

# 攜帶包的循環解決方案

## 科技公司與紡織品有何關聯？

Dell Technologies 每年都會生產大量攜帶包，因此兩者息息相關。我們正改為採用更循環的方法，甚至連後背包和攜帶包都為客戶提供其他選擇，為永續發展的未來出一分力。

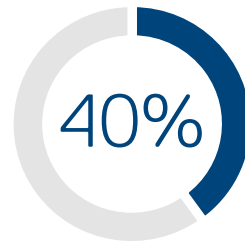


### 負責任的染色流程

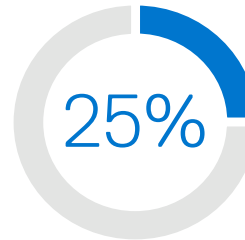
紡織業需要耗用大量能源和資源，占全球碳排放量和工業廢棄物相當大的比重<sup>1</sup>。傳統上，浸染聚酯纖維紡織品是造成此問題的原因之一。

浸染是一種需要耗用大量水資源和能源的程序，它會將紡織品浸入染料、軟化劑、均染劑、乳化劑、添加劑及其他化學品，因此造成污染的廢水及排放。

溶液染色則是截然不同的做法，也是一種較負責任的紡織品染色方法。將染色劑與聚酯顆粒擠出成纖維之前，會先將兩者混合。這樣就會產生顏色一致的紗線，不需要再額外染色。



紡織業占全球製造業  
40%。<sup>2</sup>






全球製造的所有化學  
品中，有 25% 用於紡  
織業<sup>2</sup>

### 會帶來何種影響？

我們的客戶既想擁有時尚現代的攜帶包，又不想破壞環境。EcoLoop 攜帶包兼具功能性、時尚風格和永續理念，讓我們得以善盡環保責任。溶液染色方法不僅

帶來顯著的環保效益，更由於紗線顏色均勻一致，並非僅吸附薄薄一層，因此色牢度更高。

### 對環境負責的溶液染色程序可減少：

   高達 **97%** 的水衝擊、降低溫室氣體排放，且化石燃料也比傳統染色程序更少。<sup>3</sup>

### 回收聚酯

Dell 與將 PET 容器回收再生為紡織品的認證廠商合作，將 PET 瓶回收清洗後壓碎成顆粒、溶化製成紗線，以編織成攜帶包。特定 EcoLoop™ 攜帶包的外層布料以 100% 回收聚酯製成。

   
**12 公噸** = **100 萬**

Dell EcoLoop™ Urban 背包回收利用了 **12 公噸** 回收塑膠，相當於 **100 萬個** 塑膠瓶。<sup>4</sup>



### 與使用原生聚酯相較，回收聚酯可<sup>6</sup>：

 減少高達 **85%** 的水衝擊

 減少高達 **76%** 的溫室氣體排放

 減少高達 **90%** 的化石燃料



## Oceancycle™ 認證的 海邊塑膠廢棄物

Dell 與認證供應商合作，從沿岸社區收集海邊塑膠廢棄物，將廢棄物善用為資源，同時促進永續發展。整個收集過程皆可追溯，而且符合高品質，也對社會與環境帶來真誠正面的影響。從海岸收集的塑膠廢棄物會經過分類和壓碎，然後擠出成纖維來製作外層材料。特定 EcoLoop™ 攜帶包的外層布料以 100% 回收的海邊塑膠廢棄物製成。<sup>5</sup>



132 公噸



1400 萬

Dell EcoLoop™ Pro 系列轉變了 132 公噸海邊塑膠廢棄物的用途，相當於 1400 萬個塑膠瓶。<sup>5</sup>



從沿岸社區收集海邊塑膠廢棄物



分類



壓碎



用於製作外層材料的纖維



## 永續包裝

特定 Dell EcoLoop™ 攜帶包使用的包裝吊牌、掛環和塑膠袋採用 100% 回收材料製成。

<sup>1</sup> <https://www.unece.org/info/media/presscurrent-press-h/trade/2017/new-study-outlines-directions-for-more-transparent-and-sustainable-textile-value-chains/doc.html>

<sup>2</sup> [https://www.unece.org/fileadmin/DAM/uncfact/UNECE\\_Research\\_Paper\\_Traceability\\_for\\_Sustainable\\_Clothing\\_Nov\\_2017\\_FINAL.pdf](https://www.unece.org/fileadmin/DAM/uncfact/UNECE_Research_Paper_Traceability_for_Sustainable_Clothing_Nov_2017_FINAL.pdf)

<sup>3</sup> 這些結果是使用 app.worldly.io 提供的 Higg MSI 3.6 計算得出，並由 Positive Scenarios Consulting, LLC 計算，且未經 Higg 驗證。

<sup>4</sup> 塑膠瓶估算單位假定為一個 500 毫升的塑膠水瓶。

<sup>5</sup> 海邊塑膠廢棄物是指在海岸線或主要水路 50 公里 (30 英里) 範圍內收集而來的廢棄物。

<sup>6</sup> 這些結果是使用 app.worldly.io 提供的 Higg MSI 3.6 計算得出。這些結果是由 Positive Scenarios Consulting, LLC 計算，且未經 Higg 驗證。

Dell Technologies 致力於推動人類發展。

這表示利用我們的技術、本身的能力範圍與團隊成員，為人類與地球建立有意義的正向影響。我們的環境、社會及治理計畫與目標，說明了我們將如何透過持續推動永續發展、培養包容性、改變生活，以及謹守道德與隱私權理念，帶來正向的改變。

詳情請瀏覽 [Dell.com/Sustainability](https://Dell.com/Sustainability)



加入對話