

# 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6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6月工業生產指數134.90，較上月增加4.54%，其中製造業增加5.13%；經季節調整後，工業生產增加2.26%，製造業增加2.94%。

### 2. 與上年同月比較

工業生產增加18.00%，其中製造業增加19.65%，礦業及土石採取業減少5.00%，電力及燃氣供應業增加0.93%，用水供應業減少4.39%。

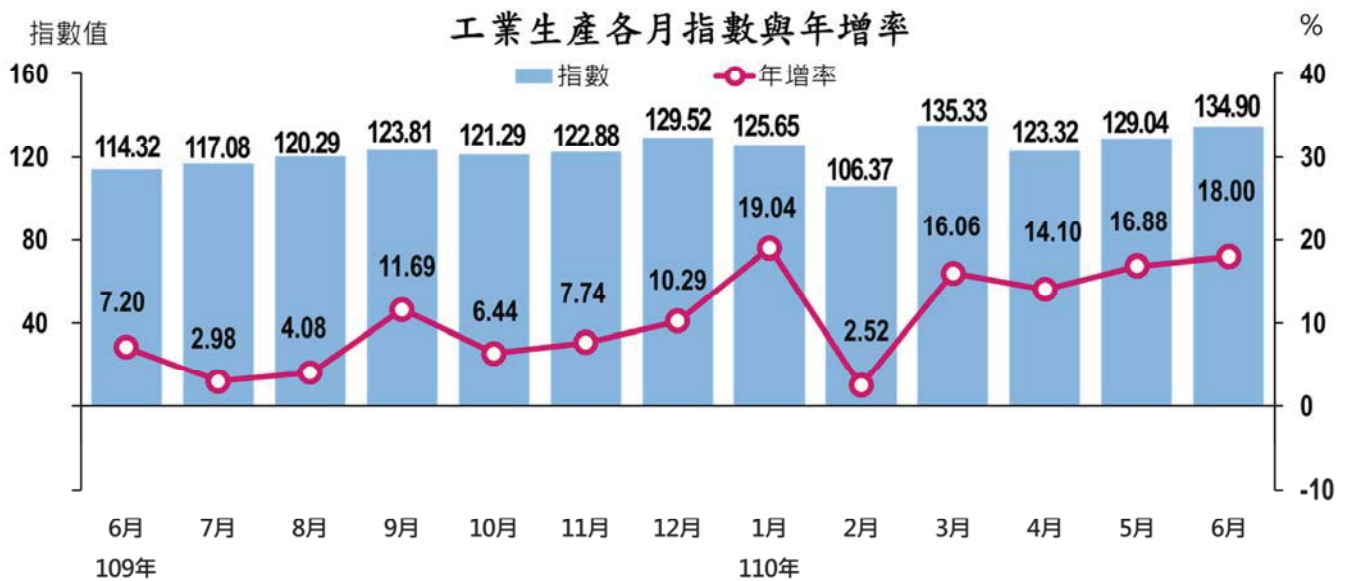
### 3. 與上季及上年同季比較

110年第2季工業生產指數129.09，較上季增加5.42%，其中製造業增加4.80%；與上年同季比較，工業生產增加16.37%，其中製造業增加17.42%。

### 4. 累計1至6月與上年同期比較

工業生產增加14.56%，其中製造業增加15.56%。

分 類	109年 權重 (%)	110年6月				110年 第2季		1至6月	
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (105年=100)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	134.90	4.54	2.26	18.00	129.09	16.37	125.77	14.56
礦業及土石 採取業	3.37	101.23	-11.05	-3.96	-5.00	111.33	2.93	112.35	7.77
製造業	919.49	136.94	5.13	2.94	19.65	130.87	17.42	127.87	15.56
電力及燃氣 供應業	70.91	115.04	-1.86	-5.27	0.93	110.98	5.46	103.37	3.42
用水供應業	6.23	97.54	-1.17	0.50	-4.39	97.15	-4.65	98.48	-2.64



