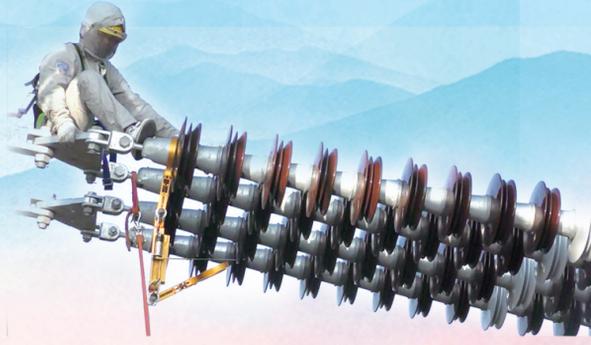


侯建明 刘建勇 孟姣燕

胸怀“国之大者”，厚植民生福祉。  
2023年，国网湖南电力始终坚持人民至上、生命至上，全力以赴保安全、保民生、保服务，坚决守住大电网安全生命线和民生用电底线，全力满足湖南经济社会高质量发展和人民美好生活对用电的需要，汇聚起推动湖南经济社会高质量发展的强大合力。



国网湖南防灾减灾中心大通流防雷复合绝缘子关键技术及装备研发取得突破。

# 追“风”逐“日” 护航三湘

## ——国网湖南电力服务湖南经济社会高质量发展纪实



### 先行先试 以科技创新促能源转型

“有了这个平台，用电数据一目了然，还能实现远程抄表和线上缴电费，节约了不少成本！”1月3日，国网湖南电力工作人员在长沙临空经济示范区开展能效诊断服务时，山河智能公司电气负责人李敏强说。

长沙临空经济示范区此前采用专用变压器供电模式，存在能耗高、隐患多等问题。国网湖南电力依托区域低碳数智管理平台，构建园区综合能源、资源聚合管理、节能减碳“三大示范”。

长沙临空经济示范区的“三大示范”，是全省新型电力系统“三区三厅”建设的重要内容。2023年，省政府出台《湖南省新型电力系统发展规划纲要》，全面部署推进新型电力系统“三区三厅”建设。

国网湖南电力迅速响应，率先制定新型电力系统省级建设方案，明确“1463”框架体系，组建首个省级新型电力系统发展联合研究中心，凝聚起各方共建湖南特色新型电力系统的强大合力。

传承创新基因，实现更大跨越。  
2023年，国网湖南电力科技创新成果丰硕。10-500千伏大通流防雷复合绝缘子关键技术及装备、火电机组烟风系统及设备模拟优化技术与

应用、电力物联自适应感知与跨业务融通关键技术及装备、基于电网一张图的省级配电网运行状态管控关键技术与应用、水电智能远程运维系统研发与应用、面向能源互联网的新一代低压电力信息采集感知关键技术及应用等6个项目获得湖南电力科技进步奖一等奖。

2023年2月3日元宵节，宾金直流地线覆冰达到9毫米，威胁线路安全。国网湖南防灾减灾中心应用自主研发的特高压地线直流融冰装置开启不停电作业。操作用时50分钟左右，融冰区段地线覆冰便全部脱落，特高压不停电地线融冰取得胜利。

12月15日，衡阳风电送出线路110千伏印天线覆冰达18毫米。国网湖南防灾减灾中心派驻衡阳的融冰技术小队联合属地单位，应用自主研发的移动式直流融冰装置开始直流融冰作业。97分钟后，线路覆冰全部脱落。

12月19日，在隆回小沙江10千伏小兰线，国网湖南电科院自主研发的除冰“黑科技”——带电除冰机器人成功为配电网线路除冰。

创新成果涌现，应用更为广泛，汇聚为电力发展与安全、推动构建新型电力系统的持久新动能。



① 2023年12月16日，国网怀化供电公司冰情监测人员在110千伏西公线监测冰情。

② 2023年8月7日，国网湘潭供电公司员工开展带电作业，坚守战高温保供电一线。

③ 2023年9月13日，国网衡阳供电公司东方红共产党员服务队到衡东县堰桥村对10千伏炉矿线进行测温。

### 稳进并举 以管理提升促服务提质

2023年11月16日，“第九届国家治理高峰论坛”在北京成功举办，论坛发布了“2023国家治理创新经验典型案例”成果，《“村网共建·便民服务”助力乡村振兴的株洲经验》等实践创新典型案例入选。

2023年，国网湖南电力70%的县供电公司和全部供电所、供电站推行定额承包制，有效激发了队伍干事活力；建设全域现代营销体系，有效解决一线生产人员短缺问题。获奖的株洲经验，就是基于此。

7月27日，国网湖南电力开展“三亮三比三评”管理拉练，19个本部部门负责人走上讲台晒指标、比成效、展亮点。

“三亮三比三评”管理拉练是国网湖南电力落实大兴调查研究有关部署，扎实推进“大型本部”建设的重要举措。通过“晒一晒”谁的专业指标好、专业业绩优、专业贡献大，“比一比”谁的工作亮点多、创新成效足、

