

《新聞稿》

2022 年 7 月台灣採購經理人指數

PMI 47.8%，NMI 56.7%

國家發展委員會、中華經濟研究院提供
2022 年 8 月 1 日

一、台灣製造業採購經理人指數（Taiwan Manufacturing PMI）（詳圖 1）

2022 年 7 月經季節調整後之台灣製造業採購經理人指數（PMI）¹指數中斷連續 24 個月的擴張轉為緊縮，指數大跌 5.8 個百分點至 47.8%，為 2012 年 7 月創編以來單月最大跌幅。

- 五項組成指標中，新增訂單緊縮，生產轉為緊縮，人力僱用與存貨擴張，供應商交貨時間轉為下降。
- 領先反應景氣動態之新增訂單指數已連續 4 個月緊縮，指數驟跌 10.8 個百分點至 36.6%，為 2020 年 6 月以來最快緊縮速度。
- 經季調後之生產指數僅維持 1 個月的擴張隨即轉為緊縮，指數回跌 7.8 個百分點至 43.8%。
- 製造業未來六個月展望已連續 3 個月呈現緊縮，指數續跌 7.0 個百分點至 30.1%，為 2020 年 5 月以來最快緊縮速度。
- 六大產業中，四大產業回報 PMI 緊縮，依緊縮速度排序為電子暨光學產業（45.5%）、電力暨機械設備產業（47.2%）、基礎原物料產業（47.3%）與化學暨生技醫療產業（49.2%）。僅交通工具產業（55.5%）與食品暨紡織產業（54.8%）PMI 仍呈現擴張。

¹中華經濟研究院受國家發展委員會（前經建會）委託，並與中華採購與供應管理協會合作進行台灣製造業採購經理人指數調查。自 2012 年 11 月起正式發布台灣製造業採購經理人指數，2018 年 4 月起發布季節調整後 PMI 並於每年 4 月視模型檢定結果回溯調整(Revisions)一次，2021 年 3 月起發布製造業產業別報告。中經院針對有相對穩定季節性之 PMI 總指標，新增訂單、生產與人力僱用三指標分別進行季節調整，供應商交貨時間與存貨則因季節性不穩定，故不作任何調整。PMI 五項組成指標外之六項擴散指標以及產業別數據則全數為未經季節調整後之原始數據，故數值仍會反映一定程度之季節性。由於 X-13ARIMA-SEATS 最適合季節調整之序列長度需 5~7 年以上，故非製造業經理人指數（NMI）仍未進行季節調整。

- 六大產業中，五大產業回報未來六個月展望呈現緊縮，依指數緊縮速度排序為電力暨機械設備產業(22.2%)、電子暨光學產業(27.7%)、基礎原物料產業(28.4%)、化學暨生技醫療產業(32.4%)與交通工具產業(40.9%)。僅食品暨紡織產業(50.0%)回報未來六個月展望為持平。

以下節錄本月製造業值得關注之產業資訊（未經季節調整）：

1. 電子暨光學產業（詳圖 2）

未經季調之**電子暨光學產業 PMI** 指數中斷連續 25 個月的擴張轉為緊縮，指數續跌 4.9 個百分點至 45.5%，為 2020 年 6 月以來首次呈現緊縮。

- 五項組成指標中，新增訂單與生產緊縮，人力僱用與存貨擴張，供應商交貨時間轉為下降。
- 新增訂單指數 6 月中斷連續 23 個月的擴張轉為緊縮後，本月指數再重跌 10.2 個百分點至 29.8%，為 2019 年 3 月以來最快緊縮速度。
- 生產指數已連續 2 個月緊縮，本月指數續跌 4.6 個百分點至 40.8%，為 2020 年 3 月以來最快緊縮速度。
- 未來展望已連續 3 個月緊縮，指數續跌 9.0 個百分點至 27.7%，為 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。

2. 電力暨機械設備產業（詳圖 3）

未經季調之**電力暨機械設備產業 PMI** 指數中斷連續 22 個月擴張轉為緊縮，指數續跌 4.9 個百分點至 47.2%，為 2020 年 7 月以來最快緊縮速度。

