

《新聞稿》

2022 年 6 月台灣採購經理人指數

PMI 53.6%，NMI 49.7%

國家發展委員會、中華經濟研究院提供
2022 年 7 月 1 日

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

2022 年 6 月經季節調整後之台灣製造業採購經理人指數(PMI)¹指數由 2020 年 7 月以來最慢擴張速度 (53.5%) 微幅回升 0.1 個百分點至 53.6%，連續第 24 個月呈現擴張。

- 五項組成指標中，新增訂單緊縮，生產轉為擴張，人力僱用與存貨擴張，供應商交貨時間上升。
- 領先反應景氣動態之新增訂單指數已連續 3 個月緊縮，指數在 5 月滑落至 2020 年 7 月以來最快緊縮速度 (45.6%) 後，回升 1.8 個百分點至 47.4%。
- 經季調後之生產指數僅維持 1 個月的緊縮隨即轉為擴張，指數回升 3.7 個百分點至 51.6%。
- 製造業未來六個月展望已連續 2 個月呈現緊縮，本月指數再大跌 6.9 個百分點至 37.1%，為 2020 年 6 月以來最快緊縮速度。
- 五大產業回報 PMI 擴張，依擴張速度排序為食品暨紡織產業 (55.0%)、電力暨機械設備產業 (52.1%)、化學暨生技醫療產業 (52.0%)、交通工具產業 (50.9%) 與電子暨光學產業 (50.4%)。基礎原物料產業 (49.1%) PMI 則中斷連續 23 個月的擴張轉為緊縮。

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。

- 六大產業已連續 2 個月全數回報未來六個月展望呈現緊縮，依指數緊縮速度排序為基礎原物料產業(28.9%)、交通工具產業(36.4%)、電子暨光學產業(36.7%)、電力暨機械設備產業(38.2%)、化學暨生技醫療產業(45.7%)與食品暨紡織產業(48.1%)。

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. 化學暨生技醫療產業(詳圖 2)

未經季調之**化學暨生技醫療產業 PMI** 指數已連續 9 個月擴張，惟指數續跌 4.6 個百分點至 52.0%，為 2021 年 10 月以來最慢擴張速度。

- 五項組成指標中，新增訂單與生產轉為緊縮，人力僱用與存貨擴張，供應商交貨時間上升。
- 新增訂單與生產指數皆中斷連續 3 個月擴張轉為緊縮，二指數分別大幅續跌 13.7 與 16.7 個百分點至 40.0%與 44.3%。其中新增訂單指數已來到 2019 年 2 月以來最快緊縮速度。
- 未來六個月展望指數續跌 3.1 個百分點至 45.7%，為 2020 年 7 月以來最快緊縮速度。

2. 電子暨光學產業(詳圖 3)

未經季調之**電子暨光學產業 PMI** 指數已連續 25 個月呈現擴張，惟指數續跌 5.9 個百分點至 50.4%，為 2020 年 7 月以來最慢擴張速度。

- 五項組成指標中，新增訂單與生產轉為緊縮，人力僱用與存貨擴張，供應商交貨時間上升。
- 新增訂單與生產分別中斷連續 23 與 3 個月擴張轉為緊縮，二指數分別下跌 11.2 與 5.8 個百分點至 40.0%與 45.4%。其中新增訂單指數已來到 2019 年 3 月以來最快緊縮速度。
- 未來展望已連續 2 個月緊縮，且指數大跌 12.5 個百分點至 36.7%，為 2020 年 6 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)

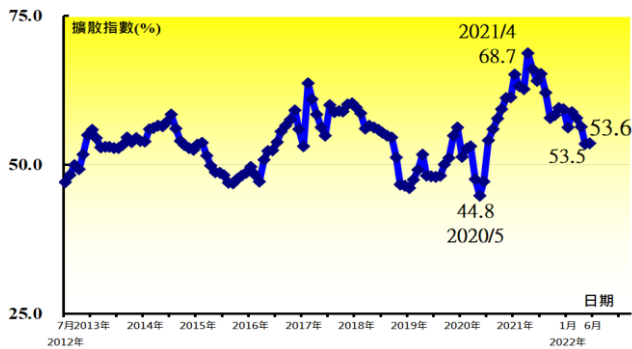
2022 年 6 月未季調之台灣非製造業經理人指數 (NMI) 已連續 2 個月緊縮，指數由 2020 年 5 月以來最快緊縮速度 (45.1%) 回升 4.6 個百分點至 49.7%。

- 四項組成指標中，商業活動與新增訂單緊縮，人力僱用擴張，供應商交貨時間上升。
- 隨著國內每日新增確診人數增幅趨緩，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) 雖已連續 2 個月緊縮，惟指數由 2020 年 5 月以來最快緊縮速度 (37.8%與 37.5%) 分別回升 10.2 與 8.8 個百分點至 48.0%與 46.3%。
- 非製造業之採購價格 (營業成本) 指數已連續 19 個月維持在 60.0%以上上升 (高於 50.0%) 速度，指數在 4 月一度攀升至 2014 年 8 月創編以來最快上升速度 (76.1%)，惟本月續跌 1.4 個百分點至 71.0%。
- 未完成訂單 (工作委託量) 已連續 6 個月緊縮，惟指數由 2021 年 7 月以來最快緊縮速度 (37.9%) 回升 3.7 個百分點至 41.6%。
- 非製造業之服務收費價格指數已連續 25 個月呈現上升 (高於 50.0%)，指數由 2021 年 7 月以來最慢上升速度 (55.2%) 攀升 4.9 個百分點至 60.1%。
- 未來六個月展望指數已連續 3 個月緊縮，惟指數由 2020 年 6 月以來最快緊縮速度 (35.8%) 回升 5.7 個百分點至 41.5%。
- 八大產業中，五大產業 NMI 呈現緊縮，依緊縮速度排序為批發業 (44.7%)、零售業 (46.4%)、運輸倉儲業 (47.7%)、金融保險業 (48.4%) 與住宿餐飲業 (48.6%)。教育暨專業科學業 (56.5%) 與資訊暨通訊傳播業 (53.8%) 回報 NMI 擴張。僅營造暨不動產業 NMI 呈現持平 (50.0%)。
- 八大產業中，四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金融保險業 (21.3%)、批發業 (29.8%)、運輸倉儲業 (37.0%) 與營造暨不動產業 (39.7%)。三大產業回報未來六個月展望呈現擴張，各產業依指數擴張速度排序為住宿餐飲業 (66.7%)、零售業 (52.8%) 與教育暨專業科學業 (51.6%)。僅資訊暨通訊傳播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 6月	2022 5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	53.6	53.5	+0.1	擴張	加快	24	52.0	50.4	55.0	49.1	50.9	52.1
新增訂單數量	47.4	45.6	+1.8	緊縮	趨緩	3	40.0	40.0	53.8	34.4	40.9	42.1
生產數量	51.6	47.9	+3.7	擴張	前月為緊縮	1	44.3	45.4	50.0	43.3	52.3	52.6
人力僱用數量	55.1	54.2	+0.9	擴張	加快	24	55.7	53.8	55.8	54.4	50.0	52.6
供應商交貨時間	54.8	61.7	-6.9	上升	趨緩	32	62.9	50.8	59.6	56.7	52.3	60.5
存貨	59.1	58.2	+0.9	擴張	加快	18	57.1	62.1	55.8	56.7	59.1	52.6
客戶存貨	56.9	52.1	+4.8	過高	加快	6	54.3	61.3	51.9	52.2	50.0	52.6
原物料價格	62.5	69.3	-6.8	上升	趨緩	25	67.1	61.3	84.6	50.0	65.9	71.1
未完成訂單	42.9	50.2	-7.3	緊縮	前月為擴張	1	41.4	43.8	53.8	37.8	38.6	44.7
新增出口訂單	39.1	47.6	-8.5	緊縮	加快	2	42.9	40.8	40.4	31.1	36.4	42.1
進口原物料數量	49.3	51.0	-1.7	緊縮	前月為擴張	1	50.0	50.0	51.9	43.3	52.3	53.9
未來六個月展望	37.1	44.0	-6.9	緊縮	加快	2	45.7	36.7	48.1	28.9	36.4	38.2
生產用物資(平均天數)	52	49					50	55	54	53	42	48
維修與作業耗材(平均天數)	43	43					44	44	47	41	36	41
資本支出(平均天數)	76	70					72	81	94	62	73	73

Panel B：台灣製造業 PMI 時間序列走勢圖



Panel C：產業別 PMI 示意圖

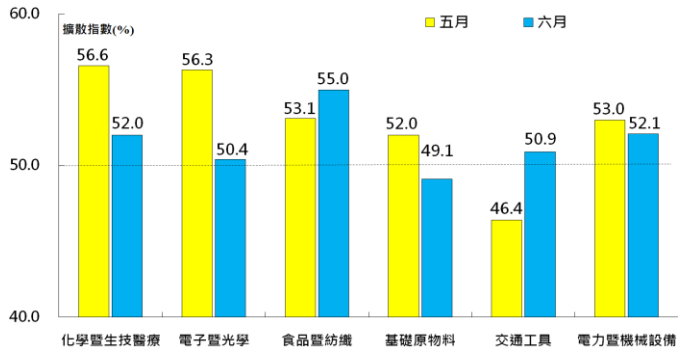


圖 1 台灣製造業採購經理人指數 (Taiwan Manufacturing PMI)

