



109年7月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

109年7月工業生產指數116.70，較上月增加2.09%，其中製造業增加1.68%；經季節調整後，工業生產減少0.25%，製造業減少0.99%。

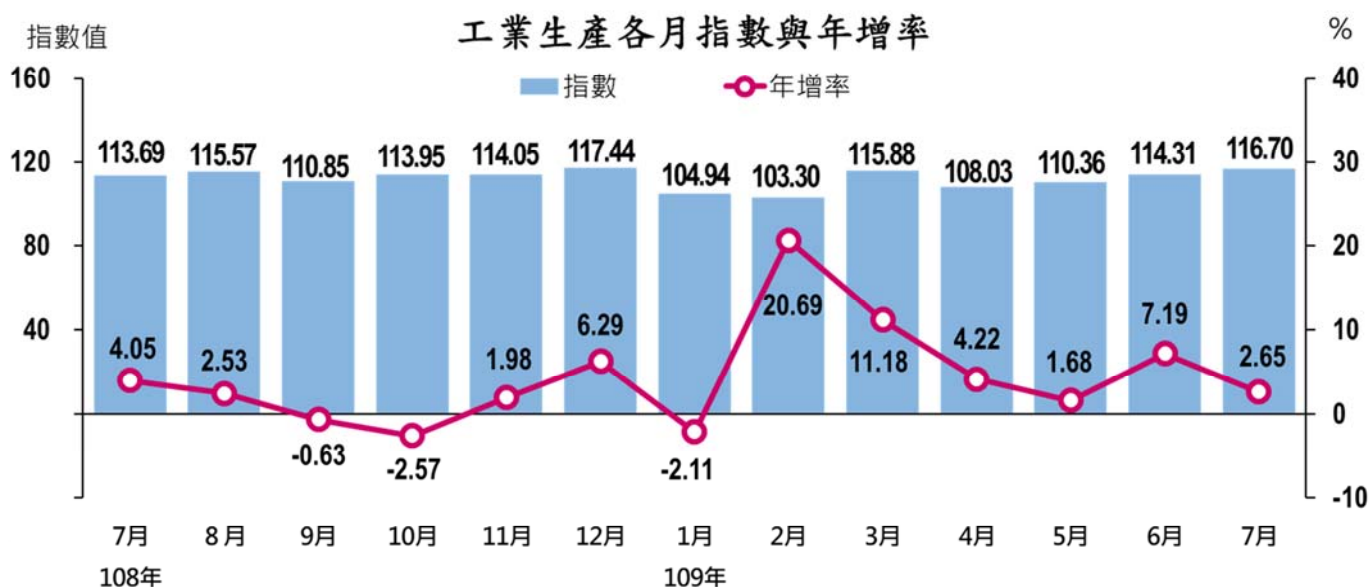
2. 與上年同月比較

工業生產增加2.65%，其中製造業增加2.64%，礦業及土石採取業增加11.45%，電力及燃氣供應業增加1.54%，用水供應業增加1.50%。

3. 累計1至7月與上年同期比較

工業生產增加6.03%，其中製造業增加6.43%。

| 分 類 | 108年 權重 (%) | 109年7月 | | | | 1至7月 | |
|----------|-------------------|--------------------|------------|-------------------|------------|----------------------------|------------|
| | | 生產指數 (105年=100) | 月增率 (%) | 季調後 月增率 (%) | 年增率 (%) | 累計平均 生產指數 (105年=100) | 年增率 (%) |
| 工 業 | 1000.00 | 116.70 | 2.09 | -0.25 | 2.65 | 110.50 | 6.03 |
| 礦業及土石採取業 | 2.93 | 101.80 | -4.48 | -6.23 | 11.45 | 104.08 | 17.14 |
| 製 造 業 | 919.61 | 116.35 | 1.68 | -0.99 | 2.64 | 111.16 | 6.43 |
| 電力及燃氣供應業 | 71.10 | 121.98 | 7.02 | 0.66 | 1.54 | 103.10 | 0.54 |
| 用水供應業 | 6.36 | 105.81 | 3.71 | 0.94 | 1.50 | 101.82 | 1.11 |



