



产品 LCA 分析报告

申请单位: 江苏宝胜精密导体有限公司
产品名称: 铜杆/8mm

评价机构: 中国质量认证中心有限公司南京分公司
编制日期: 2025年7月17日





1 基本信息

1.1 产品基本信息

产品名称	铜杆
型号规格	8mm

1.2 制造商基本信息

制造商名称	江苏宝胜精密导体有限公司
制造商地址	宝应县经济开发区北园路9号
制造商联系人	刘明 18796679055

2 概述

2.1 评价目的

评价目的	为满足企业申请绿色工厂评价的要求，针对企业提供的数据，对产品生命周期阶段产生的碳排放进行量化分析，形成产品 LCA 碳足迹分析报告。
------	--

2.2 评价范围

数据时间边界	2024年1月1日-2024年12月31日
系统边界	从摇篮到大门，包括原物料阶段、制造阶段

2.3 评价依据

评价依据	ISO14067、PAS2050、ISO14044 相关规则
------	--------------------------------

2.4 功能单元

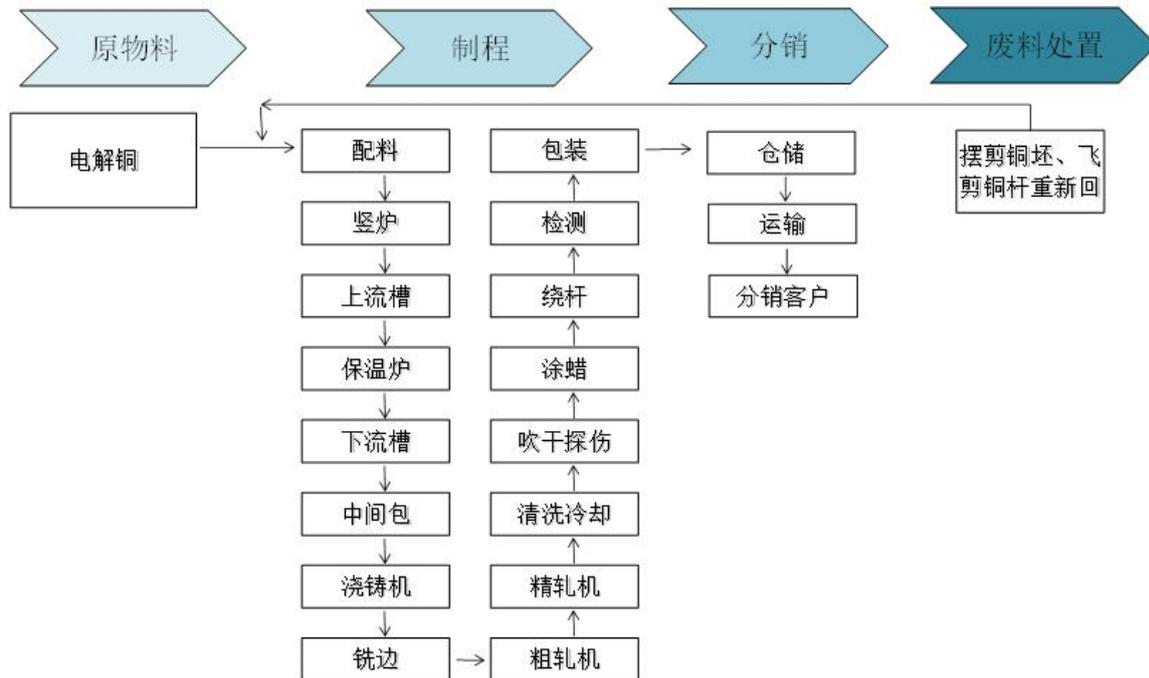
功能单元	一吨8mm 铜杆
------	----------



2.5 产品图片



2.6 工艺流程图





3 数据收集与处理

生命周期阶段	活动水平数据	数据来源
原物料阶段	直接原料、间接原料、设备 耗材	收集原辅助材料年消 耗量或功能单位消耗 量
制造阶段	能源（电力、天然气、柴油 等） 资源（水）	收集能源、燃料、资源 年消耗量或功能单位 消耗量
分销阶段	未包含	未包含
使用阶段	未包含	未包含
废物处置/再利 用	未包含	未包含

注：与生产设备和建筑设施相关的环境影响未考虑，部分制程辅料消耗折算量不足 0.1%环境影响未考虑。

4 分析方法

评价方法学及引 用	ISO14067、PAS2050、IPCC 评估报告、国家能源 统计年鉴
辅助工具	GaBi ts 10.0.1.92，中国产品全生命周期温室气体排 放系数集（2022）



5 评价结果

评价阶段	功能单元碳排放 (kgCO ₂ e)	占比
原物料阶段	5849.240	97.0%
制造阶段	177.831	2.95%
分销阶段	-	-
使用阶段	-	-
废物处置/再利用	-	-
产品碳足迹	6027.071 kg CO ₂ e	

6 产品碳足迹分析图

