

守底线 保畅通 强应急

南网超高压公司备战迎峰度夏

■陈云亭 秦秉东

当前,南网超高压公司坚持将一切工作的出发点和落脚点放在确保迎峰度夏大负荷送电期间设备运行平稳以及通道随时可用上,紧紧把握迎峰度夏前的“黄金时间”,做好迎峰度夏各项准备工作。

南网超高压公司主要制定了守底线、防范系统运行风险;保畅通,促进清洁能源消纳;强应急,有序处置事件灾害等三方面的重点举措。

■守底线,扎实抓好各类风险防控

南网超高压公司根据2025年迎峰度夏期间运行方式特点,聚焦电网风险,做好系统运行风险防控,一方面继续稳步推进公司2025年防范生产运行风险110项重点工作,另一方面结合网内外的电网风险变化形势和特点,抓好风险防范专项工作推进。重点是严防开关、保护及安稳装置拒动,严管线路重要区域、特定区段,抓好地区电网、地震及涉电公共安全风险管控。

南网超高压公司严格管控线路重要区

域、特定区段安全风险。确定15组2025年所辖重要区域,完成“一道一策”编制。消除800余处极高风险山火隐患点,实现贵州、两广片区动态清零。规划、基建全力协同,妥善消除了藏粤直流等新工程潜在的14组32处257公里新增重要区域风险。

确定7组7处2025年所辖网级特定区段,完成“一点一册”运维方案编制。完成新增4组特定区段图像视频监测终端、气象监控终端及后备保护线夹安装,完成全部7组7处导地线连接金具等部件运行情况检查,完成2处本体缺陷消缺,实现本体缺陷动态清零。

■保畅通,促进清洁能源消纳

迎峰度夏期间,确保设备安全平稳运行,保障通道畅通,是促进清洁能源消纳的重中之重。

南网超高压公司聚焦设备管理,提前预控,降低非计划停运影响。严格落实多维度分析工作,及早发现缺陷、异常,第一时间开展综合评估,充分利用带电作业、冗余设备试验性检修开展不停电消缺。重点



在2025年度检修中,南网超高压公司曲靖局检修人员装设±500千伏牛从直流乙线1号塔地线永久接地线。戴永平/摄

是在高质量完成检修的基础上,做好设备风险管控,抓实“三险联动”,精心开展设备运维,保障通道稳定运行。

南网超高压公司注重抓好设备风险防控,提升设备健康水平。去冬今春期间按计划消除相关缺陷,重点消除昆柳龙光CT采集单元、穿杆式套管、昆北站GIB等13类193台设备隐患;高质量完成缺陷消除任务,设备消缺率达到99.32%,创历史新高,有效提升设备健康水平。扎实开展在线谱专项提升,及时发现并停运东方、兴仁换流变,避免换流变损坏。系统开展相关GIS、GIB等设备隐患整治,消除突出风险。

高质量完成检修,确保设备“台台过硬”。扎实做好年度检修“查、评、消”工作,首次编制48项检修工艺标准指导各单位抓实工艺管控,全面完成10回直流系统年度检修497项停电检修任务,检修后均做到一次性复电成功,有效提升设备健康水平。

■强应急,有序处置事件灾害

南网超高压公司聚焦预防,持续提升

设备设施设防能力;聚焦处置,常态化开展应急演练,有效应对台风强降雨等自然灾害以及设备设施的故障抢修。重点是做好防风防汛、防雷及应急准备工作,确保备品备件随时可用,不断完善“灾前防、灾中守、灾后抢”的防灾应急体系,提升防灾应急能力。

南网超高压公司认真做好防汛设备设施隐患排查整治工作,已连续三年杜绝了因防汛设施运维不到位导致的设备受损。输电专业坚持“冬修水利”,结合停电检修、日常巡维,开展全部48434基杆塔护坡、2454处挡土墙、5838处排水沟等设施的排查、加固和清理。变电专业根据《南方电网公司防内涝工作指导意见》组织开展所辖站点年度防内涝风险评估,结果均为正常;完成站内防汛隐患全面排查,共发现围墙及站外排洪沟、户外箱体、建构物、防汛物资等问题46项,均已完成整改,消除潜在风险。



3月底,南网超高压公司柳州局员工完成500千伏龙凤甲线年度检修工作,该线承担着广西龙滩水电站送出电力的重要任务。图为工作人员在进行绝缘子清扫作业。 蓝健肯/摄



3月底,在广西河池500千伏龙凤甲线,南网超高压公司柳州局员工首次开展直线转角塔绝缘子单改双工作。 蓝健肯/摄

●关注

黑龙江公布第四批省级绿色制造名单

本报讯 黑龙江省工信厅近日公布第四批省级绿色制造名单,其中包括省级绿色工厂82户、省级绿色供应链管理企业3户。截至目前,黑龙江省共有省级绿色工厂255户、省级绿色供应链管理企业17户。

据悉,黑龙江省高度重视绿色工厂的培育和创建。为鼓励企业积极参与绿色工厂创建,黑龙江省工信厅制定出台《黑龙江省工业企业节能降碳绿色化改造奖励资金工作实施细则》,将国家级绿色工厂和绿色供应链管理企业纳入省财政资金奖励范围,给予100万元的奖励资金,政策出台以来累计对37户入选国家级绿色制造名单的企业兑现省级奖励资金3700万元。同时,鼓励各市(地)工信部门结合本地实际制定配套扶持政策,形成“政策引导+财政激励+地方配套”的多层次支持体系,进一步激发企业绿色发展的内生动力。

黑龙江省工信厅以绿色工厂为核心单元,构建“纵向联动、横向协同”的立体化培育机制,纵向形

成国家、省、市三级联动培育体系,通过政策引导、资金支持和技术服务,推动企业逐级提升绿色制造水平;横向以绿色工业园区和绿色供应链管理企业为引领,带动园区内及供应链上下游企业协同创建绿色工厂,形成产业链绿色化发展的良性循环。

在年初工信部公布的2024年度国家级绿色制造名单中,黑龙江省39家企业入选国家级绿色工厂,其中绿色工厂年度入选数量和通过率均创我省新高。截至目前,黑龙江省已创建国家级绿色工厂139个、绿色供应链管理企业8户、绿色工业园区1个。

下一步,黑龙江省工信厅将继续以绿色制造为抓手,聚焦重点行业和领域,推动工业企业节能降碳和绿色化改造。通过政策引导、技术创新和金融服务等多项举措,助力全省工业经济高质量发展,为实现“双碳”目标贡献龙江力量,进一步提升绿色制造服务水平,打造绿色发展的“龙江样板”。(孙铭阳)

青海提前超额完成“十四五”主要污染物减排目标任务

本报讯 6月25日,青海省生态环境厅第二季度例行发布会信息显示,截至2024年底,青海省四项主要污染物化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物重点工程累计减排量分别为16506吨、2012吨、9666吨、1876吨,提前超额完成“十四五”主要污染物减排目标任务,环境质量稳中向好。

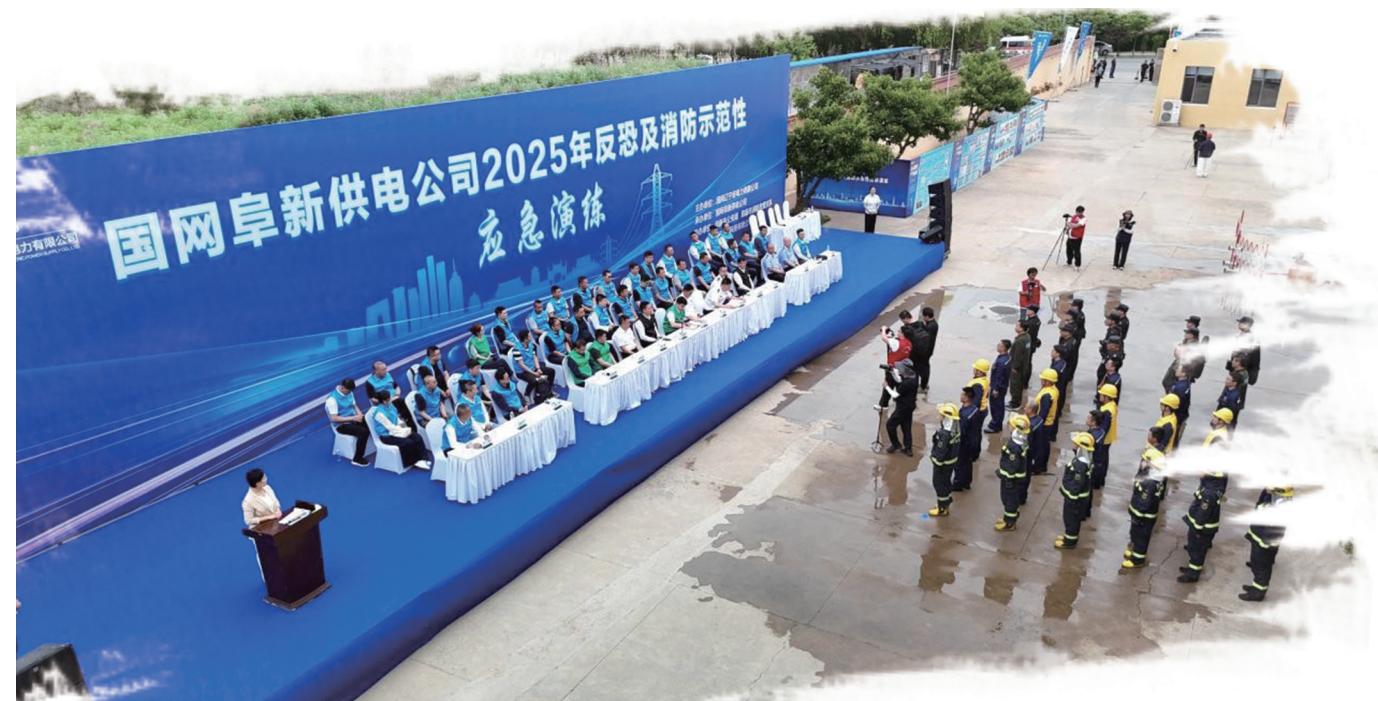
主要污染物减排是推动生态环境质量改善的重要抓手,“十四五”期间,青海省通过严格落实建设项目建设主要污染物等量替代制度,强化源头管控,鼓励支持企业采用先进技术工艺,从源头减轻主要污染物新增压力,助力企业绿色低碳转型发展。开展主要污染物排污权交易,新(改、扩)项目需通过排

