



2024 年 1~12 月台灣機械設備進出口統計速報

文/臺灣機械工業同業公會_2025/01/10

一、出口

- (一) 12 月台灣整體總出口 435.9 億美元，較上年同月成長 36.7 億美元，成長 9.2%；以新台幣計價約 14,157 億元，較上年同月成長 12.8%。累計 1~12 月總出口值為 4,750.7 億美元，較上年同期成長 426.5 億美元，成長 9.9%；以新台幣計價 152,380 億元，較上年同期成長 13.0%。
- (二) 12 月機械出口 26.18 億美元，較上年 12 月出口 26.16 億美元，成長 0.1%。以新台幣計算 850.21 億元，較上年同期成長 3.4%。
- (三) 1~12 月機械出口值為 292.75 億美元，較上年同期減少 0.6%。以新台幣計價約 9,391.41 億元，較上年同期成長 2.4%。
- (四) 1~12 月機械出口值前 3 大：電子設備 (49.51 億美元/占比 16.9%/較上年同期成長 4.0%)、檢量測設備(47.70 億美元/占比 16.3%/較上年同期成長 3.6%)、工具機(22.18 億美元/占比 7.6%/較上年同期減少 14.8%)。
- (五) 1~12 月機械出口國前 3 大：美國(71.92 億美元/占比 24.6%)、中國大陸(68.57 億美元/占比 23.4%)、日本(21.45 億美元/占比 7.3%)。

觀察：

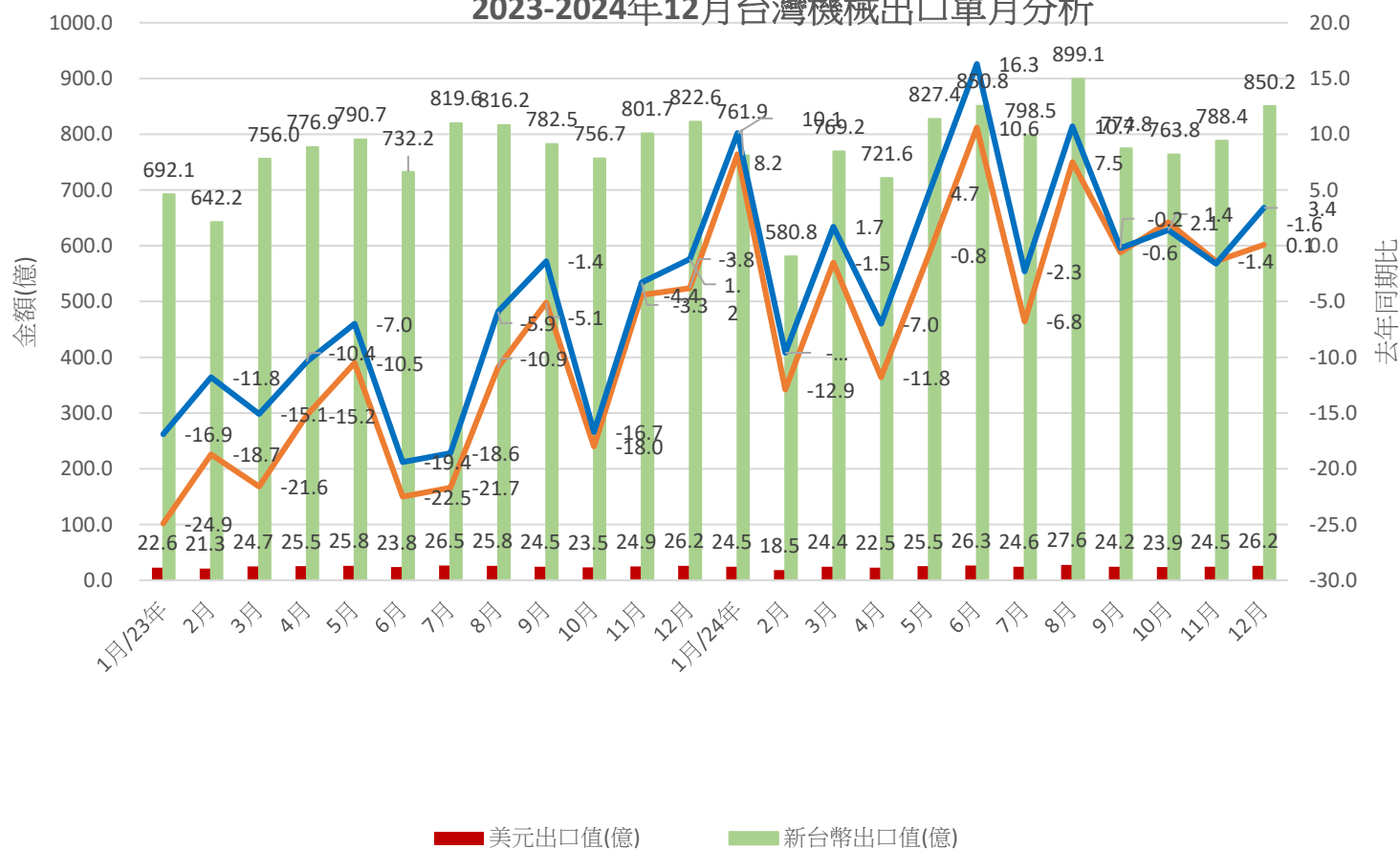
- 台灣機械產業 2024 年全年出口 292.75 億美元，較 2023 年全年出口 294.41 億美元減少約 0.6%，其中，前三大出口產品中，電子設備出口成長 4.0%，檢量測設備出口成長 3.6%，但工具機受到地緣政治影響較大，出口大幅減少 14.8%，是主要出口品項中減少幅度最大者。
- 受到俄烏戰爭影響，為避免台灣工具機淪為戰爭武器之生產工具，工具機相關業者積極配合管制規定，善盡客戶調查責任，使的出口訂單受到不少影響。加上日幣大幅貶值與中國大陸低價商品傾銷，2023 年工具機出口同比減少 14%，2024 年同比又下滑 14.8%，累計兩年出口下滑達 26.7%，是台灣機械出口產品中受影響最大之產業。
- 美國與中國大陸仍為台灣機械出口的前兩大市場，而以往中國大陸是台灣機械的第一大出口市場，2021 年中國大陸市場占比 30.9%，出口金額達 102.27 億美元；2022 年占比下滑至 25.9%，出口金額 89.8 億美元；2023 年占比持續下滑至 23.5%，出口金額 69.3 億美元，同年出口美國市場占比也達到 23.5%，是出口美中兩大市場的重要分水嶺。2024 年出口美國市場占比已達 24.6%，金額為 71.9 億美元，中國大陸占比為 23.4%，金額為 68.6 億美元，美國正式成為台灣機械出口的第一大市場。

