

# 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4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4月工業生產指數108.03，較上月減少6.77%，其中製造業減少6.94%；經季節調整後，工業生產增加0.49%，製造業減少0.4%。

### 2. 與上年同月比較

工業生產增加4.22%，其中製造業增加4.92%，礦業及土石採取業增加25.47%，電力及燃氣供應業減少5.50%，用水供應業減少0.18%。

### 3. 累計1至4月與上年同期比較

工業生產增加7.86%，其中製造業增加8.43%。

分 類	108年 權重 (%)	109年4月 生產指數 (105年=100)				1至4月 累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
		月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)			
工 業	1000.00	108.03	-6.77	0.49	4.22	108.04	7.86
礦業及土石採取業	2.93	111.18	2.53	5.70	25.47	102.15	17.04
製 造 業	919.61	109.17	-6.94	-0.40	4.92	109.18	8.43
電力及燃氣供應業	71.10	94.22	-5.27	-4.60	-5.50	94.56	0.37
用水供應業	6.36	100.12	-2.69	-0.45	-0.18	100.34	1.63



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年增22.92%，為連續第5個月二位數成長，其中積體電路業年增32.98%，主因受惠於5G通訊、物聯網、雲端服務、高效能運算等應用擴展，以及COVID-19(武漢肺炎)疫情激勵伺服器、筆電等遠距應用產品相關晶片需求升溫，加上去年同期因客戶端進行庫存調整致比較基數偏低，帶動晶圓代工、IC封測等產量攀升；液晶面板及其組件業年增3.46%，結束連續17個月負成長，主因IT應用需求擴增，帶動面板出貨成長。累計1至4月較上年同期增加24.84%。

### 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5.84%，主因為期兩個月的新三輕定檢於4月中旬結束，致烯烴類產品產出減少，加上肺炎疫情擴散、國際油價重挫，影響下游接單能量，以化纖原料、泛用樹脂等減產較多，惟部分電子用化學原料因下游需求提升，抵銷部分減幅。累計1至4月較上年同期減少2.35%。

### 3. 電腦電子產品及光學製品業

年增4.72%，主因肺炎疫情帶動遠端商機，加上廠商接獲轉單，推升伺服器、筆電、網路連接設備等生產動能，惟疫情延燒亦衝擊手機消費需求，拖累行動裝置鏡頭產量，加上去年同期比較基數高，致本月增幅明顯縮小。累計1至4月較上年同期增加10.59%。

### 4. 基本金屬業

年減5.28%，主因肺炎疫情蔓延全球，各國紛紛祭出鎖國封城防疫措施，重創汽車、機械、家電、營建等下游產業，加上國際間物流受阻，致鋼廠接單明顯萎縮，以鋼胚、熱軋鋼捲板、棒鋼、冷軋鋼捲板等減產較多。累計1至4月較上年同期減少2.65%。

### 5. 石油及煤製品業

年減16.94%，主因國際原油價格重挫及廠商定檢，汽油及柴油產出減少，加上肺炎疫情衝擊航空業，致航空燃油需求大幅下滑。累計1至4月較上年同期減少8.46%。

## 6. 機械設備業

年減12.09%，主因肺炎疫情干擾各國產銷步調，加深經濟前景疑慮，加上美中貿易紛爭再起，削弱廠商設備投資需求，致工具機、線性滑軌、電子及半導體生產用機械設備等續呈減產。累計1至4月較上年同期減少10.70%。

## 7. 汽車及其零件業

年減21.17%，為98年6月金融海嘯以來(剔除農曆春節因素)最大減幅，主因肺炎疫情全球延燒，鎖國封城除致車市買氣急凍外，維修零件需求亦減，生產端更受供應鏈停工影響而面臨缺料困境，加上去年同期貨車、小轎車分別因環保新規及新車款上市推高比較基期所致。累計1至4月較上年同期減少6.68%。

## 8. 紡織業

年減32.00%，為98年2月以來最大減幅，主因肺炎疫情重創歐美成衣市場，致國內紡織廠接單量縮減，聚酯加工絲、針織布、聚酯絲織布等產量均大幅下滑，惟玻璃纖維梭織布、不織布因工業用料需求增加而增產，抵銷部分減幅。累計1至4月較上年同期減少12.31%。

