

# 2018 年 1-12 月台灣機械產品進出口速報

機械產品出口較上年同期成長 7.2%，進口成長 0.6%

2018 年機械產品出口增長放緩。

TAMI

王正青 秘書長

2019/1/07

## 1. 機械出口

2018 年 1-12 月台灣機械設備出口成長，出口值達到 274 億 100 萬美元，較上年同期成長 7.2%。如依新台幣計價則出口值達到 8,257 億元，較之上年同期成長 6.1%。1-12 月台灣總出口美元計價，較上年成長 5.9%，台灣出口成長放緩。

2017 年台灣機械出口達到 256 億美元，較上年同期成長 21.1%。台灣 2018 年 1-12 月總出口值新台幣 10 兆 1,306 億元，較上年同期成長 4.9%，其中電子產品成長 2.4%，資通視聽產品成長 2.7%，化學產品成長 13.1%，鋼鐵成長 8.5%，紡織品負成長 1.1%，電機產品成長 3.7% 等。機械產品出口，依新台幣計價成長達 6.1%，出口表現小可。詳如下表 1。

表 1、2018 年 1-12 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		2018 年 12 月 金額	增減比率 %	2018 年 1-12 月金額	增減比率 %
排名	合計	8,826	-0.3%	101,306	4.9%
1	電子產品	2,878	-7.3%	33,414	2.4%
2	資通與視聽	1,089	15.3%	10,661	2.7%
3	機械	755	4.5%	8,257	6.1%
4	化學品	538	-0.8%	6,675	13.1%
5	鋼鐵及其製品	484	1.2%	5,729	8.5%
6	光學、醫療品	403	-10.6%	4,943	-3.0%
7	運輸設備	299	6.3%	3,395	2.3%
8	電機品	295	4.3%	3,299	3.7%
9	紡織品	257	-0.5%	3,036	-1.1%

資料來源：財政部。(TAMI，機械公會彙整)

細部分析 2018 年台灣機械出口依新台幣計價，1 月出口 655 億元，成長 10.3%，2 月出口 523 億元，成長 1.5%，3 月出口 711 億元，成長 20.7%，4 月出口 661 億元，成長 2.5%，5 月出口 758 億元，成長 15.4%。6 月出口 714 億元，成長 17.2%。7 月出口 724 億元，成長 5.0%。8 月出口 711 億元，成長 3.3%。9 月出口 690 億元，成長 0.8%。10 月出口 701 億元，成長 4.6%。11 月出口 635 億元，減少 11.5%。12 月出口 755 億元，成長 4.5%。

## 2.台灣機械出口主要市場

### (1) 機械出口國家

台灣機械產品 2018 年 1-12 月出口主要市場，大陸排名第 1 位出口值 80 億 2,924 萬美元，佔全部出口 29.3%，較上年同期成長 3.3%。美國排名第 2，出口值 48 億 4,456 萬美元，佔出口 17.7%，較上年同期成長 18.3%。日本第三，出口值 20 億 4,144 萬美元，佔出口 7.5%，較上年同期成長 23.1%，詳如下表 2。

細部分析機械出口大陸 1 月 6.82 億美元，成長 50.7%，2 月 4.15 億美元，負成長 19.4%，3 月 7.57 億美元，成長 42.8%，4 月 6.87 億美元，成長 4.0%，5 月 8.04 億美元，成長 39.0%。6 月 7.79 億美元，成長 24.1%。7 月 7.37 億美元，成長 9.5%。8 月 6.04 億美元，減少 12.8%。9 月 6.16 億美元，減少 16.3%。10 月 7.15 億美元，減少 5.3%。11 月 5.56 億美元，減少 30.1%。12 月 6.35 億美元，減少 12.6%。

表 2、2018 年 1-12 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	2018 年 1-12 月 出口額	佔%	2018 年 1-12 月/ 2017 年 1-12 月
1	中國大陸 China	8,029,244	29.3%	3.3%
2	美國 USA	4,844,562	17.7%	18.3%
3	日本 Japan	2,041,441	7.5%	23.1%

