

Table II.D 12. Goods and Services Supplied by Affiliates by Industry of Affiliate

[Millions of dollars]

	Total	Goods ¹	Services ²			Other ³
			Total	To U.S. persons	To foreign persons	
			(1)	(2)	(3)	
All industries	3,690,052	2,612,741	883,281	801,921	81,360	194,030
Manufacturing	1,569,887	1,470,440	93,168	81,673	11,495	6,279
Food	106,068	104,405	1,412	1,292	120	251
Beverages and tobacco products	34,099	33,147	951	930	22	0
Paper	12,084	11,987	96	87	9	0
Petroleum and coal products	358,779	348,365	10,413	10,135	279	0
Chemicals	307,334	291,082	16,252	13,621	2,631	0
Basic chemicals	95,040	93,245	1,795	1,558	237	0
Pharmaceuticals and medicines	147,996	134,592	13,405	11,188	2,217	0
Other	64,298	63,245	1,053	875	178	0
Plastics and rubber products	57,786	52,084	5,702	5,108	594	0
Nonmetallic mineral products	43,382	42,450	933	900	33	0
Primary and fabricated metals	107,523	103,287	4,235	3,885	350	1
Primary metals	76,568	73,337	3,231	3,006	225	0
Fabricated metal products	30,956	29,949	1,005	880	125	1
Machinery	102,034	88,809	12,658	9,605	3,053	567
Computers and electronic products	73,578	63,717	9,861	8,933	928	0
Semiconductors and other electronic components	23,143	21,908	1,235	957	277	0
Navigational, measuring, and other instruments	27,965	23,918	4,047	3,654	393	0
Other	22,470	17,891	4,579	4,322	257	0
Electrical equipment, appliances, and components	34,972	34,113	771	743	28	88
Transportation equipment	296,496	262,299	28,827	25,446	3,382	5,370
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts	248,060	223,704	19,434	16,471	2,963	4,923
Other	48,436	38,595	9,394	8,975	419	447
Other	35,753	34,695	1,056	989	67	1
Wholesale trade	1,027,108	848,709	162,743	141,786	20,957	15,656
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	218,303	168,298	34,492	31,037	3,455	15,513
Electrical goods	125,730	103,277	22,453	19,523	2,930	0
Petroleum and petroleum products	308,730	294,055	14,675	12,524	2,151	0
Other	374,345	283,079	91,123	78,702	12,421	144
Retail trade	159,053	114,665	43,914	43,696	218	475
Food and beverage stores	86,338	65,138	21,200	21,199	1	0
Other	72,716	49,527	22,714	22,497	217	475
Information	121,976	41,231	80,731	69,271	11,460	14
Publishing industries	27,700	17,412	10,289	9,510	778	0
Telecommunications	39,457	3,023	36,433	33,114	3,319	0
Other	54,819	20,796	34,009	26,647	7,362	14
Finance and insurance	354,754	9	184,760	168,513	16,247	169,984
Depository credit intermediation (banking)	87,250	1	59,041	49,494	9,547	28,208
Finance, except depository institutions	106,256	8	56,898	53,005	3,894	49,350
Insurance carriers and related activities	161,248	1	68,820	66,015	2,806	92,426
Real estate and rental and leasing	25,119	4,394	20,641	19,882	759	84
Real estate	18,783	3,836	14,937	14,718	219	10
Rental and leasing (except real estate)	6,336	557	5,705	5,165	540	74
Professional, scientific, and technical services	99,509	3,468	96,041	88,015	8,026	0
Architectural, engineering, and related services	16,207	1,824	14,383	12,306	2,077	0
Computer systems design and related services	23,747	(D)	(D)	20,942	(D)	0
Management, scientific, and technical consulting	15,042	(D)	(D)	12,754	(D)	0
Other	44,514	3	44,512	42,013	2,498	0
Other industries	332,645	129,825	201,283	189,084	12,199	1,537
Mining	72,141	37,989	34,152	33,068	1,084	0
Utilities	56,779	42,287	14,492	14,325	167	0
Construction	40,138	38,041	2,093	2,091	2	4
Transportation and warehousing	62,461	4,870	57,592	49,478	8,114	0
Administration, support, and waste management	46,016	1,432	43,064	41,369	1,695	1,520
Health care and social assistance	12,214	(D)	(D)	11,397	(D)	0
Accommodation and food services	29,751	1,041	28,709	28,269	439	1
Other	13,145	(D)	(D)	9,087	(D)	12

