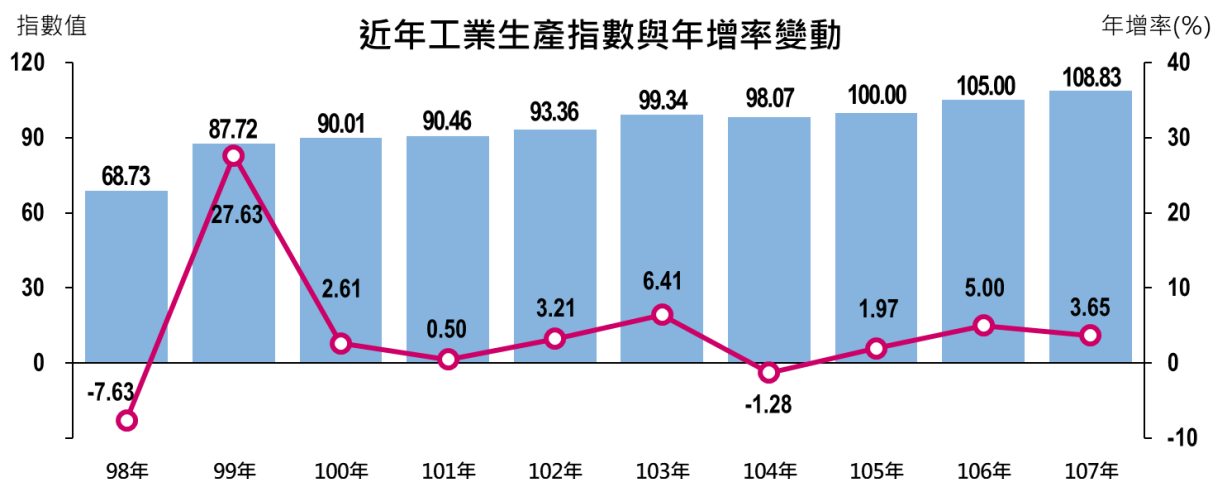


貳、提要分析

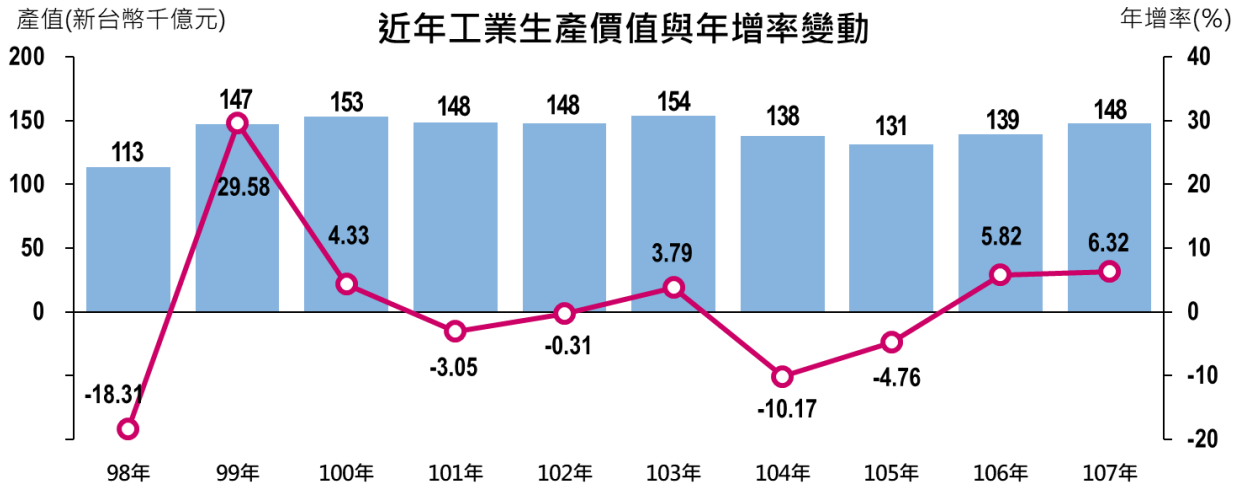
一、工業

隨全球經濟穩定成長，107年工業生產指數108.83創歷年新高，較上年增加3.65%，其中製造業增加3.93%，礦業及土石採取業減少3.65%，電力及燃氣供應業增加0.39%，用水供應業增加0.09%。

