

编织安全之网 筑牢安全之基

国网辽宁电力深入开展“安全生产月”活动

■ 宋青

6月28日,国网辽宁省电力有限公司(以下简称“国网辽宁电力”)安全监察部组织14个地市供电公司和国网辽宁超高压公司、辽宁省送变电工程公司、国网辽宁建设分公司安监负责人和从事高处作业相关生产人员共678人开展安全知识讲堂活动,重点分析讲解登高防坠相关要求等。据了解,这是国网辽宁电力认真开展“安全生产月”活动,确保安全理念入脑入心的工作举措。

今年6月是全国第23个“安全生产月”,国网辽宁电力紧紧围绕“人人讲安全、个个会应急——畅通生命通道”主题活动,坚持问题导向,从“严”打造本质安全队伍;坚持目标导向,从“细”打磨本质安全电网;坚持结果导向,从“实”打通本质安全管理。该公司组织开展“一把手”讲安全、安全咨询宣传、安全知识培训、安全知识竞赛、安全演练等系列活动,用智慧和汗水编织起一张严密的安全之网,全面提升公司本质安全水平。

■ 以练促防 模拟实战保安全

6月6日,在国网辽宁鞍山供电公司本

部应急指挥中心和220千伏红旗堡变电站,50名应急救援基干分队队员正在紧张地进行实战演练。演练模拟鞍山地区度夏期间出现特大暴雨天气,发生严重城市内涝,造成电力设施受损,员工受伤被困,重要用户供电中断等情况,突出城市积水内涝等灾害应对,聚焦区域特点统筹保供救援行动,每一个环节都经过精心设计,真正检验了体系应急、精锐应急、一线应急的多层次应急能力。

国网辽宁电力以实战方式为主,结合各单位业务实际,组织开展全员应急救援演练。同时,该公司以防人身事故、防火灾事故、防较大设备事故、防影响较大的群体性事件和公共安全事件为重点,组织开展专项预案和现场处置方案演练。国网辽宁电力联合政府开展应急演练活动,特别是开展一线人员操作式、实战化的初期应急处置演练,切实提高员工防灾减灾意识,提升应急处置能力。

■ 文化传播 润物无声筑安全

在安全文化传播方面,国网辽宁电力注重细节和创意。该公司全面实施安全文化百万工程,推进“一加十”安全文化体系落地,打造“安·宁”安全文化品牌,创新



图为国网辽宁朝阳供电公司举办“安全·朝阳行”安全知识竞赛。毛林梦/摄



图为500千伏巴林—奈曼—阜新线路工程(辽宁段)施工现场,国网辽宁省电力公司员工在开展施工作业。吴大伟/摄

“家文化”港湾建设,营造家庭式、亲情式的氛围,提升员工对安全文化的认同,推动安全文化建设走深走实、共保平安。

“安全生产月”活动开展期间,国网辽宁电力组织悬挂、张贴安全生产旗、条幅、挂图、宣传展板等,充分利用网站、微信、微博、抖音、报刊、广播电台、新媒体等平台开设专栏、专题,强化全媒体联动。同时,该公司举办安全知识竞赛,通过答题互动的形式加深对安全知识的理解。6月12日,国网辽宁朝阳供电公司举办“安全·朝阳行”安全知识竞赛,竞赛内容包括习近平总书记关于安全生产的重要论述、法律法规、国网公司通用及规范性文件、

系统内事故案例、典型违章案例等,该公司18家单位的102名选手踊跃报名参加。经过初赛、决赛,最终评选出团体奖项和个人奖项。

在今年的“安全生产月”活动中,国网辽宁电力及下属34个单位组织开展多项主题活动,其中专题宣讲活动437场,参与13768人次;发表评论文章和心得体会185篇;组织宣教活动285场、安全培训和警示教育220场;累计169名各级“一把手”讲安全课;参与电力安全知识答题竞赛活动17232人次;单位自主组织安全知识竞赛活动75场,参与15580人次;组织开展“安全宣传咨询日”现场活动156场;开展安全

科普知识宣传“五进”370场;对1120个场所开展“畅通生命通道”专项隐患排查;安全生产“第一责任人”撰写署名文章58篇;制作安全电影、动漫、歌曲、短视频等宣传作品96件,宣传受众达59987人次。

■ 实战检验 筑基稳若泰山石

坚强电网是本质安全的基石,电力保障是国网辽宁电力高质量发展的职责使命。该公司切实发挥“大国重器”“顶梁柱”作用,强化电网安全运行,推动辽宁省政府督办保障性电源建设,在国网系统率先出台省级电力负荷管理实施细则,制定省市县三级有序用电方案;强化设备安全运维,加快灾害易发区域设备设施改造,加强抗冰防舞关键设备、关键环节质量管控,全面攻坚配网升级、电网重大工程项目;强化双重预防机制,建立风险管控组,针对涉及运行、基建、检修等跨专业安全风险,实施全过程管控。推进隐患排查提升专项行动,滚动更新隐患排查标准。

国网辽宁电力结合达沃斯保电、迎峰度夏保供、防汛防台抗灾等工作开展实战演练,重点检验电网大面积停电、气象灾害、地震地质灾害等突发事件应急预案和工作机制,提升应对重大突发事件和极端灾害天气能力,打赢迎峰度夏电力保供攻坚战。

