

1992

Census of

Wholesale Trade

WC92-A-23

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Michigan



1992 Census of Wholesale Trade

WC92-A-23

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Michigan

Issued December 1994



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

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

BUREAU OF THE CENSUS
Martha Farnsworth Riche, Director

Acknowledgments

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

This report was prepared in the Services Division. **Bobby E. Russell**, Assistant Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of wholesale trade. Planning and implementation were under the direction of **John R. Trimble**, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by **Steven L. Barron**, **John L. Vignali**, **Gary E. Swenson**, **Scott P. Handmaker**, **Daniel C. Collier**, **Barbara A. Collier**, **Cary L. Fletcher**, **Dennis R. Johnson**, and **Karen K. Sigmon**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, quality control, and the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Planning and Coordination Division.

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

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief. **H. Ray Dennis**, Assistant Chief for Business Programs, was responsible for the design and implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **Steven G. McCraith**, Chief, Utilities and Financial Census Branch, and **William C. Wester**, Chief, Business Census Branch, assisted by **Dennis P. Kelly**, **Barbara L. Lambert**, **Josephine S. McLaughlin**, **William D. McClain**, **David Wang**, and **David L. Sipes**.

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

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

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

If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-2725.



**Economics and Statistics
Administration**

Everett M. Ehrlich, Under Secretary
for Economic Affairs



BUREAU OF THE CENSUS

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

Paula J. Schneider, Principal Associate
Director for Programs

Thomas L. Mesenbourg, Acting Associate
Director for Economic Programs

Thomas L. Mesenbourg, Assistant Director
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION
DIVISION**

John P. Govoni, Chief

SERVICES DIVISION

Carole A. Ambler, Chief

Introduction to the Economic Census

PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

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

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

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

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

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

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

AUTHORITY AND SCOPE

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

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

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

AVAILABILITY OF THE DATA

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

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

WHAT'S NEW IN 1992

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

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

HISTORICAL INFORMATION

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

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

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

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

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

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

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

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

AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

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

SOURCES FOR MORE INFORMATION

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

Census of Wholesale Trade

GENERAL

The 1992 Census of Wholesale Trade, part of the 1992 Economic Census, covered wholesale trade as defined in the *Standard Industrial Classification Manual: 1987*¹ (SIC). It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; other wholesalers; or industrial, commercial, institutional, farm, or professional users. Companies selling products to which they have title, as well as those acting as agents or brokers in buying or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local governments.

The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to other establishments within the same organization. Data for auxiliaries are presented in a subsequent report issued as part of the 1992 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees are excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operated wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales of products by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business

classification is not considered a disclosure, therefore, this information may be released even though other information is withheld.

GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia
3. Each consolidated metropolitan statistical area (CMSA) and primary metropolitan statistical area (PMSA) defined by the Office of Management and Budget (OMB) as of June 30, 1993. A CMSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous PMSA's which have a population of at least 1,000,000² and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each metropolitan statistical area (MSA) defined by the OMB as of June 30, 1993. An MSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.² Each MSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside metropolitan areas (MA's).
6. Each county or county equivalent.³ Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties and as places.
7. Each consolidated city.³ Consolidated cities are consolidated governments which consists of separately incorporated municipalities.
8. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.^{2 3}

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

²According to 1990 Census of Population or subsequent special census.

³Those defined as of January 1, 1992.

For the economic census, boroughs and census areas in Alaska, and boroughs in New York, are not included in this category.

9. Special economic urban areas (SEUA's), which include townships in Michigan, New Jersey, and Pennsylvania and towns in New York, Wisconsin, and the six New England States with 10,000 inhabitants or more.⁴

DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1992 data are expressed in 1992 dollars and 1987 data in 1987 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred

RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to nonsampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of the collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

The Census Bureau obtains on computer tape limited information extracted from administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for nonemployers, small employers, and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on diskette, computer tape,

⁴According to 1990 Census of Population or subsequent special census.

or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

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

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 1-800-541-8345.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in broader kind-of-business totals.
(IC)	Independent city.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(X)	Not applicable.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt.	Part.
r	Revised.
SEUA	Standard economic urban area.
SIC	Standard Industrial Classification.

The following symbols are used in this publication to show employment size ranges for employment data that has been withheld to avoid disclosing data for individual companies (employment size range codes are provided for the first time in the 1992 Economic Census):

Symbol	Employment size
AA	0—19
BB	20—99
CC	100—249
EE	250—499
FF	500—999
GG	1,000—2,499
HH	2,500—4,999
II	5,000—9,999
JJ	10,000—24,999
KK	25,000—49,999
LL	50,000—99,999
MM	100,000 or more

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

Information shown in tables	Table									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GEOGRAPHIC AREAS										
The State	X	X	X						X	X
Metropolitan Areas (MA's) in the State.....							X			
Area of the State not in any MA								X		
Counties in the State				X						X
Places in the State				² X	¹ X	¹ X			² X	
DATA ITEMS³										
Establishments.....	X		X	⁴ X	⁴ X	⁴ X	⁴ X	⁴ X		
Sales	X		X	⁴ X	⁴ X	⁴ X	⁴ X	⁴ X	X	X
Annual payroll	X		X	⁴ X	⁴ X	⁴ X	⁴ X	⁴ X		
First-quarter payroll.....	X									
Paid employees for pay period including March 12, 1992	X		X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X	⁵ X		
Inventories	X									
Operating expenses	X									
Sales per establishment.....		X								
Sales per employee		X								
Annual payroll per employee.....		X								
Annual payroll as a percent of operating expenses.....		X								
Employees per establishment.....		X								
Operating expenses as a percent of sales		X								
End-of-year inventories as a percent of sales....		X								
1987 to 1992 comparative statistics (sales, payroll, etc.).....			X							
Counties ranked by volume of sales										X
Places ranked by volume of sales.....									² X	

¹Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

²Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1990 Census of Population.

³See Explanation of Terms, appendix A.

⁴Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

⁵Presented for total and merchant wholesalers only.

Users' Guide for Locating Statistics in the 1992 Census of Wholesale Trade Reports

Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Sales size and employment size ¹	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Selected topics
GEOGRAPHIC AREA SERIES											
United States	X	X	X	X	X	X	X				
State	X	X	X	X	X	X	X				
MA	X	X	X	X	X						
County	X	X	X	X	X						
Place	X	X	X	X	X						
ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)											
United States	X	X	² X	² X	² X	² X		X	X		
MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES											
United States ²		X	X		X	X			X		³ X
COMMODITY LINE SALES											
United States	X	X					X				
State ⁴	X	X					X				
MA ⁴	X	X					X				
MISCELLANEOUS SUBJECTS											
United States	X	X	X	X	X	X				X	⁵ X
State					X	X				X	
County					X	X				X	

¹Establishments and firms.

²Merchant wholesalers only.

³Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

⁴Available on CD ROM only.

⁵Class of customer; employment by principal activity; detailed type of operation; inventory detail; commissions of agents and brokers; and gross margins, gross profits, and their components of merchant wholesalers.

Contents

Michigan

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

	Page
Introduction to the Economic Census	III
Census of Wholesale Trade	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number	VII
Users' Guide for Locating Statistics in the 1992 Census of Wholesale Trade Reports ...	VIII
Summary of Findings	2

FIGURES

1. Percent of Wholesale Sales by Type of Operation: 1992 and 1987	3
2. Wholesale Sales by Industry Group: 1992 and 1987	4
3. Wholesale Employment by Industry Group: 1992 and 1987	5
Maps	6

TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1992	9
2. Selected Ratios for the State: 1992	18
3. Comparative Statistics for the State: 1992 and 1987	22
4. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1992	25
5. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1992	31
6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1992	40
7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992	48
8. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Areas: 1992	60
9. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1992	61
10. Counties Ranked by Volume of Sales: 1992	63

APPENDIXES

A. General Explanation	A-1
B. Sample Report Form and Instructions	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers	C-1
D. Metropolitan Areas	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1992	E-1
F. Geographic Notes	F-1
G. Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year for the State: 1992 and 1987	G-1

Publication Program

Inside back cover

Summary of Findings

Michigan had 15,517 wholesale establishments in 1992 with \$125.7 billion in sales. This represents a 4.8 percent increase in wholesale establishments and a 46.0 percent increase in sales over 1987 according to the 1992 Census of Wholesale Trade conducted by the Bureau of the Census, U.S. Department of Commerce.

Merchant wholesalers accounted for 79.8 percent or 12,385 of the total establishments and 41.1 percent or \$51.6 billion of the total sales in 1992 compared with 80.4 percent of the establishments and 46.7 percent of the sales in 1987. Manufacturers' sales branches and offices with 1,253 establishments and \$53.3 billion in sales and agents, brokers, and commission merchants with 1,879 establishments and \$20.7 billion in sales made up the rest of the wholesale trade total in 1992.

Motor vehicle supplies and new parts wholesalers were the largest group of wholesalers by kind of business in terms of sales with \$23.3 billion followed by automobiles and other motor vehicles wholesalers with \$20.3 billion and metals service centers and offices with \$10.2 billion. Out of 69 kind of business groups, these three accounted for 42.8 percent of the total sales in the State.

Annual payroll for all wholesalers in the State was up from \$4.6 billion in 1987 to \$6.0 billion in 1992. Merchant wholesalers had annual payroll of \$4.1 billion in 1992 while manufacturers' sales branches and offices recorded \$1.4 billion and agents, brokers, and commission merchants had \$415.2 million.

Employment by all wholesalers in Michigan as of mid-March 1992 was 185,205, an increase of 3.2 percent since 1987. Merchant wholesalers with 140,945 employees accounted for 76.1 percent of the total wholesale employment in 1992 compared with 77.9 percent in 1987.

Inventories of \$7.1 billion were held at wholesale establishments in the State at the end of 1992. Merchant wholesalers held 71.9 percent of these inventories while manufacturers' sales branches and sales offices held 27.1 percent and agent, brokers, and commission merchants held 1.0 percent. Inventories of all wholesalers increased during 1992 by 5.0 percent while those of merchant wholesalers increased 5.1 percent.

Payroll per employee in the State averaged \$32.2 thousand for all wholesalers in 1992, an increase of 26.3 percent since 1987. Merchant wholesalers averaged \$29.3 thousand per employee while manufacturers' sales branches and offices was \$40.6 thousand and agents, brokers, and commission merchants were \$44.1 thousand in 1992.

Annual payroll as a percent of operating expenses for all wholesalers increased from 50.0 percent in 1987 to 51.0 percent in 1992. The ratio for merchant wholesalers was 51.0 percent; for manufacturers' sales branches and offices it was 50.1 percent; and for agents, brokers and commission merchants it was 54.9 percent.

Figure 1. **Percent of Wholesale Sales by Type of Operation: 1992 and 1987**
(Percents may not add to 100 because of rounding. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text)

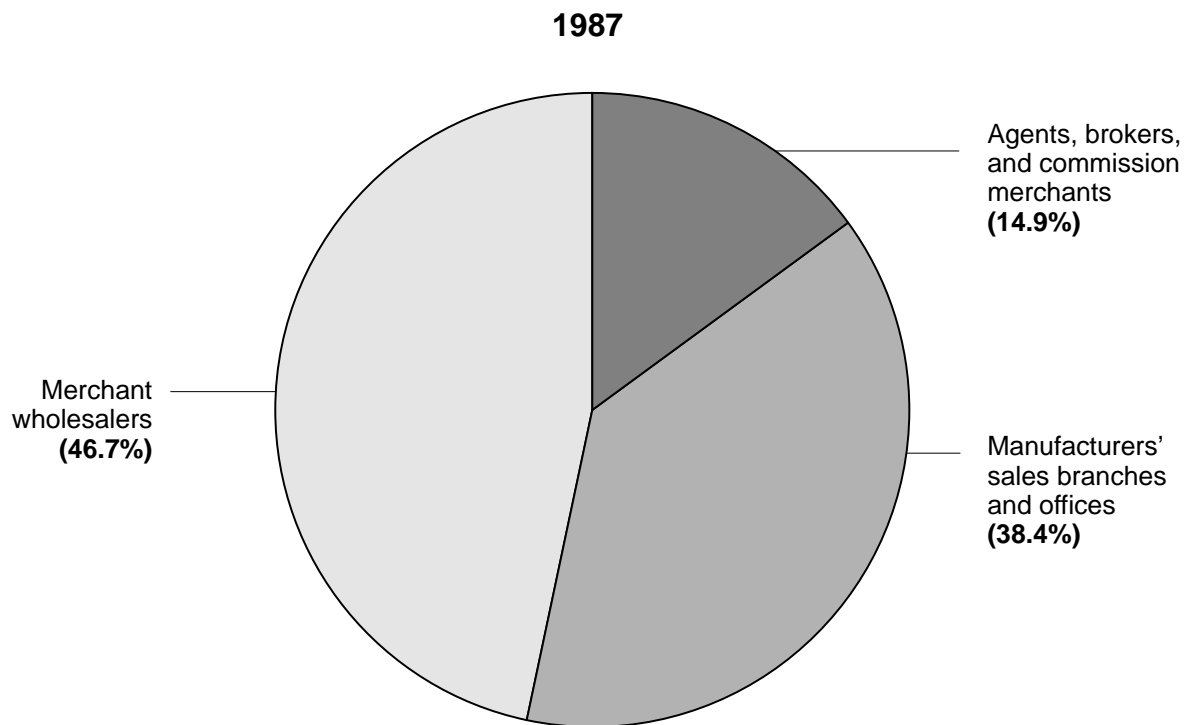
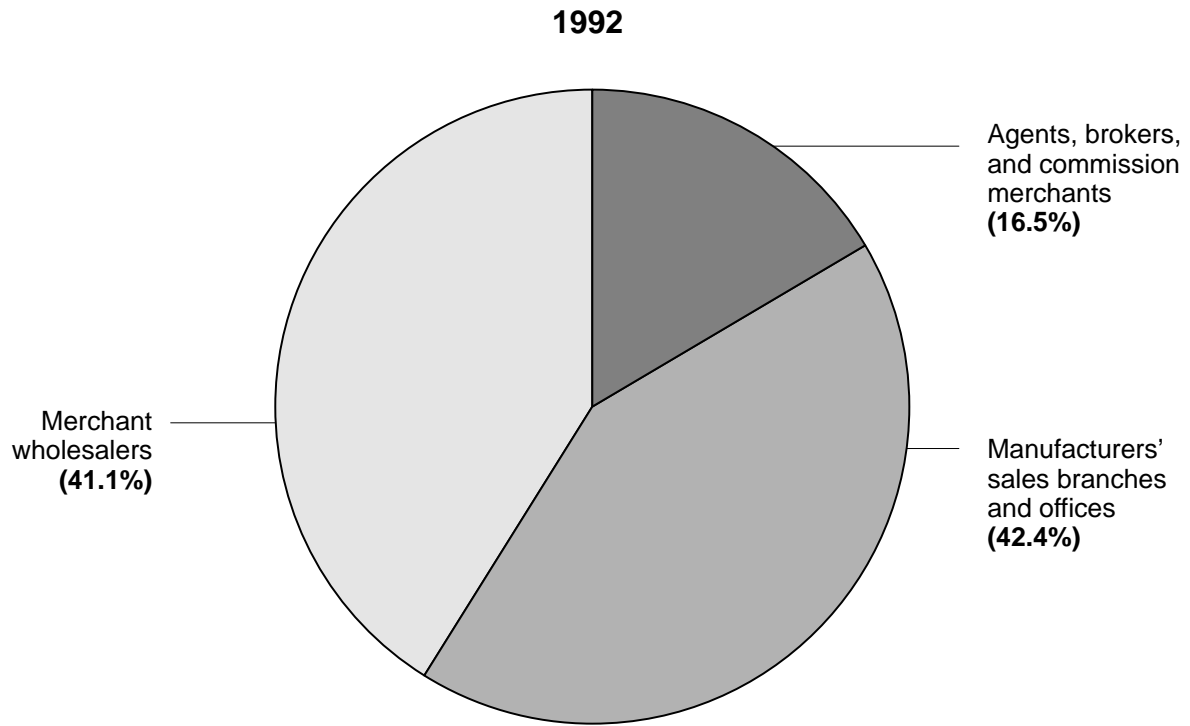




Figure 2. **Wholesale Sales by Industry Group: 1992 and 1987**
 (Millions of dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text)

1992 
 1987 

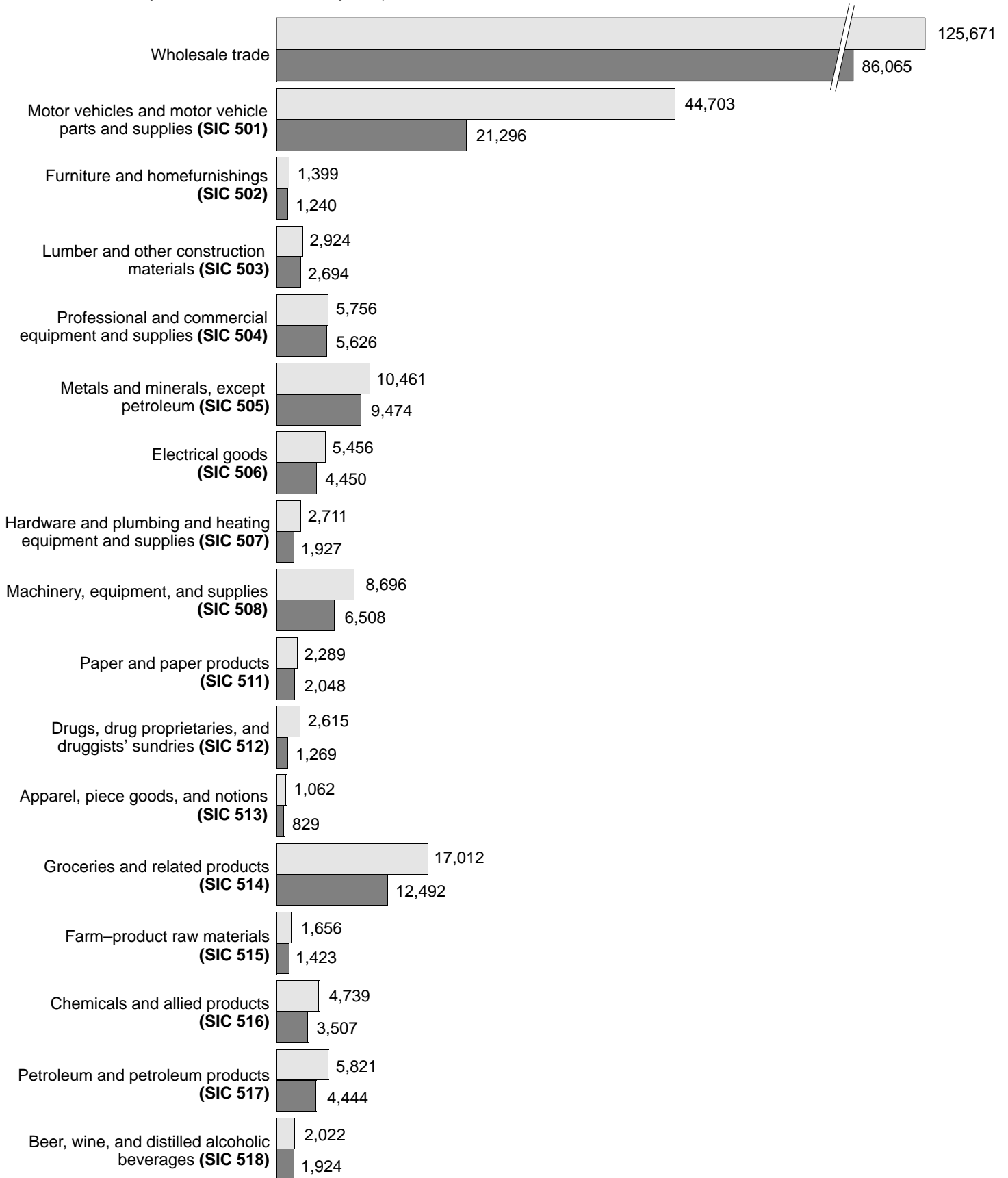



Figure 3. **Wholesale Employment by Industry Group: 1992 and 1987**
 (Number. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text)

1992 
 1987 

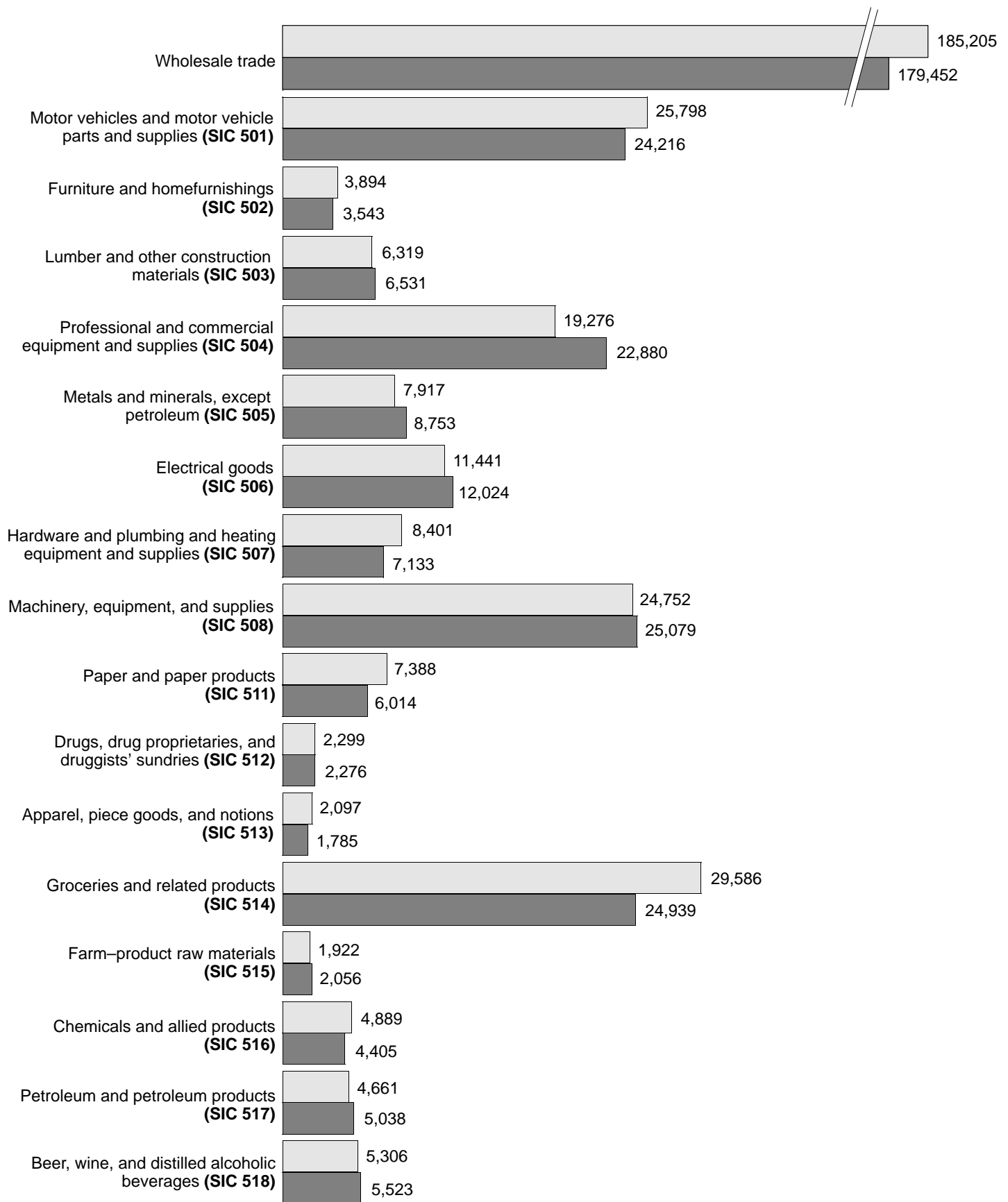




Table 1. Summary Statistics for the State: 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First-quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1991 inventories (\$1,000)	End-of-1992 inventories (\$1,000)
	Wholesale trade	15 517	125 670 957	5 960 174	1 375 701	185 205	11 683 010	6 741 720	7 078 413
	TYPES OF OPERATION								
	Merchant wholesalers	12 385	51 621 192	4 129 519	938 277	140 945	8 099 108	4 844 605	5 089 626
	Wholesale distributors and jobbers	11 877	44 381 816	3 918 356	889 240	134 562	7 572 850	4 403 028	4 611 459
	Importers	239	4 677 492	124 379	29 843	3 347	313 950	280 837	316 915
	Exporters	79	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	(D)	(D)
	Terminal grain elevators	2	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
	Country grain elevators	110	631 763	24 559	5 807	1 048	69 565	88 963	98 165
	Assemblers of farm products, except country grain elevators	78	1 335 834	33 358	6 883	1 241	79 044	19 284	18 098
	Manufacturers' sales branches and sales offices	1 253	53 304 582	1 415 477	346 653	34 851	2 826 970	1 850 710	1 920 660
	Sales branches (with stock)	706	18 992 550	1 009 174	246 539	25 934	1 953 926	1 850 710	1 920 660
	Sales offices (without stock)	547	34 312 032	406 303	100 114	8 917	873 044	-	-
	Agents, brokers, and commission merchants	1 879	20 745 183	415 178	90 771	9 409	756 932	46 405	68 127
	Auction companies	21	1 007 734	11 939	2 950	842	22 836	156	138
	Brokers	214	3 117 980	68 311	15 179	2 374	125 496	2 349	2 077
	Commission merchants	233	1 376 727	38 736	7 968	894	77 044	6 126	4 197
	Import agents	12	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
	Export agents	11	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
	Manufacturers' agents	1 388	11 511 228	287 412	62 118	5 161	516 168	12 729	13 565
	TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS								
	Wholesale trade	15 517	125 670 957	5 960 174	1 375 701	185 205	11 683 010	6 741 720	7 078 413
50	Durable goods	10 740	84 614 339	3 981 046	923 071	116 561	7 654 058	4 840 981	4 990 872
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	1 987	44 702 617	863 500	198 747	25 798	1 736 780	1 806 703	1 839 422
5012	Automobiles and other motor vehicles	266	20 282 754	129 110	29 941	4 062	287 317	251 119	316 470
	Automobiles, light trucks, motorcycles, buses, and recreational vehicles	186	19 756 008	76 735	17 839	2 489	197 336	181 492	251 072
	Automobiles and motorcycles	143	17 580 915	59 915	14 307	2 019	167 745	158 044	229 772
	Buses and recreational vehicles	20	175 518	7 511	1 528	191	13 113	5 495	6 756
	Light trucks and vans (14,000 lb or less)	23	1 999 575	9 309	2 004	279	16 478	17 953	14 544
	Medium and heavy trucks and tractors (over 14,000 lb)	80	526 746	52 375	12 102	1 573	89 981	69 627	65 398
	Medium trucks (14,001 lb to 26,000 lb)	12	76 150	5 491	1 277	219	9 189	6 841	8 030
	Heavy trucks and tractors (over 26,000 lb)	68	450 596	46 884	10 825	1 354	80 792	62 786	57 368
5013	Motor vehicle supplies and new parts	1 349	23 274 903	672 133	154 996	19 134	1 331 046	1 466 497	1 434 781
	Motor vehicle supplies and new parts —warehouse distributors	372	5 733 939	143 914	33 349	3 762	269 210	169 397	200 109
	Motor vehicle supplies and new parts —jobbers	966	17 519 279	525 145	120 910	15 250	1 056 039	1 295 000	1 232 993
	Petroleum products marketing equipment	11	21 685	3 074	737	122	5 797	2 100	1 679
5014	Tires and tubes	121	1 003 254	33 253	7 443	1 133	64 518	73 890	72 085
5015	Motor vehicle parts, used	251	141 706	29 004	6 367	1 469	53 899	15 197	16 086
502	Furniture and homefurnishings	406	1 398 793	124 560	29 400	3 894	233 841	60 652	63 764
5021	Furniture	209	678 801	67 624	16 767	2 161	121 503	27 152	27 706
	Household and lawn furniture	69	146 471	12 977	3 397	471	23 982	9 556	10 218
	Office and business furniture	140	532 330	54 647	13 370	1 690	97 521	17 596	17 488
5023	Homefurnishings	197	719 992	56 936	12 633	1 733	112 338	33 500	36 058
	Household china, glassware, and crockery	17	60 229	2 346	456	70	4 772	1 050	1 100
	Linens, domestics, draperies, and curtains	34	43 796	6 069	1 327	276	11 758	7 914	8 828
	Floor coverings	80	265 034	24 221	5 327	713	48 391	19 255	20 248
	Other homefurnishings	66	350 933	24 300	5 523	674	47 417	5 281	5 882
503	Lumber and other construction materials	669	2 923 681	199 333	44 021	6 319	396 171	207 345	213 286
5031	Lumber, plywork, millwork, and wood panels	295	1 653 198	116 815	25 202	3 577	222 228	129 781	136 727
	Lumber—without yard	52	377 458	8 407	2 004	296	22 331	4 289	8 292
	Lumber—with yard	64	459 712	33 095	6 552	989	64 353	50 438	54 474
	Plywood, millwork, and wood panels	179	816 028	75 313	16 646	2 292	135 544	75 054	73 961
5032	Brick, stone, and related construction materials	137	318 738	30 398	6 306	935	65 133	27 577	23 704
	Brick, block, tile, clay/cement sewer pipe	63	169 533	16 496	3 457	519	34 143	19 565	15 266
	Sand, gravel, and stone	56	85 184	11 725	2 320	334	25 852	7 584	7 721
	Cement, lime, and related products	18	64 021	2 177	529	82	5 138	428	717
5033	Roofing, siding, and insulation materials	119	741 066	31 959	7 729	1 107	66 229	34 178	37 814
5039	Construction materials, n.e.c.	118	210 679	20 161	4 784	700	42 581	15 809	15 041
	Flat glass and other construction glass	24	57 520	3 987	960	146	8 968	2 064	1 854
	Other construction materials	94	153 159	16 174	3 824	554	33 613	13 745	13 187

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 1. Summary Statistics for the State: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First-quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1991 inventories (\$1,000)	End-of-1992 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.									
Wholesale trade —Con.									
50	Durable goods —Con.								
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	1 351	5 756 027	763 861	184 793	19 276	1 378 790	339 484	332 399
5043	Photographic equipment and supplies -----	33	197 736	16 895	4 225	462	36 739	7 491	7 328
5044	Office equipment -----	229	627 302	133 513	31 741	4 078	226 870	64 778	54 993
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	497	2 939 578	366 245	90 770	7 793	658 895	111 849	110 912
	Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers) -----	438	2 829 898	348 302	86 662	7 358	629 074	106 890	105 206
	Computers and peripheral equipment sold for resale -----	111	441 097	39 710	9 898	1 088	78 364	31 044	26 547
	Computers and peripheral equipment sold for end use -----	327	2 388 801	308 592	76 764	6 270	550 710	75 846	78 659
	Computer software (prepackaged, off-the-shelf) -----	59	109 680	17 943	4 108	435	29 821	4 959	5 706
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	175	314 807	39 187	9 014	1 445	70 932	24 184	24 782
	Restaurant and hotel equipment and supplies -----	97	207 856	22 738	5 242	840	43 506	17 404	18 089
	Store machines and equipment -----	78	106 951	16 449	3 772	605	27 426	6 780	6 693
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies ---	290	1 435 228	167 230	38 744	3 884	312 845	104 901	109 972
	Medical and hospital equipment and supplies -----	265	1 315 314	147 197	34 658	3 428	275 152	85 770	92 104
	Dental equipment and supplies -----	25	119 914	20 033	4 086	456	37 693	19 131	17 868
5048	Ophthalmic goods -----	55	89 479	16 766	3 928	730	29 614	9 165	6 911
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	72	151 897	24 025	6 371	884	42 895	17 116	17 501
	Religious and school supplies -----	20	38 673	6 040	1 900	213	10 979	5 473	5 891
	Other professional equipment and supplies, n.e.c. ---	52	113 224	17 985	4 471	671	31 916	11 643	11 610
505	Metals and minerals, except petroleum -----	596	10 461 206	312 817	71 741	7 917	626 312	606 706	691 972
5051	Metals service centers and offices -----	584	10 180 402	308 124	70 621	7 808	615 575	597 283	680 029
	Ferrous metals service centers and offices -----	495	8 886 681	272 103	62 396	6 866	539 088	529 988	614 321
	Ferrous metals service centers -----	338	3 976 320	233 045	53 082	6 090	467 453	529 963	614 321
	Ferrous metals sales offices -----	157	4 910 361	39 058	9 314	776	71 635	25	—
	Nonferrous metals service centers and offices -----	89	1 293 721	36 021	8 225	942	76 487	67 295	65 708
	Nonferrous metals service centers -----	50	455 306	27 305	6 327	781	59 387	67 230	65 708
	Nonferrous metals sales offices -----	39	838 415	8 716	1 898	161	17 100	65	—
5052	Coal and other minerals and ores -----	12	280 804	4 693	1 120	109	10 737	9 423	11 943
	Coal -----	8	259 740	4 023	982	85	9 367	4 912	5 332
	Other minerals and ores -----	4	21 064	670	138	24	1 370	4 511	6 611
506	Electrical goods -----	1 090	5 455 905	405 584	97 189	11 441	731 475	293 260	295 226
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	594	2 574 499	226 110	53 171	6 382	389 537	195 271	199 429
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	99	941 882	41 538	10 061	1 075	92 777	36 258	34 195
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	397	1 939 524	137 936	33 957	3 984	249 161	61 731	61 602
	Communications equipment -----	182	865 531	83 113	21 428	2 315	135 848	27 277	28 429
	Other electronic parts and equipment -----	215	1 073 993	54 823	12 529	1 669	113 313	34 454	33 173
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	853	2 710 953	261 177	58 008	8 401	495 377	310 123	340 772
5072	Hardware -----	304	1 260 576	110 331	24 228	3 465	213 084	138 983	145 401
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	315	884 342	82 490	18 688	2 785	155 342	96 479	108 453
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	206	502 990	62 397	13 824	1 973	116 317	69 109	78 543
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	28	63 345	5 959	1 268	178	10 634	5 552	8 375
508	Machinery, equipment, and supplies -----	2 769	8 696 420	831 851	190 910	24 752	1 567 807	999 085	988 229
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	135	474 817	56 668	12 508	1 586	96 050	151 456	147 972
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	287	677 072	63 041	14 017	2 502	131 039	223 271	198 290
	Farm machinery and equipment —farm dealers -----	193	418 539	38 859	8 896	1 644	76 051	164 376	143 400
	Farm machinery and equipment —wholesale distributors -----	54	160 790	12 726	2 835	473	33 112	31 911	28 816
	Lawn and garden machinery and equipment -----	40	97 743	11 456	2 976	385	21 876	26 984	26 074
5084	Industrial machinery and equipment -----	1 351	3 993 068	419 674	97 166	11 661	797 946	393 824	406 446
	Food-processing machinery and equipment -----	36	87 031	13 343	2 960	409	24 284	8 250	8 651
	General-purpose industrial machinery, equipment, and parts -----	433	1 266 211	136 606	31 082	3 895	258 412	138 908	143 737
	Metalworking machinery and equipment -----	334	1 076 964	103 325	24 429	2 743	193 346	106 308	106 767
	Materials handling equipment -----	235	545 307	78 773	18 629	2 324	142 392	53 716	59 227
	Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies -----	55	98 324	8 124	1 847	253	15 700	11 507	11 848
	Other industrial machinery and equipment -----	258	919 231	79 503	18 219	2 037	163 812	75 135	76 216
5085	Industrial supplies -----	671	3 047 451	217 148	50 675	6 289	407 970	172 905	176 523
	General-line industrial supplies -----	102	147 043	16 423	3 934	608	29 566	15 262	14 961
	Mechanical power transmission supplies -----	109	781 988	30 472	7 345	933	56 344	27 931	29 149
	Hydraulic and pneumatic (fluid-power) parts, accessories, and supplies -----	90	280 817	40 269	9 107	1 108	70 373	36 073	37 663
	Welding supplies -----	67	175 617	19 844	4 565	572	40 586	11 589	11 362
	Industrial containers and supplies -----	59	252 676	16 200	4 080	416	30 085	8 185	9 587
	Industrial valves and fittings, except fluid-power -----	54	204 485	19 022	4 353	505	34 407	16 054	16 221
	Other industrial supplies -----	190	1 204 825	74 918	17 291	2 147	146 609	57 811	57 580
5087	Service establishment equipment and supplies -----	250	360 722	59 199	13 248	2 180	105 306	40 093	38 899
	Beauty and barber equipment and supplies -----	61	95 295	17 559	3 279	580	29 144	14 709	13 867
	Custodial (janitors') equipment and supplies -----	96	114 540	22 455	5 393	872	40 396	12 295	12 444
	Laundry and drycleaning equipment and supplies -----	15	25 527	3 573	820	128	7 434	2 158	2 244
	Other service establishment equipment and supplies ---	78	125 360	15 612	3 756	600	28 332	10 931	10 344

Table 1. Summary Statistics for the State: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First-quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1991 inventories (\$1,000)	End-of-1992 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.									
Wholesale trade —Con.									
50	Durable goods —Con.								
508	Machinery, equipment, and supplies —Con.								
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	75	143 290	16 121	3 296	534	29 496	17 536	20 099
	Aircraft and aeronautical equipment and supplies -----	28	52 194	4 222	959	139	8 027	4 446	5 267
	Marine machinery, equipment, and supplies -----	24	45 441	5 901	1 211	181	9 954	6 944	7 661
	Other transportation equipment and supplies -----	23	45 655	5 998	1 126	214	11 515	6 146	7 171
509	Miscellaneous durable goods -----	1 019	2 508 737	218 363	48 262	8 763	487 505	217 623	225 802
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	188	451 482	32 377	6 667	1 423	73 376	52 273	57 895
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	56	129 158	13 319	3 381	857	30 360	14 055	21 781
5093	Scrap and waste materials -----	337	915 524	105 273	23 283	3 797	241 046	60 044	54 623
	Iron and steel scrap processors and dealers -----	159	562 905	57 943	13 319	2 125	144 965	42 999	37 036
	Iron and steel scrap processing (using power processing equipment) -----	93	459 177	49 790	11 494	1 738	126 018	35 167	33 399
	Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment) -----	66	103 728	8 153	1 825	387	18 947	7 832	3 637
	Nonferrous recyclable materials -----	178	352 619	47 330	9 964	1 672	96 081	17 045	17 587
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	98	252 654	16 357	3 508	689	33 800	49 586	48 039
	Jewelry, watches, diamonds, precious stones, and silverware -----	88	242 875	15 808	3 398	668	32 448	48 733	46 868
	Precious metals (excluding ores) -----	10	9 779	549	110	21	1 352	853	1 171
5099	Durable goods, n.e.c. -----	340	759 919	51 037	11 423	1 997	108 923	41 665	43 464
	Musical instruments and supplies -----	12	81 891	4 545	1 094	146	15 299	16 424	13 438
	Forest products, except lumber -----	56	81 725	6 168	1 435	336	14 330	2 596	2 826
	General merchandise —durable -----	78	146 385	10 163	1 908	387	20 061	4 802	5 466
	Compact disks, prerecorded audio tapes, and phonograph records -----	40	233 224	12 987	3 320	537	25 505	9 058	12 830
	Fire extinguishers and fire safety equipment -----	20	18 035	2 628	552	84	3 932	286	461
	Other durable goods -----	134	198 659	14 546	3 114	507	29 796	8 499	8 443
51	Nondurable goods -----	4 777	41 056 618	1 979 128	452 630	68 644	4 028 952	1 900 739	2 087 541
511	Paper and paper products -----	625	2 289 400	200 189	47 290	7 388	361 395	133 823	138 489
5111	Printing and writing paper -----	80	834 930	43 143	9 868	1 087	76 924	39 147	37 249
5112	Stationery and office supplies -----	394	819 988	106 632	26 026	4 793	191 852	68 321	71 351
5113	Industrial and personal service paper -----	151	634 482	50 414	11 396	1 508	92 619	26 355	29 889
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	118	2 615 218	75 933	17 485	2 299	137 728	231 901	240 057
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	118	2 615 218	75 933	17 485	2 299	137 728	231 901	240 057
	General-line drugs -----	51	1 636 610	45 822	10 012	1 311	80 249	202 145	203 279
	Specialty-line drugs, pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries -----	67	978 608	30 111	7 473	988	57 479	29 756	36 778
513	Apparel, piece goods, and notions -----	228	1 061 997	61 805	14 055	2 097	133 415	103 654	127 820
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	79	349 529	21 733	5 541	793	41 604	19 429	20 551
	Piece goods -----	62	274 439	17 100	4 376	484	33 233	16 545	17 732
	Piece goods jobbers -----	57	267 402	16 663	4 281	468	32 019	15 289	16 344
	Piece goods converters -----	5	7 037	437	95	16	1 214	1 256	1 388
	Notions and other dry goods -----	17	75 090	4 633	1 165	309	8 371	2 884	2 819
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	62	295 879	21 280	3 977	658	42 434	24 461	39 698
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	65	82 526	7 521	1 575	378	17 536	5 301	5 583
5139	Footwear -----	22	334 063	11 271	2 962	268	31 841	54 463	61 988
514	Groceries and related products -----	1 274	17 011 972	817 449	189 397	29 586	1 623 844	565 484	564 772
5141	Groceries, general line -----	136	4 216 128	180 534	42 815	6 257	321 827	175 116	181 779
	Voluntary -----	10	209 550	7 858	1 806	328	19 552	16 897	21 960
	Retail cooperative -----	9	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
	Other general line -----	117	(D)	(D)	(D)	II	(D)	(D)	(D)
5142	Packaged frozen foods -----	106	1 513 985	56 438	12 191	1 928	118 404	43 225	49 288
5143	Dairy products, except dried or canned -----	113	1 347 255	59 549	14 308	2 157	165 137	12 418	14 266
	Raw milk -----	7	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
	Dairy products, except raw milk -----	106	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	22	137 411	4 639	1 183	211	9 738	2 475	2 186
	Live poultry -----	—	—	—	—	—	—	—	—
	Poultry and poultry products, except live -----	22	137 411	4 639	1 183	211	9 738	2 475	2 186
5145	Confectionery -----	97	597 236	39 527	8 119	2 334	68 878	16 494	14 021
5146	Fish and seafoods -----	36	82 699	6 009	1 277	276	12 508	3 756	4 781
5147	Meats and meat products -----	131	1 705 393	53 394	12 379	2 078	113 042	48 231	53 193
	Meats and meat products, except boxed beef -----	123	1 363 747	42 971	10 297	1 727	93 168	28 958	29 743
	Packaging boxed beef -----	8	341 646	10 423	2 082	351	19 874	19 273	23 450
5148	Fresh fruits and vegetables -----	175	1 009 438	60 561	11 597	2 005	129 311	12 125	12 330
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	458	6 402 427	356 798	85 528	12 340	684 999	251 644	232 928
	Coffee, tea, and spices -----	41	300 586	11 193	2 463	428	21 667	15 302	17 256
	Bread and baked goods -----	148	605 042	78 617	19 196	3 148	142 139	8 159	7 275
	Soft drinks -----	87	1 070 501	108 543	25 413	3 274	216 172	19 974	19 326
	Canned foods -----	38	2 539 428	95 498	23 680	2 948	159 377	164 742	142 088
	Food and beverage basic materials -----	18	233 741	5 212	1 273	313	10 080	3 274	5 055
	Other grocery specialties -----	126	1 653 129	57 735	13 503	2 229	135 564	40 193	41 928

