

《新聞稿》

2022 年 5 月台灣採購經理人指數

PMI 53.5%，NMI 45.1%

國家發展委員會、中華經濟研究院提供
2022 年 6 月 1 日

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

2022 年 5 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 23 個月呈現擴張，惟指數續跌 2.8 個百分點至 53.5%，為 2020 年 7 月以來最慢擴張速度。PMI 組成五項指標中，新增訂單與生產指數皆呈現緊縮，且二指數皆滑落至 2020 年 7 月以來最快緊縮速度。

- 五項組成指標中，新增訂單緊縮，生產轉為緊縮，人力僱用與存貨擴張，供應商交貨時間上升。
- 領先反應景氣動態之新增訂單指數已連續 2 個月緊縮，指數續跌 2.1 個百分點至 45.6%。
- 經季調後之生產指數在連續 2 個月擴張速度趨緩後，指數續跌 2.3 個百分點轉為緊縮，指數為 47.9%。
- 製造業未來六個月展望自 2020 年 8 月以來首次呈現緊縮，本月指數再重跌 8.9 個百分點至 44.0%。
- 五大產業回報 PMI 擴張，依擴張速度排序為化學暨生技醫療產業（56.6%）、電子暨光學產業（56.3%）、食品暨紡織產業（53.1%）、電力暨機械設備產業（53.0%）

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 最適台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。

與基礎原物料產業（52.0%）。交通工具產業（46.4%）PMI 則中斷連續 22 個月的擴張轉為緊縮。

- 六大產業自 2020 年 6 月以來首次全數回報未來六個月展望呈現緊縮，依指數緊縮速度排序為基礎原物料產業（33.3%）、食品暨紡織產業（36.2%）、電力暨機械設備產業（39.5%）、交通工具產業（40.9%）、化學暨生技醫療產業（48.8%）與電子暨光學產業（49.2%）。

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. 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 24 個月呈現擴張，惟擴張速度趨緩，指數續跌 2.8 個百分點至 56.3%。

- 五項組成指標中，新增訂單、生產、人力僱用與存貨擴張，供應商交貨時間上升。
- 新增訂單指數已連續 23 個月呈現擴張，是自 2012 年 7 月創編以來最長擴張期。然而進入傳統旺季的第二季，新增訂單指數續跌 1.3 個百分點至 51.2%，為 2020 年 7 月以來最慢擴張速度。
- 未來六個月展望指數中斷連續 21 個月擴張轉為緊縮，指數續跌 3.3 個百分點至 49.2%。

2. 基礎原物料產業（詳圖 3）

未經季調之**基礎原物料產業 PMI** 指數驟跌 9.6 個百分點至 52.0%。新增訂單與生產指數轉為緊縮，是本月基礎原物料產業 PMI 擴張速度大幅趨緩的主因。

- 五項組成指標中，新增訂單與生產轉為緊縮，人力僱用與存貨擴張，供應商交貨時間上升。
- 新增訂單與生產指數皆中斷連續 2 個月擴張轉為緊縮，指數分別大跌 13.4 與 21.4 個百分點至 41.1%與 45.6%。
- 未來六個月展望指數大跌 23.5 個百分點至 33.3%，為 2020 年 6 月以來最快緊縮速度。

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

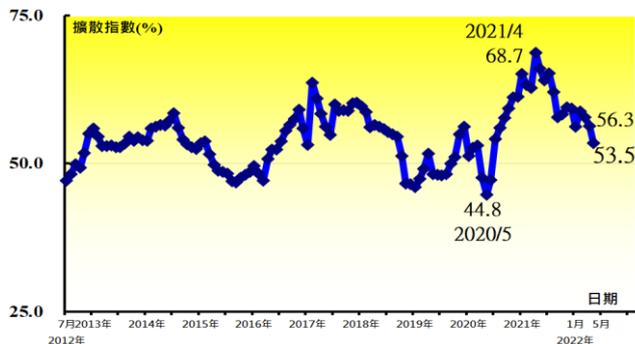
2022 年 5 月未季調之台灣非製造業經理人指數 (NMI) 中斷連續 10 個月擴張轉為緊縮，指數驟跌 10.0 個百分點至 45.1%，為 2020 年 5 月以來最快緊縮速度。

- 四項組成指標中，商業活動、新增訂單與人力僱用緊縮，供應商交貨時間上升。
- 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）皆中斷連續 2 個月擴張轉為緊縮，指數分別驟跌 17.1 與 15.3 個百分點至 37.8%與 37.5%，皆為 2020 年 5 月以來最快緊縮速度。
- 人力僱用自 2021 年 7 月以來首次呈現緊縮，指數續跌 3.8 個百分點至 49.3%。
- 非製造業之服務收費價格指數已連續 24 個月呈現上升（高於 50.0%），惟指數由創編以來最快上升速度（64.0%）驟跌 8.8 個百分點至 55.2%，為 2021 年 7 月以來最慢上升速度。
- 未來六個月展望指數已連續 2 個月緊縮，指數續跌 9.9 個百分點至 35.8%，為 2020 年 6 月以來最快緊縮速度。
- 八大產業中，五大產業 NMI 呈現緊縮，依緊縮速度排序為住宿餐飲業（15.0%）、金融保險業（41.7%）、批發業（44.1%）、資訊暨通訊傳播業（46.6%）與運輸倉儲業（46.6%）。教育暨專業科學業（54.4%）、營造暨不動產業（51.3%）與零售業（50.8%）則回報 NMI 擴張。
- 八大產業自 2021 年 6 月以來首次全數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住宿餐飲業（20.0%）、金融保險業（27.8%）、零售業（31.6%）、批發業（35.8%）、運輸倉儲業（38.5%）、資訊暨通訊傳播業（40.9%）、營造暨不動產業（43.1%）與教育暨專業科學業（48.4%）。

Panel A：台灣製造業採購經理人指數

單位：%							產業別						
	2022 5月	2022 4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	53.5	56.3	-2.8	擴張	趨緩	23	56.6	56.3	53.1	52.0	46.4	53.0	
新增訂單數量	45.6	47.7	-2.1	緊縮	加快	2	53.7	51.2	43.1	41.1	34.1	47.7	
生產數量	47.9	50.2	-2.3	緊縮	前月為擴張	1	61.0	51.2	51.7	45.6	34.1	47.7	
人力僱用數量	54.2	54.6	-0.4	擴張	趨緩	23	57.3	55.3	50.0	55.6	47.7	53.5	
供應商交貨時間	61.7	67.4	-5.7	上升	趨緩	31	59.8	62.2	65.5	57.8	63.6	66.3	
存貨	58.2	61.4	-3.2	擴張	趨緩	17	51.2	61.4	55.2	60.0	52.3	50.0	
客戶存貨	52.1	51.9	+0.2	過高	加快	5	51.2	56.9	48.3	46.7	40.9	46.5	
原物料價格	69.3	84.1	-14.8	上升	趨緩	24	70.7	69.9	84.5	55.6	75.0	79.1	
未完成訂單	50.2	55.7	-5.5	擴張	趨緩	22	56.1	56.1	48.3	35.6	45.5	45.3	
新增出口訂單	47.6	51.9	-4.3	緊縮	前月為擴張	1	51.2	50.8	43.1	41.1	38.6	46.5	
進口原物料數量	51.0	56.1	-5.1	擴張	趨緩	23	59.8	50.8	46.6	51.1	43.2	48.8	
未來六個月展望	44.0	52.9	-8.9	緊縮	前月為擴張	1	48.8	49.2	36.2	33.3	40.9	39.5	
生產用物資(平均天數)	49	52					44	56	49	52	31	43	
維修與作業耗材(平均天數)	43	39					39	49	38	42	42	37	
資本支出(平均天數)	70	72					65	73	83	61	78	62	

Panel B：台灣製造業 PMI 時間序列走勢圖



Panel C：產業別 PMI 示意圖

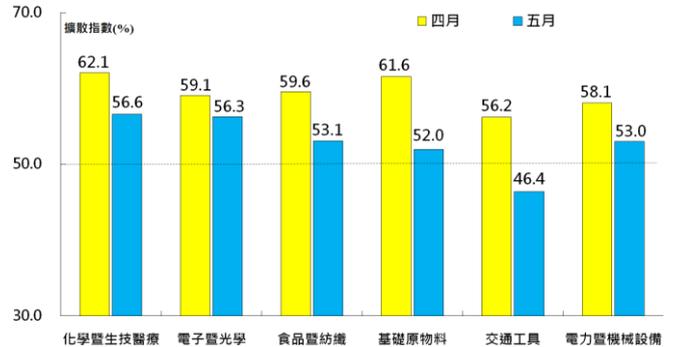


圖 1 台灣製造業採購經理人指數 (Taiwan Manufacturing PMI)

Panel A：電子暨光學產業採購經理人指數

	2022 5月	2022 4月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Elec)	56.3	59.1	-2.8	擴張	趨緩	24
新增訂單數量	51.2	52.5	-1.3	擴張	趨緩	23
生產數量	51.2	56.3	-5.1	擴張	趨緩	3
人力僱用數量	55.3	56.7	-1.4	擴張	趨緩	23
供應商交貨時間	62.2	66.3	-4.1	上升	趨緩	31
存貨	61.4	63.8	-2.4	擴張	趨緩	17
客戶存貨	56.9	55.8	+1.1	過高	加快	7
原物料價格	69.9	80.8	-10.9	上升	趨緩	29
未完成訂單	56.1	54.6	+1.5	擴張	加快	7
新增出口訂單	50.8	48.3	+2.5	擴張	前月為緊縮	1
進口原物料數量	50.8	52.9	-2.1	擴張	趨緩	23
未來六個月展望	49.2	52.5	-3.3	緊縮	前月為擴張	1

Panel B：電子暨光學產業 PMI 時間序列走勢圖

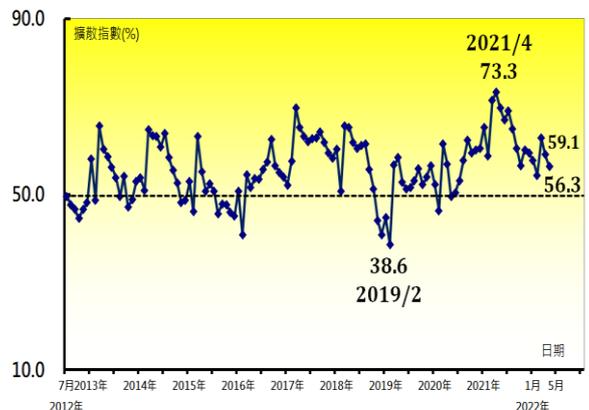


圖 2 電子暨光學產業 (Electronic and Optical)

Panel A：基礎原物料產業採購經理人指數

	2022 5月	2022 4月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Mt'l's)	52.0	61.6	-9.6	擴張	趨緩	23
新增訂單數量	41.1	54.5	-13.4	緊縮	前月為擴張	1
生產數量	45.6	67.0	-21.4	緊縮	前月為擴張	1
人力僱用數量	55.6	58.0	-2.4	擴張	趨緩	5
供應商交貨時間	57.8	65.9	-8.1	上升	趨緩	21
存貨	60.0	62.5	-2.5	擴張	趨緩	23
客戶存貨	46.7	46.6	+0.1	過低	趨緩	6
原物料價格	55.6	90.9	-35.3	上升	趨緩	24
未完成訂單	35.6	55.7	-20.1	緊縮	前月為擴張	1
新增出口訂單	41.1	50.0	-8.9	緊縮	前月為持平	1
進口原物料數量	51.1	61.4	-10.3	擴張	趨緩	5
未來六個月展望	33.3	56.8	-23.5	緊縮	前月為擴張	1

Panel B：基礎原物料產業 PMI
時間序列走勢圖

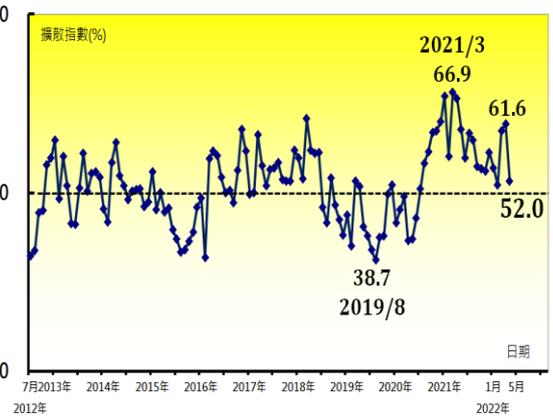


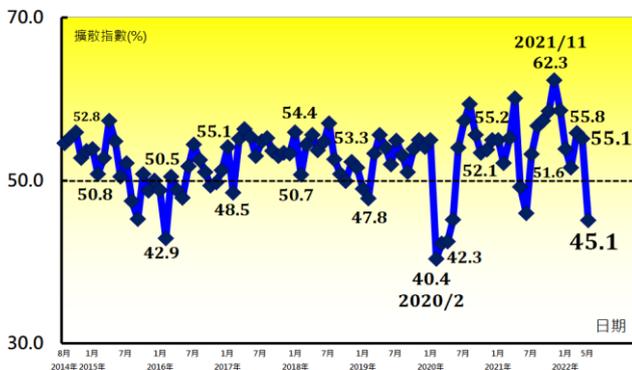
圖 3 基礎原物料產業 (Basic Materials)

Panel A：台灣非製造業經理人指數

單位：%

	2022 5月	2022 4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	45.1	55.1	-10.0	緊縮	前月為擴張	1	15.0	51.3	54.4	41.7	46.6	50.8	46.6	44.1
商業活動	37.8	54.9	-17.1	緊縮	前月為擴張	1	0.0	43.1	48.4	38.9	45.5	50.0	42.3	34.0
新增訂單	37.5	52.8	-15.3	緊縮	前月為擴張	1	0.0	44.8	53.2	36.7	47.7	40.0	42.3	32.0
人力僱用	49.3	53.1	-3.8	緊縮	前月為擴張	1	20.0	50.0	59.7	45.6	50.0	52.6	50.0	51.9
供應商交貨時間	55.7	59.5	-3.8	上升	趨緩	31	40.0	67.2	56.5	45.6	43.2	60.5	51.9	58.5
存貨	48.4	51.3	-2.9	緊縮	前月為擴張	1	25.0	43.1	53.2	47.8	50.0	52.6	48.1	54.7
採購價格	72.4	76.1	-3.7	上升	趨緩	77	85.0	69.0	74.2	64.4	65.9	78.9	71.2	77.4
未完成訂單	37.9	46.9	-9.0	緊縮	加快	5	0.0	41.4	43.5	42.2	36.4	44.7	34.6	36.8
服務輸出/出口	39.5	47.8	-8.3	緊縮	加快	4	0.0	33.3	37.5	60.7	57.1	50.0	41.7	28.4
服務輸入/進口	53.7	51.5	+2.2	擴張	加快	3	35.0	46.4	57.1	61.1	55.6	62.5	62.5	39.2
服務收費價格	55.2	64.0	-8.8	上升	趨緩	24	45.0	66.1	55.0	43.3	54.5	63.2	44.2	56.7
存貨觀感	52.1	49.6	+2.5	過高	前月為過低	1	50.0	46.6	51.6	48.9	47.7	52.6	48.1	61.3
未來六個月展望	35.8	45.7	-9.9	緊縮	加快	2	20.0	43.1	48.4	27.8	40.9	31.6	38.5	35.8

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

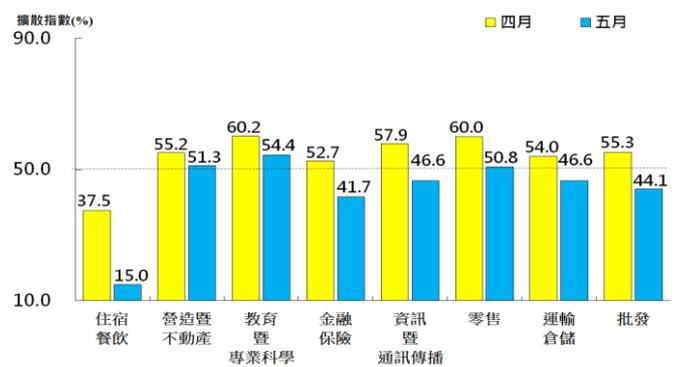


圖 4 台灣非製造業經理人指數 (Taiwan Non-Manufacturing NMI)

中華經濟研究院

2022年5月台灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國111年6月1日（星期三）

時間：上午10:00-12:00

考量近期國內疫情嚴峻，此次記者會將以**YouTube線上直播**方式舉辦。為便於媒體採訪，相關直播連結已於會議前兩週由本院發送給各媒體單位之消息稿中提供。媒體朋友可直接於6月1日上午10時點選連結同步參與直播，並可於直播同時，直接於**YouTube**留言提問，煩請註明「媒體－姓名」以便回覆並紀錄問題，將依留言提問順序進行回覆。

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

張傳章院長

中華經濟研究院

王健全副院長

中華採購與供應管理協會採購與供應研究中心

賴樹鑫執行長

中央研究院經濟研究所

簡錦漢研究員

中華經濟研究院第三研究所

陳馨蕙助研究員