



绿色生态环境发展服务平台

——为人类社会的可持续发展做贡献——

ESG（环境、社会和公司治理）报告

积极响应“十五五”战略发展规划，
践行绿色发展理念，共同建设美丽中国！

报告主体：汇海电工有限公司

报告编号：DFBZ0527BID2525

编制单位：东方标志(北京)信用认证有限公司

公示平台：【东方标志（北京）信用认证有限公司官网】

【全国诚信企业信息服务平台】 【中国采招网】

【绿色生态环境发展服务平台】 【商务诚信招投标服务平台】



先知先行，快人一步！



为国家核心能源央企供应商赋能



东方标志

—守正·笃信·致远—



绿色生态环境发展服务平台

——为人类社会的可持续发展做贡献——

委托编制单位基本信息

报告主体:	汇海电工有限公司
统一社会信用代码:	91370900562504454N
企业类型:	有限责任公司(自然人投资或控股)
成立时间:	2010年09月15日
法人代表:	徐爱玲
注册资本:	10000万元
注册地址:	泰安高新技术产业开发区一天门大街东首

报告编制基本信息

报告名称:	ESG(环境、社会和公司治理)报告
报告编号:	DFBZ0527BID2525
编制日期:	2026年05月27日
编制单位:	东方标志(北京)信用认证有限公司

编制单位盖章:

签发日期: 2026年05月27日





绿色生态环境发展服务平台

——为人类社会的可持续发展做贡献——

企业报告编制及查询信息说明

本报告由企业委托东方标志（北京）信用认证有限公司进行编制，
并将报告信息发布到以下平台进行展示查询：

东方标志（北京）信用认证有限公司：www.315xy.com.cn

全国诚信企业信息服务平台：www.credit.315ccc.cn

绿色生态环境发展服务平台：www.esg360.org.cn

商务诚信招投标领域服务平台：www.trustbidding.cn

中国采招网：www.bidcenter.com.cn

同时可扫描以下二维码进行查询：



报告查询



绿色生态环境
发展服务平台



中国采招网



商务诚信招投标
领域服务平台



全国诚信企业
信息服务平台



报告查询密码：09179b

本报告由东方标志（北京）信用认证有限公司根据企业提供信息独立编制，并将报告结果发布至各平台进行展示。声明：本报告为评价报告，并非对企业开展的管理体系认证、产品认证或服务。



汇海电工有限公司

ESG (环境、社会和公司治理) 报告

前言	3
关于本报告	5
企业简介	7
ESG 关键绩效指标总览	9
第一章：ESG 管理 "绿色智造引领，电网安全护航"	10
1.1 ESG 战略与管理架构	10
1.2 实质性议题识别与分析	11
1.3 四标整合管理体系	11
1.4 利益相关方沟通机制	11
1.5 科技创新驱动机制	12
第二章：环境责任 "清洁能源装备，低碳绿色制造"	13
2.1 绿色制造战略与实践	13
2.2 产品碳足迹管理	13
2.3 环保合规与污染防治	14
2.4 能源管理与资源节约	14
2.5 绿色供应链建设	15
第三章：社会责任 "匠心铸就品质，服务国家能源"	17
3.1 安全至上与员工保障	17
3.2 产品质量与客户服务	17
3.3 员工发展与权益保障	18



3.4 供应链责任管理.....	19
3.5 社区参与与公益贡献.....	19
第四章：公司治理 "规范治理，诚信经营".....	20
4.1 治理架构与合规体系.....	20
4.2 风险管理与内部控制.....	20
4.3 廉洁自律与商业道德.....	21
4.4 财务合规与税务信用.....	21
4.5 信息安全与数据保护.....	22
第五章：可持续发展展望 "绿色转型，创新驱动".....	24
5.1 "十五五"战略方向.....	24
5.2 发展目标与实施路径.....	24
5.3 ESG 承诺与持续改进.....	25
第六章：服务央企专题 "携手国家电网，共筑能源安全".....	26
6.1 服务央企的战略意义.....	26
6.2 服务能力与资源保障.....	26
6.3 质量管控与标准对齐.....	27
6.4 深化合作与持续贡献.....	28
报告结论.....	29
附录 1：ESG 指标索引.....	30
附录 2：法律法规与政策参考清单.....	31



前言

引言：“以绿色智造驱动电力装备升级，以匠心工艺筑牢电网安全防线”

尊敬的各利益相关方：

过去一年，汇海电工有限公司秉持绿色发展理念，在输配电设备制造领域深耕细作，以技术创新驱动产业升级，以匠心品质服务国家能源建设。站在新型电力系统建设的时代潮头，我们深知肩上的责任与使命——为构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系贡献力量，是我们不变的追求。

以绿色智造引领产业转型

作为国家级绿色工厂和绿色供应链管理企业，汇海电工将绿色制造理念贯穿产品全生命周期，从原材料采购到生产制造、从产品交付到运维服务，每一个环节都践行着低碳环保的承诺。我们建立了完善的环境管理体系和能源管理体系，持续推进节能降碳工作，电力变压器产品碳足迹认证达到行业先进水平。服务国家“碳达峰、碳中和”战略，是我们融入血脉的使命担当。

以匠心工艺筑牢安全防线

电力设备是电网安全运行的根基。我们深知，每一台变压器、每一台开关柜，都承载着保障社会用电安全的重任。汇海电工持有完善的质量管理体系认证和六十余项产品认证，以 ISO 国际标准为准绳，以精湛工艺为保障，确保每一件产品都经得起时间的检验。“安全至上”是我们的核心价值观，为电网安全保驾护航是我们的光荣使命。

以技术创新驱动高质量发展

创新是企业发展的第一动力。汇海电工持续加大研发投入，构建了以企业技术中心、重点实验室为核心的创新平台，累计获得发明专利二十一项、实用新型专利五十四项、软件著作权三十八项。我们参与制定十七项企业标准，在输配电设备细分领域形成了具有自主知识产权的核心技术体系。推进数字化工厂建设，打造智能制造标杆，以数字化转型赋能高质量发展。

以服务国家战略彰显企业价值

服务国家电网等央企，是我们发展的重要战略方向。汇海电工与国家电网有限公司及其下属企业保持长期稳定合作关系，多次中标国网采购项目，涵盖华北、华中、川渝等多个区域。我们还为中国华能、中国石化、中国电建等央企提供优质产品和服务，在



国家能源基础设施建设中发挥着积极作用。参与国家新型电力系统建设，是我们作为电力装备制造企业的最高荣耀。

展望 2030 年前，汇海电工将继续坚持“技术立企、质量兴企、绿色强企”发展路径，以更加坚定的步伐迈向“成为区域输配电设备领军企业与智能制造标杆”的愿景目标。我们将持续深耕绿色制造领域，加快技术创新步伐，深化与国家电网等央企的战略合作，为国家能源安全和绿色低碳发展作出更大贡献。

感谢各利益相关方一直以来的信任与支持。汇海电工愿与您携手同行，在可持续发展的道路上共同书写新的篇章。

汇海电工有限公司

总经理：徐爱玲





关于本报告

报告说明

本报告为汇海电工有限公司 2025 年度 ESG（环境、社会和治理）报告，系统披露公司在环境、社会、治理三大维度的管理实践与绩效表现，为利益相关方了解企业可持续发展表现提供全面参考。

本报告由东方标志（北京）信用认证有限公司秉承专业、公平、客观的理念编制。报告所有信息均来源于公司内部正式统计与核实，为利益相关方提供全面、准确的信息参考。报告中涉及的制度建设框架等内容以企业实际实施情况为准，确保内容的真实性与可靠性。

编制参考

本报告参考国内外主流 ESG 披露框架和可持续发展标准体系编制，对标全球报告倡议组织、联合国可持续发展目标等国际标准，同时契合国家“十四五”规划、“十五五”规划和“双碳”战略目标要求，确保报告内容的专业性、规范性和国际可比性。

序号	编制参考依据
1	全球报告倡议组织（GRI）可持续发展报告标准
2	联合国 2030 年可持续发展议程及可持续发展目标（SDGs）
3	气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议框架
4	可持续会计准则委员会（SASB）行业标准
5	国际标准化组织 ISO 26000 社会责任指南
6	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（2021-2025 年）
7	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》（2026-2030 年）
8	中国企业社会责任报告指南 CASS-CSR 4.0
9	国家电网有限公司绿色采购标准

报告范围

项目	内容
组织边界	汇海电工有限公司
业务范围	本报告覆盖汇海电工及其全部业务范围
地理范围	公司总部位于泰安高新技术产业开发区一天门大街东首，业务范围覆盖全国范围

为了报告内容的完整性，部分内容追溯至以往年份或延伸至报告期后，以便提供更全面的视角，确保信息披露的连续性和可比性。



时间范围

本报告时间范围为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。报告内容以报告期内公司实际开展的 ESG 工作为主。为了报告内容的完整性，部分内容追溯至以往年份或延伸至报告期后，以便提供更全面的视角，确保信息披露的连续性和可比性。

称谓说明

为便于表述和阅读，本报告中“汇海电工有限公司”统一简称“汇海电工”或“公司”。其他相关方在报告中首次出现时使用全称，后续使用简称。

报告特点

本报告以“绿色智造驱动电力装备升级，匠心工艺筑牢电网安全防线”为核心主线，突出国家级绿色工厂认定、央企长期合作、技术创新能力三大核心优势。报告内容涵盖 ESG 战略管理、绿色制造实践、社会责任履行、公司治理规范、可持续发展展望及服务央企专题六大板块，全面展示汇海电工在环境、社会、治理领域的实践成果与未来规划。报告编制过程中注重利益相关方沟通回应，聚焦实质性议题，力求为利益相关方提供有价值的信息参考。



企业简介

汇海电工有限公司成立于2010年9月，是一家专业从事输配电设备研发、制造、销售和服务的高新技术企业。公司坐落于泰安高新技术产业开发区，拥有四万七千七百平方米的现代化生产基地，主要产品包括电力变压器、箱式变电站、高压环网柜、开关柜、高压电缆分支箱、高压开闭所、电能计量箱、JP柜、高压断路器、配电箱、三相不平衡装置、10kV柱上变压器台成套设备等十二大类百余种规格型号，产品覆盖126kV及以下输变电设备领域，广泛应用于智能电网建设、新型电力系统、新能源发电、石化行业、电力工程等场景。公司业务遍及华北、华中、川渝、甘肃、河北、内蒙古等多个省区市，与国家电网有限公司及下属省公司、中国华能集团有限公司、中国石化国际事业有限公司、中国电建市政建设集团有限公司等建立了长期稳定的战略合作关系，在区域输配电设备市场中占据重要地位。

项目	内容
企业全称	汇海电工有限公司
企业简称	汇海电工
统一社会信用代码	91370900562504454N
注册地址	泰安高新技术产业开发区一天门大街东首
法定代表人	徐爱玲
注册资本	10000万元
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
主营业务	输配电设备的设计、生产和服务

公司自成立以来，始终坚守“以绿色智造驱动电力装备升级，以匠心工艺筑牢电网安全防线”的企业使命，秉持“成为区域输配电设备领军企业与智能制造标杆”的发展愿景，坚持“质量为本、安全至上、创新驱动、绿色发展、责任担当、协作共赢”的核心价值观，将可持续发展理念贯穿企业经营管理全过程，以低碳高效的智造能力服务新型电力系统建设，推动输配电产业绿色转型升级，致力于打造百年匠心品牌。

项目	内容
企业使命	以绿色智造驱动电力装备升级，以匠心工艺筑牢电网安全防线，为构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系贡献核心力量
企业愿景	成为区域输配电设备领军企业与智能制造标杆，在细分领域深耕细作，以技术立企、以质量兴企、以绿色强企，打造百年匠心品牌
核心价值观	质量为本、安全至上、创新驱动、绿色发展、责任担当、协作共赢
可持续发展理念	将绿色制造理念贯穿产品全生命周期，以低碳高效的智造能力服务新型电力系统建设，推动输配电产业绿色转型升级



汇海电工高度重视技术创新能力建设，被认定为国家级高新技术企业、国家级绿色工厂、国家级绿色供应链管理企业，荣获山东省专精特新中小企业、山东省瞪羚企业、山东省创新型中小企业、山东省科技型中小企业等称号。公司建有重点实验室、工业企业“一企一技术”研发中心、市级企业技术中心、市级工业设计中心等研发平台，被认定为基础级智能工厂。持有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、能源管理体系认证四大体系认证，以及六十余项产品强制性认证。累计获得发明专利二十一项、实用新型专利五十四项、软件著作权三十八项，注册“泰山汇海”“汇海电工”两项商标，参与制定十七项企业标准。荣获“10kV 柱上变压器台成套设备十大品牌”行业荣誉，入选国家级绿色工厂公示名单、省级绿色制造名单、省级绿色工业园区等多项认定。营业收入保持稳健增长，研发投入占比保持在百分之四以上。

序号	资质/荣誉名称
1	国家高新技术企业
2	国家绿色工厂
3	国家绿色供应链管理企业
4	山东省专精特新中小企业
5	山东省瞪羚企业
6	山东省创新型中小企业
7	山东省科技型中小企业
8	重点实验室
9	工业企业“一企一技术”研发中心
10	市级企业技术中心
11	基础级智能工厂
12	市级工业设计中心
13	质量管理体系认证
14	环境管理体系认证
15	职业健康安全管理体系认证
16	能源管理体系认证

面向未来，汇海电工将继续坚持创新驱动发展战略，持续深耕输配电设备制造领域，加快推进数字化、智能化、绿色化转型升级。我们将以更加优质的产品和服务回报客户，以更加扎实的行动履行社会责任，以更加开放的姿态与各利益相关方携手合作，共同为国家能源基础设施建设和经济社会可持续发展作出更大贡献。



ESG 关键绩效指标总览

指标类别	指标名称	数值	单位	对应章节
环境	产品碳足迹 (电力变压器)	1758.81	kgCO ₂ eq	第二章
环境	总能耗	74734.88	kgce	第二章
环境	污染事故发生数	0	次	第二章
环境	环保违规次数	0	次	第二章
社会	员工总人数	139	人	第三章
社会	安全培训覆盖率	100	%	第三章
社会	信息安全泄露事件	0	次	第四章
治理	已确认贪腐事件	0	件	第四章
治理	重大行政处罚次数	0	次	第四章
治理	纳税信用等级	A	级	第四章



第一章：ESG 管理 "绿色智造引领，电网安全护航"

核心指标汇总表

指标名称	数值	单位
发明专利	21	项
实用新型专利	54	项
软件著作权	38	项
企业标准	17	项
研发投入占比	4.6	%

1.1 ESG 战略与管理架构

面对全球能源转型和"双碳"目标的时代背景，输配电设备制造业正处于深刻变革之中。新型电力系统建设加速推进，清洁能源装机规模持续扩大，对电力装备的绿色化、智能化提出了更高要求。汇海电工深刻认识到，ESG 已成为衡量企业可持续竞争力的核心标尺，将绿色制造理念贯穿产品全生命周期，既是服务国家战略的使命担当，也是企业高质量发展的内在需求。

公司确立了以绿色智造驱动电力装备升级、以匠心工艺筑牢电网安全防线的企业使命，明确了成为区域输配电设备领军企业与智能制造标杆的发展愿景，将 ESG 理念融入战略规划、经营管理、生产运营全过程。坚持以技术创新为核心驱动，以质量卓越为根本保障，以绿色低碳为发展方向，以员工成长为重要支撑，以合规经营为基本底线，构建起具有汇海特色的可持续发展管理体系。

在治理架构方面，公司建立了决策层、管理层、执行层三级 ESG 管理架构。决策层由总经理全面负责，将 ESG 工作纳入企业战略统筹规划；管理层设立 ESG 工作归口部门，明确各职能部门 ESG 职责分工；执行层将 ESG 要求落实到具体岗位和业务流程，形成上下贯通、协同高效的组织体系。公司建立了 ESG 目标管理、过程监控、绩效评估、持续改进的闭环管理机制，定期开展 ESG 管理评审，识别改进机会，推动管理水平不断提升。

公司积极参与 ESG 信息披露，对标国内外主流披露标准，建立完善的 ESG 数据收集和报告机制，持续提升信息披露质量和透明度。坚持以 ESG 实践带动品牌形象提升，通过持续优化 ESG 管理，为利益相关方创造更大价值，为国家能源转型和绿色低碳发展贡献力量。



1.2 实质性议题识别与分析

汇海电工建立了系统化的实质性议题识别与评估机制，从环境、社会、治理三个维度识别对企业和利益相关方具有重大影响的 ESG 议题。公司通过利益相关方调研、行业对标分析、政策趋势研判等方式，确定实质性议题清单及优先级排序，确保 ESG 工作聚焦核心议题，产生实质性影响。

议题维度	重要性评估	管理措施	绩效目标
绿色制造与碳减排	高度重要	建立绿色工厂管理体系，开展产品碳足迹核算	持续降低产品碳排放强度
技术创新与知识产权	高度重要	加大研发投入，完善创新激励机制	保持研发投入占比百分之四以上
产品质量与安全	高度重要	建立质量管理体系，强化过程质量控制	确保产品一次交检合格率
职业健康与安全	高度重要	建立安全管理体系，落实安全责任	安全培训覆盖率达到百分之百
供应链责任管理	中度重要	建立供应商评价机制，推动供应链绿色化	带动供应商提升 ESG 表现
合规经营与商业道德	高度重要	建立健全内控制度，强化合规意识	保持零违规记录

1.3 四标整合管理体系

汇海电工建立了质量、环境、职业健康安全、能源四大管理体系，并通过体系整合实现管理协同和效率提升。公司持有 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证、ISO 50001 能源管理体系认证，四大体系覆盖产品质量、环境保护、职业健康、能源管理四大领域，为企业可持续发展提供了系统化的管理保障。

体系名称	认证标准	覆盖领域	核心绩效
质量管理体系	ISO 9001	产品质量控制、质量持续改进	产品认证六十余项
环境管理体系	ISO 14001	环境保护、污染预防、资源节约	零环保违规
职业健康安全管理体系	ISO 45001	职业健康、安全生产、应急管理	安全培训覆盖百分之百
能源管理体系	ISO 50001	能源消耗监测、节能降碳	综合能耗稳步下降

公司按照 PDCA 管理循环，持续推进四大体系的有效运行和持续改进。定期开展内部审核和管理评审，识别管理体系薄弱环节，制定纠正预防措施，推动管理体系不断完善。四标整合管理模式的建立，实现了管理资源的优化配置，提升了整体管理效能，为产品质量稳定可靠、生产经营合规有序提供了有力支撑。

1.4 利益相关方沟通机制

汇海电工高度重视与利益相关方的沟通互动，建立了多元化的沟通渠道和回应机制，及时了解利益相关方关切，积极回应利益相关方诉求，持续增进相互理解与信任。



相关方类别	关注议题	沟通方式	回应措施
客户	产品质量、交货周期、技术支持	定期走访、技术交流、售后服务	建立快速响应机制
员工	职业发展、薪酬福利、安全健康	员工座谈会、培训发展、意见反馈	完善人力资源管理
供应商	合作机会、采购公平、长期共赢	供应商大会、现场审核、交流合作	建立公平采购机制
政府监管	合规经营、依法纳税、安全生产	政策对接、主动汇报、信息公开	积极配合监管
社区	环境保护、社会公益、社区和谐	社区走访、公益活动、志愿服务	积极参与社区建设

公司与国家电网有限公司等核心客户建立了长期稳定的战略合作关系，多次中标国网采购项目，合作范围覆盖华北、华中、川渝等多个区域。通过定期技术交流、联合研发、驻场服务等方式，深化与客户的战略协同，共同推动输配电设备技术进步和产业升级。

1.5 科技创新驱动机制

技术创新是汇海电工的核心竞争力。公司建立了以企业技术中心、重点实验室为核心的创新平台，持续加大研发投入，完善创新激励机制，推动核心技术攻关和科技成果转化。

知识产权类型	数量	核心领域
发明专利	21 项	变压器技术、环网柜技术、智能配电技术
实用新型专利	54 项	产品结构改进、制造工艺优化
软件著作权	38 项	设备管理软件、系统集成
企业标准	17 项	产品技术规范、检测方法标准

2025 年度，公司研发投入占比达到百分之四点六，持续保持较高水平的创新投入。公司发布十七项企业标准，涵盖电力变压器、箱式变电站、环网柜、开关柜、电能计量箱等多种产品，体现了在细分领域的技术引领能力。

公司被认定为基础级智能工厂，持续推进数字化工厂建设。自主开发的三十八项软件著作权，支撑了产品研发、生产管理、质量追溯等环节的数字化转型。数字化能力的提升，为公司打造智能制造标杆、实现高质量发展奠定了坚实基础。



第二章：环境责任 "清洁能源装备，低碳绿色制造"

2.1 绿色制造战略与实践

在全球应对气候变化、推动绿色低碳发展的大背景下，输配电设备制造业承担着为清洁能源提供装备支撑、为电力系统提供安全保障的重要使命。"碳达峰、碳中和"战略的实施，催生了巨大的绿色装备市场需求，新型电力系统建设加速推进，为行业发展带来了前所未有的机遇。汇海电工深刻认识到，绿色制造不仅是企业履行社会责任的必然要求，更是提升核心竞争力、实现可持续发展的战略选择。

公司确立了将绿色制造理念贯穿产品全生命周期的战略定位，从产品设计、材料采购、生产制造、物流运输、运维服务等各环节，全面落实绿色化要求。公司被认定为国家级绿色工厂和国家级绿色供应链管理企业，标志着汇海电工的绿色制造能力获得了权威认可，绿色制造体系建设达到了行业先进水平。

在绿色工厂建设方面，公司建立了完善的能源管理体系和环境管理体系，系统推进节能降碳、污染防治、资源节约工作。采用节能型生产设备和工艺，优化生产流程，提升能源利用效率。配备先进的污染治理设施，确保污染物达标排放。建立废弃物分类收集、资源化利用机制，推进生产过程绿色化。

在绿色供应链建设方面，公司建立了供应商绿色准入标准和评价机制，将环保、安全、劳工等社会责任要求纳入供应商管理，推动上游供应商提升 ESG 表现。与供应商协同开展绿色采购、绿色物流，减少供应链整体碳足迹，带动上下游产业绿色转型升级。

公司立足服务新型电力系统建设，为风电、光伏等清洁能源项目提供输配电设备支撑。产品广泛应用于分布式光伏发电、风电场建设等新能源项目，为国家能源结构优化调整贡献力量。汇海电工将继续深耕绿色制造领域，加快推进绿色化、智能化升级，为构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系作出更大贡献。

2.2 产品碳足迹管理

汇海电工积极响应国家"碳达峰、碳中和"战略，建立了产品碳足迹核算与管理机制，系统推进低碳产品开发，持续降低产品碳排放强度，为客户提供绿色低碳的输配电设备产品。

公司已完成电力变压器产品碳足迹核算与认证，单台产品碳足迹为 1758.81 千克二氧化碳当量。该数据已纳入公司碳排放管理台账，为持续碳减排工作提供了基准参考。



产品类别	碳足迹数值	单位	核算范围
电力变压器	1758.81	kgCO ₂ e/台	全生命周期

公司建立了产品碳足迹数据管理机制，将碳足迹管理要求融入产品设计、材料选型、工艺优化等环节。通过采用高效能材料、优化产品结构、改进制造工艺等措施，持续降低产品碳排放强度。加强与上游供应商的碳管理协同，推动供应链整体碳减排，为客户提供更加绿色低碳的产品选择。

服务清洁能源发展是公司产品碳足迹管理的核心目标。公司为风电、光伏等新能源项目配套的输配电设备，在全生命周期内将为清洁能源替代化石能源提供装备支撑，其减碳贡献远大于产品本身碳足迹。汇海电工将继续完善产品碳足迹管理体系，加快开发更多低碳产品，为新型电力系统建设和能源绿色低碳转型贡献力量。

2.3 环保合规与污染防治

汇海电工高度重视环境保护工作，建立健全环境管理制度体系，严格遵守环保法律法规，确保生产经营活动符合环境保护要求。

环保指标	数值	单位	说明
污染事故发生数	0	次	全年无污染事故
环保违规次数	0	次	全年无环保违规
环保罚款金额	0	万元	全年无环保处罚

公司建立了环境管理手册和管理程序文件，明确各部门环境保护职责，落实环境保护责任。配备必要的污染治理设施，建立污染物排放监测机制，定期监测废气、废水、噪声等污染物排放指标，确保达标排放。公司持续加强环保设施运行管理，定期维护保养，确保设施稳定运行、污染物有效处理。

在污染防治方面，公司重点关注焊接烟尘治理、切割粉尘控制、危险废物管理等环节。采用先进的焊接烟尘收集处理设备，有效控制车间作业环境粉尘浓度。危险废物委托有资质单位进行无害化处置，建立危废管理台账，实现全过程规范管理。公司定期开展环境应急演练，提升环境突发事件的应急响应能力。

2.4 能源管理与资源节约

汇海电工建立了能源管理体系，系统推进能源管理工作，持续提升能源利用效率，降低能源消耗强度。



公司建立了能源管理制度和能源台账，明确能源管理目标和职责分工。定期监测电力、天然气、柴油、汽油等能源消耗数据，建立能源消耗统计分析机制，识别节能潜力。公司采用节能型生产设备，推广高效电机、变频控制等节能技术，优化生产用能结构，持续推进综合能耗稳步下降。

能源资源指标	消耗量	折标煤 (kgce)
电力	276020 kWh	33922.86
天然气	185 m ³	246.05
柴油	201.6 kg	293.75
汽油	27370 kg	40272.22
总能耗	—	74734.88

公司坚持绿色发展理念，将节能降碳要求融入生产经营全过程。通过优化生产工艺、改进设备运行参数、加强能源消耗考核等措施，持续降低单位产品能耗。推进余热回收利用、分布式光伏发电等节能项目，拓宽清洁能源应用范围，提升绿色能源使用比例。

2.5 绿色供应链建设

汇海电工被认定为国家级绿色供应链管理企业，建立了完善的绿色供应链管理体系，将绿色制造理念延伸至供应链上下游，带动全产业链绿色化发展。

公司制定了供应商绿色准入标准，将环保合规、能耗水平、碳排放等指标纳入供应商评价体系。新增供应商须符合环保资质要求，现有供应商定期接受绿色评价，评价结果作为供应商等级划分和采购份额分配的重要依据。

公司建立了供应商能力提升机制，通过技术帮扶、管理培训等方式，支持供应商提升环境管理水平和绿色制造能力。与核心供应商签订绿色合作协议，明确双方绿色责任，协同推进绿色采购、绿色物流，减少供应链整体碳足迹。

供应链管理指标	核心措施
绿色准入标准	建立供应商环保资质审查机制
绿色评价体系	将绿色绩效纳入供应商考核
能力提升支持	提供技术帮扶和管理培训
绿色合作协议	与核心供应商签订绿色承诺

公司积极采购环保型原材料和包装材料，优先选择通过环境管理体系认证的供应商，推动上游供应链绿色化转型。优化物流路线，推广绿色运输方式，减少物流环节碳



排放。通过绿色供应链建设，带动上下游企业共同提升绿色发展水平，为行业绿色转型贡献力量。





第三章：社会责任 "匠心铸就品质，服务国家能源"

