



機械產業速報

2023/01

主辦單位：經濟部國際貿易局
執行單位：財團法人精密機械研究發展中心
中華民國對外貿易發展協會

簡報大綱

- 一、總體經濟概況
- 二、臺灣機械產業出口概況
- 三、機械產業動態
- 四、國內外展會訊息

1

總體經濟概況

(一)全球經濟成長率預測

- 2023年全球經濟除延續2022年下半年疲弱態勢，加上持續面臨地緣政治、金融波動、氣候異常等因素影響，國際機構紛紛下修2023年全球經濟成長率預測，預測區間介於1.5%~2.7%之間，經濟成長相較2022年更為趨緩。

2023年全球經濟成長率預測值

發布機構	最新預測	前次預測	變動幅度
World Bank Group	1.7	3	-1.3
OECD	2.2	2.2	0
IMF	2.7	2.9	-0.2
S&P Gobal	1.5	2.0	-0.5
EIU	1.7	1.5	-0.2
WTO	2.3	2.8	-0.5

資料來源：IHS、IMF、EIU與PMC整理，2023/01

(二)臺灣經濟成長率預測

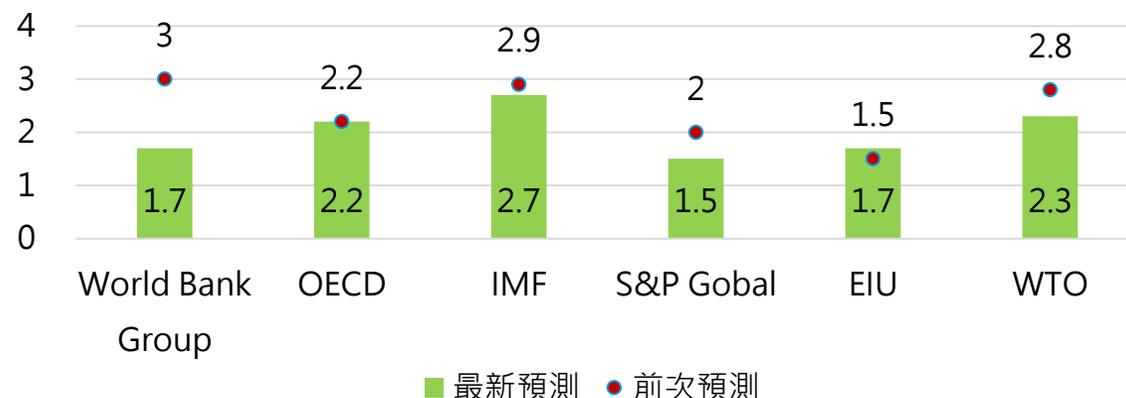
- 台灣是小型開放經濟體，容易受到全球經濟的牽連，受到供應鏈中斷、通膨壓力、地緣政治緊張與緊縮貨幣政策等不確定因素，政府與法人組織也逐步下修臺灣經濟成長率預測，預測區間介於2.75%~3.04%之間。

2023年臺灣經濟成長率預測值

發布機構	最新預測	前次預測	變動幅度
行政院主計處	2.75	3.05	-0.3
中經院	3.04	3.28	-0.24
台經院	2.91	3.45	-0.54

資料來源：行政院主計處、中經院、台經院與PMC整理，2023/01

2023年全球經濟成長率預測值



2023年臺灣經濟成長率預測值



2

臺灣機械產業出口概況

(一)臺灣機械產業出口概況

- 2022年臺灣機械產業預估出口總額為631.74億美元，同期成長為9.96%。
- 2022年臺灣機械產業出口金額前三大國家為美國(出口金額237.82億美元，占比37.65%，同期成長24.66%)、中國大陸(出口金額116.08億美元，占比18.37%，同期衰退15.53%)與香港(出口金額34.02億美元，占比5.39%，同期衰退2.97%)。

2018-2022年臺灣機械產業出口概況

HS code：84章

國家	出口值(單位: 千美元)					出口占比(%)					同期成長(%)			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
總計	38,822,980	42,707,225	44,539,219	57,453,514	63,173,548	100%	100%	100%	100%	100%	10.01%	4.29%	29.00%	9.96%
美國	9,081,793	13,109,429	15,010,038	19,078,168	23,782,315	23.39%	30.70%	33.70%	33.21%	37.65%	44.35%	14.50%	27.10%	24.66%
中國大陸	10,013,421	9,260,534	9,669,503	13,741,744	11,607,516	25.79%	21.68%	21.71%	23.92%	18.37%	-7.52%	4.42%	42.11%	-15.53%
香港	1,707,222	1,571,790	2,459,354	3,507,276	3,402,998	4.40%	3.68%	5.52%	6.10%	5.39%	-7.93%	56.47%	42.61%	-2.97%
日本	2,356,699	2,379,003	2,138,260	2,607,951	2,797,601	6.07%	5.57%	4.80%	4.54%	4.43%	0.95%	-10.12%	21.97%	7.27%
新加坡	1,001,963	2,126,004	1,623,679	2,028,839	2,743,903	2.58%	4.98%	3.65%	3.53%	4.34%	112.18%	-23.63%	24.95%	35.24%
荷蘭	1,565,654	1,750,746	1,926,075	2,358,921	2,678,796	4.03%	4.10%	4.32%	4.11%	4.24%	11.82%	10.01%	22.47%	13.56%
南韓	1,073,798	955,174	1,042,567	1,331,345	1,507,564	2.77%	2.24%	2.34%	2.32%	2.39%	-11.05%	9.15%	27.70%	13.24%
德國	1,151,695	1,072,543	1,000,005	1,378,582	1,469,124	2.97%	2.51%	2.25%	2.40%	2.33%	-6.87%	-6.76%	37.86%	6.57%
墨西哥	433,652	814,351	958,234	774,453	1,230,660	1.12%	1.91%	2.15%	1.35%	1.95%	87.79%	17.67%	-19.18%	58.91%
泰國	733,724	676,126	557,888	687,668	981,363	1.89%	1.58%	1.25%	1.20%	1.55%	-7.85%	-17.49%	23.26%	42.71%
越南	1,052,933	1,038,043	836,245	877,058	930,929	2.71%	2.43%	1.88%	1.53%	1.47%	-1.41%	-19.44%	4.88%	6.14%
印度	725,018	658,665	469,176	684,484	828,534	1.87%	1.54%	1.05%	1.19%	1.31%	-9.15%	-28.77%	45.89%	21.05%
馬來西亞	601,775	506,231	478,804	590,792	818,621	1.55%	1.19%	1.08%	1.03%	1.30%	-15.88%	-5.42%	23.39%	38.56%
英國	688,987	572,124	520,481	699,340	702,289	1.77%	1.34%	1.17%	1.22%	1.11%	-16.96%	-9.03%	34.36%	0.42%
澳洲	385,459	349,737	370,492	494,893	529,711	0.99%	0.82%	0.83%	0.86%	0.84%	-9.27%	5.93%	33.58%	7.04%

(二)臺灣機械零組件出口概況

- 2022年臺灣機械零組件預估出口總額為36.44億美元，同期衰退3.81%。
- 2022年臺灣機械零組件出口金額占比前三大國家為中國大陸(出口金額16,86億美元，占比46.28%，同期衰退14.80%)、美國(出口金額5.20億美元，占比14.27%，同期成長15.84%)與日本(出口金額2.33億美元，占比6.40%，同期成長2.97%)。

2018-2022年臺灣機械零組件出口概況

HS code : 8466、8482、8483

國家	出口值(單位: 千美元)					出口占比(%)					同期成長(%)			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
總計	3,287,823	2,580,516	2,673,875	3,788,357	3,643,914	100%	100%	100%	100%	100%	-21.51%	3.62%	41.68%	-3.81%
中國大陸	1,552,661	1,090,342	1,392,684	1,979,086	1,686,253	47.22%	42.25%	52.08%	52.24%	46.28%	-29.78%	27.73%	42.11%	-14.80%
美國	351,910	341,343	322,123	448,862	519,955	10.70%	13.23%	12.05%	11.85%	14.27%	-3.00%	-5.63%	39.34%	15.84%
日本	250,205	199,947	141,899	205,191	233,230	7.61%	7.75%	5.31%	5.42%	6.40%	-20.09%	-29.03%	44.60%	13.66%
德國	116,576	96,881	77,359	120,139	125,907	3.55%	3.75%	2.89%	3.17%	3.46%	-16.89%	-20.15%	55.30%	4.80%
南韓	130,612	98,482	95,131	123,513	122,405	3.97%	3.82%	3.56%	3.26%	3.36%	-24.60%	-3.40%	29.83%	-0.90%
荷蘭	79,187	62,949	52,246	99,477	103,935	2.41%	2.44%	1.95%	2.63%	2.85%	-20.51%	-17.00%	90.40%	4.48%
印度	100,947	69,972	58,088	86,484	96,918	3.07%	2.71%	2.17%	2.28%	2.66%	-30.68%	-16.98%	48.88%	12.06%
義大利	83,572	61,697	51,601	89,698	90,757	2.54%	2.39%	1.93%	2.37%	2.49%	-26.18%	-16.36%	73.83%	1.18%
墨西哥	53,011	56,941	46,232	69,731	76,187	1.61%	2.21%	1.73%	1.84%	2.09%	7.41%	-18.81%	50.83%	9.26%
泰國	53,362	47,121	37,154	50,708	54,358	1.62%	1.83%	1.39%	1.34%	1.49%	-11.70%	-21.15%	36.48%	7.20%
越南	41,312	37,963	36,566	36,339	38,804	1.26%	1.47%	1.37%	0.96%	1.06%	-8.11%	-3.68%	-0.62%	6.78%
土耳其	30,379	23,615	23,558	29,244	36,893	0.92%	0.92%	0.88%	0.77%	1.01%	-22.27%	-0.24%	24.14%	26.16%
英國	34,784	34,005	28,442	37,886	36,887	1.06%	1.32%	1.06%	1.00%	1.01%	-2.24%	-16.36%	33.20%	-2.64%
印尼	37,447	33,943	22,129	28,905	32,440	1.14%	1.32%	0.83%	0.76%	0.89%	-9.36%	-34.81%	30.62%	12.23%
加拿大	29,475	27,120	20,152	28,313	31,580	0.90%	1.05%	0.75%	0.75%	0.87%	-7.99%	-25.69%	40.50%	11.54%

(三)臺灣工具機出口概況

- 2022年臺灣工具機預估出口總額為30.23億美元，同期成長8.62%。
- 2022年臺灣工具機出口金額前三大國家為中國大陸(出口金額8.02億美元，占比26.52%，同期衰退10.41%)、美國(出口金額4.45億美元，占比14.73%，同期成長37.70%)與土耳其(出口金額2.54億美元，占比8.41%，同期成長5.38%)。

2018-2022年臺灣工具機出口概況

HS code：8456、8457、8458、
8459、8460、8461、8462、8463

國家	出口值(單位: 千美元)					出口占比(%)					同期成長(%)			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
總計	3,655,258	3,065,801	2,154,935	2,783,150	3,023,013	100%	100%	100%	100%	100%	-16.13%	-29.71%	29.15%	8.62%
中國大陸	1,154,836	879,042	727,709	895,005	801,795	31.59%	28.67%	33.77%	32.16%	26.52%	-23.88%	-17.22%	22.99%	-10.41%
美國	477,736	408,183	273,060	323,282	445,166	13.07%	13.31%	12.67%	11.62%	14.73%	-14.56%	-33.10%	18.39%	37.70%
土耳其	159,157	90,636	165,016	241,364	254,359	4.35%	2.96%	7.66%	8.67%	8.41%	-43.05%	82.06%	46.27%	5.38%
越南	122,243	138,436	80,334	102,251	116,801	3.34%	4.52%	3.73%	3.67%	3.86%	13.25%	-41.97%	27.28%	14.23%
俄羅斯	97,764	107,951	82,580	103,960	114,620	2.67%	3.52%	3.83%	3.74%	3.79%	10.42%	-23.50%	25.89%	10.25%
荷蘭	135,341	110,542	52,390	82,593	108,750	3.70%	3.61%	2.43%	2.97%	3.60%	-18.32%	-52.61%	57.65%	31.67%
義大利	102,481	72,628	39,122	74,357	104,596	2.80%	2.37%	1.82%	2.67%	3.46%	-29.13%	-46.13%	90.06%	40.67%
印度	158,089	140,348	65,050	94,219	93,494	4.32%	4.58%	3.02%	3.39%	3.09%	-11.22%	-53.65%	44.84%	-0.77%
泰國	138,091	125,268	73,160	98,655	87,637	3.78%	4.09%	3.39%	3.54%	2.90%	-9.29%	-41.60%	34.85%	-11.17%
馬來西亞	81,623	74,073	48,140	71,533	81,291	2.23%	2.42%	2.23%	2.57%	2.69%	-9.25%	-35.01%	48.59%	13.64%
德國	117,013	111,444	46,358	60,736	79,199	3.20%	3.64%	2.15%	2.18%	2.62%	-4.76%	-58.40%	31.02%	30.40%
日本	102,908	112,441	60,659	65,686	78,649	2.82%	3.67%	2.81%	2.36%	2.60%	9.26%	-46.05%	8.29%	19.73%
墨西哥	38,086	40,441	15,093	39,089	57,512	1.04%	1.32%	0.70%	1.40%	1.90%	6.18%	-62.68%	158.99%	47.13%
英國	62,522	43,890	26,252	46,131	48,533	1.71%	1.43%	1.22%	1.66%	1.61%	-29.80%	-40.19%	75.72%	5.21%
南韓	78,632	51,753	42,520	47,899	44,944	2.15%	1.69%	1.97%	1.72%	1.49%	-34.18%	-17.84%	12.65%	-6.17%

(四)臺灣木工機出口概況

- 2022年臺灣木工機預估出口總額為6.83億美元，同期衰退-24.19%。
- 2022年臺灣木工機出口金額前三大國家為美國(出口金額4.26億美元，占比62.33%，同期衰退26.14%)、中國大陸(出口金額4,212.1萬美元，占比6.17%，同期衰退46.90%)與加拿大(出口金額3,502.6萬美元，占比5.13%，同期衰退17.41%)。

