

保定市龙跃电力器材制造有限公司
节约原材料评价报告

保定市龙跃电力器材制造有限公司司

2025年4月



一、企业简介

保定市龙跃电力器材制造有限公司（简称龙跃电力器材）成立于2004年10月20日，注册资本：壹亿零壹佰万元整，类型：有限责任公司（自然人投资或控股），法定代表人：王义龙。经营范围：电表箱、JP柜、配电箱、箱式变电站、电缆分支箱、变压器、熔断器、电力开关、避雷器、电容器及其配套设备制造、配电开关控制设备制造、电力金具、互感器、铁附件制造、批发、零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司住所：保定市竞秀区向阳北大街818号金沃大厦A座2005室商用。

2016年5月1日，保定市龙跃电力器材制造有限公司租用河北郎尊电力科技有限公司厂房及生产设备，主要从事电能计量箱、JP柜等产品的生产。

2016年11月21日，为了业务发展需要，设立了分支机构，机构名称：保定市龙跃电力器材制造有限公司定州分公司，类型：有限责任公司分公司；负责人：尚奥，经营范围：受隶属公司委托，办理公司相关业务。营业场所：定州市经济开发区银河大道西侧。

保定市龙跃电力器材制造有限公司是一家专业生产电能计量箱、配电箱、JP柜、电缆分接箱等配电开关控制设备产品的高新技术企业，

公司自主品牌“隆跃”、“隆尊”等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，在行业内知名度高，已经形成销售网状结构，售

后体系完善，近年来在广东、广西、河北、山东、山西、陕西、冀北、天津、重庆、湖南、江苏、甘肃、新疆、内蒙等省网都有挂网运行。企业与国网重庆市电力公司市区供电公司、国网山东省电力公司物资公司、国网河南省电力公司物资公司等 15 家规上企业形成长期合作伙伴。

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”。

公司将继续提高技术装备水平，增强自主创新能力，加快产品结构调整，与时俱进，恪守品行道德和职业操守的最高标准，走专精发展之路，提升企业在同行中的竞争力，并最大程度满足客户需求。

我公司用到的原辅材料主要有：主要有板材、PC料、ABS等。

二、原材料管理制度

我公司对生产过程规范管理、降低原材料使用量。

我公司建立了《原料采购管理制度》，制度明确各部门和人员的相关职责，技术部负责提供相关采购信息，采购部负责采购活动的实施。

三、产品原材料消耗量

表 1 2024 年原材料消耗量统计表

非金属电能计量箱			JP 柜		
PC 料	43280.62	kg	板材	40044.121	kg
ABS	423560	kg	塑壳断路器	271	个
小型断路器	179317	个	熔断器	964	个
铜线	690400	米	控制器	120	个
冷管	1470080	个	挂表件	844	个
攻丝	3137863	个	浪涌保护器	270	个
微型隔离开关	61843	个	微型断路器	270	个
接线端子	105460	个	智能电容	844	个
接地排	93961	个	剩余电流动作保护器	732	个

塑料胀塞	175164	个	熔断式隔离开关	271	个
螺丝包袋	43791	个	避雷器	813	个
铭牌	108450	个	测量互感器	813	个
铆钉	373800	个	分线接线盒	573	个
铜件	103457	个	铜排	2544	米
PC料	43280.62	kg	板材	40044.121	kg
ABS	423560	kg	塑壳断路器	271	个
小型断路器	179317	个	熔断器	964	个

表 2 2024 年产品产量统计表

种类	产量（台）	产值（万元）
非金属电能计量箱（台）	174429	9094.1
JP 柜（台）	281	

表 3 2024 年单位产品原材料消耗统计表

非金属电能计量箱			JP 柜		
种类	数量	单位	种类	数量	单位
PC 料	0.25	kg/台	板材	142.51	kg/台
ABS	2.43	kg/台	-	-	-

四、按照 GB/T29115-2012 工业企业节约原材料评价体系表评价企业所处水平及评分

A.1 企业节约原材料管理评价体系表				
评价要求		评价内容	企业现状	得分
管理 评价 要求 (40 分)	人员制度	应建立节约原材料管理制度，规定管理职责和人员	制度健全， 职责明确	3
	节约目标 及考核	应制定并实施节约原材料目标和方案，进行原材料消耗的计划、统计、核算、节约绩效考核的工作	有目标和实 施方案	3
	宣传培训	制定完善的节约原材料宣传和培训计划，开展节约原材料宣传和全员节材培训	有计划、并 定期培训	2
	记录及统 计	根据生产实际，制定本企业原材料节约管理办法和先进、合理的原材料消耗定额 有原材料消耗原始记录，并 按照规范完成统计报表	定额水平先 进	3
			填表规范	5
	计量及物 料平衡检 查	计量器具配备率符合国家相 关规定 定期进行物料平衡检测 and 分 析	符合要求	3
			每年 1 次	3
	工艺优 化和设计	采用先进的优化工艺和设计 节约原材料	工艺、设计 先进	5
	储运防 护	原材料储运环节满足防护要 求，减少原材料损失	符合要求	3
	回收利 用	产生的废料和废品应合理回 收利用，提高回收利用率	回收利用体 系完善	5
原材 料合	在满足产品质量和使用功能	低 VOCs 含	3	

	理替代	情况下，加强原材料的合理替代	量物料代替高污染原料，替代合理	
合计			40	40

A.2 企业节约原材料技术评价体系如表			
评价要求	评价内容	企业实际	得分
技术评价及指标要求（60分）	单位产品某种原材料消耗量	PC料：0.25kg/台， ABS：2.43kg/台， 板材：142.51kg/台	4
	单位产值某种原材料消耗量	板材：4.40kg/万元； PC料：4.76kg/万元， ABS料：46.58kg/万元	4
	原材料利用率	板材：89%	12
	原材料节约量	水节约量 88.30%	13
	回收利用率	100%	12
合计		60	45

综上所述，本公司原材料综合利用情况按 GB/T29115-2012 工业企业节约原材料评价导则综合评分 85 分。今后，我公司将继续严格控制原材料消耗，降本增效。