招投标领域绿色
健康发展公共服务平台

环境、社会、公司治理（ESG）报告



企业名称: 江苏大淀能源科技有限公司

报告编号: GTJL-20251208-LS083

编制单位: 国碳（吉林）科技有限公司

报告日期: 2025-12-08

公示平台: 中国信用招标投标网

招投标领域绿色健康发展公共服务平台

国碳科技 NATIONAL CARBON TECHNOLOGY

碳标签 Carbon Label

中国信用
招标投标网

环境、社会、公司治理（ESG）报告

企业名称：江苏大淀能源科技有限公司

报告编号：GTJL-20251208-ES083

编制单位：国碳（吉林）科技有限公司

报告编制及查询信息说明

编制单位：国碳（吉林）科技有限公司

公司资质：碳标签授权评价机构、综合能力 AAA 级低碳服务公司

绿色低碳数智化企业服务甲级

报告查询平台：

【中国信用招标投标网】招投标领域绿色健康发展公共服务平台

https://www.creditbidding.org.cn/disclose.html

国碳（吉林）科技有限公司官网

http://gt.ddypt.com/

中国信用招标投标网 公示专用章

国碳（吉林）科技有限公司 报告专用章

目录

一、报告引言 ..... - 4 -
1.1 报告定位与目的 ..... - 4 -
1.2 投标方 ESG 需求适配背景 ..... - 4 -
二、企业基本信息 ..... - 6 -
2.1 企业核心概况 ..... - 6 -
2.2 合作基础资质 ..... - 7 -
2.3 合作经验摘要 ..... - 8 -
三、治理（G）：合规协同，筑牢合作基础 ..... - 10 -
3.1 公司治理与投标方合规适配 ..... - 10 -
3.2ESG 与投标业务协同管理 ..... - 11 -
四、环境（E）：低碳赋能，支撑绿色合作 ..... - 13 -
4.1 核心业务低碳行动 ..... - 13 -
4.2 业务环境管理 ..... - 14 -
4.3 环境风险管控 ..... - 15 -
五、社会（S）：责任共生，服务合作生态 ..... - 17 -
5.1 供应链责任管理 ..... - 17 -
5.2 核心业务社会责任 ..... - 18 -
5.3 员工与社区 ..... - 19 -
六、ESG 绩效对标与投标专项承诺 ..... - 20 -
6.1 绩效对标 ..... - 20 -
6.2 投标专项承诺 ..... - 20 -
结语 ..... - 21 -
附件：企业资质文件 ..... - 22 -

一、报告引言

1.1 报告定位与目的

本报告由国碳（吉林）科技有限公司作为独立第三方评估机构，基于对江苏大淀能源科技有限公司（以下简称“大淀能源”或“公司”）的全面调研与分析编制而成。报告旨在系统展示大淀能源在环境管理、社会责任及公司治理领域的实践成效，突出其与大型企业及公共机构在可持续发展、绿色供应链管理等方面的战略契合度。通过本报告，大淀能源希望向合作伙伴证明其具备完善的 ESG 管理能力，能够在未来合作中提供合规、低碳、负责任的产品与服务。

本报告覆盖时间范围为近三年（2023 年至 2025 年），重点聚焦大淀能源在智能电力物联终端研发制造及数字化解决方案提供过程中的 ESG 管理实践，包括能源管理、碳减排、供应链责任、产品质量保障等核心环节，确保内容与投标方需求高度关联。

1.2 投标方 ESG 需求适配背景

随着国家“双碳”目标深入推进，大型企业及公共机构对合作伙伴的 ESG 表现提出更高要求。大淀能源深度理解招标方在绿色采购、

供应链责任、合规治理等方面的核心诉求，并通过多年实践形成了与之高度适配的 ESG 管理体系。

例如，公司通过全流程低碳生产管理、严格的供应商审核机制以及透明的信息披露制度，全面符合招标方对供应商环境表现与社会责任的考核标准。本报告将实证大淀能源在 ESG 领域的扎实基础，为其参与高端合作提供有力支撑。

二、企业基本信息

2.1 企业核心概况

江苏大淀能源科技有限公司自 2018 年成立以来，始终立足于智能电力领域的前沿阵地，是一家由自然人投资或控股、经营状态持续稳健的高新技术企业。公司不仅被认定为科技型中小企业和创新型中小企业，更是凭借扎实的技术积累和清晰的市场定位，在智能电力物联终端领域形成了独特的竞争优势。公司总部及核心生产基地坐落于江苏省南京市江宁区，该区域产业配套成熟，交通便利，为公司的研发、生产与市场拓展提供了得天独厚的地理优势。

