



上海发电设备成套设计研究院有限责任公司
SHANGHAI POWER EQUIPMENT RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

2023年度社会责任报告

二〇二四年十月

目 录

一、公开陈述	1
二、基本情况	2
1.规模和性质	2
2.所属类别	5
三、主要参数	5
(一) 报告篇幅	5
(二) 报告周期	5
(三) 报告时间范围及覆盖范围	5
(四) 报告审核	6
四、报告内容	6
I -1 保障员工权益	6
II -1 理论学习	6
II -2 员工教育	8
II -3 员工录用	9
II -4 劳动保护	10
I -2 诚信生产经营	12
II -5 诚信经营	12
II -6 诚信服务	13
II -7 利润与经济效益	14
I -3 参与社会治理	15
II -8 参与文明共建	15
II -9 志愿服务	15
II -10 救灾捐助	16
I -4 绿色环保形象	16
II -11 环境管理	16
II -12 低碳节能	17
II -13 环保形象	20
五、预期和展望	20
六、社会评价	21
1.社会荣誉	21
2.领导关怀	23
3.媒体报道	23
4.公众反响	24

上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

2023年度社会责任报告

一、公开陈述

作为一家历史悠久的国家级科研院所，上海发电设备成套设计研究院有限责任公司（以下简称“上海成套院”）坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和历次全会精神，在企业“1234”发展战略的指引下，坚持稳中求进工作总基调，持续推进企业全面深化改革。通过进一步优化战略布局、业务流程管控模式、组织架构设置、薪酬激励体系，提升战略管控能力、人才吸引能力、科技创新能力和市场开发能力。通过进一步加强党建及党风廉政建设、安全质量管理、法律和风险防控、审计监督工作，守住企业发展红线和底线，实现企业可持续发展。紧密围绕集团公司和院发展战略目标，全面贯彻落实创新驱动发展的战略导向，充分发挥专业化优势，抓创新、激活力、转机制、促发展，实现技术创新多点突破，经营业绩持续改善，改革成果逐步显现，努力开创企业发展新局面。

上海成套院推进社会责任管理，丰富履行责任形式，加强与利益相关方沟通，积极履行企业的社会责任。本报告较为全面地反映了2023年上海成套院在履行员工责任、

经济与服务责任、诚信责任、社区责任、环保责任等社会责任方所做的工作。

上海成套院党政领导承诺：本社会责任报告遵守客观性、公正性、透明性和可验证性的原则，对真实性、可信度负责。

上海成套院董事长、党委书记顾皓

上海成套院董事、总经理、党委副书记陈洪溪

二、基本情况

1. 规模和性质

上海发电设备成套设计研究院有限责任公司（以下简称“上海成套院”）创建于1959年，前身为一机部汽轮机锅炉研究所，系全国发电设备制造行业的开发应用I类研究所。1999年上海市属地化管理，转制为科技型企业。2011年加入国家核电技术公司。2015年国家核电技术公司与中国电力投资集团有限公司合并重组，成为国家电力投资集团有限公司成员企业。企业性质是国有独资有限责任公司，注册资本为10468万元。上海成套院内设12个职能管理部门，4个支持保障中心，8个技术中心。所属2家全资子公司、1家投资控股公司。截至2023年12月，在册职工631人，其中：教授级高级工程师27人，高级工程师189人，工程师

253人；硕士及以上学位295人。

上海成套院主要围绕“3060”双碳目标，聚焦新型电力系统建设，从事火电、清洁能源（核电、燃气轮机发电）、新能源三大领域的共性关键技术的研究与应用，以国家、集团及企业的重大专项课题实施和先进能源技术研究与成果转化为实践载体，重点推进清洁高效火电、生物质能、新型储能等绿色低碳领域的技术研发、技术服务、产品销售和工程总包业务，加速驱动技术向生产力转变，具备了以技术为核心的技术研发/服务、产品研发/制造、工程设计/总承包、检测鉴定/咨询的独特能力。

上海成套院先后承担国家重大成套装备300MW、600MW火电机组的技术引进、消化吸收和优化提高研制计划，完成国产超超临界600MW、1000MW火电机组科技攻关，开展“三代压水堆核电站常规岛关键共性技术”“常规岛自主设计与制造技术”“核安全相关设备鉴定及材料评估试验平台建设”“300MW级F级燃气轮机辅助系统设计选型”“300MW级F级重型燃气轮机控制与保护逻辑组态及控制系统硬件平台研制”和“燃气轮机气体燃料控制阀组及液压执行机构的设计与试验技术基础研究”等国家重大科技专项；同时承担国家及上海市重大科技攻关项目500余项；承接发电设备行业和电力行业企业委托的科技开发项目数千项；获得国家、部委和上海市重大科技成果奖和新产品奖

200余项，多次获得国家科技进步奖；获得国家专利近300项。

上海成套院是上海市高新技术企业，第一批创新示范试点企业，第二批知识产权示范企业，第三批国家级创新型试点企业，国家工信部第四批专精特新“小巨人”。同时，上海成套院是中国动力工程学会的挂靠单位，全国锅炉压力容器标准化技术委员会锅炉分技术委员会、全国汽轮机标准化技术委员会主任委员和秘书长单位，中国电器工业协会汽轮机分会秘书长单位；主办国家一级刊物《动力工程学报》及《发电设备》；具有一级学科动力工程及工程热物理相关专业的硕士学位授予权。

2023年度，上海成套院支撑负责的300MW级F级重型燃气轮机控制系统自主化研制具备整体验收条件，牵头负责的工信部“两机专项”课题顺利通过里程碑节点验收，联合申报的“兆瓦级纯氢燃气轮机”成功入选国家能源局能源领域首台（套）重大技术装备（项目）名单。圆满完成卡脖子设备JE61磁浮子液位计的鉴定试验，及时解决“国和一号”TOP1风险。作为技术总成单位，已经完成的集团公司首批DCS自主可控改造试点项目，在贵州金元纳雍电厂、江西景德镇电厂和内蒙古霍林河坑口电厂顺利并网。自主研建的苏州用户侧综合智慧能源项目从全球上千个项目中脱颖而出，获得第28届联合国气候变化大会“能源转型变

革者”大奖。牵头主持编写的4项虚拟电厂行业协会标准正式发布，成为国内首套用户侧综合智慧能源细分领域系列标准。

目前，上海成套院以“建设一流清洁能源科技公司”为企业愿景，坚定集团公司内部科研院所和专业化管理平台的战略定位，打造关键技术、创新人才、知名品牌三大核心竞争力的价值驱动链，聚焦清洁高效火电、综合智慧能源、新型储能、产品与服务四大业务发展方向，做优做强，引领企业高质量发展，为集团公司建设成为具有全球竞争力的世界一流清洁能源企业贡献力量。

2. 所属类别

上海发电设备成套设计研究院有限责任公司所属类别为企业类文明单位。

三、主要参数

（一）报告篇幅

按照文明单位社会责任报告四个方面的要求提供详实的社会责任报告；报告篇幅在24页左右，共计11000余字。

（二）报告周期

按照《上海文明单位社会责任报告编制说明（2018版）》“两年一报告”要求执行。

（三）报告时间范围及覆盖范围

报告时间范围：2023年1月1日到2023年12月31日。

报告内容覆盖范围：主要是本单位，同时延展至上级领导单位、业主单位、科研合作单位等利益相关方。

（四）报告审核

《上海发电设备成套设计研究院有限责任公司2023年社会责任报告》所有数据内容都真实反映了企业运转的方方面面，报告提交上海市建交委文明办、上海市文明办审核。

四、报告内容

I-1 保障员工权益

II-1 理论学习

1. 高质量开展主题教育

高质量开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育。制定主题教育实施方案，建立健全“1个方案+2张图+6张清单”工作机制。在各类媒体平台发表主题教育相关报道230余篇、梳理形成“三张清单”，创新制定院、党支部/部门、项目部、班组“四级穿透”式落实体系，形成问题清单，设立“建新功”目标4项，以“滴水穿石”的韧劲解决难题。举办党委专题读书班、中心组学习、党委班子成员讲授专题党课、与二级公司理论联学等方式，突出问题形成具体工作措施，增强能力本领。围绕企业经营改革发展突出问题，组织党委班子集体调研、班子成员领衔调研。走访行业先进单位、开展集中式调研、“现场

