



110年8月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

110年8月工業生產指數136.76，較上月增加2.14%，其中製造業增加2.53%；經季節調整後，工業生產減少0.98%，製造業減少0.04%。

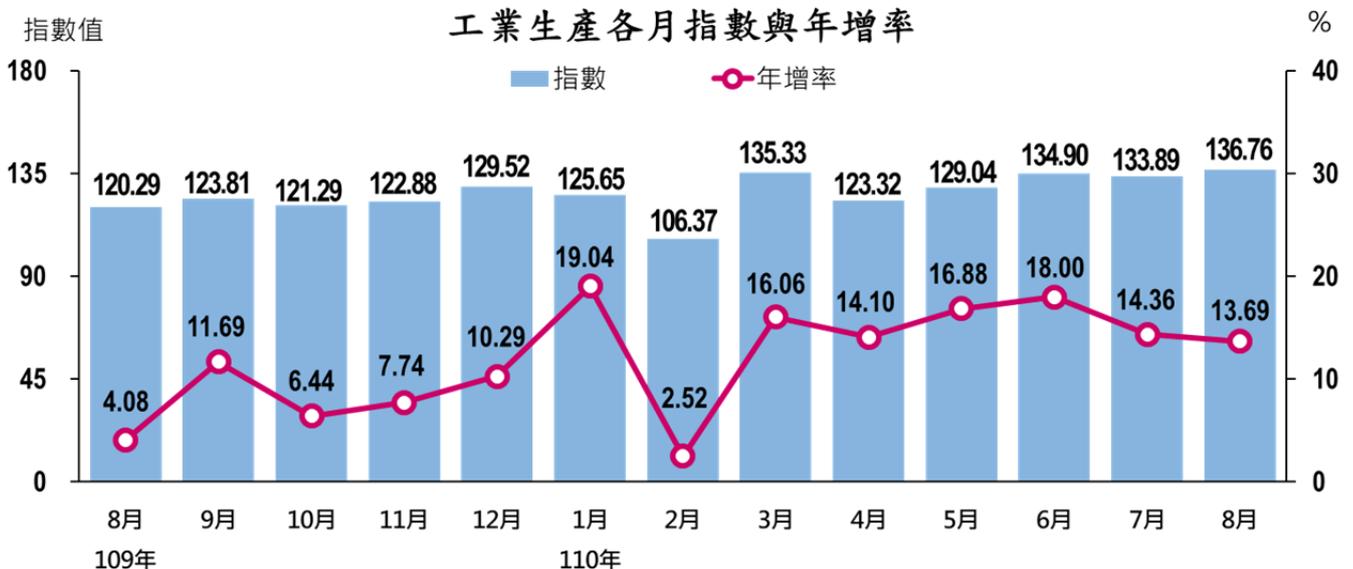
2. 與上年同月比較

工業生產增加13.69%，其中製造業增加14.62%，礦業及土石採取業減少7.41%，電力及燃氣供應業增加4.39%，用水供應業減少0.36%。

3. 累計1至8月與上年同期比較

工業生產增加14.42%，其中製造業增加15.43%。

分 類	109年 權重 (%)	110年8月				1至8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	136.76	2.14	-0.98	13.69	128.16	14.42
礦業及土石採取業	3.37	94.08	-12.93	-5.94	-7.41	109.53	5.16
製 造 業	919.49	138.34	2.53	-0.04	14.62	130.06	15.43
電力及燃氣供應業	70.91	122.55	-1.61	0.51	4.39	108.42	3.39
用水供應業	6.23	104.62	-0.03	0.28	-0.36	100.02	-2.15



二、製造業生產統計

分 類	109 年 權重 (%)	110 年 8 月			1 至 8 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	138.34	2.53	14.62	130.06	15.43
按主要中行業分						
• 電子零組件業	431.01	168.04	6.39	14.91	154.83	18.73
積體電路業	264.52	189.09	9.28	11.90	174.76	19.46
液晶面板 及其組件業	44.07	135.62	0.35	19.16	128.68	25.07
• 化學原材料業(註)	62.59	112.89	-0.21	17.22	110.99	13.89
• 電腦、電子產品 及光學製品業	57.77	187.80	0.62	8.01	172.74	9.17
• 基本金屬業	47.54	110.64	0.50	18.14	108.25	15.55
• 機械設備業	36.69	132.50	-0.21	31.61	122.10	26.70
• 汽車及其零件業	19.88	94.60	-12.00	29.86	103.44	27.58
按四大業別分						
• 金屬機電工業	179.80	114.86	-2.72	20.71	111.68	19.01
• 資訊電子工業	488.78	169.97	5.76	14.15	156.55	17.62
• 化學工業	158.76	105.45	-0.35	14.40	101.60	8.36
• 民生工業	92.15	113.29	0.40	6.73	107.48	9.31

