

# 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

# 110年7月工業生產統計提要分析

## 一、工業生產變動

### 1. 與上月比較

110年7月工業生產指數133.89，較上月減少0.75%，其中製造業減少1.47%；經季節調整後，工業生產減少1.32%，製造業減少1.63%。

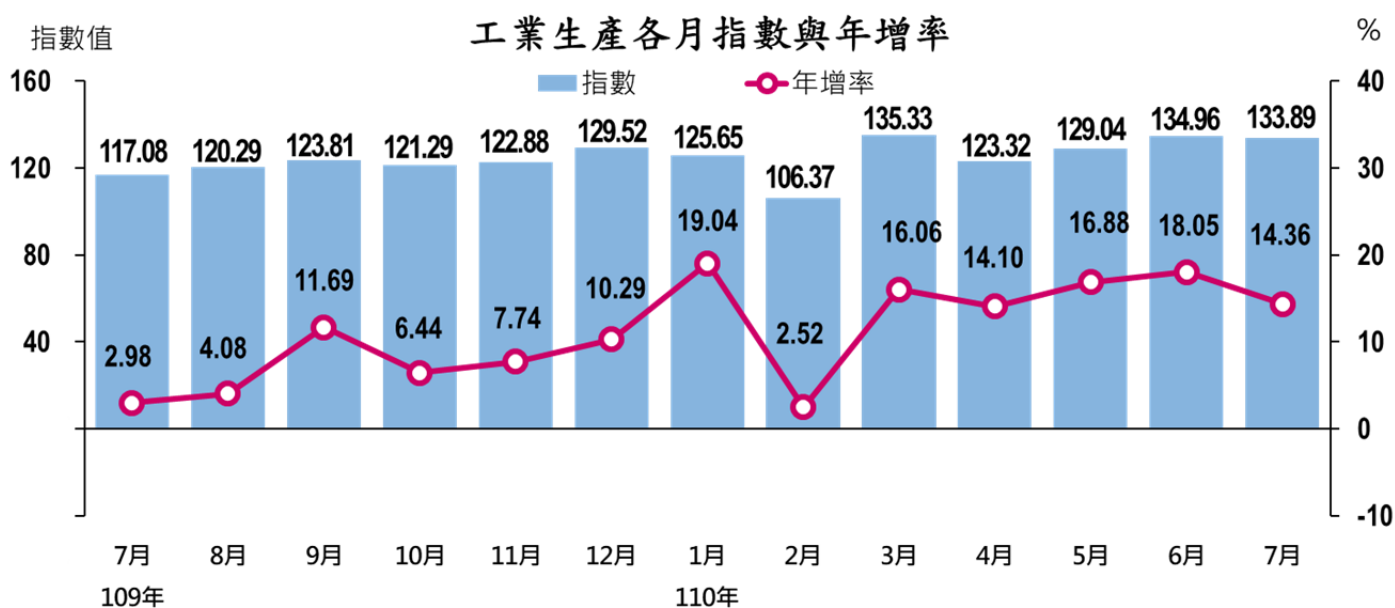
### 2. 與上年同月比較

工業生產增加14.36%，其中製造業增加15.52%，礦業及土石採取業增加1.73%，電力及燃氣供應業增加2.22%，用水供應業減少1.11%。

### 3. 累計1至7月與上年同期比較

工業生產增加14.53%，其中製造業增加15.56%。

分 類	109年 權重 (%)	110年7月				1至7月 累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)		
工 業	1000.00	133.89	-0.75	-1.32	14.36	126.93	14.53
礦業及土石採取業	3.37	108.05	6.74	4.07	1.73	111.74	6.90
製 造 業	919.49	134.93	-1.47	-1.63	15.52	128.88	15.56
電力及燃氣供應業	70.91	124.56	8.28	1.16	2.22	106.40	3.22
用水供應業	6.23	104.65	7.29	3.57	-1.11	99.36	-2.42



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年增18.68%，為連續第20個月二位數成長，其中積體電路業年增18.42%，主因5G、高效能運算、物聯網、車用電子等應用晶片需求強勁，加上消費性電子產品搭載之記憶體容量提升，帶動晶圓代工、記憶體等續呈增產；液晶面板及其組件業年增21.08%，主因居家辦公、線上學習、居家休閒娛樂需求延續，帶動IT面板產量續增。累計1至7月較上年同期增加19.36%。

### 2. 化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業

年增11.47%，主因國際景氣回溫，石化原料需求續強，加上亞洲輕裂廠即將進入歲修期，廠商拉高產能備貨，以及上年同月因疫情衝擊、四輕跳車停爐事故致比較基數偏低，其中以工程塑膠、丁二醇、ABS樹脂等原料增產較多。累計1至7月較上年同期增加13.43%。

