

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2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2月工業生產指數103.30，雖上月逢農曆春節基期低，惟受COVID-19(武漢肺炎)疫情干擾，較上月仍減少1.56%，其中製造業減少1.59%；經季節調整後，工業生產減少4.93%，製造業減少7.72%。

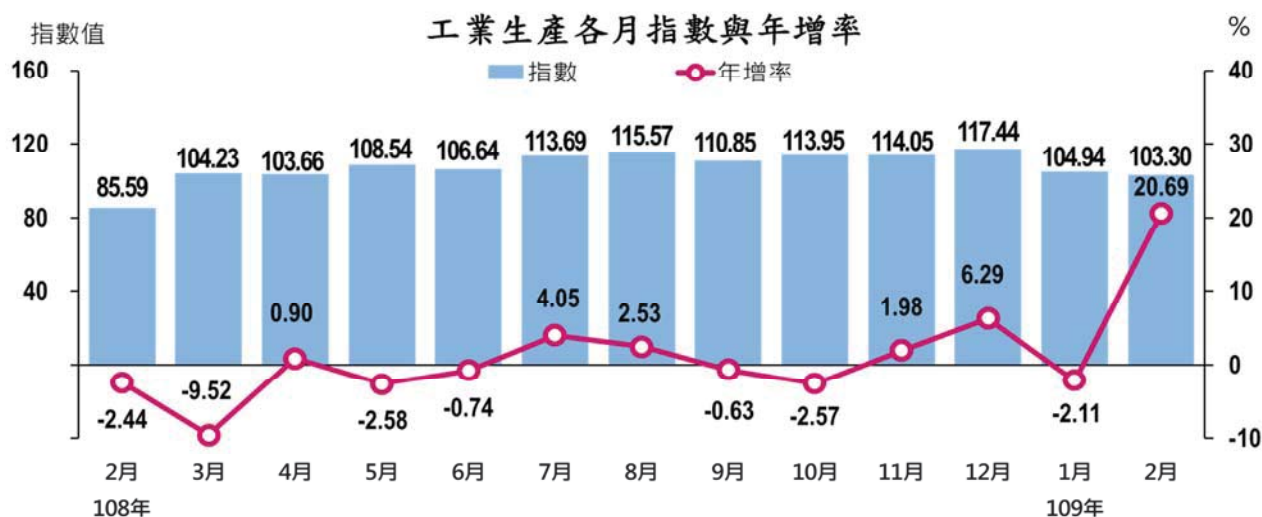
2. 與上年同月比較

工業生產增加20.69%，主因春節落點不同所致，其中製造業增加21.48%，礦業及土石採取業增加39.11%，電力及燃氣供應業增加11.24%，用水供應業增加3.74%。

3. 累計1至2月與上年同期比較

工業生產增加8.01%，其中製造業增加8.44%。

分 類	108年 權重 (%)	109年2月				1至2月	
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	103.30	-1.56	-4.93	20.69	104.12	8.01
礦業及土石採取業	2.93	98.91	9.83	14.52	39.11	94.49	11.60
製 造 業	919.61	104.28	-1.59	-7.72	21.48	105.13	8.44
電力及燃氣供應業	71.10	91.83	-0.98	-0.23	11.24	92.29	2.78
用水供應業	6.36	94.95	-8.17	2.04	3.74	99.18	2.44



二、製造業生產統計

1. 電子零組件業

累計1至2月生產指數118.35，創歷年同期新高，較上年同期增加24.37%，其中積體電路業年增37.95%，主因受惠於5G基礎建設、高效能運算等新興科技應用擴增，加上去年同期部分業者因原料瑕疵干擾生產進程，比較基數偏低，致晶圓代工、IC封測等產量明顯增加；液晶面板及其組件業年減9.60%，主因部分業者受武漢肺炎疫情影響生產進度，大尺寸面板續呈減產所致。

2. 化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業

累計1至2月較上年同期增加0.75%，主因部分電子用化學原料需求提升，以及去年同期因工安意外比較基期偏低，惟新三輕2月中旬開始定檢，部分石化廠配合產線停修，以及因應肺炎疫情調整產量，抵銷部分增幅。

3. 基本金屬業

累計1至2月較上年同期減少2.02%，主因國際鋼鐵市場需求仍疲，部分鋼廠減產因應，以盤元線材、鋼胚、棒鋼及鑄鐵件等減產較多，惟部分銅箔業者積極開發高階產品，需求漸增，抵銷部分減幅。

