

《新聞稿》

2023 年 8 月台灣採購經理人指數

PMI 45.5%，NMI 54.3%

國家發展委員會、中華經濟研究院提供
2023 年 9 月 1 日

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

2023 年 8 月經季節調整後之台灣製造業採購經理人指數 (PMI)¹ 已連續 6 個月緊縮，本月指數續跌 0.6 個百分點至 45.5%。

- 五項組成指標中，經季調之新增訂單、生產與人力僱用呈現緊縮(低於 50.0%)，供應商交貨時間低於 50.0%，存貨持續緊縮(低於 50.0%)。
- 2023 年 Q3 製造業表現不如預期，經季節調整後之新增訂單與生產指數皆呈現緊縮速度加快走勢，二指數分別續跌 1.5 與 0.3 個百分點至 46.6%與 46.7%。
- 製造業之未來六個月展望指數在 6 月一度回升 6.7 個百分點至 44.9%，惟隨著 Q3 表現不如預期，本月指數續跌 1.1 個百分點至 42.1%。
- 2023 年 8 月五大產業回報 PMI 緊縮，各產業依緊縮速度排序為電子暨光學產業 (43.2%)、電力暨機械設備產業 (43.4%)、基礎原物料產業 (46.3%)、交通工具產業 (46.5%) 與化學暨生技醫療產業 (47.4%)。僅食品暨紡織產業 (52.1%) 持續回報 PMI 擴張。
- 六大產業中，四大產業回報未來六個月展望呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為電力暨機械設備產業 (36.6%)、基礎原物料產業 (37.0%)、電子暨光學產業 (41.4%)

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。

與化學暨生技醫療產業（48.7%）。食品暨紡織產業（52.1%）則回報未來六個月展望呈現擴張。交通工具產業回報未來六個月展望為持平（50.0%）。

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 已連續 5 個月緊縮，惟本月指數回升 1.6 個百分點至 47.4%。

- 未經季節調整之新增訂單指數在 6 月驟升 10.5 個百分點轉為擴張後，已連續第 3 個月擴張，且本月指數攀升 5.3 個百分點至 56.6%。
- 未完成訂單已連續 10 個月緊縮，惟緊縮速度大幅趨緩，指數躍升 13.2 個百分點至 48.7%。

2. 電子暨光學產業（詳圖 3）

未經季調之電子暨光學產業 PMI 續跌 2.8 個百分點至 43.2%，連續第 14 個月緊縮。

- 電子暨光學產業一度在 6 月回報新增訂單較前月擴張，惟 8 月指數續跌 6.5 個百分點至 41.8%，連續第 2 個月緊縮。
- 未來展望指數在 7 月重跌 7.1 個百分點後，8 月指數僅微幅回升 0.1 個百分點至 41.4%。

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

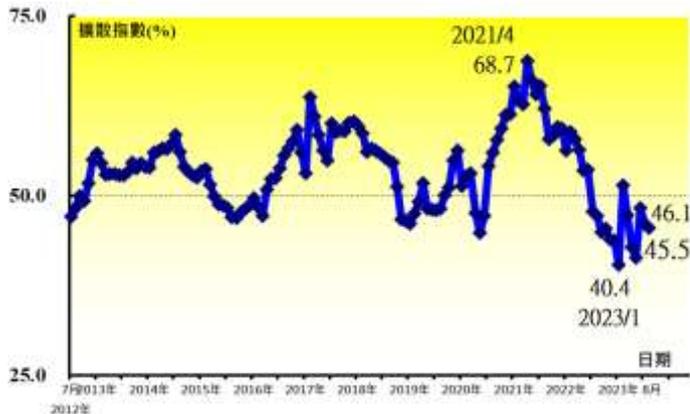
2023 年 8 月未季調之台灣非製造業經理人指數(NMI)已連續 10 個月擴張，惟指數回跌 1.4 個百分點至 54.3%。

