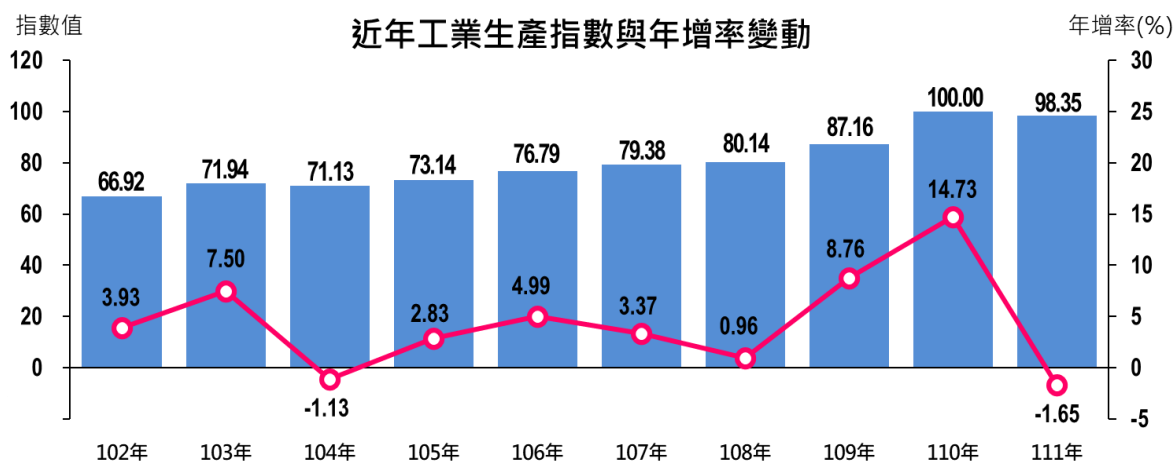


貳、提要分析

一、工業

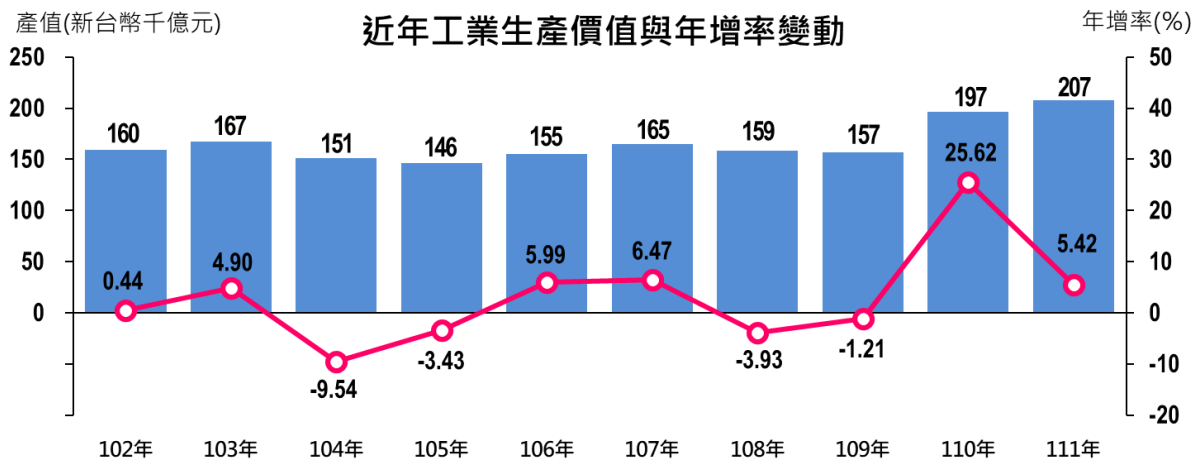
全球經濟受通膨及升息影響，終端市場需求疲軟，產業鏈進行庫存調整，廠商設備投資延緩，惟新興科技應用與企業數位轉型持續拓展，加上半導體業者擴增產能，激勵資訊電子產業維持強勁表現，抵銷部分減幅，111年工業生產指數98.35，較上年減少1.65%，其中製造業減少1.79%，礦業及土石採取業減少1.15%，電力及燃氣供應業增加0.64%，用水供應業增加1.34%。