二、製造業生產統計

| 分 類 | 108 年 權重 (%) | 109 年 7 月 生產指數 (105 年=100) | 109 年 7 月 | | 1 至 7 月 累計平均 生產指數 (105 年=100) | 年增率 (%) |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------|------------|------------|--|------------|
| | | | 月增率 (%) | 年增率 (%) | | |
| 製 造 業 | 919.61 | 116.35 | 1.68 | 2.64 | 111.16 | 6.43 |
| 按主要中行業分 | | | | | | |
| • 電子零組件業 | 395.21 | 132.80 | -2.57 | 14.42 | 127.94 | 22.69 |
| 積體電路業 | 230.36 | 146.22 | -7.19 | 22.01 | 143.17 | 34.66 |
| 液晶面板 及其組件業 | 46.44 | 112.93 | 4.53 | 7.07 | 101.72 | 0.88 |
| • 化學原材料業(註) | 62.20 | 102.25 | 7.14 | -1.75 | 97.80 | -3.31 |
| • 電腦、電子產品 • 及光學製品業 | 57.07 | 179.63 | 6.90 | 12.80 | 155.20 | 11.77 |
| • 基本金屬業 | 53.26 | 84.79 | -7.45 | -14.03 | 93.35 | -5.43 |
| • 石油及煤製品業 | 52.99 | 80.59 | -0.32 | -26.52 | 84.02 | -16.57 |
| • 金屬製品業 | 40.33 | 92.03 | 8.50 | -5.94 | 88.46 | -6.82 |
| • 機械設備業 | 38.56 | 102.33 | 1.90 | -3.49 | 94.62 | -9.61 |
| • 汽車及其零件業 | 21.41 | 91.29 | 15.91 | -12.87 | 82.37 | -12.94 |
| • 紡織業 | 14.42 | 70.90 | 9.92 | -22.10 | 73.46 | -18.68 |
| 按四大業別分 | | | | | | |
| • 金屬機電工業 | 193.61 | 95.90 | 3.53 | -8.12 | 93.07 | -7.04 |
| • 資訊電子工業 | 452.27 | 137.31 | -1.49 | 14.17 | 130.57 | 21.28 |
| • 化學工業 | 178.29 | 96.50 | 6.43 | -10.09 | 93.86 | -7.34 |
| • 民生工業 | 95.44 | 105.26 | 8.74 | -4.30 | 96.55 | -5.45 |

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、塑橡膠原料及人造纖維業」。

1. 電子零組件業

生產指數132.80，為歷年單月第3高，年增14.42%，為連續第8個月二位數成長，其中積體電路業年增22.01%，主因5G通訊、高效能運算、物聯網等應用持續推展，加上遠距應用設備需求活絡，帶動晶圓代工、IC載板等生產上揚；液晶面板及其組件業年增7.07%，主因電視品牌廠拉貨動能回溫，IT面板需求暢旺，彩色濾光片、LCD用玻璃基板亦連帶增產所致。累計1至7月較上年同期增加22.69%。

2. 化學原材料業

年減1.75%，主因受低檔油價及COVID-19疫情影響，下游客戶下單趨保守觀望，加上四輕跳車停爐事故影響部分原料供應，惟部分電子用

化學原料因下游需求提升，抵銷部分減幅。累計1至7月較上年同期減少3.31%。

3. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數179.63，創歷年單月新高，年增12.80%，主因遠距商機持續發酵，帶動伺服器、筆電等生產活絡，加上路由器、交換器等網通設備擴增國內產能，惟行動裝置鏡頭因國際品牌大廠新機發表時程遞延，接單狀況不如去年同期，抵銷部分增幅。累計1至7月較上年同期增加11.77%。

4. 基本金屬業

年減14.03%，主因國內鋼鐵大廠高爐及熱軋產線進行歲修，加上肺炎疫情衝擊終端需求，市場買氣遲滯，致熱軋鋼捲板、鋼胚、棒鋼及合金鋼胚等產量明顯減少。累計1至7月較上年同期減少5.43%。

5. 石油及煤製品業

年減26.52%，主因受肺炎疫情影響，油品需求疲弱，加上工安事故停車影響產出，各項油品同步減產所致。累計1至7月較上年同期減少16.57%。

6. 金屬製品業

年減5.94%，主因受疫情及國際低價品削價競爭影響，業者接單鈍化，致螺絲螺帽、其他金屬製品等減產較多，惟金屬結構在廠辦營建及離岸風電建設需求帶動下增產，抵銷部分減幅。累計1至7月較上年同期減少6.82%。

7. 機械設備業

年減3.49%，主因疫情與貿易紛爭削弱廠商設備投資意願，加上面板廠投資動能明顯走緩，致工具機、平面顯示器生產設備等續呈減產，惟半導體生產設備受惠國內外大廠產能擴建需求而大幅成長，致整體減幅持續收斂。累計1至7月較上年同期減少9.61%。