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MICHIGAN MI—11

Table 1. Summary Statistics for the State: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First-quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1991 inventories (\$1,000)	End-of-1992 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.									
Wholesale trade —Con.									
51	Nondurable goods —Con.								
515	Farm-product raw materials -----	208	1 656 118	42 876	9 799	1 922	111 517	113 758	118 299
5153	Grain and field beans -----	152	931 572	35 058	8 117	1 374	94 469	109 916	115 089
5154	Livestock -----	35	669 411	4 806	1 081	440	11 123	1 419	1 438
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	21	55 135	3 012	601	108	5 925	2 423	1 772
	Hides, skins, and pelts -----	3	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
	Leaf tobacco -----	2	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
	Wool, wool tops, and mohair -----	2	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
	Cotton -----	-	-	-	-	-	-	-	-
	Other farm-product raw materials, n.e.c. -----	14	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products -----	526	4 739 467	202 720	45 484	4 889	412 591	120 612	139 990
5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	178	2 356 766	69 460	15 422	1 534	137 165	38 444	37 770
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	348	2 382 701	133 260	30 062	3 355	275 426	82 168	102 220
	Industrial gases, except LP -----	69	140 482	19 535	4 803	569	37 561	7 625	8 123
	Other chemicals and allied products -----	279	2 242 219	113 725	25 259	2 786	237 865	74 543	94 097
517	Petroleum and petroleum products -----	417	5 821 106	126 127	28 773	4 661	323 996	222 155	315 332
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	322	4 616 397	102 232	23 604	3 740	255 695	213 708	304 303
	Petroleum bulk stations and terminals, except LP -----	304	4 504 047	94 850	22 025	3 535	239 739	194 289	285 730
	Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals -----	18	112 350	7 382	1 579	205	15 956	19 419	18 573
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	95	1 204 709	23 895	5 169	921	68 301	8 447	11 029
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	233	2 021 958	176 296	39 100	5 306	342 533	121 572	120 400
5181	Beer and ale -----	109	1 023 024	126 729	27 725	3 695	251 262	57 288	57 884
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	124	998 934	49 567	11 375	1 611	91 271	64 284	62 516
	Wine and distilled alcoholic beverages —licensed -----	51	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
	Wine and distilled alcoholic beverages —State operated -----	73	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods -----	1 148	3 839 382	275 733	61 247	10 496	581 933	287 780	322 382
5191	Farm supplies -----	365	806 749	56 919	12 555	2 299	128 431	92 278	98 986
	Farm supplies —farm dealers -----	276	433 423	33 705	7 641	1 452	78 386	54 899	57 393
	Farm supplies —wholesale distributors -----	89	373 326	23 214	4 914	847	50 045	37 379	41 593
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	136	659 545	69 717	16 716	2 661	139 196	50 718	44 926
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	103	150 749	19 799	4 314	1 001	38 943	10 759	10 885
5194	Tobacco and tobacco products -----	48	1 282 436	42 181	8 992	1 561	82 691	99 195	123 795
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	107	322 219	36 126	8 282	1 107	89 360	16 848	21 548
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	389	617 684	50 991	10 388	1 867	103 312	17 982	22 242
	Art goods -----	68	86 047	8 375	1 832	392	19 449	6 114	8 289
	General merchandise —nondurable -----	29	15 755	1 966	281	76	4 070	1 522	1 901
	Textile bags and bagging -----	7	7 868	726	108	25	1 196	71	84
	Specialty advertising (sale of merchandise) -----	117	153 290	19 076	4 033	703	36 106	3 963	3 834
	Other nondurable goods -----	168	354 724	20 848	4 134	671	42 491	6 312	8 134
	Merchant wholesalers -----	12 385	51 621 192	4 129 519	938 277	140 945	8 099 108	4 844 605	5 089 626
50	Durable goods -----	8 563	28 198 404	2 669 195	607 286	87 594	5 169 788	3 297 928	3 464 897
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	1 495	7 250 810	390 260	90 526	15 109	815 722	625 896	664 622
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	213	3 389 010	82 711	19 253	2 771	196 988	167 830	190 162
	Automobiles, light trucks, motorcycles, buses, and recreational vehicles -----	138	2 959 223	40 952	9 834	1 376	131 217	120 513	136 189
	Automobiles and motorcycles -----	104	2 781 630	30 228	7 221	1 009	110 933	100 531	117 737
	Buses and recreational vehicles -----	17	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
	Light trucks and vans (14,000 lb or less) -----	17	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
	Medium and heavy trucks and tractors (over 14,000 lb) -----	75	429 787	41 759	9 419	1 395	65 771	47 317	53 973
	Medium trucks (14,001 lb to 26,000 lb) -----	12	76 150	5 491	1 277	219	9 189	6 841	8 030
	Heavy trucks and tractors (over 26,000 lb) -----	63	353 637	36 268	8 142	1 176	56 582	40 476	45 943
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	921	3 424 928	250 319	58 795	9 857	511 984	405 928	420 108
	Motor vehicle supplies and new parts —warehouse distributors -----	228	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
	Motor vehicle supplies and new parts —jobbers -----	684	2 738 485	195 083	46 132	7 805	396 681	315 510	319 826
	Petroleum products marketing equipment -----	9	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes -----	110	295 166	28 226	6 111	1 012	52 851	36 941	38 266
5015	Motor vehicle parts, used -----	251	141 706	29 004	6 367	1 469	53 899	15 197	16 086
502	Furniture and homefurnishings -----	314	681 610	91 478	21 620	3 136	170 514	59 671	62 690
5021	Furniture -----	160	419 635	56 388	14 249	1 896	103 300	27 039	27 592
	Household and lawn furniture -----	45	83 371	10 476	2 882	414	19 983	9 556	10 218
	Office and business furniture -----	115	336 264	45 912	11 367	1 482	83 317	17 483	17 374
5023	Homefurnishings -----	154	261 975	35 090	7 371	1 240	67 214	32 632	35 098
	Household china, glassware, and crockery -----	8	6 325	1 111	258	37	2 250	1 050	1 100
	Linens, domestics, draperies, and curtains -----	30	37 579	5 865	1 243	273	11 334	7 914	8 828
	Floor coverings -----	70	186 010	20 598	4 481	645	40 947	18 616	19 528
	Other homefurnishings -----	46	32 061	7 516	1 389	285	12 683	5 052	5 642

Table 1. Summary Statistics for the State: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First-quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1991 inventories (\$1,000)	End-of-1992 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS — Con.									
Merchant wholesalers — Con.									
50	Durable goods — Con.								
503	Lumber and other construction materials -----	574	2 241 362	175 166	38 266	5 599	342 894	178 822	188 716
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	252	1 352 269	106 286	22 926	3 234	199 335	115 723	121 799
	Lumber—without yard -----	45	290 886	7 561	1 842	274	17 945	4 278	8 248
	Lumber—with yard -----	57	345 417	27 798	5 373	817	53 814	37 864	40 949
	Plywood, millwork, and wood panels -----	150	715 966	70 927	15 711	2 143	127 576	73 581	72 602
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	112	151 214	21 685	4 105	696	47 036	16 338	17 052
	Brick, block, tile, clay/cement sewer pipe -----	46	72 557	10 037	2 056	352	20 542	9 066	9 632
	Sand, gravel, and stone -----	51	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
	Cement, lime, and related products -----	15	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	106	579 306	28 735	6 962	1 028	59 253	32 652	36 525
5039	Construction materials, n.e.c. -----	104	158 573	18 460	4 273	641	37 270	14 109	13 340
	Flat glass and other construction glass -----	20	47 363	3 833	933	140	8 507	2 064	1 854
	Other construction materials -----	84	111 210	14 627	3 340	501	28 763	12 045	11 486
504	Professional and commercial equipment and supplies ----	1 141	2 679 474	394 942	92 525	12 602	720 436	245 101	255 574
5043	Photographic equipment and supplies -----	25	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment -----	192	275 980	70 334	16 542	2 621	115 790	34 957	41 098
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	421	(D)	(D)	(D)	HH	(D)	(D)	(D)
	Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers) -----	366	994 307	126 885	30 283	3 591	226 528	64 946	63 411
	Computers and peripheral equipment sold for resale -----	95	271 679	31 639	7 956	917	61 940	25 105	20 724
	Computers and peripheral equipment sold for end use -----	271	722 628	95 246	22 327	2 674	164 588	39 841	42 687
	Computer software (prepackaged, off-the-shelf) -----	55	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	147	229 423	34 491	7 952	1 316	62 817	23 330	24 066
	Restaurant and hotel equipment and supplies -----	80	151 504	19 850	4 596	773	38 108	17 394	18 064
	Store machines and equipment -----	67	77 919	14 641	3 356	543	24 709	5 936	6 002
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies ---	242	836 336	107 681	24 229	3 014	216 431	87 487	93 638
	Medical and hospital equipment and supplies -----	218	(D)	(D)	(D)	HH	(D)	(D)	(D)
	Dental equipment and supplies -----	24	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
5048	Ophthalmic goods -----	47	79 680	15 481	3 611	667	26 920	8 806	6 541
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	67	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	(D)	(D)
	Religious and school supplies -----	19	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
	Other professional equipment and supplies, n.e.c. ----	48	101 324	16 553	4 150	636	29 996	11 177	11 159
505	Metals and minerals, except petroleum -----	439	4 279 174	246 947	56 165	6 431	492 181	532 882	600 121
5051	Metals service centers and offices -----	431	(D)	(D)	(D)	II	(D)	(D)	(D)
	Ferrous metals service centers and offices -----	373	3 661 052	219 866	49 958	5 651	434 674	474 866	539 943
	Ferrous metals service centers -----	305	3 531 700	209 548	47 581	5 373	414 182	474 841	539 943
	Ferrous metals sales offices -----	68	129 352	10 318	2 377	278	20 492	25	-
	Nonferrous metals service centers and offices -----	58	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	(D)	(D)
	Nonferrous metals service centers -----	42	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	(D)	(D)
	Nonferrous metals sales offices -----	16	161 632	2 034	553	77	4 382	65	-
5052	Coal and other minerals and ores -----	8	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
	Coal -----	4	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
	Other minerals and ores -----	4	21 064	670	138	24	1 370	4 511	6 611
506	Electrical goods -----	774	2 228 611	264 084	61 571	8 177	468 314	246 483	251 706
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	443	1 506 734	171 071	39 669	5 075	298 283	181 340	187 625
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	70	198 340	24 394	6 056	757	44 453	28 432	24 585
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	261	523 537	68 619	15 846	2 345	125 578	36 711	39 496
	Communications equipment -----	129	181 512	35 411	8 271	1 168	56 191	11 640	13 522
	Other electronic parts and equipment -----	132	342 025	33 208	7 575	1 177	69 387	25 071	25 974
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	700	1 704 002	219 416	47 951	7 251	420 089	294 969	324 358
5072	Hardware -----	243	707 559	92 823	20 106	3 068	184 367	132 679	138 104
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	265	578 176	71 708	15 937	2 412	134 308	94 145	106 028
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	169	381 110	50 803	11 000	1 628	93 676	62 781	72 047
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	23	37 157	4 082	908	143	7 738	5 364	8 179
508	Machinery, equipment, and supplies -----	2 277	5 307 309	688 813	154 773	21 291	1 296 283	909 735	907 293
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	121	437 320	54 327	12 011	1 514	91 558	142 644	140 692
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	275	573 570	56 752	12 405	2 291	110 772	204 079	183 096
	Farm machinery and equipment —farm dealers -----	187	357 666	34 582	7 935	1 524	65 656	155 993	136 220
	Farm machinery and equipment —wholesale distributors -----	48	118 161	10 714	2 184	382	23 240	21 102	20 802
	Lawn and garden machinery and equipment -----	40	97 743	11 456	2 286	385	21 876	26 984	26 074
5084	Industrial machinery and equipment -----	1 038	2 530 271	330 168	74 620	9 476	634 299	343 769	356 273
	Food-processing machinery and equipment -----	29	76 922	12 124	2 704	378	22 390	7 951	8 273
	General-purpose industrial machinery, equipment, and parts -----	325	821 731	109 734	24 572	3 194	209 573	127 517	132 429
	Metalworking machinery and equipment -----	250	569 579	73 649	16 512	2 112	137 570	87 532	86 300
	Materials handling equipment -----	194	410 272	61 676	14 174	1 858	112 172	44 100	48 856
	Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies -----	40	81 334	6 654	1 431	211	13 089	10 383	10 694
	Other industrial machinery and equipment -----	200	570 433	66 331	15 227	1 723	139 505	66 286	69 721

Table 1. Summary Statistics for the State: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First-quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1991 inventories (\$1,000)	End-of-1992 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.									
Merchant wholesalers —Con.									
50	Durable goods —Con.								
508	Machinery, equipment, and supplies —Con.								
5085	Industrial supplies -----	549	1 350 101	176 663	40 340	5 442	333 417	164 704	170 338
	General-line industrial supplies -----	89	111 265	15 046	3 587	569	27 372	15 262	14 961
	Mechanical power transmission supplies -----	90	236 752	24 447	5 805	797	44 147	27 398	28 605
	Hydraulic and pneumatic (fluid-power) parts, accessories, and supplies -----	83	246 704	38 233	8 549	1 052	66 953	34 218	35 953
	Welding supplies -----	56	118 892	17 057	3 903	493	33 133	11 178	11 158
	Industrial containers and supplies -----	43	98 871	11 903	2 777	357	23 227	7 171	8 452
	Industrial valves and fittings, except fluid-power -----	41	114 948	15 004	3 378	410	27 565	15 293	15 596
	Other industrial supplies -----	147	422 669	54 973	12 341	1 764	111 020	54 184	55 613
5087	Service establishment equipment and supplies -----	228	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
	Beauty and barber equipment and supplies -----	61	95 295	17 559	3 279	580	29 144	14 709	13 867
	Custodial (janitors') equipment and supplies -----	90	109 167	22 014	5 179	846	39 599	12 207	12 428
	Laundry and drycleaning equipment and supplies -----	15	25 527	3 573	820	128	7 434	2 158	2 244
	Other service establishment equipment and supplies -----	62	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	66	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
	Aircraft and aeronautical equipment and supplies -----	23	38 971	3 423	767	115	6 483	3 855	4 976
	Marine machinery, equipment, and supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
	Other transportation equipment and supplies -----	22	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	849	1 826 052	198 089	43 889	7 998	443 355	204 369	209 817
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	149	245 312	27 332	5 600	1 247	62 436	39 056	41 913
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	51	87 907	11 276	2 607	575	27 331	14 055	21 781
5093	Scrap and waste materials -----	327	(D)	(D)	(D)	HH	(D)	(D)	(D)
	Iron and steel scrap processors and dealers -----	155	545 536	57 239	13 157	2 100	141 516	42 999	37 036
	Iron and steel scrap processing (using power processing equipment) -----	93	459 177	49 790	11 494	1 738	126 018	35 167	33 399
	Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment) -----	62	86 359	7 449	1 663	362	15 498	7 832	3 637
	Nonferrous recyclable materials -----	172	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	93	203 998	15 126	3 329	659	31 796	49 586	48 039
	Jewelry, watches, diamonds, precious stones, and silverware -----	83	194 219	14 577	3 219	638	30 444	48 733	46 868
	Precious metals (excluding ores) -----	10	9 779	549	110	21	1 352	853	1 171
5099	Durable goods, n.e.c. -----	229	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
	Musical instruments and supplies -----	11	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
	Forest products, except lumber -----	49	52 816	5 904	1 371	327	13 633	2 561	2 825
	General merchandise —durable -----	58	49 114	7 120	1 449	334	14 044	4 802	5 466
	Compact disks, prerecorded audio tapes, and phonograph records -----	28	144 545	10 903	2 839	488	20 782	9 056	12 828
	Fire extinguishers and fire safety equipment -----	18	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
	Other durable goods -----	65	61 118	9 498	2 137	398	17 978	8 499	8 443
51	Nondurable goods -----	3 822	23 422 788	1 460 324	330 991	53 351	2 929 320	1 546 677	1 624 729
511	Paper and paper products -----	511	1 432 200	169 774	39 463	6 489	303 468	117 572	122 200
5111	Printing and writing paper -----	65	506 098	35 210	7 945	838	61 213	33 182	31 560
5112	Stationery and office supplies -----	333	610 255	92 431	22 137	4 364	165 328	61 684	64 280
5113	Industrial and personal service paper -----	113	315 847	42 133	9 381	1 287	76 927	22 706	26 360
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	102	1 915 703	66 380	15 239	2 119	118 837	228 590	236 145
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	102	1 915 703	66 380	15 239	2 119	118 837	228 590	236 145
	General-line drugs -----	51	1 636 610	45 822	10 012	1 311	80 249	202 145	203 279
	Specialty-line drugs, pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries -----	51	279 093	20 558	5 227	808	38 588	26 445	32 866
513	Apparel, piece goods, and notions -----	183	486 211	42 264	8 892	1 761	90 287	54 072	74 260
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	59	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	(D)	(D)
	Piece goods -----	44	56 650	7 775	1 754	333	16 670	10 095	11 244
	Piece goods jobbers -----	39	49 613	7 338	1 659	317	15 456	8 839	9 856
	Piece goods converters -----	5	7 037	437	95	16	1 214	1 256	1 388
	Notions and other dry goods -----	15	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	49	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	57	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear -----	18	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products -----	949	10 085 894	548 806	126 629	20 222	1 076 210	510 352	510 416
5141	Groceries, general line -----	108	2 951 702	156 492	37 360	5 377	279 693	174 963	181 626
	Voluntary -----	10	209 550	7 858	1 806	328	19 552	16 897	21 960
	Retail cooperative -----	9	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
	Other general line -----	89	(D)	(D)	(D)	HH	(D)	(D)	(D)
5142	Packaged frozen foods -----	72	800 881	41 481	9 133	1 519	82 524	41 137	46 635
5143	Dairy products, except dried or canned -----	87	918 625	46 154	10 466	1 757	113 875	11 598	13 361
	Raw milk -----	7	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
	Dairy products, except raw milk -----	80	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	18	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
	Live poultry -----	—	(D)	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)
	Poultry and poultry products, except live -----	18	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery -----	77	175 531	13 369	2 902	662	30 598	12 002	12 186
5146	Fish and seafoods -----	36	82 699	6 009	1 277	276	12 508	3 756	4 781
5147	Meats and meat products -----	111	1 169 683	47 793	11 054	1 875	101 778	41 081	45 357
	Meats and meat products, except boxed beef -----	103	828 037	37 370	8 972	1 524	81 904	21 808	21 907
	Packaging boxed beef -----	8	341 646	10 423	2 082	351	19 874	19 273	23 450
5148	Fresh fruits and vegetables -----	158	896 208	57 745	11 050	1 900	122 383	11 985	12 184

Table 1. Summary Statistics for the State: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First-quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1991 inventories (\$1,000)	End-of-1992 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.									
Merchant wholesalers —Con.									
51	Nondurable goods —Con.								
514	Groceries and related products —Con.								
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	282	(D)	(D)	(D)	II	(D)	(D)	(D)
	Coffee, tea, and spices -----	34	49 162	8 012	1 717	299	15 490	3 522	3 982
	Bread and baked goods -----	77	199 054	29 847	7 122	1 432	43 405	2 332	2 260
	Soft drinks -----	36	93 195	8 488	2 016	427	21 050	7 021	7 219
	Canned foods -----	26	(D)	(D)	(D)	HH	(D)	(D)	(D)
	Food and beverage basic materials -----	13	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
	Other grocery specialties -----	96	561 430	40 834	9 552	1 719	102 469	31 484	32 622
515	Farm-product raw materials -----	191	1 536 885	41 179	9 484	1 709	108 356	113 516	117 924
5153	Grain and field beans -----	148	927 893	34 979	8 099	1 369	94 302	109 861	115 060
5154	Livestock -----	24	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	19	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
	Hides, skins, and pelts -----	3	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
	Leaf tobacco -----	2	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
	Wool, wool tops, and mohair -----	1	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
	Cotton -----	—	—	—	—	—	—	—	—
	Other farm-product raw materials, n.e.c. -----	13	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products -----	363	1 132 859	101 450	22 314	2 862	210 895	76 419	76 651
5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	109	469 135	35 735	7 471	944	69 259	33 434	32 689
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	254	663 724	65 715	14 843	1 918	141 636	42 985	43 962
	Industrial gases, except LP -----	43	53 778	12 118	2 985	348	23 619	5 166	5 034
	Other chemicals and allied products -----	211	609 946	53 597	11 858	1 570	118 017	37 819	38 928
517	Petroleum and petroleum products -----	355	2 204 017	103 448	23 558	4 164	255 299	60 751	65 117
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	279	1 796 242	85 481	19 738	3 388	211 996	52 745	54 546
	Petroleum bulk stations and terminals, except LP -----	263	(D)	(D)	(D)	HH	(D)	(D)	(D)
	Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals -----	16	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	76	407 775	17 967	3 820	776	43 303	8 006	10 571
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	224	1 835 965	171 563	38 011	5 184	324 538	120 317	119 890
5181	Beer and ale -----	108	(D)	(D)	(D)	HH	(D)	(D)	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	116	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
	Wine and distilled alcoholic beverages —licensed -----	43	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
	Wine and distilled alcoholic beverages —State operated -----	73	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods -----	944	2 793 054	215 460	47 401	8 841	441 430	265 088	302 126
5191	Farm supplies -----	318	661 341	50 181	11 168	2 074	113 202	85 202	91 055
	Farm supplies —farm dealers -----	239	378 994	29 662	6 730	1 283	68 063	49 890	52 709
	Farm supplies —wholesale distributors -----	79	282 347	20 519	4 438	791	45 139	35 312	38 346
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	104	378 349	46 204	10 832	1 961	93 486	41 037	38 845
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	100	142 398	19 554	4 265	988	38 373	10 759	10 885
5194	Tobacco and tobacco products -----	47	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	68	107 814	17 847	4 054	622	33 205	11 116	15 510
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	307	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
	Art goods -----	59	52 444	7 814	1 683	368	16 909	6 114	8 289
	General merchandise —nondurable -----	23	12 088	1 768	240	69	3 563	1 522	1 901
	Textile bags and bagging -----	6	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
	Specialty advertising (sale of merchandise) -----	106	128 155	18 011	3 809	679	34 213	3 963	3 834
	Other nondurable goods -----	113	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	(D)	(D)
Manufacturers' sales branches and sales offices -----									
		1 253	53 304 582	1 415 477	346 653	34 851	2 826 970	1 850 710	1 920 660
50	Durable goods -----	742	40 035 372	997 042	246 731	22 615	1 917 523	1 501 462	1 461 897
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	149	25 713 764	329 851	78 032	8 428	674 550	1 152 631	1 123 757
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	19	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	(D)	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	122	9 420 110	296 744	69 877	7 771	605 646	1 034 646	965 123
5014	Tires and tubes -----	8	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	—	—	—	—	—	—	—	—
502	Furniture and homefurnishings -----	17	436 886	22 144	5 291	523	43 937	976	1 065
5021	Furniture -----	8	127 366	5 263	1 283	132	8 100	113	114
5023	Homefurnishings -----	9	309 520	16 881	4 008	391	35 837	863	951
503	Lumber and other construction materials -----	49	485 951	19 417	4 598	594	40 965	28 435	24 495
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	17	165 270	8 116	1 808	271	15 687	14 036	14 874
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	22	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	7	130 959	2 068	540	59	4 799	1 461	1 269
5039	Construction materials, n.e.c. -----	3	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	121	2 754 211	351 189	88 572	6 327	626 844	93 177	75 604
5043	Photographic equipment and supplies -----	3	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment -----	30	327 614	62 094	14 959	1 416	109 100	29 779	13 853
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	66	1 840 582	225 876	57 618	3 822	408 870	44 075	43 950
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	3	5 584	1 076	248	32	1 384	789	661
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	15	426 703	48 939	12 279	720	78 275	16 564	15 484
5048	Ophthalmic goods -----	2	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	2	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	63	5 388 814	47 241	11 386	1 225	101 100	73 520	91 557
5051	Metals service centers and offices -----	62	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	1	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)

Table 1. Summary Statistics for the State: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First-quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1991 inventories (\$1,000)	End-of-1992 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.									
Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.									
50	Durable goods —Con.								
506	Electrical goods	144	2 169 486	107 313	27 775	2 496	201 460	44 879	42 330
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	67	657 520	38 792	9 436	914	62 009	13 235	11 125
5064	Electrical appliances, television and radio sets	11	602 673	13 219	3 338	245	41 773	7 031	9 481
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	66	909 293	55 302	15 001	1 337	97 678	24 613	21 724
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	30	487 314	20 629	5 505	670	35 911	13 407	14 442
5072	Hardware	16	300 322	9 872	2 749	258	15 915	6 015	6 961
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	4	125 744	3 336	917	160	6 603	1 361	1 335
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	9	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	1	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	164	2 471 574	97 009	25 033	2 282	187 308	83 449	74 847
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	6	24 341	1 907	417	62	3 512	8 812	7 280
5083	Farm and garden machinery and equipment	5	85 927	5 744	1 513	187	18 567	18 856	14 974
5084	Industrial machinery and equipment	88	843 927	57 968	15 277	1 336	104 812	45 796	45 657
5085	Industrial supplies	53	1 474 338	28 671	7 061	602	55 071	6 914	4 848
5087	Service establishment equipment and supplies	9	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	3	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods	5	127 372	2 249	539	70	5 448	10 988	13 800
5091	Sporting and recreational goods and supplies	2	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	—	—	—	—	—	—	—	—
5093	Scrap and waste materials	—	—	—	—	—	—	—	—
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	—	—	—	—	—	—	—	—
5099	Durable goods, n.e.c.	3	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods	511	13 269 210	418 435	99 922	12 236	909 447	349 248	458 763
511	Paper and paper products	71	641 568	24 183	6 258	736	44 892	15 959	16 056
5111	Printing and writing paper	11	316 580	7 399	1 821	236	14 680	5 965	5 689
5112	Stationery and office supplies	44	126 697	11 162	3 050	345	20 460	6 542	6 974
5113	Industrial and personal service paper	16	198 291	5 622	1 387	155	9 752	3 452	3 393
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	4	616 755	7 060	1 747	139	14 319	3 243	3 873
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	4	616 755	7 060	1 747	139	14 319	3 243	3 873
513	Apparel, piece goods, and notions	10	379 948	13 814	3 823	231	32 091	49 582	53 560
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	6	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	2	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	1	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear	1	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products	179	4 285 743	214 385	51 060	7 428	449 080	54 174	53 737
5141	Groceries, general line	—	—	—	—	—	—	—	—
5142	Packaged frozen foods	9	227 296	4 087	1 050	130	18 216	2 088	2 653
5143	Dairy products, except dried or canned	8	377 153	12 073	3 540	347	48 460	802	889
5144	Poultry and poultry products	2	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery	12	323 948	23 574	4 852	1 605	34 205	4 487	1 828
5146	Fish and seafoods	—	—	—	—	—	—	—	—
5147	Meats and meat products	9	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	—	—	—	—	—	—	—	—
5149	Groceries and related products, n.e.c.	139	(D)	(D)	(D)	II	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials	—	—	—	—	—	—	—	—
5153	Grain and field beans	—	—	—	—	—	—	—	—
5154	Livestock	—	—	—	—	—	—	—	—
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products	92	3 141 793	90 749	20 732	1 827	179 855	42 870	61 760
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	20	1 519 015	27 296	6 586	462	53 015	4 689	4 942
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	72	1 622 778	63 453	14 146	1 365	126 840	38 181	56 818
517	Petroleum and petroleum products	54	3 591 782	22 013	5 115	477	67 431	161 391	250 200
5171	Petroleum bulk stations and terminals	42	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	12	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	1	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale	—	—	—	—	—	—	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	1	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	100	(D)	(D)	(D)	GG	(D)	(D)	(D)
5191	Farm supplies	43	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	27	245 537	22 145	5 598	681	41 801	9 604	5 980
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	—	—	—	—	—	—	—	—
5194	Tobacco and tobacco products	1	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	28	136 751	15 547	3 680	431	51 435	5 352	5 667
5199	Nondurable goods, n.e.c.	1	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)

Table 1. Summary Statistics for the State: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First-quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1991 inventories (\$1,000)	End-of-1992 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS — Con.									
	Agents, brokers, and commission merchants ----	1 879	20 745 183	415 178	90 771	9 409	756 932	46 405	68 127
50	Durable goods -----	1 435	16 380 563	314 809	69 054	6 352	566 747	41 591	64 078
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	343	11 738 043	143 389	30 189	2 261	246 508	28 176	51 043
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	34	(D)	(D)	(D)	FF	(D)	(D)	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	306	10 429 865	125 070	26 324	1 506	213 416	25 923	49 550
5014	Tires and tubes -----	3	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	--	--	--	--	--	--	--	--
502	Furniture and homefurnishings -----	75	280 297	10 938	2 489	235	19 390	5	9
5021	Furniture -----	41	131 800	5 973	1 235	133	10 103	--	--
5023	Homefurnishings -----	34	148 497	4 965	1 254	102	9 287	5	9
503	Lumber and other construction materials -----	46	196 368	4 750	1 157	126	12 312	88	75
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	26	135 659	2 413	468	72	7 206	22	54
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	3	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	6	30 801	1 156	227	20	2 177	65	20
5039	Construction materials, n.e.c. -----	11	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	89	322 342	17 730	3 696	347	31 510	1 206	1 221
5043	Photographic equipment and supplies -----	5	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment -----	7	23 708	1 085	240	41	1 980	42	42
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	10	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	25	79 800	3 620	814	97	6 731	65	55
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	33	172 189	10 610	2 236	150	18 139	850	850
5048	Ophthalmic goods -----	6	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	3	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	94	793 218	18 629	4 190	261	33 031	304	294
5051	Metals service centers and offices -----	91	770 080	17 706	3 975	249	31 210	304	294
5052	Coal and other minerals and ores -----	3	23 138	923	215	12	1 821	--	--
506	Electrical goods -----	172	1 057 808	34 187	7 843	768	61 701	1 898	1 190
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	84	410 245	16 247	4 066	393	29 245	696	679
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	18	140 869	3 925	667	73	6 551	795	129
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	70	506 694	14 015	3 110	302	25 905	407	382
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	123	519 637	21 132	4 552	480	39 377	1 747	1 972
5072	Hardware -----	45	252 695	7 636	1 373	139	12 802	289	336
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	46	180 422	7 446	1 834	213	14 431	973	1 090
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	28	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	4	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	328	917 537	46 029	11 104	1 179	84 216	5 901	6 089
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	8	13 156	434	80	10	980	--	--
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	7	17 575	545	99	24	1 700	336	220
5084	Industrial machinery and equipment -----	225	618 870	31 538	7 269	849	58 835	4 259	4 516
5085	Industrial supplies -----	69	223 012	11 814	3 274	245	19 482	1 287	1 337
5087	Service establishment equipment and supplies -----	13	12 772	562	153	22	1 218	19	16
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	6	32 152	1 136	229	29	2 001	--	--
509	Miscellaneous durable goods -----	165	555 313	18 025	3 834	695	38 702	2 266	2 185
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	37	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	5	41 251	2 043	774	282	3 029	--	--
5093	Scrap and waste materials -----	10	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	5	48 656	1 231	179	30	2 004	--	--
5099	Durable goods, n.e.c. -----	108	291 423	9 439	1 703	195	20 657	37	3
51	Nondurable goods -----	444	4 364 620	100 369	21 717	3 057	190 185	4 814	4 049
511	Paper and paper products -----	43	215 632	6 232	1 569	163	13 035	292	233
5111	Printing and writing paper -----	4	12 252	534	102	13	1 031	--	--
5112	Stationery and office supplies -----	17	83 036	3 039	839	84	6 064	95	97
5113	Industrial and personal service paper -----	22	120 344	2 659	628	66	5 940	197	136
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	12	82 760	2 493	499	41	4 572	68	39
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	12	82 760	2 493	499	41	4 572	68	39
513	Apparel, piece goods, and notions -----	35	195 838	5 727	1 340	105	11 037	--	--
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	14	137 023	3 856	955	65	6 564	--	--
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	11	32 800	810	248	22	1 751	--	--
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	7	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear -----	3	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products -----	146	2 640 335	54 258	11 708	1 936	98 554	958	619
5141	Groceries, general line -----	28	1 264 426	24 042	5 455	880	42 134	153	153
5142	Packaged frozen foods -----	25	485 808	10 870	2 008	279	17 664	--	--
5143	Dairy products, except dried or canned -----	18	51 477	1 322	302	53	2 802	18	16
5144	Poultry and poultry products -----	2	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery -----	8	97 757	2 584	365	67	4 075	5	7

Table 1. Summary Statistics for the State: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First-quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1991 inventories (\$1,000)	End-of-1992 inventories (\$1,000)
TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.									
Agents, brokers, and commission merchants —Con.									
51	Nondurable goods —Con.								
514	Groceries and related products —Con.								
5146	Fish and seafoods -----	-	-	(D)	-	BB	-	(D)	(D)
5147	Meats and meat products -----	11	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	17	113 230	2 816	547	105	6 928	140	146
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	37	515 710	11 438	2 760	502	22 212	642	297
515	Farm-product raw materials -----	17	119 233	1 697	315	213	3 161	242	375
5153	Grain and field beans -----	4	3 679	79	18	5	167	55	29
5154	Livestock -----	11	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	2	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products -----	71	464 815	10 521	2 438	200	21 841	1 323	1 579
5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	49	368 616	6 429	1 365	128	14 891	321	139
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	22	96 199	4 092	1 073	72	6 950	1 002	1 440
517	Petroleum and petroleum products -----	8	25 307	666	100	20	1 266	13	15
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	1	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	7	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	8	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale -----	1	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	7	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods -----	104	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)	(D)
5191	Farm supplies -----	4	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	5	35 659	1 368	286	19	3 909	77	101
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	3	8 351	245	49	13	570	-	-
5194	Tobacco and tobacco products -----	-	-	-	-	-	-	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	11	77 654	2 732	548	54	4 720	380	371
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	81	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	(D)	(D)

Table 2. Selected Ratios for the State: 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1992 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Wholesale trade -----	8 098 921	678 551	32 181	51.0	12	9.3	5.6
50	Durable goods -----	7 878 430	725 923	34 154	52.0	11	9.0	5.9
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	22 497 543	1 732 794	33 472	49.7	13	3.9	4.1
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	76 250 955	4 993 292	31 785	44.9	15	1.4	1.6
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	17 253 449	1 216 416	35 128	50.5	14	5.7	6.2
5014	Tires and tubes -----	8 291 355	885 485	29 350	51.5	9	6.4	7.2
5015	Motor vehicle parts, used -----	564 566	96 464	19 744	53.8	6	38.0	11.4
502	Furniture and home furnishings -----	3 445 303	359 218	31 988	53.3	10	16.7	4.6
5021	Furniture -----	3 247 852	314 114	31 293	55.7	10	17.9	4.1
5023	Home furnishings -----	3 654 782	415 460	32 854	50.7	9	15.6	5.0
503	Lumber and other construction materials -----	4 370 226	462 681	31 545	50.3	9	13.6	7.3
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	5 604 061	462 174	32 657	52.6	12	13.4	8.3
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	2 326 555	340 896	32 511	46.7	7	20.4	7.4
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	6 227 445	669 436	28 870	48.3	9	8.9	5.1
5039	Construction materials, n.e.c. -----	1 785 415	300 970	28 801	47.3	6	20.2	7.1
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	4 260 568	298 611	39 628	55.4	14	24.0	5.8
5043	Photographic equipment and supplies -----	5 992 000	428 000	36 569	46.0	14	18.6	3.7
5044	Office equipment -----	2 739 310	153 826	32 740	58.9	18	36.2	8.8
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	5 914 644	377 207	46 997	55.6	16	22.4	3.8
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	1 798 897	217 860	27 119	55.2	8	22.5	7.9
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	4 949 062	369 523	43 056	53.5	13	21.8	7.7
5048	Ophthalmic goods -----	1 626 891	122 574	22 967	56.6	13	33.1	7.7
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	2 109 881	171 829	27 178	56.0	12	28.2	11.5
505	Metals and minerals, except petroleum -----	17 552 359	1 321 360	39 512	49.9	13	6.0	6.6
5051	Metals service centers and offices -----	17 432 195	1 303 842	39 463	50.1	13	6.0	6.7
5052	Coal and other minerals and ores -----	23 400 333	2 576 183	43 055	43.7	9	3.8	4.3
506	Electrical goods -----	5 005 417	476 873	35 450	55.4	10	13.4	5.4
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	4 334 173	403 400	35 429	58.0	11	15.1	7.7
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	9 513 960	876 169	38 640	44.8	11	9.9	3.6
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	4 885 451	486 828	34 622	55.4	10	12.8	3.2

See footnotes at end of table.

