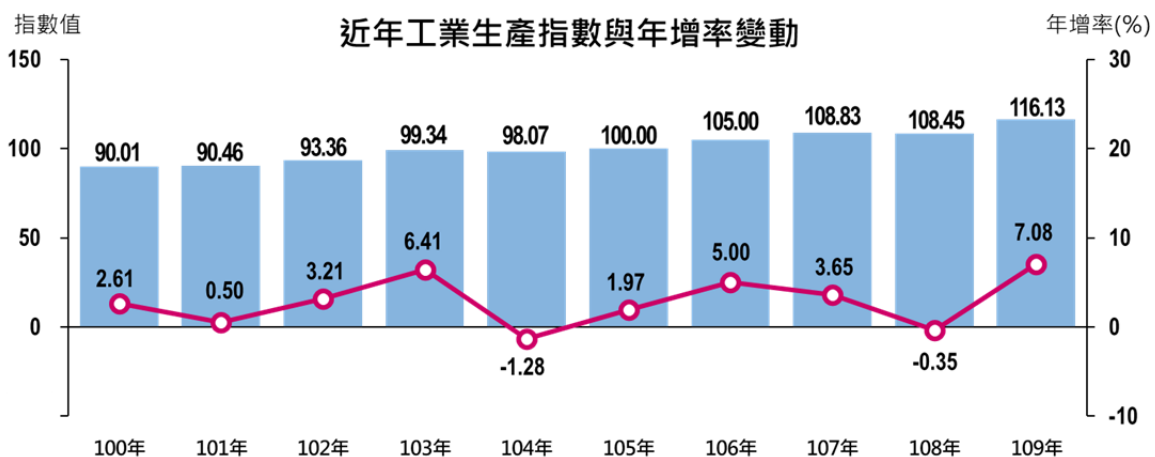


## 貳、提要分析

### 一、工業

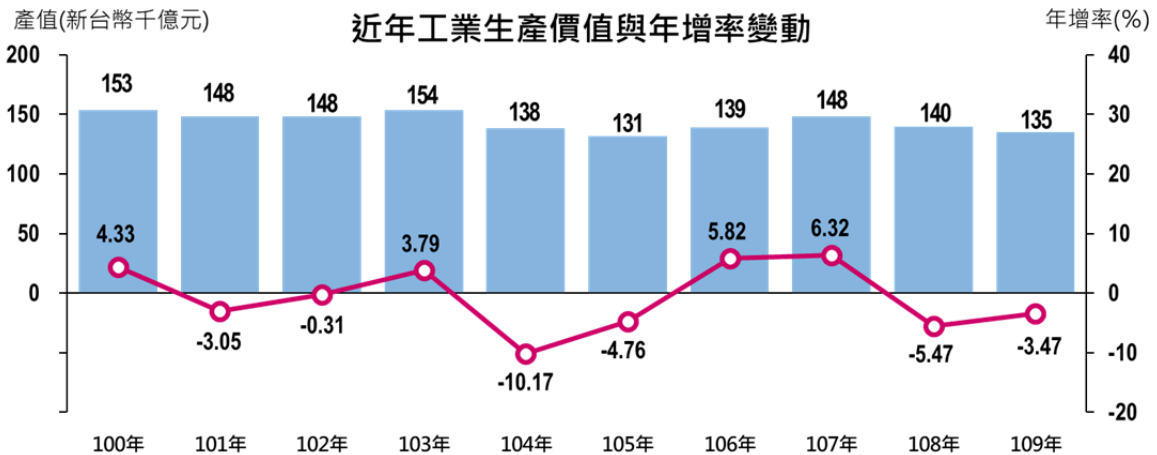
受到 COVID-19 疫情影響，全球經濟活動降溫，需求驟減，進而波及我國傳統產業之生產動能，惟國內半導體高階製程具市場競爭優勢，加上遠距商機興起，以及台商回流擴增國內產能催動下，109年工業生產指數116.13，創下歷年新高紀錄，較上年增加7.08%，其中製造業增加7.56%，礦業及土石採取業增加17.23%，電力及燃氣供應業增加1.18%，用水供應業增加1.30%。

