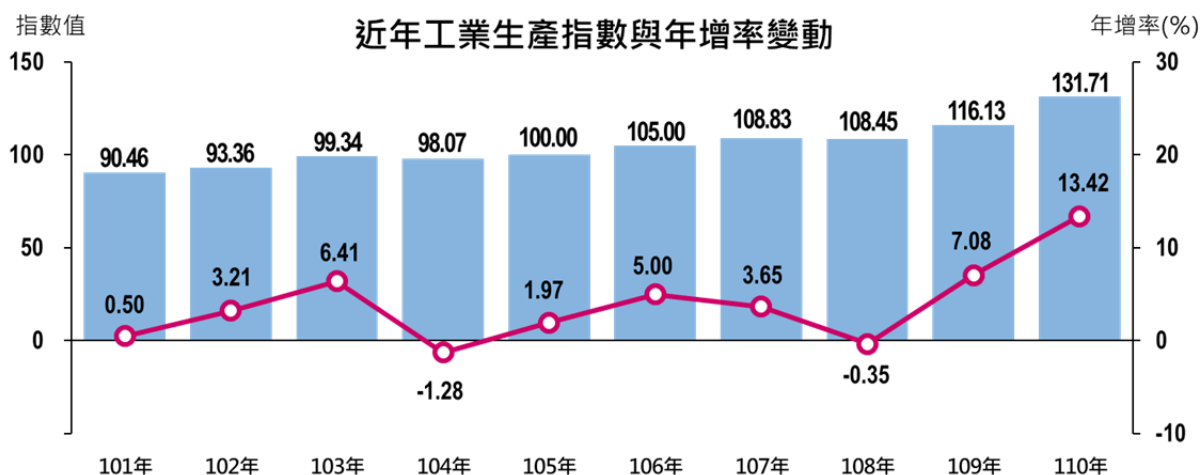


貳、提要分析

一、工業

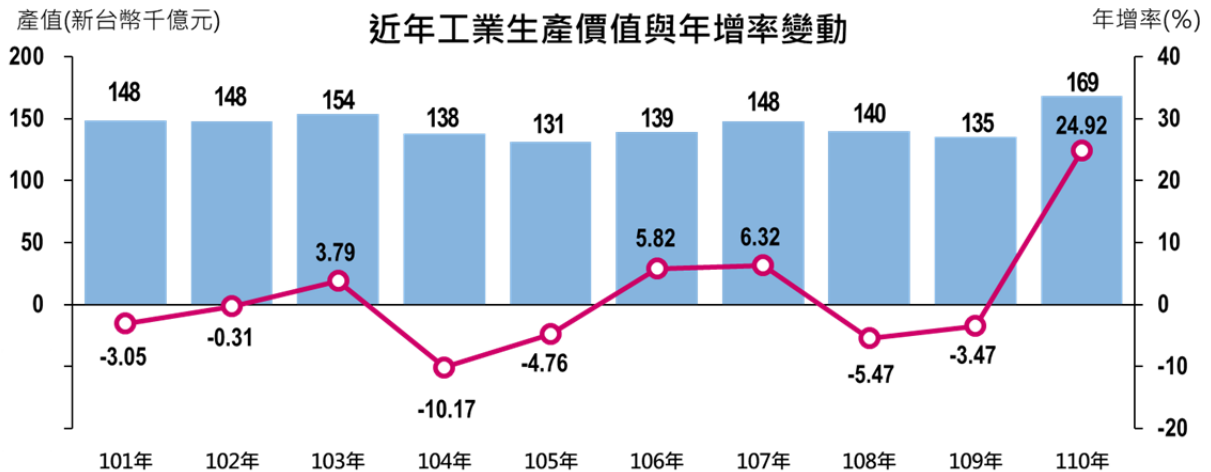
受惠全球景氣穩定成長、終端需求增溫，加上遠距商機需求延續，創新科技應用與數位轉型加速推展，激勵資訊電子產業維持強勁表現，傳統產業同步回升，110年工業生產指數131.71，續創歷年新高紀錄，較上年增加13.42%，其中製造業增加14.26%，礦業及土石採取業增加3.87%，電力及燃氣供應業增加4.17%，用水供應業則減少2.52%。

就上、下半年之變動分別觀察，110年上半年工業生產指數年增14.98%，主因電子零組件業在新興科技應用持續擴展，以及宅經濟、遠距商機加持下，推升晶圓代工、大尺寸面板等產量攀升，年增19.71%；電腦電子產品及光學製品業年增10.76%，主因遠距應用需求持續，加上廠商擴增國內產能所致；機械設備業因全球景氣回溫，企業設備投資意願轉趨積極，年增28.36%；化學原材料業因下游防疫產品需求暢旺，加以上年同期新三輕歲修致比較基數偏低，年增13.81%；基本金屬業受惠下游機械、汽車、家電、營建等產業活絡，推升鋼品價量齊揚下，年增13.46%；汽車及其零件業因汽車汰舊換新貨物稅補貼政策延續，加上國產新車熱銷，年增29.58%。下半年工業生產指數年增12.01%，主因電子零組件業在晶圓代工、構裝 IC 等產能滿載，以及大尺寸面板在業者積極拓展工控、商業、醫療等產業領域應用下，年增16.94%；電腦電子產品及光學製品業年增6.99%，主因儲存裝置需求強勁，加上廠商國內產能持續擴增所致；機械設備業在產業自動化需求熱絡，加上國內科技大廠擴充產能挹注下，年增23.85%；化學原材料業因歐美疫情逐步解封，全球經濟活動轉強，推升石化原料需求，年增6.40%；基本金屬業因主要國家擴展基礎建設，加上國內廠辦建案需求揚升，年增11.32%；汽車及其零件業年增6.75%，主因汽車零件受惠於歐美市場需求回溫而增產，惟晶片短缺影響整車產量下滑。若按各季生產表現觀察，110年各季工業生產指數延續108年第3季



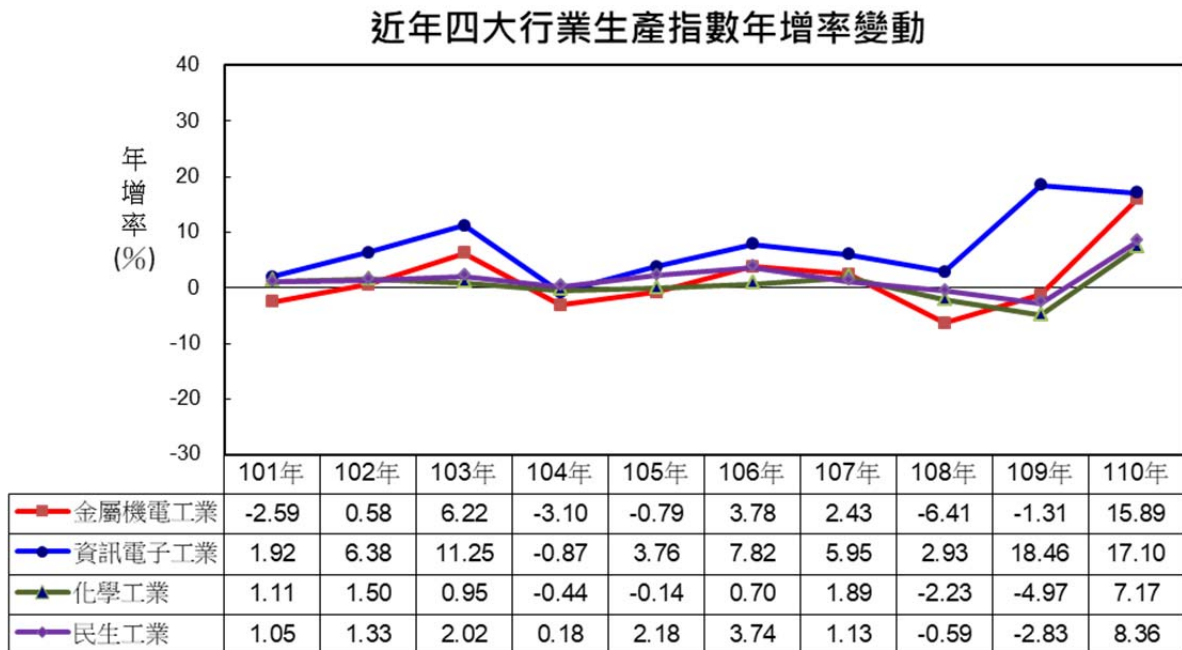
以來正成長走勢(第1季年增13.29%、第2季年增16.64%、第3季年增13.44%、第4季年增10.64%)。

若按產值觀察，110年工業總產值由109年13兆4,953億元上升至16兆8,586億元，年增24.92%，其中製造業16兆756億元(年增26.31%)，礦業及土石採取業265億元(年增4.81%)，電力及燃氣供應業7,164億元(年增2.10%)，用水供應業402億元(年減2.43%)。



二、製造業

- 110年製造業生產指數 133.86 續創歷年新高，較上年增加 14.26%，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 15.89%、17.10%、7.17%及 8.36%。

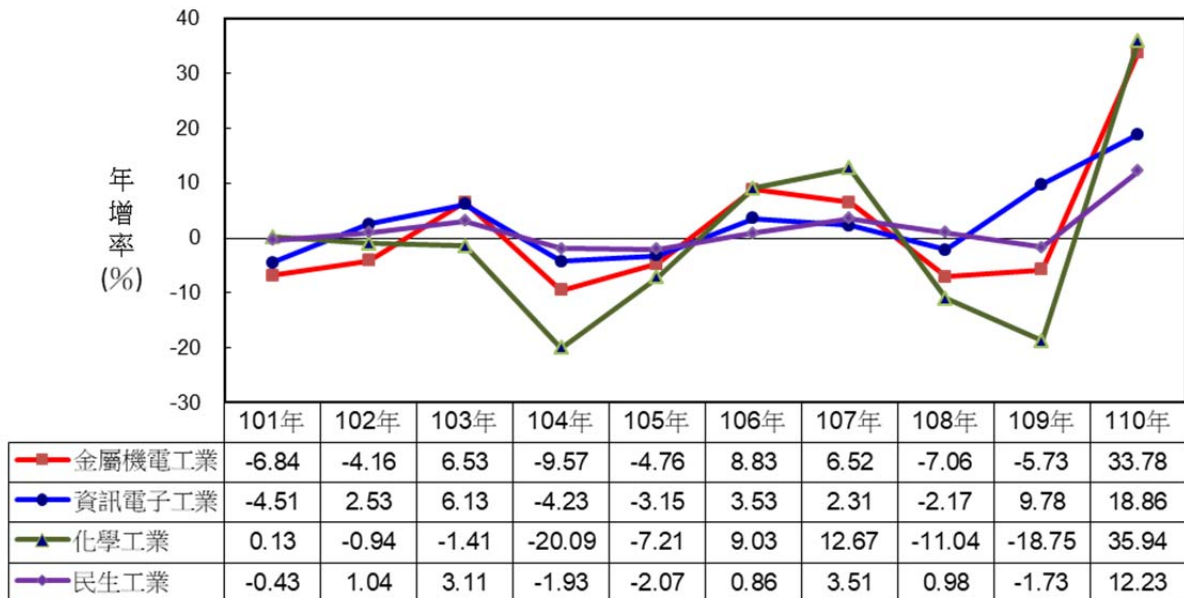


- 若按產值觀察，110年製造業產值計 16 兆 756 億元，較上年增加 26.31%，其中資訊電子工業 5 兆 6,588 億元(占 35.20%)，年增 18.86%，金屬機電工業 4 兆 8,943

(18) 提要分析

億元(占 30.45%)，年增 33.78%，化學工業 3 兆 9,418 億元(占 24.52%)，年增 35.94%，民生工業 1 兆 5,807 億元(占 9.83%)，年增 12.23%。

近年四大行業產值年增率變動

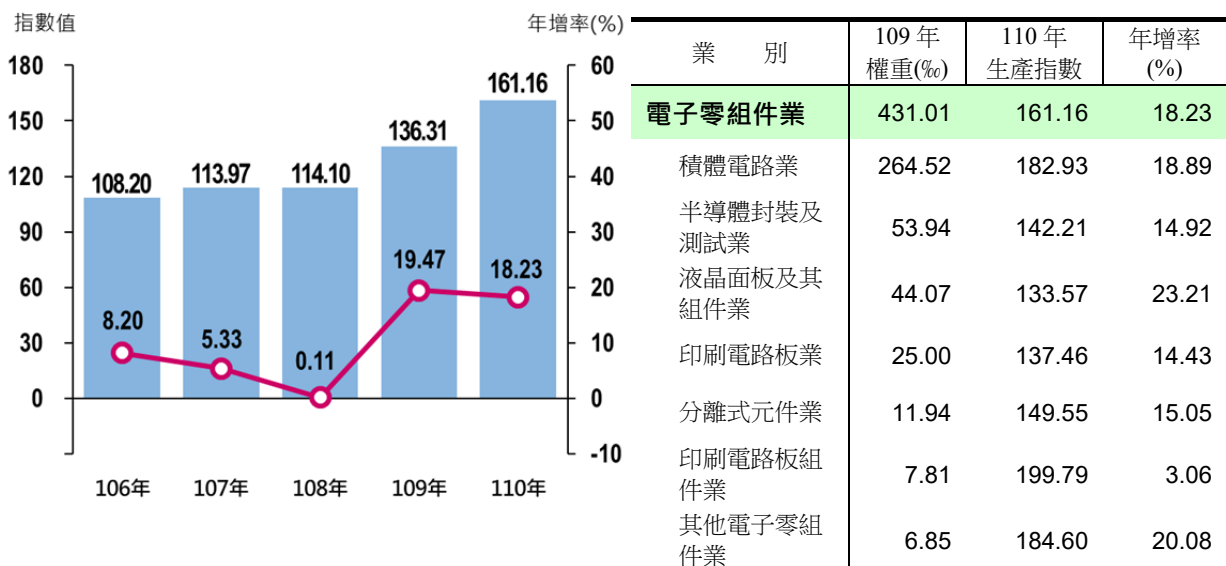


3. 茲就各主要行業 110 年生產較 109 年變動情形說明如次：

(1) 電子零組件業

110 年指數 161.16，續創歷年新高，較上年增加 18.23%，主因受惠於 5G、高效能運算、物聯網、車用電子等應用晶片需求強勁，加上消費性電子產品搭載之記憶體容量提升，帶動晶圓代工、構裝 IC、記憶體等生產上揚，另大尺寸面板因宅經濟、遠距商機需求延續而增產。產值方面由 109 年 3 兆 9,370 億元增至 4 兆 7,495 億元，計增加 20.64%。

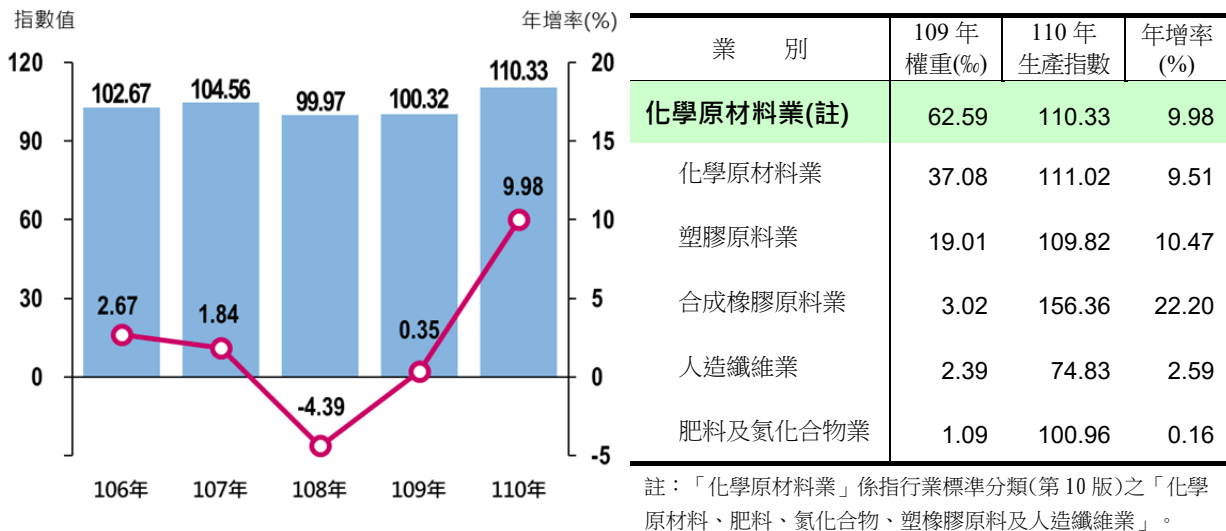
電子零組件業生產指數變動



(2)化學原材料業

110年指數110.33，創歷年新高，較上年增加9.98%，主因下游防疫、消費性電子產品需求旺盛，帶動石化、塑橡膠原料等產品價量齊揚。產值方面因國際油價較上年上升，由109年1兆3,394億元增至2兆528億元，計增加53.26%。

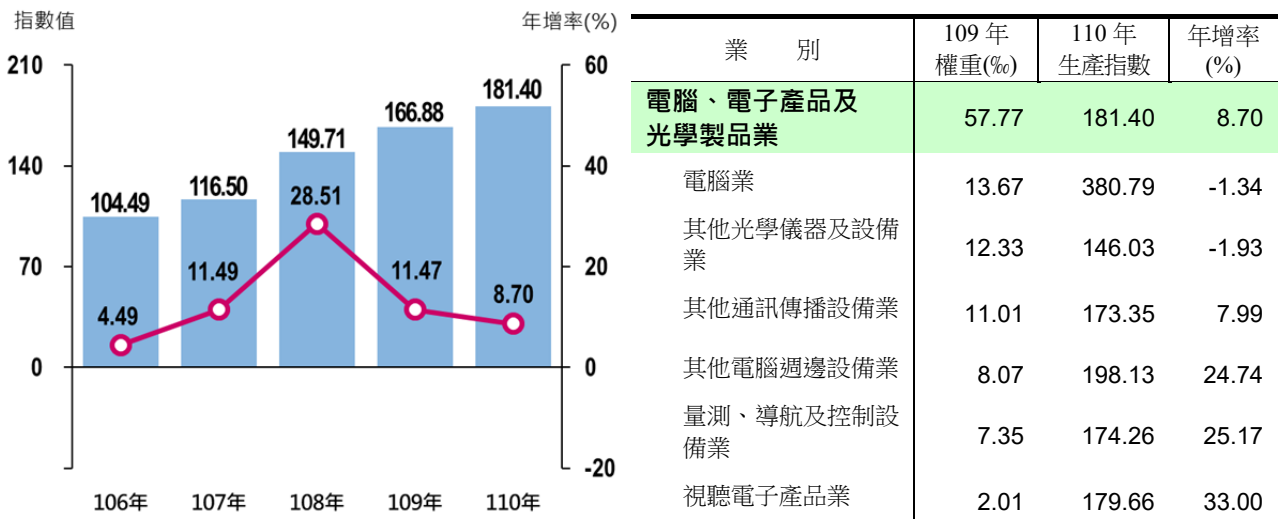
化學原材料業生產指數變動



(3)電腦、電子產品及光學製品業

110年指數181.40，續創歷年新高，較上年增加8.70%，主因雲端資料處理需求熱絡，加上國內產能持續擴增，帶動固態硬碟、網通設備、電腦設備零件等產量明顯攀升，惟行動裝置鏡頭因下游缺料而訂單縮減，另伺服器亦因關鍵零組件缺料而減產，加上筆電在上年基數已高，增幅呈現下滑。產值方面由109年8,237億元增至9,093億元，計增加10.39%。

