



110年5月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

110年5月工業生產指數128.63，較上月增加4.31%，其中製造業增加3.51%；經季節調整後，工業生產增加2.25%，製造業增加1.86%。

2. 與上年同月比較

工業生產增加16.51%，其中製造業增加17.28%，礦業及土石採取業增加4.52%，電力及燃氣供應業增加8.61%，用水供應業減少4.68%。

3. 累計1至5月與上年同期比較

工業生產增加13.76%，其中製造業增加14.63%。

分 類	109年 權重 (%)	110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	128.63	4.31	2.25	16.51	123.86	13.76
礦業及土石採取業	3.37	111.55	-6.24	-7.33	4.52	114.12	9.96
製 造 業	919.49	129.81	3.51	1.86	17.28	125.97	14.63
電力及燃氣供應業	70.91	116.74	15.95	5.07	8.61	100.94	3.90
用水供應業	6.23	98.69	3.66	0.18	-4.68	98.67	-2.29



二、製造業生產統計

分 類	109 年 權重 (%)	110 年 5 月			1 至 5 月	
		生產指數 (105 年=100)	月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105 年=100)	年增率 (%)
製 造 業	919.49	129.81	3.51	17.28	125.97	14.63
按主要中行業分						
• 電子零組件業	431.01	149.37	2.40	14.71	149.10	18.81
積體電路業	264.52	165.01	3.73	12.59	168.20	20.57
液晶面板 及其組件業	44.07	129.90	-0.89	21.75	126.01	28.35
• 化學原材料業(註)	62.59	114.66	4.59	22.03	110.33	13.33
• 電腦、電子產品 及光學製品業	57.77	177.10	8.74	10.14	164.79	10.78
• 基本金屬業	47.54	111.38	3.97	24.22	107.27	12.14
• 機械設備業	36.69	124.79	3.18	32.42	115.70	23.82
• 汽車及其零件業	19.88	108.76	3.97	49.81	103.80	27.71
按四大業別分						
• 金屬機電工業	179.80	114.50	2.84	27.66	108.86	16.66
• 資訊電子工業	488.78	152.00	3.06	14.12	150.59	17.89
• 化學工業	158.76	105.15	5.59	17.17	99.80	6.00
• 民生工業	92.15	110.75	3.79	15.14	104.19	9.05

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14.71%，連續第18個月二位數成長，其中積體電路業年增12.59%，主因5G、高效能運算、車用電子等應用晶片需求仍強，加上遠距商機延續加速推升消費性電子產品銷售動能，帶動晶圓代工、IC封測、記憶體等增產；液晶面板及其組件業年增21.75%，主因居家辦公、線上學習及宅經濟持續發酵，帶動電視、IT面板續呈增產。累計1至5月較上年同期增加18.81%。

2. 化學原材料業

生產指數114.66，為歷年單月新高，年增22.03%，連續第9個月正成長，主因全球疫情趨緩，市場需求回溫，以及亞洲原料廠歲修供貨減少，帶動石化及橡塑膠等原料價量齊揚，加以上年同月受到疫情衝擊，下游買氣疲弱，部分廠商降產因應，比較基期偏低所致。累計1至5月較上年同期增加13.33%。

3. 電腦電子產品及光學製品業

年增10.14%，主因居家辦公、遠距教學等相關應用設備需求殷切，加上廠商擴增國內產能，致固態硬碟、網通設備、光學鏡頭等生產上揚，惟伺服器因國外訂單減少及部分廠商產能下滑而減產，抵銷部分增幅。累計1至5月較上年同期增加10.78%。

4. 基本金屬業

年增24.22%，主因終端需求增溫，國內外鋼市穩步向上，加以上年同月受疫情衝擊鋼市買氣保守觀望，比較基期偏低，致熱軋鋼捲板、鋼胚、棒鋼、冷軋鋼捲板等增產較為顯著。累計1至5月較上年同期增加12.14%。

5. 機械設備業

年增32.42%，主因半導體、5G 相關產業及自動化設備需求持續熱絡，帶動電子及半導體生產設備、機械傳動設備、工具機等明顯增產。累計1至5月較上年同期增加23.82%。

6. 汽車及其零件業

年增49.81%，主因歐美陸續解封，海外售後維修市場需求升溫，帶動汽車零件增產，小型轎車亦因熱門車款持續暢銷而增產，加以上年同月受疫情衝擊市場買氣銳減，比較基期偏低所致。累計1至5月較上年同期增加27.71%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 由於全球景氣穩定成長，終端需求持續回溫，以及新興科技應用和遠距商機持續擴展，加以上年同月受疫情衝擊比較基期偏低，5月份製造業生產指數129.81，較上年同月增17.28%，連續第16個月正成長，累計1至5月較上年同期亦增加14.63%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增14.71%，為推升製造業生產成長之主要貢獻來源，主因5G、高效能運算、車用電子等應用晶片需求仍強，加上遠距商機延續，致積體電路業年增12.59%；液晶面板及其組件業因電視、IT 面板持續熱銷，年增21.75%。電腦電子產品及光學製品業年增10.14%，主因居家辦公、遠距教學等相關應用設備需求

殷切，加上廠商擴增國內產能所致。

3. 傳統產業中，主要業別增幅均在二成以上，主因除上年同月比較基期偏低外，其中化學原材料業因全球疫情趨緩，市場需求回溫，以及亞洲原料廠歲修供貨減少，帶動石化及橡塑膠等原料價量齊揚，年增22.03%；機械設備業因半導體、5G 相關產業及自動化設備需求熱絡，年增32.42%；基本金屬業年增24.22%，主因受惠終端需求增溫，國內外鋼市穩步向上所致；汽車及其零件業年增49.81%，主因歐美陸續解封，海外售後維修市場需求升溫，帶動汽車零件增產。
4. 展望未來，雖近期亞洲疫情再度升溫，及美中關係發展之不確定因素，可能影響我國製造業生產表現，惟在歐美國家逐漸鬆綁防疫管制措施，以及主要國家擴大基礎建設方案激勵下，全球經濟復甦力道增強，終端需求增溫，加上新興科技應用擴展持續，可望挹注我國製造業生產成長動能，在假設國內疫情尚無大規模影響製造業生產產能下，製造業生產指數年增率將續呈正成長。
5. 依據本處調查，製造業者認為110年6月生產量將較5月增加之廠商家數占10.0%，持平者占73.1%，減少者占16.9%，以家數計算之製造業生產動向指數為46.6，按產值計算之動向指數為49.2，預期6月生產指數將較5月減少。

製造業生產動向指數

—受查廠商對110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		
製 造 業	46.6	10.0	73.1	16.9	49.2	8.3	81.8	9.9
電子零組件業	50.8	11.7	78.2	10.2	49.8	8.5	82.7	8.9
化學原材料業(註)	45.6	5.9	79.3	14.8	46.1	2.6	86.9	10.5
電腦、電子產品及 光學製品業	50.6	12.1	77.0	10.9	47.4	6.5	81.8	11.7
基本金屬業	47.9	7.9	80.0	12.1	48.4	4.0	88.8	7.2
機械設備業	47.7	11.7	72.0	16.3	54.6	17.3	74.6	8.2
汽車及其零件業	44.2	11.6	65.3	23.2	38.3	4.4	67.7	27.9

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. 110年6月份資料訂於110年7月23日下午4:00公布。

發言人：經濟部統計處 黃副處長偉傑

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：wjhuang2@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周簡任視察于晶

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw