



109年2月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

109年2月工業生產指數103.00，雖上月逢農曆春節基期低，惟受COVID-19(武漢肺炎)疫情干擾，較上月仍減少1.85%，其中製造業減少1.89%；經季節調整後，工業生產減少5.16%，製造業減少7.99%。

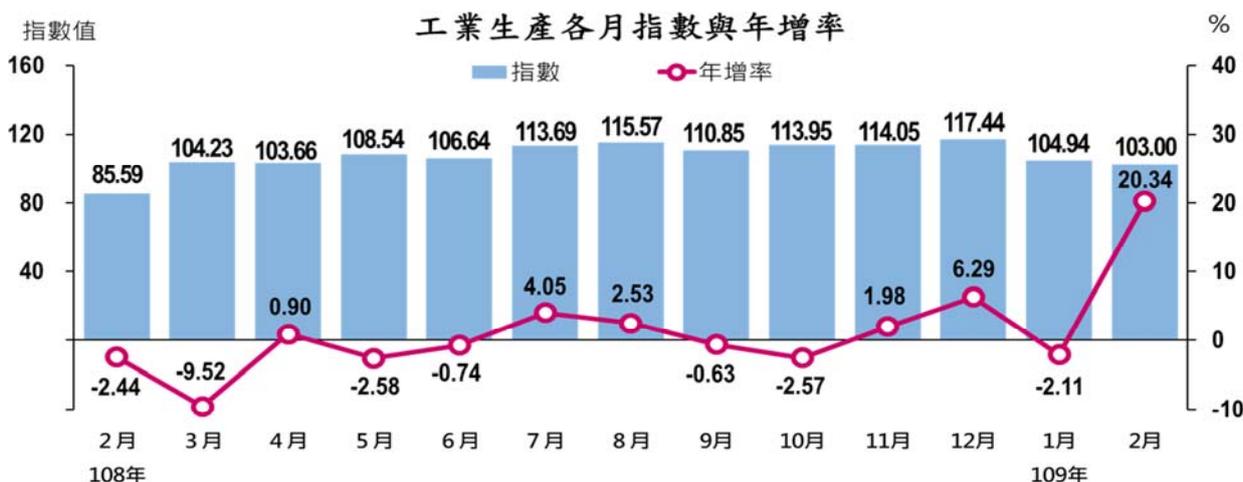
2. 與上年同月比較

工業生產增加20.34%，主因春節落點不同所致，其中製造業增加21.12%，礦業及土石採取業增加26.68%，電力及燃氣供應業增加11.56%，用水供應業增加3.75%。

3. 累計1至2月與上年同期比較

工業生產增加7.85%，其中製造業增加8.27%。

分 類	108年 權重 (%)	109年2月				1至2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	103.00	-1.85	-5.16	20.34	103.97	7.85
礦業及土石採取業	2.93	90.07	0.01	4.24	26.68	90.07	6.38
製 造 業	919.61	103.97	-1.89	-7.99	21.12	104.97	8.27
電力及燃氣供應業	71.10	92.09	-0.70	-0.03	11.56	92.42	2.93
用水供應業	6.36	94.96	-8.16	2.04	3.75	99.18	2.44



二、製造業生產統計

分 類	108 年 權重 (%)	109 年 2 月 生產指數 (105 年=100)	109 年 2 月		1 至 2 月	
			月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105 年=100)	年增率 (%)
製 造 業	919.61	103.97	-1.89	21.12	104.97	8.27
按主要中行業分						
• 電子零組件業	395.21	114.99	-5.56	32.40	118.38	24.40
積體電路業	230.36	130.39	-3.41	46.93	132.70	38.11
液晶面板 及其組件業	46.44	73.86	-25.15	-16.81	86.27	-10.60
• 化學原材料業(註)	62.20	95.44	-5.78	4.33	98.37	-0.05
• 基本金屬業	53.26	95.97	2.99	6.30	94.58	-2.33
• 電腦、電子產品 及光學製品業	57.07	128.81	-5.27	27.48	132.40	9.60
• 機械設備業	38.56	87.80	9.97	9.19	83.82	-13.89
• 汽車及其零件業	21.41	79.64	-1.81	22.66	80.38	-2.64
按四大業別分						
• 金屬機電工業	193.61	92.03	7.36	15.12	88.88	-5.20
• 資訊電子工業	452.27	116.31	-5.53	31.81	119.72	22.58
• 化學工業	178.29	93.88	-3.44	5.57	95.55	-1.74
• 民生工業	95.44	92.72	4.07	19.09	90.91	-5.79

