



DELLTechnologies

為永續發展而設計 的解決方案

Dell 攜帶包

為循環設計提供具有說服力的「攜帶包」

使用創新材料和流程以降低攜帶包的環境影響



排放透明度

我們揭露 Dell 產品 (包括攜帶包) 的排放影響。



負責任的染色流程

瞭解製造流程如何協助降低排放。



回收聚酯

瞭解我們如何使用考慮周到的材料，協助減少浪費。



海洋塑膠

瞭解我們如何改變海洋廢棄物的用途，將其回收再利用於攜帶包。



從背包到外盒

瞭解我們如何改善攜帶包的包裝。

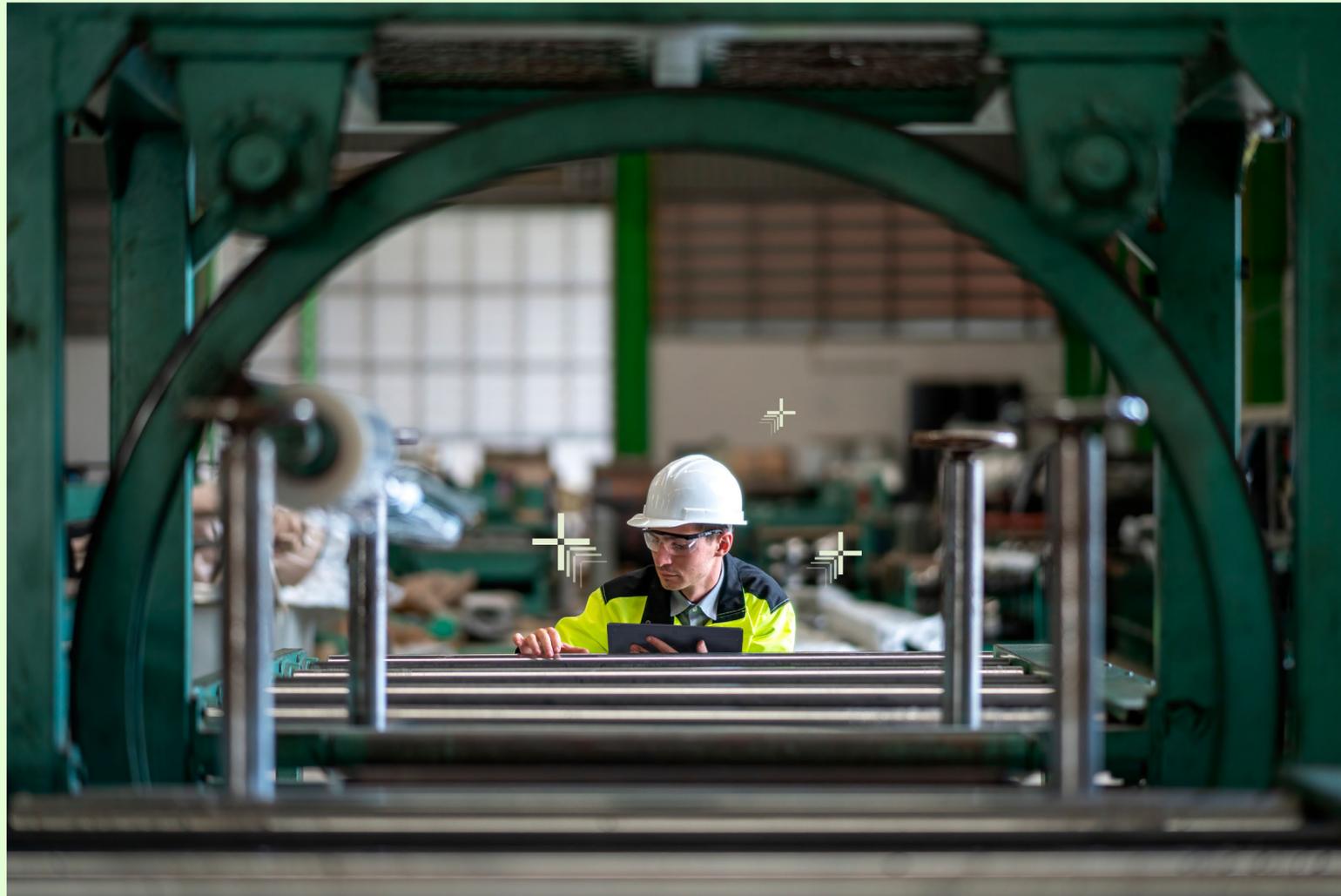


排放透明度

揭露產品排放影響

Dell 現已計算出 EcoLoop 攜帶包的排放影響，是第一個也是唯一一個提供攜帶包產品碳足跡資料的主要電腦品牌。¹

我們完全公開自身的排放影響，希望您在選購產品時做出明智的選擇。



您知道嗎？

Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop 輕薄型背包的產品碳足跡為 6.67 kg CO₂e (二氧化碳當量)，少於 1 台汽油客車一年的平均 CO₂ 排放量²。