办公”等调研发现问题、制定解决措施，形成调研成果、制定成果转化措施，组织党支部中层干部领题调研，并跟踪督办。对标对表习近平新时代中国特色社会主义思想，对照中央提出的6个方面，发布《院主题教育整改整治、调研、专题民主生活会整改清单》，梳理汇总各类整改任务，建立季度跟踪督办和销号管理机制，推动任务按期完成。

2. 加强党的政治建设

开展“第一议题”联学，制定贯彻落实措施。升版《党委会议管理办法》，清晰决策界面。召开党委理论中心组学习和党委专题读书班，学习传达中央、集团公司党组（扩大）会和系统主要负责人专题研讨班精神。贯彻集团公司“3+N”党组织联建共建部署，组织与5家单位开展联建共建，助推完成浙江630、江苏苏州虚拟平台、DCS自主可控3个项目。强化党建主题实践活动。加强组织建设，设立火电党总支所属综合管理党支部，组织机关第一党支部、创新中心党支部等9个党支部规范完成换届选举。夯实党支部标准化建设，每月发布党支部工作提示，指导督促党支部规范开展“三会一课”，抓好党员教育、监督与管理。用好“智慧党建”工作平台，将党支部工作检查考核落在日常。开展基层党务工作培训，组织党务干部开展“两书一题库”知识答题，持续推进党支部“三会一课”示范展示，创新开展“星火讲堂”，不断提升党务干部业

务能力素质。组织各党支部开展“党建+雪炭行动”等15项“党建+”主题实践活动，机关党支部与业务中心党支部成立11支联建共建工作小组，制定36项联建共建行动项，以党建引领打通协作支持“最后一公里”，推动年度重点工作任务的开展。

II-2 员工教育

上海成套院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持新发展理念，深刻认识新发展阶段，着力构建新发展格局，贯彻落实《条例》《规定》精神，开展党员教育。以加强精神文明建设为主线，以宣贯“绿色 创新 融合，真信 真干 真成”的核心价值观、上海成套院“1234”发展战略和品牌核心理念为抓手，推进社会主义核心价值观在上海成套院具体化、系统化、常态化，为实现我院高质量发展，提供价值引导力、文化凝聚力和推动力。

坚持聚焦中心、贴近基层，及时对学习宣传贯彻党的二十大、主题教育、新兴产业、创新技术、先进典型等进行报道和宣传。主题教育期间，“以高质量党建推动经营发展提质增效”在人民网刊登，“秸能一号”刊发在科技日报、人民政协报主流媒体，获得超过50万+浏览量。发布《发电设备院报》3期，发布微信公众号推送185条，内外网发布新闻267条，公众号粉丝7362人，年度涨粉82%，推

文平均阅读量达734人次，较2022年增长123%。开展“我喜欢的話送给您”金句征集活动，参与集团公司“风光无限，国家电投”高铁列车广告投放，“秸能一号”技术品牌入驻集团品牌商店，为推动企业高质量发展提供精神和文化支撑。开展文化艺术节、文体等系列活动，丰富员工业余生活和精神生活。

持续推进员工教育培训，共完成培训项目155项，完成培训总计1113人次，其中内部培训22项，外部培训125项，集团公司培训70余项，培训总课时13704学时。组织院领导班子成员、中层干部完成党的二十大精神轮训、中网院党的二十大精神线上专题班、党组工作方法网络专题班等培训。选调各级领导干部8人参加集团公司主体班。深化产教融合人才培养。通过调剂、组织复试，完成招生录取4名，现有在读硕士研究生14名，研究生导师31名。5名研究生顺利毕业。完成3名工程硕博士企业导师和1名同济大学卓越工程师院企业导师的申报工作。指导相关部门与1名工程硕士及2名在职博士确认实践项目内容。