国网辽宁电力不断追求本质型、恒久型的安全状态,深入践行“治”的理念,推进“智”的创新,助力“质”的飞跃。展望未来,该公司将不断提升本质安全水平,努力为国家电网高质量发展贡献坚强的辽电力。



图为国网辽宁鞍山供电公司2024年大面积停电事件处置暨迎峰度夏保供救援应急演练,该公司人员在开展密闭狭小空间救援项目演练。赵琦林/摄

国网莆田供电公司:

尽心服务助力港口绿色发展

本报讯 近日,在国投湄洲湾煤炭码头二期3#堆场工程现场,国网莆田供电公司工作人员正在开展岸电设施升级改造前期现场勘察,助力加快建设港口岸电系统。

国投湄洲湾煤炭码头作为福建莆田东吴港区的重要组成部分,不仅是国家“北煤南运”的重要枢纽港,更是海西地区规模最大、现代化程度最高的煤炭专业码头之一。在莆田供电公司的积极推动下,自2023年5月起,该码头的岸电设施已实现常态化运营,为港口绿色转型提供了强有力的支持。

“目前这套岸电已成功为109条船

船供电,累计用电量达到5.6万度。”国投湄洲湾煤炭码头相关负责人陈雄介绍:“后续再经过岸电设施的提升改造,预计还能提升5%的岸电利用率。”

莆田拥有独特的港口资源、海洋资源、文旅资源和临港产业优势。2023年,莆田港货物吞吐量同比增长35%,集装箱吞吐量同比增长38.42%,增幅均居福建省第一。其中,罗屿作业区对台湾地区铁矿石中转量连续5年全国第一。

然而,随着港口吞吐量的持续攀升,传统燃油发电方式带来的环境污染和噪音问题日益凸显。为此,莆田市积极响应国家绿色发展战略,大力推进

“绿色港口”建设,加快建设港口岸电,切实提升港口绿色发展水平。

从“烧煤油”到“吃电”,岸电的广泛应用有效减少了大气污染物的排放。国网莆田供电公司积极响应这一绿色转型号召,倾力服务港口岸电设施建设,助力八方、秀屿、莆田等多个港口顺利通过中国船级社质量认证有限公司福建分公司的现场检查与测试,确保系统稳定运行且参数指标优良,完全满足船舶岸基安全供电需求。同时,该公司还联合港口运营单位引导船舶使用岸电,稳步提升现有岸电设施的使用效率。据统计,截至今年6月,莆田港所有

港口岸电总使用量已累计超过15.59万度,相当于替代燃煤油约41.1吨,实现了减碳约35.39吨的显著成效。

此外,莆田供电公司还致力于提供全方位的岸电设施运维服务,与港口方紧密合作加强设备管理与维护工作。该公司还不断优化岸电设施配置,增加低压接入设备以提升供电容量,确保船舶岸电使用过程更加便捷高效。

下一步,莆田供电公司将继续当好绿色航运守护者,推动莆田港口绿色发展,以实际行动践行“碳达峰”“碳中和”战略目标,为莆田市加快建设现代化港口贡献电网力量。(朱清霞 涂真萍)



江苏省液化天然气储运调峰工程建设正酣

图片新闻

目前,位于江苏如东洋口港阳光岛的江苏省液化天然气储运调峰工程1-3号储罐施工已接近尾声,准备封罐,4号储罐正在加紧建设中,项目计划2025年上半年投产。

作为江苏省自主投资建设的第一个接收站项目,也是江苏目前唯一的LNG储运调峰项目,全面建成投产后,总罐容可储备5亿立方米天然气,单日最大气化外输能力为4000万立方米。

人民图片

国网柘荣县供电公司:福建省首家县域全自动FA线路实现百分之百有效投运

本报讯 6月28日,随着福建宁德市柘荣县10千伏荣昌线959线投运送电,国网柘荣县供电公司实现福建省首家县域全自动FA线路100%有效投运。

配电网是电力系统的重要组成部分,覆盖城乡区域,连接千家万户,是电力供应的“最后一公里”。全自动FA线路具备配电网发生故障时自动定位、隔离、自动恢复非故障线路段供电功能,实现故障处置“全自动”、用户停电“零感知”,让配电网拥有“自愈”能力,是提高供电可靠性的有力举措。

近日,该公司10千伏际头线956线发生故障,造成19台配变停电,通过馈线自动化技术,仅27秒就完成故障区域判定、隔离,并实现非故障区域10台配变恢复送电,自愈率52.6%。“以往发生配电网故障,从调度员通知巡线到运行人员寻找故障点,通常需要几个小时才能完成故障确认。”该公司技术工程师高钰滔介绍,通过应用馈线自动化技术实现自愈复电,相比传统方式停电时间减少1.5小时以上。

今年以来,该公司专注配电网建设运营,以安全保供为根本、理念创新为引领,遵循配电网技术导则,推进配网“规建运”一体化,结合负面清单精准立项,抓实关键节点自动化“一揽子”改造,优先解决易发故障、偏远区域自动化补强问题,逐步实现标准化目标网架提档升级。与此同时,该公司适应全自动FA线路投运,优化故障处置流程,全面转型实现故障“秒级自愈”跃变,大幅提升配电网智能化水平。

下阶段,该公司将持续推进全自动FA深化运用,加强配网自动化终端主动运维,强化共性问题技术监督,跟踪优化FA策略,确保故障精准定位、保护精确隔离、用户快速复电,进一步提升配网安全可靠运行和供电优质服务水平。(罗超 郑瑞振)