- 四項組成指標中，商業活動、新增訂單與人力僱用擴張，供應商交貨時間上升。
- 未經季節調整之商業活動指數呈現擴張速度趨緩走勢，指數回跌 3.6 個百分點至 57.0%。
- 存貨中斷連續 3 個月擴張轉為緊縮，指數續跌 2.6 個百分點至 49.0%。
- 未完成訂單（工作委託量）已連續 13 個月緊縮，且指數回跌 2.3 個百分點至 45.9%。
- 服務收費價格已連續 39 個月上升（高於 50.0%），惟指數續跌 4.0 個百分點至 50.8%，為 2020 年 12 月以來最慢擴張速度。
- 未來展望指數中斷連續 2 個月的擴張，指數由 2022 年 4 月以來最快擴張速度（50.8%）回跌 5.8 個百分點轉為緊縮，指數為 45.0%。
- 八大產業中，七大產業 NMI 呈現擴張，依擴張速度排序為金融保險業（58.4%）、零售業（55.6%）、運輸倉儲業（55.5%）、教育暨專業科學業（53.5%）、批發業（51.6%）、資訊暨通訊傳播業（51.4%）與營造暨不動產業（51.3%）。僅住宿餐飲業（47.7%）NMI 中斷連續 4 個月的擴張轉為緊縮。
- 八大產業中，五大產業回報未來六個月展望呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為資訊暨通訊傳播業（25.0%）、批發業（37.0%）、營造暨不動產業（40.0%）、零售業（44.4%）與教育暨專業科學業（45.8%）。住宿餐飲業（59.1%）與運輸倉儲業（54.0%）則回報未來六個月展望呈現擴張。僅金融保險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						
	2023 8月	2023 7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	45.5	46.1	-0.6	緊縮	加快	6	47.4	43.2	52.1	46.3	46.5	43.4
新增訂單數量	46.6	48.1	-1.5	緊縮	加快	2	56.6	41.8	54.2	47.8	40.0	39.0
生產數量	46.7	47.0	-0.3	緊縮	加快	2	51.3	44.0	58.3	44.6	50.0	43.9
人力僱用數量	46.5	47.4	-0.9	緊縮	加快	13	46.1	44.4	45.8	50.0	42.5	50.0
供應商交貨時間	44.2	43.8	+0.4	下降	趨緩	14	39.5	44.8	50.0	43.5	45.0	42.7
存貨	43.6	44.4	-0.8	緊縮	加快	6	43.4	40.9	52.1	45.7	55.0	41.5
客戶存貨	44.5	41.0	+3.5	過低	趨緩	10	35.5	44.4	52.1	46.7	47.5	43.9
原物料價格	53.2	43.8	+9.4	上升	前月為下降	1	67.1	49.6	52.1	55.4	52.5	53.7
未完成訂單	42.8	38.2	+4.6	緊縮	趨緩	15	48.7	43.1	41.7	42.4	45.0	34.1
新增出口訂單	40.9	42.0	-1.1	緊縮	加快	16	51.3	42.7	41.7	35.9	42.5	26.8
進口原物料數量	41.3	42.6	-1.3	緊縮	加快	15	48.7	37.9	50.0	42.4	50.0	37.8
未來六個月展望	42.1	43.2	-1.1	緊縮	加快	16	48.7	41.4	52.1	37.0	50.0	36.6
生產用物資(平均天數)	42	41					40	44	32	51	34	36
維修與作業耗材(平均天數)	37	37					38	38	37	38	36	35
資本支出(平均天數)	62	64					54	63	82	59	91	48

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

	2023 8月	2023 7月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (C&M)	47.4	45.8	+1.6	緊縮	趨緩	5
新增訂單數量	56.6	51.3	+5.3	擴張	加快	3
生產數量	51.3	35.5	+15.8	擴張	前月為緊縮	1
人力僱用數量	46.1	50.0	-3.9	緊縮	前月為持平	1
供應商交貨時間	39.5	46.1	-6.6	下降	加快	7
存貨	43.4	46.1	-2.7	緊縮	加快	3
客戶存貨	35.5	42.1	-6.6	過低	加快	5
原物料價格	67.1	44.7	+22.4	上升	前月為下降	1
未完成訂單	48.7	35.5	+13.2	緊縮	趨緩	10
新增出口訂單	51.3	43.4	+7.9	擴張	前月為緊縮	1
進口原物料數量	48.7	51.3	-2.6	緊縮	前月為擴張	1
未來六個月展望	48.7	51.3	-2.6	緊縮	前月為擴張	1

Panel B：化學暨生技醫療產業 PMI 時間序列走勢圖

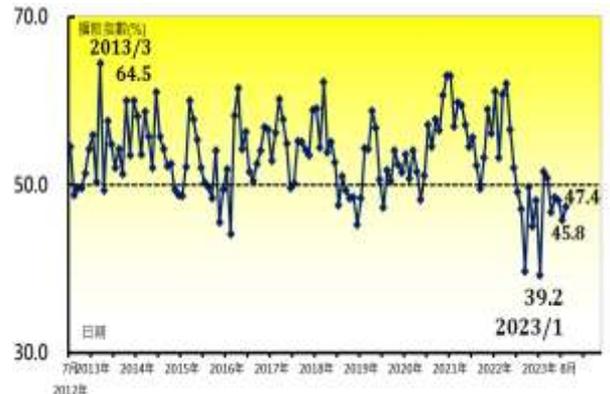


圖 2 化學暨生技醫療產業 (Chemical, Biological and Medical)

