

# 德國銅鋁扣件產業現況

文/Behrooz Lofian

\* 金額單位：千美元

如同我們幾個月前在一篇針對扣件產業的文章中提到，德國是全球最大的扣件出口國，金額達美元 52.3 億美元。

在銅製扣件（海關編碼 7415）中，德國也是全球最大的出口國，佔全球該類產品出口比例 20.2%。而在鋁製扣件（海關編碼 761610）中，德國是第二大出口國，佔全球出口比率 13.6%。

但若兩種材質統計相累積，德國是有色金屬類別中最大的出口國（見以下所有表格）。

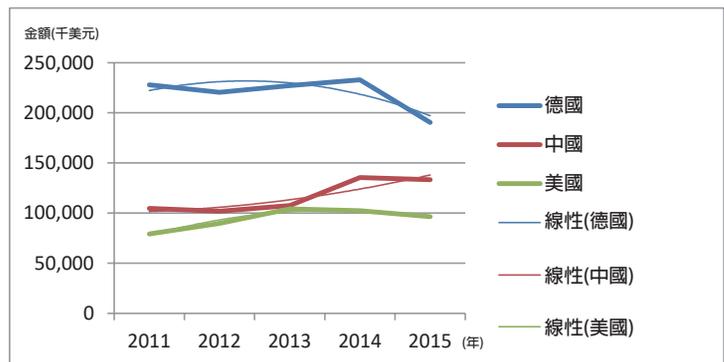
## 銅製扣件出口數據

	材質	2011	2012	2013	2014	2015
全球	銅	922,135	897,367	959,176	1,016,397	924,675
	金額	228,067	220,371	227,177	232,984	190,431
德國	數量 (噸)	6,457	6,611	6,491	6,878	6,484
	單價 美元 / 公斤	35.3	33.3	35.0	33.9	29.4
	金額	104,591	101,896	107,620	135,498	133,216
中國	數量 (噸)	8,426	8,428	8,229	10,204	9,802
	單價 美元 / 公斤	12.4	12.1	13.1	13.3	13.6
	金額	79,225	89,714	104,215	102,414	96,361
美國	數量 (噸)	4,882	5,881	6,056	6,396	5,982
	單價 美元 / 公斤	16.2	15.3	17.2	16.0	16.1

金額單位：千美元；數量單位：噸

另一方面，過去五年中國的單價約調升了 10%；相關數據顯示中國銅製扣件的最佳價格約 13.0 美元 / 公斤。過去兩年美國出口商的價格約保持在 16 美元 / 公斤，但相關數據顯示美國銅製扣件的進口商偏好較高價格的產品，2013 年其單價為 17.2 美元 / 公斤且出口總量是最高的。

右邊圖表是過去五年德國以及其他競爭國家扣件出口的統計。德國和美國的銅製扣件出口金額在 2011-2015 年間雙雙出現下滑；另一方面，中國出口扣件的金額同期也增加了。



有趣的一點是：因為德國出口扣件的單價使其成為全球最大的出口國。

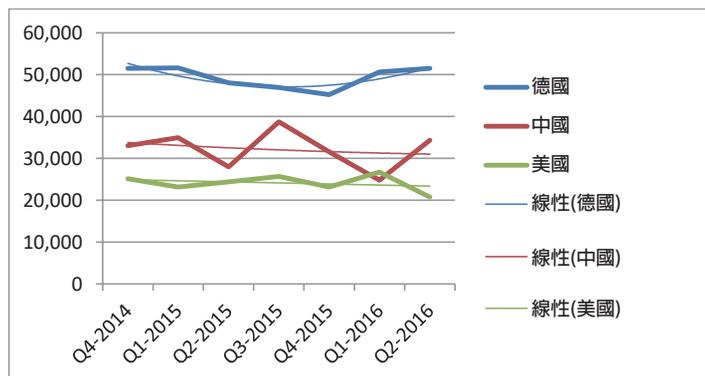
第二個有趣的點是：當德國出口扣件單價下滑時，出口扣件的數量也跟著下滑。對德國出口商來說這會是錯誤的策略。進口商想要從德國買貴一點的扣件，因為對消費者來說這意味著高品質。相關數據也證實了這一點。

## 銅製扣件出口的未來？

在過去八季（2014 年第四季至 2016 年第二季）銅製扣件出口的趨勢顯示德國在 2016 年上半應該可以在出口金額上挽回頹勢。下列圖表顯示雖然中國銅製出口扣件在 2016 年第二季驟升，但其成長走勢還是負向的，德國的成長則是正向的。

	2014 第四季	2015 第一季	2015 第二季	2015 第三季	2015 第四季	2016 第一季	2016 第二季
德國	51,537	51,617	48,062	46,936	45,225	50,632	51,485
中國	33,045	34,928	28,002	38,740	31,546	24,785	34,342
美國	25,152	23,140	24,367	25,671	23,183	26,728	20,765

金額：千美元



在 2016 年上半，德國共出口了 102,117,000 美元銅製扣件，出口量為 3,234 噸。簡單來說，單價就是 31.6 美元 / 公斤。這兩季也證明如果德國出口商回到高價位的水準，數量就會增加。2016 年上半中國出口商共出口了 59,127,000 美元銅製扣件，而中國的該類扣件出口量為 5,686 噸，這表示單價是 10.4 美元 / 公斤。中國出口總量增加的原因是價格的降低，因為沒有人想要買昂貴的中國扣件。同期美國銅製扣件總出口金額為 47,493,000 美元，出口量為 2,592

