

2020年1月台湾机械产品进出口速报

机械产品出口较上年同期**负成长 15.4%**，进口成长**7.8%**

2020年机械产品出口正面临挑战。

TAMI
王正青 会务总顾问
2020/2/10

1.机械产品出口

2020年1月台湾机械设备出口减少，出口值达到20.5亿美元，较上年同期负成长15.4%。如依新台币计价则出口值达到615亿元，较之上年同期负成长18%。2020年台湾总出口美元计价，较上年负成长7.6%，台湾出口为负成长。

2019年台湾机械出口达到278亿美元，较上年同期负成长7.6%。台湾2020年1月总出口值新台币7,524亿元，较上年同期负成长10.0%，其中电子产品成长0.1%，资通视听产品减少5.3%，化学产品负成长14.9%，钢铁负成长22.5%，光医产品负成长14.1%，电机产品负成长13.5%等。机械产品出口，依新台币计价负成长18.7%，出口表现有待努力。详如下表1。

表1、2020年1月台湾出口主要货品统计分析表

金额单位：新台币亿元

品项		2020年1月 金额	增减比率 %	2020年1月 金额	增减比率 %
排名	合计	7,524	-10.0%	7,524	-10.0%
1	电子产品	2,704	0.1%	2,704	0.1%
2	资通与视听	962	-5.3%	962	-5.3%
3	机械	526	-18.7%	526	-18.7%
4	化学品	440	-14.9%	440	-14.9%
5	钢铁及其制品	369	-22.5%	369	-22.5%
6	光学、医疗品	351	-14.1%	351	-14.1%
7	运输设备	275	-3.3%	275	-3.3%
8	电机品	241	-13.5%	241	-13.5%
9	纺织品	187	-18.0%	187	-18.0%

数据源：财政部。

细部分析 2020 年台湾机械出口依新台币计价，1 月出口 526 亿元，负成长 18.7%。

2.台湾机械出口主要市场

(1) 机械出口国家

台湾机械产品 2020 年 1 月出口主要市场，大陆排名第 1 位，较上年同期负成长 25.6%。美国排名第 2，较上年同期减少 2.6%。日本第三，较上年同期减少 19.6%，详如下表 2。

表 2、2020 年 1 月台湾机械产品出口国家统计分析表

金额单位：1,000US

排名	国家 Country	2020年1月 出口额	占%	2020年1月 2019年1月
1	中国大陆 China	520,923	25.4%	-25.6%
2	美国 USA	459,432	22.4%	-2.6%
3	日本 Japan	161,231	7.9%	-19.6%
4	韩国 Korea	59,586	2.9%	-16.7%
5	德国 Germany	59,000	2.9%	-23.2%
6	越南 Vietnam	51,878	2.5%	-39.1%
7	荷兰 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	泰国 Thailand	49,492	2.4%	-27.7%
11	印度尼西亚 Indonesia	44,428	2.2%	7.9%
12	香港 Hong Kong	38,984	1.9%	-14.3%
13	马来西亚 Malaysia	37,241	1.8%	26.2%
14	土耳其 Turkey	31,351	1.5%	60.4%
15	菲律宾 Philippines	28,555	1.4%	10.8%
16	英国 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	俄罗斯 Russia	18,054	0.9%	-21.4%
20	联合大公国 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%	
	合计 Total	2,049,601	100.0%	-15.4%

数据源：海关, BOFT, TAMI 机械公会参考德国 VDMA

细部分析机械出口大陆 1 月 5.20 亿美元，负成长 25.6%。

更进一步分析,2020 年 1 月出口较上年同期减少 3.74 亿美元，出口减少代表性市场，大陆占减少金额 48%，日本占 10%，越南占 9%，泰国占 5%等。

(2) 工具机出口国家

2020 年 1 月台湾工具机出口值达 1.85 亿美元，较上年同期负成长 35.1%，工具机出口正在面临更复杂的国际竞争，且又面临日元大幅贬值超过 30%左右，将会影响国际买家对台湾之下单。1 月出口 1.85 亿美元，负成长 35.1%。

台湾工具机产品 2020 年 1 月出口前十大市场，大陆排名第一，出口值 3,612 万美元，占全部出口 19.5%，较上年同期负成长 51.8%。美国排名第二，出口值 2,480 万美元，占出口 13.4%，较上年同期负成长 37.7%。印度第三，出口值 1,272 万美元，占出口 6.9%，较上年同期负成长 39.8%，详如下表 3。

