

臺灣機械產業出口市場動能評析報告

精密機械研究發展中心 2026 年 8 月

從我國機械產業 1 至 7 月出口統計數據觀察，各分項產業呈現不同發展態勢，以下將就目前相關資料及各分項產業出口表現進行分析，以供參考。

壹、臺灣機械產業出口狀況

2026 年 1 至 7 月臺灣機械產業出口總額為 167.85 億美元，較去年同期成長 16.69%。2026 年 1 至 6 月臺灣機械產業出口總額 142.4 億美元同期成長 17.83%，總體成長率差異小。

2026 年 1 至 7 月臺灣機械產業出口金額前三大國家為美國(出口金額 43.61 億美元，占比 25.98%，同期成長 13.75%)、中國大陸(出口金額 34.68 億美元，占比 20.66%，同期成長 9.45%)、新加坡(出口金額 13.56 億美元，占比 8.08%，同期成長 94.02%)，新加坡排名升至第三位，主要與我國半導體設備對新加坡出口大幅增加有關，反映當地近年持續擴大半導體產業投資，帶動相關設備需求成長。日本排名第四，金額略小於新加坡，依次有荷蘭、南韓、越南、印度等。

臺灣機械產業整體出口持續展現強勁成長動能。從 1 至 7 月出口表現觀察，機械產業成長動能仍主要由半導體設備、工業機器人及機械零組件支撐，其中半導體設備持續維持四成以上成長，工業機器人增幅亦進一步擴大，顯示 AI、半導體及智慧製造相關需求仍為目前機械產業主要成長來源。2026 年 1 至 7 月臺灣半導體與平面顯示器設備出口總額為 42.04 億美元，同期成長 44.51%。出口金額前三大國家為中國大陸(出口金額 9.94 億美元，占比 23.63%，同期成長 3.82%)、新加坡(出口金額 9.86 億美元，占比 23.46%，同期成長 142.74%)與美國(出口金額 5.49 億美元，占比 13.06%，同期成長 48.24%)，依次有荷蘭、日本、韓國等。

臺灣半導體與平面顯示器設備出口成長，主要受惠於全球半導體業者持續擴大先進製程及 AI 相關晶片產能投資，加上全球晶圓廠為分散供應鏈風險，加速推動「China+1」及在地化布局，帶動美國、日本、新加坡等地半導體設備需求增加。

2026 年 1 至 7 月臺灣工業用機器人出口總額為 8,440 萬美元，同期成長 24.82%。出口前三大國家為中國大陸(出口金額 1,821 萬美元，占比 21.58%，同期成長 9.45%)、美國(出口金額 1,645 萬美元，占比 19.49%，同期成長 39.55%)與以色列(出口金額 1,352 萬美元，占比 16.02%，同期成長 35.43%)。

工業用機器人受惠於全球 AI 算力與智慧製造升級雙重拉動。隨著工廠自動化與智慧製造日趨普及，帶動對精密協作型機器人與自主移動型機器人(AMR)需求。同時，歐美及東南亞製造業面臨缺工與高人事成本挑戰，加速推動產線轉型；加上臺灣廠商具備客製化與供應鏈整合能力，帶動工業用機器人出口呈現雙位數成長。

2026 年 1 至 7 月臺灣機械零組件出口總額為 17.71 億美元，同期成長 9.03%。出口金額前三大國家為中國大陸(出口金額 7.93 億美元，占比 44.74%，同期成長 12.98%)、美國(出口金額 2.81 億美元，占比 15.88%，同期衰退 3.64%)與日本(出口金額 1.02 億美元，占比 5.74%，同期成長 1.72%)。臺灣機械零組件出口因全球製造業回溫帶動高品質零組件需求，加上臺商供應鏈調整與技術升級提升競爭力，及東南亞新興市場工業投資增加成為新成長來源，整體展現穩健成長。

2026 年 1 至 7 月臺灣工具機出口總額為 11.56 億美元，同期衰退 1.47%。出口金額前三大國家為中國大陸(出口金額 3.17 億美元，占比 27.39%，同期成長 1.8%)、美國(出口金額 1.86 億美元，占比 16.11%，同期衰退 9.65%)與印度(出口金額 9,323 萬美元，占比 8.06%，同期成長 17.59%)。

2026 年 1 至 7 月臺灣木工機出口偏弱出口總額 2.36 億美元，同期衰退 16.11%。橡塑膠機出口偏弱，總額為 3.96 億美元，同期衰退 16.34%。製鞋機出口總額為 3,585 萬美元，同期衰退 7.51%。食品包裝與加工機出口總額為 2.51 億美元同期衰退 7.71%。紡織機出口總額為 1.66 億美元同期衰退 16.5%。

2024 年以後由於全球半導體與 AI 伺服器市場高度成長，國內工具機產業特別是工具機零組件業者，經過近年積極努力研發與規劃新產能，帶來不少成果。

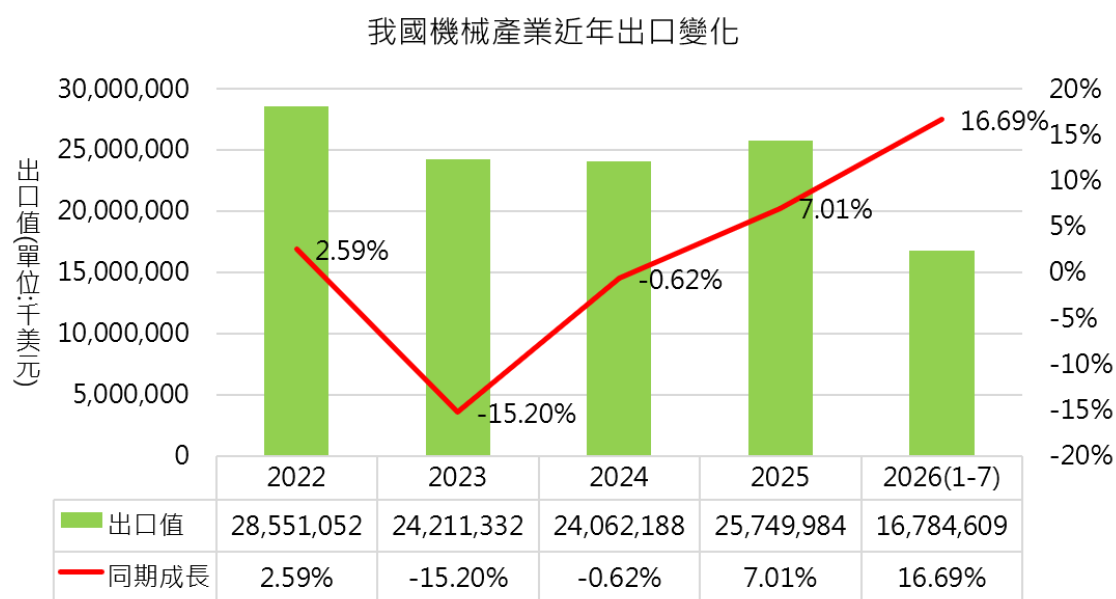


圖 1 我國機械產業近年出口金額變化

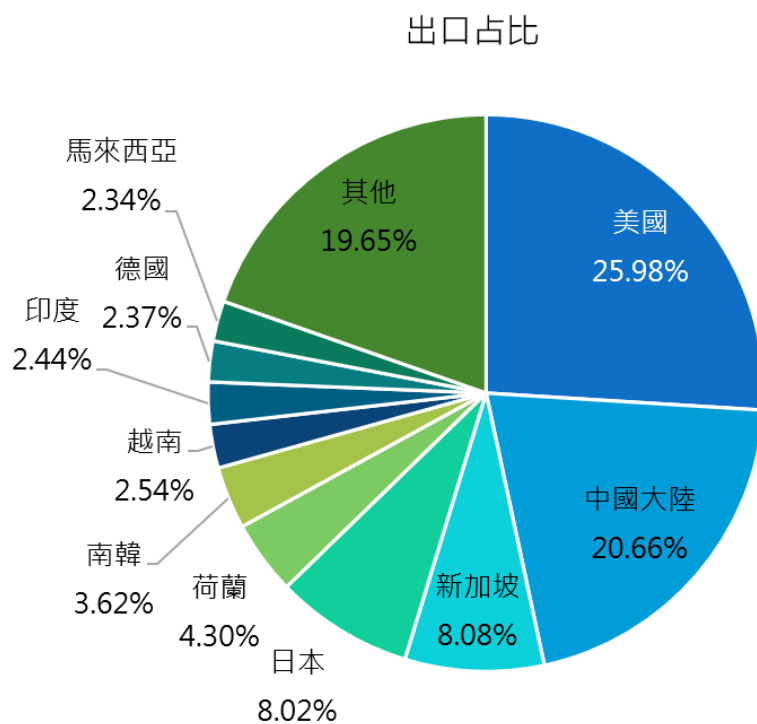


圖 2 2026 年 1-7 月國家別機械業出口占比

資料來源：財政部貿易統計資料查詢系統，PMC 整理，2026/8

表 1 我國機械產業出口成長率及占比

單位: 億美元

產業別	1-6 月出口	同期成長率	占比	1-7 月出口	同期成長率	占比
機械產業	142.4	17.83%	100%	167.85	16.69%	100%
半導體設備	34.93	46.38%	24.53%	42.04	44.51%	25.05%
機械零組件	14.94	8.14%	10.49%	17.71	9.03%	10.55%
工具機	9.78	-3.11%	6.87%	11.56	-1.47%	6.89%
橡塑膠機	3.43	-14.38%	2.41%	3.96	-16.34%	2.36%
食品包裝與加工機	2.18	-5.66%	1.53%	2.51	-7.71%	1.50%
木工機械	1.95	-18.26%	1.37%	2.36	-16.11%	1.41%
紡織機	1.38	-19.44%	0.97%	1.66	-16.50%	0.99%
工業用機器人	0.698	16.94%	0.49%	0.844	24.82%	0.50%
製鞋機	0.321	-0.14%	0.23%	0.359	-7.51%	0.21%

