

貳、提要分析

一、工業

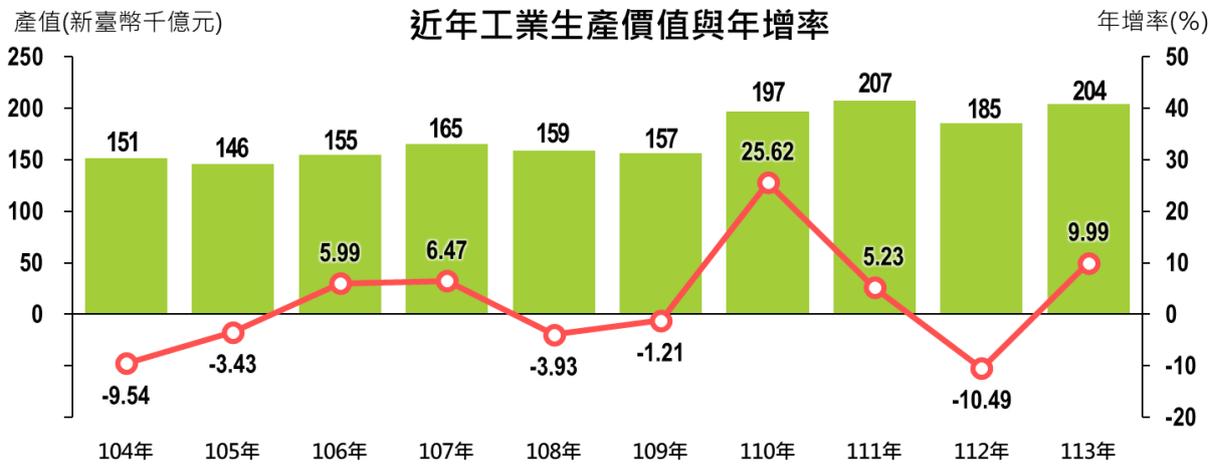
受惠人工智慧、高效能運算及雲端技術等新興科技應用需求熱絡，激勵資訊電子產業生產動能表現強勁，加上傳統產業需求緩步回升，113年工業生產指數96.11，較上年增加11.77%，其中製造業增加12.26%，電力及燃氣供應業增加1.96%，用水供應業增加1.42%，礦業及土石採取業則減少0.37%。

若分別從上、下半年之變動觀察，113年上半年工業生產指數年增10.58%，主因受惠人工智慧與高效能運算需求強勁，挹注12吋晶圓代工增產較多，致電子零組件業年增18.32%；電腦、電子產品及光學製品業受惠 AI 需求浪潮，帶動伺服器等产品接單暢旺，年增27.01%；化學材料及肥料業、基本金屬業因部分下游客戶回補庫存需求增加，加以上年同期市況疲軟，比較基數偏低，分別年增0.17%、1.32%；機械設備業受惠半導體高階製程需求回溫，挹注半導體業者投資動能漸趨積極，年增0.58%；汽車及其零件業則因部分汽車零件客戶庫存去化速度不一而減產，加以燃油小型轎車受市場競爭及電動車銷量提升之排擠，年減2.02%。

下半年工業生產指數年增12.87%，主因延續上半年人工智慧與高效能運算需求持續暢旺，推升電子零組件業年增21.00%、電腦、電子產品及光學製品業年增28.66%；機械設備業受惠半導體產業擴廠動能強勁，帶動半導體生產用設備及零組件持續增產，年增7.23%；化學材料及肥料業、基本金屬業則受市場需求回復力道有限，加以海外同業產能開出及進口鋼品競爭影響，分別年減1.70%、2.37%；汽車及其零件業年減10.38%，主因受部分車款零件短缺及市場競爭影響，加上汽車零件內外銷訂單縮減，惟電動車持續增產，抵銷部分減幅。若按各季生產表現觀察，113年各季工業生產指數皆已轉為正成長(第1季年增6.42%、第2季年增14.80%、第3季年增12.69%、第4季年增13.03%)。



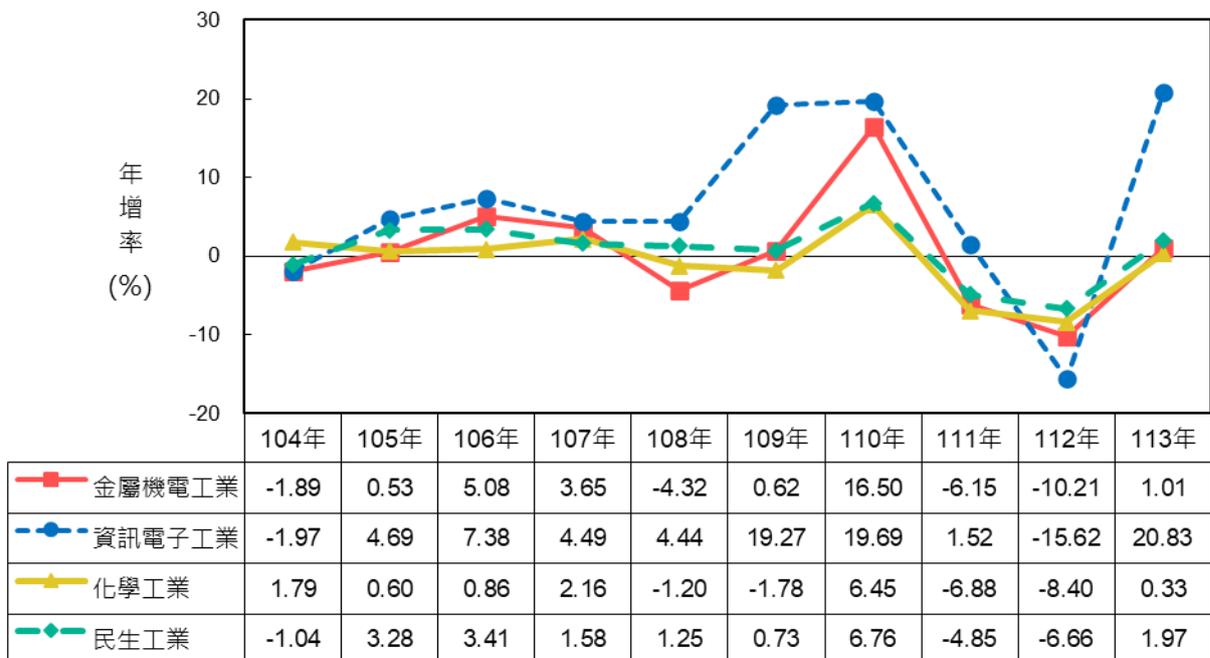
若按產值觀察，113年工業總產值為20兆3,872億元，較112年18兆5,362億元增1兆8,510億元，年增9.99%，其中製造業19兆3,052億元(年增9.75%)，電力及燃氣供應業1兆136億元(年增15.45%)，用水供應業418億元(年增1.40%)，礦業及土石採取業266億元(年增0.28%)。



二、製造業

- 113年製造業生產量指數 95.97，較上年增加 12.26%，其中金屬機電工業、資訊電子工業、化學工業及民生工業分別增加 1.01%、20.83%、0.33%及 1.97%。

