



AWARD

2018 TOG AWARD

台灣戶外用品競賽得獎作品展

展邑科技有限公司 Zhanyi Science & Technology Co., Ltd.

多色調多功能循環再生Ecowincool與Ecowindry纖維製品
Ecowincool and Ecowindry fiber products with multi- tone, multifunction and Upcycling

多色調多功能循環再生Ecowincool尼龍與Ecowindry聚酯纖維製品，伴隨著國際趨勢、節能減碳環境、消費者需求、市場導向、差異化市場、特殊化產品與廣泛化市場等之因素因應而生。

在短纖混紡紗、梭織製造、針織製造、非織製造等工程中，將會產生有許多的棉絮、短絨、梭織、針織與非織之布邊、庫存品、降級品、損耗或是不良品的回收問題，尤其是針對聚酯與尼龍纖維材料回收的問題，因而產生開發Ecowincool尼龍與Ecowindry聚酯纖維製品之思維。

由於紗線原料與織物結構之特殊設計，造成不同纖維之染料吸收量差異，使得在胚布染色後會產生有多色調之效果。

Ecowincool尼龍與Ecowindry聚酯纖維製品也因為有涼感粉體之添加，使其具備有瞬間涼感與降溫、抗紫外線、溫濕度調節功能，且穿著乾爽性與舒適性佳，符合節能減碳與綠色環保與循環再生之國際趨勢。

Ecowincool尼龍與Ecowindry聚酯纖維製品配合現有發明專利正申請臺灣商標中，並已經開發有多色調多功能循環再生Ecowincool一體成型鞋、運動衣褲、內衣褲、室內裝潢用品、襪子、袖套與頭巾等商品。



展邑科技有限公司
<http://www.wincool.com.tw/>
台中市北屯區軍福十八路318號
04-2437-7648



主辦單位：中華民國紡織品研發國際交流協會

年度大獎