若分別從上、下半年之變動觀察，111年上半年工業生產指數年增4.05%，其中電子零組件業受惠於5G、高效能運算、車用電子等相關晶片需求強勁，以及半導體業者持續擴增國內產能，年增8.74%；電腦電子產品及光學製品業年增9.85%，主因資料中心對網路相關設備需求熱絡，致伺服器、网通設備產量攀升；化學材料及肥料業因下游防疫產品需求減緩，以及部分廠商配合產線擴建或設備檢修而停車減產，年減5.54%；基本金屬業因國內鋼鐵大廠轉爐及熱軋產線進行維修，以及中國大陸防疫封控影響需求，年減6.49%；機械設備業因全球半導體產業擴廠動能強勁，以及5G 相關產業、自動化設備等接單暢旺，年增4.00%；汽車及其零件業因部分車廠受晶片缺料影響，以及中國大陸防疫封控導致零件短缺狀況加劇，年減2.84%。下半年工業生產指數則轉呈年減6.89%，其中電子零組件業年減5.87%，主因終端電子產品需求疲弱，致 IC 設計、TFT-LCD 面板及其他電子零組件等減產較多；電腦電子產品及光學製品業年增6.01%，主因雲端資料服務需求強勁，加上廠商持續擴增國內產能所致；化學材料及肥料業因終端需求疲弱，產業鏈進行庫存調整，廠商以計畫性減產或安排檢修等措施因應，年減21.14%；基本金屬業因全球鋼市需求疲軟，業者採取減產策略調節產能，年減21.39%；機械設備業因



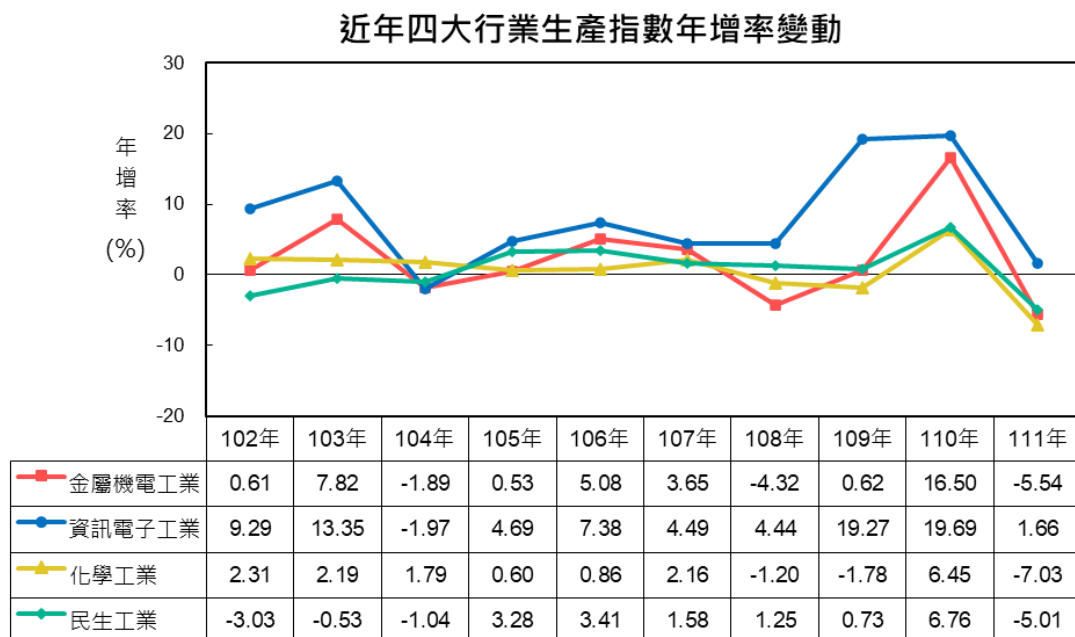
全球景氣走緩，廠商設備投資意願轉趨保守，年減9.07%；汽車及其零件業年增5.56%，主因部分新車上市熱銷，業者積極促銷推升買氣，加上缺料情況緩解所致。若按各季生產表現觀察，111年工業生產指數年增率呈逐季下滑走勢，第1季年增6.75%、第2季年增1.50%、第3季轉為負成長4.19%，第4季年減9.58%。

若按產值觀察，111年工業總產值由110年19兆6,806億元上升至20兆7,466億元，年增5.42%，其中製造業19兆8,837億元(年增5.41%)，礦業及土石採取業266億元(年增1.20%)，電力及燃氣供應業7,942億元(年增5.75%)，用水供應業422億元(年增4.31%)。



二、製造業

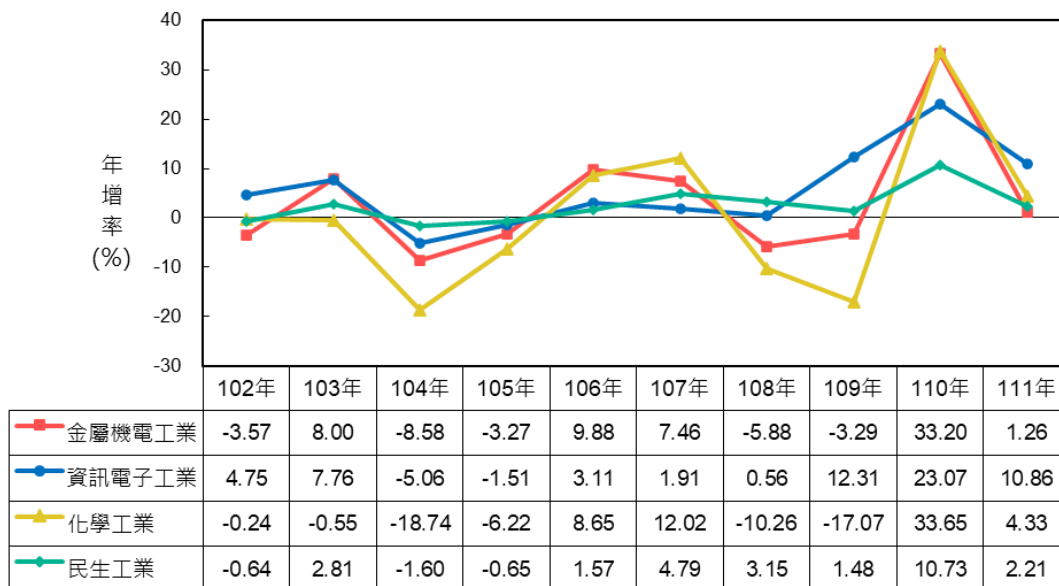
- 111年製造業生產量指數98.21，較上年減少1.79%，其中資訊電子工業增加1.66%，金屬機電工業、化學工業及民生工業分別減少5.54%、7.03%及5.01%。



(18) 提要分析

2. 若按產值觀察，111 年製造業產值計 19 兆 8,837 億元，較上年增加 5.41%，其中資訊電子工業 7 兆 3,069 億元(占 36.75%)，年增 10.86%，金屬機電工業 6 兆 587 億元(占 30.47%)，年增 1.26%，化學工業 4 兆 4,648 億元(占 22.45%)，年增 4.33%，民生工業 2 兆 533 億元(占 10.33%)，年增 2.21%。