4. 電腦電子產品及光學製品業

累計1至2月生產指數132.09，創歷年同期新高，較上年同期增加9.35%，主因受惠於手機朝多鏡頭規格發展，致行動裝置鏡頭、光學元件等顯著增產，加上因美中貿易摩擦及雲端應用需求增溫，帶動網通產品、伺服器等廠商擴增國內產能所致。

5. 機械設備業

累計1至2月較上年同期減少13.65%，主因美中貿易紛爭影響尚存，加上肺炎疫情干擾市場供需及產銷步調，致工具機、線性滑軌、平面顯示器生產設備及零組件等產品持續減產，惟半導體生產設備及零組件受惠客戶產能擴充動能強勁而增產，彌補部分減產空缺。

6. 汽車及其零件業

累計1至2月較上年同期減少2.28%，主因受肺炎疫情影響，部分汽車製

造商受制於零組件短缺而減產，懸吊傳動系統、車用燈組、電氣零組件等亦因中國大陸及北美需求減緩而下滑，惟小型轎車因新車款需求仍佳，產量續增，抵銷部分減幅。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 2月份製造業生產指數104.28，較上年同月增加21.48%，主因去年同期逢春節比較基數偏低所致；累計1至2月指數創歷年同期新高，較上年同期增加8.44%，為近3年同期最大增幅，延續108年11月以來之成長走勢。
2. 在資訊電子產業方面，1至2月電子零組件業年增24.37%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增37.95%，主因受惠於5G基礎建設、高效能運算等新興科技應用擴增，加上去年同期部分業者因原料瑕疵干擾生產進程，比較基數偏低所致；液晶面板及其組件業因大尺寸面板生產續減，年減9.60%。電腦電子產品及光學製品業年增9.35%，主因行動裝置鏡頭需求增加，加上網通產品、伺服器等廠商擴增國內產能所致。
3. 傳統產業則續受美中貿易紛擾影響，加上武漢肺炎疫情干擾產銷秩序，部分廠商調整產量因應，致機械設備業、汽車及其零件業及基本金屬業分別年減13.65%、2.28%、2.02%。

A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

109 年 02 月

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	103.30	111.32	104.94	-1.56	-4.93	-1.56
不含土石採取業	692	997.77	103.28	109.27	104.95	-1.59	-7.34	-1.59
B 礦業及土石採取業	8	2.93	98.91	109.46	90.06	9.83	14.52	0.03
C 製造業	678	919.61	104.28	109.96	105.97	-1.59	-7.72	-1.47
金屬機電工業	229	193.61	92.40	97.59	85.72	7.79	-1.14	1.34
24 基本金屬業	31	53.26	96.57	97.61	93.18	3.64	-5.29	0.19
25 金屬製品業	38	40.33	91.56	95.54	79.85	14.66	4.21	0.52
28 電力設備及配備業	50	17.06	91.82	98.93	84.50	8.66	0.19	0.13
29 機械設備業	73	38.56	88.26	98.38	79.84	10.55	2.97	0.32
30 汽車及其零件業	19	21.41	80.25	88.32	81.11	-1.06	-8.47	-0.02
31 其他運輸工具及其零件業	13	15.40	103.03	114.07	99.34	3.71	1.38	0.05
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.59	105.70	114.84	81.99	28.92	17.45	0.14
資訊電子工業	109	452.27	116.20	120.10	123.12	-5.62	-17.38	-2.75
26 電子零組件業	46	395.21	114.94	119.75	121.76	-5.60	-16.59	-2.44
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	57.07	128.19	145.31	135.98	-5.73	-11.94	-0.31
化學工業	184	178.29	94.85	95.80	97.22	-2.44	-6.62	-0.43
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.56	81.07	92.11	83.64	-3.07	-3.15	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	9.10	98.34	102.04	92.42	6.41	0.91	0.06
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.36	71.27	84.60	74.22	-3.97	0.05	-0.02
17 石油及煤製品業	13	52.99	87.14	87.14	100.01	-12.87	-12.87	-0.73
18 化學原材料肥料氮化合物 塑橡膠原料及人纖業	75	62.20	97.01	101.32	101.30	-4.23	-0.78	-0.28
19 其他化學製品業	25	16.07	104.79	110.48	96.82	8.23	-3.22	0.12
20 藥品及醫用化學製品業	12	8.41	111.74	117.13	95.78	16.66	9.12	0.13
21 橡膠製品業	13	7.93	103.71	106.65	86.42	20.01	2.05	0.14
22 塑膠製品業	21	15.67	96.38	103.04	86.97	10.82	1.56	0.15
民生工業	156	95.44	92.98	102.75	89.09	4.37	5.08	0.37
08 食品及飼品業	40	26.17	94.95	104.59	104.73	-9.34	0.66	-0.25
09 飲料業	9	9.08	73.62	93.70	78.35	-6.04	5.08	-0.05
10 菸草業	1	16.68	99.45	114.62	73.62	35.09	8.62	0.39
11 紡織業	32	14.42	86.56	89.09	75.22	15.08	1.86	0.19
12 成衣及服飾品業	9	1.10	61.93	71.84	64.13	-3.43	-2.77	0.00
14 木竹製品業	6	0.78	99.97	111.08	88.70	12.71	9.43	0.01
23 非金屬礦物製品業	23	10.92	90.41	100.95	90.76	-0.39	3.59	0.00
32 家具業	5	2.21	85.41	98.03	83.91	1.79	8.84	0.00
33 其他製造業	31	14.07	115.85	126.71	108.45	6.82	1.83	0.08
D 電力及燃氣供應業	6	71.10	91.83	105.32	92.74	-0.98	-0.23	-0.06
36 用水供應業	1	6.36	94.95	104.19	103.40	-8.17	2.04	-0.05

