



## 109年5月工業生產統計

### 一、工業生產變動

#### 1. 與上月比較

109年5月工業生產指數110.18，較上月增加1.99%，其中製造業增加1.16%；經季節調整後，工業生產減少0.90%，製造業減少1.02%。

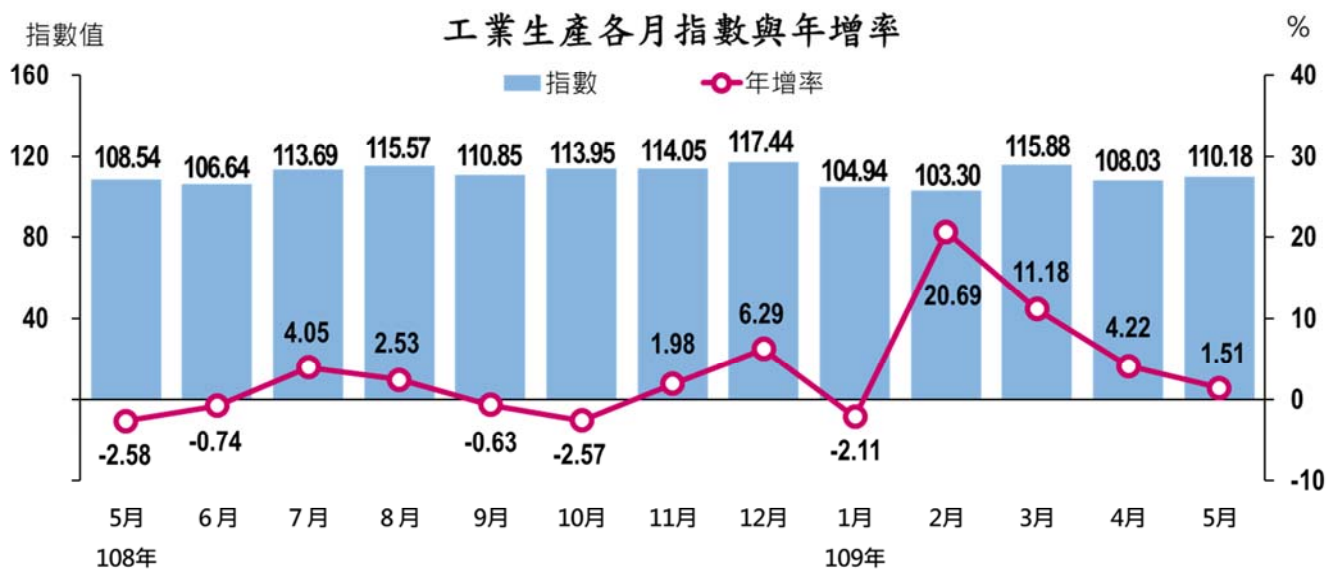
#### 2. 與上年同月比較

工業生產增加1.51%，其中製造業增加1.68%，礦業及土石採取業增加10.72%，電力及燃氣供應業減少1.63%，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6.51%，其中製造業增加7.00%。

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	110.18	1.99	-0.90	1.51	108.47	6.51
礦業及土石採取業	2.93	105.95	-4.70	-11.43	10.72	102.91	15.68
製 造 業	919.61	110.44	1.16	-1.02	1.68	109.43	7.00
電力及燃氣供應業	71.10	106.84	13.39	2.26	-1.63	97.02	-0.07
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

分 類	108 年 權重 (%)	109 年 5 月 生產指數 (105 年=100)	109 年 5 月		1 至 5 月	
			月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105 年=100)	年增率 (%)
<b>製 造 業</b>	919.61	110.44	1.16	1.68	109.43	7.00
<b>按主要中行業分</b>						
• 電子零組件業	395.21	129.81	3.32	22.15	125.12	24.26
積體電路業	230.36	145.94	6.95	36.01	139.43	37.48
液晶面板 及其組件業	46.44	106.77	2.63	6.15	98.12	-1.98
• 化學原材料業(註)	62.20	93.84	-1.20	-9.06	97.34	-3.72
• 電腦、電子產品 • 及光學製品業	57.07	163.49	6.40	9.80	148.37	10.41
• 基本金屬業	53.26	90.68	-2.16	-9.81	95.60	-4.09
• 石油及煤製品業	52.99	80.64	4.56	-28.17	85.28	-12.98
• 金屬製品業	40.33	81.50	-8.31	-18.44	88.34	-7.06
• 機械設備業	38.56	94.49	-0.84	-15.37	91.95	-11.70
• 汽車及其零件業	21.41	73.15	-6.23	-29.52	81.32	-11.83
• 紡織業	14.42	61.65	-3.05	-35.38	76.08	-17.11
<b>按四大業別分</b>						
• 金屬機電工業	193.61	88.83	-4.91	-15.30	92.59	-7.04
• 資訊電子工業	452.27	133.06	3.66	20.50	127.36	22.50
• 化學工業	178.29	89.57	-0.83	-16.96	93.93	-6.29
• 民生工業	95.44	96.41	3.08	-9.27	94.90	-6.16