產品碳足跡適用於：

- Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop 背包
- Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop 公事包
- Dell Pro 13-14 Plus EcoLoop 公事包
- Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop 輕薄型背包
- Dell Pro 15-16 Plus EcoLoop 輕薄型公事包
- Dell 14-16 EcoLoop 後背包

請在這裡檢視產品碳足跡資訊。

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³。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流程，會將布料浸入染料、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。如此可產生顏色一致的紗線，不需要再額外染色。

實際影響為何？

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（而非僅吸附薄薄一層顏色），因此色牢度更高。



與傳統染色流程相比，負責任染色流程最多可降低每公斤材料 97% 的溫室氣體排放影響、96% 的水資源影響，以及 98% 的化石燃料使用量⁴。

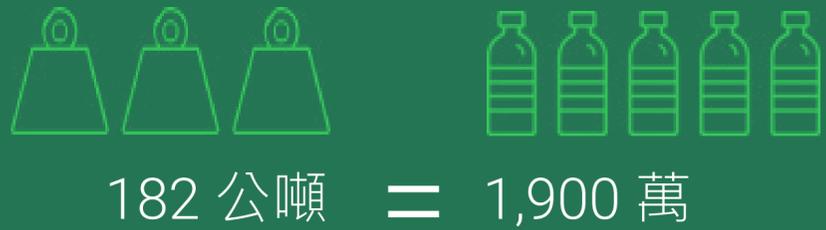


紡織業占全球製造業 40%⁵。



全球製造的所有化學品中，有 25% 用於紡織業⁵。

Dell EcoLoop™ 攜帶包轉變了 182 公噸回收塑膠的用途，相當於 1,900 萬個塑膠瓶⁷。



回收聚酯

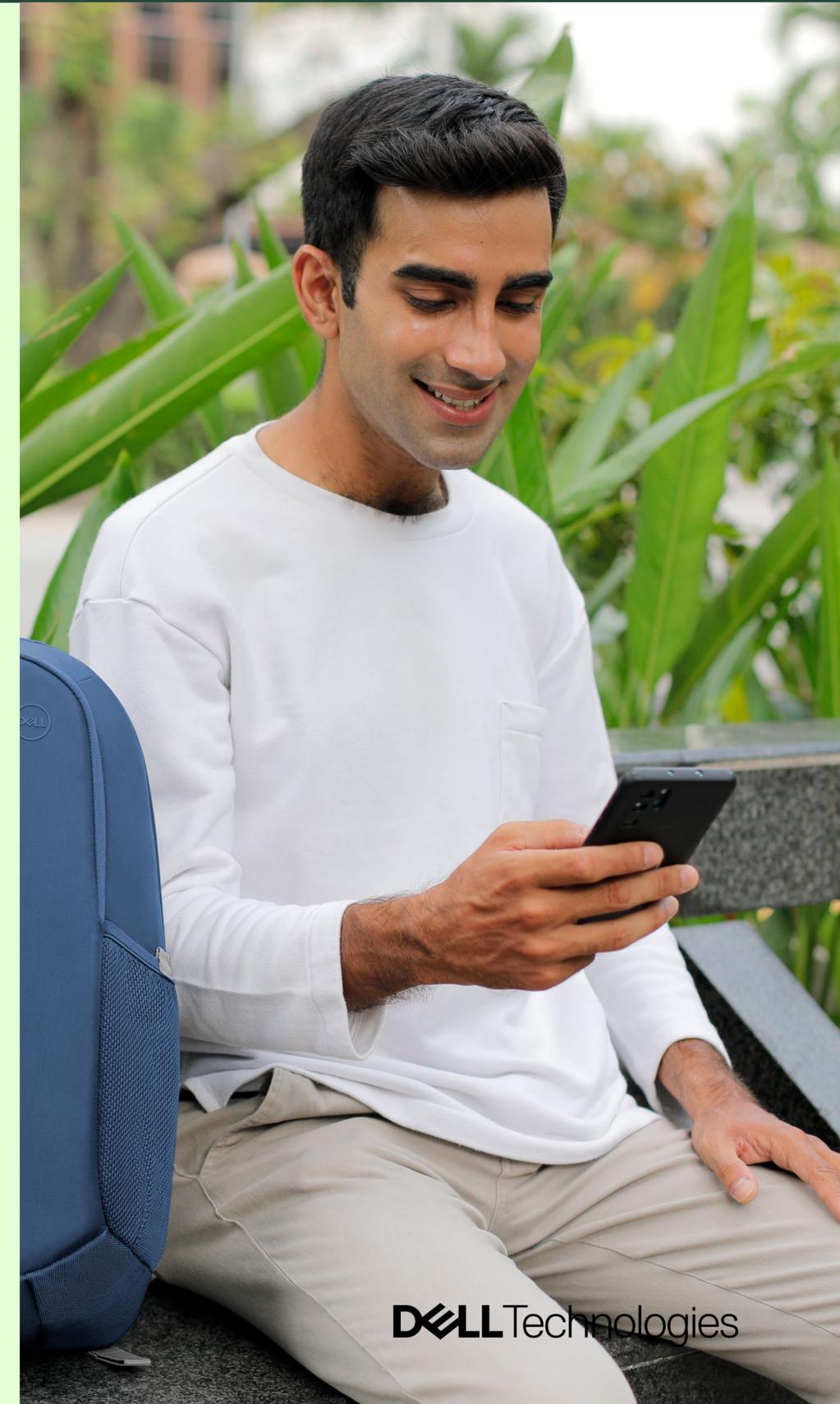
Dell 與將 PET 容器回收再生為紡織品的認證廠商合作，將 PET 瓶回收清洗後壓碎成顆粒、溶化製成紗線，以編織成攜帶包。特定 EcoLoop™ 攜帶包的外層布料以 100% 回收聚酯製成⁸。



