

工業生產統計月報

目錄

壹、 提要分析

貳、 統計結果表

表 1 工業生產指數變動比較—按行業分

表 2 工業生產指數變動比較—按複分類分

表 3 工業產銷存指標

表 4 製造業生產指數 - 按四大類及中行業分

109年1月工業生產統計提要分析

一、工業生產變動

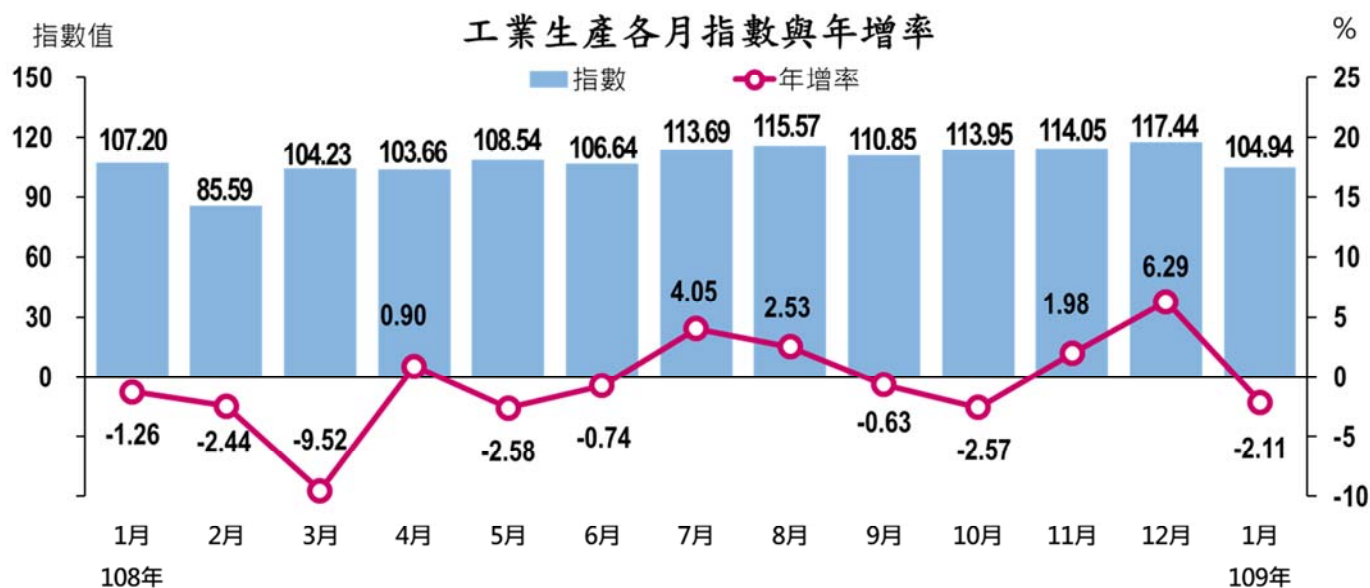
1. 與上月比較

109年1月工業生產指數104.94，受到春節因素影響，較上月減少10.64%，其中製造業減少11.04%；經季節調整後，工業生產增加3.64%，製造業增加4.57%。

2. 與上年同月比較

由於春節落點不同(去年在2月)，工業生產較上年同月減少2.11%，其中製造業減少1.93%，礦業及土石採取業減少8.32%，電力及燃氣供應業減少4.42%，用水供應業增加1.27%。

分 類	107年 權重 (%)	109年1月 生產指數 (105年=100)	月增率	季調後	年增率
			(%)	月增率 (%)	(%)
工 業	1000.00	104.94	-10.64	3.64	-2.11
礦業及土石採取業	2.73	90.06	-15.41	1.59	-8.32
製 造 業	925.45	105.97	-11.04	4.57	-1.93
電力及燃氣供應業	65.82	92.74	-4.38	1.11	-4.42
用水供應業	6.01	103.40	-2.67	-0.98	1.27



二、製造業生產統計

1. 電子零組件業

年增17.68%，為近34個月以來最大增幅，其中積體電路業年增30.55%，主因受惠於5G 基礎建設、高效能運算等新興科技應用需求增溫，加上去年同期部分業者受到原料瑕疵事件影響，比較基期相對偏低，致晶圓代工、構裝 IC 等產量增幅顯著；液晶面板及其組件業年減5.31%，減幅為近10個月以來最小，主因國內外大廠縮減產能，供需失衡狀況略獲舒緩所致。

2. 化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業

年減3.84%，主因春節落點不同，工作天數較上年同月減少，加上國際石化廠陸續新增產能，價格走跌，抑制石化產品買氣，其中以 ABS 樹脂、聚酯粒、對二甲苯、純對苯二甲酸等減產較多。

3. 基本金屬業

年減9.88%，主因國內鋼鐵廠高爐調節生產，以及部分產線安排檢修，導致鋼胚、棒鋼、盤元線材及冷軋鋼捲板等鋼品減產較多。

4. 電腦電子產品及光學製品業

年減3.26%，結束連續22個月正成長，主因適逢農曆春節，工作天數較少，工業電腦、電腦設備零件、固態硬碟、平面顯示器檢測設備等明顯減產，惟筆電、伺服器、網通產品廠商因美中貿易爭端自去年起陸續提升國內生產比重，以及光學元件受惠中高階鏡頭需求強勁而逆勢增產，抵銷部分減幅。

5. 機械設備業

年減30.12%，主因適逢春節，工作日數減少，加上美中貿易紛爭因素仍存，設備需求縮減，致線性滑軌、滾珠螺桿、工具機、平面顯示器生產設備及零組件等持續減產。

6. 汽車及其零件業

年減19.04%，主因春節假期致工作天數減少，加上全球車市買氣不振，影響車燈、電氣、懸吊、傳動系統等零組件外銷成長動能。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 1月份因逢農曆春節，工作天數減少，製造生產活動明顯降低，惟半導體高階製程產能維持高檔，抵銷部分減幅，致整體製造業生產指數較上年同月僅減少1.93%。
2. 電子零組件業年增17.68%，為近34個月以來最大增幅，其中積體電路業受惠於5G基礎建設及高效能運算等新興科技應用需求增溫，加上去年同期部分業者受到原料瑕疵事件影響，比較基期相對偏低，年增30.55%；液晶面板及其組件業因供需失衡略緩，年減5.31%，減幅為近10個月以來最低。電腦電子產品及光學製品業年減3.26%，結束連續22個月正成長，主因春節因素致工業電腦、電腦設備零件、固態硬碟、平面顯示器檢測設備產量縮減，惟筆電、伺服器、網通產品因廠商提升國內生產比重，以及光學元件受惠中高階鏡頭需求強勁而增產，抵銷部分減幅。
3. 傳統產業市場需求仍顯疲弱，加上農曆春節工作天數減少，致機械設備業、汽車及其零件業、基本金屬業、化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業分別年減30.12%、19.04%、9.88%及3.84%。