Table II.D 13. Goods and Services Supplied by Affiliates by Country of UBO

[Millions of dollars]

	Total	Goods ¹	Services ²			Other ³
			Total	To U.S. persons	To foreign persons	
			(1)	(2)	(3)	
All countries	3,690,052	2,612,741	883,281	801,921	81,360	194,030
Canada	252,435	149,742	84,271	80,947	3,324	18,422
Europe	2,164,760	1,493,083	533,592	489,715	43,877	138,084
Belgium	57,173	46,122	10,140	9,642	497	912
Denmark	18,954	11,874	7,074	5,935	1,140	6
Finland	15,554	12,823	2,608	2,116	492	123
France	272,663	174,850	87,062	81,524	5,538	10,751
Germany	425,092	260,028	127,186	116,730	10,456	37,878
Ireland	61,811	40,558	20,044	18,124	1,921	1,208
Italy	103,606	89,830	12,520	10,360	2,160	1,257
Netherlands	253,709	185,311	43,878	41,395	2,483	24,520
Spain	40,037	21,477	11,066	10,022	1,044	7,494
Sweden	59,193	48,114	10,758	10,169	589	322
Switzerland	208,222	114,318	66,549	61,149	5,399	27,356
United Kingdom	589,622	436,619	126,872	116,330	10,543	26,130
Other	59,123	51,159	7,834	6,219	1,614	130
Latin America and Other Western Hemisphere	240,978	187,704	45,885	42,377	3,508	7,389
South and Central America	123,996	111,903	10,734	9,311	1,424	1,359
Brazil	44,793	41,610	2,182	1,557	625	1,001
Mexico	29,241	(D)	6,711	6,524	187	(D)
Venezuela	(D)	(D)	892	613	279	(D)
Other	(D)	3,667	949	617	332	(D)
Other Western Hemisphere	116,982	75,801	35,151	33,066	2,085	6,030
Bermuda	64,135	43,883	14,596	13,559	1,037	5,656
United Kingdom Islands, Caribbean	11,866	7,418	4,078	3,489	589	370
Other	40,981	24,501	16,477	16,018	459	4
Africa	5,315	4,943	358	341	17	14
South Africa	(D)	(D)	303	294	10	(D)
Other	(D)	(D)	55	47	7	(D)
Middle East	110,996	97,714	12,587	10,277	2,311	695
Israel	25,797	(D)	3,820	2,939	881	(D)
Saudi Arabia	71,043	68,327	2,697	1,617	1,080	19
United Arab Emirates	(D)	(D)	2,945	2,707	238	(D)
Other	(D)	2,828	3,125	3,013	112	(D)
Asia and Pacific	872,958	649,290	196,757	169,474	27,283	26,911
Australia	47,622	23,094	18,496	17,892	604	6,032
China	10,638	7,545	2,808	1,658	1,150	285
Hong Kong	29,393	24,364	5,001	4,881	120	28
India	24,860	14,082	10,441	10,098	343	336
Japan	603,928	455,158	129,550	107,609	21,940	19,221
Korea, Republic of	105,298	88,281	16,312	14,157	2,156	704
Singapore	18,325	9,032	9,196	8,638	558	97
Taiwan	16,883	13,220	3,508	3,187	322	155
Other	16,011	14,514	1,444	1,354	90	53
United States	42,612	30,265	9,832	8,791	1,041	2,515
Addenda:						
European Union (27)	1,916,970	1,343,072	463,248	426,113	37,135	110,649
OPEC	127,033	118,852	7,878	6,163	1,715	303

Table II.D 14. Goods Supplied by Affiliates, Industry of Affiliate by Country of UBO ¹

[Millions of dollars]

