



108年6月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

108年6月工業生產指數107.02，較上月減少1.40%，其中製造業減少1.77%；經季節調整後，工業生產增加0.76%，製造業增加0.80%。

2. 與上年同月比較

工業生產減少0.39%，其中製造業減少0.61%，礦業及土石採取業增加3.05%，電力及燃氣供應業增加2.12%，用水供應業增加0.83%。

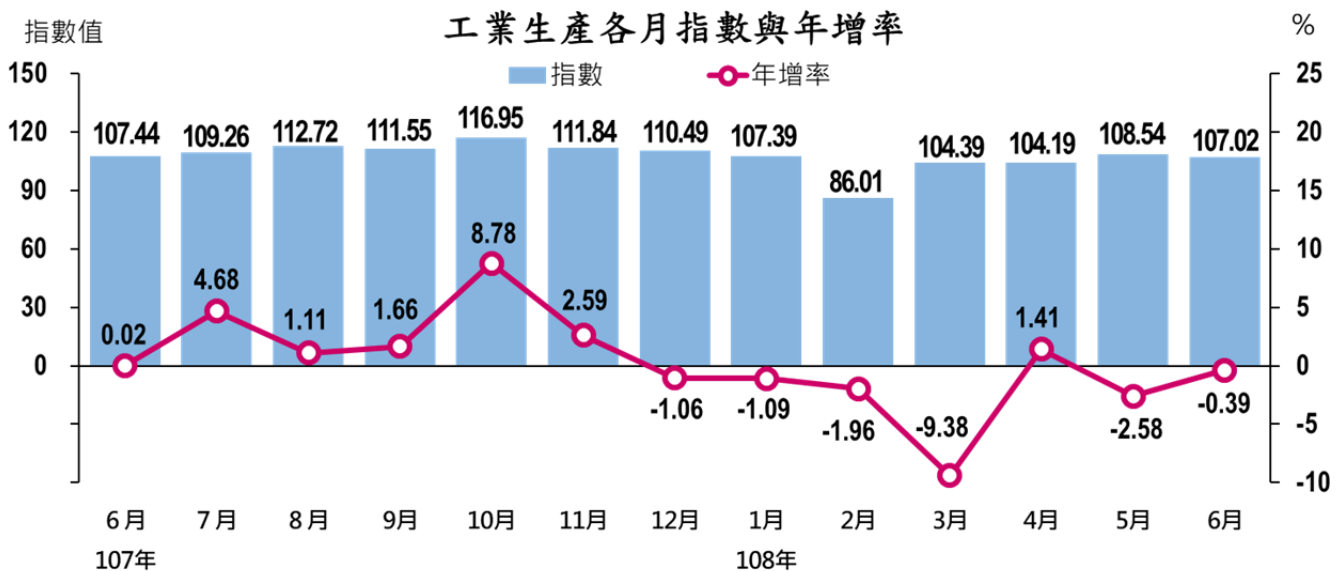
3. 與上季及上年同期比較

108年第2季工業生產指數106.58，較上季增加7.37%，其中製造業增加6.78%；與上年同期比較，工業生產減少0.58%，其中製造業減少0.64%。

4. 累計1至6月與上年同期比較

工業生產減少2.46%，其中製造業減少2.60%。

分 類	107年 權重 (%)	108年6月				108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	107.02	-1.40	0.76	-0.39	106.58	-0.58	102.92	-2.46
礦業及土石 採取業	2.73	96.03	0.36	9.66	3.05	93.44	-2.78	90.14	-1.06
製造業	925.45	106.78	-1.77	0.80	-0.61	106.72	-0.64	103.33	-2.60
電力及燃氣 供應業	65.82	110.96	3.09	-0.42	2.12	105.80	0.43	98.54	-0.51
用水供應業	6.01	102.73	-0.88	1.92	0.83	102.22	-0.57	100.21	-1.23



二、製造業生產統計

分 類	107 年 權重 (%)	108 年 6 月			108 年第 2 季		1 至 6 月	
		生產指數 (105 年=100)	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 (%)
製 造 業	925.45	106.78	-1.77	-0.61	106.72	-0.64	103.33	-2.60
按主要中行業分								
• 電子零組件業	405.36	111.73	4.57	2.81	107.53	-1.59	103.67	-5.28
積體電路業	234.00	118.52	8.75	9.00	111.34	0.06	106.94	-5.75
液晶面板 及其組件業	56.89	97.83	-2.30	-14.87	99.48	-10.52	99.34	-9.39
• 化學原材料業(註)	77.14	98.56	-4.50	-3.56	100.89	-3.63	100.69	-3.90
• 基本金屬業	56.01	93.67	-6.82	-9.79	97.32	-8.40	98.53	-5.04
• 電腦、電子產品 及光學製品業	44.52	140.03	-4.98	23.18	144.22	27.84	133.10	26.62
• 機械設備業	41.02	104.27	-5.45	-20.00	107.52	-14.27	103.58	-12.26
• 汽車及其零件業	20.38	96.46	-6.81	-2.33	99.65	0.10	92.78	-4.41
按四大業別分								
• 金屬機電工業	195.42	98.16	-6.17	-10.09	101.64	-6.32	99.16	-5.94
• 資訊電子工業	449.88	114.53	3.37	4.88	111.12	1.35	106.55	-2.25
• 化學工業	189.77	100.68	-6.54	-0.57	102.49	1.03	100.23	-1.25
• 民生工業	90.38	98.80	-7.00	-6.76	102.79	-1.83	100.56	-0.61

