



2.3 廢棄物管理

重大主題

本公司廢棄物種類以營運產生之一般垃圾為主，另亦包含生產過程中產生之廢棄化學品。為了有效管理本公司的廢棄物，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。同時積極掌握各項環保法規動態，讓我們在推動源頭減量、調整製程設計或提升耗材使用率同時，可以有效跟進法規變化並接軌趨勢，達到友善環境的具體實踐。2020年起單位產品之廢棄物產出強度連續三年下降，**2022年廢棄物產出量強度更較2021年減少53.5%**。有關公司環保支出資訊詳見**年報**之相關揭露。

連續3年下降

減少53.5%

GRI 3-3

<p>管理政策</p>	<p>內部政策</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 環保安衛生政策 ● 化學品危害管理程序書、廢棄物管理程序書 	<p>外部依循</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 中央制定環保法規規範 ● 地方環保主管機關公告事項 	<p>管理承諾</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 符合環保法令規範，並要求廠商一起落實廢棄物後續流向管控，共同實踐對環境友善的承諾 	<p>目標</p>	<p>2023 短期目標</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 持續盤查廢棄化學品（含毒化物）產出量與後續處理流程，以符合環保法令規範 ● 依法規要求持續揭露歷年廢棄物產出、資源回收量等資訊 ● 追蹤環保法規公告，評估公司運作風險，及早對應法令要求管制，或修訂廢棄物管理程序書與執行措施 ● 導入 ISO 14001：2015 環境管理系統 ● 先行掌握台北溫室氣體盤查相關資訊
<p>投入資源</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 2022年度事業廢棄物清除處理費用約投入109.1萬元，相較去年增加79% ● 事業廢棄物產出委託主管機關核准清除/處理廠商負責後端處理 ● 執行廢棄物暫存區域查核，及廢棄物清除處理廠商年度稽核 ● 檢視廢棄物產出特性、來源及重量等內容，適時提出事業廢棄物清理計畫書變更申請，及尋求更合適廠商來委託 		<p>權責單位</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 永續發展中心-環境友善小組 ● 環安組負責擬定、規劃及推動廢棄物管理目標，偕同各產出單位一同落實維護環境保護責任 		<p>2024~2026 中期目標</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 強化廠內環境管理責任，納入環境永續理念 ● 透過LCA、PDCA管理評估廢棄物後端去向，優先以循環利用、可重複使用目標規畫執行，以降低環境衝擊 ● 加強廢棄物廠商稽核評估，將法規遵循度、循環再利用優先等表現，作為未來廠商選用評估準則 ● 台北總公司借鏡台中廠執行狀況，ISO 14001：2015環境管理系統
<p>管理方針的評量</p>	<p>管理評核機制</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● 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並定期申報 		<p>2022年評估結果</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 年度依法執行稽核廢棄物清除處理廠商三家及廢棄物暫存區域查核四次 ● 維持與遵守廢棄物管理程序書規範內容；並適時檢視修正事業廢棄物清理處理計畫書，以符合法令規範 ● 2022年度因處理廠無法協助收受台中廠產出廢棄化學品（含毒化物），故2022年度廢棄物延後於2023年執行（環保局同意毒化物廢棄品項及重量亦同） ● 2022年度環保主管機關（台中市政府環保局及中部科學園區管理局）執行法規遵循性查核四項缺失皆已改善完成 			<p>2026~長期目標</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 持續維護ISO 14001：2015環境管理系統，利用環境衝擊評估方法，降低對環境衝擊之風險及尋求相關機會，達到永續環境目標

廢棄物的產出與處置 GRI 306-1~2

藥華醫藥之研發與生產過程精密，廢棄物總量雖低，仍因含有害廢棄物而持續加強廢棄物衝擊之管理，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，詳盡記錄投入物質與廢棄物產出量，並在衝擊評估後，分類處置各類別廢棄物，與第三方廠商之合作亦落實廠商查核與監控，使廢棄物衝擊均已妥善處理。

投入與產出

投入特性

依據藥典規範執行製造生產及 QC 檢測分析及實驗室研發所需原物料，其投入原料部分屬於環保署列管毒化物，依據環保法規規範其產生廢棄物視為有害廢棄物，並委託合法廠商清除處理；其中部分有害事業廢棄物屬於感染性廢棄物，並於廠內及實驗室先施予高溫滅菌，其滅菌後可視為一般廢棄物，為確保相關管制措施，後續仍視為感染性廢棄物處理之

活動紀錄

針對毒性化學物質詳實紀錄用量與存量，並統計廢棄物產出量，2022 年產出廢棄物總量為 24.911 公噸，每年單位產品之廢棄物產出強度亦逐年下降

衝擊評估

廠區生產及 QC 檢驗及實驗室研發等作業，皆依據藥典規範內容執行生產流程及 QC 檢測分析，所使用原料無法任意替代（含毒化物），且同時須遵守優良製藥規範下，避免製程中重複使用污染與影響後續藥物品質，僅能從後端廢棄物廢棄端尋求回收，降低對環境衝擊

處置與監控

分類處置

依據有害廢棄物、生物醫療相關等具有感染性的有害廢棄物、液體有害廢棄物、非有害廢棄物分別處置

多方監控

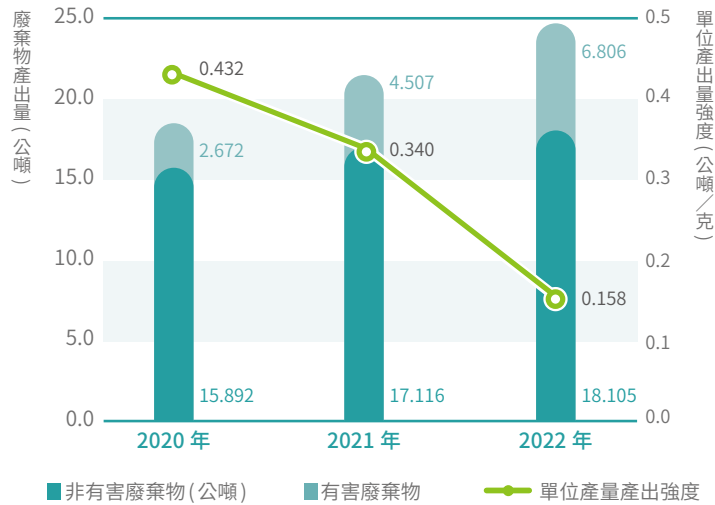
- 本公司所簽約的廢棄物處理商，皆是合法立案的甲級證照廢棄物清除 / 處理廠商。同時以「三方勾稽聯單作業」方式運作，需由藥華醫藥、清運商、最終處理廠用印完成後，最後至環保署官網申報完成程序，以控制管理廢棄物最終的流向
- 每年度安排廠商稽核（清除 / 處理過程）及跟車查訪，以確保廢棄物處理完善，**歷次稽核過程中皆未發現廠商違反法令**



廢棄物產出量 GRI 306-3~5

隨著藥華醫藥全球佈局日漸完善，產能與效率亦持續提升，單位產品之廢棄物產出強度連續三年下降，2022年廢棄物產出量強度較2021年減少53.5%。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。

藥華醫藥總部與泛泰醫療
近3年度廢棄物產出量與單位產量產出強度統計



註：廢棄物數據包含藥華醫藥與泛泰醫療，其中泛泰醫療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。