- 五項組成指標中，新增訂單緊縮，生產轉為緊縮，人力僱用與存貨擴張，供應商交貨時間上升。
- 新增訂單已連續 3 個月緊縮，指數再大跌 14.3 個百分點至 27.8%，為 2020 年 6 月以來最快緊縮速度。
- 隨著新增訂單的持續緊縮，生產指數亦同步大跌 9.5 個百分點至 43.1%。
- 未來展望已連續 4 個月緊縮，指數大跌 16.0 個百分點至 22.2%，為 2020 年 5 月以來最快緊縮速度。

二、台灣非製造業經理人指數 (Taiwan Non-Manufacturing NMI) (詳圖 4)

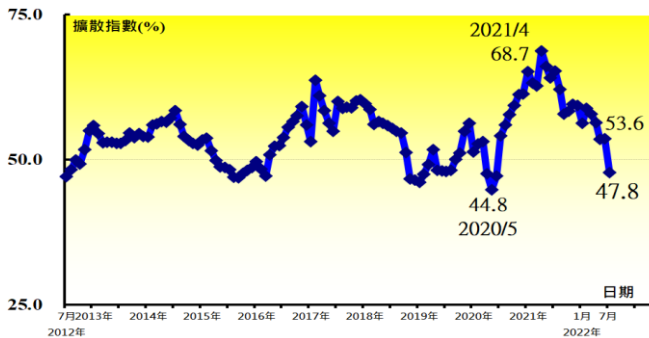
隨著國內每日新增確診人數增幅趨緩，非製造業商業活動與新增訂單由低基期下好轉，2022 年 7 月末季調之台灣非製造業經理人指數 (NMI) 中斷連續 2 個月的緊縮轉為擴張，指數續揚 7.0 個百分點至 56.7%。

- 四項組成指標中，商業活動與新增訂單轉為擴張，人力僱用擴張，供應商交貨時間上升。
- 未經季節調整之商業活動與新增訂單（新增簽約客戶或業務）指數在 5 月一度滑落至 2020 年 5 月以來最快緊縮速度（37.8%與 37.5%），本月皆中斷連續 2 個月的緊縮轉為擴張，指數分別躍升 10.2 與 11.4 個百分點至 58.2%與 57.7%。
- 非製造業之採購價格（營業成本）指數已連續 20 個月維持在 60.0%以上上升（高於 50.0%）速度，惟指數在 4 月攀升至創編以來最快上升速度（76.1%）後，已連續 3 個月擴張速度趨緩，本月指數續跌 0.8 個百分點至 70.2%。
- 未完成訂單（工作委託量）中斷連續 6 個月的緊縮轉為擴張，指數續揚 8.8 個百分點至 50.4%。
- 存貨觀感已連續 3 個月過高（高於 50.0%，高於當前營運所需），指數再續揚 0.7 個百分點至 53.8%，為 2019 年 5 月以來最高。
- 雖然商業活動與新增訂單由低基期下好轉並中斷連續 2 個月的緊縮轉為擴張，未來六個月展望指數仍連續 4 個月緊縮，惟緊縮速度趨緩，指數續揚 2.2 個百分點至 43.7%。
- 八大產業中，七大產業 NMI 呈現擴張，依擴張速度排序為住宿餐飲業（72.5%）、零售業（61.7%）、教育暨專業科學業（60.3%）、資訊暨通訊傳播業（59.6%）、運輸倉儲業（54.8%）、營造暨不動產業（54.5%）與金融保險業（52.7%）。僅批發業（44.7%）持續回報 NMI 呈現緊縮。
- 八大產業中，五大產業回報未來六個月展望呈現緊縮，各產業依指數緊縮速度排序為批發業（22.9%）、金融保險業（31.0%）、營造暨不動產業（39.3%）、教育暨專業科學業（46.6%）與運輸倉儲業（48.1%）。住宿餐飲業（60.0%）與資訊暨通訊傳播業（55.9%）則回報未來六個月展望呈現擴張。僅零售業回報未來六個月展望為持平（50.0%）。

Panel A：台灣製造業採購經理人指數

| 單位：% | | | | | | 產業別 | | | | | | |
|---------------|------------|------------|-----------|-------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------|-----------|----------|---------------------|
| | 2022 7月 | 2022 6月 | 百分點 變化 | 方向 (Direction) | 速度 (Rate of Change) | 趨勢 (Trend) 連續 月份 | 化學 暨 生技 醫療 | 電子 暨 光學 | 食品 暨 紡織 | 基礎 原物料 | 交通 工具 | 電力 暨 機械 設備 |
| 台灣製造業PMI | 47.8 | 53.6 | -5.8 | 緊縮 | 前月為擴張 | 1 | 49.2 | 45.5 | 54.8 | 47.3 | 55.5 | 47.2 |
| 新增訂單數量 | 36.6 | 47.4 | -10.8 | 緊縮 | 加快 | 4 | 36.5 | 29.8 | 56.0 | 35.2 | 50.0 | 27.8 |
| 生產數量 | 43.8 | 51.6 | -7.8 | 緊縮 | 前月為擴張 | 1 | 44.6 | 40.8 | 52.0 | 40.9 | 63.6 | 43.1 |
| 人力僱用數量 | 51.5 | 55.1 | -3.6 | 擴張 | 趨緩 | 25 | 45.9 | 52.9 | 60.0 | 53.4 | 50.0 | 54.2 |
| 供應商交貨時間 | 49.3 | 54.8 | -5.5 | 下降 | 前月為上升 | 1 | 60.8 | 44.5 | 50.0 | 52.3 | 54.5 | 52.8 |
| 存貨 | 57.9 | 59.1 | -1.2 | 擴張 | 趨緩 | 19 | 58.1 | 59.2 | 56.0 | 54.5 | 59.1 | 58.3 |
| 客戶存貨 | 59.9 | 56.9 | +3.0 | 過高 | 加快 | 7 | 58.1 | 63.4 | 62.0 | 53.4 | 47.7 | 59.7 |
| 原物料價格 | 49.3 | 62.5 | -13.2 | 下降 | 前月為上升 | 1 | 45.9 | 49.6 | 78.0 | 40.9 | 56.8 | 43.1 |
| 未完成訂單 | 39.2 | 42.9 | -3.7 | 緊縮 | 加快 | 2 | 43.2 | 37.8 | 48.0 | 35.2 | 38.6 | 44.4 |
| 新增出口訂單 | 37.0 | 39.1 | -2.1 | 緊縮 | 加快 | 3 | 41.9 | 34.0 | 46.0 | 36.4 | 40.9 | 40.3 |
| 進口原物料數量 | 43.1 | 49.3 | -6.2 | 緊縮 | 加快 | 2 | 47.3 | 40.8 | 56.0 | 38.6 | 52.3 | 45.8 |
| 未來六個月展望 | 30.1 | 37.1 | -7.0 | 緊縮 | 加快 | 3 | 32.4 | 27.7 | 50.0 | 28.4 | 40.9 | 22.2 |
| 生產用物資(平均天數) | 49 | 52 | | | | | 47 | 51 | 57 | 49 | 47 | 43 |
| 維修與作業耗材(平均天數) | 41 | 43 | | | | | 42 | 43 | 50 | 35 | 41 | 34 |
| 資本支出(平均天數) | 71 | 76 | | | | | 69 | 75 | 98 | 58 | 84 | 53 |