### 3. 電腦電子產品及光學製品業

年增3.38%，主因儲存裝置需求強勁、廠商擴增國內產能，致固態硬碟顯著增產，加上歐美訂單增加，以及廠商推出新品，致全球定位系統、汽車電子控制器、虛擬實境裝置等生產上揚，惟筆電仍受部分零組件缺料影響而減產，抵銷部分增幅。累計1至7月較上年同期增加9.35%。

### 4. 基本金屬業

年增28.15%，主因主要國家增加基礎建設支出提振經濟，帶動鋼品需求成長，加以上年同月國內鋼鐵大廠高爐及熱軋產線歲修，比較基數偏低，致熱軋鋼捲板、鋼胚、棒鋼、冷軋鋼捲板、盤元線材等增產較為顯著。累計1至7月較上年同期增加15.19%。

### 5. 機械設備業

生產指數132.78，創歷年單月新高，年增28.94%，主因受惠半導體、5G相關產業、自動化設備需求殷切，帶動機械傳動設備、電子及半導體生產設備、工具機、通用機械零件等持續增產。累計1至7月較上年同期增加25.96%。

## 6. 汽車及其零件業

年增18.26%，主因國內疫情趨緩，車商積極推出優惠方案促銷，以及物流業需求持續暢旺，帶動電動小型轎車、大型貨車增產，而汽車零件亦受惠於歐美市場需求升溫而增產。累計1至7月較上年同期增加27.29%。

## 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 7月份製造業生產指數134.93，年增15.52%，為連續第18個月正成長，主因新興科技應用、遠距商機持續推展，加上全球經濟穩定復甦帶動終端需求增溫，致各主要中行業生產動能續強；累計1至7月較上年同期增加15.56%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增18.68%，為推升製造業生產成長之主要貢獻來源，其中積體電路業年增18.42%，主因5G、高效能運算、物聯網、車用電子等應用晶片需求強勁，加上消費性電子產品搭載之記憶體容量提升所致；液晶面板及其組件業受惠於居家辦公、線上學習、居家休閒娛樂需求延續，年增21.08%。電腦電子產品及光學製品業年增3.38%，主因儲存裝置需求強勁、廠商擴增國內產能，加上全球定位系統、汽車電子控制器、虛擬實境裝置等生產上揚，惟筆電仍受缺料影響而減產，抵銷部分增幅。
3. 傳統產業中，受惠全球景氣回溫，終端需求持續成長，加以上年同月部分產線進行歲修，比較基期偏低，致基本金屬業、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增28.15%、11.47%；機械設備業因半導體、5G相關產業、自動化設備需求殷切，指數創歷年單月新高，年增28.94%；汽車及其零件業年增18.26%，主因國內疫情趨緩，車商積極推出優惠方案促銷，以及物流業對大型貨車需求持續暢旺，加上汽車零件在歐美市場需求升溫所致。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

