

《新聞稿》

2022 年 12 月台灣採購經理人指數

PMI 43.7%，NMI 53.3%

國家發展委員會、中華經濟研究院提供
2023 年 1 月 3 日

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

2022 年 12 月經季節調整後之台灣製造業採購經理人指數(PMI)¹持續緊縮，本月指數為 43.7%，較 11 月微跌 0.2 個百分點。

- 五項組成指標中，新增訂單、生產與人力僱用緊縮，供應商交貨時間下降，存貨緊縮。
- 由於製造業持續調節庫存，農曆年前未現明顯拉貨效應，季節調整後之新增訂單指數回跌 2.1 個百分點至 39.8%，持續緊縮。
- 經季調後之生產指數微跌 0.1 個百分點至 42.7%，持續緊縮。
- 製造業之未來六個月展望指數持續緊縮，惟緊縮速度緩步回升，本月指數續揚 4.0 百分點至 29.3%。
- 2022 年 12 月五大產業回報 PMI 緊縮，依緊縮速度排序為電力暨機械設備產業（39.0%）、電子暨光學產業（39.8%）、基礎原物料產業（46.0%）、交通工具產業（47.0%）與化學暨生技醫療產業（48.1%）。食品暨紡織產業（62.1%）則連續 2 個月回報 PMI 擴張。

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。

- 六大產業全數回報未來六個月展望呈現緊縮，依緊縮速度排序為電力暨機械設備產業（23.1%）、交通工具產業（25.0%）、電子暨光學產業（25.4%）、食品暨紡織產業（35.4%）、化學暨生技醫療產業（35.9%）與基礎原物料產業（37.2%）。

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 PMI** 已連續 6 個月緊縮，惟指數回升 3.0 個百分點至 48.1%。新增訂單與生產指數分別轉為持平（50.0%）與擴張是本月化學暨生技醫療產業 PMI 緊縮速度趨緩的主因。

- 五項組成指標中，新增訂單轉為持平，生產轉為擴張，人力僱用持續緊縮，供應商交貨時間下降，存貨轉為緊縮。
- 新增訂單中斷連續 6 個月的緊縮，指數攀升 8.6 個百分點轉為持平（50.0%）。
- 未來展望指數已連續 6 個月維持在 30.0%左右緊縮速度，惟本月指數回升 4.5 個百分點至 35.9%。

2. 基礎原物料產業（詳圖 3）

未經季調之**基礎原物料產業 PMI** 持續緊縮，惟緊縮速度持續趨緩，指數回升 1.3 個百分點至 46.0%。

- 五項組成指標中，新增訂單與生產緊縮，人力僱用轉為緊縮，供應商交貨時間下降，存貨緊縮。
- 新增訂單與生產指數分別回升 5.8 與 2.3 個百分點至 46.5%與 48.8%，皆為 2022 年 5 月以來最慢緊縮速度。
- 未來六個月展望指數持續緊縮，惟緊縮速度已連續 2 個月趨緩，本月指數再攀升 8.1 個百分點至 37.2%。

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

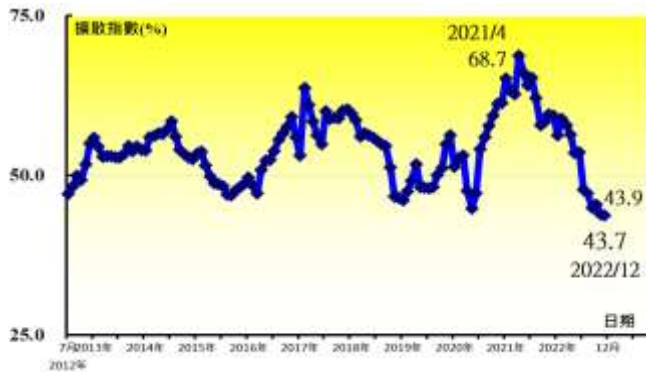
2022 年 12 月未季調之台灣非製造業經理人指數(NMI)已連續 2 個月擴張，指數續揚 1.1 個百分點至 53.3%。

