

通过 EPD 优化彰显环境改善成效

借助经验证数据, 证明环境影响持续减少, 进而突出产品的可持续成就

什么是 EPD 优化?

EPD 优化是 UL Solutions 提供的一项独立验证服务, 旨在以可信的方式, 协助制造商有力证明产品在环境绩效上的切实提升。该服务以现有的环境产品声明 (EPD) 和比较型生命周期评估 (LCA) 为基础, 展示可持续措施如何显著减少环境影响。

对于已采取可衡量措施以减少环境影响的制造商, 我们的 EPD 优化服务能够重点呈现并验证这些成果。

服务包括:

EPD 优化服务遵守基于标准的严格流程, 旨在证明您的环境改善成效得到客观记录与验证:

- **比较型生命周期评估 (LCA)** – 评估产品在实施可持续举措前后的环境绩效。
- **依据国际标准开展验证** – 确认产品全球变暖可能性 (GWP) 至少降低 10%, 这是基础优化的阈值。
- **记录更显著的减排成果** – 支持获得更大幅度减排的认可, 例如助力达到 LEED v5 “气候健康” 二级 (GWP 降低 $\geq 20\%$) 或三级 (GWP 降低 $\geq 40\%$ 且另外三个影响类别改善 $\geq 10\%$) 要求。
- **可选择对标 LEED** – UL Solutions 可验证产品符合 LEED v5 建筑产品选材与采购标准, 从而使采用您优化后产品的项目能够获取相应得分。

重要性

环境产品声明 (EPD) 通过第三方评估, 披露产品全生命周期的环境影响, 但它本身难以展现产品迭代中的可持续发展之旅, 亦无法体现产品如何领先于行业平均水平。

为了填补这一空白, EPD 优化服务应运而生。该服务通过独立验证, 助您可信地传达可持续实践在现实中的积极影响。



适用于各行各业

EPD 优化可应用于任何已具备产品类别规则 (PCR) 且实施了可持续改进的产品类型, 包括建筑材料、工业品、消费品、包装、电子产品等。

产品需满足以下条件方可进行 EPD 优化:

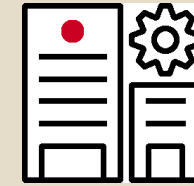
- 已实施可衡量的环境改进举措
- 具备有效的产品类别规则 (PCR), 该规则为开展特定产品类型的生命周期评估与制定 EPD 提出了标准化要求
- 拥有记录了 GWP 至少降低 10% 的比较型 LCA 报告

为何选择 UL Solutions?

我们是专业的 EPD 项目运营方与 PCR 发布机构。我们的全球服务网络确保 EPD 可在各地获得认可。作为值得信赖的第三方, 我们依据国际认可的比较型 LCA 与优化标准提供验证支持。

立即开始

借助 EPD 优化和其他可持续性服务, 自信展现您的环境改善成效。



UL Solutions 的 EPD 优化服务协助您超越透明度要求, 展示可衡量的环境改善成效, 从而建立市场信任度, 支持绿色建筑目标。

让我们开始行动吧。