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

生產指數166.50，為歷年單月新高，年增22.07%，連續第19個月二位數成長，其中積體電路業生產指數194.05為歷年單月次高(僅次於110年3月之198.03)，年增23.03%，主因5G、高效能運算、車用電子等相關晶片需求強勁，以及消費性電子產品規格升級，記憶體搭載容量提升，帶動晶圓代工、記憶體等產能滿載；液晶面板及其組件業年增20.92%，主因宅經濟、遠距商機需求持續，帶動IT、電視面板等生產續增。累計1至6月較上年同期增加19.48%。

### 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16.27%，主因橡塑膠及石油化工等原料需求持續暢旺，加上上年同月在疫情影響下，部分廠商以歲修或減產因應疲弱市況，比較基期偏低所致。累計1至6月較上年同期增加13.78%。

### 3. 電腦電子產品及光學製品業

年增8.34%，主因受惠於儲存裝置需求強勁，廠商擴增國內產能，致固態硬碟大幅增產，以及全球疫情趨緩且終端需求回升，致其他光學元件、汽車電子控制器、全球定位系統等外銷動能增強，惟筆電因缺料而減產，抵銷部分增幅。累計1至6月較上年同期增加10.53%。

### 4. 基本金屬業

年增18.96%，主因國際鋼價維持高檔，下游用鋼產業需求熱絡，加以

上年同月受疫情影響比較基期偏低，致鋼胚、棒鋼、冷軋鋼捲板、熱軋鋼捲板、鋁及鋁合金錠等增產較為顯著。累計1至6月較上年同期增加13.23%。

#### 5. 機械設備業

年增32.16%，主因全球景氣逐漸回溫，激勵廠商設備投資意願，加上產業自動化轉型升級商機挹注，推升半導體、5G 相關產業及自動化設備需求，帶動機械傳動設備、工具機、電子及半導體生產設備、通用機械零件等持續增產。累計1至6月較上年同期增加25.43%。

#### 6. 汽車及其零件業

年增35.98%，主因歐美陸續解封，帶動海外售後維修市場需求升溫，挹注電燈、懸吊傳動系統、電氣組件等汽車零件訂單增加，大型貨車亦因疫情帶動物流業需求遽增而增產。累計1至6月較上年同期增加28.99%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 6月份製造業生產指數136.94，為歷年單月次高(僅次於110年3月之138.46)，年增達19.65%，連續17個月正成長，主因全球經濟穩健復甦，終端需求擴增，加上新興科技應用、遠距商機持續推展，致各主要中行業年增率多呈二位數成長；綜計第2季製造業生產指數130.87，創歷年單季新高，年增17.42%，延續108年第3季以來之正成長走勢，且增幅創下99年第4季以來新高。累計1至6月較上年同期增加15.56%。
2. 在資訊電子產業方面，6月電子零組件業生產指數創歷年單月新高，年增22.07%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增23.03%，主因5G、高效能運算、車用電子等相關晶片需求強勁，帶動晶圓代工、記憶體等產能滿載；液晶面板及其組件業亦因宅經濟、遠距商機需求持續，年增20.92%。電腦電子產品及光學製品業年增8.34%，主因固態硬碟、其他光學元件、汽車電子控制器、全球定位系統等生產增加，惟筆電受缺料影響而減產，抵銷部分增幅。
3. 傳統產業中，隨全球景氣穩步成長，帶動上游塑化、金屬等原物料需求回溫，加上產業自動化升級商機挹注，致化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業、機械設備業及基本金屬業分別年增

16.27%、32.16%及18.96%；汽車及其零件業因歐美海外售後維修市場需求升溫，以及物流業對大型貨車需求遽增，年增35.98%。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

