

正定排查排水设施用电隐患

本报讯 (通讯员杜毅明 孙香梅) 7月30日,正定供电公司组织专业技术人员对辖区内雨水泵站开展巡检,全面排查用电隐患,优化应急保障措施,确保排水设施供电安全可靠。巡检过程中,工作人员重点对雨水泵站的专用变压器、高低压配电柜、应急电源等设备进行红外测温 and 局放检测,确保设备无过热、放电等异常情况。此外,围绕设备故障、供电中断、雨水倒灌等不同风险场景,现场模拟了负荷倒供和应急发电全流程,进一步提升运维人员应急处置能力。截至目前,已巡视检查雨水泵站及排涝设施12处,检查供电设备70余台(套),发现并协助整改安全隐患9项。

栾城安全用电宣传进乡村

本报讯 (通讯员卞策) 近日,栾城供电公司组织党员服务队深入乡村、社区等人员密集场所,开展夏季安全用电专项宣传活动。活动现场,队员们向村民、商户逐一发放《夏季安全用电小常识》等宣传资料,围绕夏季高温用电注意事项、雷雨天气防雷击措施、家用电器安全使用规范、节约用电小技巧、电力设施保护等重点内容,进行细致讲解。针对群众关心的用电故障检修、节能省电等问题,队员们耐心答疑解惑,手把手指导大家排查家庭用电小隐患,提升安全用电、科学用电意识。

元氏巡视线路确保电网平稳度夏

本报讯 (通讯员马研文 刘美君) 8月3日,元氏供电公司配网运维人员对辖区内重点线路及台区开展高温巡视。巡视过程中,运维人员综合运用红外测温仪、钳形电流表等专业检测设备,对辖区内的重点线路、配电台区、老旧设备及敏感用户供电设施进行“地毯式”排查,详细记录温度数据,并与历史数据进行对比分析,及时发现并处理过热、接触不良等隐性缺陷,将隐患消灭在萌芽状态,保障夏季高峰负荷期间电网安全可靠运行。

深泽升级汛期电网防控措施

本报讯 (通讯员魏莎莎) 近期降雨天气多发,深泽供电公司坚持“技防+人防”深度融合,升级汛期电网防控措施,建立立体化防汛保电防护网。工作人员对变电站主控室、配电室等核心区域开展拉网式排查,对户外端子箱、机构箱完成防水防潮密封加固,疏通排水管道,封堵孔洞间隔。对河道沿岸、低洼易涝、水土易冲刷区域的杆塔设施,加大现场巡检力度,利用无人机勘察杆塔运行情况,加固杆塔地基与拉线构件,配备应急物资,统筹调配抢修队伍、车辆与专业工具,确保快速响应、高效处置突发状况。

磁县开展电站迎峰度夏专项特巡

本报讯 (通讯员张国华) 入夏以来,磁县供电公司深入分析辖区内变电站负荷变化趋势,对17座35千伏变电站开展迎峰度夏专项特巡。运维人员对变压器、断路器、隔离开关触头连接处及线夹连接处等关键设备的各项指标进行实时跟踪掌握,每日绘制主变油温、油位变化曲线,科学研判运行状态,保证隐患缺陷第一时间发现、第一时间处置。截至目前,该公司已完成两轮轮次变电站特巡工作,消除发热缺陷5处,消除35千伏刀闸缺陷3处。

保定供电创新应用智能化绿色“施工穹顶”有效破解城区电网建设施工难题

本报讯 (通讯员鲍雪娜 王剑) 8月4日,正值中伏时节,保定地区高温闷热天气持续。在110千伏西大园输变电工程现场,国网保定供电公司建设者们不惧酷暑、抢抓夏季施工有利窗口期,高效推进各项施工作业。现场有序开展配电装置土方回填、内外电缆构筑物基础施工,同步推进配电装置室与消防泵房楼盖板安装、消防泵房二次结构建设,多工种交叉作业、各工序紧密衔接,施工现场井然有序、提速增效。

