

《新聞稿》

2020 年 5 月臺灣採購經理人指數

中華經濟研究院提供

2020 年 6 月 1 日

2020 年 5 月經季節調整後之**臺灣製造業採購經理人指數 (PMI)**¹指數續跌 2.8 個百分點至 44.8%，為 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。PMI 五項組成指標中，新增訂單、生產與人力僱用都滑落至創編以來最快緊縮速度。

- 五項組成指標中，新增訂單、生產與人力僱用持續緊縮，且皆滑落至 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度，供應商交貨時間上升，存貨呈現擴張。
- 2020 年 5 月六大產業皆回報 PMI 為緊縮，依緊縮速度排序為交通工具產業（32.6%）、電力暨機械設備產業（39.1%）、基礎原物料產業（42.2%）、食品暨紡織產業（45.2%）、化學暨生技醫療產業（48.2%）與電子暨光學產業（49.5%）。

2020 年 5 月**臺灣非製造業經理人指數 (NMI)**指數已連續 4 個月呈現緊縮，惟本月指數回升 2.7 個百分點至 45.2%。

- 四項組成指標中，商業活動、新增訂單與人力僱用呈現緊縮，供應商交貨時間呈現上升。
- 2020 年 5 月七大產業 NMI 全數呈現緊縮，依緊縮速度排序為運輸倉儲業（40.0%）、教育暨專業科學業（43.8%）、零售業（45.3%）、資訊暨通訊傳播業（45.8%）、批發業（46.3%）、營造暨不動產業（48.5%）與金融保險業（49.3%）。僅住宿餐飲業（59.7%）NMI 與 4 月相比呈現擴張。

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臺灣製造業採購經理人指數調查。自 2012 年 5 月起中經院已完成 6 次試編，並於 2012 年 11 月起正式發布臺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 月回溯調整(Revisions)一次。中經院針對有明顯、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) 目前尚未進行季節調整。

以下節錄本月製造業及非製造業值得注意之指標：

一、製造業之「新增訂單」、「生產數量」、「人力僱用」、「客戶存貨」、「新增出口訂單」與「未來六個月展望」

首先，全體製造業經季節調整後之「**新增訂單**」指數續跌 1.2 個百分點至 35.9%，再創 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。電子暨光學產業之新增訂單中斷連續 2 個月的擴張轉為緊縮，指數大跌 8.4 個百分點至 42.9%。食品暨紡織產業（37.9%）、基礎原物料產業（27.8%）與電力暨機械設備產業（26.7%）皆持續回報新增訂單呈現緊縮，且本月指數分別續跌 2.1、2.9 與 4.0 個百分點。其中，電力暨機械設備產業新增訂單指數再創 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。

其次，全體製造業經季調後之「**生產數量**」指數已連續 5 個月緊縮，指數續跌 3.4 個百分點至 36.8%，再創 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。化學暨生技醫療產業與食品暨紡織產業之生產數量皆由持平（50.0%）轉為緊縮，指數分別大跌 8.9 與 19.0 個百分點至 41.1%與 31.0%。電子暨光學產業之生產數量中斷連續 2 個月的擴張轉為緊縮，指數續跌 9.3 個百分點至 46.5%。基礎原物料產業與電力暨機械設備產業分別已連續 2 與 5 個月緊縮，且指數分別續跌 4.2 與 3.8 個百分點至 33.3%與 32.6%。

「**人力僱用**」指數續跌 3.2 個百分點至 43.3%，再創 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。化學暨生技醫療產業與交通工具產業之人力僱用已分別連續 2 與 4 個月緊縮，且指數各續跌 1.0 與 2.2 個百分點至 46.7%與 34.8%，其中，化學暨生技醫療產業之人力僱用指數已來到 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。電子暨光學產業（46.0%）與食品暨紡織產業（50.0%）之人力僱用指數分別中斷連續 2 與 7 個月的擴張，指數分別續跌 5.8 與 1.7 個百分點轉為緊縮與持平。

「**客戶存貨**」指數一度在 2 月滑落至創編以來最低點（40.7%），惟 4 月起

全體製造業已轉為回報客戶存貨為過高（高於 50.0%，高於當前客戶所需），且本月指數續揚 4.5 個百分點至 55.0%，為創編以來最高。電子暨光學產業之客戶存貨指數已連續 2 個月呈現過高，且指數續揚 6.6 個百分點至 59.7%，為 2012 年 7 月創編以來最高。基礎原物料產業與交通工具產業之客戶存貨指數分別中斷連續 19 與 9 個月的過低（低於 50.0%，低於當前客戶所需），指數分別攀升 7.9 與 10.8 個百分點至 51.1%與 54.3%。化學暨生技醫療產業之客戶存貨指數僅維持 1 個月的過高，本月指數隨即下跌 4.6 個百分點至 48.9%。電力暨機械設備產業之客戶存貨已連續 11 個月呈現過低，指數為 44.2%。

「**新增出口訂單**」指數續跌 3.5 個百分點至 34.4%，亦為 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。食品暨紡織產業（27.6%）、基礎原物料產業（23.3%）與交通工具產業（15.2%）之新增出口訂單皆持續緊縮，且指數分別續跌 5.7、2.8 與 4.4 個百分點，皆為 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。電子暨光學產業與電力暨機械設備產業之新增出口訂單指數皆已連續 2 個月呈現緊縮，且指數分別續跌 4.8 與 3.9 個百分點至 40.3%與 29.1%。

最後，「**未來六個月展望**」指數在 2 月驟跌 26.9 個百分點後，首次呈現緊縮速度趨緩走勢，指數由創編以來最快緊縮速度（25.7%）回升 5.1 個百分點至 30.8%。電子暨光學產業與基礎原物料產業之未來展望指數皆已連續 4 個月緊縮，惟本月指數分別回升 3.2 與 8.5 個百分點至 34.5%與 24.4%。交通工具產業之未來展望指數在 4 月滑落至創編以來最快緊縮速度（13.0%）後，指數回升 10.9 個百分點至 23.9%。

二、非製造業之「商業活動」、「人力僱用」、「服務收費價格」與「未來六個月展望」

首先，全體非製造業之「**商業活動**」指數已連續 4 個月緊縮，惟本月指數翻揚 7.6 個百分點至 41.0%。八大產業中，七大產業回報商業活動呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為批發業（37.5%）、運輸倉儲業（38.3%）、教育暨專業科學業（39.3%）、金融保險業（43.0%）、零售業（43.2%）、營造暨不動產業（43.9%）、資訊暨通訊傳播業（46.7%）。僅住宿餐飲業（77.8%）回報商業活動呈現擴張。

其次，全體非製造業之「**人力僱用**」指數自 2016 年 7 月以來首次連續 4 個月回報人力僱用呈現緊縮，且緊縮速度加快，指數回跌 0.5 個百分點至 47.9%。八大產業中，五大產業回報人力僱用呈現緊縮，各產業依緊縮速度排序為運輸倉儲業（38.3%）、住宿餐飲業（44.4%）、教育暨專業科學業（46.4%）、零售業（47.7%）和批發業（47.7%）。八大產業中，三大產業回報人力僱用呈現擴張，各產業依擴張速度排序為營造暨不動產業（56.1%）、資訊暨通訊傳播業（53.3%）與金融保險業（51.0%）。

全體非製造業之「**服務收費價格**」指數已連續 4 個月回報服務收費價格為下降（低於 50.0%），指數為 43.5%，較 4 月攀升 2.8 個百分點。八大產業中，五大產業回報服務收費價格呈現下降，各產業依下降速度排序為金融保險業（37.0%）、零售業（38.6%）、住宿餐飲業（38.9%）、教育暨專業科學業（46.3%）與批發業（46.6%）。資訊暨通訊傳播業（53.3%）、運輸倉儲業（51.7%）與營造暨不動產業（51.6%）則回報服務收費價格上升（高於 50.0%）。

最後，全體非製造業之「**未來六個月展望**」已連續 4 個月呈現緊縮，惟緊縮速度大幅趨緩，指數躍升 15.7 個百分點至 33.5%。八大產業全數回報未來六個月展望為緊縮，各產業依指數緊縮速排序為批發業（27.3%）、住宿餐飲業

(27.8%)、資訊暨通訊傳播業(33.3%)、運輸倉儲業(33.3%)、教育暨專業科學業(33.9%)、營造暨不動產業(36.4%)、金融保險業(40.0%)與零售業(45.5%)。

