



笙特攜手臺大研發綠色改質技術 應用醫用高分子濾材

Sangtech Lab Inc. Joins Hands with National Taiwan University to Develop Green Technologies and Apply on Medical Polymer Filtering Materials

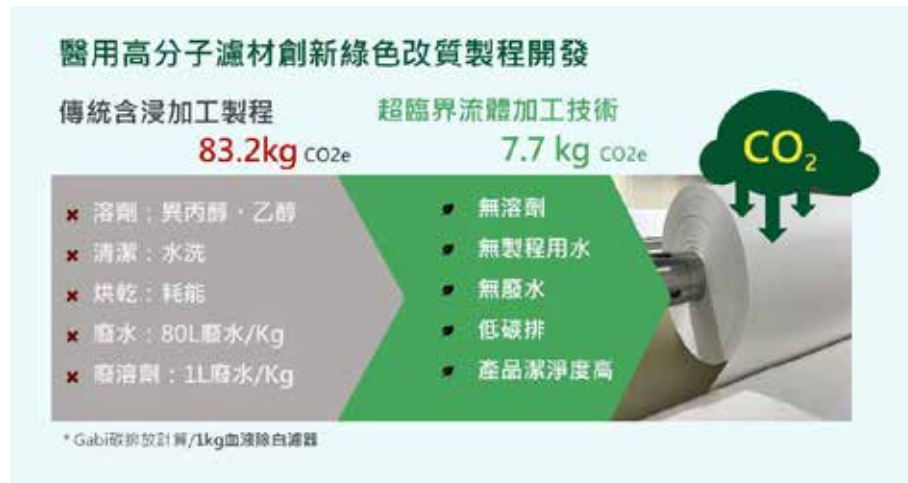
台湾大学と連携し、笙特が医療ろ材製造工程を脱炭素化

文・圖／企劃組 黃翊翔、笙特科技公司

為改善傳統醫用高分子過濾材料的改質程序，減少水汙染與空氣汙染的產生，並開發對環境友善的醫療產品，笙特科技股份有限公司攜手國立臺灣大學生物機電工程學系盧彥文教授、資訊工程學系張智星教授、化學工程學系廖英志主任以及機械工程學系李貫銘副教授等多位專家，透過科管局「科學園區新興科技應用計畫」的補助支持，

成功開發綠色改質製程技術，並串聯國際綠色供應鏈的合作夥伴。

這項綠色改質製程技術應用於白血球過濾器，顛覆傳統醫用高分子濾材製程，採不需要



溶劑、水洗、烘乾等製程，具備無毒、無水、低排碳的特性，大大降低對環境的影響以及有效縮短整體製程的時間，其專利技術可適用於目前市售的濾材或改質劑於白血球分離的用途上，目前已經與國外血袋廠簽訂合作意向書，將綠色改質技術推向國際供應鏈。

笙特科技公司致力於「輸血安全、再生醫學及細胞療法」相關產品與服務，因應氣候變遷及能源管理等提出 ESG 永續報告，將節能減碳、水資源節省管制、減廢措施、對溫室氣體效應等環境議題納入公司規劃與行動，積極推動環境與社會之永續發展。笙特科技公司位於宜蘭科學園區的生醫材料研發培育基地，也在 2023 年 12 月獲得 ISO 13485 認證，以加速擴大研發、測試與生產能量，強化專利生醫材料技術及製程開發，實踐推動環境永續發展的承諾。



笙特科技公司宜蘭分公司