

保定市龙跃电力器材制造有限公司  
产品生态设计评价报告

保定市龙跃电力器材制造有限公司

2025年2月



评价标准：《生态设计产品评价通则》（GB/T32161-2015）

评价内容如下：

### 一、企业基本信息表

企业名称	保定市龙跃电力器材制造有限公司		
通讯地址	保定市竞秀区向阳北大街 818 号金沃大厦 A 座 2005 室商用		
单位性质	内资（ <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input checked="" type="checkbox"/> 民营） <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台 <input type="checkbox"/> 外商独资		
法定代表人	王义龙	联系电话	0312-3231333
联系部门	综合办	联系人	陈慧
手机	13722227388	电子邮箱	4119711331@qq.com

### 二、基本要求

序号	基本要求	评价结果		
		满足	基本满足	不满足
1	产品生产企业的污染排放状况，达到国家或地方排放标准，污染物总量控制，应达到国家和地方污染物排放总量控制指标，近三年无较大质量、安全和环境污染事故	√		
2	清洁生产水平行业领先	√		
3	产品质量、安全、卫生性能及节能降耗和综合利用水平，应达到国家标准、行业标准的相关要求	√		
4	已采用国家鼓励先进技术工艺，不得使用国家或有关部门发布的淘汰或禁止的技术、工艺、装备及相关物质	√		
5	应按照标准分别建立并运行环境管理体系、能源管理体系、质量管理体系和职业健康安全管理体系	√		
6	按照 GB17167 配备能源计量器具，并根据环保法律、法规和标准要求配备污染物检测或在线监控设备	√		

### 三、评价指标

#### 1、生产工艺装备及技术

评价发现：注塑机、数控折弯机、数控冲床、高速数控裁线机、

全自动电脑切线剥皮机、切割机、数控剪板机等，裁线过程采用高速数控裁线机，根据技术文件或样品，设定生产工艺中的温度、压力等参数均采用现场数字显示仪表及运传电脑集中显示，实现对生产工艺参数的自动控制。

## 2、资源综合利用使用比例指标

评价发现，企业从源头上降低原材料的浪费，在综合考虑生产成本的前提下，制定严格的 BOM 表，减少资源的浪费。对可循环利用的废弃物进行循环利用，减少不必要的损失。

## 3、产品单位取水量、水重复利用率指标满足限额要求

评价发现，注塑机冷却水循环使用，目前单位产品用水符合相关标准要求。2024 年新水用量  $1192\text{m}^3$ ，单位产品取水量  $68.23\text{m}^3/\text{万台}$ ，低于《工业取水定额：第 10 部分：装备制造业》（DB13/T5448.10-2021）表 1 中 C382 输配电及控制设备制造-配电柜  $110\text{m}^3/\text{万台}$ 。

## 4、综合能耗

评价发现，2024 年消耗天然气  $859\text{m}^3$ ，外购电力 534606 千瓦时，综合能源消费量 69.18 吨标准煤，单位产值综合能耗为  $7.61\text{kgce}/\text{万元}$ 。

## 5、企业污染物排放标准满足国家污染物排放标准

评价发现，环保投资 87 万元，对生产过程产生的废气、废水、固废、噪声进行治理，全年公司未发生环保事故，并常态保持稳定达标排放。

## 6、产品本身有毒有害物质质量分数满足相关标准

评价发现，公司对供方提供的原材料有严格质量要求，质检部负

责全公司的质量管理。配备的检化验设施有：数显式电子万能试验机、回路电阻测试仪、综合成套测试仪、紫外线测试仪、高阻计、万用表、盐雾试验箱、SF6 检漏仪等。保证了各类检测数据结果准确可靠。同时公司制定了《元器件、原材料进货检验-绝缘支撑件》、《元器件、原材料进货检验-塑壳断路器》、《元器件、原材料进货检验-电容器》、《元器件、原材料进货检验-控制器》等 34 个质量标准和检验标准操作规程。严格按照文件要求对进厂的原材料进行检验，确保采购的产品满足生产要求。

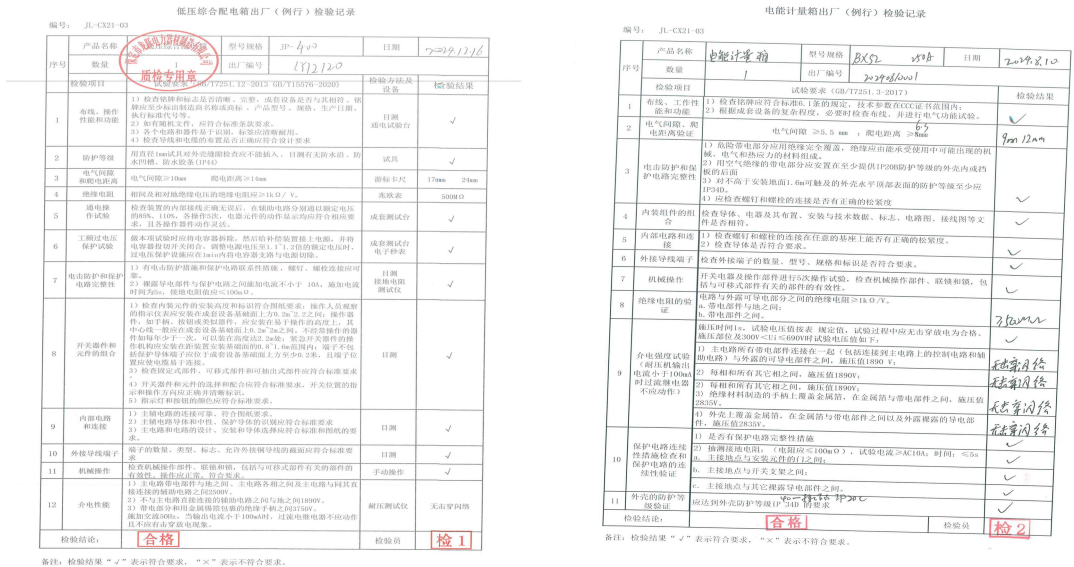


图 1 检测记录

## 7、产品性能满足质量、安全等相关强制性标准要求

评价发现，公司产品具有总体风格构思新颖，外型美观、结构合理、简洁流畅，技术先进、功能实用、便于安装等特点，深受用户好评。荣获中国招投标领域“碳中和承诺示范单位”称号。在全国产品质量监督活动中，产品质量及有害物质达到国家“有害物质限量”标准，经审核入选为“绿色制造企业”，在全国开展的绿色环保企业调研推广

活动中，被荣选为“中国绿色环保企业”；在全国节能环保产品宣传推广活动中，被荣选为“中国节能环保产品”；主营产品被评为 2021 及 2022 年度中国电力电气行业“电能计量箱十大品牌”；2022 年度中国电力电气行业互联网评选为“电能计量箱十大品牌”、“配电箱十大品牌”。企业拥有产品专利 19 项。

## 8、公司体系认证证书齐备

评价发现，公司具有完备的职业健康、质量、环境、能源管理体系，并严格按照体系文件运行，产品质量均达到标准要求，并获得相关认证。





#### 四、评价结论

经评审，公司生产的产品满足《生态设计产品评价通则》（GB/T32161-2015）要求和评价指标的描述。