

## 綠色安全替代類 台灣陶氏化學 股份有限公司

文 / 王明德

成立於 1897 年的陶氏公司，除了推動經濟發展外，也致力於環境永續，近幾年所推出的綠色安全替代產品，可大幅降低能源使用量與有毒氣體的排放，陶氏公司台灣總經理蘇哲宏指出：「負責任的永續力是我們的最重要營運理念之一，未來我們將堅持此一理念，為環境貢獻一己之力。」

### 用行動實踐綠色理念 百年企業用行動愛地球

成立超過百年的陶氏公司，深耕臺灣也超過半世紀了，臺灣分公司不但有將近 150 名的員工，還設有兩座工廠、一座業務中心與一座實驗室，「對我們來說，臺灣早已不只是企業據點，更是整個陶氏公司大家庭的一部份，這也是我們致力於綠色技術研發的主因，希望透過各種環保作為，守護這個家庭。」蘇哲宏說。



### 制定發展目標 永續不只是口號

陶氏公司將全球性佈局、資產整合和規模效益與專注的創新和領先的業務定位相結合，以實現盈利性增長。公司旨在成為創新、客戶導向、包容性和可持續發展方面領先的材料科學公司，通過我們的材料科學專長與客戶的深入合作，為世界打造一個可持續的未來。陶氏公司的塑膠、工業中間體、塗料和有機矽業務組合，為包括包裝、基礎建設、交通運輸、消費者護理在內的高增長市場為客戶提供種類廣泛的、基於科技的差異化產品和解決方案。陶氏公司在全球 31 個國家和地區營運 106 個製造基地，全球員工約 35,700 名。陶氏公司 2020 年實現約 390 億美元銷售額。「像是應用於包裝、特用高分子聚合物，聚氨酯、電子產品、塗料還有消費品及工業用品，我們都有先進的解決方案。」

除了提供高品質化學產品外，陶氏公司也以更安全的生產流程，更低的碳足跡與有害物質排放、負責任的永續承諾，提供市場高環保規格的化學產品。蘇哲宏進一步表示，陶氏公司從 1995 年開始制定永續力 10 年發展目標。「我們最初的目标聚焦在節能省碳，減少廢棄物的產生，保護



員工安全健康等大原則」。他舉例該公司近期的指標綠色作為，包括投入 10 億美元進行工安環保，預計將可減少 72 萬噸的事業廢棄物，分別制定 2015 與 2025 兩年的永續力目標，前者是大幅提升資源利用效率，後者則是持續為客戶和社會提供更好的產品和解決方案，並制定人類永續發展的藍圖。

### 堅持正確道路 用實際行動落實願景

至於在實際的綠色產品方面，陶氏公司近幾年開發出的各種綠色安全替代品，都展現了極高效益，包括可有降低能耗、CO<sub>2</sub> 以及有毒氣體排放煉油廠優化解決方案、徹底帶領業界脫離有機溶劑污染窠臼，真正創造出永續且對環境友善的水性聚氨酯材料、具有更優異的防腐蝕性能，更方便的施工性，可大幅減少了有機溶劑使用及 VOC 排放的水性防腐蝕塗料高分子材料。蘇哲宏指出，這些綠色安全替代的生產技術與製程改善工程，在開發初期需要付出一定程度的生產成本，而且每個工程改善過程中的試車與製程調整環節中，都有嚴苛的安全保護系統測試，「這對整個專案團隊都是專業能力與體力的挑戰，從最高決策層的支持，到第一線工程人員的專業能力，以及公司全體部門的支持，都缺一不可。」

這些所投入的企業資源與團隊新力，最後除了獲得客戶端的肯定外，也拿下第 2 屆綠色化學應用及創新獎綠色安全替代類獎項，蘇哲宏表示很榮幸獲得政府最高榮譽的肯定，「我想這個榮耀屬於全體台灣陶氏公司的員工，也更讓我們更堅定信心，永續發展的目标是一條正確的道路。」對於未來陶氏也持續規劃了更長遠的目标，他最後表示，台灣陶氏不僅將自己社會責任放在優先，也同樣重視而化學業界安全意識提升，以及管理實務經驗的推動與分享。「我們衷心希望可以一起提升臺灣化學相關產業對於化學品風險管理水準，也身為化學產業一員的我們，可以有更穩定夥伴關係以及事業經營環境。」