

《新聞稿》

2023 年 2 月台灣採購經理人指數

PMI 51.4%，NMI 50.2%

國家發展委員會、中華經濟研究院提供
2023 年 3 月 3 日

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

2023 年 2 月經季節調整後之台灣製造業採購經理人指數（PMI）¹中斷連續 7 個月緊縮轉為擴張，本月指數回升 11.0 個百分點至 51.4%。

- 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，存貨轉為持平。
- 部分導因 1 月農曆春節工作天數較少之低基期效應，以及 2023 年 2 月為創編來 2 月營業日最多者，季調後之新增訂單與生產指數躍升 16.7 與 30.3 個百分點至 51.1%與 62.4%，推升製造業 PMI 指數轉為擴張。
- 製造業之未來六個月展望指數已連續 10 個月緊縮，惟指數續揚 5.8 個百分點至 44.7%，為 2022 年 5 月以來最慢緊縮速度。
- 2023 年 2 月三大產業回報 PMI 轉為擴張，各產業依擴張速度排序為食品暨紡織產業（51.7%）、化學暨生技醫療產業（51.6%）與基礎原物料產業（50.7%）。電力暨機械設備產業（45.3%）與電子暨光學產業（45.7%）則持續回報 PMI 緊縮。僅交通工具產業（50.0%）回報 PMI 為持平。
- 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交通工具產業（34.8%）、電子暨光學產業（41.3%）、電力暨機械設備產業（42.5%）

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。

與食品暨紡織產業（46.6%）。化學暨生技醫療產業（55.4%）轉為回報未來六個月展望呈現擴張。基礎原物料產業（50.0%）之未來六個月展望則轉為持平。

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. 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** 指數中斷連續 7 個月緊縮轉為擴張，指數由創編以來最快緊縮速度（39.2%）大幅回升 12.4 個百分點至 51.6%。

- 五項組成指標中，新增訂單與生產轉為擴張，人力僱用緊縮，供應商交貨時間轉為下降，存貨緊縮。
- 部分導因於 1 月農曆春節工作天數較少之低基期效應，未經季節調整之新增訂單與生產指數皆僅維持 1 個月緊縮隨即轉為擴張，二指數分別驟升 14.9 與 36.5 個百分點至 54.1%與 58.1%。
- 化學暨生技醫療產業自 2022 年 5 月以來首次回報未來展望轉為擴張，指數續揚 8.1 個百分點至 55.4%。

2. 基礎原物料產業（詳圖 3）

未經季調之**基礎原物料產業 PMI** 指數中斷連續 8 個月緊縮轉為擴張，指數回升 8.3 個百分點至 50.7%。

- 五項組成指標中，新增訂單與生產轉為擴張，人力僱用轉為緊縮，供應商交貨時間下降，存貨轉為持平。
- 部分導因於 1 月農曆春節工作天數較少之低基期效應，未經季節調整之新增訂單與生產指數皆中斷連續 9 個月緊縮轉為擴張，二指數分別驟升 18.6 與 24.0 個百分點至 57.6%與 53.3%。
- 未來六個月展望指數中斷連續 9 個月緊縮，指數續揚 4.9 個百分點至持平(50.0%)。

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

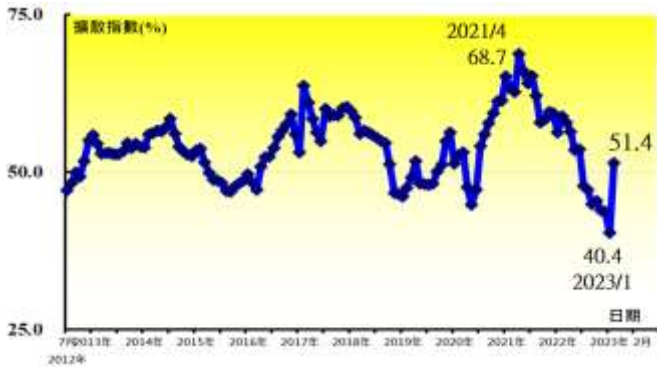
2023 年 2 月未季調之台灣非製造業經理人指數 (NMI) 已連續 4 個月擴張，指數微升 0.1 個百分點至 50.2%。

