

报告编号：WD-YLDL-CXJLJZ-20241113

河南一路电力设备科技有限公司 创新激励机制评价报告

编制单位：万鼎认证（河南）有限公司

报告签发日期：2024年11月13日

万鼎认证（河南）有限公司

查询网址：<http://www.wdrziso.com>



目录

一、评价背景	1
二、评价依据	1
2.1、评价依据	1
2.2、核算边界	2
三、企业概况及行业地位	2
3.1、企业概况	2
3.2、行业地位	2
四、受评价方在创新激励机制方面做的工作	4
4.1、完善基础研究和技术开发体制机制	4
4.2、强化创新人才培养机制	5
4.3、培育创新文化机制	5
五、创新激励机制工作计划	6
六、评价结论和建议	8
6.1、评价结论	8
6.2、建议	8
七、附件	10
7.1、营业执照	10
7.2、质量、环境、职业健康安全、能源管理体系证书	11
7.3、绿色环保、绿色制造、节能方面的荣誉	14

一、评价背景

在全球竞争日益激烈的背景下，科技创新已成为推动社会进步和经济发展的关键动力。习近平总书记强调，培育创新文化是推动科技创新的重要基础，需要传承中华优秀传统文化的创新基因，并在全社会营造鼓励探索、宽容失败的良好环境。科技创新具有不确定性，面临失败的风险，因此，社会必须宽容失败，尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造，以激发科技工作者的创新勇气和热情。此外，我国正处于努力实现高水平科技自立自强的关键时期，进一步完善科技激励机制、优化创新环境、最大限度激发科技人员的创新活力和动力，对于加快建设世界科技强国具有重要意义。政策层面，我国已经出台了一系列激励企业加大研发投入的政策，如研发费用加计扣除、高新技术企业税收优惠等普惠性政策，以及支持产业共性基础技术研发、推动产业链上中下游、大中小企业融通创新的措施。

二、评价依据

2.1、评价依据

评价主要基于创新激励方面的法规和标准，以及可持续发展原则，主要依据以下相关标准：

- 1) 国务院办公厅《关于完善科技成果评价机制的指导意见》（国办发〔2021〕26号）
- 2) 《企业创新能力评价指标体系》
- 3) 《工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见》（工信部联科〔2024〕12号）
- 4) 中共中央国务院印发《国家创新驱动发展战略纲要》（2016年05月19日）

5) 《其他文件资料》

2.2、核算边界

组织边界：河南一路电力设备科技有限公司持有运营控制权的厂区

三、企业概况及行业地位

3.1、企业概况

河南一路电力设备科技有限公司始建于2007年7月10日，原为晋城市程远永固工贸有限公司，我公司地处中国特大型煤层气生产基地沁水县端氏镇。随着电力建设的完善，为了响应、配合国家“一带一路”政策和“黄河金三角”区域建设，我公司由三门峡政府招商引资迁至河南省三门峡市湖滨区交口工业园区。公司注册资金3000万元，现有职工46人，专业工程技术人员和经济管理13人。采用全自动化生产线，是黄河以北地区最先进的自动化生产工艺。年生产环形混凝土电杆、大弯矩钢筋混凝土电杆十二万根、预制构件10000立方米。



图1-1公司大门照片

公司以科学发展观为指导，致力于科技创新，造就了一批技术力量雄厚的队伍。公司始终秉承“制造优秀产品，赢得客户满意，树立电力品牌”的方针，以高质量的产品，满意的服务回馈顾客。通过了 ISO9001:2008 质量管理体系，并且多次获得国家水泥电杆检验一等品，得到了业界客户的一致认可。产品质量管理严格，精益求精。是黄河金三角地区水泥电杆质量最好的品牌之一。