示范引领强，“看一看”谁的调查研究实、破解难题方法新、化解矛盾对策准，达到展示管理创新成果、交流特色经验、启发工作思路的目的，引导督促公司各层级把创先争优作为行为习惯和价值追求，向最好看齐、与最强对标，在互学互鉴、比学赶超中提升工作水平。

对内抓管理，对外抓服务。2023年，国网湖南电力积极推动产业链上下游企业和民营企业共同发展。通过“电e金服”推广“电e票”“电e贷”等产品，帮助中小企业拓展融资渠道，降低融资成本。推广投标、履约等保证保险替代保证金，减少中小企业资金占用。

第一时间出台“电网支持县域经济高质量发展十项举措”，主动拜访14个市政府，上门走访省内五大发电企业和大客户，实地调研省内知名企业，广泛征求意见建议，争取到一系列实质性政策支持，赢得全省各界高度赞誉。

### 主动施策 以保供之“稳”促发展之“进”

“白天天气晴好炎热，请您注意防暑降温。”酷暑时节的一天，国网湖南电力通过新媒体平台向三湘儿女发出温馨提示。

2023年7月12日，湖南电网创历史新高最高用电负荷——4165万千瓦！衡阳、娄底、邵阳、郴州、永州等8市电网相继创夏季新高，长沙电网负荷连续3天保持在1050万千瓦以上。

这一天，三湘大地生产生活一如往常，工厂开足马力，商场凉风习习，市民在家中无忧享受空调的清凉。

这背后，国网湖南电力尽锐出战，精心组织、科学调度，为打赢这场迎峰度夏电力保供攻坚战付出了心血和汗水，交上了完美的答卷。

这一役，绝非一日之役，而是久久为功。

能源安全已上升到与粮食安全同等重要的战略高度。湖南省委、省政府持续夯实高质量发展发展的“电力支撑”。国网湖南电力坚决落实湖南打好打赢

“发展六仗”，全力保障电网稳定运行。

这是未雨绸缪的实战。2023年初，4轮雨雪冰冻灾害来袭，国网湖南电力提前部署抢修队伍近300支、各类作业车辆900余辆，近5000人的抢修力量随时待命。同时，提前储备备用抢修梯队，加上全省1798处观冰哨所、597套覆冰在线监测陆续启用，确保了对冰情的及时、准确掌握，确保了抢修能及时高效、保障了电力供应平稳有序。

抢早抓实、先谋快动，准备充分、部署周密，成为国网湖南电力2023年打赢各类大战大考、全面落实电保供“3334”的关键。2023年，夏季高温期间，湖南电网成功应对4165万千瓦最高负荷挑战；12月，湖南电网创冬季负荷历史新高；2023年，国网湖南电力以最充足的电力资源、最可靠的电网支撑、最高效的内外协同，确保了电网运行无恙、电力供应无虞，为湖南经济社会高质量发展提供了可靠保障。



2024年1月7日，位于长沙市长沙县的梨梨充电站正式投入使用，这是湖南省首个集“光伏+储能系统+液冷超充+车辆检测”功能于一体的充电站。  
辜鹏博 摄

(本版图片除署名外均由国网湖南电力提供)

### 落实部署 以“一个领先”建设“两个现代”

2024年国家电网公司“两会”上，国网湖南电力董事长、党委书记明照在接受媒体采访时表示，国网湖南电力将全面落实省委、省政府和国家电网公司重大部署，认真贯彻会议精神，聚焦五篇文章，做到“五个牢牢把握”，坚持稳中求进工作总基调。

2024年的国网湖南电力，将以追求“一个领先”，建设“两个现代”，统筹“六种关系”，答好“关键六问”，全面打造“四强四优”现代化能源互联网企业为工作主线，以数智化坚强电网推动构建新型电力系统，坚定不移走中国式现代化电力发展之路，走“一体四翼”高质量发展之路，努力在建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业中展现湖南风采，在服务湖南“三高四新”美好蓝图贡献国网力量，为强国建设、民族复兴贡献积极力量。

2023年6月，±800千伏宁夏—湖南特

高压直流工程正式开工。2024年，“宁电入湘”迎来关键“投资年”。“宁电入湘”工程是我国首条以沙漠、戈壁、荒漠为特点的大型风光基地外送特高压直流通道，线路总长约1634千米，设计输电容量达800万千瓦，其中清洁能源占比超过50%。工程投运后，将为湖南增加约1/6的用电量，对湖南的经济社会发展具有重要意义。

1月4日举行的宁湘直流工程联席会透露，2024年将着力推动线路、换流站、配套电源等项目的建设，争取完成全部投资的80%。目前，整个工程有序推进，为2025年的投产送电打下了坚实基础。

踔厉奋发谱华章，意气风发向未来！国网湖南电力正加快构建新型电力系统，推动湖南能源电力高质量发展，为全面建设社会主义现代化新湖南作出更大贡献。