## 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 4月份製造業生產指數109.17，較上年同月增加4.92%，主因受惠於遠端商機崛起及半導體高階製程需求強勁，帶動資訊電子產業生產活絡，惟肺炎疫情持續延燒，全球供需同步緊縮，加上國際油價重挫，拖累國內傳統產業生產動能，抵銷部分增幅；累計1至4月製造業生產較上年同期增加8.43%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增22.92%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增32.98%，主因5G通訊及高效能運算對先進製程需求強勁，加上伺服器、筆電等遠端應用產品相關晶片需求殷切所致；液晶面板及其組件業亦因IT應用需求擴增，年增3.46%，結束連續17個月負成長。電腦電子產品及光學製品業年增4.72%，主因伺服器、筆電、網路連接設備等需求強勁，惟去年同期比較基數高，加上行動裝置鏡頭減產，抵銷部分增幅，致本月增幅縮小。
3. 傳統產業則因肺炎疫情在全球擴大蔓延，鎖國封城致經濟活動急速降

溫，終端需求銳減，國際原物料價格重挫，產銷秩序大受干擾，致紡織業、石油及煤製品業、汽車及其零件業、機械設備業均呈二位數減幅，分別年減32.00%、16.94%、21.17%及12.09%；基本金屬業及化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業亦分別年減5.28%及5.84%，減幅均較3月份擴大。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

109 年 04 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	108.03	112.68	115.88	-6.77	0.49	-6.77
不含土石採取業	692	997.77	107.97	112.21	115.86	-6.81	-0.32	-6.78
B 礦業及土石採取業	8	2.93	111.18	111.08	108.44	2.53	5.70	0.01
C 製造業	678	919.61	109.17	113.25	117.31	-6.94	-0.40	-6.43
金屬機電工業	229	193.61	93.42	94.46	102.59	-8.94	-2.65	-1.67
24 基本金屬業	31	53.26	92.68	93.17	104.88	-11.63	-5.09	-0.63
25 金屬製品業	38	40.33	88.89	89.50	99.89	-11.01	-5.18	-0.44
28 電力設備及配備業	50	17.06	105.24	103.12	103.40	1.78	5.63	0.03
29 機械設備業	73	38.56	95.29	97.17	101.88	-6.47	-1.18	-0.23
30 汽車及其零件業	19	21.41	78.01	81.02	94.09	-17.09	-8.30	-0.34
31 其他運輸工具及其零件業	13	15.40	99.44	104.11	116.74	-14.82	-9.09	-0.22
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.59	127.66	132.61	98.63	29.43	43.61	0.16
資訊電子工業	109	452.27	128.36	135.75	136.06	-5.66	2.58	-2.77
26 電子零組件業	46	395.21	125.64	133.79	133.44	-5.85	1.70	-2.52
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	57.07	153.66	156.39	160.55	-4.29	0.10	-0.25
化學工業	184	178.29	90.32	93.65	97.70	-7.55	-2.99	-1.23
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.56	63.81	57.07	91.80	-30.49	-31.92	-0.01
15 紙漿、紙及紙製品業	13	9.10	102.44	104.26	110.61	-7.39	1.35	-0.07
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.36	77.86	80.43	79.60	-2.19	-0.10	-0.01
17 石油及煤製品業	13	52.99	77.12	77.12	81.48	-5.35	-5.35	-0.22
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	62.20	94.98	95.94	99.58	-4.62	-0.02	-0.27
19 其他化學製品業	25	16.07	103.56	104.90	116.94	-11.44	-5.14	-0.18
20 藥品及醫用化學製品業	12	8.41	108.43	114.84	122.79	-11.69	-1.27	-0.10
21 橡膠製品業	13	7.93	80.47	77.00	109.22	-26.32	-24.51	-0.21
22 塑膠製品業	21	15.67	97.81	99.06	108.15	-9.56	-2.64	-0.15
民生工業	156	95.44	93.53	97.30	102.47	-8.72	-3.42	-0.76
08 食品及飼品業	40	26.17	102.45	106.86	107.32	-4.54	-1.01	-0.11
09 飲料業	9	9.08	92.21	99.07	92.25	-0.04	2.62	0.00
10 菸草業	1	16.68	100.33	103.25	93.81	6.95	5.48	0.09
11 紡織業	32	14.42	63.59	61.35	93.39	-31.91	-29.09	-0.45
12 成衣及服飾品業	9	1.10	57.48	60.30	65.15	-11.77	-17.48	-0.01
14 木竹製品業	6	0.78	93.37	94.42	104.52	-10.67	-9.98	-0.01
23 非金屬礦物製品業	23	10.92	97.31	97.91	104.23	-6.64	-1.79	-0.07
32 家具業	5	2.21	83.22	89.91	97.44	-14.59	-10.84	-0.03
33 其他製造業	31	14.07	114.00	117.13	131.25	-13.14	-6.14	-0.17
D 電力及燃氣供應業	6	71.10	94.22	100.49	99.46	-5.27	-4.60	-0.33
36 用水供應業	1	6.36	100.12	102.11	102.89	-2.69	-0.45	-0.02

