



国家电网
STATE GRID

国网天津经研院

STATE GRID TIANJIN ECONOMIC RESEARCH INSTITUTE



国家电网
STATE GRID

国网天津经研院

STATE GRID TIANJIN ECONOMIC RESEARCH INSTITUTE



国网天津市电力公司经济技术研究院2023年 服务经济社会发展白皮书

国网天津经研院
二零二四年五月

编制说明

综述

《国网天津经研院2023年社会责任信息披露报告》是国网天津经研院对外披露的第3份履责报告。我们通过常态化的报告发布,逐步促进社会各利益相关方对国网天津经研院的了解,披露公司在提升技术实力、助力电网发展、打造魅力城市、传承幸福美好等方面的履责实践与成效,彰显国网天津经研院为经济、环境、社会贡献出的电网力量,展现与利益相关方透明沟通的愿望。

组织范围

本报告涵盖国网天津市电力公司经济技术研究院整体,为便于表述和阅读,报告中也以“国网天津经研院”表示。

时间范围

2023年1月1日至2023年12月31日,为实现内容连贯性和可比性,部分内容超出以上时间范围。

发布周期

本报告为年度报告。

数据说明

本报告的数据来源于国网天津市电力公司经济技术研究院正式文件和统计报告,为增强报告的可比性,一些数据包括历史数据。

可靠性保证

报告承诺不存在任何虚假性记载、误导性陈述和重大遗漏,并对报告中内容的客观性和真实性负责。

报告获取

本报告语言为中文,包括纸质版和电子版两种形式,如需获取纸质报告,或对报告有任何疑问和建议,您可按照以下方式联系我们

地址:天津市河东区十三经路3号
电话:022-24404334
邮编:300171

目 录

01 关于我们·····	01
02 聚焦主责主业 服务电网高质量发展·····	03
03 支撑双碳落地 推动新型能源体系建设·····	05
04 识别利益相关方诉求 积极回应社会关切·····	07
05 以人为本凝心聚力 规范治理行稳致远·····	11
06 扛牢社会责任 彰显央企担当·····	13
07 展望·····	15





01

关于我们

国网天津经研院(以下简称经研院)是国网天津市电力公司下属分公司,成立于2012年4月,主要负责天津地区电网发展总体规划和专项规划的研究工作,以及天津地区宏观经济、能源发展、电力需求、电源发展、电气化铁路、轨道交通专项供电规划等情况的研究分析;负责评审35~220千伏电网项目可研、初设;负责本市所辖电网建设项目的质量监督。同时,作为国网天津市电力公司科技创新“主力军”,承担重大关键技术的研究攻关,统筹推进重大科技成果培育、企业级实验室建设,开展“碳达峰、碳中和”目标落地、新型电力系统建设等重点课题研究。



02

聚焦主责主业 服务电网高质量发展



完成天津北等特高压工程接入方案论证,支撑500千伏双环网全面建成。



修编《天津市电力空间布局规划》获市政府批复。



完成力神电池增容、京滨高铁临时用电、天士力增容等35千伏用户业扩方案编制25项,持续助力营商环境优化。



作为全国首个政企合作电力双碳中心,精准把关该中心建设全过程造价。



编制计技术要点和典型设计方案,有序推进重点工程设计任务,支撑南港东220kV变电站顺利投产,为南港工业区东部电源点和新能源并网点提供电力护航。



03

支撑双碳落地 推动新型能源体系建设

深入 研究

◆ 深入研究新能源大规模接入挑战及应对措施，作为推动天津市绿色、低碳发展的重点项目，从规划论证、项目纳规、接入系统评审等环节全过程服务**世界规模最大的**天津华能海晶“**盐光互补**”光伏发电项目并网发电。



关键 技术

◆ 聚焦新型电力系统关键技术，多渠道策划研究课题和示范工程，自主设计的天津市**容量最大、桩位最多、场景最全**的公共充电站天津滨海**于家堡双碳创新充电站**投入运行，进一步织密天津充电设施基础网络，增强京津冀交通圈绿色出行保障能力，对服务天津市绿色出行方式、加快实践绿色变革方面具有重要意义。





