

2022 年全球塑橡膠機械進出口代表性國家產業現況

文/臺灣機械工業同業公會

112/11/15

2021 年全球貿易面臨新冠肺炎疫情影響，在經濟成長與消費信心均欠缺之下，全球主要出口國家幾乎呈現衰退。2022 年雖持續受到新冠肺炎疫情影響，但在疫苗施打逐漸普及與疫情後之需求強力反彈下，2022 年全球景氣明顯回溫，尤其中國大陸之需求與成長力道更大，帶動國際整體復甦氣氛，全球需求驟升。據本會統計，2022 年 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%，2022 年台灣機械整體產值達 1.45 兆元新台幣，產值與出口值雙雙創下歷史新高紀錄。

但自 2022 年下半年起，全球通貨膨脹日趨嚴重，美國為遏制國內通貨膨脹，強烈且快速升息，導致國內經濟發展受到影響，消費端需求明顯轉弱。另外，地緣政治衝突仍未停歇，俄烏戰爭與美中全面競爭等皆持續進行，歐洲亦受到通貨膨脹與能源上漲影響，經濟呈現下滑與衰退現象。中國大陸受到美中競爭、地緣政治風險與國內房地產風險上升影響，經濟成長力道不如預期，美國、歐盟與中國等全球三大經濟體經濟發展前景不佳。

另外，地緣政治影響下，全球供應鏈明顯產生變化，觀察現今全球供應鏈情勢，已由全球分工、亞洲製造，轉向更具韌性之短鏈化、區域製造發展。台灣機械以出口為主，市場行銷遍布全球，地緣政治影響是危機也是轉機，尤其近期在全球節能減碳趨勢下，產業迫切需要節能減碳、智慧化與提高能效之生產設備，在過去這些年政府智慧機械政策協助下，這對於台灣機械產業而言是商機更是難得的大好利基。

●全球塑橡膠機械出口代表性國家

德國過去一直是全球塑橡膠機械生產出口的龍頭，但 2022 年發生變化，中國大陸以出口值 64.7 億美元超越德國 58.6 億美元，成為全球塑橡膠機械出口額第一的國家，德國則位居第二位。其餘代表性國家依序是義大利、日本、美國、台灣等國家。2022 年全球前六大塑橡膠機械出口國家中國大陸、德國、義大利、日本、美國、台灣合計出口金額達到 193 億 5,281 萬美元，較前年減少 5.1%，而估計全球塑橡膠機械貿易額約維持在 217 億美元上下，亦即是前六大出口國合計可占全球出口額接近九成。除前六大以外，其他塑橡膠機械出口具代表性還有韓國、瑞士、奧地利、加拿大、法國、英國、印度、泰國等。

2022 年中國大陸出口額 64 億 6,610 萬美元，德國出口額 58 億 6,090 萬美元，義大利出口額 23 億 1,008 萬美元，日本出口額 22 億 761 萬美元，美國出口額 14 億 8,526 萬美元，台灣出口額 10 億 2,284 萬美元，有關代表性出口國家近年出口情形詳如下表，另分別述明各國出口情形如下：

表 1 2022 年全球塑膠機械出口代表國家統計分析

金額：千美元

NO.	出口國家	2021		2022		2022/2021 Change(%)
		金額	%	金額	%	
1	中國大陸	6,696,363	32.8%	6,466,106	33.4%	-3.4%
2	德國	6,184,976	30.3%	5,860,908	30.3%	-5.2%
3	義大利	2,419,058	11.9%	2,310,080	11.9%	-4.5%
4	日本	2,547,242	12.5%	2,207,615	11.4%	-13.3%
5	美國	1,531,617	7.5%	1,485,266	7.7%	-3.0%
6	台灣	1,020,834	5.0%	1,022,840	5.3%	0.2%
	合計	20,400,090	100.0%	19,352,815	100.0%	-5.1%

1. 中國大陸塑橡膠機械出口情況

2022 年中國大陸出口排名全球第 1 位，出口值達到 64 億 6,610 萬美元，較上年同期減少 3.4%。

中國大陸塑橡膠機械 2022 年出口國排名第 1 位是越南，出口額 6 億 7,958 萬美元，占出口 10.5%，較上年同期減少 6.3%。第 2 名是印度，出口額達 4 億 9,026 萬美元，占出口 7.6%，較上年成長 22.9%，顯示全球主要生產基地產生變化，印度生產比重逐漸增加。第 3 名是泰國，出口額達 3 億 5,241 萬美元，占出口 5.5%，較上年減少 28.1%。美國排名第 4 位，出口額 3 億 2,301 萬美元，占出口 5.0%，較上年同期大幅減少 38.0%。受美中貿易戰影響，中國對美國出口之影響已逐漸顯現，後續發展值得持續關注。