污权交易获得主要污染物排放指标,通过市场化手段促进总量控制制度的落实,向社会、企业释放并传递“容量有限、资源有价、使用有偿”的环境资源价值理念。

此外,青海省还通过工程、结构及管理减排,强化多污染物协同治理,加力推动北方地区冬季清洁取暖、工业企业深度治理、污水集中收集处置,累计实施重点减排工程456项。持续开展燃气锅炉低氮改造、散煤治理、老旧车辆淘汰,加快钢铁、水泥等重点行业超低排放改造,环境空气质量稳中提升。不断完善生态环境基础设施,加快污水集中处理设施和雨污分流管网建设,提升污水收集处理效能,全省水环境质量稳定保持优良。(杨红霞)

国网阜新供电公司:

“模拟+实战”筑牢电网安全线



■徐海亮 张铭哲

“报告!发现可疑无人机靠近变电站,疑似携带爆炸物!”“立即启动应急预案!”指令下达瞬间,六家子220千伏变电站现场处置小组迅速行动,与公安机关协同作战,运用反无人机主动防御系统和排爆机器人成功化解危机。这是6月18日,国网阜新供电公司2025年反恐及消防示范性应急演练现场。演练紧扣第24个全国“安全生产月”的“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”主题,通过实战化演练,完善反恐和消防应急处置机制,提升突发事件应对实战能力。

本次演练设置反恐应急和消防应急两大实战科目。反恐演练中,“敌情”突发:“恐怖分子”利用无人机携带爆炸物袭击变电站,并驾车强行闯入站内破坏。变电站迅速启动应急预案,启用反无人机主动防御系统,成功干扰并迫降无人机。与此同时,公安机关快速响应,与变电站处置小组,利用防暴器械和排爆机器人,成功制服“恐怖分子”并转移爆炸物,及时消除安全威胁。

消防演练同样惊心动魄。电流互感器突发故障,瞬间火花四溅,火势迅速蔓延。站内运维人员迅速穿戴好防护装备,利用站

内消防设施开展初期火灾扑救。随后,消防车呼啸而至,高压水枪精准压制火势。在各方通力协作下,熊熊烈火被成功扑灭,全流程展现了标准化应急处置流程。

“本次演练通过‘场景模拟+实战演练’的方式,有效检验了国网阜新供电公司突发情况下应急指挥、政企联动、现场处置和全方位管控能力。”国网阜新供电公司安全总监于浩表示,“我们将进一步优化‘信息实时共享、指令精准传达、资源优化配置’的应急联动机制,为电网安全筑牢防线。”

参与演练的国网阜新供电公司变电运行工区员工李雨航深有感触:“实战演练极大提升了我们的应急反应速度和协同配合能力,今后工作中将更加注重风险预判和技能提升,全力保障电网安全稳定运行。”

据了解,本次演练由国网辽宁省电力有限公司主办,国网阜新供电公司承办,阜新市公安局、阜新市消防救援支队等单位协办。国网辽宁电力将以此为契机,进一步完善应急预案体系,深化政企联动机制,加强与政府部门的沟通协作,开展多层次、常态化演练,提升极端天气和复杂场景下的应急处置能力,为经济社会发展和民生用电提供更加安全可靠的电力保障。

