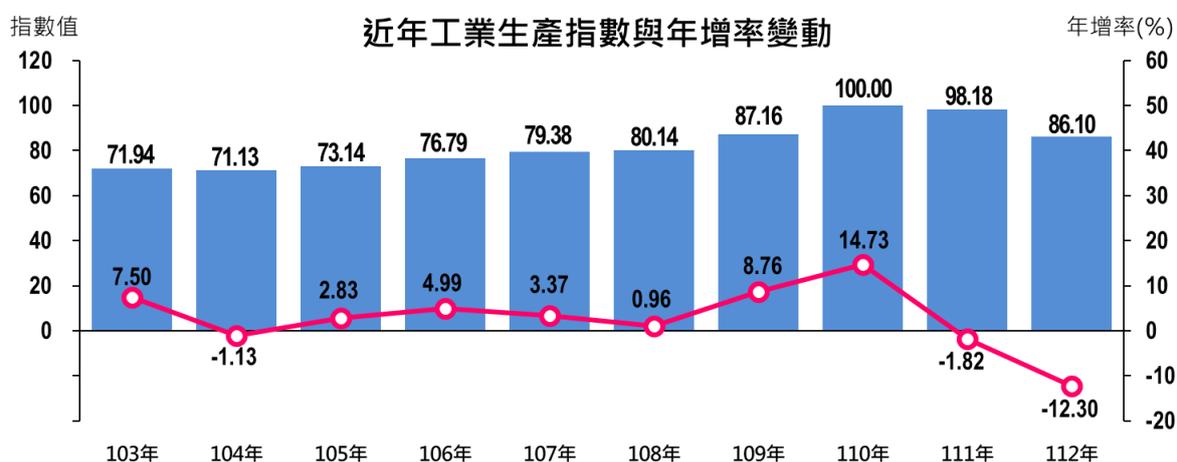


貳、提要分析

一、工業

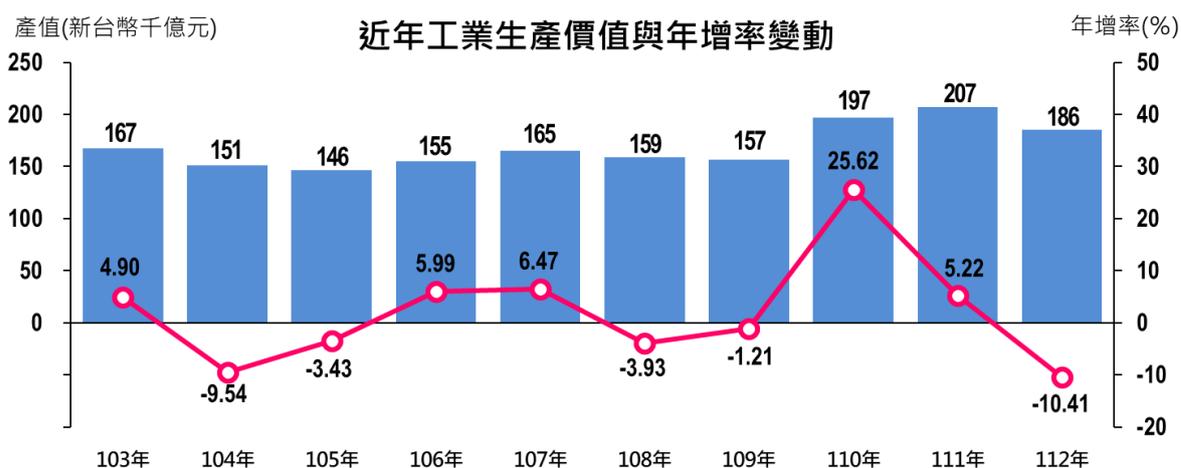
全球經濟受通膨及升息影響，終端市場需求疲軟，廠商設備投資意願保守，產業鏈持續進行庫存調節，112年工業生產指數86.10，較上年減少12.30%，其中製造業減少12.74%，礦業及土石採取業減少3.38%，電力及燃氣供應業減少3.37%，用水供應業減少2.01%。

若分別從上、下半年之變動觀察，112年上半年工業生產指數年減17.56%，主因全球景氣疲弱，終端市場消費力道萎縮，設備投資意願下滑，加上供應鏈庫存調整，下游廠商提貨意願保守，致電子零組件業年減24.25%、電腦電子產品及光學製品業年減6.30%、化學材料及肥料業年減18.27%、基本金屬業年減15.91%及機械設備業年減19.80%，另汽車及其零件業年增3.10%，主因缺料問題緩解，加上新車款陸續上市催升買氣，惟汽車用零件受歐美客戶庫存偏高而訂單縮減，抵消部分增幅。下半年工業生產指數年減6.89%，其中電子零組件業年減9.66%，主因終端電子產品需求續疲，供應鏈持續去化庫存，惟12吋晶圓代工受惠人工智慧與高速運算需求開出，產量在第4季回溫，抵銷部分減幅；電腦電子產品及光學製品業轉年增6.39%，主因受惠於人工智慧及雲端資料服務需求暢旺，加上手機鏡頭訂單挹注所致；化學材料及肥料業年減4.01%，主因終端需求仍顯低迷，客戶持續消化庫存，惟部分產品庫存回補需求，抵銷部分減幅；基本金屬業年減2.01%，主因鋼市需求仍顯遲滯，鋼鐵大廠安排產線歲修而減產，惟下游去化庫存速度不一，部分客戶回補庫存，抵銷部分減幅；機械設備業因全球景氣持續不佳，企業設備投資意願保守，致廠商接單動能鈍化，年減14.15%；汽車及其零件業年增0.48%，主因國內車市買氣持續熱絡，多款新車改版上市熱銷，加上部分汽車用零件受惠外銷訂單回升而增產，惟全地形沙灘車、曳引車因需求減少而減產，抵消部分增幅。



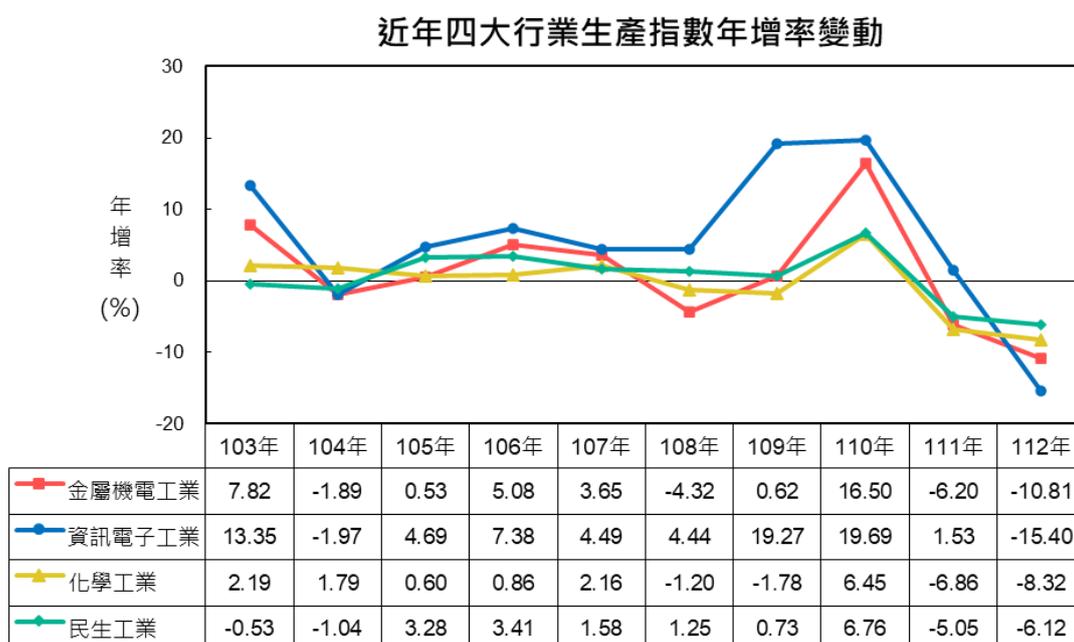
若按各季生產表現觀察，雖112年各季工業生產指數延續111年第3季以來負成長走勢，惟減幅趨緩(第1季年減16.55%、第2季年減18.56%、第3季年減10.98%、第4季年減2.60%)。

