

栾城“问诊把脉”校园用电

本报讯(通讯员卞策)近日,栾城供电公司共产党员服务队深入各中小学校开展安全用电“问诊”,为新学期学校用电安全做好保障。该公司共产党员服务队重点对校园配电室、供电线路、漏电保护器、配电箱及用电设备进行了认真的“问诊把脉”,确保隐患早发现、早诊治。针对排查出的线路、设备老化和损坏等用电隐患,服务人员进行现场告知、提出整改建议,协助指导客户进行整改。此外,加大校园安全用电宣传力度,通过生动的安全宣传画进行安全知识普及,并深入班级加强校园用电服务指导,增强师生安全用电意识,营造良好用电环境。截至目前,该公司已完成辖区内130余所中小学安全用电检查。

晋州清理藤蔓畅通电力通道

本报讯(通讯员赵耘)立秋以来,降雨频繁,草木藤蔓生长迅速,威胁电网稳定运行。晋州供电公司迅速制定专项治理方案,组织力量对辖区输配电线路及设备开展拉网式巡视,结合检修计划,对发现的藤蔓缠绕、树障隐患进行集中清理,全力保障电网安全度秋。在开展隐患治理的同时,该公司同步推进电力设施保护宣传,依托微信群、入户走访、张贴宣传画等多种渠道,普及安全用电与护电知识,着力提升农村居民的环保意识,营造群防群治的良好氛围。截至目前,该公司已完成15条35千伏线路的藤蔓清理工作,累计清除藤蔓20余处、树障40余处,确保电力通道畅通无阻。

磁县精心服务“开学季”

本报讯(通讯员张国华)近日,磁县供电公司党员服务队走进讲武城申庄中心小学,为同学们带来安全用电“开学第一课”。队员们紧扣小学生认知特点,围绕校园、家庭、户外三大高频场景,讲解插座规范使用、湿手远离电器、高压线下禁放风筝、触电应急处置等实用知识,穿插互动问答、情景判断等趣味环节,充分调动学生参与热情。与此同时,该公司提前谋划开学季保电工作,组织专业人员对校园外部供电线路、校内配电室、教室开关插座等用电设施开展专项巡检,全面排查线路老化、接线松动、保护装置失效等安全隐患,做到发现一处、整改一处,全力保障校园供电可靠。

行唐安全用电进校园

本报讯(通讯员董少波)为保障新学期师生安全用电,创造良好的学习环境,行唐供电公司组织人员对中小学校进行安全用电隐患排查,重点对学校变压器、配电室、总开关以及校园照明等电力设施进行隐患排查,对检查出的因线路损坏、接触不良等原因造成的漏电现象及时进行维修和更换,对配电房的漏电保护器进行试跳,对排查出的设备故障、线路绝缘老化、插座开关接触不良等用电安全隐患及时向校方反馈,提出学校用电安全管理可行性建议,指导、督促学校加强安全用电宣传和管理,切实消除安全隐患,保校园“亮堂堂”。截至目前,该公司服务队共深入全县237所中小学,对供电线路、变压器、表箱、开关设备进行全面排查,让全县中小学校在新学期用上安全电、放心电。

国网冀北电力全控型电力电子器件均流检测装置通过测试验证推动柔性直流工程运维模式迭代升级

本报讯(通讯员揭子尧 郑琳子)9月4日,从国网冀北电力有限公司获悉,由该公司主导研发的全控型电力电子器件均流检测装置正式通过国网柔直技术分中心和柔性直流输电运维检修技术实验室的全面测试验证,标志着我国在柔性直流工程核心器件现场无损检测领域取得重大技术突破,填补了柔直换流阀核心器件现场快速检测的技术空白。

柔性直流工程核心器件深层隐患的预判识别,一直是行业攻坚难点。该装置主要用于柔直工程IGBT,也就是绝缘栅双极型晶体管的隐患排查。IGBT负责控制能量传递,是柔性直流电网的关键核心部件,器件内部由多颗芯片并联协同工作,内部缺陷“看不见、查不出”,如何实现现场状态检测,长期制约着柔直设备运维质效。

“过去器件内部如同‘黑箱’,一旦发现疑似问题,器件就要停运、拆解返厂检测,一次排查最少需要数天时间。”国网冀北电科院高压所所

长卢毅介绍,该装置打破传统运维局限,无需拆解,在工程现场即可完成器件检测。装置核心创新点在于搭载的表贴式阵列传感器,将设备贴附在IGBT器件外部,就能实时采集每一颗并联芯片的工作电流,敏锐捕捉电流的微弱异常变化。

在国网柔直技术分中心和柔性直流输电运维检修技术实验室开展全面测试验证之前,该装置已于今年6月在张北柔直工程中都换流站年度检修中完成现场初步试点应用,现场仅用时20分钟,就精准排查出1例IGBT器件内部隐性缺陷。经国网柔直技术分中心等专业单位“解剖”式复测,在器件子单元的小电流工况动态测试中成功复现了装置捕捉到的微弱异常电流特征,证实装置检测结论与器件实际劣化情况高度匹配。此外,该装置顺利通过了CNAS(中国合格评定国家认可委员会)检测,测试能力与本体设计均满足工程现场正式应用要求。以上现场试点应用与实验室深度复测结



