

2020年1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15.4%，進口成長7.8%

2020年機械產品出口正面臨挑戰。

TAMI
王正青 會務總顧問
2020/2/10

1.機械設備出口

2020年1月台灣機械設備出口減少，出口值達到20.5億美元，較上年同期負成長15.4%。如依新台幣計價則出口值達到615億元，較之上年同期負成長18%。2020年台灣總出口美元計價，較上年負成長7.6%，台灣出口為負成長。

2019年台灣機械出口達到278億美元，較上年同期負成長7.6%。台灣2020年1月總出口值新台幣7,524億元，較上年同期負成長10.0%，其中電子產品成長0.1%，資通視聽產品減少5.3%，化學產品負成長14.9%，鋼鐵負成長22.5%，光醫產品負成長14.1%，電機產品負成長13.5%等。機械產品出口，依新台幣計價負成長18.7%，出口表現有待努力。詳如下表1。

表1、2020年1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		2020年1月 金額	增減比率 %	2020年1月 金額	增減比率 %
排名	合計	7,524	-10.0%	7,524	-10.0%
1	電子產品	2,704	0.1%	2,704	0.1%
2	資通與視聽	962	-5.3%	962	-5.3%
3	機械	526	-18.7%	526	-18.7%
4	化學品	440	-14.9%	440	-14.9%
5	鋼鐵及其製品	369	-22.5%	369	-22.5%
6	光學、醫療品	351	-14.1%	351	-14.1%
7	運輸設備	275	-3.3%	275	-3.3%
8	電機品	241	-13.5%	241	-13.5%
9	紡織品	187	-18.0%	187	-18.0%

資料來源：財政部。

細部分析 2020 年台灣機械出口依新台幣計價，1 月出口 526 億元，負成長 18.7%。

2.台灣機械出口主要市場

(1) 機械出口國家

台灣機械產品 2020 年 1 月出口主要市場，大陸排名第 1 位，較上年同期負成長 25.6%。美國排名第 2，較上年同期減少 2.6%。日本第三，較上年同期減少 19.6%，詳如下表 2。

表 2、2020 年 1 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	2020 年 1 月 出口額	佔%	2020 年 1 月/ 2019 年 1 月
1	中國大陸 China	520,923	25.4%	-25.6%
2	美國 USA	459,432	22.4%	-2.6%
3	日本 Japan	161,231	7.9%	-19.6%
4	韓國 Korea	59,586	2.9%	-16.7%
5	德國 Germany	59,000	2.9%	-23.2%
6	越南 Vietnam	51,878	2.5%	-39.1%
7	荷蘭 Netherlands	51,846	2.5%	-20.7%
8	新加坡 Singapore	51,611	2.5%	-1.9%
9	印度 India	51,330	2.5%	-20.2%
10	泰國 Thailand	49,492	2.4%	-27.7%
11	印尼 Indonesia	44,428	2.2%	7.9%
12	香港 Hong Kong	38,984	1.9%	-14.3%
13	馬來西亞 Malaysia	37,241	1.8%	26.2%
14	土耳其 Turkey	31,351	1.5%	60.4%
15	菲律賓 Philippines	28,555	1.4%	10.8%
16	英國 U. K.	23,966	1.2%	-14.1%
17	墨西哥 Mexico	22,415	1.1%	-23.3%
18	澳洲 Australia	18,675	0.9%	-9.1%
19	俄羅斯 Russia	18,054	0.9%	-21.4%
20	聯合大公國 U.A.E.	10,913	0.5%	29.6%
21	巴西 Brazil	8,990	0.4%	-27.5%
	其他 Others	249,700	12.2%	
	合計 Total	2,049,601	100.0%	-15.4%

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 5.20 億美元，負成長 25.6%。

更進一步分析，2020 年 1 月出口較上年同期減少 3.74 億美元，出口減少代表性市場，大陸佔減少金額 48%，日本佔 10%，越南佔 9%，泰國佔 5% 等。