Panel A：電子暨光學產業採購經理人指數

	2023 8月	2023 7月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Elec)	43.2	46.0	-2.8	緊縮	加快	14
新增訂單數量	41.8	48.3	-6.5	緊縮	加快	2
生產數量	44.0	50.8	-6.8	緊縮	前月為擴張	1
人力僱用數量	44.4	49.2	-4.8	緊縮	加快	2
供應商交貨時間	44.8	41.7	+3.1	下降	趨緩	14
存貨	40.9	40.0	+0.9	緊縮	趨緩	11
客戶存貨	44.4	41.3	+3.1	過低	趨緩	9
原物料價格	49.6	45.4	+4.2	下降	趨緩	4
未完成訂單	43.1	37.9	+5.2	緊縮	趨緩	15
新增出口訂單	42.7	43.3	-0.6	緊縮	加快	15
進口原物料數量	37.9	39.2	-1.3	緊縮	加快	14
未來六個月展望	41.4	41.3	+0.1	緊縮	趨緩	16

Panel B：電子暨光學產業 PMI
時間序列走勢圖

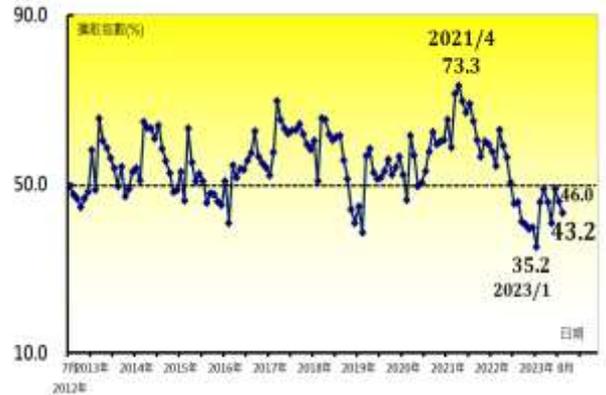
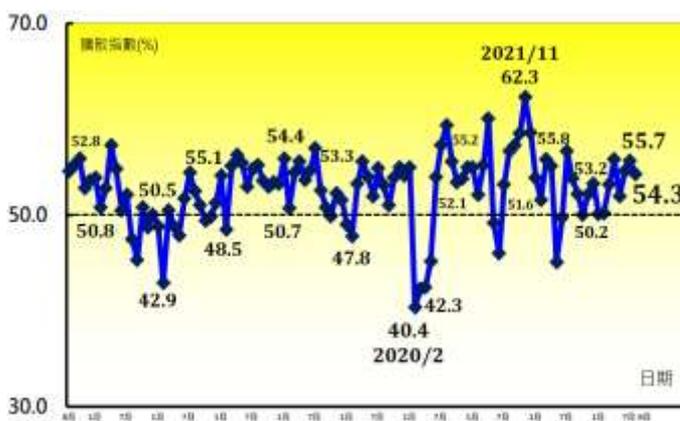


圖 3 電子暨光學產業 (Electronic and Optical)

Panel A：台灣非製造業經理人指數

單位：%	2023 8月	2023 7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	54.3	55.7	-1.4	擴張	趨緩	10	47.7	51.3	53.5	58.4	51.4	55.6	55.5	51.6
商業活動	57.0	60.6	-3.6	擴張	趨緩	7	36.4	50.0	54.2	58.1	47.2	69.4	58.0	59.0
新增訂單	52.0	55.7	-3.7	擴張	趨緩	6	36.4	46.7	52.8	58.1	55.6	41.7	56.0	52.2
人力僱用	55.6	54.7	+0.9	擴張	加快	6	63.6	53.3	54.2	62.8	47.2	58.3	58.0	51.0
供應商交貨時間	52.5	51.8	+0.7	上升	加快	3	54.5	55.0	52.8	54.7	55.6	52.8	50.0	44.0
存貨	49.0	51.6	-2.6	緊縮	前月為擴張	1	45.5	41.7	50.0	53.5	52.8	55.6	50.0	42.0
採購價格	59.8	62.3	-2.5	上升	趨緩	92	72.7	56.7	63.9	58.1	61.1	55.6	56.0	55.0
未完成訂單	45.9	48.2	-2.3	緊縮	加快	13	31.8	43.3	50.0	46.5	47.2	52.8	50.0	39.0
服務輸出/出口	46.5	51.3	-4.8	緊縮	前月為擴張	1	33.3	41.7	39.3	46.2	25.0	50.0	50.0	44.4
服務輸入/進口	48.0	51.9	-3.9	緊縮	前月為擴張	1	45.5	36.7	50.0	50.0	37.5	42.9	46.2	43.9
服務收費價格	50.8	54.8	-4.0	上升	趨緩	39	40.9	48.3	52.9	47.7	52.8	52.8	52.0	47.0
存貨觀感	51.7	54.2	-2.5	過高	趨緩	16	50.0	48.3	45.8	51.2	52.8	58.3	44.0	58.0
未來六個月展望	45.0	50.8	-5.8	緊縮	前月為擴張	1	59.1	40.0	45.8	50.0	25.0	44.4	54.0	37.0

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

2023年8月台灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國112年9月1日（星期五）

時間：下午16:00-17:30

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

葉俊顯院長

中華經濟研究院

王健全副院長

中華經濟研究院

陳信宏副院長

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

中華採購與供應管理協會

白宗城顧問

中華經濟研究院第三研究所

陳馨蕙助研究員