国网冀北电力检修人员在中都换流站铁塔上进行现场检测。赵勇 摄

果全面验证了该装置的工程可靠性。

“这类仅在特定工况下才显现的器件劣化,藏匿性高,常规检测手段难以有效识别。这套装置能够在故障爆发前捕捉早期隐患,真正做到防患于未然。”国网冀北电科院高压所所长助理季一润说。依托现场试验和验证结果,研发团队对装置传感精度和智能研判功能进行迭代

优化,检测效率和可靠性进一步提升,为顺利完成全面应用奠定坚实基础。

目前,国网冀北电科院依托该项技术,逐步建立电力电子器件健康档案,持续积累器件劣化运行数据。下一步,该创新成果将推动柔性直流工程运维模式迭代升级,为大功率电力电子器件的差异化运维筑牢技术保障。

沧州配网不停电作业逾万次

本报讯(通讯员边子轩 单亮亮)9月1日,在沧州市渤海新区10千伏中总5122线带负荷安装柱上断路器作业现场,绝缘斗臂车缓缓升起,沧州供电公司带电作业人员正紧张有序地进行不停电作业。随着该项作业顺利完成,该公司今年配网不停电作业累计已达10093次,突破万次大关。

万次作业的背后,是管理能力的同步升级。今年以来,该公司深入践行“不停电就是最好的服务”理念,把提升配网供电可靠性作为优化电力营商环

境、服务民生用电的重要抓手。

该公司坚持“能带不停”原则,建立配网作业联合会审机制,在方案编制环节优先采用不停电作业方式,将其全面融入配网建设、设备消缺等各环节。在队伍保障上,该公司加快带电作业班组建设,将专业力量向各个县域延伸,如今,各县域带电作业班组已实现全覆盖,作业半径持续扩大。同时,试点推行分级勘查模式,简单类作业由供电所勘查、复杂类由专业班组勘查,推动不停电作业技术向基层末梢延伸。此外,

不停电作业的“工具箱”也越来越丰富,带电作业机器人、履带式升降车等新型装备相继投用,复杂地形、狭小空间等过去制约作业的难题被逐一破解,不停电作业正加快向智能化、科技化迈进。

截至9月3日,该公司今年配网不停电作业次数较去年同期增长75%,供电可靠率达99.9279%。下一步,该公司将继续扩大不停电作业覆盖面,加强新技术、新装备引进和复合型人才培养,为地方经济社会发展和人民群众美好生活提供更加可靠的电力保障。

邯郸

织密校园用电“安全网”

永清上门帮企业合理压降用电成本

本报讯(通讯员李浩杰)“你们主动上门帮我们排查用电隐患,还把我们最新的惠企政策讲得这么清楚,这下我们扩大生产的用电底气更足了。”9月2日,永清县金利昌机械设备有限公司负责人对永清供电公司党员服务队队员的上门服务连连称赞。

近期,永清供电公司扎实开展“降投诉、优服务”百日攻坚行动,组织党员服务队深入辖区产业园区及

重点工业企业,通过面对面走访、点对点精准服务,把安全保障和惠企举措切实送到企业生产一线。

本次走访坚持问题导向、实效优先,全力筑牢企业用电安全防线。服务队员针对企业用电特点,重点对企业配电室、生产车间等重点用电区域的供电设备进行全方位“把脉问诊”。对排查发现的隐患,现场给出专业整改指导,同步建立专属问题台账,落实“一企一策”闭环管理,全程

跟踪督办整改落实,切实从源头消除用电安全隐患,保障企业可靠用电。

走访过程中,服务队员结合企业生产规模和用电特性,细致解读分时电价、能效优化、新增负荷报装等热点问题,为企业量身定制个性化用能方案,帮助企业深挖节能潜力,合理压降用电成本。同时,队员们现场发放安全用电宣传手册,普及设备日常运维、突发故障处置等实用知识,持续提升企业安全用电管理水平。

霸州规范业务操作提升服务水平

本报讯(通讯员刘巍 付志远)“客户只提供一份身份证明材料,我们该怎么做好业务受理?现场勘查录像、资料补齐这些关键环节,哪些细节最容易出现疏漏?”8月28日,霸州供电公司低压业扩报装业务培训课堂上,参训的营业厅工作人员开展热烈交流,此次培训正是落实“降投诉、优服务”百日攻坚行动的重要举措。