近年四大行業生產指數年增率

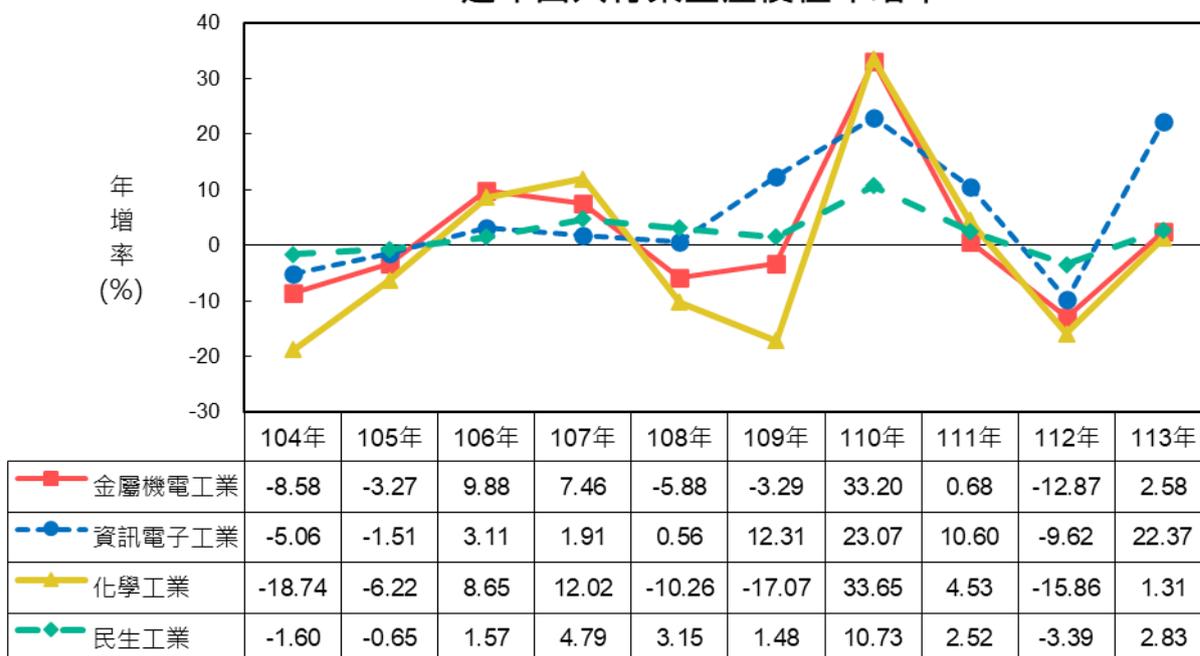


- 若按產值觀察，113年製造業產值計 19 兆 3,052 億元，較 112 年 17 兆 5,905 億元增加 1 兆 7,147 億元，年增 9.75%，其中資訊電子工業 8 兆 624 億元(占 41.76%)，年增 22.37%，金屬機電工業 5 兆 3,836 億元(占 27.89%)，年增 2.58%。

(18) 提要分析

化學工業 3 兆 8,132 億元(占 19.75%)，年增 1.31%，民生工業 2 兆 460 億元(占 10.60%)，年增 2.83%。

近年四大行業生產價值年增率

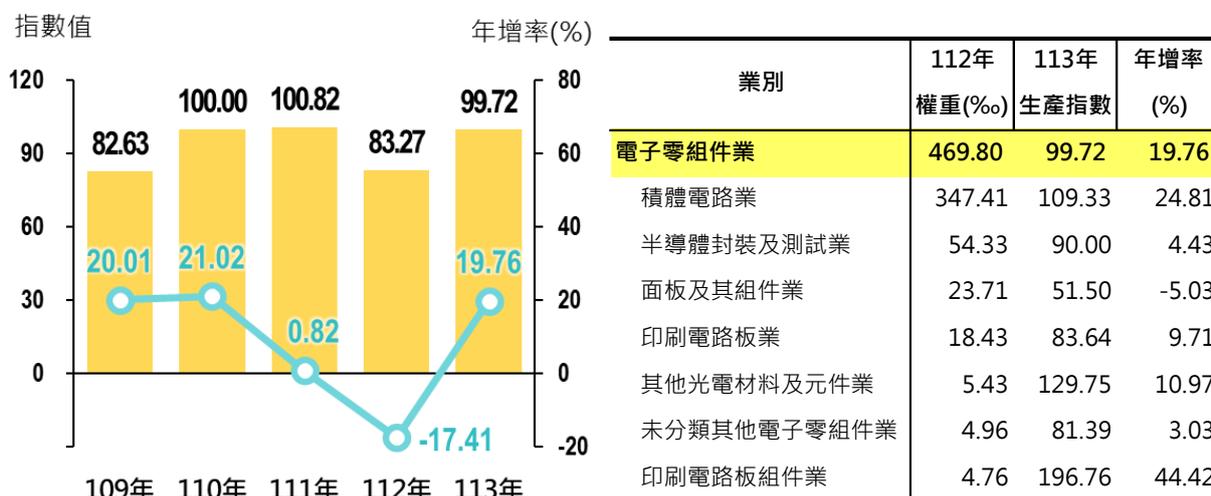


3. 茲就各主要行業 113 年生產較 112 年變動情形說明如次：

(1) 電子零組件業

113 年生產指數 99.72，年增 19.76%，其中積體電路業生產指數達 109.33，創歷年新高，年增 24.81%，為主要貢獻來源，主因受惠高效能運算與人工智慧應用需求強勁，帶動 12 吋晶圓代工、IC 封測、主機板等生產成長，加以 IC 設計訂單回升所致，惟面板及其組件業因彩色濾光片、面板用偏光板、TFT-LCD 面板需求下滑而減產，抵銷部分成長動能。產值亦由 112 年 5 兆 3,312 億元增至 6 兆 3,414 億元，年增 18.95%。