110 年 07 月

指數類別	項數 Items	109年 權數 2020 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	133.89	132.39	134.90	-0.75	-1.32	-0.75
不含土石採取業	692	997.22	133.92	132.27	134.96	-0.77	-1.39	-0.77
B 礦業及土石採取業	8	3.37	108.05	108.67	101.23	6.74	4.07	0.02
C 製造業	678	919.49	134.93	134.58	136.94	-1.47	-1.63	-1.36
金屬機電工業	229	179.80	118.07	115.88	115.77	1.99	0.20	0.36
24 基本金屬業	31	47.54	110.09	110.54	108.90	1.09	-0.71	0.05
25 金屬製品業	38	37.21	112.03	109.84	110.06	1.79	-1.75	0.07
28 電力設備及配備業	50	16.74	119.29	116.14	114.47	4.21	0.40	0.07
29 機械設備業	73	36.69	132.78	130.04	132.33	0.34	2.29	0.01
30 汽車及其零件業	19	19.88	107.50	103.06	106.66	0.79	-3.37	0.02
31 其他運輸工具及其零件業	13	15.44	141.44	134.83	128.11	10.41	2.77	0.15
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	6.30	117.96	113.14	119.31	-1.13	1.59	-0.01
資訊電子工業	109	488.78	160.72	163.92	167.94	-4.30	-2.08	-2.18
26 電子零組件業	46	431.01	157.95	161.71	166.50	-5.14	-2.20	-2.32
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	57.77	186.64	180.24	181.63	2.76	-0.78	0.15
化學工業	184	158.76	105.82	102.32	102.67	3.07	-1.03	0.45
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.39	83.64	84.43	83.62	0.02	3.19	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.71	105.35	103.50	104.35	0.96	-3.62	0.01
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.24	84.99	84.31	78.24	8.63	-2.53	0.04
17 石油及煤製品業	13	34.14	91.88	91.88	84.90	8.22	8.22	0.25
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	62.59	113.13	111.17	110.50	2.38	-1.78	0.14
19 其他化學製品業	25	16.48	118.04	117.21	113.53	3.97	1.23	0.06
20 藥品及醫用化學製品業	12	8.77	119.22	113.20	128.37	-7.13	-11.87	-0.06
21 橡膠製品業	13	7.56	104.38	103.51	104.66	-0.27	0.16	0.00
22 塑膠製品業	21	14.89	115.57	110.92	114.67	0.78	-3.76	0.01
民生工業	156	92.15	112.84	109.30	112.74	0.09	-3.62	0.01
08 食品及飼品業	40	26.31	110.95	104.18	105.21	5.46	-3.33	0.12
09 飲料業	9	9.17	94.12	81.16	82.85	13.60	7.01	0.09
10 菸草業	1	16.86	124.76	121.00	143.80	-13.24	-7.86	-0.26
11 紡織業	32	11.63	91.97	93.19	91.41	0.61	-2.58	0.01
12 成衣及服飾品業	9	0.96	80.84	75.05	79.36	1.86	1.90	0.00
14 木竹製品業	6	0.78	125.41	121.13	129.70	-3.31	-6.35	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	11.00	107.77	107.93	103.87	3.75	2.61	0.04
32 家具業	5	2.23	130.81	123.84	128.98	1.42	-8.04	0.00
33 其他製造業	31	13.20	155.84	158.23	155.24	0.39	-2.63	0.01
D 電力及燃氣供應業	6	70.91	124.56	108.06	115.04	8.28	1.16	0.55
36 用水供應業	1	6.23	104.65	101.91	97.54	7.29	3.57	0.04

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

民國105年=100  
2016=100

Jul.2021

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2020			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2020				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 2020	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2020	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
117.08	14.36	14.36	126.93	110.83	14.53	14.53	General Index
117.07	14.39	14.36	126.93	110.81	14.55	14.49	Excl. Quarrying
106.21	1.73	0.01	111.74	104.53	6.90	0.05	Mining & Quarrying
116.80	15.52	14.18	128.88	111.53	15.56	13.46	Manufacturing
96.41	22.47	3.96	111.23	93.65	18.77	2.73	Metal & Machinery Industry
85.91	28.15	1.20	107.91	93.68	15.19	0.71	Basic Metal
92.04	21.72	0.81	105.61	88.88	18.82	0.57	Fabricated Metal Products
104.24	14.44	0.25	109.03	97.57	11.75	0.24	Electrical Equipment
102.98	28.94	1.08	120.62	95.76	25.96	0.59	Machinery & Equipment
90.90	18.26	0.37	104.70	82.25	27.29	0.31	Motor Vehicles & Parts
120.34	17.53	0.28	126.83	106.49	19.10	0.22	Other Transport Equipment & Parts
123.38	-4.39	-0.03	113.57	113.45	0.11	0.09	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
137.73	16.69	8.07	154.63	130.84	18.18	7.25	Information & Electronic Industry
133.09	18.68	7.86	152.94	128.13	19.36	6.46	Electronic Parts & Components
180.53	3.38	0.21	170.59	156.00	9.35	0.79	Computers, Electronic & Optical Products
96.65	9.49	1.54	101.05	93.99	7.51	2.19	Chemistry Industry
67.38	24.13	0.01	80.76	78.41	3.00	0.01	Leather, Fur & Related Products
102.16	3.12	0.03	103.11	98.68	4.49	0.12	Pulp, Paper & Paper Products
88.80	-4.29	-0.02	80.49	76.34	5.44	0.07	Printing & Reproduction of Recorded Media
80.69	13.87	0.46	83.96	84.06	-0.12	0.44	Petroleum & Coal Products
101.49	11.47	0.75	110.72	97.61	13.43	0.90	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
102.60	15.05	0.24	111.76	102.27	9.28	0.23	Other Chemical Products
125.81	-5.24	-0.05	112.74	114.76	-1.76	0.11	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
103.09	1.25	0.01	104.00	92.55	12.37	0.10	Rubber Products
108.46	6.56	0.11	107.98	99.30	8.74	0.21	Plastic Products
105.86	6.59	0.61	106.65	97.21	9.71	1.29	Food, Textiles & Other Industry
113.30	-2.07	-0.06	105.29	104.50	0.76	0.34	Food & Prepared Animal Feeds
120.61	-21.96	-0.26	91.37	96.61	-5.42	0.11	Beverages
113.38	10.04	0.18	113.42	100.74	12.59	0.24	Tobacco Products
72.20	27.38	0.29	88.97	74.31	19.73	0.17	Textiles
73.35	10.21	0.01	70.42	66.52	5.86	0.01	Wearing Apparel & Clothing Accessories
105.17	19.25	0.02	115.92	99.15	16.91	0.01	Wood & Bamboo Products
97.21	10.86	0.12	103.00	96.00	7.29	0.15	Other Non-metallic Mineral Products
113.22	15.54	0.04	114.26	92.22	23.90	0.03	Furniture
128.96	20.84	0.28	149.74	118.04	26.86	0.21	Other Manufacturing
121.85	2.22	0.18	106.40	103.08	3.22	0.95	Electricity & Gas Supply
105.82	-1.11	-0.01	99.36	101.82	-2.42	0.08	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

