



## 109年3月工業生產統計

### 一、工業生產變動

#### 1. 與上月比較

109年3月工業生產指數115.08，較上月增加11.40%，其中製造業增加11.65%；經季節調整後，工業生產增加0.20%，製造業增加2.76%。

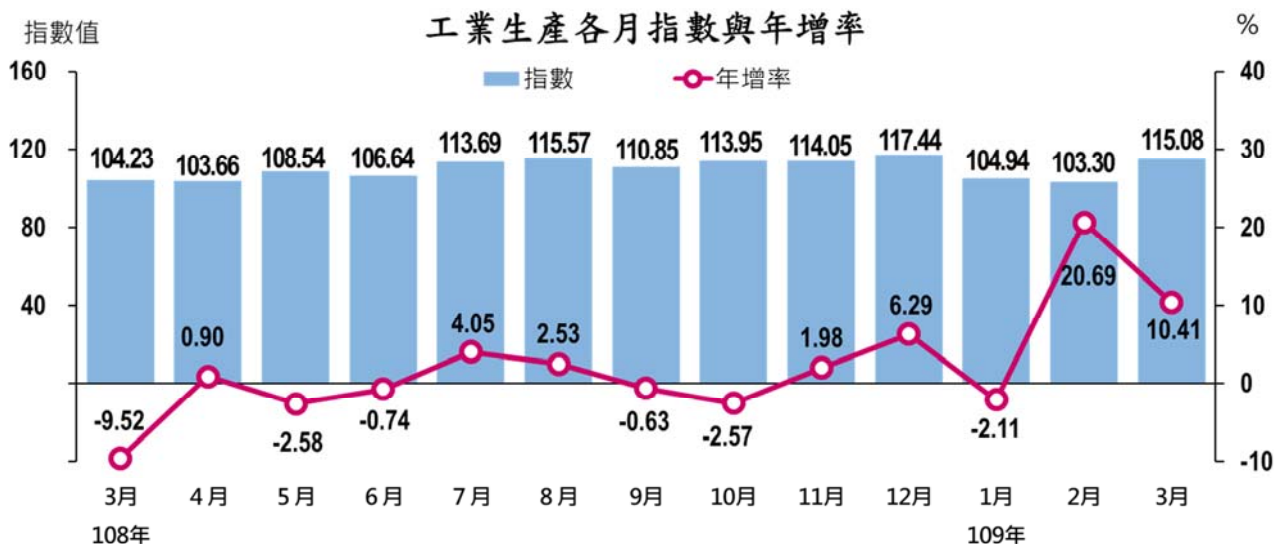
#### 2. 與上年同月比較

工業生產增加10.41%，其中製造業增加11.09%，礦業及土石採取業增加18.14%，電力及燃氣供應業增加2.15%，用水供應業增加1.90%。

#### 3. 與上季及上年同季比較

109年第1季工業生產指數107.77，較上季減少6.41%，其中製造業減少6.48%；與上年同季比較，工業生產增加8.85%，其中製造業增加9.36%。

分 類	108年 權重 (%)	109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 (%)	1至3月 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)	
工 業	1000.00	115.08	11.40	0.20	10.41	107.77	8.85
礦業及土石採取業	2.93	107.71	8.90	-4.52	18.14	98.89	13.89
製 造 業	919.61	116.43	11.65	2.76	11.09	108.89	9.36
電力及燃氣供應業	71.10	99.65	8.52	0.17	2.15	94.74	2.55
用水供應業	6.36	102.90	8.37	-1.55	1.90	100.42	2.26



## 二、製造業生產統計

分 類	108 年 權重 (%)	109 年 3 月 生產指數 (105 年=100)	109 年 3 月		1 至 3 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>	919.61	116.43	11.65	11.09	108.89	9.36
<b>按主要中行業分</b>						
• 電子零組件業	395.21	131.88	14.74	26.04	122.86	24.96
積體電路業	230.36	147.34	13.26	40.26	137.48	38.77
液晶面板 及其組件業	46.44	105.22	38.83	-1.10	93.23	-6.58
• 化學原材料業(註)	62.20	97.46	0.46	-6.83	98.59	-1.88
• 基本金屬業	53.26	104.41	8.12	-1.81	98.05	-1.95
• 電腦、電子產品 及光學製品業	57.07	164.50	28.33	22.16	142.89	13.93
• 機械設備業	38.56	102.44	16.07	-3.32	90.18	-10.01
• 汽車及其零件業	21.41	95.20	18.63	2.06	85.52	-0.71
<b>按四大業別分</b>						
• 金屬機電工業	193.61	102.35	10.77	-0.99	93.49	-3.58
• 資訊電子工業	452.27	134.97	16.15	25.47	124.76	23.56
• 化學工業	178.29	96.20	1.42	-3.31	96.09	-1.94
• 民生工業	95.44	102.12	9.83	-1.05	94.73	-4.05

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131.88，為歷年單月新高，年增26.04%，其中積體電路業指數147.34同創歷年單月新高，年增40.26%，主因受惠於5G 通訊、高效能運算需求強勁，加上去年同月有客戶端庫存調整及虛擬貨幣採礦熱潮消褪等低基期因素，致晶圓代工、構裝 IC 等產量明顯攀升；液晶面板及其組件業年減1.10%，減幅為近17個月以來最小，主因部分業者接獲轉單，以及部分韓廠退出市場致供需失衡略緩所致。累計1至3月較上年同期增加24.96%。

### 2. 化學原材料業

年減6.83%，主因新三輕於2月開始進行為期兩個月歲修，加上COVID-19(武漢肺炎)疫情擴散、國際油價遽跌，加重下游觀望氛圍，業者紛紛調降產能或安排檢修因應，惟電子用化學原料需求提升，抵銷部分減幅。累計1至3月較上年同期減少1.88%。

### 3. 基本金屬業

年減1.81%，主因肺炎疫情衝擊市場需求，致熱軋鋼捲板、盤元線材及棒鋼等減產較多，惟銅箔及鋁合金受惠於伺服器及手機等應用端需求強勁，加上中國大陸遞延訂單挹注，抵銷部分減幅。累計1至3月較上年同期減少1.95%。

### 4. 電腦電子產品及光學製品業

年增22.16%，主因中國大陸產線復工拉抬回補庫存需求，致行動裝置鏡頭、光學元件等生產續增，加上臺商產線移回效應延續，以及疫情所推升之遠端服務設備需求，帶動伺服器、交換器、路由器等生產暢旺。累計1至3月較上年同期增加13.93%。

### 5. 機械設備業

年減3.32%，主因受美中貿易紛爭及肺炎疫情肆虐雙重影響，廠商設備投資意願更趨保守，致工具機、線性滑軌、平面顯示器生產設備及零組件等持續減產，惟電子及半導體生產設備及零組件受惠於客戶產能擴充而增產，抵銷部分減幅。累計1至3月較上年同期減少10.01%。

### 6. 汽車及其零件業

年增2.06%，主因小型轎車受惠於新車改款上市熱銷，以及去年同期適逢新舊車款交替期，比較基數偏低，加上汽車零件隨海外售後維修市場需求升溫，挹注車用燈組、轉向系統訂單增加所致，惟部分小貨車因產線調配而減產，抵銷部分增幅。累計1至3月較上年同期減少0.71%。

## 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 雖肺炎疫情持續延燒，全球經濟活動降溫抑低需求，波及我國傳統產業之生產動能，然在國內半導體高階製程接單強勁，以及伺服器、網通產品業者擴增國內產線激勵下，3月份製造業生產指數較上年同月增加11.09%；綜計第1季製造業生產指數108.89，較上年同期增加9.36%，為連續3季正成長，且為106年第2季以來最大增幅。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業生產指數創歷年單月新高，年增26.04%，其中積體電路業受惠於5G通訊、高效能運算需求強勁，年增40.26%，為推升製造業生產成長之主要貢獻；液晶面板及其組件業年

減1.10%，減幅為近17個月以來最小，主因部分業者接獲轉單及國際供需失衡略緩所致。電腦電子產品及光學製品業年增22.16%，主因行動裝置鏡頭因中國大陸產線復工拉抬回補庫存需求，加上伺服器、交換器、路由器等在廠商擴增國內產線及遠端服務設備需求升溫下明顯增產所致。

3. 傳統產業除續受美中貿易摩擦負面影響外，復因肺炎疫情擴及全球，市場需求下滑，國際原油、鋼品價格走跌，加深下游備貨疑慮，致化學原材料業、機械設備業及基本金屬業分別年減6.83%、3.32%及1.81%；汽車及其零件業則因小型轎車銷售活絡，加上比較基期偏低，致年增2.06%。
4. 展望未來，由於5G通訊、高效能運算、人工智慧等新興科技持續發酵，遠距辦公、線上教學等需求增溫，加上我國業者具製程領先優勢，以及廠商擴增國內產能趨勢延續，可望維繫資訊電子產業成長動能，惟肺炎疫情持續蔓延，各國防疫管制措施限縮經濟活動，將衝擊全球消費、投資及貿易動能，恐將影響國內相關供應鏈及產銷步調。
5. 依據本處調查，製造業者認為109年4月生產量將較3月增加之廠商家數占7.2%，持平者占61.7%，減少者占31.1%，以家數計算之製造業生產動向指數為38.1，按產值計算之動向指數為44.9，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109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		
<b>製 造 業</b>	38.1	7.2	61.7	31.1	44.9	5.2	79.4	15.5
電子零組件業	50.4	13.4	74.1	12.6	48.5	4.7	87.6	7.7
化學原材料業(註)	36.8	4.4	64.7	30.9	35.2	1.5	67.5	31.1
基本金屬業	33.3	1.7	63.2	35.2	42.3	0.2	84.2	15.6
電腦、電子產品及光學製品業	44.9	12.2	65.5	22.4	49.9	9.7	80.4	9.9
機械設備業	35.6	7.1	57.1	35.8	41.4	11.1	60.4	28.4
汽車及其零件業	39.8	10.8	58.1	31.2	31.1	4.9	52.5	42.7

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4月份資料訂於109年5月25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