

南网超高压公司:

迎难而上勇担使命 迎峰度冬鏖战正酣

■ 陈云亭 戴永平 殷超

当前,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司(以下简称“南网超高压公司”)全员精神抖擞,聚力推进三大专项任务,全力以赴保障迎峰度冬期间西电东送主通道电力安全稳定供应。

一是攻坚500千伏施贤线抗冰加固改造,筑牢“抗冰有能力”防线。本次改造段线路均沿原路径设计,施工难度大,时间紧、任务重,绝大部分铁塔旧塔拆除与新塔组立均需在停电窗口期内进行。改造段地处黔桂两省交界处的高山大岭间,地形陡峭、道路狭窄,物资运输十分困难。南网超高压公司采取“一塔一班组”的精细化施工模式,启动应急安全管控“三人小组”,严格把控安全、质量与进度,最终在原定计划周期内完成了其中的500千伏黎桂甲线的抗冰加固改造任务,通过提升铁塔承重与抗冰标准,增强了该输电线路在极端寒冷气候下的运行可靠性。目前,500千伏黎桂乙线改造正全力冲刺,力争寒潮来临前竣工。

二是构建全方位防冰体系,聚焦三大核心能力提升。聚焦“监视无盲区”,按照“一套一策”,完成当前处于离线及传感器故障状态的地线融冰终端消缺工作,针对冰区变化区域补装139套监测终端,合计共695套在线终端,实现中重冰区全覆盖。聚焦“融冰有手段”,做好不停电地线融冰改造以及机械除冰等技术推广,加快推进82套“一键顺控”设备的安装调试,以及全部15台融冰装置的定检试验。聚焦“组织更顺畅”,结合新技术应用,优化完善运行维护、操控等相关管理制度,完成“防冰工



图为南网超高压公司曲靖局输电运维人员开展所辖±800千伏昆柳段直流358-370号塔区段交叉跨越点特巡。
戴永平/摄

作手册”修编;固化“一线一册”,定于11月30日前完成全部线路融冰试验。

三是统筹做好今冬明春西电东送主通道年度停电检修工作。南网超高压公司制定了33项提级管控措施,着力做好年度检修综合管控,统筹指挥、控制和协调好保安全、保质量、保进度、保供应重点工作,从策划、准备、实施、验收全流程把好设备检修关,深入贯彻“第一次把事情做对”的工作理念,高质量高效率开展设备检修工作。鉴于十五运会与十二残运会举办期间不开展停电检修的工作,南网超高压公司调整检修计划,提前两个月开展相关交流输电线路的检修工作,计划在两次运动会间隙及之后开展相关直流输电大通道的检

修工作。

四是高质量做好第十五届全国运动会与全国第十二届残疾人运动会的保供电工作,这是今年迎峰度冬的重要任务之一。南网超高压公司第一时间成立以主要负责人为组长的保供电领导小组,下设电网及设备安全等5个专项工作组,形成领导小组统筹、专项组牵头、所属单位落实的三级组织架构。同时制定“1+3”保供电方案体系,以保供电总体工作方案为核心,配套出台电网及设备运维等多个专项方案,全力做好设备设施运维、人身安全风险管理、电力工程施工、网络安全防护、电力设施安全保卫、安保信访维稳和应急保障等工作,确保“良好稳

定的安全局面、平稳和谐的秩序氛围、可靠优质的电力供应”。截至目前,南网超高压公司所辖“八交十直”西电东送大通道保持安全运行,各项保供电工作平稳推进,西电东送负荷占广东省供电负荷的30%左右,为十五运会的顺利开展提供有力支撑。

此外,面对今冬明春可能出现的低温雨雪冰冻考验,该公司曲靖局坚持早部署、早准备、早落实的原则,全面梳理、精准施策,做实、做细各项防冰抗冰准备工作,全力保障电网安全稳定运行。