Table 2. Selected Ratios for the State: 1992 – Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1992 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Wholesale trade – Con.							
50	Durable goods – Con.							
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	3 178 140	322 694	31 089	52.7	10	18.3	12.6
5072	Hardware	4 146 632	363 803	31 842	51.8	11	16.9	11.5
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	2 807 435	317 538	29 619	53.1	9	17.6	12.3
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	2 440 243	254 785	31 625	53.6	10	23.1	15.6
5078	Refrigeration equipment and supplies	2 262 321	355 871	33 478	56.0	6	16.8	13.2
508	Machinery, equipment, and supplies	3 140 636	351 342	33 607	53.1	9	18.0	11.4
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	3 517 163	299 380	35 730	59.0	12	20.2	31.2
5083	Farm and garden machinery and equipment	2 359 136	270 612	25 196	48.1	9	19.4	29.3
5084	Industrial machinery and equipment	2 955 639	342 429	35 990	52.6	9	20.0	10.2
5085	Industrial supplies	4 541 656	484 568	34 528	53.2	9	13.4	5.8
5087	Service establishment equipment and supplies	1 442 888	165 469	27 156	56.2	9	29.2	10.8
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	1 910 533	268 333	30 189	54.7	7	20.6	14.0
509	Miscellaneous durable goods	2 461 960	286 287	24 919	44.8	9	19.4	9.0
5091	Sporting and recreational goods and supplies	2 401 500	317 275	22 753	44.1	8	16.3	12.8
5092	Toys and hobby goods and supplies	2 306 393	150 709	15 541	43.9	11	23.5	16.9
5093	Scrap and waste materials	2 716 688	241 118	27 725	43.7	15	26.3	6.0
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	2 578 102	366 697	23 740	48.4	7	13.4	19.0
5099	Durable goods, n.e.c.	2 235 056	380 530	25 557	46.9	6	14.3	5.7
51	Nondurable goods	8 594 645	598 109	28 832	49.1	14	9.8	5.1
511	Paper and paper products	3 663 040	309 881	27 097	55.4	12	15.8	6.0
5111	Printing and writing paper	10 436 625	768 105	39 690	56.1	14	9.2	4.5
5112	Stationery and office supplies	2 081 188	171 080	22 247	55.6	12	23.4	8.7
5113	Industrial and personal service paper	4 201 868	420 744	33 431	54.4	10	14.6	4.7
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	22 162 864	1 137 546	33 029	55.1	19	5.3	9.2
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	22 162 864	1 137 546	33 029	55.1	19	5.3	9.2
513	Apparel, piece goods, and notions	4 657 882	506 436	29 473	46.3	9	12.6	12.0
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	4 424 418	440 768	27 406	52.2	10	11.9	5.9
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	4 772 242	449 664	32 340	50.1	11	14.3	13.4
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	1 269 631	218 323	19 897	42.9	6	21.2	6.8
5139	Footwear	15 184 682	1 246 504	42 056	35.4	12	9.5	18.6
514	Groceries and related products	13 353 196	575 001	27 630	50.3	23	9.5	3.3
5141	Groceries, general line	31 000 941	673 826	28 853	56.1	46	7.6	4.3
5142	Packaged frozen foods	14 282 877	785 262	29 273	47.7	18	7.8	3.3
5143	Dairy products, except dried or canned	11 922 611	624 597	27 607	36.1	19	12.3	1.1
5144	Poultry and poultry products	6 245 955	651 237	21 986	47.6	10	7.1	1.6
5145	Confectionery	6 157 072	255 885	16 935	57.4	24	11.5	2.3
5146	Fish and seafoods	2 297 194	299 634	21 772	48.0	8	15.1	5.8
5147	Meats and meat products	13 018 267	820 690	25 695	47.2	16	6.6	3.1
5148	Fresh fruits and vegetables	5 768 217	503 460	30 205	46.8	11	12.8	1.2
5149	Groceries and related products, n.e.c.	13 979 098	518 835	28 914	52.1	27	10.7	3.6
515	Farm-product raw materials	7 962 106	861 664	22 308	38.4	9	6.7	7.1
5153	Grain and field beans	6 128 763	678 000	25 515	37.1	9	10.1	12.4
5154	Livestock	19 126 029	1 521 389	10 923	43.2	13	1.7	.2
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	2 625 476	510 509	27 889	50.8	5	10.7	3.2
516	Chemicals and allied products	9 010 394	969 414	41 465	49.1	9	8.7	3.0
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	13 240 258	1 536 353	45 280	50.6	9	5.8	1.6
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	6 846 842	710 194	39 720	48.4	10	11.6	4.3
517	Petroleum and petroleum products	13 959 487	1 248 896	27 060	38.9	11	5.6	5.4
5171	Petroleum bulk stations and terminals	14 336 637	1 234 331	27 335	40.0	12	5.5	6.6
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	12 681 147	1 308 045	25 945	35.0	10	5.7	.9
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	8 677 931	381 070	33 226	51.5	23	16.9	6.0
5181	Beer and ale	9 385 541	276 867	34 297	50.4	34	24.6	5.7
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	8 055 919	620 071	30 768	54.3	13	9.1	6.3
519	Miscellaneous nondurable goods	3 344 409	365 795	26 270	47.4	9	15.2	8.4
5191	Farm supplies	2 210 271	350 913	24 758	44.3	6	15.9	12.3
5192	Books, periodicals, and newspapers	4 849 596	247 856	26 200	50.1	20	21.1	6.8
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	1 463 583	150 598	19 779	50.8	10	25.8	7.2
5194	Tobacco and tobacco products	26 717 417	821 548	27 022	51.0	33	6.4	9.7
5198	Paints, varnishes, and supplies	3 011 393	291 074	32 634	40.4	10	27.7	6.7
5199	Nondurable goods, n.e.c.	1 587 877	330 843	27 312	49.4	5	16.7	3.6
	Merchant wholesalers	4 168 041	366 251	29 299	51.0	11	15.7	9.9
50	Durable goods	3 293 052	321 922	30 472	51.6	10	18.3	12.3
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	4 850 040	479 900	25 830	47.8	10	11.3	9.2
5012	Automobiles and other motor vehicles	15 910 845	1 223 028	29 849	42.0	13	5.8	5.6
5013	Motor vehicle supplies and new parts	3 718 706	347 461	25 395	48.9	11	14.9	12.3
5014	Tires and tubes	2 683 327	291 666	27 891	53.4	9	17.9	13.0
5015	Motor vehicle parts, used	564 566	96 464	19 744	53.8	6	38.0	11.4
502	Furniture and homefurnishings	2 170 732	217 350	29 170	53.6	10	25.0	9.2
5021	Furniture	2 622 719	221 326	29 741	54.6	12	24.6	6.6
5023	Homefurnishings	1 701 136	211 270	28 298	52.2	8	25.7	13.4

See footnotes at end of table.

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MICHIGAN MI-19

Table 2. Selected Ratios for the State: 1992 – Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1992 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
Merchant wholesalers – Con.								
50	Durable goods – Con.							
503	Lumber and other construction materials -----	3 904 812	400 315	31 285	51.1	10	15.3	8.4
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	5 366 147	418 141	32 865	53.3	13	14.7	9.0
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	1 350 125	217 261	31 157	46.1	6	31.1	11.3
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	5 465 151	563 527	27 952	48.5	10	10.2	6.3
5039	Construction materials, n.e.c. -----	1 524 740	247 384	28 799	49.5	6	23.5	8.4
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	2 348 356	212 623	31 340	54.8	11	26.9	9.5
5043	Photographic equipment and supplies -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment -----	1 437 396	105 296	26 835	60.7	14	42.0	14.9
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	1 560 701	174 334	26 209	54.9	9	27.4	10.5
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	3 455 934	277 484	35 727	49.8	12	25.9	11.2
5048	Ophthalmic goods -----	1 695 319	119 460	23 210	57.5	14	33.8	8.2
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	9 747 549	665 398	38 399	50.2	15	11.5	14.0
5051	Metals service centers and offices -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods -----	2 879 342	272 546	32 296	56.4	11	21.0	11.3
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	3 401 205	296 893	33 709	57.4	11	19.8	12.5
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	2 833 429	262 008	32 225	54.9	11	22.4	12.4
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	2 005 889	223 257	29 262	54.6	9	24.0	7.5
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	2 434 289	235 002	30 260	52.2	10	24.7	19.0
5072	Hardware -----	2 911 765	230 625	30 255	50.3	13	26.1	19.5
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	2 181 796	239 708	29 730	53.4	9	23.2	18.3
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	2 255 089	234 097	31 206	54.2	10	24.6	18.9
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	1 615 522	259 839	28 545	52.8	6	20.8	22.0
508	Machinery, equipment, and supplies -----	2 330 834	249 275	32 352	53.1	9	24.4	17.1
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	3 614 215	288 851	35 883	59.3	13	20.9	32.2
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	2 085 709	250 358	24 772	51.2	8	19.3	31.9
5084	Industrial machinery and equipment -----	2 437 641	267 019	34 843	52.1	9	25.1	14.1
5085	Industrial supplies -----	2 459 200	248 089	32 463	53.0	10	24.7	12.6
5087	Service establishment equipment and supplies -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	2 150 827	228 314	24 767	44.7	9	24.3	11.5
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	1 646 389	196 722	21 918	43.8	8	25.5	17.1
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	1 723 667	152 882	19 610	41.3	11	31.1	24.8
5093	Scrap and waste materials -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	2 193 527	309 557	22 953	47.6	7	15.6	23.5
5099	Durable goods, n.e.c. -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods -----	6 128 411	439 032	27 372	49.9	14	12.5	6.9
511	Paper and paper products -----	2 802 740	220 712	26 163	55.9	13	21.2	8.5
5111	Printing and writing paper -----	7 786 123	603 936	42 017	57.5	13	12.1	6.2
5112	Stationery and office supplies -----	1 832 598	139 838	21 180	55.9	13	27.1	10.5
5113	Industrial and personal service paper -----	2 795 106	245 413	32 737	54.8	11	24.4	8.3
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	18 781 402	904 060	31 326	55.9	21	6.2	12.3
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	18 781 402	904 060	31 326	55.9	21	6.2	12.3
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2 656 891	276 099	24 000	46.8	10	18.6	15.3
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products -----	10 627 918	498 758	27 139	51.0	21	10.7	5.1
5141	Groceries, general line -----	27 330 574	548 950	29 104	56.0	50	9.5	6.2
5142	Packaged frozen foods -----	11 123 347	527 242	27 308	50.3	21	10.3	5.8
5143	Dairy products, except dried or canned -----	10 558 908	522 837	26 269	40.5	20	12.4	1.5
5144	Poultry and poultry products -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery -----	2 279 623	265 153	20 195	43.7	9	17.4	6.9
5146	Fish and seafoods -----	2 297 194	299 634	21 772	48.0	8	15.1	5.8
5147	Meats and meat products -----	10 537 685	623 831	25 490	47.0	17	8.7	3.9
5148	Fresh fruits and vegetables -----	5 672 203	471 688	30 392	47.2	12	13.7	1.4
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials -----	8 046 518	899 289	24 095	38.0	9	7.1	7.7
5153	Grain and field beans -----	6 269 547	677 789	25 551	37.1	9	10.2	12.4
5154	Livestock -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products -----	3 120 824	395 828	35 447	48.1	8	18.6	6.8
5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	4 303 991	496 965	37 855	51.6	9	14.8	7.0
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	2 613 087	346 050	34 262	46.4	8	21.3	6.6
517	Petroleum and petroleum products -----	6 208 499	529 303	24 843	40.5	12	11.6	3.0
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	6 438 143	530 178	25 231	40.3	12	11.8	3.0
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	5 365 461	525 483	23 153	41.5	10	10.6	2.6
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	8 196 272	354 160	33 095	52.9	23	17.7	6.5
5181	Beer and ale -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 2. Selected Ratios for the State: 1992 – Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment ¹ (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1992 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	Per employee ¹ (dollars)	As percent of operating expenses			
	Merchant wholesalers – Con.							
51	Nondurable goods – Con.							
519	Miscellaneous nondurable goods	2 958 744	315 921	24 371	48.8	9	15.8	10.8
5191	Farm supplies	2 079 689	318 872	24 195	44.3	7	17.1	13.8
5192	Books, periodicals, and newspapers	3 637 971	192 937	23 561	49.4	19	24.7	10.3
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	1 423 980	144 128	19 791	51.0	10	28.9	7.6
5194	Tobacco and tobacco products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	1 585 500	173 334	28 693	53.7	9	30.8	14.4
5199	Nondurable goods, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manufacturers' sales branches and sales offices	42 541 566	1 529 499	40 615	50.1	28	5.3	3.6
50	Durable goods	53 956 027	1 770 302	44 088	52.0	30	4.8	3.7
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	172 575 597	3 050 992	39 138	48.9	57	2.6	4.4
502	Furniture and homefurnishings	25 699 176	835 346	42 340	50.4	31	10.1	.2
503	Lumber and other construction materials	9 917 367	818 099	32 689	47.4	12	8.4	5.0
504	Professional and commercial equipment and supplies	22 762 074	435 311	55 506	56.0	52	22.8	2.7
505	Metals and minerals, except petroleum	85 536 730	4 399 032	38 564	46.7	19	1.9	1.7
506	Electrical goods	15 065 875	869 185	42 994	53.3	17	9.3	2.0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	16 243 800	727 334	30 790	57.4	22	7.4	3.0
508	Machinery, equipment, and supplies	15 070 573	1 083 074	42 511	51.8	14	7.6	3.0
509	Miscellaneous durable goods	25 474 400	1 819 600	32 129	41.3	14	4.3	10.8
51	Nondurable goods	25 967 143	1 084 440	34 197	46.0	24	6.9	3.5
511	Paper and paper products	9 036 169	871 696	32 857	53.9	10	7.0	2.5
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	154 188 750	4 437 086	50 791	49.3	35	2.3	.6
513	Apparel, piece goods, and notions	37 994 800	1 644 797	59 801	43.0	23	8.4	14.1
514	Groceries and related products	23 942 698	576 971	28 862	47.7	41	10.5	1.3
515	Farm-product raw materials	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products	34 149 924	1 719 646	49 671	50.5	20	5.7	2.0
517	Petroleum and petroleum products	66 514 481	7 529 941	46 149	32.6	9	1.9	7.0
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Agents, brokers, and commission merchants	11 040 544	2 204 823	44 126	54.9	5	3.6	.3
50	Durable goods	11 415 026	2 578 804	49 561	55.5	4	3.5	.4
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	34 221 700	5 191 527	63 418	58.2	7	2.1	.4
502	Furniture and homefurnishings	3 737 293	1 192 753	46 545	56.4	3	6.9	—
503	Lumber and other construction materials	4 268 870	1 558 476	37 698	38.6	3	6.3	—
504	Professional and commercial equipment and supplies	3 621 820	928 939	51 095	56.3	4	9.8	.4
505	Metals and minerals, except petroleum	8 438 489	3 039 149	71 375	56.4	3	4.2	—
506	Electrical goods	6 150 047	1 377 354	44 514	55.4	4	5.8	.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	4 224 691	1 082 577	44 025	53.7	4	7.6	.4
508	Machinery, equipment, and supplies	2 797 369	778 233	39 041	54.7	4	9.2	.7
509	Miscellaneous durable goods	3 365 533	799 012	25 935	46.6	4	7.0	.4
51	Nondurable goods	9 830 225	1 427 746	32 833	52.8	7	4.4	.1
511	Paper and paper products	5 014 698	1 322 896	38 233	47.8	4	6.0	.1
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	6 896 667	2 018 537	60 805	54.5	3	5.5	—
513	Apparel, piece goods, and notions	5 595 371	1 865 124	54 543	51.9	3	5.6	—
514	Groceries and related products	18 084 486	1 363 809	28 026	55.1	13	3.7	—
515	Farm-product raw materials	7 013 706	559 779	7 967	53.7	13	2.7	.3
516	Chemicals and allied products	6 546 690	2 324 075	52 605	48.2	3	4.7	.3
517	Petroleum and petroleum products	3 163 375	1 265 350	33 300	52.6	3	5.0	.1
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

¹Based on number of employees for pay period including March 12.

Table 3. Comparative Statistics for the State: 1992 and 1987 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
		1992 (number)	1987 (number)	1992 (\$1,000)	1987 (\$1,000)	Percent change 1987 to 1992	1992 (\$1,000)	1987 (\$1,000)	Percent change 1987 to 1992	1992 (number)	1987 (number)
	Agents, brokers, and commission merchants — Con.										
50	Durable goods — Con.										
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	123	101	519 637	376 693	37.9	21 132	16 447	28.5	480	404
508	Machinery, equipment, and supplies	328	297	917 537	758 678	20.9	46 029	34 576	33.1	1 179	985
509	Miscellaneous durable goods	165	143	555 313	434 251	27.9	18 025	13 982	28.9	695	471
51	Nondurable goods	444	411	4 364 620	3 367 268	29.6	100 369	75 837	32.3	3 057	2 931
511	Paper and paper products	43	35	215 632	126 033	71.1	6 232	4 759	31.0	163	187
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	12	9	82 760	(D)	(D)	2 493	(D)	(D)	41	BB
513	Apparel, piece goods, and notions	35	38	195 838	(D)	(D)	5 727	(D)	(D)	105	CC
514	Groceries and related products	146	143	2 640 335	1 972 439	33.9	54 258	39 514	37.3	1 936	1 715
515	Farm-product raw materials	17	14	119 233	116 622	2.2	1 697	2 061	-17.7	213	266
516	Chemicals and allied products	71	65	464 815	453 471	2.5	10 521	11 253	-6.5	200	251
517	Petroleum and petroleum products	8	7	25 307	8 332	203.7	666	380	75.3	20	14
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	8	6	(D)	161 889	(D)	(D)	2 131	(D)	CC	81
519	Miscellaneous nondurable goods	104	94	(D)	246 033	(D)	(D)	8 888	(D)	EE	229

Table 4. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan ▲	15 517	125 670 957	5 960 174	185 205	12 385	51 621 192	4 129 519	140 945	3 132	74 049 765
Alcona County	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
Alger County	6	5 769	393	19	6	5 769	393	19	—	—
Munising	3	494	82	6	3	494	82	6	—	—
Balance of county	3	5 275	311	13	3	5 275	311	13	—	—
Allegan County	133	323 907	27 637	1 137	116	241 233	23 202	986	17	82 674
Allegan	13	7 831	649	53	12	(D)	(D)	BB	1	(D)
Holland (part) (Allegan County) ▲	20	92 047	7 561	222	17	(D)	(D)	CC	3	(D)
Otsego	3	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	—	—
Plainwell	17	33 445	2 864	122	16	(D)	(D)	CC	1	(D)
South Haven (part) ▲	1	(D)	(D)	AA	—	—	—	—	1	(D)
Wayland	10	19 495	2 026	90	7	(D)	(D)	BB	3	(D)
Balance of county	69	(D)	(D)	FF	61	(D)	(D)	FF	8	(D)
Alpena County	59	139 626	12 130	525	54	(D)	(D)	EE	5	(D)
Alpena	42	118 469	9 853	426	40	(D)	(D)	EE	2	(D)
Balance of county	17	21 157	2 277	99	14	(D)	(D)	BB	3	(D)
Antrim County	21	27 040	2 315	97	21	27 040	2 315	97	—	—
Arenac County	19	73 374	2 913	145	18	(D)	(D)	CC	1	(D)
Baraga County	8	9 206	555	29	8	9 206	555	29	—	—
Barry County	36	68 559	7 815	256	32	62 829	7 533	242	4	5 730
Hastings	10	28 340	1 942	80	6	22 610	1 660	66	4	5 730
Balance of county	26	40 219	5 873	176	26	40 219	5 873	176	—	—
Bay County	149	861 893	41 024	1 521	127	(D)	(D)	GG	22	(D)
Bangor township	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bay City	83	538 422	27 394	1 023	75	330 531	23 509	915	8	207 891
Essexville	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
Midland (part) ▲	2	(D)	(D)	AA	—	—	—	—	2	(D)
Balance of county	62	309 219	12 209	483	50	(D)	(D)	EE	12	(D)
Benzie County	11	(D)	(D)	BB	10	(D)	(D)	BB	1	(D)
Berrien County	233	1 313 135	79 775	2 375	196	400 803	37 954	1 528	37	912 332
Benton charter township	13	13 700	1 479	67	13	13 700	1 479	67	—	—
Benton Harbor	54	138 148	15 038	558	47	92 959	11 278	437	7	45 189
Buchanan	8	7 148	959	46	8	7 148	959	46	—	—
Lincoln charter township	5	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
Niles (part) (Berrien County) ▲	40	246 511	9 396	368	30	(D)	(D)	CC	10	(D)

Table 4. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan ▲—Con.										
Berrien County—Con.										
Niles township (Berrien County) -----	30	617 465	36 180	648	24	37 378	5 987	193	6	580 087
St. Joseph -----	83	(D)	(D)	FF	70	(D)	(D)	FF	13	(D)
Balance of county -----										
Branch County -----	59	629 336	14 748	574	49	198 876	9 916	405	10	430 460
Coldwater -----	39	(D)	(D)	EE	33	190 033	8 902	348	6	(D)
Balance of county -----	20	(D)	(D)	CC	16	8 843	1 014	57	4	(D)
Calhoun County -----	169	530 494	37 291	1 382	150	463 329	34 329	1 278	19	67 165
Albion -----	19	41 905	2 839	111	16	33 486	2 296	82	3	8 419
Battle Creek -----	50	256 922	15 708	595	49	(D)	(D)	FF	1	(D)
Emmett township -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marshall -----	22	47 777	3 011	116	15	14 304	2 377	93	7	33 473
Springfield -----	20	43 076	3 412	131	18	(D)	(D)	CC	2	(D)
Balance of county -----	58	140 814	12 321	429	52	130 659	11 527	399	6	10 155
Cass County -----	58	231 051	10 709	500	57	(D)	(D)	EE	1	(D)
Dowagiac -----	13	56 506	3 704	109	13	56 506	3 704	109	—	—
Niles (part) (Cass County) ▲ -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Balance of county -----	45	174 545	7 005	391	44	(D)	(D)	EE	1	(D)
Charlevoix County -----	13	(D)	(D)	BB	11	(D)	(D)	BB	2	(D)
Boyne City -----	3	3 156	179	12	3	3 156	179	12	—	—
Charlevoix -----	5	3 308	383	21	5	3 308	383	21	—	—
Balance of county -----	5	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	2	(D)
Cheboygan County -----	32	96 528	2 841	139	29	28 084	2 623	131	3	68 444
Cheboygan -----	19	33 038	1 074	63	18	(D)	(D)	BB	1	(D)
Balance of county -----	13	63 490	1 767	76	11	(D)	(D)	BB	2	(D)
Chippewa County -----	34	57 503	4 546	248	33	(D)	(D)	CC	1	(D)
Sault Ste. Marie -----	20	42 763	3 421	179	20	42 763	3 421	179	—	—
Balance of county -----	14	14 740	1 125	69	13	(D)	(D)	BB	1	(D)
Clare County -----	24	40 526	3 165	198	21	(D)	(D)	CC	3	(D)
Clare (part) ▲ -----	11	15 337	1 626	107	11	15 337	1 626	107	—	—
Balance of county -----	13	25 189	1 539	91	10	(D)	(D)	BB	3	(D)
Clinton County -----	71	486 880	22 571	757	65	(D)	(D)	FF	6	(D)
De Witt (Clinton County) -----	6	3 449	351	21	6	3 449	351	21	—	—
De Witt township (Clinton County) -----	9	(D)	(D)	BB	9	(D)	(D)	BB	—	—
St. Johns -----	20	155 626	5 923	217	19	(D)	(D)	CC	1	(D)
Balance of county -----	36	(D)	(D)	EE	31	(D)	(D)	EE	5	(D)
Crawford County -----	14	40 699	2 305	115	14	40 699	2 305	115	—	—
Delta County -----	79	144 575	10 874	550	70	104 704	9 370	481	9	39 871
Escanaba -----	56	112 892	8 750	409	49	(D)	(D)	EE	7	(D)
Gladstone -----	7	4 204	771	26	7	4 204	771	26	—	—
Balance of county -----	16	27 479	1 353	115	14	(D)	(D)	CC	2	(D)
Dickinson County -----	68	205 437	15 923	637	64	(D)	(D)	FF	4	(D)
Iron Mountain -----	47	100 914	9 844	406	45	(D)	(D)	EE	2	(D)
Kingsford -----	12	(D)	(D)	CC	12	(D)	(D)	CC	—	—
Norway -----	6	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	1	(D)
Balance of county -----	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
Eaton County -----	83	638 629	47 520	1 847	79	(D)	(D)	FF	4	(D)
Charlotte -----	14	33 192	1 716	81	13	(D)	(D)	BB	1	(D)
Delta charter township -----	13	15 955	2 389	87	13	15 955	2 389	87	—	—
Eaton Rapids -----	8	8 621	1 374	80	8	8 621	1 374	80	—	—
Grand Lodge -----	7	6 749	692	30	7	6 749	692	30	—	—
Lansing (part) ▲ -----	5	371 601	34 024	1 212	4	(D)	(D)	CC	1	(D)
Balance of county -----	36	202 511	7 325	357	34	(D)	(D)	EE	2	(D)
Emmet County -----	43	114 428	14 035	513	37	80 190	9 904	377	6	34 238
Petoskey -----	32	100 924	12 417	449	29	(D)	(D)	EE	3	(D)
Balance of county -----	11	13 504	1 618	64	8	(D)	(D)	BB	3	(D)
Genesee County -----	492	2 235 483	142 111	5 714	434	1 083 684	108 247	4 423	58	1 151 799
Burton -----	41	116 070	13 765	718	34	45 579	5 652	255	7	70 491
Clio -----	15	27 978	2 611	117	15	27 978	2 611	117	—	—
Davison (Genesee County) -----	16	35 559	1 132	65	14	(D)	(D)	BB	2	(D)
Davison township (Genesee County) -----	4	5 089	800	46	4	5 089	800	46	—	—
Fenton (Genesee County) -----	30	67 338	5 894	213	27	60 379	5 693	205	3	6 959
Fenton township (Genesee County) -----	3	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	—	—
Flint (Genesee County) -----	196	1 395 037	72 293	2 720	175	564 216	53 051	2 119	21	830 821
Flint township (Genesee County) -----	56	172 578	18 624	723	53	(D)	(D)	FF	3	(D)
Flushing -----	10	40 111	2 613	77	8	(D)	(D)	BB	2	(D)
Genesee township -----	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
Grand Blanc (Genesee County) -----	27	56 434	4 575	126	20	21 293	3 147	104	7	35 141
Grand Blanc township (Genesee County) -----	15	42 118	3 624	146	12	38 298	3 470	140	3	3 820
Mount Morris (Genesee County) -----	11	156 478	3 159	182	9	(D)	(D)	CC	2	(D)
Mount Morris township (Genesee County) -----	9	17 525	2 189	81	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
Mundy township -----	9	28 379	3 732	144	8	(D)	(D)	CC	1	(D)

Table 4. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan ▲—Con.										
Genesee County—Con.										
Swartz Creek	17	14 211	1 642	64	16	(D)	(D)	BB	1	(D)
Vienna township	4	901	166	10	4	901	166	CC	—	(D)
Balance of county	26	49 764	4 909	258	22	(D)	(D)	CC	4	(D)
Gladwin County										
Gladwin	10	33 094	1 795	65	8	(D)	(D)	BB	2	(D)
Gladwin township	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	(D)
Balance of county	8	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	2	(D)
Gogebic County										
Gogebic	22	38 093	1 976	128	21	(D)	(D)	CC	1	(D)
Ironwood	13	19 134	1 092	82	13	19 134	1 092	BB	82	(D)
Balance of county	9	18 959	884	46	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
Grand Traverse County										
Grand Traverse	211	657 278	42 193	1 749	184	424 202	34 101	1 512	27	233 076
Garfield township	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	(D)
Traverse City (part) ▲	164	(D)	(D)	GG	139	(D)	(D)	GG	25	(D)
Balance of county	46	77 829	9 062	393	44	(D)	(D)	EE	2	(D)
Gratiot County										
Gratiot	52	282 072	14 147	638	50	(D)	(D)	FF	2	(D)
Alma	18	45 058	3 752	202	17	(D)	(D)	CC	1	(D)
Ithaca	3	16 052	2 222	99	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
St. Louis	6	16 828	1 274	52	6	16 828	1 274	52	—	(D)
Balance of county	25	204 134	6 899	285	25	204 134	6 899	285	—	(D)
Hillsdale County										
Hillsdale	57	199 826	10 549	483	49	168 149	8 586	398	8	31 677
Hillsdale township	17	99 533	3 898	150	14	80 698	2 646	100	3	18 835
Balance of county	40	100 293	6 651	333	35	87 451	5 940	298	5	12 842
Houghton County										
Houghton	33	61 272	5 620	227	31	(D)	(D)	CC	2	(D)
Hancock	7	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	—	(D)
Houghton township	11	14 521	1 683	87	9	(D)	(D)	BB	2	(D)
Balance of county	15	(D)	(D)	CC	15	(D)	(D)	CC	—	(D)
Huron County										
Huron	68	202 082	14 173	592	63	195 561	13 500	565	5	6 521
Bad Axe	17	35 217	3 284	114	16	(D)	(D)	CC	1	(D)
Balance of county	51	166 865	10 889	478	47	(D)	(D)	EE	4	(D)
Ingham County										
Ingham	448	2 538 126	180 709	6 089	361	1 735 186	129 006	4 778	87	802 940
Delhi charter township	27	176 884	10 411	385	23	165 880	9 801	370	4	11 004
East Lansing	29	292 192	24 202	646	20	55 215	8 082	286	9	236 977
Lansing (part) ▲	240	863 134	103 608	3 735	202	(D)	(D)	HH	38	(D)
Mason	13	36 697	3 295	119	11	(D)	(D)	CC	2	(D)
Meridian township	27	191 988	7 839	188	18	156 969	5 769	132	9	35 019
Williamston	10	(D)	(D)	CC	9	(D)	(D)	CC	1	(D)
Balance of county	102	(D)	(D)	FF	78	(D)	(D)	FF	24	(D)
Ionia County										
Ionia	50	124 213	8 187	349	44	93 131	7 335	309	6	31 082
Belding	5	3 037	534	35	5	3 037	534	35	—	(D)
Ionia township	12	7 111	802	61	11	(D)	(D)	BB	1	(D)
Portland	11	35 349	2 166	94	9	(D)	(D)	BB	2	(D)
Balance of county	22	78 716	4 685	159	19	(D)	(D)	CC	3	(D)
Iosco County										
Iosco	24	22 890	1 793	100	21	21 692	1 624	95	3	1 198
East Tawas	8	(D)	(D)	BB	6	3 578	271	17	2	(D)
Oscoda township	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	(D)
Balance of county	15	(D)	(D)	BB	14	(D)	(D)	BB	1	(D)
Iron County										
Iron	18	21 727	2 369	130	17	(D)	(D)	CC	1	(D)
Isabella County										
Isabella	85	368 330	23 254	887	69	312 071	17 275	670	16	56 259
Clare (part) ▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(D)
Mount Pleasant	62	210 862	17 623	666	47	(D)	(D)	EE	15	(D)
Balance of county	23	157 468	5 631	221	22	(D)	(D)	CC	1	(D)
Jackson County										
Jackson	202	939 223	57 776	2 274	161	426 322	47 593	1 908	41	512 901
Blackman township	1	(D)	(D)	CC	1	(D)	(D)	CC	—	(D)
Jackson township	103	576 387	36 439	1 386	86	297 520	30 238	1 207	17	278 867
Leoni township	6	13 645	943	37	4	(D)	(D)	BB	2	(D)
Summit township	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(D)
Balance of county	92	(D)	(D)	FF	70	(D)	(D)	FF	22	(D)
Kalamazoo County										
Kalamazoo	400	1 485 457	161 237	5 106	329	874 471	99 454	3 787	71	610 986
Comstock township	16	63 198	7 013	244	15	(D)	(D)	CC	1	(D)
Kalamazoo (Kalamazoo County)	222	827 173	86 211	2 871	189	539 114	63 188	2 226	33	288 059
Kalamazoo township (Kalamazoo County)	21	49 410	4 435	170	17	32 224	2 680	109	4	17 186
Oshtemo township	21	44 827	4 775	246	16	34 625	4 250	231	5	10 202
Portage	84	350 839	51 812	1 217	65	149 971	16 990	772	19	200 868
Balance of county	36	150 010	6 991	358	27	(D)	(D)	CC	9	(D)
Kalkaska County										
Kalkaska	28	61 819	5 048	145	24	58 354	4 732	132	4	3 465
Kent County										
Kent	1 407	10 676 977	735 795	24 204	1 121	7 585 248	606 305	20 560	286	3 091 729
Byron township	20	29 493	3 833	183	18	(D)	(D)	CC	2	(D)
Cascade township	19	277 551	20 100	681	12	(D)	(D)	FF	7	(D)
Cedar Springs	4	3 721	356	34	4	3 721	356	34	—	(D)
East Grand Rapids	19	59 176	2 394	54	8	2 956	880	25	11	56 220
Gaines township	3	642	184	6	3	642	184	6	—	(D)
Grand Rapids	639	4 623 960	305 444	10 149	512	3 189 697	247 032	8 642	127	1 434 263
Grand Rapids charter township	21	110 243	1 977	70	15	15 009	1 465	55	6	95 234
Grandville	54	272 821	26 160	925	44	152 272	17 814	639	10	120 549
Kentwood	145	2 311 739	124 027	3 789	109	1 745 537	101 939	3 154	36	566 202
Lowell	9	14 949	932	49	7	(D)	(D)	BB	2	(D)

Table 4. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan ▲—Con.										
Kent County—Con.										
Plainfield township	25	45 644	3 291	135	18	20 505	2 531	109	7	25 139
Rockford	21	82 827	4 139	144	17	71 801	3 465	125	4	11 026
Sparta	15	55 079	5 543	178	14	(D)	(D)	CC	1	(D)
Walker	58	272 370	25 915	922	45	201 254	20 264	719	13	71 116
Wyoming	233	1 888 960	175 812	5 780	198	1 562 898	157 601	5 121	35	326 062
Balance of county	122	627 802	35 688	1 105	97	(D)	(D)	FF	25	(D)
Keweenaw County	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lake County	5	7 624	992	38	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
Lapeer County	73	116 901	8 953	367	66	91 779	8 241	346	7	25 122
Imlay City	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
Lapeer	29	53 338	3 956	154	26	(D)	(D)	CC	3	(D)
Balance of county	42	(D)	(D)	CC	38	(D)	(D)	CC	4	(D)
Leelanau County	19	25 351	1 983	90	15	16 378	1 938	83	4	8 973
Traverse City (part) ▲	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
Balance of county	17	(D)	(D)	BB	13	(D)	(D)	BB	4	8 973
Lenawee County	116	239 339	17 452	737	99	205 429	15 572	669	17	33 910
Adrian	50	100 217	8 502	351	41	84 843	7 335	306	9	15 374
Blissfield	10	(D)	(D)	BB	9	(D)	(D)	BB	1	(D)
Hudson	3	5 690	250	16	3	5 690	250	16	—	—
Tecumseh	16	45 020	2 670	91	13	33 838	2 272	83	3	11 182
Balance of county	37	(D)	(D)	CC	33	(D)	(D)	CC	4	(D)
Livingston County	200	468 673	42 858	1 409	144	237 956	33 520	1 155	56	230 717
Brighton (Livingston County)	78	262 086	24 181	763	52	149 543	21 140	685	26	112 543
Brighton township (Livingston County)	16	31 291	1 529	39	9	3 104	721	23	7	28 187
Fowlerville	5	6 755	1 237	26	5	6 755	1 237	26	—	—
Genoa township	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Green Oak township	5	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	2	(D)
Hamburg township	4	1 560	159	5	4	1 560	159	5	—	—
Howell	37	83 358	9 623	320	31	35 107	5 582	221	6	48 251
Balance of county	55	(D)	(D)	CC	40	(D)	(D)	CC	15	(D)
Luce County	12	14 104	699	48	11	(D)	(D)	BB	1	(D)
Mackinac County	18	22 618	1 194	73	18	22 618	1 194	73	—	—
St. Ignace	6	5 257	414	25	6	5 257	414	25	—	—
Balance of county	12	17 361	780	48	12	17 361	780	48	—	—
Macomb County	1 097	5 089 755	407 622	12 275	888	2 561 491	300 145	9 793	209	2 528 264
Center Line	17	216 511	42 664	1 027	13	(D)	(D)	CC	4	(D)
Chesterfield township	26	63 107	5 808	178	17	34 285	4 771	143	9	28 822
Clinton township	57	(D)	(D)	EE	45	(D)	(D)	CC	12	(D)
East Detroit	32	42 071	3 673	184	30	(D)	(D)	CC	2	(D)
Fraser	52	375 418	24 166	645	42	125 694	17 570	541	10	249 724
Grosse Pointe Shores (part) ▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Harrison township	15	72 075	5 109	120	11	49 296	4 555	111	4	22 779
Macomb township	6	5 263	784	29	6	5 263	784	29	—	—
Mount Clemens	94	391 095	34 807	1 051	80	205 750	27 642	935	14	185 345
New Baltimore	11	11 277	1 329	47	9	(D)	(D)	BB	2	(D)
Richmond	11	19 898	1 121	74	10	(D)	(D)	BB	1	(D)
Romeo ▲	14	21 628	1 955	41	8	(D)	(D)	AA	6	(D)
Roseville	95	322 905	30 211	992	86	287 814	29 005	947	9	35 091
St. Clair Shores	104	582 408	22 860	678	77	162 533	15 810	517	27	419 875
Shelby charter township	30	62 677	5 864	193	22	51 071	5 506	175	8	11 606
Sterling Heights	151	820 089	58 316	1 877	121	359 554	45 829	1 400	30	460 535
Utica	54	112 264	9 864	331	43	91 433	8 427	293	11	20 831
Warren	300	1 758 859	146 413	4 355	243	952 918	114 877	3 762	57	805 941
Washington township balance ▲	10	12 477	1 072	44	10	12 477	1 072	44	—	—
Balance of county	18	(D)	(D)	CC	15	27 537	2 446	101	3	(D)
Manistee County	33	123 419	7 383	247	30	122 003	7 311	243	3	1 416
Manistee	18	23 161	4 144	107	16	(D)	(D)	CC	2	(D)
Balance of county	15	100 258	3 239	140	14	(D)	(D)	CC	1	(D)
Marquette County	88	158 300	16 793	751	83	143 309	15 458	713	5	14 991
Ishpeming	17	32 925	2 579	112	16	(D)	(D)	CC	1	(D)
Marquette	47	91 732	10 666	454	44	(D)	(D)	EE	3	(D)
Negaunee	8	18 974	1 922	96	8	18 974	1 922	96	—	—
Balance of county	16	14 669	1 626	89	15	(D)	(D)	BB	1	(D)
Mason County	34	40 552	3 975	175	33	(D)	(D)	CC	1	(D)
Ludington	19	24 472	2 711	110	19	24 472	2 711	110	—	—
Balance of county	15	16 080	1 264	65	14	(D)	(D)	BB	1	(D)
Mecosta County	29	45 840	3 653	182	26	43 863	3 553	175	3	1 977
Big Rapids	13	23 259	2 029	98	12	(D)	(D)	BB	1	(D)
Balance of county	16	22 581	1 624	84	14	(D)	(D)	BB	2	(D)
Menominee County	42	148 358	9 362	398	40	(D)	(D)	EE	2	(D)
Menominee	22	(D)	(D)	EE	21	(D)	(D)	EE	1	(D)
Balance of county	20	(D)	(D)	CC	19	(D)	(D)	BB	1	(D)
Midland County	83	206 074	20 689	734	75	(D)	(D)	FF	8	(D)
Midland (part) ▲	63	(D)	(D)	FF	55	111 729	13 207	501	8	(D)
Balance of county	20	(D)	(D)	CC	20	(D)	(D)	CC	—	—
Missaukee County	17	23 974	1 685	68	15	(D)	(D)	BB	2	(D)

