



责任编辑:蔡建刚
电话:0311-89867761
E-mail:hbjrbjcg@163.com

邯郸:智能井盖变身“科技卫士”

新一代智能井盖的投用,为地下电力设施装上“智慧大脑”,依托信息化平台实现“一屏统览、工单直派、快速处置”

本报讯(通讯员李方方 邢凯)8月24日,夜雨过后,邯郸供电公司工作人员迅速对胡村变电站周边电缆井开展抽水作业。原来,该处安装的1号、2号智能井盖提前发出积水报警,隐患在影响供电前就被及时排除。“以前下雨总担心停电,现在连井盖都会‘预警’,用电更踏实了!”附近居民张先生称赞道。如今,在邯郸市,一批新型智能井盖正悄然成为百姓脚下的“科技卫士”,守护城市供电安全。

长期以来,传统井盖管理有一些难点,外观相似导致恶劣天气下难以快速定位井位,缺乏实时监控,易出现非法开启等情况,也无法实时感知井内积水,可能影响抢修效率与居民用电。

随着新一代智能井盖的投用,这些问题得

到有效解决。该井盖集成了GPS定位、智能报警与水位监测等先进功能,如同为地下电力设施装上“智慧大脑”。通过GPS定位,每个井盖拥有唯一“电子身份证”,工作人员可远程一键锁定位置,大幅提升恶劣天气下的抢修效率,缩短停电时间;在安全防护方面,一旦非授权人员试图开启,系统立即告警,有效防范外力破坏;针对汛期安全隐患,井盖内置高精度水位传感器,可实时监测积水情况,水位接近预警值即自动上报监控平台,便于运维人员提前抽排处置,实现从“被动抢修”向“主动防护”的转变。

截至目前,邯郸供电公司已在邯郸市重点区域安装522套智能井盖,覆盖变电站出口、主干电缆通道、低洼易涝点等关键位置。



井盖。电缆运检中心工作人员为电缆接头井安装智能井盖。李方方 摄

所有监测数据实时回传至监控中心,依托信息化平台实现“一屏统览、工单直派、快速处置”。据统计,自智能井盖投用以来,汛期电缆

故障发生率下降30%,电力管廊违规占用现象得到彻底遏制,供电可靠性和市民满意度显著提升。

鹿泉确保设备“零隐患”运行

本报讯(通讯员张静)8月19日,鹿泉供电公司党员服务队到南海山小学进行开学前安全用电检查,确保设备“零隐患”。队员们对学校的用电设备进行全面细致的检查,重点查看了教学区、宿舍区内的配电箱、开关、电灯等用电设备,对学校的变压器、配电柜、低压线路进行巡视和红外测温,对查出的开关、线路老化等安全隐患及时进行了消除。

深泽送电力知识到家门口

本报讯(通讯员张建峰)近日,深泽供电公司组织共产党员服务队走进赵八镇东大陈村,开展“送安全、送服务”主题宣传活动。工作人员走村入户,向他们发放《农村安全用电宣传画册》等宣传资料,讲解安全用电注意事项,对室内线路、插座、开关、漏电保护器等开展“地毯式”排查,全力守护农户用电安全。

海兴加强重要用户设备巡检

本报讯(通讯员杨瑜慧)进入汛期以来,海兴供电公司聚焦重要用户用电安全,开展针对性巡检。对多个小区地下配电室,重点检查线路绝缘性能、排水设备运行状态及应急供电系统切换功能,及时清理设备周边杂物,加固松动线路连接,确保居民生活用电不受汛期影响;针对防汛闸等关键设施,全面排查启闭电机、配电控制柜及备用电源。

泊头电网改造助推铸造产业集群化发展

本报讯(通讯员孟欣 王洪起)泊头市素有“中国铸造之乡”的美誉,洼里王镇后八尺高村更是被誉为“工艺铸造小镇”。为全力支持该村工艺铸造产业集群化发展和提质升级,泊头供电公司自2024年起,精准对接产业用电需求,启动实施了专项电网改造升级工程。面对小城镇地下管网复杂、企业生产与居民生活用电交织的实际情况,该公司施工团队创新采用“零点作业法”,利用先进的三维激光扫描技术精准定位管线,将施工时间严格压缩在凌晨1时至5时的用电低谷期,最大限度减少对企业和居民正常用电的影响。目前,该区域的工业用电可靠性同比提升2.3%。



近日,冀州供电公司提前部署,主动对接当地教育部门,利用开学前一周时间,深入冀州区各中小学、幼儿园,对学校用电设备进行整改和消缺,确保新学期校园电力设施稳定运行。邢凯 摄

国网冀北智能配网中心

精准设备状态评价护航电网安全运行

本报讯(通讯员孟欣欣)8月21日,国网智能配网中心配网运检管控部的青年骨干王瀚增走进张家口蔚县一线,对近期问题设备进行现场状态分析。

配电网是保障电网安全稳定运行的基础,是打通供电服务的“最后一公里”。国网冀北智能配网中心扛牢配网管理主体责任,以开展配网设备状态分析评价为切入点,持续提升配网技术监督质效,从源头保障电网安全稳定运行。

“经前期研判该问题开关出现合闸后立即分闸的情况,我们到现场将重点对问题设备结构进行检查。”王瀚增说。只见他将开关

有序拆解,从设备外观到电流互感器、过流线圈、涌流控制器,再到内部机构的接线位置,每一个零件的细微变化都无所遁形,在他看来,这些都蕴藏着破解问题发生的密码。

今年以来,该中心以“系统分析+现场勘察”双轨驱动,集合供服系统开展配网设备状态分析,并结合前期系统数据分析对比结果,深入剖析设备运行状态,制定有针对性的设备问题分析措施,综合研判形成最终分析成果,助力一线配网运行维护人员精准锁定并治理相关设备开展整改,实现配网设备状态的精准管控。

开展精细化巡检与缺陷闭环管控,利用无

人机进行辅助巡检;加强网格化管理,多渠道开展服务宣传,便于客户第一时间能联系台区经理……每一份整改措施的背后,都是国网智能配网中心用心呵护配网设备安全体现。

据该中心配网运检管控中心负责人赵建军介绍,配网设备点多面广,覆盖配网规、建、运全链条全流程。为提升和保障配网设备状态分析质量,有力支撑基层做好电力服务,该中心创新组建配网建设、运检、技术跨部门柔性团队,针对复杂设备状态开展协同作战,通过定期内部分析协调、复盘设备状态评价,针对先进技术、思路、案例及文献等开展交流、研讨和实证,提升理论知识储备和综合素质,以

实战实绩提升配网技术管理能力。此外,国网智能配网中心坚持“一问题一分析”工作思路,全面梳理冀北配网配变变压器、电缆、变压器等设备类型开展针对性分析研判,同步建立配网设备、电缆、开关柜、开关等配网主要设备试验能力,有效破解配网电缆整体运维管理难度大等实际,辅助基层配网运行维护人员开展运维检修、统计分析和决策指挥,实现各环节流程衔接顺畅、业务运转高效、策略制定精准的精益化管理目标。截至目前,已先后赴冀北五地市局共计32个现场进行调研并形成设备状态专项分析报告,助力冀北配网典型故障案例质量月度排名稳居国网第一梯队。

沧州开展专项排查确保“零隐患开学”

本报讯(通讯员边子轩)受暑期高温高湿天气影响,长期闲置的校园电力设备容易出现老化、锈蚀等安全隐患。为确保新学期用电安全,沧州供电公司主动对接教育部门,开展“护航开学季”校园安全用电专项行动。

活动中,该公司工作人员深入配电室、实验室、教室等重点场所,对线路、设备开展用电隐患排查治理,确保实现

“零隐患开学”;他们还化身“用电安全辅导员”,通过现场宣讲和发放安全用电提示卡,向教职工传授安全用电知识与电气火灾应急处置技能,助力教职工“会使用、能处置”。同时,该公司开辟学校办电“绿色通道”,大幅压缩审批时限,快速响应学校用电需求,实现校园用电“快受理、快勘察、快设计、快施工、快送电”。

据悉,8月中旬以来,沧州供电公司已组织17支共产党员服务队,深入辖区内各中小学、职业院校开展用电安全检查,协助学校处理各类用电隐患。接下来,该公司将进一步健全协同联动机制,定期开展学校用电安全“回头看”,持续做好校园用电跟踪服务,用可靠电力守护校园平安,以优质服务筑牢电力保障。



8月27日,石家庄电网秋季检修正式启动。此次秋检,石家庄供电公司积极推行“规模化+集中检修”作业模式,应用AI成票系统、北斗定位、无人机机巢等科技手段,提升检修作业效率和作业安全水平。图为在110千伏东变电站秋检现场,检修人员正在对主变开展年检试验工作。康伟 摄

冀北经研院职工多功能暖心驿站投用

本报讯(通讯员李维维)8月20日,冀北经研院投入专项工会经费创建的职工多功能暖心驿站投入使用。暖心驿站环境雅致温馨,集合了中医理疗、压力纾解和母婴关爱等多项功能,是该院“为职工办实事”实践活动取得又一重要成果,为职工打造温馨健康港湾。

室内科学规划为四大功能区,中

医理疗区配备中医问诊台、多功能按摩床和中低频治疗仪等专业设备,聘请专业的中医理疗师为职工提供拔罐、按摩和理疗服务。休闲放松区配置智能按摩椅、足部按摩器等设施,供职工工作间隙快速“充电”。健康科普区陈列养生书籍、宣传展板,循环播放保健教学视频,传播健康知识。母婴

关爱区通过私密性隔断布置了沙发、微波炉和冰箱,为孕期和哺乳期女职工提供放松空间。

该项目的建成不仅为职工提供了实实在在的健康服务,更彰显了经研院以人为本的管理理念,有效增强了职工的归属感和幸福感,进一步凝聚了团队力量。

霸州筑牢学校用电防火墙

本报讯(通讯员付志远)“非常感谢供电公司的同志在每个寒暑假开学前都来为我们广大师生检查用电,经过你们检查,师生们用电就能踏实多了!”8月18日,霸州供电公司霸州镇供电所共产党员服务队到霸州市第二小学开展安全用电检查,该校负责人对他们的服务非常满意。

开学在即,霸州供电公司超前组织,开展“开学季安全用电检查”活动,对辖区内中小学内配电室、配电箱以及用电线路进行检查和红外测温,对多媒体教室、食堂、学生宿舍内部用电设备开展全面“体检”,为广大师生保驾护航。下一步,该公司将持续擦亮“绿色希冀”品牌,对辖区内中小学全面开展校园安全用电检查,加强重点线路巡视测温,同时在开学后积极开展“安全用电进校园”等宣传活动,与在校师生共建稳定、安全的校园用电环境。

武安“满格电”服务旅游季

本报讯(通讯员陈四海)正值暑假旅游旺季,武安供电公司发挥行业优势,采取多项措施,“满格电”服务保障景区用电安全。该公司结合各景区用电线路实际,加强负荷预测,科学调整运行方式,制定保供预案,对主供景区的变电站、输电线路及设备进行检查巡视,确保供电安全。落

实属地化管理要求,对重点输电线路进行分段承包,指定专人对线路运行情况实时跟踪,以确保电网安全稳定运行。加大宣传力度,充分利用微信群、朋友圈、发放宣传资料等多种形式,普及电力设施保护和用电常识,增强群众依法护电、安全用电意识。

