

# 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5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5月工業生產指數110.36，較上月增加2.16%，其中製造業增加1.32%；經季節調整後，工業生產減少0.75%，製造業減少0.90%。

### 2. 與上年同月比較

工業生產增加1.68%，其中製造業增加1.83%，礦業及土石採取業增加16.62%，電力及燃氣供應業減少1.03%，用水供應業減少0.10%。

### 3. 累計1至5月與上年同期比較

工業生產增加6.54%，其中製造業增加7.04%。

分 類	108年 權重 (%)	109年5月				1至5月	
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	110.36	2.16	-0.75	1.68	108.50	6.54
礦業及土石採取業	2.93	111.59	0.37	-7.56	16.62	104.04	16.95
製 造 業	919.61	110.61	1.32	-0.90	1.83	109.47	7.04
電力及燃氣供應業	71.10	107.49	14.08	2.73	-1.03	97.15	0.06
用水供應業	6.36	103.54	3.42	-0.93	-0.10	100.98	1.27



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

生產指數130.69，為歷年單月第3高，年增22.98%，為連續第6個月二位數成長，主因5G通訊、高效能運算等應用持續擴展，加上遠距商機帶動相關設備之晶片及記憶體需求殷切，推升晶圓代工、DRAM等生產上揚，致積體電路業生產指數達147.20，創歷年單月次高，年增37.19%；液晶面板及其組件業亦受惠於筆電、平板等產品需求強勁，帶動IT面板生產續增，年增6.60%。累計1至5月較上年同期增加24.43%。

### 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8.84%，主因COVID-19(武漢肺炎)疫情影響接單，部分廠商調節生產、安排歲修，致產出減少，其中以聚酯絲、環己酮、合成橡膠原料及合成樹脂減產較多。累計1至5月較上年同期減少3.67%。

### 3. 電腦電子產品及光學製品業

年增7.71%，主因肺炎疫情提振遠距商機，激勵伺服器、筆電、網通設備、電腦設備零件等增產，惟行動裝置鏡頭因手機需求疲弱致生產下滑，抵銷部分增幅。累計1至5月較上年同期增加9.95%。

### 4. 基本金屬業

年減10.75%，主因肺炎疫情衝擊市場需求，內外銷接單同步緊縮，鋼品行情仍處低檔，鋼市交易保守觀望，加上部分大廠安排產線檢修所致，其中以熱軋鋼捲板、鋼胚、棒鋼、冷軋鋼捲板及合金鋼胚等減產較多。累計1至5月較上年同期減少4.28%。

### 5. 石油及煤製品業

年減27.91%，主因國際原油價格雖較4月回升，惟較上年同月仍大幅下跌，加上肺炎疫情削弱用油需求，致汽油、柴油及航空燃油產出減少。累計1至5月較上年同期減少12.92%。

### 6. 金屬製品業

年減17.73%，主因肺炎疫情重創航空、汽車、機械等相關產業，加上外銷市場因客戶停工與暫緩出貨，致螺絲螺帽、其他金屬製品等減產

較多。累計1至5月較上年同期減少6.91%。

#### 7. 機械設備業

年減15.50%，主因美中貿易紛爭未解，抑制廠商設備投資意願，加上肺炎疫情進一步衝擊市場需求或延宕出貨時程所致，其中以工具機、平面顯示器生產設備、線性滑軌等減產較多，惟半導體生產設備、工業機器人等自動化需求續增，抵銷部分減幅。累計1至5月較上年同期減少11.73%。

#### 8. 汽車及其零件業

年減29.58%，創98年4月金融海嘯以來(剔除農曆春節因素)最大減幅，主因肺炎疫情引發之鎖國封城效應，導致以歐美為主要市場的車用燈組、懸吊系統等汽車零組件需求急凍，加上國產小轎車、小型貨車亦分別因缺料與計畫性調整產線而減產。累計1至5月較上年同期減少11.84%。

