

2019年1~11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7.9%**，进口成长**23.3%**

2019年机械产品出口正面临问题。

TAMI
王正青 会务总顾问
2019/12/10

1.机械出口

2019年1~11月台湾机械设备出口减少，出口值达到253亿美元，较上年同期负成长7.9%。如依新台币计价则出口值达到7,842亿元，较之上年同期负成长5.1%。1~11月台湾总出口美元计价，较上年负成长1.9%，台湾出口为负成长。

2018年台湾机械出口达到274亿美元，较上年同期成长7.2%。台湾2019年1~11月总出口值新台币9兆2,903亿元，较上年同期成长1.0%，其中电子产品成长3.6%，资通视听产品成长25.0%，化学产品负成长13.4%，钢铁负成长10.0%，光医产品负成长0.6%，电机产品成长2.7%等。机械产品出口，依新台币计价负成长5.1%，出口表现有待努力。详如下表1。

表1、2019年1~11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 | | 2019年11月 金额 | 增减比率 % | 2019年1~11月 金额 | 增减比率 % |
|----|--------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| 排名 | 合计 | 8,712 | 2.0% | 92,903 | 1.0% |
| 1 | 电子产品 | 3,227 | 8.7% | 31,631 | 3.6% |
| 2 | 资通与视听 | 1,225 | 21.2% | 11,961 | 25.0% |
| 3 | 机械 | 560 | -7.7% | 6,630 | -5.4% |
| 4 | 化学品 | 458 | -13.2% | 5,315 | -13.4% |
| 5 | 钢铁及其制品 | 371 | -16.2% | 4,719 | -10.0% |
| 6 | 光学、医疗品 | 433 | 9.2% | 4,556 | -0.6% |
| 7 | 运输设备 | 273 | 0.6% | 3,121 | 1.1% |
| 8 | 电机品 | 279 | 2.0% | 3,039 | 2.7% |
| 9 | 纺织品 | 215 | -9.9% | 2,613 | -6.0% |

数据源：财政部。

细部分析 2019 年台湾机械出口依新台币计价，1 月出口 699 亿元，成长 6.6%。2 月出口 485 亿元，负成长 7.2%。3 月出口 726 亿元，成长 2.1%。4 月出口 654 亿元，负成长 0.9%。5 月出口 686 亿元，负成长 9.3%。6 月出口 704 亿元，负成长 1.5%。7 月出口 666 亿元，负成长 7.9%。8 月出口 658 亿元，负成长 7.3%。9 月出口 598 亿元，负成长 15.0%。10 月 587 亿元，负成长 11.7%。11 月出口 560 亿元，负成长 7.7%。

2.台湾机械出口主要市场

(1) 机械出口国家

台湾机械产品 2019 年 1~11 月出口主要市场，大陆排名第 1 位，较上年同期负成长 16.4%。美国排名第 2，较上年同期成长 5.4%。日本第三，较上年同期减少 3.5%，详如下表 2。

表 2、2019 年 1~11 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 | 2019年1-11月 出口额 | 占% | 2019年1-11月/ 2018年1-11月 |
|----|-----------------|-------------------|-------|---------------------------|
| 1 | 中国大陆 China | 7,416,039 | 29.3% | -16.4% |
| 2 | 美国 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 | 荷兰 Netherlands | 772,352 | 3.1% | 11.3% |
| 6 | 新加坡 Singapore | 763,499 | 3.0% | 11.7% |
| 7 | 韩国 Korea | 750,123 | 3.0% | -22.2% |
| 8 | 德国 Germany | 716,795 | 2.8% | -3.5% |
| 9 | 泰国 Thailand | 617,612 | 2.4% | -7.7% |
| 10 | 印度 India | 536,513 | 2.1% | -11.7% |
| 11 | 印度尼西亚 Indonesia | 500,223 | 2.0% | -7.1% |
| 12 | 香港 Hong Kong | 465,620 | 1.8% | -23.2% |
| 13 | 马来西亚 Malaysia | 416,257 | 1.6% | -16.7% |
| 14 | 菲律宾 Philippines | 306,710 | 1.2% | -9.2% |
| 15 | 英国 U.K. | 300,598 | 1.2% | -4.1% |
| 16 | 墨西哥 Mexico | 251,971 | 1.0% | -1.5% |
| 17 | 俄罗斯 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 | 联合大公国 U.A.E. | 115,640 | 0.5% | 4.7% |
| | 其他 Others | 2,735,627 | 10.8% | |
| | 合计 Total | 25,313,500 | 100.0% | -7.9% |