 作为保定城西电网提档升级的重点民生工程,110千伏西大园输变电工程位于阳光南大街以西、裕光路以北的城市核心区域,紧邻保定火车站,总占地面积约5.67亩。该工程于6月8日开工,总投资超1.55亿元。项目投运后,将进一步完善保定区域110千伏主干电网架构,显著提升西部城区供电承载能力与供电可靠性,为周边政务单位、医疗机构、商业商户及居民日常生活提供坚实、稳定的电力保障。

沧州前端 AI 智能识别抓拍装置上线

本报讯 (通讯员李相颖 曹可欣) 7月27日15时,沧州供电公司110千伏武肃Ⅱ线009号塔搭载的前端AI智能识别可视化抓拍装置触发告警,精准识别线下机械吊车作业外力破坏隐患。输电运检中心随即迅速组织人员赶赴现场开展核查处置,第一时间将安全隐患消除在萌芽阶段。

 此前,输电线路传统视频监控多采用固定周期定时抓拍模式,图像需统一回传后台存储后再由人工逐一排查,隐患发现存在明显时间滞后,极易错失初期处置黄金窗口。为进一步提升输电通道隐患防控的精准性与时效性,该公司试点部署新一代智能监控装置。该装置内置边缘计算模块,在保留定时抓拍基础功能的同时,依托前端AI算法实现本地化图像分析、目标智能甄别与异常自主判定,可对大型机械入侵、漂浮异物、线下动火、违章施工等风险事件触发异动自主抓拍,无需等待画面回传后台即可实时



7月27日,徐水供电公司共产党员服务队走进容易线重卡充电站,对站内充电设施及配套供电设备开展专项巡检,扎实筑牢迎峰度夏期间充电服务保障防线,为区域发展建设提供了可靠电力支撑。

史超 罗瑞 摄

秦皇岛党建引领筑牢供电保障根基

本报讯 (通讯员张媛) 8月4日14时,秦皇岛市北戴河区刘庄北里民宿片区热浪袭来,连片民宿空调、热水器满负荷运转,村庄用电迎来全天高峰。国网秦皇岛供电公司北戴河区供电公司共产党员服务队队员们顶着高温开展专项巡检,成为该区街头一道别样的风景线。巡检现场,队员们身着红马甲,佩戴安全护具,逐巷逐户排查民宿低压线路、入户开关、表箱设备,手持测温仪对供电线路、设备精准测温,细致排查每一处用电隐患。“旺季民宿全天高负荷用电,最怕线路过热、接点老化,我们每天对辖区设备进行巡检,就是为了把隐患消灭在萌芽状态。”国网北戴河区供电公司党支部书记秦川在巡检现场介绍。

 当前,北戴河进入全年旅游旺季。民宿商户全面营业,叠加多发的雷雨大风天气,用电负荷持续攀升,辖区电网稳定运行和民生电力保障面临严峻考验。为筑牢供电保障根基,今年,国网秦皇岛供电公司北戴河区供电公司以党建引领赋能电网提质升级,精准破解当地旅游街区施工难、窗口期紧张等问题。该中心主动调整作业时间,错峰施工、昼夜攻坚,在旺季来临前高质量完成辖区25个一级配电室整体改造。改造完成后,线路接地故障可精准定位,彻底改变以往人工逐段排查的低效模式,大幅缩短故障研判和抢修时间。

 同时,该中心党员服务队深入25个行政村摸排负荷实情,“一村一策”优化配网规划,稳步推进核心区域10千伏架空线入地、双环网架建设,让供电资源向景区、民宿、商圈等负荷密集区域倾斜,持续优化电网结构,缩短供电半径,全域供电可靠性显著提升。

 为补齐极端天气保电短板,6月22日,该中心党支部正式启用夏季保电集中办公区,整合调度、抢修、客服、后勤全专业力量,建立“指挥+抢修+服务”一体化联动机制,实行周末、节假日全天候值守,实现用电诉求一键直达、故障抢修同步推进、问题处置闭环落地。