就上、下半年之變動分別觀察，109年上半年工業生產指數年增6.97%，主因電子零組件業受惠於5G、高效能運算等應用需求強勁，年增24.42%；電腦電子產品及光學製品業亦年增12.14%，主因疫情帶動遠距商機，激勵伺服器、筆電、網通設備等增產；機械業則受美中貿易紛爭及疫情肆虐雙重影響，企業設備投資意願趨於保守，年減9.49%；化學原材料業因疫情擴散、國際油價重挫，加以新三輕歲修產出減少，年減3.68%；基本金屬業亦因疫情抑低下游產業需求，鋼廠接單明顯萎縮，年減3.79%；汽車業因歐美市場的汽車零件需求急凍，加上整車因缺料及產線調配而減產，年減13.03%。下半年工業生產指數年增7.19%，主因電子零組件業在半導體高階製程需求強勁，加上宅經濟及遠距商機持續發酵，帶動大尺寸面板增產下，年增15.44%；電腦電子產品及光學製品業年增10.91%，主因居家辦公、遠距教學等需求殷切，加上廠商擴增國內產能所致；機械業因科技大廠積極擴建產能，帶動半導體及電子生產設備增產，年增6.64%；化學原材料業因下游廠商回補庫存及電子用化學原料需求增加，年增4.43%；基本金屬業因全球逐步解封買氣回溫，加上國內商辦及公共建案需求增加，彌補鋼鐵大廠高爐歲修之減產缺口，年增2.34%；汽車業因新改款及新上市國產車熱銷，加上汽車汰舊換新補助政策激勵，年增4.03%。若按各季生產表現觀察，109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9.73%、第2季年增4.38%、第3季年增6.19%、第4季



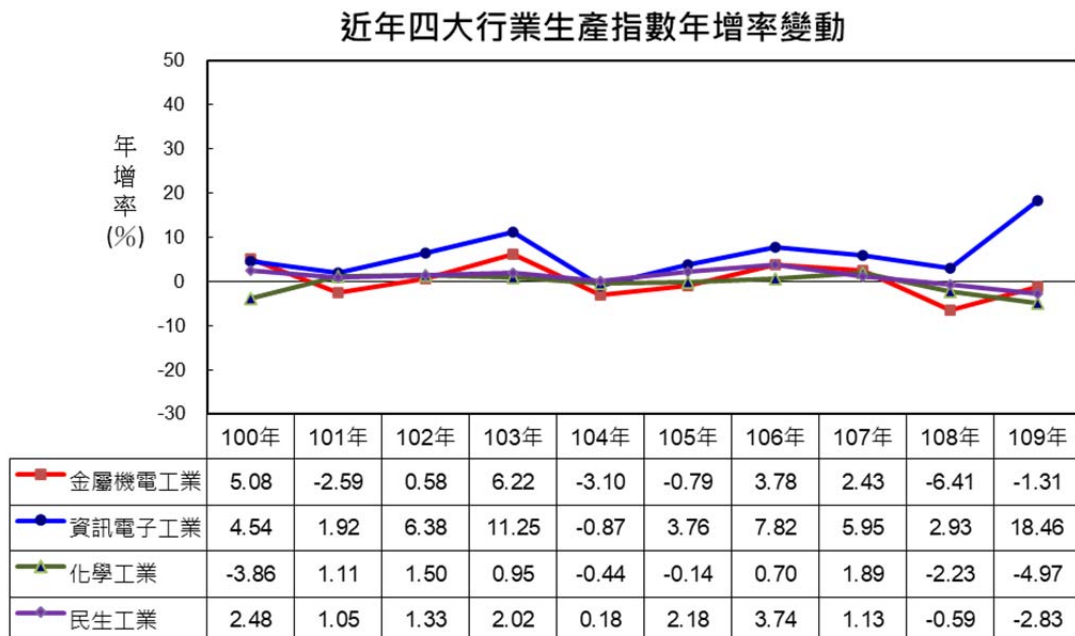
年增8.17%)。

若按產值觀察，受疫情與原物料價格較上年下滑影響，109年工業總產值由108年13兆9,799億元下降至13兆4,953億元，年減3.47%，其中製造業12兆7,272億元(年減3.72%)，礦業及土石採取業253億元(年增16.31%)，電力及燃氣供應業7,017億元(年增0.72%)，用水供應業412億元(年減1.87%)。



