

## 日揚科技股份有限公司

### 溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量

#### 一、溫室氣體排放量



#### 計算基準：

- ☑ 範疇一：製程、廠房設施及交通工具之直接排放，包含化糞池、滅火器、冷作切割器(乙炔)、緊急發電機(柴油)、消防泵浦(柴油)、公務車(柴/汽油)、冷媒、廢水厭氧處理。
- ☑ 範疇二：向台電外購電力之間接排放，數據來源為台電電費單。
- ☑ 範疇三：公司外部產生之間接排放，包含員工通勤及購買產品、廢棄物清除處理。

#### 統計說明：

- ☑ 2023 年遷入台南樹谷廠，舊台南總廠及二廠停用，以樹谷廠啟用後之數據為統計範疇。
- ☑ 台中辦事處係為租賃辦公室，無生產製造且未達 20 人，經評估對整體碳排放影響程度甚微，故未納入本次盤查範圍。

#### 二、用水狀況

日揚以「節約用水、循環再利用」為主要用水策略，各廠區主要用水來源皆為自來水，主要用於製程用水(70%)及員工生活用水(30%)，並設有中水蓄水池用於回收空調之冷凝水及雨水，供廁所及植栽澆灌等次級民生用水使用，進而減少取水量。2024 年全廠總耗水量為 23,872 立方公尺，各廠區用水無違反相關法規。

項目	單位	台南樹谷廠		新竹營運中心		總量	
		2023	2024	2023	2024	2023	2024
總取水量	m <sup>3</sup>	27,313	30,953	5,109	7,131	32,422	38,084
總排水量	m <sup>3</sup>	5,536	8,541	4,036	5,671	9,572	14,212
總耗水量	m <sup>3</sup>	21,777	22,412	1,073	1,460	22,850	23,872

#### 統計說明：

- ☑ 2023 年遷入台南樹谷廠，舊台南總廠及二廠停用，以樹谷廠啟用後之數據為統計範疇。
- ☑ 台中辦事處係為租賃辦公室，無生產製造且未達 20 人，用水規模有限，故未納入本次盤查範圍。
- ☑ 取水數據統計來源為台灣自來水公司每月水費憑證；樹谷廠排水納管數據為樹谷工業區服務中心每月水錶會簽數據；湖口廠統計來源為新竹產業園區下水道系統營運中心每月汙水量數據。
- ☑ 總耗水量=總取水量-總排水量。

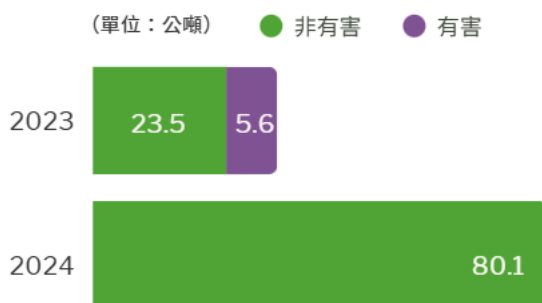
\*本項指標經第三方確信 (安永聯合會計師事務所) · 詳：2024 永續報告書 P70~71

### 三、廢棄物總重量

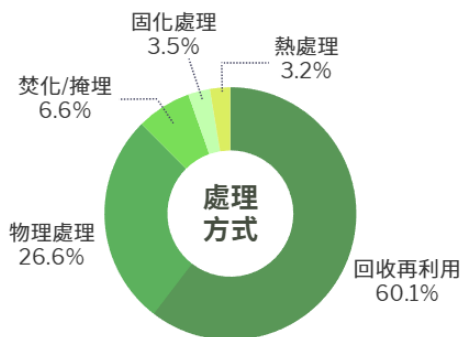
本公司依循環保法規及環境管理程序，執行事業廢棄物分類處理、流向申報及回收再利用等，並委由合格事業廢棄物處理廠，依廢棄物所屬特性進行有效處理。透過不定期查核以確保所託之廢棄物均依合約妥善處置及記錄，善盡監督之責。近年來積極推動源頭管理，鼓勵透過製程改善，以低毒性原物料取代高毒性、無毒性取代有毒性，努力實踐零污染的社會承諾。統計排除員工生活廢棄物，2024 年製程廢棄物總量為 80.1 公噸、皆屬非有害廢棄物，較 2023 年大幅增加，主要係因新增 R 類可資源化廢棄物（如 R-1301 廢鐵、R-1304 廢鋁、R-1306 廢鐵容器）納入統計所致。

本公司製程直接產出之有害廢棄物主要為氟酸系廢液，2024 年樹谷廠廢水處理設施建置啟用，氟酸系廢液經化學沉澱、生物處理及膜過濾等程序，淨化處理後符合台南樹谷園區廢水排放標準，直接排入園區廢水處理系統；因維修清洗特定客戶泵浦而間接產出極少量含砷有害廢棄物，經檢測未達有害標準，因此 2024 當年度並無有害廢棄物產生。

#### 近二年事業廢棄物產生統計：



#### 2024 年非有害廢棄物總量：



廢棄物(代碼)名稱	重量(公噸)	處理方式
(D) 廢油混合物	21.3	物理處理
(D) 無機性污泥	2.6	熱處理
(D) 廢砂	2.8	固化處理
(D) 廢木材混合物	5.3	焚化/掩埋
(R) 廢鐵	46.7	回收再利用
(R) 廢鋁	1.2	回收再利用
(R) 廢鐵容器	0.2	回收再利用

#### 統計說明：

- ☑ 廢棄物代碼參照環境部事業廢棄物申報及管理資訊系統所公布之內容
- ☑ 統計範圍為台南樹谷廠及新竹營運中心，台中辦事處係為租賃辦公室，無生產製造且未達 20 人，僅生活廢棄物故未納入統計範圍。

\*本項指標經第三方確信（安永聯合會計師事務所），詳：2024 永續報告書 P70~71