



109年1月工業生產統計

一、工業生產變動

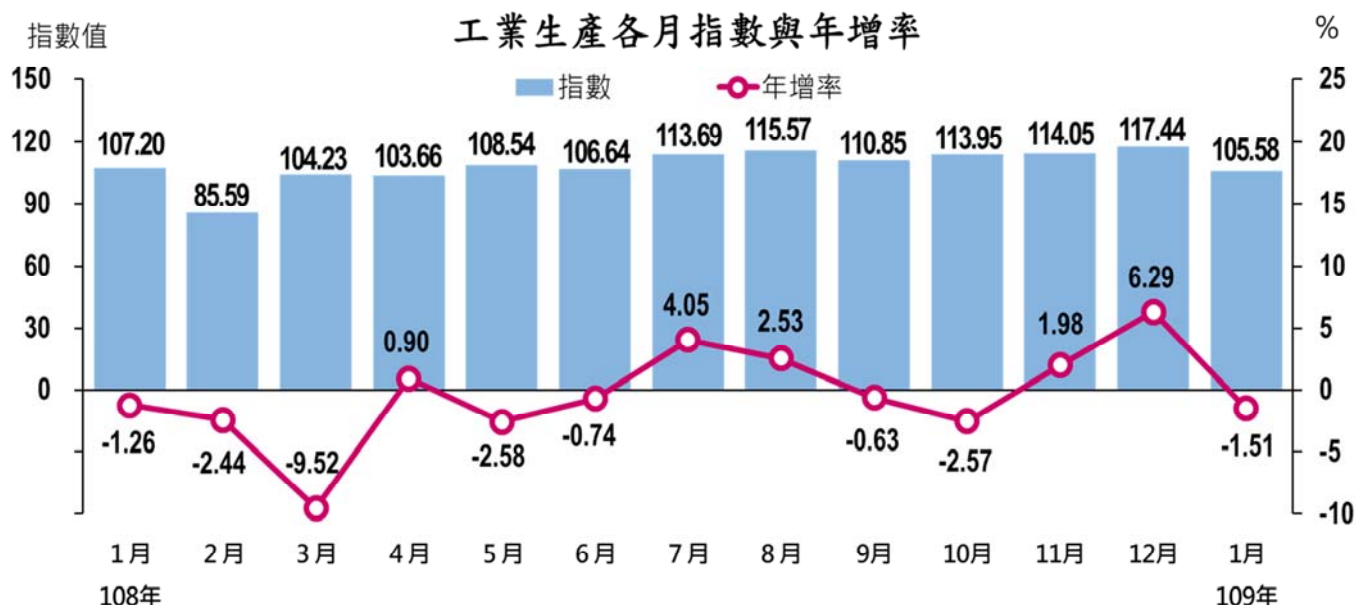
1. 與上月比較

109年1月工業生產指數105.58，受到春節因素影響，較上月減少10.10%，其中製造業減少10.45%；經季節調整後，工業生產增加4.18%，製造業增加5.20%。

2. 與上年同月比較

由於春節落點不同(去年在2月)，工業生產較上年同月減少1.51%，其中製造業減少1.28%，礦業及土石採取業減少22.80%，電力及燃氣供應業減少4.48%，用水供應業增加1.27%。

分類	107年 權重 (%)	109年1月 生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)
工業	1000.00	105.58	-10.10	4.18	-1.51
礦業及土石採取業	2.73	75.83	-28.78	-12.98	-22.80
製造業	925.45	106.67	-10.45	5.20	-1.28
電力及燃氣供應業	65.82	92.68	-4.44	1.06	-4.48
用水供應業	6.01	103.40	-2.67	-0.98	1.27



二、製造業生產統計

分 類	107 年 權重 (%)	109 年 1 月 生產指數 (105 年=100)	月增率	年增率
			(%)	(%)
製 造 業	925.45	106.67	-10.45	-1.28
按主要中行業分				
• 電子零組件業	405.36	121.82	-6.43	17.73
積體電路業	234.00	134.55	-6.69	30.11
液晶面板及其組件業	56.89	98.55	-2.66	-5.43
• 化學原材料業(註)	77.14	102.02	0.80	-3.16
• 基本金屬業	56.01	94.31	-0.36	-8.79
• 電腦、電子產品及光學製品業	44.52	137.66	-18.95	-2.06
• 機械設備業	41.02	79.72	-27.74	-30.23
• 汽車及其零件業	20.38	80.00	-21.46	-20.15
按四大業別分				
• 金屬機電工業	195.42	85.68	-17.62	-20.36
• 資訊電子工業	449.88	123.46	-7.91	15.29
• 化學工業	189.77	98.26	-3.86	-6.90
• 民生工業	90.38	88.42	-23.40	-23.20