電腦、電子產品及光學製品業生產指數變動

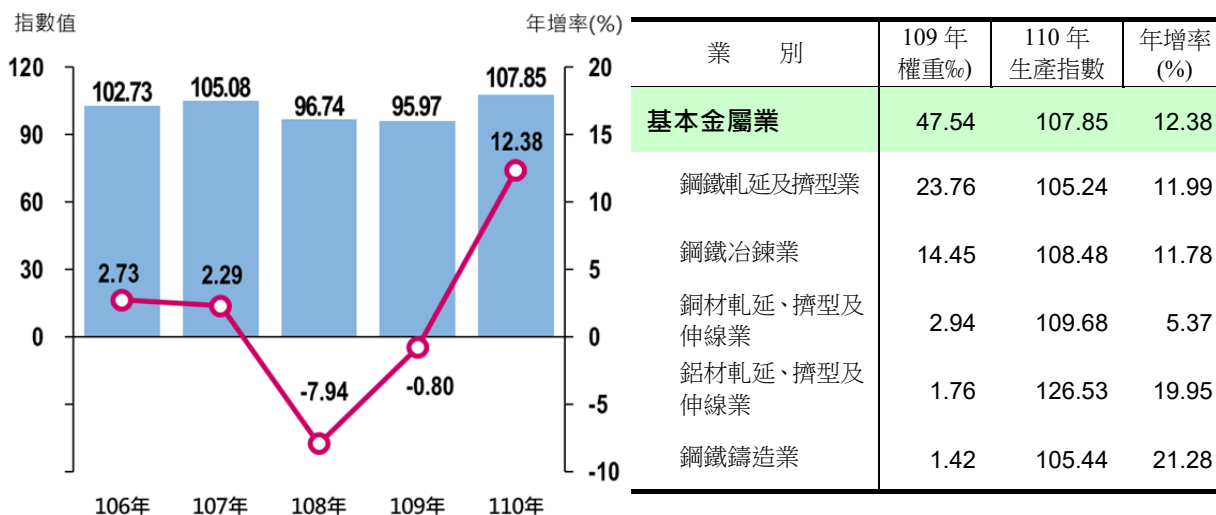


(20) 提要分析

(4) 基本金屬業

110 年指數 107.85，創歷年新高，較上年增加 12.38%，主因全球經濟穩健成長，主要國家擴展基礎建設，下游用鋼產業需求熱絡，帶動鋼品價量齊揚，致鋼胚、棒鋼、盤元線材、冷熱軋鋼捲板等明顯增產。產值方面由 109 年 1 兆 2,006 億元增至 1 兆 8,372 億元，計增加 53.03%。

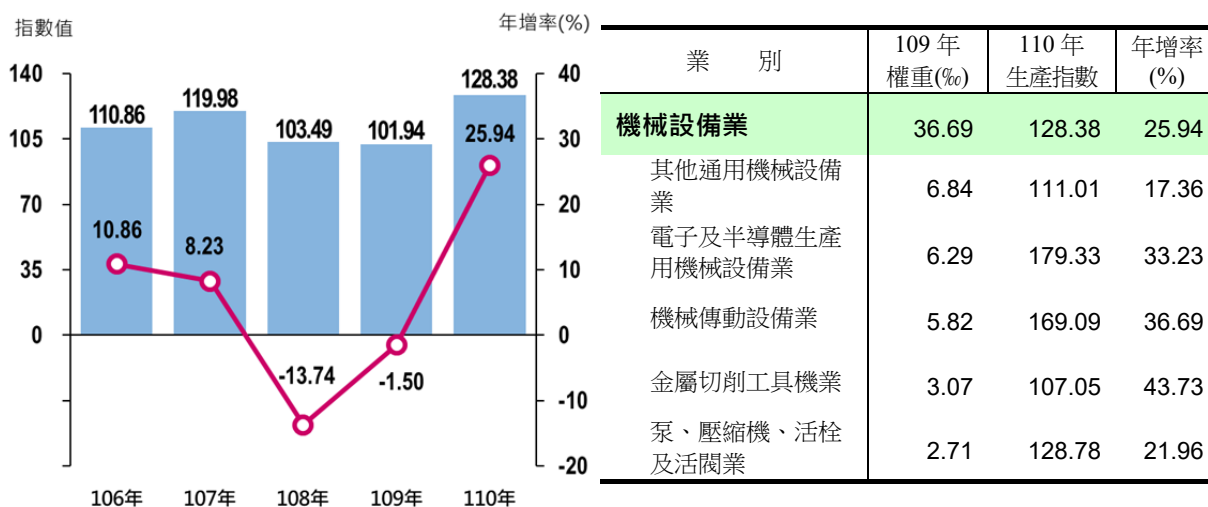
基本金屬業生產指數變動



(5) 機械設備業

110 年指數 128.38，創歷年新高，較上年增加 25.94%，主因全球景氣穩步向上，廠商設備投資意願提高，半導體、5G 相關產業、自動化設備需求殷切，帶動電子及半導體生產設備、工具機、機械傳動設備等明顯增產。產值方面由 109 年 6,170 億元增至 7,750 億元，計增加 25.62%。

