



113年12月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

113年12月工業生產指數108.55，較上月增加6.14%，其中製造業增加6.21%；經季節調整後，工業生產增加4.84%，製造業增加5.65%。

2. 與上年同月比較

工業生產增加19.97%，其中製造業增加20.79%，礦業及土石採取業減少1.12%，電力及燃氣供應業增加0.25%，用水供應業增加1.53%。

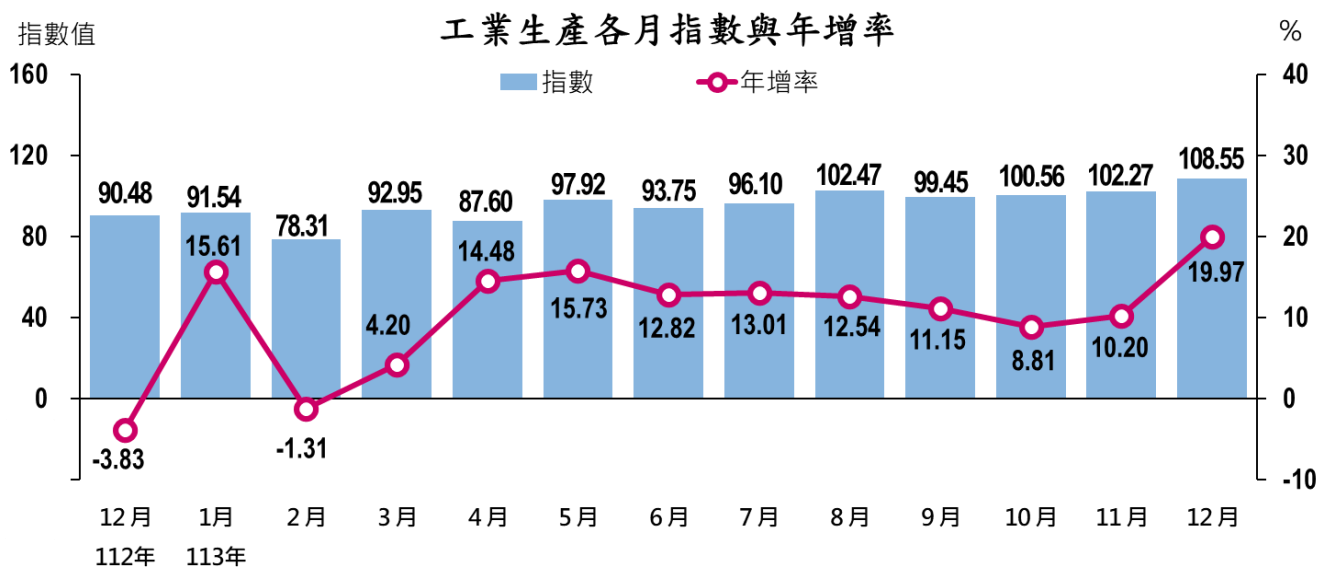
3. 與上季及上年同季比較

113年第4季工業生產指數103.79，較上季增加4.48%，其中製造業增加5.15%；與上年同季比較，工業生產增加12.94%，其中製造業增加13.54%。

4. 全年與上年比較

工業生產增加11.45%，其中製造業增加11.93%。

分 類	112年 權重 (%)	113年12月				113年 第4季		1至12月	
		生產指數 (110年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (110年=100)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (110年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	108.55	6.14	4.84	19.97	103.79	12.94	95.96	11.45
礦業及土石 採取業	2.27	101.84	13.97	4.17	-1.12	93.57	-3.42	95.40	-0.40
製造業	953.93	109.01	6.21	5.65	20.79	104.05	13.54	95.73	11.93
電力及燃氣 供應業	39.79	93.87	4.09	2.85	0.25	94.64	-1.56	98.87	1.63
用水供應業	4.01	102.87	3.32	-0.83	1.53	102.04	2.39	100.70	1.41



二、製造業生產統計

分類	112年 權重 (%)	113年12月			113年第4季		1至12月	
		生產指數 (110年=100)	月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (110年=100)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (110年=100)	年增率 (%)
製造業	953.93	109.01	6.21	20.79	104.05	13.54	95.73	11.93
按主要中行業分								
· 電子零組件業	473.22	117.81	4.64	29.90	114.01	21.58	99.97	19.52
積體電路業	340.52	134.00	5.39	37.51	128.84	26.77	109.98	25.12
面板及其組件業	28.43	51.59	2.00	5.67	51.06	-1.50	51.65	-4.67
· 電腦、電子產品 及光學製品業	66.98	175.39	28.29	58.78	148.01	23.11	138.38	27.61
· 基本金屬業	45.89	79.53	3.68	-4.24	76.84	-2.19	77.38	-0.44
· 化學材料及肥料業	41.38	74.14	1.67	-0.50	73.16	-3.24	76.10	-0.55
· 機械設備業	36.94	93.23	5.98	8.23	88.37	8.56	82.89	3.33
· 汽車及其零件業	22.88	97.01	-3.29	-9.05	96.65	-10.14	96.03	-6.88
按四大業別分								
· 金屬機電工業	198.63	90.80	4.36	4.09	86.95	2.86	84.24	0.69
· 資訊電子工業	540.21	123.07	7.30	33.08	117.05	21.72	103.51	20.51
· 化學工業	121.46	87.29	4.38	4.97	84.37	-0.57	85.45	0.07
· 民生工業	93.62	97.01	4.24	1.69	93.08	0.77	90.54	1.57