A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

指數類別	項數 Items	108年 權數 2019 Weights (%)	本月指數 Current Month Indexes		與上月比較 Compared with Last Month			
			原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	本年上月 指數 Previous Month Index	增減率(%) Annual Change Rate		貢獻度 (百分點) Factors of Change to General Index
						原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	
工業生產總指數	693	1,000.00	104.94	117.09	117.44	-10.64	3.64	-10.64
不含土石採取業	692	997.77	104.95	117.92	117.44	-10.64	4.13	-10.60
B 礦業及土石採取業	8	2.93	90.06	95.58	106.47	-15.41	1.59	-0.05
C 製造業	678	919.61	105.97	119.16	119.12	-11.04	4.57	-10.31
金屬機電工業	229	193.61	85.72	98.72	104.00	-17.58	-1.33	-3.34
24 基本金屬業	31	53.26	93.18	103.06	94.65	-1.55	10.19	-0.07
25 金屬製品業	38	40.33	79.85	91.68	98.31	-18.78	-4.52	-0.73
28 電力設備及配備業	50	17.06	84.50	98.74	109.86	-23.08	-3.28	-0.47
29 機械設備業	73	38.56	79.84	95.54	110.32	-27.63	-6.30	-1.04
30 汽車及其零件業	19	21.41	81.11	96.49	101.86	-20.37	-2.32	-0.43
31 其他運輸工具及其零件業	13	15.40	99.34	112.52	118.39	-16.09	-4.75	-0.24
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.59	81.99	97.78	147.75	-44.51	-27.04	-0.36
資訊電子工業	109	452.27	123.12	145.36	134.06	-8.16	14.54	-3.93
26 電子零組件業	46	395.21	121.76	143.56	130.19	-6.48	17.51	-2.78
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	57.07	135.98	165.02	169.85	-19.94	0.41	-1.15
化學工業	184	178.29	97.22	102.59	102.20	-4.87	1.60	-0.83
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.56	83.64	95.11	96.67	-13.48	-4.92	-0.01
15 紙漿、紙及紙製品業	13	9.10	92.42	101.12	108.53	-14.84	-3.59	-0.13
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.36	74.22	84.56	104.73	-29.13	-7.49	-0.18
17 石油及煤製品業	13	52.99	100.01	100.01	93.36	7.12	7.12	0.33
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	62.20	101.30	102.12	101.21	0.09	1.80	0.04
19 其他化學製品業	25	16.07	96.82	114.16	115.65	-16.28	0.90	-0.25
20 藥品及醫用化學製品業	12	8.41	95.78	107.34	127.43	-24.84	-8.37	-0.22
21 橡膠製品業	13	7.93	86.42	104.51	105.24	-17.88	0.53	-0.14
22 塑膠製品業	21	15.67	86.97	101.46	105.84	-17.83	-3.21	-0.27
民生工業	156	95.44	89.09	97.78	115.43	-22.82	-11.20	-2.21
08 食品及飼品業	40	26.17	104.73	103.90	113.82	-7.99	-3.55	-0.21
09 飲料業	9	9.08	78.35	89.17	101.82	-23.05	-12.70	-0.21
10 菸草業	1	16.68	73.62	105.52	153.63	-52.08	-20.02	-1.07
11 紡織業	32	14.42	75.22	87.46	87.92	-14.44	-0.64	-0.19
12 成衣及服飾品業	9	1.10	64.13	73.89	92.95	-31.01	-9.53	-0.04
14 木竹製品業	6	0.78	88.70	101.51	107.51	-17.50	-0.42	-0.01
23 非金屬礦物製品業	23	10.92	90.76	97.45	105.48	-13.96	1.76	-0.15
32 家具業	5	2.21	83.91	90.07	116.39	-27.91	-12.18	-0.07
33 其他製造業	31	14.07	108.45	124.43	136.45	-20.52	-5.16	-0.28
D 電力及燃氣供應業	6	71.10	92.74	105.56	96.99	-4.38	1.11	-0.27
36 用水供應業	1	6.36	103.40	102.11	106.24	-2.67	-0.98	-0.02

A-1 Indexes Change of Industrial Production - By Groups & Sectors

民國105年=100
2016=100

Jan.2020

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2019			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2019				Category of Indexes
上年同月 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	本年累計 指 數	上年同期 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	
the Same Month of 2019	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2019	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
107.20	-2.11	-2.11	104.94	107.20	-2.11	-2.11	General Index
107.20	-2.10	-2.10	104.95	107.20	-2.10	-2.10	Excl. Quarrying
98.23	-8.32	-0.02	90.06	98.23	-8.32	-0.02	Mining & Quarrying
108.05	-1.93	-1.82	105.97	108.05	-1.93	-1.82	Manufacturing
107.58	-20.32	-3.93	85.72	107.58	-20.32	-3.93	Metal & Machinery Industry
103.40	-9.88	-0.52	93.18	103.40	-9.88	-0.52	Basic Metal
105.38	-24.23	-1.01	79.85	105.38	-24.23	-1.01	Fabricated Metal Products
104.93	-19.47	-0.32	84.50	104.93	-19.47	-0.32	Electrical Equipment
114.26	-30.12	-1.19	79.84	114.26	-30.12	-1.19	Machinery & Equipment
100.19	-19.04	-0.40	81.11	100.19	-19.04	-0.40	Motor Vehicles & Parts
118.69	-16.30	-0.23	99.34	118.69	-16.30	-0.23	Other Transport Equipment & Parts
126.10	-34.98	-0.24	81.99	126.10	-34.98	-0.24	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
107.09	14.97	5.68	123.12	107.09	14.97	5.68	Information & Electronic Industry
103.47	17.68	5.82	121.76	103.47	17.68	5.82	Electronic Parts & Components
140.56	-3.26	-0.15	135.98	140.56	-3.26	-0.15	Computers, Electronic & Optical Products
105.54	-7.88	-1.38	97.22	105.54	-7.88	-1.38	Chemistry Industry
113.60	-26.37	-0.02	83.64	113.60	-26.37	-0.02	Leather, Fur & Related Products
111.23	-16.91	-0.16	92.42	111.23	-16.91	-0.16	Pulp, Paper & Paper Products
89.52	-17.09	-0.09	74.22	89.52	-17.09	-0.09	Printing & Reproduction of Recorded Media
98.20	1.84	0.09	100.01	98.20	1.84	0.09	Petroleum & Coal Products
105.35	-3.84	-0.24	101.30	105.35	-3.84	-0.24	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
118.49	-18.29	-0.29	96.82	118.49	-18.29	-0.29	Other Chemical Products
118.54	-19.20	-0.16	95.78	118.54	-19.20	-0.16	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
109.07	-20.77	-0.16	86.42	109.07	-20.77	-0.16	Rubber Products
112.02	-22.36	-0.35	86.97	112.02	-22.36	-0.35	Plastic Products
115.13	-22.62	-2.19	89.09	115.13	-22.62	-2.19	Food, Textiles & Other Industry
121.86	-14.06	-0.38	104.73	121.86	-14.06	-0.38	Food & Prepared Animal Feeds
103.15	-24.04	-0.22	78.35	103.15	-24.04	-0.22	Beverages
111.31	-33.86	-0.51	73.62	111.31	-33.86	-0.51	Tobacco Products
101.49	-25.88	-0.39	75.22	101.49	-25.88	-0.39	Textiles
79.58	-19.41	-0.02	64.13	79.58	-19.41	-0.02	Wearing Apparel & Clothing Accessories
114.81	-22.74	-0.02	88.70	114.81	-22.74	-0.02	Wood & Bamboo Products
108.21	-16.13	-0.18	90.76	108.21	-16.13	-0.18	Other Non-metallic Mineral Products
115.03	-27.05	-0.06	83.91	115.03	-27.05	-0.06	Furniture
149.47	-27.44	-0.41	108.45	149.47	-27.44	-0.41	Other Manufacturing
97.03	-4.42	-0.27	92.74	97.03	-4.42	-0.27	Electricity & Gas Supply
102.10	1.27	0.01	103.40	102.10	1.27	0.01	Water Supply

A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

109 年 01 月

指數類別	項數	108年 權數	本月指數	與上月比較		
				Compared with Last Month		
				本年上月 指數	增減率(%)	貢獻度 (百分點)
Items	2019 Weights (%)	Current Month Indexes	Previous Month Index	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
工業生產總指數	693	1,000.00	104.94	117.44	-10.64	-10.64
製造業生產指數	678	919.61	105.97	119.12	-11.04	-10.31
製造業銷售量指數	678	1,000.00	96.88	110.25	-12.13	-12.13
製造業存貨量指數	585	1,000.00	110.60	111.27	-0.60	-0.60
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	206.77	96.85	127.86	-24.25	-5.19
投資財	133	84.19	104.34	135.97	-23.26	-2.02
資本財	108	66.62	109.16	142.50	-23.40	-1.60
建設財	31	17.57	87.97	113.99	-22.83	-0.42
消費財	206	122.58	92.12	122.72	-24.93	-3.17
耐久消費財	66	26.48	99.95	136.78	-26.93	-0.76
非耐久消費財	140	96.10	90.13	119.04	-24.29	-2.42
生產財	333	712.83	108.60	116.88	-7.08	-5.12
工礦業用生產財	320	662.25	109.35	118.54	-7.75	-5.25
其他用生產財	13	50.58	97.17	94.34	3.00	0.14
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	238.77	98.63	121.13	-18.58	-4.50
中密度	204	308.30	102.02	115.58	-11.73	-3.56
低密度	110	372.54	113.75	120.68	-5.74	-2.25
資本密集度						
高密度	272	654.51	107.60	118.66	-9.32	-6.24
中密度	364	247.18	99.99	117.37	-14.81	-3.66
低密度	64	17.91	137.64	174.85	-21.28	-0.41
能源密集度						
高密度	224	463.90	115.23	121.64	-5.27	-2.54
中密度	120	211.19	98.16	107.83	-8.97	-1.84
低密度	334	244.52	95.40	124.83	-23.58	-5.93
技術人力密集度						
高密度	298	586.83	110.93	127.21	-12.80	-7.85
中密度	308	311.57	96.98	105.94	-8.46	-2.51
低密度	72	21.20	106.68	104.14	2.44	0.05
附加價值密集度						
高密度	129	499.87	118.21	132.13	-10.54	-5.51
中密度	322	274.57	92.37	107.98	-14.46	-3.92
低密度	227	145.17	93.87	100.53	-6.62	-0.88
技術投入密集度						
高密度	238	563.29	117.07	130.85	-10.53	-6.22
中密度	310	286.78	88.40	101.71	-13.09	-3.65
低密度	130	69.54	96.41	103.00	-6.40	-0.45

A-2 Indexes Change of Industrial Production - By Special Classification

民國105年=100
2016 = 100

Jan.2020

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2019			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2019				Category of Indexes
上年同月 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	本年累計 指 數	上年同期 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	
the Same Month of 2019	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2019	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
107.20	-2.11	-2.11	104.94	107.20	-2.11	-2.11	General Index
108.05	-1.93	-1.82	105.97	108.05	-1.93	-1.82	Manufacturing Production
108.34	-10.58	-10.58	96.88	108.34	-10.58	-10.58	Manufacturing Producer's Shipment
109.82	0.71	0.71	110.60	109.82	0.71	0.71	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
118.22	-18.08	-3.65	96.85	118.22	-18.08	-3.65	Final Demand Goods
125.31	-16.73	-1.34	104.34	125.31	-16.73	-1.34	Investment Goods
130.32	-16.24	-1.01	109.16	130.32	-16.24	-1.01	Capital Goods
108.15	-18.66	-0.33	87.97	108.15	-18.66	-0.33	Construction Materials
113.72	-18.99	-2.30	92.12	113.72	-18.99	-2.30	Consumer Goods
110.35	-9.42	-0.25	99.95	110.35	-9.42	-0.25	Durable Goods
114.73	-21.44	-2.06	90.13	114.73	-21.44	-2.06	Non-durable Goods
105.42	3.02	1.82	108.60	105.42	3.02	1.82	Producer Goods
105.82	3.34	1.88	109.35	105.82	3.34	1.88	For Mining & Manufacturing Goods
98.34	-1.19	-0.05	97.17	98.34	-1.19	-0.05	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
118.07	-16.46	-3.91	98.63	118.07	-16.46	-3.91	High Intensity
107.52	-5.12	-1.55	102.02	107.52	-5.12	-1.55	Medium Intensity
102.51	10.96	3.64	113.75	102.51	10.96	3.64	Low Intensity
							Capital
106.03	1.48	0.79	107.60	106.03	1.48	0.79	High Intensity
111.72	-10.50	-2.58	99.99	111.72	-10.50	-2.58	Medium Intensity
139.12	-1.06	-0.03	137.64	139.12	-1.06	-0.03	Low Intensity
							Energy
104.05	10.74	4.29	115.23	104.05	10.74	4.29	High Intensity
109.37	-10.25	-2.13	98.16	109.37	-10.25	-2.13	Medium Intensity
114.87	-16.95	-3.99	95.40	114.87	-16.95	-3.99	Low Intensity
							Human Capital
108.94	1.83	0.84	110.93	108.94	1.83	0.84	High Intensity
106.31	-8.78	-2.75	96.98	106.31	-8.78	-2.75	Medium Intensity
102.49	4.09	0.09	106.68	102.49	4.09	0.09	Low Intensity
							Value Added
107.81	9.65	4.01	118.21	107.81	9.65	4.01	High Intensity
109.83	-15.90	-4.33	92.37	109.83	-15.90	-4.33	Medium Intensity
104.50	-10.17	-1.50	93.87	104.50	-10.17	-1.50	Low Intensity
							Technology Input
109.21	7.20	3.43	117.07	109.21	7.20	3.43	High Intensity
104.83	-15.67	-4.51	88.40	104.83	-15.67	-4.51	Medium Intensity
108.00	-10.73	-0.74	96.41	108.00	-10.73	-0.74	Low Intensity

