



## 佳紡國際

### 結合永續環保及機能應用紡織品

佳紡國際已於2019年成功研發，針對難以消滅的寶特瓶做更多元的去化使用，在這組環保母粒加入RICH-y®的元素中，除了環保目的外，亦可擁有長效型抗菌除臭、抗紫外線的功能，這是一條極具領先市場的環保功能紗(ECO-RICH-y 紗線)，此研發將可帶來更多商機，除可滿足目前各大品牌的環保概念之外，更擁有長效型的功能，讓消費者能同時擁有一件具機能長效型的產品外，也為地球環保盡一份力量。

此外，佳紡原有明星商品RICH-y® 紗線，於紡絲製程添加非溶解型過渡元素，讓紗線具有抗紫外線、抗菌抗臭、吸濕等功能，亦即紗線成形時就已具有抗UV、抗菌及抗臭等功能，不同於助劑的表面附著，故不會因受水洗次數導致功能降低，更不會造成洗滌後的汗水而產生環境的汙染。RICH-y® 與一般Polyester或Nylon紗線進行交織，當布料織入RICH-y® 的紗線後，不需添加助劑，即可讓布料具有更多功能，提升附加價值，製造產品話題。不僅如此，更在今年推出短纖RICH Spun紗線，提供買主更多樣的選擇，進而提高獲利效益；RICH-y® 亦提供長效紫外線防護，減少戶外活動陽光對皮膚的傷害，降低運動後留下的汗臭異味，提升吸濕舒適感等功能，增加消費者對品牌服裝的滿意度。

Recycled Nylon Solution Dye 紗線為今年佳紡公司之另一亮點，是將紡紗過程產生的紗尾下腳料及異常打下的胚布回收，再重新熔融製作母粒，將這些原來已經被打下的廢棄料回收重新使用，減少能源消耗，此舉更獲得GRS環保認證；再回收這些下腳料重新熔融後，同時加入顏色，從色母粒抽紗再經過織造、定型產品，由於本身色母粒抽紗，織造出來的有色胚紗已無需再染整上色之加工程序，相較一般染色布料，其相對使用的耗水量可大幅節省80%以上、碳排放量降低18%。佳紡更將此組單布結合杜邦環保生質膜，加工出二層、三層具有防水透濕的機能布種產品，以滿足戶外品牌所追求能夠兼具環保功能之高機能性產品。