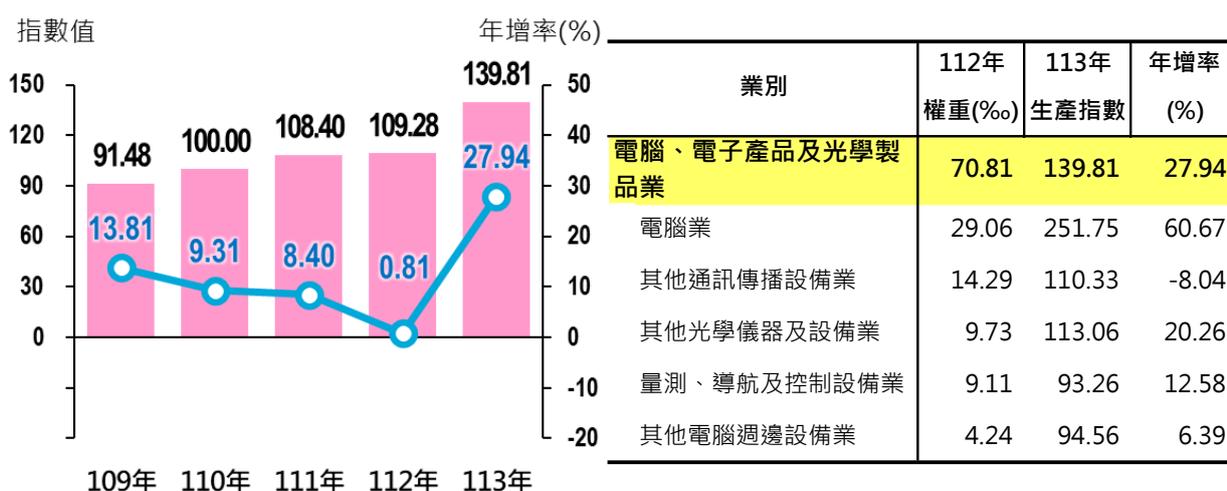
電子零組件業生產指數及年增率



(2) 電腦、電子產品及光學製品業

113 年生產指數高達 139.81，續創歷年新高，年增 27.94%，主因人工智慧算力需求、雲端基礎建設擴展及手機鏡頭規格提升，加上半導體產業投資動能增溫，帶動伺服器、行動裝置鏡頭、其他電腦設備及零組件、半導體檢測設備及零組件等生產上揚，惟用戶傳輸及通訊設備、交換器、網路連接器等產品因訂單縮減而減產，抵銷部分增幅。產值亦由 112 年 1 兆 2,574 億元增至 1 兆 7,210 億元，年增 36.86%。

