

“学查改”贯穿始终 可靠电力助发展

——广西电网公司扎实开展树立和践行正确政绩观学习教育出实效

■陈钦荣 覃荣嵘

自开展树立和践行正确政绩观学习教育以来,南方电网广西电网有限责任公司(以下简称“广西电网公司”)党委不折不扣落实党中央部署及南方电网公司党组要求,坚持高站位谋划、高标准推进,以“关键少数”带动“绝大多数”,将“学查改”贯穿始终,引导全体党员干部在“学”上务求实效、在“查”上动真碰硬、在“改”上真抓实干,切实把学习成果转化为推动工作的实际行动,切实提升规划建设、生产数字化、县域供电服务、科技创新、国际化等“五种能力”,为打赢安全生产、经营业绩翻身仗提供有力支撑,以可靠电力赋能广西高质量发展。

■“分层分类 深学细悟

“我们坚持分层分类、深学细悟,推动学习教育入脑入心。”广西电网党建部负责人介绍。

广西电网公司党委严格落实“第一议题”制度带头学,班子成员研读《习近平关于树立和践行正确政绩观论述摘编》等必学内容,开展深入研讨,校准政绩坐标。各基层党支部依托“线上+线下”双渠道,通过“三会一课”、主题党日等形式开展常态化学习,围绕“政绩为谁而树、树什么样的

政绩、靠什么树政绩”等组织专题研讨,结合岗位职责交流互鉴。

同时,广西电网公司党委将树立和践行正确政绩观学习教育纳入党校主体班次教学计划,设置专门单元,引导学员读原著、学原文、悟原理,从党性上找差距、查根源,筑牢为民造福的思想根基。

■“实践导向 学用结合

在深学细悟的基础上,广西电网公司党委坚持问题和实践导向,将学习教育与破解发展难题、回应民生关切紧密结合。

“工程建设遇到哪些难点?”“班组设施能否满足需求?”以问题为导向,广西电网公司各级党委班子靠前办公、现场调研,以下基层、办实事、解难题为抓手,推动为民造福落到实处。

广西电网公司党委要求,各级党委班子要加大大基层力度,确保所属地市供电局、县区供电局、供电所和基层班组全覆盖,既要看党建责任是否压实、安全生产是否到位,更要听一线员工有什么诉求、客户用电有什么堵点。通过问计于基层、问需于职工、问效于一线,靶向锁定重点难点,强化清单式管理,定期组织成果交流,创新回访方式跟踪问效,确保“事事有回音、件件有着落”。一季度,广西电网累计开展调研488人次,收集基层问题诉求369个,制

定针对性措施462项,重点解决一批典型问题,将实事办到职工心坎上。

不仅如此,广西电网公司紧扣“十五五”规划及年度任务,聚焦发展新质生产力、构建新型电力系统等重点领域,梳理形成查摆问题清单和整改整治台账,逐项明确症结根源,靶向制定34项整改措施,明确整改责任人、整改时限,建立清单管理、动态跟踪、闭环销号机制。

直面问题重在整改。聚焦电网发展短板与群众“急难愁盼”,该公司印发《广西电网公司配电网“强网架、补短板、促提升”攻坚行动方案(2026—2027年)》,贯通投资、项目、建设全环节,整合资源全力攻坚。针对频繁停电、低电压等突出问题,选取918条典型频繁停电线路,实行省地县分层分级领导挂点督办。以员工需求为导向,制定基层单位生产生活条件提升三年行动方案,并大力推进“健康南网”行动等。

■“突出实效 以学促干

近段时间,广西电网系统各单位同步掀起学习实践热潮,推动学习教育成果转化为为民服务的具体行动。

一季度,广西电网公司完成固定资产投资超45亿元,超额31%完成目标,同比增长显著,跑出电网建设“加速度”。其中,备受瞩目的北海220千伏涠洲岛跨海联网



图为广西电网公司供电党员服务队走访柳州五菱新能源汽车有限公司,了解企业用电需求。

工程成功送电,标志着涠洲岛彻底结束长期孤网运行的历史,供电能力实现超4倍跨越式增长。

各单位也结合实际以学促干。广西百色供电局以“一户一策”服务广西隆林百矿铝业,通过组建专项攻坚团队、新建线路等措施,破解企业产能提升用电瓶颈。广西电网能源科技有限责任公司联合广西新电力投资集团博白供电局等单位,成功实施广西首例配网侧构网型储能离网放电试

验,为山区供电可靠性提升提供创新方案。

面对急难险重任务,各级党组织闻“汛”而动。钦州特大暴雨内涝期间,广西电网公司从全区调集“龙吸水”等重型装备星夜驰援,千余名党员突击队队员昼夜鏖战,“先复电,后抢修”,打赢抗灾抢修复电攻坚战;在荔浦、融水等地,抢修队伍通宵奋战、徒步特巡,以行动践行“人民电业为人民”的企业宗旨,生动诠释“把为民造福作为最大政绩”的责任担当。

国电南瑞助力江苏首套主网图模贯通系统落地



上图为工程技术人员在梁泰变现场开展调试工作。

左图为110kV梁泰变电站新建工程。

国电南瑞/供图

本报讯 日前,由国电南瑞深度参与的国网江苏电力首套图模贯通试点工程——110kV梁泰变电站新建工程正式投运。该工程依托电网资源业务中台构建统一图模数据底座,打通电网规划、设计、建设、运行全业务链条,实现多专业图模数据汇聚共享与交互校验,构建起全时态电网一张图,精准呈现电网要素运行形态,为新型电力系统数字化转型奠定基础。

在传统电网建设模式下,各专业图模数据相对独立、标准不一的情况客观存在,数据重复录入、信息交互

不畅等问题一定程度上影响了电网数字化运维效率的提升。此次梁泰变试点工程以站端数字化建设为核心,紧贴新型电力系统多专业协同需求,构建了完整的主网数字孪生图模体系。

据了解,此次新建工程中,国电南瑞变电公司承担综自保护系统的集中供货任务,调试团队梳理并规范各专业图模运维标准与流程,打通跨专业图模交互断点,建立统一的图元模型与交互规范,真正实现电网图模“共绘、共用、共享”。该工程不仅筑牢站端数字化运维的数据与模型根基,更为江苏省数字孪

生电网工程化建设提供可靠技术支撑,提升电网数字化、智能化、精细化管理水平。

作为江苏省首个主网图模贯通试点工程,梁泰变电站项目建设周期紧、任务重,叠加多项首次落地的新技术应用难题,给站端系统搭建带来极大考验。工程全面采用国产自主可控通信协议进行图模传输,面对站端与集控中心接口标准不统一、图模文件数据品类繁多、结构复杂等多重考验,变电公司迅速组建技术攻坚团队,由技术专家牵头,研发人员协同苏皖工程部工程调试人员,全力保障项目按期落地。

项目团队超前谋划,细化全流程调试方案,主动梳理各类技术难点与问题清单,逐项制定解决方案。针对国产通信协议传输、跨端接口适配等全新挑战,变电公司内部紧密联动,开展多轮技术研讨与现场实测,持续优化图模生成方案、校准数据参数。团队抢抓调试窗口期,高效完成系统安装、数据融合、联调测试等任务,成功化解各类技术堵点,按期高质量完成站端系统部署,为工程顺利投运奠定坚实基础。

梁泰变电站图模贯通系统的成功投运,标志着江苏主网数字化建设实现从“分散建图、各自建模”到“统一标准、全网共享”的跨越,正式迈入“图模一体化”发展新阶段。该工程提升图模数据维护效率与准确率,全面赋能变电站数字化运维升级,形成一套覆盖技术标准、工程实施、跨专业协同的解决方案。

下一步,国电南瑞将以此为契机,持续深化图模贯通技术的迭代创新与全域应用,不断完善数字电网技术体系,为加快建设安全可靠、绿色高效、智能灵活的新型电力系统贡献南瑞力量。(陈文明 白希远)



图为国网阜新供电公司员工了解企业办电需求,并向企业负责人推广企业微信“供电服务号”。

魏晓丽/摄

本报讯 “只要扫一扫‘供电服务号’二维码添加微信,足不出户就能实时了解办电进度,方便又省心。”6月8日,辽宁省阜新市细河区金地花园小区居民吕宗珊对上门回访的国网阜新供电公司客户经理说。吕宗珊体验的微信便民服务,是国网阜新供电公司全域推广“一键扫码 办电无忧”服务的一个场景。

吕宗珊计划在自家车位安装1台充电桩。5月27日晚,吕宗珊通过“网上国网”App提交用电申请。国网阜新供电公司客户经理接到申请后,立即与客户取得联系,预约次日上门开展现场勘查,完成供电方案制定,指导客户扫码添加办电服务微信。借助便捷高效的线上服务模式,客户经理仅用7个工作日就为客户新装计量箱1套、敷设低压电缆5米,协助客户接通充电桩电源。

“一键扫码 办电无忧”服务是国网阜新供电公司落实数字化服务管理体系的重要举措。为进一步优化用电营商环境,该公司聚焦客户业扩报装服务全流程管控,借助企业微信推广“办电服务微信号”,客户“点对点”添加后,可直接通过微信实时了解办电进度、咨询政策标准、反馈服务诉求,实现客户办电需求即时响应、办电进度实时可视,服务行为全程可溯,全面提升客户办电满意度和获得感,推动供电服务向便捷化、智能化、高效化升级。

国网阜新供电公司围绕客户高频咨询的充电桩报装、电费电价等问题,统一规范服务话术,客户添加“供电服务号”微信即可实现与客户经理“一对一”专属对接,办电咨询、诉求直达客户经理,响应时间大幅压缩,办电进度实时可查,有效缓解客户焦虑,让客户办电更便捷、服务更透明。

此外,国网阜新供电公司还通过营业厅公示、社区宣讲、上门推广、网格微信群推送等多种方式,广泛普及“一键扫码 办电无忧”服务举措,并安排专人全程答疑指导,让广大客户看得明白、操作顺畅、业务办结无忧,真正实现供电服务零距离、零障碍。目前,该公司完成添加“供电服务号”微信的客户有260余户。

优化营商环境事关振兴发展全局,事关广大群众福祉,是辽宁“十五五”时期夯实基础、全面发力的重要内容,是最重要、最现实、最紧迫的战略任务。国网阜新供电公司将扎实践行“人人都是营商环境、事事关系营商环境”理念,以钉钉子精神破解服务难题,用优质服务厚植营商沃土,让一流用电营商环境为新时代辽宁全面振兴注入强劲动能。

(魏晓丽)

国网阜新供电公司：
全域推广「一键扫码 办电无忧」服务

国网信通中心推动人工智能赋能网络安全试点应用

从模拟攻击和智能防御双向发力,推进网络安全防护向智能化跃升

本报讯 近日,在国网信通中心(大数据中心)网络与数据安全部,技术人员轻点鼠标,一套模拟攻击靶场便自动搭建完成。仅10分钟后,系统不仅完成对8类常见Web漏洞的自动化探测,还生成1份包含近50项预设漏洞的详细报告,而在过去,完成同样的工作需1名资深安全工程师投入整整1周时间。这是该中心探索人工智能赋能网络安全试点应用的典型场景。

今年以来,国网信通中心(大数据中心)立足实战需求,在测试环境中开展技术验证,协同国网信通产业集团构建起“攻防一体”的AI安全防护体系,从模拟攻击和智能防御双向发力,打磨协同作战的“矛”与“盾”,推动网络安全防护向智能化跃升。

以“矛”破障,全面提升隐患主动发现能力。在模拟攻击维度,该中心聚焦自动化漏洞挖掘、已知漏洞

举一反三及安全有效性验证等核心场景,着力破解安全风险主动发现难题。开始测试以来,累计开展自动化模拟测试20余轮次,通过大模型广泛汇集历史漏洞信息、联动安全监控设备自动提取攻击特征,支撑生成有效测试用例及防护策略配置建议150余项。针对隐蔽性极强、传统扫描工具难以识别的业务逻辑漏洞,技术团队让AI深度理解已有漏洞的攻击逻辑与业务上下文,并在模拟靶场系统中拓展排查同类问题,成功发现8项深层次预设业务逻辑缺陷,极大提升了风险前置发现的精准度。

以“盾”固防,全面筑牢智能安全防御屏障。在智能防御维度,该中心围绕自动化运维与智能化运营两大类问题,推动安全防护由人工密集型向智能驱动型转变。基于业务访问关系和安全策略基线,系统实现防

火墙策略的智能生成与下发,自动识别并清理冗余、宽松策略,生成最小权限访问控制规则,可使人工策略配置工作量锐减90%。面对日均数万条的安全告警,依托大模型推理技术,AI可对海量告警进行智能筛选与关联分析,精准识别真实威胁,将攻击链还原从“大海捞针”变为分钟级精准定位,平均溯源时间可由原来的1小时大幅压缩至10分钟。

从“人海战术”到“智能防护”,这道由大模型与多智能体协同筑起的数字防线,正推动电网网络安全运营迈向新高度。下一步,国网信通中心(大数据中心)将持续深化AI技术在网络安全领域的创新应用,不断完善“攻防一体”实战化体系,为国家电网公司网络安全防线筑牢全天候、秒级响应的坚实安全底座。(张哲宁)

国际电工委员会新技术机构秘书处成立

本报讯 6月10日,国际电工委员会“电力系统气象服务与技术”分技术委员会(IEC SC8D)秘书处成立大会暨电力气象技术研讨会在北京召开。IEC SC8D是近3年来我国唯一发起获批并承担秘书处的IEC技术机构,填补电力气象交叉领域国际标准化平台空白,是我国电力国际标准化工作又一重大突破。

当前,全球气候变化日益加剧,极端天气和自然灾害频发且强度远超设防标准,气象条件已成为影响电力生产、输送、消费各环节的关键因素,给各国电力

系统安全带来严峻挑战。在此背景下设立IEC SC8D,是积极应对气候变化、保障能源安全的务实举措,将为各国搭建开放共享的技术交流与标准合作平台,共同破解极端天气下电力系统安全运行难题。

IEC SC8D将聚焦能源转型与气候变化背景下高比例可再生能源电力系统面临的气象风险问题,重点推进电力系统高影响天气的识别与分级、电力气象观测站布局规划与数据治理、电力气象预报数据产品的技术规范与质量评估、电力系统高影响天气的早期

预警与应对策略等国际标准化工作。

中国电力科学研究院总工程师、IEC SC8D秘书王伟胜表示,IEC SC8D成立不仅为我国深度参与全球能源治理提供了新的制度性平台,也将有力推动我国在电力气象领域的技术经验转化为国际标准,为国际社会经济发展作出更大贡献。未来,IEC SC8D将广泛汇聚全球专家智慧和产学研各方力量,更大范围凝聚国际共识,持续完善电力气象标准体系,为推动全球能源清洁低碳转型提供保障。(王姝)