就上、下半年之變動分別觀察，107年上半年工業生產指數年增4.43%，主因新興科技應用擴增，帶動半導體高階製程需求強勁，致電子零組件業年增7.27%；電腦電子產品及光學製品業年增7.70%，主因固態硬碟、NB及行動裝置高階鏡頭增產所致；隨景氣回溫，企業投資擴廠步調積極，加上智慧自動化設備需求強勁，致機械業年增12.93%；化學原材料業因國際油價上揚，挹注石化原料市場買氣，年增3.53%；基本金屬業因國內鋼鐵大廠高爐及產線歲修，僅年增0.87%；汽車業因進口車積極搶市及成車外銷減少，年減3.05%。下半年工業生產指數年增2.91%，主因受到美中貿易摩擦影響，增幅較上半年減緩，其中電子零組件業受惠新興科技應用拓展，帶動晶圓代工、DRAM、IC封測續呈增產，惟面板價格下滑，印刷電路板、太陽電池等亦減產，抵銷部分增幅，致年增3.58%；電腦電子產品及光學製品業年增14.81%，主因受惠於伺服器、網通設備、通訊設備零件之廠商提高國內生產比重；機械業因中國大陸設備投資需求減緩，年增幅度縮小至4.02%；基本金屬業因106年第4季國內鋼鐵大廠高爐及熱軋產線歲修，比較基數較低，年增3.69%；化學原材料業因第4季油價急跌，市場買氣轉趨觀望，僅年增0.22%；汽車業因受車市景氣走緩與進口車搶市之雙重影響，加上外銷市場需求不振，國產轎車、汽車零件明顯減產，年減8.46%。若按各季生產表現觀察，107年工業生產指數各季延續105年第3季以來成長走勢(第1季年增3.77%、第2季年增5.08%、第3季年增2.44%、第4季年增3.37%)。

