青岛中电绿网新能源有限公司

ESG 报告

环境 · 社会 · 公司治理

2026 年度

青岛中电绿网新能源有限公司

2026 年 11 月

目　录

关于本报告 3

一、公司概况 3

二、环境（E） 3

（一）环境管理体系 4

（二）污染防治与合规 4

（三）绿色产品与低碳贡献 4

（四）资源节约与绿色办公 4

三、社会（S） 5

（一）员工权益与发展 5

（二）职业健康与安全 5

（三）产学研协同与人才培养 5

（四）客户与供应链责任 5

（五）服务重大工程 5

四、治理（G） 5

（一）治理结构与合规经营 6

（二）质量与信用管理 6

（三）创新治理与知识产权 6

（四）数据治理 6

五、未来展望 6

附：关键绩效一览 7

报告声明 8

关于本报告

本报告是青岛中电绿网新能源有限公司（以下简称"中电绿网""公司"）发布的环境、社会和公司治理（ESG）报告，报告期为 2026 年 1 月至 2026 年 11 月，部分内容及成果追溯至 2023—2025 年度。

本报告编制参考全球报告倡议组织（GRI）可持续发展报告标准、GB/T 36132-2018《绿色工厂评价通则》及国家绿色制造、社会责任有关要求，结合公司实际编制。报告内容来源于公司管理文件、资质认定文件及公开信息，公司承诺本报告内容真实、准确，不存在虚假记载或误导性陈述。

本报告通过公司官网及微信公众号公开发布，欢迎社会各界监督与反馈。

一、公司概况

青岛中电绿网新能源有限公司注册于山东省青岛市高新区广博路 17 号 MAX 商务红湾，是一家专注于**配电智能化、电力物联网、新能源与智慧能源管理**领域的高新技术企业。公司聚焦国家"双碳"战略，主要产品包括智慧配电室综合监控系统、输变电设备（微机保护测控装置、配电自动化站所终端）、环网柜、模块化储能预制舱、模块化预装式光伏开关站等，并建有基于大数据、云计算的能源云平台。

公司系国家高新技术企业、山东省专精特新中小企业、山东省瞪羚企业、国家级科技型中小企业，持有电力工程施工总承包贰级、输变电工程专业承包贰级建筑业资质及承装（修、试）电力设施许可证，是国家电网合格供应商。产品已规模应用于国家电网、中国电子信息产业集团、中石油、国家能源集团、山东高速、山东港口等大型央企及政府、高校、上市企业。

公司下设企业研发中心，整合青岛市技术创新中心、山东省及青岛市博士后创新实践基地、青岛市智慧能源电力专家工作站、青岛市新能源微电网储能专家工作站、青岛市工业设计中心、山东省工业设计中心等科研平台，与山东大学、中国海洋大学、山东科技大学、青岛大学、长安大学及中电科六所、中电科 41 所等高校院所建立紧密合作。

二、环境（E）

（一）环境管理体系

公司建立并持续运行 ISO 14001 环境管理体系，将环境管理融入研发、采购、生产、交付全过程。公司获绿色工厂评价 AAA 级证书（依据 GB/T 36132-2018《绿色工厂评价通则》），先后被认定为青岛市绿色工厂、山东省绿色工厂，并通过数智化绿色低碳管理体系认证，以数字化手段持续提升能源与环境管理水平。

（二）污染防治与合规

公司为研发组装型企业，生产工艺以零部件组装、焊接、调试与检验为主，无电镀、喷涂、酸洗等重污染工序，污染物种类少、排放量低。公司已依法完成固定污染源排污登记（登记编号：91370222MA3CETT70J001X），并落实以下管理措施：

> **废水：**生产过程无工业废水产生，职工生活污水经预处理后接入市政污水管网；
> **废气：**焊接烟尘经净化设施收集处理后排放；
> **噪声：**通过低噪声设备选型与厂房隔声措施控制厂界噪声；
> **固体废物：**一般固体废物分类收集、规范贮存、合规清运，实现资源化利用。

公司严格遵守生态环境保护法律法规，依法履行环境保护责任和义务，采取有效措施防治环境污染，保持环保管理规范运行。

（三）绿色产品与低碳贡献

公司以技术服务"双碳"目标为核心价值：智慧配电室综合监控系统帮助用户实现用能可视化与精细化管理；模块化储能预制舱、预装式光伏开关站支撑分布式光伏并网与消纳；能源云平台为园区和企业提供能耗监测、能效分析与节能优化服务；自主可控的能源管理装备助力电网体系能源数字化升级与能耗双控目标达成。公司产品技术先后入选山东省能源领域重点技术产品和设备目录，两度入选"山东省首台（套）技术装备"。

公司牵头或参与编制《公路光伏微电网技术规范》（T/CCTAS 150-2024，获评中国交通运输协会"2024 年度优质团体标准"）、《低碳园区评价指南》《低碳组织评价指南》等标准，推动行业绿色低碳发展。

（四）资源节约与绿色办公

公司推行绿色办公与精益生产，落实照明分区控制、设备空载断电、无纸化办公、包装物循环使用等节约措施，倡导低碳出行，将节能降耗融入日常运营。

三、社会（S）

（一）员工权益与发展

公司拥有一支以 30 名研发技术人员为骨干的员工队伍，其中硕士、博士 14 名（含海外留学归国人员 7 名）。公司依法与员工签订劳动合同、缴纳社会保险，建立有竞争力的薪酬与激励机制，通过内部培训、导师带徒、外部研修等通道支持员工成长。公司创始人入选山东省"泰山产业领军人才"计划。