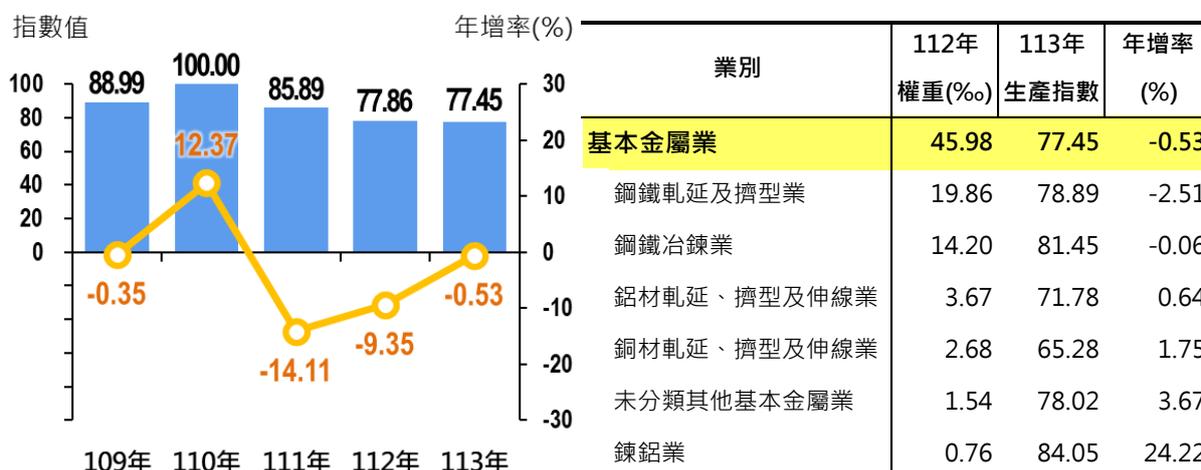
電腦、電子產品及光學製品業生產指數及年增率



(3) 基本金屬業

113 年生產指數 77.45，年減 0.53%，主因國際鋼鐵市場需求平疲，加以受海外同業低價進口鋼品競爭影響，致熱軋鋼捲板、鋼筋、鋼胚等生產下滑，惟鋁及鋁合金錠、冷軋不銹鋼捲板、鋁擠型、銅棒、銲接用金屬材料等產品因上年市況不佳，比較基數偏低，抵銷部分減幅。產值則由 112 年 1 兆 4,993 億元增至 1 兆 5,476 億元，年增 3.22%，其中以高單價之熱、冷軋不銹鋼捲板貢獻較大，加上鋁、銅材價格較上年上漲所致。

基本金屬業生產指數及年增率

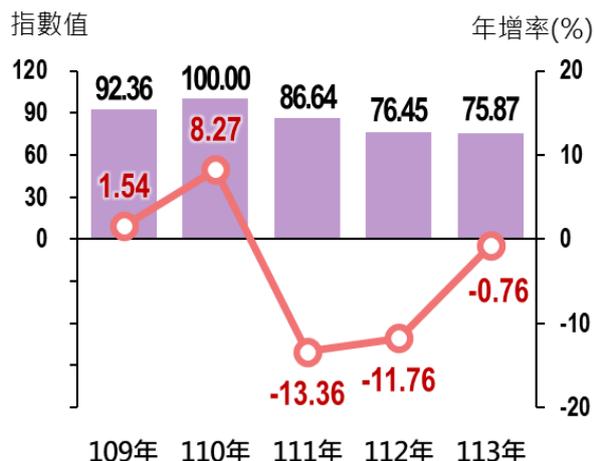


(20) 提要分析

(4) 化學材料及肥料業

113 年生產指數 75.87，年減 0.76%，主因市場需求復甦動能不足，加上國外產能擴張加劇市場競爭，部分廠商以減產或安排產線歲修因應，致太陽能晶錠及多晶矽、聚乙烯、二氧化鈦等減產顯著，惟苯乙烯丁二烯橡膠因下游橡膠手套需求增加而增產，抵銷部分減幅。產值則因石化產品價格較上年上漲，由 112 年 1 兆 5,278 億元增至 1 兆 5,566 億元，年增 1.89%。

化學材料及肥料業生產指數及年增率



業別	112年 權重(%)	113年 生產指數	年增率 (%)
化學材料及肥料業	36.47	75.87	-0.76
化學原材料業	20.80	74.65	-1.71
塑膠原料業	11.00	79.09	-1.97
合成橡膠原料業	1.76	59.56	10.17
人造纖維業	1.74	67.39	2.34
肥料及氮化合物業	1.17	91.68	6.33

(5) 機械設備業

113 年生產指數 83.78，年增 3.98%，主因新興科技應用持續擴展，帶動半導體先進製程相關設備需求增加，加以上年全球景氣疲軟，業者設備投資保守，比較基數較低，致電子及半導體生產用設備及零組件、化工機械及零組件、污染防治設備及零組件、氣動手工具等增產較多，惟工具機因需求不佳減產，抵銷部分增幅。產值由 112 年 8,815 億元增至 9,098 億元，年增 3.21%。

