

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:大型不銹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: 47.5m ³ /ton B 爐更換蓄熱式燃燒器後 平均單位能耗: 30.6m 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後: 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。