- 美國新任總統即將正式就任，川普 2.0 新的挑戰正逐漸影響國際政經情勢，未來美國之高關稅與美國製造優先，將會是台灣商品出口之挑戰；台灣機械產品雖不會受到川普 2.0 之直接影響，但間接影響仍是無法避免，後續影響程度仍需持續觀察。
- 2024 年台灣機械整體產值預估與 2023 年接近，產值約 1.2 兆元新台幣，展望 2025 年，國際政經情勢仍是影響台灣機械出口的關鍵因素，尤其美中競爭與其國內之經濟發展情形更是扮演重要角色，歷經 2023 年的大幅衰退、2024 的持平，參考機械外銷訂單、美中經濟政策與國際經濟發展情形，預期 2025 年機械整體出口將逐漸向上成長，緩步復甦。

二、進口

- (一)12 月台灣整體總進口 375.1 億美元，較上年 12 月總進口成長 87.5 億美元，成長 30.4%；以新台幣計價約 12,185 億元，較上年成長 34.7%。累計 1~12 月總進口值為 3,944.7 億美元，較上年同期進口成長 428.3 億美元，成長 12.2%；以新台幣計價約 126,520 億元，較上年同期成長 15.5%。
- (二)12 月機械進口值為 53.77 億美元，較上年同月 38.78 億美元，成長 38.7%。新台幣計價約 1,746.63 億元，較上年同期成長 43.2%。
- (三)1~12 月機械進口值為 468.46 億美元，較上年同月 470.35 億美元，減少 0.4%。新台幣計價約 15,043.78 億元，較上年同期成長 3.0%。
- (四)1~12 月機械進口值前 3 大：電子設備(175.73 億美元/占比 37.5%/較上年同期減少 10.5%)、檢量測設備(104.71 億美元/占比 22.4%/較上年同期成長 18.7%)、渦輪機(33.75 億美元/占比 7.2%/較上年同期減少 13.9%)。
- (五)1~12 月機械進口國前 3 大：日本(96.04 億美元/占比 20.5%)、美國(93.17 億美元/占比 19.9%)、中國大陸(64.61 億美元/占比 13.8%)。

