DELL Technologies

秉承可持续发展理念
精心设计解决方案

戴尔便携包

秉承循环经济理念精心设计“电脑包”。

采用创新材料和工艺，降低便携包对环境的影响

排放透明度 ›

我们公开披露戴尔产品（包括便携包）的排放影响。

环保染色工艺 ›

了解戴尔如何精进制造流程，帮助降低排放量。

回收聚酯纤维 ›

了解戴尔如何精心选材，帮助减少废弃物。

oceancycle CERTIFIED

趋海塑料 ›

了解戴尔如何从海洋中回收废弃物，并在便携包产品中实现循环再利用。

从电脑包到包装箱 ›

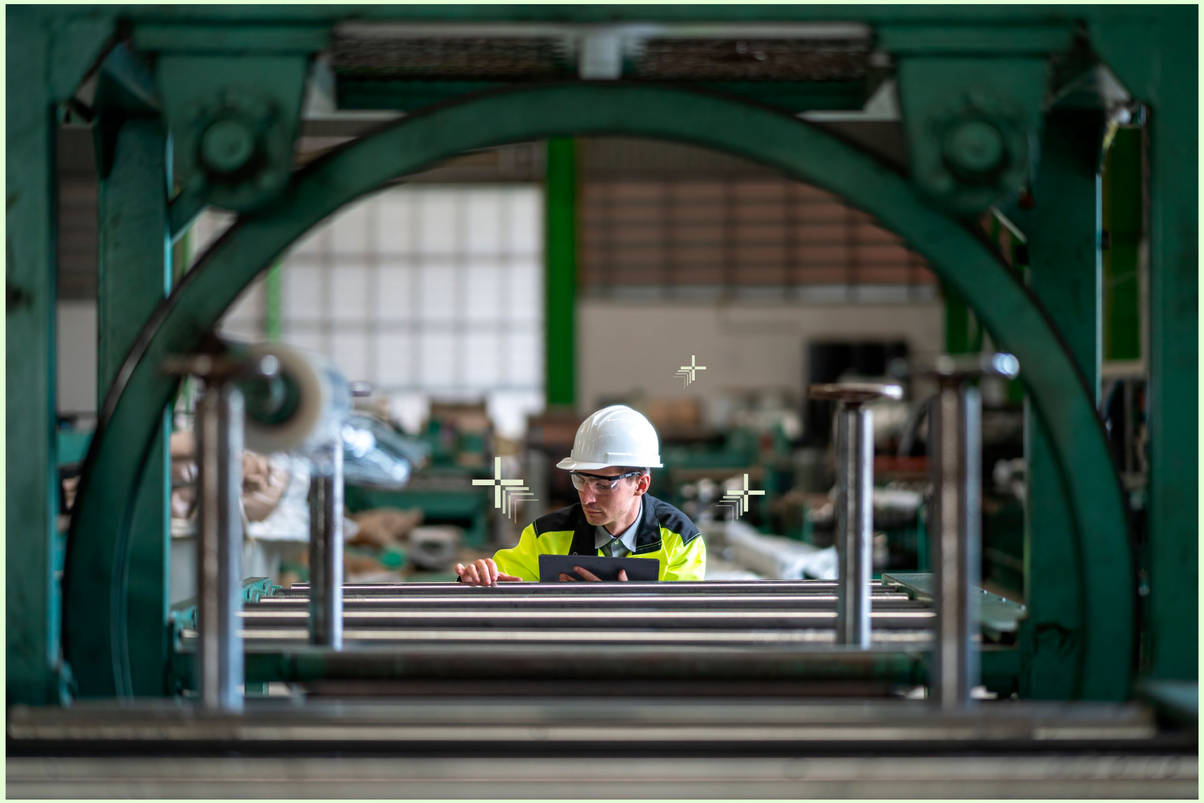
了解戴尔如何精益求精，改进便携包的包装设计。

排放量透明度

公开披露产品排放影响

戴尔现已计算出 EcoLoop 便携包的排放影响，堪称率先提供便携包产品碳足迹数据的主流 PC 品牌。[1]

戴尔对产品的排放影响持透明态度，希望您在购买产品时能做出明智的选择。



您知道吗？

Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop 轻薄双肩背包的产品碳足迹为 6.67 千克二氧化碳当量，不足一辆汽油动力乘用车行驶一年所产生的平均二氧化碳排放量。[2]

产品碳足迹适用于：

- Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop 双肩背包
- Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop 单肩提包
- Dell Pro 13-14 Plus EcoLoop 单肩提包
- Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop 轻薄双肩背包
- Dell Pro 15-16 Plus EcoLoop 轻薄单肩提包
- Dell 14-16 英寸 EcoLoop 双肩背包

