



109年6月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

109年6月工業生產指數114.47，較上月增加3.72%，其中製造業增加3.63%；經季節調整後，工業生產增加1.48%，製造業增加2.31%。

2. 與上年同月比較

工業生產增加7.34%，其中製造業增加7.81%，礦業及土石採取業增加21.31%，電力及燃氣供應業增加1.31%，用水供應業減少0.10%。

3. 與上季及上年同季比較

109年第2季工業生產指數110.95，較上季增加2.69%，其中製造業增加2.09%；與上年同季比較，工業生產增加4.39%，其中製造業增加4.83%。

4. 累計1至6月與上年同期比較

工業生產增加6.68%，其中製造業增加7.17%。

分 類	108年 權重 (%)	109年6月				109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	114.47	3.72	1.48	7.34	110.95	4.39	109.50	6.68
礦業及土石 採取業	2.93	104.10	-6.71	3.00	21.31	108.96	21.01	104.05	17.65
製造業	919.61	114.62	3.63	2.31	7.81	111.47	4.83	110.33	7.17
電力及燃氣 供應業	71.10	113.72	5.80	1.82	1.31	105.14	-1.60	99.91	0.29
用水供應業	6.36	102.01	-1.48	0.83	-0.10	101.89	-0.13	101.15	1.04



二、製造業生產統計

分類	108年 權重 (%)	109年6月			109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	919.61	114.62	3.63	7.81	111.47	4.83	110.33	7.17
按主要中行業分								
• 電子零組件業	395.21	136.81	4.68	23.82	131.05	23.26	127.21	24.33
積體電路業	230.36	158.64	7.77	35.24	147.43	35.17	142.84	37.25
液晶面板 及其組件業	46.44	107.45	0.21	7.63	106.23	5.89	99.75	-0.31
• 化學原材料業(註)	62.20	95.42	1.44	-3.10	94.82	-5.97	97.06	-3.58
• 電腦、電子產品 及光學製品業	57.07	168.24	4.90	19.42	160.76	10.48	151.17	11.60
• 基本金屬業	53.26	91.50	1.97	-2.58	91.30	-6.30	94.76	-4.01
• 石油及煤製品業	52.99	81.15	0.27	-22.95	79.73	-22.95	84.64	-14.69
• 金屬製品業	40.33	85.01	3.41	-6.97	85.37	-11.27	87.90	-6.93
• 機械設備業	38.56	100.52	6.55	-5.23	96.72	-11.02	93.36	-10.63
• 汽車及其零件業	21.41	77.61	6.18	-19.45	76.24	-23.53	80.69	-13.16
• 紡織業	14.42	64.76	7.79	-21.46	62.81	-30.57	73.93	-18.06
按四大業別分								
• 金屬機電工業	193.61	92.54	4.19	-5.98	91.59	-10.07	92.58	-6.87
• 資訊電子工業	452.27	139.87	4.71	23.28	133.94	21.61	129.53	22.71
• 化學工業	178.29	90.62	0.92	-9.95	90.24	-12.05	93.42	-6.85
• 民生工業	95.44	96.71	1.03	-2.49	95.32	-7.36	95.08	-5.68

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136.81，為歷年單月新高，年增23.82%，為連續第7個月二位數成長，主因5G 布建加速，高效能運算需求強勁，加上遠距應用產品相關晶片需求仍殷，帶動晶圓代工生產攀升，致積體電路業生產指數達158.64，創歷年單月新高，年增35.24%；液晶面板及其組件業亦因電視面板需求回溫，遠距商機帶動 IT 面板拉貨動能續強，年增7.63%。累計1至6月較上年同期增加24.33%。

2. 化學原材料業

年減3.10%，主因 COVID-19(武漢肺炎)疫情肆虐、國際油價相對去年同期仍低，下游買氣仍顯疲弱，加上海外新增產能陸續開出，市場供給大增，以及部分廠商進行歲修而減產，惟部分電子用化學原料因下游需求提升反逆勢增產，抵銷部分減幅。累計1至6月較上年同期減少3.58%。

3. 電腦電子產品及光學製品業

年增19.42%，主因肺炎疫情致居家辦公、線上教學等遠距商機持續發酵，加上國內產能擴增，帶動可攜式電腦、伺服器、網通設備、電腦設備零件等生產上揚，惟半導體檢測設備因訂單縮減，抵銷部分增幅。累計1至6月較上年同期增加11.60%。

4. 基本金屬業

年減2.58%，主因肺炎疫情抑低汽車、機械、家電等下游產業備貨需求，接單明顯鈍化，其中以鋼胚、棒鋼、鋁及鋁合金錠、盤元線材等減產較多，惟部分銅箔業者積極開發新品，下游科技產業之應用需求擴增，抵銷部分減幅。累計1至6月較上年同期減少4.01%。