近年四大行業產值年增率變動

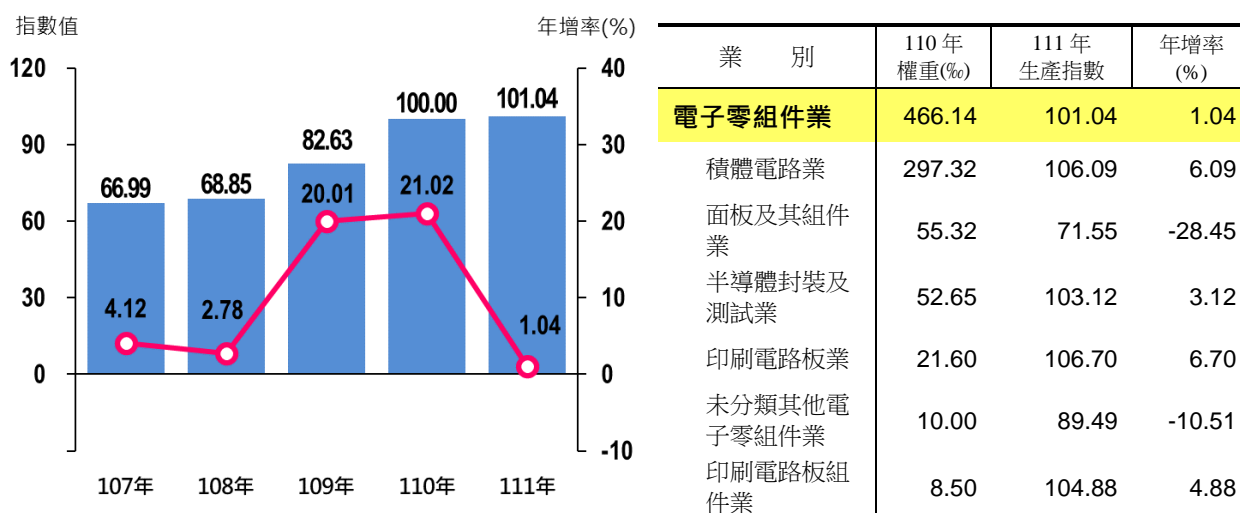


3. 茲就各主要行業 111 年生產較 110 年變動情形說明如次：

(1) 電子零組件業

111 年生產指數 101.04，續創歷年新高，較上年增加 1.04%，主因受惠於新興科技應用晶片需求強勁，加上半導體業者擴增產能，推升晶圓代工、IC 載板、構裝 IC 等生產上揚，惟下半年終端電子產品需求疲弱，致 IC 設計、TFT-LCD 面板及其他電子零組件等減產較多，抵銷部分增幅。產值方面由 110 年 5 兆 6,158 億元增至 6 兆 1,565 億元，計增加 9.63%。

