

# 便携包中采用的 循环解决方案

## 技术公司与纺织品有何关系？

Dell Technologies 每年生产的便携包数量巨大，因此与纺织行业密切相关。在我们继续向循环经济转变的过程中，我们的双肩背包和便携包也成为了其中的一部分，为客户提供了助力可持续未来的另一种选择。

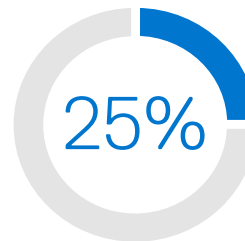
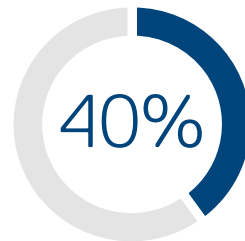


### 环保染色工艺

纺织业是能源和资源密集型行业，全球很大一部分碳排放和工业废弃物都因它而来。<sup>1</sup> 以传统工艺浸染的聚酯织物是导致该问题的一大原因。

浸染是一项水资源和能源密集型工艺，涉及将织物浸入染料、软化剂、调配剂、乳化剂、添加剂和其他化学品中，这会产生被污染的废水和废气。

原液染色是一种全然不同且更加环保的织物染色方法。着色剂在聚酯颗粒被挤压成纤维之前与之混合。这样着色的纱线色泽均匀，因此不需要进一步染色。




## 产生的影响

我们的客户需要现代、时尚又环保的便携包。EcoLoop 能帮助我们以负责任的方式提供实用、时尚并可持续发展的便携包。这种原液染色方法不仅更加环保，而且还

有助于提高色牢度，因为纱线从内到外都是统一的颜色，而不只是外层着色。

环保原液染色工艺相较于传统染色工艺可减少：

   高达 **97%** 的水污染、温室气体排放和化石燃料用量。<sup>3</sup>

## 回收聚酯纤维


戴尔与经认证的供应商携手，回收 PET 容器并将它们制成织物。PET 瓶经过清洗、粉碎、融化并制作成线，然后编织成便携包。部分 EcoLoop™ 便携包的外层织物 100% 由回收聚酯纤维制成。

   
**12 吨**  **100 万**

戴尔 EcoLoop™ Urban 双肩背包已使用 **12 吨** 回收塑料，相当于 **100 万** 个塑料瓶。<sup>4</sup>



与使用原生聚酯相比，回收聚酯可以减少高达<sup>6</sup>：

 **85%** 的水污染

 **76%** 的温室气体排放

 **90%** 的化石燃料用量



## 经 OceanCycle™ 认证的 趋海塑料

戴尔与一家负责从沿海社区采购趋海塑料的认证供应商合作，将废弃物作为资源加以利用，推进可持续发展。整个收集过程完全可追溯，而且坚持高品质，营造了诚信的社会形象，为环境保护作出了贡献。在沿海地区收集的塑料经过分类、粉碎以及挤压，变成用于制作外部材料的织物。部分 EcoLoop™ 便携包的外层面料 100% 由回收趋海塑料制成。<sup>5</sup>



132 吨



1400 万

戴尔 EcoLoop™ Pro 系列已使用 132 吨趋海塑料，相当于 1400 万个塑料瓶。<sup>5</sup>



从沿海社区采购趋海塑料



分类



粉碎



用于制作外部材料的织物



## 环保包装

部分戴尔 EcoLoop™ 便携包包装中的吊牌、挂环和塑料袋 100% 由回收材料制成。

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

<sup>3</sup> 这些结果根据 app.worldly.io 中的 Higg MSI 3.6 计算得出。计算由 Positive Scenarios Consulting, LLC 完成，未经 Higg 验证。

<sup>4</sup> 塑料瓶预估数以 500 毫升的塑料水瓶为基准。

<sup>5</sup> 趋海塑料是在海岸线或主要水道 50 公里（30 英里）范围内收集的废弃物。

<sup>6</sup> 这些结果根据 app.worldly.io 中的 Higg MSI 3.6 计算得出。计算由 Positive Scenarios Consulting, LLC 完成，未经 Higg 验证。

Dell Technologies 致力于推动人类的进步。

这意味着我们使用自己的技术、影响力和人员，为人类和地球带来积极且意义深远的影响。我们的环境、社会和治理计划与目标阐明了我们将如何通过推进可持续发展、培养包容性、改变生活以及坚守道德和隐私保护准则来创造积极的改变。

有关详情，请访问 [Dell.com/Sustainability](https://Dell.com/Sustainability)



加入对话