

广西电网公司:

补齐配网短板 增强民生福祉

■ 韦露 韦鸿彬 王益成

“老百姓对高故障线路整改的呼声很高,我们在督导中发现,部分基层单位还存在故障管控不到位的问题”“建议深化作风建设,进一步发挥党组织和党员的‘两个作用’,从‘根’上遏止新增高故障、高时户数线路”……

这是7月17日,南方电网广西电网公司(以下简称“广西电网公司”)深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作专班(扩大)例会上,生技、市场、安监、基建等专业共同摆问题、促整改的一幕。

在开展学习教育过程中,广西电网公司党委坚持“学查改”,倾听民声、化解民忧,将高故障线路列为学习教育专项整治项目,着力提升增强人民群众的用电获得感。截至今年6月底,该公司高故障线路(年停电次数5次及以上)数量同比大幅下降56.3%,客户平均停电时间同比下降25.5%,惠及用户超100万。

坚持群众路线

美好生活期盼高品质供电

如果说主网是供电的“主动脉”,配网则是“毛细血管”、电力供应的“最后一公里”,覆盖城乡区域,连接千家万户,承载着人民群众日益增长的美好生活需求。

在广西,随着经济社会发展,人民群众生产生活用电从“用上电”“用好电”向“不停电”“绿色电”转变,对供电质量的期望值越来越高,而配网设备类型多、数量大,涉及各环节因素复杂,运行维护管理的复杂性逐年提升。特别是近年来,气象异常变化加剧,对配电网提升防灾减灾能力提出更高要求。据统计,2024年,广西电网经历多轮“冰与火”“水与风”等极端天气侵袭,停电5次及以上的线路共1715条,占所有线路的13.4%。

“打雷下雨最容易停电,夏天太热可以扇扇子,但没有冰箱,食物就会变质。”桂林市兴安县溶江镇营上村村民秦代云感慨良多,“现在大家都离不开电。”

这正是群众最朴实、迫切的用电需求。广西电网公司坚持民呼我应,深入一线查摆突出问题,了解群众诉求,把准基层需求,寻求破题之策。

深化迭代“双首席”服务机制,各级党委委员牵头担任首席客户经理、首席问题解决官,挂点本单位问

题突出前10的线路,开展线路巡视、召开“解剖麻雀”式分析会、组织整治线路隐患。同时,将高故障线路整治纳入经营业绩考核、负责人安全履职“画像”评价等规则中,推动长期解决不了的难题迎刃而解。

坚持问题导向 打通“毛细血管”堵点

配网点多面广、涉面复杂,如何确保整治工作按期保质完成?

广西电网公司党委建立问题台账挂点解决机制,将突出问题纳入各级单位领导班子查摆问题清单并建立集中整治台账,精准施策下足绣花功夫——深化“运维—规划—基建”联动,推动高故障线路绿色通道和强制立项,并大力推动配电网“强网架、补短板、促提升”攻坚行动,综合整治988条高故障、高时户数线路,提高配网自动化率,全力补齐配网短板。

今年,该公司梳理实施配网补短板项目10322个,投资总额64亿元,达历年之最。同时,广西电网各设区市、县供电企业党委分层分级挂点高故障线路451条,整合资源推进线路治理。

在“中国休闲运动服装名镇”贵港桂平市木乐镇,新出10千伏康宁5、6线同杆双回路工程于2022年开工,但因为4基电杆位于国土“插花地”,线路最后100米连接问题悬而未决长达3年。

南方电网广西贵港供电局党委与地方政府联合将解决问题作为学习教育的成效,政企联动定制解决方案,历时3个月重拳攻克难题。今年6月22日,该项目贯通,为木乐服装产业扩产注入强劲动能。

高故障线路整治,直接影响群众的用电体验,如何确保整治工作落得实?