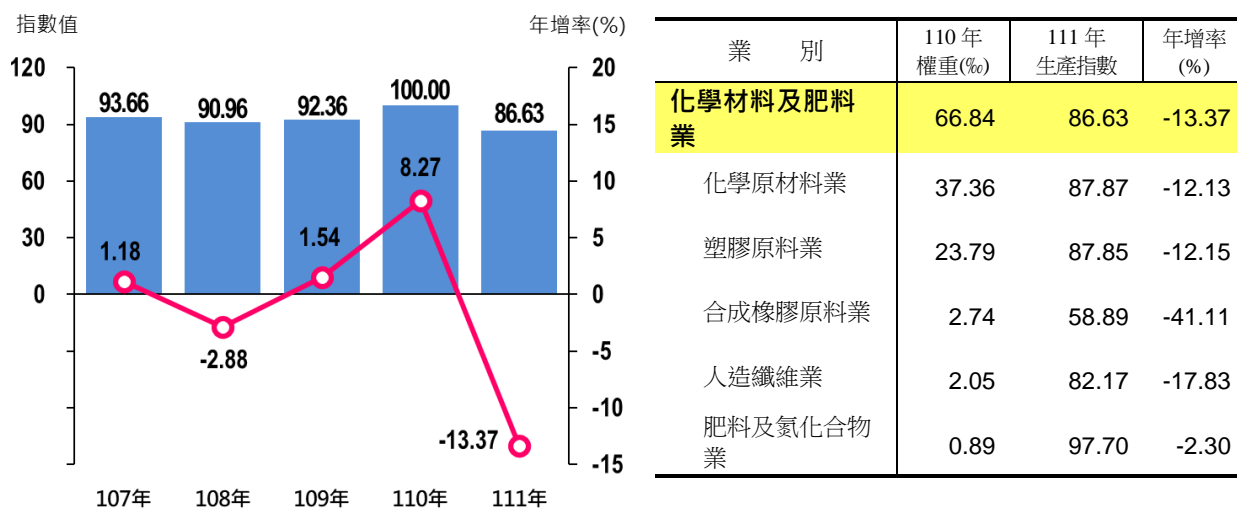
電子零組件業生產指數變動



(2)化學材料及肥料業

生產指數減少 13.37%，主因下游防疫產品需求趨緩，以及終端市場疲弱，產業鏈進行庫存調整，廠商以計畫性減產因應所致，以苯乙烯丁二烯橡膠(SBR)、ABS 樹脂、乙二醇(EG)等減產較多。產值方面由 110 年 2 兆 1,622 億元降至 2 兆 7 億元，計減少 7.47%。

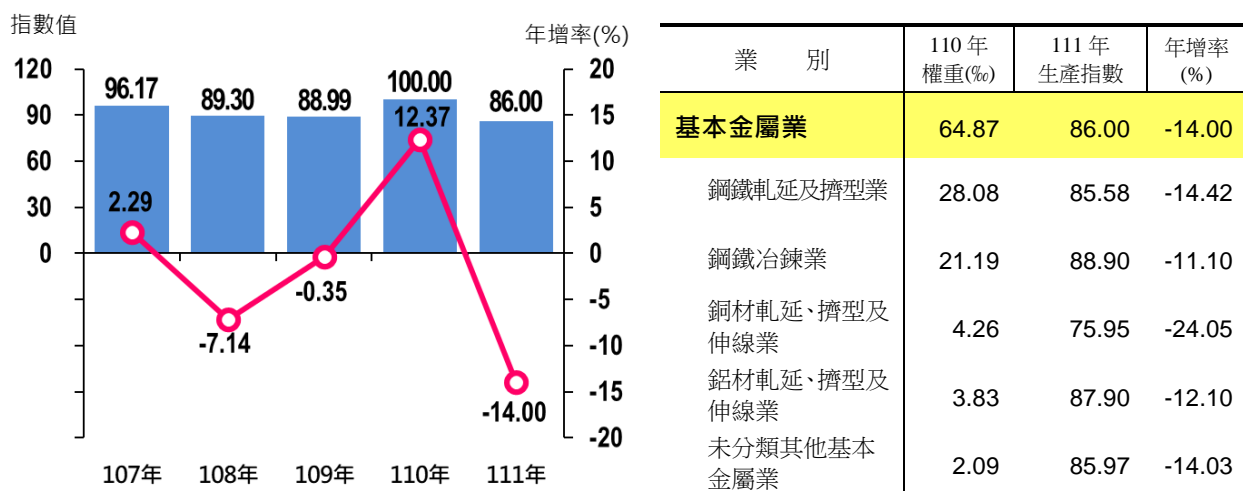
化學材料及肥料業生產指數變動



(3)基本金屬業

生產指數減少 14.00%，主因全球市場需求疲軟，客戶進行庫存調整，業者採取減產策略調節產能，以鋼胚、冷熱軋鋼捲板、銅箔、冷軋不銹鋼捲板等減產較多。產值方面由 110 年 1 兆 8,982 億元降至 1 兆 8,801 億元，計減少 4.75%。