Table 4. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan ▲—Con.										
Monroe County	115	938 916	43 231	1 274	98	338 525	27 051	930	17	600 391
Bedford township	7	8 425	906	47	5	(D)	(D)	AA	2	(D)
Carleton	5	6 843	512	34	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
Dundee	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
Frenchtown township	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	(D)
Milan (part) ▲	1	(D)	(D)	BB	—	—	—	—	1	(D)
Monroe (Monroe County)	60	459 168	25 199	688	54	(D)	(D)	EE	6	(D)
Monroe township (Monroe County)	3	9 792	407	7	1	(D)	(D)	AA	2	(D)
Balance of county	35	428 755	13 196	414	31	(D)	(D)	EE	4	(D)
Montcalm County	48	76 217	5 648	292	41	60 498	4 644	267	7	15 719
Greenville	15	17 036	1 334	57	12	15 162	1 059	52	3	1 874
Balance of county	33	59 181	4 314	235	29	45 336	3 585	215	4	13 845
Montmorency County	9	5 827	880	63	9	5 827	880	63	—	—
Muskegon County	191	754 464	54 911	2 029	168	415 761	44 703	1 683	23	338 703
Fruitport charter township	8	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	—	—
Muskegon (Muskegon County)	73	339 117	27 083	996	61	140 127	18 196	744	12	198 990
Muskegon township (Muskegon County)	18	119 437	6 362	228	18	119 437	6 362	228	—	—
Muskegon Heights	40	111 231	13 467	449	40	111 231	13 467	449	—	—
North Muskegon	3	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	AA	2	(D)
Norton Shores	28	35 215	4 840	173	22	(D)	(D)	CC	6	(D)
Roosevelt Park	4	969	255	10	4	969	255	10	—	—
Whitehall	4	1 900	446	26	4	1 900	446	26	—	—
Balance of county	13	(D)	(D)	BB	10	(D)	(D)	BB	3	(D)
Newaygo County	37	59 921	7 543	309	35	(D)	(D)	EE	2	(D)
Fremont	15	19 021	1 660	64	15	19 021	1 660	64	—	—
Balance of county	22	40 900	5 883	245	20	(D)	(D)	CC	2	(D)
Oakland County	3 678	54 415 337	1 794 632	45 063	2 433	11 192 743	924 745	26 843	1 245	43 222 594
Auburn Hills	75	1 013 470	50 590	1 457	57	454 024	37 298	1 194	18	559 446
Berkley	33	99 406	6 775	244	25	28 115	4 881	208	8	71 291
Beverly Hills	29	216 060	4 061	103	14	(D)	(D)	BB	15	(D)
Birmingham	115	799 148	21 391	462	61	128 899	8 576	255	54	670 249
Bloomfield township	58	972 467	27 681	788	25	32 756	6 344	119	33	939 711
Bloomfield Hills	139	2 178 162	38 965	637	62	321 828	15 745	348	77	1 856 334
Brandon township	4	(D)	(D)	AA	3	339	27	2	1	(D)
Clawson	34	103 837	7 618	290	31	(D)	(D)	EE	3	(D)
Commerce township balance ▲	29	228 318	10 252	239	18	(D)	(D)	BB	11	(D)
Farmington	49	310 678	21 104	597	38	107 182	17 374	525	11	203 496
Farmington Hills	428	8 983 223	225 145	5 800	254	985 506	106 356	2 879	174	7 997 717
Ferndale	75	277 022	28 497	1 166	64	214 246	25 056	1 037	11	62 776
Franklin	8	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	6	24 630
Hazel Park	34	88 718	10 640	331	32	(D)	(D)	EE	2	(D)
Highland township	10	19 183	866	29	5	4 138	419	19	5	15 045
Holly	11	13 429	1 590	51	10	(D)	(D)	BB	1	(D)
Huntington Woods	5	(D)	(D)	AA	4	(D)	(D)	AA	1	(D)
Independence township	32	99 383	3 213	91	24	35 276	1 972	66	8	64 107
Keego Harbor	8	19 296	813	24	5	3 846	452	15	3	15 450
Lake Orion ▲	26	26 915	1 447	71	19	15 379	993	53	7	11 536
Lathrup Village	29	352 808	6 054	99	20	23 592	3 971	61	9	329 216
Madison Heights	155	1 128 398	111 665	2 685	122	614 310	63 172	1 804	33	514 088
Milford	24	(D)	(D)	CC	19	17 481	1 787	53	5	(D)
Northville (part) (Oakland County) ▲	4	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	2	(D)
Novi	144	3 010 899	129 879	3 206	107	1 388 305	71 771	2 044	37	1 622 594
Oak Park	105	609 465	48 660	1 392	91	541 082	43 980	1 253	14	68 383
Orion township balance ▲	7	16 459	1 664	95	7	16 459	1 664	95	—	—
Oxford	20	(D)	(D)	CC	16	(D)	(D)	CC	4	(D)
Pleasant Ridge	3	7 850	455	8	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
Pontiac	85	1 467 519	77 145	2 454	75	(D)	(D)	FF	10	(D)
Rochester	56	232 275	11 509	291	32	45 967	6 197	194	24	186 308
Rochester Hills	140	801 330	49 400	1 239	91	292 961	33 827	813	49	508 369
Royal Oak	147	886 526	50 479	1 336	112	271 967	36 324	1 095	35	614 559
Southfield	520	12 537 445	402 778	8 198	289	2 631 462	130 918	3 285	231	9 905 983
South Lyon	10	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	2	(D)
Troy	532	8 326 931	267 349	6 647	328	1 386 647	150 901	4 306	204	6 940 284
Walled Lake	68	219 025	19 216	665	57	136 288	16 335	595	11	82 737
Waterford township	89	259 364	41 704	1 375	78	(D)	(D)	FF	11	(D)
West Bloomfield township	146	510 033	18 293	498	94	200 673	12 204	374	52	309 360
White Lake township	10	16 387	1 001	35	7	6 264	782	28	3	10 123
Wixom	57	(D)	(D)	FF	45	357 985	19 026	549	12	(D)
Wolverine Lake ▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Balance of county	125	(D)	(D)	GG	78	(D)	(D)	FF	47	(D)
Oceana County	12	36 656	2 882	95	12	36 656	2 882	95	—	—
Ogemaw County	27	48 130	5 048	192	24	(D)	(D)	CC	3	(D)
Ontonagon County	8	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	2	(D)
Osceola County	27	57 771	3 296	162	24	(D)	(D)	CC	3	(D)
Oscoda County	3	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	—	—
Otsego County	49	201 476	10 070	431	46	(D)	(D)	EE	3	(D)
Gaylord	33	(D)	(D)	EE	30	(D)	(D)	EE	3	(D)
Balance of county	16	(D)	(D)	BB	16	(D)	(D)	BB	—	—

Table 4. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan ▲—Con.										
Ottawa County	326	1 028 971	68 291	2 798	286	718 377	62 324	2 630	40	310 594
Coopersville	6	17 596	751	41	5	(D)	(D)	BB	1	(D)
Ferrysburg	5	104 958	1 118	31	3	(D)	(D)	BB	2	(D)
Georgetown township	28	52 884	4 588	221	25	31 181	4 039	214	3	21 703
Grand Haven	37	81 612	3 709	192	28	26 596	2 987	169	9	55 016
Holland (part) (Ottawa County) ▲	91	336 849	21 066	938	84	(D)	(D)	FF	7	(D)
Holland township (Ottawa County)	7	9 895	1 855	59	7	9 895	1 855	59	—	—
Hudsonville	21	47 430	5 300	210	21	47 430	5 300	210	—	—
Park township	24	68 077	6 821	216	18	51 126	6 292	209	6	16 951
Spring Lake	11	19 275	1 723	60	8	(D)	(D)	BB	3	(D)
Zeeland	19	127 640	10 941	370	18	(D)	(D)	EE	1	(D)
Balance of county	77	162 755	10 419	460	69	(D)	(D)	EE	8	(D)
Presque Isle County	14	17 256	1 130	71	14	17 256	1 130	71	—	—
Rogers City	7	2 488	362	21	7	2 488	362	21	—	—
Balance of county	7	14 768	768	50	7	14 768	768	50	—	—
Roscommon County	16	10 571	1 517	70	15	(D)	(D)	BB	1	(D)
Saginaw County	349	1 529 243	109 888	4 105	295	1 284 775	92 770	3 516	54	244 468
Bridgeport charter township	11	(D)	(D)	EE	11	(D)	(D)	EE	—	—
Buena Vista charter township	23	107 594	12 541	388	21	(D)	(D)	EE	2	(D)
Chesaning	9	14 622	1 178	72	7	(D)	(D)	BB	2	(D)
Frankenmuth	13	24 878	1 267	62	12	(D)	(D)	BB	1	(D)
Saginaw	155	611 564	51 093	1 905	140	505 829	43 453	1 644	15	105 735
Saginaw charter township	60	210 749	13 814	481	44	160 518	10 598	362	16	50 231
Thomas township	5	4 177	356	17	4	(D)	(D)	AA	1	(D)
Balance of county	73	(D)	(D)	FF	56	(D)	(D)	FF	17	58 397
St. Clair County	144	589 988	41 977	1 350	118	199 271	22 132	859	26	390 717
Algonac	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
Marine City	9	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
Marysville	16	218 564	16 179	457	11	(D)	(D)	CC	5	(D)
Port Huron	44	156 240	12 531	387	35	89 001	9 511	316	9	67 239
St. Clair	13	114 688	3 274	107	9	7 943	1 365	59	4	106 745
Balance of county	61	(D)	(D)	EE	54	(D)	(D)	EE	7	(D)
St. Joseph County	77	573 232	27 425	940	71	(D)	(D)	FF	6	(D)
Sturgis	28	462 366	20 634	633	26	(D)	(D)	EE	2	(D)
Three Rivers	15	19 642	2 309	100	13	(D)	(D)	BB	2	(D)
Balance of county	34	91 224	4 482	207	32	(D)	(D)	CC	2	(D)
Sanilac County	57	116 254	6 342	295	45	95 218	5 565	237	12	21 036
Schoolcraft County	14	12 993	954	47	14	12 993	954	47	—	—
Manistique	9	11 485	878	39	9	11 485	878	39	—	—
Balance of county	5	1 508	76	8	5	1 508	76	8	—	—
Shiawassee County	85	183 709	13 479	579	77	140 871	11 768	517	8	42 838
Corunna	5	5 020	462	22	5	5 020	462	22	—	—
Durand	8	21 658	3 296	89	8	21 658	3 296	89	—	—
Owosso	39	106 017	5 395	260	37	(D)	(D)	CC	2	(D)
Balance of county	33	51 014	4 326	208	27	(D)	(D)	CC	6	(D)
Tuscola County	65	277 754	10 802	465	63	(D)	(D)	EE	2	(D)
Caro	9	9 797	928	51	9	9 797	928	51	—	—
Vassar	3	1 565	201	14	3	1 565	201	14	—	—
Balance of county	53	266 392	9 673	400	51	(D)	(D)	EE	2	(D)
Van Buren County	73	215 722	12 108	544	67	125 077	10 421	468	6	90 645
Paw Paw	13	31 085	3 293	135	12	(D)	(D)	BB	1	(D)
South Haven (part) ▲	14	(D)	(D)	CC	13	(D)	(D)	CC	1	(D)
Balance of county	46	(D)	(D)	CC	42	(D)	(D)	CC	4	(D)
Washtenaw County	444	1 790 142	130 802	4 587	360	1 259 504	108 095	3 875	84	530 638
Ann Arbor	214	875 681	64 389	2 340	162	510 393	48 204	1 797	52	365 288
Chelsea	10	5 307	711	18	9	(D)	(D)	AA	1	(D)
Milan (part) ▲	5	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	—	—
Pittsfield township	9	24 609	5 435	185	9	24 609	5 435	185	—	—
Saline	10	(D)	(D)	CC	9	69 033	4 039	133	1	(D)
Scio township	42	116 885	12 949	443	36	86 679	11 578	405	6	30 206
Ypsilanti	36	181 860	10 633	420	32	(D)	(D)	EE	4	(D)
Ypsilanti township	9	11 214	770	40	9	11 214	770	40	—	—
Balance of county	109	495 152	31 014	979	89	(D)	(D)	FF	20	(D)
Wayne County	2 709	29 862 912	1 277 846	38 743	2 224	14 094 691	970 263	30 768	485	15 768 221
Allen Park	32	133 033	4 469	146	25	38 431	3 457	128	7	94 602
Belleville	20	163 757	15 202	630	18	(D)	(D)	FF	2	(D)
Brownstown township	4	3 892	1 285	50	4	3 892	1 285	50	—	—
Canton township	61	479 432	42 508	1 460	47	303 256	34 515	846	14	176 176
Dearborn	168	1 634 964	90 768	2 585	133	653 063	64 129	2 036	35	981 901
Dearborn Heights	40	86 643	7 250	269	31	73 895	6 539	232	9	12 748
Detroit	961	11 536 703	471 515	14 297	873	4 511 595	388 424	12 515	88	7 025 108
Ecorse	11	62 542	4 541	125	11	62 542	4 541	125	—	—
Flat Rock	14	(D)	(D)	CC	12	(D)	(D)	CC	2	(D)
Garden City	22	(D)	(D)	CC	21	(D)	(D)	CC	1	(D)
Gibraltar	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
Grosse Pointe	15	84 213	3 235	59	6	9 010	1 175	32	9	75 203
Grosse Pointe Farms	16	16 923	1 559	23	9	6 530	1 319	11	7	10 393
Grosse Pointe Park	17	33 547	1 592	35	9	5 362	480	15	8	28 185
Grosse Pointe Shores (part) ▲	3	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	2	(D)

Table 4. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1992—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
Michigan ▲—Con.										
Wayne County—Con.										
Grosse Pointe Woods	28	55 036	3 052	79	23	30 603	2 525	59	5	24 433
Hamtramck	19	93 821	7 927	278	15	70 323	7 252	257	4	23 498
Harper Woods	22	210 871	4 851	101	12	10 305	1 580	69	10	200 566
Highland Park	41	594 155	30 888	1 104	39	(D)	(D)	GG	2	(D)
Huron township	9	53 808	2 735	89	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
Inkster	13	24 795	2 510	88	12	(D)	(D)	BB	1	(D)
Lincoln Park	22	131 780	5 567	175	21	(D)	(D)	CC	1	(D)
Livonia	487	5 465 910	265 934	7 758	350	2 638 472	184 346	5 573	137	2 827 438
Melvindale	11	30 054	3 241	89	11	30 054	3 241	89	—	—
Northville (part) (Wayne County) ▲	37	(D)	(D)	CC	16	(D)	(D)	BB	21	(D)
Northville township (Wayne County)	6	1 867	184	9	4	(D)	(D)	AA	2	(D)
Plymouth (Wayne County)	112	1 476 039	51 743	1 295	71	1 090 198	37 876	971	41	385 841
Plymouth township (Wayne County)	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
Redford township	125	1 226 562	46 634	1 348	109	215 591	25 667	860	16	1 010 971
River Rouge	8	(D)	(D)	CC	6	(D)	(D)	BB	2	(D)
Riverview	18	68 636	5 415	136	15	60 751	4 300	103	3	7 885
Rockwood	5	17 841	885	38	5	17 841	885	38	—	—
Romulus	70	1 152 324	38 834	1 210	57	288 584	27 052	927	13	863 740
Southgate	19	61 059	4 328	158	16	(D)	(D)	CC	3	(D)
Sumpter township	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Taylor	104	1 418 507	47 969	1 580	86	410 670	38 533	1 205	18	1 007 837
Trenton	10	(D)	(D)	BB	7	21 229	580	14	3	(D)
Van Buren township	8	589 969	32 057	1 076	6	(D)	(D)	EE	2	(D)
Wayne	24	89 749	7 888	276	24	89 749	7 888	276	—	—
Westland	63	281 131	17 569	673	54	174 320	13 775	560	9	106 811
Woodhaven	3	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
Wyandotte	36	103 047	9 973	314	35	(D)	(D)	EE	1	(D)
Balance of county	20	(D)	(D)	EE	16	(D)	(D)	EE	4	(D)
Wexford County	43	122 279	12 217	527	35	96 240	9 813	447	8	26 039
Cadillac	31	99 329	9 992	374	28	84 048	8 732	339	3	15 281
Balance of county	12	22 950	2 225	153	7	12 192	1 081	108	5	10 758

Table 5. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
ANN ARBOR											
	Wholesale trade	214	875 681	64 389	2 340	162	510 393	48 204	1 797	52	365 288
50	Durable goods	156	511 641	43 106	1 446	117	303 054	35 914	1 278	39	208 587
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	22	60 023	5 291	251	16	24 057	4 607	237	6	35 966
502	Furniture and home furnishings	8	13 057	2 221	136	7	(D)	(D)	CC	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	7	73 085	1 645	47	3	(D)	(D)	BB	4	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	42	134 357	16 926	506	37	(D)	(D)	EE	5	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	4	38 306	887	11	3	(D)	(D)	AA	1	(D)
506	Electrical goods	20	65 883	6 348	190	14	43 459	5 845	175	6	22 424
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	12	32 290	2 862	86	10	(D)	(D)	BB	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	29	76 114	4 928	139	19	29 509	3 542	106	10	46 605
509	Miscellaneous durable goods	12	18 526	1 998	80	8	(D)	(D)	BB	4	(D)
51	Nondurable goods	58	364 040	21 283	894	45	207 339	12 290	519	13	156 701
511	Paper and paper products	7	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
514	Groceries and related products	18	73 756	4 771	216	16	(D)	(D)	CC	2	(D)
515	Farm-product raw materials	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
516	Chemicals and allied products	9	35 415	2 036	49	4	(D)	(D)	AA	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	3	30 416	2 110	63	3	30 416	2 110	63	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods	14	(D)	(D)	EE	11	(D)	(D)	CC	3	(D)

Table 5. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
DETROIT											
	Wholesale trade -----	961	11 536 703	471 515	14 297	873	4 511 595	388 424	12 515	88	7 025 108
50	Durable goods -----	594	8 006 414	266 698	7 909	548	(D)	(D)	II	46	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	114	(D)	(D)	GG	104	220 364	29 440	1 210	10	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	18	(D)	(D)	EE	12	34 392	2 748	137	6	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	60	127 464	21 466	880	56	117 184	20 213	850	4	10 280
5014	Tires and tubes -----	13	59 268	4 734	141	13	59 268	4 734	141	—	—
5015	Motor vehicle parts, used -----	23	9 520	1 745	82	23	9 520	1 745	82	—	—
502	Furniture and home furnishings -----	19	45 082	6 827	310	19	45 082	6 827	310	—	—
5021	Furniture -----	9	27 320	5 082	214	9	27 320	5 082	214	—	—
5023	Home furnishings -----	10	17 762	1 745	96	10	17 762	1 745	96	—	—
503	Lumber and other construction materials -----	39	119 014	14 033	480	31	84 866	11 360	402	8	34 148
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	15	54 504	6 590	218	12	(D)	(D)	CC	3	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	11	34 669	3 552	118	7	11 190	2 171	74	4	23 479
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	8	16 188	1 490	79	7	(D)	(D)	BB	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	5	13 653	2 401	65	5	13 653	2 401	65	—	—
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	51	(D)	(D)	FF	47	(D)	(D)	EE	4	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5044	Office equipment -----	6	6 072	1 374	66	6	6 072	1 374	66	—	—
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	6	(D)	(D)	EE	5	6 403	746	32	1	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	22	(D)	(D)	CC	21	(D)	(D)	CC	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	14	48 315	4 580	140	12	(D)	(D)	CC	2	(D)
5048	Ophthalmic goods -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum -----	64	721 494	54 793	1 325	57	(D)	(D)	GG	7	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	64	721 494	54 793	1 325	57	(D)	(D)	GG	7	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
506	Electrical goods -----	34	157 566	14 077	425	27	(D)	(D)	EE	7	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	23	(D)	(D)	EE	19	(D)	(D)	EE	4	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	1	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	—	—
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	10	(D)	(D)	BB	7	4 296	609	24	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	49	151 614	21 106	688	48	(D)	(D)	FF	1	(D)
5072	Hardware -----	20	62 126	8 408	253	20	62 126	8 408	253	—	—
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	21	(D)	(D)	CC	20	50 832	6 788	214	1	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	5	28 440	5 136	190	5	28 440	5 136	190	—	—
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	—	—
508	Machinery, equipment, and supplies -----	135	255 646	43 972	1 248	128	238 051	43 039	1 220	7	17 595
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	4	8 056	936	31	4	8 056	936	31	—	—
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5084	Industrial machinery and equipment -----	63	123 932	23 470	602	58	(D)	(D)	FF	5	(D)
5085	Industrial supplies -----	39	76 381	12 319	361	38	(D)	(D)	EE	1	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	25	46 063	7 096	246	24	(D)	(D)	CC	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
509	Miscellaneous durable goods -----	89	(D)	(D)	GG	87	(D)	(D)	GG	2	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	5	9 350	1 115	52	5	9 350	1 115	52	—	—
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5093	Scrap and waste materials -----	67	314 611	39 357	1 119	66	(D)	(D)	GG	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5099	Durable goods, n.e.c. -----	14	(D)	(D)	BB	13	(D)	(D)	BB	1	(D)
51	Nondurable goods -----	367	3 530 289	204 817	6 388	325	(D)	(D)	II	42	(D)
511	Paper and paper products -----	36	250 930	22 639	593	36	250 930	22 639	593	—	—
5111	Printing and writing paper -----	7	173 220	12 432	249	7	173 220	12 432	249	—	—
5112	Stationery and office supplies -----	16	11 368	1 704	99	16	11 368	1 704	99	—	—
5113	Industrial and personal service paper -----	13	66 342	8 503	245	13	66 342	8 503	245	—	—
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	7	190 463	11 102	369	6	(D)	(D)	EE	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	7	190 463	11 102	369	6	(D)	(D)	EE	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	18	95 137	7 168	218	15	56 724	3 898	161	3	38 413
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	4	(D)	(D)	BB	3	2 610	565	24	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	6	35 711	1 285	60	4	(D)	(D)	BB	2	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	5	20 883	1 329	38	5	20 883	1 329	38	—	—
5139	Footwear -----	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	—	—
514	Groceries and related products -----	188	1 850 051	102 192	3 313	175	1 667 475	81 321	2 837	13	182 576
5141	Groceries, general line -----	20	392 005	8 928	307	20	392 005	8 928	307	—	—
5142	Packaged frozen foods -----	13	171 466	9 104	331	12	(D)	(D)	EE	1	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	8	35 364	2 541	94	7	(D)	(D)	BB	1	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5145	Confectionery -----	8	25 478	856	31	7	(D)	(D)	BB	1	(D)

MI-32 MICHIGAN

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 5. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)
DETROIT—Con.										
51	Nondurable goods—Con.									
514	Groceries and related products—Con.									
5146	Fish and seafoods	10	(D)	(D)	CC	10	(D)	(D)	CC	—
5147	Meats and meat products	40	565 799	25 077	956	38	(D)	(D)	FF	2 (D)
5148	Fresh fruits and vegetables	41	346 064	24 213	602	40	(D)	(D)	FF	1 (D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	47	(D)	(D)	FF	40	(D)	(D)	EE	7 142 037
515	Farm-product raw materials	3	26 374	1 409	46	3	26 374	1 409	46	—
5153	Grain and field beans	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5154	Livestock	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—
516	Chemicals and allied products	34	149 738	15 935	453	24	64 123	9 930	294	10 85 615
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	32	(D)	(D)	EE	22	(D)	(D)	EE	10 85 615
517	Petroleum and petroleum products	17	527 597	7 659	158	11	31 037	3 080	89	6 496 560
5171	Petroleum bulk stations and terminals	11	485 691	6 631	128	8	(D)	(D)	BB	3 (D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	6	41 906	1 028	30	3	(D)	(D)	AA	3 (D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	8	160 249	15 506	535	6	(D)	(D)	FF	2 (D)
5181	Beer and ale	3	(D)	(D)	EE	3	(D)	(D)	EE	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	5	(D)	(D)	CC	3	(D)	(D)	CC	2 (D)
519	Miscellaneous nondurable goods	56	279 750	21 207	703	49	(D)	(D)	FF	7 (D)
5191	Farm supplies	5	4 078	365	15	4	(D)	(D)	AA	1 (D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	15	91 372	11 139	299	11	62 268	8 392	250	4 29 104
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	10	27 597	3 861	165	10	27 597	3 861	165	—
5194	Tobacco and tobacco products	6	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	—
5198	Paints, varnishes, and supplies	4	(D)	(D)	BB	3	3 351	635	34	1 (D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	16	(D)	(D)	CC	15	(D)	(D)	CC	1 (D)
FARMINGTON HILLS										
	Wholesale trade	428	8 983 223	225 145	5 800	254	985 506	106 356	2 879	174 7 997 717
50	Durable goods	327	6 786 007	156 266	3 659	198	768 720	81 575	2 033	129 6 017 287
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	49	5 023 050	31 195	738	22	39 766	6 768	200	27 4 983 284
502	Furniture and homefurnishings	14	39 478	2 554	72	6	4 711	1 160	44	8 34 767
503	Lumber and other construction materials	14	29 772	2 957	86	11	22 585	2 322	66	3 7 187
504	Professional and commercial equipment and supplies	47	288 526	32 887	778	33	151 127	18 748	484	14 137 399
505	Metals and minerals, except petroleum	20	224 037	6 314	156	16	168 645	5 957	149	4 55 392
506	Electrical goods	51	420 320	24 041	502	25	103 447	15 239	313	26 316 873
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	20	83 774	9 112	259	11	21 790	2 682	99	9 61 984
508	Machinery, equipment, and supplies	92	586 945	43 517	957	60	225 393	26 314	596	32 361 552
509	Miscellaneous durable goods	20	90 105	3 689	111	14	31 256	2 385	82	6 58 849
51	Nondurable goods	101	2 197 216	68 879	2 141	56	216 786	24 781	846	45 1 980 430
511	Paper and paper products	19	47 963	4 992	174	15	22 079	4 310	160	4 25 884
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1 (D)
513	Apparel, piece goods, and notions	4	(D)	(D)	BB	3	1 436	248	15	1 (D)
514	Groceries and related products	32	1 529 649	48 103	1 555	12	(D)	(D)	FF	20 (D)
515	Farm-product raw materials	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products	17	279 341	8 810	216	8	29 967	1 079	22	9 249 374
517	Petroleum and petroleum products	3	(D)	(D)	BB	—	—	—	—	3 (D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	3	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	AA	2 (D)
519	Miscellaneous nondurable goods	20	(D)	(D)	BB	15	(D)	(D)	BB	5 (D)
GRAND RAPIDS										
	Wholesale trade	639	4 623 960	305 444	10 149	512	3 189 697	247 032	8 642	127 1 434 263
50	Durable goods	471	2 595 830	199 880	6 226	389	2 068 898	164 163	5 416	82 526 932
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	58	739 770	28 264	901	55	(D)	(D)	FF	3 (D)
5012	Automobiles and other motor vehicles	16	576 188	13 632	321	15	(D)	(D)	EE	1 (D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	34	150 272	12 314	471	32	(D)	(D)	EE	2 (D)
5014	Tires and tubes	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	—
5015	Motor vehicle parts, used	5	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	—
502	Furniture and homefurnishings	24	90 404	11 040	340	20	75 084	10 435	322	4 15 320
5021	Furniture	13	42 700	5 377	166	11	(D)	(D)	CC	2 (D)
5023	Homefurnishings	11	47 704	5 663	174	9	(D)	(D)	CC	2 (D)
503	Lumber and other construction materials	31	445 207	15 787	406	24	420 603	14 704	375	7 24 604
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	16	144 667	10 860	259	12	132 589	10 354	249	4 12 078
5032	Brick, stone, and related construction materials	4	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	1 (D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	8	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	1 (D)
5039	Construction materials, n.e.c.	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1 (D)

Table 5. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
GRAND RAPIDS—Con.											
50	Durable goods—Con.										
504	Professional and commercial equipment and supplies	66	264 255	41 819	1 089	56	173 115	28 781	853	10	91 140
5043	Photographic equipment and supplies	3	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	—	—
5044	Office equipment	10	14 568	5 498	184	10	14 568	5 498	184	—	—
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	27	131 160	19 516	436	23	(D)	(D)	CC	4	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.	8	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	2	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	13	91 133	10 947	242	9	(D)	(D)	CC	4	(D)
5048	Ophthalmic goods	2	(D)	(D)	CC	2	(D)	(D)	CC	—	—
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	3	3 176	860	42	3	3 176	860	42	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum	28	221 558	11 749	379	19	108 404	10 784	346	9	113 154
5051	Metals service centers and offices	27	(D)	(D)	EE	18	(D)	(D)	EE	9	113 154
5052	Coal and other minerals and ores	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
506	Electrical goods	61	236 278	18 353	567	44	130 629	12 919	445	17	105 649
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	29	170 726	10 788	315	18	90 890	7 039	232	11	79 836
5064	Electrical appliances, television and radio sets	5	22 935	1 177	34	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	27	42 617	6 388	218	22	(D)	(D)	CC	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	53	135 073	17 495	586	45	110 640	16 124	547	8	24 433
5072	Hardware	19	(D)	(D)	CC	18	37 313	5 521	175	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	15	32 859	3 044	106	10	21 645	2 635	93	5	11 214
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	18	49 346	7 803	269	16	(D)	(D)	EE	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	1	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	—	—
508	Machinery, equipment, and supplies	112	346 167	44 403	1 372	91	253 876	33 329	1 087	21	92 291
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	4	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	—	—
5083	Farm and garden machinery and equipment	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
5084	Industrial machinery and equipment	60	205 052	25 960	759	44	136 381	16 108	500	16	68 671
5085	Industrial supplies	29	99 316	10 498	298	24	75 696	9 276	272	5	23 620
5087	Service establishment equipment and supplies	12	18 126	3 560	160	12	18 126	3 560	160	—	—
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	5	13 090	2 655	98	5	13 090	2 655	98	—	—
509	Miscellaneous durable goods	38	117 118	10 970	586	35	(D)	(D)	FF	3	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	8	14 440	1 213	59	6	(D)	(D)	BB	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	4	3 028	285	23	4	3 028	285	23	—	—
5093	Scrap and waste materials	11	31 663	2 303	133	11	31 663	2 303	133	—	—
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5099	Durable goods, n.e.c.	14	(D)	(D)	EE	13	59 644	6 352	354	1	(D)
51	Nondurable goods	168	2 028 130	105 564	3 923	123	1 120 799	82 869	3 226	45	907 331
511	Paper and paper products	24	80 368	10 473	320	17	71 167	8 905	281	7	9 201
5111	Printing and writing paper	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5112	Stationery and office supplies	17	57 373	7 946	258	13	50 583	6 972	230	4	6 790
5113	Industrial and personal service paper	6	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	3	2 411
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	4	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	—	—
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	4	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions	13	66 272	5 343	347	11	(D)	(D)	EE	2	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	9	(D)	(D)	EE	7	(D)	(D)	EE	2	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5139	Footwear	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
514	Groceries and related products	43	931 498	40 451	1 557	27	362 014	26 959	1 093	16	569 484
5141	Groceries, general line	8	284 857	4 860	157	2	(D)	(D)	AA	6	(D)
5142	Packaged frozen foods	7	249 650	8 204	296	3	(D)	(D)	CC	4	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	1	(D)	(D)	EE	1	(D)	(D)	EE	—	—
5144	Poultry and poultry products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5145	Confectionery	6	19 048	2 133	90	6	19 048	2 133	90	—	—
5146	Fish and seafoods	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5147	Meats and meat products	4	4 626	445	26	4	4 626	445	26	—	—
5148	Fresh fruits and vegetables	8	189 073	11 676	374	7	(D)	(D)	EE	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	9	(D)	(D)	EE	4	(D)	(D)	BB	5	(D)
515	Farm-product raw materials	2	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	1	(D)
5153	Grain and field beans	1	(D)	(D)	AA	—	—	—	—	1	(D)
5154	Livestock	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	1	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	—	—
516	Chemicals and allied products	28	232 093	6 817	263	19	(D)	(D)	CC	9	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	9	21 131	1 074	52	6	(D)	(D)	BB	3	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	19	210 962	5 743	211	13	(D)	(D)	CC	6	(D)
517	Petroleum and petroleum products	3	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	—	—
5171	Petroleum bulk stations and terminals	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	6	(D)	(D)	CC	6	(D)	(D)	CC	—	—
5181	Beer and ale	4	(D)	(D)	CC	4	(D)	(D)	CC	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—

Table 5. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
GRAND RAPIDS—Con.											
51	Nondurable goods—Con.										
519	Miscellaneous nondurable goods -----	45	632 341	32 965	1 154	35	514 849	26 262	981	10	117 492
5191	Farm supplies -----	6	24 911	2 386	77	6	24 911	2 386	77	—	—
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	9	86 890	5 722	191	5	6 718	1 105	49	4	80 172
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	4	(D)	(D)	CC	4	(D)	(D)	CC	—	—
5194	Tobacco and tobacco products -----	1	(D)	(D)	FF	1	(D)	(D)	FF	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	5	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	20	(D)	(D)	CC	16	(D)	(D)	CC	4	(D)
KALAMAZOO (KALAMAZOO COUNTY)											
	Wholesale trade -----	222	827 173	86 211	2 871	189	539 114	63 188	2 226	33	288 059
50	Durable goods -----	169	517 430	59 182	1 946	152	402 544	49 965	1 757	17	114 886
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	23	64 127	7 039	291	21	(D)	(D)	EE	2	(D)
502	Furniture and homefurnishings -----	5	32 710	3 310	94	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	12	36 637	2 837	111	11	(D)	(D)	CC	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	22	74 401	12 950	322	20	(D)	(D)	CC	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	8	45 334	4 768	139	7	(D)	(D)	CC	1	(D)
506	Electrical goods -----	19	49 211	6 648	270	15	44 809	5 851	244	4	4 402
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	20	36 724	3 604	123	17	26 526	3 038	109	3	10 198
508	Machinery, equipment, and supplies -----	45	124 981	14 279	461	43	(D)	(D)	EE	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	15	53 305	3 747	135	14	(D)	(D)	CC	1	(D)
51	Nondurable goods -----	53	309 743	27 029	925	37	136 570	13 223	469	16	173 173
511	Paper and paper products -----	14	97 168	8 096	225	10	30 410	4 187	93	4	66 758
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
514	Groceries and related products -----	7	100 926	9 279	303	2	(D)	(D)	BB	5	(D)
515	Farm-product raw materials -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products -----	11	31 530	3 822	138	7	7 484	1 914	85	4	24 046
517	Petroleum and petroleum products -----	6	24 127	1 250	54	6	24 127	1 250	54	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	11	24 407	1 711	94	8	(D)	(D)	BB	3	(D)
LANSING ▲											
	Wholesale trade -----	245	1 234 735	137 632	4 947	206	757 948	86 247	3 299	39	476 787
50	Durable goods -----	172	908 576	108 917	3 797	149	482 198	63 457	2 380	23	426 378
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	34	449 780	40 971	1 545	29	(D)	(D)	EE	5	(D)
502	Furniture and homefurnishings -----	14	33 575	5 072	200	13	(D)	(D)	CC	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	9	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	40	224 165	37 470	1 052	33	154 546	23 979	749	7	69 619
505	Metals and minerals, except petroleum -----	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	—	—
506	Electrical goods -----	18	57 494	5 861	195	14	50 136	4 770	173	4	7 358
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	14	33 833	4 637	153	12	(D)	(D)	CC	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	27	59 113	8 792	409	25	(D)	(D)	EE	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	13	(D)	(D)	BB	12	(D)	(D)	BB	1	(D)
51	Nondurable goods -----	73	326 159	28 715	1 150	57	275 750	22 790	919	16	50 409
511	Paper and paper products -----	13	28 178	2 670	118	10	(D)	(D)	CC	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	1	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
514	Groceries and related products -----	30	146 713	12 583	575	24	120 821	8 677	417	6	25 892
515	Farm-product raw materials -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products -----	4	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	AA	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	6	35 257	2 052	63	6	35 257	2 052	63	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	5	47 067	5 631	160	5	47 067	5 631	160	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	14	(D)	(D)	CC	10	(D)	(D)	CC	4	(D)

Table 5. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
LIVONIA											
	Wholesale trade	487	5 465 910	265 934	7 758	350	2 638 472	184 346	5 573	137	2 827 438
50	Durable goods	368	2 746 161	173 750	4 661	275	1 245 652	120 099	3 347	93	1 500 509
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	43	795 477	31 448	854	27	(D)	(D)	EE	16	(D)
502	Furniture and homefurnishings	14	38 590	3 183	140	12	(D)	(D)	CC	2	(D)
503	Lumber and other construction materials	15	(D)	(D)	CC	13	(D)	(D)	CC	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	71	367 532	36 058	890	56	185 435	25 758	695	15	182 097
505	Metals and minerals, except petroleum	18	206 317	9 766	238	15	192 260	9 462	231	3	14 057
506	Electrical goods	56	367 083	25 907	682	36	132 267	15 071	384	20	234 816
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	28	159 580	17 245	351	24	98 280	14 210	288	4	61 300
508	Machinery, equipment, and supplies	109	713 402	43 555	1 221	81	348 569	35 632	1 023	28	364 833
509	Miscellaneous durable goods	14	(D)	(D)	CC	11	(D)	(D)	CC	3	(D)
51	Nondurable goods	119	2 719 749	92 184	3 097	75	1 392 820	64 247	2 226	44	1 326 929
511	Paper and paper products	23	140 271	10 499	390	15	(D)	(D)	EE	8	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	7	162 104	8 641	324	7	162 104	8 641	324	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions	7	8 555	1 227	55	6	(D)	(D)	BB	1	(D)
514	Groceries and related products	42	1 958 027	58 383	1 937	17	1 029 340	36 003	1 220	25	928 687
515	Farm-product raw materials	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products	13	(D)	(D)	CC	10	3 513	699	30	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	2	(D)	(D)	CC	2	(D)	(D)	CC	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods	24	(D)	(D)	CC	17	(D)	(D)	BB	7	(D)
SOUTHFIELD											
	Wholesale trade	520	12 537 445	402 778	8 198	289	2 631 462	130 918	3 285	231	9 905 983
50	Durable goods	385	10 063 765	332 133	6 616	200	2 082 814	88 737	2 236	185	7 980 951
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	75	3 828 021	53 552	882	22	399 637	7 617	135	53	3 428 384
5012	Automobiles and other motor vehicles	5	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	3	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	68	3 776 299	52 196	848	19	(D)	(D)	CC	49	(D)
5014	Tires and tubes	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
502	Furniture and homefurnishings	17	215 349	12 442	247	10	85 985	9 345	185	7	129 364
5021	Furniture	11	201 878	10 456	212	6	(D)	(D)	CC	5	(D)
5023	Homefurnishings	6	13 471	1 986	35	4	(D)	(D)	AA	2	(D)
503	Lumber and other construction materials	17	64 028	3 928	134	11	32 303	2 448	80	6	31 725
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials	8	25 056	2 313	78	5	(D)	(D)	BB	3	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	5	15 707	934	36	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	72	819 532	168 416	3 329	40	163 363	29 747	904	32	656 169
5043	Photographic equipment and supplies	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5044	Office equipment	17	219 492	42 269	1 063	8	32 056	8 149	326	9	187 436
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	39	533 633	117 293	2 085	24	101 810	15 904	447	15	431 823
5046	Commercial equipment, n.e.c.	5	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	3	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	7	43 030	4 916	66	2	(D)	(D)	BB	5	(D)
5048	Ophthalmic goods	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	—	—
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum	36	3 360 884	23 786	388	20	1 178 672	15 127	228	16	2 182 212
5051	Metals service centers and offices	36	3 360 884	23 786	388	20	1 178 672	15 127	228	16	2 182 212
5052	Coal and other minerals and ores	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
506	Electrical goods	59	569 738	32 917	772	25	73 385	8 195	244	34	496 353
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	20	149 647	6 482	161	9	42 722	3 176	83	11	106 925
5064	Electrical appliances, television and radio sets	8	(D)	(D)	BB	5	9 495	1 216	28	3	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	31	(D)	(D)	FF	11	21 168	3 803	133	20	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	13	134 278	5 174	123	9	36 431	3 425	82	4	97 847
5072	Hardware	7	101 407	1 717	43	4	(D)	(D)	AA	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	4	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	—	—
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	2	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
508	Machinery, equipment, and supplies	47	1 005 830	25 464	528	26	63 977	7 281	190	21	941 853
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	4	27 322	2 175	70	3	(D)	(D)	BB	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5084	Industrial machinery and equipment	26	245 562	9 230	199	14	(D)	(D)	CC	12	(D)
5085	Industrial supplies	12	728 428	13 579	241	4	1 945	445	11	8	726 483
5087	Service establishment equipment and supplies	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—

Table 5. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)
SOUTHFIELD—Con.										
50	Durable goods —Con.									
509	Miscellaneous durable goods -----	49	66 105	6 454	213	37	49 061	5 552	188	12 17 044
5091	Sporting and recreational goods and supplies ----	7	7 347	765	28	6	(D)	(D)	BB	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093	Scrap and waste materials -----	13	10 283	1 308	33	12	(D)	(D)	BB	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals-----	16	36 036	3 527	136	14	(D)	(D)	CC	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	13	12 439	854	16	5	2 556	492	3	8 9 883
51	Nondurable goods -----	135	2 473 680	70 645	1 582	89	548 648	42 181	1 049	46 1 925 032
511	Paper and paper products -----	30	210 776	10 020	336	16	29 108	4 211	181	14 181 668
5111	Printing and writing paper -----	4	90 180	849	28	1	(D)	(D)	AA	3 (D)
5112	Stationery and office supplies -----	20	62 960	8 043	287	12	25 763	3 703	163	8 37 197
5113	Industrial and personal service paper -----	6	57 636	1 128	21	3	(D)	(D)	AA	3 (D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ---	8	(D)	(D)	EE	7	(D)	(D)	EE	1 (D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -	8	(D)	(D)	EE	7	(D)	(D)	EE	1 (D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	12	93 120	2 034	37	7	8 189	528	22	5 84 931
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	3	(D)	(D)	AA	-	-	-	-	3 (D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	2	(D)	(D)	AA	-	-	-	-	2 (D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	3	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	-
5139	Footwear -----	4	(D)	(D)	AA	4	(D)	(D)	AA	-
514	Groceries and related products -----	19	154 674	4 986	135	14	56 975	2 969	80	5 97 699
5141	Groceries, general line -----	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1 (D)
5142	Packaged frozen foods -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	-
5143	Dairy products, except dried or canned -----	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1 (D)
5144	Poultry and poultry products -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	-
5146	Fish and seafoods -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	-
5147	Meats and meat products -----	1	(D)	(D)	AA	-	-	-	-	1 (D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	7	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	2 (D)
515	Farm-product raw materials -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain and field beans -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products -----	28	985 924	17 800	305	18	68 126	4 823	117	10 917 798
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ----	16	875 671	15 099	252	11	(D)	(D)	BB	5 (D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	12	110 253	2 701	53	7	(D)	(D)	BB	5 (D)
517	Petroleum and petroleum products -----	6	565 979	9 998	272	4	(D)	(D)	CC	2 (D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	4	(D)	(D)	CC	4	(D)	(D)	CC	-
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	2	(D)	(D)	BB	-	-	-	-	2 (D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	1	(D)	(D)	AA	-	-	-	-	1 (D)
5181	Beer and ale -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	1	(D)	(D)	AA	-	-	-	-	1 (D)
519	Miscellaneous nondurable goods -----	31	(D)	(D)	CC	23	(D)	(D)	CC	8 (D)
5191	Farm supplies -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	6	15 332	1 936	46	3	(D)	(D)	AA	3 (D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ----	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5194	Tobacco and tobacco products -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	-
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	4	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	2 (D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	20	127 042	6 188	138	17	(D)	(D)	CC	3 (D)
TROY										
	Wholesale trade -----	532	8 326 931	267 349	6 647	328	1 386 647	150 901	4 306	204 6 940 284
50	Durable goods -----	409	6 480 587	208 086	5 082	248	1 073 224	120 814	3 305	161 5 407 363
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	83	3 105 559	41 670	841	32	218 110	14 146	379	51 2 887 449
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	6	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	4 (D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	73	1 504 433	35 134	723	26	(D)	(D)	EE	47 (D)
5014	Tires and tubes -----	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	-
5015	Motor vehicle parts, used -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	-
502	Furniture and homefurnishings -----	31	92 614	8 128	192	22	31 972	4 945	147	9 60 642
5021	Furniture -----	18	42 281	5 087	131	15	(D)	(D)	CC	3 (D)
5023	Homefurnishings-----	13	50 333	3 041	61	7	(D)	(D)	BB	6 (D)
503	Lumber and other construction materials -----	14	170 070	5 140	160	12	(D)	(D)	BB	2 (D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels ----	3	25 629	1 937	72	2	(D)	(D)	BB	1 (D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ---	5	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	-
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	4	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	AA	1 (D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	-