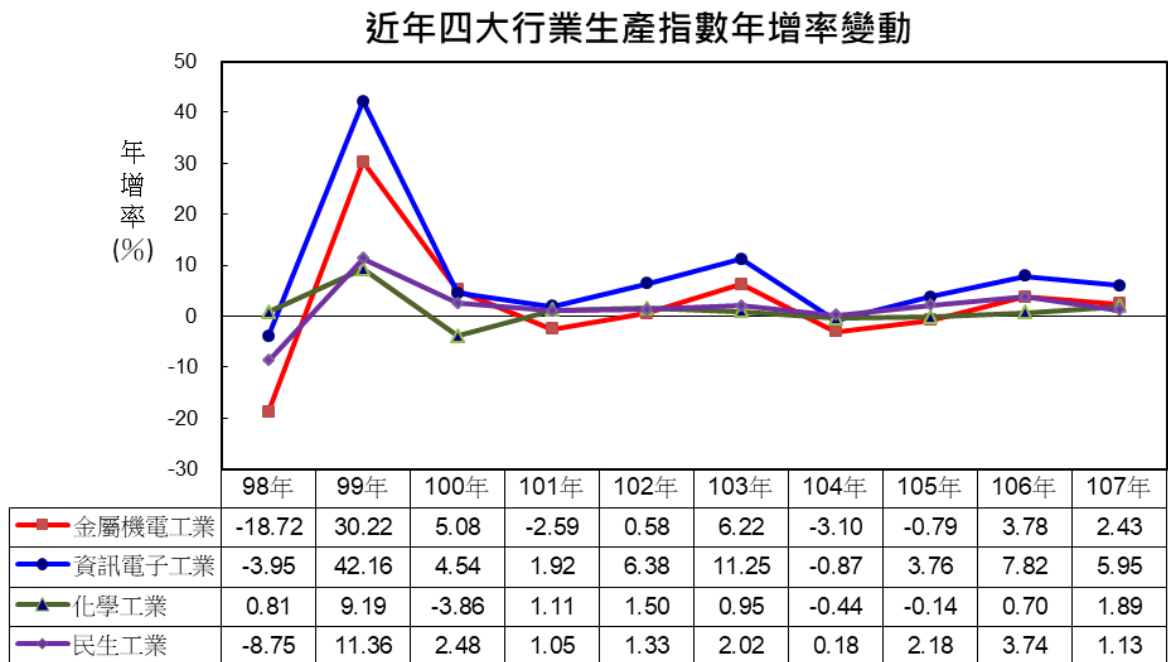


若按產值觀察，107年工業總產值由106年13兆9,101億元上升至14兆7,889億元，年增6.32%，其中製造業14兆零391億元(年增6.49%)，礦業及土石採取業214億元(年增0.96%)，電力及燃氣供應業6,864億元(年增3.57%)，用水供應業420億元(年減0.20%)。



二、製造業

- 107年製造業生產指數 109.41 續創歷年新高，較上年增加 3.93%，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 2.43%、5.95%、1.89% 及 1.13%。

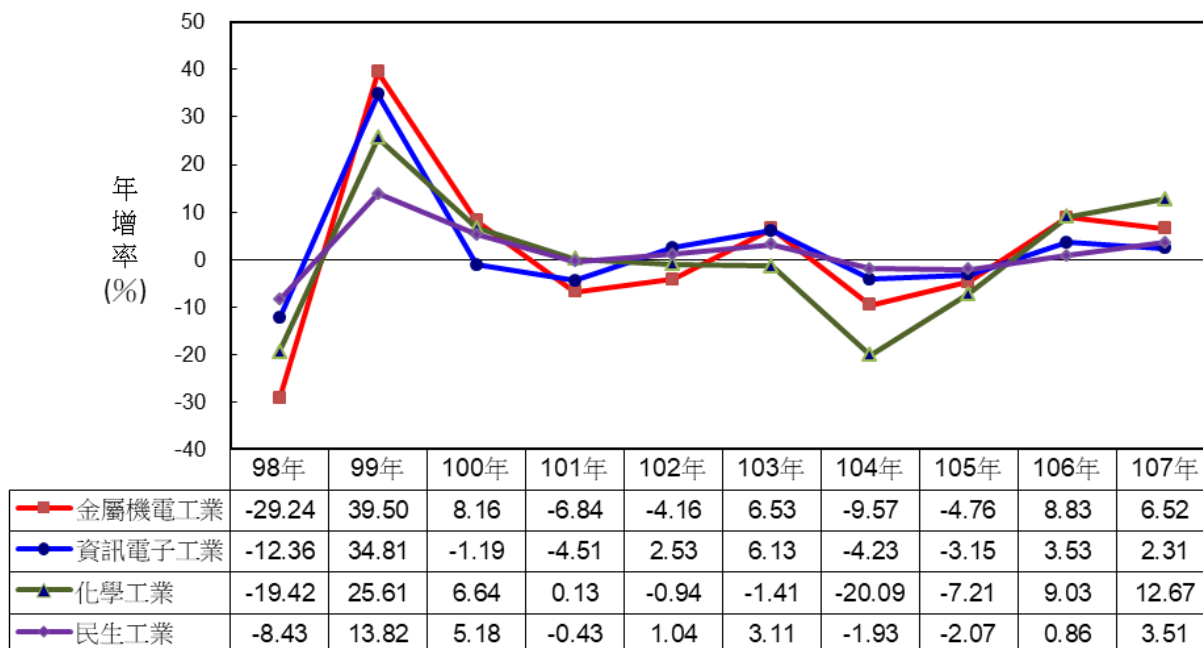


- 若按產值觀察，107年製造業產值計 14 兆零 391 億元，較上年增加 6.49%，其中資訊電子工業 4 兆 4,328 億元(年增 2.31%)，金屬機電工業 4 兆 1,756 億元(年增 6.52%)，化學工業 4 兆零 114 億元(年增 12.67%)，民生工業 1 兆 4,194 億元(年增

