



DATE 114.05.19

114 年第 1 季製造業產值統計

一、綜合分析

受惠人工智慧、高效能運算及雲端資料服務需求不墜，推升資訊電子產業生產動能，惟部分傳統產業因市場競爭及需求保守而減產，抵銷部分增幅，致114年第1季製造業產值4兆8,984億元，較上年同季增加10.72%，連續5季正成長。

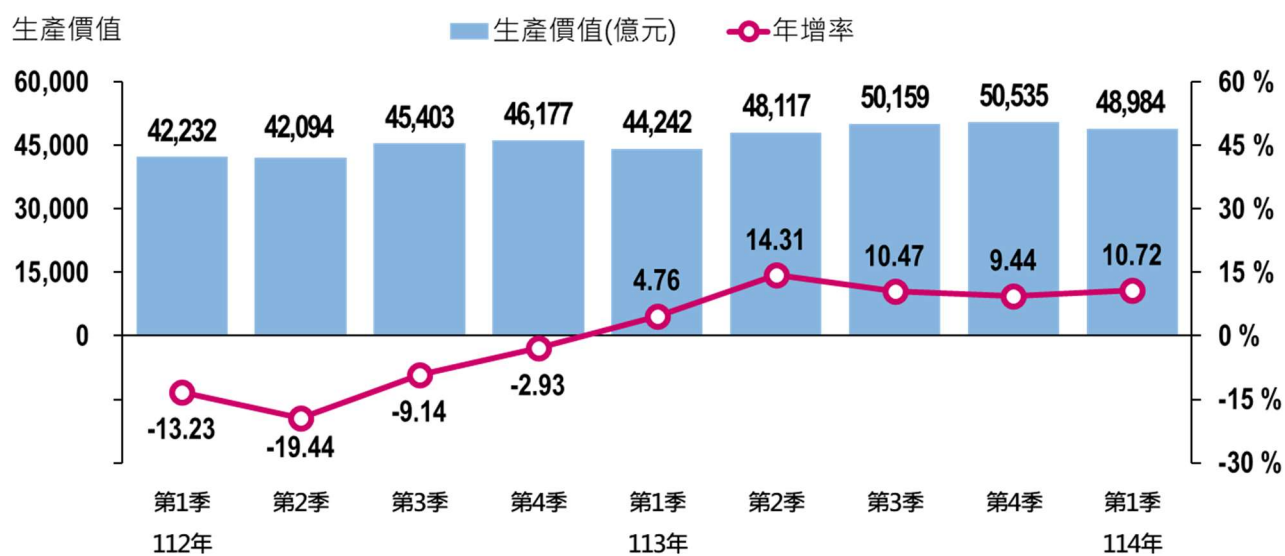
資訊電子產業方面，電子零組件業產值17,375億元，為歷年同季新高，較上年同季增加23.77%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業因人工智慧與高效能運算需求熱絡，挹注12吋晶圓代工增產，年增29.65%，面板及其組件業亦因 TFT-LCD 面板訂單增加及價格上揚而產值增加，年增6.10%；電腦電子產品及光學製品業受惠人工智慧應用快速擴展，以及雲端資料服務需求強勁，加上半導體產業投資動能續增，推升產值增加至4,477億元，為歷年同季新高，年增32.99%。

傳統產業方面，近期因全球市場不確定性升高，加以海外同業低價產品競爭，以及受廠商產線排修影響，致基本金屬業產值年減10.65%、汽車及其零件業產值年減10.30%、化學材料及肥料業產值年減1.25%；機械設備業則受惠半導體產業積極擴充先進製程產能，帶動半導體生產用設備及零組件增產，產值年增10.32%。

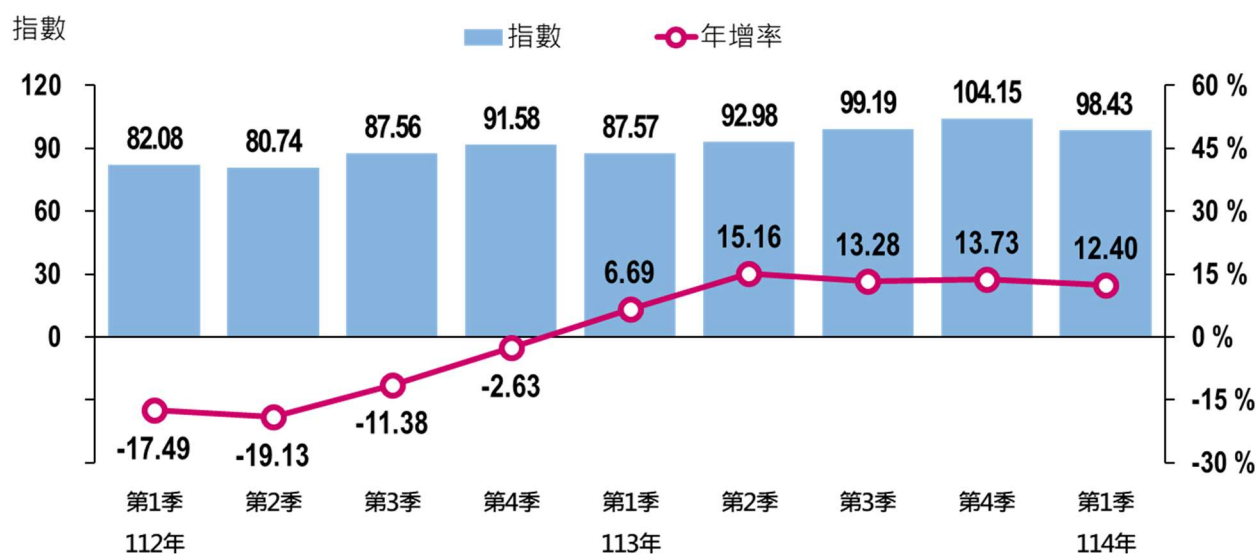
由於產值會受價格波動影響，若剔除價格因素按產量觀察，114年第1季製造業生產指數98.43，較上年同季增加12.40%，連續5季正成長。