若按產值觀察，112年工業總產值為18兆5,524億元，較111年20兆7,073億元下滑，年減10.41%，其中製造業17兆6,072億元(年減11.27%)，礦業及土石採取業265億元(年減0.40%)，電力及燃氣供應業8,774億元(年增10.47%)，用水供應業412億元(年減2.39%)。



二、製造業

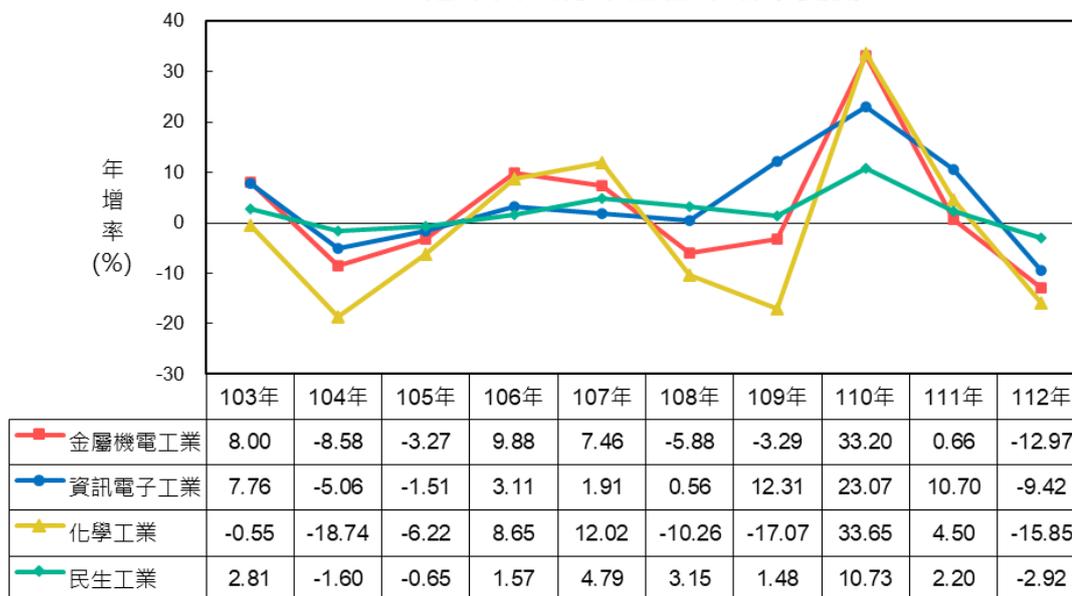
- 112年製造業生產量指數85.53，較上年減少12.74%，其中金屬機電工業、資訊電子工業、化學工業及民生工業分別減少10.81%、15.40%、8.32%及6.12%。



(18) 提要分析

2. 若按產值觀察，112 年製造業產值計 17 兆 6,072 億元，較上年減少 11.27%，其中資訊電子工業 6 兆 6,088 億元(占 37.53%)，年減 9.42%，金屬機電工業 5 兆 2,420 億元(占 29.77%)，年減 12.97%，化學工業 3 兆 7,634 億元(占 21.37%)，年減 15.85%，民生工業 1 兆 9,930 億元(占 11.32%)，年減 2.92%。