(18) 提要分析

3.51%)。

近年四大行業產值年增率變動

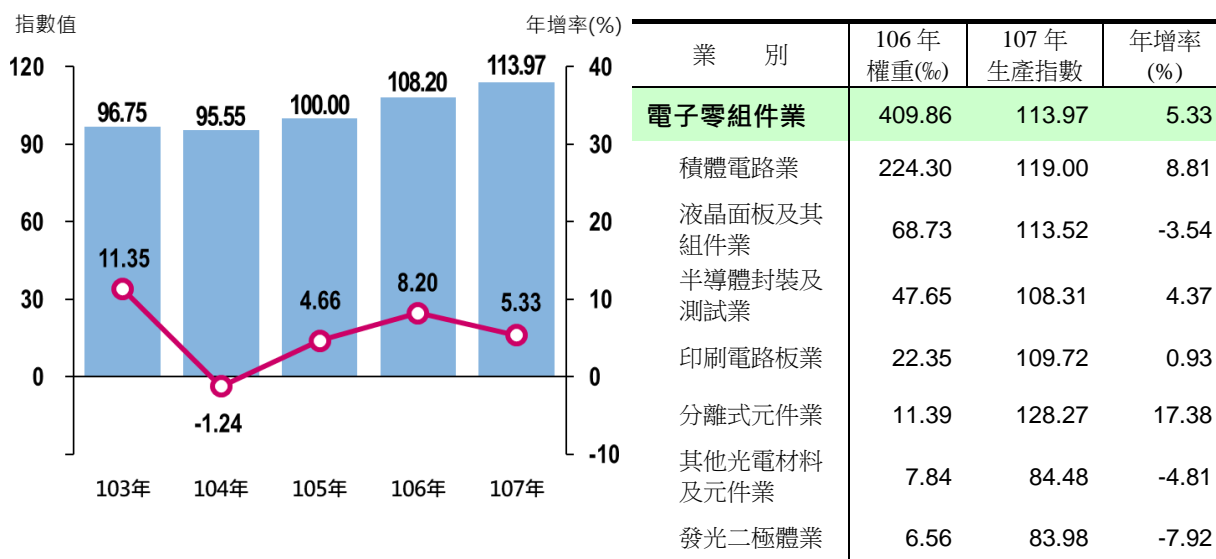


3. 茲就各主要行業 107 年生產較 106 年變動情形說明如次：

(1) 電子零組件業

107 年指數 113.97 創歷年新高，較上年增加 5.33%，主因新興科技應用拓展，電子產品記憶體搭載容量提升，帶動晶圓代工、DRAM、矽晶圓等生產上揚，致積體電路業生產指數達 119.00 創歷年新高，年增 8.81%；液晶面板及其組件業受大陸新產能陸續開出之排擠效應影響，年減 3.54%。產值方面由 106 年 3 兆 6,961 億元增至 3 兆 7,917 億元，計增加 2.59%。