2018-2022年臺灣木工機出口概況

HS code : 8465

國家	出口值(單位: 千美元)					出口占比(%)					同期成長(%)			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
總計	586,522	583,281	710,311	900,446	682,659	100%	100%	100%	100%	100%	-0.55%	21.78%	26.77%	-24.19%
美國	249,656	299,832	446,845	576,085	425,519	42.57%	51.40%	62.91%	63.98%	62.33%	20.10%	49.03%	28.92%	-26.14%
中國大陸	90,613	56,572	72,945	79,327	42,121	15.45%	9.70%	10.27%	8.81%	6.17%	-37.57%	28.94%	8.75%	-46.90%
加拿大	26,285	26,465	32,513	42,409	35,026	4.48%	4.54%	4.58%	4.71%	5.13%	0.68%	22.85%	30.44%	-17.41%
越南	40,142	38,365	30,627	27,562	19,462	6.84%	6.58%	4.31%	3.06%	2.85%	-4.43%	-20.17%	-10.01%	-29.39%
德國	12,136	12,557	13,939	17,406	16,129	2.07%	2.15%	1.96%	1.93%	2.36%	3.47%	11.01%	24.87%	-7.34%
澳大利亞	13,807	13,840	9,764	14,203	14,736	2.35%	2.37%	1.37%	1.58%	2.16%	0.24%	-29.45%	45.46%	3.75%
日本	14,277	13,060	9,702	12,873	13,004	2.43%	2.24%	1.37%	1.43%	1.90%	-8.52%	-25.71%	32.68%	1.02%
印尼	18,782	14,941	9,517	9,278	10,788	3.20%	2.56%	1.34%	1.03%	1.58%	-20.45%	-36.30%	-2.51%	16.28%
俄羅斯	7,943	9,990	8,334	12,060	10,660	1.35%	1.71%	1.17%	1.34%	1.56%	25.77%	-16.58%	44.71%	-11.61%
印度	8,576	7,816	6,421	12,161	10,062	1.46%	1.34%	0.90%	1.35%	1.47%	-8.86%	-17.85%	89.39%	-17.26%
英國	9,431	9,783	9,323	11,757	9,328	1.61%	1.68%	1.31%	1.31%	1.37%	3.73%	-4.70%	26.11%	-20.66%
南韓	9,460	8,174	7,185	7,574	7,232	1.61%	1.40%	1.01%	0.84%	1.06%	-13.59%	-12.10%	5.41%	-4.52%
墨西哥	4,193	3,976	4,019	5,249	5,318	0.71%	0.68%	0.57%	0.58%	0.78%	-5.18%	1.08%	30.60%	1.31%
泰國	6,266	6,140	5,350	6,886	5,012	1.07%	1.05%	0.75%	0.76%	0.73%	-2.01%	-12.87%	28.71%	-27.21%
馬來西亞	9,024	8,023	6,355	5,709	4,070	1.54%	1.38%	0.89%	0.63%	0.60%	-11.09%	-20.79%	-10.17%	-28.71%

(五)臺灣橡塑膠機出口概況

- 2022年臺灣橡塑膠機預估出口總額為10.23億美元，同期成長0.2%。
- 2022年臺灣橡塑膠機出口金額前三大國家為中國大陸(出口金額1.70億美元，占比16.64%，同期衰退14.22%)、越南(出口金額1.02億美元，占比9.97%，同期衰退6.36%)與美國(出口金額9,613.6萬美元，占比9.40%，同期成長9.55%)。

2018-2022年臺灣橡塑膠機產業出口概況

HS code : 8477

國家	出口值(單位: 千美元)					出口占比(%)					同期成長(%)			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
總計	1,171,920	1,011,674	899,418	1,020,814	1,022,814	100%	100%	100%	100%	100%	-13.67%	-11.10%	13.50%	0.20%
中國大陸	212,644	166,637	181,177	198,399	170,196	18.14%	16.47%	20.14%	19.44%	16.64%	-21.64%	8.73%	9.51%	-14.22%
越南	140,480	141,898	128,397	108,892	101,969	11.99%	14.03%	14.28%	10.67%	9.97%	1.01%	-9.51%	-15.19%	-6.36%
美國	64,875	69,034	67,480	87,754	96,136	5.54%	6.82%	7.50%	8.60%	9.40%	6.41%	-2.25%	30.04%	9.55%
印度	77,699	64,993	41,208	66,806	71,560	6.63%	6.42%	4.58%	6.54%	7.00%	-16.35%	-36.60%	62.12%	7.12%
日本	67,520	66,871	51,739	55,138	59,501	5.76%	6.61%	5.75%	5.40%	5.82%	-0.96%	-22.63%	6.57%	7.91%
印尼	81,012	84,712	63,342	57,667	57,710	6.91%	8.37%	7.04%	5.65%	5.64%	4.57%	-25.23%	-8.96%	0.07%
泰國	76,996	52,711	51,637	58,434	54,577	6.57%	5.21%	5.74%	5.72%	5.34%	-31.54%	-2.04%	13.16%	-6.60%
墨西哥	26,660	22,915	10,700	24,590	32,822	2.27%	2.27%	1.19%	2.41%	3.21%	-14.05%	-53.31%	129.81%	33.48%
土耳其	31,901	8,835	23,718	23,400	26,061	2.72%	0.87%	2.64%	2.29%	2.55%	-72.30%	168.46%	-1.34%	11.37%
馬來西亞	41,625	24,129	23,604	20,458	23,885	3.55%	2.39%	2.62%	2.00%	2.34%	-42.03%	-2.18%	-13.33%	16.75%
俄羅斯	14,010	16,717	12,939	20,433	18,377	1.20%	1.65%	1.44%	2.00%	1.80%	19.32%	-22.60%	57.92%	-10.06%
巴西	14,501	12,005	8,214	20,283	18,316	1.24%	1.19%	0.91%	1.99%	1.79%	-17.21%	-31.58%	146.93%	-9.70%
孟加拉	18,466	9,705	11,327	12,426	14,623	1.58%	0.96%	1.26%	1.22%	1.43%	-47.44%	16.71%	9.70%	17.68%
沙烏地阿拉伯	9,945	11,808	13,131	15,531	14,313	0.85%	1.17%	1.46%	1.52%	1.40%	18.73%	11.20%	18.28%	-7.84%
德國	13,666	8,798	3,812	9,778	11,816	1.17%	0.87%	0.42%	0.96%	1.16%	-35.62%	-56.67%	156.51%	20.84%

(六)臺灣製鞋機出口概況

- 2022年臺灣製鞋機預估出口總額為9,058.7萬美元，同期衰退3.33%。
- 2022年臺灣製鞋機出口金額前三大國家為越南(出口金額4,360.4萬美元，占比48.13%，同期衰退5.77%)、印尼(出口金額2,153.7萬美元，占比23.77%，同期衰退9.49%)與中國大陸(出口金額652.8萬美元，占比6.91%，同期成長32.38%)。

