

利奇機械工業股份有限公司

環境能源節能減碳管理目標及達成情形：

一、年度溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量

本公司彰化廠 107、108 年度實際盤查統計：

	溫室氣體排放量 (噸)	用水量 (度)	廢棄物總重量 (噸)
107 年度	4,404	1,399	62.28
108 年度	4,232	388	45.17
增減%	-3.91%	-75.84%	-26.61%

二、環境能源節能減碳管理目標

本公司安全衛生室及環安衛推行委員會積極管控各項水、電、氣等能源利用情況，並推動各項節能減碳措施，力行節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策。

主要配合每半年配合勞動部環保署二氧化碳濃度監測均為合格判定，並通過經濟部能源局規定年度平均下降 1% 以上規定。並計畫每年下降 10% 以上。

三、具體節能實施成效

配合節約能源目標及綠色能源依計畫執行，通過經濟部能源局規定年度平均下降 1% 以上規定，並於 109 年 5 月 29 日實地入廠訪查通過。目前各年度節能成效年度平均節能 2.27%。

相關執行措施包括：

1. 空壓設備：

(1) 加卸載定頻空壓機更新為變頻式空壓機。

(2) 管路洩漏改善。

2. 空調設備：

(1) 分離式冷氣定頻改為變頻。

(2) 箱型冷氣加裝溫控器溫度控制為 26~28 度約較原溫度提升 2 度節電 12%。

(3) 中央空調加裝循環扇提升冷房體感效果可相對提高設定溫度達到節能成效。

(4) 全廠性年度保養提高散熱效能節省用電。

3. 設備改善：

(1) 選擇高效率及節電設備。

(2) 馬達由 E1E2 全面提升為 E3。

(3) 設備由壓縮機水冷改為氣冷降低電能。

4. 照明設備：

(1) 舊有 T8 燈具全面汰舊換新為 LED 燈並依亮度需求降低燈數有效節電。

(2) 加裝感應器及定時器有效降低照明浪費。

5. 資源再利用：

利用設備產生之熱源回收供宿舍淋浴使用。

6. 新增大量植栽綠樹綠化環境，節能減碳，促進永續環境。