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

民國105年=100
2016=100

Feb.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	
85.59	20.69	20.69	104.12	96.40	8.01	8.01	General Index
85.61	20.64	20.58	104.12	96.41	8.00	7.99	Excl. Quarrying
71.10	39.11	0.11	94.49	84.67	11.60	0.03	Mining & Quarrying
85.84	21.48	19.76	105.13	96.95	8.44	7.42	Manufacturing
79.94	15.59	3.07	89.06	93.76	-5.01	1.18	Metal & Machinery Industry
90.28	6.97	0.43	94.88	96.84	-2.02	0.41	Basic Metal
74.06	23.63	0.94	85.71	89.72	-4.47	0.24	Fabricated Metal Products
72.81	26.11	0.42	88.16	88.87	-0.80	0.11	Electrical Equipment
80.41	9.76	0.37	84.05	97.34	-13.65	0.17	Machinery & Equipment
64.93	23.59	0.44	80.68	82.56	-2.28	0.12	Motor Vehicles & Parts
79.32	29.89	0.40	101.19	99.01	2.20	0.10	Other Transport Equipment & Parts
95.63	10.53	0.07	93.85	110.87	-15.35	0.03	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
88.24	31.69	13.52	119.66	97.67	22.51	4.38	Information & Electronic Industry
86.85	32.34	12.24	118.35	95.16	24.37	3.97	Electronic Parts & Components
101.04	26.87	1.28	132.09	120.80	9.35	0.41	Computers, Electronic & Optical Products
88.93	6.66	1.44	96.04	97.24	-1.23	1.32	Chemistry Industry
70.93	14.30	0.01	82.36	92.27	-10.74	0.00	Leather, Fur & Related Products
79.32	23.98	0.22	95.38	95.28	0.10	0.06	Pulp, Paper & Paper Products
57.48	23.99	0.11	72.75	73.50	-1.02	0.03	Printing & Reproduction of Recorded Media
98.29	-11.34	-0.76	93.58	98.25	-4.75	0.42	Petroleum & Coal Products
91.48	6.05	0.42	99.16	98.42	0.75	0.50	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
80.48	30.21	0.44	100.81	99.49	1.33	0.10	Other Chemical Products
80.69	38.48	0.30	103.76	99.62	4.16	0.06	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
76.19	36.12	0.27	95.07	92.63	2.63	0.05	Rubber Products
73.85	30.51	0.43	91.68	92.94	-1.36	0.09	Plastic Products
77.86	19.42	1.73	91.04	96.50	-5.66	0.53	Food, Textiles & Other Industry
79.65	19.21	0.47	99.84	100.76	-0.91	0.17	Food & Prepared Animal Feeds
64.74	13.72	0.11	75.99	83.95	-9.48	0.04	Beverages
86.98	14.34	0.23	86.54	99.15	-12.72	0.08	Tobacco Products
72.34	19.66	0.29	80.89	86.92	-6.94	0.08	Textiles
58.17	6.46	0.01	63.03	68.88	-8.49	0.01	Wearing Apparel & Clothing Accessories
72.12	38.62	0.03	94.34	93.47	0.93	0.00	Wood & Bamboo Products
73.58	22.87	0.24	90.59	90.90	-0.34	0.07	Other Non-metallic Mineral Products
66.19	29.04	0.05	84.66	90.61	-6.57	0.01	Furniture
92.42	25.35	0.32	112.15	120.95	-7.28	0.07	Other Manufacturing
82.55	11.24	0.80	92.29	89.79	2.78	0.52	Electricity & Gas Supply
91.53	3.74	0.03	99.18	96.82	2.44	0.05	Water Supply