- 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。
- 疫情管制鬆綁與解封，以及步入年底結案與農曆年前旺季，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）皆已連續 2 個月擴張，二指數分別續揚 4.6 與 2.9 個百分點至 55.9%與 54.3%。
- 非製造業之採購價格（營業成本）指數已連續 25 個月維持在 60.0%以上上升（高於 50.0%）速度，指數由 2021 年 3 月以來最慢上升速度（63.3%）回升 2.9 個百分點至 66.2%。
- 未完成訂單（工作委託量）已連續 5 個月緊縮，惟本月指數續揚 1.5 個百分點至 46.6%。
- 存貨觀感指數已連續 8 個月過高（高於 50.0%，高於當前營運所需），12 月指數為 55.1%，仍停留在相對高點，顯示非製造業服務產能並未滿載。
- 未來展望持續緊縮，指數回跌 1.2 個百分點至 36.2%。
- 八大產業中，六大產業 NMI 呈現擴張，依擴張速度排序為資訊暨通訊傳播業（58.6%）、住宿餐飲業（56.8%）、教育暨專業科學業（54.3%）、營造暨不動產業（54.2%）、零售業（54.2%）與金融保險業（54.1%）。運輸倉儲業（40.5%）與批發業（43.8%）則回報 NMI 呈現緊縮。
- 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（19.6%）、金融保險業（25.0%）、營造暨不動產業（27.1%）、運輸倉儲業（36.0%）、零售業（41.7%）與資訊暨通訊傳播業（46.9%）。僅住宿餐飲業（59.1%）回報未來六個月展望呈現擴張。教育暨專業科學業則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 12月	2022 11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	43.7	43.9	-0.2	緊縮	加快	6	48.1	39.8	62.1	46.0	47.0	39.0
新增訂單數量	39.8	41.9	-2.1	緊縮	加快	9	50.0	34.2	66.7	46.5	45.0	26.9
生產數量	42.7	42.8	-0.1	緊縮	加快	6	54.7	39.2	68.8	48.8	55.0	26.9
人力僱用數量	48.4	48.3	+0.1	緊縮	趨緩	5	43.8	44.2	60.4	47.7	52.5	43.6
供應商交貨時間	44.1	42.7	+1.4	下降	趨緩	6	48.4	40.4	50.0	47.7	47.5	46.2
存貨	43.5	43.6	-0.1	緊縮	加快	4	43.8	41.3	64.6	39.5	35.0	51.3
客戶存貨	48.6	49.9	-1.3	過低	加快	2	53.1	47.9	56.3	45.3	52.5	46.2
原物料價格	50.6	45.9	+4.7	上升	前月為下降	1	40.6	50.4	54.2	54.7	45.0	55.1
未完成訂單	35.3	32.0	+3.3	緊縮	趨緩	7	46.9	34.2	52.1	27.9	40.0	26.9
新增出口訂單	39.3	35.5	+3.8	緊縮	趨緩	8	53.1	35.0	47.9	41.9	47.5	29.5
進口原物料數量	36.9	35.0	+1.9	緊縮	趨緩	7	32.8	34.2	50.0	39.5	42.5	38.5
未來六個月展望	29.3	25.3	+4.0	緊縮	趨緩	8	35.9	25.4	35.4	37.2	25.0	23.1
生產用物資(平均天數)	41	43					44	43	41	49	31	30
維修與作業耗材(平均天數)	34	35					37	34	33	35	36	30
資本支出(平均天數)	61	71					50	65	64	55	88	47

