

## 2010 年台灣鋁產業回顧與展望（一）

金屬中心 ITIS 計畫 劉文海  
出版日期：2011.04.11

### 一.產銷概況

由於景氣復甦，2010 年鋁產業（含再生鋁錠、軋延、擠型、鑄造等一次加工業）產值約 820 億元（大幅成長 53%），產量為 81.8 萬噸（成長 31%），已回復至金融海嘯前水準。而產值前三大之產品依序為：鋁鑄件(291 億元，佔 35%，較 2009 年成長 80%)、再生鋁錠(208 億元，佔 25%)以及鋁擠型(183 億元，佔 22%)，鋁軋延品則退居第四(138 億元，佔 17%)，詳見圖 1。2010 年鋁錠及鋁材出口值合計 233 億元，出口前三大產品為：鋁軋延品(102 億元，佔 44%)、再生鋁錠(85 億元，佔 36%) 以及鋁擠型(31 億元，佔 13%)，顯示鋁軋延品目前外銷比例已逐漸增加。

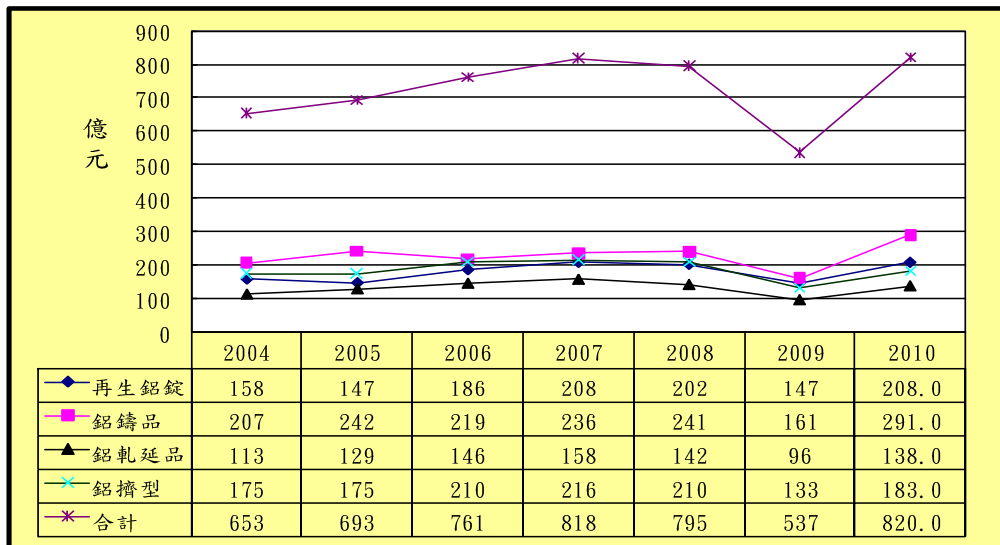


圖 1 近年我國鋁產業產值變化

資料來源：工業生產統計/金屬中心 MII-ITIS 整理

2010 年鋁錠、鋁鑄品、鋁材總產量達 81.8 萬公噸，較 2009 年成長了 31%，結束了金融風暴以來的連續衰退。其中尤其以鋁鑄品增加最多，產量為 22.4 萬噸，較 2009 年增加了 72%。2004-2008 年鋁錠、鋁鑄品、鋁材總產量在 73-83 萬公噸間

波動，但鋁板片單價由 81 元/kg 增至 115 元/kg，鋁擠型由 82 元/kg 增至 122 元/kg，顯示產品附加價值有所提升。近年我國鋁產業產量變化參見圖 2，

