

Jaeceje 佳一

公司环境信息披露报告

(2024 年度)



佳一电气有限公司（以下简称“公司”）成立于 2010 年 12 月 14 日，位于浙江省台州市仙居县福应街道永安工业集聚区丰溪中路 38 号。公司是专注于工业电器产品的研发、生产与销售的高新技术企业。企业主营断路器、智能电能箱产品，产品广泛应用于工业、民用、建筑、消防、基础设施等领域。

公司先后获得“高新技术企业”“科技型中小企业”“企业技术中心”“高新技术研究开发中心”“科学技术进步奖”等荣誉，400A 智能微机控制综合保护断路器、JEZ1-125 智能终端电器、250A 智能微机控制综合保护断路器被认定为科学技术成果。公司厂区实行 5S 管理，通过了过了 ISO9001 质量认证、ISO14001 环境认证、ISO45001 职业健康认证、ISO50001 能源管理体系认证等认证。

公司组建了企业技术中心，专注于断路器的研究开发，拥有授权专利 36 项。产品通过 CCC 认证。公司参与制定标准 3 项，其中国标 1 项 GB/T 32902-2016《具有自动重合闸功能的剩余电流保护断路器(CBAR)》、团标 2 项《低压用电户表关系检查仪》T/CIMA 0025-2021、《电能表外置断路器试验方法》，将生态设计理念转化为行业规则，实现从“技术跟随”到“标准定义”的跃迁，提升企业生态竞争力。

公司引进高效节能的空压机，通过创新传动系统与模块化设计实现显著能效提升：数控摆式剪板机采用液压传动配合伺服/变频电机驱动，较传统机型节能 30%以上；开式固定台压力机配备双转键互制式刚性离合器，有效降低能量损耗；自动电脑折弯机集成送料剪线功能，减少人工干预并提升自动化水平；电动单梁起重机采用伺服电机

或三合一驱动系统，节能幅度达 30-50%；波峰焊通过外置式加热与三段微热风循环预热技术（运行功率仅 8kW）实现 30%能耗降低，抽屉式模组设计便于维护升级，锡渣导流结构与强力排风系统则显著延长锡炉寿命并改善作业环境。

公司 2024 年年产各类断路器、电能计量箱 34 万只。公司 2024 年资产总额达 1.23 亿元，营业务收入 1.13 亿元，工业总产值达 1.12 亿元，利税总额达到 48.43 万元。公司成立以来项目环评批件以及验收情况如下表，所有项目的建设手续完备，均满足相关法律法规要求。

公司单独成立安环部门，对厂区内环境相关工作进行全权负责。新建项目环评报告、建设项目环保验收、排污许可证申领更新、环境管理体系年审，厂区一般固废和危险固废的处置管理。公司依据 GB/T 24001-2016 的要求建立了完善的环境管理体系，建立了完善的环境管理体系制度，包括环境因素识别与评价控制程序、法律法规和其它要求控制程序、应急准备和响应控制程序等文件。公司的环境管理体系通过了北京新纪源认证有限公司第三方认证并颁布了环境管理体系认证证书，证书编号：19822EH2157R0S，证书有效期至 2025 年 08 月 30 日。公司现排污登记许可在有效范围内，证书编号：91331024566958373W001X，有效期至 2030 年 07 月 07 日。公司在“信用中国”、“信用浙江”、市场监督管理总局“国家公司信用信息公示系统”等国家信用信息公示平台查询，公司无任何行政处罚等信息。

公司生产用能为电力、柴油、汽油。电力是公司购入的主要能源。

电力用于厂区内各类设备运行以及照明，主要耗能设备为数控摆式剪板机冲床、数控转塔冲床、台式钻床等；柴油、汽油用于货车使用；自来水用作办公生活用水；公司在 2024 年共消耗各种能源折标煤 140.60 吨，其中消耗电力 45.28 万千瓦时，柴油 4.71 吨，汽油 3.19 吨。2024 年清洁能源占比达到 38.60%。公司 2024 年用能情况如下表。

表 1 2024 年用能情况表

指标名称	单位	2024 年
工业增加值	万元	1572.6
电力	万 kWh	45.28
柴油	吨	4.71
汽油	吨	3.19
综合能耗 (当量值)	吨标煤	67.21
综合能耗 (等价值)	吨标煤	140.60
万元工业增加值能耗	吨标煤/万元	0.09

公司污染物情况如下：

废水方面：公司废水主要为生活污水，经生活污水经化粪池预处理达标后纳入市政污水管网，由仙居县城市污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中的准地表IV类后排放。

废气方面，公司废气主要为无组织废气，三防漆、油墨等 VOCs 物料用量较少，不对其 VOCs 废气采取收集和处理；公司每年委托第三方环境检测公司对厂区周边进行监测，确保厂区污染物排放量满足相关要求。

固废方面，公司固废主要为生活垃圾、一般废包装材料等一般固废和漆渣、废液压油、废润滑油、废化学品包装材料等危险废物，厂区内建设有危废贮存仓库和一般工业固废贮存点，同时企业顺应和落实全域无废城市建设，要求厂区内员工知晓和落实垃圾分类工作，对厂区内生活垃圾进行垃圾分类。

公司碳排放主要由能源消耗产生。根据能源消耗情况可计算出，2024 年度公司碳排放量为 168 吨。万元工业增加值二氧化碳排放为 0.11 吨 CO₂/万元。公司委托中琅世纪（山东）认证服务有限公司对生产的电能计量箱、低压开关、低压成套开关产品进行产品碳足迹核查，形成 2024 年度产品碳足迹核算报告。报告编号为：ZLSJ-JYDQ-TZJ-V20250501。从产品生命周期累计碳足迹贡献比例的情况，可以看出产品的碳足迹占比最大的三个阶段为原材料获取、产品生产和运输；产品回收和产品使用过程碳足迹占比较小。

公司积极开展零土地技改工作，通过购置小型断路器半自动延时特性试验台、小型断路器长延时试验台、半自动装配拼装轴设计、C65 机构装配机等先进生产设备，逐年增加光伏用电量，推动节能降耗，降低单位产品能耗。