110 年 06 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	134.90	134.16	129.04	4.54	2.26	4.54
不含土石採取業	692	997.22	134.96	134.14	129.03	4.60	2.36	4.58
B 礦業及土石採取業	8	3.37	101.23	104.42	113.80	-11.05	-3.96	-0.04
C 製造業	678	919.49	136.94	136.81	130.26	5.13	2.94	4.71
金屬機電工業	229	179.80	115.77	115.65	114.97	0.70	1.78	0.13
24 基本金屬業	31	47.54	108.90	111.33	111.41	-2.25	2.82	-0.11
25 金屬製品業	38	37.21	110.06	111.80	109.01	0.96	3.62	0.04
28 電力設備及配備業	50	16.74	114.47	115.68	114.51	-0.03	0.32	0.00
29 機械設備業	73	36.69	132.33	127.13	125.50	5.44	3.11	0.22
30 汽車及其零件業	19	19.88	106.66	106.65	108.51	-1.70	-1.80	-0.04
31 其他運輸工具及其零件業	13	15.44	128.11	131.20	127.37	0.58	-2.46	0.01
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	6.30	119.31	111.37	116.65	2.28	-4.67	0.01
資訊電子工業	109	488.78	167.94	167.41	152.80	9.91	5.11	4.77
26 電子零組件業	46	431.01	166.50	165.35	150.00	11.00	5.55	4.69
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	57.77	181.63	181.65	178.96	1.49	-0.47	0.08
化學工業	184	158.76	102.67	103.38	105.04	-2.26	0.08	-0.35
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.39	83.62	81.82	90.88	-7.99	-7.46	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.71	104.35	107.39	106.94	-2.42	1.20	-0.02
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.24	78.24	86.50	79.38	-1.44	0.32	-0.01
17 石油及煤製品業	13	34.14	84.90	84.90	89.17	-4.79	-4.79	-0.16
18 化學原材料肥料氮化合物 塑橡膠原料及人纖業	75	62.59	110.50	113.18	114.41	-3.42	0.68	-0.22
19 其他化學製品業	25	16.48	113.53	115.79	114.50	-0.85	0.08	-0.01
20 藥品及醫用化學製品業	12	8.77	128.37	128.44	123.84	3.66	6.18	0.03
21 橡膠製品業	13	7.56	104.66	103.34	106.77	-1.98	-1.20	-0.01
22 塑膠製品業	21	14.89	114.67	115.25	110.46	3.81	4.57	0.05
民生工業	156	92.15	112.74	113.41	110.76	1.79	2.13	0.16
08 食品及飼品業	40	26.31	105.21	107.77	106.74	-1.43	0.56	-0.03
09 飲料業	9	9.17	82.85	75.84	97.41	-14.95	-19.63	-0.12
10 菸草業	1	16.86	143.80	131.32	123.87	16.09	13.22	0.28
11 紡織業	32	11.63	91.41	95.66	90.00	1.57	5.56	0.02
12 成衣及服飾品業	9	0.96	79.36	73.65	69.21	14.67	7.52	0.01
14 木竹製品業	6	0.78	129.70	129.35	128.53	0.91	-1.88	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	11.00	103.87	105.18	108.64	-4.39	-1.24	-0.05
32 家具業	5	2.23	128.98	134.66	115.37	11.80	9.90	0.03
33 其他製造業	31	13.20	155.24	162.51	152.34	1.90	1.72	0.03
D 電力及燃氣供應業	6	70.91	115.04	106.82	117.22	-1.86	-5.27	-0.13
36 用水供應業	1	6.23	97.54	98.40	98.69	-1.17	0.50	-0.01