110 年 07 月

指數類別	項數	109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	2020 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	133.89	134.90	-0.75	-0.75
製造業生產指數	678	919.49	134.93	136.94	-1.47	-1.36
製造業銷售量指數	678	1,000.00	123.10	122.78	0.26	0.26
製造業存貨量指數	585	1,000.00	117.85	118.06	-0.18	-0.18
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	206.89	130.69	130.18	0.39	0.08
投資財	133	85.83	151.59	150.31	0.85	0.07
資本財	108	67.16	163.90	162.95	0.58	0.04
建設財	31	18.68	112.82	110.70	1.92	0.03
消費財	206	121.06	117.87	117.80	0.06	0.01
耐久消費財	66	26.15	129.43	128.39	0.81	0.02
非耐久消費財	140	94.91	114.93	115.10	-0.15	-0.01
生產財	333	712.60	136.25	139.02	-1.99	-1.44
工礦業用生產財	320	678.31	139.82	143.36	-2.47	-1.71
其他用生產財	13	34.29	91.09	83.60	8.96	0.27
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	235.66	137.08	134.12	2.21	0.52
中密度	204	301.46	130.26	125.20	4.04	1.16
低密度	110	382.38	137.22	148.48	-7.58	-3.04
資本密集度						
高密度	272	653.56	134.68	138.68	-2.88	-1.92
中密度	364	246.37	133.33	129.94	2.61	0.63
低密度	64	19.56	176.98	183.11	-3.35	-0.06
能源密集度						
高密度	224	479.47	140.16	146.17	-4.11	-1.99
中密度	120	199.23	126.98	124.85	1.71	0.34
低密度	334	240.79	132.14	130.51	1.25	0.29
技術人力密集度						
高密度	298	614.46	148.48	153.50	-3.27	-2.09
中密度	308	283.56	111.31	108.14	2.93	0.76
低密度	72	21.48	132.65	134.51	-1.38	-0.03
附加價值密集度						
高密度	129	524.55	149.48	155.62	-3.95	-2.10
中密度	322	260.46	125.32	122.91	1.96	0.51
低密度	227	134.49	108.58	106.63	1.83	0.23
技術投入密集度						
高密度	238	597.81	154.00	159.01	-3.15	-1.93
中密度	310	261.49	108.79	106.36	2.28	0.58
低密度	130	60.19	103.70	103.94	-0.23	-0.01