機械設備業生產指數及年增率

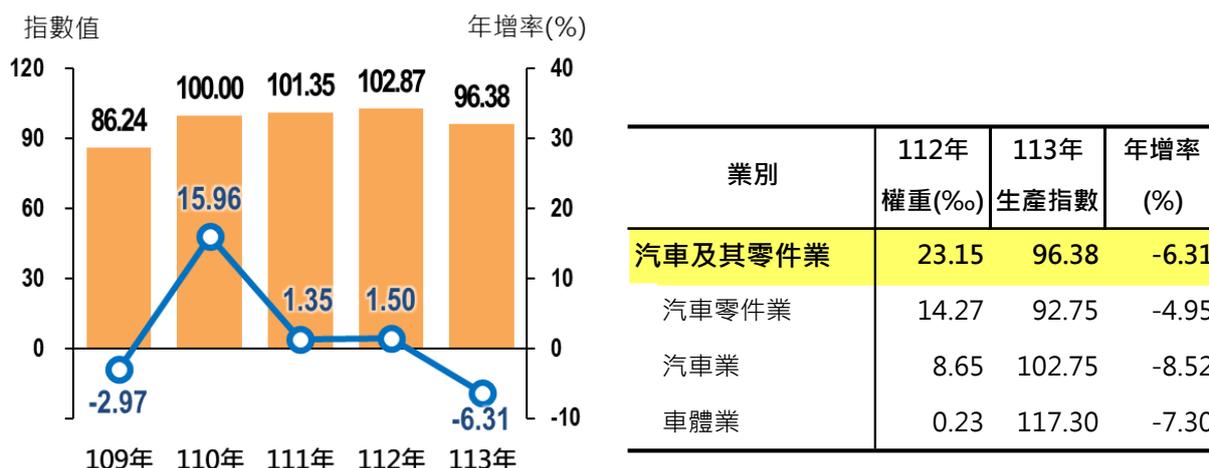


業別	112年 權重(%)	113年 生產指數	年增率 (%)
機械設備業	37.56	83.78	3.98
電子及半導體生產用機械設備業	8.04	115.60	19.04
其他通用機械設備業	7.71	78.39	-1.18
機械傳動設備業	4.38	64.97	2.03
泵、壓縮機、活柱及活閥業	3.05	82.88	-1.35
金屬切削工具機業	2.84	64.54	-10.77
輸送機械設備業	2.76	92.87	-7.54
動力手工具業	0.87	64.80	11.78
化工機械設備業	0.82	124.00	16.88
污染防治設備業	0.60	118.91	18.01

(6) 汽車及其零件業

113 年生產指數 96.38，年減 6.31%，主因燃油小型轎車受進口車競爭及電動車銷量提升之排擠，生產下滑，加上部分汽車零組件因歐美市場庫存調節而訂單縮減，惟電動轎車因新車上市需求激增而增產，抵銷部分減幅。產值亦由 112 年 5,130 億元減至 4,805 億元，年減 6.33%。

汽車及其零件業生產指數及年增率



4. 按產品用途別分，生產財、投資財生產指數分別較上年增加 13.13% 及 15.50%，消費財則減少 0.17%。若以產值觀察，生產財 14 兆 2,678 億元，較上年增加 9.40%；投資財 3 兆 2,356 億元，增加 17.33%；消費財 1 兆 8,018 億元，微增 0.61%。

三、礦業及土石採取業

礦業及土石採取業生產指數 95.28，較上年減少 0.37%，其中原油減產 5.01%、天然氣增產 5.17%、土石增產 0.54%。若以產值觀察，113 年產值 266 億元，較上年增加 0.28%。

四、電力及燃氣供應業

電力及燃氣供應業生產指數 98.78，較上年增加 1.96%，其中水力發電增加 3.81%、火力發電增加 2.31%、核能發電減少 31.58%、風力發電增加 65.57%、太陽光電發電增加 15.45%、其他再生能源發電增加 3.73%、液化石油氣供應減少 7.22%。若以產值觀察，113 年產值 10,136 億元，較上年增加 15.45%。

五、用水供應業

用水供應業生產指數 100.71，較上年增加 1.42%。若以產值觀察，113 年產值 418 億元，較上年增加 1.40%。