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

民國105年=100  
2016=100

Jun.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	
114.32	18.00	18.00	125.77	109.79	14.56	14.56	General Index
114.30	18.08	18.02	125.76	109.76	14.58	14.52	Excl. Quarrying
106.56	-5.00	-0.02	112.35	104.25	7.77	0.05	Mining & Quarrying
114.45	19.65	17.98	127.87	110.65	15.56	13.51	Manufacturing
92.63	24.98	4.29	110.09	93.20	18.12	2.74	Metal & Machinery Industry
91.54	18.96	0.87	107.55	94.98	13.23	0.71	Basic Metal
85.03	29.44	1.01	104.55	88.35	18.34	0.57	Fabricated Metal Products
97.05	17.95	0.29	107.32	96.46	11.26	0.24	Electrical Equipment
100.13	32.16	1.17	118.59	94.55	25.43	0.59	Machinery & Equipment
78.44	35.98	0.63	104.24	80.81	28.99	0.31	Motor Vehicles & Parts
105.76	21.13	0.30	124.39	104.18	19.40	0.22	Other Transport Equipment & Parts
118.00	1.11	0.01	112.84	111.80	0.93	0.09	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
139.43	20.45	10.15	153.61	129.69	18.44	7.29	Information & Electronic Industry
136.40	22.07	9.68	152.11	127.31	19.48	6.51	Electronic Parts & Components
167.65	8.34	0.47	167.91	151.91	10.53	0.78	Computers, Electronic & Optical Products
90.54	13.40	2.10	100.26	93.55	7.17	2.19	Chemistry Industry
69.52	20.28	0.01	80.28	80.25	0.04	0.01	Leather, Fur & Related Products
91.88	13.57	0.11	102.74	98.10	4.73	0.12	Pulp, Paper & Paper Products
70.55	10.90	0.05	79.74	74.26	7.38	0.07	Printing & Reproduction of Recorded Media
80.86	5.00	0.19	82.64	84.62	-2.34	0.43	Petroleum & Coal Products
95.04	16.27	0.96	110.32	96.96	13.78	0.91	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
94.30	20.39	0.31	110.71	102.21	8.32	0.23	Other Chemical Products
116.89	9.82	0.09	111.66	112.92	-1.12	0.11	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
86.98	20.33	0.14	103.94	90.80	14.47	0.11	Rubber Products
97.25	17.91	0.26	106.71	97.78	9.13	0.21	Plastic Products
96.93	16.31	1.43	105.62	95.77	10.29	1.29	Food, Textiles & Other Industry
101.35	3.81	0.10	104.34	103.03	1.27	0.34	Food & Prepared Animal Feeds
108.19	-23.42	-0.24	90.91	92.61	-1.84	0.11	Beverages
109.50	31.32	0.55	111.53	98.64	13.07	0.24	Tobacco Products
65.20	40.20	0.39	88.48	74.67	18.49	0.17	Textiles
70.95	11.85	0.01	68.68	65.39	5.03	0.01	Wearing Apparel & Clothing Accessories
93.32	38.98	0.03	114.33	98.15	16.48	0.01	Wood & Bamboo Products
96.74	7.37	0.08	102.20	95.80	6.68	0.15	Other Non-metallic Mineral Products
91.07	41.63	0.08	111.50	88.72	25.68	0.03	Furniture
113.51	36.76	0.44	148.72	116.22	27.96	0.21	Other Manufacturing
113.98	0.93	0.07	103.37	99.95	3.42	0.93	Electricity & Gas Supply
102.02	-4.39	-0.03	98.48	101.15	-2.64	0.08	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

