

2019年1~11月台灣機械產品進出口速報

機械產品出口較上年同期負成長7.9%，進口成長23.3%

2019年機械產品出口正面臨問題。

TAMI
王正青 會務總顧問
2019/12/10

1. 機械出口

2019年1~11月台灣機械設備出口減少，出口值達到253億美元，較上年同期負成長7.9%。如依新台幣計價則出口值達到7,842億元，較之上年同期負成長5.1%。1~11月台灣總出口美元計價，較上年負成長1.9%，台灣出口為負成長。

2018年台灣機械出口達到274億美元，較上年同期成長7.2%。台灣2019年1~11月總出口值新台幣9兆2,903億元，較上年同期成長1.0%，其中電子產品成長3.6%，資通視聽產品成長25.0%，化學產品負成長13.4%，鋼鐵負成長10.0%，光醫產品負成長0.6%，電機產品成長2.7%等。機械產品出口，依新台幣計價負成長5.1%，出口表現有待努力。詳如下表1。

表1、2019年1~11月台灣出口主要貨品統計分析表

金額單位：新台幣億元

品項		2019年11月 金額	增減比率 %	2019年1~11月 金額	增減比率 %
排名	合計	8,712	2.0%	92,903	1.0%
1	電子產品	3,227	8.7%	31,631	3.6%
2	資通與視聽	1,225	21.2%	11,961	25.0%
3	機械	560	-7.7%	6,630	-5.4%
4	化學品	458	-13.2%	5,315	-13.4%
5	鋼鐵及其製品	371	-16.2%	4,719	-10.0%
6	光學、醫療品	433	9.2%	4,556	-0.6%
7	運輸設備	273	0.6%	3,121	1.1%
8	電機品	279	2.0%	3,039	2.7%
9	紡織品	215	-9.9%	2,613	-6.0%

資料來源：財政部。

細部分析 2019 年台灣機械出口依新台幣計價，1 月出口 699 億元，成長 6.6%。2 月出口 485 億元，負成長 7.2%。3 月出口 726 億元，成長 2.1%。4 月出口 654 億元，負成長 0.9%。5 月出口 686 億元，負成長 9.3%。6 月出口 704 億元，負成長 1.5%。7 月出口 666 億元，負成長 7.9%。8 月出口 658 億元，負成長 7.3%。9 月出口 598 億元，負成長 15.0%。10 月 587 億元，負成長 11.7%。11 月出口 560 億元，負成長 7.7%。

2.台灣機械出口主要市場

(1) 機械出口國家

台灣機械產品 2019 年 1~11 月出口主要市場，大陸排名第 1 位，較上年同期負成長 16.4%。美國排名第 2，較上年同期成長 5.4%。日本第三，較上年同期減少 3.5%，詳如下表 2。

表 2、2019 年 1~11 月台灣機械產品出口國家統計分析表

金額單位：1,000US

排名	國家 Country	2019 年 1-11 月 出口額	佔%	2019 年 1-11 月/ 2018 年 1-11 月
1	中國大陸 China	7,416,039	29.3%	-16.4%
2	美國 USA	5,120,267	20.2%	5.4%
3	日本 Japan	1,810,632	7.2%	-3.5%
4	越南 Vietnam	955,346	3.8%	-0.9%
5	荷蘭 Netherlands	772,352	3.1%	11.3%
6	新加坡 Singapore	763,499	3.0%	11.7%
7	韓國 Korea	750,123	3.0%	-22.2%
8	德國 Germany	716,795	2.8%	-3.5%
9	泰國 Thailand	617,612	2.4%	-7.7%
10	印度 India	536,513	2.1%	-11.7%
11	印尼 Indonesia	500,223	2.0%	-7.1%
12	香港 Hong Kong	465,620	1.8%	-23.2%
13	馬來西亞 Malaysia	416,257	1.6%	-16.7%
14	菲律賓 Philippines	306,710	1.2%	-9.2%
15	英國 U.K.	300,598	1.2%	-4.1%
16	墨西哥 Mexico	251,971	1.0%	-1.5%
17	俄羅斯 Russia	234,568	0.9%	10.1%
18	土耳其 Turkey	206,023	0.8%	-40.0%

19	澳洲 Australia	193,857	0.8%	-8.4%
20	巴西 Brazil	127,228	0.5%	1.8%
21	聯合大公國 U.A.E.	115,640	0.5%	4.7%
	其他 Others	2,735,627	10.8%	
合計 Total		25,313,500	100.0%	-7.9%

