



108年3月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

108年3月工業生產指數103.82，較上月增加20.71%，其中製造業增加20.95%；經季節調整後，工業生產減少4.87%，製造業減少5.78%。

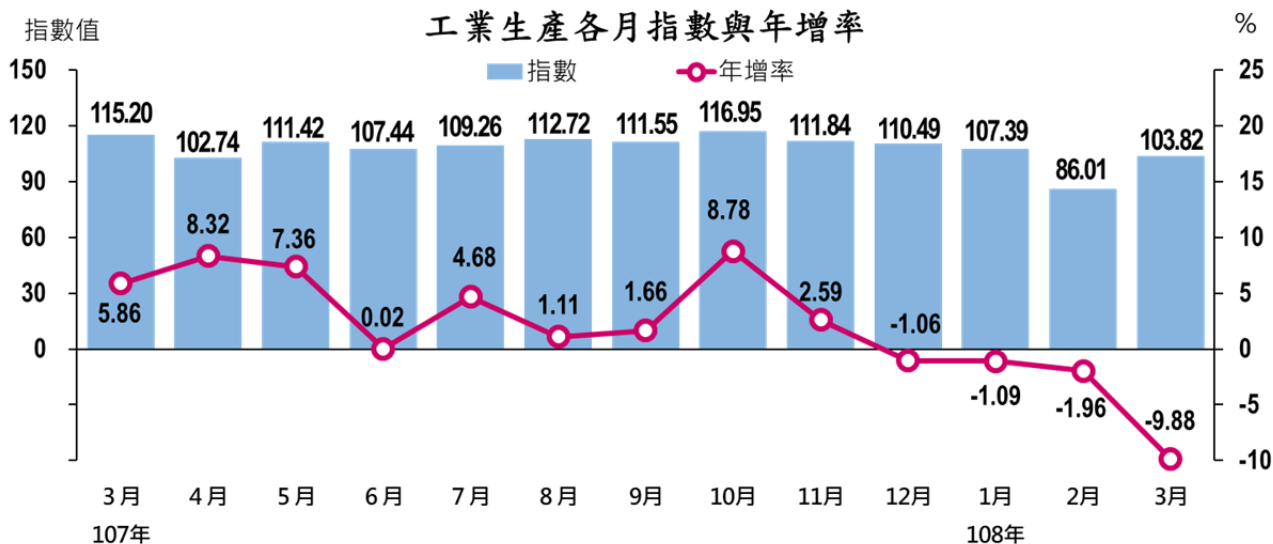
2. 與上年同月比較

工業生產減少9.88%，其中製造業減少10.52%，礦業及土石採取業減少1.55%，電力及燃氣供應業減少0.46%，用水供應業減少2.60%。

3. 與上季及上年同季比較

108年第1季工業生產指數99.07，較上季減少12.40%，其中製造業減少12.77%；與上年同季比較，工業生產減少4.58%，其中製造業減少4.80%。

分類	107年 權重 (%)	108年3月 生產指數 (105年=100)				1至3月 累計平均 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 (%)	
工業	1000.00	103.82	20.71	-4.87	-9.88	99.07	-4.58
礦業及土石採取業	2.73	91.02	28.02	-2.75	-1.55	86.78	0.78
製造業	925.45	104.48	20.95	-5.78	-10.52	99.74	-4.80
電力及燃氣供應業	65.82	96.44	18.32	1.98	-0.46	91.26	-1.61
用水供應業	6.01	100.98	10.32	-0.29	-2.60	98.20	-1.90



二、製造業生產統計

分 類	107 年 權重 (%)	108 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	925.45	104.48	20.95	-10.52	99.74	-4.80
按主要中行業分						
• 電子零組件業	405.36	105.53	19.36	-14.92	99.68	-9.08
積體電路業	234.00	108.44	17.68	-21.29	102.52	-11.35
液晶面板 及其組件業	56.89	103.86	18.24	-7.05	98.68	-8.70
• 化學原材料業(註)	77.14	104.46	14.29	-4.89	100.44	-4.22
• 基本金屬業	56.01	105.46	17.10	-5.03	99.46	-1.80
• 電腦、電子產品 及光學製品業	44.52	127.01	28.47	13.87	120.65	23.83
• 機械設備業	41.02	105.21	31.25	-17.90	99.54	-10.07
• 汽車及其零件業	20.38	92.65	43.07	-14.59	85.73	-9.35
按四大業別分						
• 金屬機電工業	195.42	102.86	28.82	-10.94	96.61	-5.59
• 資訊電子工業	449.88	107.60	20.30	-12.34	101.73	-6.12
• 化學工業	189.77	98.89	11.11	-7.22	97.79	-3.70
• 民生工業	90.38	102.46	31.80	-6.51	98.20	0.57