	All countries	Canada	Europe							Asia and Pacific			Other
			Total	Of which:						Total	Of which:		
				France	Germany	Netherlands	Switzerland	United Kingdom	Other		Japan	Other	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
All industries	2,612,741	149,742	1,493,083	174,850	260,028	185,311	114,318	436,619	321,956	649,290	455,158	194,133	320,626
Manufacturing	1,470,440	62,907	969,926	93,650	172,528	72,484	104,885	330,409	195,969	234,267	165,727	68,540	203,340
Food	104,405	8,808	53,200	3,736	313	(D)	(D)	(D)	(D)	7,115	5,875	1,241	35,282
Beverages and tobacco products	33,147	(D)	28,371	(D)	(*)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,293	(D)	(D)
Paper	11,987	2,308	5,157	0	345	(D)	(D)	(D)	3,551	(D)	772	(D)	(D)
Petroleum and coal products	348,365	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	14,695	(D)	(D)	(D)
Chemicals	291,082	(D)	229,261	30,494	58,932	36,706	(D)	36,157	(D)	26,011	17,181	8,830	(D)
Basic chemicals	93,245	(D)	81,346	(D)	(D)	(D)	10,647	(D)	(D)	3,776	1,703	2,072	(D)
Pharmaceuticals and medicines	134,592	(D)	113,427	17,560	21,941	(D)	(D)	31,442	(D)	11,153	(D)	(D)	(D)
Other	63,245	(D)	34,488	(D)	(D)	(D)	5,761	(D)	(D)	11,083	(D)	(D)	(D)
Plastics and rubber products	52,084	1,949	(D)	(D)	4,831	3,759	1,858	564	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nonmetallic mineral products	42,450	564	34,483	8,425	4,416	(D)	(D)	16,529	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Primary and fabricated metals	103,287	1,781	69,540	2,774	(D)	(D)	1,120	27,784	24,752	20,255	12,614	7,641	11,710
Primary metals	73,337	984	49,274	1,518	(D)	(D)	(*)	19,704	(D)	(D)	6,687	(D)	(D)
Fabricated metal products	29,949	797	20,266	1,256	2,957	(D)	1,120	8,080	(D)	(D)	5,927	(D)	(D)
Machinery	88,809	1,813	71,149	(D)	(D)	206	3,774	3,753	34,790	14,984	12,345	2,638	863
Computers and electronic products	63,717	4,259	37,627	11,437	1,633	(D)	(D)	5,408	(D)	(D)	8,873	(D)	(D)
Semiconductors and other electronic components	21,908	(D)	8,356	(D)	(D)	(D)	(D)	32	3,629	2,892	737	(D)	(D)
Navigational, measuring, and other instruments	23,918	31	17,984	(D)	589	(D)	(D)	3,981	(D)	(D)	5,413	(D)	(D)
Other	17,891	(D)	11,287	7,583	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	569	(D)	(D)
Electrical equipment, appliances, and components	34,113	101	28,360	(D)	1,628	0	(D)	1,841	(D)	(D)	3,419	(D)	(D)
Transportation equipment	262,299	(D)	143,124	10,883	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts	223,704	(D)	(D)	6,135	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other	38,595	(D)	(D)	4,748	(D)	(D)	0	(D)	829	(D)	1,401	(D)	(D)
Other	34,695	4,177	(D)	(D)	2,672	(D)	777	5,732	(D)	(D)	3,341	(D)	(D)
Wholesale trade	848,709	33,307	351,296	43,075	65,138	(D)	6,620	68,518	(D)	359,098	249,269	109,828	105,009
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	168,298	1,715	46,129	137	44,577	(D)	(*)	1	(D)	120,402	91,592	28,810	51
Electrical goods	103,277	4,885	20,419	(D)	1,221	2,627	272	1,529	(D)	74,354	22,345	52,008	3,619
Petroleum and petroleum products	294,055	18,820	192,119	(D)	0	(D)	5	(D)	35,693	(D)	19,289	(D)	(D)
Other	283,079	7,886	92,630	(D)	19,340	5,870	6,343	(D)	(D)	(D)	116,043	(D)	(D)
Retail trade	114,665	(D)	67,412	5,564	15,200	(D)	1,105	6,816	(D)	21,211	(D)	(D)	(D)
Food and beverage stores	65,138	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Other	49,527	(D)	(D)	5,564	(D)	(D)	1,105	(D)	(D)	(D)	1,808	(D)	(D)
Information	41,231	(D)	20,082	4,788	4,172	(D)	0	8,549	(D)	(D)	(D)	(D)	1,559
Publishing industries	17,412	97	15,879	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)
Telecommunications	3,023	0	1,660	7	(D)	0	0	(D)	4	(D)	0	(D)	(D)
Other	20,796	(D)	2,543	(D)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	58	(D)
Finance and insurance	9	2	0	0	0	0	0	0	0	6	5	1	2
Depository credit intermediation (banking)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Finance, except depository institutions	8	2	0	0	0	0	0	0	0	6	5	1	0
Insurance carriers and related activities	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Real estate and rental and leasing	4,394	461	1,352	0	276	124	(D)	696	(D)	(D)	61	(D)	(D)
Real estate	3,836	461	881	0	276	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	61	(D)	(D)
Rental and leasing (except real estate)	557	0	471	0	0	(D)	0	(D)	5	0	0	0	86
Professional, scientific, and technical services	3,468	33	1,665	402	(D)	0	235	413	(D)	1,658	(D)	(D)	112
Architectural, engineering, and related services	1,824	0	(D)	386	0	0	233	0	(D)	(D)	(D)	0	0
Computer systems design and related services	(D)	33	(D)	17	(D)	0	0	(D)	110	(D)	20	(D)	112
Management, scientific, and technical consulting	(D)	0	(D)	0	0	0	0	(D)	0	0	0	0	(*)
Other	3	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Other industries	129,825	26,052	81,350	27,370	(D)	2,313	(D)	21,218	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mining	37,989	13,156	11,070	(D)	12	(D)	(D)	(D)	6,021	(D)	2,369	(D)	(D)
Utilities	42,287	4,030	36,873	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Construction	38,041	3,951	(D)	(D)	417	(D)	(D)	(D)	17,367	5,384	(D)	(D)	(D)
Transportation and warehousing	4,870	(D)	(D)	(D)	95	0	0	(D)	0	6	5	1	(*)
Administration, support, and waste management	1,432	0	1,406	(D)	56	0	(D)	27	0	4	4	(*)	23
Health care and social assistance	(D)	0	(D)	0	(D)	0	0	(*)	0	25	25	0	0
Accommodation and food services	1,041	1	(D)	14	0	0	0	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Other	(D)	(D)	2,176	(D)	(D)	77	211	106	429	(D)	(D)	10	231