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 12月	2022 11月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (C&M)	48.1	45.1	+3.0	緊縮	趨緩	6
新增訂單數量	50.0	41.4	+8.6	持平	前月為緊縮	1
生產數量	54.7	37.1	+17.6	擴張	前月為緊縮	1
人力僱用數量	43.8	47.1	-3.3	緊縮	加快	2
供應商交貨時間	48.4	47.1	+1.3	下降	趨緩	2
存貨	43.8	52.9	-9.1	緊縮	前月為擴張	1
客戶存貨	53.1	50.0	+3.1	過高	前月為持平	1
原物料價格	40.6	41.4	-0.8	下降	加快	2
未完成訂單	46.9	41.4	+5.5	緊縮	趨緩	2
新增出口訂單	53.1	48.6	+4.5	擴張	前月為緊縮	1
進口原物料數量	32.8	45.7	-12.9	緊縮	加快	6
未來六個月展望	35.9	31.4	+4.5	緊縮	趨緩	8

Panel B：化學暨生技醫療產業 PMI 時間序列走勢圖

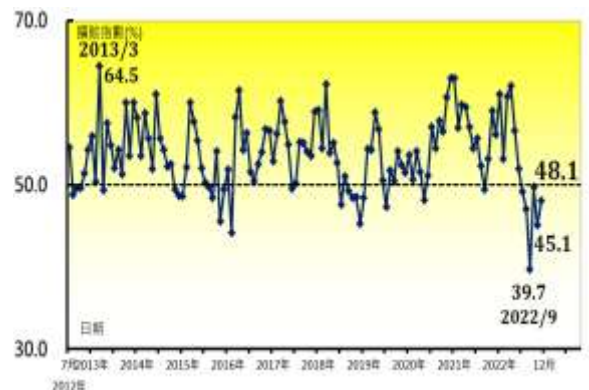


圖 2 化學暨生技醫療產業 (Chemical, Biological and Medical)

Panel A：基礎原物料產業採購經理人指數

	2022 12月	2022 11月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Mt'ls)	46.0	44.7	+1.3	緊縮	趨緩	7
新增訂單數量	46.5	40.7	+5.8	緊縮	趨緩	8
生產數量	48.8	46.5	+2.3	緊縮	趨緩	8
人力僱用數量	47.7	50.0	-2.3	緊縮	前月為持平	1
供應商交貨時間	47.7	40.7	+7.0	下降	趨緩	3
存貨	39.5	45.3	-5.8	緊縮	加快	2
客戶存貨	45.3	44.2	+1.1	過低	趨緩	4
原物料價格	54.7	45.3	+9.4	上升	前月為下降	1
未完成訂單	27.9	26.7	+1.2	緊縮	趨緩	8
新增出口訂單	41.9	29.1	+12.8	緊縮	趨緩	8
進口原物料數量	39.5	33.7	+5.8	緊縮	趨緩	7
未來六個月展望	37.2	29.1	+8.1	緊縮	趨緩	8

Panel B：基礎原物料產業 PMI
時間序列走勢圖

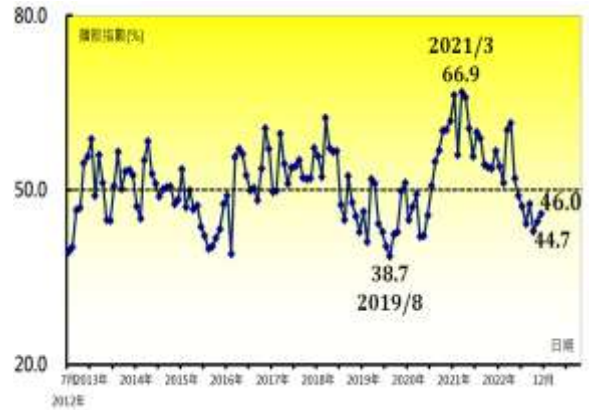
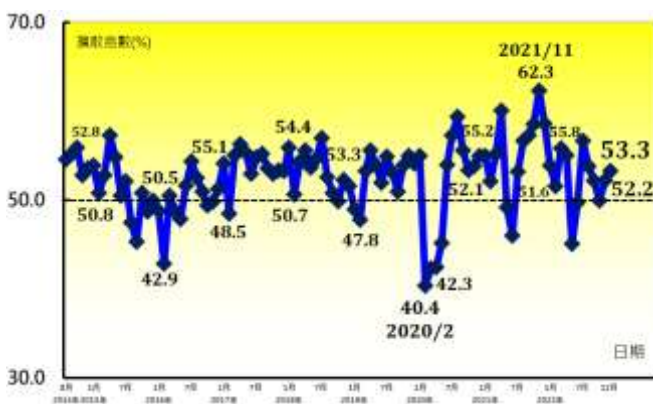