学习教育开展以来,南方电网公司学习教育督导组与广西电网公司专业部门深入基层联合督导,进一步把脉问诊、闭环管控,推动整改到位。

一系列硬举措落实落地——溶江镇10千伏车坪线完成综合整治联合运维大行动,秦代云等溶江镇村民的用电问题得到了纾解;2024年故障达12次的10千伏广仁线“双高”线路不但提前完成整改,也成为贵港网区配网综合整治样本……截至目前,广西电网配网补短板攻坚项目投产率达超50%;完成高故障、高时户数线路综合整治218条,完成整治的线路故障次数同比下降54%。



图为南方电网广西新电力集团西林供电公司八达供电所员工对10千伏线路登杆消缺。农佳龙/摄

坚持系统观念 看得见的供电可靠性

推动配电网高质量发展是一项长期的系统工程。广西电网公司党委运用系统思维谋划工作,推动党建与业务深度融合、同题共答。

数字化转型加速——走进南方电网广西电网生产指挥中心,工作人员通过生产运行支持(配电)系统,对全区12953条配电线路、22.46万台变压器进行实时监测,为可靠性管理提供有力的数字依据和支持。

配网硬件升级——着力提升配网自动化水平,并探索“分布式储能+智慧调峰”解决配电网重过载、低电压等突出问题。截至目前,全区配网自动化有效覆盖率100%、自愈覆盖率82.9%。

综合管理提质——深化“能转不停、能带不停、能保不停”八条刚性措施,不停电作业化率达87.5%。

在南宁上林县,10千伏三里线带电更换开关熔管作业顺利完成,实现广西首家县级供电企业自主开展带电作业。该线路沿线4个行政村1000余户居民和7家企业感受到“不停电”的可靠供电。

在百色隆林各族自治县,常年重载运行的10千伏扁牙线新增一个10千伏间隔出线,把部分负荷分开出单独供电,为2个乡镇47个自然村提供“靠谱电”。隆林长隆液化气厂发展“如虎添翼”,该厂负责人说:“新线路给我们供电以来,没有发生过故障,我们也扩大了产能。”

“我们将坚持以学促干、协同共治,加快开展高故障线路专项整治。”广西电网公司生产技术部副总经理聂雷刚介绍,下一步,将倒排项目计划,全力推进配网补短板攻坚项目按期投产,抓好存量高故障、高时户数线路整治,并强化数智支撑,以实绩实效体现学习教育成效,不断满足人民群众美好生活高品质用电需求。

云南“西电东送”为粤港澳大湾区“降温”



本报讯 近日,南方地区高温天气持续,带动用电负荷节节攀升。7月17日,南方区域电力负荷第二次创历史新高,最大负荷达2.56亿千瓦;同日,广东、广西用电负荷也刷新年内峰值,日最高负荷分别达到1.65亿千瓦、0.35亿千瓦,南方区域迎峰度夏电力保供工作迎来严峻考验。

云南是南方区域主要的电力送端省份,在这场保供

“大考”中,南方电网云南电网公司(以下简称“云南电网公司”)积极备战,提前谋划系列保供措施。

抓网架建设方面,迎峰度夏前,云南电网公司68项主网重点工程建成投产,累计新增500kV变电容量375万千瓦安,投产新能源并网工程27项。抓设备运维方面,结合迎峰度夏季节性特点,提前完成西电东送关键通道设备特巡特维和隐患治理。

抓电源并网方面,全力做好电源并网服务。上半年,云南投产新能源超过1200万千瓦,红河火电厂全球首台70万千瓦超超临界循环流化床发电机组按期投产,云南全省新型储能装机已达499万千瓦,规模居南网区域第一,通过优化调用,将午间富余电力转移至用电高峰时段,储能最大顶峰能力达474万千瓦。

抓蓄水存煤方面,目前云南水电蓄能同比多38亿千瓦时,火电存煤量同比多173万吨,蓄水存煤均为历史最好,在保障云南省内供应的同时为南方区域度夏期间电力保供打下坚实基础。

