

上海大华电器设备有限公司

ESG 报告

(编制依据 T/CERDS 5-2023)

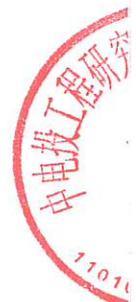
报告主体：上海大华电器设备有限公司

报告编号：ZDT-ESG-2026010008

编制日期：2026年1月21日

编制单位（盖章）：中电投工程研究检测评定中心有限公司

查询网址：www.ceetc.cn



目录

执行摘要	1
第一章：评价概述与方法论	1
1.1 评价目的与范围	1
1.2 评价方法、框架与流程	2
1.3 报告边界与局限性	2
第二章：环境（E）维度表现评价	2
2.1 绿色运营与可持续生产	2
2.2 环保产品设计与生态效益	3
2.3 资源管理与循环利用实践	3
2.4 环境合规与风险管理	3
第三章：社会（S）维度表现评价	3
3.1 员工权益保障与安全文化建设	4
3.2 产品安全、质量领先与行业贡献	4
3.3 技术创新与知识产权管理	4
3.4 供应链责任与合作伙伴关系	5
3.5 客户服务承诺与社区基础设施贡献	5
第四章：治理（G）维度表现评价	6
4.1 治理结构与商业道德	6
4.2 全面的合规运营与资质体系	6
4.3 系统的风险管理实践	6
4.4 战略性的创新与知识产权治理	7
4.5 利益相关方沟通与透明度	7
第五章：总体评价与结论	7
5.1 ESG 表现整合性分析	7
5.2 优势表现总结	8
5.3 结论	8



基 本 信 息

报告信息

报告编号：ZDT-ESG-2026010008

报告单位：中电投工程研究检测评定中心有限公司

报告日期：2026年1月21日

企业信息

企业全称：上海大华电器设备有限公司

注册地址：上海市嘉定区翔江路 2000 号

办公地址：上海市嘉定区翔江路 2000 号

生产地址：上海市嘉定区翔江路 2000 号



执行摘要

本报告由中电投工程研究检测评定中心有限公司（以下简称“本中心”）基于独立的评价框架与流程编制完成。本中心通过系统性审阅、交叉验证及行业基准比对，对上海大华电器设备有限公司（以下简称“该公司”）在环境、社会及公司治理三大维度的实践与绩效进行了全面评估。

评估发现，该公司建立了与主营业务深度整合的 ESG 管理体系。在环境层面，其“绿色工厂”认证与具体环保产品线，展现了将可持续发展理念贯穿运营的实质性行动。在社会层面，公司表现尤为突出，其在产品安全与质量领域的国家级认证、参与行业标准制定的引领角色、对员工安全健康的文化建设，以及对重大基础设施项目的可靠支撑，构建了坚实的社会责任支柱。在治理层面，公司展现出高水平的规范化运营能力，完备的行业资质体系、契约化的商业道德约束以及系统性的技术创新管理，为其长期稳健发展奠定了坚实基础。

综合来看，该公司在 ESG 各维度均表现出成熟的实践和明确的成果导向，特别是在社会责任履行与公司治理合规性方面，形成了可辨识的竞争优势，展现了作为行业重点企业的可持续发展潜力。

第一章：评价概述与方法论

1.1 评价目的与范围

本评价旨在以独立第三方视角，客观呈现上海大华电器设备有限公司在环境（Environmental）、社会（Social）及治理（Governance）方面的管理实践与表现。评价不构成财务投资建议，而是为包括合作伙伴、监管机构、行业研究者在内的广泛利益相关方，提供一份关于该公司非财务绩效的验证性评估。评价范围覆盖其公司治理、运营活动、产品生命周期及供应链相关的主要 ESG 议题。



1.2 评价方法、框架与流程

本评价采用本中心自主研发的 ESG 评价体系，该体系参考了国际主流 ESG 标准与国内相关指引，并结合中国实体制造业特点进行了本土化调整。评价框架涵盖 3 个一级维度、12 个二级议题及超过 40 个关键评价指标。

