

可持續設備與消費後紡織品之回收利用

RIETER yarnexpo

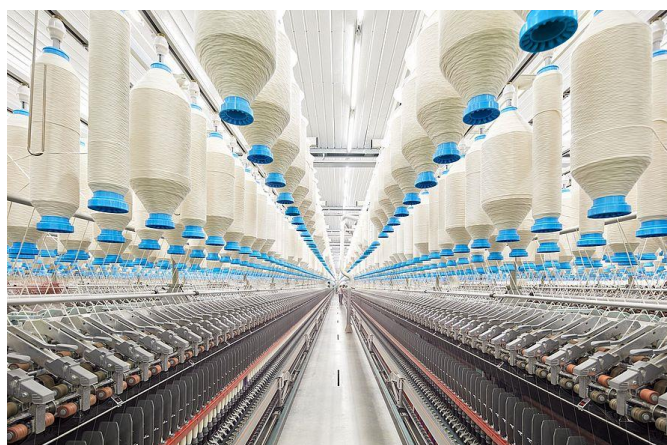
原材料是紡織供應鏈的起點，因此綠色和可持續纖維在中國國際紡織紗線展覽會（yarnexpo 紗線展）舉辦期間成為了熱話，其他議題還包括碳中和及循環經濟。有鑒於全球近四分之三的服務被送往垃圾堆填區，短纖紡紗系統的領先供應商、總部位於瑞士的立達集團致力於減少原材料的使用量，並把廢物從堆填區轉移。究竟立達是如何做到紡織業中的「閉環循環」？我們在 yarnexpo 秋冬紗線展了解更多。

立達（中國）紡織儀器有限公司市場部主管陶瑩女士解釋道：「我們把舊的廢布頭扯碎後再回收利用，然後我們的噴氣紡紗線系列也是屬於可持續、環保的，用的漿料和染料都比較少；客戶利用我們的再生紗線製成的最終產品亦有較長的穿著壽命。」

事實上，立達的轉杯紡再生系統生產的紗線可以運用高達 75% 的消費後原料，其環錠紡再生系統生產的紗線則可運用高達 60% 的消費後原料。根據艾倫·麥克亞瑟基金會（Ellen MacArthur Foundation）的調查報告，全球僅 12% 的成衣物料得以回收，而且主要用於一些低價值應用，包括保溫材料、抹布和床墊填料。透過把消費前和消費後的商品回收成優質纖維和紗線，立達為紡織品增值並擴大了回收衣物的應用，襪子、毛衣、卡其褲、工作服等等都是立達的閉環回收成衣示例。

除了關注服裝的生命週期，立達亦注重開發處理再生纖維的先進技術及環保設備。「我們不但幫助客戶提高原材料及回收材料的利用率，我們的設備還能做到降低能源、水資源和化學品的消耗。針對使

用了一段時間的機器和二手機器，我們可以通過升級改造、零件優化提高生產效率，這些都是屬於我們在可持續性方面的努力。」



圖片：Rieter Holding AG

立達的緊密紡紗機 K 48 與競爭機型相比，整機能耗最多可減少 25%，而且相比其他解決方案更可節約高達 80% 的集聚能耗。同時，預防性維護、客戶培訓、升級和維修服務等售後服務確保立達的設備能擁有更長的产品壽命。換句話說，用更少的機器可以生產更多高品質的紗線，又能減少浪費，保護環境。

回收消費後紡織品在中國的接受程度又是如何？

陶女士表示：「yarnexpo 紗線展及幾個同期展會一直是這個行業接受認可的重大展會。來參觀紗線展的觀眾都是做面料的，或者是我們客戶的客戶，所以我們需要參加展會與下游的同行會面，接近市場。從我們在現場接觸下來，不少觀眾對再生紗線

是有興趣的，因為能配合國家的碳減排規劃和行業的可持續發展目標。」

這個觀點在 yarnexpo 紗線展體現出來，觀眾紛紛表示環保、可再生和生物降解的產品是本季的採購潮流。參展商也留意到更多國內企業為了解綠色材料，會前來詢問產品的認證及信譽度。此外，展會的纖維新視界 - 紡織材料創新論壇深入探討了國際及國內纖維供應商有關綠色及可持續纖維的最新研發成果，進一步推動業界採取更多行動應對氣候變化。[瀏覽展會新聞稿](#)，了解更多來自參展商、觀眾及同期活動參與者的反饋。

yarnexpo 紗線展簡介

2021 中國國際紡織紗線（秋冬）展覽會於 10 月 9 至 11 日舉行，由法蘭克福展覽（香港）有限公司和中國國際貿易促進委員會紡織行業分會合辦。

2022 中國國際紡織紗線（春夏）展覽會將於 3 月 9 至 11 日在國家會展中心（上海）舉行。

