

《新聞稿》

2023 年 4 月台灣採購經理人指數

PMI 42.8%，NMI 55.8%

國家發展委員會、中華經濟研究院提供
2023 年 5 月 2 日

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

2023 年 4 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 2 個月緊縮，指數續跌 4.5 個百分點至 42.8%。

- 五項組成指標中，經季調之新增訂單與人力僱用呈現緊縮，季調後生產轉為緊縮，供應商交貨時間下降，存貨緊縮。
- 往年第二季為下半年新品上市前拉貨布局，惟製造業調節庫存下，4 月拉貨力道不如以往，經季調之新增訂單已連續 2 個月緊縮，指數續跌 3.9 個百分點至 40.6%。
- 經季調之生產指數中斷連續 2 個月擴張轉為緊縮，指數大跌 13.5 個百分點至 38.5%。
- 製造業已連續 12 個月回報未來六個月展望緊縮，惟指數緊縮速度在連續 5 個月趨緩後，指數由 2022 年 5 月以來最慢緊縮速度 (46.2%) 回跌 1.3 個百分點至 44.9%。
- 2023 年 4 月四大產業回報 PMI 緊縮，各產業依緊縮速度排序為電力暨機械設備產業 (43.9%)、交通工具產業 (44.6%)、電子暨光學產業 (45.7%) 與化學暨生技醫療產業 (46.7%)。食品暨紡織產業 (52.7%) 與基礎原物料產業 (51.4%) 則回報 PMI 擴張。
- 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交通工具產業 (35.4%)、電力暨機械設備產業 (40.2%)、基礎原物料產業 (43.2%)、

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。

食品暨紡織產業(44.2%)與電子暨光學產業(45.6%)。化學暨生技醫療產業(52.8%)已連續3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. 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 中斷連續2個月擴張轉為緊縮，指數下跌4.1個百分點至46.7%。

- 五項組成指標中，新增訂單、生產與存貨轉為緊縮，人力僱用緊縮，供應商交貨時間下降。
- 未經季節調整之新增訂單與生產指數皆中斷連續2個月擴張轉為緊縮，二指數分別續跌4.1與4.0個百分點至47.2%與48.6%。
- 未來展望已連續3個月擴張，本月指數微升0.2個百分點至52.8%。

2. 交通工具產業(詳圖3)

未經季調之交通工具產業 PMI 指數中斷連續2個月的持平(50.0%)，本月指數回跌5.4個百分點至44.6%，轉為緊縮。

- 五項組成指標中，新增訂單與人力僱用緊縮，生產與存貨轉為緊縮，供應商交貨時間轉為下降。
- 即將進入傳統5月新車銷售競賽月，未經季節調整之新增訂單指數卻已連續2個月緊縮，指數僅微升0.5個百分點至39.6%。
- 未來展望已連續14個月緊縮，指數由2022年8月以來最慢緊縮速度(39.1%)回跌3.7個百分點至35.4%。

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

2023年4月未季調之台灣非製造業經理人指數(NMI)已連續6個月擴張，指數續揚2.6個百分點至55.8%，為2022年8月以來最快擴張速度。

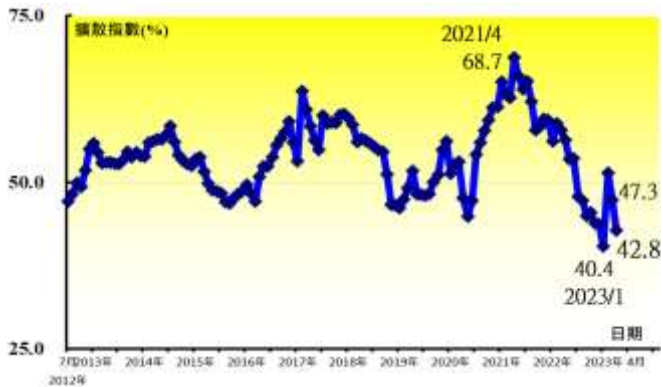
- 四項組成指標中，商業活動、新增訂單與人力僱用擴張，供應商交貨時間上升。
- 未經季節調整之商業活動指數已連續3個月擴張，指數續揚6.7個百分點至61.1%，為2022年1月以來最快擴張速度。