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

年增17.73%，為近34個月以來最大增幅，其中積體電路業年增30.11%，主因受惠於5G 基礎建設、高效能運算等新興科技應用需求增溫，加上去年同期部分業者受到原料瑕疵事件影響，比較基期相對偏低，致晶圓代工、構裝 IC 等產量增幅顯著；液晶面板及其組件業年減5.43%，減幅為近10個月以來最小，主因國內外大廠縮減產能，供需失衡狀況略獲舒緩所致。

2. 化學原材料業

年減3.16%，主因春節落點不同，工作天數較上年同月減少，加上國際石化廠陸續新增產能，價格走跌，抑制石化產品買氣，其中以 ABS 樹脂、聚酯粒、對二甲苯、純對苯二甲酸等減產較多。

3. 基本金屬業

年減8.79%，主因國內鋼鐵廠高爐調節生產，以及部分產線安排檢修，

導致鋼胚、棒鋼、盤元線材及冷軋鋼捲板等鋼品減產較多。

4. 電腦電子產品及光學製品業

年減2.06%，結束連續22個月正成長，主因適逢農曆春節，工作天數較少，工業電腦、電腦設備零件、固態硬碟、平面顯示器檢測設備等明顯減產，惟筆電、伺服器、網通產品廠商因美中貿易爭端自去年起陸續提升國內生產比重，以及光學元件受惠中高階鏡頭需求強勁而逆勢增產，抵銷部分減幅。

5. 機械設備業

年減30.23%，主因適逢春節，工作日數減少，加上美中貿易紛爭因素仍存，設備需求縮減，致線性滑軌、滾珠螺桿、工具機、平面顯示器生產設備及零組件等持續減產。

6. 汽車及其零件業

年減20.15%，主因春節假期致工作天數減少，加上全球車市買氣不振，影響車燈、電氣、懸吊、傳動系統等零組件外銷成長動能。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 1月份因逢農曆春節，工作天數減少，製造生產活動明顯降低，惟半導體高階製程產能維持高檔，抵銷部分減幅，致整體製造業生產指數較上年同月僅減少1.28%。
2. 電子零組件業年增17.73%，為近34個月以來最大增幅，其中積體電路業受惠於5G基礎建設及高效能運算等新興科技應用需求增溫，加上去年同期部分業者受到原料瑕疵事件影響，比較基期相對偏低，年增30.11%；液晶面板及其組件業因供需失衡略緩，年減5.43%，減幅為近10個月以來最低。電腦電子產品及光學製品業年減2.06%，結束連續22個月正成長，主因春節因素致工業電腦、電腦設備零件、固態硬碟、平面顯示器檢測設備產量縮減，惟筆電、伺服器、網通產品因廠商提升國內生產比重，以及光學元件受惠中高階鏡頭需求強勁而增產，抵銷部分減幅。
3. 傳統產業市場需求仍顯疲弱，加上農曆春節工作天數減少，致機械設備業、汽車及其零件業、基本金屬業、化學原材料業分別年減30.23%、20.15%、8.79%及3.16%。

4. 展望未來，由於美中貿易協議持續進展，可望提振市場消費與投資信心，加上5G通訊、物聯網、人工智慧等新興科技應用需求日增，以及臺商回臺擴廠趨勢延續，均有助於推升國內製造業生產動能；惟近期COVID-19(武漢肺炎)疫情延燒，中國大陸延遲復工，或將影響國內相關供應鏈及產銷步調，後續疫情發展仍須密切關注並審慎因應。
5. 依據本處調查，製造業者認為109年2月生產量將較1月增加之廠商家數占12.3%，持平者占64.5%，減少者占23.2%，以家數計算之製造業生產動向指數為44.6，按產值計算之動向指數為47.6，預期2月生產指數將較1月減少。

製造業生產動向指數

—受查廠商對109年2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	44.6	12.3	64.5	23.2	47.6	6.5	82.3	11.2
電子零組件業	44.4	10.0	68.9	21.2	44.6	2.8	83.6	13.6
化學原材料業(註)	46.2	13.6	65.2	21.2	47.3	9.6	75.3	15.1
基本金屬業	48.4	15.9	64.8	19.2	52.8	9.5	86.5	4.0
電腦、電子產品及光學製品業	49.0	14.6	68.6	16.7	49.2	6.6	85.2	8.2
機械設備業	43.7	13.8	59.7	26.5	50.4	19.6	61.6	18.9
汽車及其零件業	46.0	12.0	68.0	20.0	46.1	2.3	87.7	10.0

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. 109年2月份資料訂於109年3月23日下午4:00公布。

發言人：經濟部統計處 王副處長淑娟

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：scwang3@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周科長于晶

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw