

澎湃电力赋动能

——国网长沙供电公司谱写“强省会引领 创一流大供”新篇章



连续五年
打赢“630”攻坚战。

聚焦主责主业 打造“强省会”电力引擎

吴刚 刘敏学
张笛 王晗

明月照高楼，流光正徘徊。

入夜，华灯初上，湘江两岸万家灯火，霓虹闪烁，勾勒出星城长沙美丽的模样。

每一幕流光溢彩的背后，都少不了长沙供电人的无声付出。

2022年，是党和国家历史上极为重要的一年，也是国网长沙供电公司发展历程中极不平凡、极具挑战、极富成效的一年。

面对反复的疫情冲击、严峻的保供形势和繁重的改革任务，国网长沙供电公司在长沙市委、市政府和国家电网公司党组、国网湖南电力党委的坚强领导下，踔厉奋发，实干争先，圆满完成各项既定目标任务，交出了一张亮眼的成绩单：

全年完成售电量504.79亿千瓦时，同比增长15.97%；资产总额突破252.8亿元，增长9.69%；完成电网基建投资55.33亿元；电网最高负荷1068.2万千瓦，大步迈上“负荷破1000万千瓦、电量破500亿千瓦时”发展新台阶。

今天，从日新月异的都市到生机勃勃的乡村，从如火如荼的项目建设现场到烟火升腾的街头巷尾，国网长沙供电公司正为长沙经济社会全面高质量发展输送澎湃动能。



强化电力支撑，建设智慧电网。（本版图片由国网长沙供电公司提供）

2023年元旦假期，是疫情防控实施“新十条”优化措施后的首个小长假。从电力大数据来看，元旦期间，长沙第三产业整体用电量规模同比增长1.64%，其中商业综合体同期显著增长17.5%。

网红长沙，烟火气升腾，商业活力迅速复苏。

电力，不仅是经济的风向标，更是经济社会发展的生命线，给人民生活带来无尽希望，也为城市繁荣注入了澎湃动力。

在实施“强省会”战略意见中，省委、省政府提出：构建500千伏“立体双环电网”，建设智慧能源创新区，提升城市供电能力和应急保障能力，形成一流城市配电网。到2026年，实现长沙电网供电能力达到1300万千瓦。

心怀大局者，必躬身入局。在“强省会”战略的带动下，长沙电力迎来了实现新一轮大发展的重大契机。“长沙供电公司要把‘强省会引领、创一流大供’作为发展主旋律，全力以赴推进电网和各项工作跨越式发展，以长电之强助力省会之强。”国网长沙供电公司总经理、党委副书记王健话语铿锵，激人奋进。

急难险重任务面前，是从容不迫的身影。国网长沙供电公司无数次用行动彰显了国企担当。

2022年，面对年初严重雨雪冰冻灾害、夏季历史罕见晴热高温，以及夏秋冬连旱灾情，国网长沙供电公司调动一切可用资源，推动源网荷储各环节协同发力，坚决守住了电网安全生命线和民生用电底线，全面打赢负荷9创历史新高迎峰度夏电力保供攻坚战，展



“电雷锋”战高温，保供电。

现了电力作为“三力”之首的重要支撑作用。与此同时，圆满完成了党的二十大、首届大国工匠论坛等一系列重要保电任务。

宁愿让电等发展，也不让发展等电。国网长沙供电公司无数次用行动刷新了“国网速度”。

2022年夏，月湖变电站2号主变第五次冲击受电正常，标志着长沙电网“630攻坚”220千伏月湖（鸭子铺）输变电工程顺利竣工投产。至此，国网长沙供电公司一周内完成了科大、滩头坪、月湖3座220千伏新建变电站“三连投”，进一步提升全市供电能力、优化主网架结构，为“强省会”战略提供坚强电力保障。