信息收集与验证流程包括：

文档系统审阅：全面分析该公司可获取的官方认证文件、具有法律效力的商业合同文本、知识产权登记信息、荣誉资质证明及公开披露的企业信息。

多源信息交叉验证：将企业相关信息与行业数据库、政府公示平台、认证机构公开信息等进行比对，确认关键数据与事实的准确性与时效性。

行业基准比对：将该公司关键 ESG 表现指标置于输配电设备制造及电力工程服务行业背景下进行横向比较，以定位其相对表现。

1.3 报告边界与局限性

本报告的评价结论基于本中心在报告编制期间可获得并已验证的信息。随着公司发展及信息进一步公开，其 ESG 表现可能发生变化。本报告尽可能反映评价时点的客观情况。

第二章：环境（E）维度表现评价

在环境维度，本中心重点关注该公司在绿色运营、资源管理及环境合规方面的系统性实践。评价显示，其环境管理已从合规层面延伸至战略与产品层面。

2.1 绿色运营与可持续生产

该公司在厂区层面的绿色化建设取得显著成果。其位于上海市嘉定区的主要生产基地，于 2023 年成功获得上海市经济和信息化委员会认定的“上海市绿色工厂”称号。该认定是一个综合性评价体系，涵盖用地集约化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化等多个方面，表明其在生产制造环节的整体环境绩效已达到地区先进水平。这为其产品的环境友好属性提供了底层保障。

2.2 环保产品设计与生态效益

公司的产品策略体现出对环境效益的考量。其研发生产的“新能源接入分支箱”（型号 QMD-M2）获得了中国质量认证中心的自愿性产品认证，符合 GB/T7251.5-2017 国家标准。该产品设计用于户外环境，防护等级达 IP44，能够适应风沙、雨雪等复杂气候条件，为风电、光伏等可再生能源安全、稳定接入公共电网提供了关键设备支撑。该产品线的存在和发展，直接服务于国家能源结构转型战略，创造了显著的间接环境效益。

2.3 资源管理与循环利用实践

在资源效率管理方面，公司建立了系统化的管理路径。其公开信息显示已依据国际标准建立《能源管理体系》，旨在通过系统性的规划、监控、分析和改进，持续提升能源使用效率，降低碳排放强度。

在物料循环方面，本中心审阅的其与上游供应商签订的《产品购销合同》中，明确载有“包装物由供方免费回收”的条款。此类条款的普遍应用，有助于推动包装材料的闭环管理，减少价值链上的废弃物产生，体现了资源全生命周期管理的理念在供应链环节的初步落实。

2.4 环境合规与风险管理

公司持有合法有效的《安全生产许可证》，其运营活动符合国家在安全生产与环境保护方面的基本法规要求。更为深入的是，公司已建立并运行符合 ISO 14001 标准的环境管理体系。该体系通过系统的方法识别环境因素、评估环境影响、设定目标指标并实施控制程序，确保其环境行为得到持续管理和改进，有效管理了运营过程中的环境合规风险。

第三章：社会（S）维度表现评价

社会维度是该公司 ESG 表现中最为突出和全面的领域。其在员工权益、产品责任、供应链管理及社区影响等方面，均构建了制度化、可验证的责任实践体系。



3.1 员工权益保障与安全文化建设

公司为员工提供了符合国家法律法规的劳动保障。在职业健康与安全领域，公司的投入与成果获得了权威认可。其获得的“安全生产标准化二级企业(机械)”认证，是由国家应急管理部门推动的体系化认证，证明其在安全责任制度、设备设施安全、作业现场管理、风险分级管控与隐患排查治理等方面建立了规范化、标准化的长效机制。

此外，公司荣获 2022-2023 年度全国“安康杯”竞赛（上海赛区）优胜单位。该竞赛由卫生健康及工会系统组织，旨在推进企事业单位的安全生产和职业病防治群众性活动。获得此项荣誉，表明公司在组织全员参与安全管理、普及安全知识、培育安全文化方面取得了实效，将员工安全健康置于核心地位。

3.2 产品安全、质量领先与行业贡献

公司将产品安全与质量视为对社会最根本的责任。本中心核实，其核心产品系列，如 KYN27-12 型高压金属封闭开关设备、PJ 系列低压成套开关设备等，均获得了国家认可的认证机构颁发的产品认证证书。这些认证通常基于“型式试验+初始工厂检查+获证后监督”的模式，不仅验证了产品原型的合规性，也确保其生产一致性得到持续监控，符合 GB/T 14048.1、GB/T7251.2 等国家或行业标准。

