



108 年第 4 季製造業產值統計

一、綜合分析

在美中貿易摩擦紛擾下，全球經濟表現平疲，國際原物料價格續居低檔，傳統產業需求降溫，108年第4季製造業產值3兆3,660億元，較上年同季減少6.60%，連續4季負成長。

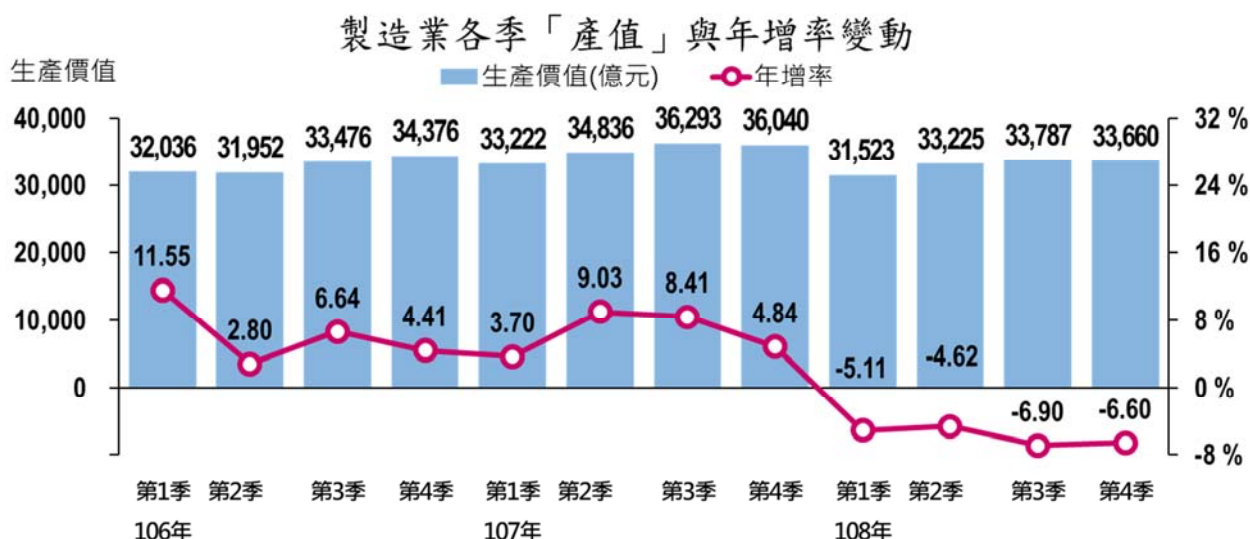
在資訊電子產業方面，電子零組件業產值9,536億元，年減4.14%，其中積體電路業年減1.80%，主因記憶體市況仍淡，客戶拉貨保守，價格下跌所致，惟12吋晶圓代工因5G行動通訊及高效能運算強勁需求，抵銷部分減幅；液晶面板及其組件業因市場供過於求，致產值縮減至1,734億元，年減21.13%；電腦電子產品及光學製品業因美中貿易爭端加速全球供應鏈重組，廠商持續擴增國內產能，加上行動裝置鏡頭接單暢旺，致產值達2,140億元，為102年第3季以來新高，較上年同季增加17.95%，連續7季正成長。

至於傳統產業中，化學原材料業、基本金屬業及機械設備業均受美中貿易爭端影響，國際原物料價格續居低檔，下游需求疲弱，致產值分別年減21.55%、15.76%及13.49%；汽車及其零件業則年增7.72%，結束106第4季以來連續8季負成長，主因小型轎車改款新車上市熱銷，加上外銷市場回溫所致。

108年全年製造業產值13兆2,195億元，年減5.84%，其中以化學原材料業、基本金屬業及機械設備業減幅較大，分別年減17.97%、10.86%及10.73%；電子零組件業年減6.21%，汽車及其零件業亦減1.53%；而電腦電子產品及光學製品業表現亮麗，產值年增21.73%，為101年以來最大增幅。

若按產量(剔除價格因素)觀察，108年全年製造業生產指數108.92，為歷年次高(僅次於107年之109.41)，由於美中貿易紛擾拖累全球經濟成長，上半年(第1、2季)年增率呈負成長，惟下半年在我國資訊電子產業競爭優勢維繫下，第3、4季年增率已由負轉正，綜計108年全年製造業生產指數較上年僅略減0.45%。