04

识别利益相关方诉求 积极回应社会关切

引入 利益相关方参与、综合价值最大化等社会责任理念

完成 天开高教科创园电力规划等重点专项电网规划

发表 各类行业期刊、会议公开论文**15篇**

参加 能源论坛、技术研讨会**3次**

持续 关注能源变革发展趋势

积极 回应社会热点问题



为天开高教科技园提供现场规划咨询

落实天津市“十项行动”和公司电力赋能 天津高质量发展“36条”新举措 <<<<



“双碳”先锋志愿服务队加入
大王庄街道志愿服务联盟



赴海油发展天津海洋装备智能
制造基地业扩项目现场踏勘



参加河东区“汇聚青春动能
建功十项行动”五四青年座谈



赴天津中德应用技术大学
业扩项目现场踏勘



为天津嘉里房地产开发有限公司
业扩工程提供接入咨询现场服务



为蓟州新型“山区电网”规划
新构想进行创造性交流





积极主动对接服务,开展重点客户科研院所调研走访**50余次**



走访滨海公司
服务大规模新能源发展



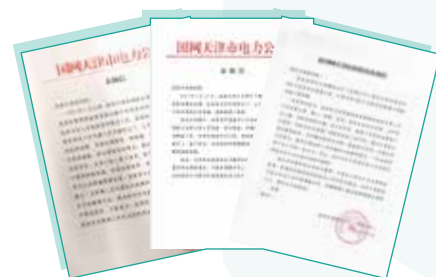
走访东丽公司
推动迁改工程业务合作



走访服务宁河配网规划和
新能源接入深入推进



2023年获表扬信**6封**,感谢信**7封**,锦旗**2面**



表扬信



感谢信



项目评审服务获锦旗



共产党员服务队深入学校、社区开展公益活动**8次**



“文明润心双碳赋能”
主题实践“进校园”活动



书法协会到街坊小学
开展书法交流活动



参与河东区创建全国
文明城区志愿服务活动



为国家会展中心二期、天津钢管公司等**115家企业**提供分布式
新能源并网服务,为10千伏及以上分布式电源用户制定更具经济性和
可持续发展的绿色用能方案



服务国家会展中心二期
分布式光伏项目



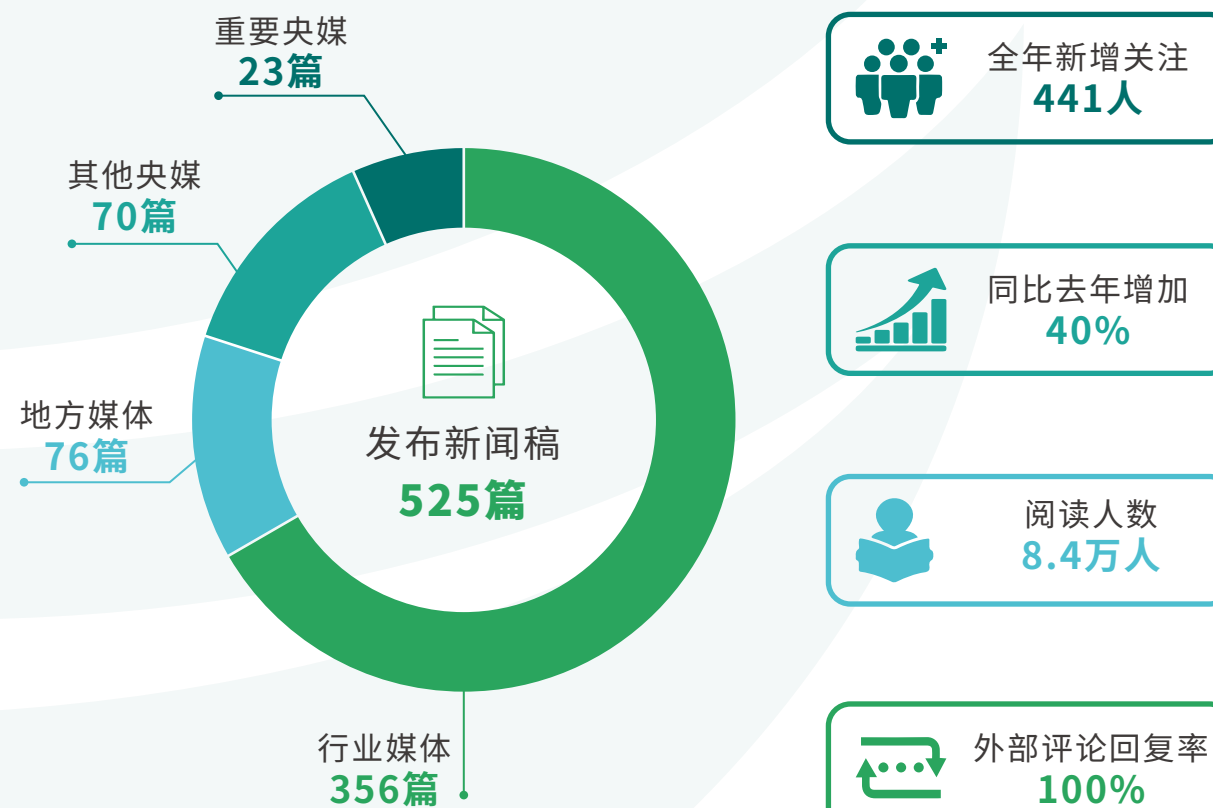
服务天津市钢管公司
分布式光伏项目



服务天津市新宇彩板公司
分布式光伏项目



通过国网天津经研院微信公众号、视频号加强对外沟通交流





05

以人为本凝心聚力 规范治理行稳致远