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 6.14 亿美元，负成长 9.9%。2 月出口 4.45 亿美元，成长 7.1%。3 月出口 6.95 亿美元，负成长 8.1%。4 月出口 6.06 亿美元，负成长 11.8%。5 月出口 6.54 亿美元，负成长 21.9%。6 月出口 5.90 亿美元，负成长 24.4%。7 月出口 5.60 亿美元，负成长 24.1%。8 月出口 5.09 亿美元，负成长 15.5%。9 月出口 4.94 亿美元，负成长 29.1%。10 月出口 6.73 亿美元，负成长 18.5%。11 月出口 6.04 亿美元，负成长 8.8%。

更进一步分析，本年 1~11 月出口较上年同期减少 21.5 亿美元，出口减少代表性市场，大陆占减少金额 67%，土耳其占 6%，香港占 7%，韩国占 10% 等。

(2) 工具机出口国家

2019 年 1~11 月台湾工具机出口值达 28.1 亿美元，较上年同期负成长 15.6%，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 2.85 亿美元，负成长 4.6%。2 月出口 1.8 亿美元，负成长 18.6%。3 月出口 2.69 亿美元，负成长 10.3%。4 月出口 2.60 亿美元，减 9.9%。5 月出口 3.22 亿美元，减 7.8%。6 月出口 2.87 亿美元，减少 15.6%。7 月出口 2.69 亿美元，减少 17.8%。8 月出口 2.34 亿美元，减少 22.2%。9 月出口 2.34 亿美元，减少 22.2%。10 月出口 2.20 亿美元，减少 27.3%。11 月出口 2.46 亿美元，减少 16.6%。

台湾工具机产品 2019 年 1~11 月出口前十六大市场，大陆排名第一位，出口值 7 亿 9,802 万美元，占全部出口 28.4%，较上年同期负成长 24.3%。美国排名第二，出口值 3 亿 7,343 万美元，占出口 13.3%，较上年同期负成长 13.8%。印度第三，出口值 1 亿

2,786 万美元，占出口 4.5%，较上年同期负成长 8.8%，详如下表 3。

余依序是越南成长 14.4%，泰国负成长 7.9%，日本成长 13.2%，荷兰负成长 14.7%，德国负成长 1.6%，俄罗斯成长 7.6%，土耳其负成长 49.6%，马来西亚负成长 8.1%，意大利负成长 28.5%，印度尼西亚负成长 6.1%，韩国负成长 31.9%，英国负成长 28.8%，墨西哥成长 12.2%。除了大陆、欧美仍持续下滑，其它已有回升之迹象。前 16 大出口市场合计占工具机总出口 84% 左右。