2018-2022年臺灣製鞋機出口概況

HS code : 8453

國家	出口值(單位: 千美元)					出口占比(%)					同期成長(%)			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
總計	95,819	128,066	76,073	93,709	90,587	100%	100%	100%	100%	100%	33.65%	-40.60%	23.18%	-3.33%
越南	44,680	68,649	40,735	46,276	43,604	46.63%	53.60%	53.55%	49.38%	48.13%	53.65%	-40.66%	13.60%	-5.77%
印尼	20,392	33,092	20,375	23,795	21,537	21.28%	25.84%	26.78%	25.39%	23.77%	62.28%	-38.43%	16.79%	-9.49%
中國大陸	3,650	3,518	2,676	4,731	6,258	3.81%	2.75%	3.52%	5.05%	6.91%	-3.62%	-23.93%	76.79%	32.28%
印度	7,965	8,849	4,280	9,188	5,696	8.31%	6.91%	5.63%	9.80%	6.29%	11.10%	-51.63%	114.67%	-38.01%
柬埔寨	2,517	3,702	1,556	1,576	3,110	2.63%	2.89%	2.05%	1.68%	3.43%	47.08%	-57.97%	1.29%	97.34%
孟加拉	4,523	669	916	2,476	3,020	4.72%	0.52%	1.20%	2.64%	3.33%	-85.21%	36.92%	170.31%	21.97%
泰國	1,943	1,179	765	1,436	2,135	2.03%	0.92%	1.01%	1.53%	2.36%	-39.32%	-35.11%	87.71%	48.68%
土耳其	715	680	869	438	990	0.75%	0.53%	1.14%	0.47%	1.09%	-4.90%	27.79%	-49.60%	126.03%
墨西哥	1,090	695	257	382	592	1.14%	0.54%	0.34%	0.41%	0.65%	-36.24%	-63.02%	48.64%	54.97%
緬甸	1,640	1,992	1,376	551	407	1.71%	1.56%	1.81%	0.59%	0.45%	21.46%	-30.92%	-59.96%	-26.13%
美國	802	336	240	497	373	0.84%	0.26%	0.32%	0.53%	0.41%	-58.10%	-28.57%	107.08%	-24.95%
香港	590	1,101	209	617	335	0.62%	0.86%	0.27%	0.66%	0.37%	86.61%	-81.02%	195.22%	-45.71%
巴西	150	112	133	42	325	0.16%	0.09%	0.17%	0.04%	0.36%	-25.33%	18.75%	-68.42%	673.81%
加拿大	259	179	127	152	257	0.27%	0.14%	0.17%	0.16%	0.28%	-30.89%	-29.05%	19.69%	69.08%
俄羅斯	261	3	6	43	252	0.27%	0.00%	0.01%	0.05%	0.28%	-98.85%	100.00%	616.67%	486.05%

(七)臺灣食品包裝與加工機出口概況

- 2022年臺灣食品包裝與加工機預估出口總額為5.75億美元，同期成長0.33%。
- 2022年臺灣食品包裝與加工機出口金額前三大國家為美國(出口金額1.27億美元，占比22.15%，同期成長11.43%)、中國大陸(出口金額6,290.8萬美元，占比10.94%，同期衰退28.61%)與日本(出口金額3,999.8萬美元，占比6.95%，同期成長7.19%)。

2018-2022年臺灣食品包裝與加工機出口概況

HS code : 8422、8434、
8435、8436、8437、8438

國家	出口值(單位: 千美元)					出口占比(%)					同期成長(%)			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
總計	588,079	531,804	515,344	573,266	575,171	100%	100%	100%	100%	100%	-9.57%	-3.10%	11.24%	0.33%
美國	83,839	80,700	90,250	114,322	127,392	14.26%	15.17%	17.51%	19.94%	22.15%	-3.74%	11.83%	26.67%	11.43%
中國大陸	116,526	87,700	85,331	88,119	62,908	19.81%	16.49%	16.56%	15.37%	10.94%	-24.74%	-2.70%	3.27%	-28.61%
日本	40,473	40,434	33,991	37,314	39,998	6.88%	7.60%	6.60%	6.51%	6.95%	-0.10%	-15.93%	9.78%	7.19%
印度	36,091	30,220	30,124	36,733	38,930	6.14%	5.68%	5.85%	6.41%	6.77%	-16.27%	-0.32%	21.94%	5.98%
印尼	26,073	33,236	29,012	28,635	27,539	4.43%	6.25%	5.63%	5.00%	4.79%	27.47%	-12.71%	-1.30%	-3.83%
泰國	22,522	25,412	24,993	21,057	27,494	3.83%	4.78%	4.85%	3.67%	4.78%	12.83%	-1.65%	-15.75%	30.57%
越南	30,052	25,172	30,776	19,793	23,207	5.11%	4.73%	5.97%	3.45%	4.03%	-16.24%	22.26%	-35.69%	17.25%
馬來西亞	29,391	18,658	17,287	15,776	19,546	5.00%	3.51%	3.35%	2.75%	3.40%	-36.52%	-7.35%	-8.74%	23.90%
菲律賓	18,633	17,123	15,045	19,492	14,881	3.17%	3.22%	2.92%	3.40%	2.59%	-8.10%	-12.14%	29.56%	-23.66%
澳大利亞	9,849	8,884	9,452	13,405	14,324	1.67%	1.67%	1.83%	2.34%	2.49%	-9.80%	6.39%	41.82%	6.86%
加拿大	10,941	13,691	8,170	10,856	13,319	1.86%	2.57%	1.59%	1.89%	2.32%	25.13%	-40.33%	32.88%	22.69%
英國	8,836	9,232	10,189	14,319	11,956	1.50%	1.74%	1.98%	2.50%	2.08%	4.48%	10.37%	40.53%	-16.50%
德國	11,242	8,822	9,504	11,436	9,869	1.91%	1.66%	1.84%	1.99%	1.72%	-21.53%	7.73%	20.33%	-13.70%
南韓	10,971	10,414	8,911	11,062	9,456	1.87%	1.96%	1.73%	1.93%	1.64%	-5.08%	-14.43%	24.14%	-14.52%
新加坡	7,588	8,454	4,429	9,848	8,657	1.29%	1.59%	0.86%	1.72%	1.51%	11.41%	-47.61%	122.35%	-12.09%

(八)臺灣紡織機出口概況

- 2022年臺灣紡織機預估出口總額為5.44億美元，同期衰退8.10%。
- 2022年臺灣紡織機出口金額前三大國家為中國大陸(出口金額1.28億美元，占比23.56%，同期衰退31.82%)、越南(出口金額6,727.0萬美元，占比12.35%，同期成長1.56%)與日本(出口金額4,590.4萬美元，占比8.42%，同期成長23.86%)。