公司现有参保人员五十余人，组织架构清晰，管理团队经验丰富。在发展过程中，公司设立了分支机构，并进行了战略性对外投资，这些举措有效拓展了业务边界，优化了资源配置。尤为值得一提的是，公司高度重视技术创新与知识产权保护，累计拥有多项专利、软件著作权和注册商标，这些智力成果是公司核心竞争力的重要体现，也为业务的持续发展提供了坚实的技术支撑。同时，公司依法取得了开展经营活动所必需的各项行政许可，确保了运营的合法合规性。

在经营理念上，公司始终秉持“创新、敬业、团结、奉献”的企业精神，并将“专业品质、恒久创新；和谐、智慧、发展”的理念贯

穿于日常运营的各个环节。公司的核心业务聚焦于智能电能表、智能融合终端、智能断路器、通信单元等智能电力物联终端的研发、生产与销售，并在此基础上，为客户提供智能变电站（配电所）辅助系统综合监控平台等数字化解决方案。位于南京江宁的生产基地是公司实现高质量制造的关键，基地内配备了从原材料进厂到成品出厂的全流程自动化生产设备，并建立了极为完善的试验检测体系，对产品性能进行严格把控，确保交付给客户的每一件产品都符合高标准的质量要求。凭借可靠的产品质量与专业的技术服务，公司成功中标国家电网等相关采购项目，这既是市场对其实力的认可，也为其在智能电网建设领域赢得了良好的声誉。面向未来，江苏大淀能源科技有限公司将继续深耕智能电力领域，致力于成为客户心中“可信赖的、专业的、全方位的智能电力物联设备供应商”，通过持续的技术创新和优质的服务，为电力行业的智能化、数字化发展贡献自己的力量。

2.2 合作基础资质

江苏大淀能源科技有限公司将资质认证与合规管理视为企业稳健发展的基石，以及赢得客户信赖的重要保障。公司已建立起一套符合国际标准与国内行业规范的管理体系。在质量管理领域，公司建立了全面规范的文件化质量管理体系，该体系覆盖了从产品设计、原材料采购、生产过程控制到成品检验及售后服务的全流程，确保产品质

量的稳定性和可追溯性。在环境管理方面，公司同样建立了系统化的环境管理体系，识别并管理生产经营活动中的环境因素，致力于减少对环境的影响，践行绿色制造理念。在产品合规性上，公司的塑料外壳式断路器产品已获得国家强制性产品认证证书，这表明该产品完全符合国家规定的安全标准与技术要求。认证过程中，公司严格遵循相关的国家标准，确保了产品在电气性能、安全防护等方面的可靠性。除了强制性认证，公司还积极参与并推进能源管理体系的建设与完善工作，将节能降耗的理念融入日常运营管理。同时，公司也对主要产品进行了碳足迹核查工作，旨在量化产品生命周期内的碳排放情况，为后续的减排行动提供数据基础和管理方向。这些努力共同构成了公司在环境、社会及治理（ESG）相关领域的合规性保障体系。这一系列健全的资质认证与合规管理实践，不仅体现了公司对产品质量、环境保护和社会责任的高度重视，也向包括招标方在内的所有合作伙伴展示了其规范的管理水平与深厚的专业底蕴，为开展高层次、高标准的合作提供了强有力的资质背书和信任基础。

2.3 合作经验摘要

在过去的三年间，江苏大淀能源科技有限公司凭借其深厚的技术底蕴和可靠的产品质量，与国内多家行业领军企业及重要的公共机构建立了稳固且深入的合作关系。连续多年成功参与电网公司相关设备

的采购项目。除了硬件设备的供应，公司在数字化解决方案领域也展现出强大的实力。公司与多家能源服务商达成战略合作，共同探索电力行业的智能化转型路径，在智能变电站辅助监控、数据采集与分析等方面提供了具有竞争力的解决方案，有效提升了合作伙伴的运营效率和管理水平。通过多年的市场实践，公司已经形成了一套以深刻理解和快速响应客户需求为核心的服务模式。在项目启动前，技术团队会与客户进行充分沟通，确保项目设计方案精准契合实际应用场景；在生产制造环节，依托高度自动化的生产线和严格的质检体系，保障产品按期、按质交付；在项目实施及售后阶段，公司建立了专业的服务团队和标准化的响应流程，确保能及时为客户提供技术支持和运维保障。这种贯穿项目全生命周期的精细化服务管理，使得公司所参与的合作项目在执行过程中展现出高效率和高质量，客户满意度得以持续巩固和提升，为未来更广泛的合作奠定了坚实的基础。

三、治理（G）：合规协同，筑牢合作基础

3.1 公司治理与投标方合规适配

江苏大淀能源科技有限公司深知健全的公司治理结构是实现长期稳健经营和履行社会责任的根本保障。公司建立了产权清晰、权责明确的现代企业治理架构，并在此基础上，将环境、社会及治理（ESG）因素提升到战略决策层面。公司设立了由核心高层管理人员牵头的ESG专项工作组，该工作组负责统筹制定公司的ESG战略目标、管理政策和行动方案，并监督其在整个组织内的执行情况。工作组定期召开会议，评估ESG目标的进展成效，并根据内外部环境变化，特别是重要合作伙伴如招标方提出的最新合规要求，动态调整管理策略和资源配置，确保公司的治理实践始终与合作伙伴的期望和行业最佳实践保持同步，实现无缝衔接。

在合规管理方面，公司始终将合法合规经营视为生命线，严格遵守国家颁布的《环境保护法》、《产品质量法》、《安全生产法》等一系列法律法规。不仅如此，公司还主动对标更高标准的商业行为准则，针对招标方可能特别关注的领域，如反商业贿赂、知识产权保护、数据安全与隐私保护、公平竞争等，制定了详尽且具有可操作性的内部管控细则和行为规范，并通过定期的培训和考核确保这些要求深入

人心，落实到每一位员工的日常行动中。在过去的几年中，公司持续完善内部审计与风险控制机制，未发生任何重大的合规风险事件，其严谨的合规管理体系与良好的合规记录，已经通过了多方实践的检验，为与招标方未来合作项目的平稳、顺利推进提供了坚实的制度性保障和可信赖的承诺。

3.2ESG 与投标业务协同管理

公司将环境、社会及治理（ESG）的理念和要求深度整合到投标业务的全过程管理中，确保商业目标与可持续发展目标协同并进。在投标项目立项与决策阶段，公司不仅进行常规的技术可行性分析和经济效益评估，还会同步启动专项的 ESG 影响评估，包括对项目可能产生的环境影响进行评估，对项目生命周期内的能源资源消耗进行规划，并对项目涉及的社会责任因素（如供应链管理、社区关系等）进行审慎分析，从源头上确保拟投标项目符合可持续发展的原则。

进入生产与执行环节，公司通过持续的技术改造和工艺优化，积极采用节能型设备和环保材料，努力降低生产过程中的能耗和物耗，减少碳排放。同时，公司注重资源的循环利用，对生产过程中产生的废料进行分类管理和合规处置，努力提高资源利用效率。在项目交付与售后服务阶段，公司建立了覆盖项目全周期的履约动态跟踪机制，该机制不仅监控项目进度和质量，也追踪 ESG 相关承诺的落实情况，

确保从材料选择、生产工艺到最终交付的产品和服务，都符合既定的ESG标准。

此外，公司高度重视与合作伙伴的信息透明与协同。公司致力于建设和完善内部的信息化管理平台，使其具备与招标方或其他重要合作伙伴的ESG信息管理系统进行数据对接和共享的技术能力。这意味着，在获得授权和确保数据安全的前提下，公司可以适时、准确地提供与项目相关的碳排放数据、供应链社会责任履行情况等关键ESG信息，极大地增强了合作过程的透明度、可追溯性和互信基础，为构建长期、稳定、负责任的合作伙伴关系创造了有利条件。

四、环境（E）：低碳赋能，支撑绿色合作

4.1 核心业务低碳行动

江苏大淀能源科技有限公司将绿色低碳发展理念深度融入企业运营与产品生命周期的各个环节，视其为应对气候变化挑战和实现可持续发展的核心举措。在生产制造环节，公司大力推行节能降耗。通过持续优化生产工艺流程，引入高能效的自动化生产设备，如智能电表生产线广泛采用的自动化贴片机和波峰焊机，不仅提升了生产效率和产品一致性，还有效降低了单位产品的能源消耗。针对老化室这类能耗相对较高的工序，公司积极探索并应用热回收等先进技术，将设备运行时产生的余热进行有效利用，从而显著提升了整个生产系统的能源利用效率。

在能源结构方面，公司积极探索清洁能源的应用途径，努力降低对传统化石能源的依赖。公司对位于南京江宁的生产基地的能源使用进行了系统性规划，逐步推进基础设施的绿色化改造，例如在条件允许的厂房屋顶探讨建设分布式光伏发电系统的可行性，并优先考虑采购绿色电力用于生产基地的照明、空调系统等日常运营，以期不断降低运营过程中的间接温室气体排放。