A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

109 年 02 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	103.30	104.94	-1.56	-1.56
製造業生產指數	678	919.61	104.28	105.97	-1.59	-1.47
製造業銷售量指數	678	1,000.00	95.09	96.88	-1.85	-1.85
製造業存貨量指數	585	1,000.00	111.16	110.60	0.51	0.51
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	206.77	98.59	96.85	1.80	0.33
投資財	133	84.19	105.15	104.34	0.78	0.06
資本財	108	66.62	107.91	109.16	-1.15	-0.07
建設財	31	17.57	94.87	87.97	7.84	0.13
消費財	206	122.58	94.43	92.12	2.51	0.27
耐久消費財	66	26.48	95.10	99.95	-4.85	-0.12
非耐久消費財	140	96.10	94.27	90.13	4.59	0.39
生產財	333	712.83	105.95	108.60	-2.44	-1.80
工礦業用生產財	320	662.25	107.40	109.35	-1.78	-1.23
其他用生產財	13	50.58	86.64	97.17	-10.84	-0.57
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	238.77	102.39	98.63	3.81	0.84
中密度	204	308.30	99.47	102.02	-2.50	-0.75
低密度	110	372.54	109.37	113.75	-3.85	-1.56
資本密集度						
高密度	272	654.51	104.95	107.60	-2.46	-1.66
中密度	364	247.18	101.34	99.99	1.35	0.32
低密度	64	17.91	127.17	137.64	-7.61	-0.13
能源密集度						
高密度	224	463.90	111.59	115.23	-3.16	-1.59
中密度	120	211.19	95.60	98.16	-2.61	-0.54
低密度	334	244.52	98.27	95.40	3.01	0.65
技術人力密集度						
高密度	298	586.83	108.73	110.93	-1.98	-1.18
中密度	308	311.57	96.28	96.98	-0.72	-0.22
低密度	72	21.20	103.49	106.68	-2.99	-0.07
附加價值密集度						
高密度	129	499.87	115.50	118.21	-2.29	-1.21
中密度	322	274.57	91.91	92.37	-0.50	-0.13
低密度	227	145.17	92.99	93.87	-0.94	-0.13
技術投入密集度						
高密度	238	563.29	113.22	117.07	-3.29	-1.93
中密度	310	286.78	90.82	88.40	2.74	0.74
低密度	130	69.54	92.46	96.41	-4.10	-0.28