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168.04，為歷年單月新高，年增14.91%，連續第21個月二位數成長，主因受惠於國際品牌手持行動裝置新品推出前的備貨效應，加上5G、物聯網、車用晶片等需求強勁，以及部分廠商擴增產能，致晶圓代工、IC封測等生產上揚，另大尺寸面板因電視、IT面板需求延續而增產。累計1至8月較上年同期增加18.73%。

2. 化學原材料業

年增17.22%，主因下游產品需求旺盛，帶動石化、塑橡膠等原料價量齊揚，加以上年同月國內烯烴廠及下游石化廠同步安排檢修，比較基期偏低所致。累計1至8月較上年同期增加13.89%。

3. 電腦電子產品及光學製品業

年增8.01%，主因汽車電子控制器外銷訂單成長、虛擬實境裝置新品上市，以及固態硬碟因儲存裝置需求強勁而增產，加上半導體、平面顯

示器等檢測設備產量續揚所致。累計1至8月較上年同期增加9.17%。

4. 基本金屬業

年增18.14%，主因汽車、機械、家電、營建等下游產業需求熱絡，加以上年同月受鋼鐵大廠高爐歲修影響，比較基期偏低，致鋼胚、熱軋鋼捲板、棒鋼、盤元線材、冷軋鋼捲板等增產較為顯著。累計1至8月較上年同期增加15.55%。

5. 機械設備業

年增31.61%，主因全球經濟穩健回升，激勵廠商投資意願，加以半導體、5G 相關產業、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、工具機等持續增產。累計1至8月較上年同期增加26.70%。

6. 汽車及其零件業

年增29.86%，主因重型柴油車六期排放標準將於9月實施，購車需求湧現帶動大型貨車、大型客車增產，另電動小型轎車、汽車零件因車商積極促銷及歐美市場需求回溫而增產。累計1至8月較上年同期增加27.58%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 8月份製造業生產指數138.34，為歷年單月次高(僅次於110年3月之138.46)，年增14.62%，連續19個月正成長，主因消費性電子新品備貨效應、新興科技應用穩定擴展，加上全球終端需求持續增溫所致，累計1至8月較上年同期增加15.43%。
2. 在資訊電子產業方面，8月電子零組件業生產指數創歷年單月新高，年增14.91%，主因受惠於國際品牌手持行動裝置新品推出前的備貨效應，加上5G、物聯網、車用晶片等需求強勁，帶動晶圓代工、IC封測等生產上揚，以及大尺寸電視、IT面板生產續增，為挹注製造業生產之主要貢獻來源。電腦電子產品及光學製品業年增8.01%，主因汽車電子控制器外銷訂單成長、虛擬實境裝置新品上市，以及固態硬碟因儲存裝置需求強勁而增產，加上半導體、平面顯示器等檢測設備產量上揚所致。

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影響，比較基期偏低，致化學原材料業、基本金屬業分別年增17.22%、18.14%；機械設備業受惠廠商投資意願提高，加以半導體、5G 相關產業、自動化設備需求持續熱絡，年增31.61%；汽車及其零件業年增29.86%，主因重型柴油車六期排放標準將於9月實施，帶動大型貨車、大型客車增產，電動小型轎車、汽車零件亦因車商積極促銷及歐美市場需求回溫而增產。
4. 展望未來，雖全球仍籠罩在 Covid-19變種病毒風險下，加上進入秋冬季節疫情攀升疑慮，以及美中貿易爭端持續等不確定因素，惟隨著疫苗接種率提升，全球經濟活動穩定復甦，主要國家積極推動基礎建設，以及新興科技應用及企業數位轉型持續，加上國際各品牌消費性電子新品陸續上市、中國大陸十一假期前備貨需求，均可望挹注我國製造業生產成長動能。
5. 依據本處調查，製造業者認為110年9月生產量將較8月增加之廠商家數占10.0%，持平者占74.7%，減少者占15.3%，以家數計算之製造業生產動向指數為47.3，按產值計算之動向指數為49.7，預期9月生產指數將較8月減少。

製造業生產動向指數

—受查廠商對110年9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	47.3	10.0	74.7	15.3	49.7	7.4	84.7	7.9
電子零組件業	50.4	10.6	79.5	9.9	50.7	6.9	87.5	5.6
化學原材料業(註)	46.8	7.1	79.3	13.6	49.1	4.4	89.5	6.1
電腦、電子產品及 光學製品業	51.8	14.2	75.3	10.6	48.7	6.4	84.6	9.0
基本金屬業	47.7	6.2	83.1	10.8	47.5	3.0	88.9	8.0
機械設備業	47.4	10.6	73.6	15.8	49.7	12.7	74.0	13.4
汽車及其零件業	56.0	24.0	64.0	12.0	55.3	29.7	51.2	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. 110年9月份資料訂於110年10月25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