8. 汽車及其零件業

年減12.87%，主因去年同期適逢民俗月前之銷售旺季，比較基數明顯偏高，加上低油價及疫情衝擊中東外銷市場，致小型轎車、汽車車燈、

汽車電氣零組件等減產較多，惟客貨兩用車因新車上市熱銷而增產，抵銷部分減幅。累計1至7月較上年同期減少12.94%。

9. 紡織業

年減22.10%，主因肺炎疫情衝擊服飾消費市場，下游客戶拉貨動能仍緩，致整體產業續呈減產，其中以針織布、聚酯加工絲及聚酯絲織布等減產較多。累計1至7月較上年同期減少18.68%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 7月份製造業生產指數116.35，較上年同月增2.64%，主因新興科技運用擴增及遠距商機持續發酵，致資訊電子工業生產續強；傳統產業則續受疫情衝擊，及國際原物料價格處於相對低檔影響，終端需求仍顯疲弱，抵銷部分增幅；累計1至7月製造業生產較上年同期增加6.43%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增14.42%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增22.01%，主因5G通訊、高效能運算、物聯網等應用持續推展，加上遠距應用設備需求活絡；液晶面板及其組件業年增7.07%，主因受惠於大尺寸面板需求回升，彩色濾光片、LCD用玻璃基板亦連帶增產。電腦電子產品及光學製品業年增12.80%，主因遠距需求持續發酵，激勵伺服器、筆電等生產續旺，加上網通設備在國內產能擴增，惟行動裝置鏡頭因接單狀況不如去年同期，抵銷部分增幅。
3. 傳統產業中，石油及煤製品業、紡織業、基本金屬業、金屬製品業及化學原材料業受肺炎疫情影響，市場需求續呈疲弱，加上部分產線進行維修，分別年減26.52%、22.10%、14.03%、5.94%及1.75%；汽車及其零件業因去年同期適逢民俗月前之銷售旺季，比較基數明顯偏高，加上外銷訂單縮減，年減12.87%；機械業年減3.49%，主因工具機、平面顯示器生產設備等續呈減產，惟半導體生產設備受惠大廠產能擴建，致減幅持續收斂。
4. 展望未來，隨各品牌行動裝置新品接續上市，加上5G通訊、高效能運算、物聯網等需求強勁，以及遠距商機持續帶動相關產品生產續揚，可望挹注資訊電子產業生產動能，惟肺炎疫情持續籠罩全球，美中貿易及科技衝突未歇，皆加深國際經濟情勢之不確定性，加上國內烯烴

廠及鋼鐵大廠高爐歲修，將抑制傳統產業生產表現，須持續關注並審慎因應。

- 依據本處調查，製造業者認為109年8月生產量將較7月增加之廠商家數占11.0%，持平者占71.1%，減少者占18.0%，以家數計算之製造業生產動向指數為46.5，按產值計算之動向指數為51.9，預期8月生產指數將較7月增加。

製造業生產動向指數

—受查廠商對109年8月營運與上月比較之看法—

| 分 類 | 按家數計算 | | | 按產值計算 | | | | |
|---------------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|
| | 增加 | 持平 | 減少 | 增加 | 持平 | 減少 | | |
| 製 造 業 | 46.5 | 11.0 | 71.1 | 18.0 | 51.9 | 9.6 | 84.4 | 6.0 |
| 電子零組件業 | 51.1 | 10.6 | 81.1 | 8.3 | 53.0 | 9.2 | 87.6 | 3.2 |
| 化學原材料業(註) | 47.1 | 11.7 | 70.8 | 17.5 | 49.2 | 9.5 | 79.3 | 11.1 |
| 電腦、電子產品及光學製品業 | 50.2 | 14.0 | 72.3 | 13.7 | 50.5 | 4.8 | 91.3 | 3.8 |
| 基本金屬業 | 45.0 | 8.4 | 73.3 | 18.3 | 48.3 | 4.2 | 88.2 | 7.6 |
| 石油及煤製品業 | 58.3 | 25.0 | 66.7 | 8.3 | 50.3 | 0.5 | 99.5 | 0.0 |
| 金屬製品業 | 45.4 | 8.1 | 74.6 | 17.3 | 57.2 | 21.0 | 72.4 | 6.6 |
| 機械設備業 | 41.1 | 8.6 | 65.0 | 26.4 | 47.6 | 15.7 | 63.7 | 20.6 |
| 汽車及其零件業 | 46.4 | 16.5 | 59.8 | 23.7 | 46.7 | 5.3 | 82.8 | 11.9 |
| 紡織業 | 43.2 | 9.0 | 68.4 | 22.6 | 55.4 | 18.7 | 73.3 | 8.0 |

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、塑橡膠原料及人造纖維業」。

說明：以產值計算之生產動向指數係(預期下期增產之廠商產值比率+預期下期生產持平之廠商產值比率×0.5)。

四、發布概況

- 本新聞稿透過網際網路系統同步發送。
- 109年8月份資料訂於109年9月23日下午4:00公布。

發言人：經濟部統計處 黃副處長偉傑

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：wjhuang2@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周科長于晶

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw