

《新聞稿》

2023 年 12 月台灣採購經理人指數

PMI 46.8%，NMI 56.0%

國家發展委員會、中華經濟研究院提供
2024 年 1 月 2 日

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

2023 年 12 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 10 個月緊縮，惟緊縮速度與 11 月相比維持不變，指數停留在 46.8%，且未來六個月展望指數連續 2 個月上揚。

- 五項組成指標中，經季調之新增訂單、生產、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%）。
- 經季節調整後之新增訂單已連續第 3 個月緊縮，指數回跌 2.1 個百分點至 46.5%。
- 經季調後之生產指數續跌 0.9 個百分點至 47.3%，連續第 3 個月緊縮。
- 未來六個月展望指數已連續 20 個月緊縮，惟指數續揚 2.9 個百分點至 45.4%。
- 2023 年 12 月四大產業回報 PMI 緊縮，各產業依緊縮速度排序為電子暨光學產業（42.8%）、電力暨機械設備產業（43.9%）、交通工具產業（49.4%）與基礎原物料產業（49.8%）。食品暨紡織產業（57.2%）與化學暨生技醫療產業（51.7%）則回報 PMI 為擴張。
- 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子暨光學產業（40.0%）、電力暨機械設備產業（44.7%）、食品暨紡織產業（48.0%）

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(48.6%)。交通工具產業(55.6%)與基礎原物料產業(55.0%)則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**已連續18個月緊縮，指數為42.8%，較11月回跌1.5個百分點。

- 五項組成指標中，新增訂單呈現緊縮，生產、人力僱用呈現緊縮(低於50.0%)，供應商交貨時間低於50.0%，存貨呈現緊縮(低於50.0%)。
- 未經季調之新增訂單指數已連續3個月緊縮，本月指數回跌6.8個百分點至39.1%。
- 生產數量指數續跌6.9個百分點至38.6%，連續第3個月緊縮。
- 未來展望指數已連續20個月緊縮，指數回升1.9個百分點至40.0%。

2. 基礎原物料產業(詳圖3)

未經季調之**基礎原物料產業 PMI**已連續8個月緊縮，惟指數續揚3.5個百分點至49.8%，為2023年5月以來最慢緊縮速度。

- 五項組成指標中，新增訂單與生產呈現擴張，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%)。
- 未經季調之新增訂單指數由持平(50.0%)續揚7.5個百分點轉為擴張，指數為57.5%。
- 生產數量指數中斷連續7個月的緊縮轉為擴張，指數大幅攀升11.0個百分點至57.5%。
- 未來展望指數中斷連續9個月的緊縮轉為擴張，指數躍升10.8個百分點至55.0%，為2022年5月以來首次呈現擴張。

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

2023 年 12 月未季調之台灣非製造業經理人指數 (NMI) 已連續 14 個月擴張，惟指數微跌 0.2 個百分點至 56.0%。其中，商業活動指數呈現擴張，且擴張速度加快，另未來六個月展望指數連續第 2 個月呈現擴張，且速度為 2022 年 3 月以來最快。

- 四項組成指標中，商業活動、新增訂單與人力僱用皆呈現擴張，供應商交貨時間上升（高於 50.0%）。
- 商業活動已連續 11 個月擴張，且擴張速度再加快，指數續揚 2.6 個百分點至 58.8%。
- 新增訂單指數由 2021 年 12 月以來最快擴張速度（58.2%）回跌 1.9 個百分點至 56.3%，連續第 10 個月擴張。
- 未完成訂單（工作委託量）11 月中斷連續 15 個月的緊縮轉為擴張後，已連續第 2 個月擴張，指數為 50.6%。
- 服務收費價格已連續 43 個月上升（高於 50.0%），惟指數回跌 0.8 個百分點至 54.4%。
- 未來展望指數 11 月中斷連續 3 個月的緊縮轉為擴張後，本月指數續揚 3.3 個百分點至 57.8%，為 2022 年 3 月以來最快擴張速度。
- 八大產業中，六大產業 NMI 呈現擴張，依擴張速度排序為住宿餐飲業（70.8%）、教育暨專業科學業（62.1%）、營造暨不動產業（56.9%）、運輸倉儲業（56.7%）、金融保險業（55.7%）與零售業（50.7%）。資訊暨通訊傳播業（48.4%）與批發業（49.7%）則回報 NMI 為緊縮。
- 八大產業中，六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（72.2%）、教育暨專業科學業（62.1%）、營造暨不動產業（61.1%）、零售業（58.8%）、金融保險業（54.5%）與批發業（52.9%）。僅資訊暨通訊傳播業（40.6%）回報未來六個月展望呈現緊縮。運輸倉儲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						
	2023 12月	2023 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	46.8	46.8	+0.0	緊縮	不變	10	51.7	42.8	57.2	49.8	49.4	43.9	
新增訂單數量	46.5	48.6	-2.1	緊縮	加快	3	55.7	39.1	64.0	57.5	47.2	39.5	
生產數量	47.3	48.2	-0.9	緊縮	加快	3	51.4	38.6	62.0	57.5	52.8	43.4	
人力僱用數量	47.8	47.9	-0.1	緊縮	加快	17	52.9	43.6	56.0	46.3	55.6	50.0	
供應商交貨時間	46.8	46.7	+0.1	下降	趨緩	18	47.1	46.4	52.0	45.0	50.0	47.4	
存貨	45.8	42.7	+3.1	緊縮	趨緩	10	51.4	46.4	52.0	42.5	41.7	39.5	
客戶存貨	41.7	41.6	+0.1	過低	趨緩	14	40.0	44.1	40.0	42.5	27.8	36.8	
原物料價格	53.8	49.0	+4.8	上升	前月為下降	1	44.3	52.7	58.0	61.3	58.3	50.0	
未完成訂單	43.9	41.3	+2.6	緊縮	趨緩	19	57.1	38.6	52.0	50.0	36.1	42.1	
新增出口訂單	42.9	42.6	+0.3	緊縮	趨緩	20	50.0	41.4	50.0	42.5	47.2	35.5	
進口原物料數量	45.1	42.3	+2.8	緊縮	趨緩	19	54.3	40.5	60.0	47.5	38.9	46.1	
未來六個月展望	45.4	42.5	+2.9	緊縮	趨緩	20	48.6	40.0	48.0	55.0	55.6	44.7	
生產用物資(平均天數)	35	38					41	33	39	37	27	35	
維修與作業耗材(平均天數)	33	34					38	30	46	31	30	31	
資本支出(平均天數)	61	61					50	64	82	49	87	49	

Panel B：台灣製造業 PMI 時間序列走勢圖



Panel C：產業別 PMI 示意圖

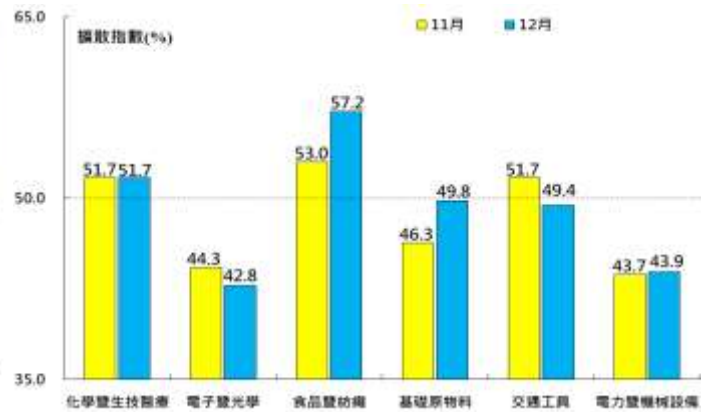


圖 1 台灣製造業採購經理人指數 (Taiwan Manufacturing PMI)

Panel A：電子暨光學產業採購經理人指數

	2023 12月	2023 11月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Elec)	42.8	44.3	-1.5	緊縮	加快	18
新增訂單數量	39.1	45.9	-6.8	緊縮	加快	3
生產數量	38.6	45.5	-6.9	緊縮	加快	3
人力僱用數量	43.6	46.3	-2.7	緊縮	加快	6
供應商交貨時間	46.4	44.7	+1.7	下降	趨緩	18
存貨	46.4	39.3	+7.1	緊縮	趨緩	15
客戶存貨	44.1	43.0	+1.1	過低	趨緩	13
原物料價格	52.7	48.4	+4.3	上升	前月為下降	1
未完成訂單	38.6	38.9	-0.3	緊縮	加快	19
新增出口訂單	41.4	43.9	-2.5	緊縮	加快	19
進口原物料數量	40.5	38.9	+1.6	緊縮	趨緩	18
未來六個月展望	40.0	38.1	+1.9	緊縮	趨緩	20

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：基礎原物料產業採購經理人指數

	2023 12月	2023 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)	49.8	46.3	+3.5	緊縮	趨緩	8
新增訂單數量	57.5	50.0	+7.5	擴張	前月為持平	1
生產數量	57.5	46.5	+11.0	擴張	前月為緊縮	1
人力僱用數量	46.3	44.2	+2.1	緊縮	趨緩	4
供應商交貨時間	45.0	47.7	-2.7	下降	加快	9
存貨	42.5	43.0	-0.5	緊縮	加快	2
客戶存貨	42.5	33.7	+8.8	過低	趨緩	2
原物料價格	61.3	48.8	+12.5	上升	前月為下降	1
未完成訂單	50.0	40.7	+9.3	持平	前月為緊縮	1
新增出口訂單	42.5	40.7	+1.8	緊縮	趨緩	20
進口原物料數量	47.5	45.3	+2.2	緊縮	趨緩	19
未來六個月展望	55.0	44.2	+10.8	擴張	前月為緊縮	1

Panel B：基礎原物料產業 PMI
時間序列走勢圖

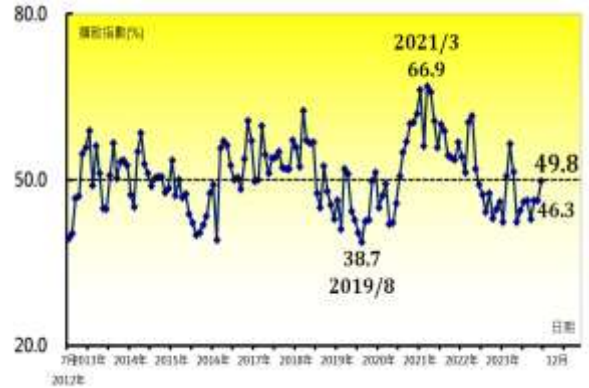
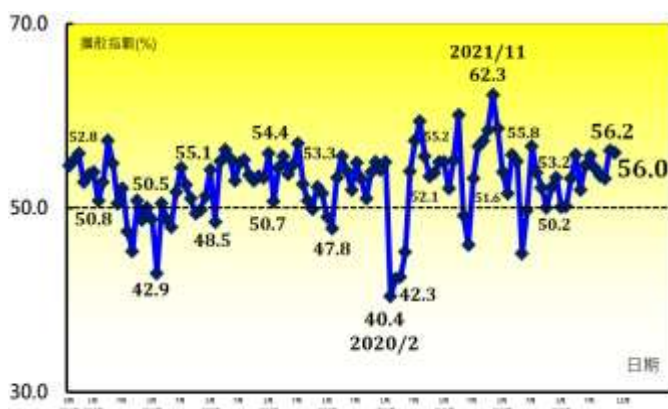


圖 3 基礎原物料產業 (Basic Materials)

Panel A：台灣非製造業經理人指數

單位：%	2023 12月	2023 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 不動產	教育 醫藥 科學	金融 保險	資訊 通訊 傳播	零售	運輸 倉儲	批發
台灣NMI	56.0	56.2	-0.2	擴張	趨緩	14	70.8	56.9	62.1	55.7	48.4	50.7	56.7	49.7
商業活動	58.8	56.2	+2.6	擴張	加快	11	72.2	55.6	69.7	60.6	50.0	52.9	63.5	51.0
新增訂單	56.3	58.2	-1.9	擴張	趨緩	10	72.2	53.7	63.6	59.1	46.9	50.0	59.6	47.9
人力僱用	55.9	56.5	-0.6	擴張	趨緩	10	77.8	61.1	56.1	54.5	53.1	47.1	48.1	52.0
供應商交貨時間	53.0	54.0	-1.0	上升	趨緩	7	61.1	57.4	59.1	48.5	43.8	52.9	55.8	48.0
存貨	50.4	50.7	-0.3	擴張	趨緩	4	61.1	55.6	53.0	47.0	50.0	52.9	40.4	43.1
採購價格	59.5	57.9	+1.6	上升	加快	96	55.6	63.0	63.6	54.5	62.5	50.0	61.5	57.8
未完成訂單	50.6	50.6	+0.0	擴張	不變	2	44.4	53.7	57.6	50.0	43.8	41.2	55.8	47.1
服務輸出/出口	42.9	46.9	-4.0	緊縮	加快	5	75.0	25.0	50.0	55.0	40.0	25.0	46.2	40.8
服務輸入/進口	50.9	52.6	-1.7	擴張	趨緩	3	66.7	50.0	53.6	50.0	41.7	28.6	38.5	45.2
服務收費價格	54.4	55.2	-0.8	上升	趨緩	43	55.6	57.7	58.1	56.1	53.1	47.1	57.7	50.0
存貨週期	53.7	55.6	-1.9	過高	趨緩	20	55.6	51.9	48.5	53.0	56.3	55.9	46.2	60.8
未來六個月展望	57.8	54.5	+3.3	擴張	加快	2	72.2	61.1	62.1	54.5	40.6	58.8	50.0	52.9

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

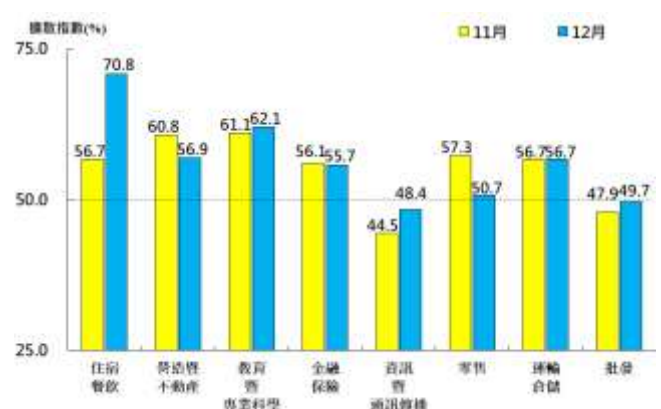


圖 4 台灣非製造業經理人指數 (Taiwan Non-Manufacturing NMI)

中華經濟研究院

2023年12月台灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國113年1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

陳馨蕙副研究員

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

陳馨蕙副研究員