



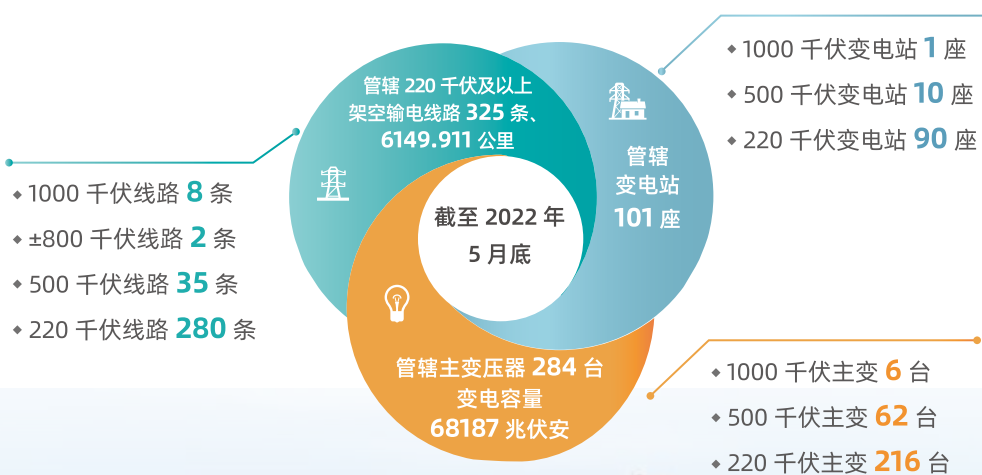
国家电网
STATE GRID

国网天津高压公司 2021年度社会责任报告



I 公司概况

- 国网天津高压公司成立于2012年4月23日
- 拥有占地9720平方米的国网公司5A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2022年5月底，职能部门7个，专业支撑机构8个，在职员工1165人





国网天津高压公司在国网天津电力的坚强领导下，高质量保障天津主网输变电设备安全可靠运行，服务京津冀一体化战略落地，紧扣“**一体四翼**”发展布局，加快建设一流专业化高压公司，努力为国网天津电力建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业和天津建设社会主义现代化大都市作出新的更大贡献。

在急难险重时刻，高压公司以实际行动展现社会责任，践行央企担当，圆满完成庆祝建党 100 周年、全国“两会”等重大政治活动保电**92**项。

高压公司荣誉

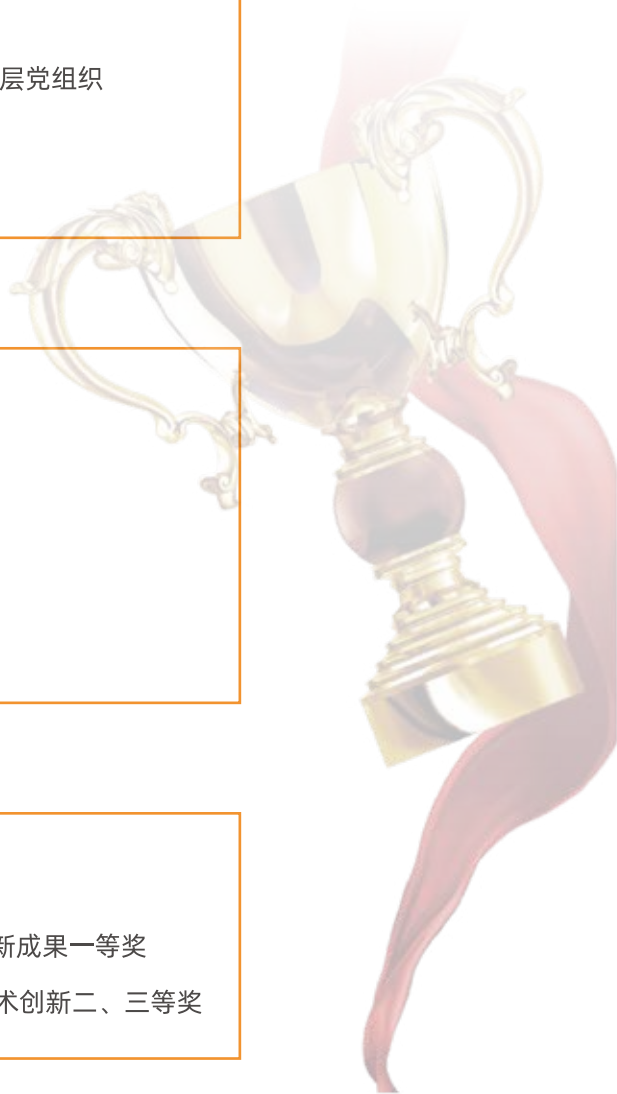
- 国家电网建党 100 周年保电先进集体
- 国网天津电力“红旗党委”
- 天津市先进基层党组织、天津市国资系统先进基层党组织
- 天津市工人先锋号
- 天津市五星级青年之家

员工个人荣誉

- 冯喜龙获评“天津好人”
- 孙沛川获评“国网工匠”
- 刘瑞颖获评国家电网巾帼建功标兵
- 冯冰获评国家电网优秀共产党员
- 张晓伟获评国家电网东西人才帮扶工作先进个人

