

《新聞稿》

2023 年 3 月台灣採購經理人指數

PMI 47.3%，NMI 53.2%

國家發展委員會、中華經濟研究院提供
2023 年 4 月 6 日

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

2023 年 3 月經季節調整後之台灣製造業採購經理人指數（PMI）¹中斷 1 個月擴張轉為緊縮，指數回跌 4.1 個百分點至 47.3%（詳圖 1 Panel B），未經季節調整之原始 PMI 指數為 50.8%，呈現擴張。3 月季節調整後 PMI 指數回跌，主因過往 3 月為年後拉貨補庫存旺季，今年年後拉貨效果部分已提前於 2 月反映，而季節調整仍依照過往 3 月的季節性進行下調。其次，3 月爆發美國銀行流動性風險，衝擊市場原物料價格報價與需求預期。

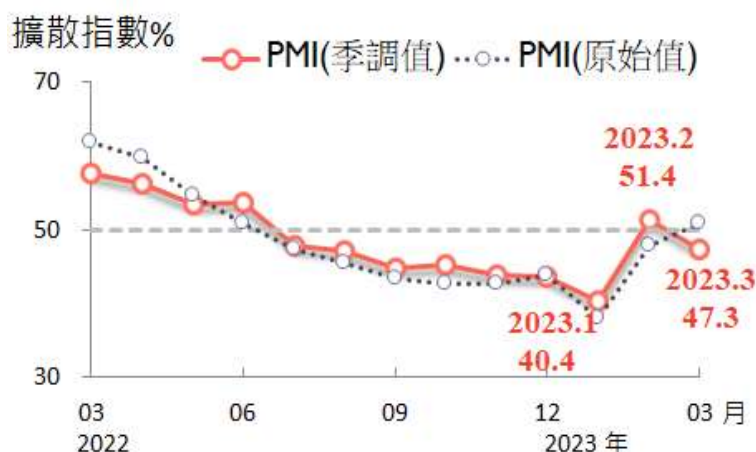


圖 A 台灣製造業 PMI 時間序列走勢圖—季調前後比對

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。

3 月各項指標變化說明如下：

- 五項組成指標中，經季調之新增訂單與人力僱用呈現緊縮，季調後生產持續擴張，供應商交貨時間下降，存貨轉為緊縮。
- 季調後之新增訂單中斷 1 個月擴張轉為緊縮，指數回跌 6.6 個百分點至 44.5%。
- 季調後之生產指數已連續 2 個月擴張，惟指數回跌 10.4 個百分點至 52.0%。
- 製造業之未來六個月展望指數已連續 11 個月緊縮，惟指數續揚 1.5 個百分點至 46.2%，為 2022 年 5 月以來最慢緊縮速度。
- 2023 年 3 月三大產業持續回報 PMI 擴張，各產業依擴張速度排序為基礎原物料產業（56.5%）、食品暨紡織產業（53.0%）與化學暨生技醫療產業（50.8%）。電力暨機械設備產業（47.7%）與電子暨光學產業（48.9%）則持續回報 PMI 緊縮。交通工具產業（50.0%）則已連續 2 個月回報 PMI 為持平。
- 六大產業中，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食品暨紡織產業（38.9%）、交通工具產業（39.1%）、電力暨機械設備產業（45.3%）、電子暨光學產業（45.5%）與基礎原物料產業（48.8%）。化學暨生技醫療產業（52.6%）已連續 2 個月回報未來六個月展望呈現擴張。

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** 指數已連續 9 個月緊縮，惟指數續揚 3.2 個百分點至 48.9%，為 2022 年 7 月以來最慢緊縮速度。

- 五項組成指標中，新增訂單與生產轉為擴張，人力僱用緊縮，供應商交貨時間下降，存貨緊縮。
- 未經季調之新增訂單與生產指數皆中斷連續 9 個月緊縮轉為擴張，二指數分別續揚 7.1 與 13.7 個百分點至 52.8%與 59.4%。
- 未來展望已連續 11 個月緊縮，惟指數續揚 4.2 個百分點至 45.5%，為 2022 年 6 月以來最慢緊縮速度。