接下來依序是印尼占 4.5%，較上年同期成長 22.6%。墨西哥占 4.2%，成長 39.9%。土耳其占 3.8%，減少 3.5%。日本占 3.7%，成長 7.4%。其餘俄羅斯占 3.7%，馬來西亞占 3.3% 等，有關中國大陸塑橡膠機械出口統計表詳如表 2。

2. 德國塑橡膠機械出口情況

2022 年德國出口排名位居全球第 2 位，出口值達到 58 億 6,090 萬美元，較上年同期減少 5.2%。

德國塑橡膠機械 2022 年出口國排名第一位中國大陸，出口值 13 億 2,578 萬美元，占全部出口 22.6%，較上年成長 11.5%。美國排名第 2 位出口值 8 億 7,293 萬美元，占出口 14.9%，較上年減少 5.2%。義大利第 3 位出口值 2 億 8,161 萬美元，占出口 4.8%，較上年成長 2.6%。

餘依序是印度占 4.5%，較上年減少 21.8%。波蘭占 3.5%，較上年減少 23.1%。墨西哥占 2.9%，較上年減少 1.0%。土耳其占 2.7%，較上年成長 8.1%。法國占 2.7%，較上年減少 32.5%。瑞士占 2.5%，較上年成長 22.1%。奧地利占 2.2%，較上年減少 15.8%。等有關德國塑橡膠機械出口統計表 3。

3. 義大利塑橡膠機械出口情況

2022 年義大利出口額排名全球第 3 位，出口值達到 23 億 1,008 萬美元，較上年同期減少 4.5%。

義大利塑橡膠機械 2022 年出口國第 1 大市場為美國，出口值 2 億 8,304 萬美元，占出口 12.3%，較上年同期減少 12.2%。第 2 位德國出口值 1 億 8,145 萬美元，占出口 7.9%，較上年成長 2.4%。法國第 3 位，出口值 1 億 1,342 萬美元，占出口 4.9%，較上年減少 14.8%。

餘依序是墨西哥 4.8%，較上年成長 12.7%。波蘭占 4.6%，較上年成長 16.2%。中國大陸占 4.6%，西班牙占 4.4%，印度占 4.2%，英國占 3.8%，土耳其占 2.9% 等，有關義大利塑橡膠機械出口統計，詳如表 4。

4. 日本塑橡膠機械出口情況

2022 年日本出口額排名全球第 4 位，出口值達到 22 億 761 萬美元，較上年同期減少 13.3%。

2022 年塑橡膠機械出口國排名第 1 位是中國大陸，出口額 9 億 4,112 萬美元，占全部出口 42.6%，較上年同期減少 11.5%。第 2 位美國 3 億 4,007 萬美元，占出口 15.4%，較上年同期減少 18.8%。第 3 名是越南 9,162 萬美元，占出口 4.2%，較上年減少 31.5%。

其餘依序是泰國占出口 4.0%，減少 23.1%。南韓出口 3.9%，較上年減少 30.5%。台灣占出口 3.0%，較上年減少 26.9%。波蘭占 3.0%，墨西哥占

2.7%，印度占 2.6%，印尼占 2.0%等。有關日本塑橡膠機械出口統計表詳如表 5。

5. 美國塑橡膠機械出口情況

2022 年美國出口額排名全球第 5 位，出口值達到 14 億 8,526 萬美元，較上年同期減少 3.0%。

美國塑橡膠機械 2022 年出口國家中墨西哥排名第 1 位，出口值 3 億 8,008 萬美元，占全部出口 25.6%，較上年同期成長 9.6%。第 2 名加拿大出口值 2 億 9,507 萬美元，占出口 19.9%，較上年減少 7.8%。中國大陸排名第 3 位，出口值 1 億 1,608 萬美元，占出口 7.8%，較上年減少 11.6%。

餘依序是德國占 7.7%，較上年減少 31.5%。印度占 2.8%，較上年成長 3.0%。英國占 2.5%，較上年成長 14.7%。哥斯大黎加占 2.2%，較上年成長 64.5%。義大利占 2.2%，巴西占 2.2%，日本占 2.0%等，有關美國塑橡膠機械出口統計，詳如表 6。

6. 台灣塑橡膠機械出口情形

2022 年台灣塑橡膠機械出口額排名全球第 6 位，出口值 10 億 2,284 萬美元，較上年同期成長 0.2%。

台灣塑橡膠機械 2022 年出口中國大陸位居第 1 位，金額達 1 億 7,020 萬美元，占全部出口 16.6%，較上年同期減少 14.2%。第 2 名越南出口值 1 億 196 萬美元，占出口 10.0%，較上年同期減少 6.4%。第 3 位美國出口值 9,613 萬美元，占出口 9.4%，較上年成長 9.5%。

餘依序印度占 7.0%，較上年成長 7.1%。日本占 5.8%，較上年成長 7.9%。印尼占 5.6%，較上年成長 0.1%。泰國占 5.3%，減少 6.5%。墨西哥占 3.2%，成長 33.5%。土耳其占 2.5%，馬來西亞占 2.3%等。有關台灣塑橡膠機械出口統計，詳如表 7。