近年四大行業產值年增率變動

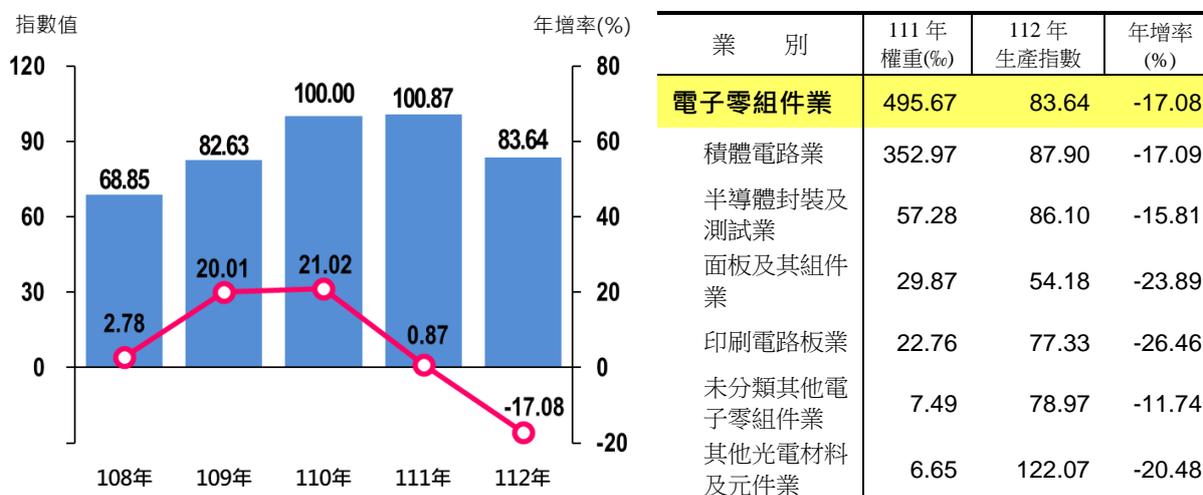


3. 茲就各主要行業 112 年生產較 111 年變動情形說明如次：

(1) 電子零組件業

112 年生產指數 83.64，較上年減少 17.08%，主因終端電子產品需求疲弱，供應鏈進行庫存調整，客戶下單趨於保守，致晶圓代工、IC 設計、構裝 IC、IC 載板、TFT-LCD 面板等產量下滑較多。產值亦由 111 年 6 兆 1,433 億元減至 5 兆 3,540 億元，計減少 12.85%。

