

永續原物料：打造低碳製造的起點

隨著全球供應鏈對碳排放管理與資源透明度的要求日益提升，原物料階段的环境足跡已成為企業邁向永續轉型的重要關鍵。華新麗華電線電纜事業群秉持循環經濟與資源效率的核心理念，積極導入具備環保價值的原物料，從源頭打造更永續的產品結構。

目前，我們已採取多項永續原物料策略作為產品設計與開發的基礎，包括：

- 再生銅 (Recycled Copper)**
為滿足電線電纜產品在安全性與導電性能上的高度要求，華新持續選用高純度銅材，同時積極回應國際品牌與大型製造商對提升產品中再生材料占比的期待，建立高品質製程廢銅的回收機制，並導入專業再生處理流程，確保回收銅料的穩定品質。此再生利用流程已通過 ISO 14021 第三方驗證，強化華新在環境聲明上的可信度與透明度。
- PVC 廢料回收再製 (PVC Waste Reprocessing)**
對於生產過程中產生的內被與內護套 PVC 廢料，華新與第三方廠商合作，透過分類、粉碎與加工技術，將其重新製成填充材料，顯著提升材料使用效率並減少工業廢棄物的產生。

此外，為因應高安全性與高性能的產品需求，華新採用特殊化學材料以確保產品品質。同時，公司也積極推動可再生材料的應用，提升製造流程的整體永續性。例如，已逐步導入可回收的熱塑性彈性體 (TPE) 與聚氯乙烯 (PVC) 材料，以取代部分交聯聚乙烯(XLPE)與不可再生塑膠原料，此舉有助於降低製造過程中的浪費，契合全球永續材料與循環經濟的發展趨勢。2024 年塑膠原料使用量為 2301.48 公噸，可再利用比例為 78.85%，再投入比例為 2.92%^註。

華新也將高品質原料 (如裸光亮銅) 供應予第三方廠商，促進跨產業資源共享與永續應用。2024 年，可再利用原物料已佔總投入比重達 **90.83%**，展現華新在材料循環性與資源效率方面的具體成果，亦呼應我們對環境永續發展目標的長期承諾。

表、2024 年電線電纜事業群主要原物料之可再利用與實際再投入比例

原物料	可再利用比例	再投入比例
鋁	100.00%	0.00%
銅	100.00%	0.06%
鋼鐵	100.00%	0.00%

註：因應市場與客戶對高品質線纜產品的需求，本公司所有絕緣料皆採用高規格塑膠原料製造，以確保產品穩定與可靠，PVC 回收料經適當處理後作為特定產品之填充料使用。同時，為響應永續發展，積極提升塑膠原料可再利用比例，與第三方合作伙伴協同合作，促進跨產業資源循環與多元化應用。