

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：

2020 年設置空氣污染防制設備，工廠內製程廢氣經防治設處理後達法定排放標準，並委託環保署認可檢測機構進行定期排放管道檢測合格後取得市政府環境保護局核發固定污染源操作許可證

2023 年為因應產能擴充並申請固定污染源異動申請操作許可證。

2024 市政府環境保護局正式核可固定污染源異動申請操作許可證。

2. 水污：

工業區污水排放納管申請核可，污水排放經由工業區定期檢驗驗後水質均低於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執行事業廢棄物之清運及處理。

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) 遵行環保护法規、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 ₂ 、CH ₄ 、N ₂ 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 ₄
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 ₂

4. 溫室氣體總排放量：溫室氣體排放量統計以 2022 年與 2023 年為主，溫室氣體總排放量如下表所示：

2022 年各範疇排放源類型統計表

溫室氣體排放量 (噸 CO ₂ 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%

2023 年各範疇排放源類型統計表

溫室氣體排放量 (噸 CO ₂ e)	範疇 1	範疇 2	總計
	48.0285	619.624	667.6527
氣體別佔比(%)	7.194%	92.806%	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 2022 年 93.39%及 2023 年 92.806%。

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。2022 年與 2023 用水量如下表所示：

自來水用量(度)	2022 年	2023 年
	3875	4557

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，2022 年及 2023 年排放量如下表所示：

污水處理量(公噸)	2022 年	2023 年
	3106	3657

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，2022 年及 2023 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
2022	7.491 噸	6.43 噸
2023	11.484 噸	7.08 噸