

財政統計通報

(第 4 號)



財政部統計處

107 年 2 月 9 日

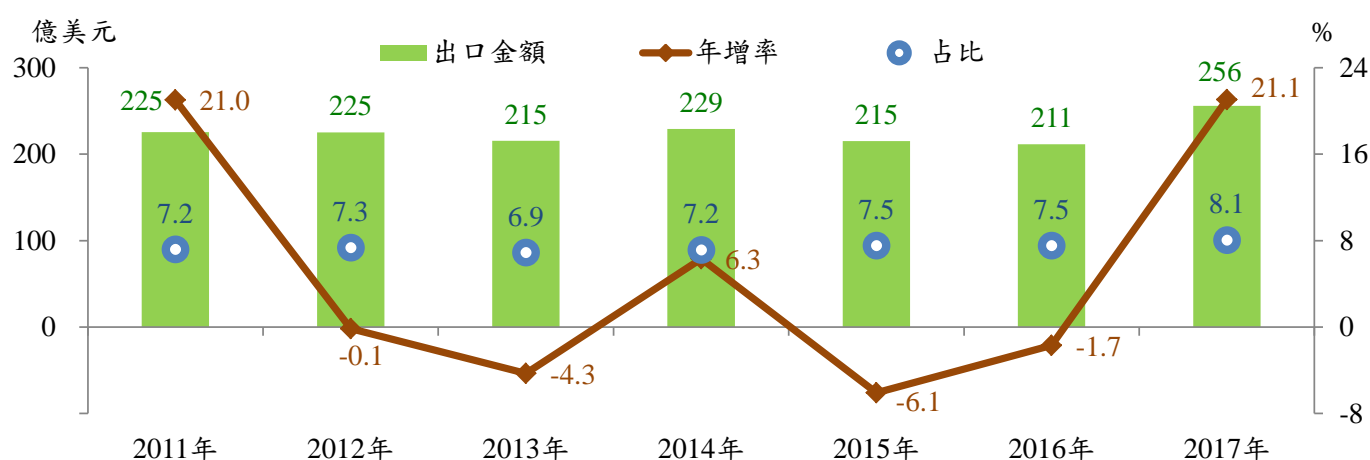
聯絡人：梁冠璇科長

聯絡電話：(02)23228341

2016 年我國機械出口居全球第 19，其中工具機、生產半導體機械全球排名第 6 及第 9 尤佳

1. 2012 年以來受到全球景氣不振及亞洲鄰近國家競爭影響，我國機械出口表現乏力，惟占總出口比重仍微升；隨 2017 年全球經濟回溫，各國投資擴廠及對自動化設備需求轉殷，我國機械出口升達 256 億美元，創歷年新高，出口占比上升至 8.1%。若依出口機械細項觀察，最大宗為金屬加工工具機 33 億美元(占機械出口 13%)，以出口到中國大陸、歐洲、東協為主，其次為生產半導體等機械 28 億美元(占 11%)，主要出口到中國大陸、美國、南韓，滾珠軸承及傳動軸 17 億美元(占 7%)，主要輸出大陸及歐美。

近年我國機械出口金額、比重及年增率



2. 隨工業 4.0 話題熱議，各國均積極提升自動化與智慧化生產，進而帶動機械產業發展，近年來全球機械出口占出口總值比重有上升之趨勢。觀察各國機械出口市占，其中德國精密機械及工具機製造均具國際競爭力，2016 年機械出口市占 13.6%，為全球之冠；中國大陸本身雖非機械製造強國，但加計先進國家設廠生產，以及進口關鍵組件組裝出口，機械出口全球市占 12.6% 居次；美國與日本在交通、發電及半導體設備製造等多項領域技術領先，機械出口排名為全球第 3、第 4；義、英、法、荷等歐洲國家分占第 5、6、7、10 位，南韓第 8；我國以中小企業為主，與國際間由大型企業領軍的機械出口大國比較，略顯弱勢，機械出口排名第 19，其中金屬加工工具機、生產半導體等機械、滾珠軸承及傳動軸等主力機械出口表現較佳，在全球分居第 6、9、13 名。

2016 年主要國家機械相關貨品¹出口市占率及全球排名

貨品別		德國	中國大陸	美國	日本	義大利	英國	法國	南韓	荷蘭	新加坡	中華民國
機械	全球市占(%)	13.6	12.6	11.2	7.9	6.0	3.6	3.6	3.2	3.0	2.3	1.4
	全球排名	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	19
滾珠軸承、傳動軸	全球市占(%)	18.2	12.7	10.9	12.0	5.2	1.8	4.3	2.9	1.5	1.6	1.6
	全球排名	1	2	4	3	5	11	6	7	17	14	13
生產半導體等機械	全球市占(%)	3.0	3.3	23.6	30.7	0.4	0.7	0.3	7.2	10.7	9.9	3.0
	全球排名	8	6	2	1	14	12	15	5	3	4	9
金屬加工工具機	全球市占(%)	20.0	7.0	7.8	17.3	8.0	1.5	1.5	4.7	0.9	0.9	6.8
	全球排名	1	5	4	2	3	15	13	8	18	17	6

資料來源：UN Comtrade、財政部統計處

¹ 為便於國際比較，部分貨品內容略作調整，機械為 HS 84 章扣除 code 8471,847330 等屬資通與視聽產品，滾珠軸承及傳動軸(8482~8483，多納入 847950 工業機器人)；生產半導體等機械(8486)，金屬加工工具機(8456~8463)則與原分類內涵相同。