在产品设计与研发阶段，低碳环保是重要的考量因素。公司倡导并实践绿色设计理念，在产品开发初期即优先选用环境友好型、可回收再利用的材料，推动产品的轻量化设计和模块化架构。这种设计思路不仅有助于从源头减少资源消耗，也便于产品在使用寿命结束后的拆解与回收，延长了材料的生命周期，从而降低了产品全生命周期的碳足迹。公司生产的智能电能表、断路器等核心产品，其环境性能在设计阶段就得到了充分考虑，部分产品经由专业机构进行生命周期评估，其碳足迹水平展现出竞争力，充分体现了公司在推动低碳合作方面的不懈努力与积极贡献。

4.2 业务环境管理

公司严格执行国家及地方的环境保护法律法规，将环保合规管理置于运营管理的重要位置。对于所有新、改、扩建项目，均依法履行环境影响评价程序，确保在项目开工前充分识别和评估潜在环境影响，并落实有效的污染防治措施，获得相关环保批复后方可开工建设。在日常生产运营中，公司对产生的各类污染物进行严格管控。生产过程中可能产生的废水、废气均经过配套建设的环保处理设施进行有效处理，确保各项污染物指标稳定达到或优于国家及地方规定的排放标准后方可排放。对于生产过程中产生的危险废弃物，公司严格遵循《固体废物污染环境防治法》的要求，进行分类收集、安全贮存，并全部

委托给具备相应资质和处置能力的第三方专业机构进行规范化、无害化处理，并执行转移联单制度，确保全过程的可追溯和合规性。

在资源管理方面，公司致力于构建资源节约型、环境友好型的运营模式。在办公区域全面推行无纸化办公，减少纸张消耗；倡导节约用水，通过采用节水器具和加强用水管理，提高水资源利用效率；在生产环节，持续优化工艺，减少原材料浪费，并积极探索生产过程中产生的边角料、包装物等一般固体废物的资源化利用途径，努力提高废弃物的综合利用率。

同时，公司定期组织开展面向全体员工的环保意识与知识培训，提升员工的环保素养，使节约资源、保护环境成为每位员工的自觉行动，从而在公司内部形成了全员参与、共同践行的绿色环保文化氛围。近年来，公司的环保管理工作保持了良好的运行记录。

4.3 环境风险管控

为有效预防和应对潜在的环境风险，保障生产经营活动的安全稳定运行，江苏大淀能源科技有限公司建立了一套系统化、程序化的环境风险防控体系。该体系覆盖了从投标项目评估到生产运营的全过程。公司定期组织对生产设备、环保设施、化学品储存与使用区域等重点环节进行环境风险隐患排查，对识别出的风险点进行评估并制定相应

的整改和预防措施。公司根据风险评估结果，配备了必要的应急响应物资和个人防护装备，并定期针对可能发生的突发环境事件（如化学品泄漏、废气治理设施故障等）制定应急预案，组织相关部门人员进行实战演练，不断检验和提升应急队伍的快速响应、协同作战和有效处置能力。

通过上述一系列主动性的风险管理措施，公司近年来成功预防和规避了多起可能因设备老化、工艺波动或操作不当引发的环境风险事件，确保了生产运营的安全与环境表现的稳定。

公司对环境风险的高度重视和有效管理，以及其应急准备与响应能力，符合招标方对合作伙伴在环境健康安全方面的严格要求，为双方合作提供了可靠的环境安全保障。

五、社会（S）：责任共生，服务合作生态

5.1 供应链责任管理

江苏大淀能源科技有限公司深刻认识到，负责任的供应链管理是公司可持续发展战略不可或缺的重要组成部分，也是与客户共同构建绿色、负责任供应链生态的关键环节。

公司将环境、社会及治理（ESG）的要求向前延伸至供应链管理端，致力于与上下游伙伴携手共进。公司对核心供应商实施严格的准入审核机制，在评估其产品质量、价格、交货能力的同时，也将环境表现（如环保合规性、节能减排措施）、社会责任（如劳工权益保护、安全生产、商业道德）等方面的表现纳入重要的评估维度。

对于已合作的供应商，公司并非采取简单的“一劳永逸”式管理，而是建立了定期的监督与评估机制，持续跟踪其 ESG 表现。为了帮助供应商提升可持续发展能力，公司会适时制定并分享供应商行为准则或可持续发展指南，明确公司在供应链社会责任方面的期望和要求。此外，公司还通过组织专项培训、召开交流会等多种形式，向核心供应商传递先进的环保技术知识、质量管理经验以及合规管理要求，促进整个供应链协同提升环境与社会责任绩效。

