



## 109 年第 1 季製造業產值統計

### 一、綜合分析

雖 COVID-19(武漢肺炎)疫情蔓延，加上國際原油價格遽降干擾產銷秩序，傳統產業需求降溫，所幸國內半導體高階製程接單活絡，加上伺服器、網通產品業者持續擴增國內產線，抵銷部分衝擊，109 年第 1 季製造業產值 3 兆 846 億元，較上年同季減少 2.15%，為連續 5 季負成長，惟減幅明顯收斂。

在資訊電子產業方面，電子零組件業產值年增 11.51%，結束自 108 年第 1 季以來連續 4 季的負成長，且為 104 年第 1 季以來最大增幅，其中積體電路業年增 32.15% 為主要貢獻來源，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所致；液晶面板及其組件業因大尺寸面板續呈減產，年減 16.52%。電腦電子產品及光學製品業因美中貿易摩擦帶動產線轉移，以及肺炎疫情推升遠端服務相關設備接單活絡，加上行動裝置鏡頭、光學元件等需求增溫，致產值年增 5.72%，延續 107 年第 2 季以來連續 8 季的正成長，表現亮麗，惟增幅在比較基數逐步走高下趨緩。

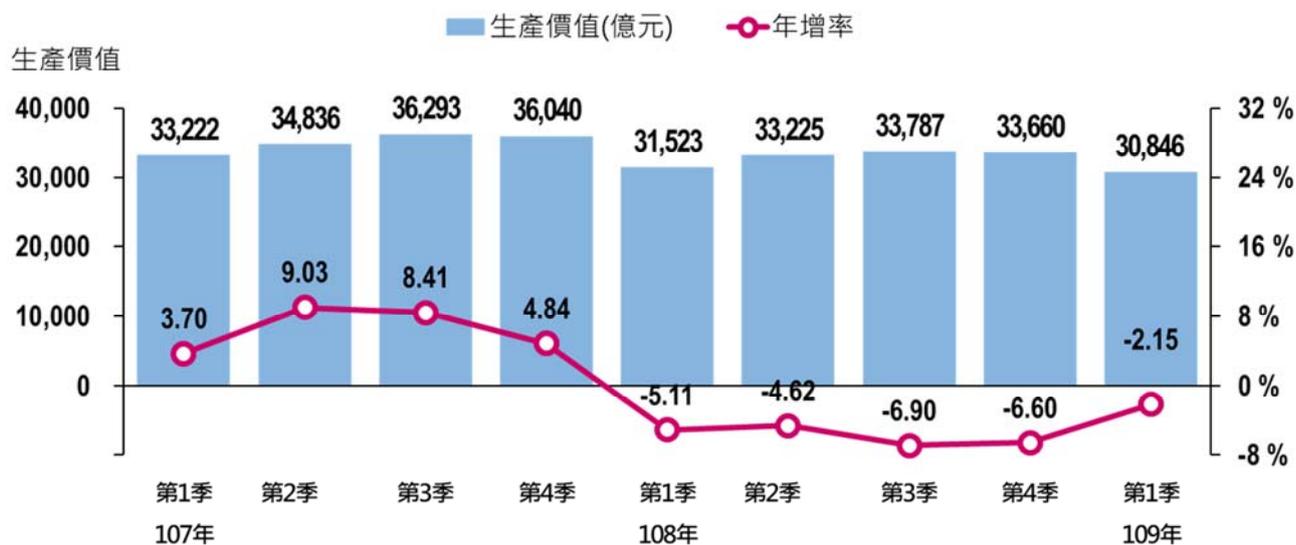
傳統產業方面，受國際原物料價格下跌及肺炎疫情影响，市場需求下滑，致化學原材料業、基本金屬業、機械設備業，產值分別年減 17.80%、9.77% 及 10.41%；汽車及其零件業產值年減 2.92%，主因全球車市買氣疲弱，加以部分小貨車產線調配減產，惟小型轎車受惠於新車改款上市熱銷，抵銷部分減幅。

由於產值會受價格波動影響，若剔除價格因素按產量觀察，109 年第 1 季製造業生產指數 109.19，為歷年同季新高，較上年同季增加 9.66%，為連續 3 季正成長，且為 106 年第 2 季以來最大增幅。