- 採購價格（營業成本）指數已連續 29 個月維持在 60.0%以上上升（高於 50.0%）速度，本月指數攀升 2.1 個百分點至 65.7%。
- 服務收費價格已連續 35 個月上升（高於 50.0%），且指數續揚 2.7 個百分點至 57.1%，為 2022 年 8 月以來最快上升速度。
- 未來展望已連續 13 個月緊縮，指數由 2022 年 4 月以來最慢緊縮速度（49.9%）回跌 6.6 個百分點至 43.3%。營造暨不動產業、金融保險業與批發業之未來展望指數回跌超過 10.0 個百分點，是本月非製造業未來展望緊縮速度加快之主因之一。
- 八大產業中，六大產業 NMI 呈現擴張，依擴張速度排序為金融保險業（63.1%）、住宿餐飲業（62.5%）、教育暨專業科學業（59.6%）、零售業（58.1%）、運輸倉儲業（56.0%）與營造暨不動產業（52.4%）。批發業（42.4%）與資訊暨通訊傳播業（49.2%）則回報 NMI 與前月相比呈現緊縮。
- 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營造暨不動產業（25.8%）、批發業（31.9%）、金融保險業（38.8%）、資訊暨通訊傳播業（40.0%）與教育暨專業科學業（48.5%）。八大產業中，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（65.4%）、零售業（61.8%）與運輸倉儲業（53.7%）。

Panel A：台灣製造業採購經理人指數

單位：%						產業別						
	2023 4月	2023 3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	42.8	47.3	-4.5	緊縮	加快	2	46.7	45.7	52.7	51.4	44.6	43.9
新增訂單數量	40.6	44.5	-3.9	緊縮	加快	2	47.2	46.8	51.9	53.4	39.6	37.8
生產數量	38.5	52.0	-13.5	緊縮	前月為擴張	1	48.6	51.2	53.8	59.1	43.8	42.7
人力僱用數量	46.8	45.5	+1.3	緊縮	趨緩	9	47.2	47.6	55.8	53.4	45.8	43.9
供應商交貨時間	42.2	44.8	-2.6	下降	加快	10	41.7	38.8	59.6	43.2	45.8	43.9
存貨	45.9	49.9	-4.0	緊縮	加快	2	48.6	44.0	42.3	47.7	47.9	51.2
客戶存貨	44.9	47.0	-2.1	過低	加快	6	47.2	42.0	53.8	45.5	50.0	47.6
原物料價格	52.0	56.5	-4.5	上升	趨緩	5	54.2	51.2	61.5	46.6	54.2	57.3
未完成訂單	41.4	41.6	-0.2	緊縮	加快	11	47.2	41.2	42.3	40.9	31.3	40.2
新增出口訂單	43.0	46.7	-3.7	緊縮	加快	12	44.4	44.8	51.9	38.6	37.5	35.4
進口原物料數量	41.3	45.0	-3.7	緊縮	加快	11	45.8	39.2	48.1	43.2	37.5	40.2
未來六個月展望	44.9	46.2	-1.3	緊縮	加快	12	52.8	45.6	44.2	43.2	35.4	40.2
生產用物資(平均天數)	45	45					45	44	49	57	37	34
維修與作業耗材(平均天數)	37	36					43	36	39	40	28	32
資本支出(平均天數)	64	64					59	66	75	60	63	64

Panel B：台灣製造業 PMI 時間序列走勢圖



Panel C：產業別 PMI 示意圖

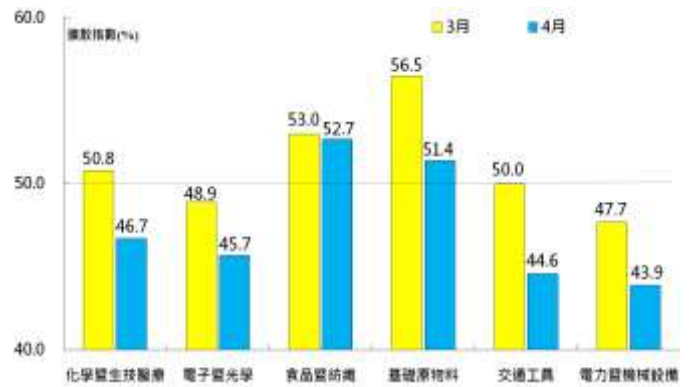


圖 1 台灣製造業採購經理人指數 (Taiwan Manufacturing PMI)

