



## 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。



## 能源管理計畫與節能措施



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，協助綠能產業發展，本年度累積可再生能源發電量為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                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>製程與公用設備      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 洗滌塔降頻運轉(23座)，節能46,656度電</li> <li>● 冷乾機移機節能，節能43,200度電</li> </ul>                                                            |
| <br>空壓系統         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 空壓系統管路洩漏點止漏，節能123,006度電</li> <li>● 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</li> <li>● 一級能效空壓機移機節能，節能367,860度電</li> </ul> |
| <br>空調系統冰水機與冷卻系統 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 冰水溫度調控節能1,534,907度電</li> <li>● 中央空調冰水汰舊換新(1台)，節能158,256度電</li> </ul>                                                        |
| <br>照明系統        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用功率較低的LED燈管，替代現有燈管，節能52,320度電</li> <li>● 太陽能路燈、庭園燈、車棚燈節能，節能1,104,142度電</li> </ul>                                          |



## 2. 產品生命週期管理與產品能源消耗(宿遷廠)：

✓ 2023年：單位標準產品綜合能耗為4.44Kgce/件。

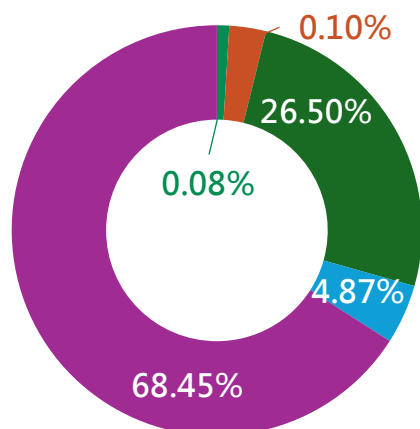
✓ 2024年目標：單位標準產品綜合能耗為4.35Kgce/件。



實績：單位標準產品綜合能耗為3.54Kgce/件，降低20.27%。



## 本年度能源消耗量佔比



- 汽油-非再生燃料
- 柴油-非再生燃料
- 天然氣-非再生燃料
- 電力-綠電
- 電力-非再生電力