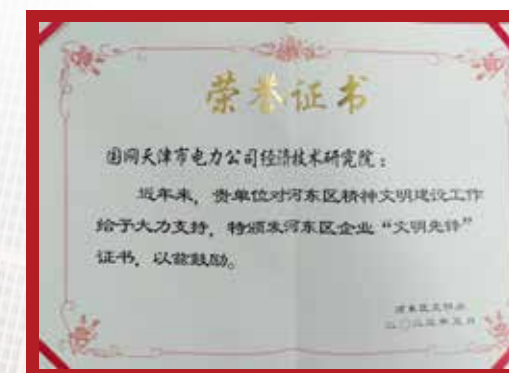
坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，统筹谋划抓落实，高质量推进主题教育

做实做细员工关爱，建立各级专家人才培养储备库，针对“**专家层**”“**中坚层**”“**青年层**”不同群体，助力员工成长成才

开展「思想动态调研」暨主题教育下基层服务



首次获评“**天津市文明单位**”



授予河东区企业文明先锋及河东区新时代文明实践基地



1个项目获评天津市文明实践志愿服务项目大赛**铜奖**





■ 防汛防汛挺膺担当 <<<

2023年夏季，海河流域发生了流域性特大洪水，天津蓄滞洪区内部分基杆塔受到浸泡。国网天津经研院组织专业力量赶赴静海驻点开展蓄滞洪区杆塔倾斜监测，全面评估和修复因洪水浸泡带来的设备缺陷和安全隐患。



塔基全站测量仪
检测杆塔倾斜度



混凝土回弹仪
检测基础混凝土、保护帽



荣获公司2023年抗洪
抢险救灾工作先进表彰

■ 助力天津港“绿色零碳”建设 <<<

攻克电-碳分析模型等关键技术，实现天津地区7大行业的高频**碳排放监测**提供数据支撑。从能源输入—能源消费—能源管理全链条助力天津港解决碳排放问题，行动项目获得2023年“金钥匙·面向SDG的中国行动”**优胜奖**。



高频碳排放监测



助力天津港“绿色零碳”建设



金钥匙·面向SDG的中国行动



获得2023年“金钥匙”优胜奖

06 扛牢社会责任 彰显央企担当

展望

2024年,国网天津经研院将牢记嘱托、砥砺前行,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,完整准确全面贯彻新发展理念,以核心业务全力支撑数智化电网建设,全专业服务新能源并网,强化科技创新加快发展新质生产力,不断提升企业合规经营质效,全面提高管党治党水平,推动企业高质量发展不断迈上新台阶,为建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业、更好地服务天津全面建设社会主义现代化大都市作出新的更大贡献。