服务“双碳”进程 加快构建新型电力系统

当前，能源电力发展面临保障安全可靠供应、加快清洁低碳转型、助力实现“双碳”目标的重任。

作为电力行业的龙头企业，国网长沙供电公司争当主力军、打好先锋，当好能源清洁低碳转型的引领者、推动者、先行者。

走进长沙临空经济示范区黄花综合保税区，屋顶光伏、电动汽车充电桩智能运行。在园区智慧能源服务平台上，园区能耗、碳排放强度等指标24小时实时监控，实现能效精益化管理。

2021年6月，湖南首家“低碳服务中心”在长沙临空经济示范区建成投运，国网长沙供电公司创新推出“供电+能效服务”模式。“低碳服务中心”投运后，园区能源管理水平得到全面提升，企业用能状况得到全面改善。园区线

损从25%降低至5%，用能设备运行维护成本减少了近50%；消纳清洁能源电量占比由10%提高至36%，碳排放率下降8.9%。

经过一年实践与探索，2022年面对园区低碳建设高要求、能源发展高标准背景下，国网长沙供电公司相继在长沙雨花经开区、金霞经开区、宁乡经开区、宁乡高新区等园区建成省级及以上园区低碳能效服务站12个，持续深化园区综合能源服务能力。

主网日益坚强，配网不断完善，服务持续优化，管理更加智慧……说到长沙电网近几年的变化，不少长沙市民竖起大拇指赞不绝口。

这一切，都得益于2017年启动的长沙电网“630攻坚”。按照计划，2018年至2020年，升级改造长沙电网，重点解决各电压等级电网供电能力“卡脖子”问题。目前，建成投产荆门—长沙特高压交流工程，省内首条盾构电力隧道等39个重点项目，全口径投资和项目规模均创历史之最，电网安全供电能力提升至1100万千瓦。

长沙电网建设频频创造“奇迹”，背后是政府主导、政企联动、多级部门通力合作的硕果。

在国网长沙供电公司的积极协调下，促成了省公司与长沙市政府签订实施强省会战略“十四五”深化合作协议，出台首个实施强省会战略政策支撑文件和首个地市级“三力”支撑提升规划，电力话语权不断提升。

此外，国网长沙供电公司加速推进数字化转型，大力开展数据治理，深度挖掘数据价值，连续四年被评为省公司专业标杆，获评国网公司数字化建设综合示范单位，打造了全省首个国网优秀数据产品。

勇扛央企责任担当 答好电力保供“民生卷”

在长沙经开区，山河工业城三期厂区内，大型装备制造一字排开颇为壮观。而一年多以前，这里还是一片空旷之地。

项目接电“零等待”，服务前置满足企业客户用电需求。2021年6月，在项目建设过程中，国网长沙供电公司主动对接服务，在山河智能报装申请用电前提前制定了供电方案，定期组织供电公司的专家团队与项目沟通联系，推动项目早送电、快投产。同时，还提供了屋顶光伏、充电桩、储能等一整套能效提升服务方案。最终，国网长沙供电公司提前半年接通了山河工业城三期用电线路，直接为企业节约用电前期投资费用260余万元。

长沙县泉塘村毛坡组，湖南利广环保科技有限公司因低压“三零”服务，节约了安装200千伏安专用变压器的成本近20万元。这对于小微企业来说，无疑是一笔不小的资金。

原来，在完成国家发改委1479号文全市低压接入容量标准160千伏安安全覆盖基础上，国网长沙供电公司充分考虑中小微企业经营发展需求，对标沿海先进城市，创新突破，在国网系统内

进一步提升自贸区低压容量接入标准至200千伏安。

依托市政府低压电力接入200米以内占掘路工程免审批，低压供电方案自动生成立卷，标准化物料资产预领，“三零”客户“一日接电”，累计惠及高低压企业6.22万户，降低客户办电成本3.88亿元。

营商环境是市场经济的培育之土，



政企联动共建电网。

“党建+”全面引领 铸就电网建设“红色堡垒”

