

《新聞稿》

2022 年 1 月台灣採購經理人指數

PMI 56.2%，NMI 53.9%

國家發展委員會、中華經濟研究院提供
2022 年 2 月 8 日

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

2022 年 1 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 19 個月呈現擴張，惟本月指數續跌 3.1 個百分點至 56.2%，為 2020 年 9 月以來最慢擴張速度。

- 五項組成指標中，新增訂單、人力僱用與存貨擴張，生產轉為緊縮，供應商交貨時間上升。
- 經季調後之新增訂單指數已連續 19 個月呈現擴張，惟指數續跌 7.1 個百分點至 52.6%，為 2020 年 7 月以來最慢擴張速度。
- 經季調後之生產指數自 2020 年 7 月以來首次呈現緊縮，指數大跌 10.4 個百分點至 49.8%。
- 未來六個月展望指數已連續 18 個月呈現擴張，指數攀升 1.8 個百分點至 59.7%。
- 2022 年 1 月六大產業全數回報 PMI 擴張，依擴張速度排序為食品暨紡織產業（62.9%）、交通工具產業（62.7%）、化學暨生技醫療產業（61.1%）、電子暨光學產業（57.8%）、電力暨機械設備產業（57.3%）與基礎原物料產業（54.2%）。
- 六大產業中，五大產業回報未來六個月展望指數擴張，依擴張速度排序為食品暨紡織產業（64.3%）、電子暨光學產業（62.9%）、交通工具產業（61.4%）、化學

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。

暨生技醫療產業（61.1%）與電力暨機械設備產業（58.8%）。僅基礎原物料產業（48.8%）回報未來展望為緊縮。

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** 指數已連續 4 個月擴張，且指數回升 5.0 個百分點至 61.1%。

- 五項組成指標中，新增訂單、生產與人力僱用擴張，供應商交貨時間上升，存貨轉為擴張。
- 化學暨生技醫療產業之新增訂單指數在 2021 年第三季一度連續 2 個月呈現緊縮，惟隨著原油報價逼近 90 美元/桶，部分塑化報價回穩，新增訂單指數再度攀升至 60.0% 以上擴張速度，指數為 61.1%。
- 未來六個月展望指數自 2021 年 8 月以來再度來到 60.0% 以上擴張速度，指數為 61.1%，較 2021 年 12 月攀升 2.8 個百分點。

2. 基礎原物料產業（詳圖 3）

未經季調之**基礎原物料產業 PMI** 指數已連續 19 個月呈現擴張，惟本月指數回跌 2.6 個百分點至 54.2%。

- 五項組成指標中，新增訂單轉為緊縮，生產、人力僱用與存貨擴張，供應商交貨時間上升。
- 新增訂單指數中斷連續 2 個月擴張轉為緊縮，指數驟跌 10.8 個百分點至 47.7%。
- 未來六個月展望指數已連續 2 個月緊縮，指數為 48.8%，較 2021 年 12 月回升 3.7 個百分點。

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

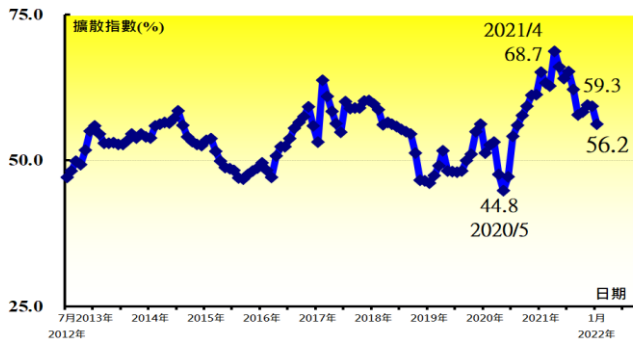
2022 年 1 月未季調之台灣非製造業經理人指數 (NMI) 續跌 4.7 個百分點至 53.9%，為 2021 年 8 月以來最慢擴張速度。

- 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。
- 非製造業多數產業進入農曆年前旺季，惟 2022 年 1 月台灣傳出本土新冠變異毒株 (Omicron) 確診案例，非製造業之商業活動與新增訂單 (新增簽約客戶或業務) 指數分別驟跌 10.4 與 4.7 個百分點至 53.2%與 52.0%。
- 未來六個月展望指數已連續 7 個月呈現擴張，惟指數由 2021 年 5 月以來最快擴張速度 (64.6%) 驟跌 11.6 個百分點至 53.0%。
- 八大產業中，七大產業 NMI 皆呈現擴張，依擴張速度排序為運輸倉儲業 (56.0%)、營造暨不動產業 (55.9%)、教育暨專業科學業 (55.9%)、零售業 (54.2%)、批發業 (53.4%)、金融保險業 (52.8%) 與資訊暨通訊傳播業 (51.2%)。僅住宿餐飲業 (41.3%) 回報 NMI 緊縮。
- 八大產業中，四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教育暨專業科學業 (61.8%)、營造暨不動產業 (60.9%)、批發業 (55.2%) 與金融保險業 (53.3%)。住宿餐飲業 (30.0%)、運輸倉儲業 (42.6%)、零售業 (47.2%) 與資訊暨通訊傳播業 (47.6%) 則回報未來六個月展望呈現緊縮。

Panel A：台灣製造業採購經理人指數

單位：%							產業別						
	2022 1月	2021 12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	56.2	59.3	-3.1	擴張	趨緩	19	61.1	57.8	62.9	54.2	62.7	57.3	
新增訂單數量	52.6	59.7	-7.1	擴張	趨緩	19	61.1	55.6	73.2	47.7	61.4	51.3	
生產數量	49.8	60.2	-10.4	緊縮	前月為擴張	1	54.2	54.3	73.2	54.7	61.4	61.3	
人力僱用數量	56.3	57.3	-1.0	擴張	趨緩	19	51.4	56.9	48.2	53.5	63.6	55.0	
供應商交貨時間	65.6	65.0	+0.6	上升	加快	27	76.4	64.7	62.5	61.6	70.5	66.3	
存貨	56.7	54.5	+2.2	擴張	加快	13	62.5	57.3	57.1	53.5	56.8	52.5	
客戶存貨	50.7	48.3	+2.4	過高	前月為過低	1	58.3	52.2	50.0	46.5	40.9	47.5	
原物料價格	76.6	73.9	+2.7	上升	加快	20	81.9	80.2	83.9	60.5	79.5	77.5	
未完成訂單	54.8	55.5	-0.7	擴張	趨緩	18	56.9	55.2	67.9	47.7	56.8	53.8	
新增出口訂單	51.7	55.1	-3.4	擴張	趨緩	19	50.0	53.0	55.4	47.7	59.1	48.8	
進口原物料數量	57.8	53.1	+4.7	擴張	加快	19	62.5	58.2	57.1	51.2	65.9	61.3	
未來六個月展望	59.7	57.9	+1.8	擴張	加快	18	61.1	62.9	64.3	48.8	61.4	58.8	
生產用物資(平均天數)	51	49					44	54	45	49	56	53	
維修與作業耗材(平均天數)	43	40					43	47	51	38	39	36	
資本支出(平均天數)	74	69					75	75	97	54	99	63	

Panel B：台灣製造業 PMI 時間序列走勢圖



Panel C：產業別 PMI 示意圖

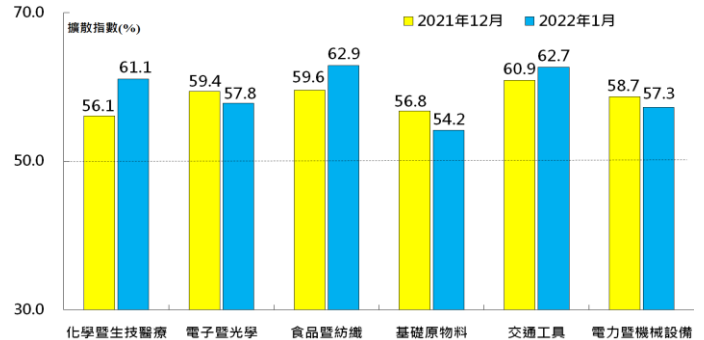


圖 1 台灣製造業採購經理人指數 (Taiwan Manufacturing PMI)

Panel A：化學暨生技醫療產業採購經理人指數

	2022 1月	2021 12月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (C&M)	61.1	56.1	+5.0	擴張	加快	4
新增訂單數量	61.1	59.7	+1.4	擴張	加快	4
生產數量	54.2	54.2	+0.0	擴張	不變	4
人力僱用數量	51.4	54.2	-2.8	擴張	趨緩	4
供應商交貨時間	76.4	65.3	+11.1	上升	加快	17
存貨	62.5	47.2	+15.3	擴張	前月為緊縮	1
客戶存貨	58.3	43.1	+15.2	過高	前月為過低	1
原物料價格	81.9	66.7	+15.2	上升	加快	20
未完成訂單	56.9	54.2	+2.7	擴張	加快	3
新增出口訂單	50.0	51.4	-1.4	持平	前月為擴張	1
進口原物料數量	62.5	50.0	+12.5	擴張	前月為持平	1
未來六個月展望	61.1	58.3	+2.8	擴張	加快	4

Panel B：化學暨生技醫療產業 PMI 時間序列走勢圖

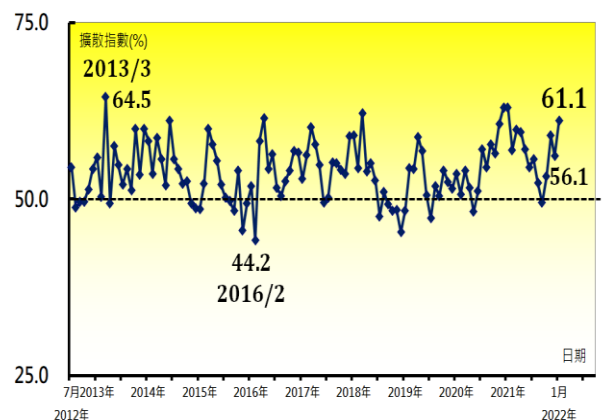


圖 2 化學暨生技醫療產業 (Chemical, Biological and Medical)

Panel A：基礎原物料產業採購經理人指數

	2022 1月	2021 12月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢(Trend) 連續月份
PMI (Mt'ls)	54.2	56.8	-2.6	擴張	趨緩	19
新增訂單數量	47.7	58.5	-10.8	緊縮	前月為擴張	1
生產數量	54.7	58.5	-3.8	擴張	趨緩	2
人力僱用數量	53.5	50.0	+3.5	擴張	前月為持平	1
供應商交貨時間	61.6	58.5	+3.1	上升	加快	17
存貨	53.5	58.5	-5.0	擴張	趨緩	19
客戶存貨	46.5	48.8	-2.3	過低	加快	2
原物料價格	60.5	59.8	+0.7	上升	加快	20
未完成訂單	47.7	51.2	-3.5	緊縮	前月為擴張	1
新增出口訂單	47.7	50.0	-2.3	緊縮	前月為持平	1
進口原物料數量	51.2	46.3	+4.9	擴張	前月為緊縮	1
未來六個月展望	48.8	45.1	+3.7	緊縮	趨緩	2

Panel B：基礎原物料產業 PMI
時間序列走勢圖

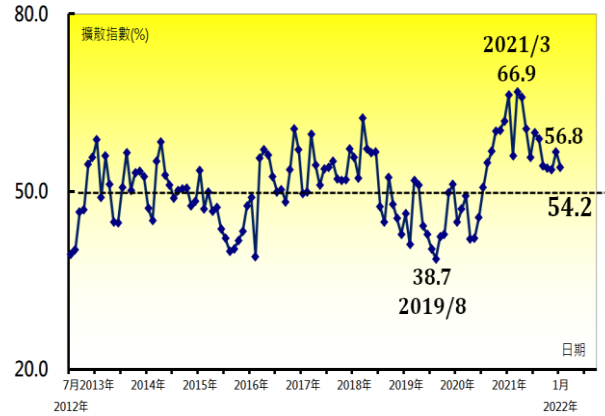


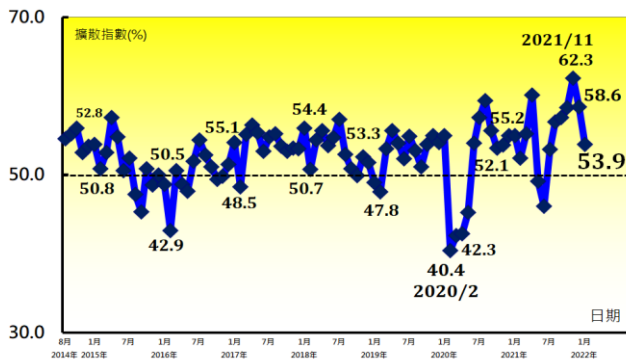
圖 3 基礎原物料產業 (Basic Materials)

Panel A：台灣非製造業經理人指數

單位：%

	2022 1月	2021 12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 保險	資訊 暨 通訊 傳播	零售	運輸 倉儲	批發
台灣NMI	53.9	58.6	-4.7	擴張	趨緩	7	41.3	55.9	55.9	52.8	51.2	54.2	56.0	53.4
商業活動	53.2	63.6	-10.4	擴張	趨緩	7	30.0	53.1	55.9	57.8	54.8	55.6	59.3	49.0
新增訂單	52.0	56.7	-4.7	擴張	趨緩	7	25.0	48.4	55.9	53.3	47.6	58.3	57.4	50.0
人力僱用	52.6	58.0	-5.4	擴張	趨緩	7	50.0	57.8	52.9	50.0	52.4	47.2	51.9	53.1
供應商交貨時間	57.6	56.0	+1.6	上升	加快	27	60.0	64.1	58.8	50.0	50.0	55.6	55.6	61.5
存貨	53.4	54.9	-1.5	擴張	趨緩	6	60.0	48.4	55.9	57.8	59.5	52.8	53.7	53.1
採購價格	72.5	67.9	+4.6	上升	加快	73	90.0	76.6	67.6	57.8	61.9	72.2	70.4	80.2
未完成訂單	48.6	56.1	-7.5	緊縮	前月為擴張	1	25.0	42.2	54.4	55.6	47.6	55.6	48.1	55.2
服務輸出/出口	50.0	45.0	+5.0	持平	前月為緊縮	1	75.0	42.9	55.6	53.3	50.0	50.0	41.7	40.9
服務輸入/進口	55.1	54.9	+0.2	擴張	加快	3	45.0	43.8	62.5	60.0	61.1	60.0	46.7	51.4
服務收費價格	62.0	64.0	-2.0	上升	趨緩	20	55.0	74.2	48.3	48.9	54.8	69.4	51.9	68.1
存貨觀感	52.3	50.3	+2.0	過高	加快	2	55.0	48.4	50.0	51.1	54.8	50.0	50.0	61.5
未來六個月展望	53.0	64.6	-11.6	擴張	趨緩	7	30.0	60.9	61.8	53.3	47.6	47.2	42.6	55.2

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

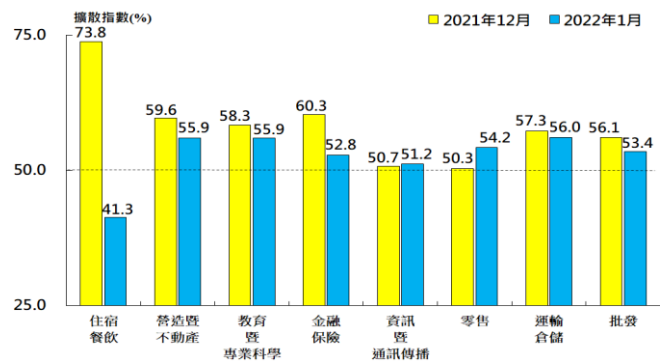


圖 4 台灣非製造業經理人指數 (Taiwan Non-Manufacturing NMI)

中華經濟研究院

2022年1月台灣採購經理人指數

發布記者會

日期：民國111年2月8日（星期二）

時間：上午10:00-12:00

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

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