Table 5. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
TROY—Con.											
50	Durable goods —Con.										
504	Professional and commercial equipment and supplies	47	223 229	30 801	813	36	190 699	26 416	708	11	32 530
5043	Photographic equipment and supplies	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
5044	Office equipment	8	25 303	7 073	237	5	17 687	5 353	187	3	7 616
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	24	126 784	16 084	385	19	113 782	14 390	351	5	13 002
5046	Commercial equipment, n.e.c.	5	10 698	911	30	4	(D)	(D)	AA	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	6	49 176	4 903	100	5	(D)	(D)	BB	1	(D)
5048	Ophthalmic goods	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum	25	1 549 028	17 566	389	9	117 459	5 641	130	16	1 431 569
5051	Metals service centers and offices	24	(D)	(D)	EE	9	117 459	5 641	130	15	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	1	(D)	(D)	BB	—	—	—	—	1	(D)
506	Electrical goods	51	324 772	37 342	944	33	118 394	25 088	655	18	206 378
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	28	205 936	20 127	510	17	70 578	13 810	367	11	135 358
5064	Electrical appliances, television and radio sets	5	38 448	4 258	98	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	18	80 388	12 957	336	12	(D)	(D)	CC	6	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	31	292 514	9 060	218	16	30 141	3 781	112	15	262 373
5072	Hardware	14	157 121	5 309	131	7	(D)	(D)	BB	7	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	8	110 855	1 433	42	5	(D)	(D)	BB	3	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	6	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	AA	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	3	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	AA	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	102	510 524	48 092	1 217	72	197 127	30 595	813	30	313 397
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5083	Farm and garden machinery and equipment	3	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	57	246 436	27 563	594	39	104 446	15 483	360	18	141 990
5085	Industrial supplies	34	200 375	11 914	322	23	(D)	(D)	CC	11	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	6	(D)	(D)	CC	6	(D)	(D)	CC	—	—
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
509	Miscellaneous durable goods	25	212 277	10 287	308	16	(D)	(D)	EE	9	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	3	1 673	266	7	3	1 673	266	7	—	—
5092	Toys and hobby goods and supplies	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5093	Scrap and waste materials	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	9	(D)	(D)	CC	8	(D)	(D)	CC	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	11	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	AA	8	(D)
51	Nondurable goods	123	1 846 344	59 263	1 565	80	313 423	30 087	1 001	43	1 532 921
511	Paper and paper products	18	123 123	2 710	92	9	4 075	603	30	9	119 048
5111	Printing and writing paper	4	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	3	83 399
5112	Stationery and office supplies	12	34 118	1 891	71	7	(D)	(D)	BB	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	4	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	2	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	4	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	2	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	21	111 701	8 522	256	16	73 895	6 520	220	5	37 806
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	12	43 000	3 721	98	9	(D)	(D)	BB	3	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	5	65 630	4 292	117	4	(D)	(D)	CC	1	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	4	3 071	509	41	3	(D)	(D)	BB	1	(D)
5139	Footwear	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
514	Groceries and related products	22	343 072	15 063	435	18	118 089	9 789	304	4	224 983
5141	Groceries, general line	3	4 387	195	9	3	4 387	195	9	—	—
5142	Packaged frozen foods	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5143	Dairy products, except dried or canned	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
5144	Poultry and poultry products	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5145	Confectionery	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5147	Meats and meat products	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5148	Fresh fruits and vegetables	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5149	Groceries and related products, n.e.c.	9	302 229	11 889	341	6	(D)	(D)	CC	3	(D)
515	Farm-product raw materials	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5153	Grain and field beans	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5154	Livestock	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products	23	524 194	13 882	288	11	28 294	2 493	81	12	495 900
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	15	242 028	6 980	159	7	21 301	1 320	54	8	220 727
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	8	282 166	6 902	129	4	6 993	1 173	27	4	275 173
517	Petroleum and petroleum products	2	(D)	(D)	AA	—	—	—	—	2	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	2	(D)	(D)	AA	—	—	—	—	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	6	51 934	4 813	157	6	51 934	4 813	157	—	—
5181	Beer and ale	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	5	(D)	(D)	CC	5	(D)	(D)	CC	—	—

Table 5. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
TROY—Con.											
51	Nondurable goods—Con.										
519	Miscellaneous nondurable goods -----	27	(D)	(D)	EE	18	(D)	(D)	CC	9	(D)
5191	Farm supplies -----	3	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	7	73 258	6 894	156	3	(D)	(D)	BB	4	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5194	Tobacco and tobacco products -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	13	32 694	2 074	44	10	(D)	(D)	BB	3	(D)
WARREN											
	Wholesale trade -----	300	1 758 859	146 413	4 355	243	952 918	114 877	3 762	57	805 941
50	Durable goods -----	234	1 298 307	110 891	3 030	193	650 793	83 600	2 513	41	647 514
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	37	600 423	29 864	662	24	48 411	7 183	294	13	552 012
502	Furniture and homefurnishings -----	9	25 627	3 567	90	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	8	65 085	8 295	156	8	65 085	8 295	156	—	—
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	23	16 904	3 328	126	22	(D)	(D)	CC	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	24	201 113	13 810	406	19	162 449	12 378	358	5	38 664
506	Electrical goods -----	14	18 320	3 382	113	12	(D)	(D)	CC	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	17	45 427	8 433	260	17	45 427	8 433	260	—	—
508	Machinery, equipment, and supplies -----	87	261 101	36 703	1 076	70	212 103	33 792	987	17	48 998
509	Miscellaneous durable goods -----	15	64 307	3 509	141	13	(D)	(D)	CC	2	(D)
51	Nondurable goods -----	66	460 552	35 522	1 325	50	302 125	31 277	1 249	16	158 427
511	Paper and paper products -----	15	86 481	9 929	389	12	(D)	(D)	EE	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions -----	4	2 347	399	21	3	(D)	(D)	AA	1	(D)
514	Groceries and related products -----	19	121 449	10 820	566	15	99 317	10 441	553	4	22 132
515	Farm-product raw materials -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products -----	14	181 787	7 679	146	8	65 655	4 547	101	6	116 132
517	Petroleum and petroleum products -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	2	(D)	(D)	CC	2	(D)	(D)	CC	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	11	(D)	(D)	BB	9	21 084	1 002	48	2	(D)
WYOMING											
	Wholesale trade -----	233	1 888 960	175 812	5 780	198	1 562 898	157 601	5 121	35	326 062
50	Durable goods -----	176	876 612	98 979	3 092	155	789 784	93 405	2 943	21	86 828
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	36	231 424	24 557	800	34	(D)	(D)	FF	2	(D)
502	Furniture and homefurnishings -----	3	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	2	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	14	139 957	13 297	402	13	(D)	(D)	EE	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	23	41 197	6 932	247	21	(D)	(D)	CC	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	10	110 053	12 638	354	9	(D)	(D)	EE	1	(D)
506	Electrical goods -----	20	56 029	6 042	214	15	41 293	4 973	183	5	14 736
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	15	97 210	8 973	278	10	59 812	6 389	209	5	37 398
508	Machinery, equipment, and supplies -----	45	158 937	21 017	628	43	(D)	(D)	FF	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	10	(D)	(D)	CC	9	(D)	(D)	CC	1	(D)
51	Nondurable goods -----	57	1 012 348	76 833	2 688	43	773 114	64 196	2 178	14	239 234
511	Paper and paper products -----	8	76 402	7 015	222	6	(D)	(D)	CC	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
514	Groceries and related products -----	21	547 445	49 838	1 767	13	345 094	39 755	1 326	8	202 351
515	Farm-product raw materials -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products -----	10	52 453	5 226	155	8	(D)	(D)	CC	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	5	34 437	1 733	97	5	34 437	1 733	97	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	1	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	9	(D)	(D)	EE	7	(D)	(D)	EE	2	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
BERRIEN COUNTY (Coextensive with Benton Harbor, MI MSA; see table 7.)											
GENESEE COUNTY (Coextensive with Flint, MI PMSA; see table 7.)											
GRAND TRAVERSE COUNTY											
	Wholesale trade -----	211	657 278	42 193	1 749	184	424 202	34 101	1 512	27	233 076
50	Durable goods -----	140	209 630	25 101	1 032	126	170 727	21 921	933	14	38 903
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	18	22 001	3 150	153	16	(D)	(D)	CC	2	(D)
502	Furniture and homefurnishings -----	7	4 312	788	42	7	4 312	788	42	—	—
503	Lumber and other construction materials -----	12	40 186	3 222	114	12	40 186	3 222	114	—	—
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	33	44 139	6 169	259	29	(D)	(D)	CC	4	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	4	7 297	1 051	49	4	7 297	1 051	49	—	—
506	Electrical goods -----	16	29 474	2 281	93	11	19 068	1 787	76	5	10 406
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	12	15 434	2 153	72	12	15 434	2 153	72	—	—
508	Machinery, equipment, and supplies -----	26	35 466	4 816	172	23	(D)	(D)	CC	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	12	11 321	1 471	78	12	11 321	1 471	78	—	—
51	Nondurable goods -----	71	447 648	17 092	717	58	253 475	12 180	579	13	194 173
511	Paper and paper products -----	12	9 590	1 356	57	8	(D)	(D)	BB	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions -----	4	2 893	901	46	4	2 893	901	46	—	—
514	Groceries and related products -----	19	155 854	5 962	218	13	29 968	2 022	110	6	125 886
515	Farm-product raw materials -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
516	Chemicals and allied products -----	8	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	5	79 145	2 029	123	4	(D)	(D)	CC	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	4	31 168	3 098	109	4	31 168	3 098	109	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	16	(D)	(D)	BB	16	(D)	(D)	BB	—	—
INGHAM COUNTY											
	Wholesale trade -----	448	2 538 126	180 709	6 089	361	1 735 186	129 006	4 778	87	802 940
50	Durable goods -----	306	1 339 128	125 130	4 101	250	(D)	(D)	HH	56	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	50	(D)	(D)	FF	42	(D)	(D)	FF	8	(D)
502	Furniture and homefurnishings -----	23	(D)	(D)	EE	20	(D)	(D)	EE	3	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	26	106 925	7 385	234	24	(D)	(D)	CC	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	68	311 208	47 205	1 339	56	208 055	30 900	980	12	103 153
505	Metals and minerals, except petroleum -----	5	(D)	(D)	CC	3	(D)	(D)	BB	2	(D)
506	Electrical goods -----	31	150 382	19 611	577	19	58 939	5 979	218	12	91 443
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	22	(D)	(D)	CC	18	(D)	(D)	CC	4	13 855
508	Machinery, equipment, and supplies -----	62	113 151	13 590	558	52	(D)	(D)	FF	10	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	19	(D)	(D)	CC	16	(D)	(D)	CC	3	(D)
51	Nondurable goods -----	142	1 198 998	55 579	1 988	111	(D)	(D)	GG	31	(D)
511	Paper and paper products -----	22	64 376	3 678	117	17	24 860	2 713	91	5	39 516
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	1	(D)	(D)	CC	1	(D)	(D)	CC	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions -----	4	(D)	(D)	AA	4	(D)	(D)	AA	—	—
514	Groceries and related products -----	42	331 562	23 386	903	33	(D)	(D)	FF	9	(D)
515	Farm-product raw materials -----	7	136 390	2 320	59	7	136 390	2 320	59	—	—
516	Chemicals and allied products -----	9	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	5	18 646
517	Petroleum and petroleum products -----	9	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	6	(D)	(D)	CC	6	(D)	(D)	CC	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	42	(D)	(D)	EE	31	(D)	(D)	EE	11	(D)
JACKSON COUNTY (Coextensive with Jackson, MI MSA; see table 7.)											

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
KALAMAZOO COUNTY											
	Wholesale trade -----	400	1 485 457	161 237	5 106	329	874 471	99 454	3 787	71	610 986
50	Durable goods -----	285	959 617	118 178	3 384	244	596 549	74 026	2 722	41	363 068
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	38	128 391	9 059	419	35	59 244	7 511	332	3	69 147
502	Furniture and homefurnishings -----	14	53 976	7 224	220	12	(D)	(D)	CC	2	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	19	69 137	4 863	165	12	(D)	(D)	CC	3	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	41	(D)	(D)	FF	35	(D)	(D)	EE	6	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	9	(D)	(D)	CC	7	(D)	(D)	CC	2	(D)
506	Electrical goods -----	34	89 590	10 213	382	23	59 140	7 696	318	11	30 450
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	32	72 280	7 838	356	28	(D)	(D)	EE	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	78	194 498	22 716	737	69	179 689	20 986	692	9	14 809
509	Miscellaneous durable goods -----	20	(D)	(D)	CC	19	45 227	4 079	177	1	(D)
51	Nondurable goods -----	115	525 840	43 059	1 722	85	277 922	25 428	1 065	30	247 918
511	Paper and paper products -----	24	138 717	10 729	342	17	47 682	6 342	199	7	91 035
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	4	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions -----	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	—	—
514	Groceries and related products -----	20	144 333	13 481	535	11	47 483	4 344	216	9	96 850
515	Farm-product raw materials -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
516	Chemicals and allied products -----	17	58 668	5 143	231	11	(D)	(D)	CC	6	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	11	42 613	1 990	79	9	(D)	(D)	BB	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	4	41 437	3 225	128	4	41 437	3 225	128	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	30	68 049	5 921	318	24	(D)	(D)	EE	6	(D)
KENT COUNTY											
	Wholesale trade -----	1 407	10 676 977	735 795	24 204	1 121	7 585 248	606 305	20 560	286	3 091 729
50	Durable goods -----	1 018	4 694 327	415 855	13 255	833	3 790 958	353 199	11 663	185	903 369
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	143	1 048 525	61 401	2 071	134	990 382	58 908	2 017	9	58 143
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	31	738 303	25 435	689	30	(D)	(D)	FF	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	88	275 938	30 668	1 137	80	(D)	(D)	GG	8	(D)
5014	Tires and tubes -----	13	26 841	3 496	155	13	26 841	3 496	155	—	—
5015	Motor vehicle parts, used -----	11	7 443	1 802	90	11	7 443	1 802	90	—	—
502	Furniture and homefurnishings -----	49	149 641	18 094	557	36	(D)	(D)	EE	13	(D)
5021	Furniture -----	25	73 793	9 504	297	17	(D)	(D)	CC	8	(D)
5023	Homefurnishings -----	24	75 848	8 590	260	19	61 541	8 181	249	5	14 307
503	Lumber and other construction materials -----	77	705 251	39 359	1 161	61	(D)	(D)	GG	16	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	38	314 972	27 074	778	30	(D)	(D)	FF	8	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	9	20 968	2 567	88	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	17	339 012	8 278	237	13	322 178	7 309	207	4	16 834
5039	Construction materials, n.e.c. -----	13	30 299	1 440	58	10	(D)	(D)	BB	3	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	134	400 400	61 134	1 763	117	(D)	(D)	GG	17	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	4	1 689	150	12	4	1 689	150	12	—	—
5044	Office equipment -----	26	53 183	14 230	465	24	(D)	(D)	EE	2	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	47	158 668	22 524	533	42	83 653	11 025	321	5	75 015
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	18	28 488	3 690	115	15	(D)	(D)	CC	3	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	28	133 674	13 651	344	22	110 540	11 334	302	6	23 134
5048	Ophthalmic goods -----	6	(D)	(D)	CC	5	20 406	5 914	243	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	5	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum -----	53	454 344	33 594	1 000	39	(D)	(D)	FF	14	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	52	(D)	(D)	FF	38	332 528	31 923	944	14	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
506	Electrical goods -----	122	382 649	32 760	1 044	89	234 157	23 508	822	33	148 492
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	64	259 920	18 887	574	42	(D)	(D)	EE	22	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	10	42 866	2 456	73	7	(D)	(D)	BB	3	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	48	79 863	11 417	397	40	65 205	9 021	334	8	14 658
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	92	442 483	45 349	1 617	71	365 459	39 116	1 377	21	77 024
5072	Hardware -----	33	271 140	25 427	889	28	(D)	(D)	FF	5	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	30	103 131	10 465	401	20	(D)	(D)	CC	10	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	28	(D)	(D)	EE	22	(D)	(D)	EE	6	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	1	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	—	—
508	Machinery, equipment, and supplies -----	262	823 242	101 904	3 046	216	616 634	84 288	2 586	46	206 608
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	17	84 214	10 780	300	17	84 214	10 780	300	—	—
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	16	41 674	4 777	173	15	(D)	(D)	CC	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	134	435 354	54 196	1 590	101	300 632	40 152	1 187	33	134 722
5085	Industrial supplies -----	63	198 824	20 867	564	53	(D)	(D)	FF	10	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	26	(D)	(D)	EE	24	(D)	(D)	EE	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	6	(D)	(D)	CC	6	(D)	(D)	CC	—	—

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Establishments (number)	Sales (\$1,000)
KENT COUNTY — Con.											
50	Durable goods — Con.										
509	Miscellaneous durable goods -----	86	287 792	22 260	996	70	236 219	21 122	954	16	51 573
5091	Sporting and recreational goods and supplies ----	19	50 724	3 245	141	15	36 514	2 990	125	4	14 210
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	4	3 028	285	23	4	3 028	285	23	—	—
5093	Scrap and waste materials -----	21	52 973	6 196	271	20	(D)	(D)	EE	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	—	—
5099	Durable goods, n.e.c. -----	39	(D)	(D)	FF	28	(D)	(D)	FF	11	(D)
51	Nondurable goods -----	389	5 982 650	319 940	10 949	288	3 794 290	253 106	8 897	101	2 188 360
511	Paper and paper products -----	55	261 707	26 830	908	41	(D)	(D)	FF	14	(D)
5111	Printing and writing paper -----	6	(D)	(D)	CC	6	(D)	(D)	CC	—	—
5112	Stationery and office supplies -----	35	100 387	13 644	567	27	(D)	(D)	FF	8	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	14	(D)	(D)	CC	8	(D)	(D)	CC	6	31 349
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ---	10	75 699	2 602	73	10	75 699	2 602	73	—	—
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -	10	75 699	2 602	73	10	75 699	2 602	73	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions -----	25	427 050	18 184	598	19	(D)	(D)	EE	6	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	13	(D)	(D)	EE	10	(D)	(D)	EE	3	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	4	18 758	980	36	4	18 758	980	36	—	—
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	5	(D)	(D)	AA	4	(D)	(D)	AA	1	(D)
5139	Footwear -----	3	(D)	(D)	CC	1	(D)	(D)	BB	2	(D)
514	Groceries and related products -----	116	3 639 383	187 406	6 409	72	2 276 453	145 829	4 905	44	1 362 930
5141	Groceries, general line -----	18	795 844	54 445	1 785	7	286 156	45 803	1 439	11	509 688
5142	Packaged frozen foods -----	15	419 924	15 980	569	7	183 991	10 412	410	8	235 933
5143	Dairy products, except dried or canned -----	3	197 362	6 124	353	2	(D)	(D)	EE	1	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
5145	Confectionery -----	14	(D)	(D)	EE	12	(D)	(D)	CC	2	(D)
5146	Fish and seafoods -----	1	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	—	—
5147	Meats and meat products -----	8	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	23	(D)	(D)	FF	20	(D)	(D)	FF	3	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	32	(D)	(D)	HH	15	(D)	(D)	GG	17	443 022
515	Farm-product raw materials -----	4	6 490	1 071	56	3	(D)	(D)	BB	1	(D)
5153	Grain and field beans -----	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
5154	Livestock -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	1	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	—	—
516	Chemicals and allied products -----	57	417 314	15 150	509	39	(D)	(D)	EE	18	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ---	21	144 781	3 705	147	12	(D)	(D)	CC	9	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	36	272 533	11 445	362	27	(D)	(D)	EE	9	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	18	97 449	5 065	242	18	97 449	5 065	242	—	—
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	15	96 558	4 977	230	15	96 558	4 977	230	—	—
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	3	891	88	12	3	891	88	12	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	9	99 487	11 485	347	9	99 487	11 485	347	—	—
5181	Beer and ale -----	6	(D)	(D)	EE	6	(D)	(D)	EE	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	95	958 071	52 147	1 807	77	791 445	42 768	1 574	18	166 626
5191	Farm supplies -----	18	53 666	4 357	148	17	(D)	(D)	CC	1	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	15	(D)	(D)	EE	11	(D)	(D)	CC	4	80 172
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ----	10	17 872	2 622	159	10	17 872	2 622	159	—	—
5194	Tobacco and tobacco products -----	2	(D)	(D)	FF	2	(D)	(D)	FF	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	13	65 558	6 966	217	7	32 075	4 640	156	6	33 483
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	37	(D)	(D)	CC	30	(D)	(D)	CC	7	(D)
LIVINGSTON COUNTY											
	Wholesale trade -----	200	468 673	42 858	1 409	144	237 956	33 520	1 155	56	230 717
50	Durable goods -----	142	336 162	32 189	987	98	170 539	27 287	868	44	165 623
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	21	37 609	5 057	190	17	(D)	(D)	CC	4	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	3	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	2	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	10	19 521	3 623	101	8	(D)	(D)	BB	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	16	36 329	6 539	135	10	20 098	6 128	126	6	16 231
505	Metals and minerals, except petroleum -----	9	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	2	(D)
506	Electrical goods -----	22	67 329	3 969	149	13	23 975	2 697	125	9	43 354
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	9	13 202	1 320	58	7	(D)	(D)	BB	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	36	42 727	3 690	103	24	20 797	2 654	71	12	21 930
509	Miscellaneous durable goods -----	16	67 605	5 726	177	11	(D)	(D)	CC	5	(D)
51	Nondurable goods -----	58	132 511	10 669	422	46	67 417	6 233	287	12	65 094
511	Paper and paper products -----	9	(D)	(D)	BB	7	11 253	1 217	55	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ---	3	9 941	765	23	2	(D)	(D)	BB	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	3	279	109	9	3	279	109	9	—	—
514	Groceries and related products -----	9	44 929	3 867	100	7	(D)	(D)	AA	2	(D)
515	Farm-product raw materials -----	4	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	AA	2	(D)
516	Chemicals and allied products -----	3	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	1	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
LIVINGSTON COUNTY — Con.											
51	Nondurable goods — Con.										
517	Petroleum and petroleum products -----	4	5 451	424	24	4	5 451	424	24	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	22	(D)	(D)	CC	18	28 475	2 701	129	4	(D)
MACOMB COUNTY											
	Wholesale trade -----	1 097	5 089 755	407 622	12 275	888	2 561 491	300 145	9 793	209	2 528 264
50	Durable goods -----	820	3 873 805	311 908	8 780	661	1 763 015	220 563	6 896	159	2 110 790
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	138	1 889 649	96 327	2 288	87	191 749	24 489	979	51	1 697 900
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	15	(D)	(D)	CC	11	(D)	(D)	CC	4	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	108	(D)	(D)	GG	61	(D)	(D)	FF	47	(D)
5014	Tires and tubes -----	5	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	—	—
5015	Motor vehicle parts, used -----	10	(D)	(D)	BB	10	(D)	(D)	BB	—	—
502	Furniture and home furnishings -----	27	(D)	(D)	CC	23	(D)	(D)	CC	4	(D)
5021	Furniture -----	9	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
5023	Home furnishings -----	18	(D)	(D)	CC	15	45 327	4 853	148	3	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	60	203 362	25 369	675	55	(D)	(D)	FF	5	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	20	127 847	16 588	383	18	(D)	(D)	EE	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	15	28 743	3 880	126	13	(D)	(D)	BB	2	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	11	27 867	2 251	72	11	27 867	2 251	72	—	—
5039	Construction materials, n.e.c. -----	14	18 905	2 650	94	13	(D)	(D)	BB	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	99	176 035	25 525	848	91	164 002	24 765	826	8	12 033
5043	Photographic equipment and supplies -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5044	Office equipment -----	11	5 861	1 483	49	11	5 861	1 483	49	—	—
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	38	68 342	8 957	287	36	(D)	(D)	EE	2	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	17	(D)	(D)	CC	14	11 611	2 424	93	3	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	27	70 885	10 980	368	24	68 429	10 616	357	3	2 456
5048	Ophthalmic goods -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum -----	63	491 570	31 996	857	50	360 417	26 567	708	13	131 153
5051	Metals service centers and offices -----	63	491 570	31 996	857	50	360 417	26 567	708	13	131 153
5052	Coal and other minerals and ores -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
506	Electrical goods -----	70	166 235	18 083	601	55	(D)	(D)	FF	15	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	42	113 504	10 142	301	32	(D)	(D)	EE	10	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	4	1 880	433	14	4	1 880	433	14	—	—
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	24	50 851	7 508	286	19	34 518	6 271	254	5	16 333
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	51	110 148	17 086	548	46	(D)	(D)	FF	5	(D)
5072	Hardware -----	24	(D)	(D)	EE	20	42 445	8 796	252	4	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	16	(D)	(D)	CC	15	29 294	4 179	144	1	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	10	27 425	2 867	113	10	27 425	2 867	113	—	—
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
508	Machinery, equipment, and supplies -----	247	605 402	80 932	2 321	204	518 076	75 567	2 160	43	87 326
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	5	(D)	(D)	BB	4	23 712	3 046	83	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	11	24 593	2 774	100	11	24 593	2 774	100	—	—
5084	Industrial machinery and equipment -----	143	314 743	44 221	1 148	113	272 577	41 425	1 059	30	42 166
5085	Industrial supplies -----	63	206 549	25 390	795	53	172 178	23 556	748	10	34 371
5087	Service establishment equipment and supplies -----	17	24 636	3 100	134	16	(D)	(D)	CC	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	8	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	65	(D)	(D)	EE	50	(D)	(D)	EE	15	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	12	71 305	2 469	97	11	(D)	(D)	BB	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	5	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	—	—
5093	Scrap and waste materials -----	13	37 103	4 040	141	11	(D)	(D)	CC	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	6	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	—	—
5099	Durable goods, n.e.c. -----	29	(D)	(D)	BB	17	(D)	(D)	BB	12	(D)
51	Nondurable goods -----	277	1 215 950	95 714	3 495	227	798 476	79 582	2 897	50	417 474
511	Paper and paper products -----	45	154 457	21 444	819	40	(D)	(D)	FF	5	(D)
5111	Printing and writing paper -----	4	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	—	—
5112	Stationery and office supplies -----	28	(D)	(D)	FF	26	91 214	15 159	604	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	13	51 871	5 457	183	10	(D)	(D)	CC	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	7	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	7	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	11	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	3	2 806
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	6	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	—	—
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	1	(D)	(D)	AA	—	—	—	—	1	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
5139	Footwear -----	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1	(D)

Table 6. **Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1992** — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
MACOMB COUNTY — Con.											
51	Nondurable goods — Con.										
514	Groceries and related products -----	90	452 821	33 594	1 529	75	281 432	24 337	1 074	15	171 389
5141	Groceries, general line -----	4	(D)	(D)	CC	3	(D)	(D)	CC	1	(D)
5142	Packaged frozen foods -----	8	(D)	(D)	AA	6	(D)	(D)	AA	2	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	8	58 660	3 865	87	8	58 660	3 865	87	—	—
5144	Poultry and poultry products -----	3	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	—	—
5145	Confectionery -----	10	69 060	6 221	386	7	9 203	1 103	82	3	59 857
5146	Fish and seafoods -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5147	Meats and meat products -----	10	(D)	(D)	CC	8	39 448	2 697	108	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	18	28 898	1 130	53	18	28 898	1 130	53	—	—
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	28	(D)	(D)	FF	21	(D)	(D)	FF	7	(D)
515	Farm-product raw materials -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5153	Grain and field beans -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5154	Livestock -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products -----	44	276 512	14 503	315	29	(D)	(D)	CC	15	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	24	166 363	8 654	209	16	82 145	6 779	173	8	84 218
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	20	110 149	5 849	106	13	(D)	(D)	BB	7	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	9	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	—	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	6	27 896	2 021	54	6	27 896	2 021	54	1	—
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	3	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	8	113 759	11 845	307	8	113 759	11 845	307	—	—
5181	Beer and ale -----	2	(D)	(D)	EE	2	(D)	(D)	EE	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	6	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	61	154 381	8 719	340	51	(D)	(D)	EE	10	(D)
5191	Farm supplies -----	12	20 528	2 129	93	12	20 528	2 129	93	—	—
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	3	1 380	108	7	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	11	5 365	940	51	11	5 365	940	51	—	—
5194	Tobacco and tobacco products -----	5	62 839	1 544	48	5	62 839	1 544	48	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	6	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	24	(D)	(D)	BB	17	(D)	(D)	BB	7	(D)
OAKLAND COUNTY											
	Wholesale trade -----	3 678	54 415 337	1 794 632	45 063	2 433	11 192 743	924 745	26 843	1 245	43 222 594
50	Durable goods -----	2 825	43 653 883	1 375 411	33 134	1 830	7 595 755	682 751	18 888	995	36 058 128
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	508	25 309 209	322 029	7 567	238	1 618 382	84 993	2 712	270	23 690 827
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	45	(D)	(D)	EE	23	(D)	(D)	CC	22	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	430	15 743 144	284 647	6 764	186	(D)	(D)	GG	244	(D)
5014	Tires and tubes -----	17	(D)	(D)	CC	13	(D)	(D)	CC	4	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	16	(D)	(D)	CC	16	(D)	(D)	CC	—	—
502	Furniture and homefurnishings -----	129	560 661	38 705	907	79	193 722	26 320	678	50	366 939
5021	Furniture -----	72	342 938	23 294	555	44	142 165	16 886	430	28	200 773
5023	Homefurnishings -----	57	217 723	15 411	352	35	51 557	9 434	248	22	166 166
503	Lumber and other construction materials -----	131	503 254	36 945	1 090	105	271 835	29 809	867	26	231 419
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	49	182 780	16 638	479	37	(D)	(D)	EE	12	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	30	60 161	8 273	246	25	39 789	6 656	193	5	20 372
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	24	177 716	6 135	176	19	53 622	4 680	141	5	124 094
5039	Construction materials, n.e.c. -----	28	82 597	5 899	189	24	(D)	(D)	CC	4	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	378	2 483 969	352 830	7 886	282	937 936	133 500	3 828	96	1 546 033
5043	Photographic equipment and supplies -----	9	142 910	11 308	261	4	(D)	(D)	AA	5	(D)
5044	Office equipment -----	56	347 198	66 866	1 921	36	(D)	(D)	FF	20	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	169	1 427 492	208 842	4 042	133	482 247	59 970	1 567	36	945 245
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	31	82 317	9 617	290	20	36 725	6 428	210	11	45 592
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	80	410 312	45 867	1 070	62	246 167	31 992	797	18	164 145
5048	Ophthalmic goods -----	19	25 717	4 005	152	15	21 305	3 748	149	4	4 412
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	14	48 023	6 325	150	12	(D)	(D)	CC	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	174	7 030 707	88 122	1 763	102	1 931 372	56 463	1 147	72	5 099 335
5051	Metals service centers and offices -----	172	(D)	(D)	GG	102	1 931 372	56 463	1 147	70	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	2	(D)	(D)	BB	—	—	—	—	2	(D)
506	Electrical goods -----	342	2 655 643	179 791	4 196	200	735 506	103 048	2 541	142	1 920 137
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	160	1 121 376	98 225	2 255	103	522 377	68 201	1 605	57	598 999
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	45	623 787	21 852	477	26	(D)	(D)	EE	19	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	137	910 480	59 714	1 464	71	(D)	(D)	FF	66	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	221	1 027 238	62 515	1 728	144	301 869	40 984	1 229	77	725 369
5072	Hardware -----	102	556 135	29 612	833	67	117 853	19 725	627	35	438 282
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	63	304 618	16 423	493	42	100 242	11 385	356	21	204 376
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	49	137 790	14 409	359	32	(D)	(D)	CC	17	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	7	28 695	2 071	43	3	(D)	(D)	AA	4	(D)

MI-44 MICHIGAN

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Establishments (number)	Sales (\$1,000)
OAKLAND COUNTY — Con.											
50	Durable goods — Con.										
508	Machinery, equipment, and supplies -----	666	3 381 278	247 181	6 110	479	1 219 170	172 043	4 472	187	2 162 108
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	28	125 023	16 433	427	21	101 911	14 955	388	7	23 112
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	25	134 129	10 144	348	20	92 127	8 211	267	5	42 002
5084	Industrial machinery and equipment -----	395	1 579 448	134 643	3 215	276	609 161	86 306	2 197	119	970 287
5085	Industrial supplies -----	158	1 431 247	67 773	1 609	111	326 050	45 458	1 159	47	1 105 197
5087	Service establishment equipment and supplies -----	43	84 507	15 495	412	35	(D)	(D)	EE	8	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	17	26 924	2 693	99	16	(D)	(D)	BB	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	276	701 924	47 293	1 887	201	385 963	35 591	1 414	75	315 961
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	44	61 615	6 365	251	35	(D)	(D)	CC	9	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	18	88 277	8 806	585	14	(D)	(D)	EE	4	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	62	84 701	7 149	216	59	80 747	7 004	209	3	3 954
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	56	177 527	11 586	486	52	(D)	(D)	EE	4	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	96	289 804	13 387	349	41	37 663	5 315	214	55	252 141
51	Nondurable goods -----	853	10 761 454	419 221	11 929	603	3 596 988	241 994	7 955	250	7 164 466
511	Paper and paper products -----	162	812 434	54 193	1 927	123	343 474	41 258	1 599	39	468 960
5111	Printing and writing paper -----	24	408 928	12 885	276	14	151 829	8 832	188	10	257 099
5112	Stationery and office supplies -----	107	246 328	31 574	1 384	86	143 598	24 557	1 182	21	102 730
5113	Industrial and personal service paper -----	31	157 178	9 734	267	23	48 047	7 869	229	8	109 131
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	34	1 340 074	35 784	836	25	742 173	32 174	782	9	597 901
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	34	1 340 074	35 784	836	25	742 173	32 174	782	9	597 901
513	Apparel, piece goods, and notions -----	84	348 740	17 266	501	62	142 710	11 927	403	22	206 030
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	36	220 177	8 225	196	23	38 336	3 573	118	13	181 841
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	19	102 004	6 991	193	12	(D)	(D)	CC	7	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	23	19 255	1 512	90	21	(D)	(D)	BB	2	(D)
5139	Footwear -----	6	7 304	538	22	6	7 304	538	22	—	(D)
514	Groceries and related products -----	169	3 558 844	119 258	3 984	118	1 246 796	58 626	2 167	51	2 312 048
5141	Groceries, general line -----	22	559 363	13 696	495	16	(D)	(D)	CC	6	(D)
5142	Packages, frozen food -----	20	346 015	10 531	278	12	159 606	6 359	177	8	186 409
5143	Dairy products, except dried or canned -----	16	617 799	12 240	335	11	(D)	(D)	CC	5	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	5	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	—	(D)
5145	Confectionery -----	10	74 947	2 653	93	7	(D)	(D)	BB	3	(D)
5146	Fish and seafoods -----	7	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	—	(D)
5147	Meats and meat products -----	13	261 243	3 520	93	9	(D)	(D)	BB	4	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	11	(D)	(D)	BB	9	47 583	2 086	59	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	65	(D)	(D)	HH	42	(D)	(D)	GG	23	(D)
515	Farm-product raw materials -----	6	18 914	1 228	24	5	(D)	(D)	BB	1	(D)
5153	Grain and field beans -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	(D)
5154	Livestock -----	—	(D)	(D)	—	—	(D)	(D)	—	—	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	4	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	1	(D)
516	Chemicals and allied products -----	144	2 530 835	95 078	1 780	89	233 839	24 402	588	55	2 296 996
5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	71	1 710 674	41 964	774	40	168 197	15 023	337	31	1 542 477
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	73	820 161	53 114	1 006	49	65 642	9 379	251	24	754 519
517	Petroleum and petroleum products -----	23	977 054	21 835	697	16	295 006	18 016	607	7	682 048
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	11	223 398	14 129	390	11	223 398	14 129	390	—	—
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	12	753 656	7 706	307	5	71 608	3 887	217	7	682 048
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	21	389 861	22 774	651	17	271 544	20 432	600	4	118 317
5181	Beer and ale -----	5	111 898	13 568	371	5	111 898	13 568	371	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	16	277 963	9 206	280	12	159 646	6 864	229	4	118 317
519	Miscellaneous nondurable goods -----	210	784 698	51 805	1 529	148	(D)	(D)	GG	62	(D)
5191	Farm supplies -----	19	119 713	6 784	221	15	(D)	(D)	CC	4	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	24	114 770	12 368	227	14	26 122	5 331	106	10	88 648
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	15	14 138	2 504	150	15	14 138	2 504	150	—	(D)
5194	Tobacco and tobacco products -----	9	(D)	(D)	CC	8	94 501	2 369	125	—	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	29	(D)	(D)	CC	16	(D)	(D)	CC	13	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	114	(D)	(D)	FF	80	(D)	(D)	EE	34	179 127
OTTAWA COUNTY											
	Wholesale trade -----	326	1 028 971	68 291	2 798	286	718 377	62 324	2 630	40	310 594
50	Durable goods -----	214	474 565	48 118	1 901	191	386 034	44 851	1 816	23	88 531
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	43	80 248	8 171	374	41	(D)	(D)	EE	2	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	9	13 329	2 260	87	9	13 329	2 260	87	—	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	18	73 320	6 187	181	17	(D)	(D)	CC	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	21	24 267	2 484	119	20	(D)	(D)	CC	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	3	5 329	233	22	2	(D)	(D)	BB	1	(D)
506	Electrical goods -----	21	38 431	3 548	147	19	(D)	(D)	CC	2	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
OTTAWA COUNTY — Con.											
50	Durable goods — Con.										
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	17	43 127	4 841	146	14	(D)	(D)	CC	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	55	91 103	12 409	477	46	76 672	11 515	451	9	14 431
509	Miscellaneous durable goods -----	27	105 411	7 985	348	23	(D)	(D)	EE	4	(D)
51	Nondurable goods -----	112	554 406	20 173	897	95	332 343	17 473	814	17	222 063
511	Paper and paper products -----	10	(D)	(D)	BB	10	(D)	(D)	BB	—	—
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ---	4	10 827	599	36	4	10 827	599	36	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions -----	5	(D)	(D)	BB	4	7 671	394	26	1	(D)
514	Groceries and related products -----	32	122 402	8 398	425	27	85 469	7 116	367	5	36 933
515	Farm-product raw materials -----	4	47 197	1 724	74	4	47 197	1 724	74	—	—
516	Chemicals and allied products -----	7	(D)	(D)	AA	5	(D)	(D)	AA	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	16	259 645	2 734	85	12	118 075	2 359	77	4	141 570
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	3	13 045	994	36	3	13 045	994	36	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	31	(D)	(D)	CC	26	(D)	(D)	CC	5	(D)
SAGINAW COUNTY											
	Wholesale trade -----	349	1 529 243	109 888	4 105	295	1 284 775	92 770	3 516	54	244 468
50	Durable goods -----	230	631 047	64 029	2 344	203	536 420	55 101	2 066	27	94 627
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	34	68 601	9 916	405	30	(D)	(D)	EE	4	(D)
502	Furniture and homefurnishings -----	5	5 806	424	15	4	(D)	(D)	AA	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	32	215 520	11 717	373	29	(D)	(D)	EE	3	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	26	42 995	6 603	286	23	(D)	(D)	CC	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	2	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
506	Electrical goods -----	23	54 428	7 393	236	18	46 923	6 620	220	5	7 505
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	21	30 673	3 782	145	18	26 183	3 478	134	3	4 490
508	Machinery, equipment, and supplies -----	68	175 889	20 030	710	62	138 944	15 618	606	6	36 945
509	Miscellaneous durable goods -----	19	(D)	(D)	CC	18	(D)	(D)	CC	1	(D)
51	Nondurable goods -----	119	898 196	45 859	1 761	92	748 355	37 669	1 450	27	149 841
511	Paper and paper products -----	16	32 949	3 653	178	10	(D)	(D)	CC	6	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ---	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
514	Groceries and related products -----	38	(D)	(D)	FF	25	(D)	(D)	FF	13	(D)
515	Farm-product raw materials -----	10	119 261	3 447	154	10	119 261	3 447	154	—	—
516	Chemicals and allied products -----	8	9 793	1 329	47	8	9 793	1 329	47	—	—
517	Petroleum and petroleum products -----	10	27 358	1 622	74	10	27 358	1 622	74	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	5	59 130	7 137	165	5	59 130	7 137	165	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	28	(D)	(D)	CC	20	(D)	(D)	CC	8	(D)
WASHTENAW COUNTY											
	Wholesale trade -----	444	1 790 142	130 802	4 587	360	1 259 504	108 095	3 875	84	530 638
50	Durable goods -----	315	1 012 635	86 713	2 872	250	649 717	74 440	2 566	65	362 918
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	54	216 367	13 240	513	43	67 500	9 792	459	11	148 867
502	Furniture and homefurnishings -----	19	(D)	(D)	CC	14	15 280	2 782	152	5	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	15	86 257	2 613	104	10	27 052	1 726	82	5	59 205
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	62	237 002	25 007	739	56	211 912	22 156	675	6	25 090
505	Metals and minerals, except petroleum -----	11	53 050	1 695	38	9	(D)	(D)	BB	2	(D)
506	Electrical goods -----	38	108 665	11 090	353	25	70 677	9 402	276	13	37 988
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	24	87 423	10 050	315	22	(D)	(D)	EE	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	67	161 081	15 161	433	52	107 225	13 335	384	15	53 856
509	Miscellaneous durable goods -----	25	(D)	(D)	CC	19	31 582	4 397	202	6	(D)
51	Nondurable goods -----	129	777 507	44 089	1 715	110	609 787	33 655	1 309	19	167 720
511	Paper and paper products -----	13	47 119	2 874	129	11	(D)	(D)	CC	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ---	6	(D)	(D)	AA	6	(D)	(D)	AA	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions -----	6	4 381	563	27	5	(D)	(D)	BB	1	(D)
514	Groceries and related products -----	29	149 618	10 447	455	27	(D)	(D)	EE	2	(D)
515	Farm-product raw materials -----	5	104 837	937	54	5	104 837	937	54	—	—
516	Chemicals and allied products -----	19	45 394	3 548	94	10	9 486	1 677	53	9	35 908
517	Petroleum and petroleum products -----	8	135 901	3 133	89	8	135 901	3 133	89	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	10	(D)	(D)	CC	10	(D)	(D)	CC	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods -----	33	(D)	(D)	FF	28	153 710	9 454	359	5	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Establishments (number)	Sales (\$1,000)
WAYNE COUNTY											
	Wholesale trade -----	2 709	29 862 912	1 277 846	38 743	2 224	14 094 691	970 263	30 768	485	15 768 221
50	Durable goods -----	1 843	19 479 124	772 803	22 132	1 521	7 793 428	589 703	17 828	322	11 685 696
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	358	12 649 669	174 976	5 321	274	3 344 818	93 749	3 335	84	9 304 851
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	51	8 709 084	38 961	1 130	38	(D)	(D)	FF	13	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	231	(D)	(D)	HH	162	(D)	(D)	GG	69	(D)
5014	Tires and tubes -----	26	(D)	(D)	CC	24	(D)	(D)	CC	2	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	50	(D)	(D)	EE	50	(D)	(D)	EE	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	59	161 045	17 211	685	50	134 867	16 336	652	9	26 178
5021	Furniture -----	26	85 875	10 871	371	22	72 388	10 265	350	4	13 487
5023	Home furnishings -----	33	75 170	6 340	314	28	62 479	6 071	302	5	12 691
503	Lumber and other construction materials -----	96	317 305	28 356	880	82	212 881	23 920	759	14	104 424
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	37	204 304	13 721	388	30	128 297	10 987	319	7	76 007
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	24	50 139	6 065	194	19	(D)	(D)	CC	5	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	18	(D)	(D)	CC	17	34 634	3 792	164	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	17	(D)	(D)	CC	16	(D)	(D)	CC	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	211	979 758	105 433	2 659	178	428 423	64 952	1 912	33	551 335
5043	Photographic equipment and supplies -----	5	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
5044	Office equipment -----	19	29 325	7 014	205	18	(D)	(D)	CC	1	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	56	363 682	37 815	803	45	91 770	11 640	338	11	271 912
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	48	(D)	(D)	EE	42	68 209	9 562	369	6	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	62	421 934	39 865	870	49	176 558	27 646	642	13	245 376
5048	Ophthalmic goods -----	8	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	13	(D)	(D)	CC	12	(D)	(D)	CC	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	159	1 598 877	101 194	2 555	130	1 227 885	89 378	2 219	29	370 992
5051	Metals service centers and offices -----	156	(D)	(D)	HH	128	(D)	(D)	GG	28	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	3	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	1	(D)
506	Electrical goods -----	165	1 141 823	67 128	1 903	115	503 068	46 311	1 384	50	638 755
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	86	413 979	38 963	1 107	66	274 867	29 695	857	20	139 112
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	14	113 551	6 694	247	11	(D)	(D)	CC	3	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	65	614 293	21 471	549	38	(D)	(D)	EE	27	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	138	460 129	55 407	1 539	125	371 866	50 766	1 440	13	88 263
5072	Hardware -----	57	(D)	(D)	FF	53	166 432	23 736	636	4	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	45	142 595	15 839	462	40	(D)	(D)	EE	5	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	29	94 366	12 805	387	25	(D)	(D)	EE	4	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	7	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	477	1 674 222	160 234	4 572	401	1 111 361	142 826	4 153	76	562 861
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	14	24 486	2 757	91	13	(D)	(D)	BB	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	9	15 233	1 624	64	9	15 233	1 624	64	-	-
5084	Industrial machinery and equipment -----	245	816 431	94 036	2 541	205	697 209	85 878	2 341	40	119 222
5085	Industrial supplies -----	128	657 923	42 833	1 225	102	252 723	35 485	1 056	26	405 200
5087	Service establishment equipment and supplies -----	59	102 508	14 925	532	55	91 344	14 444	518	4	11 164
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	22	57 641	4 059	119	17	(D)	(D)	BB	5	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	180	496 296	62 864	2 018	166	458 259	61 465	1 974	14	38 037
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	19	32 424	2 883	139	17	(D)	(D)	CC	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	9	(D)	(D)	BB	9	(D)	(D)	BB	-	-
5093	Scrap and waste materials -----	94	397 730	52 612	1 562	93	(D)	(D)	GG	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	14	(D)	(D)	BB	14	(D)	(D)	BB	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. -----	44	(D)	(D)	CC	33	34 139	4 165	155	11	(D)
51	Nondurable goods -----	866	10 383 788	505 043	16 611	703	6 301 263	380 560	12 940	163	4 082 525
511	Paper and paper products -----	104	547 030	46 880	1 526	89	453 515	44 375	1 458	15	93 515
5111	Printing and writing paper -----	18	212 994	15 415	325	16	(D)	(D)	EE	2	(D)
5112	Stationery and office supplies -----	54	181 248	18 274	805	47	(D)	(D)	FF	7	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	32	152 788	13 191	396	26	(D)	(D)	EE	6	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	25	(D)	(D)	FF	21	618 606	17 910	776	4	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	25	(D)	(D)	FF	21	618 606	17 910	776	4	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	48	213 727	18 423	546	41	168 653	14 839	481	7	45 074
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	11	40 408	4 263	99	9	(D)	(D)	BB	2	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	17	139 698	10 973	308	15	(D)	(D)	EE	2	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	14	(D)	(D)	BB	12	(D)	(D)	BB	2	(D)
5139	Footwear -----	6	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	1	(D)
514	Groceries and related products -----	342	5 285 636	249 441	8 539	278	3 692 820	181 948	6 160	64	1 592 816
5141	Groceries, general line -----	40	1 914 321	72 360	2 365	36	(D)	(D)	GG	4	(D)
5142	Packaged frozen foods -----	27	350 830	14 051	494	19	(D)	(D)	EE	8	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	29	278 179	19 738	625	17	160 827	10 877	348	12	117 352
5144	Poultry and poultry products -----	5	62 956	1 697	55	3	(D)	(D)	BB	2	(D)
5145	Confectionery -----	23	279 441	11 131	776	16	75 832	3 072	124	7	203 609

