



109年12月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

109年12月工業生產指數129.07，為歷年單月新高，較上月增加5.22%，其中製造業增加5.60%；經季節調整後，工業生產增加1.93%，製造業增加1.77%。

2. 與上年同月比較

工業生產增加9.90%，其中製造業增加10.41%，礦業及土石採取業增加13.48%，電力及燃氣供應業增加4.39%，用水供應業增加0.68%。

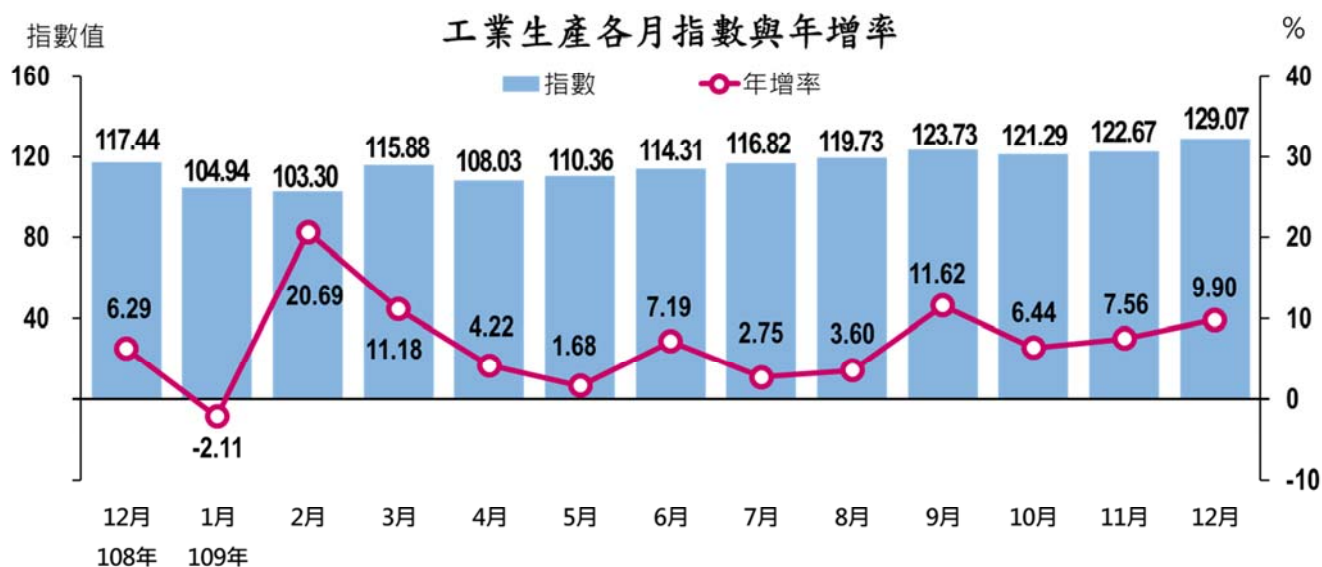
3. 與上季及上年同季比較

109年第4季工業生產指數124.34，較上季增加3.54%，其中製造業增加4.74%；與上年同季比較，工業生產增加7.98%，其中製造業增加8.40%。

4. 全年與上年比較

109年工業生產指數115.84及製造業生產指數116.83同步創下歷年新高紀錄，分別較上年增加6.81%及7.26%。

分 類	108年 權重 (%)	109年12月				109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	129.07	5.22	1.93	9.90	124.34	7.98	115.84	6.81
礦業及土石 採取業	2.93	120.82	6.59	-0.97	13.48	113.40	13.14	106.75	17.36
製造業	919.61	131.52	5.60	1.77	10.41	126.22	8.40	116.83	7.26
電力及燃氣 供應業	71.10	101.25	-0.15	0.72	4.39	103.24	3.26	105.01	1.18
用水供應業	6.36	106.96	3.42	-1.43	0.68	105.66	1.74	103.06	1.29