3.1 安全至上与员工保障

输配电设备制造属于电气设备生产制造行业，安全生产是企业的生命线。"安全至上"是汇海电工核心价值观的重要组成部分，安全生产不仅关系到员工的生命健康，更关系到电网运行的稳定可靠，关系到国家能源安全和社会和谐稳定。

公司建立了完善的职业健康安全管理体系，制定了安全管理制度和操作规程，明确各级人员安全职责，落实安全生产主体责任。公司配备了完善的职业健康安全防护设施，包括个人防护用品、安全警示标识、紧急救援设备等，为员工提供安全可靠的作业环境。

公司高度重视安全培训，建立分层分类的安全培训体系，覆盖岗前培训、在岗培训、专项培训等各类培训。2025年度，公司安全培训覆盖率达到百分之百，确保每位员工都接受系统的安全知识教育和技能培训，增强员工安全意识和安全技能。

公司建立了安全隐患排查治理机制，定期开展安全检查和隐患排查，及时发现和消除安全隐患。建立安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，对重点风险点实施动态监控。将隐患排查结果纳入绩效考核，推动隐患整改闭环管理。

公司建立了应急响应机制，制定了各类应急预案，定期组织应急演练，提升突发事件应急处置能力。加强应急物资储备管理，确保突发情况能够快速响应、有效处置。2025年度，公司未发生工亡事故、未发生重伤事故，保持了良好的安全生产记录。

员工是企业最宝贵的财富。汇海电工设有专门的人力资源管理职能，建立健全人事管理制度，规范员工管理流程，依法与员工建立劳动关系，保障员工合法权益。关注员工身心健康，定期组织职业健康检查，建立员工健康档案，为员工创造安全、健康、和谐的工作环境。

3.2 产品质量与客户服务

产品质量是企业的生命线，也是服务客户的根本保障。汇海电工秉持"质量为本"的核心价值观，建立了完善的质量管理体系，持续提升产品质量水平，为客户提供优质可靠的输配电设备产品。

公司持有 ISO 9001 质量管理体系认证和六十余项产品强制性认证，建立了从原材料进厂、生产过程到成品出厂的全过程质量控制体系。实施质量责任追溯管理，确保产



品质量问题可追溯、可分析、可改进。持续开展质量改进活动，解决质量瓶颈问题，提升产品一次交检合格率。

产品认证情况	数量	说明
产品强制性认证	60 余项	覆盖主要产品类别
ISO 9001 认证	1 项	质量管理体系

公司建立了客户服务机制，为客户提供售前技术支持和售后服务保障。售前阶段，根据客户需求提供技术方案咨询、产品选型指导等服务；售后阶段，建立客户投诉处理机制，及时响应客户诉求，提供设备安装调试、运维技术支持等服务，确保客户使用无忧。

凭借卓越的产品质量和优质的服务能力，汇海电工荣获"10kV 柱上变压器台成套设备十大品牌"行业荣誉，得到市场和客户的广泛认可。公司将继续秉持质量第一的理念，持续提升产品质量和服务水平，为客户创造更大价值。

3.3 员工发展与权益保障

汇海电工视员工为企业发展的核心资源，建立了完善的员工发展与权益保障机制，为员工提供良好的职业发展平台和成长空间。

公司建立了人事管理制度，规范员工招聘录用、岗位安排、薪酬福利、考核评价、晋升发展等各环节管理。依法与员工签订劳动合同，按时足额支付劳动报酬，按规定缴纳社会保险，保障员工合法权益。

公司注重员工培训与发展，建立了分层分类的培训体系。安全培训覆盖率达到百分之百，确保员工具备岗位所需的安全知识和操作技能。同时，根据员工岗位需求和个人发展意愿，开展专业技能培训、管理能力培训、岗位轮换等多种形式的人才培养，提升员工综合素质和职业能力。

人力资源指标	数值	单位
员工总人数	139	人
安全培训覆盖率	100	%

公司建立了员工职业发展通道，为员工提供技术序列、管理序列等多条发展路径，打通员工职业晋升通道，激发员工工作积极性和创造性。定期开展员工满意度调查，了解员工需求和意见，持续改进人力资源管理工作，努力提升员工归属感和获得感。



3.4 供应链责任管理

汇海电工重视供应链社会责任管理，将社会责任要求纳入供应商评价体系，推动供应商提升 ESG 表现，实现供应链可持续发展。

公司建立健全供应商管理制度，制定了供应商准入标准、评价办法、等级划分等管理文件。将供应商环保合规、安全生产、劳工权益等社会责任表现纳入评价指标，形成供应商社会责任考核机制。

供应商管理指标	核心措施
社会责任评价	将 ESG 指标纳入供应商考核
定期现场审核	核实供应商社会责任履行情况
能力提升支持	帮助供应商改进 ESG 表现
合作关系维护	建立长期稳定的合作关系

公司定期对供应商开展现场审核，核实供应商社会责任履行情况，对发现的问题提出整改要求并跟踪落实。与核心供应商建立长期稳定的战略合作关系，通过协同合作实现共同发展，带动供应商在环保、安全、劳工等方面持续改进，推动供应链整体可持续发展。

3.5 社区参与与公益贡献

汇海电工积极履行企业社会责任，参与社区建设和社会公益活动，为构建和谐社会贡献力量。

公司结合电力设备制造行业特点，开展电力安全知识普及等公益服务。通过进社区、进学校、进企业等方式，向公众宣传电力安全常识，提升公众安全用电意识，预防和减少电力安全事故发生。

公司鼓励员工参与志愿服务活动，组织员工参与社区环境整治、困难群体帮扶等公益项目，发挥员工个人专业技能优势，为社区发展贡献力量。员工志愿服务已成为公司履行社会责任的重要组成部分，体现了企业员工的爱心与担当。



第四章：公司治理 "规范治理，诚信经营"

4.1 治理架构与合规体系

良好的公司治理是企业持续健康发展的基石。汇海电工建立了现代企业制度，形成了职责明确、运转协调、决策科学的公司治理架构，为企业规范运作提供了制度保障。

公司由总经理负责企业全面管理，建立了三层一体的治理架构。决策层负责企业战略规划、重大事项决策；管理层负责组织实施董事会决议、推进日常经营管理；执行层负责具体业务执行和职能落实。公司建立健全内部控制制度，完善重大事项决策程序，确保决策的科学性、规范性和有效性。

公司严格遵守法律法规，坚持合规经营，建立了合规管理体系。定期开展合规风险识别和评估，梳理各业务领域的合规要求，制定合规管理措施，将合规要求嵌入业务流程，确保各项业务活动合法合规。

公司重视企业信用建设，保持良好的信用记录。财务管理规范，财务状况良好，依法履行纳税义务，积极为国家财政作出贡献。公司连续多年获得纳税信用 A 级评定，体现了良好的税务合规表现和的企业信用。

公司建立了多元化的人才队伍，员工分布在技术研发、生产制造、市场销售、管理支持等各职能领域，为企业发展提供了有力的人才支撑。公司坚持以人为本的管理理念，关注员工权益保障和职业发展，营造公平、公正、和谐的工作环境。