Table II.D 15. Services Supplied by Affiliates, Industry of Affiliate by Country of UBO ¹

[Millions of dollars]

	All countries	Canada	Europe							Asia and Pacific			Other
			Total	Of which:						Total	Of which:		
				France	Germany	Netherlands	Switzerland	United Kingdom	Other		Japan	Other	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
All industries	883,281	84,271	533,592	87,062	127,186	43,878	66,549	126,872	82,044	196,757	129,550	67,207	68,662
Manufacturing	93,168	4,712	68,383	5,867	23,456	3,695	7,933	17,741	9,692	16,011	13,543	2,468	4,063
Food.....	1,412	119	1,068	11	0	0	(D)	34	(D)	103	103	0	122
Beverages and tobacco products.....	951	8	843	0	0	0	169	23	651	92	1	90	9
Paper.....	96	0	27	0	0	0	8	1	18	69	5	64	0
Petroleum and coal products.....	10,413	(D)	(D)	0	0	(*)	0	(D)	0	39	3	36	(D)
Chemicals.....	16,252	401	14,724	910	2,931	332	(D)	4,382	(D)	196	122	74	932
Basic chemicals.....	1,795	0	1,794	159	(D)	0	73	0	(D)	1	0	1	0
Pharmaceuticals and medicines.....	13,405	35	12,614	751	1,417	244	(D)	4,382	(D)	(D)	(D)	45	(D)
Other.....	1,053	366	316	0	(D)	89	142	0	(D)	(D)	(D)	28	(D)
Plastics and rubber products.....	5,702	74	(D)	(D)	307	0	72	0	55	(D)	(D)	188	28
Nonmetallic mineral products.....	933	7	782	87	96	0	20	5	574	(D)	(D)	(D)	(D)
Primary and fabricated metals.....	4,235	16	3,627	4	(D)	6	105	121	(D)	(D)	345	(D)	(D)
Primary metals.....	3,231	4	2,986	3	(D)	0	0	27	(D)	(D)	53	(D)	(D)
Fabricated metal products.....	1,005	12	642	2	219	6	105	94	216	351	292	59	(*)
Machinery.....	12,658	94	11,035	11	(D)	15	286	238	(D)	(D)	1,190	(D)	(D)
Computers and electronic products.....	9,861	76	8,329	2,810	179	(D)	(D)	537	(D)	(D)	654	(D)	(D)
Semiconductors and other electronic components.....	1,235	0	951	(D)	(D)	(D)	(D)	0	65	63	3	219	0
Navigational, measuring, and other instruments.....	4,047	0	3,481	(D)	60	(D)	15	363	(D)	566	540	26	0
Other.....	4,579	76	3,897	(D)	2,735	(D)	0	(D)	(D)	(D)	52	(D)	(D)
Electrical equipment, appliances, and components.....	771	0	606	0	42	0	(D)	14	(D)	152	140	12	14
Transportation equipment.....	28,827	(D)	17,111	494	(D)	(D)	0	(D)	3,654	(D)	(D)	(D)	47
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts.....	19,434	0	(D)	4	(D)	0	0	7	(D)	(D)	(D)	(D)	0
Other.....	9,394	(D)	(D)	490	0	(D)	0	(D)	(D)	(D)	47	(D)	47
Other.....	1,056	100	512	(D)	138	(D)	0	9	(D)	(D)	30	(D)	(D)
Wholesale trade	162,743	4,666	57,472	4,055	16,171	(D)	2,732	8,385	(D)	86,927	64,448	22,479	13,678
Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	34,492	719	9,854	41	9,445	5	(*)	362	23,904	17,916	5,988	15	15
Electrical goods.....	22,453	1,023	7,389	896	258	(D)	60	215	(D)	13,192	3,716	9,476	849
Petroleum and petroleum products.....	14,675	1,050	7,620	900	0	3,261	(*)	1,795	1,663	(D)	1,226	(D)	(D)
Other.....	91,123	1,874	32,608	2,217	6,467	(D)	2,672	6,374	(D)	(D)	41,590	(D)	(D)