●全球塑橡膠機械進口代表性國家

全球塑橡膠機械貿易的主要國家，還是以伴隨著近年來全球塑膠製品的產量受汽車與 3C 科技、醫療、包裝、建築等領域需求的驅動，以這幾項產品製造國家如美國、中國大陸、德國、義大利、日本、台灣。台灣在產業鏈重整的需求下，對於塑橡膠機械的需求仍具有一定的數量。

2022 年全球塑橡膠機械進口國第一位為美國，超越中國大陸已成為全球最大市場。且在進口金額上，美國於 2022 年已超越中國大陸與德國，位居全球塑橡膠機械進口的第一名。這也可以代表，美國「製造回流」的政策下，帶動橡塑膠產業蓬勃發展。中國大陸在內需產品需求仍處高峰，也因此進口量還是維持在前段班。策略上，台灣塑橡膠機械仍須持續朝向差異化與往中高端產品發展，研發方向結合自動化、客製化與智慧化等，而競爭對象將是日本、義大利等，而隨著全球綠色環保和 ESG 意識提高，綠色能源和循環經濟成為全球產業轉型的新趨勢，對於可持續發展的要求也越來越高，台灣可藉者自身優勢加速轉型升級，同步提高出口量和增加其他國家對台灣機械的進口量。

以下整理出 2022 年全球進口代表性國家如美國、中國大陸、德國、義大利、日本、台灣等，如分析其近年進口情形，亦可進一步了解市場需求和進口方向等原因。

表 8 2022 年全球塑膠機械進口代表國家統計分析

金額：千美元

NO.	進口國家	2021		2022		2022/2021 Change(%)
		金額	%	金額	%	
1	美國	3,432,766	33.9%	3,437,438	35.7%	0.1%
2	中國大陸	3,446,034	34.1%	3,182,032	33.0%	-7.7%
3	德國	1,569,250	15.5%	1,424,013	14.8%	-9.3%
4	義大利	788,815	7.8%	776,362	8.1%	-1.6%
5	日本	578,536	5.7%	548,488	5.7%	-5.2%
6	台灣	302,176	3.0%	273,011	2.8%	-9.7%
	合計	10,117,577	100.0%	9,641,344	100.0%	-4.7%

1. 美國塑橡膠進口情況

2022 美國是全球第一大塑橡膠機械進口國家，進口值 34 億 3,743 萬美元，較上年成長 0.1%。主要進口來源德國排名第一位進口值 8 億 3,581 萬美元，占全部進口值 24.3%，較上年減少 3.1%。加拿大排名第二，進口值 4 億 8,567 萬美元，占全部進口值 14.1%，較上年成長 2.7%。日本排名第三，進口值 3 億 7,523 萬美元，占進口 10.9%，較上年減少 17.7%。有關美國塑橡膠機械進口統計，詳如表 9。

1. 中國大陸塑橡膠進口情況

2022 年中國大陸是全球第二大塑橡膠機械進口國家，進口值 31 億 8,203 萬美元，較上年減少 7.7%。主要進口來源日本排名第一位進口值 12 億 1,836 萬美元，占全部進口值 38.3%，較上年減少 8.1%。德國排名第二，進口值 10 億 6,069 萬美元，占全部進口值 33.3%，較上年減少 5.7%。第三台灣，進口值 1 億 5,600 萬美元，占進口 4.9%，較上年減少 12.7%。有關中國大陸塑橡膠機械進口統計，詳如表 10。

2. 德國塑橡膠機械進口情況

德國是全球塑橡膠機械進口第三大國家，2022 年進口值 14 億 2,401 萬美元，較上年減少 9.3%。奧地利進口排名第一位，進口值 3 億 442 萬美元，占全部進口 21.4%，較上年減少 13.5%。斯洛伐克進口排名第二，進口值 2 億 2,307 萬美元，占全部進口 15.7%，較上年成長 31.0%。中國大陸排名第三，進口值 2 億 767 萬美元，占進口 14.6%，較上年成長 23.4%。

其餘依次是義大利進口值 1 億 3,104 萬美元，占 9.2%，較上年減少 11.8%。捷克進口值 1 億 1,644 萬美元，占 8.2%，較上年減少 2.6%。瑞士進口值 8,614 萬美元，占 6.0%，減少 17.6%。有關德國塑橡膠機械進口來源，詳如表 11。

3. 義大利塑橡膠機械進口情況

義大利是全球塑橡膠機械進口第四大國家，2022 年進口值 7 億 7,636 萬美元，較上年減少 1.6%。德國進口排名第一，進口值 2 億 9,279 萬美元，占進口值 37.7%，較上年減少 4.5%。中國大陸進口排名第二，進口值 1 億 2,589 萬美元，占進口 16.2%，較上年成長 8.8%。奧地利排名第三，進口值 1 億 862 萬美元，占進口 14.0%，較上年成長 2.2%。

