

江西嘉拓智能设备有限公司

1 节锂电池涂布机烘箱

产品碳足迹评价报告

方圆标志认证集团湖南有限公司

2024 年 04 月 05 日



企业名称	江西嘉拓智能设备有限公司		
企业地址	宜春市奉新县高新技术产业园区园区二路 1388 号		
统一社会信用代码	91360921MA35G2EE3G		
企业性质	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
联系人	刘芳	联系方式（电话、email）	18879556696
评价目的	评价1节锂电池涂布机烘箱的碳足迹		
声明单位	1节锂电池涂布机烘箱		

评价结果：

依据GB/T 24040、GB/T 24044、ISO 14067等碳足迹评价相关标准，江西嘉拓智能设备有限公司对1节锂电池涂布机烘箱的碳足迹进行了评价，评价范围及结果如下所示：

(1) 系统边界

本研究的系统边界为上游阶段（包含原材料获取和加工、原材料运输）、产品生产和产品运输生命周期各阶段。

(2) 评价结果

表1 1节锂电池涂布机烘箱碳足迹评价结果

碳足迹核算结果——CC		
生命周期阶段	碳足迹(kg CO ₂ eq)	贡献比(%)
原材料获取和加工	23057.442	93.523%
原材料运输	515.412	2.091%
产品生产	1081.384	4.386%
产品运输	113.978	46.018%
总和	24654.238	100.00%

(3) 评价建议

基于江西嘉拓智能设备有限公司生产的1节锂电池涂布机烘箱碳足迹的分析结果，提出了以下减少碳排放的优化方案：

1) 优化产品的设计、工艺。钢材 SUS304 生产对于环境排放影响较大，建议从原材料选取阶段优先选择对环境排放较少的原料，降低原材料生产产生的二氧化碳排放；

2) 加强供应商管理，促进产品供应链持续降碳；

3) 通过优化工艺、节能改造、提升生产过程中用能设备能效、使用清洁能源电力等措施，减少生产过程中的能源消耗，减少生产阶段的产品碳足迹；

4) 加强原材料和产品运输管理，提升运输效率，使用新能源替换燃油车辆，减少运输阶段碳足迹。