#### 9. 紡織業

年減37.02%，續為98年2月以來最大減幅，主因受肺炎疫情影響，各國尚未完全解封，終端民生消費需求疲弱，致整體產業續呈減產，其中以聚酯加工絲、聚酯絲織布及針織布等減產較多。累計1至5月較上年同期減少17.44%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 5月份製造業生產指數110.61，較上年同月增1.83%，主因遠距商機持續發酵、半導體高階製程需求仍殷，致資訊電子工業生產續強；傳統產業則在疫情衝擊下，受全球經濟活動急凍、國際原物料價格相較上年同月大幅滑落之拖累，生產表現明顯疲弱；累計1至5月製造業生產較上年同期增加7.04%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增22.98%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增37.19%，主因5G通訊、高效能運算持續推展，加上遠距設備熱銷挹注需求，帶動晶圓代工、DRAM等生產上揚；液晶面板及其組件業亦受惠於筆電、平板等產品需求強勁，年增6.60%。電腦電子產品及光學製品業年增7.71%，主因肺炎疫

情帶動遠距商機，加上廠商陸續將產能移回，激勵國內伺服器、筆電、網通設備及電腦零件等增產，惟行動裝置鏡頭因手機需求疲弱而減產，抵銷部分增幅。

3. 傳統產業中，在肺炎疫情肆虐及各國封城鎖國的嚴峻情勢下，市場需求急凍，加上國際原物料價格續居低檔，致紡織業、汽車及其零件業、石油及煤製品業、金屬製品業及機械設備業均呈二位數衰減，分別年減37.02%、29.58%、27.91%、17.73%及15.50%，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10.75%及8.84%。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

109 年 05 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	110.36	111.83	108.03	2.16	-0.75	2.16
不含土石採取業	692	997.77	110.31	111.46	107.97	2.17	-0.67	2.16
B 礦業及土石採取業	8	2.93	111.59	102.68	111.18	0.37	-7.56	0.00
C 製造業	678	919.61	110.61	112.23	109.17	1.32	-0.90	1.22
金屬機電工業	229	193.61	88.82	86.99	93.42	-4.92	-7.91	-0.90
24 基本金屬業	31	53.26	89.73	86.35	92.68	-3.18	-7.32	-0.16
25 金屬製品業	38	40.33	82.21	81.26	88.89	-7.51	-9.21	-0.29
28 電力設備及配備業	50	17.06	96.07	96.84	105.24	-8.71	-6.09	-0.16
29 機械設備業	73	38.56	94.34	91.31	95.29	-1.00	-6.03	-0.04
30 汽車及其零件業	19	21.41	73.09	70.02	78.01	-6.31	-13.58	-0.11
31 其他運輸工具及其零件業	13	15.40	99.81	101.96	99.44	0.37	-2.07	0.01
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.59	103.76	107.74	127.66	-18.72	-18.75	-0.14
資訊電子工業	109	452.27	133.58	140.01	128.36	4.07	3.14	2.02
26 電子零組件業	46	395.21	130.69	137.86	125.64	4.02	3.04	1.76
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	57.07	160.38	161.23	153.66	4.37	3.09	0.26
化學工業	184	178.29	89.79	89.39	90.32	-0.59	-4.55	-0.09
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.56	61.08	57.77	63.81	-4.28	1.23	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	9.10	92.70	93.22	102.44	-9.51	-10.59	-0.09
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.36	71.85	77.04	77.86	-7.72	-4.21	-0.04
17 石油及煤製品業	13	52.99	80.93	80.93	77.12	4.94	4.94	0.21
18 化學原材料肥料氮化合物 塑橡膠原料及人纖業	75	62.20	94.07	92.36	94.98	-0.96	-3.73	-0.06
19 其他化學製品業	25	16.07	96.69	97.45	103.56	-6.63	-7.10	-0.10
20 藥品及醫用化學製品業	12	8.41	115.12	117.56	108.43	6.17	2.37	0.05
21 橡膠製品業	13	7.93	77.51	74.47	80.47	-3.68	-3.29	-0.02
22 塑膠製品業	21	15.67	94.92	94.27	97.81	-2.95	-4.84	-0.04
民生工業	156	95.44	95.72	95.20	93.53	2.34	-2.16	0.20
08 食品及飼品業	40	26.17	100.86	101.45	102.45	-1.55	-5.06	-0.04
09 飲料業	9	9.08	103.99	96.67	92.21	12.78	-2.42	0.11
10 菸草業	1	16.68	115.10	109.24	100.33	14.72	5.80	0.22
11 紡織業	32	14.42	60.08	58.70	63.59	-5.52	-4.32	-0.06
12 成衣及服飾品業	9	1.10	63.88	61.22	57.48	11.13	1.53	0.01
14 木竹製品業	6	0.78	87.44	88.77	93.37	-6.35	-5.98	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	10.92	95.53	93.79	97.31	-1.83	-4.21	-0.02
32 家具業	5	2.21	87.31	89.97	83.22	4.91	0.07	0.01
33 其他製造業	31	14.07	111.54	114.99	114.00	-2.16	-1.83	-0.03
D 電力及燃氣供應業	6	71.10	107.49	103.23	94.22	14.08	2.73	0.91
36 用水供應業	1	6.36	103.54	101.16	100.12	3.42	-0.93	0.02