- 四項組成指標中，商業活動轉為擴張，新增訂單緊縮，人力僱用轉為緊縮，供應商交貨時間上升。
- 未經季節調整之商業活動指數僅維持 1 個月緊縮隨即轉為擴張，指數回升 3.2 個百分點至 51.1%。
- 未經季調之新增訂單 (新增簽約客戶或業務) 指數回升 0.8 個百分點至 47.8%，連續第 2 個月緊縮。
- 採購價格 (營業成本) 指數已連續 27 個月維持在 60.0% 以上上升 (高於 50.0%) 速度，指數為 63.4%。
- 服務收費價格指數已連續 33 個月呈現上升 (高於 50.0%)，惟本月指數回跌 3.8 個百分點至 52.2%，為 2020 年 12 月以來最慢上升速度。
- 未來展望已連續 11 個月緊縮，惟指數續揚 3.4 個百分點至 47.7%，為 2022 年 4 月以來最慢緊縮速度。
- 八大產業中，營造暨不動產業 (57.6%) 與教育暨專業科學業 (54.0%) NMI 皆呈現擴張。六大產業 NMI 則呈現緊縮，依緊縮速度排序為住宿餐飲業 (34.1%)、資訊暨通訊傳播業 (43.0%)、運輸倉儲業 (43.0%)、零售業 (46.5%)、批發業 (46.5%) 與金融保險業 (48.8%)。
- 八大產業中，六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批發業 (40.4%)、金融保險業 (42.9%)、資訊暨通訊傳播業 (43.8%)、營造暨不動產業 (44.6%)、運輸倉儲業 (46.0%) 與教育暨專業科學業 (47.1%)。零售業 (60.0%) 與住宿餐飲業 (59.1%) 則回報未來六個月展望呈現擴張。

Panel A：台灣製造業採購經理人指數

單位：%						產業別						
	2023 2月	2023 1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	51.4	40.4	+11.0	擴張	前月為緊縮	1	51.6	45.7	51.7	50.7	50.0	45.3
新增訂單數量	51.1	34.4	+16.7	擴張	前月為緊縮	1	54.1	45.7	43.1	57.6	50.0	38.8
生產數量	62.4	32.1	+30.3	擴張	前月為緊縮	1	58.1	45.7	51.7	53.3	54.3	50.0
人力僱用數量	48.9	45.6	+3.3	緊縮	趨緩	7	48.6	45.7	51.7	46.7	52.2	45.0
供應商交貨時間	44.5	46.4	-1.9	下降	加快	8	48.6	41.7	56.9	45.7	52.2	38.8
存貨	50.0	43.7	+6.3	持平	前月為緊縮	1	48.6	49.6	55.2	50.0	41.3	53.8
客戶存貨	47.6	46.5	+1.1	過低	趨緩	4	47.3	48.4	43.1	47.8	47.8	46.3
原物料價格	62.6	54.5	+8.1	上升	加快	3	75.7	55.5	67.2	75.0	54.3	60.0
未完成訂單	41.9	35.6	+6.3	緊縮	趨緩	9	45.9	40.6	44.8	46.7	41.3	31.3
新增出口訂單	42.9	31.1	+11.8	緊縮	趨緩	10	60.8	41.7	46.6	40.2	45.7	28.8
進口原物料數量	44.2	35.5	+8.7	緊縮	趨緩	9	43.2	42.9	53.4	48.9	41.3	36.3
未來六個月展望	44.7	38.9	+5.8	緊縮	趨緩	10	55.4	41.3	46.6	50.0	34.8	42.5
生產用物資(平均天數)		45	47				41	47	39	47	49	40
維修與作業耗材(平均天數)		37	39				41	37	32	39	41	32
資本支出(平均天數)		66	70				51	65	76	66	82	68

