



112年3月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

112年3月工業生產指數119.69，較上月增加10.85%，其中製造業增加10.67%；經季節調整後，工業生產減少1.61%，製造業減少0.94%。

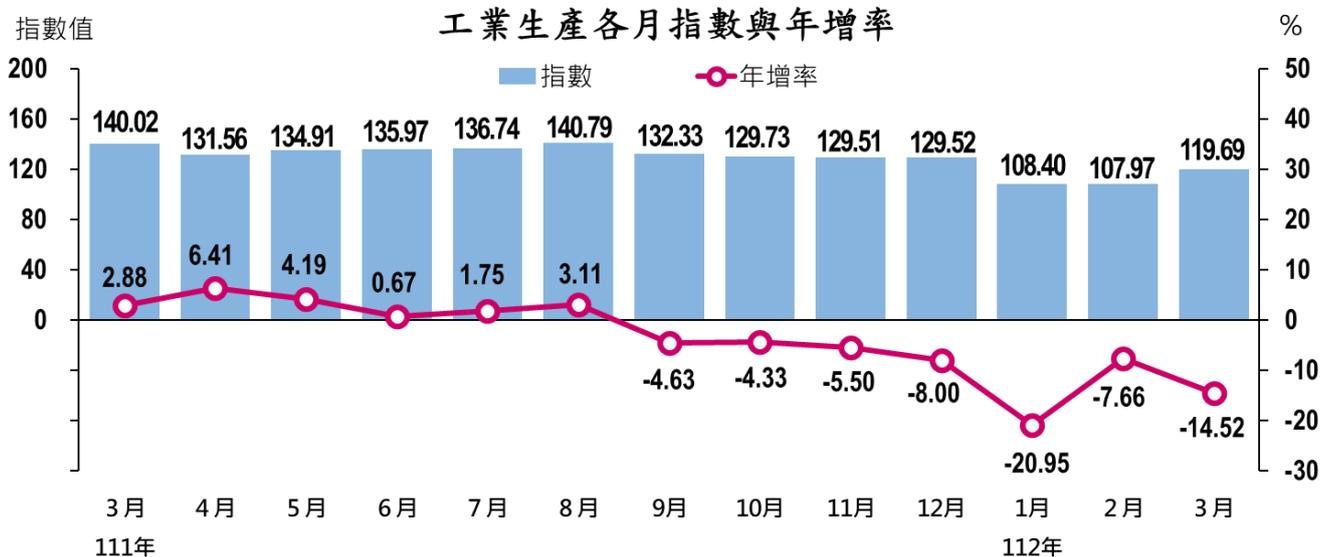
2. 與上年同月比較

工業生產減少14.52%，其中製造業減少15.21%，礦業及土石採取業增加4.65%，電力及燃氣供應業減少4.52%，用水供應業增加0.49%。

3. 累計1至3月與上年同期比較

工業生產減少14.72%，其中製造業減少15.39%。

分 類	111年 權重 (%)	112年3月				1至3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	119.69	10.85	-1.61	-14.52	112.02	-14.72
礦業及土石採取業	2.57	122.99	17.40	3.45	4.65	107.37	3.00
製 造 業	937.44	121.33	10.67	-0.94	-15.21	113.56	-15.39
電力及燃氣供應業	55.45	101.76	13.55	3.28	-4.52	95.20	-5.19
用水供應業	4.54	100.04	8.55	-0.50	0.49	98.79	0.44



二、製造業生產統計

分 類	111 年 權重 (%)	112 年 3 月 生產指數 (105 年=100)	月增率	年增率	1 至 3 月 累計平均 生產指數 (105 年=100)	年增率 (%)
			(%)	(%)		
製 造 業	937.44	121.33	10.67	-15.21	113.56	-15.39
按主要中行業分						
• 電子零組件業	484.82	136.38	5.42	-22.00	135.49	-19.86
積體電路業	347.43	164.01	3.74	-18.87	166.66	-15.37
液晶面板 及其組件業	18.91	77.16	15.37	-43.79	68.81	-49.70
• 電腦、電子產品 及光學製品業	54.43	221.03	30.36	0.15	185.73	-0.46
• 化學原材料業(註)	50.44	91.41	9.54	-12.20	84.70	-17.54
• 基本金屬業	50.30	91.34	8.52	-14.23	83.23	-15.05
• 機械設備業	37.32	115.70	23.77	-21.91	100.00	-22.28
• 汽車及其零件業	18.11	123.44	24.85	1.84	102.06	-0.83
按四大業別分						
• 金屬機電工業	186.88	107.69	15.70	-12.42	94.25	-13.61
• 資訊電子工業	539.25	143.86	8.12	-19.69	140.03	-18.00
• 化學工業	131.42	93.58	8.09	-5.86	87.05	-10.65
• 民生工業	79.89	106.17	18.61	-7.96	93.54	-9.47

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

年減22.00%，主因消費性電子終端產品需求疲弱，相關供應鏈持續進行庫存調整，廠商產能利用率下滑，以晶圓代工、TFT-LCD 面板、構裝 IC、記憶體等減產較多，加以上年同期比較基數較高所致。累計1至3月較上年同期減少19.86%。

2. 電腦電子產品及光學製品業

年增0.15%，主因受惠雲端資料服務需求成長，激勵資料中心相關設備接單暢旺，加上廠商擴增國內產能，致伺服器、網通設備、無線通訊設備等生產增加，惟行動裝置鏡頭、其他光學元件因消費性電子產品需求疲弱，客戶調整庫存而減產，抵銷部分增幅。累計1至3月較上年同期減少0.46%。