HS code：8444、8445、
8446、8447、8448、8449、

2018-2022年臺灣紡織機出口概況

國家	出口值(單位: 千美元)					出口占比(%)					同期成長(%)			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
總計	638,858	512,196	452,627	592,879	544,879	100%	100%	100%	100%	100%	-19.83%	-11.63%	30.99%	-8.10%
中國大陸	178,438	138,907	125,492	188,314	128,387	27.93%	27.12%	27.73%	31.76%	23.56%	-22.15%	-9.66%	50.06%	-31.82%
越南	116,979	82,836	54,557	66,234	67,270	18.31%	16.17%	12.05%	11.17%	12.35%	-29.19%	-34.14%	21.40%	1.56%
日本	46,434	36,617	36,874	37,061	45,904	7.27%	7.15%	8.15%	6.25%	8.42%	-21.14%	0.70%	0.51%	23.86%
孟加拉	42,045	35,269	22,845	47,266	45,821	6.58%	6.89%	5.05%	7.97%	8.41%	-16.12%	-35.23%	106.90%	-3.06%
美國	43,515	35,996	43,196	42,594	38,559	6.81%	7.03%	9.54%	7.18%	7.08%	-17.28%	20.00%	-1.39%	-9.47%
印度	22,289	21,832	17,628	32,136	33,930	3.49%	4.26%	3.89%	5.42%	6.23%	-2.05%	-19.26%	82.30%	5.58%
土耳其	14,506	10,495	13,491	20,439	24,638	2.27%	2.05%	2.98%	3.45%	4.52%	-27.65%	28.55%	51.50%	20.54%
巴基斯坦	4,620	9,741	7,875	16,819	21,095	0.72%	1.90%	1.74%	2.84%	3.87%	110.84%	-19.16%	113.57%	25.42%
泰國	19,733	19,027	9,006	13,643	20,088	3.09%	3.71%	1.99%	2.30%	3.69%	-3.58%	-52.67%	51.49%	47.24%
印尼	42,108	27,359	21,719	18,585	16,921	6.59%	5.34%	4.80%	3.13%	3.11%	-35.03%	-20.61%	-14.43%	-8.95%
墨西哥	11,683	10,314	11,596	16,308	14,142	1.83%	2.01%	2.56%	2.75%	2.60%	-11.72%	12.43%	40.63%	-13.28%
馬來西亞	12,154	6,936	9,744	6,707	11,637	1.90%	1.35%	2.15%	1.13%	2.14%	-42.93%	40.48%	-31.17%	73.51%
德國	9,990	8,317	8,382	11,213	9,187	1.56%	1.62%	1.85%	1.89%	1.69%	-16.75%	0.78%	33.77%	-18.07%
約旦	65	167	144	561	5,784	0.01%	0.03%	0.03%	0.09%	1.06%	156.92%	-13.77%	289.58%	931.02%
新加坡	2,461	4,107	8,629	5,031	3,650	0.39%	0.80%	1.91%	0.85%	0.67%	66.88%	110.10%	-41.70%	-27.45%

(九)臺灣工業用機器人出口概況

- 2022年臺灣工業用機器人預估出口總額為1.44億美元，同期衰退4.65%。
- 2022年臺灣工業用機器人出口金額前三大國家為中國大陸(出口金額4,322.5萬美元，占比30.02%，同期成長17.19%)、以色列(出口金額1,479.4萬美元，占比10.28%，同期衰退9.09%)與荷蘭(出口金額1,461.8萬美元，占比10.15%，同期衰退12.29%)。

2018-2022年臺灣工業用機器人出口概況

HS code : 847950

國家	出口值(單位: 千美元)					出口占比(%)					同期成長(%)			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
總計	158,839	135,890	134,934	151,001	143,972	100%	100%	100%	100%	100%	-14.45%	-0.70%	11.91%	-4.65%
中國大陸	57,677	40,844	30,366	36,886	43,225	36.31%	30.06%	22.50%	24.43%	30.02%	-29.18%	-25.65%	21.47%	17.19%
以色列	6,902	7,090	9,962	16,273	14,794	4.35%	5.22%	7.38%	10.78%	10.28%	2.72%	40.51%	63.35%	-9.09%
荷蘭	4,310	3,125	11,918	16,666	14,618	2.71%	2.30%	8.83%	11.04%	10.15%	-27.49%	281.38%	39.84%	-12.29%
新加坡	10,075	6,147	10,470	14,051	10,513	6.34%	4.52%	7.76%	9.31%	7.30%	-38.99%	70.33%	34.20%	-25.18%
日本	16,839	31,573	22,191	14,399	10,358	10.60%	23.23%	16.45%	9.54%	7.19%	87.50%	-29.72%	-35.11%	-28.06%
南韓	10,531	8,490	14,610	9,957	8,106	6.63%	6.25%	10.83%	6.59%	5.63%	-19.38%	72.08%	-31.85%	-18.59%
德國	5,673	3,387	3,149	9,733	8,044	3.57%	2.49%	2.33%	6.45%	5.59%	-40.30%	-7.03%	209.08%	-17.35%
美國	5,013	5,162	7,852	8,192	7,477	3.16%	3.80%	5.82%	5.43%	5.19%	2.97%	52.11%	4.33%	-8.73%
越南	3,331	3,863	3,173	8,521	6,903	2.10%	2.84%	2.35%	5.64%	4.79%	15.97%	-17.86%	168.55%	-18.99%
香港	17,049	6,835	5,682	2,650	3,397	10.73%	5.03%	4.21%	1.75%	2.36%	-59.91%	-16.87%	-53.36%	28.19%
馬來西亞	1,813	1,580	1,630	1,744	2,382	1.14%	1.16%	1.21%	1.15%	1.65%	-12.85%	3.16%	6.99%	36.58%
泰國	2,058	1,767	2,982	1,228	2,381	1.30%	1.30%	2.21%	0.81%	1.65%	-14.14%	68.76%	-58.82%	93.89%
印度	2,339	1,584	1,453	1,251	1,161	1.47%	1.17%	1.08%	0.83%	0.81%	-32.28%	-8.27%	-13.90%	-7.19%
義大利	808	935	792	804	1,077	0.51%	0.69%	0.59%	0.53%	0.75%	15.72%	-15.29%	1.52%	33.96%
巴西	69	488	614	712	990	0.04%	0.36%	0.46%	0.47%	0.69%	607.25%	25.82%	15.96%	39.04%

(十)臺灣電子半導體機出口概況

- 2022年臺灣電子半導體機預估出口總額為50.84億美元，同期成長5.20%。
- 2022年臺灣電子半導體機出口金額前三大國家為中國大陸(出口金額18.09億美元，占比35.58%，同期衰退16.35%)、新加坡(出口金額9.64億美元，占比18.97%，同期成長58.13%)與美國(出口金額6.49億美元，占比12.76%，同期成長11.06%)。