4.2 风险管理与内部控制

汇海电工建立了全面风险管理和内部控制体系，系统识别、评估和管控各类经营风险，保障企业持续健康发展。

公司制定了风险管理规章制度，明确风险管理组织架构、职责分工、工作流程。建立风险识别机制，定期开展全面风险排查，识别经营风险、财务风险、合规风险、安全风险等各类风险。建立风险评估机制，对识别出的风险进行重要性评估，确定风险等级和管控重点。

风险管理领域	核心措施
经营风险	建立市场分析机制，优化业务结构
财务风险	加强资金管控，防范财务舞弊
合规风险	建立合规审查机制，强化合规意识
安全风险	建立双重预防机制，遏制安全事故



公司建立健全内部控制流程，将风险管控措施嵌入业务流程，实现风险管控与业务运营的有机融合。建立风险预警机制，对重大风险实施动态监控，及时发现风险异常并采取管控措施。建立风险事件报告机制，规范风险事件处置流程，最大限度降低风险损失。

公司定期开展风险评估和内控检查，评估风险管控措施的有效性，发现内部控制的薄弱环节，持续完善风险防控机制。将风险管理绩效纳入考核，强化全员风险管理意识，推动风险管理要求落实落地。

4.3 廉洁自律与商业道德

汇海电工高度重视廉洁自律和商业道德建设，建立健全反腐败、反商业贿赂制度体系，营造诚信经营、风清气正的企业文化。

公司制定了反腐败、反商业贿赂管理制度，明确禁止任何形式的商业贿赂行为，对违规行为实行零容忍。建立廉洁从业承诺机制，公司员工和管理人员签署廉洁从业承诺书，承诺严格遵守廉洁从业规定。

廉洁建设指标	数值	单位
已确认贪腐事件	0	件

公司建立了举报投诉机制，设立举报渠道，保护举报人合法权益，鼓励员工和利益相关方监督违规行为。对举报线索认真调查核实，对查实的违规行为严肃处理，绝不姑息迁就。

公司加强员工廉洁教育培训，将廉洁从业纳入员工培训体系，定期开展警示教育活 动，强化员工廉洁自律意识。加强商业伙伴管理，在采购、销售等业务往来中坚持公平、公正、公开原则，反对任何形式的商业贿赂和不正当竞争。

2025 年度，公司未发生已确认的贪腐事件，体现了良好的商业道德风尚和规范的经营管理。汇海电工将继续坚持廉洁自律，将廉洁诚信打造成为企业的核心竞争优势。

4.4 财务合规与税务信用

汇海电工高度重视财务合规和税务信用管理工作，建立健全财务管理制度和税务管理体系，确保财务运作规范、税务合规。



公司建立了规范的财务管理制度，完善财务核算、成本管理、预算管理、资金管理等各环节管理流程。严格执行财务会计制度，确保会计信息真实、准确、完整。定期开展财务分析，监控财务状况变化，及时采取应对措施，防范财务风险。

纳税信用等级	评价年度
A 级	2025 年
A 级	2024 年
A 级	2022 年
A 级	2021 年
A 级	2020 年
A 级	2015 年

公司依法履行纳税义务，按时足额申报缴纳各项税费，积极配合税务机关的日常管理和专项检查。公司连续多年获得纳税信用 A 级评定，这是对汇海电工税务合规表现的高度认可，体现了良好的企业信用和社会责任形象。

公司建立健全税务风险管理制度，梳理各税种税务风险点，制定风险防控措施。加强税务政策学习，及时掌握税收政策变化，确保税务处理合法合规。与税务机关保持良好沟通，主动咨询疑难问题，防范税务风险。

4.5 信息安全与数据保护

汇海电工高度重视信息安全和数据保护工作，建立信息安全管理和技术防护体系，保护客户商业秘密和员工个人信息，确保信息系统安全运行。

公司建立了信息安全管理，明确信息安全管理职责、安全策略、操作规程等内容。配备防火墙、入侵检测、数据加密等技术防护措施，防止外部网络攻击和内部数据泄露。定期开展信息系统安全评估和漏洞扫描，及时修补安全漏洞，提升系统安全防护能力。

信息安全指标	数值	单位
信息安全泄露事件	0	次

公司建立了数据分类分级管理制度，对重要数据实施重点保护。客户商业秘密、员工个人信息等敏感数据，严格按照规定进行采集、存储、使用和销毁，防止数据泄露和滥用。建立数据备份机制，定期备份重要数据，确保数据可恢复、可追溯。



公司持续推进数字化建设，将信息安全要求融入数字化建设全过程。在推进智能制造、信息化建设的同时，注重信息安全保障，实现数字化发展与信息安全的协调统一。2025年度，公司未发生信息安全泄露事件，信息安全工作取得良好成效。





第五章：可持续发展展望 "绿色转型，创新驱动"

5.1 "十五五"战略方向

国家"十五五"规划的实施，为输配电设备制造业高质量发展指明了方向。新型电力系统建设进入加速期，清洁能源装机规模持续扩大，电力装备向绿色化、智能化、高端化方向升级趋势明显。汇海电工正处于转型升级的关键时期，必须抢抓战略机遇，加快推进绿色化、数字化、智能化转型，打造可持续竞争优势。

公司以"成为区域输配电设备领军企业与智能制造标杆"愿景为引领，坚持"技术立企、质量兴企、绿色强企"发展路径。技术立企，就是要把技术创新摆在核心位置，持续加大研发投入，突破关键核心技术，提升自主创新能力；质量兴企，就是要把产品质量作为根本保障，坚持质量第一、用户至上，以卓越品质赢得市场认可；绿色强企，就是要把绿色低碳作为发展方向，加快推进绿色制造，建设更多绿色产品、绿色工厂、绿色供应链。

公司服务国家"碳达峰、碳中和"战略，积极参与新型电力系统建设，为清洁能源项目提供优质的输配电设备支撑。产品广泛应用于风电、光伏等新能源领域，在能源绿色低碳转型中发挥着积极作用。公司将持续深耕输配电设备制造领域，加快技术升级、产品升级、服务升级，推动输配电产业绿色转型升级，为构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系贡献力量。

展望 2030 年前，汇海电工将坚持稳中求进工作总基调，以高质量发展为主题，以科技创新为驱动，以绿色转型为方向，以人才建设为支撑，全面提升核心竞争力，实现更高质量、更有效率、更可持续的发展。力争在"十五五"时期实现更大突破，为国家能源基础设施建设和经济社会发展作出更大贡献。

5.2 发展目标与实施路径

汇海电工制定了明确的发展目标和清晰的实施路径，推动战略规划落地见效。

目标类别	目标指标	说明
业务增长	营业收入年均增长百分之十五以上	保持稳健增长态势
技术创新	研发投入占比百分之四点五以上	持续加大创新投入
数字化建设	持续推进数字化工厂建设	打造智能制造标杆
绿色发展	综合能耗稳步下降	推进绿色低碳转型
员工发展	员工满意度保持百分之九十八以上	营造良好发展环境



公司确定了技术创新、绿色制造、市场拓展、人才强企四大战略举措。技术创新方面，持续加大研发投入，完善创新激励机制，加强产学研合作，突破关键核心技术，保持技术领先优势。绿色制造方面，加快绿色工厂建设，开展产品碳足迹管理，开发绿色低碳产品，打造绿色供应链。市场拓展方面，深耕国家电网等核心客户市场，积极开拓新能源、国际等新市场领域，提升市场占有率。人才强企方面，加强人才引进培养，完善人才发展机制，打造高素质专业化人才队伍。

5.3 ESG 承诺与持续改进

汇海电工郑重承诺，将持续完善 ESG 管理体系，提升 ESG 治理水平，努力实现环境、社会、治理协调发展的可持续发展目标。

公司承诺对标国内外主流 ESG 披露标准和评级要求，持续完善 ESG 数据收集、报告和披露机制，提升 ESG 信息披露质量和透明度。定期开展实质性议题识别与评估，聚焦核心议题，制定改进措施，推动 ESG 绩效持续提升。

ESG 承诺领域	承诺要点
环境责任	持续推进绿色制造，降低产品碳排放强度
社会责任	保障员工权益，服务国家能源建设
公司治理	坚持合规经营，强化风险管控
信息披露	定期发布 ESG 报告，接受社会监督

公司接受利益相关方的监督和建议，通过多种渠道加强与利益相关方的沟通交流，及时回应利益相关方关切。持续改进 ESG 管理，积极履行企业社会责任，努力为利益相关方创造更大价值，为国家经济社会可持续发展作出更大贡献。



第六章：服务央企专题 "携手国家电网，共筑能源安全"

6.1 服务央企的战略意义

服务国家电网等央企，是汇海电工发展的重要战略方向，也是企业履行社会责任、服务国家战略的重要体现。能源安全是国家安全的重要组成部分，电力是经济社会发展的基础性保障。输配电设备是电力系统的重要组成部分，其质量水平直接关系到电网的安全稳定运行。

国家电网有限公司承担着保障国家能源安全的重大使命，是世界上最大的公用事业企业，在构建新型电力系统、服务"碳达峰、碳中和"战略中发挥着引领作用。汇海电工与国家电网等央企建立长期稳定的战略合作关系，参与国家能源基础设施建设，是企业服务国家战略的光荣使命。

新型电力系统建设为输配电设备制造业带来了巨大的市场空间。风电、光伏等清洁能源的大规模并网，对电力装备的智能化、数字化提出了更高要求。汇海电工以绿色智造驱动电力装备升级，以匠心工艺筑牢电网安全防线，为构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系贡献核心力量。

公司在能源装备供应链中占据重要地位，与国家电网有限公司及其下属企业在华北、华中、川渝等多个区域开展深度合作。多年来，公司凭借卓越的产品质量、专业的技术支持、优质的服务保障，赢得了国家电网等央企客户的信任与认可。未来，汇海电工将继续深耕输配电设备领域，以更加优质的产品和服务为国家能源基础设施建设贡献力量。

6.2 服务能力与资源保障

汇海电工具备为大型电力用户提供输配电设备设计、生产和服务的的能力，建立了完善的服务保障体系，能够满足国家电网等央企客户的严格要求。

公司注册资本一亿元，员工一百三十九人，拥有完整的输配电设备生产线和检测设备。公司建有企业技术中心、重点实验室等研发平台，具备自主研发和创新能力。生产设施完善，检测设备齐全，质量保证体系健全，能够确保产品按时交付、质量稳定可靠。

服务能力指标	说明
注册资本	10000 万元
员工人数	139 人
产品认证	60 余项



管理体系认证

4项

公司建立了客户服务快速响应机制，设立专门的服务团队，为客户提供售前技术咨询、售中进度跟踪、售后运维支持等全流程服务。能够快速响应客户需求，及时解决客户问题，确保项目顺利推进。

公司持续提升服务能力，加强服务队伍建设，完善服务网络布局，提高服务响应速度和解决问题的能力。通过技术交流、联合研发、驻场服务等方式，深化与客户的战略协同，建立更加紧密的合作关系。

6.3 质量管控与标准对齐

汇海电工建立了完善的质量管控体系，对标国家电网等央企的采购标准和要求，确保产品质量满足客户期待。

公司持有 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证、ISO 50001 能源管理体系认证四大体系认证，以及六十余项产品强制性认证。这些认证为公司产品质量提供了系统化的管理保障，也是进入国家电网等央企供应商体系的重要资质基础。

产品认证与标准	数量	说明
产品认证	60 余项	覆盖主要产品类别
企业标准	17 项	涵盖电力变压器、箱式变电站、环网柜等

公司参与制定十七项企业标准，涵盖电力变压器、箱式变电站、环网柜、开关柜、电能计量箱等多种产品。这些企业标准体现了公司在细分领域的技术积累和经验沉淀，也是公司技术引领能力的重要标志。公司持续跟踪国家电网采购技术标准的变化，及时调整产品设计和生产工艺，确保产品符合最新技术要求。

公司建立了严格的质量检验制度，从原材料进厂、生产过程、成品出厂到售后服务，实施全过程质量控制。采用先进的检测设备和方法，确保产品质量符合或优于国家标准、行业标准、客户技术规范的要求。通过持续的质量改进活动，不断提升产品质量水平，满足央企客户的严格要求。



6.4 深化合作与持续贡献

汇海电工与国家电网有限公司及其下属企业保持长期稳定的战略合作关系，在国家能源基础设施建设中发挥着积极作用。

公司在国家电网采购中多次中标，合作范围覆盖华北、华中、川渝、甘肃、河北、内蒙古等多个省区市。产品广泛应用于输配电工程建设、新能源项目配套等不同类型的电力项目，为区域电网建设提供了优质的产品和服务保障。

央企客户	合作领域
国家电网有限公司	华北、华中、川渝等区域输配电项目
国网河北省电力有限公司	河北区域电网建设
国网甘肃省电力公司	甘肃区域电网建设
国网冀北电力有限公司	冀北区域电网建设
中国华能集团有限公司	新能源项目设备供应
中国石化国际事业有限公司	石化行业能源装备
中国电建市政建设集团有限公司	电力工程设备供应

公司还为中国华能集团有限公司、中国石化国际事业有限公司、中国电建市政建设集团有限公司等央企提供产品和服务。在华能山东分公司的分布式光伏项目、热电联产项目、新能源项目中，汇海电工提供了变压器等关键设备；在中石化胜利油田项目中，汇海电工提供了变压器中性点接地成套装置；在电建市政公司的水利工程项目中，汇海电工提供了变压器设备。