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

累計1至2月生產指數118.38，創歷年同期新高，較上年同期增加24.40%，其中積體電路業年增38.11%，主因受惠於5G基礎建設、高效能運算等新興科技應用擴增，加上去年同期部分業者因原料瑕疵干擾生產進程，比較基數偏低，致晶圓代工、IC封測等產量明顯增加；液晶面板及其組件業年減10.60%，主因部分業者受武漢肺炎疫情影響生產進度，大尺寸面板續呈減產所致。

2. 化學原材料業

累計1至2月較上年同期減少0.05%，主因新三輕2月中旬開始定檢，部分石化廠配合產線停修，以及因應肺炎疫情調整產量所致，以ABS樹脂、環己酮、己內醯胺等減產最多，惟部分電子用化學原料需求提升，以及去年同期因工安意外比較基期偏低，抵銷部分減幅。

3. 基本金屬業

累計1至2月較上年同期減少2.33%，主因國際鋼鐵市場需求仍疲，部分鋼廠減產因應，以盤元線材、鋼胚、棒鋼及鑄鐵件等減產較多，惟部分銅箔業者積極開發高階產品，需求漸增，抵銷部分減幅。

4. 電腦電子產品及光學製品業

累計1至2月生產指數132.40，創歷年同期新高，較上年同期增加9.60%，主因受惠於手機朝多鏡頭規格發展，致行動裝置鏡頭、光學元件等顯著增產，加上因美中貿易摩擦及雲端應用需求增溫，帶動網通產品、伺服器等廠商擴增國內產能所致。

5. 機械設備業

累計1至2月較上年同期減少13.89%，主因美中貿易紛爭影響尚存，加上肺炎疫情干擾市場供需及產銷步調，致工具機、線性滑軌、平面顯示器生產設備及零組件等產品持續減產，惟半導體生產設備及零組件受惠客戶產能擴充動能強勁而增產，彌補部分減產空缺。

6. 汽車及其零件業

累計1至2月較上年同期減少2.64%，主因受肺炎疫情影響，部分汽車製造商受制於零組件短缺而減產，懸吊傳動系統、車用燈組、電氣零組件等亦因中國大陸及北美需求減緩而下滑，惟小型轎車因新車款需求仍佳，產量續增，抵銷部分減幅。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 2月份製造業生產指數103.97，較上年同月增加21.12%，主因去年同期逢春節比較基數偏低所致；累計1至2月指數創歷年同期新高，較上年同期增加8.27%，為近3年同期最大增幅，延續108年11月以來之成長走勢。
2. 在資訊電子產業方面，1至2月電子零組件業年增24.40%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增38.11%，主因受惠於5G基礎建設、高效能運算等新興科技應用擴增，加上去年同期部分業者因原料瑕疵干擾生產進程，比較基數偏低所致；液晶面板及其組件業因大尺寸面板生產續減，年減10.60%。電腦電子產品及光學製品業年

增9.60%，主因行動裝置鏡頭需求增加，加上網通產品、伺服器等廠商擴增國內產能所致。

3. 傳統產業則續受美中貿易紛擾影響，加上武漢肺炎疫情干擾產銷秩序，部分廠商調整產量因應，致機械設備業、汽車及其零件業、基本金屬業及化學原材料業分別年減13.89%、2.64%、2.33%及0.05%。
4. 展望未來，雖5G通訊、物聯網、人工智慧等新興科技應用持續增溫，以及臺商回臺擴增國內產能之趨勢延續，有助於挹注國內製造業之生產，惟近期隨武漢肺炎疫情擴及全球、國際油價急遽下跌，恐將衝擊國際間之生產、投資與消費步調，進而干擾我國生產動能，亟需密切關注並妥為因應。
5. 依據本處調查，製造業者認為109年3月生產量將較2月增加之廠商家數占14.2%，持平者占68.3%，減少者占17.5%，以家數計算之製造業生產動向指數為48.4，按產值計算之動向指數為52.7，預期3月生產指數將較2月增加。

製造業生產動向指數

—受查廠商對109年3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	48.4	14.2	68.3	17.5	52.7	11.8	81.8	6.5
電子零組件業	54.0	19.0	70.2	10.9	55.7	13.6	84.2	2.2
化學原材料業(註)	48.9	11.4	75.0	13.6	52.1	11.3	81.7	7.1
基本金屬業	48.4	11.2	74.3	14.4	50.2	4.1	92.0	3.8
電腦、電子產品及光學製品業	51.6	15.4	72.3	12.3	52.1	16.7	70.8	12.6
機械設備業	43.8	12.5	62.6	25.0	52.8	19.1	67.4	13.5
汽車及其零件業	51.6	21.7	59.8	18.6	57.0	37.5	38.9	23.6

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3月份資料訂於109年4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