

貳、提要分析

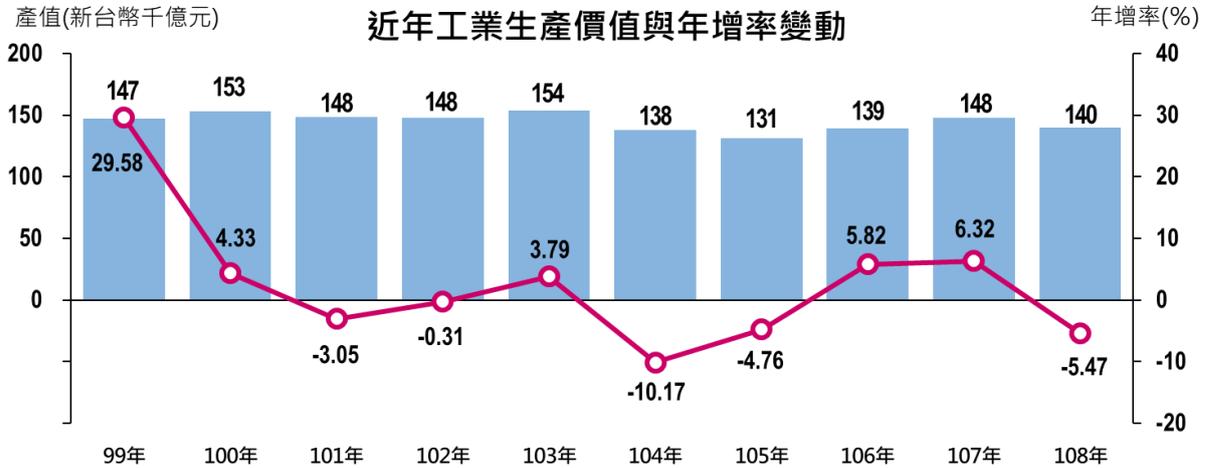
一、工業

由於美中貿易紛擾拖累全球經濟成長，傳統產業需求降溫，惟半導體高階製程需求強勁，加上臺商回臺擴增國內產能，抵銷部分減幅，108年工業生產指數108.45，為歷年次高，較上年減少0.35%，其中製造業減少0.45%，礦業及土石採取業減少3.66%，電力及燃氣供應業增加1.14%，用水供應業增加0.36%。

就上、下半年之變動分別觀察，108年上半年工業生產指數年減2.73%，主因智慧型手機銷售疲弱，虛擬貨幣採礦熱潮消退，致電子零組件業年減6.51%；電腦電子產品及光學製品業則年增28.86%，表現相對亮麗，主因受美中貿易紛爭影響，NB、伺服器、交換器、路由器等廠商擴增國內產線，加上行動裝置鏡頭、無線通訊設備需求增加所致；機械業受美中貿易摩擦影響，企業設備投資步調放緩，年減11.52%；化學原材料業因美中貿易爭端、石化原料價格處於低檔，以及工安事故產線尚未復工，年減3.93%；基本金屬業因美國和歐盟之鋼品貿易壁壘干擾，年減4.86%；汽車業因進口車積極搶市及整車外銷減少，年減4.27%。下半年工業生產指數年增1.89%，主因受惠於半導體高階製程需求強勁，電子零組件業年增6.25%，扭轉上半年之負成長態勢，惟面板產業因市場供需失衡而減產，抵銷部分增幅；電腦電子產品及光學製品業年增28.21%，主因伺服器、網通設備之廠商持續提高國內生產比重，加上手持行動裝置鏡頭訂單成長所致；機械業、化學原材料業因全球經濟成長走緩影響，市場需求保守，分別年減15.90%及4.86%；基本金屬業因鋼鐵需求及價格持續疲弱，加上低價進口鋼品干擾，年減10.95%；汽車業因改款新車上市熱銷，加上外銷市場回溫，其他汽車零件亦同步增產，下半年轉為年增2.42%。若按各季生產表現觀察，108年工業生產指數第3季開始扭轉前2季之負成長走勢(第1季年減4.64%、第2季年減0.86%、第3季年增1.97%、第4季年增1.82%)。