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

民國105年=100  
2016=100

Apr.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	
103.66	4.22	4.22	108.04	100.17	7.86	7.86	General Index
103.68	4.14	4.14	108.02	100.18	7.83	7.84	Excl. Quarrying
88.61	25.47	0.08	102.15	87.28	17.04	0.03	Mining & Quarrying
104.05	4.92	4.55	109.18	100.69	8.43	7.28	Manufacturing
102.24	-8.63	-1.84	93.53	98.28	-4.83	1.36	Metal & Machinery Industry
97.85	-5.28	-0.31	96.83	99.47	-2.65	0.41	Basic Metal
97.32	-8.66	-0.39	90.05	93.84	-4.04	0.29	Fabricated Metal Products
98.30	7.06	0.14	96.24	93.57	2.85	0.13	Electrical Equipment
108.39	-12.09	-0.52	91.32	102.26	-10.70	0.25	Machinery & Equipment
98.96	-21.17	-0.52	83.37	89.34	-6.68	0.14	Motor Vehicles & Parts
111.33	-10.68	-0.17	104.64	104.56	0.08	0.11	Other Transport Equipment & Parts
138.88	-8.08	-0.07	103.50	122.22	-15.32	0.04	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
106.55	20.47	9.03	125.94	102.36	23.04	4.00	Information & Electronic Industry
102.21	22.92	8.75	123.95	99.29	24.84	3.57	Electronic Parts & Components
146.74	4.72	0.28	144.60	130.75	10.59	0.44	Computers, Electronic & Optical Products
99.30	-9.04	-1.68	95.02	98.32	-3.36	1.28	Chemistry Industry
115.32	-44.67	-0.03	80.08	101.80	-21.34	0.00	Leather, Fur & Related Products
96.90	5.72	0.05	100.95	97.45	3.59	0.07	Pulp, Paper & Paper Products
84.34	-7.68	-0.04	75.74	78.67	-3.72	0.04	Printing & Reproduction of Recorded Media
92.85	-16.94	-0.92	86.44	94.43	-8.46	0.36	Petroleum & Coal Products
100.87	-5.84	-0.39	98.22	100.58	-2.35	0.47	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
112.87	-8.25	-0.15	105.53	105.10	0.41	0.12	Other Chemical Products
100.01	8.42	0.07	109.69	100.15	9.53	0.06	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
107.64	-25.24	-0.23	94.96	99.84	-4.89	0.05	Rubber Products
101.02	-3.18	-0.05	97.33	97.41	-0.08	0.11	Plastic Products
103.22	-9.39	-0.95	94.52	99.85	-5.34	0.63	Food, Textiles & Other Industry
101.81	0.63	0.02	102.36	101.62	0.73	0.19	Food & Prepared Animal Feeds
91.10	1.22	0.01	84.11	85.79	-1.96	0.06	Beverages
113.65	-11.72	-0.21	91.80	105.96	-13.36	0.10	Tobacco Products
93.52	-32.00	-0.52	79.69	90.88	-12.31	0.09	Textiles
78.78	-27.04	-0.03	62.17	71.53	-13.09	0.01	Wearing Apparel & Clothing Accessories
97.71	-4.44	0.00	96.64	95.44	1.26	0.01	Wood & Bamboo Products
95.55	1.84	0.02	95.68	95.01	0.71	0.08	Other Non-metallic Mineral Products
92.22	-9.76	-0.02	87.50	91.75	-4.63	0.01	Furniture
133.02	-14.30	-0.22	117.39	125.79	-6.68	0.09	Other Manufacturing
99.70	-5.50	-0.40	94.56	94.21	0.37	0.51	Electricity & Gas Supply
100.30	-0.18	0.00	100.34	98.73	1.63	0.05	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