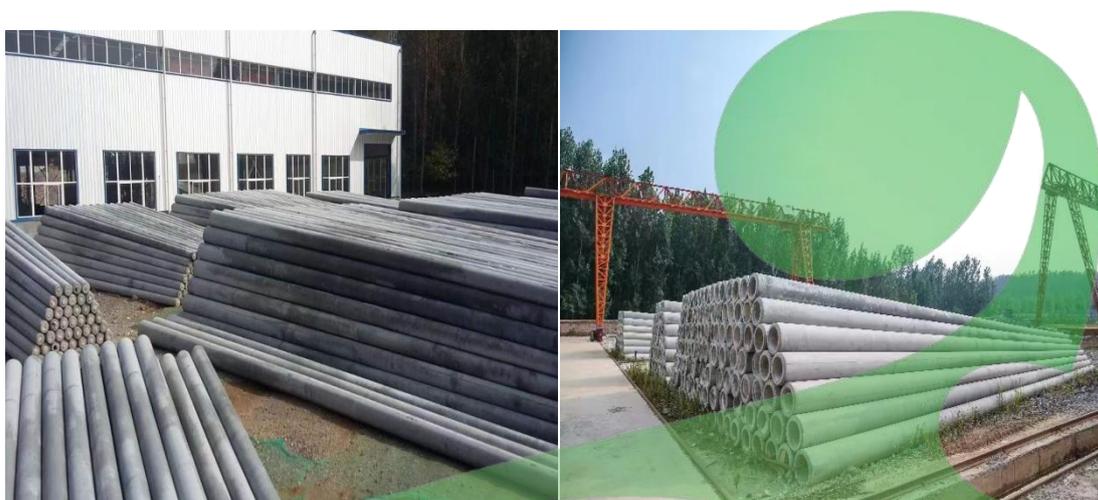


图1-2产品照片

在业务不断发展的这些年，公司的水泥电杆，先后为中联煤层气公司沁水分公司、河北华北石油工程建设公司山西煤层气项目华油二建公司、江汉油建公司、沁水县电业局、晋煤集团蓝焰煤层气公司等单位大量使用，得到了一致好评，为沁水煤层的开发建设发展、为当地的经济建设做出了贡献。

公司搬迁后位于“黄河金三角”区域中心城市河南省三门峡市，生产场地坐落在三门峡市湖滨区交口工业园，占地面积 22000 平方米。场地宽阔、地理位置优越，交通运输十分便利。热诚欢迎各位领导到我公司考察指导工作。公司坚持“制造优秀产品，赢得客户

满意，树立电力品牌”的方针，为客户提供满意的产品和优质的服务，以回报社会各界对我公司的厚爱。

3.2、行业地位

一路电力经过多年积累，一路电力在环形混凝土电杆、大弯矩钢筋混凝土电杆、预制构件技术研发方面积累了丰富的经验，形成了完整的研发体系和具有自主研发能力的技术体系，多项研究成果填补了国内空白，奠定了一路电力在电力计量行业的领先地位。

一路电力拥有一系列认证和荣誉证书，彰显了其卓越的商业诚信和管理体系。企业不仅通过了《质量管理体系认证》、《职业健康安全管理体系认证》、《环境管理体系认证》管理体系认证，还通过了绿色产品设计、绿色工厂、绿色供应链、绿色企业管理体系认证，体现了其对企业运营各方面的高标准要求。在公司证书方面，企业还获得了《产品碳足迹认证证书》等，这些认证不仅证明了企业在环保和节能方面的努力，也展示了其对可持续发展的承诺。

四、受评价方在创新激励机制方面做的工作

为实现创新激励，一路电力制定了发展规划，通过宣传培训，将创新激励融入员工生产生活中。同时，完善研发布局，强化系统性技术部署，并建立多元化的研发投入机制，加大对于基础研究和应用研究的支持力度，构建对研发团队的长期稳定，致力于创新激励机制。受评价方采取了以下措施：

4.1、完善基础研究和技术开发体制机制

一路电力加快完善自身的基础研究和技术开发体制机制。作为一家致力于技术创新的企业，一路电力将基础科学研究视为技术创新的基石。首先，明确其研究方向，聚焦于行业科学前沿，将基础

前沿、关键共性技术作为研发的重点。为加快在行业科学前沿领域的突破，一路电力实施重大研发项目，集中资源进行系统性技术部署。

一路电力始终保持较高研发投入，即使在营收利润下降的情况下，公司依然加大研发力度，以保持产品竞争力。2023 年研发费用 51.01 万元，比去年同比增长 10.23 万元，增长率 20.05%，研发费用占营业收入的 2.13%。公司有实用新型专利 1 个。

4.2、强化创新人才培养机制

人才是一路电力创新发展的核心。为培养具备市场竞争力的人才，企业需改革现有的培训体系，使其更加贴合市场需求。一路电力与高校、研究机构建立紧密的合作关系，通过跨学科项目为创新人才的成长提供良好环境。此外，企业还应重视人才的引进和流动，建立人才流动市场机制和服务体系，为企业的持续创新提供源源不断的人才支持。

