



## 生命周期评估 (LCA)

生命周期评估是评估整个环境对生产过程和服务影响的潜在的最重要的手段。它有时也被称为生命周期分析，或LCA。

生命周期评估是用来评估环境从设计到分配过程中对生产或服务造成的影响的工具。通过分析生命周期影响（环境足迹），企业能够设计更好的产品（生态标签产品设计）、提供绿色的服务，或更好的选择：LCA能够定性定量地描述和比较环境的影响，帮助企业做出有益环境的抉择。

如果您不满足于6西格玛或其他仅关注生产的全量化管理手段，而是想扩展到整个生产服务生命周期的范围：从生态设计，废物处理，原料选择，到环境产品声明或供应商可持续性审核。只要提出您需要的服务，环翼可以帮助您选择适合您需要的LCA服务。



欲了解进一步信息欢迎访问:

网址: [www.ecovane.cn](http://www.ecovane.cn)

Email: [service@ecovane.cn](mailto:service@ecovane.cn)

致电: 0086-21-34635036

## 生命周期评估支持范围

关键词: ISO1404X | LCA培训 | 同行第三方LCA 评审服务 | 生命周期管理服务 (生态标签 | EPDs | 生态设计 | 材料跟踪分析等)

### 公共政策制定协助

- 关于生命周期影响的有效的公共政策分析工具
- 未来中国立法基础 (环境标签和EPD)

### 产品发展和改善

- 为改良性能而进行的调查设计或材料更换
- 确保新改进不会造成损害

### 市场

- 比较竞争产品
- 提供产品的环境价值或避免争议
- 捍卫企业形象

### 战略计划

- 确定设计缺陷，采购，供应商选择以及废物处理



## 用户收益

LCA不直接提供可持续发展解决办法，但，通过LCA研究能够使您获得：

- 企业的环境影响研究
- 生态标签——重要的市场工具
- 新产品研发时潜在开销的节省指南
- 未来研究和执行的起始点



## 生命周期分析支持办法

LCA包括对原料进出的数据资料的收集和评估，产品相关的能耗和废物的流通分析。由此确定对环境的影响。

我们采用世界领先的Simapro软件来处理数据，完成分析：

- Ecoinvent 2-3500 原料和过程
- 金属，塑料，建筑，电气，化学品，食品等
- 1千克，1千米，1升，1立方米



采用方法库指导环境影响评估：

- CML 1992方法
- 采用IPCC为GWP开发的个性化参数
- 生态参数99方法
- 提供与人类健康，生态系统以及资源利用相关的联系

环翼 (Ecovane) 位于中国上海，是Simapro在中国大陆和香港区域的合作伙伴。我们的核心价值在于通过产品生命周期分析和战略企业可持续发展的咨询服务，为客户带来企业可持续发展的长期成功。

Bill Kung  
环翼科技公司总监