管理创新成果

- 1 项 QC 成果荣获国际质量管理小组最高奖
- 1 项管理创新项目荣获天津市企业管理现代化创新成果一等奖
- 3 项职工创新项目分别荣获全国能化系统职工技术创新二、三等奖





厚植责任，探索生态和谐

国网天津高压公司坚决贯彻落实习近平生态文明思想，积极践行人与自然和谐共生理念，自2016年开展社会责任根植项目“绿色生命线路”以来，以促进电网安全与生态环境的和谐发展为目标，以架空输电线路通道内东方白鹳等珍稀鸟类的保护为立足点，将电力线路保护与爱鸟志愿服务有机融合，深入探究电力企业在环保领域所能拓展延伸的专业服务和履责行为。

2016年至2021年，依托“绿色生命线路”项目，成功举办了6次大型活动，得到了地方政府高度重视和社会媒体的报道传播，同时也举办了数次小范围内的传播工作，自然教育讲座每年达80次，受众人数7万余人，发放宣传品6000余份。目前累计救助受伤鸟类500余只，2021年末，该项目纳入国网绿色工程·护线爱鸟行动子品牌。

一 扩大合作范围

加强与“国网绿色工程·护线爱鸟行动”项目涉及的兄弟单位、相关政府部门以及公益环保组织的沟通协作，成立护线爱鸟公益大联盟。



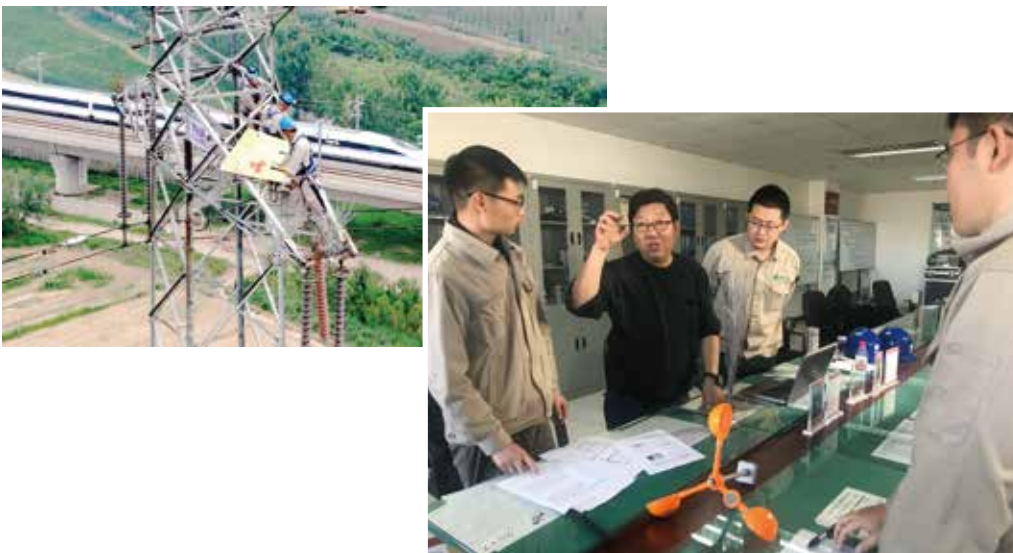
二 传播生态理念

将日常输电线路巡视工作与护鸟工作相结合，邀请鸟类专家开展“珍稀鸟类保护”专题培训，积极开展志愿服务，促进爱鸟护鸟知识进校园、进城乡、进村居。



三 深化技术研究

结合输电线路运维经验，以鸟类习性、栖息铁塔的规律为切入点，探索和完善“**鸟一线**”联合保护技术手段，进行“**生态友好型**”鸟类防护措施、杆塔鸟巢解决方案等技术研究。



四 提升品牌美誉

多维度开展公益价值传播，在中央媒体、地方媒体、行业媒体、公益论坛等平台开展主题式、系列化、全媒体报道，持续提高项目的社会影响力和号召力。





支部共建，助力双碳目标

时代变换，潮流激荡，党建引领让国有企业谱写更出彩的篇章。高压公司以推动构建绿电为中心的现代能源体系为核心，聚焦清洁能源并网消纳目标任务，搭建基层党支部沟通交流平台，将党建合力转化为推动能源供给绿色低碳的攻坚动力，助力打造能源革命先锋城市。

一 搭建基层党支部沟通交流平台

高压公司积极拓展基层党支部服务渠道，激发党建工作活力。



与国投白银风电有限公司第四党支部签订“植入‘党建芯’，助力‘碳达峰、碳中和’”共建工程合作协议书



与国家电投（天津）分布式能源有限公司太平维检党支部签订“争当‘先行者’，助力双碳目标实现”共建工程合作协议书



二 充分发挥基层党组织战斗堡垒作用

高效开展多项落实“双碳”目标联创共建活动，在党史学习、主题活动、技术交流等方面，建立线上、线下协同联动等新模式，有效提高支部共建频次和质效。开展技术交流座谈3次，专业技能培训1次，技术及专业管理赠书活动2次，共享联创共建成果，注重结合所学抓工作实践，积极服务“双碳”战略目标，切实将党建合力转化为实现“双碳”目标攻坚动力。