（二）职业健康与安全

公司通过 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证，持有住房和城乡建设主管部门核发的安全生产许可证，建立安全生产责任制与隐患排查治理机制，定期开展安全教育与应急演练。公司自主研发的"一种安全防触电系统"等专利技术，亦体现了对产品和用户安全的持续关注。

（三）产学研协同与人才培养

公司获批山东省、青岛市两级博士后创新实践基地，设有青岛市智慧能源电力专家工作站、青岛市新能源微电网储能专家工作站、青岛市研究生实习基地，与山东大学、山东科技大学、青岛大学等高校共建联合培养机制，与青岛技师学院合作开设物联网定向班，为行业培养应用型人才。

（四）客户与供应链责任

公司坚持以质量与服务赢得客户，是国家电网合格供应商。公司绿色供应链管理体系通过 GB/T 39257-2020 认证（一级），将环保与质量要求传导至供应商，推动上下游协同绿色发展。

（五）服务重大工程

公司产品服务山东 7 个地市及新疆、内蒙古、河北等地"一带一路"光伏发电、高速公路、地铁、高铁、港口等重大工程，助力清洁能源消纳与电网安全运行，以专业技术服务社会发展。

四、治理（G）

（一）治理结构与合规经营

公司建立权责清晰、运转协调的法人治理结构，依法依规经营，按时公示企业年度报告，自觉接受政府与社会监督。公司通过企业信用等级 AAA 级评价，获评青岛市雏鹰企业（2025 年度复核通过）。

（二）质量与信用管理

公司通过 ISO 9001 质量管理体系认证，建立覆盖研发、采购、生产、检验、售后全过程的质量管控体系，以高技术含量、高附加值、高品质保持产品优势。公司获青岛市科学技术奖二等奖（科技进步奖）、2024 年度山东电力科学技术奖。

（三）创新治理与知识产权

公司拥有自主知识产权 59 项，其中发明专利 10 项、实用新型专利 34 项、软件著作权 18 项；参与编制国家标准 1 项、团体标准 4 项、企业标准 2 项，核心成员担任全国电力电子系统和设备标准化技术委员会逆变电源分技术委员会（SAC/TC60/SC4）委员。公司建有企业研发中心，承担山东省科技型中小企业创新能力提升工程、青岛市关键技术攻关等政府科技项目，两度入选"山东省首台（套）技术装备"，获 2025 年度山东省数字产业先锋企业、山东省创新产品应用推荐目录等认定。

（四）数据治理

公司通过 DCMM 数据管理能力成熟度（乙方二级）评估，建立数据管理规范，保障客户与运营数据安全。公司系工业互联网产业联盟成员单位。

五、未来展望

面向"双碳"目标和新型电力系统建设，公司将继续深耕配电智能化、电力物联网、新能源与智慧能源管理主业，加大研发投入，深化绿色制造与数字化融合，持续完善环境、社会和公司治理管理，为客户、员工、合作伙伴和社会创造可持续价值。

附：关键绩效一览

维度	关键事项	绩效表现
环境	环境管理体系	通过 ISO 14001 认证；绿色工厂评价 AAA 级；青岛市、山东省绿色工厂
环境	排污合规	依法完成固定污染源排污登记（登记编号 91370222MA3CETT70J001X）
环境	绿色低碳产品	两度入选"山东省首台（套）技术装备"；参编低碳园区、低碳组织评价指南及《公路光伏微电网技术规范》（获评 2024 年度优质团体标准）
社会	人才队伍	研发技术人员 30 名，其中硕士、博士 14 名（含海归 7 名）
社会	职业健康安全	通过 ISO 45001 认证，持有安全生产许可证
社会	产学研平台	省市两级博士后创新实践基地、市级专家工作站 2 个、研究生实习基地
治理	质量与信用	通过 ISO 9001 认证；企业信用等级 AAA 级
治理	知识产权	自主知识产权 59 项（发明专利 10 项、实用新型专利 34 项、软件著作权 18 项）
治理	标准编制	国家标准 1 项、团体标准 4 项、企业标准 2 项；SAC/TC60/SC4 委员 1 名
治理	数据治理	通过 DCMM 数据管理能力成熟度（乙方二级）评估

报告声明

1. 本报告为青岛中电绿网新能源有限公司自愿发布的 ESG 报告，报告期为 2026 年 1 月至 2026 年 11 月；

2. 本报告内容基于公司实际情况编制，公司对本报告内容的真实性、准确性负责；

3. 本报告通过公司官网及微信公众号公开发布，如有疑问或建议，欢迎通过以下方式联系：

地址：山东省青岛市高新区广博路 17 号 MAX 商务红湾 17 号楼 101 栋
电话：_____　　邮箱：_____

青岛中电绿网新能源有限公司

2026 年 11 月　　日

（公司盖章处）

本报告打印后加盖公章（建议加盖骑缝章）方为正式盖章版；扫描后的盖章版 PDF 可通过公司官网及微信公众号发布。