您知道嗎？

與使用原生聚酯相較，回收聚酯可：⁶

- 減少高達 **89%** 的化石燃料
- 減少高達 **85%** 的水資源衝擊
- 減少高達 **70%** 的溫室氣體排放



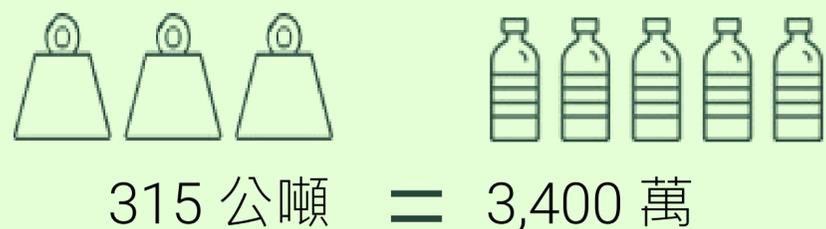


海洋塑膠

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。⁹



Dell EcoLoop™ 攜帶包轉變了 315 公噸海洋塑膠的用途，相當於 3,400 萬個塑膠瓶¹⁰。



更好的包裝

Dell 致力於盡可能減少浪費。2025 年推出的 EcoLoop™ 背包於出貨時將採用 100% 回收或再生包裝，並且不在包裝中使用塑膠袋¹¹。



免責聲明

1. 產品碳足跡資料適用於特定 Dell 攜帶包。
2. 根據 2025 年 2 月的內部分析結果。Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop 輕薄型背包的產品碳足跡是使用 ecoinvent v3.9.1 資料庫計算得出，並使用 SimaPro v.9 建模。此處顯示的結果可能會隨著軟體系統更新而變更。溫室氣體當量計算機用於估算汽油客車排放量：<https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>
3. <https://unece.org/trade/press/new-study-outlines-directions-more-transparent-and-sustainable-textile-value-chains>
4. 這些結果是使用 app.worldly.io 提供的 Higg MSI 3.6 計算得出，是由 Positive Scenarios Consulting, LLC 計算，未經 Higg 驗證。
5. https://unece.org/fileadmin/DAM/uncefact/UNECE_Research_Paper_Traceability_for_Sustainable_Clothing_Nov_2017_FINAL.pdf
6. 這些結果是使用 app.worldly.io 提供的 Higg MSI 3.8 計算而得。這些結果是由 Positive Scenarios Consulting, LLC 計算，且未經 Cascale 或 Worldly 驗證。
7. 適用於 2024 年 1 月推出的產品。根據 2023 年 10 月的內部分析。塑膠瓶估計值假定為一個 500 毫升塑膠水瓶。
8. 外部主要光纖採用 100% 回收聚酯纖維製成。塑膠瓶估計值假定為一個 500 毫升塑膠水瓶。
9. 海洋塑膠是指在海岸線或主要水路 50 公里 (30 英里) 內收集得來的廢棄物。
10. 適用於 2024 年 1 月推出的產品。根據 2023 年 10 月的內部分析。塑膠瓶估計值假定為一個 500 毫升塑膠水瓶。
11. 根據 2025 年 2 月的內部分析結果。適用於 2025 年推出的 EcoLoop 攜帶包。