成安“全链条”护航乳鸽养殖

本报讯(通讯员朱梅)8月,暑热正盛。在成安县李家疃镇现代化乳鸽养殖园区内,一排排鸽舍却保持着凉爽通风的环境。自动控温、自动饮水、自动清粪设备在成安供电公司“电力红马甲”的守护下,正平稳运行。

夏季是乳鸽养殖对温湿度控制要

求最苛刻的季节。成安供电公司提前部署,推出“全链条”迎峰度夏保供方案。组织服务队深入全县重点养殖场,开展“拉网式”用电隐患排查,及时消除潜在风险点。目前,该县年乳鸽出栏量超1500万羽,已成为全国重要的乳鸽生产基地之一。

献县让学生用上“放心电”

本报讯(通讯员孟华慧 刘振)为保障广大师生新学期用上“放心电、安全电”,献县供电公司开展“电”亮开学季”专项行动,主动走进各中小学校排查学校用电隐患。工作人员对教室的插座、开关、照明灯进行全面检查,对校园中的变压器、配电箱、低压线路进行拉网式排查,对发现的插座接触不良、老旧线路可能存在的隐患,当场帮助整改和消缺,确保新学期学校用电设备安全可靠用电。

涿州电力服务进企业

本报讯(通讯员余果)“供电公司的检查非常及时,为企业安全生产又上了一道保险。”海盛机械厂相关负责人表示。8月21日,涿州供电公司员工到涿州市海盛机械厂开展用电安全检查和现场指导。按照“全覆盖、不遗漏”的原则,对厂区供电线路、配电设备、漏电保护装置以及用电负荷情况进行了全面细致的排查,重点查看了变压器运行状态和开关柜操作记录,认真测试了接地电阻和保护装置动作情况。针对现场发现的安全隐患,提出整改意见,并帮助企业制定了整改计划,确保隐患在源头得到消除。

广平排查校园用电隐患

本报讯(通讯员陈俊锋 武俊美)新学期开学前夕,为确保中小校园用电安全,广平供电公司组织人员对辖区内学校进行了全面深入地用电安全大检查。对发现的部分老旧线路和设备,工作人员帮助校方制定详细的整改方案,提醒校方及时安排人员进行更换和维修。向学校相关负责人详细讲解了安全用电知识和注意事项,协助督促学校完成整改,为广大师生在新学期创造了一个安全、可靠的用电环境。

任丘启动“优质服务进万家”活动

本报讯(通讯员丁海霞 穆龙云)近日,任丘供电公司启动“优质服务进万家”走访活动,组织工作人员深入社区、企业和乡村开展“面对面”服务,打通电力惠民“最后一公里”。活动中,工作人员细致了解居民用电需求,现场解答峰谷电价、线上缴费等相关问题,针对老旧小区线路老化、农村安全用电意识薄弱等问题,工作人员逐一开展排查隐患,并发放安全用电宣传资料200余份。

栾城全方位“体检”供电设备

本报讯(通讯员卡策)当前,强对流天气与高温天气交替出现,给安全供电带来挑战。栾城供电公司坚持“全覆盖、零死角、无盲区”原则,对辖区内变电站、输电线路、配电设施等区域开展全方位“体检”。同时,组织各供电所对排水防水设施、防水挡板及防汛沙袋储备情况等开展自查,及时补充防汛防汛物资,确保极端天气下设备安全。

高邑护航特色种植业发展

本报讯(通讯员侯旭辰 范会强)眼下,高邑县中韩镇200余亩生姜进入旺盛生长期。为保障生姜种植基地用电安全可靠,高邑供电公司组织员工定期走访生姜种植基地,帮助种植户对抽水灌溉设施、线路等设备进行“把脉问诊”,及时消除用电安全隐患。该公司还加大对种植基地供电线路和设备的测温巡视频次,保障供电线路及设备安全稳定运行,助力生姜种植用上放心、充足电。