2. 交通工具產業（詳圖 3）

未經季調之**交通工具產業 PMI** 指數在 2 月中斷連續 2 個月緊縮轉為持平

(50.0%) 後，本月指數與前月相比維持不變，連續第 2 個月呈現持平。

- 五項組成指標中，新增訂單與人力僱用轉為緊縮，生產擴張，供應商交貨時間上升，存貨轉為持平。
- 未經季節調整之新增訂單指數僅維持 1 個月持平 (50.0%)，本月指數隨即回跌 10.9 個百分點至 39.1%。
- 未來展望已連續 13 個月緊縮，惟指數攀升 4.3 個百分點至 39.1%。

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

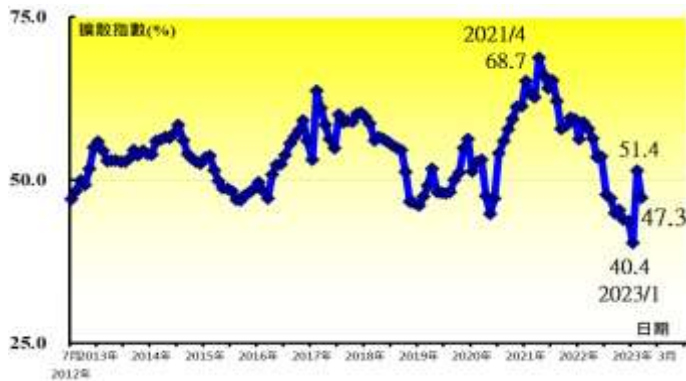
2023 年 3 月未季調之台灣非製造業經理人指數 (NMI) 已連續 5 個月擴張，指數攀升 3.0 個百分點至 53.2%。

- 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續揚 3.3 個百分點至 54.4%，連續第 2 個月擴張。
- 非製造業之人力僱用僅維持 1 個月緊縮隨即轉為擴張，指數回升 3.1 個百分點至 51.4%。
- 採購價格 (營業成本) 指數已連續 28 個月維持在 60.0% 以上上升 (高於 50.0%) 速度，本月指數微幅攀升 0.2 個百分點至 63.6%。
- 服務收費價格指數已連續 34 個月呈現上升 (高於 50.0%)，指數回升 2.2 個百分點至 54.4%。
- 未來展望已連續 12 個月緊縮，惟指數續揚 2.2 個百分點至 49.9%，為 2022 年 4 月以來最慢緊縮速度。
- 八大產業中，七大產業 NMI 呈現擴張，依擴張速度排序為教育暨專業科學業 (57.7%)、資訊暨通訊傳播業 (55.9%)、營造暨不動產業 (54.6%)、零售業 (54.6%)、金融保險業 (53.8%)、運輸倉儲業 (51.4%) 與批發業 (50.1%)。僅住宿餐飲業 (38.6%) 回報 NMI 與前月相比呈現緊縮。
- 八大產業中，僅批發業 (42.7%) 與營造暨不動產業 (43.3%) 回報未來六個月展望呈現緊縮。八大產業中，四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 (63.6%)、零售業 (55.3%)、金融保險業 (52.5%) 與運輸倉儲業 (51.9%)。教育暨專業科學業與資訊暨通訊傳播業皆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 3月	2023 2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	47.3	51.4	-4.1	緊縮	前月為擴張	1	50.8	48.9	53.0	56.5	50.0	47.7
新增訂單數量	44.5	51.1	-6.6	緊縮	前月為擴張	1	51.3	52.8	51.9	58.1	39.1	47.7
生產數量	52.0	62.4	-10.4	擴張	趨緩	2	52.6	59.4	57.4	64.0	67.4	48.8
人力僱用數量	45.5	48.9	-3.4	緊縮	加快	8	47.4	46.7	50.0	54.7	41.3	41.9
供應商交貨時間	44.8	44.5	+0.3	下降	趨緩	9	47.4	40.2	55.6	50.0	52.2	44.2
存貨	49.9	50.0	-0.1	緊縮	前月為持平	1	55.3	45.5	50.0	55.8	50.0	55.8
客戶存貨	47.0	47.6	-0.6	過低	加快	5	51.3	44.3	55.6	47.7	45.7	48.8
原物料價格	56.5	62.6	-6.1	上升	趨緩	4	51.3	53.3	64.8	64.0	56.5	58.1
未完成訂單	41.6	41.9	-0.3	緊縮	加快	10	40.8	42.7	40.7	40.7	34.8	43.0
新增出口訂單	46.7	42.9	+3.8	緊縮	趨緩	11	50.0	47.6	46.3	48.8	37.0	38.4
進口原物料數量	45.0	44.2	+0.8	緊縮	趨緩	10	47.4	43.5	40.7	48.8	47.8	44.2
未來六個月展望	46.2	44.7	+1.5	緊縮	趨緩	11	52.6	45.5	38.9	48.8	39.1	45.3
生產用物資(平均天數)	45	45					46	45	40	53	35	45
維修與作業耗材(平均天數)	36	37					39	33	36	40	27	42
資本支出(平均天數)	64	66					59	58	79	53	73	80

