



## 產業經濟統計簡訊《330》

### 我國機械在中國大陸進口市占居第五，較 100 年增加 1.1 個百分點

- 1. 臺中、彰化地區為我國機械生產重鎮：**由於工業 4.0 浪潮興起，物聯網、大數據、人工智慧等新興科技加速發展，智慧製造及自動化生產蔚為風潮。近年我國機械業工廠家數持續成長，根據最新工廠校正統計，106 年機械業合法登記工廠營運家數達 13,883 家，從業員工超過 26 萬人，主要聚集地臺中及彰化地區，工廠家數占全國機械業家數 44.0%，以生產工具機及其零組件為主，而新北市及桃園地區工廠家數占 30.0%，則以生產高科技產業用機械設備為主。
- 2. 107 年機械出口逐季放緩，全年出口仍創歷年新高：**107 年延續上年經濟復甦動能，智慧自動化設備需求持續增溫，機械全年出口 273.9 億美元，年增 7.1%，連續 2 年正成長，並創歷年新高，惟第三季起受美中貿易摩擦影響，中國大陸對機械設備需求轉為保守觀望，出口年增率逐季收斂，第四季轉而呈負成長，年減 3.2%，結束自 105 年第四季起連續 8 季的正成長。
- 3. 中國大陸、美國為我國機械之主要出口市場：**中國大陸為我國第一大機械出口國家，近年其積極扶植半導體、面板產業，對我國設備需求增加，107 年我國對其出口機械 80.2 億美元，占 29.3%；對美國出口 48.4 億美元，占 17.7%居次，對歐洲及東協各占 13.5%及 13.4%，分居第三及第四，日本占 7.5%居第五。就各出口市場消長情形觀察，受美中貿易摩擦影響，中國大陸設備投資需求轉弱，107 年我對其出口僅年增 3.2%，惟我國廠商積極分散市場，對美國及日本出口大幅成長 18.2%及 23.1%。按貨品別觀察，工具機為我國機械出口第一大貨品，107 年出口 36.6 億美元，占 13.3%居冠，年增 9.5%；線性滑軌及滾珠螺桿等傳動元件，出口 21.6 億美元，年增 25.0%，成長動能最為強勁。
- 4. 我國機械在中國大陸市占居第 5、美國市占居第 10：**107 年各國在中國大陸機械進口市場市占前五名分別為，日本占 27.0%，德國占 16.1%，美國占 11.9%，南韓占 11.7%，我國占 6.1%；與 100 年比較，日本及德國各下降 3.3 及 3.0 個百分點，美國、南韓及我國則各上升 2.3、2.7 及 1.1 個百分點。至於各國在美國進口市場市占，以中國大陸占 17.4%居冠、墨西哥占 14.3%次之，日本占 12.6%居第三，我國占 1.8%居第十，較 100 年上升 2 名。

表1 我國機械出口市場概況

		105年	106年	107年	第1季	第2季	第3季	第4季
金額(億美元)								
出口總計		211.5	255.6	273.9	64.3	71.9	69.9	67.8
地區別	中國大陸	52.6	77.8	80.2	18.5	23.0	19.6	19.1
	美國	37.8	40.9	48.4	10.6	11.5	13.5	12.8
	歐洲	28.0	34.3	37.0	8.8	9.8	8.9	9.5
	東協	33.1	36.8	36.7	8.6	9.2	9.4	9.6
	日本	14.4	16.6	20.4	4.8	5.1	5.4	5.1
貨品別	工具機	28.9	33.4	36.6	8.2	9.8	9.3	9.2
	生產半導體、面板等機械	17.3	28.1	31.3	7.5	8.3	7.4	8.1
	渦輪噴射引擎等	16.6	22.9	24.0	5.9	5.9	6.6	5.6
	線性滑軌及滾珠螺桿等	13.1	17.3	21.6	4.9	5.7	5.6	5.4
年增率(%)								
出口總計		-1.7	20.9	7.1	18.3	13.8	2.7	-3.2
地區別	中國大陸	-2.7	47.8	3.2	23.7	21.7	-6.9	-16.4
	美國	-0.9	8.3	18.2	18.3	12.1	28.3	14.4
	歐洲	1.2	22.5	7.6	11.5	10.5	-2.6	11.9
	東協	-6.9	11.1	-0.1	7.0	1.4	-2.3	-4.9
	日本	10.4	14.8	23.1	22.1	24.6	27.0	18.8
貨品別	工具機	-9.7	15.4	9.5	19.1	17.0	5.1	-0.4
	生產半導體、面板等機械	16.0	62.7	11.5	47.4	48.4	-12.5	-9.1
	渦輪噴射引擎等	279.0	38.2	4.8	27.3	-3.3	13.5	-12.0
	線性滑軌及滾珠螺桿等	-2.2	31.6	25.0	38.2	38.1	21.4	8.1
占比(%)								
出口總計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
地區別	中國大陸	24.9	30.4	29.3	28.8	32.1	28.0	28.1
	美國	17.9	16.0	17.7	16.5	16.0	19.3	18.9
	歐洲	13.3	13.4	13.5	13.7	13.6	12.7	14.0
	東協	15.6	14.4	13.4	13.3	12.8	13.4	14.1
	日本	6.8	6.5	7.5	7.4	7.1	7.7	7.6
貨品別	工具機	13.7	13.1	13.3	12.8	13.6	13.3	13.6
	生產半導體、面板等機械	8.2	11.0	11.4	11.6	11.5	10.6	12.0
	渦輪噴射引擎等	7.8	9.0	8.8	9.2	8.2	9.5	8.2
	線性滑軌及滾珠螺桿等	6.2	6.8	7.9	7.7	7.9	8.0	7.9