110 年 06 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	134.90	129.04	4.54	4.54
製造業生產指數	678	919.49	136.94	130.26	5.13	4.71
製造業銷售量指數	678	1,000.00	122.78	119.55	2.70	2.70
製造業存貨量指數	585	1,000.00	118.06	114.77	2.87	2.87
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	206.89	130.18	127.07	2.45	0.50
投資財	133	85.83	150.31	146.68	2.47	0.21
資本財	108	67.16	162.95	156.61	4.05	0.28
建設財	31	18.68	110.70	114.54	-3.35	-0.06
消費財	206	121.06	117.80	115.01	2.43	0.28
耐久消費財	66	26.15	128.39	124.71	2.95	0.07
非耐久消費財	140	94.91	115.10	112.54	2.27	0.21
生產財	333	712.60	139.02	131.28	5.90	4.22
工礦業用生產財	320	678.31	143.36	134.73	6.41	4.37
其他用生產財	13	34.29	83.60	87.55	-4.51	-0.15
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密集度	364	235.66	134.12	129.35	3.69	0.87
中密集度	204	301.46	125.20	125.13	0.06	0.02
低密集度	110	382.38	148.48	134.94	10.03	3.82
資本密集度						
高密集度	272	653.56	138.68	130.14	6.56	4.29
中密集度	364	246.37	129.94	128.32	1.26	0.31
低密集度	64	19.56	183.11	172.57	6.11	0.11
能源密集度						
高密集度	224	479.47	146.17	135.16	8.15	3.82
中密集度	120	199.23	124.85	122.13	2.23	0.46
低密集度	334	240.79	130.51	128.23	1.78	0.43
技術人力密集度						
高密集度	298	614.46	153.50	141.69	8.34	5.15
中密集度	308	283.56	108.14	110.30	-1.96	-0.54
低密集度	72	21.48	134.51	128.15	4.96	0.11
附加價值密集度						
高密集度	129	524.55	155.62	142.65	9.09	4.65
中密集度	322	260.46	122.91	121.05	1.54	0.42
低密集度	227	134.49	106.63	109.47	-2.59	-0.35
技術投入密集度						
高密集度	238	597.81	159.01	147.25	7.99	4.74
中密集度	310	261.49	106.36	105.99	0.35	0.09
低密集度	130	60.19	103.94	106.00	-1.94	-0.12



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

民國105年=100  
2016=100

Jun.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	
114.32	18.00	18.00	125.77	109.79	14.56	14.56	General Index
114.45	19.65	17.98	127.87	110.65	15.56	13.51	Manufacturing Production
105.02	16.91	16.91	116.08	100.75	15.22	15.22	Manufacturing Producer's Shipment
113.94	3.62	3.62	111.50	112.48	-0.87	-0.87	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
114.56	13.63	2.82	120.51	108.14	11.44	2.90	Final Demand Goods
130.20	15.45	1.33	137.48	121.63	13.03	1.23	Investment Goods
137.83	18.23	1.23	146.49	127.87	14.56	0.97	Capital Goods
104.96	5.47	0.10	108.21	100.70	7.46	0.26	Construction Materials
104.83	12.37	1.48	110.02	99.73	10.32	1.67	Consumer Goods
120.88	6.21	0.17	122.40	103.08	18.74	0.37	Durable Goods
100.74	14.25	1.31	106.88	98.89	8.08	1.30	Non-durable Goods
114.51	21.40	15.16	130.12	111.43	16.77	10.61	Producer Goods
117.24	22.28	14.98	133.92	113.58	17.91	10.17	For Mining & Manufacturing Goods
79.89	4.64	0.18	81.77	83.77	-2.39	0.44	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
108.31	23.83	5.35	124.70	107.40	16.11	3.44	High Intensity
110.18	13.63	4.08	120.60	107.60	12.08	4.33	Medium Intensity
121.71	21.99	8.55	135.86	115.10	18.04	5.74	Low Intensity
							Capital
114.89	20.71	13.54	128.98	110.89	16.31	9.68	High Intensity
109.23	18.96	4.51	123.12	107.62	14.40	3.56	Medium Intensity
189.54	-3.39	-0.07	163.02	154.97	5.19	0.26	Low Intensity
							Energy
123.06	18.78	9.11	135.85	117.60	15.52	7.05	High Intensity
100.72	23.96	4.63	118.05	100.72	17.21	3.00	Medium Intensity
110.58	18.02	4.24	121.73	106.46	14.34	3.46	Low Intensity
							Human Capital
124.78	23.02	14.18	140.26	118.19	18.67	9.21	High Intensity
96.94	11.55	3.22	106.21	97.68	8.73	3.96	Medium Intensity
105.35	27.68	0.58	126.58	104.99	20.56	0.33	Low Intensity
							Value Added
131.32	18.50	9.87	142.46	123.76	15.11	7.66	High Intensity
98.65	24.59	6.17	116.50	98.09	18.77	3.92	Medium Intensity
92.67	15.06	1.94	104.68	94.06	11.29	1.93	Low Intensity
							Technology Input
131.87	20.58	12.40	146.71	124.26	18.07	8.90	High Intensity
89.01	19.49	4.86	101.51	90.38	12.31	3.77	Medium Intensity
93.38	11.31	0.72	99.94	94.51	5.75	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
6月	114.32	114.30	106.56	70.64	114.45	113.98	102.02
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
本年累計	125.77	125.76	112.35	71.75	127.87	103.37	98.48