註：「化學原材料業」係指行業標準分類(第10版)之「化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業」。

### 1. 電子零組件業

生產指數129.81，為歷年單月第3高，年增22.15%，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145.94，創歷年單月次高，年增36.01%；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6.15%。累計1至5月較上年同期增加24.26%。

### 2. 化學原材料業

年減9.06%，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3.72%。

### 3. 電腦電子產品及光學製品業

年增9.80%，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10.41%。

### 4. 基本金屬業

年減9.81%，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4.09%。

### 5. 石油及煤製品業

年減28.17%，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12.98%。

### 6. 金屬製品業

年減18.44%，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7.06%。

### 7. 機械設備業

年減15.37%，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11.70%。

### 8. 汽車及其零件業

年減29.52%，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11.83%。

## 9. 紡織業

年減35.38%，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17.11%。

## 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 5月份製造業生產指數110.44，較上年同月增1.68%，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7.00%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增22.15%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增36.01%，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6.15%。電腦電子產品及光學製品業年增9.80%，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35.38%、29.52%、28.17%、18.44%及15.37%，基本金屬業及化學原材料業亦分別年減9.81%及9.06%。
4. 展望未來，隨肺炎疫情趨緩，各國陸續解封，經濟活動逐步回歸常軌，全球經濟成長動能將可望漸次回溫，加上5G通訊、高效能運算、人工智慧等新興應用持續擴展，遠端辦公、教育等需求仍殷，可望維繫資訊電子產業續呈活絡，挹注我國製造業生產成長動能，預期第2季製造

業生產將延續108年第3季以來之成長走勢，惟仍須持續關注美中科技爭端、各國肺炎疫情後續發展等不確定因素對我國生產面影響。

5. 依據本處調查，製造業者認為109年6月生產量將較5月增加之廠商家數占9.6%，持平者占66.0%，減少者占24.4%，以家數計算之製造業生產動向指數為42.6，按產值計算之動向指數為51.1，預期6月生產指數將較5月增加。

### 製造業生產動向指數

—受查廠商對109年6月營運與上月比較之看法—

分 類	按家數計算			按產值計算				
	增加	持平	減少	增加	持平	減少		
<b>製 造 業</b>	42.6	9.6	66.0	24.4	51.1	10.0	82.2	7.8
電子零組件業	48.4	10.6	75.8	13.7	54.3	10.5	87.6	1.9
化學原材料業(註)	44.6	11.5	66.2	22.3	51.4	12.6	77.7	9.8
電腦、電子產品及光學製品業	47.9	15.0	65.9	19.1	52.6	8.5	88.1	3.4
基本金屬業	38.1	6.6	62.9	30.5	45.6	3.1	85.1	11.9
石油及煤製品業	50.0	18.2	63.6	18.2	50.0	0.0	99.9	0.1
金屬製品業	38.1	5.6	65.0	29.4	43.8	12.7	62.3	25.0
機械設備業	39.6	9.1	61.0	29.9	51.6	22.5	58.2	19.4
汽車及其零件業	45.8	16.0	59.6	24.5	63.7	38.6	50.1	11.3
紡織業	37.3	7.0	60.5	32.5	45.6	10.2	70.8	19.0

註：「化學原材料業」係指行業標準分類(第10版)之「化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業」。

說明：以產值計算之生產動向指數係(預期下期增產之廠商產值比率+預期下期生產持平之廠商產值比率×0.5)。

## 四、發布概況

1. 本新聞稿透過網際網路系統同步發送。
2. 109年6月份資料訂於109年7月23日下午4:00公布。

發言人：經濟部統計處 王副處長淑娟

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：scwang3@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周科長于晶

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw