

投資節能或綠色能源相關環保永續之機器設備

1.碳礦化

本公司與國內外策略合作於台南與汐止等廠區導入全台首創碳礦化的混凝土創新科技，將工業排放物捕獲的二氧化碳，轉化為奈米礦物質，並永久嵌入混凝土中，可提高抗壓強度，降低對自然資源的依賴，同時平均每一立方米混凝土，可減少約 17 公斤的二氧化碳排放量，並於 112 年獲得台灣營建研究院 CETES 新材料新工法驗證。

2.節能設備

本公司為提升生產效率及節省耗能，112 年投入總金額 2,143 萬元進行設備升級，預估每年可減少電力使用量約 181,029 kWh。主要更換設備如下：

- (1) 空壓機 6 組：採用符合能源局節能設備規格之變頻回轉式且最高效率等級 IE4 馬達，每年可減少使用電力約 56,572 kWh。
- (2) 拌合機 2 組：採用 75HP*2 (IE3) 雙馬達額定效率高，有效減少耗能，每年可減少使用電力約 18,857 kWh。
- (3) 冰水機 1 座：採用型號螺旋式冰水機組 KRS-G100 第三代，節能用電度數省 8%~10% 約 105,600kWh。

3.低碳製程

本公司投資新台幣 11 億元新建台南仁德廠、新北汐止二廠，擴建既有的高雄仁武廠及鳳山廠，購置設備機台符合節能與低碳標準，並採購最新期環保預拌車 20 輛，該等投資計畫通過經濟部「歡迎台商回台投資行動方案」資格認定，符合政府 2050 淨零碳排政策目標，逐步落實減碳企業；產線具備智慧技術；屬 5+2 產業創新領域-循環經濟。