

## 案例研究

Tournaire

法国

制造业

# 包装方案的生命周期评估—— 为包装算一笔“环保总账”

### 背景

Tournaire 是一家法国制造商，专注于为香水、制药和精细化学品等小众领域提供铝制包装。为更好地回应客户与投资者对可持续发展的期待，公司希望进一步强化其 ESG 战略及相关沟通工作。

### 挑战

Tournaire 不仅仅满足于基本环保要求，而且希望以更全面的视角评估其产品，涵盖可回收性、全生命周期环境影响、以及相较于其他材料的竞争优势三方面。作为一家以铝为主要原材料的企业，他们尤其希望突出铝的可持续发展潜力，并将其转化为市场优势。

### dss+ 解决方案

dss+ 进行了全面的生命周期评估 (LCA) ——即对产品从原料提取、生产、使用到废弃的全过程进行环境影响评估，并将其铝制容器与其他包装方案进行对比。该研究采用了产品环境足迹评估方法 (PEF)，涵盖 16 项环境指标，并依据“行星边界”框架，筛选出其中五项最关键指标进行深入分析。

为评估包装的循环性，dss+ 运用了“循环足迹公式”，重点衡量产品在使用结束后被实际回收所带来的环境效益。结果表明，Tournaire 的包装若想要在可持续性上超越其他材料，重复使用与高效回收至关重要，而这需要依赖完善的逆向物流系统——即一套能有效回收、处理并再次投入生产的物流体系。

此外，分析还确定了三个主要的改进方向：加速行业向“绿色铝”转型（即采用低碳能源生产的铝）；提高生产中再生铝的比例；以及为制造过程采购清洁电力。

**dss+**  
顶世智汇



#### 目标

通过科学、严谨的方法，为 Tournaire 面向客户与投资者的 ESG 沟通提供可靠依据。



#### 咨询

整合行星边界和循环足迹公式的生命周期评估。



#### 结果

帮助 Tournaire 的关键利益相关者理解了可持续发展的核心概念与方法，推动了公司向循环经济模式完成转型。

“dss+ 团队凭借专业知识，帮助我们梳理复杂问题、明确多元路径，最终确立了坚实且科学的定位。整个合作过程令我们受益匪浅，交流也十分愉快。”

——Damien CANAC，商务与创新副总裁



了解更多

更多关于 dss+ 解决方案，欢迎联系我们

021 5068 2805  
info.cn@consultdss.com  
www.consultdss.com