Panel A：化學暨生技醫療產業採購經理人指數

	2023 4月	2023 3月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (C&M)	46.7	50.8	-4.1	緊縮	前月為擴張	1
新增訂單數量	47.2	51.3	-4.1	緊縮	前月為擴張	1
生產數量	48.6	52.6	-4.0	緊縮	前月為擴張	1
人力僱用數量	47.2	47.4	-0.2	緊縮	加快	6
供應商交貨時間	41.7	47.4	-5.7	下降	加快	3
存貨	48.6	55.3	-6.7	緊縮	前月為擴張	1
客戶存貨	47.2	51.3	-4.1	過低	前月為過高	1
原物料價格	54.2	51.3	+2.9	上升	加快	4
未完成訂單	47.2	40.8	+6.4	緊縮	趨緩	6
新增出口訂單	44.4	50.0	-5.6	緊縮	前月為持平	1
進口原物料數量	45.8	47.4	-1.6	緊縮	加快	10
未來六個月展望	52.8	52.6	+0.2	擴張	加快	3

Panel B：化學暨生技醫療產業 PMI 時間序列走勢圖

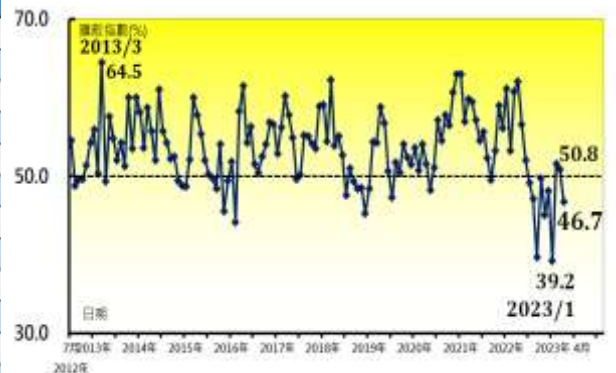


圖 2 化學暨生技醫療產業 (Chemical, Biological and Medical)

Panel A：交通工具產業採購經理人指數

	2023 4月	2023 3月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Trans)	44.6	50.0	-5.4	緊縮	前月為持平	1
新增訂單數量	39.6	39.1	+0.5	緊縮	趨緩	2
生產數量	43.8	67.4	-23.6	緊縮	前月為擴張	1
人力僱用數量	45.8	41.3	+4.5	緊縮	趨緩	2
供應商交貨時間	45.8	52.2	-6.4	下降	前月為上升	1
存貨	47.9	50.0	-2.1	緊縮	前月為持平	1
客戶存貨	50.0	45.7	+4.3	持平	前月為過低	1
原物料價格	54.2	56.5	-2.3	上升	趨緩	4
未完成訂單	31.3	34.8	-3.5	緊縮	加快	12
新增出口訂單	37.5	37.0	+0.5	緊縮	趨緩	12
進口原物料數量	37.5	47.8	-10.3	緊縮	加快	7
未來六個月展望	35.4	39.1	-3.7	緊縮	加快	14

Panel B：交通工具產業 PMI
時間序列走勢圖

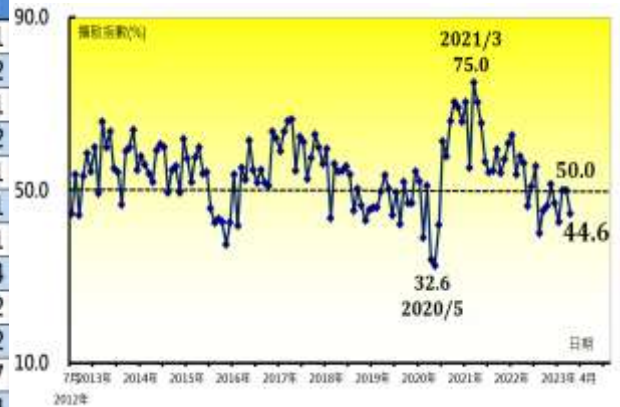
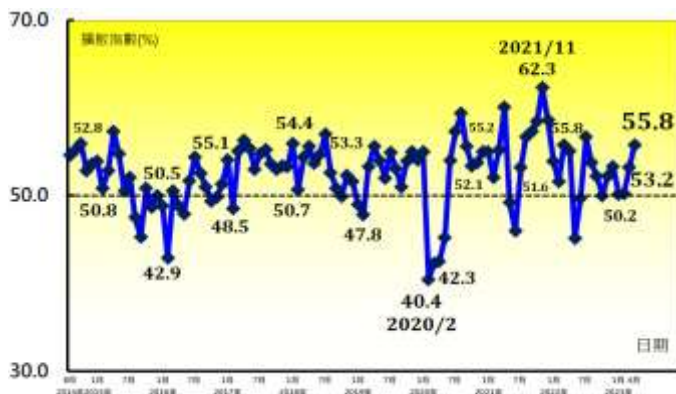