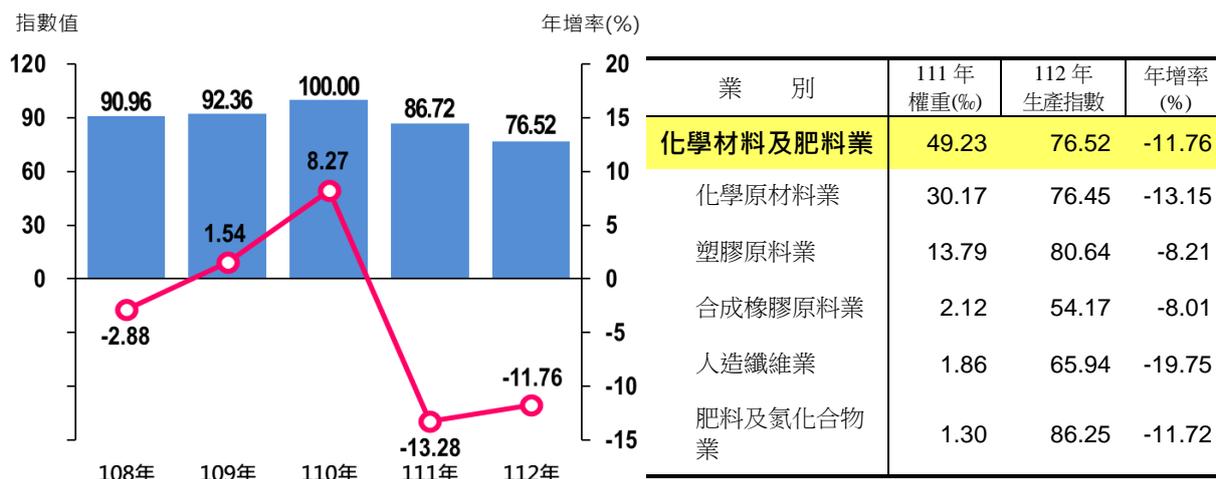
電子零組件業生產指數變動



(2)化學材料及肥料業

生產指數減少 11.76%，主因終端需求疲弱，產業鏈持續調整庫存，加上中國大陸擴增產能競爭加劇，廠商降低產能因應，以拋光矽晶圓、烯烴類、ABS 樹脂等減產較多。產值亦由 111 年 2 兆 9 億元降至 1 兆 5,277 億元，計減少 23.65%。

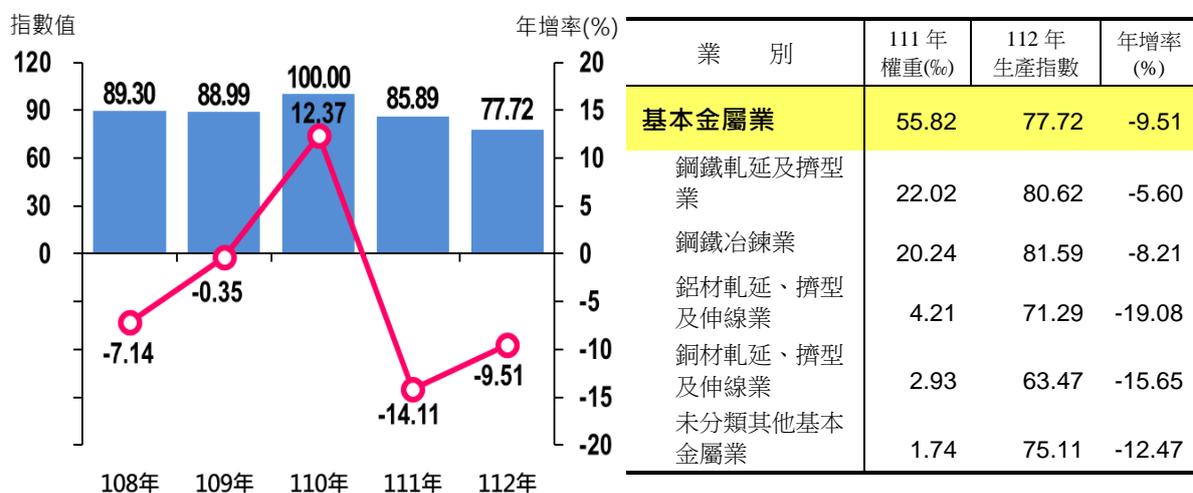
化學材料及肥料業生產指數變動



(3)基本金屬業

生產指數減少 9.51%，主因鋼鐵市場需求仍疲，下游客戶提貨意願保守，業者安排產線檢修調節產能因應，以鋼胚、熱軋鋼捲板、棒鋼、鋁擠型、鋁合金鑄件等減產較多。產值亦由 111 年 1 兆 8,056 億元降至 1 兆 4,914 億元，計減少 17.40%。