1. 電子零組件業

年增29.90%，主因高效能運算與人工智慧應用需求持續攀升，帶動12吋晶圓代工、IC封測、主機板等產量增加，加以其他光電材料及元件海外訂單升溫所致。113年全年較上年增加19.52%。

2. 電腦電子產品及光學製品業

年增58.78%，主因人工智慧應用快速擴展，以及雲端資料服務需求強勁，加上半導體產業投資動能續強，以及手機鏡頭規格提升，帶動伺服器、半導體檢測設備及零組件、其他通訊傳播設備、行動裝置鏡頭等生產上揚。113年全年指數138.38，為歷年新高，較上年增加27.61%。

3. 基本金屬業

年減4.24%，主因全球鋼市需求不佳，供給過剩，加上海外同業低價產品競爭，以及部分鋼廠配合生產計畫及產線歲修而減產，致熱軋鋼捲板、鋼胚等減產較多。113年全年較上年減少0.44%。

4. 化學材料及肥料業

年減0.50%，主因受國外產能開出加劇市場競爭，加上市場需求動能不足，廠商多以減產或產線排修因應，致苯乙烯單體、聚丙烯、冰醋酸、聚酯粒等減產較多，惟上年同月因國內部分烯烴廠歲修，比較基數較低，致乙烯、丙烯生產增加，抵銷部分減幅。113年全年較上年減少0.55%。

5. 機械設備業

年增8.23%，主因受惠半導體產業積極擴充先進製程產能，帶動半導體生產用設備及零組件持續增產，加以上年同月全球景氣疲軟，降低廠商設備投資意願，比較基數相對較低，以及農曆春節前備貨效應，致線性滑軌、化工機械及零組件、滾珠螺桿、其他金屬加工機械及零組件等亦呈增產。113年全年較上年增加3.33%。

6. 汽車及其零件業

年減9.05%，主因汽車電氣等零件因外銷訂單縮減，加以部分車廠因應客戶調節庫存而減產，另燃油小型轎車受部分車款缺料影響，以及大型貨車配合客戶合約之交車期程，生產數量減少所致。113年全年較上年減少6.88%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 12月份製造業生產指數109.01，為歷年單月新高，年增20.79%，主因人工智慧、高效能運算及雲端資料處理等應用需求強勁，帶動資訊電子產業生產動能續增，加以農曆春節前備貨效應所致；113年第4季製造

業生產指數104.05，年增13.54%；113年全年生產指數95.73，年增11.93%。

2. 資訊電子產業方面，電子零組件業生產指數創歷年單月新高，年增29.90%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業受惠高效能運算與人工智慧應用需求持續攀升，年增37.51%；電腦電子產品及光學製品業受惠 AI 商機，挹注伺服器等產品生產成長，致生產指數創歷年單月新高，年增58.78%。
3. 傳統產業方面，受市場需求動能不足，低價進口鋼品競爭及市場供給過剩影響，廠商以減產或產線排修因應，致基本金屬業、化學材料及肥料業分別年減4.24%及0.50%；汽車及其零件業因汽車電氣等零件外銷訂單縮減，加上部分車款受缺料影響整車生產期程，年減9.05%；機械設備業則受惠半導體產業先進製程投資動能強勁，加以上年同月比較基數較低，年增8.23%。
4. 展望未來，受美中科技爭端、地緣政治衝突及國際貿易保護措施等不確定因素影響，恐制約全球經濟成長力道，惟高效能運算、人工智慧等新興科技應用持續擴展，加上半導體高階製程及伺服器需求強勁，可望帶動我國製造業生產動能穩定成長。
5. 依據本處調查，製造業者認為114年1月生產量將較113年12月增加之廠商家數占6.6%，持平者占64.1%，減少者占29.3%，以家數計算之製造業生產動向指數為38.6，按產值計算之動向指數為45.9，預期114年1月生產指數將較113年12月減少。

製造業生產動向指數

—受查廠商對114年1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	38.6	6.6	64.1	29.3	45.9	4.3	83.2	12.5
電子零組件業	42.6	8.2	68.9	23.0	49.2	4.7	88.9	6.4
電腦、電子產品及 光學製品業	39.7	7.5	64.6	28.0	46.8	1.3	91.0	7.6
基本金屬業	34.9	3.0	63.6	33.3	35.9	1.2	69.4	29.4
化學材料及肥料業	41.8	7.5	68.7	23.8	47.5	2.9	89.1	7.9
機械設備業	34.9	6.6	56.6	36.8	37.6	6.4	62.5	31.2
汽車及其零件業	38.2	9.8	56.9	33.3	37.2	2.6	69.2	28.2

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. 114年1月份資料訂於114年2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 林專門委員錦鈺

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：cylin2@moea.gov.tw