表 3、2019 年 1-11 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 | 2019年1-11月 出口额 | 占% | 2019年1-11月/ 2018年1-11月 |
|----|--------------------|-------------------|--------|---------------------------|
| 1 | 大陆 China | 798,023 | 28.4% | -24.3% |
| 2 | 美国 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 | 泰国 Thailand | 116,000 | 4.1% | -7.9% |
| 6 | 日本 Japan | 106,429 | 3.8% | 13.2% |
| 7 | 荷兰 Netherlands | 105,917 | 3.8% | -14.7% |
| 8 | 德国 Germany | 104,860 | 3.7% | -1.6% |
| 9 | 俄罗斯 Russia | 96,472 | 3.4% | 7.6% |
| 10 | 土耳其 Turkey | 77,662 | 2.8% | -49.6% |
| 11 | 马来西亚 Malaysia | 67,853 | 2.4% | -8.1% |
| 12 | 意大利 Italy | 66,911 | 2.4% | -28.5% |
| 13 | 印度尼西亚 Indonesia | 55,180 | 2.0% | -6.1% |
| 14 | 韩国 Korea | 48,163 | 1.7% | -31.9% |
| 15 | 英国 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% | |
| | 合计 Total | 2,810,602 | 100.0% | -15.6% |

数据源：海关、TAMI

更进一步分析，工具机 1~11 月出口减少 5.2 亿美元，出口减少代表性市场，大陆占减少 49%，美国占 17%，土耳其占 15% 等。

(3) 其他机械出口情形

2019 年 1~11 月，半导体电子机械等出口值 36.4 亿美元，负成长 4.0%。特殊功能机械出口 11.3 亿美元，负成长 17.5%。塑料机械出口 9.12 亿美元，负成长 14.2%。纺织机械出口值 7.79 亿美元，负成长 16.3%。造纸印刷机械出口值 7.52 亿美元，负成长 3.2% 等。刀具模具出口值 5.04 亿美元，负成长 8.8%。控制器出口值 4.08 亿美元，负成长 10.1%。检测设备出口值 30.0 亿美元，负成长 4.7%。

3.机械进口

2019 年 1~11 台湾机械设备进口大幅成长，进口值达到 296 亿美元，较上年同期成长 23.3%。

如依新台币计价则进口值为 9,177 亿元，成长 26.9%。细部分析，2019 年 1 月机械进口 821 亿元，成长 8.6%。2 月进口 679 亿元，成长 20.8%。3 月进口 1,144 亿元，成长 60.0%。4 月进口 794 亿元，成长 25.3%。5 月进口 695 亿元，负成长 2.8%。6 月进口 944 亿元，成长 52.0%。7 月进口 760 亿元，成长 0.6%。8 月进口 807 亿元，成长 3.9%。9 月进口 1,039 亿元，成长 38.3%。10 月进口 859 亿元，成长 19.0%。11 月进口 1,051 亿元，成长 88.4%。

(1)台湾机械进口主要来源

台湾机械 2019 年 1-11 月进口主要来源，日本排名第一位，进口值 80 亿 8,654 万美元，占全部进口 27.3%，较上年同期成长 19.6%。第二是美国，进口值 60 亿 7,081 万美元，占全部进口 20.5%，较上年同期成长 21.1%。第三是荷兰，进口值 48 亿 4,858 万美元，占全部进口 16.4%，较上年同期成长 127.7%，第四是大陆，进口值 35 亿 1,433 万美元，占全部进口 11.9%，较上年同期负成长 0.6%，新加坡排名进口第 5 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、2019 年 1-11 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 | 2019年1-11月 进口额 | 占% | 2019年1-11月/ 2018年1-11月 |
|----------|----------------|-------------------|--------|---------------------------|
| 1 | 日本 Japan | 8,086,549 | 27.3% | 19.6% |
| 2 | 美国 USA | 6,070,812 | 20.5% | 21.1% |
| 3 | 荷兰 Netherlands | 4,848,589 | 16.4% | 127.7% |
| 4 | 大陆 China | 3,514,330 | 11.9% | -0.6% |
| 5 | 新加坡 Singapore | 1,797,522 | 6.1% | 27.7% |
| 6 | 德国 Germany | 1,601,525 | 5.4% | -0.6% |
| 7 | 韩国 Korea | 724,820 | 2.4% | -4.0% |
| 8 | 泰国 Thailand | 377,161 | 1.3% | -0.3% |
| 9 | 马来西亚 Malaysia | 256,444 | 0.9% | 12.6% |
| 10 | 英国 U. K. | 233,211 | 0.8% | -22.9% |
| 11 | 法国 France | 111,916 | 0.4% | -16.3% |
| | 其他 Other | 2,006,121 | 6.8% | |
| 合计 Total | | 29,629,000 | 100.0% | 23.3% |

