

# 赣鄱大地 绿能涌动



6月2日,国网湖口县供电公司金沙湾电站党员服务队到湖口县蔡家洲新城综合码头检查岸电运行情况。 陈红英摄



7月1日,南昌红谷滩车联网互动超级充电示范站正式启用,这是江西首座集“先检后充检测”于一体的充电站。 万雨薇摄



位于丰城市的华能光伏丰城示范基地,国网丰城市供电公司以专业服务深度融入项目建设,从并网到运维保障,助力光伏项目高效推进。



4月9日,国网江西电力(浮梁县)井冈先锋共产党员服务队深入浮梁县农业开发有限公司,为全自动茶叶生产设备提供电力保障,确保春茶生产期间用电无忧。 肖惠强摄



7月2日,国网江西电力(樟树市)井冈先锋共产党员服务队队员李雪梅正在樟树市群湖乡福城村合管小组向村民宣传“智·享节电”活动。 魏可欣摄

7月24日,国网江西建设公司在赣北500千伏输电线路工程(C线中段C19-C45-C49)完成组塔,铁塔静静矗立在赣江上的大山之中。 彭声彬摄

二十载光阴流转,“绿水青山就是金山银山”理念已深植赣鄱大地。作为能源央企,国网江西省电力有限公司(以下简称国网江西电力)坚持向“绿”谋变、向“新”而行,协同推进电网高质量发展与生态环境高水平保护,为江西高质量发展提供坚强的电力能源保障。

导读

## 生态优先 构建和谐共生新格局

山峦重叠,牛羊结伴漫步在羊头造型的输电铁塔下,500千伏庐陵变电站融入群山之间;一步一景,柘林水电站上的柘林水库镶嵌在青山中,连接水库的环山公路两旁种植着各类苗木……

人与自然和谐,工程与环境统一。这得益于国网江西电力严格落实“四全两控”环境保护管理要求——业务全覆盖、管理全过程、责任全链条、制度全贯通,严格控制环境影响与合规风险。公司以绿色理念引领全面管理,群策群力健全长效机制,加强电网建设项目事前、事中、事后监管,确保实现“程序合法、监测达标、环境友好、公众满意”的环境管理目标。

赣州东500千伏输电工程地处赣北丘陵地带,土壤为红壤土,保水能力差,极易干旱板结,环境水保工作面临巨大挑战。国网江西建设公司启用“施工生态包”,重点针对红壤功能型植物群落配置、输变电工程施工扰动区土壤生态重构、植被恢复配套施工工艺三方面进行研究,提升植被恢复保持效能。

在电网工程建设阶段,国网江西电力深入推进绿色建造,施工过程中确保工程设计环境水保方案科学、目标清晰、措施配置合理,施工上秉持先进防治理念,采用新技术、新工艺、新方法,管理上机制健全,职责明确,确保工程与环境和諧共生。

今年上半年,国网江西电力在建工程140项,环评率保持100%。

积极采用新材料、新技术、新工艺,也是国网江西电力减少施工对生态影响的关键一招。六氟化硫是电网应用非常广泛的电气设备绝缘介质之一。国网江西电力建立省级六氟化硫回收处理中心,对退役、检修的电气设备的六氟化硫实施分散回收、集中处理、统一检测、循环利用。今年上半年,国网江西电力累计回收六氟化硫气体11.1吨,相当于减排二氧化碳26.5万吨。

当铁塔银线穿青山,电网自身已成为生态保护的有效载体。眼下,江西电网自内而外绿意盎然。

## 因绿而兴 激活经济发展新动能

在赣北的鄱阳湖畔,一排排风力发电机矗立于平原之上,巨大的叶片随风旋转,将风能转化为绿色电能;在赣南的丘陵地带,光伏板如蓝色波浪般铺展,将阳光转化为源源不断的清洁能源;在赣西的崇山峻岭间,洪屏抽水蓄能电站利用高低不同的地势,通过低抽高发,“调峰填谷”。

截至7月底,江西电源总装机7416万千瓦,其中风电光伏装机3480万千瓦,占总装机比例达46.9%,超过火电装机成为全省第一大电源。

清洁电力的送出,离不开坚强的电网支撑。截至目前,江西通过南昌—长沙、黄石—南昌1000千伏特高压交流工程融入华中“日”字形特高压交流环网,通过雅中—江

西±800千伏特高压直流输电工程与西南电网联网,通过3回500千伏线路与湖北电网联网;建设500千伏变电站34座,“一核四翼五环”500千伏骨干网架持续完善,220千伏变电站“县县覆盖”。