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 2月	2023 1月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (C&M)	51.6	39.2	+12.4	擴張	前月為緊縮	1
新增訂單數量	54.1	39.2	+14.9	擴張	前月為緊縮	1
生產數量	58.1	21.6	+36.5	擴張	前月為緊縮	1
人力僱用數量	48.6	45.9	+2.7	緊縮	趨緩	4
供應商交貨時間	48.6	50.0	-1.4	下降	前月為持平	1
存貨	48.6	39.2	+9.4	緊縮	趨緩	3
客戶存貨	47.3	47.3	+0.0	過低	不變	2
原物料價格	75.7	54.1	+21.6	上升	加快	2
未完成訂單	45.9	43.2	+2.7	緊縮	趨緩	4
新增出口訂單	60.8	41.9	+18.9	擴張	前月為緊縮	1
進口原物料數量	43.2	39.2	+4.0	緊縮	趨緩	8
未來六個月展望	55.4	47.3	+8.1	擴張	前月為緊縮	1

Panel B：化學暨生技醫療產業 PMI 時間序列走勢圖

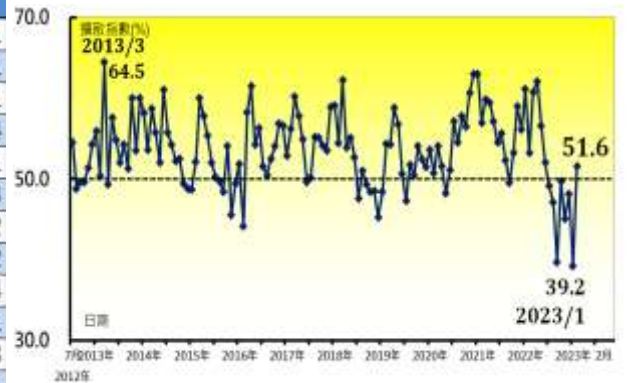


圖 2 化學暨生技醫療產業 (Chemical, Biological and Medical)

Panel A：基礎原物料產業採購經理人指數

	2023 2月	2023 1月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Mt's)	50.7	42.4	+8.3	擴張	前月為緊縮	1
新增訂單數量	57.6	39.0	+18.6	擴張	前月為緊縮	1
生產數量	53.3	29.3	+24.0	擴張	前月為緊縮	1
人力僱用數量	46.7	50.0	-3.3	緊縮	前月為持平	1
供應商交貨時間	45.7	48.8	-3.1	下降	加快	5
存貨	50.0	45.1	+4.9	持平	前月為緊縮	1
客戶存貨	47.8	41.5	+6.3	過低	趨緩	6
原物料價格	75.0	67.1	+7.9	上升	加快	3
未完成訂單	46.7	36.6	+10.1	緊縮	趨緩	10
新增出口訂單	40.2	23.2	+17.0	緊縮	趨緩	10
進口原物料數量	48.9	37.8	+11.1	緊縮	趨緩	9
未來六個月展望	50.0	45.1	+4.9	持平	前月為緊縮	1

Panel B：基礎原物料產業 PMI
時間序列走勢圖

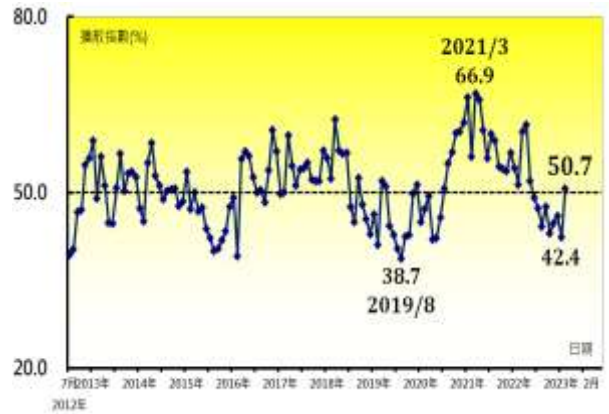
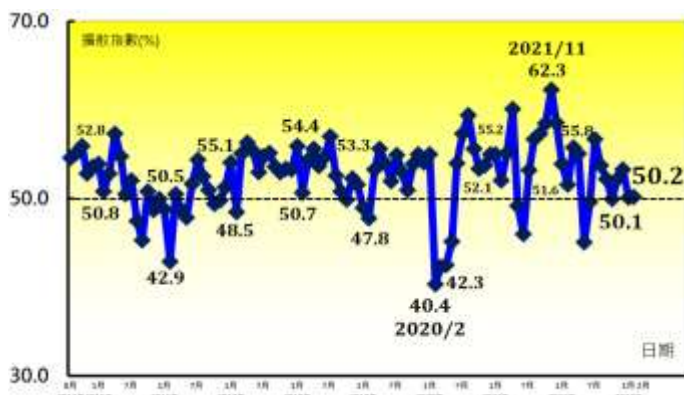