4	韓國 Korea	1,065,490	3.9%	-6.8
5	越南 Vietnam	1,023,215	3.7%	-2.0%
6	德國 Germany	692,178	2.5%	0.0%
7	荷蘭 Netherlands	691,467	2.5%	47.1%
8	香港 Hong Kong	669,692	2.4%	22.4%
9	泰國 Thailand	656,734	2.4%	-0.4%
10	印度 India	643,628	2.3%	12.7%
11	新加坡 Singapore	617,536	2.3%	11.9%
12	印尼 Indonesia	557,935	2.0%	-9.1%
13	馬來西亞 Malaysia	465,601	1.7%	5.9%
14	澳洲 Australia	409,782	1.5%	9.2%
15	土耳其 Turkey	383,077	1.4%	17.1%
16	英國 U. K.	299,734	1.1%	-5.5%
17	菲律賓 Philippines	268,869	1.0%	-8.4%
18	墨西哥 Mexico	268,685	1.0%	3.3%
19	俄羅斯 Russia	221,460	0.8%	0.6%
20	巴西 Brazil	130,200	0.5%	20.3%
21	聯合大公國 U.A.E.	116,629	0.4%	5.3%
	其他 Others	3,303,841	12.1%	
	合 計 Total	27,401,000	100.0%	7.2%

資料來源：海關， TAMI

## (2) 工具機出口國家

2018年1-12月台灣工具機出口值達36億5,610萬美元，較上年同期成長9.5%，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35%左右，將會影響國際買家對台灣之下單。1月出口2.99億美元，成長22.9%，2月出口2.22億美元，成長6.3%，3月出口3.0億美元，成長26.6%，4月出口2.89億美元，成長3.9%，5月出口3.49億美元，成長18.4%。6月出口3.40億美元，成長29.0%。7月出口3.27億美元，成長12.4%。8月出口3.01億美元，減少1.3%。9月出口3.01億美元，成長4.5%。

10月出口3.02億美元，成長4.5%。11月出口2.96億美元，負成長4.7%。12月出口3.24億美元，負成長0.5%。

台灣工具機產品2018年1-12月出口前十大市場，大陸排名第一位，出口值11億5,488萬美元，佔全部出口31.6%，較上年同期成長2.0%。美國排名第二，出口值4億7,786萬美元，佔出口13.1%，較上年同期成長29.2%。土耳其第三，出口值1億5,915萬美元，佔出口4.4%，較上年同期成長11.7%，詳如下表3。

表3、2018年1-12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	2018年1-12月 出口額	佔%	2018年1-12月/ 2017年1-12月
1	大陸 China	1,154,886	31.6%	2.0%
2	美國 USA	477,865	13.1%	29.2%
3	土耳其 Turkey	159,157	4.4%	11.7%
4	印度 India	158,042	4.3%	43.6%
5	泰國 Thailand	138,106	3.8%	14.2%
6	荷蘭 Netherlands	135,862	3.7%	43.0%
7	越南 Vietnam	122,685	3.4%	13.5%
8	德國 Germany	117,186	3.2%	-5.2%
9	日本 Japan	102,908	2.8%	30.8%
10	義大利 Italy	102,489	2.8%	14.6%
11	俄羅斯 Russia	97,592	2.7%	2.5%
12	馬來西亞 Malaysia	81,620	2.2%	0.3%
13	韓國 Korea	78,620	2.2%	-21.1%
14	印尼 Indonesia	64,555	1.8%	24.4%
15	英國 U.K.	62,549	1.7%	8.6%
16	墨西哥 Mexico	38,086	1.0%	-4.8%
	其他 Other	563,898	15.4%	
	合計 Total	3,656,106	100.0%	9.5%

資料來源：TAMI

餘依序是印度成長 43.6%，泰國成長 14.2%，荷蘭成長 43.0%，越南成 13.5%，德國負成 5.2%，日本成長 30.8%，義大利成長 14.6%，俄羅斯成長 2.5%，馬來西亞成長 0.3%，韓國負成長 21.1%，印尼成長 24.4%，英國成長 8.6%，墨西哥負成長 4.8%。前 16 大出口市場合計佔工具機總出口 85% 左右。

### **(3) 其他機械出口情形**

2018 年 1-12 月，半導體電子機械等出口值 41.3 億美元，成長 11.5%。特殊功能機械出口 14.9 億美元，成長 9.0%。塑膠機械出口 11.7 億美元，成長 0.7%。紡織機械出口值 10.2 億美元，成長 0.8%。造紙印刷機械出口值 8.61 億美元，成長 3.1% 等。

## **3. 機械進口**

2018 年 1-12 月台灣機械設備進口成長，進口值達到 280 億 2,600 萬美元，較上年同期成長 0.2%。

如依新台幣計價則進口值為 8,449 億元，負成長 0.9%。細部分析，2018 年 1 月機械進口 756 億元，成長 1.2%，2 月進口 550 億元，減少 20.6%。3 月進口 716 億元，減少 7.5%。4 月進口 635 億元，減少 16.6%。5 月進口 715 億元，成長 0.8%。6 月進口 620 億元，成長 0%。7 月進口 756 億元，成長 21.1%。8 月進口 773 億元，成長 27.9%。9 月進口 806 億元，成長 19.6%。10 月進口 741 億元，減少 8.5%。11 月進口 589 億元，減少 18.8%。12 月進口 772 億元，減少 1.4%。

### **(1) 台灣機械進口主要來源**

台灣機械 2018 年 1-12 月進口主要來源，日本排名第一位，進口值 73 億 9,093 萬美元，佔全部進口 26.4%，較上年同期負成長 6.7%。第二是美國，進口值 72 億 1,179 萬美元，佔全部進口 25.7%，較上年同期負成長 4.4%。第三是中國大陸，進口值 38 億 6,639 萬美元，佔全部進口 13.8%，較上年同期成長 15.6%，新加

坡排進口第 6 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、2018 年 1-12 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	2018 年 1-12 月 進口額	佔%	2018 年 1-12 月/ 2017 年 1-12 月
1	日本 Japan	7,390,934	26.4%	-6.7%
2	美國 USA	7,211,799	25.7%	-4.4%
3	大陸 China	3,866,390	13.8%	15.6%
4	荷蘭 Netherlands	2,357,476	8.4%	12.9%
5	德國 Germany	1,754,513	6.3%	20.6%
6	新加坡 Singapore	1,527,965	5.5%	-23.0%
7	韓國 Korea	836,235	3.0%	-1.9%
8	泰國 Thailand	402,637	1.4%	2.0%
9	英國 U. K.	316,207	1.1%	41.2%
10	馬來西亞 Malaysia	251,528	0.9%	12.0%
11	法國 France	167,044	0.6%	-15.0%
	其他	1,943,272	6.9%	
	合計 Total	28,026,000	100.0%	0.2%

資料來源：海關，TAMI

## (2) 工具機進口來源

2018 年 1-12 月台灣工具機進口值達 9.6 億美元，較上年同期成長 15.5%。日本排名第一位，進口值達 4.1 億美元，佔全部進口 42.4%，較上年同期負成長 0.4%。大陸排名第二，進口值 1.54 億美元，佔進口 16.1%，較上年同期成長 79.7%。新加坡排名第三，進口值 1.19 億美元，佔進口 12.4%，較上年同期成長 89.5%。

## (3) 半導體設備進口來源

2018 年 1-12 月台灣半導體設備進口值達 155 億美元，較上年減少 3.2%。日本第一，進口值 44.3 億美元，佔進口 28.6%，較上年負成長 4.2%。美國第二位，進口值達 38.2 億美元，佔全部進口

24.7%，較上年減 13.1%。荷蘭第三，進口值 23.0 億美元，佔 14.9%，較上年成長 12.8%。新加坡第四，進口值 14.6 億美元，佔進口 9.4%。中國大陸第五，進口值 7.51 億美元，佔 4.9%。德國進口值 6.58 億美元，佔 4.3%，韓國 5.56 億美元，佔 3.6%。

#### 4. 2017 年與 2018 年台灣機械出口主要國家經濟成長率

##### (1) 2017 年經濟成長率

IMF2017 年全球經濟成長率 3.5%。其中台灣經濟成長率 2.9%。中國大陸經濟成長率 6.9%，美國經濟成長 2.3%，日本 1.7%，德國 2.5%，韓國 3.1%，新加坡 3.6%。

##### (2) 2018 年經濟預估成長率

2018 年全球成長 3.1%，其中台灣成長 2.6%，台灣機械出口主要市場大陸成長 6.7%，美國 3.0%，日本 1.1%，德國 2.2%，韓國 2.9%，新加坡 3.0%。詳如下表 5。

表 5、2017 與 2018 年全球經濟成長率

國家 \ 成長率	2017 年 %	2018 年預測 %
全球	3.5%	3.1%
台灣	2.9%	2.6%
大陸	6.9%	6.7%
美國	2.3%	3.0%
日本	1.7%	1.1%
德國	2.5%	2.2%
韓國	3.1%	2.9%
新加坡	3.6%	3.0%

#### 5. 影響台灣機械出口重要因素

新台幣對美元之匯率 2018 年 1-12 月平均美元匯兌新台幣是 30.13 NT\$/US\$，較上年同期升值 1.0%，目前新台幣對美元

正在下降達 30.8 NT\$/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%，而今年新台幣對美元相對仍升值，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%，韓圓為因應對日幣之競爭，亦對美元貶值。2018 年 1-12 月台灣總出口值較上年同期成長 5.9%，但新台幣計價僅成長 4.9%，顯示台灣在全球出口競爭力不穩。

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 3.53¥，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 35.3NT\$，貶值 20%。2007 年韓圓較強新台幣可換 28.3₩，2015 年換 35.3₩，目前換韓圓 36.5₩，貶 30%。新台幣對美元仍應適度調整到 33～34 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。