圖 3 基礎原物料產業 (Basic Materials)

Panel A：台灣非製造業經理人指數

單位：%	2022 12月	2022 11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	53.3	52.2	+1.1	擴張	加快	2	56.8	54.2	54.3	54.1	58.6	54.2	40.5	43.8
商業活動	55.9	51.3	+4.6	擴張	加快	2	54.5	47.9	54.7	63.8	71.9	66.7	42.0	39.1
新增訂單	54.3	51.4	+2.9	擴張	加快	2	54.5	54.2	57.8	56.3	71.9	50.0	38.0	38.4
人力僱用	52.2	53.1	-0.9	擴張	趨緩	7	68.2	56.3	54.7	48.8	40.6	50.0	42.0	50.0
供應商交貨時間	50.6	53.1	-2.5	上升	趨緩	38	50.0	58.3	50.0	47.5	50.0	50.0	40.0	47.8
存貨	54.5	52.6	+1.9	擴張	加快	6	63.6	56.3	51.6	51.3	50.0	61.1	42.0	48.9
採購價格	66.2	63.3	+2.9	上升	加快	84	86.4	66.7	68.8	70.0	59.4	69.4	50.0	55.4
未完成訂單	46.6	45.1	+1.5	緊縮	趨緩	5	63.6	37.5	50.0	43.8	50.0	52.8	28.0	44.6
服務輸出/出口	40.6	41.5	-0.9	緊縮	加快	11	50.0	37.5	42.3	53.8	50.0	25.0	23.1	29.7
服務輸入/進口	55.8	50.3	+5.5	擴張	加快	2	54.5	62.5	57.1	56.3	56.3	43.8	28.6	39.1
服務收費價格	54.2	53.2	+1.0	上升	加快	31	63.6	52.2	53.2	58.8	46.9	55.6	40.0	52.2
存貨調整	55.1	54.7	+0.4	過高	加快	8	50.0	52.1	53.1	50.0	53.1	55.6	52.0	65.2
未來六個月展望	36.2	37.4	-1.2	緊縮	加快	9	59.1	27.1	50.0	25.0	46.9	41.7	36.0	19.6

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

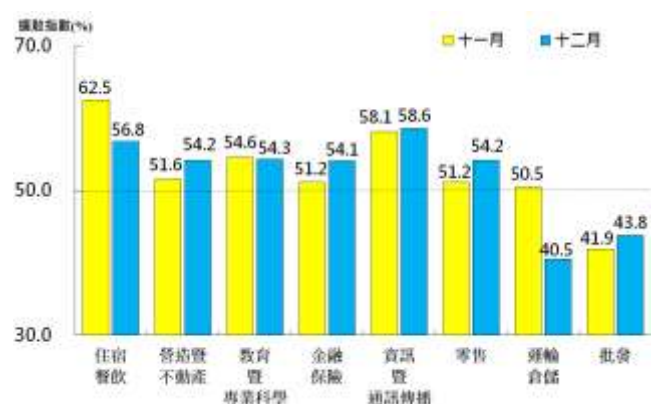


圖 4 台灣非製造業經理人指數 (Taiwan Non-Manufacturing NMI)

中華經濟研究院

2022年12月台灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國112年1月3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