Panel A：化學暨生技醫療產業採購經理人指數

	2022 6月	2022 5月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (C&M)	52.0	56.6	-4.6	擴張	趨緩	9
新增訂單數量	40.0	53.7	-13.7	緊縮	前月為擴張	1
生產數量	44.3	61.0	-16.7	緊縮	前月為擴張	1
人力僱用數量	55.7	57.3	-1.6	擴張	趨緩	9
供應商交貨時間	62.9	59.8	+3.1	上升	加快	22
存貨	57.1	51.2	+5.9	擴張	加快	6
客戶存貨	54.3	51.2	+3.1	過高	加快	6
原物料價格	67.1	70.7	-3.6	上升	趨緩	25
未完成訂單	41.4	56.1	-14.7	緊縮	前月為擴張	1
新增出口訂單	42.9	51.2	-8.3	緊縮	前月為擴張	1
進口原物料數量	50.0	59.8	-9.8	持平	前月為擴張	1
未來六個月展望	45.7	48.8	-3.1	緊縮	加快	2

Panel B：化學暨生技醫療產業 PMI 時間序列走勢圖

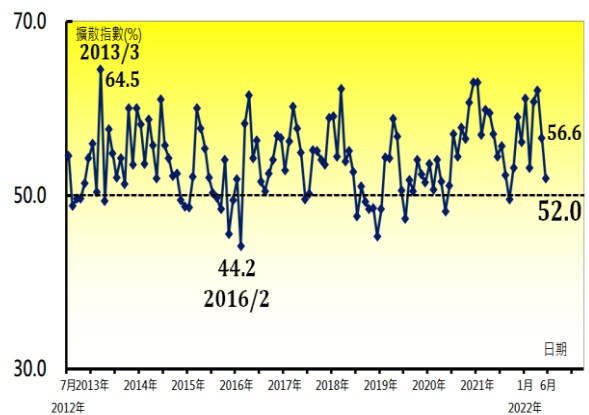


圖 2 化學暨生技醫療產業 (Chemical, Biological and Medical)

Panel A：電子暨光學產業採購經理人指數

	2022 6月	2022 5月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Elec)	50.4	56.3	-5.9	擴張	趨緩	25
新增訂單數量	40.0	51.2	-11.2	緊縮	前月為擴張	1
生產數量	45.4	51.2	-5.8	緊縮	前月為擴張	1
人力僱用數量	53.8	55.3	-1.5	擴張	趨緩	24
供應商交貨時間	50.8	62.2	-11.4	上升	趨緩	32
存貨	62.1	61.4	+0.7	擴張	加快	18
客戶存貨	61.3	56.9	+4.4	過高	加快	8
原物料價格	61.3	69.9	-8.6	上升	趨緩	30
未完成訂單	43.8	56.1	-12.3	緊縮	前月為擴張	1
新增出口訂單	40.8	50.8	-10.0	緊縮	前月為擴張	1
進口原物料數量	50.0	50.8	-0.8	持平	前月為擴張	1
未來六個月展望	36.7	49.2	-12.5	緊縮	加快	2

Panel B：電子暨光學產業 PMI
時間序列走勢圖

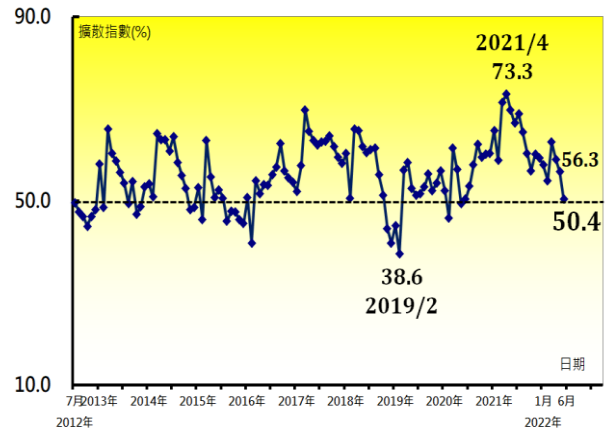
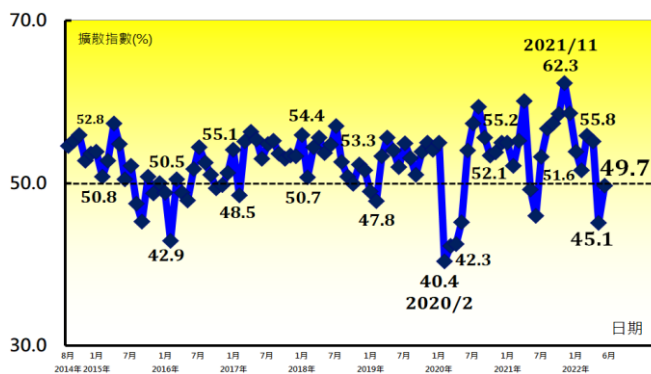