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

民國105年=100  
2016=100

May.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	
108.54	1.68	1.68	108.50	101.84	6.54	6.54	General Index
108.55	1.62	1.62	108.47	101.86	6.49	6.52	Excl. Quarrying
95.69	16.62	0.05	104.04	88.96	16.95	0.02	Mining & Quarrying
108.62	1.83	1.71	109.47	102.27	7.04	6.04	Manufacturing
104.88	-15.31	-3.32	92.59	99.60	-7.04	1.13	Metal & Machinery Industry
100.54	-10.75	-0.64	95.41	99.68	-4.28	0.34	Basic Metal
99.93	-17.73	-0.82	88.48	95.05	-6.91	0.24	Fabricated Metal Products
99.77	-3.71	-0.06	96.21	94.81	1.48	0.11	Electrical Equipment
111.65	-15.50	-0.69	91.92	104.13	-11.73	0.21	Machinery & Equipment
103.79	-29.58	-0.75	81.31	92.23	-11.84	0.11	Motor Vehicles & Parts
120.46	-17.14	-0.29	103.67	107.74	-3.78	0.09	Other Transport Equipment & Parts
117.67	-11.82	-0.09	103.55	121.31	-14.64	0.04	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
110.42	20.97	9.54	127.46	103.97	22.59	3.32	Information & Electronic Industry
106.27	22.98	9.06	125.29	100.69	24.43	2.95	Electronic Parts & Components
148.90	7.71	0.48	147.75	134.38	9.95	0.37	Computers, Electronic & Optical Products
107.87	-16.76	-3.48	93.98	100.23	-6.24	1.06	Chemistry Industry
109.67	-44.31	-0.03	76.28	103.38	-26.21	0.00	Leather, Fur & Related Products
104.88	-11.61	-0.12	99.30	98.94	0.36	0.06	Pulp, Paper & Paper Products
81.75	-12.11	-0.07	74.96	79.28	-5.45	0.03	Printing & Reproduction of Recorded Media
112.27	-27.91	-1.83	85.34	98.00	-12.92	0.29	Petroleum & Coal Products
103.19	-8.84	-0.61	97.39	101.10	-3.67	0.39	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
114.35	-15.44	-0.28	103.76	106.95	-2.98	0.10	Other Chemical Products
121.76	-5.45	-0.06	110.77	104.47	6.03	0.05	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
111.22	-30.31	-0.28	91.47	102.11	-10.42	0.04	Rubber Products
107.77	-11.92	-0.21	96.85	99.48	-2.64	0.09	Plastic Products
106.26	-9.92	-1.02	94.76	101.13	-6.30	0.54	Food, Textiles & Other Industry
109.25	-7.68	-0.22	102.06	103.14	-1.05	0.16	Food & Prepared Animal Feeds
103.21	0.76	0.01	88.08	89.28	-1.34	0.05	Beverages
101.61	13.28	0.21	96.46	105.09	-8.21	0.09	Tobacco Products
95.40	-37.02	-0.60	75.77	91.78	-17.44	0.07	Textiles
96.00	-33.46	-0.05	62.51	76.42	-18.20	0.01	Wearing Apparel & Clothing Accessories
95.81	-8.74	-0.01	94.80	95.51	-0.74	0.00	Wood & Bamboo Products
97.27	-1.79	-0.02	95.65	95.46	0.20	0.07	Other Non-metallic Mineral Products
104.77	-16.67	-0.04	87.46	94.35	-7.30	0.01	Furniture
137.98	-19.16	-0.31	116.22	128.23	-9.37	0.08	Other Manufacturing
108.61	-1.03	-0.08	97.15	97.09	0.06	0.43	Electricity & Gas Supply
103.64	-0.10	0.00	100.98	99.71	1.27	0.04	Water Supply



## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

109 年 05 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	110.36	108.03	2.16	2.16
製造業生產指數	678	919.61	110.61	109.17	1.32	1.22
製造業銷售量指數	678	1,000.00	98.62	98.71	-0.09	-0.09
製造業存貨量指數	585	1,000.00	118.29	113.52	4.20	4.20
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	206.77	110.91	109.08	1.68	0.34
投資財	133	84.19	126.22	123.39	2.29	0.20
資本財	108	66.62	133.89	129.35	3.51	0.24
建設財	31	17.57	100.94	103.25	-2.24	-0.04
消費財	206	122.58	101.38	100.17	1.21	0.14
耐久消費財	66	26.48	105.48	105.25	0.22	0.01
非耐久消費財	140	96.10	100.34	98.89	1.47	0.13
生產財	333	712.83	110.62	109.28	1.23	0.89
工礦業用生產財	320	662.25	113.04	111.85	1.06	0.73
其他用生產財	13	50.58	79.74	76.73	3.92	0.16
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密集度	364	238.77	106.78	108.37	-1.47	-0.34
中密集度	204	308.30	107.06	109.11	-1.88	-0.59
低密集度	110	372.54	115.85	109.64	5.66	2.15
資本密集度						
高密集度	272	654.51	110.96	108.70	2.08	1.38
中密集度	364	247.18	106.54	108.23	-1.56	-0.39
低密集度	64	17.91	169.08	150.10	12.64	0.24
能源密集度						
高密集度	224	463.90	117.79	114.02	3.31	1.60
中密集度	120	211.19	99.35	100.55	-1.19	-0.24
低密集度	334	244.52	107.24	107.84	-0.56	-0.13
技術人力密集度						
高密集度	298	586.83	119.94	116.73	2.75	1.68
中密集度	308	311.57	94.47	96.35	-1.95	-0.58
低密集度	72	21.20	106.66	100.94	5.67	0.12
附加價值密集度						
高密集度	129	499.87	125.86	121.64	3.47	1.83
中密集度	322	274.57	96.08	97.03	-0.98	-0.25
低密集度	227	145.17	91.34	93.72	-2.54	-0.35
技術投入密集度						
高密集度	238	563.29	126.45	123.25	2.60	1.56
中密集度	310	286.78	87.18	88.78	-1.80	-0.47
低密集度	130	69.54	92.35	90.34	2.22	0.14



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

民國105年=100  
2016=100

May.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	
108.54	1.68	1.68	108.50	101.84	6.54	6.54	General Index
108.62	1.83	1.71	109.47	102.27	7.04	6.04	Manufacturing Production
104.12	-5.28	-5.28	99.39	98.90	0.50	0.50	Manufacturing Producer's Shipment
112.03	5.59	5.59	112.96	110.57	2.16	2.16	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
115.82	-4.24	-0.95	105.95	107.08	-1.06	1.23	Final Demand Goods
125.93	0.23	0.03	117.55	116.62	0.80	0.53	Investment Goods
133.63	0.19	0.02	122.88	122.59	0.24	0.41	Capital Goods
100.44	0.50	0.01	99.43	96.61	2.92	0.11	Construction Materials
109.46	-7.38	-0.98	98.70	101.09	-2.36	0.71	Consumer Goods
114.29	-7.71	-0.22	102.84	101.85	0.97	0.15	Durable Goods
108.26	-7.32	-0.76	97.66	100.97	-3.28	0.55	Non-durable Goods
106.76	3.62	2.66	110.54	101.04	9.40	4.81	Producer Goods
106.16	6.48	4.45	112.54	101.10	11.32	4.53	For Mining & Manufacturing Goods
111.80	-28.68	-1.79	84.55	98.09	-13.80	0.28	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
114.02	-6.35	-1.64	106.61	106.22	0.37	1.46	High Intensity
108.82	-1.62	-0.65	106.53	102.79	3.64	1.97	Medium Intensity
105.17	10.15	4.00	113.61	99.43	14.26	2.62	Low Intensity
							Capital
106.52	4.17	2.79	109.94	101.01	8.84	4.37	High Intensity
112.39	-5.21	-1.43	106.31	104.20	2.02	1.56	Medium Intensity
141.94	19.12	0.35	145.45	128.94	12.80	0.12	Low Intensity
							Energy
107.46	9.61	4.70	116.42	100.34	16.03	3.29	High Intensity
104.24	-4.69	-1.14	100.52	102.27	-1.71	1.30	Medium Intensity
115.15	-6.87	-1.85	104.40	106.19	-1.69	1.45	Low Intensity
							Human Capital
109.58	9.45	5.66	116.41	103.35	12.64	4.00	High Intensity
106.97	-11.69	-4.09	97.53	100.22	-2.68	1.89	Medium Intensity
100.30	6.34	0.14	103.98	97.32	6.84	0.15	Low Intensity
							Value Added
110.96	13.43	6.78	122.19	103.69	17.84	3.54	High Intensity
107.58	-10.69	-3.28	96.82	101.29	-4.41	1.62	Medium Intensity
102.65	-11.02	-1.79	94.21	98.83	-4.67	0.88	Low Intensity
							Technology Input
111.59	13.32	7.64	122.39	104.76	16.83	3.98	High Intensity
101.94	-14.48	-4.65	90.16	96.90	-6.96	1.66	Medium Intensity
110.21	-16.21	-1.28	94.22	102.12	-7.74	0.40	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
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
5月	110.36	110.31	111.59	68.66	110.61	107.49	103.54
本年累計	108.50	108.47	104.04	67.41	109.47	97.15	100.98

## 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
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
5月	1.68	1.62	16.62	-8.75	1.83	-1.03	-0.10
本年累計	6.54	6.49	16.95	-5.77	7.04	0.06	1.27

## A-3 Indicators of Production, Shipment and Inventory

製造業生產指數 Index of Manufacturing Production				固定基期指數(民國105年=100)		Period
按產品用途分 By Usage				製 造 業 銷 售 量 指 數	製 造 業 存 貨 量 指 數	
最終需要財 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
115.82	125.93	109.46	106.76	104.12	112.03	May
109.99	121.67	102.67	105.39	100.91	111.44	June
119.01	126.21	114.43	111.91	107.25	112.71	July
115.10	123.69	109.68	115.48	107.58	111.78	Aug.
106.74	113.35	102.55	112.52	103.39	110.90	Sep.
118.13	121.40	115.98	113.82	108.11	108.89	Oct.
118.87	124.74	115.12	114.66	105.42	110.61	Nov.
127.86	135.97	122.72	116.88	110.25	111.27	Dec.
96.85	104.34	92.12	108.60	96.88	110.60	2020
98.59	105.15	94.43	105.95	95.09	111.16	Jan.
114.34	128.67	105.41	118.24	107.65	111.21	Feb.
109.08	123.39	100.17	109.28	98.71	113.52	Mar.
110.91	126.22	101.38	110.62	98.62	118.29	Apr.
105.95	117.55	98.70	110.54	99.39	112.96	May
						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
0.35	2.89	-1.37	-3.31	-3.82	8.31	May
-0.35	4.90	-3.87	-1.18	-3.52	8.86	June
8.27	11.57	6.08	3.06	2.06	7.58	July
1.99	6.49	-0.96	2.55	-1.13	7.33	Aug.
2.15	3.31	1.38	-1.14	-0.14	4.72	Sep.
2.03	-0.10	3.44	-4.25	-0.27	-0.82	Oct.
3.37	2.53	3.94	1.81	-0.35	-0.74	Nov.
9.74	5.42	13.02	5.89	5.58	-1.30	Dec.
-18.08	-16.73	-18.99	3.02	-10.58	0.71	2020
21.55	16.76	25.07	21.67	18.20	0.56	Jan.
4.88	7.70	2.88	13.98	5.95	1.36	Feb.
-1.95	0.86	-3.95	6.93	-1.30	2.52	Mar.
-4.24	0.23	-7.38	3.62	-5.28	5.59	Apr.
-1.06	0.80	-2.36	9.40	0.50	2.16	May
						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
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
5月	110.61	88.82	89.73	82.21	96.07	94.34	73.09	99.81
本年累計	109.47	92.59	95.41	88.48	96.21	91.92	81.31	103.67