在此处查看产品碳足迹信息。

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。[3] 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。

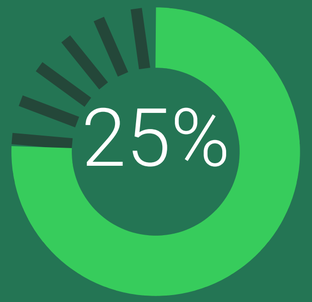
原液染色是一种全然不同且更加环保的织物染色方法。着色剂在聚酯颗粒被挤压成纤维之前与之混合。这样着色的纱线色泽均匀，因此不需要进一步染色。

影响有哪些？

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、时尚并可持续的便携包。此纺液染色方法不仅具有显著的环保优势，它还有助于提高色牢度，因为纱线从内到外都是均一的颜色 — 不是只有单薄的外层着色。

与传统染色工艺相比，负责任的染色工艺生产每千克材料的温室气体排放量降低高达 97%，水污染降低 96%，化石燃料用量减少 98%。[4]

纺织行业占全球制造业的 40%。[5]



在全球制造的所有化学品中，有 25% 的化学品用于纺织业。[5]

Dell EcoLoop™ 便携包已消耗 182 吨回收塑料，相当于 1900 万个塑料瓶的重量。[7]

182 公吨 = 1900 万

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。[8]

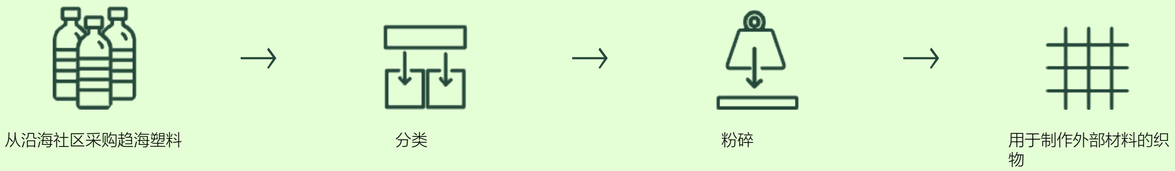
您知道吗？

与使用原生聚酯相比，回收聚酯可以减少高达：[6]

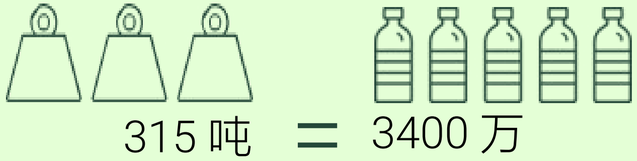
89% 的化石燃料用量
85% 的水污染
70% 的温室气体排放量

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。[9]



Dell EcoLoop™ 便携包已消耗 315 公吨趋海塑料，相当于 3400 万个塑料瓶的重量。[10]



改进包装设计

戴尔致力于尽可能减少废弃物。EcoLoop™ 系列电脑包将于 2025 年推出，将采用 100% 可回收或可再生包装，完全摒弃塑料袋的使用。[11]

免责声明

1. 部分戴尔便携包提供产品碳足迹数据。
2. 基于 2025 年 2 月的内部分析。Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop 轻薄双肩背包的碳排放量使用 Ecovinent v3.9.1 数据库计算得出，并使用 SIMAPRO v.9 进行建模。软件系统更新后，此处显示的结果可能会发生更改。使用温室气体当量计算器估算汽油动力乘用车的排放量：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. 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。
5. https://unece.org/fileadmin/DAM/uncefact/UNECE_Research_Paper_Traceability_for_Sustainable_Clothing_Nov_2017_FINAL.pdf
6. 这些结果根据 app.worldly.io 提供的 Higg MSI 3.8 计算得出。计算由 Positive Scenarios Consulting, LLC 完成，未经 Cascale 或 Worldly 验证。
7. 适用于 2024 年 1 月发布的产品。基于 2023 年 10 月进行的内部分析。塑料瓶预估数以 500 毫升的塑料水瓶为基准。
8. 外层主要面料由 100% 回收聚酯纤维制成。塑料瓶预估数以 500 毫升的塑料水瓶为基准。
9. 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。
10. 适用于 2024 年 1 月发布的产品。基于 2023 年 10 月进行的内部分析。塑料瓶预估数以 500 毫升的塑料水瓶为基准。
11. 基于 2025 年 2 月的内部分析。适用于 2025 年推出的 EcoLoop 便携包。