



能源管理政策

可成依循ISO50001能源管理系統，制定能源管理標準與減量計畫，積極推動各項能源減量措施，降低整體及產品能源消耗，並擴大再生能源利用，令能源使用效率達到最佳化。



▲ ISO 50001
(效期2024~2027)



低
碳
減
排

優化公司能源結構，持續提升清潔能源之利用，減少溫室氣體排放



節
能
降
耗

加強能源管理，採取技術上可行、經濟上合理以及環境與社會可接受之一切措施，從能源生產到消費各個環節，降低消耗、減少損失以及污染物之排放，制止浪費



科
學
發
展

使用清潔能源，選用高效節能設備，減少中間環節，優化生產工藝，提高能源資源利用效率



綠
色
生
產

積極推動綠色製造體系建置，加強對綠色產品、綠色供應鏈以及綠色工廠方面之建設工作

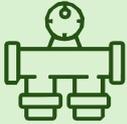




能源管理計畫與節能措施



1. 綠能投資與節能措施：透過積極設置再生能源發電設備、採購綠電、實施各項節措施，本年度總節電量約5.4億度電。
 - (1) 參與潔淨能源基金投資，至本年度已累計投入約7,000萬美元(於本年度1月增加1,082萬美元)。協助綠能產業發展，本年度累計取得4.98億度綠電憑證。
 - (2) 主要營運據點各廠房屋頂建置自發自用太陽能發電設備，本年度投資金額約新台幣6,000萬元，估計每年可產生約3,400萬度綠電。
 - (3) 透過節能設備、變頻設備及廢熱再利用設備，持續優化用電效率。
 - (4) 規劃未來節能措施，包含測漏成像儀檢測管路洩漏、空壓機汰舊換新、水塔冷卻、水泵冷卻、冰水泵變頻控制等，預估節省逾161萬度電。

節能項目	本年度節能措施成果
 製程與公用設備	<ul style="list-style-type: none"> • 洗滌塔(23座)降頻運轉，節省46,656度電 • 冷乾機移機，節省43,200度電
 空壓系統	<ul style="list-style-type: none"> • 空壓系統管路洩漏點止漏，節省123,006度電 • 空壓機導入群控系統，同步多機控制，提升優化壓縮效率，節省242,550度電 • 一級能效空壓機移機，節省367,860度電
 空調系統冰水機 與冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> • 冰水溫度調控，節省1,534,907度電 • 中央空調冰水汰舊換新(1台)，節省158,256度電
 照明系統	<ul style="list-style-type: none"> • 使用功率較低LED燈管，替代現有燈管，節省52,320度電 • 使用太陽能路燈、庭園燈、車棚燈，節省1,104,142度電