尤为值得关注的是，该公司作为“起草单位”参与了国家标准 GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分》的修订工作。这标志着该公司的技术实践和经验获得了国家标准化管理体系的认可，其专业能力直接贡献于行业技术规范的提升，对推动整个行业的产品质量与安全水平进步具有积极意义。

3.3 技术创新与知识产权管理

强大的技术创新能力是履行产品责任的基础。根据可查证的知识产权记录，公司拥有数十项国家授权的专利，其中包括发明、实用新型等多种类型。专利内容覆盖开关设备结构设计、操作机构、绝缘技术、装配工艺及智能控制等多个关键领域。例如，涉及“开关柜防护罩装配方法”、“逻辑顺序锁互锁方法”等发



明专利，体现了其在设备安全性与可靠性方面的深层技术积累。这些自主研发成果的产业化应用，直接提升了产品的技术附加值和市场竞争能力。

3.4 供应链责任与合作伙伴关系

在商业合作中，公司展现出对负责任供应链的倡导。在审阅的多份重大设备采购合同中，公司均向客户明确保证，其所提供的设备及服务“未侵害任何第三方的知识产权”，并承诺承担由此引发的全部责任。这一条款促使公司自身必须对技术来源和供应链进行严格的知识产权合规管理。

同时，公司在销售合同中亦明确了关于出口管制法规的遵守要求，引导客户合法使用其产品，体现了对国际经贸规则的尊重和遵守。此外，所有被审阅的重大项目合同均附带双方签署的《廉洁协议》，明确反对商业贿赂和不正当竞争，致力于构建公平、透明、诚信的商业合作生态。

3.5 客户服务承诺与社区基础设施贡献

公司秉持以客户为中心的服务理念，其承诺在具有法律约束力的合同条款中得到具体体现。服务承诺通常包括长达 24 个月至 48 个月的质量保证期、快速的售后响应机制（如规定响应与到达现场的时间）、以及质保期后延续性的备件供应支持。在“太原武宿国际机场三期改扩建工程”这类标志性项目中，公司提供了长达 48 个月的质量保证期及后续优惠备件供应方案，彰显了对产品全生命周期负责的态度。

公司的产品与服务深度融入国家与地区的关键基础设施建设。可验证的项目记录显示，其解决方案应用于上海虹桥综合交通枢纽、京沪高速铁路、上海世博会相关工程、太原武宿国际机场、以及多个金融数据中心和高等院校。通过为这些关乎国计民生的重大项目提供高质量、高可靠的设备与服务，公司间接为社会经济高效、安全运行提供了坚实基础支撑。其所获的“上海市五一劳动奖状”等综合性荣誉，是对其社会经济贡献的广泛社会认可。



第四章：治理（G）维度表现评价

公司治理维度评价显示，该公司建立了较为规范、透明的治理架构，并在合规运营、风险管理和长期价值创造方面形成了系统化的管理机制。

4.1 治理结构与商业道德

公司为依照《公司法》设立的中外合资有限责任公司，具备规范的法人治理基础。管理层职责设置清晰，设有专职管理者代表岗位，负责统筹质量、环境、职业健康安全等管理体系的建立、实施与维护，确保了专项治理职能的有效落地。

在商业道德建设上，公司将廉洁要求提升至契约高度。在所有被审阅的重大业务合同中，《廉洁协议》或《廉洁从业责任书》均为标准附件。这些协议以法律文本形式，明确约束双方人员的商业行为，严禁任何形式的利益输送，并设立了监督与举报渠道，构建了制度化的反腐败防线。公司连续获得权威第三方信用评估机构评定的“合同信用等级 AAA 级”及“上海市守合同重信用企业”称号，这为其市场声誉提供了客观、可信的背书。

4.2 全面的合规运营与资质体系

该公司展现出卓越的全牌照合规运营能力。经核实，其同时持有《建筑业企业资质证书》、《安全生产许可证》及国家能源局颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》。尤为突出的是，其在电力工程施工总承包、承装、承修、承试等关键资质上均达到了二级水平，这在国内同类企业中属于较高等级。完备且高等级的业务资质矩阵，不仅证明了其在设备制造和电力工程服务领域的专业能力，更构成了其合法合规参与市场竞争的坚实基础。

