

## 一、環境保護

本公司已導入 ISO14001:2015 環境管理系統，針對製程中所產出之廢棄物、下腳料、廢水等，評估是否達到清潔生產、資材節用、資源回收及污染防治等目的，並透過教育文宣及會議宣導等方式，使全體員工了解環境保護之重要性並力以落實。

藉由環境管理系統(ISO14001)運作，管理廠內生產過程所衍生空污、水污、廢棄物等環境污染，同時向當地主管機關申請相關許可證件。

1. 空污：取得環保機關核發「固定污染源操作許可證」，廠內設置洗滌塔處理廢氣，經妥善處理後以達法令排放標準，委託環保署認可檢測機構進行定期排放管道檢測。本公司於 2020 年設置空氣汙染防制設備，市政府環境保護局核發固定式污染源操作許可，2023 年為因應產能擴充並申請異動許可。
2. 水污：取得環保機關核發「水污染防治許可證」，製程產生廢水經由廠內初級廢水處理設備自行處理，達到大發工業區污水廠納管標準。
3. 廢棄物管理：取得環保機關核准「廢棄物清理計劃書」，推行廢棄物減量分類管理，委託環保署核可之清除處理業者處理事業廢棄物。

## 二、溫室氣體排放量

1. 溫室氣體政策：我們深知地球的氣候與環境，因遭受溫室氣體的影響，正逐漸的惡化中，身為地球公民的一份子，為善盡企業對環境保護之責任，本公司除致力於工廠的溫室氣體盤查，確實掌握溫室氣體之排放狀況，並據此提出溫室氣體減量之可行方案，以確實執行減量之工作計畫，並致力於以下事項：
  - (1) 持續推動節能減碳措施。
  - (2) 全員參與節能減碳活動。
  - (3) 遵行環保法規、客戶要求及其他相關規定。
  - (4) 本公司承諾將以國際及國內最先進之標準為自我提升之依據。
2. 直接溫室氣體排放：本公司鑑別範疇 1 直接溫室氣體排放，包含固定排放源燃燒的直接排放、移動排放源燃燒的直接排放、逸散排放源的直接排放，以及生物、物理或化學等產生溫室氣體排放的製程排放，詳下表所示。

## 範疇 1 直接排放之排放源

類別	型式	排放源	產生之溫室氣體
範疇一	移動	公務車(車用汽油)	CO <sub>2</sub> 、CH <sub>4</sub> 、N <sub>2</sub> O
範疇一	逸散	冷氣機(R-410A)	HFCs
範疇一	逸散	冰水主機(R-134A)	HFCs
範疇一	逸散	車用空調(R-134A)	HFCs
範疇一	逸散	化糞池(廢水處理)	CH <sub>4</sub>
範疇一	逸散	冰箱(R-22)	HFCs

3. 間接溫室氣體排放：本公司範疇 2 間接溫室氣體排放皆來自於外購電力部份，詳下表所示：

## 範疇 2 間接排放之排放源

類別	型式	排放源	產生之溫室氣體
間接排放	外購電力	所有使用電力的設備	CO <sub>2</sub>

4. 溫室氣體總排放量：溫室氣體排放量統計以 2021 年與 2022 年為主，溫室氣體總排放量如下表所示：

### 2021 年各範疇排放源類型統計表

溫室氣體排放量 (噸 CO <sub>2</sub> e)	範疇 1	範疇 2	總計
	34.2745	713.4653	747.740
氣體別佔比(%)	4.58%	95.42%	100%

### 2022 年各範疇排放源類型統計表

溫室氣體排放量 (噸 CO <sub>2</sub> e)	範疇 1	範疇 2	總計
	34.3821	485.433	519.8151
氣體別佔比(%)	6.61%	93.39%	100%

本公司主要能源耗用來自於外購電力(範疇二)分別占整體排放量 2021 年 95.42%及 2022 年 93.396%。

在持續推動節能減碳措施及全員參與節能減碳活動方面，除加強宣導節約能源宣導，以期能內化相關觀念及達成公司節能減碳之政策目標，從落實日常生活隨手關燈關電源做起，更逐步汰換老舊高耗能相關設備，照明部分全面改用 LED 照明燈具，並已著手建置太陽光發電系統，發電量為 96.9KW，預計減少約 25%用電量。

### 三、自來水用水量

在水資源節約計劃方面，從全面落實日常生活節約用水做起，將可利用之水資源發揮更大效益。2021 年與 2022 用水量如下表所示：

自來水用量(度)	2021 年	2022 年
	4369	3875

### 四、污水處理

在污水處理方面採工業區申請納管，所排放污水經管道排至污水處理廠，污水處理廠定期對所排放污水進行檢驗在 PH 值，COD 值，SS 值均遠低於進廠水質標準，2021 年及 2022 年排放量如下表所示：

污水處理量(度)	2021 年	2022 年
	3486	3106

### 五、事業廢棄物產出處理

本公司事業廢棄物主要為有害及非有害廢棄物，處理方式按照當地政府規定處理，並做好資源回收分類工作，重複利用可用資源，降低日常相關能源之耗用，2021 年及 2022 年產出量如下表所示：

年度	有害廢棄物產出量	非有害廢棄物產出量
2021	11.807 噸	10.9 噸
2022	7.491 噸	6.43 噸