A-3 工業產銷存指標

年月別	工業生產總指數		礦業及土石採取業生產指數		製造業生產指數	電力及燃氣供應業生產指數	用水供應業生產指數
	Index of Industrial Production	不含土石採取業 Excl. Quarrying	Index of Mining & Quarrying Production	不含土石採取業 Excl. Quarrying	Index of Manufacturing Production	Index of Electricity & Gas Supply Production	Index of Water Supply Production
108年權數 (%)	1000.00	997.77	2.93	0.70	919.61	71.10	6.36

1. 連鎖指數 (民國105年=100)

96年	75.11	75.01	130.84	172.74	73.38	94.88	103.81
97年	74.41	74.31	124.88	154.91	72.73	93.06	101.95
98年	68.73	68.64	112.73	140.90	67.06	90.57	99.65
99年	87.72	87.59	140.64	135.58	86.99	94.68	100.98
100年	90.01	89.91	131.07	131.76	89.37	96.21	101.18
101年	90.46	90.38	127.63	131.97	89.87	96.24	100.58
102年	93.36	93.31	117.07	122.39	92.93	97.61	101.29
103年	99.34	99.29	118.44	120.85	99.28	99.08	101.82
104年	98.07	98.04	110.70	112.06	98.13	96.68	99.50
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	105.00	105.01	98.00	88.64	105.27	102.22	101.30
107年	108.83	108.84	94.42	76.40	109.41	102.62	101.39
108年	108.45	108.47	90.96	72.78	108.92	103.79	101.75
1月	107.20	107.20	98.23	79.57	108.05	97.03	102.10
2月	85.59	85.61	71.10	63.76	85.84	82.55	91.53
3月	104.23	104.24	91.17	70.95	104.81	97.55	100.98
4月	103.66	103.68	88.61	68.17	104.05	99.70	100.30
5月	108.54	108.55	95.69	75.24	108.62	108.61	103.64
6月	106.64	106.69	85.81	82.95	106.32	112.25	102.11
7月	113.69	113.73	91.34	78.51	113.36	120.13	104.25
8月	115.57	115.64	83.53	74.24	115.39	120.73	103.52
9月	110.85	110.89	85.31	71.55	111.31	106.99	100.99
10月	113.95	113.95	96.72	67.06	114.69	106.00	103.87
11月	114.05	114.06	97.50	67.44	115.51	96.94	101.43
12月	117.44	117.44	106.47	73.92	119.12	96.99	106.24
109年							
1月	104.94	104.95	90.06	64.83	105.97	92.74	103.40
本年累計	104.94	104.95	90.06	64.83	105.97	92.74	103.40

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

96年	7.99	8.10	-16.97	-7.50	8.33	2.94	0.27
97年	-0.93	-0.93	-4.56	-10.32	-0.89	-1.92	-1.79
98年	-7.63	-7.63	-9.73	-9.04	-7.80	-2.68	-2.26
99年	27.63	27.61	24.76	-3.78	29.72	4.54	1.33
100年	2.61	2.65	-6.80	-2.82	2.74	1.62	0.20
101年	0.50	0.52	-2.62	0.16	0.56	0.03	-0.59
102年	3.21	3.24	-8.27	-7.26	3.40	1.42	0.71
103年	6.41	6.41	1.17	-1.26	6.83	1.51	0.52
104年	-1.28	-1.26	-6.53	-7.27	-1.16	-2.42	-2.28
105年	1.97	2.00	-9.67	-10.76	1.91	3.43	0.50
106年	5.00	5.01	-2.00	-11.36	5.27	2.22	1.30
107年	3.65	3.65	-3.65	-13.81	3.93	0.39	0.09
108年	-0.35	-0.34	-3.66	-4.74	-0.45	1.14	0.36
1月	-1.26	-1.26	1.46	15.02	-1.35	-0.04	-1.73
2月	-2.44	-2.44	2.94	15.78	-2.48	-2.06	-1.28
3月	-9.52	-9.55	-1.38	-10.44	-10.24	0.68	-2.60
4月	0.90	0.91	-0.45	-7.31	0.70	3.92	-0.17
5月	-2.58	-2.57	-9.84	-10.88	-2.56	-2.56	-2.30
6月	-0.74	-0.71	-7.92	9.46	-1.04	3.30	0.23
7月	4.05	4.06	-4.20	-2.39	4.13	3.82	0.27
8月	2.53	2.56	-7.70	-2.50	2.43	4.67	-0.84
9月	-0.63	-0.61	-10.52	-9.58	-0.46	-2.51	0.40
10月	-2.57	-2.58	-5.28	-17.61	-2.98	2.99	3.99
11月	1.98	1.98	0.44	-3.75	2.11	-0.51	5.95
12月	6.29	6.29	0.41	-20.02	6.66	1.01	2.72
109年							
1月	-2.11	-2.10	-8.32	-18.52	-1.93	-4.42	1.27
本年累計	-2.11	-2.10	-8.32	-18.52	-1.93	-4.42	1.27

A-3 Indicators of Production, Shipment and Inventory

製造業生產指數 Index of Manufacturing Production				固定基期指數(民國105年=100)		Period
按產品用途分 By Usage				製 造 業 銷 售 量 指 數	製 造 業 存 貨 量 指 數	
最終需要財	投資財	消費財	生產財	Index of Producer's Shipments	Index of Producer's Inventory	
Final Demand Goods	Investment Goods	Consumer Goods	Producer Goods			2019 Weights (%)
206.77	84.19	122.58	712.83	1000.00	1000.00	