一是周密部署工作,明确防控重点。9月组织召开防冰抗冰专题会,细致部署防冰抗冰重点工作。依据公司整体工作方案,紧密结合曲靖地区设备特点和气候特征,细化编制了具有针对性的今冬明春防冰抗冰工作方案,形成覆盖所有重点线路的“一线一册”防冰策略。同时,完善了站内融冰现场处置方案,确保融冰操作流程清晰、响应迅速。二是全面排查隐患,夯实设备基础。完成3套融冰装置预试定检及零功率试验等工作,并通过带地线融冰试验验证融冰功能。依托无人机精细化巡检,完成±800千伏楚穗直流等9条直流线路关键部件(如招弧角、地线光缆接续盒等)的全面检查,对发现的缺陷建立清单、限期整改,确保设备“零缺陷”入冬。三是加强监测运维,提升预警能力。对辖区内83套覆冰监测终端运行状况进行持续跟踪,针对部分终端存在的通信及故障问题,制定并严格执行周消缺计划,确保冰情监测数据准确、传输稳定,为防冰决策提供可靠依据。四是验证关键装置,确保融冰效能。年初结合停电检

修完成33套融冰自动接线装置的检查操作,近期又结合融冰试验对2套装置进行了功能再确认。所有受试点位均一次性操作成功,开合闸正常,证明了装置的良好状态,为快速启动融冰提供了坚实保障。五是开展融冰试验,检验实战能力。本年度计划开展的4个区段融冰试验中,已顺利完成昆柳段直流共2个区段的带地线融冰试验。试验过程顺利,结果符合预期,有效验证了融冰方案的科学性和现场人员的操作水平。六是推进重点项目,提升技防水平。对年度2个防冰重点项目实行周跟踪督办。目前,15套覆冰终端安装已完成;牛寨站#2融冰装置冗余化改造项目正在施工,预计11月20日完成项目实施,进一步提升覆冰监测及融冰能力。七是健全联动机制,形成工作合力。主动前往云南电网昭通、曲靖供电局走访,完善协同融冰工作机制,明确后续融冰协调及防冰应急相关工作,强化了区域协同作战能力。八是强化培训演练,提升应急素养。通过选派骨干参加公司培训、组织内部专项培训、修编应急预案及成功开展低温雨雪冰冻灾害应急演练等多重手段,全面提升了各级人员的风险意识和应急处置能力。九是清点检查物资,做足后勤保障。近期已完成对融冰操作箱、专用工具、应急装备等防冰抗冰物资和工具的全面检查与维护,确认其数量充足、性能完好,能够满足应急需求。目前,该公司曲靖局各项防冰抗冰准备工作已基本就绪。

下一步,南网超高压公司将持续关注天气变化,加强值班值守,动态优化措施,确保电网安全度过今冬明春。

强化核心能力机制改革,助力本质安全型企业建设行稳致远

■ 马崇杰

南方电网超高压公司梧州局统筹落实本质安全型企业建设与“三基”建设,以“优体系、强保障、真锤炼、激活力”为主线提升员工核心能力,着力打造本质安全的员工队伍和施工队伍,全面提升安全生产能力,获评全网本质安全示范单位,连续3年有基层班组荣获五星班组。

■ 优化培养体系,助力人才登高

一是长远规划人才发展。建立“1+N”人才培养体系,以《梧州局能力提升三年行动方案》牵总,“7个专项子方案+N个专项培训计划”进行承接细化,全面规划各领域培养路径。二是将核心能力提升全面融入培训评价体系。以“按需、分类、梯次”的原则,明确核心业务“干什么、学什么、考什么”,强调实战化、实景化培训模式,实现业务全覆盖。三是创新建立“双导师”(技能导师+职业导师)培养机制,技能导师负责日常训练和技能水平提升,职业导师对员工开展