基本金屬業生產指數變動

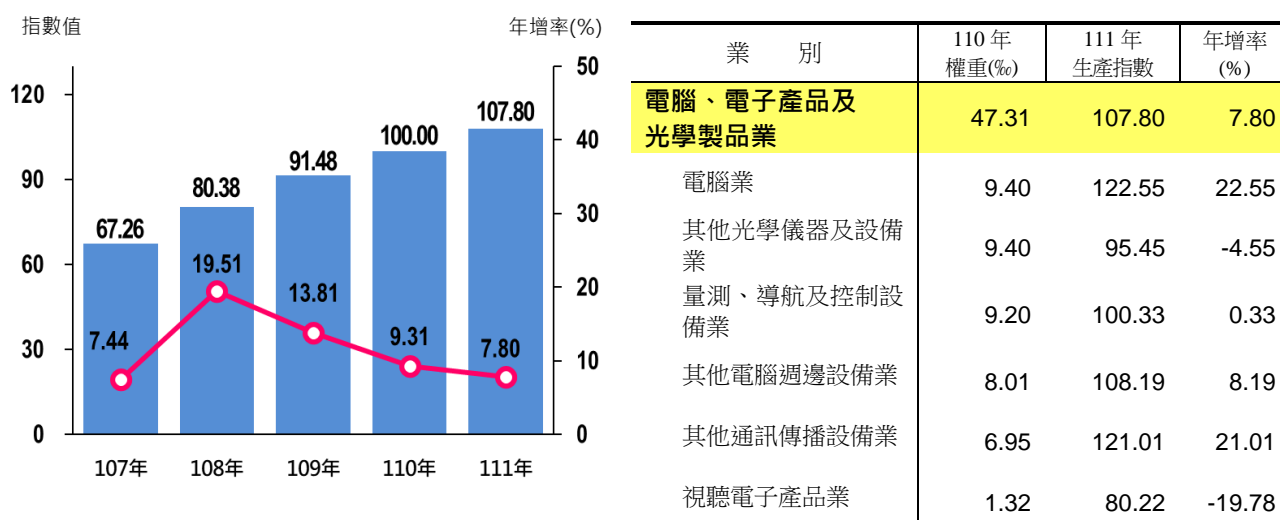


(20) 提要分析

(4) 電腦、電子產品及光學製品業

111 年生產品指數 107.80，續創歷年新高，較上年增加 7.80%，主因受惠雲端資料服務需求強勁，相關設備需求熱絡，以及缺料問題緩解，加上廠商持續擴增國內產能，帶動伺服器、網通設備、工業電腦等產量攀升，惟因消費性電子產品需求走弱，致行動裝置鏡頭、固態硬碟、電視機等減產，抵銷部分增幅。產值方面由 110 年 9,753 億元增至 1 兆 1,503 億元，計增加 17.95%。

