

量化可持续性的生命周期评价软件

——Simapro 8



很多组织苦恼于如何量化可持续性水平，如何使可持续性融入到组织日常的活动中以及如何通过增加可持续性而提升组织的竞争力。生命周期评价（Life Cycle Assessment, LCA）因可以核算产品从“摇篮到大门”的一系列环境问题和影响而被全球公认为量化产品可持续性的最佳方法。

作为世界领先的LCA工具，Simapro可以帮助您将可持续产品发展方案及可持续性目标转化为更为具体的指标。基于这些指标，您可以更加科学地决策从而优化产品的生命周期。Simapro是一个被80多个国家的工业企业、咨询公司以及研究机构使用的LCA软件。此外，由于Simapro可供处于不同地点的用户同步访问数据库，因而它也可作为多用户产品而供全球公司使用。

Simapro是一个用于收集、分析和监测产品和服务的可持续性表现的专业工具。拥有Simapro软件，您可以：

- 简化模型且更加系统和透明地分析产品或服务复杂的生命周期；
- 测量产品和服务各生命周期阶段的环境影响；
- 识别整条产品供应链从提取原材料生产、配送、使用以及最终处置的“热点”；

LCA 的应用领域

Simapro集成了多个数据库和影响评价方法，广泛地应用于：

- 碳足迹
- 水足迹
- 产品设计和生态设计(DfE)
- 环境产品声明(EPD)
- 确定关键绩效指标(KPIs)

为什么使用Simapro ?

- 使用起来简便、灵活
- 多用户版本——即使工作地点不同你的整个团队也可以同步地使用同一个数据库；
- 包含多种生命周期影响评价方法
- 拥有大量的数据
- 高度透明的结果——交互式结果分析可以追踪任何结果到源头
- 可通过COM接口连接到其他工具



Simapro 8包含了最新版本的ecoinvent数据库——ecoinvent v3，该数据库更新了不同技术和地理位置（包括地区水流情况）的过程数据。此外，Simapro 8更新了影响评价方法（增加了一个水足迹评估方法）。为了适应ecoinvent扩大的数据规模，Simapro 8拥有更快的计算速度。

Simapro 8

联系我们：
Simapro软件

欧阳 客服经理
T: 13167030397
E: simapro@ecovane.cn

量化可持续性的生命周期评价软件 ——Simapro 8

数据和方法

每个Simapro的用户许可均可包含一个带有大量清单数据和影响评价方法的数据库，其中包含了免费的ecoinvent数据库。

ecoinvent这个集成了大量数据清单的中心是高质量的、科学的、透明的、世界领先的生命周期清单数据库。ecoinvent 3是当前唯一一个既支持归因型模型又支持结果型模型的数据库。结果型模型不仅描述了产品生命周期的环境影响，而且还表达了产品是如何改变其他生命周期的环境影响的。

Simapro 8中有哪些更新内容？

水足迹评估 —— 由于ecoinvent 3中新增了地区水利用数据，因而Simapro 8中添加了一些新的水的影响评价方法。现在，ecoinvent 3数据中所有来自地下水、河流、湖泊以及未指明来源的水以及内置的水足迹方法都是某一具体国家或地区的。正因为如此，产品生命周期内水利用的总影响（考虑了国家或地区差异）可以利用Simapro 8进行计算。

新的运算机制 (engine) —— ecoinvent 3数据库中生命周期清单数据的显著增加给Simapro带来了重大的影响。为了适应ecoinvent数据库的变化，Simapro具有运算步骤更加快速精准且占用更少计算机内存的运算机制。随着运算机制的升级，Simapro的运算时间不再与网络规模呈指数相关。这一方面的改善使得Simapro 8未来能够处理更大规模的数据。

服务合同 —— 每个服务合同包括数据库和方法更新以及访问我们服务台的权限（包括新版本的Simapro以及ecoinvent升级）。一年服务合同包含了所有新的用户许可，若购买多年的服务合同可享受折扣。

Simapro 用户许可 (licenses) —— Simapro用户许可可以实现商业以及教育等多种用途。它可满足从LCA软件的初学者到专家等各种不同类型用户的需求。作为一个能够外接其它工具及数据的参数化模型和情景分析的工具，Simapro可以为您提供解决方案。所有的商业用途的许可都可用于单用户或多用户版本。多用户版本支持客户/服务环境，允许多用户同时访问同一个数据库。若simpro软件安装在一个终端服务器上，那么可以在世界范围内通过互联网对其进行访问。

新增“报告生成”功能 —— 报告生成器 (Report Maker) 是SimaPro的一个插件，它通过自动更新Word和Excel文件中的图表而节省了LCA从业者的宝贵时间。当对SimaPro的模型进行更改时，用户只需在Simapro软件中点击一个按钮就可以轻松地更新Word或Excel文档中的结果。

如需更多信息，请访问Simapro的官方网站：www.simapro.com，或者发邮件到 simapro@ecovane.cn 和我们联系。