(2) 工具機出口國家

2020 年 1 月台灣工具機出口值達 1.85 億美元，較上年同期負成長 35.1%，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 1.85 億美元，負成長 35.1%。

台灣工具機產品 2020 年 1 月出口前十大市場，大陸排名第一，出口值 3,612 萬美元，佔全部出口 19.5%，較上年同期負成長 51.8%。美國排名第二，出口值 2,480 萬美元，佔出口 13.4%，較上年同期負成長 37.7%。印度第三，出口值 1,272 萬美元，佔出口 6.9%，較上年同期負成長 39.8%，詳如下表 3。

餘依序是土耳其成長 135.8%，俄羅斯負成長 10.8%，泰國負成長 52.5%，印尼成長 109.4%，日本負成長 51.9%，荷蘭負成長 51.9%，馬來西亞成長 61.2%，德國負成長 52.3%，越南負成長 62.2%，韓國成長 17.0%，義大利負成長 50.5%，英國負成長 32.9%，墨西哥負成長 66.9%。除了大陸、歐美仍持續下滑，部分市場已有回升之跡象。前 16 大出口市場合計佔工具機總出口 78% 左右。

表 3、2020 年 1 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	2020 年 1 月 出口額	佔 %	2020 年 1 月/ 2019 年 1 月
1	大陸 China	36,128	19.5%	-51.8%
2	美國 USA	24,808	13.4%	-37.7%
3	印度 India	12,721	6.9%	-39.8%
4	土耳其 Turkey	12,394	6.7%	135.8%
5	俄羅斯 Russia	7,305	3.9%	-10.8%

6	泰國 Thailand	6,144	3.3%	-52.5%
7	印尼 Indonesia	6,140	3.3%	109.4%
8	日本 Japan	5,957	3.2%	-51.9%
9	荷蘭 Netherlands	5,404	2.9%	-51.9%
10	馬來西亞 Malaysia	5,187	2.8%	61.2%
11	德國 Germany	4,790	2.6%	-52.3%
12	越南 Vietnam	4,395	2.4%	-62.2%
13	韓國 Korea	4,039	2.2%	17.0%
14	義大利 Italy	3,881	2.1%	-50.5%
15	英國 U. K.	2,833	1.5%	-32.9%
16	墨西哥 Mexico	2,369	1.3%	-66.9%
	其他 Other	40,788	22.0%	
	合計 Total	185,283	100.0%	-35.1%

資料來源：海關、TAMI

更進一步分析，工具機 1 月出口減少 1 億美元，出口減少代表性市場，大陸佔減少 39%，美國佔 15%，印度佔 8%，越南佔 7%，泰國佔 7%，等。

(3) 其他機械出口情形

2020 年 1 月，半導體電子機械等出口值 3.43 億美元，成長 2.6%。特殊功能機械出口 1.04 億美元，負成長 5.6%。塑膠機械出口 8,274 萬美元，負成長 2.3%。紡織機械出口值 5,900 萬美元，負成長 19.4%。造紙印刷機械出口值 5,020 萬美元，負成長 28.5%等。刀具模具出口值 4,754 萬美元，負成長 4.4%。控制器出口值 3,116 萬美元，負成長 17.2%。檢測設備出口值 2.17 億美元，負成長 8.1%。