## 二、製造業

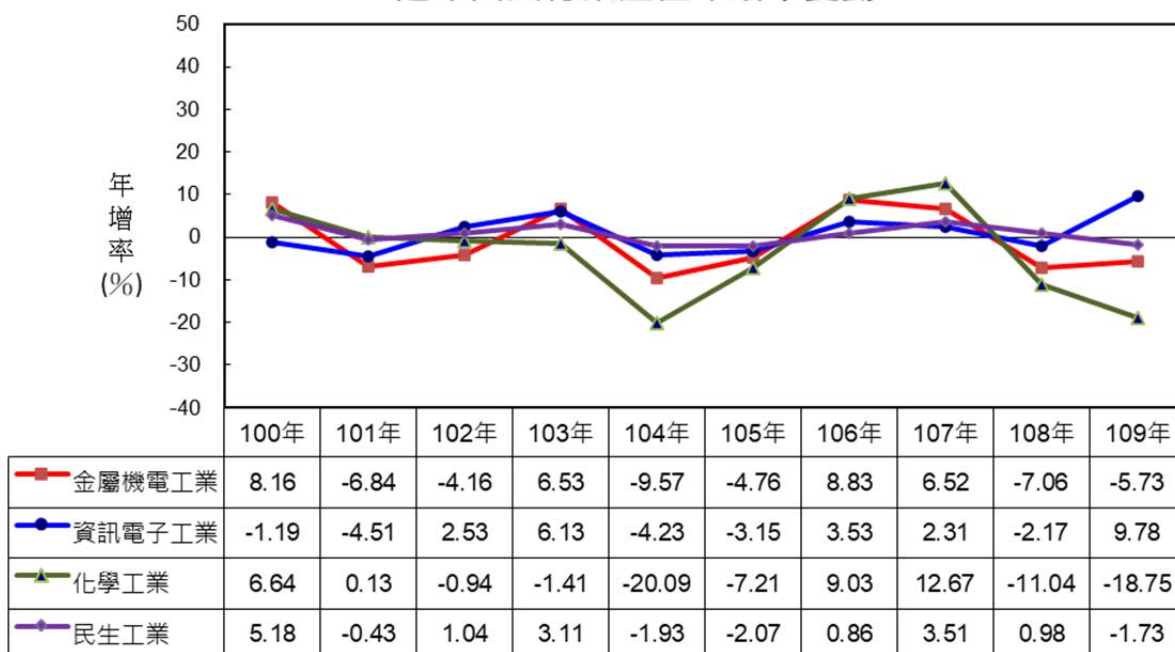
- 109年製造業生產指數117.15為歷年新高，較上年增加7.56%，其中資訊電子工業增加18.46%，金屬機電工業、化學工業及民生工業分別減少1.31%、4.97%及2.83%。



- 若按產值觀察，109年製造業產值計12兆7,272億元，較上年減少3.72%，其中資訊電子工業4兆7,608億元(年增9.78%)，金屬機電工業3兆6,584億元(年減5.73%)，化學工業2兆8,995億元(年減18.75%)，民生工業1兆4,085億元(年減1.73%)。

