



2021年11月24日,南昌—长沙1000千伏特高压交流工程江西丰城赣江段完成线路验收工作



国网江西省萍乡市上栗县供电公司施工人员在10千伏城关线施工现场开展高空放线作业

老区奋进电赋能 赣鄱大地万象新

国网江西电力：助力地方经济高质量发展

巍巍井冈山,满山翠绿;滔滔赣江水,奔流不息。10年来,国网江西省电力有限公司(简称“国网江西电力”)担当实干,坚定不移建设好电网,全力保障电力可靠供应,持续提升供电服务品质,积极促进能源清洁低碳转型,全面履行社会责任,为江西经济社会发展注入澎湃动能,助力江西高质量跨越式发展。

强电网、优服务,经济发展动力足

9月13日,在位于南昌高新区的华勤千亿产业园项目现场,施工人员正在加紧作业。与之配套的首批电网工程——航祥开关站和5条10千伏线路已提前竣工通电。

在宜春,随着宁德时代、国轩高科、比亚迪等多家锂电池行业龙头企业落户,今、明两年预计新增涉锂电负荷201万千瓦,带动全市电量增加约40%。宜春供电公司“把脉”用电需求、“多对一”专属服务、“云上”高效办公,助力企业早用电、用好电。

如今的江西,到处都是欣欣向荣的新气象,区位优势和后发优势逐渐显现。十年来,江西地区生产总值年均增长8.4%,主要经济指标增速持续保持全国前列。

经济蓬勃发展离不开电力的大力支持。10年来,国网江西电力坚持不懈加大电网建设,持续优化网架结构,当好经济社会发展的“先行官”。

2021年6月和12月,雅中—江西±800千伏特高压直流工程和南昌—长沙1000千伏特高压交流工程先后建成,标志着江西电网实现特高压交直流混联,填补了江西特高压项目落地的空白,江西电网参与全国能源资源优化配置能力大幅提升。

特高压在江西能源保供中发挥了重要作用。沿着互利共赢的能源“大动脉”,江西以外受电能力由10年前的260万千瓦提升至600万千瓦左右,约占全省最大用电负荷的1/5。截至9月16日,雅湖直流特高压累计向江西电网输送电量超300亿千瓦时。

如今的江西电网,“一核四翼五环网”骨干网架已经成形,500千伏

变电站增加15座,累计达29座,220千伏变电站基本实现“县县覆盖”,110千伏及以下配电网得到长足发展。江西全社会用电量从2012年的868亿千瓦时增长到2021年的1863亿千瓦时。

夯基础、惠民生,群众用电更安心

讲红军故事、做红军餐……近年来,井冈山市茅坪乡坝上村依托红色资源,推出“红军的一天”红色教育项目,每年吸引4万人左右前来体验。

产业多了,用电量也大了,村民们却不用担心用电的事。农网改造后,坝上村村均容量由原来的1.6千伏安增至4.64千伏安,当地月用电量翻番,达到6200千瓦时。此外,电力保障还带来了全电取暖和全电厨房,又方便又干净。

放眼赣鄱大地,“一乡一业”“一村一品”等多种特色产业发展势头强劲,释放了包括赣南等原中央苏区在内的广大县域的巨大用电潜力,推动老区发展跑出新速度。

国网江西电力夯基础、补短板,畅通服务——完成3270个小城镇(中心村)电网改造升级,3126个自然村新通动力电改造、5个国家级和3个省级“小康用电示范县”等专项工程,消除了涉及超百万户的长期“低电压”问题。帮助老区人民实现从“有电用”到“用好电”的转变。

2020年以来,国网江西电力实施农网巩固提升工程,持续提升供电质量,高质量完成12个乡村振兴示范村创建、建成340个乡村电气化惠农富民项目。

今年,国网江西电力致力于供电服务新提升,大力推进数字技术与电网业务深度融合,优化传统服务方式,在用电负荷管理、业扩报装、故障抢修、能效服务、供电质量提升、信息发布等方面变线下为线上、变被动为主动,努力让群众用电更便捷。

截至今年8月底,国网江西电力有9项供电服务指标跃升国网系统前列。

强支撑、促转型,绿色发展势头好

在吉安市泰和县的高山,一个个风电机组迎风矗立,白色的叶片随风转动,将绿色动能输送到千家万户。这里汇聚了浪川、钓鱼台、茶

园、天湖山等几大风电项目,形成江西目前最大的高山风机群,装机总容量32万千瓦,2021年上网电量达5.3亿千瓦时,相当于减少标准煤燃烧16万吨,减少二氧化碳排放36万吨。

10年来,国网江西电力完成抚州乐安鸭公嶂、广昌打鼓寨和赣州崇义天星、会昌盘古嶂、于都屏山等一批新能源电源接入工程,纵横延伸的大电网为新能源开发利用提供重要支撑。

到今年8月底,接入新能源云平台的江西新能源项目超过12.1万个,全省新能源装机容量达1735万千瓦,较2012年增加1702万千瓦,增长近51倍;新能源装机占总装机的比重达33%,新能源发电量占比超过水电,成为第二大电源。

今年3月17日,江西奉新抽水蓄能电站项目开工,这是继洪屏电站2016年投产发电后,江西第二个抽水蓄能电站。建成后,将进一步提高华中电网削峰填谷、调频调相能力,在保障电网安全稳定运行、增强系统运行灵活性、提升可再生能源消纳能力等方面发挥重要作用。

九江港是全国内河主要港口之一,港口及水运发展条件优越,5000吨级运输船舶可常年停泊,沿长江干线上可直达武汉、重庆,下可直达南京、上海。经过近5年的努力,岸电设施已实现九江市五个港区75个码头152个泊位全覆盖。

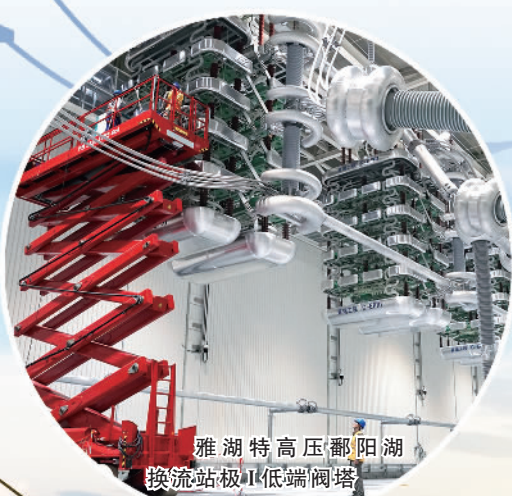
从工业到农业,从交通到建筑,绿色用电、高效用电深入人心,清洁能源在终端能源消费中的比重稳步提升。如今的赣鄱大地天更蓝、山更绿、水更清,所到之处都是令人心旷神怡的美丽画卷。

奋进新征程,建功新时代。国网江西电力将着力推动“一体四翼”高质量发展,为加快建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业、全面建设社会主义现代化江西作出新的更大贡献。

数据来源:国网江西省电力有限公司党委宣传部



国网宜春市宜丰县供电公司共产党员服务队巡视检查该乡仁义村莲花基地的水泵抽水专用线情况



雅湖特高压鄱阳湖换流站极Ⅰ低端铁塔



江西省吉安市吉水县水田乡光伏电站,国网吉水县供电公司共产党员服务队技术人员和电站工程技术人员一起驾船巡护光伏阵列



江西玉山山风力发电机组