5. 石油及煤製品業

年減22.95%，主因肺炎疫情影響油品需求，加上國際原油價格仍較上年同月為低，致廠商以調降煉量及進行定檢因應。累計1至6月較上年同期減少14.69%。

6. 金屬製品業

年減6.97%，主因受肺炎疫情影響，外銷市場買氣遲滯，致螺絲螺帽、手工具、其他金屬製品等減產較多，惟金屬結構受惠於國內基礎建設、

廠房及大樓營建需求活絡而增產，抵銷部分減幅。累計1至6月較上年同期減少6.93%。

7. 機械設備業

年減5.23%，主因肺炎疫情與美中貿易紛爭抑制設備投資意願，加上各國邊境管制措施拖累廠商接單與出貨步調，致工具機、平面顯示器生產設備等持續減產，惟半導體生產設備受惠於國內廠商擴建需求而增產，自動化設備需求亦見回溫，抵銷部分減幅，致減幅較前兩個月明顯收斂。累計1至6月較上年同期減少10.63%。

8. 汽車及其零件業

年減19.45%，主因油價崩跌影響中東車市消費動能，衝擊我國汽車外銷市場，加上疫情期間全球用車需求降低，國際大廠復工進程遲緩，致小型轎車及汽車車燈、懸吊系統等汽車零件同步減產，惟大型貨車、電動小型轎車分別因產線調整及國內市場積極促銷而增產，抵銷部分減幅。累計1至6月較上年同期減少13.16%。

9. 紡織業

年減21.46%，主因受肺炎疫情影響，品牌客戶減少訂單或延遲交貨，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，惟減幅隨原物料價格回溫及部分遞延訂單交貨而較前二月縮減。累計1至6月較上年同期減少18.06%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 6月份製造業生產指數較上年同月增加7.81%，主因半導體高階製程需求強勁、遠距商機持續發酵，加上傳統產業生產動能隨國際原物料價格止跌回溫而漸次回穩，減幅普遍較上月收斂；綜計第2季製造業生產指數111.47，較上年同期增加4.83%，延續去年第3季以來的正成長走勢；累計今年1至6月製造業生產較上年同期增加7.17%。
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23.82%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增35.24%，為連續第8個月二位數成長，主因5G 布建加速，高效能運算需求強勁，加上遠距應用產品相關晶片需求仍殷所致；液晶面板及其組件業亦因電視及 IT 面板需求俱增，年增7.63%。電腦電子產品及光

學製品業年增19.42%，主因國內產能擴增，加上可攜式電腦、伺服器、網通設備、電腦設備零件需求熱絡所致。

3. 至於傳統產業中，雖國際原物料價格止跌回穩，激勵部分買氣回籠，惟肺炎疫情對市場需求衝擊仍劇，致石油及煤製品業、紡織業、汽車及其零件業仍呈二位數衰退，分別年減22.95%、21.46%及19.45%，金屬製品業、機械設備業、化學原材料業及基本金屬業亦分別年減6.97%、5.23%、3.10%及2.58%，減幅已出現收斂跡象。
4. 展望未來，隨著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通訊布建加速、高效能運算及物聯網相關應用快速成長，以及遠端服務設備需求延續，將帶動資訊電子產業生產活絡，加上國際油價、鋼價緩步上揚，亦有助於傳統產業需求回溫，惟近期全球肺炎疫情再次升溫，加上美中貿易爭端未解，將深化國際經濟局勢動盪與下行風險，牽動我國製造業生產表現，須密切關注並審慎因應。
5. 依據本處調查，製造業者認為109年7月生產量將較6月增加之廠商家數占11.1%，持平者占67.8%，減少者占21.1%，以家數計算之製造業生產動向指數為45.0，按產值計算之動向指數為50.9，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109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	減少	
製 造 業	45.0	11.1	67.8	21.1	50.9	8.7	84.5	6.9
電子零組件業	49.0	10.4	77.1	12.5	50.2	4.9	90.6	4.5
化學原材料業(註)	51.4	16.3	70.2	13.5	53.8	14.5	78.5	7.0
電腦、電子產品及 光學製品業	46.6	10.3	72.5	17.2	51.9	8.2	87.4	4.3
基本金屬業	42.0	6.4	71.1	22.5	47.6	2.1	91.0	6.9
石油及煤製品業	53.9	15.4	76.9	7.7	50.0	0.0	100.0	0.0
金屬製品業	43.1	7.9	70.3	21.8	58.8	29.0	59.7	11.3
機械設備業	41.2	10.0	62.3	27.7	46.7	16.4	60.6	23.0
汽車及其零件業	50.5	20.6	59.8	19.6	59.1	27.5	63.2	9.3
紡織業	37.8	8.6	58.5	32.9	47.2	18.7	57.0	24.3

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7月份資料訂於109年8月24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