一路电力高度重视人才的挖掘和培养，建立了专业化的技术团队，确保技术研发和经营战略能够紧跟行业发展方向。通过优化绩效考核体系和职位职级体系，一路电力致力于建设一支与公司发展战略相适应的人才队伍。一路电力注重培养员工的创新意识和实践能力。通过开展各类培训、研讨会、实践项目等，提高员工的科学文化素质，激发其创新潜力。同时，企业建立健全激励创新的管理体制和运行机制，鼓励员工大胆尝试、勇于实践，为企业的发展贡献智慧和力量。

4.3、培育创新文化机制

良好的创新文化环境对一路电力激发内部创新活力至关重要。企业需要建立鼓励创新、容忍失败的企业文化，营造一个敢于尝

试、勇于创新的工作氛围。首先，一路电力建立宽松的创新生态环境，允许员工在创新过程中积累经验、尝试新思路，即使失败也能得到企业的支持和理解。

其次，一路电力增强全员创新意识，通过宣传、培训等方式提高员工的创新意识和方法论水平。企业应倡导跨界合作、开放共享的精神，鼓励员工跨部门、跨领域进行合作，共同推动企业的技术创新和发展。

此外，一路电力还建立健全激励机制，对在创新过程中做出贡献的员工给予相应的奖励和晋升机会。这不仅可以激发员工的创新热情，还能为企业吸引和留住更多优秀人才。

五、创新激励机制工作计划

一路电力作为业内知名的技术型企业，始终致力于通过创新与优化管理来提升企业核心竞争力。为了进一步推动公司的发展，一路电力在2024年实施了一系列重要的激励计划与战略措施。

1) 限制性股票激励计划

为了进一步完善公司法人治理结构，一路电力实施了2024年限制性股票激励计划。该计划旨在建立长效的激励约束机制，旨在吸引和留住公司的高级管理人员、核心管理/技术/业务人员等优秀人才。通过这一计划，公司期望调动员工的积极性和创造性，强化核心团队的凝聚力，进而提升企业的整体竞争力。此计划涉及的对象共计16人，覆盖了公司各关键岗位的精英。

2) 员工持股计划

与此同时，一路电力还推出了员工持股计划。该计划的主要对象为公司监事和核心员工，总数不超过16人。员工可以以5.65元/股的价格购买公司股票，持有数量不超过86万股。此举不仅有助于提

高员工的工作热情和责任感，还有助于公司的资本运作和长期发展。该计划拟筹集资金总额上限为563.66万元，体现了公司对员工和发展的高度重视。

3) 技术研发投入

在技术方面，一路电力明确了持续加大的研发投入方向。公司计划加快建设技术研究中心，购置先进的研发、试验及检测设备，完善新技术、新产品等基础性、前瞻性项目的研发和创新体系。这一举措将有助于公司在激烈的市场竞争中保持技术领先地位，为企业的持续发展提供强大的技术支持。

4) 数字化智能化转型升级

为了适应制造业的快速发展和变革，一路电力计划加快推动制造能力升级。公司积极推进自动化产线建设，加速数字化智能化转型升级，以实现制造技术水平行业领先。这一战略将有助于提高生产效率，降低生产成本，提升产品质量，增强企业的市场竞争力。

5) 管理优化与降本增效

在管理方面，一路电力将建立适应技术发展的管理团队，通过加强技术转移升级、优化生产制造工艺和流程、建立数字化改造公司生产流程和过程控制等方式，实现保质保量快速交付产品的目标。此外，公司还将通过管理优化实现降本增效，提升技术型公司形象，为企业的长期发展奠定坚实的基础。

6) 市场推广与客户结构优化

在市场方面，一路电力将继续加快调整和优化客户结构。通过加强客户精细化管理、及时调整营销策略、持续改进产品以及加大市场推广力度等方式，提高公司的市场占有率和品牌影响力。这将