余依序是土耳其成长 135.8%，俄罗斯负成长 10.8%，泰国负成长 52.5%，印度尼西亚成长 109.4%，日本负成长 51.9%，荷兰负成长 51.9%，马来西亚成长 61.2%，德国负成长 52.3%，越南负成长 62.2%，韩国成长 17.0%，意大利负成长 50.5%，英国负成长 32.9%，墨西哥负成长 66.9%。除了大陆、欧美仍持续下滑，部分市场已有回升之迹象。前 16 大出口市场合计占工具机总出口 78%左右。

表 3、2020 年 1 月台湾工具机产品出口国家统计分析

金额单位：1,000US

排名	国家 Country	2020年1月 出口额	占%	2020年1月/ 2019年1月
1	大陆 China	36,128	19.5%	-51.8%
2	美国 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	俄罗斯 Russia	7,305	3.9%	-10.8%
6	泰国 Thailand	6,144	3.3%	-52.5%
7	印度尼西亚 Indonesia	6,140	3.3%	109.4%
8	日本 Japan	5,957	3.2%	-51.9%
9	荷兰 Netherlands	5,404	2.9%	-51.9%
10	马来西亚 Malaysia	5,187	2.8%	61.2%
11	德国 Germany	4,790	2.6%	-52.3%
12	越南 Vietnam	4,395	2.4%	-62.2%
13	韩国 Korea	4,039	2.2%	17.0%
14	意大利 Italy	3,881	2.1%	-50.5%
15	英国 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 计 Total		185,283	100.0%	-35.1%

数据源：海关、TAMI

更进一步分析，工具机 1 月出口减少 1 亿美元，出口减少代表性市场，大陆占减少 39%，美国占 15%，印度占 8%，越南占 7%，泰国占 7%，等。

(3) 其他机械出口情形

2020 年 1 月，半导体电子机械等出口值 3.43 亿美元，成长 2.6%。特殊功能机械出口 1.04 亿美元，负成长 5.6%。塑料机械出口 8,274 万美元，负成长 2.3%。纺织机械出口值 5,900 万美元，负成长 19.4%。造纸印刷机械出口值 5,020 万美元，负成长 28.5%等。刀具模具出口值 4,754 万美元，负成长 4.4%。控制器出口值 3,116 万美元，负成长 17.2%。检测设备出口值 2.17 亿美元，负成长 8.1%。

3.机械进口

2020 年 1 月台湾机械设备进口成长，进口值达到 27.2 亿美元，较上年同期成长 7.8%。

如依新台币计价则进口值为 817 亿元，成长 5.0%。细部分析，2020 年 1 月机械进口 817 亿元，成长 5.0%。

(1)台湾机械进口主要来源

台湾机械 2020 年 1 月进口主要来源，美国排名第一位，进口值 6.76 亿美元，占全部进口 24.8%，较上年同期成长 33.5%。第二是日本，进口值 6.18 亿美元，占全部进口 22.7%，较上年同期减少 9.6%。第三是中国大陆，进口值 3.34 亿美元，占全部进口 12.3%，较上年同期减少 16.4%，第四是新加坡，进口值 3.20 亿美元，占全部进口 11.8%，较上年同期成长 122.8%，新加坡排名进口第 4 位，由于台新 FTA 免关税，其中是否大量转口到台湾值得关注，详如下表 4。

表 4、2020 年 1 月台湾机械产品进口来源统计分析

金额单位：1,000US

排名	国家 Country	2020年1月 进口额	占%	2020年1月/ 2019年1月
1	美国 USA	676,639	24.8%	33.5%
2	日本 Japan	618,662	22.7%	-9.6%
3	大陆 China	334,609	12.3%	-16.4%
4	新加坡 Singapore	320,862	11.8%	122.8%
5	荷兰 Netherlands	288,892	10.6%	4.0%
6	德国 Germany	129,354	4.8%	-18.7%
7	韩国 Korea	64,945	2.4%	-12.1%
8	泰国 Thailand	26,608	1.0%	-5.5%
9	马来西亚 Malaysia	24,905	0.9%	47.7%
10	英国 U. K.	14,150	0.5%	-41.6%
11	法国 France	8,339	0.3%	-21.8%
	其他 Other	215,035	7.9%	
	合计 Total	2,723,000	100.0%	7.8%

数据源：海关

(2)工具机进口来源

2020年1月台湾工具机进口值达4,473万美元，较上年同期负成长38.8%。日本排名第一位，进口值达1,595万美元，占全部进口35.7%，较上年同期负成长49.9%。大陆排名第二，进口值801万美元，占进口17.9%，较上年同期负成长22.2%。德国排名第三，进口值530万美元，占进口11.9%，较上年同期负成长51.2%。