109 年 04 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	108.03	115.88	-6.77	-6.77
製造業生產指數	678	919.61	109.17	117.31	-6.94	-6.43
製造業銷售量指數	678	1,000.00	98.71	107.65	-8.30	-8.30
製造業存貨量指數	585	1,000.00	113.52	111.21	2.08	2.08
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	206.77	109.08	114.34	-4.60	-0.90
投資財	133	84.19	123.39	128.67	-4.10	-0.34
資本財	108	66.62	129.35	134.07	-3.52	-0.23
建設財	31	17.57	103.25	110.10	-6.22	-0.11
消費財	206	122.58	100.17	105.41	-4.97	-0.56
耐久消費財	66	26.48	105.25	108.40	-2.91	-0.07
非耐久消費財	140	96.10	98.89	104.65	-5.50	-0.49
生產財	333	712.83	109.28	118.24	-7.58	-5.53
工礦業用生產財	320	662.25	111.85	121.07	-7.62	-5.25
其他用生產財	13	50.58	76.73	82.45	-6.94	-0.28
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	238.77	108.37	116.90	-7.30	-1.72
中密集度	204	308.30	109.11	114.97	-5.10	-1.55
低密集度	110	372.54	109.64	119.42	-8.19	-3.16
資本密集度						
高密度	272	654.51	108.70	117.50	-7.49	-4.97
中密集度	364	247.18	108.23	115.47	-6.27	-1.54
低密集度	64	17.91	150.10	143.25	4.78	0.08
能源密集度						
高密度	224	463.90	114.02	123.46	-7.65	-3.73
中密集度	120	211.19	100.55	108.95	-7.71	-1.59
低密集度	334	244.52	107.84	113.27	-4.79	-1.11
技術人力密集度						
高密度	298	586.83	116.73	125.70	-7.14	-4.35
中密集度	308	311.57	96.35	103.56	-6.96	-2.05
低密集度	72	21.20	100.94	102.12	-1.16	-0.02
附加價值密集度						
高密度	129	499.87	121.64	129.75	-6.25	-3.27
中密集度	322	274.57	97.03	106.71	-9.07	-2.41
低密集度	227	145.17	93.72	99.13	-5.46	-0.75
技術投入密集度						
高密度	238	563.29	123.25	131.95	-6.59	-3.94
中密集度	310	286.78	88.78	95.64	-7.17	-1.89
低密集度	130	69.54	90.34	99.55	-9.25	-0.59



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

民國105年=100  
2016=100

Apr.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	
103.66	4.22	4.22	108.04	100.17	7.86	7.86	General Index
104.05	4.92	4.55	109.18	100.69	8.43	7.28	Manufacturing Production
100.01	-1.30	-1.30	99.58	97.60	2.03	2.03	Manufacturing Producer's Shipment
110.73	2.52	2.52	111.62	110.20	1.29	1.29	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
111.25	-1.95	-0.44	104.72	104.90	-0.17	1.45	Final Demand Goods
122.34	0.86	0.07	115.39	114.30	0.95	0.62	Investment Goods
129.57	-0.17	-0.02	120.12	119.84	0.23	0.48	Capital Goods
98.37	4.96	0.09	99.05	95.65	3.55	0.13	Construction Materials
104.29	-3.95	-0.51	98.03	98.99	-0.97	0.83	Consumer Goods
107.65	-2.23	-0.07	102.18	98.74	3.48	0.18	Durable Goods
103.48	-4.44	-0.44	96.99	99.15	-2.18	0.65	Non-durable Goods
102.20	6.93	4.99	110.52	99.61	10.95	5.83	Producer Goods
102.70	8.91	5.96	112.42	99.84	12.60	5.49	For Mining & Manufacturing Goods
93.90	-18.29	-0.97	85.75	94.67	-9.42	0.34	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
109.81	-1.31	-0.36	106.57	104.27	2.21	1.74	High Intensity
105.50	3.42	1.02	106.39	101.29	5.04	2.37	Medium Intensity
99.40	10.30	3.88	113.05	97.99	15.37	3.17	Low Intensity
							Capital
102.39	6.16	4.04	109.69	99.64	10.09	5.27	High Intensity
107.03	1.12	0.26	106.26	102.16	4.01	1.87	Medium Intensity
130.63	14.90	0.25	139.54	125.69	11.02	0.14	Low Intensity
							Energy
100.86	13.05	6.04	116.08	98.56	17.78	3.99	High Intensity
102.83	-2.22	-0.52	100.82	101.78	-0.94	1.56	Medium Intensity
111.69	-3.45	-0.98	103.70	103.95	-0.24	1.72	Low Intensity
							Human Capital
106.12	10.00	5.84	115.52	101.79	13.49	4.81	High Intensity
100.53	-4.16	-1.40	98.29	98.53	-0.24	2.29	Medium Intensity
96.50	4.60	0.11	103.31	96.57	6.98	0.18	Low Intensity
							Value Added
105.95	14.81	7.19	121.28	101.87	19.05	4.27	High Intensity
103.10	-5.89	-1.77	97.01	99.72	-2.72	1.94	Medium Intensity
99.21	-5.53	-0.87	94.93	97.88	-3.01	1.07	Low Intensity
							Technology Input
107.93	14.19	7.91	121.37	103.06	17.77	4.79	High Intensity
96.90	-8.38	-2.55	90.91	95.64	-4.95	2.00	Medium Intensity
101.43	-10.93	-0.82	94.69	100.10	-5.40	0.49	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
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
3月	115.88	115.86	108.44	68.89	117.31	99.46	102.89
4月	108.03	107.97	111.18	66.37	109.17	94.22	100.12
本年累計	108.04	108.02	102.15	67.10	109.18	94.56	100.34