与国电投太平维检党支部、国投白银风电有限公司第四党支部（国投风电场）开展“学党史”研讨暨夏季特巡活动、学习党的十九届六中全会精神研讨暨秋季特巡活动，通过实地巡视，提出优化建议5条，运维注意事项4条。支部真正走出去，全力配合清洁能源在津项目，积极推进新能源早日并网、稳定发电，助力构建清洁低碳、安全高效的能源体系，得到了对方企业的高度肯定。





政企联合，治理线树矛盾

线下高大树木是影响电力线路安全运行的重要问题。高压公司以政企联动、技术升级为抓手，明确各方责任，多措并举推进线树隐患治理，确保安全可靠供电。

一 联创共建，构筑责任共同体

建立保电联席会议机制，与市工业和信息化局、市公安局等政府职能部门开展重大活动保电工作联席会，推动线路通道隐患治理；加强与兄弟单位的交流，明确保电责任，提升公司电力设施防护管理水平。圆满完成全国“两会”、建党100周年以及十九届六中全会等重大活动保电任务。



二 创新应用，治理手段再升级

创新运用无人机技术开展线路运维，拓展无人机硬件挂载技术，完成无人机线树测距、树木修剪等作业 80 余架次。在分担线下树木测量工作的同时，也为人机协同、无人机应用拓展提供了新思路。



三 跨省合作，协同治理显成效

深化京津冀电力设施保护一体化合作，就跨省联席会议机制、通道隐患报备机制等进一步明确相关内容，建立联络员工作机制、隐患通报工作机制、电力设施保护联动工作机制，开展电力设施保护联控联查行动、特高压主干线路隐患消除专项行动、联合普法宣传行动，为“**共保一张电网**”夯实基础。





全媒推广，传播品牌特色

一 主网安全 保驾护航

立足主网本质安全，高质量开展春秋检、迎峰度夏度冬等输变电设备停电检修、特巡保电工作，守正创新、砥砺奋进，以新时代电力人的使命担当挥洒辛勤汗水，彰显“**人民电业为人民**”的履责担当。



二 王娅爱心 续力同行

接力王娅爱心，“三线联动”为孤残儿童、外来务工人员子弟、贫困学生送上一份特殊的儿童节礼物。携手制作《红星闪闪》MV庆祝建党100周年。与国网青海检修公司携手共建，为津青两地贫困学生捐助学习用品，青海平原小学不远万里寄来锦旗和感谢信，爱心花朵在渤海之滨、青海高原一同绽放。





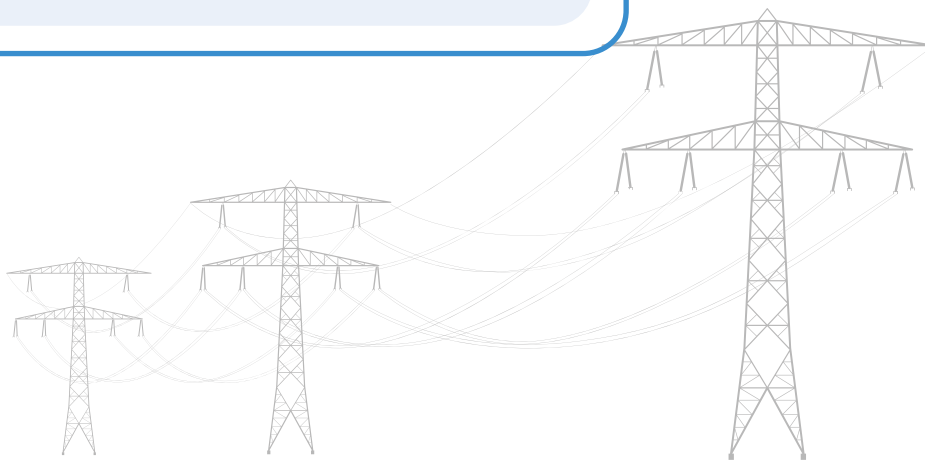
三 无人机智慧应用

无人机自主巡检全面推广，实现500 kV级以上线路航线全覆盖，运维班组推广常态应用；无人机应用深度逐步增加，自主巡检、通道公证、基建复验等工作逐步推广，无人机挂载激光雷达进行树障建模、修剪树木已成为常态化工作内容，为保障特高压输电线路通道精益运维保驾护航。



结束语

未来，国网天津高压公司将进一步贯彻落实国家政策方针，紧紧围绕“一体四翼”发展战略，把履行社会责任贯穿于企业经营和管理的各个环节，以实际行动践行央企担当，积极回馈社会，为国网天津电力建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业和天津建设社会主义现代化大都市作出新的更大贡献。





国家电网
STATE GRID

国网天津高压公司

STATE GRID TIANJIN HIGH VOLTAGE COMPANY