展望未來，美中貿易談判初獲進展，有助於消弭市場觀望氣氛，加上國內公共工程及臺商回臺建廠需求釋出，將帶動傳統產業需求回穩；此外，5G通訊、物聯網、人工智慧等新興科技應用加速推展，亦將推升國內資訊電子供應鏈之生產動能，惟近期 COVID-19(武漢肺炎)疫情嚴峻，干擾全球經濟活動及生產步調，對我國製造業生產之影響，須密切關注。



二、製造業主要中行業產值變動

單位：新台幣億元

分 類	108年第4季			108年全年		
	生產價值	年增率 (%)	結構比 (%)	生產價值	年增率 (%)	結構比 (%)
製 造 業	33,660	-6.60	100.00	132,195	-5.84	100.00
按四大業別分						
• 金屬機電工業	9,689	-8.70	28.79	38,808	-7.06	29.36
• 資訊電子工業	11,676	-0.73	34.69	43,368	-2.17	32.81
• 化學工業	8,564	-14.05	25.44	35,686	-11.04	26.99
• 民生工業	3,731	0.82	11.08	14,333	0.98	10.84
按主要中行業分						
• 電子零組件業	9,536	-4.14	28.33	35,564	-6.21	26.90
積體電路業	4,127	-1.80	12.26	14,481	-4.06	10.95
液晶面板及其組件業	1,734	-21.13	5.15	7,254	-16.87	5.49
• 化學原材料業(註)	3,817	-21.55	11.34	16,425	-17.97	12.43
• 基本金屬業	3,205	-15.76	9.52	13,443	-10.86	10.17
• 電腦、電子產品及光學製品業	2,140	17.95	6.36	7,803	21.73	5.90
• 機械設備業	1,618	-13.49	4.81	6,455	-10.73	4.88
• 汽車及其零件業	957	7.72	2.84	3,584	-1.53	2.71

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9,536億元，較上年同季減少4.14%，其中積體電路業產值年減1.80%，主因記憶體市況仍淡，客戶拉貨保守以及價格下跌，惟12吋晶圓代工因5G 行動通訊及高效能運算強勁需求，抵銷部分減幅；液晶面板及其組件業因市場仍供過於求，TFT-LCD 面板、彩色濾光片及LCD 用玻璃基板續呈減產，致產值縮減至1,734億元，年減21.13%。108年全年產值為3兆5,564億元，年減6.21%，終結連續2年的正成長。

2. 化學原材料業

產值3,817億元，較上年同季減少21.55%，連續4季負成長，主因國內部分石化廠安排檢修作業，加上國際油價相較於上年同期處於相對低檔所致。108年全年產值為1兆6,425億元，年減17.97%。

3. 基本金屬業

產值3,205億元，較上年同季減少15.76%，連續4季負成長，且為105年第2季以來最大減幅，主因國際貿易紛爭影響終端需求，部分鋼廠減產因應，致鋼胚、熱軋鋼捲板、盤元線材及棒鋼等產值減少較多。108年全年產值為1兆3,443億元，年減10.86%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

產值2,140億元，為102年第3季以來新高，較上年同季增加17.95%，連續7季正成長，主因美中貿易爭端加速全球供應鏈重組，廠商持續擴增國內產能，帶動筆電、伺服器、網通產品等產值上揚，加上電子控制器、恆溫控制器及行動裝置鏡頭因訂單挹注而增產。108年全年產值為7,803億元，年增21.73%。

5. 機械設備業

產值1,618億元，較上年同季減少13.49%，連續4季負成長，且為105年第1季以來最大減幅，主因受美中貿易戰影響，企業購置機械設備步調放緩，部分訂單遞延或縮減，致電子生產設備、線性滑軌、工具機等產值持續下滑，加上平面顯示器生產設備亦因面板市場供過於求而減產。108年全年產值為6,455億元，年減10.73%。

6. 汽車及其零件業

產值957億元，為107年第3季以來新高，較上年同季增加7.72%，結束106年第4季以來連續8個季度的負成長，主因小型轎車受惠於農曆年前傳統購車熱潮發酵及改款新車上市熱銷，加上外銷市場回溫，汽車零組件亦因新車備料、北美雪季急單湧入而增產。108年全年產值為3,584億元，年減1.53%，惟減幅已縮小。

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