

4.4.2 資源回收再利用

公司每年依環境政策擬定年度回收計畫目標，對內銷產品所使用之包裝材料，我們選擇可回收再利用且數量佔比較為大宗者（聚合太空袋、紡絲洞板及紙管）列入回收管理，並按月統計回收包裝材料之數量、回收率及達成率，按季於經營會議中提報高階管理者執行之成效，2024 年大部分均達到目標，如下：

經分析紡二紙管未達標可能原因為客戶庫存增加，尚未使用無法回收。

項目	年度	2022 年 實際值	2023 年 實際值	目標值	2024 年 實際值	回收量 (個)	2025 年 目標值
聚合廠 - 太空袋回收率		100%	100%	100%	100%	7,840	100%
紡絲廠 - 洞板回收率		100%	100%	100%	100%	352,320	100%
紡絲一廠 - 紙管回收率		87%	93%	85%	88%	1,181,486	85%
紡絲二廠 - 紙管回收率		100%	100%	100%	99%	713,798	100%

回收率：回收數量 ÷ 內銷出貨數量 x100%

4.4.3 環保再生產品

GRS/RCS 環保產品

公司為落實資源回收再利用之環境政策生產符合國際環保標準的高品質再生 Recycle 產品，原料主要為紡絲廠內產生之廢絲及收購廢棄漁網、回收瓶片，經過再生工序並整合紡絲製程而產出的 Recycle 產品有尼龍粒、尼龍絲、聚酯粒、聚酯絲、加工絲、氣撚紗、複合材料等七類產品，自 2015 年起取得 GRS 全球回收標準系統 (Global Recycled Standard) 證書，於 2024 年起取得 RCS 回收聲明標準 (Recycled Claimed Standard) 證書，每年皆經由第三方 International Down and Feather Testing Laboratory(IDFL) 驗證。除以符合市場客戶需求，也提高產品附加價值及提升獲利，更為環保盡一份心力。

公司於 2022 年完成尼龍粒產品碳足跡盤查，並通過第三方 (BSI) 查證，盤查結果顯示使用再生尼龍粒較一般尼龍粒的碳足跡下降 95~97%。2024 年綠色產品佔總營收 10%，已提前達成 2025 年目標。

限用化學物質管理

為了避免生產時使用到限用化學物質，我們從源頭採購開始控制，要求供應商需符合 ZDHC Conformance 或相關等級之安全標準，並提供檢驗報告及安全資料表 (SDS)。入廠後確實執行原材料驗收作業，再次確認化學品是否含有限用物質，且定期更新化學品清單，以掌握所有用於產品的化學品，生產資料依規定保存，具可追溯性。



ISCC 環保產品

ISCC 國際永續性與碳認證 (International Sustainability Carbon Certification) 是一個全球適用的可持續性認證系統，因應全球減碳趨勢，導入 ISCC 使企業更具長遠發展優勢。透過 ISCC 認證，確保供應鏈透明，並符合嚴格的環保標準，以滿足全球客戶對綠色產品的需求。公司於 2024 年底由第三方 Bureau Veritas (BV) 查證觀音二廠尼龍粒及加工絲產品，並於 2025 年 1 月取得證書。



GRS 證書



RCS 證書



ISCC PLUS 證書