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)
WAYNE COUNTY — Con.										
51	Nondurable goods — Con.									
514	Groceries and related products — Con.									
5146	Fish and seafoods	11	62 091	4 561	168	11	62 091	4 561	168	—
5147	Meats and meat products	54	626 979	28 563	1 099	51	584 457	27 182	1 061	3 42 522
5148	Fresh fruits and vegetables	47	350 627	24 443	622	46	(D)	(D)	FF	1 (D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	106	1 360 212	72 897	2 335	79	469 646	29 394	1 152	27 890 566
515	Farm-product raw materials	6	29 327	1 642	61	6	29 327	1 642	61	—
5153	Grain and field beans	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—
5154	Livestock	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	—
516	Chemicals and allied products	108	818 421	39 647	1 068	82	261 469	25 207	701	26 556 952
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ...	17	(D)	(D)	CC	11	44 192	3 670	85	6 (D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	91	(D)	(D)	FF	71	217 277	21 537	616	20 (D)
517	Petroleum and petroleum products	44	1 603 755	19 908	536	26	115 854	7 827	309	18 1 487 901
5171	Petroleum bulk stations and terminals	32	1 550 280	17 571	386	18	103 073	6 533	186	14 1 447 207
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	12	53 475	2 337	150	8	12 781	1 294	123	4 40 694
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	22	576 272	47 445	1 390	18	(D)	(D)	GG	4 (D)
5181	Beer and ale	7	223 299	24 923	671	7	223 299	24 923	671	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	15	352 973	22 522	719	11	(D)	(D)	FF	4 (D)
519	Miscellaneous nondurable goods	167	(D)	(D)	GG	142	(D)	(D)	GG	25 (D)
5191	Farm supplies	15	14 632	1 174	47	13	(D)	(D)	BB	2 (D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	31	187 314	22 348	840	24	(D)	(D)	FF	7 (D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	22	50 291	7 176	308	22	50 291	7 176	308	—
5194	Tobacco and tobacco products	9	145 389	2 154	72	9	145 389	2 154	72	—
5198	Paints, varnishes, and supplies	25	148 568	18 506	486	17	(D)	(D)	CC	8 (D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	65	(D)	(D)	EE	57	(D)	(D)	EE	8 (D)

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)
BENTON HARBOR, MI MSA										
	Wholesale trade	233	1 313 135	79 775	2 375	196	400 803	37 954	1 528	37 912 332
50	Durable goods	144	833 105	59 241	1 615	125	185 378	23 095	934	19 647 727
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	33	(D)	(D)	CC	32	(D)	(D)	CC	1 (D)
502	Furniture and homefurnishings	4	5 033	730	26	4	5 033	730	26	—
503	Lumber and other construction materials	8	31 962	2 283	89	7	(D)	(D)	BB	1 (D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	18	(D)	(D)	FF	15	13 657	2 731	(D)	3 (D)
505	Metals and minerals, except petroleum	11	43 673	3 738	96	6	7 923	1 601	44	5 35 750
506	Electrical goods	14	153 607	7 587	160	11	(D)	(D)	CC	3 (D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	11	30 940	4 915	194	8	(D)	(D)	BB	3 (D)
508	Machinery, equipment, and supplies	31	38 710	5 556	219	29	(D)	(D)	CC	2 (D)
509	Miscellaneous durable goods	14	(D)	(D)	BB	13	(D)	(D)	BB	1 (D)
51	Nondurable goods	89	480 030	20 534	760	71	215 425	14 859	594	18 264 605
511	Paper and paper products	11	28 546	3 465	121	10	(D)	(D)	CC	1 (D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ...	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	—
513	Apparel, piece goods, and notions	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1 (D)
514	Groceries and related products	22	154 658	5 938	209	12	(D)	(D)	BB	10 (D)
515	Farm-product raw materials	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products	6	7 144	667	27	6	7 144	667	27	—
517	Petroleum and petroleum products	16	233 878	3 590	133	10	27 396	2 108	98	6 206 482
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	7	24 364	2 758	100	7	24 364	2 758	100	—
519	Miscellaneous nondurable goods	21	(D)	(D)	CC	21	(D)	(D)	CC	—

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
DETROIT-ANN ARBOR-FLINT, MI CMSA											
	Wholesale trade -----	9 068	95 747 446	3 907 484	111 519	6 864	31 265 073	2 518 011	79 661	2 204	64 482 373
50	Durable goods -----	6 598	71 226 603	2 752 030	74 018	4 934	19 050 359	1 717 100	51 858	1 664	52 176 244
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	1 233	41 948 559	665 633	17 692	788	5 492 526	238 450	8 603	445	36 456 033
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	159	19 198 340	80 663	2 313	114	(D)	(D)	GG	45	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	890	21 783 548	548 096	14 075	497	(D)	(D)	II	393	(D)
5014	Tires and tubes -----	62	(D)	(D)	FF	55	(D)	(D)	EE	7	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	122	(D)	(D)	FF	122	(D)	(D)	FF	-	-
502	Furniture and homefurnishings -----	256	839 019	68 846	2 105	185	(D)	(D)	GG	71	(D)
5021	Furniture -----	124	(D)	(D)	GG	89	(D)	(D)	GG	35	216 340
5023	Homefurnishings -----	132	(D)	(D)	FF	96	(D)	(D)	FF	36	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	351	1 196 295	104 534	3 120	295	(D)	(D)	HH	56	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	138	578 428	54 821	1 518	112	407 664	47 409	1 290	26	170 764
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	78	(D)	(D)	FF	64	(D)	(D)	EE	14	109 845
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	63	271 585	14 673	487	56	(D)	(D)	EE	7	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	72	(D)	(D)	EE	63	(D)	(D)	EE	9	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	854	4 082 194	540 598	13 132	697	1 881 414	268 867	8 080	157	2 200 780
5043	Photographic equipment and supplies -----	20	(D)	(D)	EE	12	45 885	4 450	(D)	8	(D)
5044	Office equipment -----	114	425 426	84 981	2 495	89	(D)	(D)	GG	25	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	330	2 026 024	281 491	5 815	273	(D)	(D)	HH	57	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	109	227 829	26 419	928	88	149 804	22 003	813	21	78 025
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	205	1 060 641	109 087	2 676	166	(D)	(D)	GG	39	(D)
5048	Ophthalmic goods -----	36	(D)	(D)	EE	32	(D)	(D)	EE	4	4 412
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	40	96 924	14 363	465	37	(D)	(D)	EE	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	435	9 337 502	234 494	5 531	316	3 680 214	184 223	4 409	119	5 657 288
5051	Metals service centers and offices -----	427	(D)	(D)	II	311	3 615 381	182 860	(D)	116	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	8	(D)	(D)	BB	5	64 833	1 363	(D)	3	(D)
506	Electrical goods -----	696	4 279 870	295 268	7 751	462	1 534 308	190 197	5 352	234	2 745 562
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	356	(D)	(D)	HH	256	(D)	(D)	HH	100	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	69	(D)	(D)	FF	46	(D)	(D)	FF	23	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	271	1 668 405	98 740	2 649	160	(D)	(D)	GG	111	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	497	1 787 945	157 655	4 610	393	(D)	(D)	HH	104	(D)
5072	Hardware -----	205	869 936	71 923	2 013	159	(D)	(D)	GG	46	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	165	567 052	45 963	1 451	134	(D)	(D)	GG	31	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	112	309 813	36 552	1 058	89	217 300	29 010	851	23	92 513
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	15	41 144	3 217	88	11	(D)	(D)	BB	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	1 654	6 165 639	541 793	14 774	1 296	3 219 642	436 691	12 358	358	2 945 997
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	56	205 192	25 561	688	46	173 793	23 491	625	10	31 399
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	85	(D)	(D)	FF	78	(D)	(D)	FF	7	48 029
5084	Industrial machinery and equipment -----	912	2 945 646	299 131	7 719	690	1 739 059	235 182	6 301	222	1 206 587
5085	Industrial supplies -----	401	2 429 252	148 257	4 033	307	(D)	(D)	HH	94	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	147	(D)	(D)	GG	131	(D)	(D)	GG	16	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	53	(D)	(D)	EE	44	(D)	(D)	EE	9	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	622	1 589 580	143 209	5 303	502	1 128 244	127 307	4 685	120	461 336
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	110	266 970	22 095	971	92	(D)	(D)	FF	18	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	38	(D)	(D)	FF	34	(D)	(D)	EE	4	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	198	554 051	68 115	2 144	190	(D)	(D)	GG	8	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	80	(D)	(D)	FF	76	(D)	(D)	FF	4	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	196	464 627	27 642	837	110	167 780	17 969	650	86	296 847
51	Nondurable goods -----	2 470	24 520 843	1 155 454	37 501	1 930	12 214 714	800 911	27 803	540	12 306 129
511	Paper and paper products -----	365	1 633 268	132 166	4 751	299	(D)	(D)	HH	66	(D)
5111	Printing and writing paper -----	53	(D)	(D)	FF	41	363 068	25 223	(D)	12	(D)
5112	Stationery and office supplies -----	223	(D)	(D)	HH	190	421 811	61 293	(D)	33	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	89	(D)	(D)	FF	68	(D)	(D)	FF	21	209 998
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	79	2 079 054	62 365	1 840	64	(D)	(D)	GG	15	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	79	2 079 054	62 365	1 840	64	(D)	(D)	GG	15	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	157	(D)	(D)	GG	122	320 840	28 035	(D)	35	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	56	(D)	(D)	EE	40	50 369	5 432	(D)	16	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	42	246 271	18 434	528	31	212 521	17 451	496	11	33 750
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	43	(D)	(D)	CC	37	(D)	(D)	CC	6	(D)
5139	Footwear -----	16	(D)	(D)	BB	14	(D)	(D)	BB	2	(D)
514	Groceries and related products -----	714	9 929 231	450 656	16 139	564	5 613 937	290 302	10 563	150	4 315 294
5141	Groceries, general line -----	77	2 661 259	94 802	3 268	66	1 973 342	80 586	2 779	11	687 917
5142	Packaged frozen foods -----	65	(D)	(D)	FF	47	(D)	(D)	FF	18	327 300
5143	Dairy products, except dried or canned -----	65	996 433	39 510	1 192	48	(D)	(D)	FF	17	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	14	80 280	2 723	93	12	(D)	(D)	BB	2	(D)
5145	Confectionery -----	50	(D)	(D)	GG	36	105 000	6 359	(D)	14	(D)

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)
DETROIT-ANN ARBOR-FLINT, MI CMSA — Con.										
51	Nondurable goods — Con.									
514	Groceries and related products — Con.									
5146	Fish and seafoods	21	(D)	(D)	CC	21	(D)	(D)	CC	—
5147	Meats and meat products	86	1 024 163	38 695	1 435	77	(D)	(D)	GG	9 (D)
5148	Fresh fruits and vegetables	89	(D)	(D)	FF	84	472 930	30 642	(D)	5 (D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	247	3 370 438	185 014	6 488	173	1 004 147	81 070	3 411	74 2 366 291
515	Farm-product raw materials	44	(D)	(D)	EE	40	(D)	(D)	EE	4 (D)
5153	Grain and field beans	28	106 058	4 880	189	28	106 058	4 880	189	— (D)
5154	Livestock	7	(D)	(D)	BB	5	104 925	886	(D)	2 (D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	9	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	2 (D)
516	Chemicals and allied products	339	3 705 069	156 658	3 408	228	(D)	(D)	GG	111 (D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ...	124	2 049 857	58 620	1 192	76	311 226	26 965	653	48 1 738 631
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	215	1 655 212	98 038	2 216	152	(D)	(D)	GG	63 (D)
517	Petroleum and petroleum products	123	3 100 511	56 826	1 720	92	(D)	(D)	GG	31 (D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	86	(D)	(D)	GG	68	(D)	(D)	FF	18 1 636 026
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	37	(D)	(D)	FF	24	(D)	(D)	EE	13 (D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	78	1 293 018	101 914	2 931	70	(D)	(D)	HH	8 (D)
5181	Beer and ale	29	(D)	(D)	GG	29	(D)	(D)	GG	— (D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	49	(D)	(D)	GG	41	(D)	(D)	GG	8 (D)
519	Miscellaneous nondurable goods	571	1 943 614	149 584	5 249	451	1 176 561	105 511	4 119	120 767 053
5191	Farm supplies	98	237 965	17 016	665	85	(D)	(D)	FF	13 (D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	76	(D)	(D)	GG	54	(D)	(D)	FF	22 (D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	60	88 899	13 451	633	59	(D)	(D)	FF	1 (D)
5194	Tobacco and tobacco products	28	(D)	(D)	FF	27	459 309	12 586	(D)	1 (D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	69	237 716	26 191	769	43	(D)	(D)	EE	26 (D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	240	441 375	34 384	1 139	183	(D)	(D)	GG	57 (D)
Ann Arbor, MI PMSA										
	Wholesale trade	760	2 498 154	191 112	6 733	603	1 702 889	157 187	5 699	157 795 265
50	Durable goods	529	1 488 325	130 453	4 326	410	938 147	112 320	3 867	119 550 178
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	98	314 028	22 898	889	82	144 431	18 923	824	16 169 597
5012	Automobiles and other motor vehicles	17	27 044	1 576	60	15	(D)	(D)	BB	2 (D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	59	264 853	17 379	705	45	(D)	(D)	FF	14 (D)
5014	Tires and tubes	7	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	— (D)
5015	Motor vehicle parts, used	15	(D)	(D)	BB	15	(D)	(D)	BB	— (D)
502	Furniture and homefurnishings	22	31 353	3 485	173	15	(D)	(D)	CC	7 (D)
5021	Furniture	10	(D)	(D)	CC	8	(D)	(D)	CC	2 (D)
5023	Homefurnishings	12	(D)	(D)	BB	7	4 562	759	(D)	5 (D)
503	Lumber and other construction materials	31	111 614	7 023	244	23	48 978	5 809	206	8 62 636
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	15	30 011	4 626	140	11	24 559	4 248	124	4 5 452
5032	Brick, stone, and related construction materials	2	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	AA	1 (D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	6	17 987	941	39	5	(D)	(D)	BB	1 (D)
5039	Construction materials, n.e.c.	8	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	2 (D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	83	275 931	32 064	898	71	234 610	28 802	825	12 41 321
5043	Photographic equipment and supplies	4	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	2 (D)
5044	Office equipment	11	16 937	3 828	117	10	(D)	(D)	BB	1 (D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	42	102 586	17 416	475	38	93 863	17 059	462	4 8 723
5046	Commercial equipment, n.e.c.	4	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	1 (D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	13	107 486	5 657	131	9	(D)	(D)	CC	4 (D)
5048	Ophthalmic goods	3	3 401	569	21	3	3 401	569	21	— (D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	6	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	— (D)
505	Metals and minerals, except petroleum	22	102 427	3 892	110	17	46 619	2 525	89	5 55 808
5051	Metals service centers and offices	20	(D)	(D)	CC	15	(D)	(D)	BB	5 55 808
5052	Coal and other minerals and ores	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	— (D)
506	Electrical goods	66	185 770	16 121	541	44	104 428	13 161	440	22 81 342
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	32	106 377	9 272	289	23	70 253	8 287	269	9 36 124
5064	Electrical appliances, television and radio sets	4	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	1 (D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	30	(D)	(D)	CC	18	(D)	(D)	CC	12 (D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	40	110 459	11 935	399	34	95 786	11 347	377	6 14 673
5072	Hardware	13	35 240	3 746	134	10	(D)	(D)	CC	3 (D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	19	54 288	5 545	194	16	(D)	(D)	CC	3 (D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	8	20 931	2 644	71	8	20 931	2 644	71	— (D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	—	—	—	—	—	—	—	—	— (D)

MI-50 MICHIGAN

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992 – Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
DETROIT-ANN ARBOR-FLINT, MI CMSA – Con.											
Ann Arbor, MI PMSA – Con.											
50	Durable goods – Con.										
508	Machinery, equipment, and supplies	117	233 740	21 528	634	86	150 618	18 222	537	31	83 122
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	5	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	22	(D)	(D)	CC	21	(D)	(D)	CC	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	54	103 847	10 104	247	33	(D)	(D)	CC	21	(D)
5085	Industrial supplies	20	57 708	3 504	109	13	24 395	2 465	77	7	33 313
5087	Service establishment equipment and supplies	13	12 767	1 985	86	13	12 767	1 985	86	–	–
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods	50	123 003	11 507	438	38	(D)	(D)	EE	12	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	19	37 110	4 085	191	14	28 236	3 865	183	5	8 874
5092	Toys and hobby goods and supplies	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	–	–
5093	Scrap and waste materials	9	10 552	944	53	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	–	–
5099	Durable goods, n.e.c.	18	(D)	(D)	CC	12	(D)	(D)	CC	6	(D)
51	Nondurable goods	231	1 009 829	60 659	2 407	193	764 742	44 867	1 832	38	245 087
511	Paper and paper products	24	69 636	4 508	201	20	33 290	4 049	185	4	36 346
5111	Printing and writing paper	4	(D)	(D)	AA	4	(D)	(D)	AA	–	–
5112	Stationery and office supplies	13	(D)	(D)	CC	12	(D)	(D)	CC	1	(D)
5113	Industrial and personal service paper	7	43 720	2 164	57	4	(D)	(D)	BB	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	10	(D)	(D)	BB	9	(D)	(D)	BB	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	10	(D)	(D)	BB	9	(D)	(D)	BB	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	11	(D)	(D)	BB	9	(D)	(D)	BB	2	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	5	(D)	(D)	AA	4	1 102	268	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	4	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	1	(D)
5139	Footwear	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
514	Groceries and related products	42	197 647	14 787	582	37	121 122	9 752	444	5	76 525
5141	Groceries, general line	5	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	–	–
5142	Packaged frozen foods	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
5143	Dairy products, except dried or canned	5	(D)	(D)	CC	5	(D)	(D)	CC	–	–
5144	Poultry and poultry products	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5145	Confectionery	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	–	–
5146	Fish and seafoods	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5147	Meats and meat products	4	(D)	(D)	AA	4	(D)	(D)	AA	–	–
5148	Fresh fruits and vegetables	7	70 068	2 919	115	6	(D)	(D)	CC	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	18	(D)	(D)	EE	14	(D)	(D)	CC	4	(D)
515	Farm-product raw materials	16	141 749	2 102	132	14	(D)	(D)	CC	2	(D)
5153	Grain and field beans	11	39 602	1 492	64	11	39 602	1 492	64	–	–
5154	Livestock	5	102 147	610	68	3	(D)	(D)	BB	2	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
516	Chemicals and allied products	24	(D)	(D)	CC	12	(D)	(D)	BB	12	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	7	(D)	(D)	AA	4	1 675	250	(D)	3	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	17	(D)	(D)	CC	8	(D)	(D)	BB	9	(D)
517	Petroleum and petroleum products	21	170 510	4 937	175	21	170 510	4 937	175	–	–
5171	Petroleum bulk stations and terminals	15	130 367	4 093	142	15	130 367	4 093	142	–	–
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	6	40 143	844	33	6	40 143	844	33	–	–
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	12	71 013	6 128	194	12	71 013	6 128	194	–	–
5181	Beer and ale	5	35 593	3 636	113	5	35 593	3 636	113	–	–
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	7	35 420	2 492	81	7	35 420	2 492	81	–	–
519	Miscellaneous nondurable goods	71	(D)	(D)	FF	59	(D)	(D)	FF	12	(D)
5191	Farm supplies	32	57 698	4 978	202	28	(D)	(D)	CC	4	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	10	85 257	7 956	373	7	(D)	(D)	BB	3	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	3	4 975	280	14	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	2	(D)	(D)	CC	2	(D)	(D)	CC	–	–
5198	Paints, varnishes, and supplies	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	21	(D)	(D)	CC	18	(D)	(D)	CC	3	(D)

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
DETROIT-ANN ARBOR-FLINT, MI CMSA — Con.											
Detroit, MI PMSA											
	Wholesale trade	7 816	91 013 809	3 574 261	99 072	5 827	28 478 500	2 252 577	69 539	1 989	62 535 309
50	Durable goods	5 701	68 180 477	2 524 605	65 971	4 194	17 444 494	1 527 628	44 893	1 507	50 735 983
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	1 058	40 712 691	624 021	15 929	641	5 193 080	207 924	7 261	417	35 519 611
5012	Automobiles and other motor vehicles	121	18 373 338	71 788	1 881	82	(D)	(D)	GG	39	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	801	21 417 616	523 652	13 075	430	2 677 025	151 593	5 341	371	18 740 591
5014	Tires and tubes	51	(D)	(D)	EE	44	171 851	12 594	(D)	7	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	85	(D)	(D)	FF	85	(D)	(D)	FF	—	—
502	Furniture and home furnishings	221	786 558	62 632	1 826	157	381 651	48 637	1 542	64	404 907
5021	Furniture	110	436 361	35 237	988	77	(D)	(D)	FF	33	(D)
5023	Home furnishings	111	350 197	27 395	838	80	(D)	(D)	FF	31	(D)
503	Lumber and other construction materials	307	1 059 236	94 262	2 777	260	684 537	79 904	2 346	47	374 699
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	116	536 996	49 224	1 340	94	371 684	42 190	1 128	22	165 312
5032	Brick, stone, and related construction materials	75	145 491	19 069	593	62	(D)	(D)	EE	13	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	54	245 206	12 541	424	48	(D)	(D)	EE	6	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	62	131 543	13 428	420	56	(D)	(D)	EE	6	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	711	3 669 834	488 672	11 532	571	1 555 569	227 421	6 688	140	2 114 265
5043	Photographic equipment and supplies	16	(D)	(D)	EE	10	(D)	(D)	CC	6	(D)
5044	Office equipment	90	387 928	76 468	2 220	68	138 575	34 024	1 236	22	249 353
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	266	1 862 114	255 935	5 147	216	643 522	80 741	2 205	50	1 218 592
5046	Commercial equipment, n.e.c.	101	194 900	23 083	799	81	(D)	(D)	FF	20	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	179	923 350	99 871	2 373	144	(D)	(D)	GG	35	(D)
5048	Ophthalmic goods	29	39 411	6 022	235	25	34 999	5 765	232	4	4 412
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	30	(D)	(D)	EE	27	(D)	(D)	EE	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	404	9 203 846	227 502	5 314	290	3 602 366	178 598	4 213	114	5 601 480
5051	Metals service centers and offices	398	8 974 877	224 189	5 233	287	(D)	(D)	HH	111	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	6	228 969	3 313	81	3	(D)	(D)	BB	3	(D)
506	Electrical goods	592	3 985 879	267 598	6 785	383	1 351 911	166 853	4 523	209	2 633 968
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	303	1 671 037	149 926	3 748	214	874 183	108 686	2 792	89	796 854
5064	Electrical appliances, television and radio sets	63	739 218	28 979	738	41	143 022	18 044	470	22	596 196
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	226	1 575 624	88 693	2 299	128	334 706	40 123	1 261	98	1 240 918
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	424	1 619 360	137 848	3 947	328	794 195	110 460	3 311	96	825 165
5072	Hardware	185	823 940	66 176	1 810	142	(D)	(D)	GG	43	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	130	489 108	37 451	1 147	103	261 856	31 163	975	27	227 252
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	94	265 168	31 004	902	72	(D)	(D)	FF	22	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	15	41 144	3 217	88	11	(D)	(D)	BB	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	1 444	5 745 345	498 044	13 362	1 129	2 908 574	398 394	11 092	315	2 836 771
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	49	185 106	23 414	646	40	(D)	(D)	FF	9	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	58	199 123	16 263	600	52	(D)	(D)	FF	6	(D)
5084	Industrial machinery and equipment	810	2 740 239	277 061	7 040	616	1 595 421	216 625	5 703	194	1 144 818
5085	Industrial supplies	356	2 304 289	137 589	3 693	273	759 521	106 092	3 027	83	1 544 768
5087	Service establishment equipment and supplies	122	217 144	33 858	1 084	107	(D)	(D)	GG	15	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	49	99 444	9 859	299	41	(D)	(D)	EE	8	(D)
509	Miscellaneous durable goods	540	1 397 728	124 026	4 499	435	972 611	109 437	3 917	105	425 117
5091	Sporting and recreational goods and supplies	80	181 146	13 091	547	68	95 472	10 693	469	12	85 674
5092	Toys and hobby goods and supplies	34	100 709	10 610	715	30	(D)	(D)	EE	4	(D)
5093	Scrap and waste materials	177	529 796	65 181	1 993	170	507 442	64 220	1 953	7	22 354
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	77	195 585	13 911	603	73	(D)	(D)	FF	4	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	172	390 492	21 233	641	94	(D)	(D)	EE	78	(D)
51	Nondurable goods	2 115	22 833 332	1 049 656	33 101	1 633	11 034 006	724 949	24 646	482	11 799 326
511	Paper and paper products	320	1 528 591	124 248	4 342	260	942 153	108 199	3 935	60	586 438
5111	Printing and writing paper	47	625 711	28 922	631	35	(D)	(D)	FF	12	(D)
5112	Stationery and office supplies	194	529 967	65 830	2 839	164	392 209	57 123	2 594	30	137 758
5113	Industrial and personal service paper	79	372 913	29 496	872	61	(D)	(D)	FF	18	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	67	2 065 169	60 792	1 788	53	(D)	(D)	GG	14	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	67	2 065 169	60 792	1 788	53	(D)	(D)	GG	14	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	145	569 167	36 451	1 090	112	(D)	(D)	FF	33	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	54	263 874	12 961	322	38	(D)	(D)	CC	16	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	37	(D)	(D)	FF	27	211 419	17 183	(D)	10	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	39	(D)	(D)	CC	34	(D)	(D)	CC	5	(D)
5139	Footwear	15	(D)	(D)	BB	13	(D)	(D)	BB	2	(D)
514	Groceries and related products	625	9 433 576	412 041	14 394	487	5 304 186	268 954	9 566	138	4 129 390
5141	Groceries, general line	68	2 565 757	91 028	3 049	57	1 877 840	76 812	2 560	11	687 917
5142	Packaged frozen foods	57	711 590	25 550	810	39	384 290	19 089	634	18	327 300
5143	Dairy products, except dried or canned	57	959 726	36 092	1 066	40	(D)	(D)	FF	17	(D)
5144	Poultry and poultry products	14	80 280	2 723	93	12	(D)	(D)	BB	2	(D)
5145	Confectionery	43	423 448	20 005	1 255	30	(D)	(D)	EE	13	(D)

MI-52 MICHIGAN

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)
DETROIT-ANN ARBOR-FLINT, MI CMSA — Con.										
Detroit, MI PMSA — Con.										
51	Nondurable goods — Con.									
514	Groceries and related products — Con.									
5146	Fish and seafoods	19	66 154	4 903	195	19	66 154	4 903	195	—
5147	Meats and meat products	80	992 092	36 942	1 371	71	(D)	(D)	GG	9 (D)
5148	Fresh fruits and vegetables	79	448 085	28 138	746	75	(D)	(D)	FF	4 (D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	208	3 186 444	166 660	5 809	144	(D)	(D)	HH	64 (D)
515	Farm-product raw materials	27	113 507	5 537	186	26	(D)	(D)	CC	1 (D)
5153	Grain and field beans	17	66 456	3 388	125	17	66 456	3 388	125	—
5154	Livestock	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	8	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	1 (D)
516	Chemicals and allied products	307	3 644 295	151 239	3 227	209	616 385	61 265	1 574	98 3 027 910
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ...	114	2 016 855	57 188	1 143	69	(D)	(D)	FF	45 (D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	193	1 627 440	94 051	2 084	140	(D)	(D)	FF	53 (D)
517	Petroleum and petroleum products	92	2 753 592	49 969	1 478	65	(D)	(D)	GG	27 (D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	63	1 920 275	38 323	983	48	(D)	(D)	FF	15 (D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	29	833 317	11 646	495	17	(D)	(D)	EE	12 (D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	62	1 137 854	87 533	2 512	54	(D)	(D)	GG	8 (D)
5181	Beer and ale	22	449 948	54 194	1 451	22	449 948	54 194	1 451	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	40	687 906	33 339	1 061	32	(D)	(D)	FF	8 (D)
519	Miscellaneous nondurable goods	470	1 587 581	121 846	4 084	367	(D)	(D)	HH	103 (D)
5191	Farm supplies	61	178 267	11 849	446	52	(D)	(D)	EE	9 (D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	62	306 270	35 054	1 086	44	182 994	24 271	891	18 123 276
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ...	51	72 834	11 080	535	51	72 834	11 080	535	—
5194	Tobacco and tobacco products	24	389 516	8 437	312	23	(D)	(D)	EE	1 (D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	62	233 794	25 681	749	39	63 116	10 814	370	23 170 678
5199	Nondurable goods, n.e.c.	210	406 900	29 745	956	158	(D)	(D)	FF	52 (D)
Flint, MI PMSA										
	Wholesale trade	492	2 235 483	142 111	5 714	434	1 083 684	108 247	4 423	58 1 151 799
50	Durable goods	368	1 557 801	96 972	3 721	330	667 718	77 152	3 098	38 890 083
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	77	921 840	18 714	874	65	155 015	11 603	518	12 766 825
502	Furniture and homefurnishings	13	21 108	2 729	106	13	21 108	2 729	106	—
503	Lumber and other construction materials	13	25 445	3 249	99	12	(D)	(D)	BB	1 (D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	60	136 429	19 862	702	55	91 235	12 644	567	5 45 194
505	Metals and minerals, except petroleum	9	31 229	3 100	107	9	31 229	3 100	107	—
506	Electrical goods	38	108 221	11 549	425	35	77 969	10 183	389	3 30 252
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	33	58 126	7 872	264	31	(D)	(D)	CC	2 (D)
508	Machinery, equipment, and supplies	93	186 554	22 221	778	81	160 450	20 075	729	12 26 104
509	Miscellaneous durable goods	32	68 849	7 676	366	29	(D)	(D)	EE	3 (D)
51	Nondurable goods	124	677 682	45 139	1 993	104	415 966	31 095	1 325	20 261 716
511	Paper and paper products	21	35 041	3 410	208	19	(D)	(D)	CC	2 (D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ...	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—
513	Apparel, piece goods, and notions	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—
514	Groceries and related products	47	298 008	23 828	1 163	40	188 629	11 596	553	7 109 379
515	Farm-product raw materials	1	(D)	(D)	AA	—	—	—	(D)	1 (D)
516	Chemicals and allied products	8	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	1 (D)
517	Petroleum and petroleum products	10	176 409	1 920	67	6	(D)	(D)	BB	4 (D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	4	84 151	8 253	225	4	84 151	8 253	225	—
519	Miscellaneous nondurable goods	30	(D)	(D)	EE	25	(D)	(D)	CC	5 (D)

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992 – Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
GRAND RAPIDS–MUSKEGON–HOLLAND, MI MSA											
	Wholesale trade -----	2 057	12 784 319	886 634	30 168	1 691	8 960 619	736 534	25 859	366	3 823 700
50	Durable goods -----	1 439	5 675 460	511 375	16 951	1 210	4 453 534	435 705	15 015	229	1 221 926
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	222	1 312 096	78 812	2 763	208	1 074 381	71 271	2 594	14	237 715
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	43	770 146	29 822	865	42	(D)	(D)	FF	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	136	495 843	41 580	1 526	123	(D)	(D)	GG	13	(D)
5014	Tires and tubes -----	17	31 033	3 920	180	17	31 033	3 920	180	–	–
5015	Motor vehicle parts, used -----	26	15 074	3 490	192	26	15 074	3 490	192	–	–
502	Furniture and homefurnishings -----	65	166 717	20 877	663	51	119 313	16 854	552	14	47 404
5021	Furniture -----	37	89 192	12 003	380	28	56 095	8 389	280	9	33 097
5023	Homefurnishings -----	28	77 525	8 874	283	23	63 218	8 465	272	5	14 307
503	Lumber and other construction materials -----	103	798 365	46 914	1 401	85	714 068	43 289	1 302	18	84 297
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	49	371 300	31 668	939	40	334 876	29 744	889	9	36 424
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	15	37 066	3 815	114	13	(D)	(D)	CC	2	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	22	354 005	9 542	276	18	337 171	8 573	246	4	16 834
5039	Construction materials, n.e.c. -----	17	35 994	1 889	72	14	(D)	(D)	BB	3	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	171	443 992	67 774	2 054	153	(D)	(D)	GG	18	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	7	3 117	420	32	7	3 117	420	32	–	–
5044	Office equipment -----	31	59 954	16 079	533	29	(D)	(D)	EE	2	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	56	172 274	24 005	579	51	97 259	12 506	367	5	75 015
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	28	36 883	4 819	186	25	(D)	(D)	CC	3	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	33	138 349	14 677	388	27	115 215	12 360	346	6	23 134
5048	Ophthalmic goods -----	7	22 452	6 196	260	6	(D)	(D)	EE	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	9	10 963	1 578	76	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	66	475 807	35 889	1 090	51	354 479	34 279	1 037	15	121 328
5051	Metals service centers and offices -----	65	(D)	(D)	GG	50	(D)	(D)	GG	15	121 328
5052	Coal and other minerals and ores -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
506	Electrical goods -----	156	451 351	40 498	1 350	119	286 020	30 546	1 101	37	165 331
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	84	303 282	24 148	790	60	187 369	17 627	618	24	115 913
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	13	49 234	3 357	109	10	(D)	(D)	BB	3	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	59	98 835	12 993	451	49	(D)	(D)	EE	10	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	123	509 168	52 876	1 860	98	420 210	46 034	1 611	25	88 958
5072	Hardware -----	43	283 718	26 965	939	37	261 415	24 650	878	6	22 303
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	44	138 435	13 984	513	32	84 692	10 445	348	12	53 743
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	35	(D)	(D)	EE	28	(D)	(D)	EE	7	12 912
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	1	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	–	–
508	Machinery, equipment, and supplies -----	388	1 070 733	131 591	4 090	323	795 316	108 707	3 469	65	275 417
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	24	(D)	(D)	EE	23	(D)	(D)	EE	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	35	124 696	12 756	424	33	(D)	(D)	EE	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	188	515 844	66 126	2 008	144	364 491	51 084	1 557	44	151 353
5085	Industrial supplies -----	95	254 269	27 175	780	80	183 092	23 414	719	15	71 177
5087	Service establishment equipment and supplies -----	36	54 238	9 878	394	33	(D)	(D)	EE	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	10	(D)	(D)	CC	10	(D)	(D)	CC	–	–
509	Miscellaneous durable goods -----	145	447 231	36 144	1 680	122	(D)	(D)	GG	23	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	31	81 415	5 162	204	24	49 026	4 322	173	7	32 389
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	8	15 632	904	45	7	(D)	(D)	BB	1	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	41	141 555	13 993	710	40	(D)	(D)	FF	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	6	6 739	1 147	32	6	6 739	1 147	32	–	–
5099	Durable goods, n.e.c. -----	59	201 890	14 938	689	45	(D)	(D)	FF	14	(D)
51	Nondurable goods -----	618	7 108 859	375 259	13 217	481	4 507 085	300 829	10 844	137	2 601 774
511	Paper and paper products -----	76	289 012	31 222	1 097	60	232 930	26 833	967	16	56 082
5111	Printing and writing paper -----	8	94 214	6 665	176	8	94 214	6 665	176	–	–
5112	Stationery and office supplies -----	49	112 527	16 152	677	41	(D)	(D)	FF	8	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	19	82 271	8 405	244	11	(D)	(D)	CC	8	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	16	(D)	(D)	CC	16	(D)	(D)	CC	–	–
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	16	(D)	(D)	CC	16	(D)	(D)	CC	–	–
513	Apparel, piece goods, and notions -----	33	437 576	18 674	630	26	123 157	8 780	476	7	314 419
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	15	(D)	(D)	EE	12	(D)	(D)	EE	3	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	7	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	1	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	8	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	1	(D)
5139	Footwear -----	3	(D)	(D)	CC	1	(D)	(D)	BB	2	(D)
514	Groceries and related products -----	182	3 968 240	210 179	7 366	122	2 523 828	163 342	5 672	60	1 444 412
5141	Groceries, general line -----	27	924 836	59 854	2 016	14	(D)	(D)	GG	13	(D)
5142	Packaged frozen foods -----	18	421 214	16 080	584	10	185 281	10 512	425	8	235 933
5143	Dairy products, except dried or canned -----	8	239 914	9 946	497	5	(D)	(D)	EE	3	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	4	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	AA	2	(D)
5145	Confectionery -----	20	88 193	10 180	470	18	(D)	(D)	CC	2	(D)

MI-54 MICHIGAN

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)
GRAND RAPIDS—MUSKEGON—HOLLAND, MI MSA—Con.										
51	Nondurable goods — Con.									
514	Groceries and related products — Con.									
5146	Fish and seafoods	3	5 850	512	36	3	5 850	512	36	—
5147	Meats and meat products	16	57 317	2 602	121	12	(D)	(D)	CC	4 (D)
5148	Fresh fruits and vegetables	39	325 277	18 568	678	34	297 766	18 124	663	5 27 511
5149	Groceries and related products, n.e.c.	47	(D)	(D)	HH	24	(D)	(D)	GG	23 487 898
515	Farm-product raw materials	14	87 666	3 247	217	10	(D)	(D)	CC	4 (D)
5153	Grain and field beans	6	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	1 (D)
5154	Livestock	6	55 858	660	93	3	(D)	(D)	BB	3 (D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—
516	Chemicals and allied products	70	473 690	18 830	613	50	158 999	16 380	555	20 314 691
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	25	170 018	4 290	157	14	(D)	(D)	CC	11 (D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	45	303 672	14 540	456	36	(D)	(D)	EE	9 (D)
517	Petroleum and petroleum products	44	(D)	(D)	EE	39	(D)	(D)	EE	5 (D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	33	466 872	10 227	416	29	(D)	(D)	EE	4 (D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	11	(D)	(D)	BB	10	(D)	(D)	BB	1 (D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	20	162 601	18 014	544	20	162 601	18 014	544	— —
5181	Beer and ale	13	101 849	14 530	424	13	101 849	14 530	424	— —
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	7	60 752	3 484	120	7	60 752	3 484	120	— —
519	Miscellaneous nondurable goods	163	(D)	(D)	GG	138	(D)	(D)	GG	25 (D)
5191	Farm supplies	52	111 892	9 426	356	50	(D)	(D)	EE	2 (D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	16	118 847	9 271	325	12	38 675	4 654	183	4 80 172
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	15	(D)	(D)	CC	14	(D)	(D)	CC	1 (D)
5194	Tobacco and tobacco products	3	(D)	(D)	FF	3	(D)	(D)	FF	—
5198	Paints, varnishes, and supplies	17	66 781	7 227	232	11	33 298	4 901	171	6 33 483
5199	Nondurable goods, n.e.c.	60	(D)	(D)	EE	48	(D)	(D)	CC	12 58 662
JACKSON, MI MSA										
	Wholesale trade	202	939 223	57 776	2 274	161	426 322	47 593	1 908	41 512 901
50	Durable goods	143	516 484	39 801	1 457	118	268 072	33 891	1 264	25 248 412
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	24	45 177	3 343	183	19	(D)	(D)	CC	5 (D)
502	Furniture and homefurnishings	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—
503	Lumber and other construction materials	4	6 258	516	18	4	6 258	516	18	—
504	Professional and commercial equipment and supplies	11	(D)	(D)	CC	10	(D)	(D)	CC	1 (D)
505	Metals and minerals, except petroleum	9	212 006	9 092	302	4	(D)	(D)	CC	5 (D)
506	Electrical goods	8	26 638	2 157	92	7	(D)	(D)	BB	1 (D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	17	42 867	3 648	135	14	(D)	(D)	CC	3 (D)
508	Machinery, equipment, and supplies	54	99 148	12 565	412	46	86 483	12 001	395	8 12 665
509	Miscellaneous durable goods	15	(D)	(D)	CC	13	(D)	(D)	CC	2 (D)
51	Nondurable goods	59	422 739	17 975	817	43	158 250	13 702	644	16 264 489
511	Paper and paper products	11	16 267	1 974	74	8	(D)	(D)	BB	3 (D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	—	—	—	—	—	—	—	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions	1	(D)	(D)	CC	1	(D)	(D)	CC	—
514	Groceries and related products	14	33 330	3 380	197	10	(D)	(D)	CC	4 (D)
515	Farm-product raw materials	3	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	AA	1 (D)
516	Chemicals and allied products	5	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	3 (D)
517	Petroleum and petroleum products	12	281 311	3 518	122	7	63 101	2 226	93	5 218 210
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	4	36 597	3 382	115	4	36 597	3 382	115	— —
519	Miscellaneous nondurable goods	9	(D)	(D)	CC	9	(D)	(D)	CC	—
KALAMAZOO—BATTLE CREEK, MI MSA										
	Wholesale trade	642	2 231 673	210 636	7 032	546	1 462 877	144 204	5 533	96 768 796
50	Durable goods	426	1 248 852	145 005	4 418	375	795 343	99 728	3 724	51 453 509
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	63	141 441	11 149	534	60	72 294	9 601	447	3 69 147
5012	Automobiles and other motor vehicles	12	65 247	2 251	146	11	(D)	(D)	BB	1 (D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	35	54 636	5 706	260	33	(D)	(D)	CC	2 (D)
5014	Tires and tubes	5	15 927	1 901	68	5	15 927	1 901	68	—
5015	Motor vehicle parts, used	11	5 631	1 291	60	11	5 631	1 291	60	—
502	Furniture and homefurnishings	18	57 747	7 837	249	16	(D)	(D)	CC	2 (D)
5021	Furniture	13	(D)	(D)	CC	11	(D)	(D)	CC	2 (D)
5023	Homefurnishings	5	(D)	(D)	AA	5	(D)	(D)	AA	—
503	Lumber and other construction materials	26	158 890	6 834	229	22	74 582	5 329	190	4 84 308
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	14	103 453	3 427	135	11	(D)	(D)	CC	3 (D)
5032	Brick, stone, and related construction materials	1	(D)	(D)	BB	—	—	—	(D)	1 (D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	9	33 828	1 409	45	9	33 828	1 409	45	—
5039	Construction materials, n.e.c.	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992 – Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)
KALAMAZOO–BATTLE CREEK, MI MSA – Con.										
50	Durable goods – Con.									
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	55	249 252	48 897	870	48	(D)	(D)	EE	7 (D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–
5044	Office equipment -----	12	22 357	5 567	174	12	22 357	5 567	174	–
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	17	55 675	7 976	168	13	(D)	(D)	BB	4 (D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	4	12 663	2 149	76	4	12 663	2 149	76	–
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	10	(D)	(D)	EE	8	9 644	1 509	(D)	2 (D)
5048	Ophthalmic goods -----	4	1 427	295	15	3	(D)	(D)	AA	1 (D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	7	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	–
505	Metals and minerals, except petroleum -----	12	89 721	8 693	252	10	(D)	(D)	CC	2 (D)
5051	Metals service centers and offices -----	11	(D)	(D)	CC	10	(D)	(D)	CC	1 (D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	1	(D)	(D)	AA	–	–	–	(D)	1 (D)
506	Electrical goods -----	50	126 796	14 510	528	39	96 346	11 993	464	11 30 450
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	32	92 566	9 213	308	25	65 866	6 981	260	7 26 700
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	6	15 453	2 198	117	6	15 453	2 198	117	–
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	12	18 777	3 099	103	8	15 027	2 814	87	4 3 750
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	46	91 087	10 007	427	40	73 955	9 158	404	6 17 132
5072	Hardware -----	12	36 404	3 722	210	10	(D)	(D)	CC	2 (D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	14	22 918	2 559	105	12	(D)	(D)	CC	2 (D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	16	22 845	2 519	80	14	(D)	(D)	BB	2 (D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	4	8 920	1 207	32	4	8 920	1 207	32	–
508	Machinery, equipment, and supplies -----	123	252 119	31 052	1 060	111	227 709	28 941	1 009	12 24 410
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	6	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	–
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	15	19 155	2 095	106	15	19 155	2 095	106	–
5084	Industrial machinery and equipment -----	53	100 525	12 144	422	46	91 227	11 368	391	7 9 298
5085	Industrial supplies -----	36	104 021	12 450	373	31	88 909	11 115	353	5 15 112
5087	Service establishment equipment and supplies -----	11	13 915	2 609	101	11	13 915	2 609	101	–
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	–
509	Miscellaneous durable goods -----	33	81 799	6 026	269	29	(D)	(D)	EE	4 (D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	6	15 231	693	37	3	(D)	(D)	BB	3 (D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	3	836	79	4	3	836	79	4	–
5093	Scrap and waste materials -----	13	42 079	4 400	157	13	42 079	4 400	157	–
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	–
5099	Durable goods, n.e.c. -----	9	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	1 (D)
51	Nondurable goods -----	216	982 821	65 631	2 614	171	667 534	44 476	1 809	45 315 287
511	Paper and paper products -----	29	141 732	11 089	365	22	50 697	6 702	222	7 91 035
5111	Printing and writing paper -----	8	75 976	4 183	152	6	(D)	(D)	BB	2 (D)
5112	Stationery and office supplies -----	13	22 167	3 349	151	10	15 249	2 773	135	3 6 918
5113	Industrial and personal service paper -----	8	43 589	3 557	62	6	(D)	(D)	BB	2 (D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	6	6 859	1 208	48	6	6 859	1 208	48	–
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	6	6 859	1 208	48	6	6 859	1 208	48	–
513	Apparel, piece goods, and notions -----	4	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	–
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	4	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	–
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5139	Footwear -----	–	–	–	–	–	–	–	–	–
514	Groceries and related products -----	47	278 835	22 387	865	30	142 006	10 119	418	17 136 829
5141	Groceries, general line -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–
5142	Packaged frozen foods -----	3	59 989	3 638	83	2	(D)	(D)	BB	1 (D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	3	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	1 (D)
5144	Poultry and poultry products -----	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5145	Confectionery -----	3	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	1 (D)
5146	Fish and seafoods -----	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5147	Meats and meat products -----	7	50 006	3 496	148	5	(D)	(D)	CC	2 (D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	4	13 519	1 296	61	3	(D)	(D)	BB	1 (D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	26	(D)	(D)	EE	15	(D)	(D)	BB	11 101 023
515	Farm-product raw materials -----	13	100 161	1 783	84	13	100 161	1 783	84	–
5153	Grain and field beans -----	10	(D)	(D)	BB	10	(D)	(D)	BB	–
5154	Livestock -----	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	–
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–
516	Chemicals and allied products -----	30	136 868	6 692	284	22	86 865	3 852	148	8 50 003
5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	10	90 666	2 113	85	8	(D)	(D)	BB	2 (D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	20	46 202	4 579	199	14	(D)	(D)	BB	6 (D)
517	Petroleum and petroleum products -----	25	133 617	6 409	277	22	106 324	6 028	261	3 27 293
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	21	117 807	5 836	252	19	(D)	(D)	CC	2 (D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	4	15 810	573	25	3	(D)	(D)	BB	1 (D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	10	74 255	7 236	249	10	74 255	7 236	249	–
5181	Beer and ale -----	6	(D)	(D)	CC	6	(D)	(D)	CC	–
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	4	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	–

MI–56 MICHIGAN

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992 – Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
KALAMAZOO–BATTLE CREEK, MI MSA – Con.											
51	Nondurable goods – Con.										
519	Miscellaneous nondurable goods -----	52	(D)	(D)	EE	42	(D)	(D)	EE	10	10 127
5191	Farm supplies -----	20	20 079	1 535	68	19	(D)	(D)	BB	1	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	4	13 040	1 061	51	1	(D)	(D)	AA	3	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	8	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products -----	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	–	–
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	1	(D)	(D)	AA	–	–	–	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	16	15 505	2 988	191	12	13 045	2 739	184	4	2 460
LANSING–EAST LANSING, MI MSA											
	Wholesale trade -----	602	3 663 635	250 800	8 693	505	2 319 218	165 727	6 187	97	1 344 417
50	Durable goods -----	396	1 850 590	168 342	5 742	334	833 380	97 323	3 691	62	1 017 210
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	72	784 659	49 235	1 904	62	(D)	(D)	FF	10	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	13	129 305	6 370	266	11	(D)	(D)	CC	2	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	47	646 178	41 354	1 546	39	(D)	(D)	EE	8	(D)
5014	Tires and tubes -----	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	–	–
5015	Motor vehicle parts, used -----	9	(D)	(D)	BB	9	(D)	(D)	BB	–	–
502	Furniture and homefurnishings -----	26	(D)	(D)	EE	23	(D)	(D)	EE	3	(D)
5021	Furniture -----	17	52 758	5 888	247	15	(D)	(D)	CC	2	(D)
5023	Homefurnishings -----	9	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	31	128 701	8 760	275	28	109 531	7 735	246	3	19 170
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	16	98 563	5 855	183	15	(D)	(D)	CC	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	8	16 527	1 400	39	6	(D)	(D)	AA	2	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	4	8 056	987	34	4	8 056	987	34	–	–
5039	Construction materials, n.e.c. -----	3	5 555	518	19	3	5 555	518	19	–	–
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	83	323 861	48 973	1 410	71	220 708	32 668	1 051	12	103 153
5043	Photographic equipment and supplies -----	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	–	–
5044	Office equipment -----	21	84 813	19 110	516	16	(D)	(D)	CC	5	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	27	163 136	17 527	396	22	120 406	13 632	311	5	42 730
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	12	(D)	(D)	CC	11	(D)	(D)	CC	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	13	29 747	4 200	160	13	29 747	4 200	160	–	–
5048	Ophthalmic goods -----	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	8	(D)	(D)	CC	7	(D)	(D)	CC	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	9	(D)	(D)	CC	7	(D)	(D)	CC	2	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	9	(D)	(D)	CC	7	(D)	(D)	CC	2	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
506	Electrical goods -----	38	157 434	20 216	610	26	65 991	6 584	251	12	91 443
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	21	77 551	5 655	182	14	(D)	(D)	CC	7	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	3	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	14	(D)	(D)	EE	10	(D)	(D)	BB	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	24	55 106	6 125	202	20	41 251	5 529	187	4	13 855
5072	Hardware -----	7	16 211	1 072	30	6	(D)	(D)	BB	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	6	21 011	2 076	74	6	21 011	2 076	74	–	–
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	11	17 884	2 977	98	8	(D)	(D)	BB	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
508	Machinery, equipment, and supplies -----	87	166 392	18 823	739	76	135 315	17 071	691	11	31 077
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	4	12 235	2 355	70	4	12 235	2 355	70	–	–
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	23	43 608	4 102	151	22	(D)	(D)	CC	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	25	41 777	4 039	183	20	(D)	(D)	CC	5	(D)
5085	Industrial supplies -----	25	50 769	5 284	209	21	33 925	4 385	189	4	16 844
5087	Service establishment equipment and supplies -----	9	(D)	(D)	CC	8	(D)	(D)	CC	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
509	Miscellaneous durable goods -----	26	(D)	(D)	CC	21	(D)	(D)	CC	5	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	3	(D)	(D)	AA	–	–	–	(D)	3	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5093	Scrap and waste materials -----	8	8 928	1 436	64	7	(D)	(D)	BB	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	3	2 252	198	13	3	2 252	198	13	–	–
5099	Durable goods, n.e.c. -----	12	(D)	(D)	BB	11	(D)	(D)	BB	1	(D)

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992 — Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
LANSING—EAST LANSING, MI MSA — Con.											
51	Nondurable goods	206	1 813 045	82 458	2 951	171	1 485 838	68 404	2 496	35	327 207
511	Paper and paper products	26	76 489	5 378	204	21	36 973	4 413	178	5	39 516
5111	Printing and writing paper	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
5112	Stationery and office supplies	20	23 422	3 425	146	16	(D)	(D)	CC	4	(D)
5113	Industrial and personal service paper	4	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	3	(D)	(D)	CC	3	(D)	(D)	CC	—	—
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	3	(D)	(D)	CC	3	(D)	(D)	CC	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions	6	1 355	283	21	6	1 355	283	21	—	—
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
5139	Footwear	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
514	Groceries and related products	54	595 355	35 320	1 301	44	500 284	25 311	980	10	95 071
5141	Groceries, general line	5	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	—	—
5142	Packaged frozen foods	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
5143	Dairy products, except dried or canned	5	29 239	3 928	200	5	29 239	3 928	200	—	—
5144	Poultry and poultry products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5145	Confectionery	5	12 466	1 127	43	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
5146	Fish and seafoods	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5147	Meats and meat products	4	(D)	(D)	CC	3	(D)	(D)	CC	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	7	21 644	1 712	51	7	21 644	1 712	51	—	—
5149	Groceries and related products, n.e.c.	26	269 622	21 368	726	18	(D)	(D)	EE	8	(D)
515	Farm-product raw materials	21	221 266	4 656	176	21	221 266	4 656	176	—	—
5153	Grain and field beans	20	(D)	(D)	CC	20	(D)	(D)	CC	—	—
5154	Livestock	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	—	—
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products	10	36 572	3 606	106	5	17 926	2 216	57	5	18 646
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	1	(D)	(D)	AA	—	—	—	(D)	1	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	9	(D)	(D)	CC	5	17 926	2 216	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products	18	202 972	3 973	154	15	(D)	(D)	CC	3	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	15	(D)	(D)	CC	14	(D)	(D)	CC	1	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	3	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	8	67 165	6 112	175	8	67 165	6 112	175	—	—
5181	Beer and ale	3	40 529	4 826	132	3	40 529	4 826	132	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	5	26 636	1 286	43	5	26 636	1 286	43	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods	60	(D)	(D)	FF	48	(D)	(D)	FF	12	(D)
5191	Farm supplies	19	120 837	7 308	250	17	(D)	(D)	CC	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers	11	28 035	5 033	193	8	25 931	4 728	183	3	2 104
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	2	2 317	658	37	5	2 317	658	37	—	—
5194	Tobacco and tobacco products	2	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies	5	5 163	633	20	3	(D)	(D)	AA	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	18	(D)	(D)	BB	13	(D)	(D)	BB	5	(D)
SAGINAW—BAY CITY—MIDLAND, MI MSA											
	Wholesale trade	581	2 597 210	171 601	6 360	497	1 879 313	144 728	5 525	84	717 897
50	Durable goods	378	955 815	97 161	3 686	338	757 524	83 807	3 324	40	198 291
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	71	129 500	17 033	754	65	114 394	15 612	701	6	15 106
5012	Automobiles and other motor vehicles	9	29 625	4 295	150	9	29 625	4 295	150	—	—
5013	Motor vehicle supplies and new parts	40	79 981	10 142	460	37	(D)	(D)	EE	3	(D)
5014	Tires and tubes	8	14 650	1 648	68	5	(D)	(D)	BB	3	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	14	5 244	948	76	14	5 244	948	76	—	—
502	Furniture and homefurnishings	9	(D)	(D)	BB	8	(D)	(D)	BB	1	(D)
5021	Furniture	5	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
5023	Homefurnishings	4	(D)	(D)	AA	4	(D)	(D)	AA	—	—
503	Lumber and other construction materials	47	237 926	13 822	477	43	217 848	13 144	440	4	20 078
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	20	175 476	9 374	290	18	(D)	(D)	EE	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials	12	26 542	1 370	53	11	(D)	(D)	BB	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	9	33 190	2 628	112	8	(D)	(D)	CC	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	6	2 718	450	22	6	2 718	450	22	—	—
504	Professional and commercial equipment and supplies	44	87 658	13 007	482	39	68 536	10 341	424	5	19 122
5043	Photographic equipment and supplies	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5044	Office equipment	11	13 781	3 027	117	10	(D)	(D)	BB	1	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	14	40 409	5 113	166	13	(D)	(D)	CC	1	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.	7	7 817	1 111	56	6	(D)	(D)	BB	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	8	21 252	2 967	97	7	(D)	(D)	BB	1	(D)
5048	Ophthalmic goods	2	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum	6	21 959	1 821	67	5	(D)	(D)	BB	1	(D)
5051	Metals service centers and offices	6	21 959	1 821	67	5	(D)	(D)	BB	1	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MI—58 MICHIGAN

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 7. Summary Statistics for Metropolitan Areas: 1992 – Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
SAGINAW-BAY CITY-MIDLAND, MI MSA – Con.											
50	Durable goods – Con.										
506	Electrical goods	35	77 041	9 664	313	30	69 536	8 891	297	5	7 505
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	22	63 983	6 782	217	19	(D)	(D)	CC	3	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets	3	1 889	277	12	3	1 889	277	12	–	–
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	10	11 169	2 605	84	8	(D)	(D)	BB	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	35	55 461	7 263	294	32	50 971	6 959	283	3	4 490
5072	Hardware	7	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	18	30 067	3 519	150	16	(D)	(D)	CC	2	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	9	15 922	2 086	75	9	15 922	2 086	75	–	–
5078	Refrigeration equipment and supplies	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
508	Machinery, equipment, and supplies	101	226 969	26 467	958	89	172 876	20 336	813	12	54 093
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	5	23 669	1 595	41	5	23 669	1 595	41	–	–
5083	Farm and garden machinery and equipment	10	20 762	2 411	115	10	20 762	2 411	115	–	–
5084	Industrial machinery and equipment	37	91 050	11 006	351	29	(D)	(D)	CC	8	(D)
5085	Industrial supplies	33	74 548	8 840	315	30	65 716	7 484	286	3	8 832
5087	Service establishment equipment and supplies	14	(D)	(D)	CC	13	(D)	(D)	CC	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	–	–
509	Miscellaneous durable goods	30	(D)	(D)	EE	27	(D)	(D)	EE	3	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies	7	36 365	1 405	44	6	(D)	(D)	BB	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	–	–
5093	Scrap and waste materials	15	21 908	3 117	149	15	21 908	3 117	149	–	–
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	3	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	2	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	1	(D)
51	Nondurable goods	203	1 641 395	74 440	2 674	159	1 121 789	60 921	2 201	44	519 606
511	Paper and paper products	24	39 007	4 446	229	17	28 679	3 457	187	7	10 328
5111	Printing and writing paper	1	(D)	(D)	BB	1	(D)	(D)	BB	–	–
5112	Stationery and office supplies	19	21 305	2 729	171	13	(D)	(D)	CC	6	(D)
5113	Industrial and personal service paper	4	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	AA	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	5	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	5	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	4	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	–	–
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
5139	Footwear	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
514	Groceries and related products	63	801 295	34 967	1 345	44	630 681	24 739	998	19	170 614
5141	Groceries, general line	9	224 638	8 741	305	6	(D)	(D)	EE	3	(D)
5142	Packaged frozen foods	4	(D)	(D)	BB	2	(D)	(D)	BB	2	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned	7	17 302	1 081	47	7	17 302	1 081	47	–	–
5144	Poultry and poultry products	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
5145	Confectionery	3	1 925	258	28	3	1 925	258	28	–	–
5146	Fish and seafoods	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
5147	Meats and meat products	8	65 762	2 274	97	6	(D)	(D)	BB	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	8	27 702	1 903	63	6	(D)	(D)	BB	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	22	(D)	(D)	FF	12	(D)	(D)	EE	10	107 127
515	Farm-product raw materials	17	148 454	4 745	204	17	148 454	4 745	204	–	–
5153	Grain and field beans	15	(D)	(D)	CC	15	(D)	(D)	CC	–	–
5154	Livestock	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
516	Chemicals and allied products	18	178 163	7 556	189	16	(D)	(D)	CC	2	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	–	–
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	15	(D)	(D)	CC	13	(D)	(D)	CC	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products	22	302 664	7 664	209	19	107 623	7 214	198	3	195 041
5171	Petroleum bulk stations and terminals	17	268 549	5 425	151	14	73 508	4 975	140	3	195 041
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	5	34 115	2 239	58	5	34 115	2 239	58	–	–
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	8	72 439	8 018	195	8	72 439	8 018	195	–	–
5181	Beer and ale	4	(D)	(D)	CC	4	(D)	(D)	CC	–	–
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	4	(D)	(D)	BB	4	(D)	(D)	BB	–	–
519	Miscellaneous nondurable goods	42	(D)	(D)	EE	30	(D)	(D)	CC	12	(D)
5191	Farm supplies	20	69 805	3 823	140	13	56 426	2 748	95	7	13 379
5192	Books, periodicals, and newspapers	3	6 109	526	32	3	6 109	526	32	–	–
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	–	–
5194	Tobacco and tobacco products	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	–	–
5198	Paints, varnishes, and supplies	8	7 866	1 305	48	4	(D)	(D)	BB	4	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	7	2 332	219	13	6	(D)	(D)	AA	1	(D)

Table 8. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Areas: 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	Wholesale trade -----	2 132	6 394 316	395 468	16 784	1 925	4 906 967	334 768	14 744	207	1 487 349
50	Durable goods -----	1 216	2 307 430	208 091	8 674	1 129	1 854 814	178 546	7 784	87	452 616
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	269	(D)	(D)	GG	261	(D)	(D)	GG	8	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	24	(D)	(D)	CC	22	(D)	(D)	CC	2	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	165	(D)	(D)	GG	160	(D)	(D)	GG	5	(D)
5014	Tires and tubes -----	24	(D)	(D)	CC	23	(D)	(D)	CC	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	56	(D)	(D)	CC	56	(D)	(D)	CC	-	-
502	Furniture and homefurnishings -----	27	(D)	(D)	EE	26	(D)	(D)	CC	1	(D)
5021	Furniture -----	10	(D)	(D)	BB	10	(D)	(D)	BB	-	-
5023	Homefurnishings -----	17	(D)	(D)	EE	16	(D)	(D)	BB	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	99	365 284	15 670	710	90	(D)	(D)	FF	9	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	54	307 024	10 319	454	52	(D)	(D)	EE	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	22	(D)	(D)	BB	18	(D)	(D)	BB	4	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	9	(D)	(D)	CC	8	22 700	1 709	131	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	14	(D)	(D)	BB	12	(D)	(D)	BB	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	115	(D)	(D)	FF	108	(D)	(D)	FF	7	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	3	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	-	-
5044	Office equipment -----	36	(D)	(D)	CC	32	(D)	(D)	CC	4	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	40	(D)	(D)	CC	39	(D)	(D)	CC	1	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	11	(D)	(D)	BB	10	(D)	(D)	BB	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	17	(D)	(D)	CC	17	(D)	(D)	CC	-	-
5048	Ophthalmic goods -----	5	3 027	595	39	4	(D)	(D)	AA	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	3	2 297	68	11	3	2 297	68	11	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	48	(D)	(D)	EE	40	116 493	10 765	358	8	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	46	(D)	(D)	EE	38	(D)	(D)	EE	8	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	2	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	-	-
506	Electrical goods -----	93	183 168	15 684	637	80	133 188	11 834	505	13	49 980
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	70	(D)	(D)	EE	61	(D)	(D)	EE	9	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	3	(D)	(D)	AA	2	(D)	(D)	AA	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	20	(D)	(D)	CC	17	(D)	(D)	BB	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	100	138 379	18 688	679	95	132 294	18 516	668	5	6 085
5072	Hardware -----	22	(D)	(D)	CC	20	(D)	(D)	CC	2	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	58	(D)	(D)	EE	56	(D)	(D)	EE	2	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	16	(D)	(D)	CC	15	(D)	(D)	CC	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	4	(D)	(D)	AA	4	(D)	(D)	AA	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	331	676 710	64 004	2 508	307	(D)	(D)	GG	24	(D)
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	34	115 151	12 281	364	32	(D)	(D)	EE	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	109	(D)	(D)	FF	108	(D)	(D)	FF	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	106	(D)	(D)	FF	85	(D)	(D)	FF	21	(D)
5085	Industrial supplies -----	51	68 701	7 651	323	51	68 701	7 651	323	-	-
5087	Service establishment equipment and supplies -----	25	(D)	(D)	CC	25	(D)	(D)	CC	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	6	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	BB	-	-
509	Miscellaneous durable goods -----	134	(D)	(D)	FF	122	(D)	(D)	FF	12	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	24	(D)	(D)	BB	19	(D)	(D)	BB	5	13 197
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	3	(D)	(D)	AA	3	(D)	(D)	AA	-	-
5093	Scrap and waste materials -----	47	(D)	(D)	EE	47	(D)	(D)	EE	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	4	(D)	(D)	AA	4	(D)	(D)	AA	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. -----	56	59 024	5 787	288	49	(D)	(D)	EE	7	(D)
51	Nondurable goods -----	916	4 086 886	187 377	8 110	796	3 052 153	156 222	6 960	120	1 034 733
511	Paper and paper products -----	83	65 079	10 449	547	74	(D)	(D)	EE	9	(D)
5111	Printing and writing paper -----	7	(D)	(D)	BB	6	(D)	(D)	AA	1	(D)
5112	Stationery and office supplies -----	59	(D)	(D)	EE	54	43 266	8 023	406	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	17	(D)	(D)	BB	14	(D)	(D)	BB	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	6	14 930	341	32	6	14 930	341	32	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	6	14 930	341	32	6	14 930	341	32	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	20	(D)	(D)	CC	18	(D)	(D)	CC	2	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	5	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	6	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	BB	1	(D)
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	8	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	1	(D)
5139	Footwear -----	1	(D)	(D)	AA	1	(D)	(D)	AA	-	-
514	Groceries and related products -----	178	1 251 028	54 622	2 164	123	(D)	(D)	GG	55	(D)
5141	Groceries, general line -----	15	(D)	(D)	FF	15	(D)	(D)	FF	-	-
5142	Packaged frozen foods -----	11	(D)	(D)	CC	8	(D)	(D)	CC	3	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	24	(D)	(D)	CC	19	36 119	2 540	114	5	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	3	(D)	(D)	BB	3	(D)	(D)	BB	-	-
5145	Confectionery -----	14	(D)	(D)	BB	12	(D)	(D)	BB	2	(D)

Table 8. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Areas: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

SIC code	Kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
Wholesale trade —Con.											
51	Nondurable goods —Con.										
514	Groceries and related products —Con.										
5146	Fish and seafoods	10	9 068	510	36	10	9 068	510	36	—	—
5147	Meats and meat products	7	(D)	(D)	CC	6	(D)	(D)	BB	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	19	75 912	4 644	215	16	(D)	(D)	CC	3	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.	75	204 764	21 315	774	34	33 549	2 921	166	41	171 215
515	Farm-product raw materials	96	(D)	(D)	FF	88	(D)	(D)	FF	8	(D)
5153	Grain and field beans	71	(D)	(D)	FF	68	(D)	(D)	FF	3	(D)
5154	Livestock	17	421 517	2 404	202	12	(D)	(D)	CC	5	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	8	(D)	(D)	AA	8	(D)	(D)	AA	—	—
516	Chemicals and allied products	48	(D)	(D)	CC	34	(D)	(D)	CC	14	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ...	12	(D)	(D)	BB	5	(D)	(D)	AA	7	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	36	176 379	7 089	216	29	164 491	5 887	175	7	11 888
517	Petroleum and petroleum products	157	(D)	(D)	GG	151	844 608	31 875	1 556	6	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	124	(D)	(D)	GG	118	(D)	(D)	GG	6	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	33	(D)	(D)	CC	33	(D)	(D)	CC	—	—
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	98	291 519	28 862	997	97	(D)	(D)	FF	1	(D)
5181	Beer and ale	47	(D)	(D)	FF	46	(D)	(D)	FF	1	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	51	(D)	(D)	CC	51	(D)	(D)	CC	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods	230	392 268	29 959	1 523	205	351 067	27 472	1 410	25	41 201
5191	Farm supplies	141	233 273	16 617	761	119	202 003	14 247	654	22	31 270
5192	Books, periodicals, and newspapers	20	(D)	(D)	EE	20	(D)	(D)	EE	—	—
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	11	(D)	(D)	BB	11	(D)	(D)	BB	—	—
5194	Tobacco and tobacco products	10	48 890	1 931	118	10	48 890	1 931	118	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies	7	(D)	(D)	BB	7	(D)	(D)	BB	—	—
5199	Nondurable goods, n.e.c.	41	29 468	2 621	138	38	19 537	2 504	132	3	9 931

Table 9. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Michigan ▲	(X)	125 670 957	125 670 957	100.0	Michigan ▲—Con.				
Southfield	1	12 537 445	12 537 445	10.0	Oak Park	31	609 465	83 591 254	66.5
Detroit	2	11 536 703	24 074 148	19.2	Highland Park	32	594 155	84 185 409	67.0
Farmington Hills	3	8 983 223	33 057 371	26.3	Van Buren township	33	589 989	84 775 378	67.5
Troy	4	8 326 931	41 384 302	32.9	Traverse City ▲	34	584 319	85 359 697	67.9
Livonia	5	5 465 910	46 850 212	37.3	St. Clair Shores	35	582 408	85 942 105	68.4
Grand Rapids	6	4 623 960	51 474 172	41.0	Jackson	36	576 387	86 518 492	68.8
Novi	7	3 010 899	54 485 071	43.4	Bay City	37	538 422	87 056 914	69.3
Kentwood	8	2 311 739	56 796 810	45.2	West Bloomfield township	38	510 033	87 566 947	69.7
Bloomfield Hills	9	2 178 162	58 974 972	46.9	Canton township	39	479 432	88 046 379	70.1
Wyoming	10	1 888 960	60 863 932	48.4	Sturgis	40	462 366	88 508 745	70.4
Warren	11	1 758 859	62 622 791	49.8	Monroe (Monroe County)	41	459 168	88 967 913	70.8
Dearborn	12	1 634 964	64 257 755	51.1	Holland ▲	42	428 896	89 396 809	71.1
Plymouth (Wayne County)	13	1 476 039	65 733 794	52.3	Mount Clemens	43	391 095	89 787 904	71.4
Pontiac	14	1 467 519	67 201 313	53.5	Fraser	44	375 418	90 163 322	71.7
Taylor	15	1 418 507	68 619 820	54.6	Lathrup Village	45	352 808	90 516 130	72.0
Flint (Genesee County)	16	1 395 037	70 014 857	55.7	Portage	46	350 839	90 866 969	72.3
Lansing ▲	17	1 234 735	71 249 592	56.7	Muskegon (Muskegon County)	47	339 117	91 206 086	72.6
Redford township	18	1 226 562	72 476 154	57.7	Roseville	48	322 905	91 528 991	72.8
Romulus	19	1 152 324	73 628 478	58.6	Farmington	49	310 678	91 839 669	73.1
Madison Heights	20	1 128 398	74 756 876	59.5	East Lansing	50	292 192	92 131 861	73.3
Auburn Hills	21	1 013 470	75 770 346	60.3	Northville ▲	51	286 265	92 418 126	73.5
Bloomfield township	22	972 467	76 742 813	61.1	Westland	52	281 131	92 699 257	73.8
Royal Oak	23	886 526	77 629 339	61.8	Cascade township	53	277 551	92 976 808	74.0
Ann Arbor	24	875 681	78 505 020	62.5	Ferdale	54	277 022	93 253 830	74.2
Kalamazoo (Kalamazoo County)	25	827 173	79 332 193	63.1	Grandville	55	272 821	93 526 651	74.4
Sterling Heights	26	820 089	80 152 282	63.8	Walker	56	272 370	93 799 021	74.6
Rochester Hills	27	801 330	80 953 612	64.4	Brighton (Livingston County)	57	262 064	94 061 107	74.8
Birmingham	28	799 148	81 752 760	65.1	Waterford township	58	259 368	94 320 471	75.1
St. Joseph	29	617 465	82 370 225	65.5	Battle Creek	59	256 922	94 577 393	75.3
Saginaw	30	611 564	82 981 789	66.0	Niles ▲	60	246 511	94 823 904	75.5

See footnotes at end of table.

WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES

MICHIGAN MI-61

Table 9. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1992 —Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Michigan ▲—Con.					Michigan ▲—Con.				
Hamburg township -----	231	1 560	104 983 803	83.5	Franklin -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Roosevelt Park -----	232	969	104 984 772	83.5	Frenchtown township -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Vienna township -----	233	901	104 985 673	83.5	Fruitport charter township -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Gaines township -----	234	642	104 986 315	83.5	Garden City -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Munising -----	235	494	104 986 809	83.5	Garfield township -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Summit township -----	(X)	-	104 986 809	83.5	Gaylord -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Emmett township -----	(X)	-	104 986 809	83.5	Genesee township -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Wolverine Lake ▲ -----	(X)	-	104 986 809	83.5	Gibraltar -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Niles township (Berrien County) -----	(X)	-	104 986 809	83.5	Gladwin -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Sumpter township -----	(X)	-	104 986 809	83.5	Green Oak township -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Bangor township -----	(X)	-	104 986 809	83.5	Grosse Pointe Shores ▲ -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Genoa township -----	(X)	-	104 986 809	83.5	Hancock -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Algonac -----	(D)	(X)	(X)	(X)	Huntington Woods -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Blackman township -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Imlay City -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Blissfield -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Kingsford -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Brandon township -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Lincoln charter township -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Bridgeport charter township -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Marine City -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Clinton township -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Menominee -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Coldwater -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Milan ▲ -----	(X)	(D)	(X)	(X)
De Witt township (Clinton County) -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Milford -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Dundee -----	(X)	(D)	(X)	(X)	North Muskegon -----	(X)	(D)	(X)	(X)
East Tawas -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Norway -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Essexville -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Oscoda township -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Fenton township (Genesee County) -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Otsego -----	(X)	(D)	(X)	(X)
Flat Rock -----	(X)	(D)	(X)	(X)	Oxford -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Plymouth township (Wayne County) -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					River Rouge -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Saline -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					South Lyon -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Trenton -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Williamston -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Wixom -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Woodhaven -----	(X)	(D)	(X)	(X)

¹Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

Table 10. Counties Ranked by Volume of Sales: 1992

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Michigan ▲					Michigan ▲—Con.				
Oakland -----	1	54 415 337	54 415 337	43.3	Midland -----	31	206 074	122 178 793	97.2
Wayne -----	2	29 862 912	84 278 249	67.1	Dickinson -----	32	205 437	122 384 230	97.4
Kent -----	3	10 676 977	94 955 226	75.6	Huron -----	33	202 082	122 586 312	97.5
Macomb -----	4	5 089 755	100 044 981	79.6	Otsego -----	34	201 476	122 787 788	97.7
Ingham -----	5	2 538 126	102 583 107	81.6	Hillsdale -----	35	199 826	122 987 614	97.9
Genesee -----	6	2 235 483	104 818 590	83.4	Shiawassee -----	36	183 709	123 171 323	98.0
Washtenaw -----	7	1 790 142	106 608 732	84.8	Marquette -----	37	158 300	123 329 623	98.1
Saginaw -----	8	1 529 243	108 137 975	86.0	Menominee -----	38	148 358	123 477 981	98.3
Kalamazoo -----	9	1 485 457	109 623 432	87.2	Delta -----	39	144 575	123 622 556	98.4
Berrien -----	10	1 313 135	110 936 567	88.3	Alpena -----	40	139 626	123 762 182	98.5
Ottawa -----	11	1 028 971	111 965 538	89.1	Ionia -----	41	124 213	123 886 395	98.6
Jackson -----	12	939 223	112 904 761	89.8	Manistee -----	42	123 419	124 009 814	98.7
Monroe -----	13	938 916	113 843 677	90.6	Wexford -----	43	122 279	124 132 093	98.8
Bay -----	14	861 893	114 705 570	91.3	Lapeer -----	44	116 901	124 248 994	98.9
Muskegon -----	15	754 464	115 460 034	91.9	Sanilac -----	45	116 254	124 365 248	99.0
Grand Traverse -----	16	657 278	116 117 312	92.4	Emmet -----	46	114 428	124 479 676	99.1
Eaton -----	17	638 629	116 755 941	92.9	Cheboygan -----	47	96 528	124 576 204	99.1
Branch -----	18	629 336	117 385 277	93.4	Montcalm -----	48	76 217	124 652 421	99.2
St. Clair -----	19	589 988	117 975 265	93.9	Arenac -----	49	73 374	124 725 795	99.2
St. Joseph -----	20	573 232	118 548 497	94.3	Barry -----	50	68 559	124 794 354	99.3
Calhoun -----	21	530 494	119 078 991	94.8	Kalkaska -----	51	61 819	124 856 173	99.4
Clinton -----	22	486 880	119 565 871	95.1	Houghton -----	52	61 272	124 917 445	99.4
Livingston -----	23	468 673	120 034 544	95.5	Newaygo -----	53	59 921	124 977 366	99.4
Isabella -----	24	368 330	120 402 874	95.8	Osceola -----	54	57 771	125 035 137	99.5
Allegan -----	25	323 907	120 726 781	96.1	Chippewa -----	55	57 503	125 092 640	99.5
Gratiot -----	26	282 072	121 008 853	96.3	Ogemaw -----	56	48 130	125 140 770	99.6
Tuscola -----	27	277 754	121 286 607	96.5	Mecosta -----	57	45 840	125 186 610	99.6
Lenawee -----	28	239 339	121 525 946	96.7	Crawford -----	58	40 699	125 227 309	99.6
Cass -----	29	231 051	121 756 997	96.9	Mason -----	59	40 552	125 267 861	99.7
Van Buren -----	30	215 722	121 972 719	97.1	Clare -----	60	40 526	125 308 387	99.7

See footnotes at end of table.