## 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
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
5月	1.83	-15.31	-10.75	-17.73	-3.71	-15.50	-29.58	-17.14
本年累計	7.04	-7.04	-4.28	-6.91	1.48	-11.73	-11.84	-3.78

## 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
117.67	110.42	106.27	148.90	107.87	109.67	104.88	81.75	May
135.45	113.46	110.49	140.88	100.63	98.37	95.36	76.30	June
135.55	120.27	116.06	159.24	107.33	96.52	105.59	84.68	July
125.59	130.27	126.33	166.63	103.00	94.40	101.39	83.28	Aug.
119.20	129.95	127.42	153.29	93.33	86.62	96.27	78.51	Sep.
127.06	130.01	126.20	165.22	98.07	100.88	104.63	93.66	Oct.
144.18	133.02	129.08	169.51	98.07	100.05	102.39	99.15	Nov.
147.75	134.06	130.19	169.85	102.20	96.67	108.53	104.73	Dec.
81.99	123.12	121.76	135.98	97.22	83.64	92.42	74.22	2020
105.70	116.20	114.94	128.19	94.85	81.07	98.34	71.27	Jan.
98.63	136.06	133.44	160.55	97.70	91.80	110.61	79.60	Feb.
127.66	128.36	125.64	153.66	90.32	63.81	102.44	77.86	Mar.
103.76	133.58	130.69	160.38	89.79	61.08	92.70	71.85	Apr.
103.55	127.46	125.29	147.75	93.98	76.28	99.30	74.96	May
								Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

4.07	20.14	23.08	8.15	6.71	-9.76	1.86	0.58	2007
-6.58	8.68	9.44	3.96	-6.20	-10.75	-5.25	0.41	2008
-8.12	-3.95	-2.27	-15.33	0.81	-11.98	-5.07	-9.70	2009
23.06	42.16	40.41	54.25	9.19	9.44	7.32	9.95	2010
9.20	4.54	0.13	35.59	-3.86	-11.06	0.62	1.04	2011
-2.21	1.92	5.62	-16.66	1.11	-7.52	0.71	-5.60	2012
-4.55	6.38	7.19	0.82	1.50	-2.79	0.75	-2.02	2013
7.54	11.25	11.35	10.54	0.95	-0.37	2.55	-1.74	2014
10.71	-0.87	-1.24	2.26	-0.44	-23.49	-1.90	-2.32	2015
15.17	3.76	4.66	-3.97	-0.14	-18.11	1.10	-1.71	2016
16.28	7.82	8.20	4.49	0.70	3.83	0.22	-3.03	2017
11.05	5.95	5.33	11.49	1.89	-6.15	1.10	-1.74	2018
-0.53	2.93	0.11	28.51	-2.23	1.81	-0.57	-11.07	2019
-12.60	-1.68	-4.61	24.11	2.21	2.59	1.58	-14.75	May
-5.66	3.90	1.67	23.93	-0.62	3.17	-5.01	-13.92	June
6.09	9.83	6.81	36.31	1.25	-2.36	2.30	-12.54	July
-1.19	12.40	10.27	30.77	-4.08	-6.18	-3.60	-11.98	Aug.
-6.04	5.55	3.42	25.33	-6.45	-7.38	0.46	-11.86	Sep.
0.04	0.64	-1.45	19.07	-6.10	2.62	-0.64	-15.28	Oct.
18.56	10.88	8.70	29.95	-5.82	15.58	-0.57	-10.07	Nov.
2.34	12.54	10.65	29.12	1.76	-2.40	6.69	-0.67	Dec.
-34.98	14.97	17.68	-3.26	-7.88	-26.37	-16.91	-17.09	2020
10.53	31.69	32.34	26.87	6.66	14.30	23.98	23.99	Jan.
-23.10	26.49	27.54	19.23	-1.80	-14.49	8.07	-4.46	Feb.
-8.08	20.47	22.92	4.72	-9.04	-44.67	5.72	-7.68	Mar.
-11.82	20.97	22.98	7.71	-16.76	-44.31	-11.61	-12.11	Apr.
-14.64	22.59	24.43	9.95	-6.24	-26.21	0.36	-5.45	May
								Jan.-Current Month