II-3 员工录用

结合上海成套院发展战略和业务发展要求，编制年度招聘计划，通过官方网站、校园宣讲、专场招聘、专业招聘网站、微信平台等多种方式网罗优秀应届毕业生和社会人才。严把招聘入口关，坚持高标准、严要求。积极落实

就业优先战略，参加第十三届中央企业面向西藏青海新疆高校毕业生专场招聘活动，履行央企的社会责任。2023年共引进53人，其中应届生18人，社会人才35人，创历史新高。同时坚持公开招聘原则，建立公正的选人用人机制，严格按照劳动法相关要求招聘、录用，杜绝性别、年龄歧视等不公行为，坚持同工统筹，同时为员工提供开放包容的工作氛围、多元化的培训及晋升机会。

推动专家体系落地实施，结合企业实际编制《上海成套院专家体系建设方案》，本年度推荐聘任集团领军工程师8人、院领军工程师9人、院骨干工程师21人；同时设立预备通道，聘任院专业技术总监2人、院业务中心技术总监12人、院业务中心二级部门技术总监7人，为战略落地和转型发展提供有力的人才支撑。持续推进相关领域专业骨干人才推荐申报，申报各类人才称号16人次，推荐申报集团公司数字化、国际化、财务、计划与统计、安质环、法律、综合管理等专业骨干人才库人选18人。优化“双通道”晋升机制，督促参与职称评定，进一步打通员工职业发展通道，将经营管理序列和专业技术序列实行“双通道”发展纳入制度，聘任高层次专业技术人员5人；督促指导8人申报正高级职称，30人申报高级职称，15人获评中级职称。

II-4 劳动保护

上海成套院按照GB/T28001-2011要求建立职业健康安

全管理体系，并通过第三方认证，每年按计划开展内、外部审核，保持体系有效运行。2023年度未发生一般及以上质量事故、重伤及以上或直接经济损失100万以上安全生产责任事故、职业病危害事故、一般及以上设备事故、食物中毒事故及环境事件，固体废弃物收集、处置率100%，不符合项及安全生产隐患限时整改完成率100%。

上海成套院始终坚持“预防为主，防治结合”的工作方针，始终把改善作业环境、强化员工职业健康作为工作重点，切实落实国家卫健委、应急管理部和集团公司关于职业健康安全管理的要求，不断健全职业健康安全管理责任，健全职业病危害防治措施及完善应急管理机制。通过识别和控制职业危害因素，防治并杜绝职业病的发生，每年请具有相关资质的第三方检测机构来院进行职业危害因素检测，2023年对采样点的检测结果显示其均符合职业接触限值，切实为从业人员营造了一个安全、健康的工作环境；每年组织接触职业危害因素的岗位员工进行职业病体检，建立健全职业健康档案；同时积极开展职业健康的宣传和培训工作，提高全员职业安全卫生与劳动防护意识。

上海成套院已发布《劳防用品管理办法》，规范劳防用品采购、领用和其他日常管理，设置专人为员工提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品。

上海成套院建立健全应急管理体系，根据风险评估情

况，建立发布突发事件应急预案体系，建立应急救援队伍，储备应急物资和装备，有效开展各类应急演练，为应急救援工作提供必要的经费保障，确保应急管理体系有效运行。

I-2 诚信生产经营

II-5 诚信经营

上海成套院始终牢固树立“坚持依法经营，诚实守信”的社会责任理念，以诚为本、以信迎客，将诚信管理体系建设作为公司日常管理的一项重要内容，积极引导各部门充分认识诚信体系建设工作的重要性，引领各部门诚信经营。

上海成套院构建了良好的风险内控合规管理体系，具备健全的风险内控合规管理制度，已实现我院及所属公司重点业务领域合规体系全覆盖。同时，每年开展年度和专项风险评估、内控合规评价，建立风险管理和内控合规缺陷整改台账，制定风险防控和缺陷整改措施，提升管控水平，保障公司工作流程的高效运行。

2023年以来，上海成套院严格按照《中华人民共和国招标投标法》及《中华人民共和国招标投标法实施条例》开展招投标工作，依法经营，确保招投标工作合法合规。并与客户和供方建立了良好的合作关系，树立了良好的企业信用形象。

合同信用方面，上海成套院认真贯彻执行《中华人民

《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，及时修订和健全我院合同管理制度，并及时组织宣贯培训。合同执行过程中严格履行合同责任和义务，无不良违约和失信行为。

2023年，经国家企业信用信息公示系统查询，上海成套院公共信用监管无不良记录：1）无行政处罚记录；2）无列入经营异常名录记录；3）无列入严重违法失信名单记录。

上海成套院以客户为先，诚信经营，连续9年被评定为“AAA”资信企业（华征评字【2024】第CTC3111015457）。

纳税信用方面，上海成套院严格按税法规定及时缴纳税款，严格履行纳税人义务，无纳税失信行为，纳税信用等级为“A”级。

II-6 诚信服务

上海成套院始终致力于追求文明经商、诚信为本、按章纳税、依法经营，严格履行承诺，重合同、守信用，努力树立诚信品牌，通过第三方GB/T 19001-2016体系认证，建立覆盖所有业务范围的质量管理体系，严格遵守《产品质量法》、《标准化法》、《计量法》等法律法规，严格执行相关产品和服务的国家标准，坚决防止偷工减料、欺诈顾客等失信违法行为，绝不侵害其他企业或相关方的合法权益，遵循公平、公开、公正的竞争原则，遵守市场规则，开展有序竞争，构建诚信经营、公平竞争的市场环境。

上海成套院每年定期发布《企业质量信用报告》，向社会展示企业质量理念、管理机构、体系管理、风险管理、诚信管理、质量文化建设、标准管理、计量水平、认证认可、质量检验以及质量承诺和售后责任。建立《顾客投诉处理管理规定》，规范顾客投诉处理工作，全年顾客投诉率低于1%。

上海成套院每年通过委托上海市质协用户评价中心对企业顾客开展第三方顾客满意度调查，获取顾客最真实体验和满意情况。2024年1月，上海成套院委托上海市质协用户评价中心对各项业务直接顾客开展第三方满意度测评，共回收3个业务类型共计63份调查样本记录，结果显示：顾客满意度：91.60；顾客期望：86.30；品牌形象：91.18；对质量的感知：90.37；对价值的感知：88.22；顾客忠诚度：92.31；顾客抱怨：96.03。综上，2023年整体顾客满意度处于较高的水平。

II-7 利润与经济效益

2023年，上海成套院坚持清洁高效火电和绿色低碳业务双轮驱动，坚持科技创新驱动引领高质量发展，加速推进清洁高效火电、综合智慧能源及清洁能源等关键技术的研发、示范与应用。2023年全院实现营业收入18.15亿元，同比增长46%，净利润1611万元，同比增长67%，新增合同额25.14亿元，同比增长62%，均创下历史新高。

员工收入持续稳步提高。严格按照国家有关规定，为员工及时足额缴纳社会保险，不拖延，不欠费。同时为员工提供企业年金、补充公积金和补充医疗保险，给员工更多保障。2023年，上海成套院未受到人社部门的行政处罚。

I-3 参与社会治理

II-8 参与文明共建

上海成套院与江川路街道开展社企共建的历史已超过10年，相互间建立了深厚的情感。近年来，依托江川区域党建联席会平台，依靠“双报到、双报告”共建机制，以“双清单、双认领”为主线，做好供需对接，组织党员群众积极参与社区治理，履行社会责任，共建美丽家园。

每年，院工会、团委组织职工参加街道举办的各类文体活动，既丰富了职工的业余生活，提升了团队凝聚力，也助力了社区文化建设，为市民、为官兵、为企业搭建起了双向服务、和谐共进的平台。

II-9 志愿服务

上海成套院积极参与社会志愿服务，进一步在职工内弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，不断促进社会志愿服务有序开展，并通过参与志愿服务事业扩大企业社会影响力。2023年，上海成套院结合社企共建，组织开展“3.5学雷锋”主题党日和主题团日活动，20位党员和青年志愿者们积极参与社区宣传、无偿献血等志愿活

动，践行社会主义核心价值观。上海成套院志愿者服务队将继续发扬志愿服务精神，踊跃参与社区建设，用实际行动回馈社会，服务社会。

II-10 救灾捐助

上海成套院积极响应上海市委关于做实做细城乡结对帮扶工作的号召，与崇明区建设镇大同村开展结对帮扶工作，帮助大同村开展社会主义新农村、和谐社会和基层党的建设。截至目前，已与大同村开展了五轮共17年的城乡结对帮扶工作，资助大同村修道路、建公园，助力“美丽乡村”建设；并积极与大同村村委在党建工作、党员学习教育、精神文明建设等方面交流经验和创新举措，做到资源共享、共同发展，为新农村建设注入活力。

2023年，上海成套院积极开展与江川路街道的社企共建工作，捐助“上海市慈善基金闵行分会香樟家园慈善基金”1万元，用于江川街道社区走访慰问、公益活动、慈善救济等社企共建活动。

I-4 绿色环保形象

II-11 环境管理

上海成套院在工作过程中本着持续改进的理念，不断完善环境管理，按照GB/T24001-2016环境管理体系认证要求，建立了单位环境管理制度体系，对办公场所、试验室和车间、职工食堂等所有工作场所环境管理要求都进行了

明确系统的规范。

院区室内全面禁止吸烟，院区室外禁止流动吸烟。院区设置若干吸烟点，仅限在标有“吸烟点”处吸烟并保证将烟蒂掐灭后扔进烟缸，不得随意丢弃，每个吸烟点配置灭烟蒂桶。固体废弃物收集、处置100%；危险废弃物严格按法律规定收集、处置100%；全院污水排放达到上海市相关要求；火灾事故发生为0；每年定期举行紧急逃生演练；加强食堂监督管理，实施职工放心食堂建设，开展明窗亮灶工程建设，集体食物中毒发生为0；加强职业健康管理，每年定期为相关员工进行职业病体检，保证职业病危害事故为0。

II-12 低碳节能

2023年，上海成套院能源、资源的使用和消耗主要包括：办公生活用水用电消耗、生产用水用电消耗、食堂用油用气消耗以及车辆用油消耗等。通过采取多方面的节约措施，从制度的制定，日常使用的节约要求，节能灯具改造，到各方面的多手段宣传教育，以达到对水、电、油、气等资源消耗持续节约的目的。

深入推进污染防治工作，以国家相关法律、法规和标准作为评价依据，结合《环境因素及重要环境因素清单》的识别及防控工作，确保上海成套院办公、生产及试验活动对环境造成的影响降到最低。2023年上海成套院各部门

均能够有效遵循法律、法规的要求开展生产经营活动，未发生环境事件，未因环境污染与影响受到行政部门处罚。

水、气、固、声四大环境因素的控制与防治情况如下：

1) 污水排放情况：上海成套院建立了污水监测井，对我院排入污水处理厂的水质进行了监测。从已进行的监测结果看，我院的污水排放符合上海市《污水排入城镇下水道水质标准》（DB31-445-2009）的相关排放标准要求。

2023年我院食堂生活污水排放正常，隔离井正常运行，打捞、清洗记录等工作记录清晰。

2) 大气排放情况：上海成套院食堂使用天然气作为燃料，并加装油烟脱排装置，从源头上减少了对大气的污染。

2023年的第三方监测数据显示食堂的烟气排放数值符合《餐饮业油烟排放标准》（DB31-844-2014）的相关排放标准要求。

3) 固体废弃物处理情况：上海成套院的废弃物主要分为3大类：可回收废弃物、不可回收废弃物、危险性废弃物。

存在的危险性废弃物主要有：回丝、机加工废润滑液、废油、废切削液、报废电子产品、零部件、空油漆桶、旧灯管、旧墨盒、粉盒及墨粉组件、少量化学用品废液等，以及食堂就餐产生的餐厨垃圾。对各类废弃物都按照相关法律、法规的要求进行收集和处理，危险性废弃物按照《国家危险废弃物名录》（2021版）的要求分类存放，委托有

