

厦门厦顺铝箔有限公司
包装铝箔生命周期评价报告

1 研究内容

研究对象选用包装铝箔，包装铝箔的生命周期评价可分为下述 4 个部分。

1.1 确定 LCA 的目标、生命周期的范围和系统边界；

1.2 进行清单分析，即确定整个流程的输入与输出。输入包括原材料、辅助材料、能源等；输出包括向自然界排放的废水、废气、废渣等；

1.3 进行影响评价，即对清单数据进行定量评价；

1.4 结果解释，即对影响评价的结果进行说明。

2 研究方法

2.1 目标和系统边界界定

2.1.1 产品功能单位：1 吨铝箔

2.1.2 产品地理边界：厦门厦顺铝箔有限公司海沧铝箔厂和海沧板带厂，即厦门市海沧区阳光路 388 号和福建省厦门市海沧区鼎山路 8 号。

2.1.3 产品时间边界：活动数据为 2021 年 1 月 1 日~2021 年 12 月 31 日。

2.1.4 系统边界：包括铝锭、轧制油等原辅材料开采制造、原辅料运输、以及产品生产制造，即“从摇篮到大门”。

