



能源管理政策

可成依循ISO50001能源管理進行能源管理系統標準與減量計畫，進行積極推動各項能源減量措施，降低整體及產品能源消耗，並擴大再生能源之使用，使能源使用效率達最佳化。



▲ ISO 50001
(效期2024~2027)



低
碳
減
排

優化公司能源結構，不斷提升清潔能源的利用，減少溫室氣體的排放



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和社會可以接受的一切措施，從能源生產到消費的各個環節，降低消耗、減少損失和污染物排放，制止浪費，有效合理地利用能源



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，提高能源資源的利用效率，確保可持續發展



綠
色
生
產

大力推動公司綠色製造體系的建設，加強對綠色產品、綠色供應鏈和綠色工廠方面的建設工作





能源管理計畫與節能措施

本年度總節電量
約 **5.4億** 度電

累積
再生能源發電量為
4.98億 度電

綠電使用
3,400萬
度綠電

節能措施節省
367萬 度電

單位產品能源消耗
降低 **20.27%**

1.綠能投資與節能措施：集團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)可成參與潔淨能源基金投資，至本年度已累積投入約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，本年度累積再生能源發電量為4.98億度電。
- (2)集團於廠房屋頂空間，建置自發自用的太陽能電廠供應方案，在主要營運據點之各廠區增建太陽能發電設備，估計每年可產生約3,400萬度綠電。
- (3)透過節能設備、變頻設備以及廢熱再利用持續優化用電效率。
- (4)未來節能措施規劃，包含測漏成像儀檢測管路洩漏、空壓機汰舊換新、冷卻水塔、冷卻水泵、冰水泵變頻控制，預估節能約161萬度以上。

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"> ● 洗滌塔降頻運轉(23座)，節能46,656度電 ● 冷乾機移機節能，節能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，節能123,006度電 ● 空壓機導入群控系統，同步多機控制，提升壓縮效率，優化使用效率，節能242,550度電 ● 一級能效空壓機移機節能，節能367,860度電
 空調系統冰水機與冷卻系統	<ul style="list-style-type: none"> ● 冰水溫度調控節能1,534,907度電 ● 中央空調冰水汰舊換新(1台)，節能158,256度電
 照明系統	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用功率較低的LED燈管，替代現有燈管，節能52,320度電 ● 太陽能路燈、庭園燈、車棚燈節能，節能1,104,142度電