Retail trade	43,914	(D)	29,190	3,356	6,008	8,647	564	3,699	6,917	(D)	(D)	1,370	(D)
Food and beverage stores.....	21,200	(D)	(D)	0	4,709	6,694	0	170	(D)	(D)	(*)	(D)	(D)
Other.....	22,714	(D)	(D)	3,356	1,299	1,953	564	3,529	(D)	(D)	(D)	1,369	1,006
Information	80,731	(D)	51,502	3,952	(D)	(D)	141	18,122	(D)	(D)	(D)	(D)	6,821
Publishing industries.....	10,289	580	7,912	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Telecommunications.....	36,433	99	29,572	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	239	(D)	(D)
Other.....	34,009	(D)	14,018	(D)	(D)	(D)	(*)	(D)	(D)	(D)	(D)	430	(D)
Finance and insurance	184,760	29,813	121,015	20,196	24,246	13,637	23,445	29,328	10,163	24,749	14,896	9,853	9,182
Depository credit intermediation (banking).....	59,041	11,808	36,955	5,432	3,803	(D)	(D)	13,909	6,942	8,666	6,089	2,577	1,612
Finance, except depository institutions.....	56,898	3,721	39,752	(D)	(D)	1,298	(D)	(D)	997	(D)	7,653	(D)	(D)
Insurance carriers and related activities.....	68,820	14,284	44,308	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,224	(D)	1,154	(D)	(D)
Real estate and rental and leasing	20,641	3,903	8,904	36	2,824	616	(D)	4,676	(D)	(D)	1,563	(D)	(D)
Real estate.....	14,937	3,883	4,960	24	2,553	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,387	(D)	(D)
Rental and leasing (except real estate).....	5,705	20	3,944	13	271	(D)	2	(D)	(D)	(D)	177	(D)	(D)
Professional, scientific, and technical services	96,041	6,507	72,337	31,561	(D)	2,510	2,671	9,695	(D)	14,849	(D)	(D)	2,348
Architectural, engineering, and related services.....	14,383	1,193	(D)	(D)	201	2,259	(D)	2,635	776	(D)	(D)	(D)	(D)
Computer systems design and related services.....	(D)	932	(D)	460	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	349	(D)	559
Management, scientific, and technical consulting.....	(D)	(D)	(D)	2	27	5	3	(D)	(D)	(D)	116	(D)	504
Other.....	44,512	(D)	(D)	(D)	498	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,074	(D)	(D)
Other industries	201,283	21,763	124,789	18,039	(D)	(D)	(D)	35,227	(D)	(D)	10,857	(D)	(D)
Mining.....	34,152	1,554	14,207	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)
Utilities.....	14,492	1,265	11,499	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	1,556	(D)
Construction.....	2,093	46	(D)	64	(*)	0	3	(D)	16	(D)	(D)	52	10
Transportation and warehousing.....	57,592	(D)	(D)	(D)	11,426	395	(D)	(D)	3,643	(D)	4,596	(D)	(D)
Administration, support, and waste management.....	43,064	(D)	31,370	(D)	1,101	(D)	(D)	3,623	(D)	6,062	3,380	2,682	(D)
Health care and social assistance.....	(D)	1,875	(D)	0	(D)	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3
Accommodation and food services.....	28,709	190	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	(D)	1,756	(D)	(D)
Other.....	(D)	2,926	4,393	(D)	(D)	100	20	469	3,111	(D)	657	(D)	(D)