

專家論壇 | 發布日期 2026.05.11

2026 CHINAPLAS 觀展紀實：在全球橡塑浪潮中，看見紡織產業的下一步

撰文 | 紡織月刊編輯部 Ariel Gu

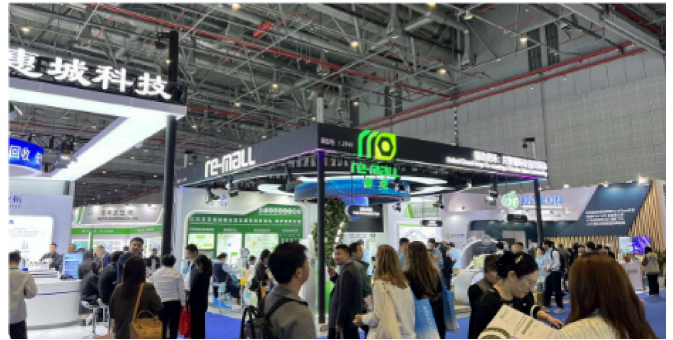
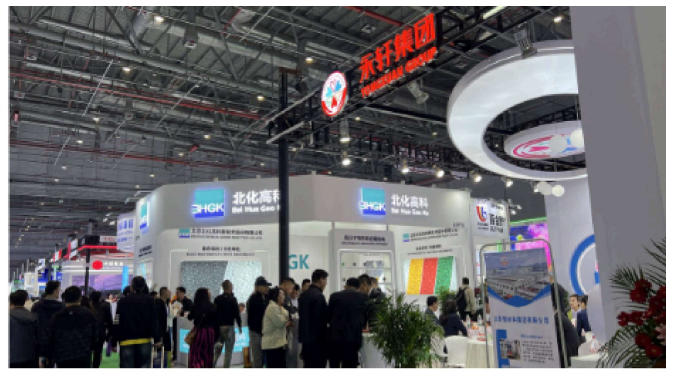
圖片 | 紡織月刊編輯部 Ariel Gu

2026 年 CHINAPLAS 國際橡塑展於 4 月 21-24 日於上海國家會展中心盛大登場，展會規模再度刷新紀錄。筆者也實際帶領臺灣紡織業觀展團前往上海，從踏入展館的那刻便能深刻感受到這場國際大展帶來的震撼與產業能量。

最直觀的感受來自於人潮與空間的對比。以四葉草造型聞名、由 16 個展廳所構成的上海國家會展中心，本身規模宏大、動線寬敞，但展期間仍被密集人流填滿，從入口報到到各大熱門展區，幾乎需要隨著人流緩步前行。部分大型設備展示區與指標材料廠攤位前，尤其能明顯感受到現場洽談的熱絡氛圍，不少業者直接在設備運轉聲中交流材料性能、加工應用與後續合作可能。這樣的現場景象，也某種程度反映出產業的高度活絡，展會早已不只是單純展示技術的平臺，更是全球買主、工程人員與研發端密集交流的重要場域。



穿梭於展場之間，可以明顯感受到本屆展會的關注焦點，已從單一材料或設備，轉向「材料 × 製程 × 應用」的整合思維。對紡織產業而言，這樣的轉變尤其關鍵，因為許多橡塑材料與技術，正快速滲透至機能布料、複合材料與產業用紡織品的開發之中。



在材料端，與紡織應用最直接相關的，仍是各類高性能與永續材料的發展。展場可見多家業者聚焦於改質塑膠、熱塑性彈性體（TPE）、生質塑料與再生塑料的應用延伸，並進一步發展為功能膜與塗層材料。這類材料已廣泛應用於防水透濕膜、貼合加工與彈性紡織品中，對機能性服飾與戶外用品市場尤具影響力。同時，再生材料的品質穩定度與應用範圍也顯著提升，讓再生纖維與循環紡織產品的開發更具可行性。另外，如山東睿安生物科技公司展出的 TPEE 超臨界發泡鞋材，除了提供鞋墊產品更好的性能，同時有效降低成本且能提供客製化配比調整，符合客戶多樣化鞋材性能需求。

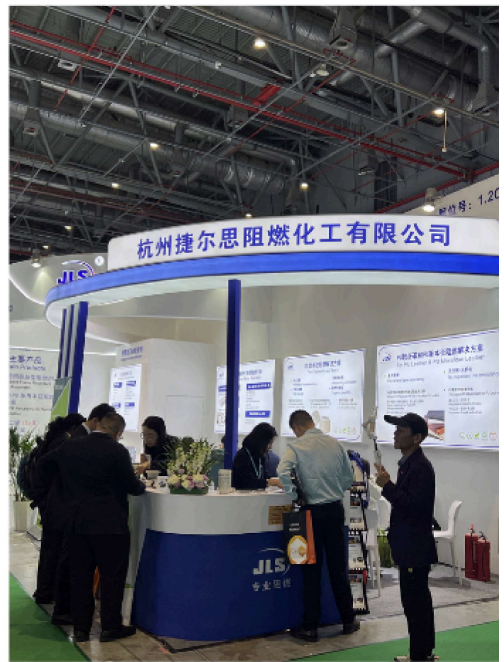
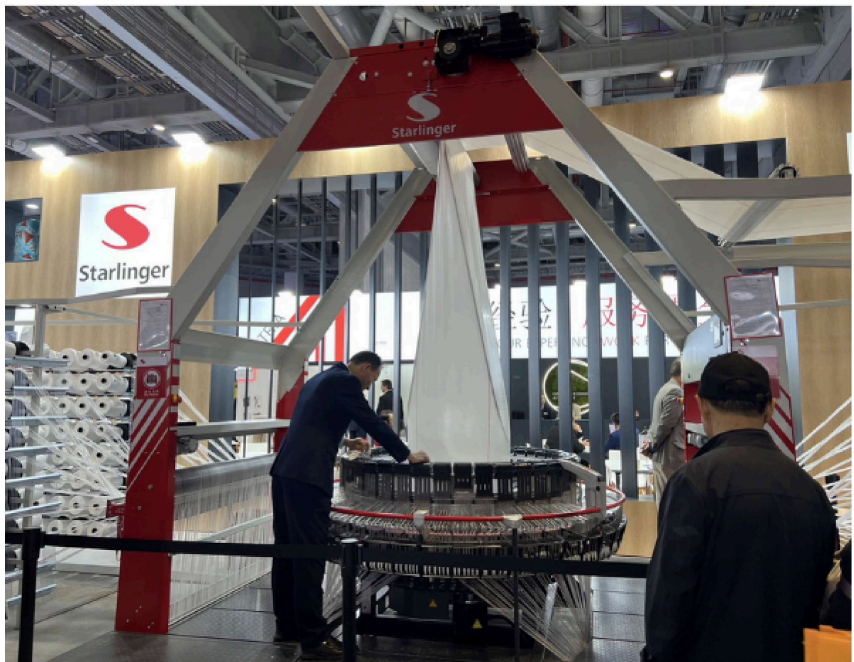


在永續趨勢方面，與紡織產業連動最深的，是回收再生與循環技術的成熟。現場展示從物理回收（破碎、清洗、分選、再製）到化學回收（解聚再生）的完整技術鏈，讓塑料得以回到近似原生材料的品質。例如源天生物科技（天津）有限公司展示以 AI 技術打造出廢棄 PET 生物酶降解技術 YTZYME™。相較傳統「雙酶兩步法」，該技術實現更有效率的綠色量產製程，生產包括 rb PET（再生聚對苯二甲酸乙二醇酯）、rPTA（再生精對苯二甲酸）及 rEG（再生乙二醇）等；佳人化學公司展示旗下 r-DMT（Recycled Dimethyl Terephthalate, 再生對苯二甲酸二甲酯，），材料性能媲美原生 DMT。

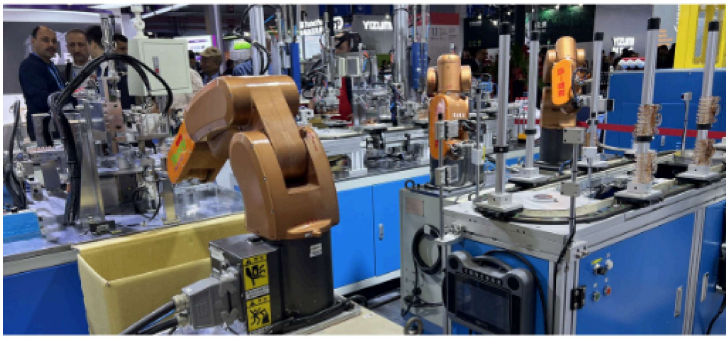
2024 年全球再生 PET 市場規模達 105.10 億美元，預計 2029 年達到 138.17 億美元。對於紡織業推動 rPET、再生尼龍等材料應用具有相當大的潛力，也意味未來品牌端在永續驗證與材料溯源上的要求，將更進一步提升。



另一值得關注的重點，是高性能材料對**產業用紡織品**的延伸應用。展場中可見如**碳纖維**、**玻璃纖維**及各類**高耐熱**、**高強度工程塑膠**，逐步與紡織結構結合，應用於**防護織物**、**工業材料**甚至**醫療與特殊用途產品**。這類材料的導入，讓紡織品不再僅是柔性材料，而是具備**結構性與功能性的複合系統**，為產業帶來更高附加價值的發展方向。



此外，在**製程端**的觀察也相當有感。現場可見許多與紡織產業具延伸關聯的技術方向。例如多條**薄膜生產設備**現場實機運轉，從原料投入、擠出到成膜流程皆高度自動化，也讓人進一步聯想到未來在**機能膜材**與**複合材料**上的應用可能。另一方面，展場中大量出現的**自動化檢測**、**智慧控制**與**即時數據監測系統**，雖主要應用於**橡塑加工設備**，但其背後所代表的「**高精度製程管理**」與「**可追溯化生產**」趨勢，對紡織產業同樣具有參考價值。尤其在未來面對**產品數位護照 (DPP)**、**永續稽核**與**供應鏈透明化**要求下，如何透過數據化掌握製程與品質資訊，也將成為產業升級的重要方向。



這趟實地走訪深刻感受到，當「材料創新、循環經濟及智慧製造」逐步融合，產業之間的界線正變得越來越模糊。尤其對臺灣紡織業而言，新材料所帶來的啟發，已不再侷限於服飾與傳統布料應用，而是進一步延伸至**醫療、防護、航太、運動休閒**等更高附加價值的跨域市場。從高強度複合材料、功能性薄膜，到輕量化與高耐熱材料的發展，讓紡織品有機會自過去的柔性耗材，逐步轉向兼具結構性、功能性與技術整合能力的應用。未來紡織產業的競爭重點之一，將是誰能更早理解不同材料語言、整合跨域技術，並從材料源頭出發，打造兼具永續與高機能價值的新世代產品。對正在尋求升級轉型的臺灣紡織業而言，這樣的觀察與連結，或許正是下一階段發展重要的起點。■

[#全球展會](#) [#產業動態](#) [#材料創新](#) [#轉位轉型](#)

分享這篇文章



熱門文章

[國際貿易一站式服務 克服出口外貿高風險](#)

[四十週年再啟新章！2026 時裝設計新人獎全球徵件啟動](#)

[介紹由 iF 趨勢論壇框架出的專欄三區塊「好・品・味」](#)

[速度與連結：Techtextil 2026 與 Texprocess 展現產業新韌性](#)

[Cinte Techtextil China 以特色專區及同期活動引領紡織未來，多維描繪產業發展藍圖](#)

[◀ 回上頁](#)

訂閱電子報

輸入您的e-mail



我要取消訂閱

100 台北市中正區愛國東路22號5樓

信箱：textilemonthly@textiles.org.tw

電話：02-2341-7251

Copyright © 2022-2026 Taiwan Textile Federation. All Rights Reserved.