展望第 2 季，由於 5G 通訊、物聯網、人工智慧等新興科技應用持續發酵，遠距辦公、線上教學等需求增溫，加上我國半導體、光學製品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，惟肺炎疫情擴及全球，各國防疫管制措施限縮經濟活動，恐將

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。

### 製造業各季「產值」與年增率變動



### 製造業各季「生產指數」與年增率變動



## 二、製造業主要中行業產值變動

單位：新台幣億元

分類	108年				109年		
	第1季	第2季	第3季	第4季	第1季	年增率 (%)	結構比 (%)
<b>製 造 業</b>	31,523	33,225	33,787	33,660	30,846	-2.15	100.00
<b>按四大業別分</b>							
• 金屬機電工業	9,467	9,933	9,719	9,689	8,821	-6.83	28.60
• 資訊電子工業	9,753	10,432	11,508	11,676	10,777	10.51	34.94
• 化學工業	8,914	9,305	8,902	8,564	7,915	-11.21	25.66
• 民生工業	3,388	3,555	3,659	3,731	3,332	-1.65	10.80
<b>按主要中行業分</b>							
• 電子零組件業	8,066	8,531	9,432	9,536	8,994	11.51	29.16
積體電路業	3,049	3,345	3,960	4,127	4,029	32.15	13.06
液晶面板及其組件業	1,846	1,832	1,842	1,734	1,541	-16.52	4.99
• 化學材料業(註)	4,336	4,265	4,007	3,817	3,564	-17.80	11.56
• 基本金屬業	3,447	3,411	3,381	3,205	3,110	-9.77	10.08
• 電腦、電子產品及光學製品業	1,686	1,901	2,076	2,140	1,783	5.72	5.78
• 機械設備業	1,548	1,692	1,597	1,618	1,386	-10.41	4.49
• 汽車及其零件業	826	956	845	957	802	-2.92	2.60

註：該業別係指行業標準分類(第10版)製造業項下之「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

產值8,994億元，較上年同季增加11.51%，結束自108年第1季以來連續4季的負成長，且為104年第1季以來最大增幅，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因原料瑕疵干擾生產進程，比較基數偏低，致積體電路業產值達4,029億元，創歷年單季第3高(僅次於107年第4季4,203億元及108年第4季4,127億元)，年增32.15%；而液晶面板及其組件業因大尺寸面板續呈減產所致，產值降至1,541億元，年減16.52%。

### 2. 化學原材料業

產值3,564億元，較上年同季減少17.80%，連續5季負成長，主因新三輕於2月中旬開始進行為期兩個月歲修，加上受肺炎疫情影響，以及國際油價遽跌，下游觀望氛圍濃厚，抑制石化產品買氣，致純對苯二甲酸、烯烴類、聚酯粒等產值下滑。

### 3. 基本金屬業

產值3,110億元，較上年同季減少9.77%，連續5季負成長，主因肺炎疫

情衝擊市場需求，加上國內鋼鐵廠高爐調節生產、部分產線安排檢修而減產，其中以鋼胚、熱軋鋼捲板及盤元線材等產值減少較多。

#### 4. 電腦電子產品及光學製品業

產值1,783億元，較上年同季增加5.72%，連續8季正成長，主因美中貿易摩擦帶動國內產能提升，以及肺炎疫情推升遠端服務設備需求，帶動伺服器、交換器、路由器等生產暢旺，加上手機多鏡頭趨勢成形，挹注行動裝置鏡頭、光學元件等需求增溫所致。

#### 5. 機械設備業

產值1,386億元，較上年同季減少10.41%，連續5季負成長，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，致平面顯示器生產設備及零組件、綜合加工機及線性滑軌等持續減產，惟半導體生產設備及零組件受惠客戶產能擴充而增產，抵銷部分減幅。

#### 6. 汽車及其零件業

產值802億元，為98年第4季以來最低，較上年同季減少2.92%，主因全球車市買氣疲弱，加上部分小貨車因產線調配而減產，以及懸吊傳動系統、電氣零組件等亦因中國大陸及北美需求減緩致產值下滑，惟小型轎車受惠於新車改款上市熱銷，抵銷部分減幅。

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