



110年7月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

110年7月工業生產指數133.39，較上月減少1.12%，其中製造業減少1.90%；經季節調整後，工業生產減少1.65%，製造業減少2.00%。

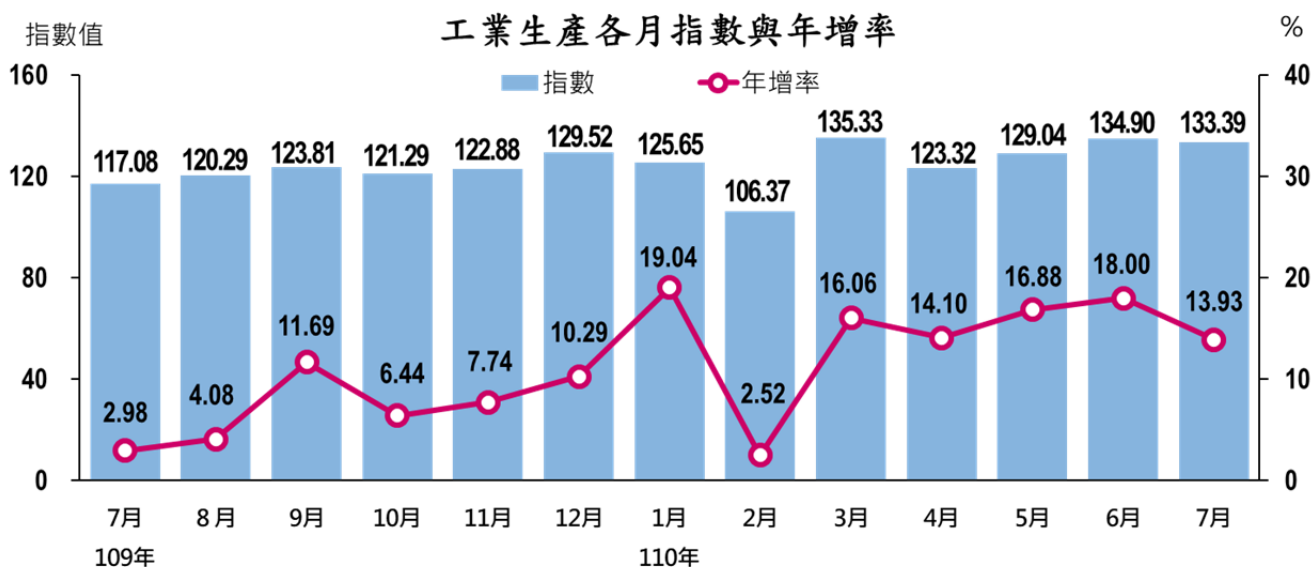
2. 與上年同月比較

工業生產增加13.93%，其中製造業增加15.02%，礦業及土石採取業減少0.45%，電力及燃氣供應業增加2.20%，用水供應業減少1.10%。

3. 累計1至7月與上年同期比較

工業生產增加14.46%，其中製造業增加15.48%。

分 類	109年 權重 (%)	110年7月				1至7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	133.39	-1.12	-1.65	13.93	126.86	14.46
礦業及土石採取業	3.37	105.73	4.45	2.25	-0.45	111.40	6.57
製 造 業	919.49	134.34	-1.90	-2.00	15.02	128.80	15.48
電力及燃氣供應業	70.91	124.53	8.25	1.14	2.20	106.39	3.21
用水供應業	6.23	104.66	7.30	3.58	-1.10	99.37	-2.41



二、製造業生產統計

分 類	109 年 權重 (%)	110 年 7 月 生產指數 (105 年=100)	110 年 7 月		1 至 7 月	
			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	134.34	-1.90	15.02	128.80	15.48
按主要中行業分						
• 電子零組件業	431.01	155.45	-6.64	16.80	152.58	19.08
積體電路業	264.52	169.93	-12.43	16.30	172.26	20.42
液晶面板 及其組件業	44.07	134.82	4.40	20.78	127.64	25.96
• 化學原材料業(註)	62.59	113.39	2.62	11.73	110.75	13.46
• 電腦、電子產品 • 及光學製品業	57.77	189.74	4.47	5.10	171.03	9.63
• 基本金屬業	47.54	110.64	1.60	28.79	107.99	15.28
• 機械設備業	36.69	132.86	0.40	29.02	120.63	25.97
• 汽車及其零件業	19.88	110.95	4.02	22.06	105.20	27.90
按四大業別分						
• 金屬機電工業	179.80	119.48	3.20	23.93	111.43	18.99
• 資訊電子工業	488.78	158.69	-5.51	15.22	154.34	17.96
• 化學工業	158.76	106.22	3.46	9.90	101.11	7.58
• 民生工業	92.15	112.73	-0.01	6.49	106.64	9.70

