

## 5-2 廢棄物管理

### 廢棄物的管理方針 ☆ 重大議題

為了有效管理本公司的廢棄物，我們從生命週期的角度檢視廢棄物產出、清除、處理及回收等不同階段的細節流程，藉由系統性的廢棄物管理政策，避免因處理不當而造成違法疑慮或是污染環境的風險。同時積極指派業務執行同仁參與外部環保研討會及法規說明會，2021 年度派員外訓共參與 8 場次，以利及時掌握各項環保法規動態與最新趨勢，讓我們在思考與推動本公司源頭減量、調整製程設計或提升耗材的使用率的行動時，可以有效跟進法規變化並接軌趨勢。以減少資源浪費、降低環境污染，達到友善環境的具體實踐。有關公司環保支出資訊詳見 2021 年度年報之相關揭露。

GRI | 103-2~3



#### 內部政策

遵循《環保安全衛生政策》及《廢棄物管理程序書》

#### 管理政策

#### 外部依循

《事業廢棄物清理計畫書審查管理辦法》



#### 管理承諾

符合環保法令規範，並要求廠商一同落實廢棄物後續流向管控，共同實踐對環境友善的承諾



#### 權責單位

- 由環境友善小組負責擬定、規劃、推動廢棄物管理議題，協同研發、環安及生產等單位配合落實廢棄物管理責任
- 永續發展中心－環境友善小組



#### 投入資源

2021 年事業廢棄物清運處理費用約 60.8 萬元，主要是無害廢棄物為 22.3 萬元及有害廢棄物約 38.5 萬元，並設置專人處理



#### 目標

#### 2022 年短期目標

- 延續 2021 年盤查廢棄化學品（含毒化物）產出量與後續處理流程，向環保主管機關提出《事業廢棄物清理計畫書》修正及毒化物廢棄核准，後續合法處理廢棄化學品（含毒化物），避免違反環保法令規範

#### 2023~2025 年中期目標

- 導入 ISO14001 環境管理系統，強化廠內環境管理及納入生命週期評估觀念，透過 PDCA 降低對環境負荷、衝擊，落實環境保護義務
- 強化各單位的廢棄物管理職責
- 依廢棄物材質尋求綠色產品替代方案，增加重複使用頻率、促進資源回收再利用，降低總體廢棄物產出量
- 加強廢棄物廠商稽核，並將法規遵循表現作為未來廠商選用的評估標準

#### 2026 年~長期目標

- 落實 ISO14001 環境管理系統執行，遵循環境評估結果與建議事項進行改善



#### 管理方針的評量

#### 管理評核機制

- 內部稽核：每年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，計算方式以「廢棄物產出量（單位：公噸）/ 產品產量（單位：公克）」為評估標準
- 外部查核：由中部科學園區管理局和台中市政府環境保護局等主管機歸，例行至廠查核《事業廢棄物清理計畫書》、廢棄物清除處理程序、廢棄物儲存場所等項目執行適法性查核



管理方針  
的評量

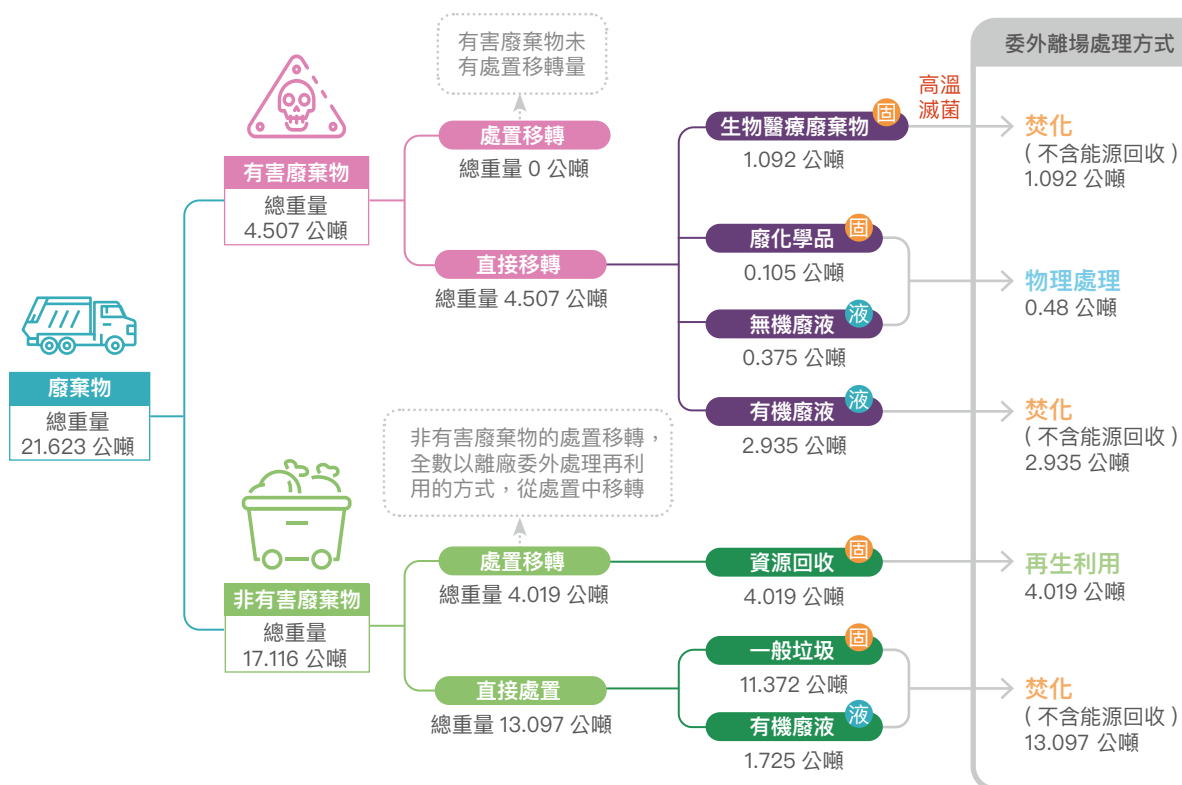
2021年評估結果

- 2021年每生產1克產品，廢棄物產出量為0.3397公噸，較2020年減少21.3%
- 稽核情況：2家廢棄物廠商稽核與4次廢棄物暫存區稽核皆符合法規
- 改善情況：維持原有SOP執行，適時檢視修正《事業廢棄物清理計畫書》，遵守法令規範。台中廠於2021年委託合法廠商協助清除廢棄化學品（含毒化物），並經環保主管機關同意完成廢棄物妥善處理後，副本備查

廢棄物的產出與處置 GRI | 306-2~5

藥華醫藥的有害廢棄物會特別分類存放於特定容器密封，並標示名稱、重量、廢棄物代碼和日期等資訊，再委託合格廠商清理。生物醫療相關等具有感染性的有害廢棄物，會先進行高溫滅菌後，才交由合格廠商處理；而液體有害廢棄物則多為化學廢液，會以廢液的可燃性或酸鹼值做區分儲存，當廢液進行分流蒐集時，經手人員必須注意避免廢液混合產生化學變化，同時需填寫〈廢液混合表〉並張貼於廢液桶外，以利後續交由承包商負責清運處理。

非有害廢棄物則會依性質分別集中至廢棄物儲存區暫存後處理。依據處理方式可分為：一般垃圾與資源回收。廢棄物的處置優先選擇對環境最友善的再利用方式，其次為資源回收；若無法回收再利用時，才選擇焚化或掩埋的方式進行中間處理或最終處置。本公司所簽約的廢棄物處理商，無論是清運或最終處理廠皆是合法立案的甲級證照廢棄物清除/處理廠商。同時以「三方勾稽聯單作業」方式運作，需由藥華醫藥、清運商、最終處理廠用印完成後，最後至環保署官網申報完成程序，以控制管理廢棄物最終的流向。

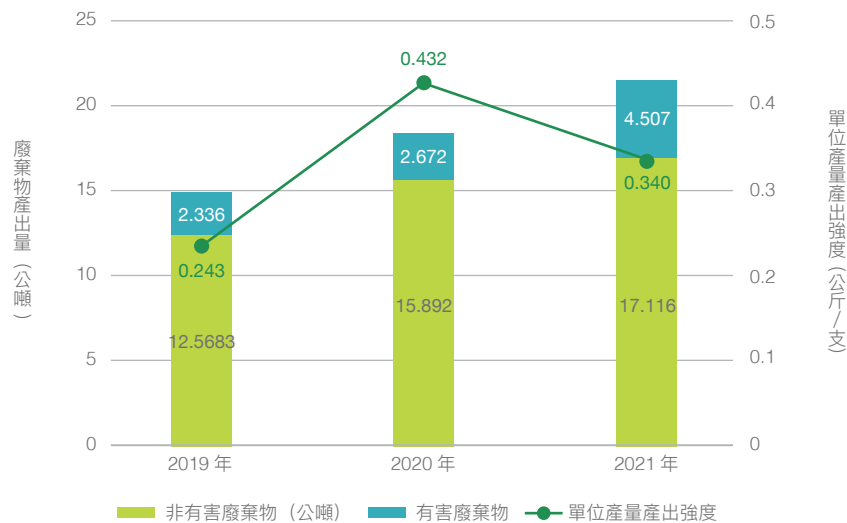


## 5-3 毒性化學物質管理

### GRI | 306-3

2021 年藉著提升產能與效率，藥華總部及台中廠區的廢棄物產出量強度較 2020 年減少 21.3%。我們持續以廢棄物減量、提升單位產出效率，以降低單位廢棄物產出量強度為目標，依循短、中、長期目標與行動路徑精進管理方針、落實管理作為。泛泰方面則未產出任何有害廢棄物，僅有生活垃圾的廢棄物產生，且每月低於廠商規範之最低量 0.5 公噸，已委託合格廠商載運以焚化處理。

### 藥華醫藥總部近 3 年度廢棄物產出量與單位產量產出強度統計表



註 1：2019 年度數據未含泛泰醫療。

註 2：單位產品排放強度係以每年產品的總產量為度量標準。因 2019 至 2020 年主要視臨床試驗需求來調整總產品生產量，加上目前尚未進入產量與產能穩定期，才造成單位產量廢棄物產出強度的趨勢波動。

### GRI | 103-2~3



#### 管理政策

##### 內部政策

遵循《環保安全衛生政策》、《化學品危害管理程序書》

##### 外部依循

《毒性及關注化學物質管理法》



#### 管理承諾

符合環保法令規範，落實毒化物管理避免發生災害造成環境污染或危害人體健康



#### 權責單位

實際的毒化物使用、維護、管理及運作部分由研發或使用單位指派專人負責，其餘則由環安、使用及儲存單位共同負起毒化物管理責任