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

民國105年=100  
2016 = 100

Jul.2021

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2020			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2020				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 2020	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2020	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
117.08	14.36	14.36	126.93	110.83	14.53	14.53	General Index
116.80	15.52	14.18	128.88	111.53	15.56	13.46	Manufacturing Production
109.12	12.81	12.81	117.08	101.95	14.84	14.84	Manufacturing Producer's Shipment
113.59	3.75	3.75	112.40	112.64	-0.21	-0.21	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
122.76	6.46	1.44	121.96	110.23	10.64	2.90	Final Demand Goods
136.50	11.05	1.02	139.50	123.75	12.73	1.23	Investment Goods
145.83	12.39	0.90	148.97	130.43	14.21	0.97	Capital Goods
106.11	6.32	0.12	108.87	101.48	7.28	0.26	Construction Materials
114.19	3.22	0.42	111.14	101.80	9.17	1.67	Consumer Goods
124.12	4.28	0.12	123.41	106.08	16.34	0.37	Durable Goods
111.65	2.94	0.30	108.03	100.71	7.27	1.30	Non-durable Goods
115.23	18.24	12.74	130.99	111.98	16.98	10.56	Producer Goods
117.82	18.67	12.38	134.76	114.18	18.02	10.11	For Mining & Manufacturing Goods
82.25	10.75	0.36	83.10	83.55	-0.54	0.44	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
119.38	14.83	3.65	126.47	109.11	15.91	3.45	High Intensity
114.71	13.56	4.13	121.98	108.62	12.30	4.33	Medium Intensity
116.82	17.46	6.39	136.05	115.35	17.95	5.68	Low Intensity
							Capital
114.91	17.20	10.97	129.80	111.47	16.44	9.63	High Intensity
118.06	12.93	3.32	124.58	109.11	14.18	3.57	Medium Intensity
186.12	-4.91	-0.11	165.01	159.42	3.51	0.26	Low Intensity
							Energy
121.31	15.54	7.28	136.46	118.13	15.52	7.00	High Intensity
103.32	22.90	4.44	119.33	101.09	18.04	3.00	Medium Intensity
120.61	9.56	2.46	123.21	108.48	13.58	3.46	Low Intensity
							Human Capital
126.38	17.49	10.68	141.44	119.36	18.50	9.17	High Intensity
100.65	10.59	2.98	106.94	98.10	9.01	3.95	Medium Intensity
106.24	24.86	0.52	127.45	105.17	21.18	0.33	Low Intensity
							Value Added
129.97	15.01	7.75	143.47	124.65	15.10	7.62	High Intensity
105.70	18.56	4.90	117.76	99.18	18.73	3.91	Medium Intensity
97.35	11.54	1.53	105.23	94.53	11.32	1.92	Low Intensity
							Technology Input
132.26	16.44	9.75	147.75	125.40	17.82	8.85	High Intensity
94.73	14.84	3.87	102.55	91.00	12.69	3.77	Medium Intensity
94.87	9.31	0.55	100.48	94.56	6.26	0.83	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
109年權數 (%)	1000.00	997.22	3.37	0.59	919.49	70.91	6.23

## 1. 連鎖指數 (民國105年=100)

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
109年	116.13	116.11	106.63	67.26	117.15	105.01	103.07
7月	117.08	117.07	106.21	68.66	116.80	121.85	105.82
8月	120.29	120.30	101.61	70.33	120.69	117.40	105.00
9月	123.81	123.82	106.18	64.89	125.03	111.45	102.05
10月	121.29	121.28	106.03	62.93	122.59	107.06	106.61
11月	122.88	122.84	113.35	61.52	124.78	101.40	103.42
12月	129.52	129.49	120.64	71.02	131.99	101.25	106.96
110年							
1月	125.65	125.62	122.03	77.41	127.92	100.38	104.19
2月	106.37	106.36	96.45	59.91	108.24	85.42	93.48
3月	135.33	135.33	121.62	80.71	138.46	101.49	101.79
4月	123.32	123.28	118.97	69.49	125.41	100.68	95.21
5月	129.04	129.03	113.80	70.62	130.26	117.22	98.69
6月	134.90	134.96	101.23	72.38	136.94	115.04	97.54
7月	133.89	133.92	108.05	72.44	134.93	124.56	104.65
本年累計	126.93	126.93	111.74	71.85	128.88	106.40	99.36

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

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
109年	7.08	7.04	17.23	-7.58	7.56	1.18	1.30
7月	2.98	2.94	16.28	-12.55	3.03	1.43	1.51
8月	4.08	4.03	21.64	-5.27	4.59	-2.76	1.43
9月	11.69	11.66	24.46	-9.31	12.33	4.17	1.05
10月	6.44	6.43	9.63	-6.16	6.89	1.00	2.64
11月	7.74	7.70	16.26	-8.78	8.03	4.60	1.96
12月	10.29	10.26	13.31	-3.92	10.80	4.39	0.68
110年							
1月	19.04	19.01	30.29	19.40	19.97	8.24	0.76
2月	2.52	2.53	-2.51	-12.31	3.29	-6.98	-1.55
3月	16.06	16.08	12.17	17.16	17.24	2.04	-1.07
4月	14.10	14.12	7.01	4.70	14.81	6.86	-4.90
5月	16.88	16.91	6.62	2.85	17.69	9.05	-4.68
6月	18.00	18.08	-5.00	2.46	19.65	0.93	-4.39
7月	14.36	14.39	1.73	5.51	15.52	2.22	-1.11
本年累計	14.53	14.55	6.90	5.58	15.56	3.22	-2.42

