

有益鋼鐵股份有限公司

投資節能設備效益

113 年度

年度	投資項目	投資金額	節能效益	細項效益說明
112	固溶化爐 A 爐改善工程 (計畫項目:智慧型可重組蓄熱燃燒系統開發計畫;執行項目:蓄熱式燃燒系統專利授權)	從 109 年起累積至 112 年 12 月底,支付權利金共 3,408 仟元(註 1)	節省天然氣 : 303,764 m ³ /年 減碳 : 631.215 噸/年	廢熱回收節能約 35% 爐體熱散失優化約 8% 燃燒系統調校優化約 5% 實測節能率約 46.3%
113	固溶化爐 B 爐改善工程 (計畫名稱:大型不鏽鋼厚板固溶化爐節能減碳與能源管理升級轉型計畫)	113 年投入 19,950 仟元	節省天然氣 : 260,704 m ³ /年 減碳 : 476.141 噸/年	B 爐更換蓄熱式燃燒器前 平均單位能耗 : 47.5 m ³ /ton B 爐更換蓄熱式燃燒器後 平均單位能耗 : 30.6 m ³ /ton 實測節能率約 35.6% 節碳率約 34%

註 1：本次改善工程案款項全由計畫授權者支付，工程完成後本公司應支付授權者款項如下：
1. 授權金 10 萬元；2. 另每年 A 爐能節省費用之 50% 作為權利金，權利金計算期間自 A 爐啟用日起至 114 年度止。