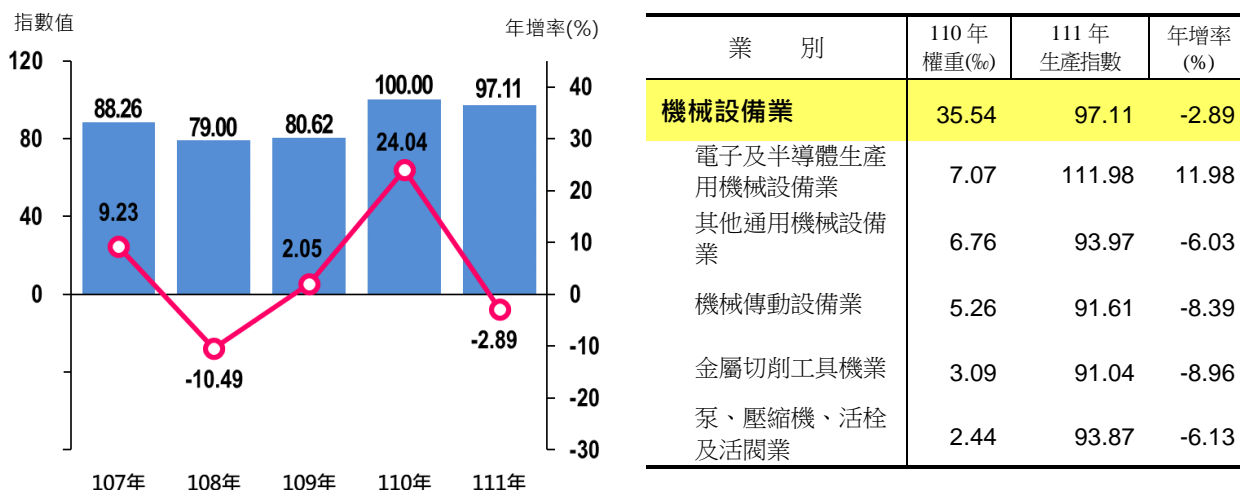
電腦、電子產品及光學製品業生產指數變動



(5) 機械設備業

生產指數減少 2.89%，主因受全球景氣走緩影響，廠商設備投資意願趨於保守，以通用機械及零組件、金屬切削工具機零組件減產較多，惟半導體生產設備在高科技大廠擴廠需求支撐下續呈增產，抵銷部分減幅。產值方面由 110 年 1 兆 48 億元增至 1 兆 378 億元，計增加 3.28%。

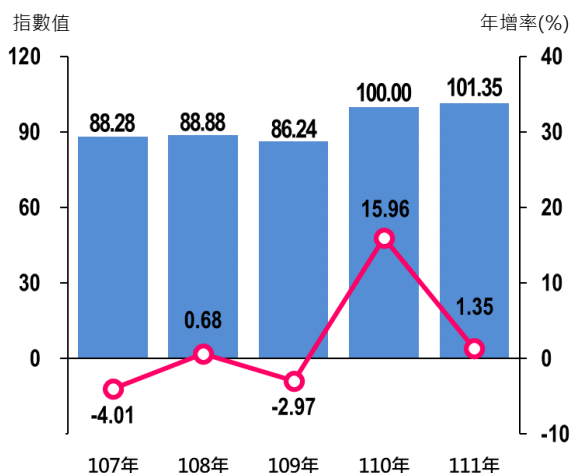
機械設備業生產指數變動



(6) 汽車及其零件業

111 年生產指數 101.35，續創歷年新高，較上年增加 1.35%，主因電動小型轎車受惠新車上市及貨物稅減免推升買氣，加上缺料緩解，及汽車車體、汽車零件亦因接單增加而增產。產值方面由 110 年 4,670 億元增至 4,874 億元，計增加 4.38%。

汽車及其零件業生產指數變動



業別	110年 權重(%)	111年 生產指數	年增率 (%)
汽車及其零件業	18.20	101.35	1.35
汽車零件業	11.88	100.21	0.21
汽車業	6.19	103.13	3.13
車體業	0.14	119.06	19.06

4. 按產品用途別分，生產財、消費財生產指數分別較上年減少 2.36% 及 3.04%，投資財則增加 4.36%。若以產值觀察，生產財 15 兆 3,476 億元，較上年增加 4.86%；消費財 1 兆 7,823 億元，增加 1.96%；投資財 2 兆 7,537 億元，增加 11.12%。

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 1.15%，其中土石減產 0.15%，天然氣減產 8.68%、原油減產 24.21%。若以產值觀察，111 年產值 266 億元，較上年增加 1.20%。

四、電力及燃氣供應業

電力及燃氣供應業生產指數 100.64，續創歷年新高，較上年增加 0.64%，其中水力發電增加 33.73%、風力發電增加 60.46%、太陽光電發電增加 33.99%、火力發電減少 2.08%、核能發電減少 14.51%，液化石油氣供應增加 0.62%。若以產值觀察，111 年產值 7,942 億元，較上年增加 5.75%。

五、用水供應業

用水供應業生產指數較上年增加 1.34%。若以產值觀察，111 年產值 422 億元，較上年增加 4.31%。