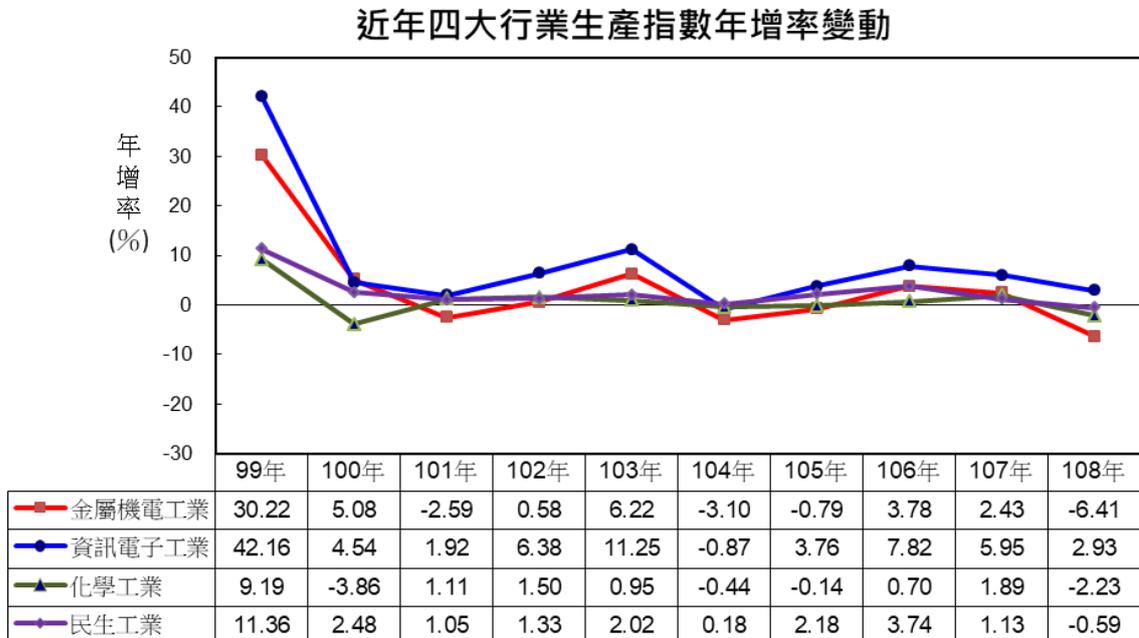


若按產值觀察，108年工業總產值由107年14兆7,889億元下降至13兆9,799億元，年減5.47%，其中製造業13兆2,195億元(年減5.84%)，礦業及土石採取業217億元(年增1.61%)，電力及燃氣供應業6,967億元(年增1.50%)，用水供應業420億元(年減0.07%)。



二、製造業

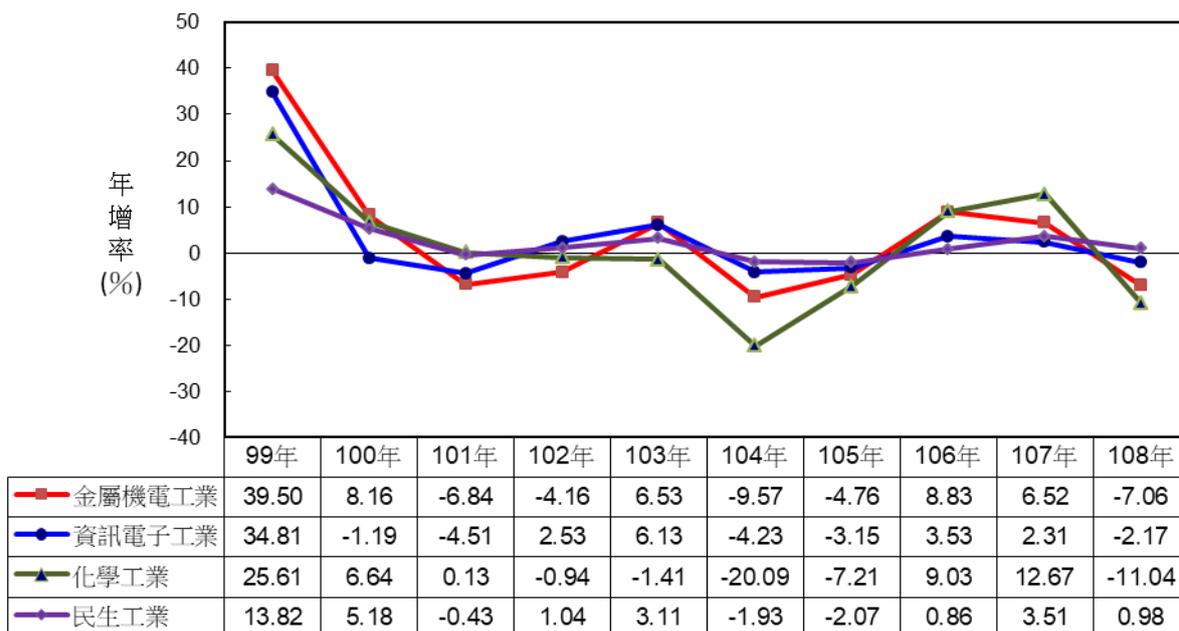
- 108年製造業生產指數 108.92 為歷年次高，較上年減少 0.45%，其中資訊電子工業增加 2.93%，金屬機電工業、化學工業及民生工業分別減少 6.41%、2.23%及 0.59%。