圖 3 電子暨光學產業 (Electronic and Optical)

Panel A：台灣非製造業經理人指數

單位：%	2022 6月	2022 5月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢 (Trend) 連續月份	產業別							
							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	49.7	45.1	+4.6	緊縮	趨緩	2	48.6	50.0	56.5	48.4	53.8	46.4	47.7	44.7
商業活動	48.0	37.8	+10.2	緊縮	趨緩	2	66.7	43.1	50.0	51.3	57.5	44.4	50.0	40.4
新增訂單	46.3	37.5	+8.8	緊縮	趨緩	2	50.0	43.1	61.3	47.5	55.0	35.7	48.1	34.1
人力僱用	50.8	49.3	+1.5	擴張	前月為緊縮	1	44.4	50.0	58.1	48.8	50.0	47.2	44.4	52.1
供應商交貨時間	53.8	55.7	-1.9	上升	趨緩	32	33.3	63.8	56.5	46.3	52.5	58.3	48.1	52.1
存貨	49.8	48.4	+1.4	緊縮	趨緩	2	38.9	43.1	45.2	48.8	47.5	47.2	57.4	56.4
採購價格	71.0	72.4	-1.4	上升	趨緩	78	83.3	74.1	62.9	72.5	62.5	77.8	61.1	70.2
未完成訂單	41.6	37.9	+3.7	緊縮	趨緩	6	27.8	44.8	50.0	45.0	42.5	33.3	42.6	43.6
服務輸出/出口	40.4	39.5	+0.9	緊縮	趨緩	5	0.0	50.0	50.0	50.0	41.7	25.0	46.2	28.6
服務輸入/進口	55.7	53.7	+2.0	擴張	加快	4	55.6	50.0	70.8	42.9	56.3	58.3	60.7	50.0
服務收費價格	60.1	55.2	+4.9	上升	加快	25	66.7	67.9	56.7	53.8	50.0	72.2	46.3	59.6
存貨觀感	53.1	52.1	+1.0	過高	加快	2	50.0	44.8	50.0	48.8	52.5	50.0	55.6	67.0
未來六個月展望	41.5	35.8	+5.7	緊縮	趨緩	3	66.7	39.7	51.6	21.3	50.0	52.8	37.0	29.8

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

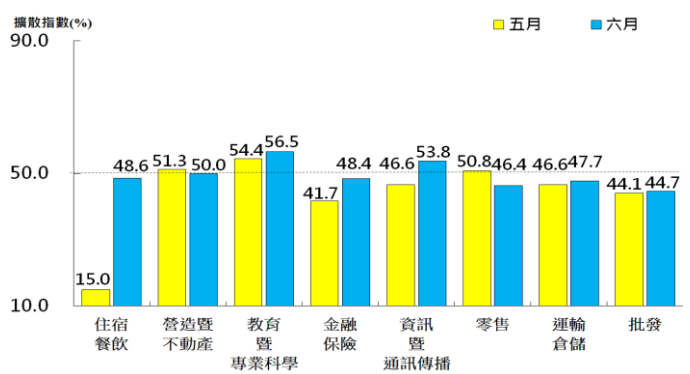


圖 4 台灣非製造業經理人指數 (Taiwan Non-Manufacturing NMI)

中華經濟研究院

2022年6月台灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國111年7月1日（星期五）

時間：上午10:00-12:00

考量近期國內疫情嚴峻，此次記者會將以**YouTube線上直播**方式舉辦。為便於媒體採訪，相關直播連結已於會議前兩週由本院發送給各媒體單位之消息稿中提供。媒體朋友可直接於7月1日上午10時點選連結同步參與直播，並可於直播同時，直接於**YouTube**留言提問，煩請註明「媒體－姓名」以便回覆並紀錄問題，將依留言提問順序進行回覆。

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

王健全副院長

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