其餘依次是日本進口值 3,617 萬美元，占 4.7%，較上年成長 3.4%。瑞士進口值 3,010 萬美元，占 3.9%，成長 40.4%。捷克進口值 2,911 萬美元，占 3.8%，減少 2.3%。美國進口值 2,689 萬美元，占 3.5%，成長 31.4%。其餘盧森堡占 3.2%，法國占 2.4%，西班牙占 2.1%。有關義大利塑橡膠機械進口來源，詳如表 12。

4. 日本塑橡膠機械進口情況

日本是全球塑橡膠機械進口第五大國家，2022 年進口值 5 億 4,848 萬美元，較上年減少 5.2%。中國大陸進口排名第一，進口值 2 億 6,256 萬美元，占進口 47.9%，較上年成長 3.5%。台灣進口排名第二，進口值 6,511 萬美元，占進口 11.9%，較上年成長 19.9%。德國排名第三，進口值 5,164 萬美元，占進口 9.4%，較上年減少 27.5%。

其餘依次是南韓進口值 4,506 萬美元，占 8.2%，較上年成長 3.3%。美國進口值 2,395 萬美元，占 4.4%，減少 24.2%。泰國進口值 1,796 萬美元，占 3.3%，成長 5.5%。印度進口值 1,793 萬美元，占 3.3%，減少 6.5%。其餘奧地利占 3.2%，義大利占 1.8%，馬來西亞占 1.6%。有關日本塑橡膠機械進口來源，詳如表 13。

5. 台灣塑橡膠機械進口情況

台灣是全球塑橡膠機械進口第六大國家，2022 年進口值 2 億 7,301 萬美

元，較上年減少 9.7%。中國大陸進口排名第一，進口值 9,494 萬美元，占進口值 34.8%，較上年減少 10.0%。日本進口排名第二，進口值 7,365 萬美元，占進口 27.0%，較上年減少 14.1%。德國排名第三，進口值 4,498 萬美元，占進口 16.5%，較上年減少 11.0%。

其餘依次是南韓進口值 1,551 萬美元，占 5.7%，較上年成長 396.7%。美國進口值 1,035 萬美元，占 3.8%，減少 38.7%。奧地利進口值 624 萬美元，占 2.3%，減少 12.3%。義大利進口值 473 萬美元，占 1.7%，成長 55.5%。其餘台灣(註 1)進口值 455 萬美元，占 1.7%，減少 43.8%。瑞士占 1.5%，法國占 1.5%。有關台灣塑橡膠機械進口來源，詳如表 14。

註 1：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台灣。

表 2 2022 年(中國大陸)橡膠或塑膠加工機械出口國家別統計分析表

金額單位)：千美元

排名 Rank	出口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			出口額 Value	%	
1	越南 Vietnam	725,355	679,581	10.5%	-6.3%
2	印度 India	399,077	490,269	7.6%	22.9%
3	泰國 Thailand	490,433	352,405	5.5%	-28.1%
4	美國 United States	520,780	323,012	5.0%	-38.0%
5	印尼 Indonesia	239,716	293,889	4.5%	22.6%
6	墨西哥 Mexico	192,500	269,293	4.2%	39.9%
7	土耳其 Turkey	256,098	247,148	3.8%	-3.5%
8	日本 Japan	223,697	240,335	3.7%	7.4%
9	俄羅斯 Russia	205,787	236,181	3.7%	14.8%
10	馬來西亞 Malaysia	223,073	216,259	3.3%	-3.1%
11	南韓 Korea,South	208,827	197,180	3.0%	-5.6%
12	巴西 Brazil	156,451	169,464	2.6%	8.3%
13	德國 Germany	186,350	143,991	2.2%	-22.7%
14	柬埔寨 Cambodia	56,577	130,309	2.0%	130.3%
15	加拿大 Canada	121,438	122,111	1.9%	0.6%
16	埃及 Egypt	120,994	120,027	1.9%	-0.8%
17	阿拉伯聯合大公國 UAE	72,273	107,648	1.7%	48.9%
18	伊朗 Iran	68,296	99,466	1.5%	45.6%
19	菲律賓 Philippines	75,004	92,234	1.4%	23.0%
20	中華民國 Taiwan	111,746	91,426	1.4%	-18.2%
	其他 Others	2,041,891	1,843,878	28.5%	-9.7%
	合計 Total	6,696,363	6,466,106	100.0%	-3.4%

表 3 2022 年(德國)橡膠或塑膠加工機械出口國家別統計分析表

金額單位：千美元

排名 Rank	出口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			出口額 Value	%	
1	中國大陸 China	1,189,548	1,325,780	22.6%	11.5%
2	美國 United States	920,836	872,933	14.9%	-5.2%
3	義大利 Italy	274,410	281,611	4.8%	2.6%
4	印度 India	339,622	265,562	4.5%	-21.8%
5	波蘭 Poland	264,895	203,625	3.5%	-23.1%
6	墨西哥 Mexico	169,459	167,803	2.9%	-1.0%
7	土耳其 Turkey	148,553	160,540	2.7%	8.1%
8	法國 France	230,463	155,650	2.7%	-32.5%
9	瑞士 Switzerland	119,303	145,636	2.5%	22.1%
10	奧地利 Austria	154,512	130,165	2.2%	-15.8%
11	英國 United Kingdom	128,148	126,879	2.2%	-1.0%
12	捷克 Czech Republic	126,878	120,248	2.1%	-5.2%
13	西班牙 Spain	148,852	106,629	1.8%	-28.4%
14	俄羅斯 Russia	125,215	102,732	1.8%	-18.0%
15	荷蘭 Netherlands	94,249	94,105	1.6%	-0.2%
16	匈牙利 Hungary	81,392	80,224	1.4%	-1.4%
17	羅馬尼亞 Romania	63,331	75,958	1.3%	19.9%
18	斯洛伐克 Slovakia	56,965	75,553	1.3%	32.6%
19	泰國 Thailand	57,863	73,889	1.3%	27.7%
20	巴西 Brazil	73,091	67,669	1.2%	-7.4%
	其他 Others	1,417,391	1,227,717	20.9%	-13.4%
	合計 Total	6,184,976	5,860,908	100.0%	-5.2%

表 4 2022 年(義大利)橡膠或塑膠加工機械出口國家別統計分析表

金額單位：千美元

排名 Rank	出口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			出口額 Value	%	
1	美國 United States	322,490	283,040	12.3%	-12.2%
2	德國 Germany	177,238	181,454	7.9%	2.4%
3	法國 France	133,140	113,423	4.9%	-14.8%
4	墨西哥 Mexico	98,373	110,901	4.8%	12.7%
5	波蘭 Poland	91,514	106,333	4.6%	16.2%
6	中國大陸 China	154,096	105,641	4.6%	-31.4%
7	西班牙 Spain	90,012	100,692	4.4%	11.9%
8	印度 India	87,113	97,322	4.2%	11.7%
9	英國 United Kingdom	95,972	86,817	3.8%	-9.5%
10	土耳其 Turkey	63,645	66,138	2.9%	3.9%
11	巴西 Brazil	53,373	53,829	2.3%	0.9%
12	羅馬尼亞 Romania	73,581	49,023	2.1%	-33.4%
13	俄羅斯 Russia	76,598	47,634	2.1%	-37.8%
14	奧地利 Austria	36,034	45,689	2.0%	26.8%
15	加拿大 Canada	32,047	41,181	1.8%	28.5%
16	荷蘭 Netherlands	26,736	40,708	1.8%	52.3%
17	捷克 Czech Republic	39,418	39,675	1.7%	0.7%
18	葡萄牙 Portugal	36,996	33,521	1.5%	-9.4%
19	瑞士 Switzerland	29,793	27,983	1.2%	-6.1%
20	塞爾維亞 Serbia	8,638	25,706	1.1%	197.6%
	其他 Others	692,251	653,370	28.3%	-5.6%
	合計 Total	2,419,058	2,310,080	100.0%	-4.5%

表 5 2022 年(日本)橡膠或塑膠加工機械出口國家別統計分析表

金額單位：千美元

排名 Rank	出口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			出口額 Value	%	
1	中國大陸 China	1,063,019	941,126	42.6%	-11.5%
2	美國 United States	418,880	340,073	15.4%	-18.8%
3	越南 Vietnam	133,786	91,629	4.2%	-31.5%
4	泰國 Thailand	115,575	88,893	4.0%	-23.1%
5	南韓 Korea, South	123,105	85,571	3.9%	-30.5%
6	中華民國 Taiwan	91,738	67,080	3.0%	-26.9%
7	波蘭 Poland	30,466	66,590	3.0%	118.6%
8	墨西哥 Mexico	46,765	59,265	2.7%	26.7%
9	印度 India	60,459	56,544	2.6%	-6.5%
10	印尼 Indonesia	68,722	45,013	2.0%	-34.5%
11	盧森堡 Luxembourg	48,978	42,199	1.9%	-13.8%
12	馬來西亞 Malaysia	42,775	37,860	1.7%	-11.5%
13	匈牙利 Hungary	3,030	37,301	1.7%	1131.1%
14	義大利 Italy	31,698	29,524	1.3%	-6.9%
15	菲律賓 Philippines	35,337	25,782	1.2%	-27.0%
16	俄羅斯 Russia	13,121	23,267	1.1%	77.3%
17	巴西 Brazil	14,575	19,004	0.9%	30.4%
18	土耳其 Turkey	9,558	15,719	0.7%	64.5%
19	德國 Germany	12,738	13,155	0.6%	3.3%
20	柬埔寨 Cambodia	1,258	11,835	0.5%	840.8%
	其他 Others	181,659	110,185	5.0%	-39.3%
	合計 Total	2,547,242	2,207,615	100.0%	-13.3%

表 6 2022 年(美國)橡膠或塑膠加工機械出口國家別統計分析表

金額單位：千美元

排名 Rank	出口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			出口額 Value	%	
1	墨西哥 Mexico	346,832	380,088	25.6%	9.6%
2	加拿大 Canada	319,898	295,073	19.9%	-7.8%
3	中國大陸 China	131,290	116,083	7.8%	-11.6%
4	德國 Germany	166,073	113,688	7.7%	-31.5%
5	印度 India	40,609	41,829	2.8%	3.0%
6	英國 United Kingdom	32,832	37,668	2.5%	14.7%
7	哥斯大黎加 Costa Rica	20,150	33,140	2.2%	64.5%
8	義大利 Italy	21,637	32,089	2.2%	48.3%
9	巴西 Brazil	24,060	32,087	2.2%	33.4%
10	日本 Japan	32,777	30,264	2.0%	-7.7%
11	波蘭 Poland	27,844	30,167	2.0%	8.3%
12	法國 France	24,521	21,362	1.4%	-12.9%
13	愛爾蘭 Ireland	17,810	19,356	1.3%	8.7%
14	新加坡 Singapore	13,556	16,148	1.1%	19.1%
15	多明尼加共和國 Dominican Republic	11,863	16,096	1.1%	35.7%
16	奧地利 Austria	11,226	15,213	1.0%	35.5%
17	南韓 Korea, South	25,184	14,980	1.0%	-40.5%
18	澳大利亞 Australia	11,136	14,186	1.0%	27.4%
19	智利 Chile	8,637	12,686	0.9%	46.9%
20	盧森堡 Luxembourg	14,250	12,629	0.9%	-11.4%
	其他 Others	229,432	200,434	13.5%	-12.6%
	合計 Total	1,531,617	1,485,266	100.0%	-3.0%

表 7 2022 年(台灣)橡膠或塑膠加工機械出口國家別統計分析表

金額單位：千美元

排名 Rank	出口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			出口額 Value	%	
1	中國大陸 China	198,399	170,203	16.6%	-14.2%
2	越南 Vietnam	108,897	101,963	10.0%	-6.4%
3	美國 United States	87,757	96,134	9.4%	9.5%
4	印度 India	66,809	71,560	7.0%	7.1%
5	日本 Japan	55,137	59,500	5.8%	7.9%
6	印尼 Indonesia	57,669	57,700	5.6%	0.1%
7	泰國 Thailand	58,445	54,633	5.3%	-6.5%
8	墨西哥 Mexico	24,589	32,822	3.2%	33.5%
9	土耳其 Turkey	23,403	26,062	2.5%	11.4%
10	馬來西亞 Malaysia	20,458	23,882	2.3%	16.7%
11	俄羅斯 Russia	20,436	18,375	1.8%	-10.1%
12	巴西 Brazil	20,285	18,315	1.8%	-9.7%
13	孟加拉 Bangladesh	12,422	14,620	1.4%	17.7%
14	沙烏地阿拉伯 Saudi Arabia	15,524	14,312	1.4%	-7.8%
15	德國 Germany	9,780	11,815	1.2%	20.8%
16	菲律賓 Philippines	14,389	11,556	1.1%	-19.7%
17	波蘭 Poland	4,728	11,113	1.1%	135.0%
18	澳大利亞 Australia	12,123	10,884	1.1%	-10.2%
19	波蘭 Poland	10,929	10,821	1.1%	-1.0%
20	阿拉伯聯合大公國 U.A.E.	11,455	10,461	1.0%	-8.7%
	其他 Others	187,200	196,109	19.2%	4.8%
	合計 Total	1,020,834	1,022,840	100.0%	0.2%

表 9 2022 年(美國)橡膠或塑膠加工機械進口國家別統計分析表

金額單位：千美元

排名 Rank	進口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			進口額 Value	%	
1	德國 Germany	862,650	835,816	24.3%	-3.1%
2	加拿大 Canada	473,051	485,670	14.1%	2.7%
3	日本 Japan	456,046	375,231	10.9%	-17.7%
4	奧地利 Austria	288,961	321,741	9.4%	11.3%
5	中國大陸 China	262,212	285,683	8.3%	9.0%
6	義大利 Italy	252,543	251,279	7.3%	-0.5%
7	法國 France	92,467	104,371	3.0%	12.9%
8	中華民國 Taiwan	80,584	92,444	2.7%	14.7%
9	南韓 Korea, South	89,511	88,724	2.6%	-0.9%
10	瑞士 Switzerland	112,983	84,979	2.5%	-24.8%
11	荷蘭 Netherlands	65,952	83,430	2.4%	26.5%
12	泰國 Thailand	57,914	63,035	1.8%	8.8%
13	印度 India	45,765	57,879	1.7%	26.5%
14	英國 United Kingdom	42,434	44,476	1.3%	4.8%
15	馬來西亞 Malaysia	12,104	38,981	1.1%	222.1%
16	捷克 Czech Republic	18,083	22,989	0.7%	27.1%
17	以色列 Israel	47,376	19,839	0.6%	-58.1%
18	巴西 Brazil	10,472	16,878	0.5%	61.2%
19	墨西哥 Mexico	25,391	16,537	0.5%	-34.9%
20	克羅埃西亞 Croatia	20,033	16,357	0.5%	-18.3%
	其他 Others	116,234	131,099	3.8%	12.8%
	合計 Total	3,432,766	3,437,438	100.0%	0.1%

表 10 2022 年(中國大陸)橡膠或塑膠加工機械進口國家別統計分析表

金額單位：千美元

排名 Rank	進口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			進口額 Value	%	
1	日本 Japan	1,325,955	1,218,361	38.3%	-8.1%
2	德國 Germany	1,124,921	1,060,690	33.3%	-5.7%
3	中華民國 Taiwan	178,711	156,006	4.9%	-12.7%
4	南韓 Korea, South	129,339	148,692	4.7%	15.0%
5	義大利 Italy	155,719	141,143	4.4%	-9.4%
6	奧地利 Austria	109,017	115,010	3.6%	5.5%
7	美國 United States	96,178	88,302	2.8%	-8.2%
8	加拿大 Canada	17,782	42,452	1.3%	138.7%
9	瑞士 Switzerland	29,333	38,687	1.2%	31.9%
10	法國 France	79,713	32,816	1.0%	-58.8%
11	英國 United Kingdom	23,112	20,140	0.6%	-12.9%
12	捷克 Czech Republic	20,923	19,683	0.6%	-5.9%
13	荷蘭 Netherlands	30,968	18,844	0.6%	-39.2%
14	泰國 Thailand	18,176	16,763	0.5%	-7.8%
15	中國大陸 China	31,051	13,050	0.4%	-58.0%
16	印度 India	13,387	12,182	0.4%	-9.0%
17	芬蘭 Finland	13,132	8,899	0.3%	-32.2%
18	新加坡 Singapore	11,004	6,248	0.2%	-43.2%
19	西班牙 Spain	4,584	4,563	0.1%	-0.5%
20	斯洛伐克 Slovakia	1,259	3,456	0.1%	174.5%
	其他 Others	31,770	16,045	0.5%	-49.5%
	合計 Total	3,446,034	3,182,032	100.0%	-7.7%

表 11 2022 年(德國)橡膠或塑膠加工機械進口國家別統計分析表

金額單位：千美元

排名 Rank	進口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			進口額 Value	%	
1	奧地利 Austria	352,083	304,429	21.4%	-13.5%
2	斯洛伐克 Slovakia	170,258	223,073	15.7%	31.0%
3	中國大陸 China	168,262	207,678	14.6%	23.4%
4	義大利 Italy	148,546	131,044	9.2%	-11.8%
5	捷克 Czech Republic	119,574	116,449	8.2%	-2.6%
6	瑞士 Switzerland	104,536	86,148	6.0%	-17.6%
7	美國 United States	107,028	68,456	4.8%	-36.0%
8	荷蘭 Netherlands	54,107	36,320	2.6%	-32.9%
9	匈牙利 Hungary	23,453	24,778	1.7%	5.6%
10	法國 France	25,744	21,289	1.5%	-17.3%
11	英國 United Kingdom	35,407	19,509	1.4%	-44.9%
12	日本 Japan	17,975	19,160	1.3%	6.6%
13	斯洛維尼亞 Slovenia	14,050	16,512	1.2%	17.5%
14	盧森堡 Luxembourg	22,938	15,961	1.1%	-30.4%
15	土耳其 Turkey	20,733	13,250	0.9%	-36.1%
16	西班牙 Spain	11,691	11,738	0.8%	0.4%
17	波蘭 Poland	19,440	11,137	0.8%	-42.7%
18	羅馬尼亞 Romania	12,526	9,474	0.7%	-24.4%
19	中華民國 Taiwan	8,591	8,760	0.6%	2.0%
20	比利時 Belgium	8,651	7,293	0.5%	-15.7%
	其他 Others	123,657	71,555	5.0%	-42.1%
	合計 Total	1,569,250	1,424,013	100.0%	-9.3%

表 12 2022 年(義大利)橡膠或塑膠加工機械進口國家別統計分析表

金額單位)：千美元

排名 Rank	進口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			進口額 Value	%	
1	德國 Germany	306,562	292,793	37.7%	-4.5%
2	中國大陸 China	115,733	125,892	16.2%	8.8%
3	奧地利 Austria	106,330	108,625	14.0%	2.2%
4	日本 Japan	34,976	36,179	4.7%	3.4%
5	瑞士 Switzerland	21,434	30,104	3.9%	40.4%
6	捷克 Czech Republic	29,796	29,118	3.8%	-2.3%
7	美國 United States	20,470	26,898	3.5%	31.4%
8	盧森堡 Luxembourg	19,982	24,775	3.2%	24.0%
9	法國 France	32,184	18,819	2.4%	-41.5%
10	西班牙 Spain	14,354	15,931	2.1%	11.0%
11	丹麥 Denmark	6,133	7,060	0.9%	15.1%
12	荷蘭 Netherlands	15,001	6,935	0.9%	-53.8%
13	土耳其 Turkey	4,853	5,134	0.7%	5.8%
14	波蘭 Poland	4,264	4,934	0.6%	15.7%
15	英國 United Kingdom	7,051	4,689	0.6%	-33.5%
16	比利時 Belgium	2,007	4,369	0.6%	117.7%
17	中華民國 Taiwan	2,855	3,782	0.5%	32.5%
18	印度 India	3,783	3,022	0.4%	-20.1%
19	加拿大 Canada	3,058	2,912	0.4%	-4.8%
20	斯洛伐克 Slovakia	4,258	2,893	0.4%	-32.1%
	其他 Others	33,731	21,498	2.8%	-36.3%
	合計 Total	788,815	776,362	100.0%	-1.6%

表 13 2022 年(日本)橡膠或塑膠加工機械進口國家別統計分析表

金額單位：千美元

排名 Rank	進口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			進口額 Value	%	
1	中國大陸 China	253,630	262,566	47.9%	3.5%
2	中華民國 Taiwan	54,330	65,119	11.9%	19.9%
3	德國 Germany	71,231	51,647	9.4%	-27.5%
4	南韓 Korea, South	43,622	45,069	8.2%	3.3%
5	美國 United States	31,580	23,952	4.4%	-24.2%
6	泰國 Thailand	17,025	17,966	3.3%	5.5%
7	印度 India	19,171	17,932	3.3%	-6.5%
8	奧地利 Austria	22,090	17,753	3.2%	-19.6%
9	義大利 Italy	8,637	9,648	1.8%	11.7%
10	馬來西亞 Malaysia	2,736	8,698	1.6%	217.9%
11	瑞士 Switzerland	6,197	5,811	1.1%	-6.2%
12	法國 France	3,936	5,460	1.0%	38.7%
13	越南 Vietnam	5,661	5,431	1.0%	-4.1%
14	加拿大 Canada	5,528	2,858	0.5%	-48.3%
15	荷蘭 Netherlands	3,645	1,288	0.2%	-64.7%
16	盧森堡 Luxembourg	636	1,075	0.2%	69.0%
17	以色列 Israel	20,510	841	0.2%	-95.9%
18	西班牙 Spain	712	660	0.1%	-7.3%
19	英國 United Kingdom	1,377	605	0.1%	-56.1%
20	菲律賓 Philippines	666	583	0.1%	-12.5%
	其他 Others	5,616	3,526	0.6%	-37.2%
	合計 Total	578,536	548,488	100.0%	-5.2%

表 14 2022 年(台灣)橡膠或塑膠加工機械進口國家別統計分析表

金額單位：千美元

排名 Rank	進口國家/地區 Country	2021	2022		2022 2021 Change(%)
			進口額 Value	%	
1	中國大陸 China	105,494	94,948	34.8%	-10.0%
2	日本 Japan	85,703	73,656	27.0%	-14.1%
3	德國 Germany	50,545	44,981	16.5%	-11.0%
4	南韓 Korea, South	3,123	15,512	5.7%	396.7%
5	美國 United States	16,884	10,351	3.8%	-38.7%
6	奧地利 Austria	7,123	6,244	2.3%	-12.3%
7	義大利 Italy	3,042	4,731	1.7%	55.5%
8	中華民國 Taiwan	8,106	4,554	1.7%	-43.8%
9	瑞士 Switzerland	3,040	4,055	1.5%	33.4%
10	法國 France	2,793	3,994	1.5%	43.0%
11	泰國 Thailand	2,049	2,564	0.9%	25.1%
12	荷蘭 Netherlands	1,997	2,299	0.8%	15.1%
13	加拿大 Canada	6,405	1,384	0.5%	-78.4%
14	馬來西亞 Malaysia	488	658	0.2%	34.8%
15	印度 India	1,754	577	0.2%	-67.1%
16	英國 United Kingdom	277	572	0.2%	106.5%
17	以色列 Israel	733	384	0.1%	-47.6%
18	瑞典 Sweden	247	372	0.1%	50.6%
19	印尼 Indonesia	25	262	0.1%	948.0%
20	丹麥 Denmark	501	220	0.1%	-56.1%
	其他 Others	1,847	693	0.3%	-62.5%
	合計 Total	302,176	273,011	100.0%	-9.7%