



2022 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_2023/01/09

一、出口

- (一) 12 月台灣整體總出口 357.5 億美元，較上年同月減少 49.3 億美元，減少 12.1%；以新台幣計價約 10,958 億元，較上年同月減少 3.0%。累計 1~12 月總出口值為 4,795.2 億美元，較上年同期增加 331.5 億美元，成長 7.4%；以新台幣計價 142,215 億元，較上年同期增加 13.8%。
- (二) 12 月機械出口 27.30 億美元，較上年 12 月出口 29.90 億美元，減少 8.7%。以新台幣計算 836.92 億元，較上年同期成長 0.8%。
- (三) 1~12 月機械出口值為 348.13 億美元，較上年同期增加 5.1%。以新台幣計價約 10,323.68 億元，較上年同期增加 11.2%。
- (四) 1~12 月機械出口值前 3 大：電子設備 (50.84 億美元/占比 14.6%/較上年同期成長 5.2%)、檢量測設備(49.19 億美元/占比 14.1%/較上年同期成長 9.3%)、工具機(30.23 億美元/占比 8.7%/較上年同期成長 8.6%)。
- (五) 1~12 月機械出口國前 3 大：中國大陸(90.00 億美元/占比 25.9%)、美國(89.04 億美元/占比 25.6%)、日本(21.28 億美元/占比 6.1%)。

觀察：

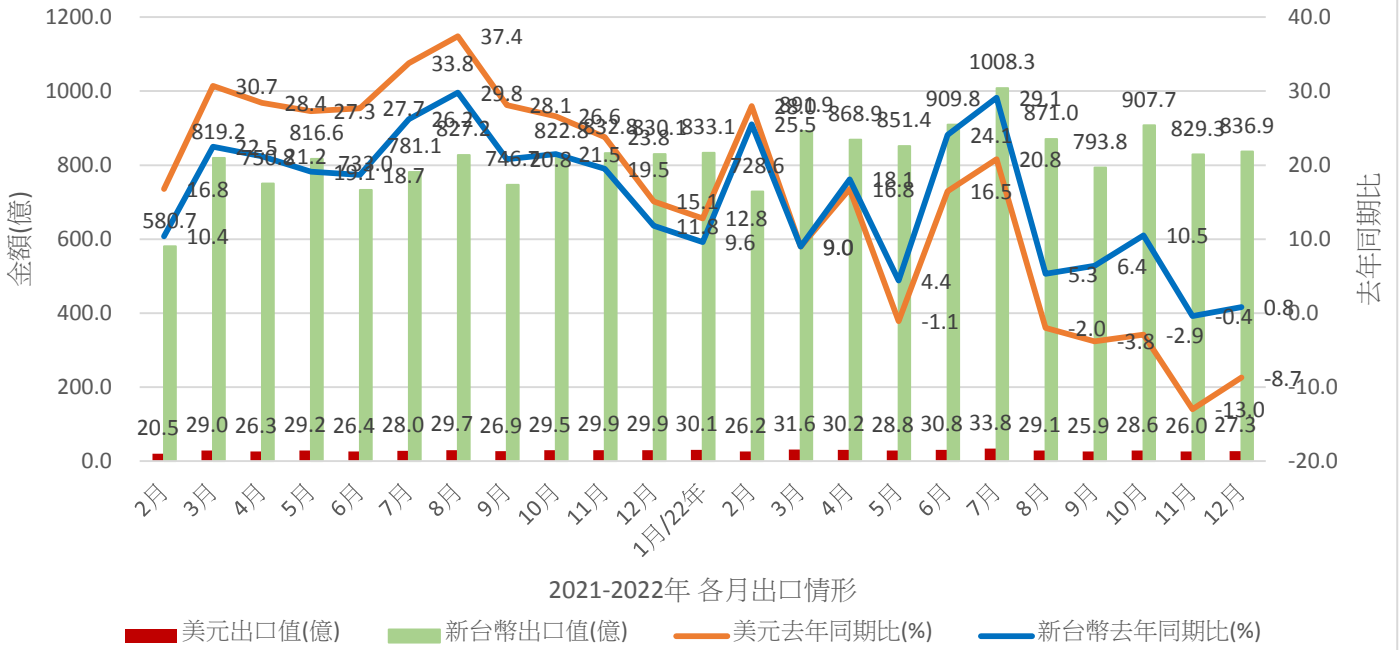
- 因全球景氣不佳需求趨緩，2022 年 12 月機械出口值 27.3 億美元，較去年同期減少 8.7%，但出口值仍較上月增加 1.27 億美元，月增 4.9%。顯示台灣機械產業面對全球景氣不佳情況，仍具有堅強的產業韌性與國際競爭力。
- 在工具機部分，2022 年 12 月工具機出口 2.60 億美元出口排名第三，較去年同期增加 0.8%，單月出口同比增幅優於整體平均。電子設備與檢量測設備仍為我國機械出口前兩大，合計 1~12 月占我機械出口 28.7%，出口金額達 100.03 億美元，出口金額不斷成長，顯示因台灣半導體產業的堅強實力，也逐漸擴散到相關設備產業。
- 對美國、中國大陸出口部分，12 月仍雙雙維持下滑，對中國大陸出口持續衰退，12 月出口負成長 18.5%，金額為 7.09 億美元。對美國出口小幅下滑 0.2%，金額為 6.69 億美元。合計全年度對中國大陸出口 90.0 億美元，較去年同期下滑 12.0%，而全年度對美國出口 89.04 億美元，較去年同期成長 21.1%，在地緣政治影響下，台灣設備出口市場分佈已明顯改變。
- 2023.01.04 政府擴大對俄羅斯與白俄羅斯之出口管制，將工具機納入高科技貨品出口管制清單內，預期將對我工具機產品出口產生影響，政府應妥善因應並協助受影響企業。