Panel B：台灣製造業 PMI 時間序列走勢圖



Panel C：產業別 PMI 示意圖

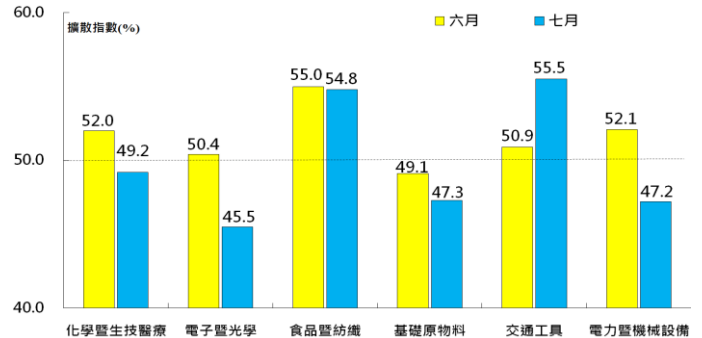


圖 1 台灣製造業採購經理人指數 (Taiwan Manufacturing PMI)

Panel A：電子暨光學產業採購經理人指數

| | 2022 7月 | 2022 6月 | 百分點 變化 | 方向 (Direction) | 速度 (Rate of Change) | 趨勢(Trend) 連續月份 |
|------------|------------|------------|-----------|-------------------|------------------------|-------------------|
| PMI (Elec) | 45.5 | 50.4 | -4.9 | 緊縮 | 前月為擴張 | 1 |
| 新增訂單數量 | 29.8 | 40.0 | -10.2 | 緊縮 | 加快 | 2 |
| 生產數量 | 40.8 | 45.4 | -4.6 | 緊縮 | 加快 | 2 |
| 人力僱用數量 | 52.9 | 53.8 | -0.9 | 擴張 | 趨緩 | 25 |
| 供應商交貨時間 | 44.5 | 50.8 | -6.3 | 下降 | 前月為上升 | 1 |
| 存貨 | 59.2 | 62.1 | -2.9 | 擴張 | 趨緩 | 19 |
| 客戶存貨 | 63.4 | 61.3 | +2.1 | 過高 | 加快 | 9 |
| 原物料價格 | 49.6 | 61.3 | -11.7 | 下降 | 前月為上升 | 1 |
| 未完成訂單 | 37.8 | 43.8 | -6.0 | 緊縮 | 加快 | 2 |
| 新增出口訂單 | 34.0 | 40.8 | -6.8 | 緊縮 | 加快 | 2 |
| 進口原物料數量 | 40.8 | 50.0 | -9.2 | 緊縮 | 前月為持平 | 1 |
| 未來六個月展望 | 27.7 | 36.7 | -9.0 | 緊縮 | 加快 | 3 |

Panel B：電子暨光學產業 PMI 時間序列走勢圖

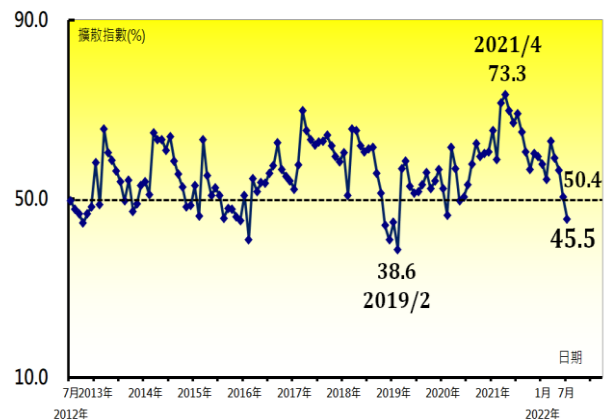


圖 2 電子暨光學產業 (Electronic and Optical)