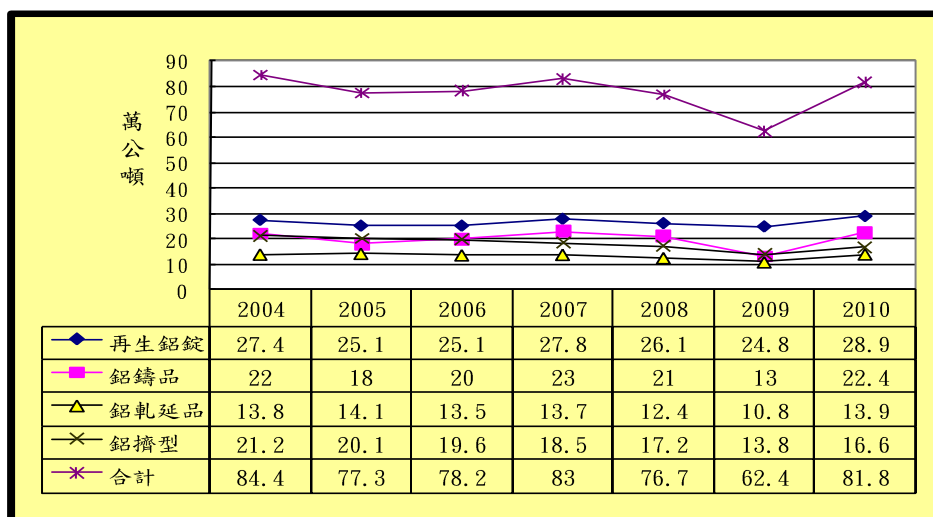


圖 2 近年我國鋁產業產量變化

資料來源：工業生產統計/金屬中心 MII-ITIS 整理

由於台灣無生產原鋁，其鋁錠產量僅為再生鋁錠，而出口則包含再生鋁錠及擠型錠，台灣鋁錠市場進口依存度依舊維持於 80%，顯示我國鋁原料易受國際鋁價波動的影響。2008 年受金融海嘯的影響，鋁錠需求為 62.5 萬公噸(其中再生鋁錠為 13.5 萬噸)，較前一年衰退 3.4%，2009 年延續了經濟不景氣的情況，市場內需並未完全恢復，國內鋁錠總需求為 48.3 萬公噸(其中再生鋁錠約 5.8 萬公噸)，大幅衰退 23%，已經連續衰退 3 年。2010 年因國內外景氣復甦，鋁錠也恢復至金融海嘯前的供需量約達 63 萬公噸，出口比例也降到 48%。自 2007 年以來，國內鋁錠需求第一次出現正成長，成長率為 30%，但進口依存度仍維持於近 90%的高檔。

## 二.進出口分析

### (一) 進口

#### 1. 鋁錠

2010 年我國鋁錠進口共 54 萬公噸，成長了 27%，其中純鋁錠佔 66%，其次為鋁擠錠佔 21%，而鋁合金錠則佔 13%。整體鋁錠主要進口國為：澳大利亞、阿拉伯聯合大公國及巴林，進口值合佔約 65%。2010 年鋁錠進口值總計 395 億元，大幅成長 59%。純鋁錠進口值 257 億元，大幅成長 60%。鋁合金錠進口值約 53 億元，成長 41%。鋁擠錠進口值約 85 億元，成長 63%。因國際鋁價上漲，鋁錠平均

進口單價為 73.3 元/公斤，較 2009 年平均單價 58.6 元/公斤上漲 25%。圖 3 為我國鋁錠原料進口量變化。

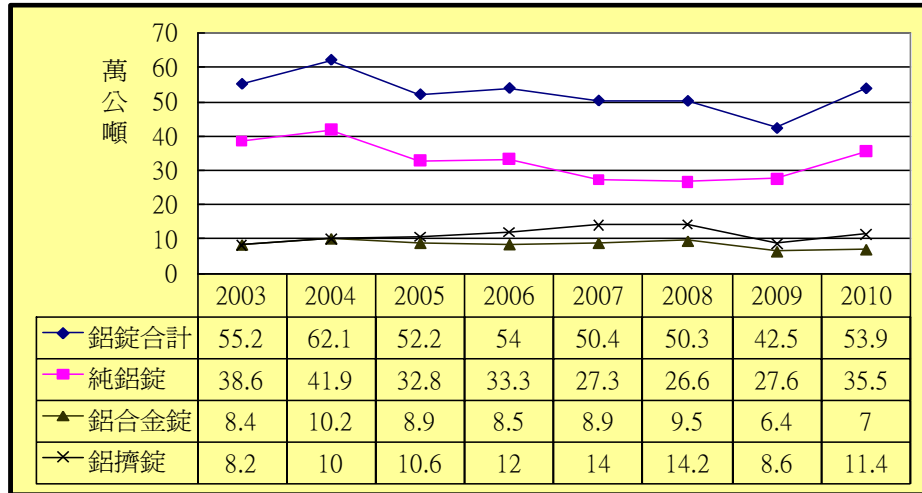


圖 3 我國鋁錠原料進口量變化

資料來源：海關進出口統計/金屬中心 MIL-ITIS 整理

## 2. 鋁材

2009 年我國鋁材進口總量僅 6.9 萬公噸，較 2008 年大幅衰退約 43%；進口總值約 100.6 億元，亦大幅衰退約 48%。2010 年鋁材進口量約 10.6 萬噸，進口值達 156 億元，成長 33%。鋁材進口以軋延品為大宗，主要進口品為 3C、家電、汽車用高級鋁片、製罐鋁片及再軋延用料，主要進口國為：日本、南韓及中國。其中台灣值得發展之鋁板片為：高強度鋁捲片、精密高強度板材、高強度/高熱傳導鋁片及高品質陽極處理鋁片等。

2009 年鋁箔(0.2mm 以下)進口量約 1.4 萬公噸，衰退 33%；進口值約 31 億元，衰退 30%，平均單價 222 元/kg，增加 4.7%（多為高附加價值產品）。主要為電子用高純度鋁箔(4N 以上，陽極原箔、陰/陽極浸蝕箔、陽極化成箔等)，進口值約 14.2 億元，平均單價 760 元/kg，主要自日本、中國進口。2010 年各電子廠紛紛重新開啓產能，進口量達 2.1 萬公噸，成長 50%。

2009 年我國鋁線進口值約 3 億元，衰退 23 %，其中鋁合金線佔 2.2 億元，以

Φ <7 mm 之鐸線佔整體 47%為大宗，其進口量 1004 公噸，佔整體 46%，平均單價 139 元/kg。鋁線材主要進口商為：詠承企業（貿易商）、鉅合（貿易商）、良泉（電纜線/插頭連接器）、松千（貿易商）、太平洋電線等。由於銅價上漲價格過高，部份銅線的使用被鋁線所取代，2010 年進口值約 4.2 億元，成長 40%，進口量約 3000 公噸。