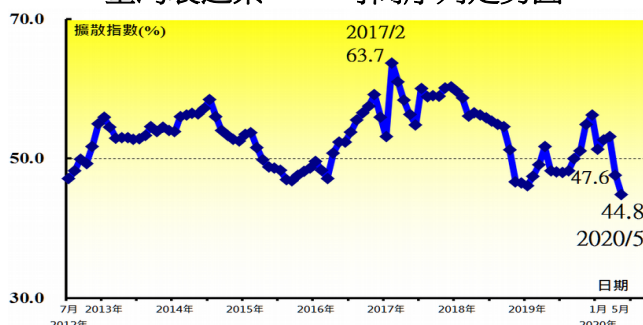
2020年5月臺灣製造業採購經理人指數為44.8% (May 2020 Taiwan Manufacturing PMI, 44.8%)

新增訂單、生產與人力僱用持續緊縮，
供應商交貨時間上升，存貨呈現擴張。

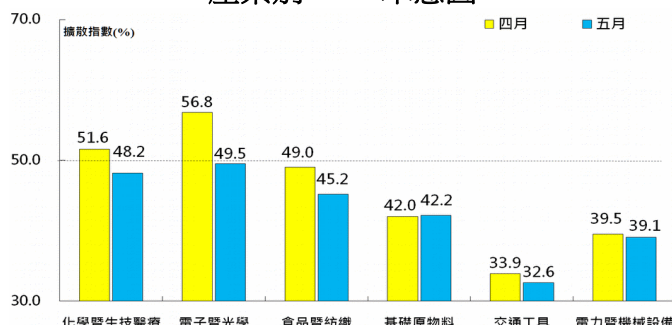
2020年5月臺灣製造業採購經理人指數¹

單位：%							產業別					
	2020 5月	2020 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
臺灣製造業PMI	44.8	47.6	-2.8	緊縮	加快	2	48.2	49.5	45.2	42.2	32.6	39.1
新增訂單數量	35.9	37.1	-1.2	緊縮	加快	2	45.6	42.9	37.9	27.8	15.2	26.7
生產數量	36.8	40.2	-3.4	緊縮	加快	5	41.1	46.5	31.0	33.3	19.6	32.6
人力僱用數量	43.3	46.5	-3.2	緊縮	加快	3	46.7	46.0	50.0	42.2	34.8	43.0
供應商交貨時間	56.7	63.8	-7.1	上升	趨緩	7	55.6	59.7	51.7	54.4	45.7	54.7
存貨	51.3	50.5	+0.8	擴張	加快	3	52.2	52.2	55.2	53.3	47.8	38.4
客戶存貨	55.0	50.5	+4.5	過高	加快	2	48.9	59.7	55.2	51.1	54.3	44.2
原物料價格	47.0	47.7	-0.7	下降	加快	2	40.0	55.3	41.4	35.6	39.1	41.9
未完成訂單	41.2	46.8	-5.6	緊縮	加快	2	38.9	46.0	32.8	41.1	21.7	32.6
新增出口訂單	34.4	37.9	-3.5	緊縮	加快	2	43.3	40.3	27.6	23.3	15.2	29.1
進口原物料數量	41.0	43.7	-2.7	緊縮	加快	4	42.2	44.2	36.2	38.9	30.4	34.9
未來六個月展望	30.8	25.7	+5.1	緊縮	趨緩	4	32.2	34.5	31.0	24.4	23.9	24.4
生產用物資(平均天數)	37	41					45	37	39	43	20	31
維修與作業耗材(平均天數)	29	28					37	29	27	34	21	23
資本支出(平均天數)	56	58					57	53	54	57	70	58

臺灣製造業 PMI 時間序列走勢圖



產業別 PMI 示意圖



本月重點節錄 (Summary)