Panel A：電力暨機械設備產業採購經理人指數

| | 2022 7月 | 2022 6月 | 百分點 變化 | 方向 (Direction) | 速度 (Rate of Change) | 趨勢(Trend) 連續月份 |
|------------|------------|------------|-----------|-------------------|------------------------|-------------------|
| PMI (Mach) | 47.2 | 52.1 | -4.9 | 緊縮 | 前月為擴張 | 1 |
| 新增訂單數量 | 27.8 | 42.1 | -14.3 | 緊縮 | 加快 | 3 |
| 生產數量 | 43.1 | 52.6 | -9.5 | 緊縮 | 前月為擴張 | 1 |
| 人力僱用數量 | 54.2 | 52.6 | +1.6 | 擴張 | 加快 | 8 |
| 供應商交貨時間 | 52.8 | 60.5 | -7.7 | 上升 | 趨緩 | 23 |
| 存貨 | 58.3 | 52.6 | +5.7 | 擴張 | 加快 | 2 |
| 客戶存貨 | 59.7 | 52.6 | +7.1 | 過高 | 加快 | 2 |
| 原物料價格 | 43.1 | 71.1 | -28.0 | 下降 | 前月為上升 | 1 |
| 未完成訂單 | 44.4 | 44.7 | -0.3 | 緊縮 | 加快 | 3 |
| 新增出口訂單 | 40.3 | 42.1 | -1.8 | 緊縮 | 加快 | 3 |
| 進口原物料數量 | 45.8 | 53.9 | -8.1 | 緊縮 | 前月為擴張 | 1 |
| 未來六個月展望 | 22.2 | 38.2 | -16.0 | 緊縮 | 加快 | 4 |

Panel B：電力暨機械設備產業 PMI
時間序列走勢圖

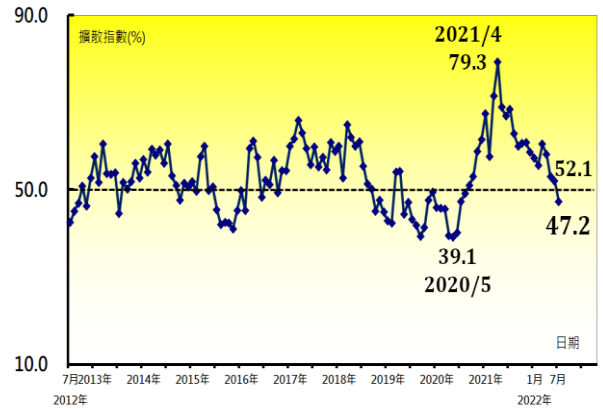
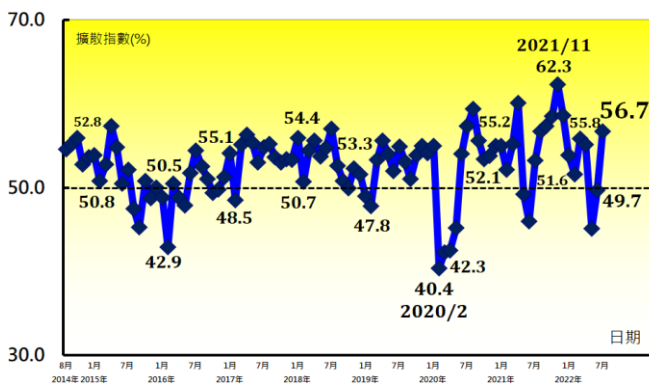


圖 3 電力暨機械設備產業 (Electrical and Machinery Equipment)