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

	2023 3月	2023 2月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Elec)	48.9	45.7	+3.2	緊縮	趨緩	9
新增訂單數量	52.8	45.7	+7.1	擴張	前月為緊縮	1
生產數量	59.4	45.7	+13.7	擴張	前月為緊縮	1
人力僱用數量	46.7	45.7	+1.0	緊縮	趨緩	8
供應商交貨時間	40.2	41.7	-1.5	下降	加快	9
存貨	45.5	49.6	-4.1	緊縮	加快	6
客戶存貨	44.3	48.4	-4.1	過低	加快	4
原物料價格	53.3	55.5	-2.2	上升	趨緩	2
未完成訂單	42.7	40.6	+2.1	緊縮	趨緩	10
新增出口訂單	47.6	41.7	+5.9	緊縮	趨緩	10
進口原物料數量	43.5	42.9	+0.6	緊縮	趨緩	9
未來六個月展望	45.5	41.3	+4.2	緊縮	趨緩	11

Panel B：電子暨光學產業 PMI 時間序列走勢圖

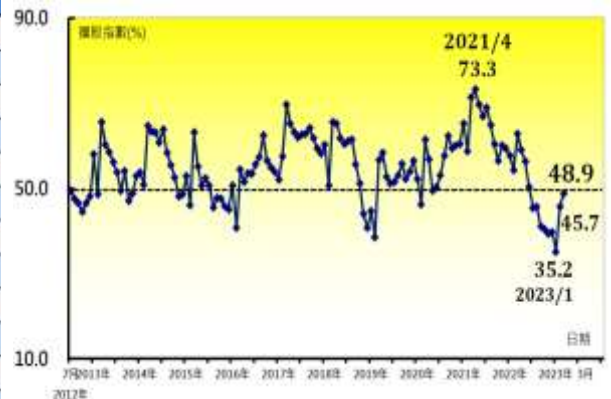


圖 2 電子暨光學產業 (Electronic and Optical)

Panel A：交通工具產業採購經理人指數

	2023 3月	2023 2月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Trans)	50.0	50.0	+0.0	持平	不變	2
新增訂單數量	39.1	50.0	-10.9	緊縮	前月為持平	1
生產數量	67.4	54.3	+13.1	擴張	加快	2
人力僱用數量	41.3	52.2	-10.9	緊縮	前月為擴張	1
供應商交貨時間	52.2	52.2	+0.0	上升	不變	2
存貨	50.0	41.3	+8.7	持平	前月為緊縮	1
客戶存貨	45.7	47.8	-2.1	過低	加快	3
原物料價格	56.5	54.3	+2.2	上升	加快	3
未完成訂單	34.8	41.3	-6.5	緊縮	加快	11
新增出口訂單	37.0	45.7	-8.7	緊縮	加快	11
進口原物料數量	47.8	41.3	+6.5	緊縮	趨緩	6
未來六個月展望	39.1	34.8	+4.3	緊縮	趨緩	13

