



## 7.1 環境永續實踐

聯合再生自 2005 年 12 月建廠以來，即以生產綠色產品為傲，無論在製程、採購、末端處理或響應政府輔導計畫，皆積極面對，這些具體行動在證明聯合再生不僅是綠色產品的生產者，更是綠色企業的佼佼者。

因應氣候變遷，聯合再生採取之因應規畫目標以生產綠色產品為傲，在整個生產過程中不斷在製程中精進研發，以低污染取代高污染，減少化學品的使用量；在設備採購上持續以高安全標準，無環保污染之採購為基準；在製程末端處理上，以持續改善的精神，降低污染物排放；同時，太陽能廠頂樓皆有設置太陽能發電，取代市電使用，落實節能減碳，減緩氣候變遷。

### ● 綠能產品：優質且友善環境的太陽能產品

聯合再生為台灣優質綠能產業，事業群範圍包含太陽能電池、太陽能模組、太陽能系統、新事業群（儲能系統及氫能）等。聯合再生模組產品於 2024 年再度獲頒經濟部能源署「金能獎」之殊榮，已經連續十二屆獲獎。於國外評選方面，聯合再生模組除了通過德國 TUV 公司 (TUV SUD) 於國際 IEC 最新、最嚴格測試認證之外，亦通過美國 UL 公司及獲得多國太陽能及清潔能源產品之列名認證，再一次展現聯合再生模組產品品質已被全球相關機構認同。聯合再生於 2024 年持續獲得彭博新能源財經評鑑為一線太陽能模組供應商 (Tier 1 Module Manufacturer List, Bloomberg New Energy Finance)，自 2017 年起長期列名於一線供應商名單中，肯定聯合再生模組產品在太陽能發電領域上的亮眼表現。同時，太陽能產品在發電過程中，並未有實際耗能情形。

除優異的產品性能表現，聯合再生能源亦致力於健康永續友善環境議題，全系列模組產品皆通過無輻射低頻電磁波測試；水質無毒測試（含 8 大重金屬、一般金屬與有機化合物等共 25 項各項結果皆遠低於環保署訂定的河川及水庫水質標準），低反射低眩光測試等多項測試驗證，確保產品無毒安全無虞。為符合歐盟 POPs 規範，美國、加拿大、日本以及越南等都有全氟 / 多氟烷基物質 (PFAS) 的相關規範，目標讓產品皆符合標準。

### ● 末端處理：廢水及廢棄物

聯合再生認為污染防治是企業首要的責任之一，因此將污染防治建構在 ISO 14001 管理系統上，以 PDCA 的管理模式推動持續改善環境管理方案，並希望能夠從源頭做起，減少原物料及能資源的使用，並減少廢水量及廢棄物量，期許能夠兼顧生產成本及環保保護，達到雙贏。