(18) 提要分析

近年四大行業產值年增率變動

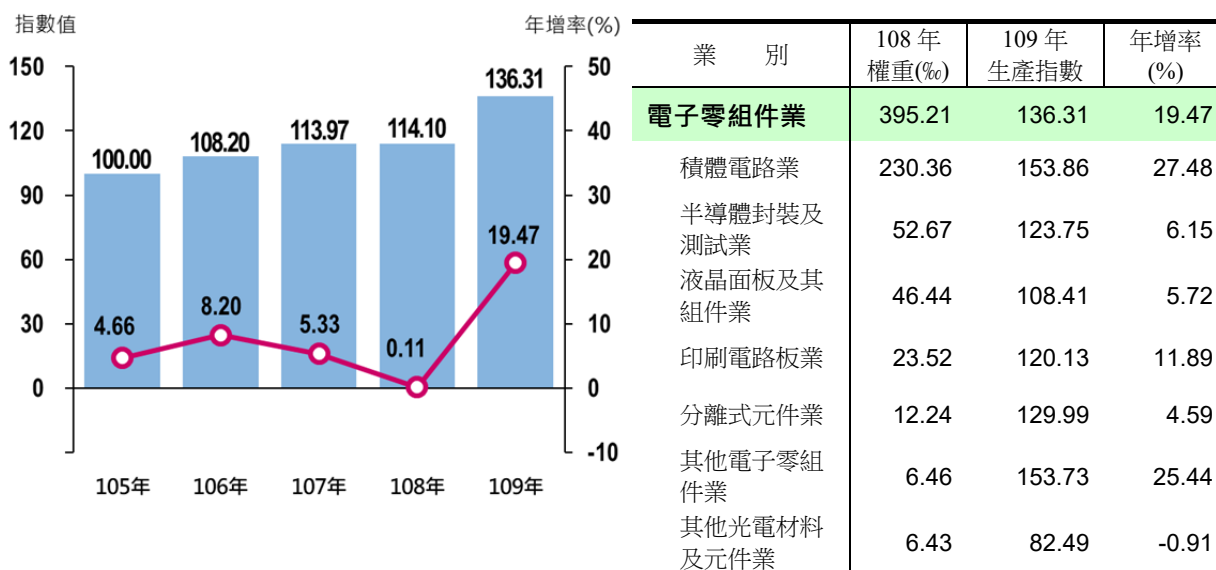


3. 茲就各主要行業 109 年生產較 108 年變動情形說明如次：

(1) 電子零組件業

109 年指數 136.31 續創歷年新高，較上年增加 19.47%，其中積體電路業生產指數達 153.86 創歷年新高，年增 27.48%，為主要貢獻來源，主因受惠於 5G、高效能運算等應用需求強勁，加上疫情激勵遠距相關產品之晶片需求殷切所致；液晶面板及其組件業年增 5.72%，結束連續兩年之負成長，主因疫情帶動宅經濟與遠距商機需求升溫，激勵大尺寸面板價量齊揚。產值方面由 108 年 3 兆 5,564 億元增至 3 兆 9,370 億元，計增加 10.70%。

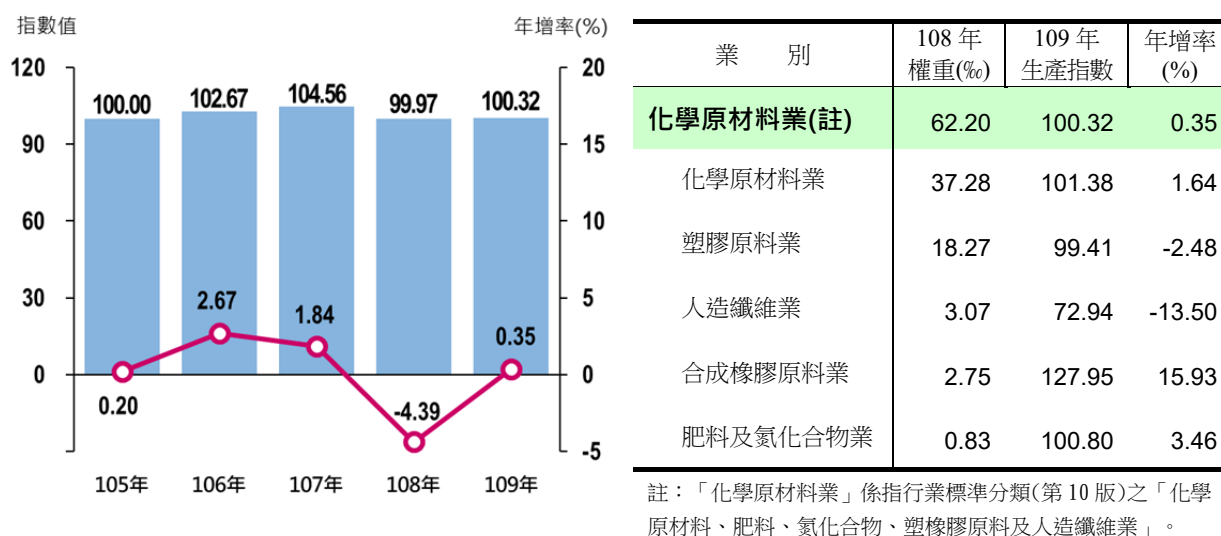
電子零組件業生產指數變動



## (2)化學原材料業

生產指數增加 0.35%，主因受到疫情擴散、國際油價重挫，下游買氣明顯疲弱，惟下半年在各國陸續解封重啟經濟活動，加上防疫及電子用化學原料等產品需求成長，帶動廠商拉高產能，致全年整體產業呈微幅成長。產值方面因國際油價仍較上年下滑，由 108 年 1 兆 6,425 億元降至 1 兆 3,394 億元，計減少 18.46%。

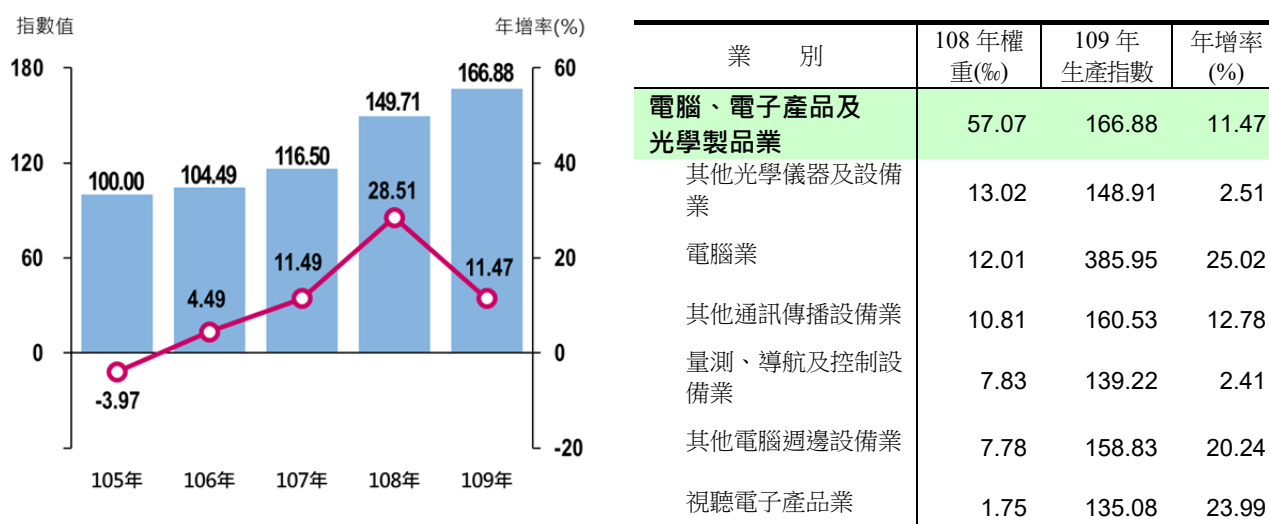
### 化學原材料業生產指數變動



## (3)電腦、電子產品及光學製品業

109 年指數 166.88 續創歷年新高，較上年增加 11.47%，主因疫情帶動居家辦公、遠距教學等需求殷切，加上廠商擴增國內產能，致伺服器、固態硬碟、筆電、網通設備等產量明顯攀升，惟行動裝置鏡頭因高階鏡頭訂單縮減，抵銷部分增幅。產值方面由 108 年 7,803 億元增至 8,237 億元，計增加 5.56%。