 6月30日14时许,北戴河区突遇短时强降雨,玉墅龙湾公寓一用户家中开关老化烧毁,突发断电故障。该中心集中办公区第一时间派单,党员骨干冒雨火速赶赴现场,快速排查故障,协助用户更换设备,全程不到半小时便恢复供电,及时解决了居民用电急难问题。同时,该中心提前备足抢修物资、应急发电设备,全域监测电网运行状态,抢修队伍随时待命,全力降低极端天气对群众生活、文旅经营的影响。该中心相关负责人表示,接下来,中心将以贴心的电网升级、安心的应急值守、暖心的便民服务,抓实每一处隐患、守好每一条线路、服务每一户群众,用可靠电力护航滨海文旅经济升温,守护百姓清凉安稳的夏日生活。

 该工程地处城市闹市区,毗邻居民区与交通枢纽,施工标准严苛,现场管控难度极大。同时,施工周期恰逢汛期,传统露天施工模式不仅易受雷雨、高温天气影响,导致工期延误,还存在扬尘、噪音扰民等问题,难以兼顾安全生产、工程质量、建设进度与生态环保多重目标。

 为破解城区施工痛点、难点,国网保定供电公司首次创新应用大型基坑气膜全封闭施工技术,搭建起长79米、宽53米、高22米的智能化绿色“施工穹顶”,实现基坑作业全域封闭式施工,革新了城市核心区电力工程建设模式。该新型施工技术可阻隔90%以上施工扬尘、隔绝90%紫外线,降低80%施工噪音,可抵御12级强风,彻底摆脱恶劣天气对施工的制约,最大限度降低施工对周边居民生活的影响。

 建设期间,项目实行挂图作战、倒排工

 推送告警信息,有效填补了传统设备的监测盲区,破解了信息传输滞后带来的时效瓶颈,真正实现线路通道隐患早发现、早预警、早处置。

 下一步,该公司将持续加快智能化巡检装备的规模化部署与应用,纵深推进输电通道防外破工作从“人防为主”向“技防主导”转型升级,以数智化手段夯实电网安全防线,为区域电网可靠运行与经济社会发展提供坚实技术支撑。



6月26日,国网河北电力首个“基坑气膜”在保定西大园110千伏变电站新建工程项目正式投用。

王晓甜 摄



7月21日,保定西大园110千伏变电站新建工程气膜作业现场,正在开展钢架结构吊装施工作业。

永年靠前服务解民忧

本报讯 (通讯员郭性 曹艳) 随着气温持续攀升,居民空调等大功率制冷设备集中启用,用电负荷节节走高。永年供电公司变“坐等报修”为“上门服务”,组织客户经理深入各个居民小区,主动靠前开展用电咨询、隐患排查、便民宣讲,把供电服务送到群众家门口。工作人员耐心向居民讲解安全用电知识,直观展示电费查询、线上报修、合表电价办理等线上服务流程,手把手指导居民熟练使用“网上国网”App。针对夏季大功率电器集中使用等用电痛点,工作人员现场科普安全用电常识,并同步开展小区配电设施巡视,实行“排查一登记一处置一回访”闭环管理。截至目前,已累计排查消除各类用电隐患47处,更换老化线路300余米,维修更换漏电保护器23个。

武安上门“问诊”护航企业安全用电

本报讯 (通讯员陈四海) 为确保广大民营企业迎峰度夏期间安全可靠用电,武安供电公司积极将优质服务工作延伸到企业,组织开展上门走访“问诊”活动,现场了解客户生产经营情况和用电需求,零距离服务企业安全用电、科学用电,全力为企业平稳度夏提供坚强的电力保障。他们以党员服务队为依托,发挥“网格化”服务优势,走进企业对供电线路、受电设备等进行巡视体检,及时发现消除安全隐患,确保设备健康稳定运行。与企业负责人进行交流,主动了解企业发展方向和电力需求,通过分析用电负荷、功率因数、峰谷电量占比等参数情况,为客户提供专属用能诊断分析报告,协助企业优化用电方案,节约生产成本。现场发放安全用电知识手册,讲解安全用电知识,指导客户安全、科学用电,确保用电企业用电无忧。