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

年增2.81%，結束連續6個月負成長，其中積體電路業年增9.00%，主因客戶端庫存順利去化，高階製程晶圓代工訂單成長，惟記憶體需求

續疲，抵銷部分增幅；液晶面板及其組件業因中國大陸新產能持續開出，加上電視、手機銷量不如預期，抑制國內面板生產動能，彩色濾光片、LCD用玻璃基板亦連帶減產，致年減14.87%。累計1至6月較上年同期減少5.28%。

2. 化學原材料業

年減3.56%，主因美中貿易摩擦及石化原料價格仍處低檔，影響下游廠商提貨意願，加上部分石化廠工安事故復工後，產能尚未完全恢復，惟化纖原料因新增產能挹注，抵銷部分減幅。累計1至6月較上年同期減少3.90%。

3. 基本金屬業

年減9.79%，主因受美歐對進口鋼材課徵高關稅影響，外銷接單鈍化，國內機械、汽車等下游產業需求亦顯疲弱，加上部分鋼鐵大廠設備檢修，致鋼胚、棒鋼、冷軋鋼捲板等減產。累計1至6月較上年同期減少5.04%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

年增23.18%，連續第9個月二位數成長，主因在美中貿易緊張情勢影響下，廠商陸續移轉生產基地，國內伺服器、交換器、路由器等產能顯著提升，汽車電子控制器、恆溫控制器等產品訂單亦明顯成長，加上5G無線通訊設備、半導體檢測設備等需求活絡所致。累計1至6月較上年同期增加26.62%。

5. 機械設備業

年減20.00%，主因美中貿易紛爭增添經濟前景的不確定性，企業放緩設備投資步調，致電子生產設備、滾珠螺桿、線性滑軌、工具機等持續減產。累計1至6月較上年同期減少12.26%。

6. 汽車及其零件業

年減2.33%，主因汽車零組件外銷接單減少，加上客貨兩用車受進口車排擠而減產。累計1至6月較上年同期減少4.41%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 美中貿易摩擦紛擾抑低全球經濟成長動能，波及我國傳統產業之生產活動，然在國內半導體高階製程接單活絡，以及伺服器、網通產品業

者擴增國內產線激勵下，6月份製造業生產指數仍較上年同月減少0.61%，惟減幅已較上月縮小；第2季製造業生產指數年減0.64%，亦較第1季減幅4.61%明顯收斂；累計今年1至6月製造業生產較上年同期減少2.60%。

2. 就6月份各業別觀察：在資訊電子產業方面，電子零組件業年增2.81%，結束連續6個月負成長，其中積體電路業年增9.00%為主要貢獻來源，主因半導體客戶端庫存順利去化，高階製程晶圓代工訂單成長；液晶面板及其組件業則受中國大陸新產能持續開出影響，致年減14.87%。電腦電子產品及光學製品業年增23.18%，為連續第9個月二位數成長，主因伺服器、交換器、路由器等廠商擴增國內產線，以及汽車電子控制器、恆溫控制器、5G無線通訊設備、半導體檢測設備需求強勁所致。
3. 至於傳統產業中，化學原材料業年減3.56%，主因下游廠商提貨意願仍低，加上部分石化廠工安事故產能尚未完全恢復所致；基本金屬業因美歐課徵高關稅、國內下游產業需求亦弱，加上部分鋼鐵大廠設備檢修，年減9.79%；機械設備業因美中貿易紛爭增添經濟前景的不確定性，企業放緩設備投資步調，年減20.00%；汽車及其零件業年減2.33%，主因汽車零組件外銷需求減少，加上客貨兩用車受進口車排擠而減產所致。
4. 展望未來，全球經濟前景不確定性仍高，影響企業投資與終端消費信心，惟下半年進入傳統生產旺季，消費性電子新品將陸續推出，加上5G基礎建設、人工智慧、物聯網等新興應用持續擴展，以及部分廠商持續提升國內生產能量，可望挹注我國製造業生產動能逐漸回升。
5. 依據本處調查，製造業者認為108年7月生產量將較6月增加之廠商家數占11.9%，持平者占73.0%，減少者占15.1%，以家數計算之製造業生產動向指數為48.4，按產值計算之動向指數為51.8，預期7月生產指數將較6月增加。

製造業生產動向指數

—受查廠商對108年7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		
製 造 業	48.4	11.9	73.0	15.1	51.8	11.0	81.6	7.4
電子零組件業	54.8	17.9	73.7	8.4	50.9	11.7	78.5	9.8
化學原材料業(註)	50.7	16.2	69.1	14.7	52.7	10.5	84.5	5.0
基本金屬業	45.2	8.0	74.5	17.6	53.1	8.2	89.9	1.9
電腦、電子產品及 光學製品業	53.9	16.1	75.5	8.4	55.6	14.4	82.5	3.1
機械設備業	44.8	10.6	68.5	21.0	41.8	8.1	67.4	24.5
汽車及其零件業	53.7	19.0	69.5	11.6	70.1	43.7	52.7	3.6

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、相關附表

表1 工業生產指數—按行業大分類

表2 製造業生產指數—按行業中分類

表3 製造業生產、銷售及存貨指標

表4 工業生產指數—按行業大分類(按季)

表5 製造業生產指數—按行業中分類(按季)

表6 製造業生產、銷售及存貨指標(按季)

五、發布概況

1. 本新聞稿透過網際網路系統同步發送。

2. 108年7月份資料訂於108年8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