有助于公司更好地满足客户需求，提升客户满意度，进而推动企业的持续发展。

六、评价结论和建议

6.1、评价结论

一路电力制定了明确的创新激励机制战略管理目标，旨在实现创新激励机制的长期发展。经确认一路电力已完全符合企业创新激励机制的相关标准和要求。

6.2、建议

1) 强化使命激励和贡献激励：

针对科技激励存在的突出问题，强化激励勇担国家重大科技任务的制度安排，加强对作出重大贡献人员和团队的奖励，营造尊重科学规律鼓励探索创新的生态。

2) 创造有利于青年科技人才脱颖而出的成长环境：

针对青年科技人员环境保障不足、发展通道不畅等问题，树立事业激励导向，创造有利于青年科技人才成长和发展的环境。

3) 实现合理激励：

坚持精神激励与物质激励并举，积极弘扬科学家精神。在强化分配激励、充分授权的同时，注重用好监督、防控风险，建立有效的自我约束和外部监督机制。

4) 建立企业常态化参与国家科技创新决策的机制：

建立企业家科技创新咨询座谈会议制度，定期组织沟通交流，开展问计咨询，引导支持企业提升科技创新战略规划能力。

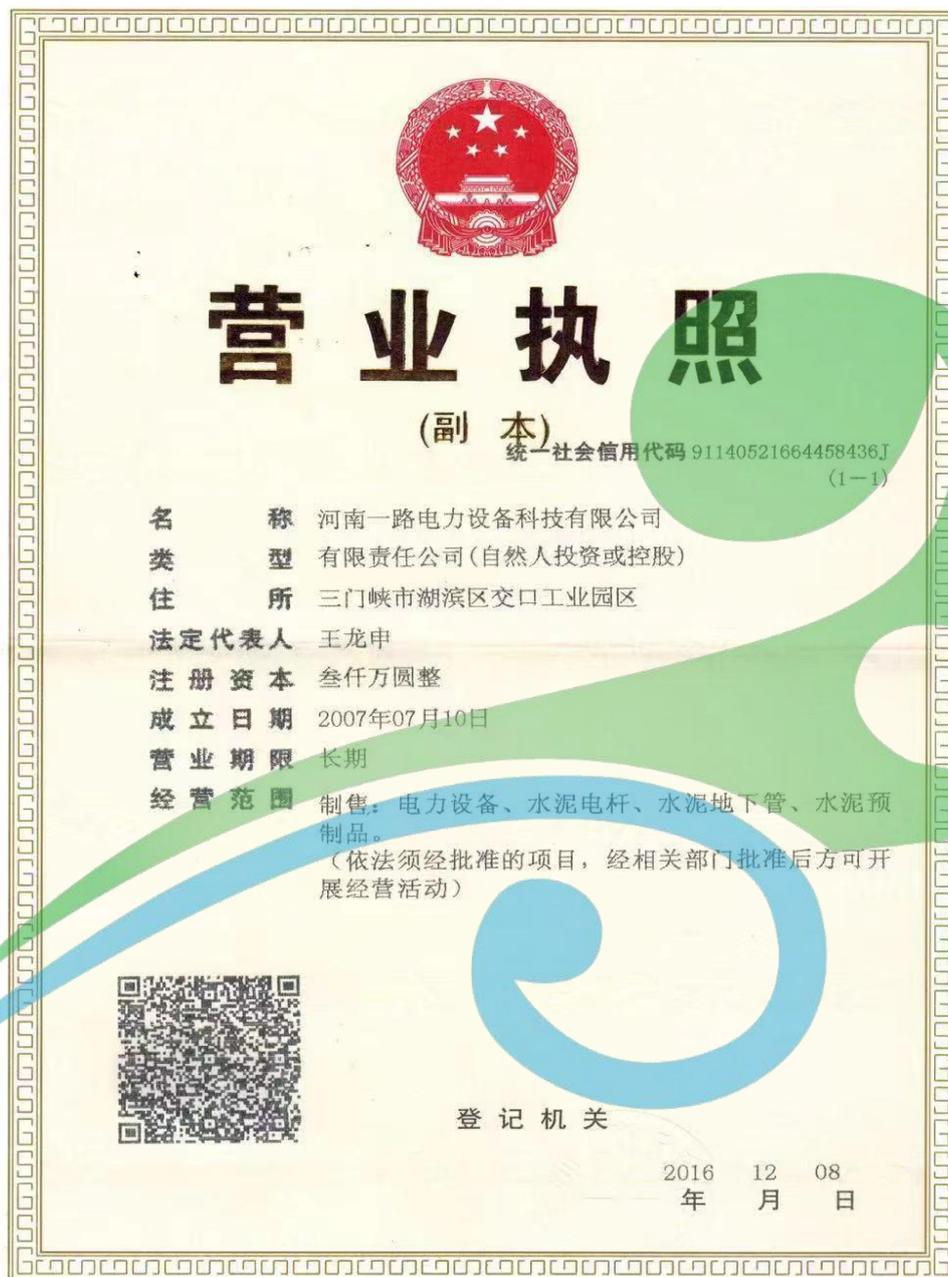
5) 强化对企业创新的风险投资等金融支持：

建立金融支持科技创新体系常态化工作协调机制，鼓励各类天使投资、风险投资基金支持企业创新创业，深入落实创业投资税收优惠政策。



七、附件

7.1、营业执照



企业信用信息公示系统网址：<http://gsxt.haainc.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