培训现场,该公司营销部专业人员结合新修订的《低压业扩报装服务指南》,围绕低压居民业扩报装、低压非居民业扩报装、居民个人充电桩装

表接电三大业务场景,开展全流程业务讲解,从业务受理、上门服务、装表接电到流程归档,逐项厘清各岗位操作规范,重点解读“一证受理”适用范围、资料补齐标准、现场勘查要求等容易出现问题的关键节点。按照服务指南要求,营业厅要严格落实“受理即录入”,客户仅凭任意主体资格证明即可办理业务,工作人员需要当面操作系统录入信息,同步告知客户后续需要补齐的资料。

上门勘查阶段,台区经理与项目经理要按照约定时间共同到场,全程

做好视频记录,遇到资料不全、现场不具备供电条件的情况,征得客户同意后可临时办结流程,客户拒绝签字时,现场视频可作为工作凭证,装表接电、流程归档环节,也对合同签订、影像留存、电话回访作出细化约束。

本次培训采用文件解读、案例剖析、现场答疑相结合的模式,培训人员针对近期相关事件开展复盘剖析,深挖问题产生根源,帮助一线人员纠正认知偏差,准确把握“一证受理、容缺受理”政策边界,规范每一步业务操作。

围场贴心服务送进门

本报讯(通讯员张博智)为切实提升群众用电获得感,让居民全面知晓电价惠民新政、熟练掌握便捷缴费方式,9月3日,围场供电公司员工走进塞罕家园小区,开展“用电服务进万家”入户宣传活动,将贴心服务送到居民家中。

走访中,台区经理依托内部模拟市场建设,结合每户用电实际,细致解

读阶梯电价与一户多人口用电电价政策,针对“峰谷时段”“阶梯档位”等常见困惑,对照手册逐项标注,并用手机实操演示电量电费功能,清晰比较不同时段的费用差异。同时重点讲解新能源汽车错峰充电、家电避开高峰时段等省电技巧,引导居民按需规划用电,降低全年开支。

针对不同需求,工作人员分类教

学,手把手指导“网上国网”App、支付宝及微信的缴费流程,包括绑定户号、查询余额、设置代扣等功能,确保居民足不出户即可办理电费业务。不少居民现场尝试操作,为贴心服务点赞。此外,工作人员同步排查室内线路、插座及大功率电器隐患,普及夏季安全用电常识,提醒避免超负荷用电,及时更换老化设备,防范电气风险。

元氏走访企业问需求

本报讯(通讯员刘美君)为切实保障企业生产用电无忧,9月1日,元氏供电公司共产党员服务队走进石家庄柯宇煤矿机械有限公司,开展用电宣传与设备检查服务。服务队重点对企业配电室、专用变压器、高低压开关柜以及生产车间大功率用电设备开展检查。服务队查看配电室内开关柜运行状态、线路布设和接地保护情况,利用红外测温仪对设备接头、母线、开关等部位进行测温,细致排查线路老化、设备过热、保护装置配置不到位等潜在安全隐患。同时向企业负责人和电气管理人员讲解了安全用电、设备日常运维以及停电应急处置等知识,向企业宣讲最新电价政策、节能降耗相关举措,指导企业根据生产工序科学调配生产负荷、合理错峰用电。

新乐开展校园安全用电“回头看”

本报讯(通讯员张蕾)为保障开学后校园供电持续稳定,9月3日,新乐供电公司组织工作人员走进各所学校,开展开学后用电回访巡检,守牢校园用电安全关口。该公司组建巡检小组,对辖区学校开展用电安全“回头看”。工作人员仔细检查校园配电房、供电线路、配电箱等关键设施,重点对教室、实验室、学生宿舍、食堂等区域开展隐患排查,对发现的问题建立台账,分类处置、闭环整改,及时消除用电风险。与此同时,该公司工作人员与学校后勤管理人员对接,了解开学实际用电情况。现场开展安全用电科普,讲解设备日常维护、应急处置等实用内容,帮助学生提升内部用电管理水平。

武安为新学期“充电”

本报讯(通讯员陈四海 丁健)“多个电器不能同时共用一个插排,一定要注意安全用电。”9月2日,武安供电公司员工在邑城小学为学生普及安全用电知识。

为进一步筑牢校园安全用电防线,切实提升全体师生安全用电意识、电力设施保护水平,新学期伊始,武安供电公司组织开展用电安全进校园活动,为新学期校园安全用电筑牢坚实防护屏障。活动中,供电员工结合教室、宿舍、走廊、功能教室等重点区域用电场景,深入浅出地讲解安全用电常识。开展警示教育,剖析各类危险用电行为,明确不规范用电带来的火灾、触电安全危害性,并结合具体事故案例,普及电力设施保护知识和触电应急处置、电器火灾自救、突发电力事故避险等常用应急知识,全面提升师生应急避险和自救互救能力。



近日,馆陶供电公司员工在路桥中学开展用电安全隐患排查,护航开学季。刘华杰 摄

遗失声明

辛集市桑塔纳维修中心(统一社会信用代码:91130181107776474T)遗失公章一枚,声明作废。由此产生的一切法律后果由本单位承担。特此声明。