資料來源:財政部統計處「進出口貿易統計」,財政部關務署。

備註:海關稅則編號參考工具機8456~8463;生產半導體、面板等機械8486;渦輪噴射引擎等8411;線性滑軌及滾珠螺桿等8482~8483。

表2 我國在主要地區機械進口市占統計

單位:%

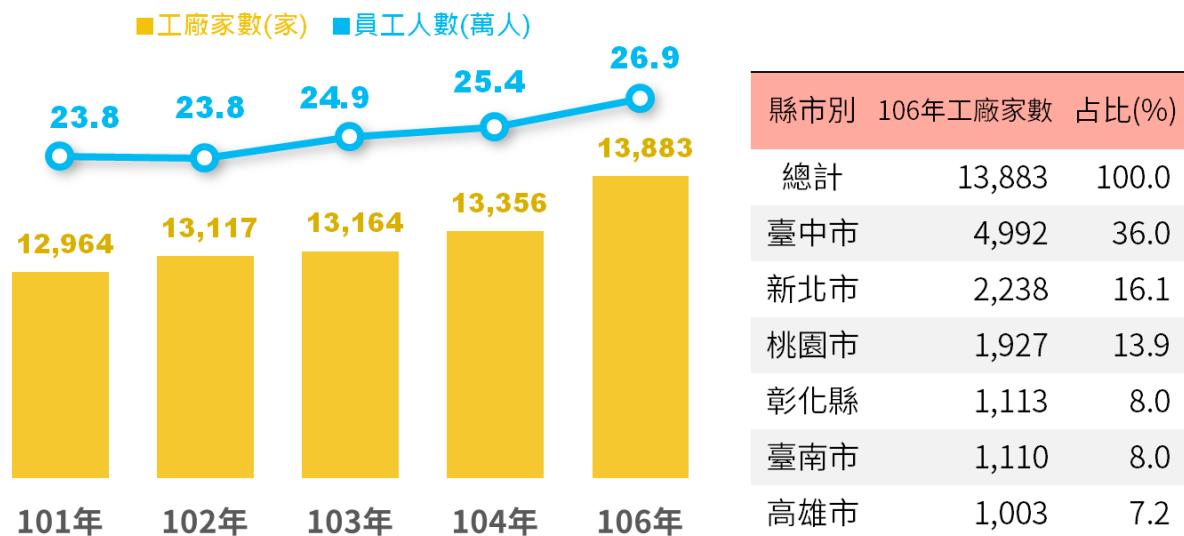
地區	進口來源國	100年		106年		107年	
		市占	排名	市占	排名	市占	排名
中國大陸	日本	30.3	1	26.7	1	27.0	1
	德國	19.1	2	16.6	2	16.1	2
	美國	9.6	3	12.6	3	11.9	3
	南韓	9.0	4	10.0	4	11.7	4
	中華民國	5.0	5	6.5	5	6.1	5
美國	中國大陸	16.2	1	17.6	1	17.4	1
	墨西哥	12.6	3	14.3	2	14.3	2
	日本	16.1	2	13.2	3	12.6	3
	南韓	3.8	7	3.9	7	3.9	8
	中華民國	1.7	12	1.8	10	1.8	10
歐盟	美國	27.2	1	32.5	1	32.2	1
	中國大陸	20.2	2	21.7	2	22.0	2
	日本	15.5	3	10.9	3	10.4	3
	南韓	3.3	5	3.7	6	4.0	6
	中華民國	1.6	11	1.8	9	1.8	9
日本	中國大陸	32.8	1	28.6	1	28.1	1
	美國	18.7	2	23.4	2	23.6	2
	南韓	7.7	3	7.4	3	6.7	3
	德國	6.9	4	6.4	4	6.4	4
	中華民國	2.9	6	3.0	6	3.1	8

資料來源：各國海關資料。

備註：1.中國大陸進口不含「出口復進口」。

2.美國107年市占及排名為累計107年1-11月資料計算。

圖1 機械業工廠家數及員工人數



資料來源：經濟部統計處「工廠校正及營運統計」。

備註：1. 106年為初步統計數字。

2. 105年逢工業及服務業普查年，工廠校正及營運調查停辦。

發言人：經濟部統計處 王副處長淑娟

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：scwang3@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 林科長錦鈺

聯絡電話：(02)23212200#8527

電子郵件信箱：cylin2@moea.gov.tw

撰稿人：經濟部統計處 何宗欣科員

聯絡電話：(02)23212200#8534

電子郵件信箱：tsho2@moea.gov.tw