

# 2019 年 1-5 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 6.2%，進口成長 16.6%

2019 年機械產品出口正面臨問題。

TAMI  
王正青 秘書長  
2019/6/10

## 1. 機械出口

2019 年 1-5 月台灣機械設備出口減少，出口值達到 105 億 3,200 萬美元，較上年同期負成長 6.2%。如依新台幣計價則出口值達到 3,250 億元，較之上年同期負成長 1.7%。1-5 月台灣總出口美元計價，較上年負成長 4.2%。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 1-5 月總出口值新台幣 4 兆 74 億元，較上年同期成長 0.5%，其中電子產品負成長 0.6%，資通視聽產品成長 24.9%，化學產品負成長 9.8%，鋼鐵負成長 6.9%，光醫產品負成長 1.5%，電機產品成長 5.5% 等。機械產品出口，依新台幣計價 **負成長 1.7%**，出口表現有待努力。詳如下表 1。

表 1、2019 年 1-5 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 5 月 金額	增減比率 %	2019 年 1-5 月 金額	增減比率 %
排名	合計	8,582	-0.9%	40,074	0.5%
1	電子產品	2,800	4.6%	12,799	-0.6%
2	資通與視聽	1,104	28.0%	4,973	24.9%
3	機械	686	-9.3%	3,250	-1.7%
4	化學品	477	-16.0%	2,479	-9.8%
5	鋼鐵及其製品	448	-15.3%	2,198	-6.9%
6	光學、醫療品	416	-2.4%	1,939	-1.5%
7	運輸設備	279	-16.3%	1,350	-4.6%
8	電機品	294	-1.7%	1,364	5.5%
9	紡織品	255	-5.9%	1,211	-2.7%

資料來源：財政部。(TAMI，機械公會彙整)

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 億萬元，負成長 9.3%。

## 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 1-5 月出口主要市場，大陸排名第 1 位出口值 30 億 1,340 萬美元，佔全部出口 28.6%，較上年同期負成長 10.8%。美國排名第 2，出口值 19 億 4,095 萬美元，佔出口 18.4%，較上年同期成長 7.0%。日本第三，出口值 8 億 1,733 萬美元，佔出口 7.8%，較上年同期成長 3.5%，詳如下表 2。

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%。

更進一步分析，本年 1-5 月出口較上年同期減少 7 億美元，出口減少代表性市場，大陸佔減少金額 52%，香港佔 13%，歐洲佔 18%，東協佔 17% 等。

表 2、2019 年 1-5 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 1-5 月 出口額	佔%	2019 年 1-5 月/ 2018 年 1-5 月
1	中國大陸 China	3,013,400	28.6%	-10.8%
2	美國 USA	1,940,951	18.4%	7.0%
3	日本 Japan	817,338	7.8%	3.5%
4	越南 Vietnam	406,006	3.9%	1.1%
5	韓國 Korea	372,888	3.5%	-20.7%
6	荷蘭 Netherlands	292,520	2.8%	0.3%

7	德國 Germany	287,178	2.7%	0.1%
8	泰國 Thailand	268,382	2.5%	-0.3%
9	新加坡 Singapore	248,096	2.4%	-4.0%
10	印度 India	243,604	2.3%	-2.9%
11	香港 Hong Kong	218,661	2.1%	-29.2%
12	澳洲 Australia	177,822	1.7%	10.7%
13	印尼 Indonesia	174,854	1.7%	-22.7%
14	土耳其 Turkey	139,156	1.3%	-13.2%
15	馬來西亞 Malaysia	138,492	1.3%	-24.5%
16	英國 U. K.	118,313	1.1%	-0.3%
17	俄羅斯 Russia	112,612	1.1%	26.1%
18	墨西哥 Mexico	111,348	1.1%	5.5%
19	菲律賓 Philippines	103,780	1.0%	-5.1%
20	巴西 Brazil	51,518	0.5%	-6.3%
21	聯合大公國 U.A.E.	48,760	0.5%	6.0%
	其他 Others	1,246,312	11.8%	
	合計 Total	10,532,000	100.0%	-6.2%

資料來源：海關， TAMI

## (2) 工具機出口國家

2019年1-5月台灣工具機出口值達9億9,561萬美元，較上年同期負成長10.3%，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%。

台灣工具機產品2019年1-5月出口前十大市場，大陸排名第一位，出口值3億8,980萬美元，佔全部出口29.6%，較上年同期負成長17.7%。美國排名第二，出口值1億6,977萬美元，佔出口12.9%，較上年同期負成長4.4%。印度第三，出口值6,555萬美元，佔出口5.0%，較上年同期成長11.2%，詳如下表3。

餘依序是越南成長 54.1%，泰國負成長 0.7%，荷蘭負成長 3.0%，日本成長 34.5%，德國負成長 6.0%，俄羅斯成長 6.3%，義大利負成長 13.4%，土耳其負成長 60.3%，馬來西亞負成長 21.4%，韓國負成長 30.7%，墨西哥成長 48.6%，印尼負成長 12.2%，英國負成長 24.3%。前 16 大出口市場合計佔工具機總出口 84% 左右。