抓市场建设方面,6月29日南方区域现货启动连续结算试运行,云南积极融入区域现货市场建设。作为区域市场中最大“卖方市场”,云南电网积极做好信息披露、通报供需形势,各发电企业增发增供,将云南绿色清洁电力源源不断送至东部省区,为粤港澳大湾区的防暑降温提供了强劲支撑。近日,云南“西电东送”日电量最大达7.8亿千瓦时,超过广东日用电量的20%,增送高峰电力超过700万千瓦,单日最大增送电量1.8亿千瓦时。

在这场与高温的较量中,云南凭借充裕的电力支撑、积极的市场策略,通过“西电东送”有力保障粤港澳大湾区的电力供应,彰显能源大省担当,为粤港澳大湾区经济社会稳定贡献力量,也为全国跨区域能源调配与协同保供提供了范例。(陈凯 蒋燕 高道春 李琛)

关注

岳阳煤炭储备基地 一期工程具备储运能力

本报讯 近日,湖南岳阳铁水集运煤炭储备基地一期工程迎来重要节点,其2号条形仓储运煤系统重载试车成功,标志着基地一期工程正式具备煤炭储运能力,为项目年内整体交工运营打下坚实基础。

作为国家煤炭战略储备工程、湖南省重点建设项目,岳阳铁水集运煤炭储备基地总投资约29.24亿元,规划建设5个条形仓,煤炭静态储备能力200万吨,年周转量2200万吨。其中,一期工程投资15.72亿元,新建2个条形仓,静态储备能力80万吨。该工程自2022年11月开工以来,历经土建、设备安装、系统调试等关键阶段,最终实现2号条形仓系统重载试车成功。

本次重载试车全面验证了“卸船机至湖南石化直供煤”“码头卸船机至2号条形仓储煤”及“2号条形仓至湖南石化供煤”三大核心流程的系统稳定性,各项参数均达设计要求。(孟姣燕)

上半年白银市清洁能源 发电量突破30亿千瓦时

本报讯 今年上半年,甘肃省白银市清洁能源发电量达30.58亿千瓦时,同比增长29.86%,占全部发电量的30.31%,创同期历史新高。能源“含绿量”持续提升,绿色动能澎湃涌动。

近年来,在“双碳”目标引领下,白银市依托丰富的“风光”资源,不断加快新能源发展布局。为全力支持服务新能源发展,国网白银供电公司精准规划完善各级电网网架,加快强网补网工程建设,提升电网资源配置能力;依托省市两级“一站式”服务体系,创新设置电源服务室,安排专人超前对接、动态跟踪指导,助力新能源项目“早并网、早发电”;组建专业柔性团队,“一站一策”协助新能源场站深化应用功率预测技术,引导用户调整生产用电时段,多措并举提升新能源利用率。

截至今年6月底,白银市新能源装机达360万千瓦,占网内装机的47.66%。1—6月,新能源发电量27.23亿千瓦时,同比增长35.96%。

当前,白银市陇东配套等新能源项目正如火如荼建设,预计今年下半年并网装机容量达400万千瓦。国网白银供电公司将持续提升接网服务质效,着力打造新型电力系统白银实践,为推动能源绿色转型、助力实现“双碳”目标贡献力量。(张思群 范昶晖)

广东阳江核电站累计上网电量超4000亿千瓦时



图片新闻

7月24日,我国核电规模化、系列化、标准化发展的标志性项目——广东阳江核电站迎来全面商运6周年。数据显示,截至6月底,该电站6台机组累计上网电量达4132.68亿千瓦时,等效减少标煤消耗近1.25亿吨,减排二氧化碳超3.39亿吨,相当于植树造林约93万公顷,为粤港澳大湾区的繁荣发展提供了清洁能源保障。图为渔船驶过阳江核电站附近海域。

林立婷/摄