1. Chained Indexes (2016 = 100)

83.77	83.90	83.22	70.22	86.70	81.70	2007
80.93	82.75	79.20	70.27	85.89	88.83	2008
71.00	68.40	72.49	65.93	80.81	81.06	2009
89.76	88.44	90.58	86.22	96.51	82.41	2010
101.63	97.31	104.07	86.04	98.07	91.06	2011
96.08	94.95	96.78	88.19	97.49	96.21	2012
96.10	94.94	96.82	92.10	98.92	96.52	2013
100.32	101.53	99.52	98.99	102.94	96.31	2014
100.04	102.81	98.22	97.61	100.60	103.35	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
104.10	105.15	103.41	105.60	102.51	103.34	2017
108.21	113.82	104.64	109.74	104.25	105.48	2018
112.60	120.85	107.38	107.99	103.12	110.87	2019
118.22	125.31	113.72	105.42	108.34	109.82	Jan.
81.11	90.06	75.50	87.08	80.45	110.54	Feb.
109.02	119.47	102.46	103.74	101.60	109.72	Mar.
111.25	122.34	104.29	102.20	100.01	110.73	Apr.
115.82	125.93	109.46	106.76	104.12	112.03	May
109.99	121.67	102.67	105.39	100.91	111.44	June
119.01	126.21	114.43	111.91	107.25	112.71	July
115.10	123.69	109.68	115.48	107.58	111.78	Aug.
106.74	113.35	102.55	112.52	103.39	110.90	Sep.
118.13	121.40	115.98	113.82	108.11	108.89	Oct.
118.87	124.74	115.12	114.66	105.42	110.61	Nov.
127.86	135.97	122.72	116.88	110.25	111.27	Dec.
96.85	104.34	92.12	108.60	96.88	110.60	2020
96.85	104.34	92.12	108.60	96.88	110.60	Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

1.81	7.80	-2.13	11.05	8.13	2.73	2007
-3.39	-1.37	-4.83	0.07	-0.93	8.73	2008
-12.27	-17.34	-8.47	-6.18	-5.91	-8.75	2009
26.42	29.30	24.96	30.78	19.43	1.67	2010
13.22	10.03	14.89	-0.21	1.62	10.50	2011
-5.46	-2.43	-7.00	2.50	-0.59	5.66	2012
0.02	-0.01	0.04	4.43	1.47	0.32	2013
4.39	6.94	2.79	7.48	4.06	-0.22	2014
-0.28	1.26	-1.31	-1.39	-2.27	7.31	2015
-0.04	-2.73	1.81	2.45	-0.60	-3.24	2016
4.10	5.15	3.41	5.60	2.51	3.34	2017
3.95	8.25	1.19	3.92	1.70	2.07	2018
4.06	6.18	2.62	-1.59	-1.08	5.11	2019
10.24	14.27	7.61	-4.29	0.55	6.60	Jan.
4.90	12.32	0.00	-4.22	-4.44	7.73	Feb.
-4.44	-0.76	-6.91	-11.72	-8.35	6.88	Mar.
11.71	15.28	9.28	-2.05	0.70	7.63	Apr.
0.35	2.89	-1.37	-3.31	-3.82	8.31	May
-0.35	4.90	-3.87	-1.18	-3.52	8.86	June
8.27	11.57	6.08	3.06	2.06	7.58	July
1.99	6.49	-0.96	2.55	-1.13	7.33	Aug.
2.15	3.31	1.38	-1.14	-0.14	4.72	Sep.
2.03	-0.10	3.44	-4.25	-0.27	-0.82	Oct.
3.37	2.53	3.94	1.81	-0.35	-0.74	Nov.
9.74	5.42	13.02	5.89	5.58	-1.30	Dec.
-18.08	-16.73	-18.99	3.02	-10.58	0.71	2020
-18.08	-16.73	-18.99	3.02	-10.58	0.71	Jan.-Current Month

A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類

年月別	C	金屬 機電工業	24 基本 金屬 工業	25 金屬 製品 工業	28 電力設備 及配備業	29 機械 設備業	30 汽車及 其零件業	31 其他運輸 工具及 其零件業
	製造業 Manufacturing	Metal & Machinery Industry	Basic Metal	Fabricated Metal Products	Electrical Equipment	Machinery & Equipment	Motor Vehicles & Parts	Other Transport Equipment & Parts
108年權數 (%)	919.61	193.61	53.26	40.33	17.06	38.56	21.41	15.40

1. 連鎖指數 (民國105年=100)

96年	73.38	95.66	92.69	98.34	102.40	103.00	88.31	95.49
97年	72.73	89.89	85.44	94.86	96.71	97.11	73.07	105.22
98年	67.06	73.06	74.65	74.21	81.10	66.24	71.07	77.15
99年	86.99	95.14	95.74	91.91	98.18	103.52	92.79	85.14
100年	89.37	99.97	99.56	99.11	92.94	109.94	101.12	90.80
101年	89.87	97.38	95.36	99.49	92.40	103.34	98.64	95.71
102年	92.93	97.94	99.19	101.49	91.65	99.03	95.01	98.26
103年	99.28	104.03	102.75	105.99	96.33	107.52	107.16	105.76
104年	98.13	100.80	96.01	101.40	98.19	106.11	103.91	105.76
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	105.27	103.78	102.73	100.03	97.94	110.86	100.38	105.72
107年	109.41	106.30	105.08	100.43	100.47	119.98	94.60	107.30
108年	108.92	99.49	96.74	93.85	97.54	103.49	93.64	115.24
1月	108.05	107.58	103.40	105.38	104.93	114.26	100.19	118.69
2月	85.84	79.94	90.28	74.06	72.81	80.41	64.93	79.32
3月	104.81	103.37	106.33	98.58	98.22	105.96	93.28	108.89
4月	104.05	102.24	97.85	97.32	98.30	108.39	98.96	111.33
5月	108.62	104.88	100.54	99.93	99.77	111.65	103.79	120.46
6月	106.32	98.43	93.92	91.38	90.92	106.07	96.35	113.61
7月	113.36	104.37	98.63	97.84	105.41	106.03	104.78	126.28
8月	115.39	98.23	98.16	94.29	95.34	102.93	78.27	121.39
9月	111.31	93.84	92.05	87.96	90.43	95.81	84.69	121.31
10月	114.69	99.61	93.03	92.42	103.55	101.85	98.12	126.88
11月	115.51	97.41	91.99	88.75	100.89	98.19	98.49	116.31
12月	119.12	104.00	94.65	98.31	109.86	110.32	101.86	118.39
109年								
1月	105.97	85.72	93.18	79.85	84.50	79.84	81.11	99.34
本年累計	105.97	85.72	93.18	79.85	84.50	79.84	81.11	99.34

