

环保产品声明认证

环保产品声明 (EPD)——透明的核心

市场对披露产品整个生命周期的环境影响的呼声越来越高。正因为如此，制造商需要坦诚地向买家和专业人士报告其产品的环境绩效或影响，协助他们充分了解信息，然后可以参考该信息做出购买决定。有了环保产品声明 (EPD)，制造商可以有效满足这个要求，他们只需通过一份综合性的报告，即可披露产品的可持续性信息。UL Solutions 的 EPD 还可以包括其他产品影响，例如土地使用变化、潜在毒性风险或企业环境举措。



产品种类规则 (PCR)

1

UL Solutions 可以创建 PCR (如果不存在)。



生命周期评估 (LCA)

2

LCA 可以由制造商或独立 LCA 从业者完成。



环保产品声明 (EPD)

3

在验证过程中，UL Solutions 会验证 LCA 和 EPD 是否符合国际标准。

是什么推动着对 EPD 的需求

经过验证的 EPD 可以协助制造商成为设计师、承包商、建筑师和其他买家的优秀供应商，同时也有助于确认是否满足投资者和利益相关者的要求。这一需求不断增长，可归因于以下几个因素：



绿色建筑评估体系/方案——如果产品有 EPD，可以在多个绿色建筑认证中获得加分，如 LEED、BREEAM 和 Green Globes。



公共采购——拥有 EPD 可使您在绿色公共采购中获得竞争优势。此类招标文件中会包含具体的环保标准，EPD 可以很好的响应这些标准。



法规——某些地区会要求特定产品或应用具备 EPD。例如在美国，一些州（加利福尼亚州、科罗拉多州、俄勒冈州和华盛顿州）制定了碳减排政策，要求特定建筑产品具有 EPD。



可持续发展目标——EPD 可以助力您度量产品的影响并优化工艺。



市场营销——EPD 可以助力制造商支持关于产品环保性能的营销声明。



建筑物生命周期评估 (LCA)——随着对建筑物隐含碳的关注度的提升，逐渐开始要求对建筑物进行生命周期评估。EPD 提供的特定产品的性能数据，可用于创建整个建筑物的生命周期评估。

为什么使用 UL Solutions 进行 EPD 验证？

UL Solutions 是专业的 ISO 14025 项目运营商，可对 EPD 进行独立的第三方验证。我们的 EPD 认证能够助力买家、建筑设计师和采购组织快速审查产品的环境影响并决定是否要在项目中采用，因此得到了他们的认可和尊重。

我们可面向全球市场范围内提供 EPD 服务，同时我们还与其他多个 EPD 项目运营商签订了相互承认协议，可为您的产品提供单一来源提供商体验并助力提高曝光度。

UL Solutions 是众多 [产品种类规则 \(PCR\)](#) 方面的专家，涵盖多个行业的各种产品，包括密封胶、烘手器、轮胎、打印机和覆盖层。

UL Solutions 为制造商和购买者加速将他们的环境管理转变为真正的市场竞争优势助力。我们支持制造商及其客户以更环保的方式行事。

立即[联系我们开始洽谈](#)。

什么是 EPD？



环保产品声明 (EPD) 在一份综合性报告中坦诚地报告产品的生命周期评估，并由 UL Solutions 根据国际 ISO 14025 标准进行验证。EPD 向买家提供产品对环境影响的相关信息，例如全球变暖潜势、烟雾产生、臭氧消耗和水污染。

EPD 是对产品整个生命周期评估 (LCA) 的总结，从材料提取、生产、运输、消费，一直到最终的处置。LCA 根据产品种类规则 (PCR) 制定——特定于产品的计算要求和方法确认在 LCA 创建过程中保持一致的数据收集和分析。因此，EPD 可以比较同类产品的环境影响，从而助力提高透明度。



Solutions

Safety. Science. Transformation.™