



## 108年4月工業生產統計

### 一、工業生產變動

#### 1. 與上月比較

108年4月工業生產指數103.81，較上月減少0.56%，其中製造業減少0.74%；經季節調整後，工業生產增加5.49%，製造業增加6.35%。

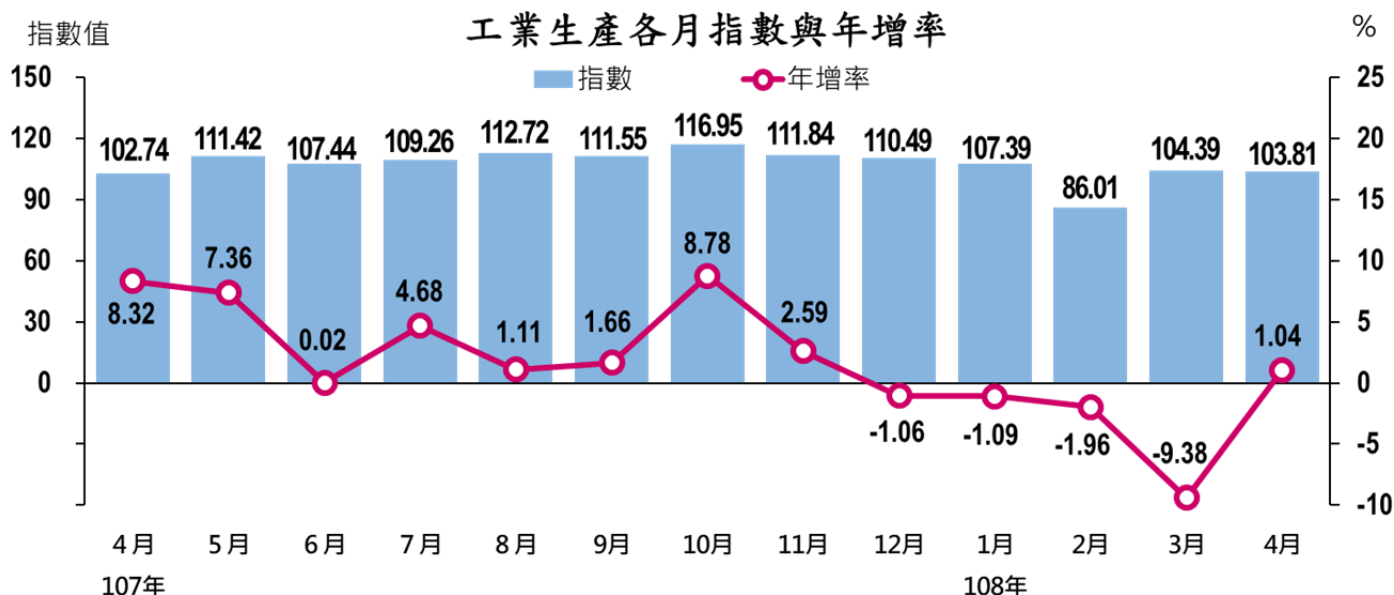
#### 2. 與上年同月比較

工業生產增加1.04%，其中製造業增加0.94%，礦業及土石採取業減少1.46%，電力及燃氣供應業增加2.68%，用水供應業減少0.17%。

#### 3. 累計1至4月與上年同期比較

工業生產減少3.05%，其中製造業減少3.24%。

分 類	107年 權重 (%)	108年4月				1至4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	103.81	-0.56	5.49	1.04	100.40	-3.05
礦業及土石採取業	2.73	87.71	-3.80	0.66	-1.46	87.05	0.24
製 造 業	925.45	104.30	-0.74	6.35	0.94	101.03	-3.24
電力及燃氣供應業	65.82	98.51	2.11	2.30	2.68	93.08	-0.50
用水供應業	6.01	100.30	-0.67	1.98	-0.17	98.73	-1.46



## 二、製造業生產統計

分 類	107 年 權重 (%)	108 年 4 月 生產指數 (105 年=100)	108 年 4 月		1 至 4 月	
			月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105 年=100)	年增率 (%)
<b>製 造 業</b>	925.45	104.30	-0.74	0.94	101.03	-3.24
<b>按主要中行業分</b>						
• 電子零組件業	405.36	104.19	-1.62	-3.27	100.91	-7.55
積體電路業	234.00	106.46	-1.88	-4.41	103.52	-9.64
液晶面板 及其組件業	56.89	100.40	-4.80	-6.99	99.51	-7.90
• 化學原材料業(註)	77.14	101.51	-2.97	-3.21	100.75	-3.93
• 基本金屬業	56.01	97.44	-8.33	-5.93	99.16	-2.65
• 電腦、電子產品 及光學製品業	44.52	142.13	8.52	35.63	127.01	27.94
• 機械設備業	41.02	106.96	1.38	-6.43	101.47	-9.08
• 汽車及其零件業	20.38	97.16	4.27	6.69	88.72	-5.31
<b>按四大業別分</b>						
• 金屬機電工業	195.42	100.75	-2.26	-1.11	97.70	-4.42
• 資訊電子工業	449.88	107.85	-0.47	0.41	103.45	-4.32
• 化學工業	189.77	99.11	-0.34	1.60	98.26	-2.28
• 民生工業	90.38	103.17	0.33	6.53	99.54	2.16

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3.27%，其中積體電路業年減4.41%，主因半導體客戶端庫存持續調整，致晶圓代工生產下滑；液晶面板及其組件業因中國大陸新產能陸續開出，排擠對我國之需求，致年減6.99%；電子電容器、太陽能電池、LED 晶粒等亦呈減產。累計1至4月較上年同期減少7.55%。

### 2. 化學原材料業

年減3.21%，主因全球景氣走緩，下游買氣觀望，加上部分石化廠安排定期檢修，以及工安意外產出減少所致，惟化纖原料因新增產能，抵銷部分減幅。累計1至4月較上年同期減少3.93%。

### 3. 基本金屬業

年減5.93%，主因受美國加徵關稅及歐盟防衛課稅影響，外銷需求走緩，加上部分產線設備檢修，致盤元線材、銅箔、熱冷軋鋼捲板等減產。累計1至4月較上年同期減少2.65%。

#### 4. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數142.13，創歷年單月新高，年增35.63%，連續第7個月二位數成長，且增幅達100年9月以來最高，主因受美中貿易紛爭影響，伺服器、交換器、路由器等廠商陸續擴增國內產線，以及手持行動裝置鏡頭、塑膠透鏡等光學元件因外銷接單暢旺，產量續增所致。累計1至4月較上年同期增加27.94%。

#### 5. 機械設備業

年減6.43%，主因美中貿易爭端未解，市場觀望氣氛濃厚，影響設備投資意願，其中滾珠螺桿、線性滑軌、工具機、電子生產設備等減產較為明顯，惟半導體生產設備因國內業者對先進製程及產能擴增需求強勁而增產，抵銷部分減幅。累計1至4月較上年同期減少9.08%。

#### 6. 汽車及其零件業

年增6.69%，結束連續8個月的負成長，主因貨車需求活絡，廠商積極生產備貨，以及小轎車新車款上市帶動市場買氣而增產，汽車零件亦因北美維修需求增加而增產。累計1至4月較上年同期減少5.31%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 全球景氣放緩，終端需求續疲，惟電腦電子產品及光學製品業因擴增國內產線，致4月份製造業生產指數較上年同月增加0.94%，為近5個月以來首度恢復正成長；累計1至4月製造業生產年減3.24%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年減3.27%，其中積體電路業因半導體客戶端持續調整庫存，致年減4.41%，液晶面板及其組件業因中國大陸新產能陸續開出之排擠效應，年減6.99%；電腦電子產品及光學製品業指數創歷年單月新高，年增35.63%，為連續第7個月二位數成長，且增幅達100年9月以來最高，主因受美中貿易紛爭影響，伺服器、交換器、路由器等廠商陸續擴增國內產線，加上手持行動裝置鏡頭、塑膠透鏡等亦因外銷接單暢旺，產量續增所致。
3. 至於傳統產業中，化學原材料業年減3.21%，主因下游買氣觀望、部分石化廠安排定期檢修，以及工安意外產出減少所致；基本金屬業受美國加徵關稅及歐盟防衛課稅影響，外銷需求走緩，加上部分產線設備檢修，年減5.93%；機械設備業因美中貿易爭端未解，市場保守觀望，

影響設備投資意願，年減6.43%；汽車及其零件業年增6.69%，結束連續8個月負成長，主因貨車需求熱絡，廠商積極生產備貨，以及小轎車改款上市增產，汽車零件亦因北美維修需求增加而增產。

4. 展望未來，由於全球景氣放緩，加上美中貿易緊張情勢加劇，不利終端需求擴增，惟隨部分業者產線移回國內、半導體客戶端庫存逐漸去化，加上高效能運算、物聯網、車用電子、生物辨識等新興應用拓展，有助於減緩負面影響。
5. 依據本處調查，製造業者認為108年5月生產量將較4月增加之廠商家數占12.6%，持平者占75.6%，減少者占11.8%，以家數計算之製造業生產動向指數為50.4，按產值計算之動向指數為53.0，預期5月生產指數將較4月增加。

### 製造業生產動向指數

—受查廠商對108年5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		
<b>製 造 業</b>	50.4	12.6	75.6	11.8	53.0	11.2	83.6	5.3
電子零組件業	54.2	14.3	79.7	6.0	53.1	11.1	83.9	5.0
化學原材料業(註)	51.5	13.2	76.5	10.3	55.2	12.3	85.6	2.0
基本金屬業	43.6	7.0	73.1	19.9	46.9	1.5	90.7	7.8
電腦、電子產品及光學製品業	51.5	13.1	76.8	10.1	56.3	16.6	79.3	4.1
機械設備業	47.7	10.8	73.8	15.4	50.9	11.6	78.5	9.9
汽車及其零件業	55.0	18.9	72.2	8.9	67.5	38.1	58.8	3.1

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5月份資料訂於108年6月24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