



110年12月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

110年12月工業生產指數142.45，較上月增加4.09%，其中製造業增加4.27%；經季節調整後，工業生產增加1.19%，製造業增加0.51%。

2. 與上年同月比較

工業生產增加9.98%，其中製造業增加10.57%，礦業及土石採取業減少0.42%，電力及燃氣供應業增加4.17%，用水供應業減少2.94%。

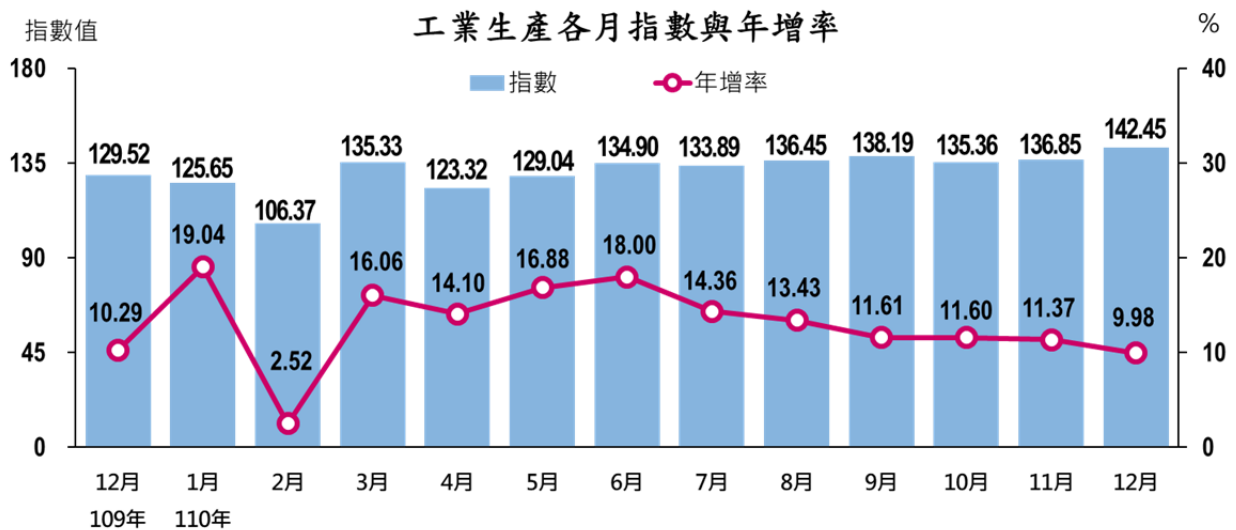
3. 與上季及上年同季比較

110年第4季工業生產指數138.22，較上季增加1.50%，其中製造業增加2.44%；與上年同季比較，工業生產增加10.97%，其中製造業增加11.54%。

4. 全年與上年比較

110年工業生產指數131.48及製造業生產指數133.62同步創歷年新高紀錄，分別較上年增加13.22%及14.06%。

分 類	109年 權重 (%)	110年12月				110年 第4季		1至12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	142.45	4.09	1.19	9.98	138.22	10.97	131.48	13.22
礦業及土石 採取業	3.37	120.13	2.39	-3.43	-0.42	113.51	0.15	110.53	3.66
製造業	919.49	145.94	4.27	0.51	10.57	141.04	11.54	133.62	14.06
電力及燃氣 供應業	70.91	105.47	1.46	1.51	4.17	108.92	5.50	109.43	4.21
用水供應業	6.23	103.82	5.95	0.72	-2.94	101.53	-3.91	100.50	-2.49



二、製造業生產統計

分 類	109 年 權重 (%)	110年12月			110年第四季		1至12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	919.49	145.94	4.27	10.57	141.04	11.54	133.62	14.06
按主要中行業分								
• 電子零組件業	431.01	181.35	5.49	19.87	173.99	17.82	161.39	18.40
積體電路業	264.52	214.01	9.60	25.79	199.76	19.05	183.56	19.30
液晶面板 及其組件業	44.07	137.48	-5.83	8.43	140.67	17.37	132.72	22.42
• 化學原材料業(註)	62.59	108.71	-1.44	-2.20	109.76	0.93	110.34	9.99
• 電腦、電子產品 及光學製品業	57.77	205.51	0.16	6.47	199.43	8.85	181.04	8.49
• 基本金屬業	47.54	106.34	0.09	-1.75	107.16	5.12	107.70	12.22
• 機械設備業	36.69	138.79	3.76	5.38	134.46	16.58	125.99	23.59
• 汽車及其零件業	19.88	112.92	3.54	-9.32	107.94	-3.26	104.36	16.62
按四大業別分								
• 金屬機電工業	179.80	120.46	4.38	1.02	116.67	7.37	113.17	15.26
• 資訊電子工業	488.78	183.71	4.90	18.25	176.45	16.75	163.28	17.23
• 化學工業	158.76	104.80	2.95	2.75	102.25	2.94	101.56	6.55
• 民生工業	92.15	116.07	2.33	2.73	114.14	6.34	109.29	7.84

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181.35，創歷年單月新高，年增19.87%，為連續第25個月二位數成長，主因5G、高效能運算、物聯網及車用電子等相關晶片接單

暢旺，帶動晶圓代工、構裝 IC、IC 載板等生產上揚；另受惠於商用、工控、醫療等面板需求續增，以及部分廠商擴增產線，挹注大尺寸面板增產所致。110年全年指數161.39，為歷年新高，較上年增加18.40%。

2. 化學原材料業

年減2.20%，主因下游防疫產品需求減緩，以及國際橡膠原料大廠擴增產能，加上國內烯烴大廠安排歲修，抑制國內橡膠原料、烯烴類產品產出，惟受惠塑膠原料、其他石化原料產品需求續增，抵銷部分減幅。110年全年指數110.34，為歷年新高，較上年增加9.99%。

3. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數205.51，續創歷年單月新高，年增6.47%，主因雲端資料服務需求熱絡，以及廠商擴增國內產能，加上供應鏈缺料問題緩解，部分訂單遞延生產，激勵伺服器、固態硬碟、網通設備、電腦設備零件等明顯增產，惟行動裝置鏡頭仍呈減產，抵銷部分增幅。110年全年指數181.04，為歷年新高，較上年增加8.49%。

4. 基本金屬業

年減1.75%，主因部分業者產線維修，以及上年同月鋼市買氣回溫，比較基數偏高所致，其中以熱軋鋼捲板、盤元線材等減幅較為顯著，惟鋼胚、鑄鐵件及鋼筋因國內廠辦建案續增，以及上年同月鋼鐵大廠高爐歲修，抵銷部分減幅。110年全年指數107.70，為歷年新高，較上年增加12.22%。

5. 機械設備業

生產指數138.79，為歷年單月新高，年增5.38%，主因全球景氣穩定成長，廠商擴大設備投資，推升半導體、5G 相關產業、自動化等設備需求續強，致電子及半導體生產設備、機械傳動設備、工具機等持續增產，惟在上年同月比較基數已高下，成長幅度趨緩。110年全年指數125.99，為歷年新高，較上年增加23.59%。

6. 汽車及其零件業

年減9.32%，主因受晶片短缺影響，以及上年同月多款新車熱銷，比較基數明顯偏高，加上重型柴油車六期排放標準於110年9月全面施行，致小型轎車、客貨兩用車以及小型貨車產量明顯減少，另汽車零組件

亦因車廠長短料問題而訂單縮減。110年全年較上年增加16.62%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 110年12月份受惠全球經濟穩定成長，新興應用驅動半導體接單強勁，加上供應鏈失衡狀況逐漸紓緩，激勵生產量能，推升製造業生產指數達145.94，創歷年單月新高紀錄，年增10.57%，為連續第23個月正成長；110年第4季製造業生產指數141.04，亦為歷年單季新高，年增11.54%；110年全年生產指數133.62同創歷年新高，年增14.06%。
2. 在資訊電子產業方面，12月份電子零組件業生產指數創歷年單月新高，年增19.87%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，主因疫情加速企業數位轉型，5G、高效能運算、物聯網及車用電子等相關晶片接單暢旺，帶動晶圓代工產能滿載；電腦電子產品及光學製品業指數續創歷年單月新高，年增6.47%，主因雲端資料服務需求熱絡，以及廠商擴增國內產能，加上供應鏈缺料問題緩解，部分訂單遞延生產。
3. 傳統產業中，受到國內部分烯烴廠停機定檢、鋼廠產線維修，加以汽車晶片短缺影響，廠商生產動能趨緩，致化學原材料業、基本金屬業、汽車及其零件業分別年減2.20%、1.75%及9.32%；機械設備業則因全球景氣穩步成長，廠商擴大設備投資，半導體、5G 相關產業、自動化等設備需求續增，加上國內科技大廠擴廠挹注，指數創下歷年單月新高紀錄，年增5.38%。
4. 展望未來，隨各國積極推展疫苗接種、數位創新科技應用持續，以及主要國家擴大基礎建設刺激，全球經貿復甦步調將延續，加上受惠農曆春節前備貨效應，有助提升我國製造業生產成長動能，惟全球仍籠罩在 Covid-19變種病毒及供應鏈失衡風險中，恐減緩經濟成長力道，需持續密切觀察其對產業的衝擊，並妥為因應。
5. 依據本處調查，製造業者認為111年1月生產量將較110年12月增加之廠商家數占9.0%，持平者占69.7%，減少者占21.4%，以家數計算之製造業生產動向指數為43.8，按產值計算之動向指數為48.5，預期111年1月生產指數將較110年12月減少。

製造業生產動向指數

—受查廠商對111年1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	43.8	9.0	69.7	21.4	48.5	6.5	83.9	9.6
電子零組件業	48.3	10.4	75.8	13.8	49.6	5.1	88.8	6.0
化學原材料業(註)	46.5	9.8	73.4	16.8	50.5	4.6	91.8	3.7
電腦、電子產品及 光學製品業	47.7	10.1	75.1	14.8	49.1	7.0	84.1	8.8
基本金屬業	41.7	4.7	74.1	21.2	42.9	3.1	79.7	17.3
機械設備業	41.3	7.7	67.2	25.1	47.6	11.0	73.3	15.8
汽車及其零件業	42.7	9.7	66.0	24.3	44.2	3.8	80.9	15.3

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. 111年1月份資料訂於111年2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 王專門委員守玉

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：sywang@moea.gov.tw