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14.92%，為98年5月以來最大減幅，主因積體電路業客戶端持續進行庫存調整，加上虛擬貨幣採礦需求銳減，減幅擴大至21.29%；液晶面板及其組件業年減7.05%，因大尺寸面板需求續呈疲弱，彩色濾光片、LCD用玻璃基板連帶減產。累計1至3月電子零組件業生產指數較上年同期減少9.08%。

2. 化學原材料業

年減4.89%，主因部分石化廠進行既定檢修排程、工安意外影響生產進度，加以美中貿易紛爭及石化原料價格仍處低檔，市場需求保守觀望。累計1至3月較上年同期減少4.22%。

3. 基本金屬業

年減5.03%，主因營建、機械、汽車、家電等下游產業需求放緩、歐美祭出防衛課稅，致接單不如預期，加上部分業者產線設備檢修而減產。

累計1至3月較上年同期減少1.80%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

年增13.87%，連續第6個月二位數成長，主因伺服器因廠商擴增國內產線而大幅增產，加上手機新品高畫素及多鏡頭趨勢成形，帶動行動裝置鏡頭生產上揚，以及國內NB、無線通訊設備訂單成長所致。累計1至3月較上年同期增加23.83%。

5. 機械設備業

年減17.90%，主因市場需求仍受美中貿易摩擦影響，設備投資續呈保守，以工具機、電子生產設備、滾珠螺桿、線性滑軌等產品減產較多，惟平面顯示器生產設備受惠大陸面板廠擴產需求呈現逆勢成長。累計1至3月較上年同期減少10.07%。

6. 汽車及其零件業

年減14.59%，主因進口車積極搶市，以及部分小轎車業者於本月下旬推出改款車，時程較去年同期相對較晚，比較基數偏高，汽車零件因車市景氣不佳亦同步減產，惟貨車因新環保法規即將實施，帶動換購熱潮而持續增產，抵銷部分減幅。累計1至3月較上年同期減少9.35%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 3月份製造業生產指數104.48，較上年同月減少10.52%，主因全球經濟走緩，終端產品需求降溫，加上去年3月比較基數明顯偏高(107年3月指數116.77為歷年單月次高)所致；綜計第1季製造業生產較上年同期減少4.80%，為105年第3季以來首度呈現負成長。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年減14.92%，為98年5月以來最大減幅，主因積體電路業客戶端持續進行庫存調整，加上虛擬貨幣採礦需求銳減，減幅擴大至21.29%；液晶面板及其組件業因大尺寸面板、彩色濾光片、LCD用玻璃基板同步減產，年減7.05%。電腦電子產品及光學製品業年增13.87%，為連續第6個月二位數成長，表現相對亮麗，主因伺服器因廠商擴增國內產線而大幅增產，加上行動裝置之高階鏡頭、NB、無線通訊設備訂單成長所致。
3. 傳統產業受美中貿易摩擦影響，加上國際鋼鐵貿易保護主義升溫，市場需求保守觀望，其中機械設備業年減17.90%、化學原材料業年減

4.89%、基本金屬業年減5.03%；汽車及其零件業年減14.59%，主因進口車積極搶進國內車市，加上國產車業者推出改款新車時程較去年同期相對延遲，比較基數偏高所致，連帶汽車零件同步減產。

4. 展望未來，由於智慧行動裝置新品接連上市，5G 通訊、人工智慧及高效能運算、車用電子等新應用拓展商機逐漸顯現，可望挹注資訊電子產業增產，加以美中貿易緊張局勢緩解、國際原物料價格穩步回升，有助於傳統產業需求回溫，預期第2季製造業生產雖在去年高基期影響下續呈負成長，惟減幅可望趨於收斂。
5. 依據本處調查，製造業者認為108年4月生產量將較3月增加之廠商家數占13.3%，持平者占75.5%，減少者占11.3%，以家數計算之製造業生產動向指數為51.0，按產值計算之動向指數為49.3，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108年4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	51.0	13.3	75.5	11.3	49.3	8.3	81.9	9.8
電子零組件業	54.4	15.1	78.6	6.4	49.9	8.8	82.3	8.9
化學原材料業(註)	47.4	10.5	73.7	15.8	42.3	15.6	53.5	31.0
基本金屬業	48.1	9.1	78.0	12.9	49.1	3.3	91.6	5.2
電腦、電子產品及光學製品業	51.9	14.0	75.9	10.2	50.5	6.2	88.5	5.3
機械設備業	50.3	14.1	72.5	13.5	48.7	13.1	71.1	15.8
汽車及其零件業	55.1	19.1	71.9	9.0	54.4	11.4	86.1	2.6

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. 108年4月份資料訂於108年5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#8011

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw