



产品碳足迹分析报告

申请单位: 浙江元通线缆制造有限公司

产品名称: 铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护

套无卤低烟阻燃 A 类电力电缆



评价机构: 中国质量认证中心杭州分中心

编制日期: 2023 年 08 月 09 日





1 基本信息

1.1 产品基本信息

产品名称	铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套阻燃 A 类电力电缆
产品型号	ZA-YJV22-8.7/15kV 3*400

1.2 制造商基本信息

制造商名称	浙江元通线缆制造有限公司
制造商地址	浙江省杭州市余杭区崇贤镇陆家桥
制造商联系人	黄建卫 13067933888

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, 对产品进行生命周期阶段碳排放量化分析, 形成产品碳足迹分析报告。
------	---

2.2 评价范围

数据时间边界	2022 年 1 月 1 日-2022 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 功能单位



功能单位	1 m 铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套 阻燃 A 类电力电缆
------	---------------------------------------

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、辅助材料、设备耗材、包装材料	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）、燃料（柴油）、逸散（甲烷、冷媒、二氧化碳）、资源（用水）	收集能源、燃料、资源年消耗量或功能单位消耗量
分销阶段	出货重量、运输方式、载重量、运输距离，本项目未收集相关数据	收集产品运输过程相关信息，本项目未收集相关数据
使用阶段	本项目使用过程不涉及能源消耗	收集使用过程能源及材料消耗量，本项目未收集相关数据
废物处置/再利用	废弃物组份、废弃物处置重量、处理方式、运输方式，本项目未收集相关数据	收集废弃物处置及再利用相关信息，本项目未收集相关数据

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





5 评价结果

评价阶段	功能单位排放量 (kgCO ₂ e)	占比
原物料阶段	21.46	92.46%
制造阶段	1.75	7.54%
分销阶段	/	/
使用阶段	/	/
废物处置/再利用	/	/
产品碳足迹	23.21 kg CO ₂ e / m	

6 产品碳足迹分析图