2023-2024年12月台灣機械出口單月分析



2023-2024年12月台灣機械進口單月分析

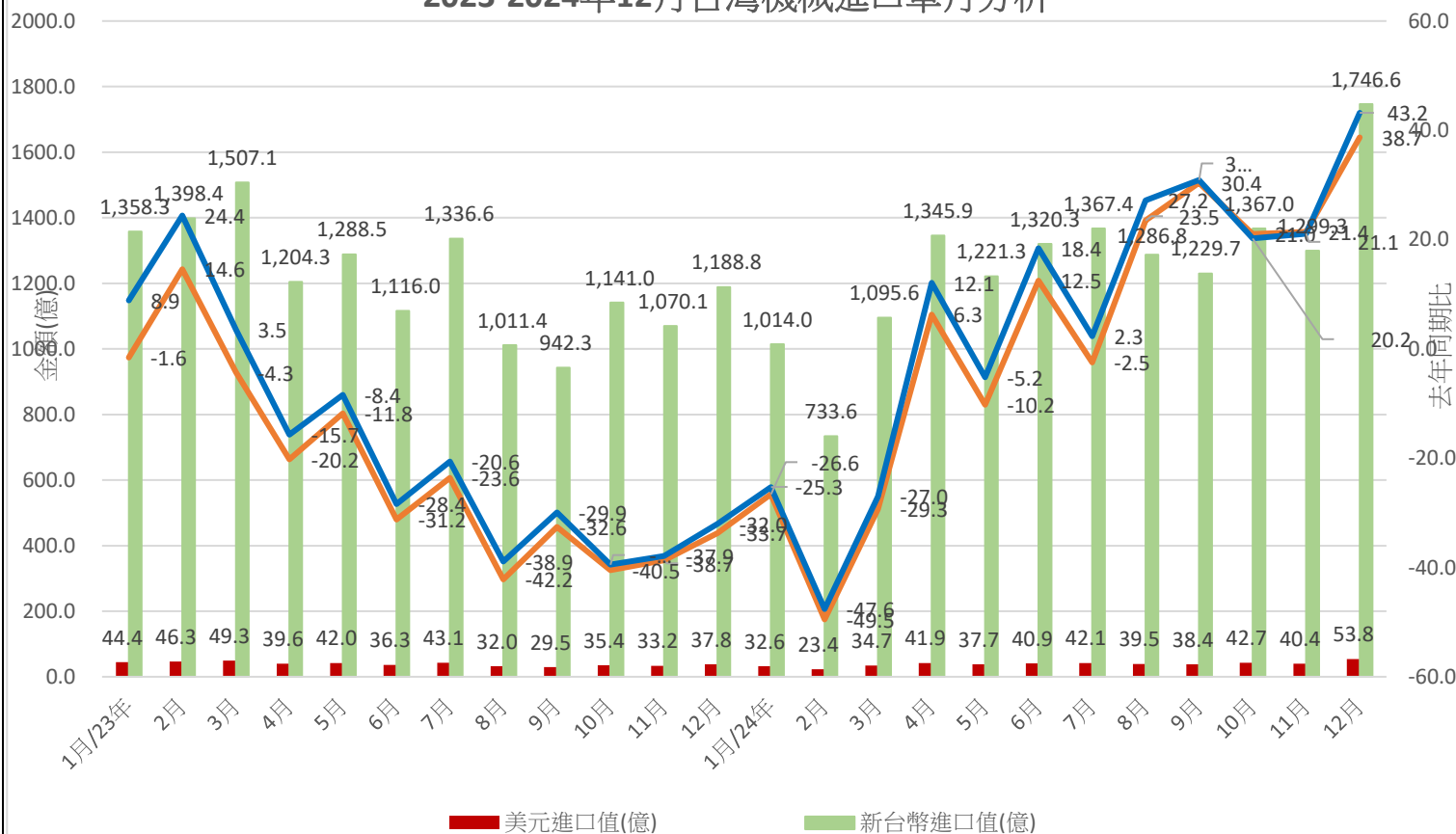


表 1 2024 年 12 月台灣主要機械設備(出口)統計

排名		金額 百萬美金	出口 占比	增減率 (%)
1	檢量測設備	427.99	16.4%	-0.3%
2	電子設備	407.86	15.6%	11.3%
3	工具機	214.64	8.2%	1.5%
4	動力傳動件	176.11	6.7%	14.9%
5	閥類	136.59	5.2%	-14.0%
6	渦輪機	124.55	4.8%	29.9%
7	昇降及輸送設備	82.75	3.2%	10.1%
8	工具機零組件	81.75	3.1%	-9.8%
9	空壓/真空設備及風扇	80.67	3.1%	-8.0%
10	塑橡膠機	76.00	2.9%	-1.3%
	其他	808.64	30.9%	-7.0%
	合計	2,617.55	100.0%	0.1%