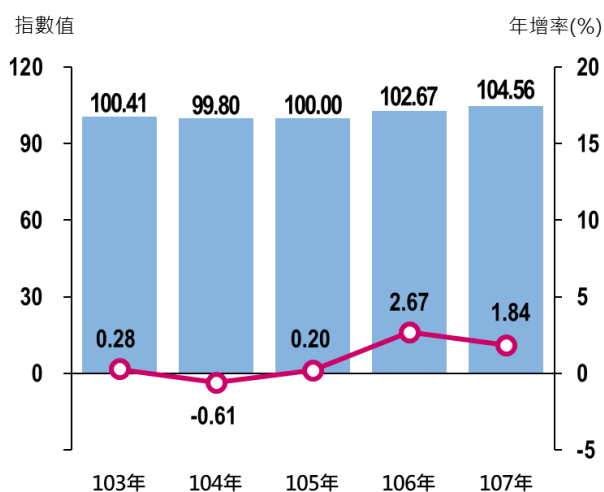
電子零組件業生產指數變動



(2) 化學原材料業

107 年指數 104.56 為歷年次高(僅次於 99 年之 104.84)，較上年增加 1.84%，主因國際原油價格攀升，挹注石化原料市場買氣，加以聚酯需求增溫，以烯烴、聚酯粒、純對苯二甲酸等增產較為顯著，惟受到美中貿易摩擦，以及第 4 季國際油價急跌影響，市場買氣觀望，抵銷部分增幅。產值方面因國際油價相對較高，由 106 年 1 兆 7,847 億元增至 2 兆零 25 億元，計增加 12.20%。

化學原材料業生產指數變動



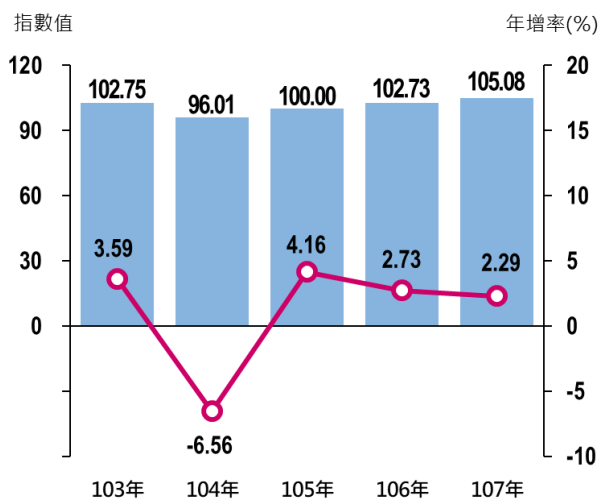
業別	106年 權重(%)	107年 生產指數	年增率 (%)
化學原材料業(註)	70.84	104.56	1.84
化學原材料業	42.55	104.79	1.21
塑膠原料業	20.67	105.81	3.26
人造纖維業	3.54	88.31	-4.48
合成橡膠原料業	3.20	114.01	9.34
肥料及氮化合物業	0.87	101.61	-2.73

註：「化學原材料業」係指行業標準分類(第 10 版)之「化學原材料、肥料、氮化合物、塑膠原料及人造纖維業」。

(3) 基本金屬業

107 年指數 105.08 創歷年新高，較上年增加 2.29%，主因國際鋼價持穩，業者接單續增，帶動鋼胚、熱軋鋼捲板、鋼筋、棒鋼等增產，惟 2 月前受到國內鋼鐵大廠高爐歲修減產影響，抵銷部分增幅。產值方面因鋼品價格高於上年，由 106 年 1 兆 3,470 億元增至 1 兆 5,081 億元，計增加 11.96%。