目前，公司的核心供应商群体已基本纳入系统的 ESG 管理范畴，部分供应商在公司的引导和支持下，通过实施技术改造和管理升级，在节能减排、减少环境影响方面取得了积极进展，共同致力于打造更具韧性和负责任的供应链体系。

5.2 核心业务社会责任

公司始终将提供安全、可靠、高质量的产品和服务视为其对客户和社会最核心的责任。

为此，公司建立了贯穿于原材料采购、生产过程控制、成品检验直至出厂的全流程、可追溯的质量检验体系。通过引入先进的检测设备和完善的质量控制点设置，对每一道工序进行严格把关，确保产品的性能指标、安全性能和使用寿命均符合或超越国家、行业标准以及客户要求，使得出厂产品的质量表现持续稳定在高水平。

在服务层面，公司坚持以客户为中心，建立了标准化的客户服务流程和快速响应机制。从技术咨询、订单处理到售后技术支持，公司都设定了明确的服务时限和质量标准，确保客户的咨询和反馈能够得到及时、专业、有效的处理，不断提升客户的服务体验和满意度。在应对突发公共事件或保障重大民生项目方面，公司也展现出强烈的社

会责任感，曾多次调动资源，全力保障相关产品的紧急供应，在关键时刻发挥了积极作用，体现了公司在特殊情境下的担当与价值。

5.3 员工与社区

员工是企业最宝贵的财富，也是履行社会责任的重要主体。大淀能源科技有限公司坚持以人为本，高度重视员工的职业健康安全与个人成长发展。公司努力为员工提供安全、健康、和谐的工作环境，严格遵守劳动法规，保障员工的合法权益。公司定期为员工组织各类专业技能培训、安全生产教育和职业健康讲座，鼓励员工不断学习新知识、掌握新技能，为员工的职业发展和价值实现创造有利条件。通过持续的努力，公司的工作场所安全状况不断得到改善和巩固。

在社区共建方面，公司明确自身作为社会公民的责任，积极寻求与所在社区的和谐共融、共同发展。公司关注社区需求，在自身能力范围内，通过多种方式参与和支持社区的建设与发展，例如参与社区组织的公益活动，关注社区公共事务等，致力于构建和谐、友好的邻里关系。这些行动体现了公司不仅追求商业成功，更愿为社会和谐与进步贡献力量的长期承诺。

六、ESG 绩效对标与投标专项承诺

6.1 绩效对标

大淀能源的 ESG 核心指标均处于行业先进水平。例如，其单位产值能耗逐年下降，碳减排成效显著；供应链 ESG 审核覆盖率已达到全面覆盖；客户满意度调查结果持续优于行业基准。这些成果得益于公司长期坚持的 ESG 管理策略，也为其与招标方的合作提供了实证支持。

6.2 投标专项承诺

若中标，大淀能源承诺在未来合作中进一步提升 ESG 表现：

确保投标项目绿电使用比例不低于既定目标；建立项目全周期 ESG 绩效跟踪机制，定期向招标方提交专项报告；联合招标方开展供应链 ESG 能力建设活动，共同推动绿色供应链发展。公司已成立投标项目专属 ESG 团队，确保上述承诺通过制度化、流程化方式落地实施。

结语

本报告客观展示了大淀能源在 ESG 领域的扎实积累与前瞻规划。国碳（吉林）科技有限公司认为，该公司具备成为优质合作伙伴的全面潜力，其 ESG 实践与招标方需求高度契合。未来，大淀能源将继续深化可持续发展战略，为行业绿色转型注入新动能。

附件：企业资质文件



统一社会信用代码
91110106MA01EY381H (1/1)

营业执照

（副 本）

编号 320121666202405150185

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 江苏大淀能源科技有限公司

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 安俊霞

经营范围 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；输配电及控制设备制造；电力电子元器件制造；电气信号设备装置制造；工业自动控制系统装置制造；电工仪器仪表制造；通信设备制造；电子真空器件制造；数字视频监控系统制造；半导体分立器件制造；集成电路制造；光电子器件制造；电子元器件制造；工业机器人制造；电气设备销售；机械设备销售；电器辅件销售；智能仓储装备销售；智能机器人的研发；智能机器人销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 7100万元整

成立日期 2018年10月08日

住 所 江苏省南京市江宁区秣陵街道吉印大道3118号

登记机关 南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局

2024年 05 月 15 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



追求卓越·赢在合作

国碳(吉林)科技有限公司

网址:http://gt.ddypt.com/