資料來源: 關務署, PMC 整理

貳、 機械產業國際動態

1. 美加關稅協議破裂

美加貿易談判日前破裂、雙方互祭 50%關稅後，川普總統放話稱加拿大拒絕美國提出的協議，未來恐怕拿不到同等的條件。美加 22 日談判破裂後，川普對價值約 200 億美元的加拿大進口商品加徵新的 50%關稅。加拿大 25 日隨即反制，對每年約 200 億美元的美國進口商品加徵報復性關稅，並推出針對企業與勞工的援助措施，按照美國最新關稅措施的金額一比一反制，措施將於 9 月 8 日生效。美加雙方所列清單涵蓋廣泛產品類別，鋼鐵製品、鋁製品等皆入列。

川普另外宣布，對加拿大汽車及汽車零組件徵收 50%關稅，將於 2027 年 1 月 1 日生效。加拿大指出，美國拒絕將中型與重型車輛納入關稅減免範圍，是雙方未能達成協議的原因之一。

美國貿易代表 Jamieson Greer 目前與加拿大沒有進行溝通，但他與負責美加貿易事務的加拿大部長 Dominic LeBlanc 關係良好，「如果加拿大採取報復措施，我們不會坐視由對方這麼做。我們有自己的貿易政策，且會按照對美國最有利的方​​式推進。」白宮顧問 Peter Navarro 預測，加拿大最終將與

美國達成的協議，條件將比美國上週所提出的更差。

2. 美強迫勞動 301 關稅出爐，臺灣適用 10%且不疊加 MFN 稅率。

美國於 2026 年 7 月 23 日宣布，依據《1974 年貿易法》第 301 條款，針對 60 個經濟體未能實施並有效執行禁止進口強迫勞動產品的規定，加徵 10%至 12.5%關稅，並於美東時間 7 月 24 日凌晨 12 時 01 分正式生效。臺灣在此次調查中獲得相對優惠待遇，適用稅率為 10%，且不疊加最惠國(MFN)稅率。

美國於 2026 年 3 月 12 日啟動 301 調查，針對包含臺灣在內的 60 個經濟體，調查其是否有效禁止強迫勞動產品進口，這 60 個經濟體占美國進口總額 99.4%，調查結果認定，其中 54 個經濟體(含臺灣)「未實施且未有效執行強迫勞動產品進口禁令」，其餘 6 個經濟體則「未執行強迫勞動產品進口禁令」。