8月4日,巨鹿供电公司组织党员服务队走进官亭镇养老院,开展“寸草心”爱老敬老志愿服务活动。队员们对养老院电力线路设备、插座、电器等逐一排查检修,现场讲解安全用电知识,用暖心行动为老人送去关怀与温暖。

柴森伟 摄

大城:多维服务赋能特色产业发

本报讯 (通讯员刘荣昆) 近年来,大城县平舒镇大力发展乐器配件、仪器仪表配件和大棚种植业等特色产业,推进乡村全面振兴。大城供电公司以“绿色希冀”品牌服务为引领,围绕当地特色产业发用电需求,创新服务举措,健全服务机制,以优质高效的供电服务助力乡村产业发展。

 “电管家”主动对接 乐器加工添动能

 平舒镇大祥连村是远近闻名的小提琴配件加工专业村,村内聚集了数十家配件加工企业,是当地重要的富民产业。近年来,随着订单量持续增长,不少企业纷纷引入自动化设备,用电负荷随之攀升。

 得知企业用电需求后,大城供电公司安排“电管家”服务专班上门服务,协助企业技术人员分析能耗,为企业量身定制节能用电方案。近年来,该公司对该村新建及改造10千伏线路1.5千米、0.4千伏线路2.2千米,新增400千伏

 安综合变压器1台,有效满足了企业用电需求。

 “村里正计划打造集研发、生产、文旅为一体的提琴配件特色产业集群,电力供应稳定可靠,我们发展信心更足了。”大祥连村党支部书记刘学水说。

 为有效服务产业集群发展,“电管家”服务专班编制“一企一策”供电方案,组织员工上门开展延伸服务,对专用变压器、配电线路及用电设备进行全面“体检”,及时消除隐患缺陷,确保电力设备“零缺陷”运行,为提琴配件产业发展提供坚实电力支撑。

 “一对一”专属保障 精密加工稳运行

 平舒镇王屯村有100余户大大小小的仪器仪表配件加工厂,主要依靠数控机床开展精密加工,行业生产特性决定了对供电稳定性、供电质量的严苛要求。

 为保障精密加工企业稳定生产,针对该村企业“小、零、散”的特点,大城供电公司将该村

 划分为4个服务网格,推行“一对一”专属服务模式,与企业客户建立24小时联络机制,第一时间处理企业突发用电故障。

 在生产旺季和订单高峰期,平舒镇供电所常态化推行上门服务、驻点指导、跟踪服务模式,采取重要时段“一日一巡”、蹲点值守等方式,增加对企业周边供电线路的巡检次数,帮助解决各类用电问题。

 “线上办”方便快捷 大棚种植保丰收

 平舒镇东管头村大棚种植业发展势头良好,不少村民通过发展大棚种植走上了致富路。当地大棚普遍配备升降帘、滴灌设备等电气化设施,对供电稳定性、安全性要求较高。大城供电公司推行“线上响应、线下落地”服务模式,依托台区供电微信群、“网上国网”App搭建农业用电响应通道,及时帮助种植户解决用电难题。

 于树壮是东管头村的种植大户,2025年,

 他计划扩大种植规模,新建3个高标准果蔬大棚,可用电的事让他犯了难。于树壮在台区供电微信群里发了一条用电咨询信息,没想到供电员工当天就上门了解用电需求。经过现场测算并预测远景负荷需求,于树壮决定新装一台200千伏安容量变压器。一周之后,于树壮的大棚用电工程正式通电。

 在用电高峰期,大城供电公司还主动向大棚种植户推送安全用电知识、错峰用电提示,组织员工上门测量用电负荷,优化供电方案。今年以来,该公司为种植户提供延伸服务35次,消除用电安全隐患13处,解决用电问题6个,以高效、便捷的供电服务为农业种植保驾护航。

 下一步,大城供电公司将继续立足县域经济社会发展实际,紧扣乐器加工、精密制造、设施农业等产业用电需求,不断优化服务模式,夯实电网网架,以可靠电力保障、暖心延伸服务持续为地方产业提质增效、乡村全面振兴注入源源不断的电力动力。