資料來源：海關 BOFT，TAMI 機械公會參考德國 VDMA

細部分析機械出口大陸 1 月 6.14 億美元，負成長 9.9%。2 月出口 4.45 億美元，成長 7.1%。3 月出口 6.95 億美元，負成長 8.1%。4 月出口 6.06 億美元，負成長 11.8%。5 月出口 6.54 億美元，負成長 21.9%。6 月出口 5.90 億美元，負成長 24.4%。7 月出口 5.60 億美元，負成長 24.1%。8 月出口 5.09 億美元，負成長 15.5%。9 月出口 4.94 億美元，負成長 29.1%。10 月出口 6.73 億美元，負成長 18.5%。11 月出口 6.04 億美元，負成長 8.8%。

更進一步分析，本年 1~11 月出口較上年同期減少 21.5 億美元，出口減少代表性市場，大陸佔減少金額 67%，土耳其佔 6%，香港佔 7%，韓國佔 10% 等。

(2) 工具機出口國家

2019 年 1~11 月台灣工具機出口值達 28.1 億美元，較上年同期負成長 15.6%，工具機出口正在面臨更複雜的國際競爭，且又面臨日元大幅貶值超過 30% 左右，將會影響國際買家對台灣之下單。1 月出口 2.85 億美元，負成長 4.6%。2 月出口 1.8 億美元，負成長 18.6%。3 月出口 2.69 億美元，負成長 10.3%。4 月出口 2.60 億美元，減 9.9%。5 月出口 3.22 億美元，減 7.8%。6 月出口 2.87 億美元，減少 15.6%。7 月出口 2.69 億美元，減少 17.8%。8 月出口 2.34 億美元，減少 22.2%。9 月出口 2.34 億美元，減少 22.2%。10 月出口 2.20 億美元，減少 27.3%。11 月出口 2.46 億美元，減少 16.6%。

台灣工具機產品 2019 年 1~11 月出口前十大市場，大陸排名第一位，出口值 7 億 9,802 萬美元，佔全部出口 28.4%，較上年同期負成長 24.3%。美國排名第二，出口值 3 億 7,343 萬美元，佔

出口 13.3%，較上年同期負成長 13.8%。印度第三，出口值 1 億 2,786 萬美元，佔出口 4.5%，較上年同期負成長 8.8%，詳如下表 3。

餘依序是越南成長 14.4%，泰國負成長 7.9%，日本成長 13.2%，荷蘭負成長 14.7%，德國負成長 1.6%，俄羅斯成長 7.6%，土耳其負成長 49.6%，馬來西亞負成長 8.1%，義大利負成長 28.5%，印尼負成長 6.1%，韓國負成長 31.9%，英國負成長 28.8%，墨西哥成長 12.2%。除了大陸、歐美仍持續下滑，其它已有回升之跡象。前 16 大出口市場合計佔工具機總出口 84% 左右。

表 3、2019 年 1-11 月台灣工具機產品出口國家統計分析

金額單位：1,000US

排名	國家 Country	2019 年 1-11 月 出口額	佔%	2019 年 1-11 月/ 2018 年 1-11 月
1	大陸 China	798,023	28.4%	-24.3%
2	美國 USA	373,430	13.3%	-13.8%
3	印度 India	127,867	4.5%	-8.8%
4	越南 Vietnam	125,718	4.5%	14.4%
5	泰國 Thailand	116,000	4.1%	-7.9%
6	日本 Japan	106,429	3.8%	13.2%
7	荷蘭 Netherlands	105,917	3.8%	-14.7%
8	德國 Germany	104,860	3.7%	-1.6%
9	俄羅斯 Russia	96,472	3.4%	7.6%
10	土耳其 Turkey	77,662	2.8%	-49.6%
11	馬來西亞 Malaysia	67,853	2.4%	-8.1%
12	義大利 Italy	66,911	2.4%	-28.5%
13	印尼 Indonesia	55,180	2.0%	-6.1%
14	韓國 Korea	48,163	1.7%	-31.9%
15	英國 U. K.	40,135	1.4%	-28.8%
16	墨西哥 Mexico	38,291	1.4%	12.2%
	其他 Other	461,691	16.4%	
	合計 Total	2,810,602	100.0%	-15.6%