- 若按產值觀察，108年製造業產值計 13 兆 2,195 億元，較上年減少 5.84%，其中資訊電子工業 4 兆 3,368 億元(年減 2.17%)，金屬機電工業 3 兆 8,808 億元(年減 7.06%)，化學工業 3 兆 5,686 億元(年減 11.04%)，民生工業 1 兆 4,333 億元(年增 0.98%)。

(18) 提要分析

近年四大行業產值年增率變動

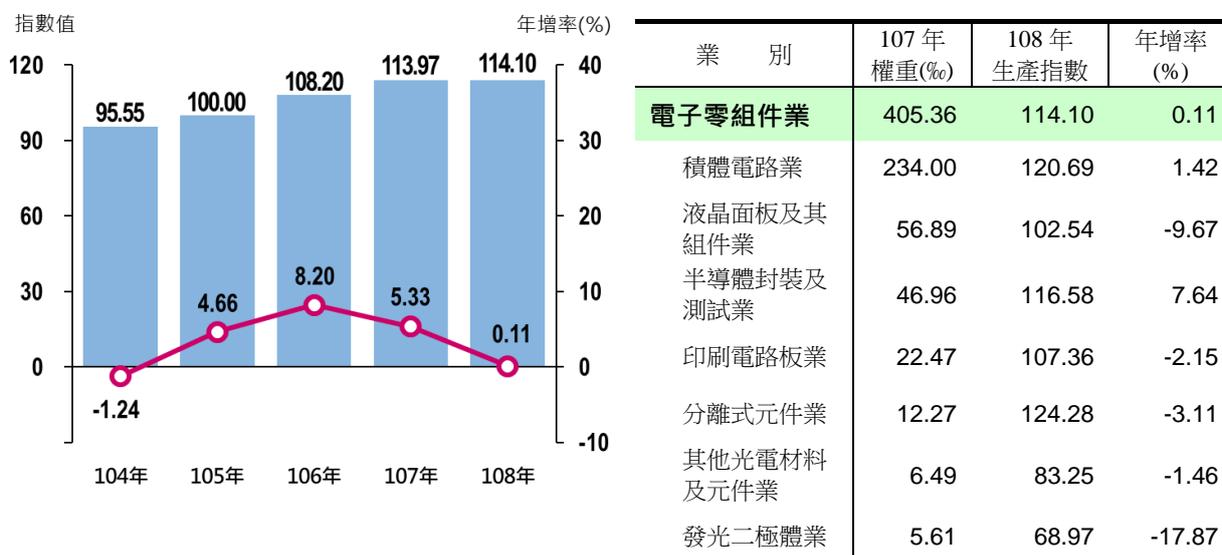


3. 茲就各主要行業 108 年生產較 107 年變動情形說明如次：

(1) 電子零組件業

108 年指數 114.10 創歷年新高，較上年增加 0.11%，主因下半年受惠於 5G 基礎布建加速推展，以及高效能運算需求強勁，帶動半導體高階製程產能滿載，彌補上半年因智慧型手機銷售疲弱，及虛擬貨幣採礦熱潮消退之減產空缺，致積體電路業生產指數達 120.69 創歷年新高，年增 1.42%；液晶面板及其組件業受中國大陸面板產能開出，市場供過於求影響，年減 9.67%。產值方面由 107 年 3 兆 7,917 億元降至 3 兆 5,564 億元，計減少 6.21%。

