

利奇機械工業股份有限公司

過去兩年溫室氣體年排放量、用水量及廢棄物總重量

屬性	範疇	法規或國際標準鑑別	項目	類別	單位	2023	2024
產出	溫室氣體	ISO14064-1	1. 直接溫室氣體排放和移除	範疇一	公噸 CO2e	569.5408	848.9229
			2. 輸入能源的間接溫室氣體排放	範疇二	公噸 CO2e	2530.2024	3070.2741
			3. 運輸中的間接溫室氣體排放	範疇三	公噸 CO2e	230.2754	222.0860
			4. 使用產品的間接溫室氣體排放		公噸 CO2e	2146.2692	2262.6895
			5. 與使用產品有關的間接溫室氣體排放		公噸 CO2e	無揭露	無揭露
			6. 其他來源的間接溫室氣體排放		公噸 CO2e	無揭露	無揭露
	用水量	ISO46001	自來水	度/年		4759.3029	3564.8571
	廢水	水污染防治法	製程廢水	公噸/年		5355.1500	4974.8900
	廢棄物	廢棄物清理法	事業廢棄物-一般	公噸/年		8.564	8.324
			事業廢棄物-有害	公噸/年		無	無
			資源回收廢棄物-紙類	公噸/年		30.79	21.63
			資源回收廢棄物-鋁類	公噸/年		127.851	192.96
			資源回收廢棄物-鐵類	公噸/年		35.8923	23.9475
資源回收廢棄物-塑膠類			公噸/年		無	無	
資源回收廢棄物-電線(銅)類			公噸/年		無	無	

節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理政策

利奇訂定明確環保、節能目標，並對各項資源的使用及環境保護訂有管理政策，致力達成低污染、易回收的友善環境；利奇在民國 2016 年獲得 ISO 14001 環境管理系統驗證合格，之後每年持續透過第三方公正單位評鑑，取得 ISO 14001 環境管理系統驗證；對於環境保護相關議題及環境改善持續關心與落實，故本公司環保政策主要以節能、減量、改變習慣及有效控制等為管理目標。

一、節能減碳政策：電力使用為本公司溫室氣體排放之主要來源，有效利用能源是企業永續發展的關鍵之一，公司以節電為主要節能減碳之手段，訂定目標為年減至少 1%，方法如下：

- (1) 辦公區域照明均換裝省電 LED 日光燈。
- (2) 空壓機運轉產生的熱能，轉換加熱廠內生活用水，減少以電熱水器用電。
- (3) 老舊電器設備持續汰換，改採用節能標章產品-冷氣、風扇、除濕機、冰箱等。
- (4) 中午用餐及午休時間關閉數盞日光燈。
- (5) 空壓機採購新式變頻節能及檢修空壓管路避免氣量滲漏耗能。
- (6) 增加廠房通風或隔熱設施，如排風扇、節能玻璃等，降低室內溫度，減少空調負荷。
- (7) 空調冰水主機加裝隔熱屋頂增進使用效能及各單位空調裝設控溫設備，限制溫度 26 度以上，避免耗能。
- (8) 改善電力尖峰用電超量問題- 裝設儲能設備，夜間儲電/日間釋電，且用電超量時，大型耗能設備採關機調配電力。

二、節約用水政策：訂定目標為年減至少 1%

- (1) 宣導節約用水，並加裝省水閥，使大家養成隨時關水習慣。
- (2) 發現漏水應立即通報，避免於浪費用水。
- (3) 提升循環水之使用量。

三、溫室氣體減量政策：訂定目標為年減至少 5%

- (1) 推動無紙化政策並宣導各項電子表單，降低紙張使用量。
- (2) 員工自備環保餐具減少免洗餐具。
- (3) 推動回收紙張再利用，達到減少紙張使用量。
- (4) 汰舊換新設備，提升工作效能並符合綠色環保趨勢。
- (5) 製程改善、持續改善提升效能及減少浪費。
- (6) 本公司配合政府積極推動綠色採購，採購部門選用低碳鋁及回收鋁，希望透過綠色採購，降低環境衝擊，創造共存共榮的環境生態平衡。

四、廢棄物管理政策：訂定目標為年減至少 1%

- (1) 廢鋁、廢鐵、廢塑膠、紙類等應落實資源回收分類機制。
- (2) 推動全員垃圾減少量。
- (3) 公司所產生之廢棄物依法令規定執行並落實資源回收機制。
- (4) 強制遵守資源回收規定落實環保政策。