基本金屬業生產指數變動



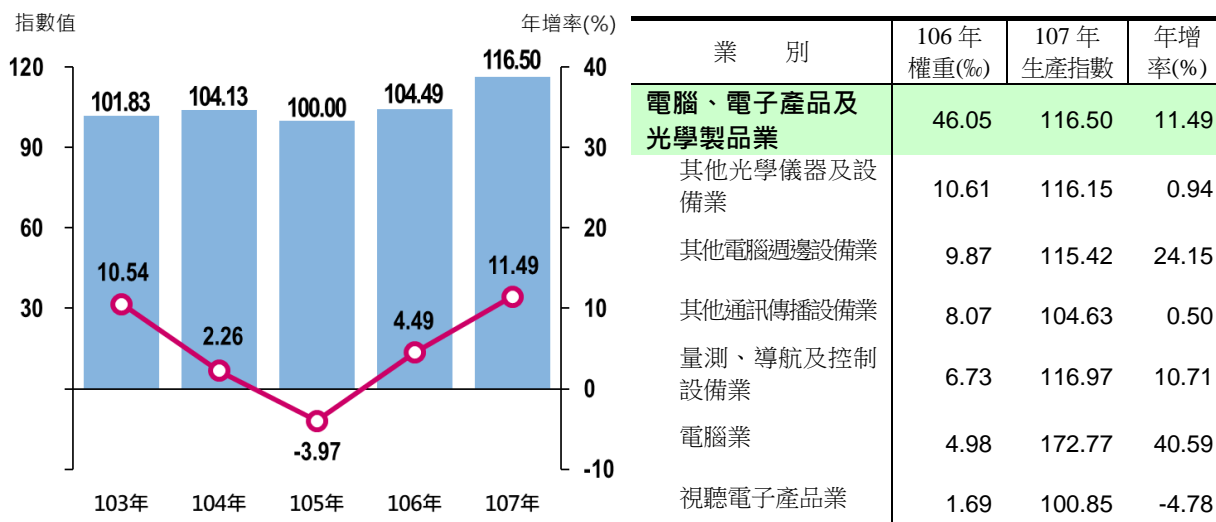
業別	106年 權重 (%)	107年 生產指數	年增率 (%)
基本金屬業	53.77	105.08	2.29
鋼鐵軋延及擠型業	26.90	102.99	1.97
鋼鐵冶煉業	16.31	106.33	3.19
銅材軋延、擠型及伸線業	3.76	118.44	-3.55
鋼鐵鑄造業	1.83	112.62	0.72
鋁材軋延、擠型及伸線業	1.75	107.48	8.04

(20) 提要分析

(4) 電腦、電子產品及光學製品業

107 年指數 116.50 創歷年新高，較上年增加 11.49%，主因受到美中貿易摩擦影響，國內伺服器、通訊設備、網通設備等提高國內生產比重，加上固態硬碟廠商新增高階產線，以及電腦設備零件因需求穩健而增產所致。產值方面由 106 年 6,364 億元增至 6,410 億元，計增加 0.72%。

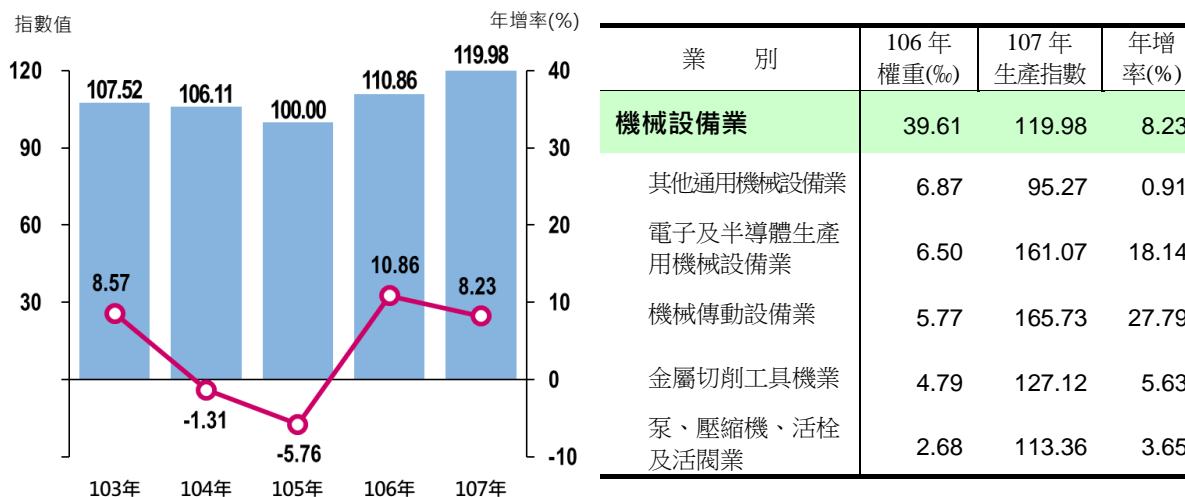
電腦、電子產品及光學製品業生產指數變動



(5) 機械設備業

107 年指數 119.98 創歷年新高，較上年增加 8.23%，主因智慧自動化需求殷切，電子產業擴廠尤為積極，帶動線性滑軌、滾珠螺桿、電子生產設備、平面顯示器生產設備等呈增產。產值方面由 106 年 6,722 億元增至 7,231 億元，計增加 7.57%。