基本金屬業生產指數變動

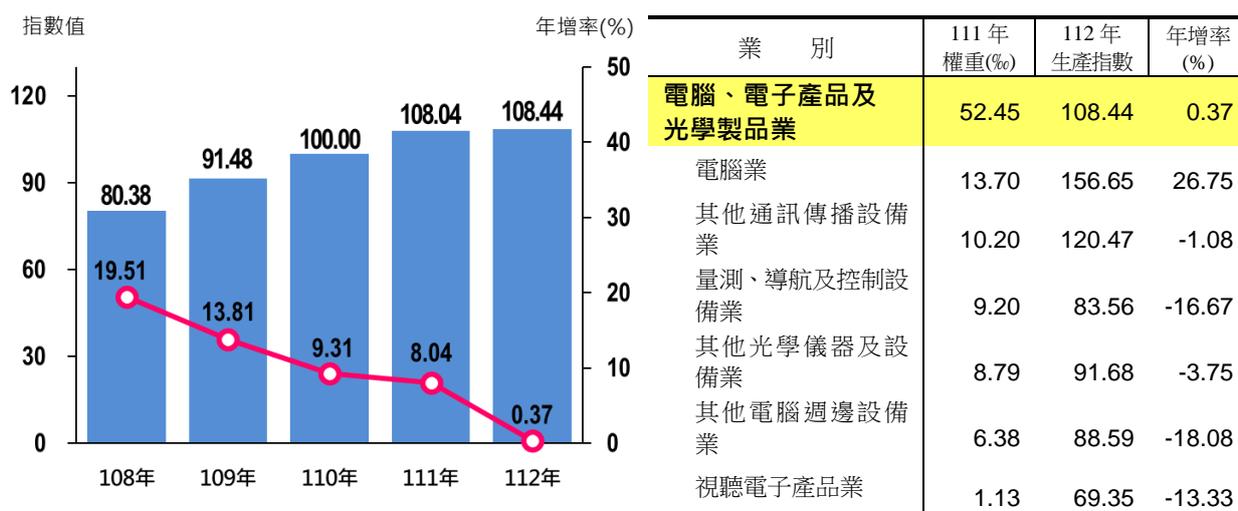


(20) 提要分析

(4) 電腦、電子產品及光學製品業

112 年生產指數 108.44，續創歷年新高，較上年增加 0.37%，主因受惠雲端資料服務及人工智慧等應用需求暢旺，帶動伺服器、交換器等生產上揚，惟受全球景氣疲弱，終端產品需求不振影響，致其他電腦週邊設備及零組件、其他光學元件、自動測試設備、工業電腦等減產較多，抵銷部分增幅。產值亦由 111 年 1 兆 1,527 億元增至 1 兆 2,549 億元，計增加 8.86%。

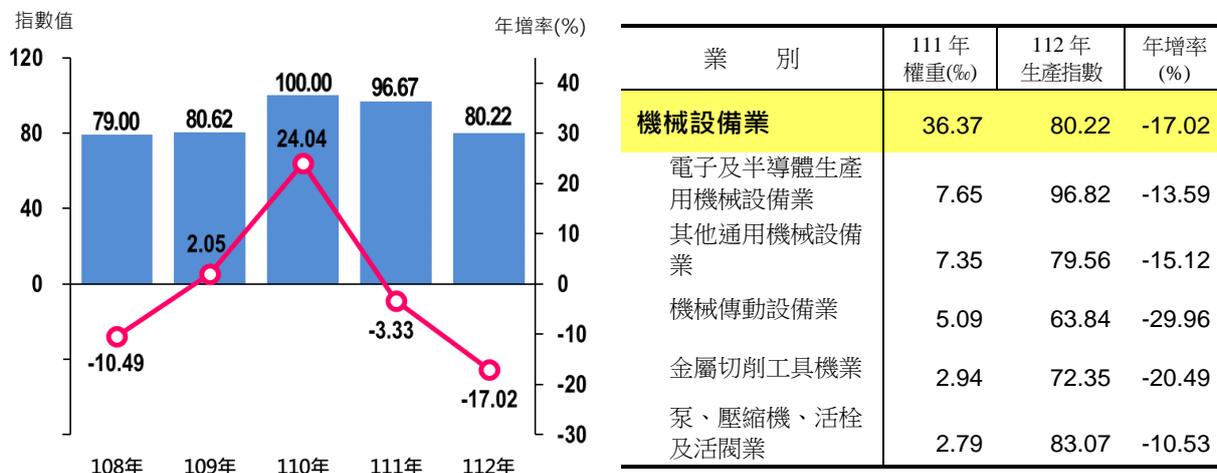
電腦、電子產品及光學製品業生產指數變動



(5) 機械設備業

生產指數減少 17.02%，主因受全球經貿動能低緩，製造生產動能走弱，抑制企業設備投資意願，致廠商接單下滑，以電子及半導體生產用設備及零組件、其他通用機械及零組件、線性滑軌等減產較多。產值亦由 111 年 1 兆 324 億元降至 8,819 億元，計減少 14.57%。