2018-2022年臺灣電子半導體機出口概況

HS code : 8486

國家	出口值(單位: 千美元)					出口占比(%)					同期成長(%)			
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
總計	3,132,727	3,224,206	3,522,499	4,832,710	5,084,246	100%	100%	100%	100%	100%	2.92%	9.25%	37.20%	5.20%
中國大陸	1,454,741	1,338,681	1,443,413	2,162,391	1,808,922	46.44%	41.52%	40.98%	44.74%	35.58%	-7.98%	7.82%	49.81%	-16.35%
新加坡	223,275	365,780	381,540	609,988	964,603	7.13%	11.34%	10.83%	12.62%	18.97%	63.82%	4.31%	59.88%	58.13%
美國	453,510	416,313	478,882	584,054	648,665	14.48%	12.91%	13.59%	12.09%	12.76%	-8.20%	15.03%	21.96%	11.06%
荷蘭	245,229	376,205	345,776	410,836	545,240	7.83%	11.67%	9.82%	8.50%	10.72%	53.41%	-8.09%	18.82%	32.71%
南韓	317,140	277,678	356,663	433,423	519,262	10.12%	8.61%	10.13%	8.97%	10.21%	-12.44%	28.44%	21.52%	19.80%
日本	290,245	290,729	326,864	381,793	317,745	9.26%	9.02%	9.28%	7.90%	6.25%	0.17%	12.43%	16.80%	-16.78%
馬來西亞	27,048	36,542	50,789	63,501	81,129	0.86%	1.13%	1.44%	1.31%	1.60%	35.10%	38.99%	25.03%	27.76%
德國	28,761	37,224	41,699	53,311	47,096	0.92%	1.15%	1.18%	1.10%	0.93%	29.43%	12.02%	27.85%	-11.66%
奧地利	6,935	14,436	20,583	29,697	28,815	0.22%	0.45%	0.58%	0.61%	0.57%	108.16%	42.58%	44.28%	-2.97%
瑞士	8,470	14,520	11,123	19,749	21,821	0.27%	0.45%	0.32%	0.41%	0.43%	71.43%	-23.40%	77.55%	10.49%
香港	29,035	10,533	23,817	25,676	21,811	0.93%	0.33%	0.68%	0.53%	0.43%	-63.72%	126.12%	7.81%	-15.05%
越南	5,849	7,576	2,355	4,477	13,670	0.19%	0.23%	0.07%	0.09%	0.27%	29.53%	-68.91%	90.11%	205.34%
泰國	8,744	10,682	6,065	11,527	11,808	0.28%	0.33%	0.17%	0.24%	0.23%	22.16%	-43.22%	90.06%	2.44%
以色列	7,138	7,359	7,421	8,651	9,395	0.23%	0.23%	0.21%	0.18%	0.18%	3.10%	0.84%	16.57%	8.60%
菲律賓	4,609	2,555	3,176	9,209	8,895	0.15%	0.08%	0.09%	0.19%	0.17%	-44.56%	24.31%	189.96%	-3.41%

3

機械産業動態

(一) 國際動態

1. 臺灣政府擴大對俄羅斯貿易管制品項

- 俄烏戰爭爆發後，美國、歐盟、日本、英國對俄羅斯進行出口管制措施，臺灣自2022年3月1日起依瓦聖納協定（Wassenaar Arrangement）嚴格審查臺灣廠商輸俄產品。2023年1月行政院經濟部修正相關規定，再次擴大限制輸往俄羅斯、白俄羅斯的出口管制範圍。
- 擴大出口管制的貨品類別包含第0類核能物質及雜項，第1類材料及化學品，以及第2類工具機項目。其中第2類工具機項目包含電腦數值控制車床、綜合加工機、電腦數值控制磨床、放電加工機、五軸加工用之複合迴轉工作台、擺動式主軸、控制器。
- 雖然貿易局將對專注經營兩俄市場的中小企業主動提供協助，然而俄羅斯為臺灣工具機重要出口國家之一，臺灣政府限制工具機出口俄羅斯之政策，可能對整體工具機產業產生影響。

2. 國際貨幣基金(IMF)指出地緣政治危機導致全球市場經濟嚴重碎片化

- IMF於2023年1月15日發布最新報告，提及部分國家政府祭出對國際貿易、移民與跨境資本流動的限制政策，將瓦解近幾十年來的全球經濟整合。此過程稱為「地緣經濟分裂（geoeconomic fragmentation）」，長期來看可能令全球經濟縮減多達7%。
- 倘若科技共享也受到限制，全球經濟損失會更加嚴重，拉低幅度擴大至8到12%，低所得與新興經濟體首當其衝。
- IMF認為全球經濟在20世紀下半不斷整合，可能已瀕臨逆轉邊緣，儘管地緣經濟分裂可能會讓一些國家在特定情況擁有策略優勢，但整體來看，卻可能造成龐大的經濟成本。這些成本包括更高的進口價格、劃分市場、取得科技與勞工的機會降低，最終引發生產力下滑，進而導致更低的生活水準。
- IMF建議應從三方面著手應對全球經濟分裂，包含強化國際貿易體系；協助脆弱的國家處理債務；以及加緊腳步因應氣候變遷。

(二) 機械產業概況

1. 工程集約是未來工具機技術的發展方向

- 工程集約是將生產過程中在不同機器上執行的多道工序合併為一道工序，在一商品的加工過程中會經過各種不同的傳統機械加工工法，從車削、銑削、鑽孔、滾齒、去毛邊、清潔切屑、精加工、研磨等，透過工程集約可以將這些製程合併在單一機台上，除此之外，工件精度量測、外觀檢查、甚至是新型態的加工工法等整合，以達到提高產品精度、增加機器運行時間、長時間無人化、減少半成品管理、減少機台數量等優勢。
- Okamoto岡本機械開發新型磨砂機整合機上量測功能，其在砂輪旁安裝觸摸式探頭，利用Quick Touch技術透過機上量測能於平面磨床中自動執行加工後的工件尺寸量測以生成校正程式執行再加工。
- YAMAZAKI MAZAK開發多任務INTEGREX AG機種中結合五軸車銑複合加工和齒輪加工，從車齒、滾齒、端銑、去毛邊加工到最後齒輪成品量測，透過INTEGREX AG控制器整合各製程於同一機台上完成各種齒輪的高精度加工縮短生產週期。

2. 節能成為機械產業研發的重要考量因素

- 節能減碳已為國際間最受關注課題，面對全球淨零碳排趨勢，推動淨零碳排已成為製造業必須面對的挑戰，未來產業將以具備節能減碳的智慧機械陸續取代傳統設備，同時業界已陸續推動像是低碳製程、溫室氣體盤查等計畫資源。
- 台中精機設計專屬的智慧機械盒 VSB (Victor Smart Box)，可即時收集與分析來自設備端的數據，並執行自行開發的V-AIoT，在有限的空間、環境與物料資源下，為客戶提供最佳化的空間利用與人力、物料使用效率，以及減少整體作業時間的碳排足跡。
- 哈伯精密專精於溫度控制設備的開發，能依據不同設備與製程需求，客製最適化溫控系統。並透過變頻控制，達到精密穩定工作溫度，能做到誤差值在上下 0.01K 的精準溫控，同時也能做到節省能耗、智慧化控制。

3. 土耳其製造業持續導入智慧製造概念

- 土耳其科學技術研究理事會於2016提出「土耳其智慧製造路線圖」作為智慧製造發展基礎。2019年土耳其國會通過第11期5年發展計畫(development plan)，以「具競爭力的生產及效率」、「穩定及強壯的經濟」、「優秀人民及強壯社會」、「宜居城市及永續環境」及「法治、民主化及良善治理」等5項目標作為發展主軸，選定化學、藥品及醫材、電子、機械及電氣設備、汽車、軌道系統車輛等產業作為優先發展項目。
- 土耳其政府2021年發表「2021-2025國家人工智慧策略」，提出「數位土耳其」(Digital Turkey)架構及「國家科技行動」(National Technology Move) 願景。
- 土耳其製造業在導入智慧製造上，以汽車、家用與紡織等產業為優先。在汽車產業中，導入智慧製造與自動化技術，讓產線更靈活，並結合橫向數據彙整分析，同時利用智慧倉儲和內部物流解決方案提高製造商的競爭力；在家電領域，則較專注於開發放置在零件、生產線和設備中的感測器，以實現機器對機器(M2M)和機器對人(M2H)的通信，並通過垂直整合提高生產效率；紡織產業則發展不同的工業4.0技術，如使用先進模擬工具模擬生產過程與成品狀態，透過不同單位間的數據交換將提高產品品質與效率。
- 因應智慧製造趨勢，土耳其所有重點產業對工具機的需求皆增加，特別是汽車、航空、家電、國防和一般機械等。也帶動2020至2022年土耳其國內對工具機投資大幅增長。

4. 歐盟施行CBAM將衝擊各國中小企業

- 歐盟預計於2023年10月1日起實施「碳邊境調整機制」(Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM)，此外在2026年後，擬定增加申報義務人須購買 CBAM 碳權的制度也將正式上路，此舉意味著未來其他國家在和歐盟從事貿易往來時，必須符合淨零碳排的標準。
- CBAM造成開發中國家中小企業很大的壓力。如日本、韓國等中小企業都呼籲政府聯合美國、印度、澳洲、中國等國共同對歐盟 CBAM 政策要求重新磋商，提供中小企業緩衝調整的空間與時間。

(三) 主要應用產業動態

1. 電動車製程轉變為工具機產業帶來新挑戰和機會

- 車用產業占工具機應用產業占比達4成以上，為目前工具機應用占比最高產業，對於工具機市場有直接影響。
- 全球電動車市場興起，對於負責多項汽車零件生產的工具機產業來說，由於使用材料與零件數量減少的關係，對於工具機市場可能造成衝擊，根據Power Technology Research推估，至2030年工具機在車用產業應用市場的規模，將會較2018至2019年的平均值減少10%至15%。
- 因應電動車在電動化、輕量化等元件製造上的需要，加上導入自動化或是更精密的生產方式，以及鋁合金等複合材料的元件加工，都將衍生出新的製造設備需求；同時在產業生態系的運作上，電動車也愈趨向電子產業，並為工具機業帶來新商機，像是複合式的加工機台，或是自動化、智慧化的生產單機或產線等。

2. 疫情後全球航空器汰舊換新需求航太預期帶動工具機產業

- 根據IATA統計，全球民航運輸量已回溫至2019年的76%，隨日、韓等國陸續解封，亞洲旅遊市場需求也開始回溫，目前各航空公司普遍預期產業將於2023~2024年恢復至疫情前水準。
- 目前全球重要航空器生產公司波音、空巴因勞動力短缺，2022年累計交機量分別為363、495架，剩餘遞延至2023年，而兩家公司對2023~2024年的交機目標分別為500、800架，預期未來兩年飛機交機量將恢復成長。
- 因應降低碳排趨勢，現有80%飛機需更換為新機型(老舊款年限到期汰換，抑或針對現有機型改造)。綜合波音、空巴預測，至2040年有近40,000架新機需求，平均每年需出貨2,000架，較目前每年平均1,000架明顯增加。
- 中國大陸自行研發的C919大型客機正式投入生產，並於2022年12月正式交機，目前中國商飛公司已收到來自28家客戶的815架C919訂單，包括確認訂單和意向訂單，同時中國商飛預測全球航空業將於2023年底恢復至疫情前水平，由此衍生的需求將創造一片更遼闊的市場。
- 工具機為航太產業重要生產工具，全球航空器需求成長預期推動工具機需求上升。目前國內工具機大廠程泰、百德等皆已在航太產業中布局。

3.能源轉型為工具機產業成長提供巨大潛力

- 根據全球風能協會(GWEC)於2022年4月初發布的「2022年全球風能報告」報告指出，2021年全球陸域及離岸風電新增裝置容量為93.6GW，創下歷史次高紀錄，使全球風力發電累計裝置容量達到837GW(較2020年成長12.4%)。
- 陸域風電裝置容量增加72.5GW，雖在中國、美國裝機需求減少影響下，較2020年減少18%，然在其他地區則是創下歷史新高，如歐洲、拉丁美洲、非洲與中東地區則分別成長了19%、27%與120%；另一方面，離岸風電在2021年則創下歷史紀錄，新增裝置容量達到21.1GW，相較於2020成長超過3倍，主要由中國大幅新建離岸風電所帶動。
- 能源產業是工具機的重要應用產業，包括生產：用於風能的齒輪箱和軸承，用於電解的壓縮機、泵和閥門等核心零部件，燃料電池和熱泵等，而能源轉型也創造大量工具機的使用需求，進而將推動工具機產業的成長。

4

國內外展會訊息

(一) 國內機械工業相關展會

展會名稱	日期	城市
2023年台北國際工具機展TIMTOS 2023	3月6日~3月11日	台北
2023年台灣木工機械展會Wood Taiwan	4月20日~4月23日	台北
2023台南自動化機械暨智慧製造展	4月20日~4月24日	台南
2023年台北國際包裝工業展	6月14日~6月17日	台北
2023年台北國際食品加工機械展&臺灣國際生技製藥設備展	6月14日~6月17日	台北
2023年台北國際自動化工業大展	8月23日~8月26日	台北
2023年台灣國際雷射展	8月23日~8月26日	台北
2023台中自動化機械展	9月1日~9月4日	台中
2023年國際半導體展SEMICON Taiwan	9月6日~9月8日	台北
2023年台灣國際五金工具博覽會	10月4日~10月6日	台中
2023年台北紡織展	10月17日~10月19日	台北
2023年台灣金屬材料暨精密加工設備展	10月19日~10月21日	台北
2023年台灣五金展	10月19日~10月21日	台北

資料來源：PMC整理・2023/01

(二) 國外重要展會

1. 國際工業展、工業零組件展、綜合機械展

展會名稱	日期	城市
2023年德國漢諾威工業展覽會 HANNOVER MESSE	4月17日~4月21日	漢諾威
2023年加拿大工業及製造展覽會 ADM	5月9日~5月11日	多倫多
2023年美國底特律工業自動化展覽會 AUTOMATE	5月22日~5月25日	底特律
2023年墨西哥國際製造技術展 FITMA 2023	6月20日~6月22日	墨西哥市
2023年泰國曼谷工業展覽會 Manufacturing	6月21日~6月24日	曼谷
2023年越南國際工業製造技術設備展 Vietnam Manufacturing Expo	8月9日~8月11日	河內
2023年日本大阪(關西)機械要素展 M-Tech Osaka - Mechanical Components & Materials Technology Expo	10月4日~10月6日	大阪
2023年新加坡工業展覽會 ITAP	10月18日~10月20日	新加坡
2023年名古屋機電合一展 MECT	10月18日~10月21日	名古屋
2023年越南胡志明工業展覽會 VINAMAC EXPO	11月15日~11月18日	胡志明市
2023年DMP深圳國際模具、金屬加工、塑膠及包裝展 DMP 2023	11月27日~11月30日	深圳

資料來源：PMC整理，2023/01

2. 國際金屬加工機械/工具機展會

展會名稱	日期	城市
2023印度班加羅爾國際工具機暨製造科技展IMTEX 2023	1月19日~1月25日	邦加羅爾
2023年北京中國國際機床展覽會CIMT	4月10日~4月15日	北京
2023年美國鋼鐵及金屬加工展覽會 AISTech	5月8日~5月11日	底特律
2023年越南先進製造與自動化技術展AMA	5月19日~5月22日	平陽
2023年俄羅斯國際金屬加工機械展METALLOBRABOTKA	5月22日~5月26日	莫斯科
2023年國際技術與製造展覽會FITMA	6月20日~6月22日	墨西哥城
2023年東京沖壓、鈹金、成型加工展MF-Tokyo	7月12日~7月15日	東京
2023年漢諾威世界工具機展EMO Hannover	9月18日~9月23日	漢諾威
2023年越南金屬加工設備展METALEX VIETNAM	10月4日~10月6日	胡志明市
2023年泰國國際金屬加工設備展METALEX	11月22日~11月25日	曼谷
2023年印尼國際製造工業、金屬加工設備暨五金工具展 MANUFACTURING INDONESIA	12月6日~12月9日	雅加達

資料來源：PMC整理·2023/01

3. 國際木工機械展會

展會名稱	日期	城市
2023年墨西哥家具及木工機械展覽會 Magna ExpoMueblera	3月7日~3月9日	墨西哥城
2023年俄羅斯家具及木工機械展覽會 Umids	4月5日~4月8日	俄羅斯
2023年德國科隆木工及家具配件展INTERZUM	5月9日~5月12日	科隆
2023年美國木工機械及家具配件展AWFS	7月25日~7月28日	拉斯維加斯
2023年韓國首爾家具及木工機械展KOFURN	8月24日~8月27日	首爾
2023年越南胡志明木工機械及家具展覽會 VIETNAMWOOD	9月20日~9月23日	胡志明市

資料來源：PMC整理·2023/01

4. 國際塑橡膠、包裝、印刷機械展會

展會名稱	日期	城市
2023年韓國國際橡塑膠機械展覽會(koplas)	3月14日~3月18日	首爾
2023年中國國際塑料橡膠工業展覽會 CHINAPLAS	4月17日~4月20日	深圳
2023年德國杜塞道夫包裝機械暨材料展Interpack	5月4日~5月10日	杜塞道夫
2023年義大利國際塑橡膠機械展Plast Milano	9月5日~9月8日	米蘭
2023年泰國曼谷塑料橡膠展會 T Plas	9月20日~9月23日	曼谷
2023年越南塑膠橡膠展覽會 Vietnam Plas	10月18日~10月21日	胡志明市
2023年印尼雅加達塑料橡膠展覽會 Plastic Rubber Indonesia	11月15日~11月18日	雅加達
2023年日本橡塑展IPF	11月28日~12月02日	千葉市
2023年印度孟買塑膠橡膠展覽會	12月7日~12月11日	孟買

資料來源：PMC整理·2023/01

5. 國際鞋機、鞋材展會

展會名稱	日期	城市
2023年東莞國際皮革鞋材博覽會DLSF	3月27日~3月29日	東莞
2023年廣州國際鞋類、皮革及工業設備展覽會	5月29日~5月31日	廣州
2023年青島皮革鞋機鞋材展覽會	6月28日~6月30日	青島
2023年越南胡志明皮革及鞋類展覽會 SHOES LEATHER	7月12日~7月14日	西貢
2023年印尼雅加達鞋類及皮革展ILF	8月2日~8月4日	雅加達

資料來源：PMC整理，2023/01

6. 國際食品飲料加工、食品飲料包裝機械展會

展會名稱	日期	城市
2023年泰國曼谷食品包裝展覽會 Food Pack Asia	2月8日~2月11日	曼谷
2023年品包裝容器加工設備技術展覽會	4月6日~4月8日	上海
2023年日本東京食品展覽會 FABEX	4月12日~4月14日	東京
2023年新加坡國際食品展	4月25日~4月28日	新加坡
2023年泰國國際包裝科技暨食品加工展	6月15日~6月18日	曼谷
2023年越南胡志明食品加工展覽會 Vietfood & Beverage ProPack	8月10日~8月12日	胡志明市
2023年印度孟買食品加工展覽會 FoodTec India	9月7日~9月9日	孟買
2023年美國芝加哥國際食品及加工機械展覽會 Process Expo	10月23日~10月25日	芝加哥
2023年印度食品包裝及包裝世界展覽會 Foodpex India	11月23日~11月25日	孟買

資料來源：PMC整理，2023/01

7. 國際紡織機械展會

展會名稱	日期	城市
2023年巴基斯坦紡織工業及紡織面料展覽會 Textile Asia	3月10日~3月12日	卡拉奇
2023年東莞國際紡織品印花工業展覽會	3月27日~3月29日	廣東
2023年越南胡志明紡織工業及面料展覽會 Saigontex	4月5日~4月8日	胡志明市
2023年義大利米蘭紡織機械展覽會 ITMA	6月8日~6月14日	米蘭
2023年印度新德里紡織機械及面輔料展覽會 GTE	7月21日~7月24日	新德里
2023年中國（上海）國際紡織機械展覽會 CITME	11月19日~11月23日	上海

資料來源：PMC整理·2023/01

8. 國際工業用機器人展會

展會名稱	日期	城市
2023年日本東京機器人展會 RoboDEX	1月25日~1月27日	東京
2023年德國慕尼黑機械人及自動化展覽會 Automatica	6月27日~6月30日	慕尼黑
2023年美國機器人及視覺展 VISION SHOW	10月11日~10月13日	波士頓
2023年韓國首爾機器人及視覺展覽會 Robot World	10月26日~10月29日	首爾
2023年日本東京機器人及視覺展覽會 IREX	11月29日~12月2日	東京

資料來源：PMC整理·2023/01

9. 國際半導體機械展會

展會名稱	日期	城市
2023年韓國首爾半導體工業技術展覽會 Semicom	2月1日~2月3日	首爾
2023年全球半導體產業（重慶）博覽會	5月10日~5月12日	重慶
2023年深圳國際半導體及顯示技術展覽會 SEMI-e	5月16日~5月18日	深圳
2023年馬來西亞檳城半導體展覽會 SEMICON Southeast Asia	5月23日~5月25日	檳城
2023年上海國際半導體展覽會 Semicon china	6月29日~7月01日	上海
2023年美國舊金山半導體展覽會 Semicon West	7月11日~7月13日	舊金山
2023年德國慕尼黑半導體展覽會 SEMICON Europa	11月14日~11月17日	慕尼黑

資料來源：PMC整理·2023/01



智慧機械海外推廣計畫官網

<https://zh.twmt.tw/>



主辦單位：經濟部國際貿易局
執行單位：財團法人精密機械研究發展中心
中華民國對外貿易發展協會