- 回顧 2022 年，上半年景氣熱絡，下半年則明顯需求下滑，台灣機械設備在全球仍極具競爭力，尤其在電子設備、檢量測設備與工具機等出口暢旺帶動下，合計 2022 年台灣機械出口值為 348.13 億美元，成長 5.1%，全年機械產值達新台幣 1.45 兆元，雙雙創下歷史新高紀錄。

二、進口

- (一)12 月台灣整體總進口 309.6 億美元，較上年 12 月總進口減少 39.7 億美元，減少 11.4%；以新台幣計價約 9,491 億元，較上年減少 2.2%。累計 1~12 月總進口值為 4,276.0 億美元，較上年同期進口增加 456.4 億美元，成長 11.9%；以新台幣計價約 126,895 億元，較上年同期增加 18.6%。
- (二)12 月機械進口值為 56.74 億美元，較上年同月 53.15 億美元，成長 6.7%。新台幣計價約 1,739.04 億元，較上年同期成長 17.8%。
- (三)1~12 月機械進口值為 612.87 億美元，較上年同月 564.08 億美元，增加 8.6%。新台幣計價約 18,255.02 億元，較上年同期成長 15.6%。
- (四)1~12 月機械進口值前 3 大：電子設備(296.93 億美元/占比 48.4%/較上年同期成長 16.9%)、檢量測設備(114.53 億美元/占比 18.7%較上年同期成長 2.9%)、渦輪機(28.03 億美元/占比 4.6%/較上年同期成長 7.4%)。
- (五)1~12 月機械進口國前 3 大：日本(136.46 億美元/占比 22.3%)、美國(123.96 億美元/占比 20.2%)、荷蘭(87.45 億美元/占比 14.3%)。

2021-2022台灣機械出口單月分析



2021-2022台灣機械進口單月分析

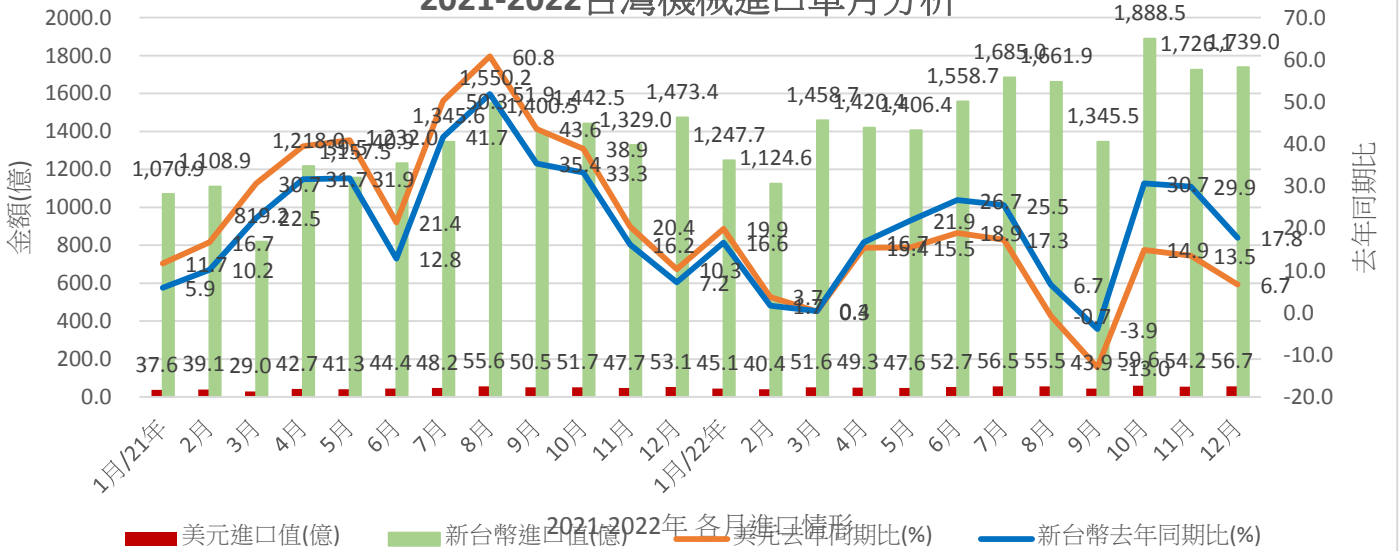


表 1 2022 年 12 月台灣主要機械設備(出口)統計

排名		金額 百萬美金	出口 占比	增減率 (%)
1	電子設備	450.28	16.5%	7.5%
2	檢量測設備	425.64	15.6%	4.7%
3	工具機	260.08	9.5%	0.8%
4	動力傳動件	167.54	6.1%	-27.8%
5	閥類	135.58	5.0%	-8.7%
6	工具機零組件	94.64	3.5%	-9.9%
7	空壓/真空設備及風扇	83.18	3.0%	-14.3%
8	塑橡膠機械	82.10	3.0%	-18.9%
9	控制器	78.98	2.9%	-45.1%
10	事務機	68.73	2.5%	10.2%
	其他	883.73	32.4%	-13.0%
	合計	2,730.48	100.0%	-8.7%

表 2 2022 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	5,084.24	14.6%	5.2%
2	檢量測設備	4,918.50	14.1%	9.3%
3	工具機	3,023.05	8.7%	8.6%
4	動力傳動件	2,612.98	7.5%	-3.5%
5	閥類	1,819.88	5.2%	8.2%
6	控制器	1,586.69	4.6%	77.4%
7	空壓/真空設備及風扇	1,205.26	3.5%	1.3%
8	工具機零組件	1,199.03	3.4%	-3.9%
9	塑橡膠機械	1,022.81	2.9%	0.2%
10	昇降及輸送設備	945.84	2.7%	2.1%
	其他	11,394.52	32.7%	0.4%
	合計	34,812.80	100.0%	5.1%

表 3 2022 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	3,170.43	55.9%	29.7%
2	檢量測設備	885.03	15.6%	-20.0%
3	渦輪機	166.31	2.9%	-36.2%
4	昇降及輸送設備	145.20	2.6%	25.1%
5	空壓/真空設備及風扇	123.82	2.2%	10.2%
6	控制器	119.76	2.1%	-2.7%
7	閥類	119.76	2.1%	-2.4%
8	工具機	86.33	1.5%	28.2%
9	動力傳動件	75.42	1.3%	-20.7%
10	引擎	71.58	1.3%	-15.5%
	其他	709.86	12.5%	-9.1%
	合計	5,673.50	100.0%	6.7%

表 4 2022 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	29,692.68	48.4%	16.9%
2	檢量測設備	11,453.48	18.7%	2.9%
3	渦輪機	2,802.76	4.6%	7.4%
4	閥類	1,527.82	2.5%	16.1%
5	空壓/真空設備及風扇	1,422.56	2.3%	7.5%
6	昇降及輸送設備	1,421.12	2.3%	23.5%
7	控制器	1,316.79	2.1%	-9.0%
8	動力傳動件	991.83	1.6%	-5.5%
9	引擎	970.29	1.6%	0.4%
10	工具機	897.66	1.5%	-7.5%
	其他	8,789.55	14.3%	-2.8%
	合計	61,286.54	100.0%	8.6%

表 5 2022 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	中國大陸	8,999.94	25.9%	-12.0%
2	美國	8,904.12	25.6%	21.1%
3	日本	2,128.11	6.1%	3.5%
4	新加坡	1,845.12	5.3%	45.9%
5	南韓	1,228.86	3.5%	9.1%
6	荷蘭	1,117.26	3.2%	16.4%
7	德國	923.35	2.7%	5.8%
8	越南	896.13	2.6%	2.5%
9	泰國	641.12	1.8%	-1.4%
10	馬來西亞	626.72	1.8%	10.4%
	其他	7,502.07	21.5%	4.5%
	合計	34,812.80	100.0%	5.1%

表 6 2022 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	13,645.85	22.3%	3.9%
2	美國	12,396.24	20.2%	13.7%
3	荷蘭	8,745.38	14.3%	3.2%
4	中國大陸	6,814.71	11.1%	-2.4%
5	新加坡	4,595.06	7.5%	15.6%
6	德國	3,284.17	5.4%	4.8%
7	馬來西亞	2,282.45	3.7%	32.6%
8	南韓	2,280.47	3.7%	36.8%
9	以色列	1,124.71	1.8%	11.2%
10	英國	674.44	1.1%	28.2%
	其他	5,443.06	8.9%	11.5%
	合計	61,286.54	100.0%	8.6%

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。