

# 青海打造一站式并网服务新模式

## 新能源并网业务实现“一网通办”

本报讯 4月8日,从国网青海省电力公司获悉,该公司新型电力系统建设又有新举措。由其建设开发的新能源及电化学储能全流程并网管理系统,于3月份正式上线运行,目前已受理新能源并网项目总容量70万千瓦。预计年内通过该系统应用,青海将新增办理新能源并网容量近1500万千瓦。

青海能源资源丰富,是国家能源安全战略高地。近年来,青海加快建设国家清洁能源产业高地,清洁能源实现跨越式发展。截至今年3月底,青海省电力总装机5568万千瓦。其中,新能源装机3879万千瓦,1—3月发电127.22亿千瓦时,占比分别为69.67%和51.29%。

国网青海电力大力推动新能源高质量发展,持续优化并网服务,从规划、接入、设计、建设、检测、运行、检修全过程加强管理,不断优化新能源项目接入流程,简化相关手续,为新能源应并尽并、足额结算提供全方位服务。此次“新能源及电化学储能全流程并网管理系统”上线运行,将有效缓解“沙、戈、荒”地区大型风电光伏基地等新能源及储能项目大规模接入带来的管理及合规性压力,开启新能源一站式并网服务新模式,为更好服务青海打造国家清洁能源产业高地提供支撑。

据悉,该系统自2023年11月起启动开发建设,2024年2月底完成系统功能测试并于3月份正式上线运行,是国网青海电力推动建设新型能源体系,加快构建新型电力系统省级示范区,助力青海国家清洁能源产业高地建设的又一生动实践。

作为新能源项目接入“一站式”服务平台,该系统充分整合电力调度、电科院、信通、计量等多专业、多部门(单位)全数据要素和专业力量,结合并网“前—中—后”各环节业务特点,定制化开发相应的管理模块,将原来的审批流程“线下流转”变为“网上办理”,使相关并网技术报告审核实现靶向送达,不仅提升了工作效率,缩短了审批时间,更做到了管理全过程精准定位到人员,精细管理到文件,并网全环节实现可留

痕、可追溯、可管控。“如今,新能源项目业主通过登录该系统并录入新能源项目基本信息及相关报告,即可开启并网工作,大幅压缩了线下提交纸质并网资料和线下流转审批的各环节。”国网青海电力调控中心水电和新能源处副处长张真介绍说,上线应用该系统后,新能源并网业务实现“一网通办”,流程更加规范,办理进度实时跟踪,以往审批流程中暴露出的“责任分工不明确,资料管理碎片化”等问题得到彻底治理,并网管理的合规性显著提升。(王宏震 鲜文军)



图为在青海海西州多能互补集成优化国家示范工程基地光热电站,电网员工上门了解企业发电情况。马清/摄

痕、可追溯、可管控。

“如今,新能源项目业主通过登录该系统并录入新能源项目基本信息及相关报告,即可开启并网工作,大幅压缩了线下提

交纸质并网资料和线下流转审批的各环节。”国网青海电力调控中心水电和新能源处副处长张真介绍说,上线应用该系统后,新能源并网业务实现“一网通办”,流程更

加规范,办理进度实时跟踪,以往审批流程中暴露出的“责任分工不明确,资料管理碎片化”等问题得到彻底治理,并网管理的合规性显著提升。(王宏震 鲜文军)

## 南网超高压梧州局

### 多举措筑牢防山火“安全屏障”

本报讯 南网超高压梧州局电网设备辖区近期山火高发,该局多措并举,扎实推动防山火工作各项要求和措施落实落地。

一是严阵以待强化防山火应急值班值守。该局强化生产指挥中心值班值守工作,山火预警及清明节、广西“三月三”期间安排24小时值班加专业运维人员分片区沿线驻守,做好卫星、图像视频终端、人工发现的山火信息跟踪,确保特殊通道半小时、其他线路1小时内完成核查,并在Elink专用群组反馈相关信息,确保山火预警“应核必核”。

二是“林政联动、警企联合”筑牢“林电防火墙”。该局及时调整政企联动工作计划,联系线路沿线供电局推动设备辖区12个地级市、36个区县、150个乡镇三

级政府强化火源防控。完成梧州市、贺州市、贵港市、桂林市四个地方政府相关部门的走访汇报,提请政府强化森林火源管控和严格山火指标考核,强化溯源追责和警示案例宣传。联合贺州林业局、森林公安、供电局以及广西国有高峰林场等,在特殊通道、防火重点地区贺州市八步区步头镇开展政企、警企联动“保电过节,文明祭祀,电力线路保护区严禁山火”春季森林防火宣传日,发放电力设施保护条例、安全用电知识、输电线路通道防外破、防山火等宣传资料500余册,增强群众用火、防火意识,共同筑牢“林电防火墙”。

三是紧盯特殊通道不发生山火目标,全面完成极高风险点清理。该局利用三维激光对279处特殊通道

山火隐患点精准“复盘”,提前对特殊通道开展山火隐患点排查治理工作,共识别出相间、相地极高风险山火隐患点279处,并全部完成清理。该局对已经清理的279处相间、相地极高风险山火隐患点再次开展无人机三维激光扫描,确保隐患治理不留死角。