资质的企业进行回收处置，并在政府主管部门的网站进行登记备案。2023年上海成套院已完成危险废弃物的转运处理工作，共转移危废物26.18吨。除将各类废弃物交相关企业处理外，我院还积极提倡在产品生产工艺上进行改进，尽量减少废弃物的产生。

4) 噪声污染情况：上海成套院噪声源主要产生于机械加工过程，均存在于生产车间内。每年委托具有相关资质的第三方检测机构来院进行“噪声监测”。2023年对采样点的检测结果显示其均符合职业接触限值，达到《工业企业厂界噪声排放标准》中3类功能区厂界噪声的要求。

同时，上海成套院秉持着建设“一流清洁能源企业”的愿景，坚持技术创新，积极研究火电行业资源高效利用、节能减排的新技术，积极拓展清洁能源的研究和创新，各产品部门在产品开发、设计和生产上进行改进，降低产品的能源消耗。先后在电站机组和设备节能改造、灵活性改造、供热改造方面提供机组经济性和安全性诊断评估、技术改造可行性研究、运行优化、设计核算、技术改造工程施工和精细化管理咨询等全产业链服务，业务覆盖火电、核电、新能源等各容量等级不同类型机组和设备。通过“六五”环境日、节能宣传周及“低碳日”积极开展节能减排宣传教育活动，增强员工节能减排、降低能耗的环保意识；收集节能减排相关指标数据，通过集团公司“节能

环保”系统报送结果，以督促节能降碳改进方向。

II-13 环保形象

上海成套院积极贯彻国家及地方生态环境保护相关政策及集团公司生态环境保护管理相关规定，通过年度安全质量环保责任书，逐级传达各岗位所承担的生态环保责任，落实生态环保制工作责任制工作；号召全院员工秉承“真信、真干、真成”核心价值观，严控环境风险，严管污染排放，严守生态环保红线；通过组织相关业务中心学习《关于对国能生物生态环保督导检查情况的通报》，通过党支部自上而下组织全院员工学习“全国生态环境保护大会精神”，提升全员生态环保意识，对院内生产车间、在建项目现场、试验场所警钟长鸣，时刻警醒；根据所属地方环保监管第三方对院部及浦江试验基地固（危）废管理监督检查情况及环境填报情况，进一步规范相关产废中心的固（危）废收集、贮存、转移等管理要求；以“两清单”为抓手，开展生态环保监督检查，督促生产现场、在建项目现场、试验场所等生态环保管理落地，每月定期向集团公司进行有关生态环保行政处罚“零报告”，保证不发生生态环保相关事故、事件。

五、预期和展望

报告把握时代要求和特点，真实反映了我院在履行员工责任、经济与服务责任、诚信责任、社区责任、环保责

任开展的主要工作，披露了我院在经济绩效、社会绩效、环境绩效三方面的关键指标，多角度展现了我院贯彻落实集团公司战略部署，推动可持续发展的履责实践和成效。我院在转型发展过程中取得了一定的成绩，但向着高质量发展的目标迈进中还需要进一步提升的地方。

新的一年，我院将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，聚焦集团公司“均衡增长战略”，紧紧围绕“存量提质、增量做优、蓄势未来”的工作主线，坚持院“1234”发展战略，加快增强核心功能，提高核心竞争力，着力提升专业支撑能力，巩固专业化优势，确保实现经济效益稳定增长、经营质量持续提升、业务结构不断优化、经营风险可控在控，顺利完成全年经营指标和各项改革发展任务，在全面服务集团公司战略落地中展现更大作为，创造更大价值。