表 2 2024 年 1~12 月台灣主要機械設備(出口)統計

排名		金額 百萬美金	出口 占比	增減率 (%)
1	電子設備	4,951.46	16.9%	4.0%
2	檢量測設備	4,769.67	16.3%	3.6%
3	工具機	2,217.90	7.6%	-14.8%
4	動力傳動件	1,901.93	6.5%	-1.9%
5	閥類	1,567.95	5.4%	-8.5%
6	渦輪機	1,045.50	3.6%	19.6%
7	工具機零組件	974.70	3.3%	-1.9%
8	空壓/真空設備及風扇	969.52	3.3%	-4.1%
9	昇降及輸送設備	820.05	2.8%	6.2%
10	塑橡膠機	791.98	2.7%	-1.9%
	其他	9,264.83	31.6%	-1.0%
	合計	29,275.49	100.0%	-0.6%

表 3 2024 年 12 月台灣主要機械設備(進口)統計

排名		金額 百萬美金	進口 占比	增減率 (%)
1	電子設備	2,177.78	40.5%	48.7%
2	檢量測設備	1,372.15	25.5%	52.1%
3	渦輪機	268.99	5.0%	-35.0%
4	控制器	143.63	2.7%	60.3%
5	昇降及輸送設備	139.08	2.6%	73.8%
6	閥類	138.43	2.6%	39.9%
7	空壓/真空設備及風扇	124.16	2.3%	40.0%
8	工具機	80.08	1.5%	102.4%
9	引擎	75.11	1.4%	4.6%
10	動力傳動件	74.84	1.4%	28.4%
	其他	782.90	14.6%	37.3%
	合計	5,377.15	100.0%	38.7%

表 4 2024 年 1~12 月台灣主要機械設備(進口)統計

排名		金額 百萬美金	進口 占比	增減率 (%)
1	電子設備	17,572.89	37.5%	-10.5%
2	檢量測設備	10,471.24	22.4%	18.7%
3	渦輪機	3,375.33	7.2%	-13.9%
4	昇降及輸送設備	1,482.54	3.2%	20.5%
5	閥類	1,436.29	3.1%	9.4%
6	控制器	1,345.52	2.9%	6.4%
7	空壓/真空設備及風扇	1,300.17	2.8%	9.4%
8	引擎	931.67	2.0%	3.4%
9	動力傳動件	796.85	1.7%	-2.5%
10	製紙及印刷機	576.97	1.2%	-5.5%
	其他	7,556.13	16.1%	3.1%
	合計	46,845.60	100.0%	-0.4%

表 5 2024 年 1~12 月台灣主要(出口)國家

排名	出口國家	金額 百萬美金	出口 占比	增減率 (%)
1	美國	7,191.87	24.6%	4.1%
2	中國大陸	6,857.48	23.4%	-1.1%
3	日本	2,145.05	7.3%	-9.7%
4	新加坡	1,553.36	5.3%	-8.7%
5	南韓	1,328.14	4.5%	22.4%
6	荷蘭	942.49	3.2%	-9.9%
7	德國	816.67	2.8%	-0.6%
8	越南	742.95	2.5%	16.2%
9	印度	686.12	2.3%	14.6%
10	馬來西亞	683.10	2.3%	24.9%
	其他	6,328.26	21.6%	-6.7%
	合計	29,275.49	100.0%	-0.6%

表 6 2024 年 1~12 月台灣主要(進口)國家

排名	進口國家 (生產國別) ^註	金額 百萬美金	進口 占比	增減率 (%)
1	日本	9,603.78	20.5%	1.5%
2	美國	9,317.47	19.9%	-7.0%
3	中國大陸	6,460.90	13.8%	15.2%
4	荷蘭	3,890.23	8.3%	-34.8%
5	新加坡	3,152.23	6.7%	-1.0%
6	馬來西亞	3,143.09	6.7%	90.2%
7	德國	2,914.50	6.2%	-13.1%
8	南韓	1,703.90	3.6%	20.6%
9	英國	909.57	1.9%	30.9%
10	以色列	707.33	1.5%	4.4%
	其他	5,042.60	10.8%	1.0%
	合計	46,845.60	100.0%	-0.4%

註：財政部關務署自 110 年 7 月起把「進口國家」改採進口貨品申報之「生產國別」(原產地);即台灣之某進口貨品若先前經台灣加工，則所申報之原產地可能為中華民國。