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

96年	8.33	1.67	1.54	-0.62	-6.65	9.41	-5.70	11.55
97年	-0.89	-6.03	-7.82	-3.54	-5.56	-5.72	-17.26	10.19
98年	-7.80	-18.72	-12.63	-21.77	-16.14	-31.79	-2.74	-26.68
99年	29.72	30.22	28.25	23.85	21.06	56.28	30.56	10.36
100年	2.74	5.08	3.99	7.83	-5.34	6.20	8.98	6.65
101年	0.56	-2.59	-4.22	0.38	-0.58	-6.00	-2.45	5.41
102年	3.40	0.58	4.02	2.01	-0.81	-4.17	-3.68	2.66
103年	6.83	6.22	3.59	4.43	5.11	8.57	12.79	7.63
104年	-1.16	-3.10	-6.56	-4.33	1.93	-1.31	-3.03	0.00
105年	1.91	-0.79	4.16	-1.38	1.84	-5.76	-3.76	-5.45
106年	5.27	3.78	2.73	0.03	-2.06	10.86	0.38	5.72
107年	3.93	2.43	2.29	0.40	2.58	8.23	-5.76	1.49
108年	-0.45	-6.41	-7.94	-6.55	-2.92	-13.74	-1.01	7.40
1月	-1.35	-2.75	-2.28	-1.61	-0.94	-1.27	-7.83	0.27
2月	-2.48	-1.17	3.78	-3.33	4.40	-8.83	-2.40	-0.70
3月	-10.24	-10.49	-4.24	-10.72	-12.47	-17.32	-14.01	-5.58
4月	0.70	0.35	-5.53	0.69	0.80	-5.18	8.66	16.25
5月	-2.56	-8.35	-9.69	-6.54	-6.35	-15.17	-4.61	7.92
6月	-1.04	-9.85	-9.54	-8.71	-7.28	-18.61	-2.44	-1.94
7月	4.13	-5.11	-8.60	-5.07	2.61	-14.43	0.62	13.83
8月	2.43	-10.24	-10.86	-10.25	-10.23	-17.94	-9.25	9.37
9月	-0.46	-7.99	-12.11	-7.21	-3.30	-16.18	-1.19	14.54
10月	-2.98	-8.78	-14.12	-10.65	-1.22	-18.11	2.03	18.41
11月	2.11	-8.66	-11.18	-12.56	-2.90	-19.58	5.77	5.08
12月	6.66	-1.69	-8.78	-1.20	5.14	-9.03	16.46	12.63
109年								
1月	-1.93	-20.32	-9.88	-24.23	-19.47	-30.12	-19.04	-16.30
本年累計	-1.93	-20.32	-9.88	-24.23	-19.47	-30.12	-19.04	-16.30

A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups & Sectors

34 產業用機械 設備維修及 安裝業 Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment	資 訊 電子工業 Information & Electronic Industry	26 電 子 零組件業 Electronic Parts & Components	27 電腦、電子 產品及光學 製 品 業 Computers, Electronic & Optical Products	化 工 學 業 Chemistry Industry	13 皮革、毛皮 及其製品業 Leather, Fur & Related Products	15 紙漿、紙 及紙製品業 Pulp, Paper & Paper Products	16 印刷及資料 儲存媒體 複 製 業 Printing & Reproduction of Recorded Media	Period
7.59	452.27	395.21	57.07	178.29	0.56	9.10	5.36	2019 Weights (%)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

67.75	51.96	51.04	59.55	97.80	233.00	99.76	113.77	2007
63.29	56.47	55.86	61.91	91.74	207.96	94.52	114.24	2008
58.15	54.24	54.59	52.42	92.48	183.05	89.73	103.16	2009
71.56	77.11	76.65	80.86	100.98	200.33	96.30	113.42	2010
78.14	80.61	76.75	109.64	97.08	178.18	96.90	114.60	2011
76.41	82.16	81.06	91.37	98.16	164.78	97.59	108.18	2012
72.93	87.40	86.89	92.12	99.63	160.19	98.32	106.00	2013
78.43	97.23	96.75	101.83	100.58	159.60	100.83	104.16	2014
86.83	96.38	95.55	104.13	100.14	122.11	98.91	101.74	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
116.28	107.82	108.20	104.49	100.70	103.83	100.22	96.97	2017
129.13	114.23	113.97	116.50	102.60	97.44	101.32	95.28	2018
128.44	117.58	114.10	149.71	100.31	99.20	100.74	84.73	2019
126.10	107.09	103.47	140.56	105.54	113.60	111.23	89.52	Jan.
95.63	88.24	86.85	101.04	88.93	70.93	79.32	57.48	Feb.
128.25	107.57	104.63	134.66	99.49	107.36	102.35	83.32	Mar.
138.88	106.55	102.21	146.74	99.30	115.32	96.90	84.34	Apr.
117.67	110.42	106.27	148.90	107.87	109.67	104.88	81.75	May
135.45	113.46	110.49	140.88	100.63	98.37	95.36	76.30	June
135.55	120.27	116.06	159.24	107.33	96.52	105.59	84.68	July
125.59	130.27	126.33	166.63	103.00	94.40	101.39	83.28	Aug.
119.20	129.95	127.42	153.29	93.33	86.62	96.27	78.51	Sep.
127.06	130.01	126.20	165.22	98.07	100.88	104.63	93.66	Oct.
144.18	133.02	129.08	169.51	98.07	100.05	102.39	99.15	Nov.
147.75	134.06	130.19	169.85	102.20	96.67	108.53	104.73	Dec.
81.99	123.12	121.76	135.98	97.22	83.64	92.42	74.22	2020
81.99	123.12	121.76	135.98	97.22	83.64	92.42	74.22	Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