数据源：海关

(2)工具机进口来源

2019 年 1~11 月台湾工具机进口值达 7.37 亿美元，较上年同期负成长 18.8%。日本排名第一位，进口值达 3.53 亿美元，占全部进口 48.0%，较上年同期负成长 8.8%。大陆排名第二，进口值 0.92 亿美元，占进口 12.6%，较上年同期负成长 35.9%。德国排名第三，进口值 0.68 亿美元，占进口 9.3%，较上年同期负成长 30.8%。

(3)半导体设备进口来源

2019 年 1~11 月台湾半导体设备进口值达 199.0 亿美元，较上年成长 41.6%，占全部机械进口 67%。日本第一，进口值 51.6 亿美元，占进口 25.9%，较上年成长 27.0%。荷兰第二位，进口值达 48.0 亿美元，占全部进口 24.1%，较上年成长 130.5%。美国第三，进口值 43.8 亿美元，占 22.0%，较上年成长 28.7%。新加坡第四，

进口值 19.0 亿美元，占进口 9.6%。德国第五，进口值 6.70 亿美元，占 3.4%。大陆进口值 5.76 亿美元，占 2.9%，韩国 4.25 亿美元，占 2.1%。详如下表 5。

表 5、2019 年 1-11 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 | 2019年1-11月 Value 进口额 | 占% | 2019年1-11月/ 2018年1-11月 |
|----|----------------|-------------------------|--------|---------------------------|
| 1 | 日本 Japan | 5,162,017 | 25.9% | 27.0% |
| 2 | 荷兰 Netherlands | 4,805,059 | 24.1% | 130.5% |
| 3 | 美国 USA | 4,383,675 | 22.0% | 28.7% |
| 4 | 新加坡 Singapore | 1,901,466 | 9.6% | 43.3% |
| 5 | 德国 Germany | 670,481 | 3.4% | 13.4% |
| 6 | 中国大陆 China | 576,394 | 2.9% | -16.7% |
| 7 | 韩国 Korea | 425,862 | 2.1% | -17.1% |
| | 其他 | 1,982,570 | 10.0% | |
| | 合计 Total | 19,907,524 | 100.0% | 41.6% |

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 2.5%，台湾机械出口主要市场大陆成长 6.2%，美国 2.3%，日本 0.9%，欧元区成长率 1.6%、德国成长 0.4%、韩国成长 1.7%、新加坡 0.5%、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% | 2.5% |
| 大陆 | 6.6% | 6.2% |
| 美国 | 2.9% | 2.3% |
| 日本 | 0.8% | 0.9% |
| 德国 | 1.5% | 0.4% |
| 韩国 | 2.7% | 1.7% |
| 新加坡 | 3.1% | 0.5% |
| 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 2019 年 1~11 月平均美元汇兑新台币是 30.98NT\$/US\$, 较上年同期贬值 2.95%, 目前新台币对美元正在上升达 30.49NT\$/US\$左右。韩圜目前仍处于超贬值状态, 自全球金融海啸发生以来, 目前韩圜对新台币与 2007 年相比贬值 33%, 而 2019 年新台币对美元相对仍持平, 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%，韩圆为因应对日币之竞争，亦对美元贬值。2019 年 1~11 月台湾总出口值较上年同期负成长 1.9%，依新台币计价亦仅成长 1.0%，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 3.56¥，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 33.7NT\$，贬值 25%。2007 年韩圆较强新台币可换 28.3₩，2015 年换 35.3₩，目前换韩圆 39.1₩，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。