4.3 系统的风险管理实践

公司的风险管理意识体现在商业活动的多个层面。在销售端，其主动在合同中承担因知识产权瑕疵导致的全部第三方索赔责任，这反映了其对自身技术链和供应链合规性的高度自信，以及成熟的风险定价与承担能力。在项目执行端，其合同条款对交付、验收、质量担保、违约责任、不可抗力和争议解决等关键风险点均有清晰、全面的约定，展现了专业的法律与合约风险管理水平。



4.4 战略性的创新与知识产权治理

公司的技术创新活动并非孤立行为，而是置于战略框架下的系统化治理。其拥有经政府主管部门认定的“上海市企业技术中心”，该机构作为核心研发载体，统筹技术规划、资源投入与成果转化。公司持续被认定为“上海市高新技术企业”和“上海市科技小巨人企业”，这些资质认定是对其持续研发投入、有效创新体系和较强成长性的官方认证。技术中心、资质认定与大量知识产权成果，共同形成了一个从战略规划到成果产出与保护的闭环创新治理体系。

4.5 利益相关方沟通与透明度

在与核心利益相关方（客户、供应商）的沟通中，该公司表现出高度的规范性和实质性。其商业合同内容详尽，技术参数、执行标准、双方权责约定明确，特别是关于质量、安全、环保、廉洁和知识产权的条款，构成了深度、透明的信息沟通。公司所获得的“专精特新中小企业”、“嘉定区智能工厂”等荣誉，亦通过官方渠道向社会传递了其在特定发展路径上的进展信息。

第五章：总体评价与结论

5.1 ESG 表现整合性分析

中电投工程研究检测评定中心有限公司的综合评价认为，上海大华电器设备有限公司的 ESG 实践呈现出“治理引领、责任内生、融合发展”的特征。其 ESG 管理并非孤立的职能模块，而是深度嵌入企业战略、研发、生产、销售与服务全价值链。

在环境维度，公司实现了从绿色生产基础设施（绿色工厂）到具体环保产品线（新能源接入设备）的贯通，环境管理体系有效运行，资源循环理念在供应链中得到初步探索。在社会维度，公司构建了堪称典范的责任实践体系：以最高标准保障员工安全与健康，以权威认证和标准参与引领产品质量与安全，以具有法律约束力的长期承诺服务客户，并通过支撑国家关键基础设施履行广泛的社会经济贡献。在治理维度，公司展现出高度的规范性与成熟度，其由完备资质体系、

契约化商业道德、系统化创新管理构成的治理框架，为企业应对不确定性、实现可持续发展提供了强大制度保障。

5.2 优势表现总结

本中心基于已验证信息，总结该公司 ESG 表现的主要优势如下：

社会责任根基坚实：在员工安全（标准化认证、安康杯荣誉）、产品责任（国家标准起草、全系列产品认证）、客户服务（超长质保与终身服务）及社会贡献（服务重大工程）等方面，均建立了制度化、可验证的卓越实践，社会维度表现最为全面和突出。

治理合规体系健全：构建了覆盖主营业务全链条的高等级资质体系，将商业道德要求通过法律契约固化，市场信用获得 AAA 级最高评价，形成了多层次、可验证的合规与信誉保障网络。

技术创新驱动明确：“官方认定研发机构（技术中心）+国家级创新资质（高新/小巨人）+丰富知识产权成果”的三位一体架构，证明了其技术创新是战略驱动、体系支撑、成果导向的可持续过程。

价值链责任延伸：责任理念不仅限于自身运营，通过合同条款向供应链（包装回收、知识产权保证）和客户（出口合规、廉洁共建）进行有效传导，展现了构建负责任生态链的意识。

第三方认可广泛多元：所获荣誉与资质来自政府监管、科技主管、行业协会、工会组织及专业信用评估机构等多个独立第三方，涵盖了 ESG 相关的主要方面，构成了对其综合表现的立体印证。

5.3 结论

综上所述，上海大华电器设备有限公司作为中国输配电装备制造与工程服务领域的重点企业，已建立起系统化、制度化且与业务深度融合的 ESG 管理体系。其在产品安全与质量、员工福祉、合规运营及技术创新等方面展现出显著的优势和成熟的实践。该公司的 ESG 表现，特别是在履行广泛的社会责任和维持高标准



中国电子院 | 中电投检测

的公司治理方面，为其在能源电力行业向绿色、智能转型的大背景下，实现长期稳健与可持续的发展奠定了坚实基础。