## 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
9.08	16.68	14.42	1.10	0.78	10.92	2.21	14.07	2019 Weights (%)

## 1. Chained Indexes (2016 = 100)

81.24	62.88	115.09	194.89	109.84	108.59	100.65	71.73	2007
81.54	64.51	103.34	161.86	97.89	100.48	93.78	70.52	2008
86.96	68.03	92.12	129.13	80.85	87.05	75.95	63.38	2009
95.88	70.34	106.84	140.11	89.33	101.48	90.81	74.42	2010
103.52	78.28	99.36	119.67	94.83	109.47	90.45	74.79	2011
107.39	82.63	98.54	115.78	94.72	104.54	96.14	78.41	2012
101.49	82.11	101.88	115.84	96.30	109.97	93.79	82.87	2013
102.60	81.37	103.59	114.11	103.61	112.12	98.34	91.06	2014
101.57	81.04	104.74	105.97	100.88	108.57	100.28	94.56	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
102.81	119.06	97.84	89.27	103.34	97.49	99.96	112.04	2017
99.27	116.03	94.79	81.29	107.43	100.52	100.24	126.64	2018
94.15	114.52	90.02	79.47	99.87	97.17	100.07	130.46	2019
103.21	101.61	95.40	96.00	95.81	97.27	104.77	137.98	May
92.05	108.23	82.46	89.24	94.74	93.05	92.35	125.59	June
109.97	121.27	91.01	85.95	103.62	96.57	106.35	129.95	July
102.78	110.56	93.10	79.57	102.12	93.04	103.30	135.41	Aug.
96.45	91.74	87.42	69.12	100.95	96.67	98.25	126.88	Sep.
93.88	123.30	92.47	77.09	107.15	100.97	110.77	140.75	Oct.
86.47	140.05	86.96	77.60	104.73	102.96	101.68	129.31	Nov.
101.82	153.63	87.92	92.95	107.51	105.48	116.39	136.45	Dec.
78.35	73.62	75.22	64.13	88.70	90.76	83.91	108.45	2020
73.62	99.45	86.56	61.93	99.97	90.41	85.41	115.85	Jan.
92.25	93.81	93.39	65.15	104.52	104.23	97.44	131.25	Feb.
92.21	100.33	63.59	57.48	93.37	97.31	83.22	114.00	Mar.
103.99	115.10	60.08	63.88	87.44	95.53	87.31	111.54	Apr.
88.08	96.46	75.77	62.51	94.80	95.65	87.46	116.22	May
								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
-8.21	-21.63	-5.25	9.14	-16.65	-8.04	1.10	2.59	May
-16.35	-17.53	-10.63	12.22	-14.49	-5.26	-8.07	7.16	June
2.99	2.27	-3.54	7.56	-8.80	-4.14	9.57	5.52	July
-11.63	-10.40	-7.12	-16.00	-12.73	-7.80	-6.17	-1.28	Aug.
-2.35	-18.90	-3.00	0.82	-2.94	0.51	-2.60	1.37	Sep.
-12.09	-1.00	-4.36	-10.36	-5.66	-6.03	3.55	-0.41	Oct.
-16.02	4.51	-7.35	-0.21	-4.59	-2.40	-6.48	-7.80	Nov.
16.07	14.83	-1.50	9.55	2.11	-0.64	5.37	-1.07	Dec.
-24.04	-33.86	-25.88	-19.41	-22.74	-16.13	-27.05	-27.44	2020
13.72	14.34	19.66	6.46	38.62	22.87	29.04	25.35	Jan.
9.59	-16.15	-2.88	-6.37	7.62	1.49	4.15	2.34	Feb.
1.22	-11.72	-32.00	-27.04	-4.44	1.84	-9.76	-14.30	Mar.
0.76	13.28	-37.02	-33.46	-8.74	-1.79	-16.67	-19.16	Apr.
-1.34	-8.21	-17.44	-18.20	-0.74	0.20	-7.30	-9.37	May
								Jan.-Current Month