## 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	
206.89	85.83	121.06	712.60	1000.00	1000.00	2020 Weights (‰)

## 1. Chained Indexes ( 2016 = 100)

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
116.07	130.56	107.04	117.54	107.13	111.26	2020
122.76	136.50	114.19	115.23	109.12	113.59	July
117.81	130.73	109.74	121.58	108.32	113.55	Aug.
124.13	140.75	113.79	125.37	115.95	109.67	Sep.
118.67	132.07	110.32	123.77	111.40	108.69	Oct.
124.45	139.99	114.76	124.97	114.76	107.25	Nov.
136.18	156.89	123.33	130.93	121.47	107.46	Dec.
122.39	137.18	113.16	129.62	117.61	106.79	2021
93.47	105.66	85.91	112.65	97.67	105.76	Jan.
128.23	145.90	117.29	141.56	122.91	110.60	Feb.
121.71	139.16	110.93	126.58	115.96	113.00	Mar.
127.07	146.68	115.01	131.28	119.55	114.77	Apr.
130.18	150.31	117.80	139.02	122.78	118.06	May
130.69	151.59	117.87	136.25	123.10	117.85	June
121.96	139.50	111.14	130.99	117.08	112.40	July
						Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

-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
3.08	8.03	-0.32	8.84	3.89	0.35	2020
3.15	8.15	-0.21	2.97	1.74	0.78	July
2.35	5.69	0.05	5.28	0.69	1.58	Aug.
16.29	24.17	10.96	11.42	12.15	-1.11	Sep.
0.46	8.79	-4.88	8.74	3.04	-0.18	Oct.
4.69	12.23	-0.31	8.99	8.86	-3.04	Nov.
6.51	15.39	0.50	12.02	10.18	-3.42	Dec.
24.39	26.69	22.73	18.91	20.58	-3.07	2021
-6.19	-1.89	-9.15	5.96	2.09	-4.14	Jan.
10.70	10.79	10.67	19.14	13.02	0.56	Feb.
11.35	11.81	11.06	15.81	17.50	-0.06	Mar.
14.37	15.08	13.94	18.64	20.97	-2.22	Apr.
13.63	15.45	12.37	21.40	16.91	3.62	May
6.46	11.05	3.22	18.24	12.81	3.75	June
10.64	12.73	9.17	16.98	14.84	-0.21	July
						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
109年權數 (%)	919.49	179.80	47.54	37.21	16.74	36.69	19.88	15.44

## 1. 連鎖指數 (民國105年=100)

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
109年	117.15	98.19	95.97	92.79	101.06	101.94	89.49	117.55
7月	116.80	96.41	85.91	92.04	104.24	102.98	90.90	120.34
8月	120.69	95.15	93.65	89.93	101.60	100.68	72.85	124.44
9月	125.03	101.60	96.42	98.67	103.50	106.28	90.52	133.50
10月	122.59	101.04	99.49	94.38	98.69	102.19	99.08	128.85
11月	124.78	105.70	98.10	97.42	107.78	112.14	111.13	132.04
12月	131.99	119.24	108.23	110.94	118.14	131.70	124.53	146.36
110年								
1月	127.92	111.19	111.36	103.25	107.25	112.55	113.87	129.29
2月	108.24	88.94	94.16	82.77	81.93	92.97	77.73	101.33
3月	138.46	118.32	112.33	114.79	114.31	127.26	114.04	135.66
4月	125.41	111.34	107.13	107.39	111.44	120.94	104.61	124.60
5月	130.26	114.97	111.41	109.01	114.51	125.50	108.51	127.37
6月	136.94	115.77	108.90	110.06	114.47	132.33	106.66	128.11
7月	134.93	118.07	110.09	112.03	119.29	132.78	107.50	141.44
本年累計	128.88	111.23	107.91	105.61	109.03	120.62	104.70	126.83

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

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
109年	7.56	-1.31	-0.80	-1.13	3.61	-1.50	-4.43	2.00
7月	3.03	-7.63	-12.90	-5.93	-1.11	-2.88	-13.25	-4.70
8月	4.59	-3.14	-4.59	-4.62	6.57	-2.19	-6.92	2.51
9月	12.33	8.27	4.75	12.18	14.45	10.93	6.88	10.05
10月	6.89	1.44	6.94	2.12	-4.69	0.33	0.98	1.55
11月	8.03	8.51	6.64	9.77	6.83	14.21	12.83	13.52
12月	10.80	14.65	14.35	12.85	7.54	19.38	22.26	23.63
110年								
1月	19.97	28.13	18.83	27.50	27.03	37.93	40.11	29.97
2月	3.29	-4.59	-2.97	-10.03	-9.90	1.86	-3.40	-1.54
3月	17.24	13.89	6.70	13.74	9.08	21.07	21.09	15.61
4月	14.81	19.77	15.67	20.95	5.65	27.35	34.29	25.04
5月	17.69	28.19	24.26	32.33	19.19	33.17	49.46	27.46
6月	19.65	24.98	18.96	29.44	17.95	32.16	35.98	21.13
7月	15.52	22.47	28.15	21.72	14.44	28.94	18.26	17.53
本年累計	15.56	18.77	15.19	18.82	11.75	25.96	27.29	19.10