Panel A：台灣非製造業經理人指數

| 單位：% | | | | | | | 產業別 | | | | | | | |
|---------|------------|------------|-----------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------|----------------|---------------------|---------------|---------------------|------|----------|------|
| | 2022 7月 | 2022 6月 | 百分點 變化 | 方向 (Direction) | 速度 (Rate of Change) | 趨勢 (Trend) 連續月份 | 住宿 餐飲 | 營造 暨 不動產 | 教育 暨 專業 科學 | 金融 暨 保險 | 資訊 暨 通訊 傳播 | 零售 | 運輸 倉儲 | 批發 |
| 台灣NMI | 56.7 | 49.7 | +7.0 | 擴張 | 前月為緊縮 | 1 | 72.5 | 54.5 | 60.3 | 52.7 | 59.6 | 61.7 | 54.8 | 44.7 |
| 商業活動 | 58.2 | 48.0 | +10.2 | 擴張 | 前月為緊縮 | 1 | 80.0 | 44.6 | 60.3 | 57.1 | 67.6 | 73.3 | 53.8 | 42.7 |
| 新增訂單 | 57.7 | 46.3 | +11.4 | 擴張 | 前月為緊縮 | 1 | 85.0 | 53.6 | 67.2 | 56.0 | 55.9 | 50.0 | 57.7 | 41.1 |
| 人力僱用 | 55.8 | 50.8 | +5.0 | 擴張 | 加快 | 2 | 70.0 | 57.1 | 53.4 | 50.0 | 52.9 | 60.0 | 55.8 | 50.0 |
| 供應商交貨時間 | 54.9 | 53.8 | +1.1 | 上升 | 加快 | 33 | 55.0 | 62.5 | 60.3 | 47.6 | 61.8 | 63.3 | 51.9 | 44.8 |
| 存貨 | 55.1 | 49.8 | +5.3 | 擴張 | 前月為緊縮 | 1 | 65.0 | 42.9 | 53.4 | 53.6 | 55.9 | 60.0 | 57.7 | 59.4 |
| 採購價格 | 70.2 | 71.0 | -0.8 | 上升 | 趨緩 | 79 | 95.0 | 57.1 | 69.0 | 70.2 | 61.8 | 80.0 | 69.2 | 76.0 |
| 未完成訂單 | 50.4 | 41.6 | +8.8 | 擴張 | 前月為緊縮 | 1 | 45.0 | 44.6 | 58.6 | 48.8 | 47.1 | 53.3 | 40.4 | 53.1 |
| 服務輸出/出口 | 48.7 | 40.4 | +8.3 | 擴張 | 趨緩 | 6 | 50.0 | 50.0 | 45.0 | 61.5 | 41.7 | 50.0 | 45.5 | 36.1 |
| 服務輸入/進口 | 53.7 | 55.7 | -2.0 | 擴張 | 趨緩 | 5 | 65.0 | 46.7 | 58.3 | 62.5 | 56.3 | 50.0 | 50.0 | 43.1 |
| 服務收費價格 | 58.5 | 60.1 | -1.6 | 上升 | 趨緩 | 26 | 80.0 | 61.1 | 59.3 | 52.4 | 55.9 | 60.0 | 44.2 | 54.2 |
| 存貨觀感 | 53.8 | 53.1 | +0.7 | 過高 | 加快 | 3 | 55.0 | 46.4 | 50.0 | 51.2 | 55.9 | 50.0 | 59.6 | 66.7 |
| 未來六個月展望 | 43.7 | 41.5 | +2.2 | 緊縮 | 趨緩 | 4 | 60.0 | 39.3 | 46.6 | 31.0 | 55.9 | 50.0 | 48.1 | 22.9 |

Panel B：台灣非製造業 NMI 時間序列走勢圖



Panel C：產業別 NMI 示意圖

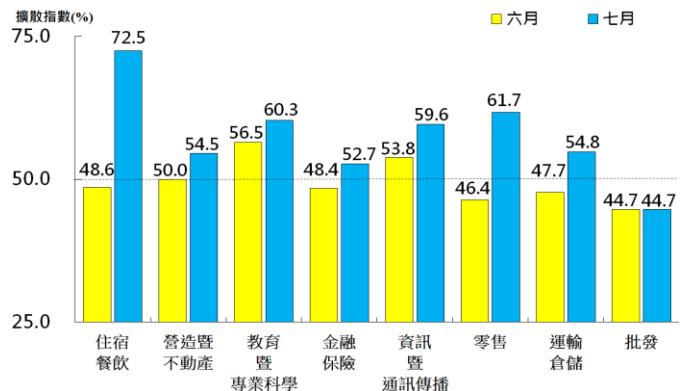


圖 4 台灣非製造業經理人指數 (Taiwan Non-Manufacturing NMI)

中華經濟研究院

2022年7月台灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國111年8月1日（星期一）

時間：上午10:00-12:00

地點：中華經濟研究院B003會議室

（台北市長興街七十五號）

報告人：

中華經濟研究院第三研究所

陳馨蕙助研究員

列席者：

中華經濟研究院

張傳章院長

中華經濟研究院

葉俊顯副院長

台灣永續供應協會

賴樹鑫理事長

中央研究院經濟研究所

簡錦漢研究員

中華經濟研究院第三研究所

陳馨蕙助研究員