



国家电网
STATE GRID

国网天津高压公司
STATE GRID TIANJIN HIGH VOLTAGE COMPANY

履责
报告

2023

国网天津高压公司



报告说明 Report Description

时间范围

本报告为年度报告。

组织范围

国网天津市电力公司高压分公司。

指代说明

为便于表述和方便阅读，国网天津高压公司在本报告中也以“国网天津高压公司”“高压公司”“公司”“我们”表示。

数据说明

报告数据来自国网天津高压公司2023年工作报告及其他正式文件。

参考标准

全球可持续发展标准委员会《GRI可持续发展报告标准》（GRI Standards）；

国际标准化组织《ISO 26000：社会责任指南（2010）》；

国务院国资委《关于国有企业更好履行社会责任的指导意见》；

GB/T 36001—20115《社会责任报告编写指南》；

《国家电网有限公司履行社会责任指南》。

版本获取

本报告以纸质版和电子版两种形式发布，您可以登录国网天津高压公司官方网站下载本报告电子版。

(http://portal.tj.sgcc.com.cn/JX_Portal/)

前言 Introduction

2023年，面对海河“23.7”流域性特大洪水和极寒天气等超预期因素冲击和空前考验，高压公司上下坚持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大精神，全面落实国家电网公司、电力各项决策部署，坚决履行政治、经济、社会三大责任，开拓进取、守正创新，团结奋斗、砥砺前行，在大战大考中彰显“大国重器”担当，加快建设一流专业化高压公司，为天津市高质量发展提供坚强保障。

公司概况

Company Overview

- 国网天津市电力公司高压分公司成立于2012年4月23日，是国网天津市电力公司下属二级机构，是天津电网主干网架和重要输变电设备的安全运行责任主体。
- 拥有占地9720平方米的国网公司A级检修基地，配备国内一流的检修装备。
- 具备500千伏及以下所有类别变电一次设备工厂化检修试验能力。
- 截至2024年4月底，在职员工1100人，设置职能部门7个，专业支撑机构8个。

截至2024年4月底



管辖变电站
共计**104座**

1000千伏变电站**1座**

500千伏变电站**11座**

220千伏变电站**92座**



管辖主变压器**296台**
变电容量**73329兆伏安**

1000千伏主变**6台**、变电容量**6000兆伏安**

500千伏主变**68台**、变电容量**24453兆伏安**

220千伏主变**222台**、变电容量**42876兆伏安**

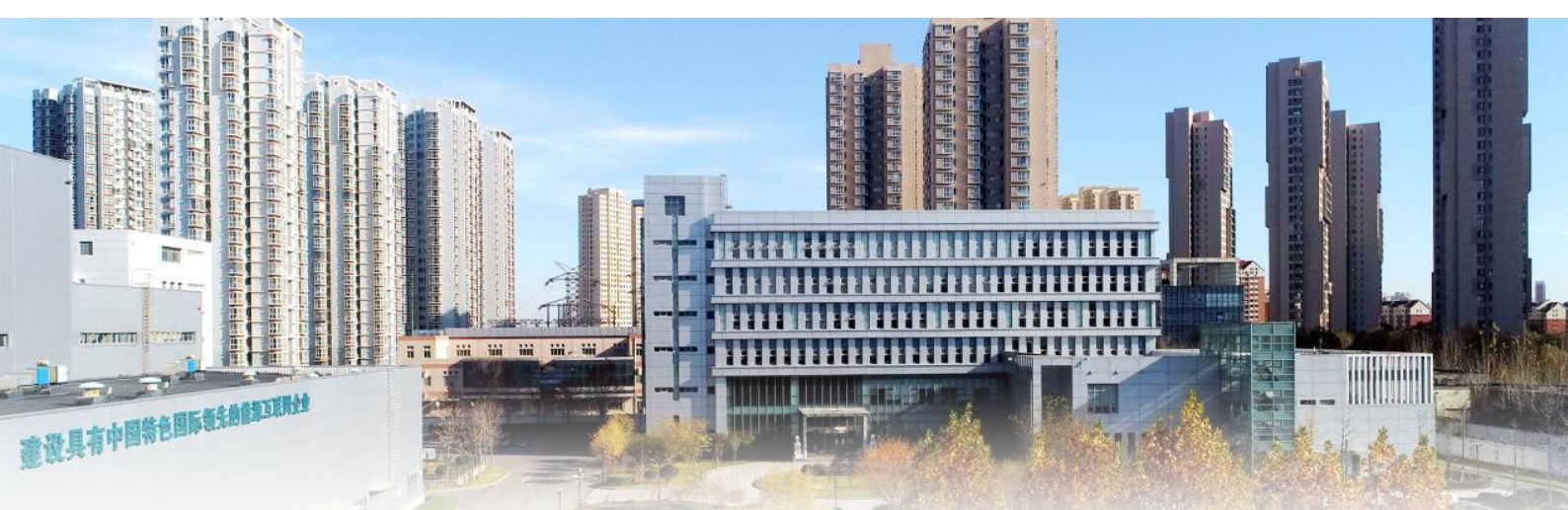


管辖500千伏及以上线路
架空输电线路**48条**
共计**2402.667公里**

1000千伏线路**8条**，**578.65公里**

±800千伏线路**2条**，**391.916公里**

500千伏线路**38条**，**1432.101公里**（其中代维**243.581公里**）



2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年。高压公司上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在国网天津电力党委的坚强领导下，以主题教育淬炼党性信念、凝聚奋进力量，守正创新、再攀高峰，各项工作取得新成效，核心业务实现新突破。



公司荣誉

- 全国五一劳动奖状
- 天津市文明单位
- 天津市抗洪抢险救灾先进集体
- 国家电网公司台风“杜苏芮”防汛抢险救灾先进集体



员工荣誉

- 冯冰获评天津市五一劳动奖章、国家电网公司劳动模范
- 丁连荣获评“天津好人”
- 孙沛川、殷震成为国家电网公司首批特级技师
- 王健获评国家电网公司“巾帼建功标兵”
- 刘瑞颖获评国家电网公司首批“出彩国网人”
- 南杰胤获评国网天津电力青年岗位能手



集体荣誉

- 特高压输电运检室荣获天津市工人先锋号
- 特高压输电运检室无人机巡检班荣获天津市工人先锋号
- 主变检修室变电检修十二班荣获天津市质量信得过班组示范级班组
- 高压试验室电气试验三班荣获天津市质量信得过班组专业级班组
- 运维检修部荣获2023年抗洪抢险救灾先进集体

勇战洪水，在大战大考中交出精彩答卷



2023年，海河发生流域性特大洪水，国网天津高压公司第一时间传达习近平总书记关于防汛救灾工作重要精神指示，迅速落实天津市委、市政府关于防汛抗洪救灾工作的部署，围绕“防大、防猛、防超常”、立足“防大汛、抢大险、救大灾”，从讲政治的高度狠抓防汛抗洪工作落实。



国网天津高压公司成立防洪前线指挥部，坚守防洪一线20余天，畅通与市防汛办、水务局等部门信息沟通渠道，共享抗洪讯息1200余条次，与天津市气象局沟通联络，强化防汛应急情形下的多专业协同保障，持续优化防洪、抗洪工作，组织应急值班上岗4500余人次。汛期以来，电力设备成功经受22次突发强对流天气考验。

多措并举，为天津电网安全稳定运行提供技术保障



采取有效措施提前对蓄滞洪区内电网设备进行加固，配置大功率排水泵车，应用先进技术手段，实时监测设备周边水位变化，发现并快速处置苗头性问题。

扛牢责任，为天津抗洪抢险救灾取得全面胜利提供坚强保障

主动支援政府部门抗洪救灾，将蓄滞洪区内排水泵车统一纳入市应急办调配，支援西青区水务局对东淀蓄滞洪区内第六埠村排水，对蓄滞洪区内及涉涵闸泵站重点变电站恢复有人值守，共产党员服务队走访支援重点防汛用户，为用户提供技术指导、开展设备诊断检测。



主动作为，为天津百姓灾后重建提供民生保障

制定灾后设备巡视方案及处置预案，科学评估洪水浸泡对电网设备的影响，做好设备维修维护，更好地服务地方经济社会发展。



扛牢主网保供职责 严抓安全生产质量

全员合力控风险，安全生产保持良好局面



安全基础扎实稳固

完善公司、部门两级风险管控责任矩阵，迭代改进业务流程、权责匹配，管理层把关指导、执行层有效落实，各司其职守牢安全防线。



安全风险有效管控

坚持在全口径现场开展标准化作业，实现风险“先降后控”，作业工艺质量更有保障。承接国网天津电力安全管理体系建设任务，作为首批试点单位顺利通过验收。“五级五控”落地机制在国家电网公司专业会议作交流汇报。



安全督查从严从实

广泛应用无人机、遥视监拍等手段，实现“远程+现场”督查全覆盖。常态开展中层干部“日考问”“周点评”，细化作业风险及质量管控的双复盘通报，倒逼责任落实。



主网运维平稳高效

顺利投运500千伏宁岸站、500千伏滨桥双回线等重点工程，圆满完成利民道站主变更换1项二级风险作业，首次完成特高压直流线路直升机带电作业。完善“立体智慧智能”保电模式，高质量完成夏季达沃斯论坛、世界智能大会等94项重大保电任务。



隐患治理成效突出。

高标准推进春秋检攻坚专项行动，开展“五维”分析，精准指导差异化的三级点检，科学研判劣化趋势，有序安排问题治理，严重及以上缺陷同比减少19.1%；完成7项“三跨”、迁改工程，清理省内外树障共计2.5万余棵，设备本质健康水平显著提升。

智能运检持续深化。

加强“两个中心”信息共享，增强广域环境感知能力，实时精准掌握现场信息，支撑生产指挥决策。承接国家电网公司“主备双活”新一代集控系统建设试点，南口路、勤俭道集控站整体架构初步成型。率先推广变电站无人机飞检、移动图形“两票”，赋能一线运维工作。



服务新能源消纳 推动电网绿色发展

大港500千伏输变电工程于2023年正式投产送电，为滨海新区旗下南港工业区内多个国家级重点工业工程提供可靠电源，有效支撑滨海百万千瓦级海晶盐场光伏、海上风能等新能源装机并网需求，对助推清洁能源并网消纳具有重要意义。





高压公司提前梳理500千伏板桥站扩建工程验收要点、操作任务清单、编制倒闸操作风险预控卡，提前对站内母线进行一轮次深度点检，多次主动对接新能源侧天津华电海晶1000兆瓦“盐光互补”光伏项目组，积极提供继电保护、厂站自动化专业现场技术指导、调试整定辅助等服务，提升新能源侧并网设备安全质量，确保工程如期高质量投产。



厚植社会责任 公益履责实践



国网天津高压公司深入学习贯彻习近平总书记生态文明思想，认真落实“国网绿色工程·护线爱鸟行动·候鸟生命线”工作部署，秉承“绿色共赢 协同发展”的理念，不断扩大公益联盟合作范围，积极推进输电线路通道周边生态环境保护，在公益合作、鸟类救助、技术研究、公众宣教等方面取得了显著成效。

实施“候鸟生命线”天津行动以来，高压公司立足地域优势，充分发挥候鸟迁徙途中“服务站”、“加油站”、“救助站”作用，大力推进“鸟-线”双护举措和理念传播，推动形成电网与生态和谐共生的良好局面。



推进品牌塑造专业化

精准把握品牌服务与专业需求的契合点，以解决鸟线实际问题为出发点，结合天津电网线路分布密度大的特点，依托全域鸟线分布“三色图”，科学划分涉鸟故障重点防护时段和区段，联合制定护鸟巡线计划，有效确保“护线”又“护鸟”。



推进品牌管理系统化

构建“候鸟生命线”公益品牌培育、成长、传播、带动的全生命周期管理模式，优化“专业化工作模式、标准化救护流程、社会化传播体系”机制，完善年度计划制定、月度汇报总结、定期分析促提升工作流程，推进品牌管理规范、体系化。

推进品牌实践特色化

持续升级打造公益大联盟，与1个主管部门，4个湿地管理部门，4个林业部门，2个公益组织建立常态化沟通机制，搭建“资源共享型”公益平台。深入拓展新时代文明实践，做深做实“候鸟生命线”公益品牌，打造候鸟迁徙途中“服务站”、“加油站”、“救助站”示范区，《纵“鹤”生命线——社会责任根植助力天津生态文明建设》典型案例获评2023年中央企业品牌创新成果奖。



天道酬勤，力耕不欺；千帆竞发，奋楫者先。国网天津高压公司将继续深入学习贯彻习近平总书记视察天津重要讲话精神，牢牢把握“四个善作善成”重要要求，紧紧围绕市委市政府扎实实施高质量发展“十项行动”，在国网天津电力党委的坚强领导下，锐意进取、攻坚克难，弘扬“推土机”精神，彰显“群体先进”风貌，奋力谱写公司和电网高质量发展新篇章，为国网天津电力全面建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业、天津市全面建设社会主义现代化大都市作出新的贡献！





国家电网
STATE GRID

国网天津高压公司
STATE GRID TIANJIN HIGH VOLTAGE COMPANY