7.2、质量、环境、职业健康安全、能源管理体系证书



副本

注册号: 00922E10453R1S



长城(天津)质量保证中心有限公司 环境管理体系认证证书

兹证明 河南一路电力设备科技有限公司

(统一社会信用代码: 91140521664458436J)

位于 注册地址: 河南省三门峡市湖滨区交口工业园区

办公/生产地址: 河南省三门峡市湖滨区交口工业园区

河南一路电力设备科技有限公司院内 邮编 472099

其环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准

该环境管理体系于

2023年03月01日

通过了(生产、销售、拉盘、加工等)的认证

有效期至 2025年03月01日



长城(天津)质量保证中心有限公司

理

张俊波



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS 001

本证书信息(包括证书有效性、监督保持注册资格等信息)可通过扫描本证书二维码查询,在本中心网站(www.iscgv.net),和国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

中心地址: 天津市南开区水上北路津老公寓4号 邮政编码: 300074

中心网站: www.iscgv.net

副本

注册号: 00922S10365R1S



长城(天津)质量保证中心有限公司 职业健康安全管理体系认证证书

兹证明 河南一路电力设备科技有限公司

(统一社会信用代码: 91140821664458436J)

位于 注册地址: 河南省三门峡市湖滨区交口工业园区

办公/生产地址: 河南省三门峡市湖滨区交口工业园区

河南一路电力设备科技有限公司院内 邮编 472099

其职业健康安全管理体系符合

GB/T45001-2020/ISO 45001:2018 标准

该职业健康安全管理体系认证范围

混凝土电杆及附属产品

(底盘、卡盘、拉盘、标识桩)的生产。

颁证日期 2022年6月14日 有效期至 2025年6月13日

长城(天津)质量保证中心有限公司

证书专用章

1901030133063

总经理



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C009-M

本证书信息(包括证书有效性、监督保持注册资格等信息)可通过扫描本证书二维码查询,在本中心网站(www.isocgw.net),和国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

中心地址: 天津市南开区水上北路津龙公寓4号 邮政编码: 300074

中心网站: www.isocgw.net

7.3、绿色环保、绿色制造、节能方面的荣誉



CERTIFICATE OF REGISTRATION



绿色企业认证证书

注册号:126224MS0862R0S

河南一路电力设备科技有限公司

统一社会信用代码: 91140521664458436J

注册地址: 三门峡市湖滨区交口工业园区

经营地址: 三门峡市湖滨区交口工业园区

经评价, 其服务能力达到

CTS JC 008-2023 《绿色企业评价规范》标准

AAAAA

认证范围:

水泥电杆【混凝土电杆及附属产品(底盘、卡盘、拉盘、标识桩)】的生产
和销售所涉及的绿色企业管理活动(AAAAA级)

首次颁证日期: 2024年03月25日

证书有效期至: 2027年03月24日



签发人:



1. 登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站www.cnca.gov.cn查询
2. 获证组织必须定时接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。

津辰标准(天津)认证集团有限公司

地址: 天津市北辰区双街镇清大博雅园19号楼2门301

电话: 022-26970272







CERTIFICATE OF REGISTRATION



产品碳足迹核查报告

报告编号: 126224MS0863R0S

河南一路电力设备科技有限公司

统一社会信用代码: 91140521664458436J

注册地址: 三门峡市湖滨区交口工业园区

经营地址: 三门峡市湖滨区交口工业园区

审查依据: ISO 14067: 2018《温室气体产品碳足迹量化的要求和指南》、PAS 2050: 2011《产品和服务生命周期内的温室气体排放评价规范》、GZ14-C-SC-1.0《温室气体(碳足迹)核查实施规则》

产品名称: 锥形水泥杆

数据边界时间: 2023年1月1日-2023年12月31日

功能单位: 1根

每功能单位产品碳足迹数值: 624.551 kgCO₂e

系统边界: 三门峡市湖滨区交口工业园区

报告日期: 2024年03月25日

有效期至: 2026年03月24日

核查机构: 津辰标准(天津)认证集团有限公司



1. 审查报告可登陆网站www.jcsi.cn查询

机构地址: 天津市北辰区双街镇清大博雅园19号楼2门201室 电话: 022-26970272