- 2020年5月經季節調整後之臺灣製造業 PMI 指數續跌 2.8 個百分點至 44.8%，為 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。PMI 五項組成指標中，新增訂單、生產與人力僱用都滑落至創編以來最快緊縮速度。
- 經季節調整後之新增訂單與生產指數分別續跌 1.2 與 3.4 個百分點至 35.9% 與 36.8%，皆為 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。
- 經季節調整後之人力僱用數量指數續跌 3.2 個百分點至 43.3%，再創 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。
- 供應商交貨時間已連續 7 個月回報上升（高於 50.0%），惟指數大跌 7.1 個百分點至 56.7%，為 2020 年 1 月以來最慢上升速度。
- 新增訂單與生產指數持續緊縮的同時，製造業的存貨指數卻已連續 3 個月呈現擴張，指數攀升 0.8 個百分點至 51.3%。
- 客戶存貨指數一度在 2 月滑落至創編以來最低點（40.7%），惟 4 月起全體製造業已轉為回報客戶存貨為過高（高於 50.0%，高於當前客戶所需），且本月指數續揚 4.5 個百分點至 55.0%，為創編以來最高。
- 原物料價格已連續 2 個月呈現下降（低於 50.0%），且指數續跌 0.7 個百分點至 47.0%。
- 未完成訂單指數已連續 2 個月緊縮，且指數續跌 5.6 個百分點至 41.2%，為 2019 年 1 月以來最快緊縮速度。
- 新增出口訂單指數續跌 3.5 個百分點至 34.4%，亦為 2012 年 7 月創編以來最快緊縮速度。
- 未來六個月展望指數在 2 月驟跌 26.9 個百分點後，首次呈現緊縮速度趨緩走勢，指數由創編以來最快緊縮速度（25.7%）回升 5.1 個百分點至 30.8%。
- 2020 年 5 月六大產業皆回報 PMI 為緊縮，依緊縮速度排序為交通工具產業（32.6%）、電力暨機械設備產業（39.1%）、基礎原物料產業（42.2%）、食品暨紡織產業（45.2%）、化學暨生技醫療產業（48.2%）與電子暨光學產業（49.5%）。

2020 年 5 月臺灣非製造業經理人指數為 45.2%

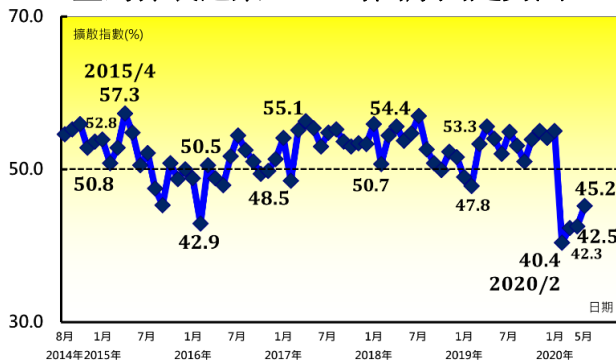
(May 2020 Taiwan NMI, 45.2%)

商業活動 41.0%、新增訂單 41.4%、人力僱用 47.9%。

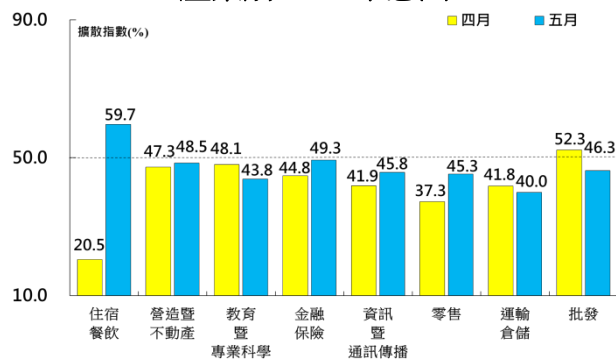
2020 年 5 月臺灣非製造業經理人指數 (NMI) ¹

單位：%							產業別								
	2020 5月	2020 4月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢 (Trend) 連續 月份	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	
臺灣NMI	45.2	42.5	+2.7	緊縮	趨緩	4	59.7	48.5	43.8	49.3	45.8	45.3	40.0	46.3	
商業活動	41.0	33.4	+7.6	緊縮	趨緩	4	77.8	43.9	39.3	43.0	46.7	43.2	38.3	37.5	
新增訂單	41.4	35.5	+5.9	緊縮	趨緩	4	66.7	43.9	42.9	49.0	40.0	33.3	36.7	41.9	
人力僱用	47.9	48.4	-0.5	緊縮	加快	4	44.4	56.1	46.4	51.0	53.3	47.7	38.3	47.7	
供應商交貨時間	50.6	52.8	-2.2	上升	趨緩	7	50.0	50.0	46.4	54.0	43.3	56.8	46.7	58.0	
存貨	46.7	46.8	-0.1	緊縮	加快	4	38.9	50.0	46.4	52.0	46.7	38.6	56.7	51.1	
採購價格	52.1	50.3	+1.8	上升	加快	53	72.2	53.0	58.9	28.0	66.7	54.5	48.3	54.5	
未完成訂單	37.4	31.9	+5.5	緊縮	趨緩	13	27.8	45.5	35.7	48.0	30.0	40.9	30.0	42.0	
服務輸出/出口	32.0	29.4	+2.6	緊縮	趨緩	5	0.0	37.5	25.0	53.3	25.0	37.5	39.3	37.1	
服務輸入/進口	35.7	31.3	+4.4	緊縮	趨緩	4	44.4	37.5	37.5	38.5	70.0	27.8	30.0	37.9	
服務收費價格	43.5	40.7	+2.8	下降	趨緩	4	38.9	51.6	46.3	37.0	53.3	38.6	51.7	46.6	
存貨觀感	52.8	52.4	+0.4	過高	加快	3	50.0	54.5	48.2	46.0	53.3	47.7	58.3	62.5	
未來六個月展望	33.5	17.8	+15.7	緊縮	趨緩	4	27.8	36.4	33.9	40.0	33.3	45.5	33.3	27.3	

臺灣非製造業 NMI 時間序列走勢圖



產業別 NMI 示意圖



本月重點節錄 (Summary)

- 2020 年 5 月未經季節調整之臺灣非製造業 NMI 指數已連續 4 個月呈現緊縮，惟本月指數回升 2.7 個百分點至 45.2%。
- 商業活動指數與新增訂單指數（新增簽約客戶或業務）皆已連續 4 個月緊縮，惟本月指數分別翻揚 7.6 與 5.9 個百分點至 41.0%與 41.4%。
- 非製造業自 2016 年 7 月以來首次連續 4 個月回報人力僱用呈現緊縮，且緊縮速度加快，指數回跌 0.5 個百分點至 47.9%。
- 供應商交貨時間（受託工作完成時間）已連續 7 個月呈現上升（高於 50.0%），惟指數續跌 2.2 個百分點至 50.6%。
- 非製造業之存貨指數已連續 4 個月緊縮，本月指數微跌 0.1 個百分點至 46.7%。
- 非製造業已連續 53 個月回報採購價格呈現上升（高於 50.0%），且本月指數攀升 1.8 個百分點至 52.1%。
- 非製造業之未完成訂單（工作委託量）指數由 2014 年 8 月創編以來最快緊縮速度（31.9%）回升 5.5 個百分點至 37.4%，連續第 13 個月呈現緊縮。
- 全體非製造業已連續 4 個月回報服務收費價格為下降（低於 50.0%），指數為 43.5%，較 4 月攀升 2.8 個百分點。
- 未來六個月展望指數已連續 4 個月呈現緊縮，惟緊縮速度大幅趨緩，指數躍升 15.7 個百分點至 33.5%。
- 2020 年 5 月七大產業 NMI 全數呈現緊縮，依緊縮速度排序為運輸倉儲業（40.0%）、教育暨專業科學業（43.8%）、零售業（45.3%）、資訊暨通訊傳播業（45.8%）、批發業（46.3%）、營造暨不動產業（48.5%）與金融保險業（49.3%）。僅住宿餐飲業（59.7%）NMI 與 4 月相比呈現擴張。

中華經濟研究院
2020 年 5 月臺灣採購經理人指數
發布記者會

日期：民國 109 年 6 月 1 日（星期一）

時間：上午 10:00-11:30

地點：中華經濟研究院 204 會議室

（台北市長興街七十五號）

報告人：

中華經濟研究院經濟展望中心

陳馨蕙助研究員

列席者：

中華經濟研究院

中華採購與供應管理協會採購與供應研究中心

中央研究院經濟研究所

中華經濟研究院經濟展望中心

張傳章院長

賴樹鑫執行長

簡錦漢研究員

陳馨蕙助研究員