### 電腦、電子產品及光學製品業生產指數變動

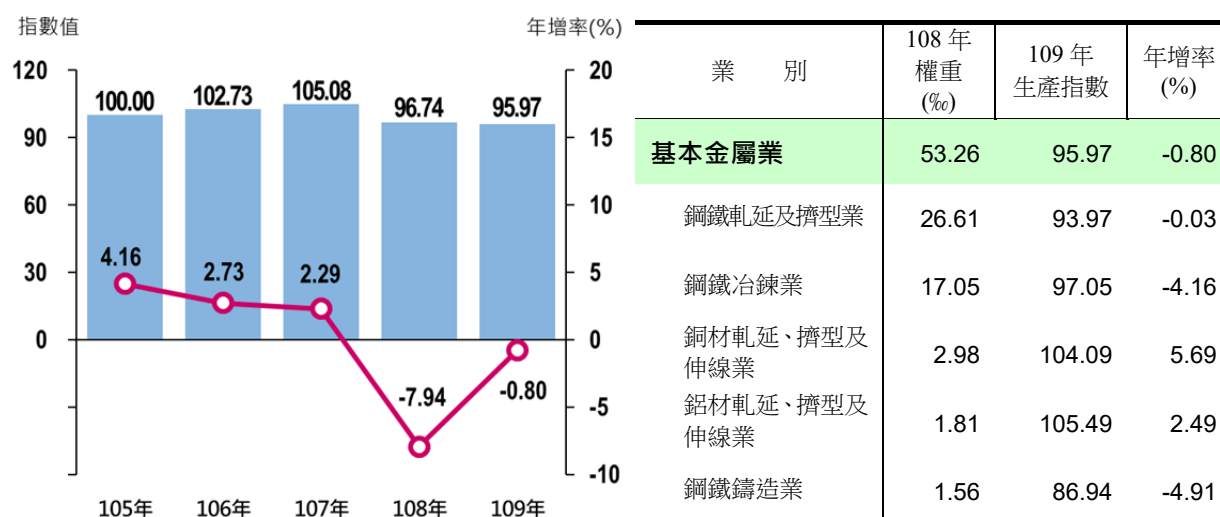


(20) 提要分析

(4) 基本金屬業

生產指數減少 0.80%，主因疫情抑低汽車、機械、家電、營建等下游產業需求，鋼廠接單明顯萎縮，以及鋼鐵大廠高爐歲修產能減少，惟下半年因全球逐步解封，國際鋼價緩步回升，下游廠商提貨轉趨積極，抵銷部分減幅。產值方面由 108 年 1 兆 3,443 億元降至 1 兆 2,006 億元，計減少 10.70%。

