

## 環境管理與法規遵循

本集團深切體認到地球能資源的珍貴及不可再生性，因此公司在經營成長的同時，也尋求經濟、社會與環境生態的平衡發展。除遵守法規承諾、強化資源利用及污染預防、管控環境風險，以維護營運據點所在地環境良好外，更關注全球環境議題的最新發展，採取各種對環境友善的行動以善盡企業社會責任。

本集團對於廠內環境管理依當地政府相關法令進行檢查、管理、申報或繳納相關規費，並無發生違反環境法令事件。事業廢棄物委託經主管機關許可該類廢棄物之公民營廢棄物清除處理機構清除、處理。本集團自許符合當地政府環保法規要求，把污染對環境之衝擊降至最低程度，落實地球資源永續使用之目標前進。

本季團近幾年環境管理整體費用支出以新增改造環保設施費用及廢水處理費用為大宗，且整體環保支出逐維持一定水準，顯示本集團對於環境管理的重視。

## 水資源與廢汙水處理

在氣候變遷影響下，水資源匱乏問題事件頻繁發生，水資源是當今社會日益稀缺的寶貴資源，也是公司生產生活的必須。本集團一直致力於保護當地水資源，除儘量減少生產過程中水資源的浪費外，還致力於加大對廢水回收利用的管理，為水資源環境的可持續發展努力。

本集團大陸地區營運據點分別位於濟北開發區內及滕州地區，非生態保育之相關區域，所用水源一律由自來水公司供應，因此並沒有對當地自然保護區之水質及水資源保護造成影響的疑慮。廢水排放方面日常生產生活所產出廢水均收集至廠內汙水處理設施進行處理，並確保排放廢水達到當地環保部門相關標準再放流。

本集團分別回收外購蒸氣冷凝水，及將解析水及加熱器使用的蒸汽冷凝水經冷卻後提供冷卻系統使用，如此不但減少了製造軟水所需自來水量，另可減少廢水的排放量，成效卓著。在廢水排放方面，公司日常生產生活所產出廢水均收集至污水池進行處理，並確保排放廢水達到當地環保部門相關標準。

## 廢棄物處理與回收

廢棄物妥善處理是每一個公司不可推卸的責任，它對環境的影響對子孫後代的影響都極其深遠。本集團一直致力於廢棄物分類處理並有效回收利用，對環境而言減少了污染，對公司來說節約了資源，實為一舉多得的好事。

本集團遵循主管機關環保規範進行廢棄物處理，廢棄物均委託當地合格清除處理廠商，無有害廢棄物跨國運輸處理問題，各類廢棄物清除處理由權責部門定期追蹤稽核，以確保廢棄物處理之合法與安全性，近幾年來因有害廢棄物的正規化處理，公司未受到環保部門罰款，也未因廢棄物處理造成周圍環境的污染；亦無發生廢棄物或原料有記錄之嚴重洩漏事件。

本集團產生之廢棄物分為有害廢棄物及一般廢棄物。有害廢棄物主要為廢活性炭，來源為經使用 3-5 年的活性炭達使用期限後，交由當地合格有害廢物處理廠商處理，經再生後可以用作污水過濾等材料，既減少了活性炭對環境的污染，又提高了活性炭的利用價值。一般廢棄物分為生活垃圾及生產廢渣。生活垃圾及濾渣分別交由濟陽縣環境衛生局及木石鎮環衛所統一處理，部分廢渣供給周圍農戶做燃料，有效的做到了物盡其用。

本集團大陸地區營運據點所產生之廢包裝材，皆委託合法具有一定回收處理能力的廠商執行回收再利用作業，廢太空包依產出量不定期批次處理，委由廠商回收後將太空包粉碎成塑膠顆粒，再經二次加工製成編織袋等塑膠製品之原料；1 噸桶則由廠商回收後，繼續作為容器使用，主要用於盛放各類液體物質。

本集團近幾年回收比例維持穩定，顯示本集團廢包裝材再利用之推行已有顯著成果。秉持源頭減量(Reduce)、再使用(Reuse)、回收(Recycle)的原則進行廢棄物減量及再利用，以呼應本集團強化資源利用對環境友善，落實地球資源永續使用之行動目標。

## 溫室氣體排放估算

本集團生產據點位於大陸地區，且未達環保署公告全廠化石燃料燃燒之直接排放量 2.5 萬噸二氧化碳年排放當量，應進行溫室氣體排放量定期盤查申報之範疇，故本集團僅依據汽、柴油、蒸汽用量及用電量自主進行溫室氣體排放量估算，且溫室氣體種類亦僅針對二氧化碳排放量估算，藉以讓本集團瞭解趨勢提早因應。