展望未來，國際貿易措施及地緣政治衝突等不確定因素持續干擾全球經貿成長步調，惟人工智慧、高效能運算等新興科技應用發展，帶動半導體先進製程及高階伺服器等相关供應鏈生產持續上揚，可望支撐我國製造業生產動能穩健成長。

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	113年				114年		
	第1季	第2季	第3季	第4季	第1季	年增率 (%)	結構比 (%)
製 造 業	44,242	48,117	50,159	50,535	48,984	10.72	100.00
按四大業別							
• 金屬機電工業	12,721	13,809	13,489	13,817	12,951	1.81	26.44
• 資訊電子工業	17,405	19,239	21,686	22,294	21,852	25.55	44.61
• 化學工業	9,276	10,011	9,720	9,124	9,245	-0.34	18.87
• 民生工業	4,839	5,058	5,263	5,300	4,937	2.02	10.08
按主要中行業分							
• 電子零組件業	14,039	15,146	16,418	17,811	17,375	23.77	35.47
積體電路業	8,944	9,718	10,484	11,950	11,596	29.65	23.67
面板及其組件業	1,181	1,273	1,394	1,240	1,253	6.10	2.56
• 電腦、電子產品 及光學製品業	3,367	4,092	5,268	4,483	4,477	32.99	9.14
• 化學材料及肥料業	3,701	4,262	3,975	3,628	3,655	-1.25	7.46
• 基本金屬業	3,849	4,080	3,782	3,765	3,440	-10.65	7.02
• 機械設備業	2,017	2,291	2,322	2,468	2,225	10.32	4.54
• 汽車及其零件業	1,222	1,222	1,152	1,209	1,096	-10.30	2.24

1. 電子零組件業

產值1兆7,375億元，較上年同季增加23.77%，其中積體電路業產值攀升至1兆1,596億元，年增29.65%，主因人工智慧與高效能運算需求熱絡，加以客戶端拉貨動能增強，挹注12吋晶圓代工、主機板、IC 設計、DRAM 模組等產品生產成長；面板及其組件業因 TFT-LCD 面板訂單增加及價格上漲而產值增加，年增6.10%。

2. 電腦電子產品及光學製品業

產值4,477億元，較上年同季增加32.99%，主因人工智慧應用快速擴展，以及雲端資料服務需求強勁，加上半導體產業投資動能續強，帶動伺服器、其他通訊傳播設備、半導體檢測設備及零組件等產值增加較多。

3. 化學材料及肥料業

產值3,655億元，較上年同季減少1.25%，主因市場需求動能不足，加上海外同業低價競爭，以及部分產品產線停車檢修或因應市況調節減產，致對二甲苯、純對苯二甲酸、聚酯粒等減產較多，惟上年同季因國內部分烯烴廠歲修，比較基數較低，致乙烯、丙烯等產品增產，抵銷部分減幅。

4. 基本金屬業

產值3,440億元，較上年同季減少10.65%，主因全球鋼鐵市況復甦步調緩慢，加以海外同業低價鋼品干擾市況，以及部分鋼廠產線歲修減產，致熱軋鋼捲板、鋼胚、冷軋鋼捲板等產品減產較多。

5. 機械設備業

產值2,225億元，較上年同季增加10.32%，主因半導體先進製程擴產動能強勁，帶動半導體生產用設備及零組件增產，加以上年同季業者設備採購動能保守，比較基數相對較低，致其他專用機械及零組件、自動化倉儲設備、污染防治設備及零組件等增產較多。

6. 汽車及其零件業

產值1,096億元，較上年同季減少10.30%，主因受部分車型零件短缺，以及部分車型改款前的產線調整影響，燃油小型轎車、客貨兩用車、電動轎車等產值下滑，加以部分汽車零件因客戶庫存調節而訂單縮減所致。

發言人：經濟部統計處 黃副處長偉傑

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：wjhuang2@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 林專門委員錦鈺

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：cylin2@moea.gov.tw