**表 3、2019 年 1-5 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 1-5 月 出口額	佔%	2019 年 1-5 月/ 2018 年 1-5 月
1	大陸 China	389,805	29.6%	-17.7%
2	美國 USA	169,770	12.9%	-4.4%
3	印度 India	65,557	5.0%	11.2%
4	越南 Vietnam	65,492	5.0%	54.1%
5	泰國 Thailand	57,946	4.4%	-0.7%
6	荷蘭 Netherlands	54,591	4.1%	-3.0%
7	日本 Japan	49,902	3.8%	34.5%
8	德國 Germany	43,875	3.3%	-6.0%
9	俄羅斯 Russia	40,960	3.1%	6.3%
10	義大利 Italy	34,369	2.6%	-13.4%
11	土耳其 Turkey	28,812	2.2%	-60.3%
12	馬來西亞 Malaysia	27,741	2.1%	-21.4%
13	韓國 Korea	23,540	1.8%	-30.7%
14	墨西哥 Mexico	21,984	1.7%	48.6%
15	印尼 Indonesia	20,234	1.5%	-12.2%
16	英國 U.K.	18,703	1.4%	-24.3%
	其他 Other	204,731	15.5%	
	合計 Total	1,318,012	100.0%	-9.7%

資料來源：TAMI

### (3) 其他機械出口情形

2019年1-5月，半導體電子機械等出口值16.2億美元，負成長4.5%。特殊功能機械出口5.24億美元，負成長15.2%。塑膠機械出口3.96億美元，負成長19.1%。紡織機械出口值3.56億美元，負成長17.3%。造紙印刷機械出口值3.30億美元，負成長2.3%等。

### 3.機械進口

2019年1-5月台灣機械設備進口成長，進口值達到133億9,700萬美元，較上年同期成長16.6%。

如依新台幣計價則進口值為4,133億元，成長22.2%。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%。

#### (1)台灣機械進口主要來源

台灣機械2019年1-5月進口主要來源，日本排名第一位，進口值36億5,516萬美元，佔全部進口27.3%，較上年同期成長17.1%。第二是美國，進口值34億2,686萬美元，佔全部進口25.6%，較上年同期成長14.3%。第三是大陸，進口值16億3,462萬美元，佔全部進口12.2%，較上年同期成長3.1%，新加坡排進口第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1-5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1-5月 進口額	佔%	2019年1-5月/ 2018年1-5月
1	日本 Japan	3,655,166	27.3%	17.1%
2	美國 USA	3,426,865	25.6%	14.3%
3	大陸 China	1,634,627	12.2%	3.1%
4	荷蘭 Netherlands	1,543,071	11.5%	112.4%
5	新加坡 Singapore	759,835	5.7%	9.9%
6	德國 Germany	694,353	5.2%	3.0%

7	韓國 Korea	314,550	2.3%	-13.8%
8	泰國 Thailand	178,632	1.3%	-7.4%
9	英國 U. K.	133,108	1.0%	-17.9%
10	馬來西亞 Malaysia	94,976	0.7%	-16.7%
11	法國 France	62,422	0.5%	-18.0%
	日本 Japan	899,395	6.7%	
	合計 Total	13,397,000	100.0%	16.6%

資料來源：海關，TAMI

## (2) 工具機進口來源

2019年1-5月台灣工具機進口值達3.56億美元，較上年同期負成長8.0%。日本排名第一位，進口值達1.76億美元，佔全部進口49.5%，較上年同期成長1.2%。大陸排名第二，進口值0.42億美元，佔進口11.9%，較上年同期負成長10.3%。德國排名第三，進口值0.33億美元，佔進口9.4%，較上年同期負成長25.6%。

## (3) 半導體設備進口來源

2019年1-5月台灣半導體設備進口值達81.8億美元，較上年成長31.0%。日本第一，進口值22.7億美元，佔進口27.8%，較上年成長19.9%。美國第二位，進口值達19.8億美元，佔全部進口24.3%，較上年成長22.3%。荷蘭第三，進口值15.3億美元，佔18.8%，較上年成長113.6%。新加坡第四，進口值8.45億美元，佔進口10.3%。德國第五，進口值2.82億美元，佔3.5%。大陸進口值2.56億美元，佔3.1%，韓國1.79億美元，佔2.2%。詳如下表5。

表5、2019年1-5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1-5月 Value 進口額	佔%	2019年1-5月/ 2018年1-5月
1	日本 Japan	2,272,435	27.8%	19.9%
2	美國 USA	1,986,634	24.3%	22.3%

3	荷蘭 Netherlands	1,534,896	18.8%	113.6%
4	新加坡 Singapore	845,224	10.3%	33.0%
5	德國 Germany	282,747	3.5%	18.3%
6	中國大陸 China	256,639	3.1%	-10.7%
7	韓國 Korea	179,093	2.2%	-31.2%
	其他 Other	825,217	10.1%	
合計 Total		8,182,885	100.0%	31.0%

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 2.7%。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 2.5%，新加坡 3.2%、印度 7.3%。

##### (2) 2019 年經濟預估成長率

2019 年 IMF 下修全球成長 3.3%，其中台灣成長 1.78%，台灣機械出口主要市場大陸成長 6.4%，美國 1.9%，日本 1.1%，歐元區成長率 1.6%、德國成 1.3%、韓國成長 2.6%、印度成長 7.5%。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%	3.3%
台灣	2.7%	1.78%
大陸	6.6%	6.4%
美國	2.9%	1.9%
日本	0.8%	1.1%
德國	1.5%	1.3%
韓國	2.5%	2.6%
新加坡	3.2%	
印度	7.3%	7.5%

## 5.影響台灣機械出口重要因素

新台幣對美元之匯率 2019 年 1-5 月平均美元匯兌新台幣是 30.86NT\$/US\$，較上年同期貶值 4.62%，目前新台幣對美元正在下降達 31.4 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 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%，韓圓為因應對日幣之競爭，亦對美元貶值。2019 年 1-5 月台灣總出口值較上年同期負成長 4.2%，依新台幣計價亦僅成長 0.5%，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 3.47¥，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 35.6NT\$，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 37.8₩，貶 30%。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。