在江西,除了在能源供给方面下足功夫,能源消费领域也持续发力。国网江西电力聚焦“双碳”目标,因地制宜推动电能替代,持续提高电能占终端能源消费比重,推动生产生活方式绿色转型。

“以电代柴制茶,既安全卫生又省时省力,生态也得到了保护。”婺源县五龙山有机食品有限公司负责人说。该公司实施“电制茶”技术改造后,拥有茶叶炒干机10台、电制茶生产线一套。

走进井冈山市茅坪镇神山村,红军后代左香云的农家乐飘来阵阵清香。全厨房里,智能炒菜机正翻炒着红米饭。井冈山管理局相关负责人指着停车场里闪烁的充电指示灯说:“无论城里游客,还是附近村民,只要开来的电动汽车,都能来停车场充电。”

井冈山的“充电自由”折射出赣鄱大地绿色用能的变化。近年来,国网江西电力积极响应新能源汽车下乡部署,加快补齐乡村充电基础设施建设短板,累计建成充电站1754座、充电桩3582个。截至2024年底,农村充电桩装机容量达62.59万千瓦,比上年增长9.96%。

绿色用能方式加快了产业的绿色化发展,真正让生态美与产业兴实现有机统一。

## 智·享节电 共绘低碳生活新图景

“我在业主群看到客户经理发的通知,就尝试着报名参加了节电活动。”日前,家住南昌县象湖新城的黄先生通过“智·享节电”小程序研究用电账单,对此活动表示高度认可。

去年5月10日,国网江西电力联合江西省能源局,正式推出“智·享节电”品牌,秉承“智”和“享”双核驱动,依托首创的千万级居民负荷互动平台,通过“精准负荷预判+动态红包激励”机制,及时向参与“智·享节电”的居民反馈节电量、减碳量和电费红包奖励,引导广大居民不断养成低碳生活的好习惯,探索构建一个“政府引导、企业主导、全民参与”的智慧节电生态圈,助力“双碳”目标实现。

在南昌富力华庭小区张女士家,三个白

色智能插座正悄然改变用能模式。6月,当地供电所客户经理喻勇发现她家中央空调每月待机耗电电费98元。于是,国网南昌供电公司客户经理给张女士家安装了3个空调智能插座。这种智能插座自带4G网卡,即插即用,让空调秒变“聪明管家”,可以通过手机实现远程操控空调。使用智能插座后,张女士家次月电费直降百元。

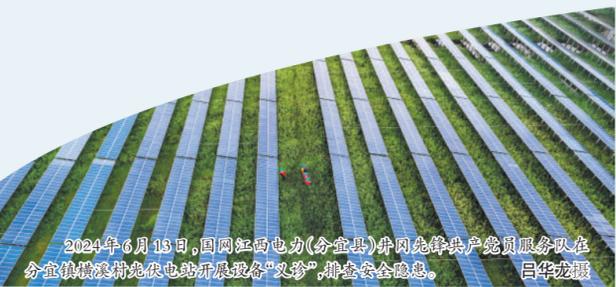
不仅如此,“智·享节电”小程序充分发挥其“便捷操作、优惠激励、能效管理”三大功能优势,持续优化用户体验。全新升级节电知识科普板块,内容更丰富、形式更生动,并贴心推出分时电价查询功能,让居民轻松掌握用电政策,深化节电意识,畅享节能实惠。

品牌势能持续释放,绿色成果全球瞩目。去年11月13日,“智·享节电”作为中国应对气候变化的优秀解决方案,在《联合国气候变化框架公约》第二十九次缔约方大会新闻发布会上正式亮相,同年12月被中华环境保护基金会评为绿色消费典型创新案例。

截至目前,“智·享节电”已吸引超500万户居民家庭报名参与,引导2100万(户次)居民家庭参与节能响应,累计节电1970万千瓦时,直接减少碳排放1.9万吨,相当于培育80万棵生态绿树,实现双赢。

绿色电能如同细雨浸润田野,重塑着这片红土地的能源布局 and 用能版图,更多路径、更多模式、更新场景正在江西各地开启……

(本版除署名图片以外,文图均由国网江西省电力有限公司提供)



2024年6月13日,国网江西电力(分宜县)井冈先锋共产党员服务队在分宜镇横溪村光伏电站开展设备“义诊”,排查安全隐患。 吕华亮摄



九江彭泽棉船岛风电工程是江西省重点项目。项目于5月27日实现全容量并网发电,是长江流域首个规模化可再生能源供电的“零碳岛”核心项目。 彭声彬摄