Table 10. Counties Ranked by Volume of Sales: 1992 –Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank ¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Michigan ▲—Con.					Michigan ▲—Con.				
Gogebic	61	38 093	125 346 480	99.7	Roscommon	73	10 571	125 614 754	100.0
Oceana	62	36 656	125 383 136	99.8	Baraga	74	9 206	125 623 960	100.0
Gladwin	63	33 094	125 416 230	99.8	Lake	75	7 624	125 631 584	100.0
Antrim	64	27 040	125 443 270	99.8	Montmorency	76	5 827	125 637 411	100.0
Leelanau	65	25 351	125 468 621	99.8	Alger	77	5 769	125 643 180	100.0
Missaukee	66	23 974	125 492 595	99.9	Keweenaw	(X)	—	125 643 180	100.0
Iosco	67	22 890	125 515 485	99.9	Alcona	(X)	(D)	(X)	(X)
Mackinac	68	22 618	125 538 103	99.9	Benzie	(X)	(D)	(X)	(X)
Iron	69	21 727	125 559 830	99.9	Charlevoix	(X)	(D)	(X)	(X)
Presque Isle	70	17 256	125 577 086	99.9	Ontonagon	(X)	(D)	(X)	(X)
Luce	71	14 104	125 591 190	99.9	Oscoda	(X)	(D)	(X)	(X)
Schoolcraft	72	12 993	125 604 183	99.9					

¹Counties with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

Appendix A.

General Explanation

CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

Structure and method of enumeration. All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1992 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short form designed to collect basic data and classification information only. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1992 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1991 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the 1992 Census, all multiestablishment firms were asked to notify the Census Bureau of any establishments for which a form was not received. Report forms were subsequently provided to the firms for these establishments.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the short forms, which did not include questions on sales by commodity lines and employment by principal activity.

Method of classifying kinds of business. Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received short forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

COMPARABILITY OF THE 1987 AND 1992 CENSUSES

The 1987 and 1992 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

Classifications. In both 1992 and 1987, classifications are based on the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*.¹ As a result of a later clarification in 1992, the sale of industrial controls has been classified in electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials (SIC 5063) as it was in 1982 and all previous censuses. In 1987, the sale of industrial controls was classified in industrial machinery and equipment (SIC 5084).

Geographic areas. The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1992 census are not the same as in the 1987 census because of annexations; other boundary changes; and redefinitions of metropolitan statistical areas (MSA's), primary metropolitan statistical areas (PMSA's), and consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's).² In addition, data for consolidated cities are included in the 1992 census.

Data for special economic urban areas (SEUA's) with 10,000 inhabitants or more in Michigan, Minnesota, New York, and Wisconsin qualified for publication in the 1992 census. This included townships in Michigan and Minnesota and towns in New York and Wisconsin. However, Minnesota did not have any townships that met the publication criteria.

EXPLANATION OF TERMS

Establishments. An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise, which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and are provided in the wholesale trade report, *Miscellaneous*

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

²Newly defined metropolitan areas (MA's) were announced by the Office of Management and Budget (OMB) effective June 30, 1993.

Subjects (WC92-S-4). Each wholesale establishment was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments represents the number in business at any time during 1992. Appendix G provides a comparison of the number of establishments active any time during the year versus the number in business at the end of the year.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted at a single location under a single ownership, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

Firms. A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. All establishments of subsidiary firms are included as part of the owning or controlling firm. For the economic census, the terms "firm" and "company" are synonymous.

Sales. Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and nonoperating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sale of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represented the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

Annual payroll. Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowances, sick-leave pay, employee contributions to

qualified pension plans, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings) paid during the year to all employees. For corporations, payroll includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used on Internal Revenue Service (IRS) form 941.

First quarter payroll. This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1992.

Paid employees for pay period including March 12. Paid employees consist of the full- and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll during the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

1992 and 1991 inventories. Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1992 and 1991. They were reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1992 and 1991 inventories LIFO composition are published in the 1992 Census of Wholesale Trade report, *Miscellaneous Subjects (WC92-S-4)*.

Operating expenses. Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold; income or excise taxes; or withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

Auxiliary establishments. Each company included in this census was asked to identify and separately report auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data presented in this report do not include auxiliary establishments. Data for auxiliaries are presented in a subsequent report issued as part of the 1992 Enterprise Statistics reports.

KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1987 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose of marketing their products. Sales branches and offices located at plants are included when separate records are available.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold. Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they consider themselves retail, sell to the general public, and their sales to contractors and the general public is more than half their total sales.

Establishments covered by the census were assigned kind-of-business classifications according to the industry classifications defined in the 1987 SIC manual. When a more detailed classification than defined in the SIC manual was needed, additional kinds-of-business were identified within an SIC industry.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1992 Census of Wholesale Trade report, *Commodity Line Sales* (WC92-S-3). Descriptions of the 1992 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

Durable Goods (SIC Major Group 50)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies (SIC 501)

Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, trailers, and other motor vehicles, including motorcycles, motor homes, and snowmobiles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual customers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale, are classified in Retail Trade, Industry 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. Automobile, light trucks, motorcycles, busses and recreational vehicles.
 - a. Automobiles and motorcycles.
 - b. Buses and recreational vehicles.
 - c. Light trucks and vans (14,000 lb or less).
2. Medium and heavy trucks and tractors (over 14,000 lb).
 - a. Medium trucks (14,001 to 26,000 lb).
 - b. Heavy trucks and tractors (over 26,000 lb).

Motor vehicle supplies and new parts (SIC 5013). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicle supplies, accessories, tools, and equipment; and new motor vehicle parts.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors.
2. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers.
3. Petroleum products marketing equipment.

Tires and tubes (SIC 5014). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

Motor vehicle parts, used (SIC 5015). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution at wholesale or retail of used motor vehicle parts. This industry includes establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for the purpose of selling parts. Establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for scrap are classified in Industry 5093.

Furniture and homefurnishings (SIC 502)

Furniture (SIC 5021). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bedsprings, mattresses, and other household furniture; office furniture;

and furniture for public parks and buildings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of partitions, shelving, lockers, and store fixtures are classified in Industry 5046.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

Homefurnishings (SIC 5023). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings and housewares, including antiques; china; glassware and earthenware; lamps (including electric), curtains and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of other electrical household goods are classified in Industry 5064, and those distributing precious metal flatware are classified in Industry 5094.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. Household china, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, draperies, and curtains.
3. Floor coverings.
4. Other homefurnishings.

Lumber and other construction materials (SIC 503)

Lumber, plywood, millwork and wood panels (SIC 5031). Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; reconstituted wood fiber products; doors and windows and their frames (all materials); wood fencing; and other wood or metal millwork.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber—without yard.
2. Lumber—with yard.
3. Plywood, millwork, and wood panels

Brick, stone, and related construction materials (SIC 5032). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stone, cement, lime construction sand, and gravel; brick (except refractory); asphalt and concrete mixtures; and concrete, stone, and structural clay products (other than refractories). Distributors of industrial sand and of refractory materials are classified in Industry 5085. Establishments primarily engaged in producing ready-mixed concrete are classified in Manufacturing, Industry 3273.

SIC 5032 is subdivided in some tables into—

1. Brick, block, tile, clay/cement sewer pipe.
2. Sand, gravel, and stone.
3. Cement, lime, and related products.

Roofing, siding, and insulation materials (SIC 5033). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of roofing, siding (except wood), and insulation materials.

Construction materials, n.e.c. (SIC 5039). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mobile homes and of construction materials, not elsewhere classified, including prefabricated buildings and glass. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5211. Establishments primarily engaged in marketing heavy structural metal products are classified in Industry 5051.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Flat glass and other construction glass.
2. Other construction materials.

Professional and commercial equipment and supplies (SIC 504)

Photographic equipment and supplies (SIC 5043). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy, microfilm, and similar equipment are classified in Industry 5044.

Office equipment (SIC 5044). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of office machines and related equipment, including photocopy and microfilm equipment, and safes and vaults. These establishments frequently also sell office supplies. However, establishments primarily engaged in wholesaling most office supplies are classified in Industry Group 511. Establishments primarily engaged in wholesaling office furniture are classified in Industry 5021; and those wholesaling computers and peripheral equipment are classified in Industry 5045.

Computers and computer peripheral equipment and software (SIC 5045). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of computers, computer peripheral equipment, and computer software. These establishments frequently may sell related supplies, but establishments primarily engaged in wholesaling supplies are classified according to the individual product (for example, computer paper in Industry 5112). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of modems and other electronic communications equipment are classified in Industry 5065. Establishments primarily engaged in selling computers and computer peripheral equipment and software for other than business or professional use are classified in Retail Trade, Industry 5734.

SIC 5045 is subdivided in some tables into—

1. Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers).

- a. Computers and peripheral equipment sold for resale.
 - b. Computers and peripheral equipment sold for end use.
2. Computer software (prepackaged, off-the-shelf).

Commercial equipment, n.e.c. (SIC 5046). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of commercial and related machines and equipment, not elsewhere classified, such as commercial cooking and food service equipment; partitions, shelving, lockers, and store fixtures; electrical signs; and balances and scales, except laboratory.

SIC 5046 is subdivided in some tables into—

1. Restaurant and hotel equipment and supplies.
2. Store machines and equipment.

Medical, dental, and hospital equipment and supplies (SIC 5047). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical and other medical instruments, apparatus, and equipment; dentist equipment; artificial limbs; operating room and hospital equipment; X-ray machines; and other electromedical equipment and apparatus used by physicians and in hospitals. Also included in this industry are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional supplies used by medical and dental practitioners.

SIC 5047 is subdivided in some tables into—

1. Medical and hospital equipment.
2. Dental equipment and supplies.

Ophthalmic Goods (SIC 5048). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and goods used, prescribed, or sold by ophthalmologists, optometrists, and opticians, including ophthalmic frames, lenses, and sunglass lenses.

Professional equipment and supplies, n.e.c. (SIC 5049). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and supplies, not elsewhere classified, such as drafting instruments, laboratory equipment, and scientific instruments.

SIC 5049 is subdivided in some tables into—

1. Religious and school supplies.
2. Other professional equipment and supplies, n.e.c. Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)

Metals service centers and offices (SIC 5051). Establishments primarily engaged in marketing semifinished metal products, except precious metals. Establishments in

this industry may operate with warehouses (metals service centers) or without warehouses (metals sales offices). Establishments primarily engaged in marketing precious metals are classified in Industry 5092.

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and offices.
 - a. Ferrous metals service centers.
 - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and offices.
 - a. Nonferrous metals service centers.
 - b. Nonferrous metals sales offices.

Coal and other minerals and ores (SIC 5052). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores, including precious metal ores; and crude nonmetallic minerals (including concentrates), except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in Industry 5032. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of crude petroleum are classified in Industry Group 517.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

Electrical goods (SIC 506)

This industry group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances, whether electrically, manually, or mechanically powered. This industry group does not include electrical commercial and industrial machines, in which electricity does the work directly, e.g., heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines which are classified in Industry Group 504 or 508.

Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials (SIC 5063). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, distribution, or control of electric energy; electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems and electric light fixtures and bulbs. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1731.

Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, other household electronic sound or video equipment, self-contained air-conditioning room units, and household

electrical appliances. Also included are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of household gas and electric laundry equipment and refrigerators and freezers.

Electronic parts and equipment, n.e.c. (SIC 5065).

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and electronic communications equipment, not elsewhere classified, such as telephone and telegraph equipment; radio and television broadcasting and communications equipment; and intercommunications equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, phonographs, CD-players, and other household sound or video equipment are classified in Industry 5064.

SIC 5065 is subdivided in some tables into—

1. Communications equipment.
2. Other electronic parts and equipment.

Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)

Hardware (SIC 5072). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of cutlery and general hardware, including hand saws; saw blades; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in Industry 5051.

Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies (SIC 5075). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of warm air heating and air-conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air-conditioning equipment are classified in Construction, Industry 1711.

Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installation of refrigeration equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)

Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment (SIC 5082). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of construction or mining cranes, excavating machinery and equipment, power

shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounting equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil well machinery and equipment are classified in Industry 5084.

Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083).

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, the planting and harvesting of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm, lawn, or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment—farm dealers.
2. Farm machinery and equipment—wholesale distributors.
3. Lawn and garden machinery and equipment.

Industrial machinery and equipment (SIC 5084). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial machinery and equipment, not elsewhere classified.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery and equipment.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery and equipment.
4. Materials handling equipment.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.
6. Other industrial machinery and equipment. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar and cigarette machinery, and similar special industry machinery.

Industrial supplies (SIC 5085). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial supplies, not elsewhere classified.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission equipment.
3. Hydraulic and pneumatic (fluid-power) parts, accessories, and supplies.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Industrial valves and fittings, except fluid-power.

7. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes, cordage, and industrial diamonds.

Service establishment equipment and supplies (SIC 5087). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, dry-cleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and dry-cleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor vehicle parts are classified in Industry Group 501, and those distributing pleasure boats are classified in Industry 5091.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.
3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

Miscellaneous durable goods (SIC 509)

Sporting and recreational goods and supplies (SIC 5091). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of sporting goods and accessories; billiard and pool supplies; sporting firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and trailers are classified in Industry 5012; those distributing self-propelled golf carts are classified in Industry 5088; and those distributing athletic apparel and footwear are classified in Industry Group 513.

Toys and hobby goods and supplies (SIC 5092). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, hobby goods and supplies, and related goods, such as fireworks and playing cards.

Scrap and waste materials (SIC 5093). Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling automobiles for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in Industry 5015.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.
 - a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).
 - b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).
2. Nonferrous recyclable materials.

Jewelry, watches, precious stones, and precious metals (SIC 5094). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of precious metal ores are classified in Industry 5052.

SIC 5094 is subdivided in some tables into—

1. Jewelry, watches, diamonds, precious stones, and silverware.
2. Precious metals (excluding ores).

Durable goods, n.e.c. (SIC 5099). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.
3. General merchandise—durable.
4. Compact disks, prerecorded audio tapes, and phonograph records.
5. Fire extinguishers and fire safety equipment.
6. Other durable goods.

Nondurable Goods (SIC Major Group 51)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

Paper and paper products (SIC 511)

Printing and writing paper (SIC 5111). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of printing and writing paper, including envelope paper; fine paper; and groundwood paper.

Stationery and office supplies (SIC 5112). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including computer and photocopy supplies, envelopes, typewriter paper, file cards and folders, pens, pencils, social stationery, and greeting cards.

Industrial and personal service paper (SIC 5113). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, and converted paper and related disposable plastic products, such as bags, boxes, dishes, eating utensils, napkins, and shipping supplies.

Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 512)

Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of prescription drugs, proprietary drugs, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in Industry 5047.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are wholesalers who reported a substantial portion of their sales in "drugs and pharmaceuticals" and a combination of "proprietary (patent) medicines," "cosmetics," "perfumes," and "other toiletries and druggists' sundries."
2. Specialty-line drugs, pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries. These are wholesale establishments engaged in selling limited lines among the above products.

Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)

Piece goods, notions, and other dry goods (SIC 5131). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or man-made fibers, notions (sewing and hair accessories, etc.), and other dry goods. Converters who buy fabric goods (except knit goods) in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. Converters of knit goods are classified in Manufacturing, Industry Group 225. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings which are classified in Industry 5023.

SIC 5131 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods.
 - a. Piece goods—jobbers.

b. Piece goods—converters.

2. Notions and other dry goods.

Men's and boys' clothing and furnishings (SIC 5136). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men's and boys' apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

Women's, children's, and infants' clothing and accessories (SIC 5137). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women's, children's, and infants' clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery, and furs.

Footwear (SIC 5139). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear (including athletic) made of leather, rubber, and other materials.

Groceries and related products (SIC 514)

Groceries, general-line (SIC 5141). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in Manufacturing Major Group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary.
2. Retail cooperative.
3. Other general-line.

Packaged frozen foods (SIC 5142). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quick-frozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other "deep freeze" products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in Industry 5143, and those distributing frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in Industries 5144, 5146, and 5147, respectively.

Dairy products, except dried or canned (SIC 5143). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in Manufacturing, Industry Group 202. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dried or canned dairy products are classified in Industry 5149.

SIC 5143 is subdivided in some tables into—

1. Raw milk.
2. Dairy products, except raw milk.

Poultry and poultry products (SIC 5144). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in Manufacturing, Industry 2015. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in Industry 5142, and those distributing canned poultry are classified in Industry 5149.

SIC 5144 is subdivided in some tables into—

1. Live poultry.
2. Poultry and poultry products, except live.

Confectionery (SIC 5145). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery and related products, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, fountain syrups, and potato, corn, and similar chips.

Fish and seafoods (SIC 5146). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (but not packaging) of fresh, cured, or frozen fish and seafoods, except canned or packaged frozen. The preparation of fresh or frozen packaged fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in Manufacturing, Industry 2092. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of canned seafood are classified in Industry 5149, and those distributing packaged frozen foods are classified in Industry 5142.

Meats and meat products (SIC 5147). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen packaged meats are classified in Industry 5142, and those distributing canned meats are classified in Industry 5149.

SIC 5147 is subdivided in some tables into—

1. Meats and meat products, except boxed beef.
2. Packaging boxed beef.

Fresh fruits and vegetables (SIC 5148). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in Manufacturing, Major Group 20. This industry does not include establishments primarily

engaged in the wholesale distribution of farm-product raw materials classified in Industry Group 515, nor those distributing beer, wine, and distilled alcoholic beverages of Industry Group 518.

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Soft drinks.
4. Canned goods.
5. Food and beverage basic materials.
6. Other grocery specialties.

Farm-product raw materials (SIC 515)

Grain and field beans (SIC 5153). Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice), dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as well as terminal elevators and other merchants marketing grain. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of field and garden seeds are classified in Industry 5191.

Livestock (SIC 5154). Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159). Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in Industry 5143, and those distributing live poultry are classified in Industry 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Cotton.
5. Other farm-product raw materials.

Chemicals and allied products (SIC 516)

Plastics materials and basic forms and shapes (SIC 5162). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of plastics materials, and of unsupported plastics film, sheets, sheeting, rods, tubes, and other basic forms and shapes.

Chemicals and allied products, n.e.c. (SIC 5169). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified,

such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, rosin, and turpentine. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in Industry Group 509; those distributing agricultural chemicals and pesticides are classified in Industry 5191; those distributing drugs are classified in Industry 5122; and those distributing pigments, paints, and varnishes are classified in Industry 5198.

SIC 5169 is subdivided in some tables into—

1. Industrial gases, except LP.
2. Other chemicals and allied products.

Petroleum and petroleum products (SIC 517)

This industry group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of crude petroleum and petroleum products. Included are establishments primarily engaged in the distribution of liquefied petroleum gas. Establishments primarily engaged in the transmission and/or distribution of natural gas are classified in Utilities, Industry Group 492.

Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of crude petroleum and petroleum products from bulk liquid storage facilities. These establishments have a bulk liquid storage capacity of 10,000 gallons or more.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations and terminals, except LP.
2. Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals.

Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals (SIC 5172). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of crude petroleum and petroleum products. These establishments do not have a bulk liquid storage capacity of 10,000 gallons or more. Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and its products at wholesale.

Beer, wine, and distilled alcoholic beverages (SIC 518)

Beer and ale (SIC 5181). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

Wine and distilled alcoholic beverages (SIC 5182). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blended wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled alcoholic beverages—licensed.
2. Wine and distilled alcoholic beverages—State operated.

Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)

Farm supplies (SIC 5191). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and other farm supplies, except grains. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of pet food are classified in Industry 5149, and those distributing pet supplies are classified in Industry 5199.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

Books, periodicals, and newspapers (SIC 5192). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of books, periodicals, and newspapers.

Flowers, nursery stock, and florists' supplies (SIC 5193). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of flowers, nursery stock, and florists' supplies.

Tobacco and tobacco products (SIC 5194). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and its products. Leaf tobacco wholesalers are classified in Industry 5159, and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco are classified in Manufacturing, Industry 2141.

Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Establishments selling to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5231.

Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as art goods, industrial yarns, textile bags, and bagging and burlap.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Art goods.
2. General merchandise—nondurable.
3. Textile bags and bagging.
4. Specialty advertising (sale of merchandise).
5. Other nondurable goods.

TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:

Merchant wholesalers. Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash and carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, wholesale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

Wholesale distributors and jobbers. Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market not manufactured by the parent company.

Importers. Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

Exporters. Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

Terminal grain elevators. Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

Country grain elevators. Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

Assemblers of farm products, except country grain elevators. Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

Manufacturers' sales branches and offices. Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in retail trade. Sales branches and offices located at plants and administrative offices are included when separate records are available.

Manufacturers' sales branches. A branch with a stock of merchandise for sale. Included are refiner—marketers owned and operated by petroleum refining companies primarily for marketing their products.

Manufacturers' sales offices. An office without a stock of merchandise for sale.

Agents, brokers, and commission merchants. Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

Auction companies. Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

Brokers (representing buyers or sellers). Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

Commission merchants. Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.

Import agents. Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

Export agents. Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

Manufacturers' agents. Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.



Appendix C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

[Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishment by kind of business, should be directed to the Services Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233]

SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-	SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-
DURABLE GOODS				DURABLE GOODS—Con.			
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies:			509	Miscellaneous durable goods:		
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	5012	5003	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	5091	5003
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	5013	5003	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	5091	5003
5014	Tires and tubes -----	5013	5003	5093	Scrap and waste materials -----	5093	5003
5015	Motor vehicle parts, used -----	5013	5003	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	5094	5003
				5099	Durable goods, n.e.c. -----	5099	5003
DURABLE GOODS				NONDURABLE GOODS			
502	Furniture and homefurnishings:			511	Paper and paper products:		
5021	Furniture -----	5020	5001	5111	Printing and writing paper -----	5110	5102
5023	Homefurnishings -----	5020	5001	5112	Stationery and office supplies -----	5110	5102
				5113	Industrial and personal service paper -----	5110	5102
503	Lumber and other construction materials:			512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries:		
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	5030	5001	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	5122	5102
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	5030	5001				
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	5030	5001				
5039	Construction materials, n.e.c. -----	5030	5001	513	Apparel, piece goods, and notions:		
				5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	5131	5102
504	Professional and commercial equipment and supplies:			5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	5136	5102
5043	Photographic equipment and supplies -----	5043	5003	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	5136	5102
5044	Office equipment -----	5045	5002	5139	Footwear -----	5136	5102
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	5045	5002				
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	5043	5002	514	Groceries and related products:		
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	5047	5002	5141	Groceries, general line -----	5141	5101
5048	Ophthalmic goods -----	5047	5002	5142	Packaged frozen foods -----	5142	5101
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	5047	5002	5143	Dairy products, except dried or canned -----	5143	5101
				5144	Poultry and poultry products -----	5144	5101
				5145	Confectionery -----	5145	5101
				5146	Fish and seafoods -----	5146	5101
505	Metals and minerals, except petroleum:			5147	Meats and meat products -----	5147	5101
5051	Metals service centers and offices -----	5051	5003	5148	Fresh fruits and vegetables -----	5148	5101
5052	Coal and other minerals and ores -----	5052	5003	5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	5141	5101
				515	Farm-product raw materials:		
506	Electrical goods:			5153	Grain and field beans -----	5150	5103
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	5060	5001	5154	Livestock -----	5150	5103
				5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	5150	5103
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	5060	5001				
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	5060	5001	516	Chemicals and allied products:		
				5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	5160	5102
				5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	5160	5102
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			517	Petroleum and petroleum products:		
5072	Hardware -----	5070	5001	5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	5170	1NA
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	5070	5001	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	5170	1NA
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	5070	5001				
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	5070	5001	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages:		
				5181	Beer and ale -----	5180	5103
				5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	5180	5103
508	Machinery, equipment, and supplies:			519	Miscellaneous nondurable goods:		
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	5082	5002	5191	Farm supplies -----	5191	5102
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	5083	5002	5192	Books, periodicals, and newspapers -----	5192	5102
5084	Industrial machinery and equipment -----	5084	5002	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	5192	5102
5085	Industrial supplies -----	5085	5002	5194	Tobacco and tobacco products -----	5194	5102
5087	Service establishment equipment and supplies -----	5087	5002	5198	Paints, varnishes, and supplies -----	5198	5102
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	5088	5002	5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	5199	5102

¹Petroleum wholesalers were all sent form CB-5170.

Appendix D. Metropolitan Areas

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

MICHIGAN

Ann Arbor, MI PMSA—see Detroit-Ann Arbor-Flint, MI CMSA

Benton Harbor, MI MSA
Berrien County, MI

Detroit, MI PMSA—see Detroit-Ann Arbor-Flint, MI CMSA

Detroit-Ann Arbor-Flint, MI CMSA

Ann Arbor, MI PMSA
Lenawee County, MI
Livingston County, MI
Washtenaw County, MI

Detroit, MI PMSA
Lapeer County, MI
Macomb County, MI
Monroe County, MI
Oakland County, MI
St. Clair County, MI
Wayne County, MI

Flint, MI PMSA
Genesee County, MI

Flint, MI PMSA—see Detroit-Ann Arbor-Flint, MI CMSA

Grand Rapids-Muskegon-Holland, MI MSA

Allegan County, MI
Kent County, MI
Muskegon County, MI
Ottawa County, MI

Jackson, MI MSA

Jackson County, MI

Kalamazoo-Battle Creek, MI MSA

Calhoun County, MI
Kalamazoo County, MI
Van Buren County, MI

Lansing-East Lansing, MI MSA

Clinton County, MI
Eaton County, MI
Ingham County, MI

Saginaw-Bay City-Midland, MI MSA

Bay County, MI
Midland County, MI
Saginaw County, MI

Appendix E.

Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1992

[For meaning of abbreviations and symbols and for more information on reliability of data, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Kind of business	Percent of sales† —		SIC code	Kind of business	Percent of sales‡ —	
		From administrative records ¹	Estimated ²			From administrative records ¹	Estimated ²
	Wholesale trade -----	2.3	4.5		Wholesale trade —Con.		
50	Durable goods -----	2.2	4.8	50	Durable goods —Con.		
				509	Miscellaneous durable goods -----	5.7	9.7
				5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	3.3	11.3
				5092	Toys and hobby goods and supplies -----	12.5	4.7
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	.9	3.0	5093	Scrap and waste materials -----	6.5	6.2
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	.7	.3	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	7.1	3.3
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	.9	5.4	5099	Durable goods, n.e.c. -----	4.6	15.9
5014	Tires and tubes -----	3.5	2.6				
5015	Motor vehicle parts, used -----	18.7	4.1	51	Nondurable goods -----	2.6	4.0
				511	Paper and paper products -----	5.6	2.8
502	Furniture and homefurnishings -----	5.2	12.3	5111	Printing and writing paper -----	3.9	1.3
5021	Furniture -----	5.7	10.9	5112	Stationery and office supplies -----	10.4	3.7
5023	Homefurnishings -----	4.7	13.6	5113	Industrial and personal service paper -----	1.7	3.6
				512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	3.5	2.0
503	Lumber and other construction materials -----	5.1	5.3	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	3.5	2.0
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	4.7	4.2	513	Apparel, piece goods, and notions -----	3.8	10.7
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	7.3	10.9	5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	2.7	8.5
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	2.6	2.5	5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	7.0	2.2
5039	Construction materials, n.e.c. -----	13.3	15.4	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories -----	10.2	24.4
				5139	Footwear -----	.5	17.1
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	3.3	8.5	514	Groceries and related products -----	1.3	2.5
5043	Photographic equipment and supplies -----	2.1	1.4	5141	Groceries, general line -----	.4	1.7
5044	Office equipment -----	2.8	3.5	5142	Packaged frozen foods -----	3.5	.3
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	3.1	11.5	5143	Dairy products, except dried or canned -----	3.5	1.1
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	8.4	13.0	5144	Poultry and poultry products -----	2.1	1.6
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	2.7	5.2	5145	Confectionery -----	.8	10.5
5048	Ophthalmic goods -----	3.1	3.2	5146	Fish and seafoods -----	4.4	1.7
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	4.6	5.9	5147	Meats and meat products -----	1.9	1.3
				5148	Fresh fruits and vegetables -----	3.7	5.6
505	Metals and minerals, except petroleum -----	1.4	4.6	5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	.3	2.9
5051	Metals service centers and offices -----	1.5	2.9	515	Farm-product raw materials -----	9.4	2.2
5052	Coal and other minerals and ores -----	.1	65.6	5153	Grain and field beans -----	15.8	1.7
				5154	Livestock -----	.5	.8
506	Electrical goods -----	2.4	5.9	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	9.4	26.8
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	2.9	6.2	516	Chemicals and allied products -----	1.1	6.0
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	2.8	3.6	5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	.9	2.9
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	1.4	6.8	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	1.3	9.1
				517	Petroleum and petroleum products -----	3.1	6.0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	4.1	9.1	5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	3.5	4.0
5072	Hardware -----	3.1	12.6	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	1.5	13.6
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	5.5	6.0	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	1.3	1.1
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	4.2	6.3	5181	Beer and ale -----	1.2	1.1
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	4.2	3.7	5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	1.4	1.0
				519	Miscellaneous nondurable goods -----	4.4	7.4
508	Machinery, equipment, and supplies -----	5.5	6.9	5191	Farm supplies -----	5.5	18.6
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	3.3	4.2	5192	Books, periodicals, and newspapers -----	3.8	4.2
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	10.8	7.4	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	4.5	5.5
5084	Industrial machinery and equipment -----	6.1	6.3	5194	Tobacco and tobacco products -----	.2	.3
5085	Industrial supplies -----	3.6	7.2	5198	Paints, varnishes, and supplies -----	3.7	1.5
5087	Service establishment equipment and supplies -----	7.5	8.1	5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	12.5	14.2
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	6.5	19.0				

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.

Appendix F. Geographic Notes

MICHIGAN

Note: This is the first economic census in which the Bureau of the Census has recognized special economic urban areas in Michigan. In Michigan, special economic urban areas, which are place equivalents, are townships that have a population of 10,000 or more.

Clare is in Clare and Isabella Counties.

Commerce township balance. The term “balance” after the township refers to the residual portion of a township which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Commerce township balance contains all of Commerce township except the incorporated place of Wolverine Lake.

Grosse Pointe Shores is in Macomb and Wayne Counties.

Holland is in Allegan and Ottawa Counties.

Lake Orion. See “Orion township balance.”

Lansing is in Eaton and Ingham Counties.

Midland is in Bay and Midland Counties.

Milan is in Monroe and Washtenaw Counties.

Niles is in Berrien and Cass Counties.

Northville is in Oakland and Wayne Counties.

Orion township balance. The term “balance” after the township refers to the residual portion of a township which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Orion township balance contains all of Orion township except the incorporated place of Lake Orion.

Romeo. See “Washington township balance.”

South Haven is in Allegan and Van Buren Counties; it annexed into Allegan County in February 1988.

Traverse City is in Grand Traverse and Leelanau Counties; it annexed into Leelanau County in June 1989.

Washington township balance. The term “balance” after the township refers to the residual portion of a township which contains an incorporated place recognized for the 1992 Economic Census. Washington township balance contains all of Washington township except the incorporated place of Romeo.

Wolverine Lake. See “Commerce township balance.”

Appendix G.

Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year for the State: 1992 and 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1987 and 1992 censuses, see appendix A]

SIC code	Kind of business	Establishments in business —			
		Any time during year		At end of year	
		1992	1987	1992	1987
	Wholesale trade	15 517	14 811	14 574	14 065
50	Durable goods	10 740	10 230	10 106	9 722
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	1 987	1 865	1 877	1 768
5012	Automobiles and other motor vehicles	266	248	243	228
5013	Motor vehicle supplies and new parts	1 349	1 302	1 291	1 243
5014	Tires and tubes	121	110	113	104
5015	Motor vehicle parts, used	251	205	230	193
502	Furniture and homefurnishings	406	327	379	310
5021	Furniture	209	181	188	175
5023	Homefurnishings	197	146	191	135
503	Lumber and other construction materials	669	613	630	594
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	295	262	278	255
5032	Brick, stone, and related construction materials	137	119	130	113
5033	Roofing, siding, and insulation materials	119	97	115	95
5039	Construction materials, n.e.c.	118	135	107	131
504	Professional and commercial equipment and supplies	1 351	1 426	1 249	1 358
5043	Photographic equipment and supplies	33	37	30	34
5044	Office equipment	229	378	216	361
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	497	427	450	411
5046	Commercial equipment, n.e.c.	175	180	161	170
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	290	241	271	229
5048	Ophthalmic goods	55	73	51	69
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	72	90	70	84
505	Metals and minerals, except petroleum	596	595	565	566
5051	Metals service centers and offices	584	582	553	554
5052	Coal and other minerals and ores	12	13	12	12
506	Electrical goods	1 090	956	1 043	915
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	594	530	574	506
5064	Electrical appliances, television and radio sets	99	95	92	90
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	397	331	377	319
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	853	777	819	748
5072	Hardware	304	260	293	254
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	315	306	299	292
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	206	185	200	179
5078	Refrigeration equipment and supplies	28	26	27	23
508	Machinery, equipment, and supplies	2 769	2 673	2 602	2 536
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	135	108	129	105
5083	Farm and garden machinery and equipment	287	328	269	305
5084	Industrial machinery and equipment	1 351	1 267	1 267	1 204
5085	Industrial supplies	671	630	636	600
5087	Service establishment equipment and supplies	250	280	228	263
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	75	60	73	59
509	Miscellaneous durable goods	1 019	998	942	927
5091	Sporting and recreational goods and supplies	188	161	173	154
5092	Toys and hobby goods and supplies	56	59	51	56
5093	Scrap and waste materials	337	347	312	317
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	98	131	92	121
5099	Durable goods, n.e.c.	340	300	314	279
51	Nondurable goods	4 777	4 581	4 468	4 343
511	Paper and paper products	625	508	582	493
5111	Printing and writing paper	80	57	74	53
5112	Stationery and office supplies	394	305	367	297
5113	Industrial and personal service paper	151	146	141	143
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists sundries	118	104	106	96
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists sundries	118	104	106	96
513	Apparel, piece goods, and notions	228	183	218	170
5131	Piece goods, notions, and other dry goods	79	74	78	70
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	62	46	59	42
5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories	65	44	61	40
5139	Footwear	22	19	20	18

SIC code	Kind of business	Establishments in business —			
		Any time during year		At end of year	
		1992	1987	1992	1987
51	Nondurable goods — Con.				
514	Groceries and related products	1 274	1 273	1 185	1 198
5141	Groceries, general line	136	152	130	146
5142	Packaged frozen foods	106	96	104	91
5143	Dairy products, except dried or canned	113	135	106	128
5144	Poultry and poultry products	22	25	21	22
5145	Confectionery	97	96	85	90
5146	Fish and seafoods	36	27	34	25
5147	Meats and meat products	131	167	124	158
5148	Fresh fruits and vegetables	175	176	163	169
5149	Groceries and related products, n.e.c.	458	399	418	369
515	Farm-product raw materials	208	213	198	204
5153	Grain and field beans	152	164	142	159
5154	Livestock	35	34	35	32
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	21	15	21	13
516	Chemicals and allied products	526	459	502	435
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	178	133	173	126
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	348	326	329	309
517	Petroleum and petroleum products	417	455	389	435
5171	Petroleum bulk stations and terminals	322	347	301	338
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	95	108	88	97
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	233	279	220	267
5181	Beer and ale	109	147	106	142
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	124	132	114	125
519	Miscellaneous nondurable goods	1 148	1 107	1 068	1 045
5191	Farm supplies	365	401	342	380
5192	Books, periodicals, and newspapers	136	123	128	116
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	103	96	98	92
5194	Tobacco and tobacco products	48	70	40	67
5198	Paints, varnishes and supplies	107	106	99	99
5199	Nondurable goods, n.e.c.	389	311	361	291

Publication Program

1992 CENSUS OF WHOLESALE TRADE

Publications of the 1992 Census of Wholesale Trade, containing data on wholesale trade establishments with payroll in the United States, are described below. Publications order forms for specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. The first results were issued in press releases. Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports and compact disc-read only memory (CD-ROM).

Final Reports

Geographic area series—52 reports (WC92-A-1 to -52)

A separate paperbound report containing data for establishments with payroll is published for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics for establishments with payroll, on number of establishments, sales, payroll, employment, operating expenses, and inventories. At the State level, data also are presented separately for the following types of wholesale operations: merchant wholesalers; manufacturers' sales branches and offices; and agents, brokers, and commission merchants. Less type-of-operation detail is shown below the State level. For States, MA's, and counties and places with 200 wholesale establishments or more, statistics are presented by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, data are shown for all places with 2,500 inhabitants or more and all counties (with no kind-of-business detail). For each State, the District of Columbia, and the United States, 1992 data are provided on sales and employees per establishment, sales and payroll per employee, payroll as a percent of operating expenses, and operating expenses and end-of-year inventories as percentages of sales. Comparative statistics showing percent changes in sales and payroll between 1987 and 1992 also are shown by kind of business.

Subject series—4 reports (WC92-S-1 to -4)

The *Establishment and Firm Size* report (WC92-S-1) presents data for establishments with payroll, based on size of establishment, size of company or firm, and legal form of organization. Establishment statistics are presented by sales size and by employment size; statistics for firms by sales size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented by kind of business on the number of establishments, sales, payroll, and employment for the United States.

The *Measures of Value Produced, Capital Expenditures, Depreciable Assets, and Operating Expenses* report (WC92-S-2) presents data on measures of value produced, capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses for firms with payroll

for the United States by major kinds of business. Measures of value produced include gross margin, value added, and net income produced at market prices and factor costs. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc. Sales, purchases, and beginning and ending inventories data also are provided.

The *Commodity Line Sales* report (WC92-S-3) presents data on major categories of commodities sold by wholesale kinds of business for the United States. Data for 15 selected MA's and 15 selected States will be available on electronic media only. Tables present data for each kind of business and show, for each commodity line, the number of establishments handling the line and their sales of the line; the percentage of total sales of the kind of business accounted for by each of the lines carried; and, for establishments actually handling a specific line, the percentage of total sales represented by sales of that line. Summary statistics also are provided for the broad commodity line categories, including counts of establishments and the amount and percentage of the line sold by various kinds of wholesale businesses.

The *Miscellaneous Subjects* report (WC92-S-4) contains data by kind of business on employment by principal activity; sales by class of customer; inventory valuation methods; commissions and gross selling value of business conducted for others by agents and brokers; gross margins, gross profits, and their components; and on petroleum bulk stations and terminals. Data are presented for the United States as a whole; for petroleum bulk stations and terminals, States, and counties.

Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the final reports as well as additional information not published in the final reports, such as commodity line sales data for States (WC92-S-3). Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

OTHER ECONOMIC CENSUS REPORTS

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