4.07	20.14	23.08	8.15	6.71	-9.76	1.86	0.58	2007
-6.58	8.68	9.44	3.96	-6.20	-10.75	-5.25	0.41	2008
-8.12	-3.95	-2.27	-15.33	0.81	-11.98	-5.07	-9.70	2009
23.06	42.16	40.41	54.25	9.19	9.44	7.32	9.95	2010
9.20	4.54	0.13	35.59	-3.86	-11.06	0.62	1.04	2011
-2.21	1.92	5.62	-16.66	1.11	-7.52	0.71	-5.60	2012
-4.55	6.38	7.19	0.82	1.50	-2.79	0.75	-2.02	2013
7.54	11.25	11.35	10.54	0.95	-0.37	2.55	-1.74	2014
10.71	-0.87	-1.24	2.26	-0.44	-23.49	-1.90	-2.32	2015
15.17	3.76	4.66	-3.97	-0.14	-18.11	1.10	-1.71	2016
16.28	7.82	8.20	4.49	0.70	3.83	0.22	-3.03	2017
11.05	5.95	5.33	11.49	1.89	-6.15	1.10	-1.74	2018
-0.53	2.93	0.11	28.51	-2.23	1.81	-0.57	-11.07	2019
-12.61	-2.52	-6.50	36.51	-2.70	7.44	2.10	-7.54	Jan.
-2.60	-4.57	-7.78	29.92	-0.76	4.31	-0.78	-14.29	Feb.
-10.97	-12.36	-15.65	20.73	-6.65	-4.57	-8.63	-14.55	Mar.
26.13	-0.80	-5.11	40.03	1.79	11.03	-0.18	-6.94	Apr.
-12.60	-1.68	-4.61	24.11	2.21	2.59	1.58	-14.75	May
-5.66	3.90	1.67	23.93	-0.62	3.17	-5.01	-13.92	June
6.09	9.83	6.81	36.31	1.25	-2.36	2.30	-12.54	July
-1.19	12.40	10.27	30.77	-4.08	-6.18	-3.60	-11.98	Aug.
-6.04	5.55	3.42	25.33	-6.45	-7.38	0.46	-11.86	Sep.
0.04	0.64	-1.45	19.07	-6.10	2.62	-0.64	-15.28	Oct.
18.56	10.88	8.70	29.95	-5.82	15.58	-0.57	-10.07	Nov.
2.34	12.54	10.65	29.12	1.76	-2.40	6.69	-0.67	Dec.
-34.98	14.97	17.68	-3.26	-7.88	-26.37	-16.91	-17.09	2020
-34.98	14.97	17.68	-3.26	-7.88	-26.37	-16.91	-17.09	Jan.-Current Month

A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類(續)

年月別	17	18	19	20	21	22	民 工 生 業 Food, Textiles & Other Industry	08 食 品 及 業 飼 品 業 Food & Prepared Animal Feeds
	石油及煤 製 品 業 Petroleum & Coal Products	化學原材料肥料 氮化合物塑膠橡膠 原料及人纖業 Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres	其他化學 製 品 業 Other Chemical Products	藥品及醫用 化學製品業 Pharmaceuticals & Medicinal Chemical products	橡 膠 製 品 業 Rubber Products	塑 膠 製 品 業 Plastic Products		
108年權數(%)	52.99	62.20	16.07	8.41	7.93	15.67	95.44	26.17

1. 連鎖指數(民國105年=100)

96年	111.72	93.40	78.30	74.26	104.40	108.39	94.94	89.11
97年	102.01	87.07	76.33	75.97	101.99	99.28	89.81	86.28
98年	102.59	93.06	71.54	81.04	84.65	85.76	81.95	86.25
99年	98.39	104.84	87.47	86.79	107.99	98.73	91.26	92.59
100年	91.15	99.42	87.84	88.19	110.07	100.37	93.52	93.55
101年	97.39	98.90	87.67	93.27	104.29	99.97	94.50	93.95
102年	98.73	100.13	94.89	96.14	102.29	100.14	95.76	95.20
103年	98.77	100.41	99.65	92.03	106.97	105.15	97.69	95.47
104年	98.99	99.80	101.52	95.51	106.41	101.96	97.87	96.36
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	95.20	102.67	107.98	99.12	102.79	101.95	103.74	100.57
107年	97.95	104.56	110.94	102.40	99.38	104.01	104.91	102.15
108年	96.86	99.97	109.79	109.84	102.72	102.05	104.29	105.95
1月	98.20	105.35	118.49	118.54	109.07	112.02	115.13	121.86
2月	98.29	91.48	80.48	80.69	76.19	73.85	77.86	79.65
3月	88.37	104.61	108.54	101.37	106.44	102.73	103.20	103.14
4月	92.85	100.87	112.87	100.01	107.64	101.02	103.22	101.81
5月	112.27	103.19	114.35	121.76	111.22	107.77	106.26	109.25
6月	105.32	98.47	104.87	100.44	101.78	97.95	99.18	100.80
7月	109.68	104.07	115.23	115.14	108.30	109.09	109.99	115.66
8月	100.17	102.36	111.32	114.04	102.75	108.30	106.65	110.91
9月	90.60	90.54	109.16	101.40	96.33	97.84	98.20	100.18
10月	82.29	100.57	118.26	118.96	103.10	106.79	108.66	108.25
11月	90.94	96.94	108.30	118.28	104.55	101.42	107.64	106.12
12月	93.36	101.21	115.65	127.43	105.24	105.84	115.43	113.82
109年								
1月	100.01	101.30	96.82	95.78	86.42	86.97	89.09	104.73
本年累計	100.01	101.30	96.82	95.78	86.42	86.97	89.09	104.73

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

96年	1.60	12.67	0.10	4.64	4.87	0.03	-0.75	-1.24
97年	-8.69	-6.78	-2.52	2.30	-2.31	-8.40	-5.40	-3.18
98年	0.57	6.88	-6.28	6.67	-17.00	-13.62	-8.75	-0.03
99年	-4.09	12.66	22.27	7.10	27.57	15.12	11.36	7.35
100年	-7.36	-5.17	0.42	1.61	1.93	1.66	2.48	1.04
101年	6.85	-0.52	-0.19	5.76	-5.25	-0.40	1.05	0.43
102年	1.38	1.24	8.24	3.08	-1.92	0.17	1.33	1.33
103年	0.04	0.28	5.02	-4.28	4.58	5.00	2.02	0.28
104年	0.22	-0.61	1.88	3.78	-0.52	-3.03	0.18	0.93
105年	1.02	0.20	-1.50	4.70	-6.02	-1.92	2.18	3.78
106年	-4.80	2.67	7.98	-0.88	2.79	1.95	3.74	0.57
107年	2.89	1.84	2.74	3.31	-3.32	2.02	1.13	1.57
108年	-1.11	-4.39	-1.04	7.27	3.36	-1.88	-0.59	3.72
1月	-7.47	-2.87	-0.86	10.80	3.43	2.17	8.61	8.69
2月	4.85	-5.02	-3.57	7.51	1.26	-6.74	0.70	-7.10
3月	-4.79	-4.75	-10.20	-10.28	-7.83	-8.68	-5.84	1.14
4月	9.03	-3.82	4.92	10.93	13.59	0.72	6.58	11.87
5月	13.62	-3.56	-3.08	15.05	1.68	-1.42	-4.55	6.24
6月	8.95	-3.65	-5.23	0.36	-1.08	-7.48	-6.40	-0.04
7月	3.42	-1.11	3.35	6.61	7.85	0.02	2.45	6.66
8月	-5.42	-5.01	-3.11	7.14	0.23	-1.70	-5.43	1.17
9月	-9.00	-10.24	4.93	0.42	3.69	-0.91	-3.01	3.25
10月	-14.57	-4.75	-0.56	8.90	3.14	-0.12	-1.83	4.20
11月	-10.24	-7.06	-4.43	14.97	6.34	-2.87	-2.48	2.84
12月	0.54	-1.08	6.51	15.71	10.49	3.74	5.45	4.32
109年								
1月	1.84	-3.84	-18.29	-19.20	-20.77	-22.36	-22.62	-14.06
本年累計	1.84	-3.84	-18.29	-19.20	-20.77	-22.36	-22.62	-14.06