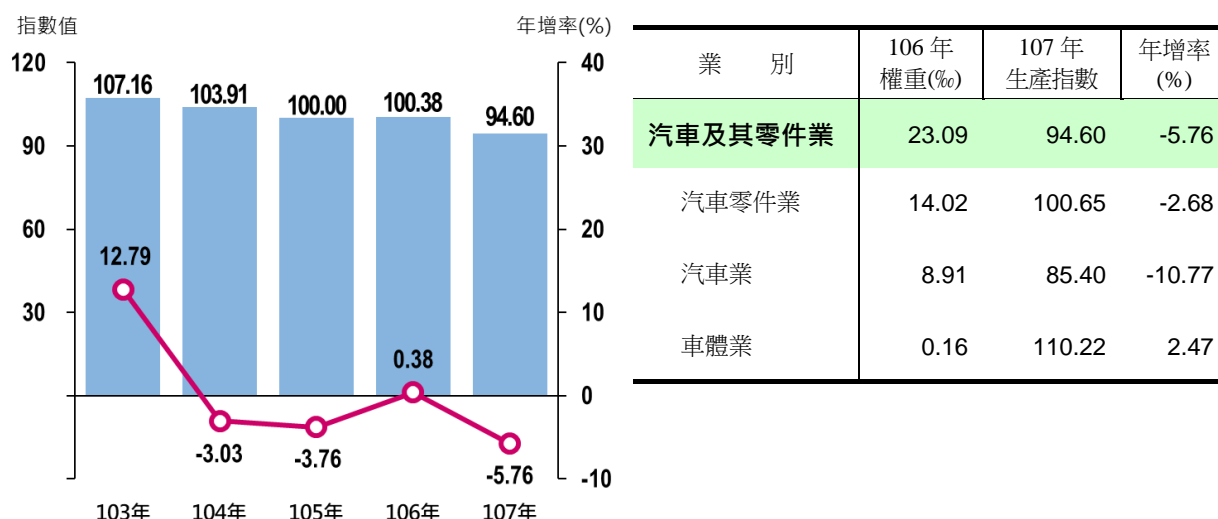
機械設備業生產指數變動



(6) 汽車及其零件業

生產指數減少 5.76%，主因進口車積極搶市及成車外銷接單減少，致小型轎車、汽車零件明顯減產，惟貨車因 108 年即將實施新環保法規，湧現提前換車潮而增產。產值方面由 106 年 3,846 億元降至 3,640 億元，計減少 5.36%。

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增加 3.92%，消費財、投資財亦分別增加 1.19% 及 8.25%。若以產值觀之，生產財 10 兆 7,825 億元，較上年增加 7.42%；消費財 1 兆 7,643 億元，減少 0.66%；投資財 1 兆 4,923 億元，增加 8.91%。

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 3.65%，其中土石減產 0.32%，天然氣減產 24.04%、原油減產 13.41%。若以產值觀察，107 年產值 214 億元，較上年增加 0.96%。

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 0.39%，其中火力發電減少 1.33%、汽電共生發電增加 4.62%、水力發電減少 10.78%、核能發電增加 23.64%，液化石油氣增加 11.89%。若以產值觀察，107 年產值 6,864 億元，較上年增加 3.57%。

五、用水供應業

用水供應業生產指數較上年增加 0.09%。若以產值觀察，107 年產值 420 億元，較上年減少 0.20%。