二、製造業生產統計

分 類	108 年 權重 (%)	109年12月			109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	919.61	131.52	5.60	10.41	126.22	8.40	116.83	7.26
按主要中行業分								
• 電子零組件業	395.21	151.54	3.72	16.40	147.73	14.97	136.15	19.33
積體電路業	230.36	171.76	2.49	19.12	168.35	19.14	153.86	27.48
液晶面板 及其組件業	46.44	126.42	9.43	24.87	119.74	14.99	108.52	5.83
• 化學原材料業(註)	62.20	110.16	2.81	8.84	108.44	8.91	100.28	0.31
• 電腦、電子產品 及光學製品業	57.07	190.80	6.30	12.33	182.95	8.78	166.21	11.02
• 基本金屬業	53.26	108.21	10.26	14.33	101.97	9.39	95.90	-0.87
• 機械設備業	38.56	126.14	14.12	14.34	112.95	9.18	100.63	-2.76
• 汽車及其零件業	21.41	123.83	11.42	21.57	111.34	11.91	89.50	-4.42
按四大業別分								
• 金屬機電工業	193.61	118.10	12.16	13.56	108.22	7.85	97.73	-1.77
• 資訊電子工業	452.27	155.34	4.01	15.87	151.15	14.20	139.07	18.28
• 化學工業	178.29	101.66	2.75	-0.53	99.10	-0.35	95.16	-5.13
• 民生工業	95.44	112.00	6.48	-2.97	106.57	-3.63	100.66	-3.48

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151.54，為歷年單月新高，年增16.40%，連續第13個月二位數成長，其中積體電路業生產指數171.76為歷年單月次高，年增19.12%，

主因5G、高效能運算等應用設備及遊戲機等消費性電子產品需求強勁，帶動晶圓代工產能持續滿載；液晶面板及其組件業年增24.87%，為106年7月以來最大增幅，主因宅經濟及遠距商機持續發酵，推升終端電子產品需求，致IT、電視面板產量續增。109年全年電子零組件業生產指數136.15，創歷年新高紀錄，較上年增加19.33%。

2. 化學原材料業

年增8.84%，主因石油化工及橡膠等原料受惠下游防疫產品需求明顯成長，廠商擴增產能因應，加上上年同期石化廠排定檢修影響產出，比較基期偏低所致。109年全年較上年增加0.31%。

3. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數190.80，為歷年單月新高，年增12.33%，主因全球COVID-19疫情未見緩解，宅學習、宅工作、宅娛樂、宅消費等各類遠距商機需求續強，加上廠商農曆年前備貨效應湧現，帶動固態硬碟、伺服器、網通設備、電腦設備零件等生產上揚。109年全年指數166.21，為歷年新高，較上年增加11.02%。

4. 基本金屬業

年增14.33%，主因隨機械、汽機車、家電、營建等產業回溫，下游廠商提貨漸趨積極，以及上年同期鋼品市場需求疲弱，比較基數相對偏低，致熱軋鋼捲板、鋼胚、棒鋼、盤元線材及鋁擠型等增產較為顯著。109年全年較上年減少0.87%。

5. 機械設備業

年增14.34%，連續第4個月正成長，主因在資訊電子產業接單暢旺，疫情加速推進產線轉型升級步伐下，激勵半導體、5G應用、自動化等設備需求增溫，加上疫情帶動民眾在家DIY風潮盛行，推升線性滑軌、金屬機械手工具等產量，另其他專用/通用生產機械及零件、切削工具機零件等亦配合客戶年底出貨趕工而增產所致。109年全年較上年減少2.76%。

6. 汽車及其零件業

年增21.57%，主因多款新車上市熱銷，加上車商搭配政府汰舊換新補助政策積極推出加碼促銷優惠方案，激勵電動小型轎車、一般小型轎

車及客貨兩用車等國產新車持續提升產量，連帶汽車零件亦同步增產。109年全年較上年減少4.42%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 12月份在遠距商機與5G通訊等新興科技應用延續，以及農曆春節年前備貨效應挹注下，資訊電子、基本金屬、機械及運輸工具等主要產業產量明顯上揚，製造業生產指數攀升至131.52，創下歷史新高紀錄，年增率亦達10.41%，連續第11個月正成長；109年第4季製造業生產指數126.22，創歷年單季新高，年增8.40%，為108年第3季以來連續第6季正成長；109年全年生產指數116.83亦為歷年新高，年增7.26%。
2. 在資訊電子產業方面，12月電子零組件業生產指數為歷年單月新高，年增16.40%，其中積體電路業受惠5G、高效能運算等應用設備及遊戲機等消費性電子產品需求強勁，致年增19.12%，為推升製造業成長之主要貢獻；液晶面板及其組件業年增24.87%，為106年7月以來最大增幅，主因終端電子產品需求明顯提升，挹注IT、電視面板產量續增。電腦電子產品及光學製品業因宅經濟及遠距商機需求持續熱絡，加上廠商農曆年前備貨效應湧現，年增12.33%。
3. 傳統產業中，基本金屬業年增14.33%，主因機械、汽機車、家電、營建等產業回溫，下游廠商提貨漸趨積極，以及上年同期鋼市疲弱，比較基數相對偏低所致；機械設備業年增14.34%，主因在資訊電子產業接單暢旺，疫情加速推進產線轉型升級步伐下，激勵半導體、5G應用、自動化等設備需求增溫，加上疫情帶動民眾在家DIY風潮盛行，推升線性滑軌、金屬機械手工具等增產；化學原材料業年增8.84%，主因石油化工及橡膠等原料受惠下游防疫產品強勁需求，廠商擴增產能因應，加上上年同期石化廠排定檢修影響產出，比較基期偏低所致；汽車及其零件業年增21.57%，主因多款新車上市熱銷，加上搭配政府汰舊換新補助政策車商加碼推出優惠促銷方案，激勵電動小型轎車、一般小型轎車、客貨兩用車及汽車零件持續增產。
4. 展望未來，隨著疫情再次升溫，將加速數位轉型、新興科技應用的步調，同時激勵遠距商機、宅經濟相關設備熱銷，加以車用電子需求擴增，將帶動半導體高階製程訂單續旺，另隨塑化、鋼鐵、機械、汽車

等傳統產業逐漸回溫，將推升下游廠商回補庫存需求，可望帶動製造業生產續揚，惟現階段疫情尚無緩和跡象，各國重啟封鎖將限縮經濟活動，加上美中貿易及科技爭端未解，國際經濟情勢不確定性仍高，宜持續關注並妥善因應。

5. 依據本處調查，製造業者認為110年1月生產量將較109年12月增加之廠商家數占10.9%，持平者占71.1%，減少者占18.0%，以家數計算之製造業生產動向指數為46.5，按產值計算之動向指數為49.7，預期110年1月生產指數將較109年12月減少。

製造業生產動向指數

—受查廠商對110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	46.5	10.9	71.1	18.0	49.7	7.0	85.3	7.7
電子零組件業	49.8	11.1	77.5	11.5	50.2	7.6	85.2	7.2
化學原材料業(註)	47.8	8.0	79.7	12.3	51.2	4.6	93.1	2.3
電腦、電子產品及 光學製品業	45.1	8.2	73.9	17.9	49.3	7.2	84.0	8.7
基本金屬業	51.1	12.6	76.9	10.4	50.9	3.7	94.4	1.9
機械設備業	45.6	11.9	67.5	20.7	48.5	13.5	70.0	16.5
汽車及其零件業	50.0	19.6	60.9	19.6	49.6	8.7	82.0	9.4

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1月份資料訂於110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 周簡任視察于晶

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw