

## 力泰國際股份有限公司

### 單絲纖維 | 循環經濟 潮流織品的新元素

兩百年前工業革命加速了經濟發展，至今對地球造成的負擔也到了臨界，這是全人類要共同面對的議題。聯合國在 2015 年提出 2030 永續發展議程，研議出 17 項永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs)，鑑別出經濟、社會與環境三個關鍵議題；而紡織產業，是目前地球上第二大污染的產業，20% 的工業廢水量來自此產業，80% 的廢紡織品在生命週期結束後進入掩埋與焚燒。

身為地球公民，也身為紡織業中的一員，力泰在 2011 年開始發展綠色產品 MonoGreen™，近兩年來更著重在研究「閉環紡織品」的解決方案上，讓原本【取用、製造、使用、丟棄】的線性經濟，變為【減少、重複使用、回收】的循環經濟。

從原料、設計、製造、使用到回收再利用等各個範疇，我們想以自己的單絲技術專業，就紡織業在環境衝擊上提出我們的解決方案，讓紡織品能回到紡織品。



- 原料：使用再生原料，生物基底原料，生物可分解原料。
- 回收再利用：研發紡織品回收再利用 (Textile-to-Textile)，同質易回收單絲，雙組份複合 (Bi-component) 同質自捲曲單絲。
- 降低產業製程對環境衝擊：原液染色 (Solution dyed) 單絲，雙組份複合 (Bi-component) 單絲，幫助製程節能、減少化學品使用、節省水資源。
- 降低紡織品對環境衝擊：改用單絲降低微纖化污染，改善與延長單絲與紡織品壽命。

我們期望紡織品產業可以減少對地球環境的衝擊，可以延長使用壽命，在生命週期結束後，能再回到紡織品，做到真正的 re-cycled 不只是 down-cycled，讓紡織品可以做到真正的閉環，也邀請業界夥伴共同合作、建構。

我們的網站 <https://www.rithai.com>，如果您想創造的不僅於此，歡迎與我們進一步洽談！