3.機械進口

2020 年 1 月台灣機械設備進口成長，進口值達到 27.2 億美元，較上年同期成長 7.8%。

如依新台幣計價則進口值為 817 億元，成長 5.0%。細部分析，2020 年 1 月機械進口 817 億元，成長 5.0%。

(1)台灣機械進口主要來源

台灣機械 2020 年 1 月進口主要來源，美國排名第一位，進口值 6.76 億美元，佔全部進口 24.8%，較上年同期成長 33.5%。第二是日本，進口值 6.18 億美元，佔全部進口 22.7%，較上年同期減少 9.6%。第三是中國大陸，進口值 3.34 億美元，佔全部進口 12.3%，較上年同期減少 16.4%，第四是新加坡，進口值 3.20 億美元，佔全部進口 11.8%，較上年同期成長 122.8%，新加坡排名進口第 4 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、2020 年 1 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	2020 年 1 月 進口額	佔%	2020 年 1 月/ 2019 年 1 月
1	美國 USA	676,639	24.8%	33.5%
2	日本 Japan	618,662	22.7%	-9.6%
3	大陸 China	334,609	12.3%	-16.4%
4	新加坡 Singapore	320,862	11.8%	122.8%
5	荷蘭 Netherlands	288,892	10.6%	4.0%
6	德國 Germany	129,354	4.8%	-18.7%
7	韓國 Korea	64,945	2.4%	-12.1%
8	泰國 Thailand	26,608	1.0%	-5.5%
9	馬來西亞 Malaysia	24,905	0.9%	47.7%
10	英國 U. K.	14,150	0.5%	-41.6%
11	法國 France	8,339	0.3%	-21.8%
	其他 Other	215,035	7.9%	
	合計 Total	2,723,000	100.0%	7.8%

資料來源：海關

(2)工具機進口來源

2020 年 1 月台灣工具機進口值達 4,473 萬美元，較上年同期負成長 38.8%。日本排名第一位，進口值達 1,595 萬美元，佔全部

進口 35.7%，較上年同期負成長 49.9%。大陸排名第二，進口值 801 萬美元，佔進口 17.9%，較上年同期負成長 22.2%。德國排名第三，進口值 530 萬美元，佔進口 11.9%，較上年同期負成長 51.2%。

(3) 半導體設備進口來源

2020 年 1 月台灣半導體設備進口值達 20.8 億美元，較上年成長 25.2%，佔全部機械進口 77%。美國第一，進口值 5.66 億美元，佔進口 27.2%，較上年成長 35.3%。日本第二位，進口值達 4.78 億美元，佔全部進口 23.0%，較上年成長 22.0%。新加坡第三，進口值 3.34 億美元，佔 16.1%，較上年成長 90.0%。荷蘭第四，進口值 2.84 億美元，佔進口 13.7%。德國第五，進口值 0.61 億美元，佔 2.9%。大陸進口值 0.56 億美元，佔 2.7%，韓國 0.40 億美元，佔 1.9%。詳如下表 5。

表 5、2020 年 1 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	2020 年 1 月 Value 進口額	佔%	2020 年 1 月/ 2019 年 1 月
1	美國 USA	566,859	27.2%	35.3%
2	日本 Japan	478,779	23.0%	22.0%
3	新加坡 Singapore	334,772	16.1%	90.0%
4	荷蘭 Netherlands	284,996	13.7%	1.7%
5	德國 Germany	61,285	2.9%	-18.0%
6	中國大陸 China	56,486	2.7%	10.3%
7	韓國 Korea	40,493	1.9%	5.9%
	其他	260,794	12.5%	
	合計 Total	2,084,464	100.0%	25.2%

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 2.6%，台灣機械出口主要市場大陸成長 6.1%，美國 2.3%，日本 1.1%，歐元區成長率 1.6%、德國成長 0.5%、韓國成長 2.0%、新加坡 0.7%、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%	2.6%
大陸	6.6%	6.1%
美國	2.9%	2.3%
日本	0.8%	1.1%
德國	1.5%	0.5%
韓國	2.7%	2.0%
新加坡	3.1%	0.7%
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 2020 年 1 月平均美元匯兌新台幣是 30.00NT\$/US\$，較上年同期升值 2.73%，目前新台幣對美元正在上升達 30.0NT\$/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%，去 2019 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。2020 年 1 月台灣總出口值較上年同期負成長 7.6%，依新台幣計價負成長 10.0%，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 3.65¥，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 33.0NT\$，貶值 25%。2007 年韓圓較強新台幣可換 28.3₩，2015 年換 35.3₩，目前換韓圓 39.5₩，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。