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16.80%，為連續第20個月二位數成長，其中積體電路業年增16.30%，主因5G、高效能運算、物聯網、車用電子等應用晶片需求強勁，加上消費性電子產品搭載之記憶體容量提升，帶動晶圓代工、記憶體等續呈增產；液晶面板及其組件業年增20.78%，主因居家辦公、線上學習、居家休閒娛樂需求延續，帶動IT面板產量續增。累計1至7月較上年同期增加19.08%。

2. 化學原材料業

年增11.73%，主因國際景氣回溫，石化原料需求續強，加上亞洲輕裂廠即將進入歲修期，廠商拉高產能備貨，以及上年同月因疫情衝擊、四輕跳車停爐事故致比較基數偏低，其中以工程塑膠、丁二醇、ABS樹脂等原料增產較多。累計1至7月較上年同期增加13.46%。

3. 電腦電子產品及光學製品業

年增5.10%，主因儲存裝置需求強勁、廠商擴增國內產能，致固態硬碟顯著增產，加上歐美訂單增加，以及廠商推出新品，致全球定位系統、汽車電子控制器、虛擬實境裝置等生產上揚，惟筆電仍受部分零組件缺料影響而減產，抵銷部分增幅。累計1至7月較上年同期增加9.63%。

4. 基本金屬業

年增28.79%，主因主要國家增加基礎建設支出提振經濟，帶動鋼品需求成長，加以上年同月國內鋼鐵大廠高爐及熱軋產線歲修，比較基期偏低，致熱軋鋼捲板、鋼胚、棒鋼、冷軋鋼捲板、盤元線材等增產較為顯著。累計1至7月較上年同期增加15.28%。

5. 機械設備業

生產指數132.86，創歷年單月新高，年增29.02%，主因受惠半導體、5G 相關產業、自動化設備需求殷切，帶動機械傳動設備、電子及半導體生產設備、工具機、通用機械零件等持續增產。累計1至7月較上年同期增加25.97%。

6. 汽車及其零件業

年增22.06%，主因國內疫情趨緩，車商積極推出優惠方案促銷，以及物流業需求持續暢旺，帶動電動小型轎車、大型貨車增產，而汽車零件亦受惠於歐美市場需求升溫而增產。累計1至7月較上年同期增加27.90%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 7月份製造業生產指數134.34，年增15.02%，為連續第18個月正成長，主因新興科技應用、遠距商機持續推展，加上全球經濟穩定復甦帶動終端需求增溫，致各主要中行業生產動能續強；累計1至7月較上年同期增加15.48%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增16.80%，為推升製造業生產成長之主要貢獻來源，其中積體電路業年增16.30%，主因5G、高性能運算、物聯網、車用電子等應用晶片需求強勁，加上消費性電子產品搭載之記憶體容量提升所致；液晶面板及其組件業受惠於居家辦公、

線上學習、居家休閒娛樂需求延續，年增20.78%。電腦電子產品及光學製品業年增5.10%，主因儲存裝置需求強勁、廠商擴增國內產能，加上全球定位系統、汽車電子控制器、虛擬實境裝置等生產上揚，惟筆電仍受缺料影響而減產，抵銷部分增幅。

3. 傳統產業中，受惠全球景氣回溫，終端需求持續成長，加以上年同月部分產線進行歲修，比較基期偏低，致基本金屬業、化學原材料業分別年增28.79%、11.73%；機械設備業因半導體、5G 相關產業、自動化設備需求殷切，指數創歷年單月新高，年增29.02%；汽車及其零件業年增22.06%，主因國內疫情趨緩，車商積極推出優惠方案促銷，以及物流業對大型貨車需求持續暢旺，加上汽車零件在歐美市場需求升溫所致。
4. 展望未來，雖然近期變種病毒在全球擴散，加上美中貿易及科技爭端持續，惟各國疫苗接種率穩定提升，主要國家積極推動各項振興經濟政策，全球經濟可望持續穩定成長，復以各品牌科技新品將接續上市，以及新興科技應用持續擴展，可望維繫我國製造業生產動能續呈活絡。
5. 依據本處調查，製造業者認為110年8月生產量將較7月增加之廠商家數占10.6%，持平者占75.8%，減少者占13.6%，以家數計算之製造業生產動向指數為48.5，按產值計算之動向指數為51.7，預期8月生產指數將較7月增加。

製造業生產動向指數

—受查廠商對110年8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	48.5	10.6	75.8	13.6	51.7	9.8	83.7	6.5
電子零組件業	50.2	10.0	80.4	9.6	50.8	6.8	88.1	5.2
化學原材料業(註)	46.8	10.0	73.6	16.4	50.8	6.2	89.3	4.5
電腦、電子產品及光學製品業	54.0	17.6	72.8	9.6	56.1	14.1	84.0	1.9
基本金屬業	48.8	6.5	84.6	9.0	52.9	9.9	85.9	4.2
機械設備業	49.0	11.5	75.1	13.4	62.4	31.7	61.4	6.9
汽車及其零件業	44.3	13.3	61.9	24.8	31.5	9.0	45.0	46.1

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8月份資料訂於110年9月27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