噸，這意謂每公斤的美國銅製扣件為 18.3 美元。價格的增加導致出口扣件量的減少。數據顯示美國銅製扣件的合理價格應為每公斤 16 美元。

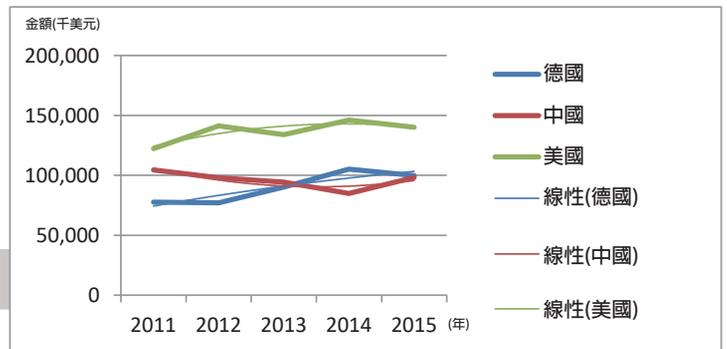
## 鋁製扣件

	材質	2011	2012	2013	2014	2015
全球	鋁	715,748	726,320	778,252	808,071	731,749
德國	金額	77,606	77,026	90,174	105,159	99,707
	數量 [噸]	3,083	3,156	3,204	3,220	3,950
	單價 美元 / 公斤	25.2	24.4	28.1	32.7	25.2
中國	金額	104,464	97,933	94,301	84,870	98,227
	數量 [噸]	23,468	21,565	18,246	14,397	14,392
	單價 美元 / 公斤	4.5	4.5	5.2	5.9	6.8
美國	金額	122,253	141,154	133,955	146,133	140,094
	數量 [噸]	5,108	6,139	5,438	5,715	5,346
	單價 美元 / 公斤	23.9	23.0	24.6	25.6	26.2

金額單位：千美元

有趣的一點是：德國在鋁製扣件的類別中單價是最高的，而美國出口商的單價跟德國的價格幾近相同。中國出口商的價格也是可預測的。但有趣的點是在過去五年中國出口商的價格提高了 50%，所以其扣件出口量減少。數據顯示德國出口商應該把其價格控制在大約 32-33 美元 / 公斤之間；美國出口商應該維持在大約 25-26 美元 / 公斤；對中國出口商來說最好的價格約是 4.5 美元。

右邊圖表顯示德國以及其競爭國家在鋁製扣件出口的狀況。在 2011 至 2015 年期間，德國和中國的鋁製扣件出口金額都增加了；另一方面，美國該類扣件出口的金額（市場的領導者）在同期出現減少（詳見右邊圖表）。



## 鋁製扣件出口的未來?

在過去八季（2014 年第四季至 2016 年第二季）鋁製

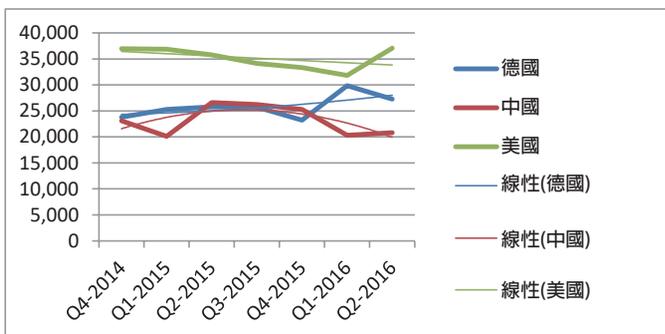


圖片由福輝公司提供

扣件出口的趨勢顯示德國在 2016 年上半的鋁製扣件出口將可扭轉頹勢。下圖顯示雖然在 2016 年第二季中國和美國的鋁製扣件出口出現下降且總體成長趨勢是負向的，但德國的總體成長則是正向的。

	2014 第四季	2015 第一季	2015 第二季	2015 第三季	2015 第四季	2016 第一季	2016 第二季
德國	23,789	25,261	25,764	25,743	23,224	29,856	27,296
中國	23,072	20,113	26,609	26,224	25,281	20,325	20,821
美國	36,961	36,875	35,774	34,120	33,325	31,829	37,063

金額單位：千美元



圖片由福輝公司提供

在 2016 年第一季，德國鋁製扣件的出口金額為 29,856,000 美元且出口量為 1,003 噸，簡單來說，其單價為 29.8 美元 / 公斤。在第二季，德國鋁製扣件的出口金額是 27,296,000 美元且出口量為 1,051 噸，這表示其單價 26.0 美元 / 公斤。如我們所提到的，沒有人喜歡跟德國買廉價的扣件。統計數據

顯示中國扣件供應商在 2016 年第一季的鋁製扣件出口單價為 7.2 美元 / 公斤 (20,325,000 美元 / 2,804 噸)，不過 2016 年第二季下降至 6.9 美元 / 公斤 (20,821,000 美元 / 3,035 噸)。今年中國的出口商一直維持其價格水平在約 7.0 美元。不過，我們相信對中國鋁製扣件來說最好的價格大約在 4.5 美元 / 公斤。美國的情況則不一樣。在第一季，美國出口商共出口 1,417 噸鋁製扣件，出口總金額為 31,829,000 美元，這代表每公斤美國鋁製扣件的價格為 22.5 美元，第二季其共出口 1,638 噸，出口總金額為 37,063,000 美元。換句話說，美國扣件的單價為 22.6 美元 / 公斤。他們 2016 的價格 (每公斤 22.6 美元) 比 2015 年的每公斤 26.2 美元還低，以維持領先地位，但可以預測的是其 2016 年的鋁製扣件總出口金額將會降低。