

生命周期评估 (LCA) 服务套件

为您的产品组合提供准确、透明的环境影响报告。

生产者延伸责任 (EPR) 及相关法规要求旨在降低产品“从摇篮到坟墓”全过程对环境造成的危害。为证明合规性，制造商和品牌所有者需要了解并清晰地传达产品在日益增多的类别中的全生命周期影响。

生命周期评估 (LCA) 正是用于展示这一影响的工具。然而，这类数据密集型报告通常非常复杂，依赖多个前置步骤，且容易出现错误。

什么是 LCA?

LCA 是依据国际标准化组织 (ISO) 14040 与 14044 标准要求编制的综合报告。它展示了特定产品、流程或服务对环境造成的总影响, 包含以下详细指标:

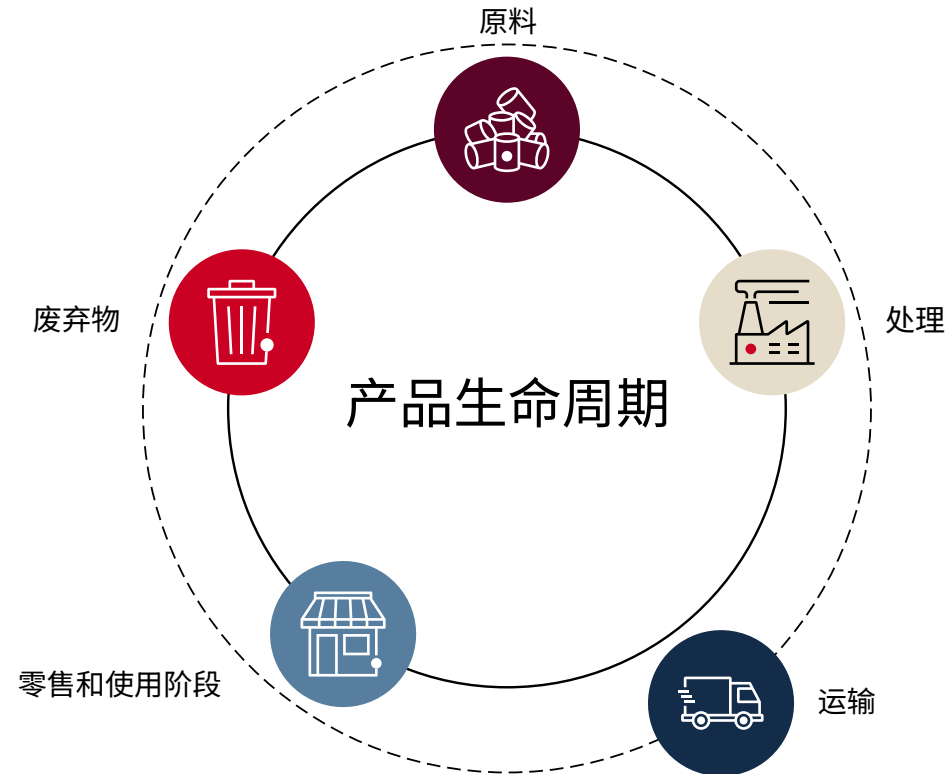
- 温室气体排放
- 能源需求
- 生产实践
- 资源消耗
- 废弃物产生

识别并量化环境影响

首先, 一份准确的 LCA 能够向组织提供数据驱动型洞察, 助力组织向包括监管机构在内的内外部利益相关方传达其当前表现。

制造商还能通过其他方式利用 LCA 的洞察, 例如发现改善环境影响的机会, 包括采用更环保的替代材料, 或在设计上做出调整, 以减少废弃物的产生。

生命周期评估可涵盖对产品潜在环境影响的“从摇篮到坟墓”评估。这包括:



LCA 适用于广泛的行业与产品类型, 包括:



消费品



金属



电子产品



塑料材料



汽车



化学品



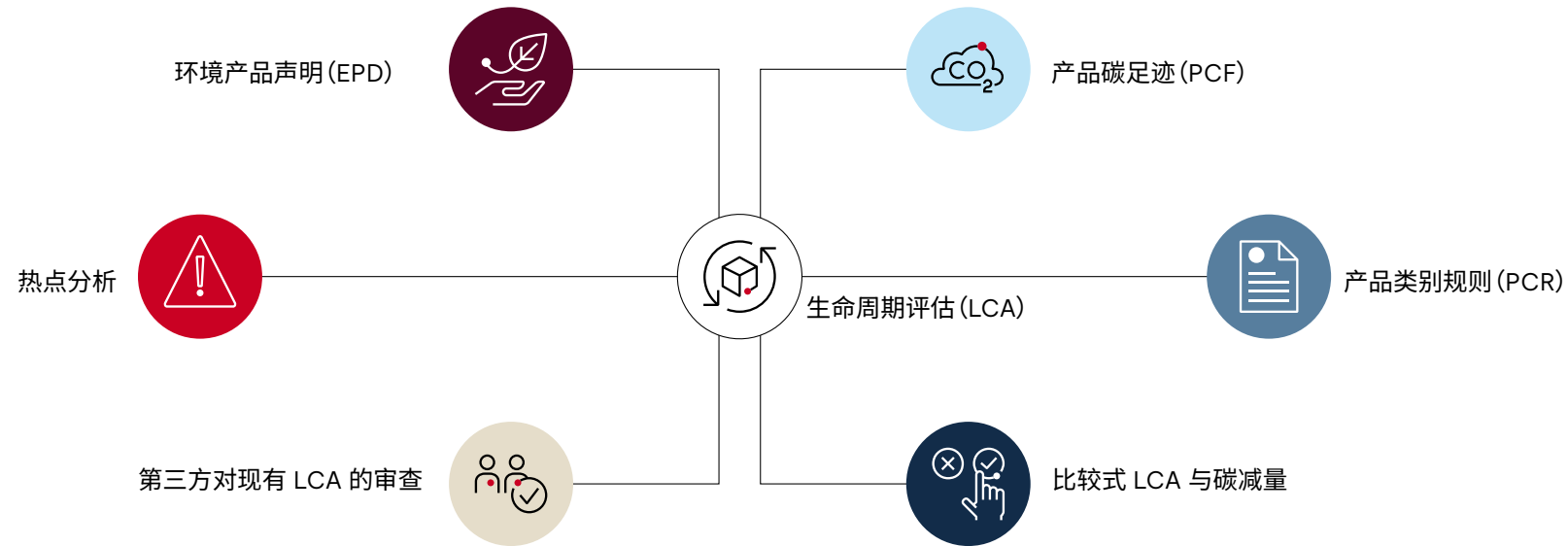
建筑材料



新能源

LCA 及其相关服务的生态系统

LCA 是更广泛的环境影响验证和确认服务体系的组成部分。



与 UL Solutions 合作

我们致力于通过准确、详尽的环境洞察，助力全球品牌提升安全性、可靠性与可持续性。凭借严谨的专业实力与行业声誉，我们为制造商提供准确可靠的 LCA 及相关环境声明，助力其降低环境影响并增强市场信任。

现诚邀您洽谈 LCA 开发与验证需求。*

*本服务提供的生命周期评估 (LCA) 均需经独立第三方验证。LCA 创建方与验证方为独立实体，以确保公正性并符合 ISO 14040/14044 标准。环境产品声明 (EPD) 与产品类别规则 (PCR) 的制定及/或验证均依照适用的国际标准及计划运营方的要求进行。