## 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 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
6.30	488.78	431.01	57.77	158.76	0.39	8.71	5.24	2020 Weights (%)

## 1. Chained Indexes (2016 = 100)

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
110.78	139.28	136.31	166.88	95.32	78.20	100.35	82.45	2020
123.38	137.73	133.09	180.53	96.65	67.38	102.16	88.80	July
108.14	148.90	146.23	173.88	92.18	66.47	98.38	83.80	Aug.
101.55	153.19	149.53	187.07	95.76	87.97	104.01	85.73	Sep.
102.98	148.63	145.64	176.52	96.71	74.23	99.57	87.71	Oct.
103.90	149.41	146.12	180.08	99.28	78.69	103.03	94.23	Nov.
118.61	155.36	151.29	193.02	102.00	82.15	108.44	103.52	Dec.
113.62	151.42	148.92	174.70	102.76	76.53	105.38	89.03	2021
95.07	133.52	133.38	135.24	85.88	56.18	85.77	61.86	Jan.
124.52	168.50	167.96	174.07	105.62	88.82	111.12	83.16	Feb.
107.89	147.49	145.87	162.86	99.58	85.67	102.87	86.79	Mar.
116.65	152.80	150.00	178.96	105.04	90.88	106.94	79.38	Apr.
119.31	167.94	166.50	181.63	102.67	83.62	104.35	78.24	May
117.96	160.72	157.95	186.64	105.82	83.64	105.35	84.99	June
113.57	154.63	152.94	170.59	101.05	80.76	103.11	80.49	July
								Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

-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
-13.75	18.46	19.47	11.47	-4.97	-21.17	-0.39	-2.69	2020
-8.98	14.52	14.67	13.37	-9.95	-30.19	-3.25	4.87	July
-13.89	14.30	15.75	4.35	-10.50	-29.59	-2.97	0.62	Aug.
-14.81	17.88	17.35	22.04	2.60	1.56	8.04	9.20	Sep.
-18.95	14.32	15.40	6.84	-1.39	-26.42	-4.84	-6.35	Oct.
-27.94	12.32	13.20	6.24	1.23	-21.35	0.63	-4.96	Nov.
-19.72	15.89	16.21	13.64	-0.20	-15.02	-0.08	-1.16	Dec.
23.66	22.40	22.10	24.76	5.42	-15.89	13.46	19.58	2021
-12.00	14.46	15.58	5.25	-9.57	-36.99	-12.96	-13.22	Jan.
19.72	23.32	25.32	8.13	7.83	-12.02	0.56	4.43	Feb.
-6.22	14.76	15.92	6.11	9.91	27.94	0.38	11.48	Mar.
-12.84	14.72	15.20	11.29	17.05	42.18	15.81	10.54	Apr.
1.11	20.45	22.07	8.34	13.40	20.28	13.57	10.90	May
-4.39	16.69	18.68	3.38	9.49	24.13	3.12	-4.29	June
0.11	18.18	19.36	9.35	7.51	3.00	4.49	5.44	July
								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		
109年權數(%)	34.14	62.59	16.48	8.77	7.56	14.89	92.15	26.31

## 1. 連鎖指數(民國105年=100)

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
109年	81.12	100.32	104.76	117.30	100.16	103.24	101.34	105.82
7月	80.69	101.49	102.60	125.81	103.09	108.46	105.86	113.30
8月	75.52	96.31	101.90	115.07	102.75	106.52	106.15	111.95
9月	77.83	98.01	107.29	126.36	112.24	112.49	107.47	106.71
10月	74.70	107.91	107.14	118.58	106.38	103.71	103.55	101.68
11月	79.02	107.17	110.29	126.70	111.30	106.68	105.49	103.39
12月	77.91	111.16	114.56	117.55	121.32	114.37	112.98	114.58
110年	81.73	114.41	114.25	117.09	107.41	106.40	107.70	115.44
1月	75.00	99.38	87.72	78.30	80.97	83.61	82.62	85.91
2月	85.46	113.56	121.25	119.09	117.25	117.20	113.19	108.73
3月	79.55	109.63	113.02	103.28	106.56	107.92	106.71	104.02
4月	89.17	114.41	114.50	123.84	106.77	110.46	110.76	106.74
5月	84.90	110.50	113.53	128.37	104.66	114.67	112.74	105.21
6月								
7月	91.88	113.13	118.04	119.22	104.38	115.57	112.84	110.95
本年累計	83.96	110.72	111.76	112.74	104.00	107.98	106.65	105.29