当2023年新年的钟声即将敲响之时，国网长沙供电公司二次检修一班的灯还亮着，张贝揉了揉揉满血丝的双眼，聚精会神地盯着屏幕上的检修数据。这是他连续驻守在办公室的第十四天。

岁末之时，长沙电网正面临寒潮天气和新冠病毒的双重考验，张贝及其班组所管辖的64座变电站承载着长沙片区的重要负荷，直接关系到城市运转、医疗保障、工厂供电等民生大计。这个城市有很多一束光，党员张贝是其中平凡却闪亮的一束。他代表的是国网长沙供电公司“电雷锋”为地方经济社会发展、人民美好生活而奋斗的初心。

初心背后，是国网长沙供电公司始终坚持加强党的建设，以高质量党建引领、推动公司高质量发展的不懈探索和实践。

近年来，国网长沙供电公司深入推进“旗帜领航”党建工程“转抓强”工程，全面落实“县所党建提质年”活动要求，创新构建“一同步、二当先、三评价”工作机制，全力打造“东榔西雷”精品示范，党建与生产经营深度融合，党建工作引领力、价值创造力持续提升。东方红（电雷锋）共产党员服务队获评全国最佳志愿服务组织，公司获评省公司“转抓强”先进单位。

历史长河奔腾不息，紧要处往往只有几步。党的二十大，正处于这样关键的历史关口。

党的二十大发出了“以中国式现代化推进中华民族伟大复兴”的动员令，作为国有重点骨干企业，国网长沙供电公司将紧扣国家电网公司“一体四翼”发展目标，积极探索中国式现代化电网企业发展路径，以“强省会引领 创一流大供”高质量发展，为全面建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业、大力实施“强省会”战略赋动能作贡献。

是市场主体的生命之氧。近年来，国网长沙供电公司持续优化电力营商环境，大力推行“阳光业扩”，高、低压办电时长分别下降31.82%、12.24%；“获得电力”指标排名全省第1，助力长沙营商环境排名全国第六、中西部第一。

服务是跑出来的，口碑是做出来的。国网长沙供电公司主动参与全省万名干部联万企行动，走访帮扶11个省级及以上园区政府、1108家重点企业，解决诉求964条，联合纾困做法入选全省典型经验。开辟抗旱接电绿色通道，累计办理抗旱保灌用电6412户，平均办理时长1.06天。积极服务乡村振兴战略，选优配强驻村工作队员，有力帮扶0.47万户、1.79万人。

争先”，基本建成国网一流大型供电企业；2026年实现“省内持续领跑、整体华中领先、局部国网标杆”，全面建成国网一流大型供电企业，综合实力迈入国网大型供电企业第一方阵。

蓝图壮阔，未来可期；号角激越，催人奋进。

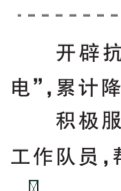
让我们期待，国网长沙供电公司在新发展格局中助推我省经济乘风破浪、行稳致远。

2022印记·数说长沙供电

全年完成售电量504.79亿千瓦时，同比增长15.97%。
资产总额突破252.8亿元，增长9.69%。



完成电网基建投资55.33亿元。
电网最高负荷1068.2万千瓦，大步迈上“负荷破1000万千瓦、电量破500亿千瓦时”发展新台阶。
主动参与全省万名干部联万企行动，走访帮扶11个省级及以上园区、1108家重点企业，解决诉求964条，联合纾困做法入选全省典型经验。



开辟抗旱接电绿色通道，实现“一日接电”，累计降低客户办电成本928.6万元。
积极服务乡村振兴战略，选优配强驻村工作队员，帮扶0.47万户/1.79万人。



截至2022年12月底，长沙电网35千伏及以上变电站239座，其中500千伏变电站7座，220千伏变电站42座。20千伏及以上线路3969条，其中120千伏输电线路130条，110千伏输电线路300条。形成了500千伏电网为骨干、220千伏环网为骨干、110千伏及以下电网为支撑的多层次网架格局。