六、社会评价

1. 社会荣誉

2023年以来，经过上海成套院全体干部职工的共同努力，公司先后荣获国家、上海市、集团公司等方面的众多荣誉。

2023年2月，上海成套院获得“上海市企业技术中心”认定；

2023年，“中国先进核电标准体系及关键技术创新应

用”和“火电机组智能化状态检修系统开发及应用”两项技术成果分别荣获中国电机工程学会“电力科学技术奖”二等奖和三等奖；

2023年，“锅炉受热面数字孪生关键技术研究及应用”技术成果荣获中国能源研究会“技术创新奖”三等奖；

2023年6月，“电热冷气综合能源多目标优化集成关键技术及智能化系统”和“基于多源耦合多能联供的医院综合智慧能源系统开发及应用”两项技术成果分别荣获中国设备管理协会“设备管理与技术创新成果”一等奖和二等奖；

2023年8月，“低成本脱硫废水零排放技术研发与应用”、“燃煤锅炉大比例掺烧低成本煤种关键技术及应用”和“用于深度调峰的给水置换省煤器系统研制及应用”三项技术成果均荣获中国锅炉与锅炉水处理协会“锅炉科学技术奖”二等奖；

2023年8月，“基于燃气轮机运行数据的性能监测与故障预警系统开发及应用”技术成果荣获中国电力技术市场协会“优秀科技创新技术成果”二等奖；

2023年12月，“面向电厂安全的智能运营技术研究及系统应用”技术成果荣获中国安全生产协会“安全科技进步奖”二等奖；

2023年12月，“燃煤机组全过程智能燃料系统”、

“核电汽轮机的多维度的可靠性监控方法”技术成果均荣获中国电力企业联合会“电力创新奖”一等奖；

2023年12月，“基于集中供冷供热能源站的综合智慧能源管控系统”技术成果荣获中国电力技术市场协会电力科技成果“金苹果奖”二等奖。

2. 领导关怀

上海成套院的发展得到了党和国家各级领导的亲切关怀，得到了国家电投集团公司领导的大力支持和鼓励，上海市各级政府部门更是给予了极大的关心和支持，成为我院转型发展的强劲动力。1月6日，国家电投总经理助理刘丰调研考察上海成套院。2月16日，国家电投党组成员、副总经理卢洪早调研考察上海成套院。3月16日，国家电投综合智慧能源首席协调官、首席信息官、绿色智慧能源产业发展与创新协调指导委员会主任陈冠文调研考察上海成套院。6月4日，国家核安保技术中心党委书记、主任李自平调研考察上海成套院。7月26日，国家电投专家委副主任王俊调研考察上海成套院。8月8日，闵行区委副书记、区长陈华文调研考察上海成套院。10月26日，上海市建设交通工作党委副书记、一级巡视员周志军调研考察上海成套院。

3. 媒体报道

上海成套院高度重视新闻宣传工作，由专人负责信息报道与新闻宣传工作，通过企业外网门户、微信公众号及

上级单位国家电投的门户网站积极开展企业生产经营、科研创新、内部管理、企业文化建设等方面的工作宣传。相关信息报道在人民日报、新华社、科技日报、光明网、东方卫视等媒体平台刊登。

4. 公众反响

报告期内，上海成套院作为中国电站装备行业应用技术的重要科研机构，作为国家电投集团公司下属的研究院和专业化管理平台，紧紧围绕集团公司和院发展战略，认真贯彻落实党中央和集团公司党组的重大决策部署，以“低碳、减碳”为主攻方向，大力推进新兴产业，以树立全院一盘棋的市场经营理念，构建上海成套院公司品牌，聚焦清洁高效火电、综合智慧能源、新型储能、产品与服务四大业务发展方向，打造关键技术、创新人才、知名品牌为核心竞争力的价值驱动链，开拓创新，夯实科技型企业技术创新、技术服务、技术转化的核心竞争力，得到了行业协会、合作伙伴、社会大众的支持和好评。截至目前，上海成套院已连续第十二次被授予“上海市文明单位”称号。开展的家属开放日和社区志愿活动，获得了员工和社区群众的一致好评，充分展示了上海成套院在公众心中的良好形象。