美方肯定臺灣在「臺美對等貿易協定(ART)」中承諾落實禁止強迫勞動產品進口，因此臺灣獲得 301 調查關稅 10%、且不疊加 MFN 稅率的優惠待遇，並享有專屬豁免清單。臺灣與歐盟因已透過 ART 或相關協議承諾執行強迫勞動產品進口禁令，因此適用 10%關稅上限且不疊加 MFN 稅率。

依美方公告，臺灣共有 2,231 項產品豁免本次 301 關稅，輸美只需課 MFN 稅率，其中包括農產品 322 項、工業產品 1,909 項。臺灣適用 10%且不疊加最惠國(MFN)稅率，優於日本、韓國的 12.5%，對臺灣工具機及機械產業首度在關稅上取得小幅競爭優勢，可提升臺灣在美國市場競爭條件，有利爭取轉單及新訂單，擴大在美市場版圖。除工具機、機械、手工具外，水五金、紡織及醫療器材等傳統產業可望受惠，進一步擴大美國市場布局。惟美國關稅政策仍具不確定性，後續相關措施及其對臺灣機械產業出口之影響仍須持續關注。。

參、臺灣工具機產業動態

1. 工具機產業逐步展現復甦與轉型動能

工具機產業主要分為系統產品，主要包含：車床、綜合加工機、銑床、磨

床、放電加工機、沖(壓)床、其他金屬加工機及成型機等。

工具機零組件種類繁多，主要包含：滾珠螺桿、線性滑軌、軸承、減速機、工業機器人、齒輪、迴轉工作台、定位平台、氣缸、閥類、氣動元件、PC-based CNC 控制器、線性馬達、致動器、量測裝置、主軸、刀具、模具、鑄件等多種。

2024 年後隨著國內半導體業及其供應鏈、AI 伺服器及零組件業等市場大幅成長，工具機業者也積極開拓相關產品商機，諸如半導體設備、零組件加工、晶圓研磨、平坦化設備、檢測設備等多種。經過 2-3 年的淬練後，大致於 2026 年開花結果，加上原屬工具機領域的系統及零組件市場，使得業者的業績得以成長，預期 2026 年下半年將對業績成長有明顯助益，若相關布局持續深化，可望為 2027 年以後我國工具機系統及零組件產業帶來新的成長動能。

2. 工具機產業將加速 AI 與智慧製造應用發展

從目前觀察，工具機產業復甦後，將帶動該產業從單機銷售升級為系統解決方案與智慧製造業者；服務功能將大幅增加。銷售對象過去以自有通路、代理商、經銷商居多，未來業者視野將進一步擴大，並能準確掌握產品需求方向，隨著業者逐步切入國際大型設備及半導體供應鏈，可望更貼近終端客戶需求，進一步帶動先進系統與關鍵零組件產品開發。

過去工具機主要應用在利潤較低的傳統汽車零組件、模具等領域，未來將會降低對傳統市場的依賴，轉向半導體設備在地化零組件加工、AI 伺服器、航太、無人機、人型機器人等高附加價值產品及市場。

企業除生產、販售機器設備外，將須提升生產效率，故自動化、智慧製造能力需加強做為市場競爭基礎。工具機相關領域外，業務擴展至半導體設備、航太零件、AI 伺服器、無人機與機器人零組件加工等多個領域，可望拓展多元商機，並為營收與獲利成長創造新的動能。

外部領域客戶數增加，市場分散可以降低對單一市場依賴之風險。內部推動數位平台與軟體整合，服務角色更為重要，AI 及各領域人才的培育，使整個企業走向國際化與差異化布局。

3. 工具機產業轉型方向與未來展望

綜合觀察，AI、半導體及智慧製造市場持續成長，並帶動全球供應鏈重組與高階設備需求，為臺灣工具機產業創造新的發展契機。未來業者除持續強化技術與人才布局外，亦應加速拓展高附加價值應用、分散市場風險、提升整線解決方案能力及完善海外服務據點，以掌握半導體、AI 伺服器、航太、無人機及機器人等新興市場商機，進一步提升臺灣工具機產業之國際競爭力。