A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups & Sectors (Cont.)

09 飲料業 Beverages	10 菸草業 Tobacco Products	11 紡織業 Textiles	12 成衣及 服飾品業 Wearing Apparel & Clothing Accessories	14 木製 品竹業 Wood & Bamboo Products	23 非金屬礦物 製品業 Non-metallic Mineral Products	32 家具業 Furniture	33 其他 製造業 Other Manufacturing	Period
9.08	16.68	14.42	1.10	0.78	10.92	2.21	14.07	2019 Weights (%)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

81.24	62.88	115.09	194.89	109.84	108.59	100.65	71.73	2007
81.54	64.51	103.34	161.86	97.89	100.48	93.78	70.52	2008
86.96	68.03	92.12	129.13	80.85	87.05	75.95	63.38	2009
95.88	70.34	106.84	140.11	89.33	101.48	90.81	74.42	2010
103.52	78.28	99.36	119.67	94.83	109.47	90.45	74.79	2011
107.39	82.63	98.54	115.78	94.72	104.54	96.14	78.41	2012
101.49	82.11	101.88	115.84	96.30	109.97	93.79	82.87	2013
102.60	81.37	103.59	114.11	103.61	112.12	98.34	91.06	2014
101.57	81.04	104.74	105.97	100.88	108.57	100.28	94.56	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
102.81	119.06	97.84	89.27	103.34	97.49	99.96	112.04	2017
99.27	116.03	94.79	81.29	107.43	100.52	100.24	126.64	2018
94.15	114.52	90.02	79.47	99.87	97.17	100.07	130.46	2019
103.15	111.31	101.49	79.58	114.81	108.21	115.03	149.47	Jan.
64.74	86.98	72.34	58.17	72.12	73.58	66.19	92.42	Feb.
84.18	111.88	96.16	69.58	97.12	102.70	93.56	128.25	Mar.
91.10	113.65	93.52	78.78	97.71	95.55	92.22	133.02	Apr.
103.21	101.61	95.40	96.00	95.81	97.27	104.77	137.98	May
92.05	108.23	82.46	89.24	94.74	93.05	92.35	125.59	June
109.97	121.27	91.01	85.95	103.62	96.57	106.35	129.95	July
102.78	110.56	93.10	79.57	102.12	93.04	103.30	135.41	Aug.
96.45	91.74	87.42	69.12	100.95	96.67	98.25	126.88	Sep.
93.88	123.30	92.47	77.09	107.15	100.97	110.77	140.75	Oct.
86.47	140.05	86.96	77.60	104.73	102.96	101.68	129.31	Nov.
101.82	153.63	87.92	92.95	107.51	105.48	116.39	136.45	Dec.
78.35	73.62	75.22	64.13	88.70	90.76	83.91	108.45	2020
78.35	73.62	75.22	64.13	88.70	90.76	83.91	108.45	Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

-0.16	5.56	-0.42	-9.85	-10.03	-1.85	4.04	3.28	2007
0.37	2.59	-10.21	-16.95	-10.88	-7.47	-6.83	-1.69	2008
6.65	5.46	-10.86	-20.22	-17.41	-13.37	-19.01	-10.12	2009
10.26	3.40	15.98	8.50	10.49	16.58	19.57	17.42	2010
7.97	11.29	-7.00	-14.59	6.16	7.87	-0.40	0.50	2011
3.74	5.56	-0.83	-3.25	-0.12	-4.50	6.29	4.84	2012
-5.49	-0.63	3.39	0.05	1.67	5.19	-2.44	5.69	2013
1.09	-0.90	1.68	-1.49	7.59	1.96	4.85	9.88	2014
-1.00	-0.41	1.11	-7.13	-2.63	-3.17	1.97	3.84	2015
-1.55	23.40	-4.53	-5.63	-0.87	-7.89	-0.28	5.75	2016
2.81	19.06	-2.16	-10.73	3.34	-2.51	-0.04	12.04	2017
-3.44	-2.54	-3.12	-8.94	3.96	3.11	0.28	13.03	2018
-5.16	-1.30	-5.03	-2.24	-7.04	-3.33	-0.17	3.02	2019
7.27	21.57	-0.84	-12.73	6.56	1.07	8.23	21.25	Jan.
2.63	36.83	-3.98	-13.44	-5.14	-4.57	-6.15	0.42	Feb.
-23.21	-8.54	-9.16	-10.82	-13.38	1.24	-5.48	-3.14	Mar.
13.06	6.66	-2.99	-1.28	-6.21	-4.17	3.89	15.39	Apr.
-8.21	-21.63	-5.25	9.14	-16.65	-8.04	1.10	2.59	May
-16.35	-17.53	-10.63	12.22	-14.49	-5.26	-8.07	7.16	June
2.99	2.27	-3.54	7.56	-8.80	-4.14	9.57	5.52	July
-11.63	-10.40	-7.12	-16.00	-12.73	-7.80	-6.17	-1.28	Aug.
-2.35	-18.90	-3.00	0.82	-2.94	0.51	-2.60	1.37	Sep.
-12.09	-1.00	-4.36	-10.36	-5.66	-6.03	3.55	-0.41	Oct.
-16.02	4.51	-7.35	-0.21	-4.59	-2.40	-6.48	-7.80	Nov.
16.07	14.83	-1.50	9.55	2.11	-0.64	5.37	-1.07	Dec.
-24.04	-33.86	-25.88	-19.41	-22.74	-16.13	-27.05	-27.44	2020
-24.04	-33.86	-25.88	-19.41	-22.74	-16.13	-27.05	-27.44	Jan.-Current Month