(3) 半导体设备进口来源

2020年1月台湾半导体设备进口值达20.8亿美元，较上年成长25.2%，占全部机械进口77%。美国第一，进口值5.66亿美元，占进口27.2%，较上年成长35.3%。日本第二位，进口值达4.78亿美元，占全部进口23.0%，较上年成长22.0%。新加坡第三，进口值3.34亿美元，占16.1%，较上年成长90.0%。荷兰第四，进口值2.84亿美元，占进口13.7%。德国第五，进口值0.61亿美元，占2.9%。大陆进口值0.56亿美元，占2.7%，韩国0.40亿美元，占1.9%。详如下表5。

表5、2020年1月台湾半导体设备进口来源统计分析

金额单位：1,000US

排名	国家 Country	2020年1月 Value 进口额	占%	2020年1月/ 2019年1月
1	美国 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	荷兰 Netherlands	284,996	13.7%	1.7%
5	德国 Germany	61,285	2.9%	-18.0%
6	中国大陆 China	56,486	2.7%	10.3%
7	韩国 Korea	40,493	1.9%	5.9%
	其他	260,794	12.5%	
	合计 Total	2,084,464	100.0%	25.2%

数据源：海关，TAMI

4. 2018 年与 2019 年台湾机械出口主要国家经济成长率

(1) 2018 年经济成长率

IMF2018 年全球经济成长率 3.1%。其中台湾经济成长率 2.6%。中国大陆经济成长率 6.6%，美国经济成长 2.9%，日本 0.8%，德国 1.5%，韩国 2.7%，新加坡 3.1%、印度 7.3%、法国 1.7%。

(2) 2019 年经济预估成长率

2019 年 IMF 下修全球成长 3.0%，其中台湾成长 2.6%，台湾机械出口主要市场大陆成长 6.1%，美国 2.3%，日本 1.1%，欧元区成长率 1.6%、德国成长 0.5%、韩国成长 2.0%、新加坡 0.7%、印度成长 7.5%、法国成长 1.3%。详如下表 6。

表 6、2018 与 2019 年全球经济成长率

国家 \ 成长率	2018 年 %	2019 年预测 %
全球	3.1%	3.0%
台湾	2.6%	2.6%
大陆	6.6%	6.1%
美国	2.9%	2.3%
日本	0.8%	1.1%
德国	1.5%	0.5%
韩国	2.7%	2.0%
新加坡	3.1%	0.7%
印度	7.3%	7.5%
法国	1.7%	1.3%

数据源：经济部

5. 影响台湾机械出口重要因素

新台币对美元之汇率 2020 年 1 月平均美元汇兑新台币是 30.00NT\$/US\$，较上年同期升值 2.73%，目前新台币对美元正在上升达 30.0NT\$/US\$左右。韩圀目前仍处于超贬值状态，自

全球金融海啸发生以来，目前韩圀对新台币与 2007 年相比贬值 33%，去 2019 年新台币对美元相对仍升值，双方相对差距在三成以上，导致台湾产品在国际市场上竞争力逐渐下滑。

当前台湾机械货品在全球经贸市场下所面临之最大问题，首在日本中高端机械受惠于日元对美元大幅贬值，已经在国际市场调降美元售价。次则是同构型最高的韩国机械货品，由于有 FTA 之加持，在主要市场营销压制台湾机械产品。另大陆机械货品在国际市场售价较台湾产品有一段差距，台湾机械在国际市场正在受到三面夹击。

日元对新台币已回到 2002 年当期汇兑当年新台币可换 3.63 日元，大幅贬值达 35%左右，欧元亦回到 2003 年对美元汇兑，目前亦贬值 20%，韩圀为因应对日币之竞争，亦对美元贬值。2020 年 1 月台湾总出口值较上年同期负成长 7.6%，依新台币计价负成长 10.0%，显示台湾在全球出口竞争力下滑。

台日欧韩机械产品竞争激烈，2011 年~2012 年日元最强时新台币换日元为 2.70¥，2015 年日元最弱时，新台币换日元 3.79¥，目前换日元 3.65¥，贬值 30%，2014 年欧元最强时可换 42NT\$，2015 年可换 34NT\$，目前欧元对新台币 33.0NT\$，贬值 25%。2007 年韩圀较强新台币可换 28.3₩，2015 年换 35.3₩，目前换韩圀 39.5₩，贬 35%。新台币对美元仍应适度调整到 32~33 元/美元。

在当前美中贸易大战及全球经贸多变和不稳定情况下，机械新产品研发方向如自动化、客制化、智慧化已成为必备条件，另外厂商必须具有接急单和短单的快速应变与交货的能力。政府经贸主管要加速执行经贸自由化政策，及货币对美元之快速应变能力，以期能协助台湾机械货品，在公平条件下，与日韩机械货品相竞争。