职业发展辅导和引导,指导规划成长路线。四是深入推进“党建+核心班组建设”,把党建引领作为核心班组建设的“红色引擎”,组织多场“党建+核心班组建设”活动。

■ 强化资源保障,夯实培训基础

一是完善培训平台,完善本部、工作站培训塔建设,利用退运设备、备品备件补充完善梧州站一次实训场,开展梧州站二次实训室建设,将保护、自动化设备与一次设备打通,持续完善实训功能和项目。二是拓展培训资源。与梧州市委党校建立资源共享机制,重点培养管理能力和党建业务能力。三是拓展培训师资,建立外部师资库,优化自身师资水平。四是积极打造“产改”示范基地,黄学能创新工作室获自治区劳模和工匠人才创新工作室,闫茂华荣获“广西五一劳动奖章”。将青年骨干纳入创新工作室,着力解决青年员工职业发展路径。

■ 抓实岗位历练,打造实战“尖兵”

一是擦亮自主检修品牌。打造核心能

力训练项目,分层分级开展实战化、实景化培训,在“干中学、学中干”,确保基层核心业务“能干会干”“会干会管”。二是建立与班组核心业务相匹配的培训评价资源包,动态完善员工知识体系和标准课程,实现员工核心能力培训有教材、考评有标准。三是创新人才培养模式。构建“人才+载体”核心能力培养模式,依托重大工程、重大项目等,深化“人才+项目”“人才+工程”“人才+平台”等联合培养机制,推动核心能力持续提升。四是健全基层全员练兵、比武、竞赛体系。五是深化总结提炼。编写出版专业管理书籍《基于风险的二次系统管理实践》,为电力行业提供可复制推广的实践指导。

■ 创新激励机制,激活内驱动力

一是优化基层员工岗位管理。二是建立健全与核心能力提升挂钩的薪酬激励机制。三是党建引领强化基层导向。培育传承核心能力提升文化,营造以掌握核心能力为荣、以提升核心能力为责的良好生态。

本报讯 “接户线的位置有些老化破损了,我们重新换了新线,您用电就可以放心了。”11月17日,国网高碑店市供电公司(以下简称“高碑店市供电公司”)共产党员服务队主动走访入户,对用户处线缆设备进行细致安全隐患排查,为居民冬季安全可靠用电保驾护航。

入冬以来,气温逐渐走低,居民使用电暖器、电热毯等取暖设备频率升高。为做好居民取暖用电的安全保障工作,高碑店市供电公司聚焦用电安全关键环节,制订供暖用电安全专项排查方案,从线路、设备、应急、处置等多维度构建安全检查体系,开展“全覆盖”式安全排查工作。

该公司对涉及供暖的34条重点10千伏线路展开“拉网式”巡检,采用“人机结合”的方式,重点排查线路负荷、设备容量等问题,同步清理线路周边树障、漂浮异物,防范外力破坏风险。针对存在安全隐患的用户,当场下达书面整改通知,明确整改要求和时限,并主动与属地政府等有关部门对接,共享隐患信息,开展政企协同治理。

此外,该公司还组织共产党员服务队主动走访辖区内外中小学、医院、养老院等重要民生用户以及使用清洁取暖、电采暖等客户,积极开展“网格化”服务和爱心志愿服务,主动排查用户处隐患缺陷并提供用电技术指导。同时,服务队员还利用社区宣传栏、微信群、村广播等多种渠道向居民科普冬季取暖安全用电注意事项,进一步提升居民安全用电意识,保障居民温暖度冬。

下一步,该公司党委将继续深化党建引领,积极发挥共产党员先锋载体和党员网格员作用,联合社区、乡镇各级政府增强党建联建机制,通过在保暖保供一线设置党员责任区、党员示范岗,切实将党的政治优势和组织优势转化为保障广大群众温暖度冬的强大动能。(郝嘉璐)

国网高碑店市供电公司:
安全专项排查,助力居民温暖度冬

GREEN
绿色生活,低碳出行