圖 3 交通工具 (Transportation Equipment)

Panel A：台灣非製造業經理人指數

單位：%	2023 4月	2023 3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	55.8	53.2	+2.6	擴張	加快	6	62.5	52.4	59.6	63.1	49.2	58.1	56.0	42.4		
商業活動	61.1	54.4	+6.7	擴張	加快	3	73.1	54.8	61.8	77.5	46.7	70.6	63.0	39.4		
新增訂單	54.8	55.4	-0.6	擴張	趨緩	2	65.4	46.8	63.2	71.3	56.7	50.0	53.7	34.5		
人力僱用	55.2	51.4	+3.8	擴張	加快	2	57.7	56.5	58.8	51.3	50.0	55.9	55.6	51.1		
供應商交貨時間	52.2	51.8	+0.4	上升	加快	42	53.8	51.6	54.4	52.5	43.3	55.9	51.9	44.7		
存貨	49.2	48.4	+0.8	緊縮	趨緩	3	53.8	48.4	54.4	55.0	46.7	38.2	46.3	47.9		
採購價格	65.7	63.6	+2.1	上升	加快	88	69.2	59.7	64.7	70.0	60.0	76.5	59.3	62.8		
未完成訂單	49.9	47.3	+2.6	緊縮	趨緩	9	53.8	38.7	55.9	56.3	50.0	55.9	44.4	42.6		
服務輸出/出口	45.9	49.7	-3.8	緊縮	加快	15	71.4	40.0	59.1	42.3	50.0	33.3	45.8	32.8		
服務輸入/進口	48.0	54.6	-6.6	緊縮	前月為擴張	1	34.6	40.6	50.0	55.6	41.7	40.0	53.8	42.6		
服務收費價格	57.1	54.4	+2.7	上升	加快	35	65.4	50.0	57.8	65.0	46.7	61.8	57.4	46.8		
存貨觀感	52.7	52.5	+0.2	過高	加快	12	46.2	51.6	48.5	51.3	53.3	52.9	46.3	61.7		
未來六個月展望	43.3	49.9	-6.6	緊縮	加快	13	65.4	25.8	48.5	38.8	40.0	61.8	53.7	31.9		

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

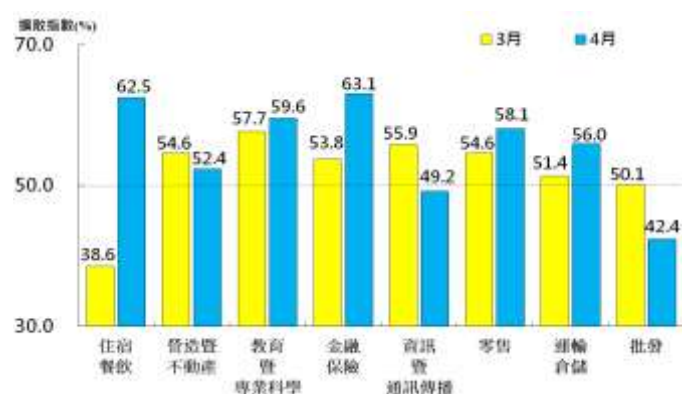


圖 4 台灣非製造業經理人指數 (Taiwan Non-Manufacturing NMI)

中華經濟研究院

2023年4月台灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國112年5月2日（星期二）

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