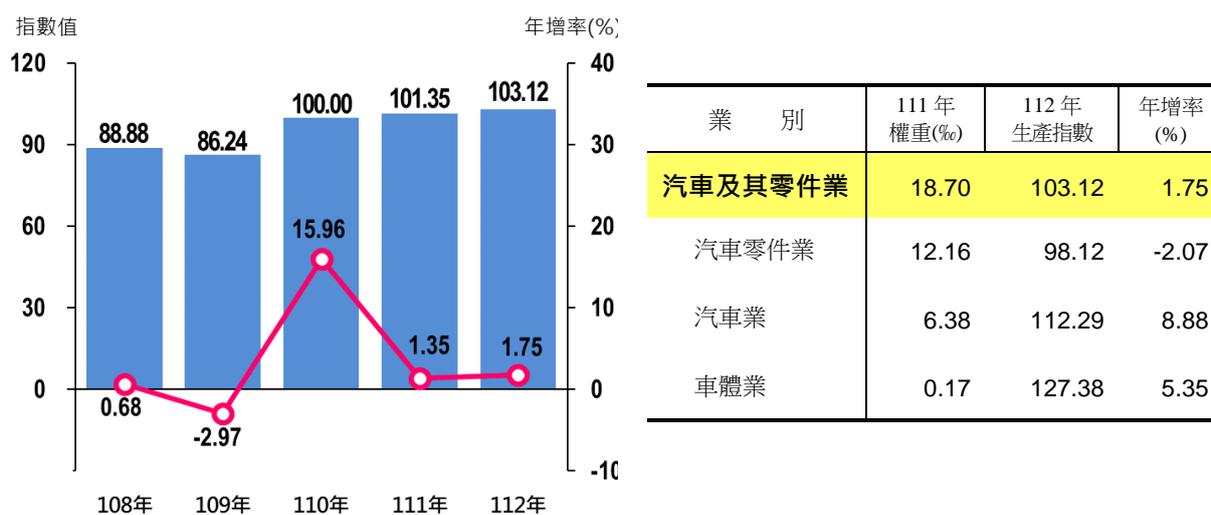
機械設備業生產指數變動



(6) 汽車及其零件業

112 年生產指數 103.12，續創歷年新高，較上年增加 1.75%，主因受惠國內車市買氣熱絡，多款新車改版上市熱銷，加上車用晶片等零件供應充足，帶動燃油小型轎車、電動轎車、客貨兩用車等產量增加，惟汽車用零件因外銷接單減少而減產，抵銷部分增幅。產值亦由 111 年 4,875 億元增至 5,145 億元，計增加 5.53%。

汽車及其零件業生產指數變動



4. 按產品用途別分，生產財、消費財、投資財生產指數分別較上年減少 14.70%、2.44% 及 4.11%。若以產值觀察，生產財 13 兆 649 億元，較上年減少 14.67%；消費財 1 兆 7,853 億元，減少 0.01%；投資財 2 兆 7,570 億元，減少 0.36%。

三、礦業及土石採取業

礦業及土石採取業生產指數較上年減少 3.38%，其中土石減產 1.88%，天然氣減產 10.45%、原油減產 12.33%。若以產值觀察，112 年產值 265 億元，較上年減少 0.40%。

四、電力及燃氣供應業

電力及燃氣供應業生產指數較上年減少 3.37%，其中水力發電減少 21.21%、火力發電減少 2.65%、核能發電減少 25.28%、風力發電增加 69.16%、太陽光電發電增加 22.57%，液化石油氣供應減少 10.23%。若以產值觀察，112 年產值 8,774 億元，較上年增加 10.47%。

五、用水供應業

用水供應業生產指數較上年減少 2.01%。若以產值觀察，112 年產值 412 億元，較上年減少 2.39%。