Panel B：交通工具產業 PMI
時間序列走勢圖

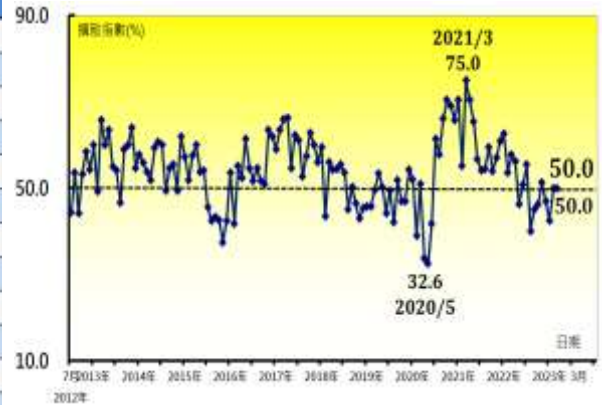


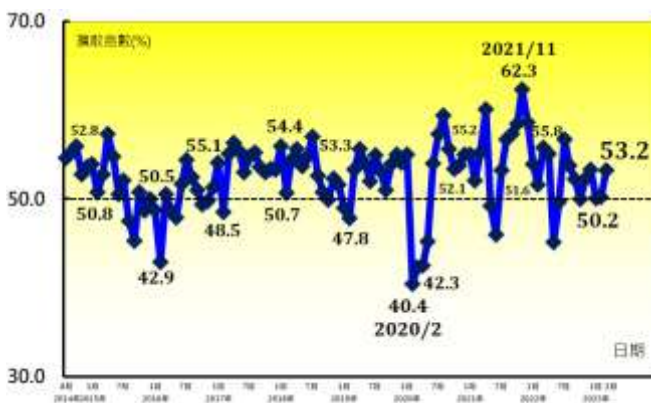
圖 3 交通工具 (Transportation Equipment)

Panel A：台灣非製造業經理人指數

單位：%

	2023 3月	2023 2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 不動產	教育 暨 專業科學	金融 保險	資訊 暨 通訊傳播	零售	運輸 倉儲	批發
台灣NMI	53.2	50.2	+3.0	擴張	加快	5	38.6	54.6	57.7	53.8	55.9	54.6	51.4	50.1
商業活動	54.4	51.1	+3.3	擴張	加快	2	31.8	56.7	58.8	51.3	58.8	60.5	53.8	55.2
新增訂單	55.4	47.8	+7.6	擴張	前月為緊縮	1	31.8	53.3	60.3	63.8	58.8	50.0	59.6	53.5
人力僱用	51.4	48.3	+3.1	擴張	前月為緊縮	1	45.5	51.7	57.4	51.3	52.9	50.0	44.2	50.0
供應商交貨時間	51.8	53.6	-1.8	上升	趨緩	41	45.5	56.7	54.4	48.8	52.9	57.9	48.1	41.7
存貨	48.4	48.7	-0.3	緊縮	加快	2	40.9	50.0	51.5	52.5	47.1	42.1	44.2	45.8
採購價格	63.6	63.4	+0.2	上升	加快	87	86.4	55.0	66.2	70.0	52.9	63.2	55.8	61.5
未完成訂單	47.3	47.1	+0.2	緊縮	趨緩	8	45.5	41.7	50.0	55.0	50.0	44.7	50.0	44.8
服務輸出/出口	49.7	41.8	+7.9	緊縮	趨緩	14	70.0	41.7	59.1	64.3	40.0	16.7	58.3	42.6
服務輸入/進口	54.6	51.0	+3.6	擴張	加快	5	50.0	43.3	54.2	75.0	40.0	50.0	60.7	48.6
服務收費價格	54.4	52.2	+2.2	上升	加快	34	63.6	53.4	53.2	55.0	50.0	57.9	46.2	50.0
存貨觀感	52.5	52.3	+0.2	過高	加快	11	54.5	48.3	47.1	50.0	52.9	44.7	53.8	66.7
未來六個月展望	49.9	47.7	+2.2	緊縮	趨緩	12	63.6	43.3	50.0	52.5	50.0	55.3	51.9	42.7

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3月台灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國112年4月6日（星期四）

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