## 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
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
3月	11.18	11.15	18.94	-2.90	11.93	1.96	1.89
4月	4.22	4.14	25.47	-2.64	4.92	-5.50	-0.18
本年累計	7.86	7.83	17.04	-4.97	8.43	0.37	1.63

## 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
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.
						2020
96.85	104.34	92.12	108.60	96.88	110.60	Jan.
98.59	105.15	94.43	105.95	95.09	111.16	Feb.
114.34	128.67	105.41	118.24	107.65	111.21	Mar.
109.08	123.39	100.17	109.28	98.71	113.52	Apr.
104.72	115.39	98.03	110.52	99.58	111.62	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
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.
						2020
-18.08	-16.73	-18.99	3.02	-10.58	0.71	Jan.
21.55	16.76	25.07	21.67	18.20	0.56	Feb.
4.88	7.70	2.88	13.98	5.95	1.36	Mar.
-1.95	0.86	-3.95	6.93	-1.30	2.52	Apr.
-0.17	0.95	-0.97	10.95	2.03	1.29	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
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
3月	117.31	102.59	104.88	99.89	103.40	101.88	94.09	116.74
4月	109.17	93.42	92.68	88.89	105.24	95.29	78.01	99.44
本年累計	109.18	93.53	96.83	90.05	96.24	91.32	83.37	104.64

## 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
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
3月	11.93	-0.75	-1.36	1.33	5.27	-3.85	0.87	7.21
4月	4.92	-8.63	-5.28	-8.66	7.06	-12.09	-21.17	-10.68
本年累計	8.43	-4.83	-2.65	-4.04	2.85	-10.70	-6.68	0.08

## A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups &amp; 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
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.
98.63	136.06	133.44	160.55	97.70	91.80	110.61	79.60	Mar.
127.66	128.36	125.64	153.66	90.32	63.81	102.44	77.86	Apr.
103.50	125.94	123.95	144.60	95.02	80.08	100.95	75.74	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
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.
-23.10	26.49	27.54	19.23	-1.80	-14.49	8.07	-4.46	Mar.
-8.08	20.47	22.92	4.72	-9.04	-44.67	5.72	-7.68	Apr.
-15.32	23.04	24.84	10.59	-3.36	-21.34	3.59	-3.72	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
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	100.01	101.30	96.82	95.78	86.42	86.97	89.09	104.73
1月	87.14	97.01	104.79	111.74	103.71	96.38	92.98	94.95
2月	81.48	99.58	116.94	122.79	109.22	108.15	102.47	107.32
3月	77.12	94.98	103.56	108.43	80.47	97.81	93.53	102.45
4月	86.44	98.22	105.53	109.69	94.96	97.33	94.52	102.36
本年累計	86.44	98.22	105.53	109.69	94.96	97.33	94.52	102.36

## 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
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	1.84	-3.84	-18.29	-19.20	-20.77	-22.36	-22.62	-14.06
1月	-11.34	6.05	30.21	38.48	36.12	30.51	19.42	19.21
2月	-7.80	-4.81	7.74	21.13	2.61	5.28	-0.71	4.05
3月	-16.94	-5.84	-8.25	8.42	-25.24	-3.18	-9.39	0.63
4月	-8.46	-2.35	0.41	9.53	-4.89	-0.08	-5.34	0.73
本年累計	-8.46	-2.35	0.41	9.53	-4.89	-0.08	-5.34	0.73

## A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups &amp; 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
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.
92.25	93.81	93.39	65.15	104.52	104.23	97.44	131.25	Mar.
92.21	100.33	63.59	57.48	93.37	97.31	83.22	114.00	Apr.
84.11	91.80	79.69	62.17	96.64	95.68	87.50	117.39	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
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.
9.59	-16.15	-2.88	-6.37	7.62	1.49	4.15	2.34	Mar.
1.22	-11.72	-32.00	-27.04	-4.44	1.84	-9.76	-14.30	Apr.
-1.96	-13.36	-12.31	-13.09	1.26	0.71	-4.63	-6.68	Jan.-Current Month