3. 化學原材料業

年減12.20%，主因產業鏈持續去化庫存，客戶下單保守，廠商採取歲修或減產因應，以烯烴類、乙二醇、純對苯二甲酸、石化原料等減產最多。累計1至3月較上年同期減少17.54%。

4. 基本金屬業

年減14.23%，主因鋼市需求仍顯遲滯，下游廠商購料續呈保守，加上鋼鐵大廠安排熱軋產線歲修，致熱軋鋼捲板、棒鋼、銅箔、鋼胚及盤元線材等減產較為顯著。累計1至3月較上年同期減少15.05%。

5. 機械設備業

年減21.91%，主因全球經濟成長放緩，抑制廠商設備投資意願，加以客戶端持續去化庫存而減單，致其他機械及零件、線性滑軌、軸承、滾珠螺桿等持續減產，加以上年同月為單月歷史高點，比較基數偏高所致。累計1至3月較上年同期減少22.28%。

6. 汽車及其零件業

年增1.84%，主因多款新車上市催升買氣，加上缺料問題緩解，致燃油小型轎車、大型貨車增產，惟汽車電燈組、懸吊傳動系統等零組件因歐美客戶庫存仍高而縮減訂單，抵銷部分增幅。累計1至3月較上年同期減少0.83%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 3月份製造業生產指數121.33，年減15.21%，主因全球經濟成長趨緩，終端產品需求疲軟，加上產業鏈持續進行庫存調整所致；綜計第1季製造業生產指數113.56，較上年同期減少15.39%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年減22.00%，主因消費性電子產品需求疲弱，相關供應鏈產能利用率下滑；電腦電子產品及光學製品業年增0.15%，主因雲端資料服務需求持續暢旺，激勵資料中心相關設備增產，加上廠商擴增國內產能，惟消費性電子產品需求疲弱，抵銷部分增幅。
3. 傳統產業中，因市場需求仍顯遲滯，產業鏈持續去化庫存，廠商採取歲修或減產因應，致化學原材料業、基本金屬業分別年減12.20%及

14.23%；機械設備業亦年減21.91%，主因全球經濟成長放緩，抑制廠商設備投資意願；汽車及其零件業年增1.84%，主因新車上市催升買氣，加上缺料問題緩解所致，惟車用零組件因歐美客戶庫存仍高致訂單緊縮，抵銷部分增幅。

4. 展望未來，高效能運算、雲端資料中心、車用電子、人工智慧等新興科技應用延續，有助於挹注我國製造業生產成長動能，惟全球經濟持續受通膨及升息影響，終端需求仍顯疲弱，加上俄烏戰爭、美中科技爭端未見緩解，恐抑低我國製造業生產表現，需密切關注並審慎因應。
5. 依據本處調查，製造業者認為112年4月生產量將較3月增加之廠商家數占10.0%，持平者占72.6%，減少者占17.4%，以家數計算之製造業生產動向指數為46.3，按產值計算之動向指數為48.5，預期4月生產指數將較3月減少。

製造業生產動向指數

—受查廠商對112年4月營運與上月比較之看法—

分 類	按家數				按產值			
	計算	增加	持平	減少	計算	增加	持平	減少
製 造 業	46.3	10.0	72.6	17.4	48.5	5.6	85.9	8.6
電子零組件業	47.8	10.4	74.7	14.9	48.5	5.0	87.0	8.0
電腦、電子產品 及光學製品業	48.3	10.9	74.7	14.4	49.4	3.6	91.5	4.9
化學原材料業 (註)	47.2	8.4	77.6	14.0	49.1	3.1	92.0	4.9
基本金屬業	42.5	6.2	72.5	21.2	50.1	3.9	92.3	3.8
機械設備業	45.7	8.5	74.5	17.1	49.4	10.2	78.4	11.4
汽車及其零件業	43.0	9.9	66.1	24.0	42.7	3.9	77.6	18.5

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、110年基期工業生產指數改編預告

工業生產指數用以衡量工業部門實質產出(數量)之變動，為反映經濟發展及產業結構變遷，本處每5年進行基期改編；本次改編除循例檢討查編產品項目、更換基期與修訂權數結構，另進行行業的檢討歸類，以及編算方法的修訂，以提升指數的代表性及敏感度，俾利充分反映產業發展現況。預計4月份工業生產統計將採用110年基期資料，並於112年5月23日公布。

110年基期工業生產指數修訂重點說明如下：

- 1. 行業重新檢討歸類：**將產品依據「行業統計分類」(第11次修訂)之歸類原則重新檢討歸類，便於與其他統計指標比較分析；另納編製造業中的IC設計業(委外製造且擁有最終產品之所有權者)，以利完備我國半導體產業生產鏈統計。
- 2. 權數改採「產品技術假設」設算：**為利精確離析廠商生產不同產品的附加價值，基期年之附加價值權數改採「產品技術假設」設算，取代原「產業技術假設」，以提升各產品附加價值率與權數之確度，更符合實際製造業各產品生產狀況。
- 3. 非基期年權數同步考量投入與產出物價的變動：**考量產品之附加價值同時受產出及投入價格影響，加上近年全球通膨問題嚴峻，投入和產出價格變動快速且不同步，當以基期年推算非基期年各產品之附加價值權數時，若僅以產出價格變動設算，將出現較大偏差，爰運用主計總處之投入及產出物價指數，輔以本處工業生產產品之平均銷售價格指數，試算各產品每單位的附加價值，以提升指數的精準度，貼近產業現況。

五、發布概況

1. 本新聞稿透過網際網路系統同步發送。
2. 112年4月份資料訂於112年5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 林簡任視察錦鈺

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：cylin2@moea.gov.tw