圖 3 基礎原物料產業 (Basic Materials)

Panel A：台灣非製造業經理人指數

單位：%	2023 2月	2023 1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 暨 保險	資訊 暨 通訊傳播	零售	運輸 倉儲	批發
台灣NMI	50.2	50.1	+0.1	擴張	加快	4	34.1	57.6	54.0	48.8	43.0	46.5	43.0	46.5
商業活動	51.1	47.9	+3.2	擴張	前月為緊縮	1	27.3	64.3	55.9	54.8	37.5	47.5	42.0	42.3
新增訂單	47.8	47.0	+0.8	緊縮	趨緩	2	36.4	55.4	57.4	45.2	43.8	33.3	40.0	40.6
人力僱用	48.3	51.1	-2.8	緊縮	前月為擴張	1	31.8	53.6	50.0	44.0	46.9	52.5	38.0	47.1
供應商交貨時間	53.6	54.4	-0.8	上升	趨緩	40	40.9	57.1	52.9	51.2	43.8	52.5	52.0	55.8
存貨	48.7	54.8	-6.1	緊縮	前月為擴張	1	45.5	55.4	50.0	53.6	56.3	37.5	48.0	43.3
採購價格	63.4	64.4	-1.0	上升	趨緩	86	81.8	62.5	70.6	60.7	53.1	62.5	52.0	61.5
未完成訂單	47.1	47.6	-0.5	緊縮	加快	7	63.6	44.6	47.1	46.4	46.9	40.0	38.0	42.3
服務輸出/出口	41.8	42.9	-1.1	緊縮	加快	13	62.5	40.0	42.3	46.2	40.0	16.7	25.0	37.8
服務輸入/進口	51.0	53.5	-2.5	擴張	趨緩	4	45.5	53.3	50.0	50.0	41.7	35.7	34.6	54.2
服務收費價格	52.2	56.0	-3.8	上升	趨緩	33	50.0	50.0	54.5	53.6	50.0	52.5	40.0	53.8
存貨跟蹤	52.3	52.5	-0.2	過高	趨緩	10	59.1	50.0	50.0	48.8	56.3	42.5	48.0	62.5
未來六個月展望	47.7	44.3	+3.4	緊縮	趨緩	11	59.1	44.6	47.1	42.9	43.8	60.0	46.0	40.4

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

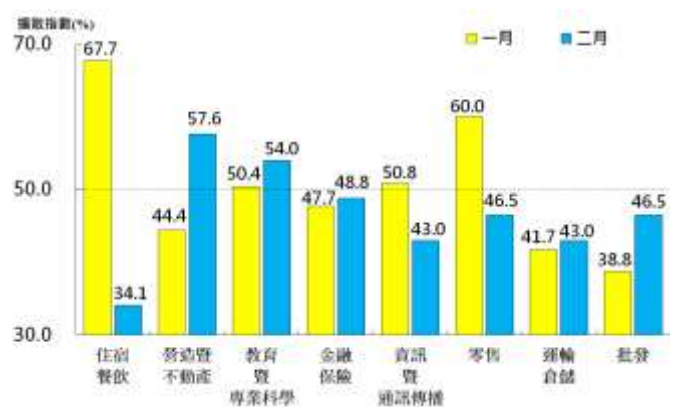


圖 4 台灣非製造業經理人指數 (Taiwan Non-Manufacturing NMI)

中華經濟研究院
2023年2月台灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國112年3月3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