

藥華醫藥的宗旨是 Better science, Better lives；透過持續精進的科學，提供更美好的生活；在環境保護部分我們也秉持相同的精神。2018 年首度頒布**環保安全衛生政策**，明訂保護環境，防止災害發生的目標。我們在製藥過程需要使用能源，水資源以及原物料，因此我們致力在產品生命週期以及供應鏈當中減少對環境的負面衝擊。為了追蹤進度，也定期追蹤溫室氣體排放，水資源使用以及廢棄物等指標。



## 4.1 生產過程之環境衝擊與管理

重大主題

### 重大主題

生產過程之環境衝擊與管理

### 衝擊評估

藥華醫藥為研發導向的生技製藥公司：研發與製造基地在台灣，銷售據點遍布歐、美、日本、新加坡、中國、韓國等地。在各上市國家與當地供應商合作，涵蓋藥品的包裝、倉儲與運送等環節。從產品研發、生產到運輸過程中，透過各種管理制度減少對環境的負向影響。

### 管理政策與承諾

藥華醫藥在 2018 年首度頒布環保安全衛生政策，目的為保障員工安全健康與保護環境，防止災害發生。透過溫室氣體管理程序書、廢棄物管理程序書、以及化學品危害管理程序書等文件進行生產過程的環境管理。另外為減緩對環境衝擊，我們規劃於 2024 年導入 ISO 14001 環境管理系統，進一步提升環境管理效能，降低生產與營運過程的負向環境衝擊。

### 權責單位

- 台北總公司：職安衛推動小組
- 台中廠：溫室氣體盤查推動小組 (GHG 推動小組)
- 永續重大主題：由永續發展中心 - 環境友善小組成員負責統整管理

### 指標與目標

- 無環境面違失事項
- 廢棄物減量與回收部份：> 2023 年回收比例

### 確保行動有效之作法

- 內部稽核：例如不定期稽核廢棄物管理廠商，以及檢視公司內部的廢棄物分類儲存等管理流程，並定期評估單位廢棄物的產量強度
- 外部查核：依環保主管機關法規落實例行項目之適法性查核
- 每季與臺中市環保局、中科管理局及臨廠定期參與宣導會議，或以溝通會議等方式進行議合

### 2023 年執行成效

- 教育訓練：
  - 截至 2023 年為止，累計共有 27 位取得 ISO 14064-1 內部稽查員證書資格
  - TCFD/ 溫室氣體盤查教育訓練時數：共 106 人次；共 282 小時
  - 毒性及關注化學物質應變人員訓練 - 通識級，共 4 人合格取證
  - 指派專人參與主管機關舉辦法規訓練、政策宣導、其他環境專業講座等
  - 舉辦應變人員搶救防護裝備著裝訓練及年度災害搶救應變演練，落實運作單位人員災害應變技能
- 無空污、零洩漏等違失事項
- 2023 年增加廢泡棉、廢玻璃回收統計

### 未來規劃

- 已經於“新竹生物醫學園區”建置新廠並申請綠建築資格，2022 年開始動土，預計 2025 年完工。
- 預計於 2024 年培育員工取得 ISO 14064-1 內部稽查員證書：2 位
- 提高環境成本預算：2024 年編列預算新台幣 310 萬元
- 導入 ISO 14001 環境管理系統，並設定環境管理指標：包含污染管控與溫室氣體單位密集度目標
- 完整建構 TCFD 框架並導入內部風險管理
- 提高對環境成本的預算約 14%，包括新增設空氣污染防治設備，降低空氣污染物排放量（含有害空氣污染物）
- 污染防治：零違失
- 2024 年尋求廢棄物廠商評估導入固體再生燃料 (Solid Recovery Fuel, SRF) 利用，提昇廢棄物再利用率

## 環境衝擊評估與環境成本投入

藥華醫藥在營運活動當中可能會對環境造成的衝擊，大多來自於能源使用、水資源使用以及廢棄物處理。2023 年環境成本投入共計 272 萬元，較去年增加 3%；其中占比最高的廢棄物處理成本為新台幣 181.7 萬元，較去年增加主要是因為產量擴增所致。

項目	2023 年成本支出 (NT\$)	占比 (%)
廢棄物處理	1,817,126	67%
管理活動費用	21,600	1%
其他 ( 檢測、驗證 )	881,771	32%
總計	2,720,497	100%

環境成本支出統計



除了年度環境成本支出，為了持續節能減碳，減少對環境的衝擊。2023 年 3 月新購空壓機等節能設備，共計節省了 87.3 仟度用電量，約省 1.7% 之能耗。

## 環境管理指標

針對環境管理部分，我們將廢棄物管理以及溫室氣體減量做為環境管理相關指標，每年都能更進步：

管理項目	廢棄物管理	溫室氣體盤查與能源使用		
	廢棄物密集度 (噸 / 百萬 NT\$)	節省電力 (%)	能源密集度 (GJ / 百萬 NT\$)	溫室氣體排放密集度 (tCO <sub>2</sub> e / 百萬 NT\$)
2022 (實績)	0.009	1.2	11.28	1.48
2023 (實績)	0.006	1.7	5.38	0.86
2023 目標	<0.01	≥ 1	≤ 5	<1
短期目標 (2024)	<0.01	≥ 1	≤ 5	<1
中期目標 (2025~2027)	<0.01	≥ 1	≤ 5	<1
長期目標 (2030)	<0.01	≥ 1	≤ 5	<1



3%

2023 年環境成本投入增長率