資料來源：海關、TAMI

更進一步分析，工具機 1~11 月出口減少 5.2 億美元，出口減少代表性市場，大陸佔減少 49%，美國佔 17%，土耳其佔 15% 等。

(3) 其他機械出口情形

2019 年 1~11 月，半導體電子機械等出口值 36.4 億美元，負成長 4.0%。特殊功能機械出口 11.3 億美元，負成長 17.5%。塑膠機械出口 9.12 億美元，負成長 14.2%。紡織機械出口值 7.79 億美元，負成長 16.3%。造紙印刷機械出口值 7.52 億美元，負成長 3.2% 等。刀具模具出口值 5.04 億美元，負成長 8.8%。控制器出口值 4.08 億美元，負成長 10.1%。檢測設備出口值 30.0 億美元，負成長 4.7%。

3. 機械進口

2019 年 1~11 月台灣機械設備進口大幅成長，進口值達到 296 億美元，較上年同期成長 23.3%。

如依新台幣計價則進口值為 9,177 億元，成長 26.9%。細部分析，2019 年 1 月機械進口 821 億元，成長 8.6%。2 月進口 679 億元，成長 20.8%。3 月進口 1,144 億元，成長 60.0%。4 月進口 794 億元，成長 25.3%。5 月進口 695 億元，負成長 2.8%。6 月進口 944 億元，成長 52.0%。7 月進口 760 億元，成長 0.6%。8 月進口 807 億元，成長 3.9%。9 月進口 1,039 億元，成長 38.3%。10 月進口 859 億元，成長 19.0%。11 月進口 1,051 億元，成長 88.4%。

(1) 台灣機械進口主要來源

台灣機械 2019 年 1-11 月進口主要來源，日本排名第一位，進口值 80 億 8,654 萬美元，佔全部進口 27.3%，較上年同期成長 19.6%。第二是美國，進口值 60 億 7,081 萬美元，佔全部進口 20.5%，較上年同期成長 21.1%。第三是荷蘭，進口值 48 億 4,858 萬美元，佔全部進口 16.4%，較上年同期成長 127.7%，第四是大陸，進口值 35 億 1,433 萬美元，佔全部進口 11.9%，較上年同期負成長 0.6%，新加坡排名進口第 5 位，由於台新 FTA 免關稅，其中是否大量轉口到台灣值得關注，詳如下表 4。

表 4、2019 年 1-11 月台灣機械產品進口來源統計分析

金額單位：1,000US

排名	國家 Country	2019 年 1-11 月 進口額	佔%	2019 年 1-11 月/ 2018 年 1-11 月
1	日本 Japan	8,086,549	27.3%	19.6%
2	美國 USA	6,070,812	20.5%	21.1%
3	荷蘭 Netherlands	4,848,589	16.4%	127.7%
4	大陸 China	3,514,330	11.9%	-0.6%
5	新加坡 Singapore	1,797,522	6.1%	27.7%
6	德國 Germany	1,601,525	5.4%	-0.6%
7	韓國 Korea	724,820	2.4%	-4.0%
8	泰國 Thailand	377,161	1.3%	-0.3%
9	馬來西亞 Malaysia	256,444	0.9%	12.6%
10	英國 U. K.	233,211	0.8%	-22.9%
11	法國 France	111,916	0.4%	-16.3%
	其他 Other	2,006,121	6.8%	
合	計 Total	29,629,000	100.0%	23.3%

資料來源：海關

(2) 工具機進口來源

2019 年 1~11 月台灣工具機進口值達 7.37 億美元，較上年同期負成長 18.8%。日本排名第一位，進口值達 3.53 億美元，佔全部進口 48.0%，較上年同期負成長 8.8%。大陸排名第二，進口值 0.92 億美元，佔進口 12.6%，較上年同期負成長 35.9%。德國排名第三，進口值 0.68 億美元，佔進口 9.3%，較上年同期負成長 30.8%。

(3) 半導體設備進口來源

2019 年 1~11 月台灣半導體設備進口值達 199.0 億美元，較上年成長 41.6%，佔全部機械進口 67%。日本第一，進口值 51.6 億美元，佔進口 25.9%，較上年成長 27.0%。荷蘭第二位，進口值達 48.0 億美元，佔全部進口 24.1%，較上年成長 130.5%。美國第三，進口值 43.8 億美元，佔 22.0%，較上年成長 28.7%。新加坡第四，

進口值 19.0 億美元，佔進口 9.6%。德國第五，進口值 6.70 億美元，佔 3.4%。大陸進口值 5.76 億美元，佔 2.9%，韓國 4.25 億美元，佔 2.1%。詳如下表 5。

表 5、2019 年 1-11 月台灣半導體設備進口來源統計分析

金額單位：1,000US

排名	國家 Country	2019 年 1-11 月 Value 進口額	佔%	2019 年 1-11 月/ 2018 年 1-11 月
1	日本 Japan	5,162,017	25.9%	27.0%
2	荷蘭 Netherlands	4,805,059	24.1%	130.5%
3	美國 USA	4,383,675	22.0%	28.7%
4	新加坡 Singapore	1,901,466	9.6%	43.3%
5	德國 Germany	670,481	3.4%	13.4%
6	中國大陸 China	576,394	2.9%	-16.7%
7	韓國 Korea	425,862	2.1%	-17.1%
	其他	1,982,570	10.0%	
	合計 Total	19,907,524	100.0%	41.6%

資料來源：海關，TAMI

4. 2018 年與 2019 年台灣機械出口主要國家經濟成長率

(1) 2018 年經濟成長率

IMF2018 年全球經濟成長率 3.1%。其中台灣經濟成長率 2.6%。中國大陸經濟成長率 6.6%，美國經濟成長 2.9%，日本 0.8%，德國 1.5%，韓國 2.7%，新加坡 3.1%、印度 7.3%、法國 1.7%。

(2) 2019 年經濟預估成長率

2019 年 IMF 下修全球成長 3.0%，其中台灣成長 2.5%，台灣機械出口主要市場大陸成長 6.2%，美國 2.3%，日本 0.9%，歐元區成長率 1.6%、德國成長 0.4%、韓國成長 1.7%、新加坡 0.5%、印度成長 7.5%、法國成長 1.3%。詳如下表 6。

表 6、2018 與 2019 年全球經濟成長率

國家 \ 成長率	2018 年 %	2019 年預測 %
全球	3.1%	3.0%
台灣	2.6%	2.5%
大陸	6.6%	6.2%
美國	2.9%	2.3%
日本	0.8%	0.9%
德國	1.5%	0.4%
韓國	2.7%	1.7%
新加坡	3.1%	0.5%
印度	7.3%	7.5%
法國	1.7%	1.3%

資料來源：經濟部

5. 影響台灣機械出口重要因素

新台幣對美元之匯率 2019 年 1~11 月平均美元匯兌新台幣是 30.98NT\$/US\$，較上年同期貶值 2.95%，目前新台幣對美元正在上升達 30.49NT\$/US\$ 左右。韓圓目前仍處於超貶值狀態，自全球金融海嘯發生以來，目前韓圓對新台幣與 2007 年相比貶值 33%，而 2019 年新台幣對美元相對仍持平，雙方相對差距在三成以上，導致台灣產品在國際市場上競爭力逐漸下滑。

當前台灣機械貨品在全球經貿市場下所面臨之最大問題，首在日本中高端機械受惠於日元對美元大幅貶值，已經在國際市場調降美元售價。次則是同質性最高的韓國機械貨品，由於有 FTA 之加持，在主要市場行銷壓制台灣機械產品。另大陸機械貨品在國際市場售價較台灣產品有一段差距，台灣機械在國際市場正在受到三面夾擊。

日元對新台幣已回到 2002 年當期匯兌當年新台幣可換 3.63 日元，大幅貶值達 35% 左右，歐元亦回到 2003 年對美元匯兌，目前亦貶值 20%，韓國為因應對日幣之競爭，亦對美元貶值。2019 年 1~11 月台灣總出口值較上年同期負成長 1.9%，依新台幣計價亦僅成長 1.0%，顯示台灣在全球出口競爭力下滑。

台日歐韓機械產品競爭激烈，2011 年~2012 年日元最強時新台幣換日元為 2.70¥，2015 年日元最弱時，新台幣換日元 3.79¥，目前換日元 3.56¥，貶值 30%，2014 年歐元最強時可換 42NT\$，2015 年可換 34NT\$，目前歐元對新台幣 33.7NT\$，貶值 25%。2007 年韓國較強新台幣可換 28.3₩，2015 年換 35.3₩，目前換韓國 39.1₩，貶 35%。新台幣對美元仍應適度調整到 32~33 元/美元。

在當前美中貿易大戰及全球經貿多變和不穩定情況下，機械新產品研發方向如自動化、客制化、智慧化已成為必備條件，另外廠商必須具有接急單和短單的快速應變與交貨的能力。政府經貿主管要加速執行經貿自由化政策，及貨幣對美元之快速應變能力，以期能協助台灣機械貨品，在公平條件下，與日韓機械貨品相競爭。