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

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
109年	-16.25	0.35	-4.58	6.79	-2.49	1.17	-2.83	-0.12
7月	-26.43	-2.48	-10.96	9.27	-4.81	-0.58	-3.75	-2.04
8月	-24.61	-5.91	-8.46	0.90	0.00	-1.64	-0.47	0.94
9月	-14.09	8.25	-1.71	24.62	16.52	14.97	9.44	6.52
10月	-9.22	7.30	-9.40	-0.32	3.18	-2.88	-4.70	-6.07
11月	-13.11	10.55	1.84	7.12	6.46	5.19	-2.00	-2.57
12月	-16.55	9.83	-0.94	-7.75	15.28	8.06	-2.12	0.67
110年	-18.28	12.73	17.82	21.98	23.92	20.69	19.83	9.63
1月	-13.97	2.52	-16.22	-30.05	-21.70	-14.33	-11.88	-10.98
2月	4.82	14.13	3.77	-4.45	7.45	6.34	8.84	-1.41
3月	3.11	15.59	9.03	-8.18	31.26	9.01	13.68	1.24
4月	10.10	21.76	18.29	7.15	37.91	16.98	15.15	4.66
5月	5.00	16.27	20.39	9.82	20.33	17.91	16.31	3.81
6月								
7月	13.87	11.47	15.05	-5.24	1.25	6.56	6.59	-2.07
本年累計	-0.12	13.43	9.28	-1.76	12.37	8.74	9.71	0.76

## 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
9.17	16.86	11.63	0.96	0.78	11.00	2.23	13.20	2020 Weights (‰)

## 1. Chained Indexes (2016 = 100)

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
97.75	107.06	79.35	69.65	102.10	97.62	103.24	128.49	2020
120.61	113.38	72.20	73.35	105.17	97.21	113.22	128.96	July
106.52	122.24	80.65	70.61	95.57	92.67	109.05	129.25	Aug.
111.89	106.46	86.41	68.04	105.85	99.73	121.95	149.99	Sep.
96.95	113.52	86.48	72.84	101.08	97.15	106.77	137.48	Oct.
84.18	119.29	86.26	79.69	107.75	102.50	114.49	145.48	Nov.
97.14	118.06	92.19	78.90	120.85	107.39	141.08	153.38	Dec.
85.63	103.07	90.34	67.36	108.17	107.97	112.97	149.45	2021
76.94	78.20	71.72	58.54	79.54	79.29	80.72	113.08	Jan.
109.27	112.10	96.98	71.26	116.23	107.59	116.88	167.79	Feb.
93.34	108.14	90.40	66.35	123.83	105.85	114.10	154.41	Mar.
97.41	123.87	90.00	69.21	128.53	108.64	115.37	152.34	Apr.
82.85	143.80	91.41	79.36	129.70	103.87	128.98	155.24	May
94.12	124.76	91.97	80.84	125.41	107.77	130.81	155.84	June
91.37	113.42	88.97	70.42	115.92	103.00	114.26	149.74	July
								Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

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
3.82	-6.51	-11.85	-12.36	2.23	0.46	3.17	-1.51	2020
9.68	-6.51	-20.67	-14.66	1.50	0.66	6.46	-0.76	July
3.64	10.56	-13.37	-11.26	-6.41	-0.40	5.57	-4.55	Aug.
16.01	16.05	-1.16	-1.56	4.85	3.17	24.12	18.21	Sep.
3.27	-7.93	-6.48	-5.51	-5.66	-3.78	-3.61	-2.32	Oct.
-2.65	-14.82	-0.80	2.69	2.88	-0.45	12.60	12.50	Nov.
-4.60	-23.15	4.86	-15.12	12.41	1.81	21.21	12.41	Dec.
7.40	40.00	18.26	2.59	13.89	18.74	29.94	36.65	2021
2.06	-21.37	-17.51	-8.16	-23.38	-12.24	-5.35	-2.80	Jan.
15.29	19.50	2.53	5.76	5.89	3.53	15.98	26.72	Feb.
0.51	7.78	40.63	13.34	26.04	8.55	37.12	35.61	Mar.
-6.96	7.62	48.51	4.80	44.82	13.94	35.70	36.25	Apr.
-23.42	31.32	40.20	11.85	38.98	7.37	41.63	36.76	May
-21.96	10.04	27.38	10.21	19.25	10.86	15.54	20.84	June
-5.42	12.59	19.73	5.86	16.91	7.29	23.90	26.86	July
								Jan.-Current Month