



## 1.2 成立低碳化循環鋁材共榮聯盟，一起打造綠色鋁供應鏈

面臨全球減碳趨勢，國際鋁廠相繼推出相關低碳鋁產品，透過使用再生鋁料（再生鋁含量逾 50%）、低碳鋁材（每公噸鋁材的碳排量低於 5 公噸 CO<sub>2</sub>）所生產的綠色材料，運用相關碳中和作法生產低排碳產品，另外產品設計開發朝易拆解、易回收、易循環，同時要降低原生鋁的使用量。鋁合金是近乎 100% 可回收再利用的材料，為其他金屬所難以企及，生產再生鋁耗能為初生鋁之 3%~5%，在全球提倡節能、降低排碳與循環經濟的背景下，鋁合金正逐漸成為環保金屬的要角。

回收鋁再利用可以有效減少溫室氣體排放，所以低碳化轉型勢在必行，但因臺灣回收鋁出口價格高於進口價格，造成業者認為國內回收再製效能低落，且出口價格較高，比較利益後，寧可選擇出口回收鋁，造成國內鋁資源流失。

因此，我們與金屬工業研究發展中心攜手 12 家鋁產業上、中、下游及資源回收廠業者，一同成立「低碳化循環鋁材共榮聯盟」，整合臺灣鋁產業上下游廠商，一起為國內建立完善的回收鋁料循環再生的製程鏈、生態鏈及產業鏈。希望藉由聯盟力量，促動臺灣回收鋁料的年處理產能達 3.6 萬噸，期望每年為地球減少 36 萬公噸 CO<sub>2</sub> 排放，並致力推動低碳再生鋁材及認證，打造循環經濟鋁材臺灣隊。



▲ 中鋼鋁業偕同金屬工業研究發展中心及 12 家廠商共同成立「低碳化循環鋁材共榮聯盟」（前排左四為李董事長至隆）照片提供 / 金屬工業研究發展中心