

ESG（环境、社会、公司治理）报告

—— 以专业为基石，以永续为愿景，见证每一份绿色承诺 ——



本报告已公示于：

【中国企业可持续发展公共服务平台】 【中国信用招标投标网】 等多家招投标和可持续发展公共媒体平台



中国企业可持续发展
公共服务平台



中国信用招标投标网



商务诚信公共服务平台



绿色低碳循环发展
服务平台



华夏众诚绿金(官网)

报告年度	2026年
报告编号	HXLJ//202613598
报告主体	沈阳古河电缆有限公司
咨询机构	华夏众诚绿金环保咨询（北京）有限公司
公示平台	华夏众诚绿金（官网） 中国信用招标投标网 商务诚信公共服务平台 绿色低碳循环发展服务平台 中国企业可持续发展公共服务平台

报告编制及查询信息说明

报告编制单位：华夏众诚绿金环保咨询（北京）有限公司

报告查询平台：



中国信用招标投标网

www.creditbidding.org.cn



商务诚信公共服务平台

www.315gov.cn



绿色低碳循环发展服务平台

www.cnco2.cn



华夏众诚绿金官网

www.ccesg.cn



关于本报告

一、报告说明

本报告是 沈阳古河电缆有限公司（以下简称“公司”）发布的 ESG（环境、社会、公司治理） 报告。本报告秉承着客观、规范、透明和全面的原则，旨在积极回应利益相关方及社会公众。

二、编制时间

本报告编制时间为 2026 年 6 月 2 日。报告时间涵盖范围截止于编写之日，为增强可比性和完整性，部分内容追溯至以往年份，以提供更全面视角。

三、报告范围及边界

本报告组织边界与公司财务报表的合并范围保持一致。

四、编制依据及原则

本报告是根据公司制度汇编、相关法律法规及规范性文件的要求，并结合公司在制度执行过程中的实际情况编写而成。

五、资料来源及可靠性声明

本报告的数据和案例主要来源于本公司正式文件、统计报告、有关公开资料及内部汇报文件。本公司承诺本报告不存在任何虚假记载、误导性陈述，并对其内容的真实性、准确性和完整性负责。本公司董事会已审议本报告，并保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

六、编制人员及资质

本报告由华夏众诚绿金环保咨询（北京）有限公司特聘专家主持编制，以确保报告专业性。

组长：赵羽嫣（持 CFA ESG Investing 证书）

组员：郑智新、李亭及评审组相关成员





七、编制单位情况

华夏众诚绿金环保咨询（北京）有限公司隶属华夏众诚集团，专注于 ESG 管理咨询、碳中和转型及绿色金融领域，是响应国家“3060 双碳”战略的先行者。公司深耕绿色低碳体系建设多年，现已成为国内领先的可持续发展综合服务平台。

业务开展以来，公司凭借专业团队与成熟服务体系，已高效完成超千份绿色环保咨询报告，服务覆盖全国多省市及能源、电力等重点行业头部企业，助力客户实现绿色转型与可持续发展目标，是值得信赖的第三方合作伙伴。

华夏众诚绿金环保咨询（北京）有限公司



2024年6月2日





目录

一、引言	1
(一) 评价范围与边界	1
(二) 编制依据与参考标准	1
(三) 数据说明与评价原则	2
二、公司概况和可持续发展	3
(一) 企业基本信息	3
(二) 主营业务与核心产品体系	6
(三) 组织架构	8
(四) 创新能力和专利	9
(五) 年度ESG关键绩效总览	10
(六) 利益相关方沟通与实质性议题识别	12
三、环境 (Environmental)	14
(一) 环境管理体系建设	14
(二) 应对气候变化与温室气体管理	16
(三) 能源消耗与能效提升	17
(四) 水资源管理和循环利用	18
(五) 污染物排放与废弃物管理	18
(六) 绿色产品设计与生态效益	21
(七) 资源综合利用与循环经济实践	22
四、社会 (Social)	23
(一) 员工权益与雇佣管理	23





(二) 职业健康与安全管理体系	24
(三) 员工培训与技能发展	25
(四) 产品质量管控与客户服务	26
(五) 供应链可持续管理与绿色采购	27
(六) 社会贡献与重点工程参与	27
五、公司治理 (Governance)	28
(一) 公司治理结构与日资股东管理	28
(二) 合规经营与商业道德	28
(三) 风险管理与内部控制	29
(四) 信息披露与透明度建设	29
六、未来展望	30
(一) 可持续发展战略目标	30
(二) 重点行动计划与路线图	31
七、报告总结和企业承诺	32





一、引言

本章作为沈阳古河电缆有限公司 ESG 评价报告的开篇，旨在明确本次评价工作的范围边界、编制依据、数据来源及报告获取，为后续环境、社会及治理各维度评价内容的系统性展开提供基础框架与方法论说明，确保评价过程规范透明、结论客观可信。

（一）评价范围与边界

本报告系评估机构受相关方委托，对沈阳古河电缆有限公司开展环境、社会及治理综合评价所形成的成果文件。评价地理边界涵盖该公司位于沈阳市苏家屯区的生产基地、行政办公场所，以及国内外市场销售与售后服务活动。业务边界覆盖 66kV 至 500kV 超高压交联聚乙烯绝缘电缆及配套附件产品的设计研发、生产制造、质量检测、市场销售、电缆敷设指导与全生命周期售后服务等完整价值链。组织边界方面，评价范围除公司本体运营信息外，纳入 2018 年兼并收购的维世佳（沈阳）电力器材有限公司相关运营数据，完整反映该公司作为统一经营实体在可持续发展领域的管理范畴与责任边界。

（二）编制依据与参考标准

本评价报告遵循全球报告倡议组织发布的《GRI Standards 2021》核心方案进行编制，参照气候相关财务信息披露工作组建议框架，系统评价该公司在气候治理、战略制定、风险管理及指标目标方面的实践水平。评价采用文件审阅、现场核查、人员访谈及数据抽样复核等方法，对该公司提供的支撑性文件进行系统性验证。报告严格对标中华人民共和国国家标准 GB/T 36001-2015《社会责任报告编写指南》、GB/T 24001-2016/ISO





14001:2015《环境管理体系要求及使用指南》及 ISO 45001:2018《职业健康安全管理体系要求及使用指南》等标准规范，确保评价内容符合中国本土监管语境与国际通行准则的双重要求。评价过程充分参考该公司现行 ISO 9001 质量管理体系的 PDCA 循环理念，以过程方法保障评价数据的系统性与可靠性。

(三) 数据说明与评价原则

本评价报告所引用的财务数据、生产经营数据、能源资源消耗数据、员工数据及安全绩效数据等，主要来源于该公司部门提供的原始统计记录与经审计的财务报表。所有定量数据均以人民币为计量本位币，涉及外币交易事项按交易当期中国人民银行公布的外汇牌价中间价折算。环境绩效数据依据国家生态环境部及辽宁省生态环境厅相关统计口径进行归集，能源消耗数据按照《综合能耗计算通则》（GB/T 2589）进行标准化处理。受限于企业信息披露范围及商业保密要求，部分供应链深层数据未能完全纳入本次评价边界，相关结论基于现有可获取信息得出。

本报告编制严格遵循平衡性、可比性、准确性、时效性、清晰性与完整性六大原则：平衡性方面，评价既反映了该公司在超高压电缆市场占有率保持国内领先、重点工程履约率提升等积极绩效，亦如实指出其在绿色工艺改进、供应链碳排放管理等领域面临的挑战与改进方向；可比性方面，关键绩效指标尽可能沿用历史统计口径，确保与往年数据具有纵向可比性，并参照行业通行指标实现横向对标；准确性方面，所有定量数据均经过部门交叉核对，重要环境与社会数据由质量保证部牵头复核，以确保与原始记录一致。本评价报告所涉信息截至 2025 年 12 月 31 日。





二、公司概况和可持续发展

本章从企业基本信息、主营业务与核心产品体系、组织架构与治理职能、创新专利成果、利益相关方沟通及年度 ESG 关键绩效等维度，系统呈现沈阳古河电缆有限公司的经营概况与可持续发展基础。作为古河电气工业株式会社全资设立的超高压电缆及附件专业制造企业，公司依托完备的管理体系认证、领先的技术资质与覆盖国内外的市场布局，在环境、社会及治理领域形成了较为扎实的治理根基。

（一）企业基本信息

沈阳古河电缆有限公司系古河电气工业株式会社（日本）于 1995 年 2 月 12 日在中华人民共和国辽宁省沈阳市全资兴建的外商投资企业，注册地址位于沈阳市苏家屯区春兰一街 50-1 号，注册资本 9,069.6 万美元。公司引进日本古河电工全套制造技术和质量管理技术，配备国外先进的生产及检测设备，是国内最早专业从事 66kV 至 500kV 超高压交联聚乙烯绝缘电力电缆及附件研制、生产与销售的企业之一。





在公司发展历程中，2018 年 10 月完成对维世佳（沈阳）电力器材有限公司的兼并与收购，拓展了电缆附件业务版图；2019 年 1 月建立附件 220kV 生产线；此后陆续投运多条 VCV 交联生产线，持续扩大超高压电缆产能。





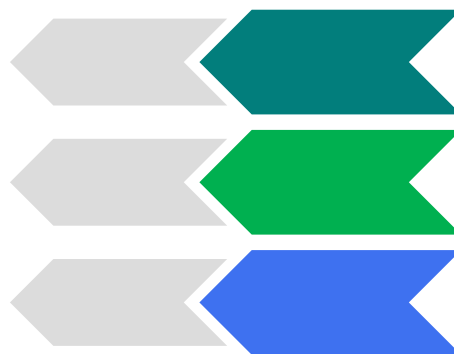
公司资质体系完备，持有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证及 ISO45001 职业健康与安全管理 体系认证，并具备 220kV/500kV XLPE 电缆系统预鉴定试验报告、230kV KEMA 铅护套电缆系统试验报告等权威技术资质。企业是中国第一家成功取得 500kV 电力电缆及电缆附件系统型式试验和预鉴定试验报告的企业，奠定了其在超高压电缆领域的先发技术优势与行业标杆地位。

企业资质及技术认证	
管理体系认证	
1	ISO9001 质量管理体系认证证书
2	ISO14001 环境管理体系认证证书
3	ISO45001 职业健康与安全管理 体系认证证书
产品试验与技术资质	
1	220kV/500kV XLPE 电缆系统预鉴定试验报告
2	230kV KEMA 铅护套电缆系统试验报告
3	220kV/500kV XLPE 电缆系统型式试验报告

国内最早制造并供货 220kV 2500mm²电缆产品

国内首家通过国家电网公司武汉高压研究院 220kV 电缆系统预鉴定试验

中国第一家成功取得 500kV 电力电缆及电缆附件系统型式试验和预鉴定试验报告的企业





(二) 主营业务与核心产品体系

公司主营业务聚焦于超高压电力电缆及电缆附件产品的全价值链运营，涵盖 66kV、110kV、132kV、220kV、230kV、330kV、500kV 等电压等级的交联聚乙烯绝缘连续挤包皱纹铝护套电力电缆，以及满足特殊应用场景需求的光纤复合电力电缆、挤包半导体层电力电缆等高端产品。产品型号以 YJLW02、YJLW03、YJLW02-Z、YJLW03-Z 系列为主，导体截面覆盖 240mm²至 2500mm²全规格，可适应直埋、穿管、隧道、桥梁及竖井等多元敷设环境，具备纵向阻水、阻燃防火及防腐等性能特征。





在电缆附件领域，可提供户外终端、SF₆ 气体终端、变压器油浸终端及中接头等全套电缆附件产品，电压等级覆盖 110kV 至 500kV，包含整体预制绝缘结构与组合预制绝缘结构两种技术型式，并可依据接头运行环境装配防水外壳。公司是目前国内为数不多同时生产超高压电缆及配套附件的企业，也是世界上少数几家具备 500kV 电缆产品制造能力的厂家之一。



生产检测设备

生产体系方面，公司建有拉线、绞线、盘绞、VCV 垂直连续硫化交联、去气、屏蔽、压铝/挤铅、外护套挤包及成品试验等完整生产线，配备从美国 HIPO 公司、瑞士 HEAFELY 公司进口的交流耐压和局部放电检测设备，以及武汉华高冲击电压试验设备，可满足 500kV 及以下电压等级电缆及附件的成品试验要求。

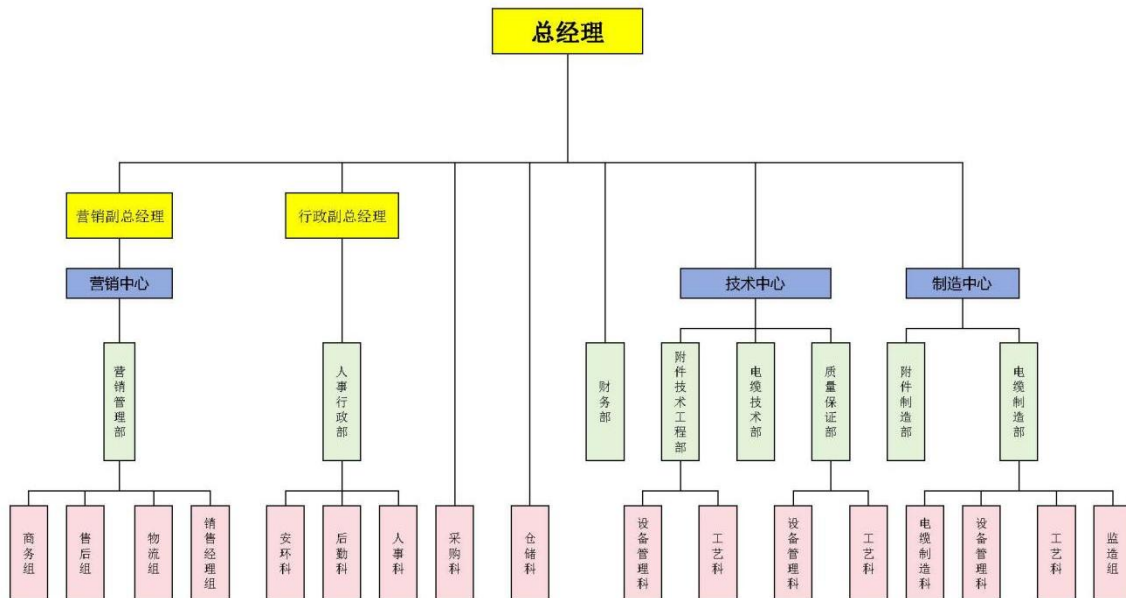




产品市场覆盖中国国内电网及印度、孟加拉、缅甸、伊拉克、沙特阿拉伯、苏丹、印度尼西亚、土耳其、越南、泰国、菲律宾、美国等国际市场，长期为国家电网、南方电网及海外电力运营商的重点输变电工程提供电缆系统解决方案。

(三) 组织架构

沈阳古河电缆有限公司实行总经理负责制，整体组织架构由总经理统一领导，下设营销副总经理、行政副总经理两位高管，并直接管理财务部、技术中心与制造中心三大核心板块。



组织架构图

营销副总经理统筹营销中心，中心下设营销管理部，具体承担商务组、售后组、物流组及销售经理组的日常市场运营与客户服务工作。行政副总经理分管人事行政部，该部设有安环科、后勤科、人事科、采购科及仓储科，负责公司行政后勤、人力资源、安全环保及物资保障等综合性管理事务。技术中心由总经理直接管辖，下设附件技术工程部、电缆技术部与质





量保证部三个技术职能部门，各部均配置设备管理科与工艺科，分别承担电缆附件与电缆本体的技术研发、工艺管理及质量管控职能。制造中心同样由总经理直接管理，下设附件制造部与电缆制造部，其中附件制造部设有电缆制造科、设备管理科与工艺科，电缆制造部设有监造组与工艺科，形成从技术研发到生产制造的纵向贯通体系。财务部作为独立职能部门，直接对总经理负责，统筹财务核算与资金管理工作。

(四) 创新能力和专利

沈阳古河电缆有限公司专利体系既包含发明专利，也涵盖实用新型专利，技术领域涉及电缆附件结构优化、电缆本体功能集成、现场施工工装及运行状态监测等多个维度。



实用新型专利证书





在电缆附件领域，公司早期获得“交联电缆终端盒”发明专利；随后围绕光纤复合电力电缆技术，陆续取得“导体中心设置光纤的复合电力电缆 GIS 终端的应用”“导体中心设置光纤的复合电力电缆户外终端的应用”及“导体中心设置光纤的复合电力电缆连接盒的使用方法”等发明专利，实现了电力传输与通信功能的集成创新。近年来，持续加大附件智能化与可靠性研发投入，新增“一种 GIS 终端内部 SF6 气体监测装置”“一种高压电缆变压器终端屏蔽罩”“一种高压电缆接头滑动安装工具”及“一种复合空心绝缘子端部密封结构”等实用新型专利，分别针对终端内部气体状态实时监测、电场分布优化、现场装配精度提升及户外终端长期密封可靠性等痛点提供解决方案。

在电缆本体及施工技术领域，持有“光纤复合电力电缆”发明专利，以及“一种电缆布线卷绕装置”实用新型专利，改善了生产及施工现场的线缆盘绕效率与规范性。从时间分布看，专利成果从 2007 年持续产出至 2025 年，体现了在超高压电缆系统关键零部件与配套施工技术领域长期、稳定的创新投入。

(五) 年度 ESG 关键绩效总览

评价期内，沈阳古河电缆有限公司在环境、社会及治理维度呈现以下关键绩效。环境方面，公司持续保持 ISO14001 环境管理体系认证，2025 年度能源消费结构以二次能源电力为主，电力消耗 1,206.414 万度，天然气 31.6385 万立方米，汽油 1.7648 万升，柴油 2.41 万升，煤炭及其他一次能源消费为零，整体能源结构向清洁化方向调整。公司积极响应辽宁省工业和信息化厅绿色制造政策导向，参与 2025 年度省级绿色制造单位申报与评价工作，批准为省级绿色工厂，推进工业绿色低碳发展。





社会方面，公司持有 ISO45001 职业健康与安全管理体系统认证，建立了覆盖附件施工技能认证、再培训计划及应急处理机制的员工发展与安全保障体系；产品国内市场占有率达到 40%，累计为国内外重点输变电工程提供 66kV 至 500kV 电缆及附件产品。

年度 ESG 关键绩效总览

E/S/G	关键绩效说明
环境维度	1. 环境管理体系持续有效运行，持有 ISO14001 环境管理体系认证； 2. 2025 年度能源消费结构以清洁二次能源为主，电力消耗 1,206.414 万度，天然气 31.6385 万立方米，汽油 1.7648 万升，柴油 2.41 万升，煤炭及其他一次能源消费为零； 3. 积极响应辽宁省工业和信息化厅绿色制造政策，参与 2025 年度省级绿色制造单位申报与评价，批准为省级绿色工厂，推进工业绿色低碳发展； 4. 依托引进的日本古河电工全套制造技术，在超高压电缆生产过程中贯彻环境管理要求。
社会维度	1. 职业健康与安全管理体系统持续有效，持有 ISO45001 职业健康与安全管理体系统认证； 2. 建立覆盖附件施工技能认证、理论培训、实操培训、业务技能资质认定及再培训计划的员工发展体系； 3. 组建由质量保证部、营业部、技术部形成的售后服务应急处理机制，提供合同全生命周期服务； 4. 超高压电缆产品国内市场占有率达到 40%，累计为国内外重点输变电工程提供 66kV 至 500kV 电缆及附件产品，客户涵盖国家电网、南方电网及海外电力运营商。
治理维度	1. 质量管理体系持续有效运行，在 ISO9001 框架下全面应用 PDCA 循环，从设计、制造、试验到交货实行全过程质量管控； 2. 作为中国第一家成功取得 500kV 电力电缆及电缆附件系统型式试验和预鉴定试验报告的企业，技术资质保持行业领先； 3. 评价期内新增 5 项实用新型专利授权，涵盖 GIS 终端内部气体监测、变压器终端屏蔽罩、电缆布线卷绕装置、高压电缆接头滑动安装工具及复合空心绝缘子端部密封结构； 4. 公司组织架构实行总经理负责制，下设营销副总经理、行政副总经理及技术中心、制造中心、财务部等核心职能部门，形成从技术研发到生产制造的纵向贯通治理体系。





2025 年（第十批）省级绿色工厂公示名单

序号	工厂名称	地区
1	沈阳沈变所变压器有限公司	沈阳市
2	沈阳古河电缆有限公司	沈阳市
3	申雅密封件（沈阳）有限公司	沈阳市
4	安斯泰来制药（中国）有限公司	沈阳市
5	沈冶重型装备（沈阳）有限责任公司	沈阳市
6	沈阳鑫博汽车零部件制造有限公司	沈阳市
7	沈阳和世泰通用钛业有限公司	沈阳市
8	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳市
9	海纳百川（沈阳）模块化房屋建筑工程有限公司	沈阳市
10	航宇星物联科技（辽宁）有限公司	沈阳市
11	沈阳机床银丰铸造有限公司	沈阳市
12	辽宁金鸿伊利乳业有限责任公司	沈阳市
13	沈阳晶润半导体材料有限公司	沈阳市
14	沈阳世隆机电设备有限公司	沈阳市
15	沈阳海德力诺机械有限公司	沈阳市
16	沈阳芯源微电子设备股份有限公司 （彩云路厂区）	沈阳市
17	益海嘉里（沈阳）粮油食品工业有限公司	沈阳市
18	沈阳科通新材料有限公司	沈阳市
19	沈阳晨源电气有限公司	沈阳市

— 1 —

序号	工厂名称	地区
20	沈阳娅思丹莉服装有限责任公司	沈阳市
21	沈阳翼源盟电器有限公司	沈阳市
22	沈阳海创文化印刷有限公司	沈阳市
23	沈阳追梦蓝环保科技有限公司	沈阳市
24	辽宁信兴汽车零部件有限公司	沈阳市
25	沈阳金锋特种设备股份有限公司	沈阳市
26	沈阳厦美环保建材有限公司	沈阳市
27	沈阳拓普新材料有限公司	沈阳市
28	沈阳大台农合众饲料有限公司	沈阳市
29	沈阳顺义科技股份有限公司	沈阳市
30	沈阳广达化工有限公司	沈阳市
31	沈阳鲜啤三十公里科技有限公司	沈阳市
32	沈阳启源工业泵制造有限公司	沈阳市
33	沈阳中科腐蚀控制工程技术有限公司	沈阳市
34	辽宁新东方电缆集团有限公司	沈阳市
35	新晨动力机械（沈阳）有限公司	沈阳市
36	沈阳鑫榆林石油机械有限公司	沈阳市
37	沈阳三科核电设备制造股份有限公司 （七号路7甲厂区）	沈阳市
38	沈阳奥林液压装备制造有限公司	沈阳市
39	沈阳天新精工航空零部件制造有限公司	沈阳市

— 2 —

治理方面，公司在 ISO9001 质量管理体系框架下运行 PDCA 持续改进机制，作为中国第一家成功取得 500kV 电力电缆及电缆附件系统型式试验和预鉴定试验报告的企业，技术资质保持行业领先；拥有 5 项实用新型专利授权，涵盖 GIS 终端监测、变压器终端屏蔽、电缆布线卷绕、接头安装工具及绝缘子密封结构等技术领域。

（六）利益相关方沟通与实质性议题识别

沈阳古河电缆有限公司建立了覆盖股东、客户、员工、监管机构及供应链合作方的多层次利益相关方沟通机制。公司定期向日资股东汇报经营管理与可持续发展绩效，确保战略决策与集团治理要求保持一致。

面向国内外客户，依托由质量保证部、营业部、技术部形成的售后服务应急处理机制，通过合同履行回访、客户满意度调查及重点工程现场服务等方式，及时响应电网运营商与电力建设单位在产品质量、安装指导及





运行维护方面的诉求。在员工层面，公司依托附件施工技能认证体系开展理论培训与实操培训，并通过业务技能资质认定及再培训计划，持续收集员工在职业健康安全与技能发展方面的反馈。供应链方面，通过采购科主导的供应商评审机制，将社会责任与环保要求纳入供应商准入及评价流程。

基于上述沟通成果，结合超高压电缆制造行业特性与公司实际运营情况，本次评价识别出以下实质性议题：气候变化与能效管理、职业健康安全保障、产品质量与全生命周期可靠性、绿色产品设计与生态效益、供应链社会责任管理、公司治理透明度及商业道德合规。上述议题涵盖了利益相关方对沈阳古河电缆有限公司可持续发展表现的核心关切，构成本次ESG评价的重点关注领域。

1

气候变化与
能效管理

2

职业健康
安全保障

3

产品质量与全生
命周期可靠性

4

绿色产品设计
与生态效益

5

供应链社会
责任管理

6

公司治理透
明度

7

商业道德
合规





三、环境 (Environmental)

本章从环境管理体系建设、气候变化应对、能源消耗与能效提升、水资源循环利用、污染物排放与废弃物管理、绿色产品设计与资源综合利用等维度，系统评价沈阳古河电缆有限公司在环境保护与绿色低碳发展方面的管理现状与实践绩效，识别其环境风险防控能力与持续改进空间。

(一) 环境管理体系建设

沈阳古河电缆有限公司建立了符合 ISO 14001:2015 标准要求的环境管理体系，并持续保持有效运行。根据 DNV 签发的管理体系认证证书（证书号：84008-2010-AE-RGC-RvA），公司环境管理体系首次认证日期为 2010 年 9 月 8 日，现行证书有效期自 2025 年 9 月 9 日至 2028 年 9 月 8 日，认证覆盖范围为交联聚乙烯电缆和附件的设计和制造，表明该体系已伴随企业运营逾十五年，具有较为成熟的运行基础。





在体系文件架构方面，公司编制了《环境管理手册》及配套程序文件，形成覆盖环境因素识别和评价、法律法规和其他要求、能力意识和培训、信息交流、文件控制、运行控制、相关方控制、应急准备与响应、环境监测和测量、合规性评价、不符合预防和纠正措施、记录控制、内部审核、水污染防治、大气污染防治、固体废物管理、噪声控制、危险化学品控制、设施设备控制、资源能源管理、目标指标和方案、管理评审等控制程序，基本覆盖了 ISO 14001:2015 标准各要素要求，体现了体系建设的系统性与规范性。

ISO 14001 环境管理体系文件构成

序号	文件名称
1	环境管理手册 (ISO14001 88)
2	环境因素识别和评价程序 (ISO14001 01-08)
3	法律法规和其他要求程序 (ISO14001 02-07)
4	能力意识和培训程序 (ISO14001 03-06)
5	信息交流程序 (ISO14001 04-07)
6	文件控制程序 (ISO14001 05-07)
7	运行控制程序 (ISO14001 06-06)
8	相关方控制程序 (ISO14001 07-05)
9	应急准备与响应程序 (ISO14001 08-07)
10	环境监测和测量程序 (ISO14001 09-07)
11	合规性评价控制程序 (ISO14001 10-06)
12	不符合预防和纠正措施程序 (ISO14001 11-06)





13	记录控制程序 (ISO14001 12-06)
14	内部审核程序 (ISO14001 13-05)
15	水污染防治程序 (ISO14001 14-06)
16	大气污染防治程序 (ISO14001 15-06)
17	固体废物管理程序 (ISO14001 16-06)
18	噪声控制程序 (ISO14001 17-03)
19	危险化学品控制程序 (ISO14001 18-04)
20	设施设备控制程序 (ISO14001 19-04)
21	资源能源管理程序 (ISO14001 20-04)
22	目标指标和方案程序 (ISO14001 21-03)
23	管理评审控制程序 (ISO14001 22-03)

(二) 应对气候变化与温室气体管理

从能源消费结构看，公司 2021 年至 2025 年煤炭消费持续为零，主要能源为二次能源电力及天然气，化石能源直接排放源相对较少，温室气体排放以电力间接排放为主。2025 年度电力消耗 1,206.414 万度，天然气消费 31.6385 万立方米，柴油 2.41 万升、汽油 1.7648 万升，整体能源结构呈现以清洁能源为主的特征。为降低能源消耗及关联碳排放，电缆制造部、附件制造部及总务人事部分别制定节能管理规程，从设备空载管控、分区域照明、保温隔热、合理排产利用余热、锅炉优化运行等方面实施减排措施。总务人事部将变电所功率因数控制在 0.9 以上，夏季冷冻机组温度设定在 8 至 11℃之间，冬季根据室外温度动态调整锅炉启停及回水温度，办公楼空调严格执行冬季不高于 20℃、夏季不低于 26℃的设定标准。





(三) 能源消耗与能效提升

2021 年至 2025 年间，公司主要能源消耗呈波动下降趋势。电力消耗从 2021 年的 1,351.27 万度降至 2025 年的 1,206.41 万度，降幅约 10.7%；天然气消耗从 41.16 万立方米降至 31.64 万立方米，降幅约 23.1%；柴油消耗从 2.82 万升降至 2.41 万升；汽油消耗稳定在 1.7 万至 1.8 万升区间。

2021 年至 2025 年主要能源消耗数据				
年度	电力 (度)	天然气 (立方米)	柴油 (升)	汽油 (升)
2021	13,512,669.33	411,583	28,170	17,062.97
2022	12,337,381.14	430,362	18,000	13,974.25
2023	14,209,272	389,921	24,000	17,857.58
2024	14,056,680	335,172	20,000	17,649.59
2025	12,064,140	316,385	24,100	17,647.75

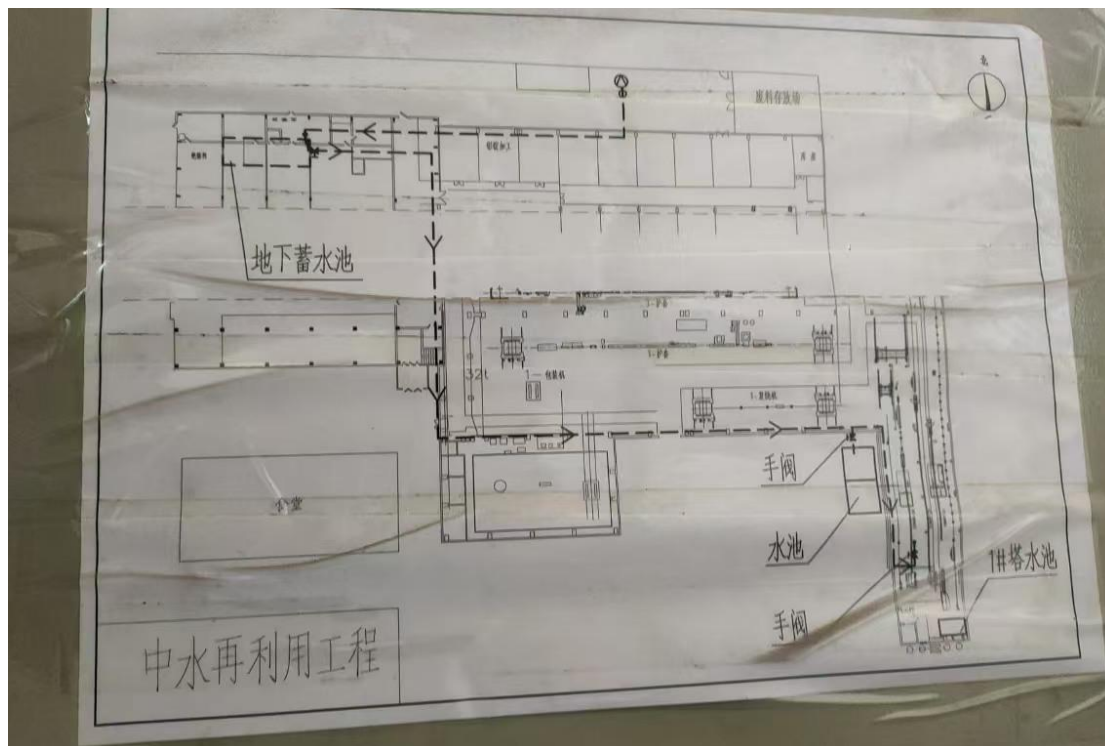
能效管理方面，公司建立了覆盖生产与后勤的分层级节能制度体系。电缆制造部与附件制造部针对一工厂、二工厂及附件车间主要耗能设备配置电表，部署电量数据自动收集监视软件系统，实施耗能异常跟踪，每周检查主要设备电量参数变化并进行分析汇报；同时通过淘汰耗能大、工艺落后的老朽设备，配置保温隔热结构，合理排产延长连续工作时间以充分利用设备余热。总务人事部对主要耗能设备配置电表及燃气表，每日观察天气情况提前安排锅炉启停，将功率因数维持在 0.9 以上，表明公司已构建从生产端到行政后勤端的全覆盖节能管理网络。





(四) 水资源管理和循环利用

沈阳古河电缆有限公司重视水资源节约与循环利用，在厂区内建设中水再利用工程，配置地下蓄水池、水池、手阀及 1#塔水池等配套设施，对生产及厂区用水进行回收处理与循环利用。该工程通过收集、储存及回用等环节，有效减少新鲜水取用量和废水外排量，提升水资源利用效率。在 ISO 14001 环境管理体系框架下，公司编制了水污染防治程序，对水污染物排放实施规范化管控，并与中水回用设施形成协同管理，降低生产运营对区域水环境的影响。



(五) 污染物排放与废弃物管理

在危险废物管理方面，公司与具备资质的第三方机构建立了合规处置渠道。2025 年 1 月 3 日，公司与沈阳中化化成环保科技有限公司签订危险废物处置服务合同，委托处置生产过程中产生的 13 类危险废物，预计年处





置量分别为：废油 10 吨、油水混合物 30 吨、废显定影液 0.1 吨、废活性炭 3 吨、废弃离子交换树脂 0.5 吨、布袋式除尘器里的沾染废物 0.001 吨、监测废液 2 吨、空玻璃瓶（有机溶剂）2.7 吨、沾染废物 7 吨、废油桶 1.5 吨、废包装桶 10 吨、油泥 3 吨、废弃的有机溶剂 0.5 吨。公司按照合同约定，在厂区内对危险废物进行分类收集、密封包装、粘贴标识并集中存放，由处置方采用已备案的危险化学品运输车辆进行合规转移，确保转移联单及环保手续完整。

危险废物处置服务合同				
合同编号：2024-SC-001-001-001				
甲方：沈阳古河电缆有限公司				
地址：沈阳市苏家屯区春林一街 50-1 号				
乙方：沈阳中化环保科技有限公司				
地址：辽宁省沈阳市近海经济区规划七路 4 号				
根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险化学品安全管理条例》等法律法规的相关规定，就甲方在生产、设备调试或科学实验过程中产生的危险废物进行减量化、无害化处置事宜，双方经过平等协商，在真实、充分表达各自意愿的基础上，达成如下协议，并由双方共同签字。				
第一条 名词和术语				
本合同涉及的名称和术语解释如下：				
危险废物：是指列入《国家危险废物名录》或根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物。				
处置：是指将固体废物焚烧和其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法，达到减少已产生的固体废物数量、缩小固体废物的体积、减少或者消除其危险性的活动；或者将固体废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动。				
第二条 危险废物基本情况				
2.1 甲方委托乙方处置的危险废物如下：				
序号	危险废物名称	危险废物代码	物理形态	预计处置量(吨/年)
1	废油	900-249-08	液态	10
2	油水混合物	900-007-09	液态	30
3	废显定影液	900-019-16	液态	0.1
4	废活性炭	900-039-49	固态	3
5	废弃离子交换树脂	900-015-13	固态	0.5
6	布袋式除尘器里的沾染废物	900-041-48	固态	0.001
7	监测废液（化学需氧量、氨氮）	900-047-49	液态	2

第 1 页 共 7 页

危险废弃物处理服务合同（部分）

在废铅蓄电池管理方面，与辽宁特力环保科技有限公司签订废铅蓄电池处置利用协议，委托处置生产经营过程中产生的废铅蓄电池（危险废物类别 HW31，代码 900-052-31）。协议约定由处置方严格按照国家相关法律法规进行收集、贮存、无害化处置及资源化利用，并负责办理危险废物转移联单，公司作为产生单位保留转移联单存联以备环保部门核查。





废铅蓄电池处置利用协议

合同编号:

甲方: 辽宁特力环保科技有限公司
乙方: 沈阳古河电缆有限公司

鉴于:

1. 辽宁特力环保科技有限公司(以下简称“甲方”)是持有《危险废物经营许可证》对废铅蓄电池进行收集、贮存、无害化处置、资源化利用生产再生铅专业公司。
2. 沈阳古河电缆有限公司(以下简称“乙方”)是系合法成立并持续经营,在生产经营过程中使用铅蓄电池,是产生废铅蓄电池的单位。

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移管理办法》、《国家危险废物名录》及省、市各政府部门相关要求,加强废铅蓄电池污染防治,推动落实生产者责任延伸制度。甲、乙双方本着共担社会责任、共享 产业发展、优势互补、互惠互利的原则,经友好协商,就乙方产生的废铅蓄电池需处置、利用事项达成如下合作协议:

- 一、乙方产生的各类废铅蓄电池 HW31(900--052--31),由甲方负责处置利用。
- 二、甲方责任
 1. 甲方为乙方提供营业执照、危险废物经营许可证资质证明文件,以供乙方在当地环保部门办理相关手续使用。
 2. 甲方负责将乙方的废铅蓄电池严格按照国家相关法律法规的规定进行处置和利用。
 3. 甲方负责按环保部门的要求办理危险废物转移联单,并提交乙方及运输单位留存。
 4. 甲方负责按环保部门的要求合规转运废铅蓄电池至甲方工厂。
 5. 甲方业务员、运输人员遵守乙方安全管理规定,进入作业区听从现场物流管理人員调度指挥。

三、乙方责任:

1. 乙方保证本合同项下废铅蓄电池合法性。
2. 乙方需按环保部门的要求制定危险废物管理计划,填写、运行转移联单,并保留办结的本企业转移联单存联,以备环保部门核查。
- 四、质量保证: 废铅蓄电池不许拆解,不许注水、不许装入非废铅蓄电池物品。
- 五、装车要求: 含水度铅蓄电池与干度铅蓄电池不可同车装运,同车装运不能超过二个规格品种,中间要有明显分隔。
- 六、数量: 以实际检斤数量为准。
- 七、运输: 甲方负责按环保部门的要求合规转运废铅蓄电池至甲方工厂。
- 八、检验标准: 在乙方检斤地计量,甲方可在计量现场监督,如计量有疑义双方协商解决。
- 九、危险废物处置费用: 免费处置。
- 十、结算周期: 根据甲方实际收到处置量结算,双方在每月的 10 号进行对账开票,每月的 15 号进行处置费用结算。
- 十一、结算方式: 银行转账汇至乙方指定银行账户。
- 十二、违约责任:
 1. 协议期内,废铅蓄电池在检验中发现人为注水、装入非废铅蓄电池物品,甲方有权退回处置危废,因此产生的费用由乙方承担。
- 十三、其它:
 1. 《危险废物转移管理办法》、《国家危险废物名录》—危险废物豁免管理 清单》规定未被豁免废铅蓄电池豁免使用危险品运输车辆,可用普通货车运输。废铅蓄电池运输时以货物所在地环保部门要求为准。
 2. 合同执行中国家产业政策调整本合同项下业务按照新政策执行。
 3. 本协议未尽事宜,由双方协商解决,经双方协商对本协议的修改或补充,以书面形式经双方签署后,视为本协议有效附件,与本协议具有同等法律效力。
 4. 本协议执行中产生的纠纷,双方应本着协商解决的原则进

第 1 页 共 3 页

扫描全能王
PDF 扫描软件

第 2 页 共 3 页

扫描全能王
PDF 扫描软件

废铅蓄电池处置利用协议（部分）

危险废物转移联单

联单编号: 2025210000004399 国家联单编号: 20252101000009

第一部分 危险废物转移信息 (由转让人填写)

单位名称: 沈阳古河电缆有限公司		应急联系电话: 13610885219	
单位地址: 沈阳市苏家屯区香山路50-1号			
经办人: 石卓峰	联系电话: 13610885219	交付时间: 2025年01月21日 09时15分18秒	

序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有复成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废油	900-249-08	毒性、易燃性	L类	其他生产、销售、使用过程中产生的废油	其他	3	1.2430

第二部分 危险废物接收信息 (由受让人填写)

单位名称: 辽宁大禹实业有限公司		经营许可证号: 210100200008	
单位地址: 辽宁省沈阳市浑南区文源街2号11门			
联系人: 王品	联系电话: 13889325428	接收时间: 2025年01月21日 10时35分34秒	

序号	废物名称	废物代码	是否重大危险源	接收人处理意见	接收人联系方式	接受量 (吨)
1	废油	900-249-08	无	接受	09时15分18秒 (接收人: 王品, 中收, 沈阳等), 不包括清理或焚烧的废物	1.2430

危险废物转移联单

联单编号: 2025210000004398 国家联单编号: 20252101000008

第一部分 危险废物转移信息 (由转让人填写)

单位名称: 沈阳古河电缆有限公司		应急联系电话: 13610885219	
单位地址: 沈阳市苏家屯区香山路50-1号			
经办人: 石卓峰	联系电话: 13610885219	交付时间: 2025年01月21日 09时15分48秒	

序号	废物名称	废物代码	危险特性	形态	有复成分名称	包装方式	包装数量	移出量 (吨)
1	废油 (有机溶剂)	900-041-49	易燃性、毒性	S类	含有或沾染毒性、易燃性危险废物的废油 (包括桶、罐、容器、衬垫物等)	其他	1	0.0550
2	废油 (有机溶剂)	900-041-49	易燃性、毒性	S类	含有或沾染毒性、易燃性危险废物的废油 (包括桶、罐、容器、衬垫物等)	其他	1	0.3910
3	废油 (有机溶剂)	900-041-49	易燃性、毒性	S类	含有或沾染毒性、易燃性危险废物的废油 (包括桶、罐、容器、衬垫物等)	其他	1	0.0550

第二部分 危险废物接收信息 (由受让人填写)

单位名称: 辽宁大禹实业有限公司		经营许可证号: 210100200008	
单位地址: 辽宁省沈阳市浑南区文源街2号11门			
联系人: 王品	联系电话: 13889325428	接收时间: 2025年01月21日 10时35分48秒	

序号	废物名称	废物代码	是否重大危险源	接收人处理意见	接收人联系方式	接受量 (吨)
1	废油 (有机溶剂)	900-041-49	无	接受	D10类	0.0550
2	废油 (有机溶剂)	900-041-49	无	接受	D10类	0.3910

危险废物转移联单





(六) 绿色产品设计与生态效益

沈阳古河电缆有限公司将绿色设计理念融入超高压电缆及附件产品全生命周期管理。在材料选型方面，公司生产的 66kV 至 500kV 交联聚乙烯绝缘皱纹铝护套电力电缆，以交联聚乙烯绝缘替代传统油浸纸绝缘，以皱纹铝护套作为金属防护层，在确保电气性能与机械强度的同时，降低了产品整体环境负荷。

电缆型号 (Cable Type)	名称 (Description)	使用条件 (Application condition)
YJLW02	铜芯交联聚乙烯绝缘皱纹铝护套聚氯乙烯外护套电力电缆 Copper conductor XLPE insulation corrugated aluminium sheath PVC outer sheath power cable	适用于有一般防火要求和对外护套有一定绝缘要求的高压电缆线路。能承受一定的机械力，并具有一定的防腐性能。 Suitable for the EHV cable line with normal flame retardant requirement and certain insulation requirement on the outer sheath. This kind of cable can stand certain physical forces and has certain characteristic of anti-corrosion.
YJLW03	铜芯交联聚乙烯绝缘皱纹铝护套聚乙烯外护套电力电缆 Copper conductor XLPE insulation corrugated aluminium sheath PE outer sheath power cable	适用于对外护套绝缘有较高要求的直埋、穿管敷设等高压电缆线路。如用于隧道或竖井中应采取一定的阻燃防火措施。能承受一定的机械力，并具有一定的防腐性能。 Suitable for the cable buried underground with higher insulation requirement on the outer sheath which is directly buried or laid through duct, etc. If laid in tunnel or on shelf, certain measures should be taken to achieve flame retardant. This kind of cable can stand certain physical forces and has certain characteristic of anti-corrosion.
YJLW02-Z	铜芯交联聚乙烯绝缘皱纹铝护套聚氯乙烯外护套纵向阻水电力电缆 Copper conductor XLPE insulation corrugated aluminium sheath PVC outer sheath longitudinal watersealed power cable	适用于有一般防火要求和对外护套有一定绝缘要求的高压电缆线路。能承受一定的机械力，并具有一定的防腐性能。电缆具有纵向阻水性能。 Suitable for the EHV cable line with normal flame retardant requirement and certain insulation requirement on the outer sheath. This kind of cable can stand certain physical forces and has certain characteristic of anti-corrosion and longitudinal waterproofness.
YJLW03-Z	铜芯交联聚乙烯绝缘皱纹铝护套聚乙烯外护套纵向阻水电力电缆 Copper conductor XLPE insulation corrugated aluminium sheath PE outer sheath longitudinal watersealed power cable	适用于对外护套绝缘有较高要求的直埋、穿管敷设等高压电缆线路。如用于隧道或竖井中应采取一定的阻燃防火措施。能承受一定的机械力，并具有一定的防腐性能。电缆具有纵向阻水性能。 Suitable for the cable underground with higher insulation requirement on the outer sheath which is directly buried underground or laid through duct, etc. If laid in tunnel or on shelf, certain measures should be taken to achieve flame retardant. This kind of cable can stand certain physical forces and has certain characteristic of anti-corrosion and longitudinal waterproofness.

产品外护套依据敷设环境分别配置聚氯乙烯或聚乙烯护套，并赋予纵向阻水、阻燃防火及防腐性能，使电缆在直埋、穿管、隧道及竖井等复杂工况下保持长期运行稳定性，延长了产品使用寿命，减少了因频繁更换导致的资源消耗。





公司还开发了交联聚乙烯绝缘皱纹铝护套光纤复合电力电缆，将通信光缆与电力传输功能集成，减少了电网建设中重复敷设独立通信线路带来的资源占用与施工扰动。在附件产品方面，整体预制与组合预制绝缘结构的接头、终端设计，配合可装配防水外壳，提升了现场安装效率与运行可靠性，降低了因故障返修导致的材料浪费。

从全生命周期视角看，公司依托 ISO 9001 质量管理体系的 PDCA 循环，建立了从设计、制造、测试、敷设指导到售后服务的完整链条，通过附件施工技能认证与专业安装服务，确保产品在长期运行中维持低损耗、高载流效率，间接减少了电网传输过程中的能源损失。

(七) 资源综合利用与循环经济实践

在资源综合利用与循环经济实践方面，公司建立了覆盖生产运营与厂区环境的资源节约机制。生产环节，电缆制造部与附件制造部通过合理排产延长连续工作时间，充分利用设备余热，并在加温设备配置保温隔热结构，减少热能散失；总务人事部实施中水再利用工程，配置地下蓄水池与回用水池，对厂区用水进行回收处理与循环利用，降低新鲜水取用量。

在固体废物管理方面，公司严格执行危险废物转移联单制度，将废油、油水混合物、废活性炭、废铅蓄电池等分类收集后，委托具备危险废物经营许可证的第三方机构进行无害化处置与资源化利用，其中废铅蓄电池交由专业单位回收再生精铅，实现了危险废物的资源化循环。

在厂区照明节能方面，公司在分区域控制照明的基础上，推广节能路灯应用，降低公共区域照明能耗。此外，通过功率因数补偿、变频控制及淘汰高耗能老朽设备等措施，持续提升能源利用效率。





四、社会 (Social)

沈阳古河电缆有限公司已建立 ISO45001 职业健康与安全管理體系，并持有 GB/T39604-2020 社会责任管理体系认证，认证范围覆盖高压交联聚乙烯电缆和附件的设计与制造所涉及的社会责任管理活动，为员工权益保障、安全生产及利益相关方权益维护提供了制度基础。以下从各关键议题展开具体分析。



(一) 员工权益与雇佣管理

沈阳古河电缆有限公司在组织架构中设置人事行政部，下设人事科统筹员工招聘、劳动关系及薪酬福利等日常人力资源事务。公司已通过 GB/T39604-2020 社会责任管理体系认证，员工权益保障、劳动条件及职业健康安全等方面建立了体系化管理框架。公司在治理结构上遵循股东方管理规范，在雇佣管理、劳动合规及员工沟通方面具备基本制度保障。





(二) 职业健康与安全管理体系

公司持有 ISO45001 职业健康与安全管理体系认证，并在行政副总经理分管的人事行政部下设安环科，专职负责安全生产与环境保护事务。在 ISO14001 环境管理体系配套程序中，公司编制了危险化学品控制程序、应急准备与响应程序、设施设备控制程序等文件，对生产现场的职业健康风险及环境安全风险实施预防性管控。



废气处理设施（CSJ 喷涂间）应急处置演练照片





此外，2025 年 11 月 11 日，附件制造部在 CSJ 喷涂间开展废气处理设施应急处置演练，模拟风机故障导致烟气外溢情形，演练了立即停止喷涂作业、切断设备电源、疏散现场人员、关闭喷涂间空调系统及房门、排查并恢复废气处置装置等完整流程，由安环科与附件制造部联合评估，确认整体步骤合理，达到演练目的，同时针对部分员工对应急处置顺序不够熟练的问题进行了现场再培训。

2025 年 5 月 8 日，附件工厂环氧工序清洗间开展化学品伤人应急演练，模拟清洗液溅入眼睛的突发状况，演练了就近使用洗眼器清洗、现场报告、安全员协调车辆及陪同就医等急救流程，评估结果确认为有效、合规。

2025 年 7 月 15 日，生产管理部在危化仓库门口开展矿物油泄漏演练，模拟桶装抽取过程中操作不当导致泄漏，演练了沙土围堵雨水井、吸油毡吸附、收集废矿物油及吸附物并送往危险废物暂存间等处置流程，确认应急预案适宜，并同步补充了应急物资储备、更换了老化油管。

2025 年 5 月 22 日，电缆制造部开展废油泄漏演练，模拟废油运入库时油桶倾倒导致废油流向污水井，演练了现场报告、污水井封堵、皮球充气封堵管道入口、潜水泵回收油污、吸油毡吸附地面残油、事后取样化验及危废入库暂存等流程，评估认为应急预案针对危险废弃物突发状况的应急处置是适宜的。

（三）员工培训与技能发展

公司建立了以附件施工技能认证为核心的员工培训与技能发展体系，涵盖理论基础知识培训、实操培训、业务技能资质认定及再培训计划等环节。





根据培训与授权制度，被培训人员须具备两年以上超高压电缆附件施工经验，经系统培训并通过资质认定后，方可从事高压电缆附件现场安装作业；同时提供再培训计划，对培训过的人员进行审核并提出后续培训安排，确保施工技能与行业标准持续对齐。该体系由公司技术部门与质量保证部门联合支撑，附件施工技能认证机制受到用户及合作方认可，为国内外重点工程提供了专业化安装服务人才保障。此外，技术团队持续产出专利成果，拥有 5 项实用新型专利授权，涉及 GIS 终端监测、变压器终端屏蔽、电缆布线卷绕、接头安装工具及绝缘子密封结构等技术领域，体现了技术团队在超高压电缆系统关键零部件领域的持续创新能力。



左上：苏家屯区 2022 年度振兴新突破十佳优胜企业

右上：古河电气部门长技术表彰 3 级（中国首条 330kV 地下电缆项目完工）

（四）产品质量管控与客户服务

公司持有 ISO9001 质量管理体系认证，全面应用 PDCA 循环，从设计、制造、试验到交货实行全过程质量管控。在检测能力方面，公司配备从美国





HIPO 公司、瑞士 HEAFELY 公司进口的交流耐压和局部放电检测设备，以及武汉华高冲击电压试验设备，可满足 500kV 及以下电压等级电缆及附件的成品试验要求，总体局放水平小于 2pC，确保交付产品安全且高质量。

在客户服务方面，组建了由质量保证部、营业部、技术部构成的专业售后服务和应急处理机制，建立专职售后服务队伍，在合同货物的整个产品生命周期内为用户提供工程及工程以外的相关需求事项服务；同时可提供电缆敷设指导、桥梁电缆伸缩装置设计安装、光纤复合电力电缆熔接等全系列现场服务。

(五) 供应链可持续管理与绿色采购

公司在组织架构中设置采购科，负责原材料及物资采购业务。在供应链环境合规方面，建立了危险废物委托处置机制，与具备资质的第三方机构签订危险废物处置合同及废铅蓄电池处置利用协议，确保生产运营产生的危险废物得到合规转移与无害化处置。在设备管理方面，电缆制造部与附件制造部通过节能管理规程，对超出实际用能需求的老朽设备实施淘汰替换，优先配置节能型设备，从采购源头控制能源消耗强度。

(六) 社会贡献与重点工程参与

作为国内最早生产并销售超高压电力电缆的企业，沈阳古河电缆有限公司长期为国内外电力基础设施建设提供关键产品支撑。公司产品市场覆盖中国国内电网及印度、孟加拉、缅甸、伊拉克、沙特阿拉伯、苏丹、印度尼西亚、土耳其、越南、泰国、菲律宾、美国等国际市场，累计为国家电网、南方电网及海外电力运营商的重点输变电工程提供 66kV 至 500kV 电缆及附件产品。





代表性项目涵盖南京中山变电站、北京西大望变电站、上海洋山深水港桥梁电缆、珠海对澳门供电第三通道、缅甸邦朗水电站、孟加拉 132kV 工程、土耳其 OBRUK DAM 水电站、印度 Reliance 工程等，涉及城市电网改造、水电站建设、桥梁电缆敷设、轨道交通供电及跨境电力通道等多元基础设施领域。

五、公司治理（Governance）

本章从公司治理结构、合规经营、风险管理及信息披露等维度，评价沈阳古河电缆有限公司在治理层面的管理实践。公司在股东管理、体系认证合规、内部控制及透明度建设方面形成了较为规范的治理框架，为可持续发展提供了制度保障。

（一）公司治理结构与日资股东管理

公司实行总经理负责制，组织架构由总经理统一领导，下设营销副总经理、行政副总经理及技术中心、制造中心、财务部等核心职能部门，形成从技术研发到生产制造的纵向贯通体系。企业定期向母公司汇报经营与可持续发展绩效，战略决策与集团治理要求保持一致。日资股东通过资本投入、技术引进及质量管理技术支持，为发展提供资源保障，同时依托本土化运营团队，实现股东方管理标准与中国监管环境的有效衔接。

（二）合规经营与商业道德

公司建立了覆盖质量、环境、职业健康安全及社会责任的多体系合规管理框架，持有 ISO9001、ISO14001、ISO45001 及 GB/T39604-2020 社会责任管理体系认证。在危险废物管理方面，与具备资质的第三方机构签订处置合同，严格执行转移联单制度；在废铅蓄电池处置中落实生产者





责任延伸制度。公司编制了水污染防治、大气污染防治、固体废物管理、噪声控制及危险化学品控制等程序文件，确保生产经营活动符合国家环保法规要求。作为省级绿色工厂入选企业，公司在合规经营方面获得了属地监管部门认可。

(三) 风险管理与内部控制

沈阳古河电缆有限公司在 ISO9001 质量管理体系框架下运行 PDCA 循环，从设计、制造、试验到交货实行全过程质量管控，形成了较为完善的内部控制机制。在环境安全风险防控方面，建立了应急准备与响应程序，并围绕废气处理设施故障、化学品伤害、矿物油泄漏及废油泄漏等场景定期开展应急演练，提升突发事件应对能力。生产现场配置电量数据自动收集监视系统，实施耗能异常跟踪；对主要耗能设备配置电表及燃气表进行统计管理。

(四) 信息披露与透明度建设

沈阳古河电缆有限公司依托 ISO14001、ISO45001 及社会责任管理体系认证，建立了基本的信息披露与利益相关方沟通机制。通过质量保证部、营业部、技术部构成的售后服务体系，及时响应客户诉求；通过供应商评审机制将环保与社会责任要求纳入采购流程。在环境信息方面，参与了省级绿色制造单位申报与公示，接受社会各界监督。沈阳古河电缆有限公司着手计划发布独立的可持续发展报告或 ESG 专项披露文件，持续提升关于温室气体排放、供应链社会责任及公司治理细节等信息的公开透明度，后续将建立定期 ESG 信息披露机制，提升与利益相关方的沟通深度与广度。





六、未来展望

基于前述环境、社会及治理各维度评价结论，沈阳古河电缆有限公司在管理体系认证、绿色制造实践及产品质量管控方面已具备良好基础，同时在温室气体量化管理、ESG 信息披露精细化及供应链可持续管理等领域存在提升空间。以下从战略目标与行动计划两个层面，提出公司未来可持续发展工作的改进方向与实施路径。

（一）可持续发展战略目标

在环境维度，将以省级绿色工厂为起点，逐步构建覆盖全价值链的碳排放管理体系，依据 GB/T 32151 系列标准开展温室气体排放核算与产品碳足迹评价，将气候变化因素纳入战略决策；持续优化能源消费结构，降低单位产值能耗与单位产品综合能耗，深化中水回用及废弃物资源化利用，向国家级绿色工厂迈进。

可持续发展目标	
E/S/G	目标
环境维度	1. 构建覆盖全价值链的碳排放管理体系，依据 GB/T 32151 系列标准开展温室气体排放核算与产品碳足迹评价，将气候变化因素纳入战略决策； 2. 持续优化能源消费结构，降低单位产值能耗与单位产品综合能耗； 3. 深化中水回用及废弃物资源化利用水平； 4. 以省级绿色工厂为起点，向国家级绿色工厂迈进。
社会维度	1. 完善附件施工技能认证与员工职业发展通道； 2. 强化供应链社会责任准入评价机制； 3. 将环保与劳工标准延伸至原材料及物流服务采购环节。
治理维度	1. 建立定期 ESG 信息披露制度，从体系认证导向转向量化绩效导向； 2. 提升与日资股东及国内外利益相关方的沟通透明度； 3. 形成符合超高压电缆行业特性的可持续发展治理模式。





在社会维度，将进一步完善附件施工技能认证与员工职业发展通道，强化供应链社会责任准入评价机制，将环保与劳工标准延伸至原材料及物流服务采购环节。在治理维度，将建立定期 ESG 信息披露制度，从体系认证导向转向量化绩效导向，提升与日资股东及国内外利益相关方的沟通透明度，形成符合超高压电缆行业特性的可持续发展治理模式。

（二）重点行动计划与路线图

短期（1 至 2 年），将完成首年度温室气体排放盘查，建立能源消耗与碳排放数据台账，定期发布 ESG 专项报告；完善电缆制造部、附件制造部及总务人事部的精细化能效对标指标，优化节能路灯等厂区照明节能措施覆盖率；将社会责任管理体系运行经验固化为可量化的部门考核指标。





中期（3至5年），将推进500kV及以下重点产品碳足迹核算，建立供应商ESG评审与绿色采购制度，淘汰高耗能老朽设备并引入智能化能效监控平台，争取获评国家级绿色工厂及绿色设计产品。长期（5年以上），将构建覆盖原材料获取、生产制造、运输安装及退役处置的全生命周期绿色制造体系，实现关键原材料绿色采购全覆盖，形成具有行业示范效应的ESG管理实践，持续巩固其在超高压电缆领域的技术领先与可持续发展标杆地位。

七、报告总结和企业承诺

本次评价显示，沈阳古河电缆有限公司在环境、社会及治理领域具备较为扎实的管理基础。公司已建立ISO9001、ISO14001、ISO45001及GB/T39604-2020社会责任管理体系，入选2025年度辽宁省省级绿色工厂，产品技术水平及国内市场占有率居同行业之首，并围绕废气处理设施故障、化学品职业伤害、矿物油及废油泄漏等场景开展了多场专项应急演练，形成了覆盖生产现场与危化品库房的多层级职业健康安全风险防控能力。拥有5项实用新型专利授权，体现了在超高压电缆系统关键零部件领域的持续创新能力，并获评属地政府“振兴新突破十佳优胜企业”及母公司技术表彰。

基于上述评价结论，沈阳古河电缆有限公司应就可持续发展工作作出明确承诺。在环境方面，承诺依据GB/T 32151系列标准建立温室气体排放核算体系，完善单位产值能耗及单位产品综合能耗对标指标，深化中水回用与废弃物资源化利用水平，以省级绿色工厂为起点向国家级绿色工厂迈进。





在社会方面，承诺完善附件施工技能认证与员工职业发展通道，建立供应商 ESG 评审与绿色采购制度，将环保与劳工标准延伸至原材料及物流服务采购环节，并系统补充披露员工总数、劳动合同签订率、社会保险覆盖率、工伤事故率等量化绩效。

在治理方面，承诺建立定期 ESG 信息披露机制，发布年度可持续发展报告，提升与日资股东及国内外利益相关方的沟通透明度。企业将上述承诺纳入战略规划与年度经营计划，配置必要资源，设定可量化的阶段目标，接受评估机构及社会各界的持续监督，确保承诺事项落到实处，持续巩固自身在超高压电缆制造领域的可持续发展标杆地位。

总体而言，沈阳古河电缆有限公司凭借日资股东的技术积淀与自身近三十年的深耕细作，已在超高压电缆及附件领域构建起涵盖质量、环境、职业健康安全与社会责任的系统化治理框架。期待企业以本次评价为契机，持续完善 ESG 治理体系，深化利益相关方沟通，成为超高压电缆行业可持续发展的标杆典范，为中国乃至全球能源网络的绿色升级贡献更大力量。





附：公司营业执照

统一社会信用代码 9121010660461146X3		营 业 执 照		扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。
名 称	沈阳古河电缆有限公司	注 册 资 本	人民币壹拾亿柒仟玖佰伍拾贰万柒仟叁佰叁拾叁元陆角零分	
类 型	有限责任公司（法人独资）	成 立 日 期	1995年02月12日	
法 定 代 表 人	周劲松	住 所	沈阳市苏家屯区春兰一街50-1号	
经 营 范 围	高压交联聚乙烯电力电缆制造、安装；电力电缆附件制造、安装；电缆及附件原辅料的加工、销售；技术咨询、服务；自有房屋租赁。（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）。			
		登 记 机 关	 2026 年 02 月 12 日	
国家企业信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn		国家市场监督管理总局监制		

统一社会信用代码 9121010660461146X3		营 业 执 照 (副 本)		扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。
		(副本号：1-1)		
名 称	沈阳古河电缆有限公司	注 册 资 本	人民币壹拾亿柒仟玖佰伍拾贰万柒仟叁佰叁拾叁元陆角零分	
类 型	有限责任公司（法人独资）	成 立 日 期	1995年02月12日	
法 定 代 表 人	周劲松	住 所	沈阳市苏家屯区春兰一街50-1号	
经 营 范 围	高压交联聚乙烯电力电缆制造、安装；电力电缆附件制造、安装；电缆及附件原辅料的加工、销售；技术咨询、服务；自有房屋租赁。（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）。			
		登 记 机 关	 2026 年 02 月 12 日	
国家企业信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn		市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。		国家市场监督管理总局监制