未来，汇海电工将继续深耕输配电设备领域，持续深化与国家电网等央企的战略合作，积极参与国家新型电力系统建设，为国家能源基础设施建设和能源绿色低碳转型贡献力量。



报告结论

总体概述

2025 年度，汇海电工有限公司在 ESG 领域取得了良好成效。公司秉持“以绿色智造驱动电力装备升级，以匠心工艺筑牢电网安全防线”的企业使命，将 ESG 理念融入战略规划、经营管理、生产运营全过程，在环境责任、社会责任、公司治理等方面取得了积极进展。

综合评价

报告维度	评价结果
ESG 管理	表现优秀
环境责任	表现优秀
社会责任	表现优秀
公司治理	表现优秀
综合结论	表现优秀

未来展望

面向 2030 年前，汇海电工将继续坚持“技术立企、质量兴企、绿色强企”发展路径，持续深耕绿色制造、技术创新、质量提升、服务优化四大领域，加快推进数字化、智能化、绿色化转型升级。服务国家新型电力系统建设和“碳达峰、碳中和”战略，为构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系贡献力量，朝着“成为区域输配电设备领军企业与智能制造标杆”的愿景目标稳步迈进。

汇海电工将根据企业发展实际，分阶段落实本报告中规划的各项管理体系建设工作，确保各项举措扎实推进、取得实效。公司承诺在后续报告中持续披露相关工作进展，确保信息的连续性和可比性，与利益相关方共同见证企业可持续发展进程。



附录 1：ESG 指标索引

指标编号	指标名称	披露内容	所在章节
GRI 2-1	组织详细信息	企业基本信息	企业简介
GRI 2-9	治理结构和组成	公司治理架构	第四章 4.1
GRI 2-22	可持续发展战略实施	ESG 战略定位	第一章 1.1
GRI 3-1	实质性议题	议题识别方法	第一章 1.2
GRI 3-2	实质性议题清单	核心议题列表	第一章 1.2
GRI 302-1	组织内部能源消耗	能源使用情况	第二章 2.4
GRI 305-1	直接（范围 1）温室气体排放	范围 1 排放	ESG 关键绩效总览
GRI 305-2	能源间接（范围 2）温室气体排放	范围 2 排放	ESG 关键绩效总览
GRI 306-3	产生的废弃物	废弃物管理	第二章 2.4
GRI 401-1	新员工雇用和员工流动	员工构成情况	第三章 3.3
GRI 403-9	工作相关伤害	职业健康安全	第三章 3.1
GRI 404-1	每名员工平均培训小时数	员工培训	第三章 3.3
GRI 405-1	治理机构和员工的多元化	员工多样性	第四章 4.1
GRI 205-2	反腐败政策和程序的沟通及培训	廉洁建设	第四章 4.3
CASS 4.1	组织治理	公司治理架构	第四章 4.1
CASS 4.2	战略规划	ESG 战略规划	第一章 1.1
CASS 4.3	实质性议题	议题识别与分析	第一章 1.2
CASS 5.1	股东责任	财务合规	第四章 4.4
CASS 5.2	客户责任	产品质量与服务	第三章 3.2
CASS 5.3	员工责任	员工权益保障	第三章 3.3
CASS 5.4	供应链责任	供应链管理	第三章 3.4
CASS 5.5	社区责任	社区参与	第三章 3.5
CASS 6.1	绿色制造	绿色工厂建设	第二章 2.1
CASS 6.2	污染防治	环保合规管理	第二章 2.3
SDGs 7	可负担的清洁能源	服务清洁能源发展	第六章
SDGs 8	体面工作和经济增长	员工权益保障	第三章 3.3
SDGs 9	产业、创新和基础设施	技术创新能力	第一章 1.5
SDGs 12	负责任消费和生产	绿色供应链	第二章 2.5
SDGs 13	气候行动	碳足迹管理	第二章 2.2
SDGs 16	和平、正义和强大机构	合规经营	第四章
TCFD 治理	治理结构	ESG 治理架构	第一章 1.1
TCFD 战略	战略规划	ESG 战略方向	第五章 5.1
TCFD 风险管理	风险管理	风险管控体系	第四章 4.2
TCFD 指标和目标	绩效指标	ESG 关键绩效	ESG 关键绩效总览



附录 2：法律法规与政策参考清单

1. 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（2021-2025 年）：国家经济社会发展宏伟蓝图，明确绿色发展目标，推动能源革命和绿色低碳转型。
2. 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》（2026-2030 年）：面向 2030 年的国家发展战略规划，部署碳达峰碳中和重点工作，推动经济社会发展全面绿色转型。
3. 《中华人民共和国公司法》：规范公司组织和行为，保护公司、股东和债权人的合法权益。
4. 《中华人民共和国产品质量法》：加强对产品质量的监督管理，提高产品质量水平，明确产品质量责任。
5. 《中华人民共和国环境保护法》：保护和改善环境，防治污染和其他公害，保障公众健康，推进生态文明建设。
6. 《中华人民共和国安全生产法》：加强安全生产工作，防止和减少生产安全事故，保障人民群众生命和财产安全。
7. 《中华人民共和国劳动合同法》：完善劳动合同制度，保护劳动者合法权益，构建和发展和谐稳定的劳动关系。
8. 《中华人民共和国企业所得税法》：规范企业所得税的征收和管理，促进企业公平竞争。
9. 《中华人民共和国清洁生产促进法》：促进清洁生产，提高资源利用效率，减少和避免污染物的产生。
10. 《中华人民共和国节约能源法》：推进全社会节约能源，提高能源利用效率，保护和改善环境。
11. 《绿色工厂评价通则》（GB/T 36132）：规范绿色工厂评价工作，引导企业绿色化转型。
12. 《能源管理体系要求》（GB/T 23331）：建立、实施、保持和持续改进能源管理体系。



13. 《质量管理体系要求》（GB/T 19001）：规范质量管理活动，提高产品质量水平。
14. 《环境管理体系要求及使用指南》（GB/T 24001）：建立环境管理体系，规范环境管理行为。
15. 《职业健康安全管理体系要求》（GB/T 45001）：建立职业健康安全管理体系，保障员工职业健康安全。
16. 《温室气体核算体系》：指导企业量化和管理温室气体排放，为碳管理提供方法论支撑。
17. 《企业 ESG 披露指南》（T/CERDS 2）：规范企业 ESG 信息披露，提升信息质量和可比性。
18. 《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 17 号——可持续发展报告》：指导上市公司规范编写可持续发展报告。
19. 《GB/T 31500-2015 反贿赂管理体系》：建立反贿赂管理体系，预防和发现贿赂行为。
20. 《国家电网有限公司绿色采购标准》：规范电网物资绿色采购行为，推动供应链绿色化。

为核心能源央企供应商赋能

国家电网 | 南方电网

中国华能 | 中国大唐 | 中国华电 | 国家能源集团 | 国家电投

国投电力 | 华润电力 | 中国广核 | 三峡集团 | 中国能建 | 中国电建



本报告已公示于：

『中国采招网』（www.bidcenter.com.cn）



中国采招网



东方低碳



商务诚信招投标



绿色生态环境
发展服务平台



全国诚信企业
信息服务平台