四是加快推进低矮换种,源头破解“树线矛盾”。该局成立专项工作组,通过近一个多月的努力,与辖区林业局“林电携手”共同推动达成输电通道600亩油茶换种意向协议,预计在6月前完成换种工作。

五是强化联防联控,充分发挥网格护线作用。该局在班组的设备主人100%“留电话、加微信、进群组”基础上,安排网格化布点人员与政府部门联合值班、联合驻守,强化联防联控运转实效。(杨流智 梁学盛)

### 提前三个月高质完成全容高速穿越“二交四直”迁改工程

本报讯 4月3日,南网超高压梧州局提前三个月高质完成全容高速穿越“二交四直”迁改工程,该工程涉及两交四直不同电压等级的6条线路,4条直流线路新建7基铁塔,2条交流线路更换导线等迁改内容,刷新了该局管辖范围内同一高速公路一次迁改涉及线路最多、总历时停电时间最长、同停电窗口内完成的新纪录,有效助力2024年广西高速公路力争突破1万公里目标任务实现。

全州至容县高速公路是《广西高速公路网规划(2018—2030年)》高速公路规划布局中的纵2线,是一条北连湖南、南通广东的湘桂粤三省省际大通道,对促进地方经济社会发展具有重要意义,也担负着2024年广西高速公路力争突破1万公里目标任务的责任。

南网超高压梧州局一是“以我为主”抓好工程施工组织管理。实行“月例会+周报+日报制”强化过程

沟通协调,形成全过程沟通协调机制。在项目实施前期,以文件形式发布项目管理组织机制,明确工作组和职责要求,将要求落到具体责任人,与项目建设单位沟通对接,基于目标做好停电施工窗口的协调。每月督促监理单位召开月度例会,沟通协调项目推进过程中的要求和目标任务,发布会议纪要,监督纪要要求落实。在末停电施工前,以周报形式对前期基础施工、材料到货等前期环节进行管控。在进入停电施工后,以日报形式具体到每个施工关键流程节点。二是以“同进同出”抓好现场施工监督。对施工单位进行全面的现场勘察交底,组建老带新的现场管控团队,落实“等同管理”要求,“同进同出”扎实做好施工过程监督管控,从人员配置、物资准备、施工安全、施工质量等方面进行全方位管控,保证进度无滞后、无延期。三是以同施工同验收抓质量范验收工作。在项目实施过程中,严格把好质量关,对关键工



图为南网超高压梧州局完成全容高速跨越500kV牛从甲乙线迁改。陆衍行/摄

序、隐蔽工程等严把验收关,确保验收合格后才转到下一个工序。为了提高效率,对重要的或影响工程质量的主要工序实施同施工同验收,确保整个迁改工程“零缺陷”移交。(陆衍行 全浩 梁学盛 黄波)

### 了解用电需求 保障春茶采收



### 图片新闻

近日,在浙江省海盐县丰义村,国网海盐县供电公司红船共产党员服务队在为茶园周边线路开展特巡特护的同时,向茶农了解用电需求,确保春茶采收用电无忧。

图为国网海盐县供电公司员工向茶农宣讲安全用电事项。朱梦丹/图文



图为3月28日,国网呼伦贝尔供电公司组织配电网人员开展恶劣天气变压器、线路特巡,全力保障居民安全可靠供电。许海亮/摄

国网呼伦贝尔供电公司:

### 全力守护『民生温度』

本报讯 进入春季以来,内蒙古呼伦贝尔地区出现多轮风雪降温天气,给电网安全稳定运行带来挑战。国网呼伦贝尔供电公司聚焦“保安全、保供电、保民生”,及时采取恶劣天气防范措施,全力守护“民生温度”。

该公司密切关注天气变化,合理调配电网运行方式,主动同属地政府、气象、交通部门建立联动机制,加大对供水、供暖、供气等“生命线”供电设施协同监督保障力度,通过对重要、敏感、民生客户上门走访,开展多轮次隐患排查,掌握客户用电需求,必要时为客户配备发电车等应急电源,全力保障重要民生用电。

为畅通服务渠道,该公司广泛宣传属地报修与台区经理电话,提前利用微信群、公众号等信息渠道提醒客户做好灾害天气应急准备。部分地区创新推出特色服务举措,制作供电服务二维码,包含微信缴费、电费账单、报修电话、监督电话等小程序,用户只需要拿出手机扫一扫,就可以轻松完成电话报修、电费缴纳、电费查询、咨询意见等用电服务,实现了电力业务的“码上查”“码上办”,有效拓宽了供电服务渠道,让广大用电客户在恶劣天气期间足不出户解决用电难题。

据悉,春季保供期间,国网呼伦贝尔供电公司应急抢修队伍实时在岗待命,应急抢修物资、车辆配备充足,党员服务队努力冲锋在前,确保故障发生后,抢修队伍能够第一时间拉得出、冲得上、打得赢。通过开展电力保障工作,高效处置突发问题,确保恶劣天气下电网设备安全稳定运行,切实满足人民群众生产生活用电需求,彰显国企顶梁柱和国家队的责任担当。(梁嘉贺 刘洋)