## 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
6月	7.20	7.13	24.18	-14.84	7.65	1.54	-0.09
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
本年累計	14.56	14.58	7.77	5.59	15.56	3.42	-2.64

## 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
114.56	130.20	104.83	114.51	105.02	113.94	June
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
120.51	137.48	110.02	130.12	116.08	111.50	June
						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
4.15	7.01	2.10	8.65	4.07	2.24	June
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
11.44	13.03	10.32	16.77	15.22	-0.87	June
						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 基金 屬 本 業	25 金 製 品 屬 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	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
6月	114.45	92.63	91.54	85.03	97.05	100.13	78.44	105.76
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
本年累計	127.87	110.09	107.55	104.55	107.32	118.59	104.24	124.39

## 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
6月	7.65	-5.89	-2.53	-6.95	6.74	-5.60	-18.59	-6.91
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
本年累計	15.56	18.12	13.23	18.34	11.26	25.43	28.99	19.40

## 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
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
118.00	139.43	136.40	167.65	90.54	69.52	91.88	70.55	June
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
112.84	153.61	152.11	167.91	100.26	80.28	102.74	79.74	June
								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
-12.88	22.89	23.45	19.00	-10.03	-29.33	-3.65	-7.54	June
-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
0.93	18.44	19.48	10.53	7.17	0.04	4.73	7.38	June
								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		
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
6月	80.86	95.04	94.30	116.89	86.98	97.25	96.93	101.35
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								
1月	81.73	114.41	114.25	117.09	107.41	106.40	107.70	115.44
2月	75.00	99.38	87.72	78.30	80.97	83.61	82.62	85.91
3月	85.46	113.56	121.25	119.09	117.25	117.20	113.19	108.73
4月	79.55	109.63	113.02	103.28	106.56	107.92	106.71	104.02
5月	89.17	114.41	114.50	123.84	106.77	110.46	110.76	106.74
6月	84.90	110.50	113.53	128.37	104.66	114.67	112.74	105.21
本年累計	82.64	110.32	110.71	111.66	103.94	106.71	105.62	104.34

## 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
6月	-23.22	-3.48	-10.08	16.38	-14.54	-0.71	-2.27	0.55
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								
1月	-18.28	12.73	17.82	21.98	23.92	20.69	19.83	9.63
2月	-13.97	2.52	-16.22	-30.05	-21.70	-14.33	-11.88	-10.98
3月	4.82	14.13	3.77	-4.45	7.45	6.34	8.84	-1.41
4月	3.11	15.59	9.03	-8.18	31.26	9.01	13.68	1.24
5月	10.10	21.76	18.29	7.15	37.91	16.98	15.15	4.66
6月	5.00	16.27	20.39	9.82	20.33	17.91	16.31	3.81
本年累計	-2.34	13.78	8.32	-1.12	14.47	9.13	10.29	1.27

## 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
108.19	109.50	65.20	70.95	93.32	96.74	91.07	113.51	June
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
90.91	111.53	88.48	68.68	114.33	102.20	111.50	148.72	June
								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
17.53	1.17	-20.93	-20.50	-1.50	3.97	-1.39	-9.62	June
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
-1.84	13.07	18.49	5.03	16.48	6.68	25.68	27.96	June
								Jan.-Current Month