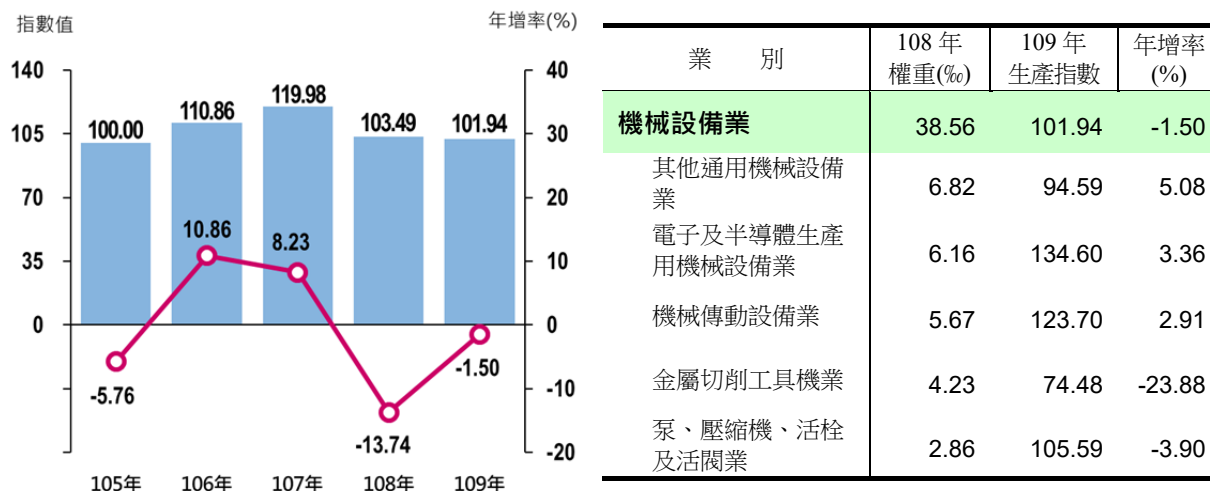
基本金屬業生產指數變動



(5) 機械設備業

生產指數減少 1.50%，主因受疫情干擾及美中貿易紛爭影響，削弱廠商設備投資意願，以工具機、平面顯示器生產設備等減產較多，惟受惠科技大廠積極擴建產能，電子及半導體生產設備則呈增產，抵銷部分減幅。產值方面由 108 年 6,455 億元降至 6,170 億元，計減少 4.43%。

機械設備業生產指數變動

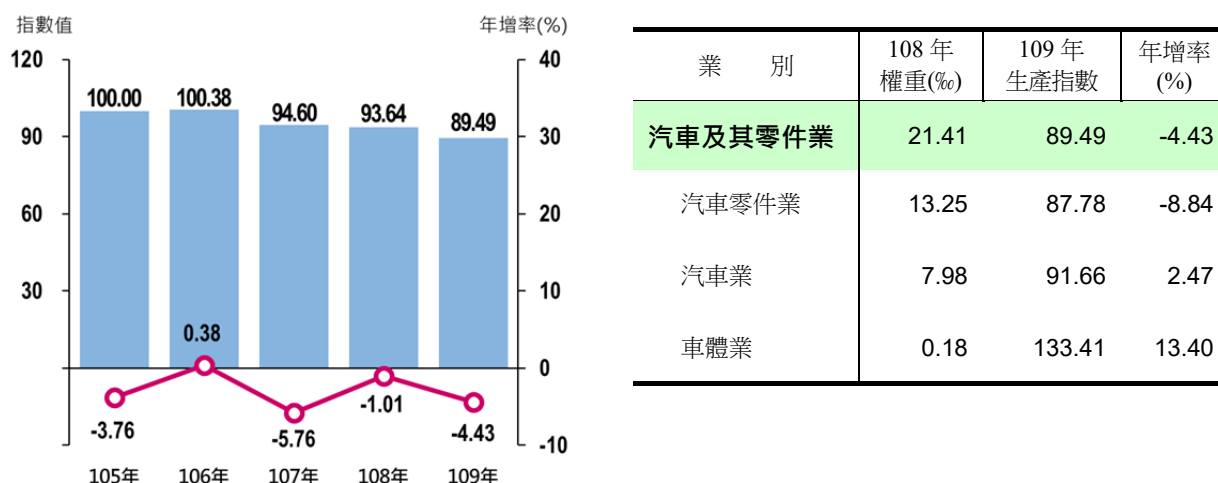




## (6) 汽車及其零件業

生產指數減少 4.43%，主因疫情引發的鎖國封城效應，導致以歐美為主要市場的車用燈組、懸吊系統等汽車零件需求急凍，惟國產新改款客貨兩用車及新上市電動小型轎車，因市場熱銷而呈增產，抵銷部分減幅。產值方面由 108 年 3,584 億元降至 3,426 億元，計減少 4.42%。

### 汽車及其零件業生產指數變動



4. 按產品用途別分，生產財、投資財生產指數分別較上年增加 8.84%及 8.03%，消費財則減少 0.32%。若以產值觀之，生產財 9 兆 2,969 億元，較上年減少 5.60%；消費財 1 兆 7,971 億元，減少 1.07%；投資財 1 兆 6,332 億元，增加 5.07%。

## 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 17.23%，其中土石增產 21.75%，天然氣減產 17.64%、原油減產 43.81%。若以產值觀察，109 年產值 253 億元，較上年增加 16.31%。

## 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 1.18%，其中火力發電增加 5.18%、風力發電增加 2.36%、汽電共生發電減少 1.61%、核能發電減少 2.58%、水力發電減少 28.71%，液化石油氣減少 7.05%。若以產值觀察，109 年產值 7,017 億元，較上年增加 0.72%。

## 五、用水供應業

用水供應業生產指數較上年增加 1.30%。若以產值觀察，109 年產值 412 億元，較上年減少 1.87%。