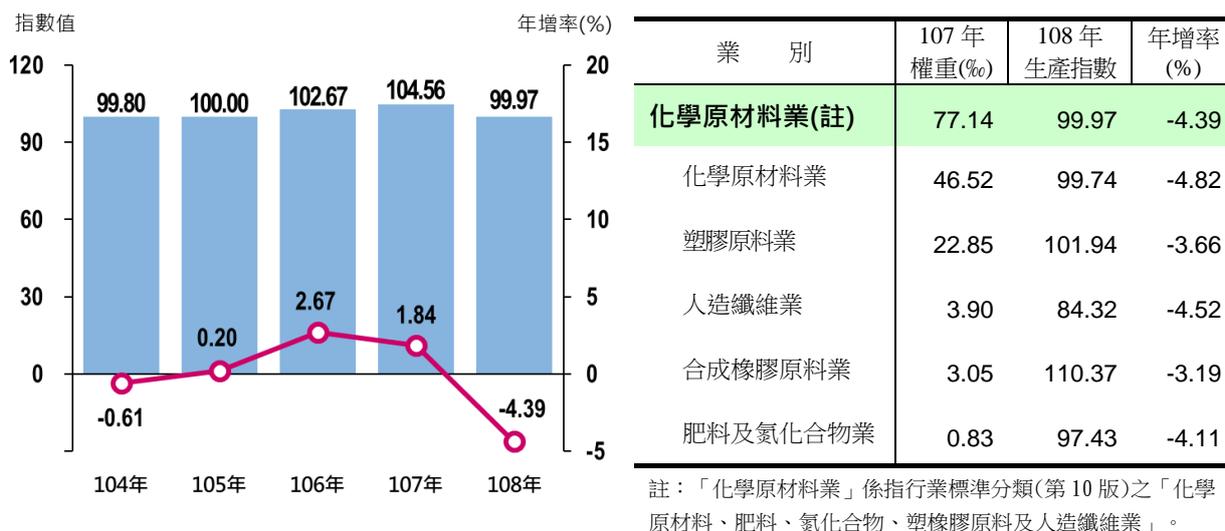
電子零組件業生產指數變動



(2) 化學原材料業

生產指數減少 4.39%，主因受美中貿易爭端影響，以及國際原油價格較上年處於相對低檔，抑低下游廠商提貨意願，加上部分石化廠工安事故復工後，產能尚未完全恢復而減少產出。產值方面因國際油價相對較低，由 107 年 2 兆零 25 億元降至 1 兆 6,425 億元，計減少 17.97%。

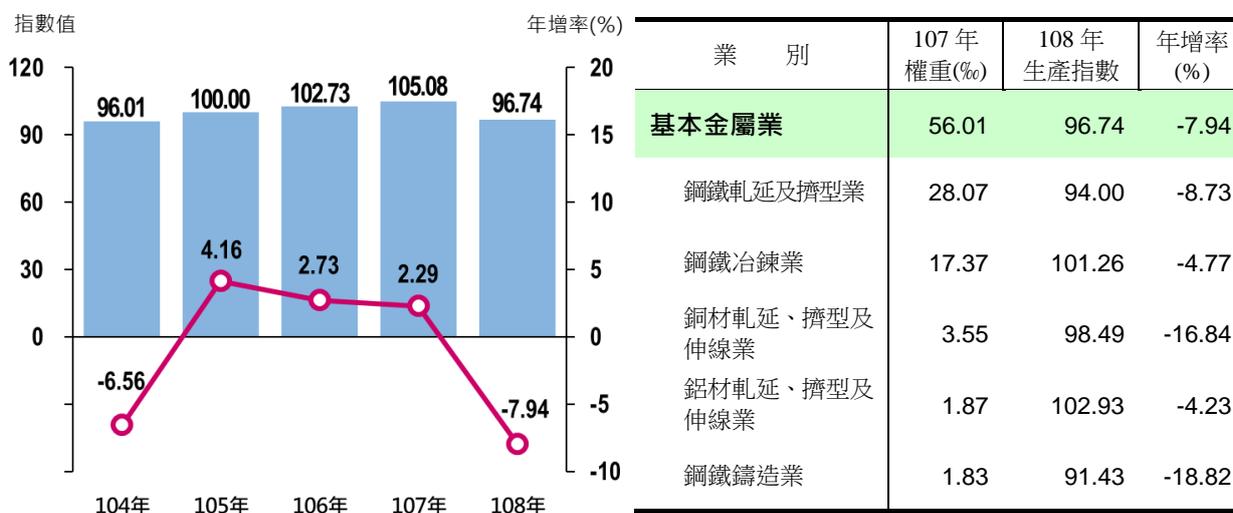
化學原材料業生產指數變動



(3) 基本金屬業

生產指數減少 7.94%，主因受歐美對進口鋼材課徵高關稅影響，以及機械、汽車等下游產業需求疲弱，加上低價進口鋼品競爭，減損國內業者生產動能，其中以鋼胚、熱軋鋼捲板、盤元線材等減產較多。產值方面由 107 年 1 兆 5,081 億元降至 1 兆 3,443 億元，計減少 10.86%。

基本金屬業生產指數變動

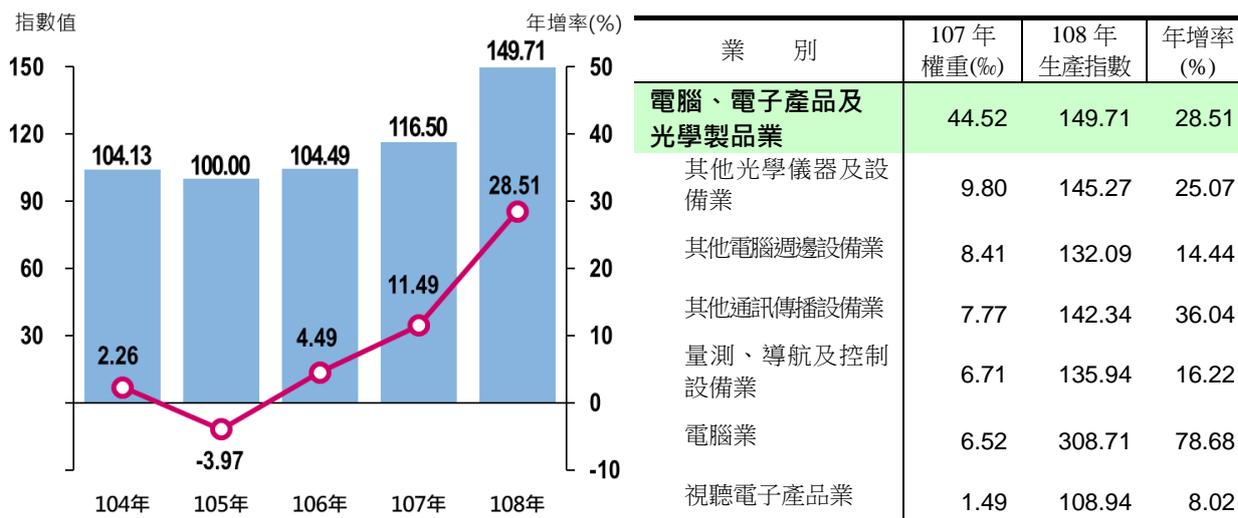


(20) 提要分析

(4) 電腦、電子產品及光學製品業

108年指數149.71創歷年新高，較上年增加28.51%，主因受到美中貿易摩擦影響，部分廠商調升國內生產比重及擴增產線，致伺服器、筆電、網通產品等產量明顯攀升，加上手機新品朝多鏡頭規格發展，挹注行動裝置鏡頭需求增溫所致。產值方面由107年6,410億元增至7,803億元，計增加21.73%。

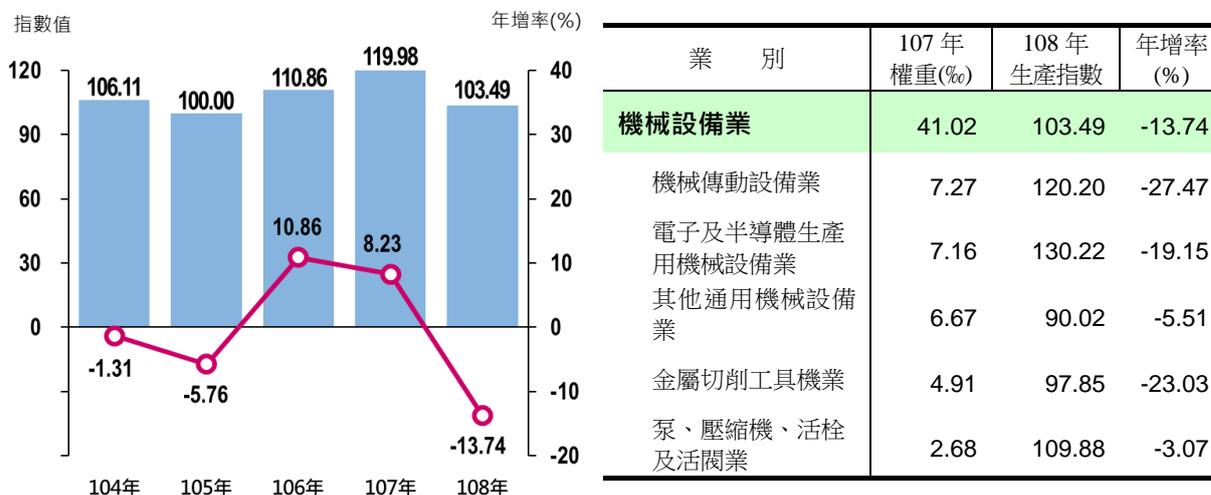
電腦、電子產品及光學製品業生產指數變動



(5) 機械設備業

生產指數減少13.74%，主因受美中貿易紛爭影響，企業購置機械設備步調放緩，海外訂單明顯縮減，以工具機、電子生產設備、線性滑軌、滾珠螺桿等減產較多，平面顯示器生產設備亦因面板市場供過於求而減產。產值方面由107年7,231億元降至6,455億元，計減少10.73%。

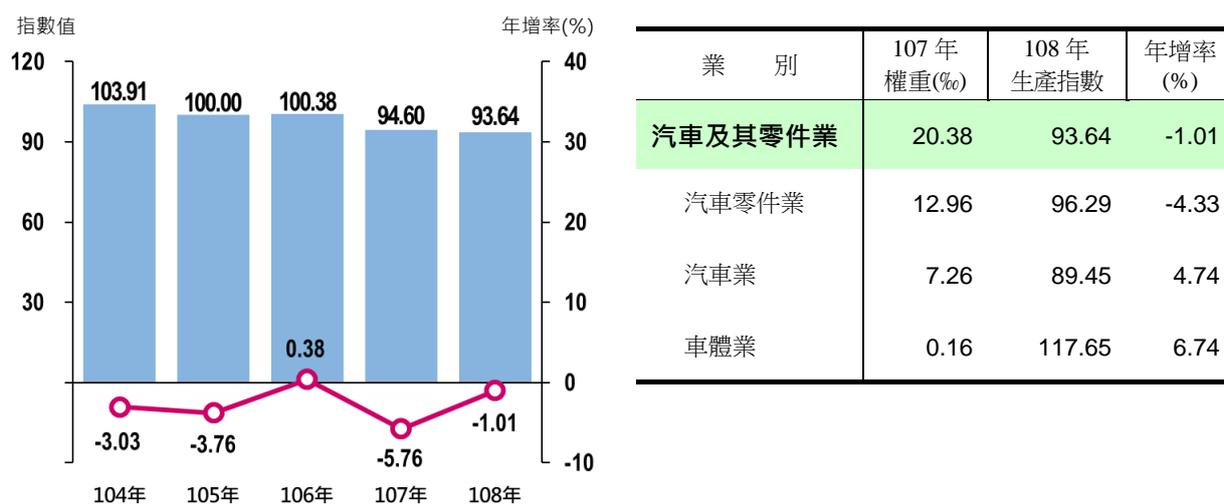
機械設備業生產指數變動



(6) 汽車及其零件業

生產指數減少 1.01%，主因客貨兩用車受進口車排擠，國內產量明顯下滑，加上汽車懸吊、傳動系統因客戶去化庫存而減少下單，惟大型貨車因新環保法規帶動換購熱潮，以及電動小型轎車因改款新車上市而增產，抵銷部分減幅。產值方面由 107 年 3,640 億元降至 3,584 億元，計減少 1.53%。

汽車及其零件業生產指數變動



4. 按產品用途別分，生產財生產指數較上年減少 1.59%，消費財、投資財分別增加 2.62% 及 6.18%。若以產值觀之，生產財 9 兆 8,486 億元，較上年減少 8.66%；消費財 1 兆 8,165 億元，增加 2.96%；投資財 1 兆 5,544 億元，增加 4.17%。

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 3.66%，其中土石減產 3.31%，天然氣減產 11.81%、原油減產 17.52%。若以產值觀察，108 年產值 217 億元，較上年增加 1.61%。

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 1.14%，其中火力發電減少 3.08%、汽電共生發電增加 0.69%、水力發電增加 10.99%、核能發電增加 16.85%，液化石油氣減少 9.12%。若以產值觀察，108 年產值 6,967 億元，較上年增加 1.50%。

五、用水供應業

用水供應業生產指數較上年增加 0.36%。若以產值觀察，108 年產值 420 億元，較上年減少 0.07%。