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

民國105年=100
2016=100

Feb.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	
85.59	20.69	20.69	104.12	96.40	8.01	8.01	General Index
85.84	21.48	19.76	105.13	96.95	8.44	7.42	Manufacturing Production
80.45	18.20	18.20	95.99	94.40	1.68	1.68	Manufacturing Producer's Shipment
110.54	0.56	0.56	110.88	110.18	0.64	0.64	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
81.11	21.55	3.97	97.72	99.67	-1.96	1.22	Final Demand Goods
90.06	16.76	1.30	104.75	107.69	-2.73	0.51	Investment Goods
95.48	13.02	0.80	108.54	112.90	-3.86	0.39	Capital Goods
72.11	31.56	0.50	91.42	90.13	1.43	0.11	Construction Materials
75.50	25.07	2.67	93.28	94.61	-1.41	0.71	Consumer Goods
73.32	29.71	0.62	97.53	91.84	6.20	0.17	Durable Goods
76.16	23.78	2.05	92.20	95.45	-3.40	0.55	Non-durable Goods
87.08	21.67	15.78	107.28	96.25	11.46	6.20	Producer Goods
86.11	24.72	16.45	108.38	95.97	12.93	5.81	For Mining & Manufacturing Goods
96.89	-10.58	-0.67	91.91	97.62	-5.85	0.39	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
80.65	26.96	5.83	100.51	99.36	1.16	1.54	High Intensity
86.01	15.65	4.90	100.75	96.77	4.11	2.29	Medium Intensity
88.59	23.46	9.03	111.56	95.55	16.76	3.59	Low Intensity
							Capital
86.82	20.88	13.93	106.28	96.43	10.21	5.54	High Intensity
82.71	22.52	5.36	100.67	97.22	3.55	1.75	Medium Intensity
96.72	31.48	0.46	132.41	117.92	12.29	0.13	Low Intensity
							Energy
87.14	28.06	13.06	113.41	95.60	18.63	4.46	High Intensity
88.18	8.41	2.01	96.88	98.78	-1.92	1.47	Medium Intensity
80.97	21.37	4.68	96.84	97.92	-1.10	1.48	Low Intensity
							Human Capital
85.64	26.96	15.17	109.83	97.29	12.89	4.95	High Intensity
85.60	12.48	4.09	96.63	95.96	0.70	2.27	Medium Intensity
86.39	19.79	0.50	105.09	94.44	11.28	0.20	Low Intensity
							Value Added
87.83	31.50	14.98	116.86	97.82	19.46	4.67	High Intensity
82.14	11.89	3.30	92.14	95.99	-4.01	1.70	Medium Intensity
85.48	8.79	1.47	93.43	94.99	-1.64	1.04	Low Intensity
							Technology Input
87.20	29.84	15.86	115.15	98.21	17.25	5.05	High Intensity
81.75	11.09	3.53	89.61	93.29	-3.94	1.89	Medium Intensity
89.12	3.75	0.36	94.44	98.56	-4.18	0.48	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
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
2月	103.30	103.28	98.91	68.32	104.28	91.83	94.95
本年累計	104.12	104.12	94.49	66.58	105.13	92.29	99.18

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
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
2月	20.69	20.64	39.11	7.15	21.48	11.24	3.74
本年累計	8.01	8.00	11.60	-7.10	8.44	2.78	2.44

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 Final Demand Goods	投資財 Investment Goods	消費財 Consumer Goods	生產財 Producer Goods	Index of Producer's Shipments	Index of Producer's Inventory	
206.77	84.19	122.58	712.83	1000.00	1000.00	2019 Weights (%)

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
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
98.59	105.15	94.43	105.95	95.09	111.16	Jan.
97.72	104.75	93.28	107.28	95.99	110.88	Feb.
						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
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
21.55	16.76	25.07	21.67	18.20	0.56	Jan.
-1.96	-2.73	-1.41	11.46	1.68	0.64	Feb.
						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	25 金屬 製品	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
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
2月	104.28	92.40	96.57	91.56	91.82	88.26	80.25	103.03
本年累計	105.13	89.06	94.88	85.71	88.16	84.05	80.68	101.19

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
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
2月	21.48	15.59	6.97	23.63	26.11	9.76	23.59	29.89
本年累計	8.44	-5.01	-2.02	-4.47	-0.80	-13.65	-2.28	2.20

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 學 工 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
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.
								2020
81.99	123.12	121.76	135.98	97.22	83.64	92.42	74.22	Jan.
105.70	116.20	114.94	128.19	94.85	81.07	98.34	71.27	Feb.
93.85	119.66	118.35	132.09	96.04	82.36	95.38	72.75	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
-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.
								2020
-34.98	14.97	17.68	-3.26	-7.88	-26.37	-16.91	-17.09	Jan.
10.53	31.69	32.34	26.87	6.66	14.30	23.98	23.99	Feb.
-15.35	22.51	24.37	9.35	-1.23	-10.74	0.10	-1.02	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 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
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
2月	87.14	97.01	104.79	111.74	103.71	96.38	92.98	94.95
本年累計	93.58	99.16	100.81	103.76	95.07	91.68	91.04	99.84

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
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
2月	-11.34	6.05	30.21	38.48	36.12	30.51	19.42	19.21
本年累計	-4.75	0.75	1.33	4.16	2.63	-1.36	-5.66	-0.91

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
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.
								2020
78.35	73.62	75.22	64.13	88.70	90.76	83.91	108.45	Jan.
73.62	99.45	86.56	61.93	99.97	90.41	85.41	115.85	Feb.
75.99	86.54	80.89	63.03	94.34	90.59	84.66	112.15	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
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.
								2020
-24.04	-33.86	-25.88	-19.41	-22.74	-16.13	-27.05	-27.44	Jan.
13.72	14.34	19.66	6.46	38.62	22.87	29.04	25.35	Feb.
-9.48	-12.72	-6.94	-8.49	0.93	-0.34	-6.57	-7.28	Jan.-Current Month