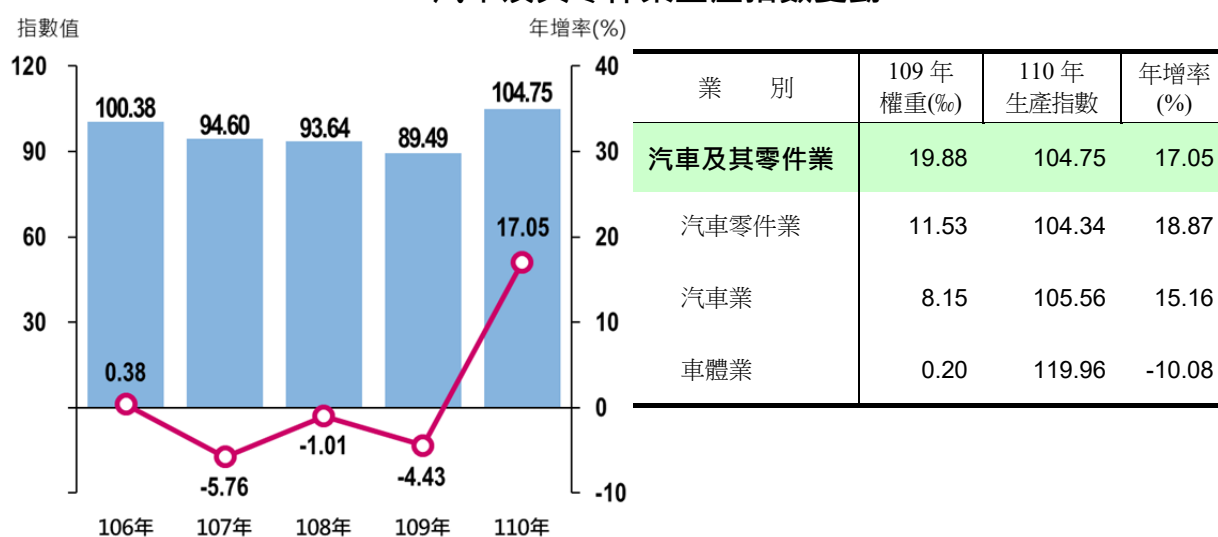
機械設備業生產指數變動



(6) 汽車及其零件業

生產指數增加 17.05%，主因汽車汰舊換新貨物稅補貼政策延續，維繫車市買氣，加上重型柴油車六期排放標準於 110 年 9 月全面實施，帶動國產轎車、大型貨車增產，另汽車零件受惠歐美陸續解封，海外售後維修市場需求升溫。產值方面由 109 年 3,426 億元增至 3,950 億元，計增加 15.31%。

汽車及其零件業生產指數變動



4. 按產品用途別分，生產財生產指數分別較上年增加 15.59%，消費財、投資財亦分別增加 7.57%及 12.78%。若以產值觀之，生產財 12 兆 2,132 億元，較上年增加 31.37%；消費財 1 兆 9,561 億元，增加 8.85%；投資財 1 兆 9,062 億元，增加 16.72%。

三、礦業及土石採取業

礦業及土石採取業生產指數較上年增加 3.87%，其中土石增產 4.14%，天然氣增產 6.63%、原油增產 13.51%。若以產值觀察，110 年產值 265 億元，較上年增加 4.81%。

四、電力及燃氣供應業

電力及燃氣供應業生產指數較上年增加 4.17%，其中火力發電增加 7.26%、汽電共生發電增加 5.57%、水力發電增加 6.40%、風力發電增加 4.06%、核能發電減少 11.61%，液化石油氣增加 6.12%。若以產值觀察，110 年產值 7,164 億元，較上年增加 2.10%。

五、用水供應業

用水供應業生產指數較上年減少 2.52%。若以產值觀察，110 年產值 402 億元，較上年減少 2.43%。