

新乐“全面体检”电网设备

本报讯(通讯员张蕾)为精准掌握设备运行状态,新乐供电公司组织变电运维人员对辖区内各变电站开展全覆盖红外专项普测,为电网设备“全面体检”,筑牢迎峰度夏供电安全防线。本次巡检摒弃传统粗放式排查方式,工作人员携带专业红外测温设备,在用电高峰时段开展检测,全面覆盖变电站一、二次主设备,详细记录设备温度数据、运行情况,做到设备状态底数清。针对普测过程中发现的各类设备缺陷和安全隐患,建立专项隐患台账,明确隐患等级、整改责任人,整改时限,实行“发现、登记、处置、复查”闭环管理模式,确保所有隐患动态清零。

元氏排查企业用电隐患

本报讯(通讯员马研文)7月1日,元氏供电公司组织共产党员服务队对河北美康药业有限公司等企业用户进行安全服务走访,开展专项安全用电检查,为企业生产提供坚强电力支撑。服务队队员对企业变压器、电能计量装置、节能情况和应急预案等进行了全面细致地检查,对其存在的涉电安全隐患下达整改意见书,并就如何整改进行详细指导。同时,积极开展用电延伸服务,指导企业从多方面入手优化用电方案,全力保障迎峰度夏期间电网安全稳定运行。

辛集做好汛期电力保障

本报讯(通讯员张明晓)为扎实做好汛期电力保障工作,防范洪涝天气引发供电安全隐患,7月5日,辛集供电公司组织运维人员开展汛期专项巡检,重点对贾辛庄节制闸及周边电力设施开展全覆盖巡视。工作人员实地踏勘闸站供电线路、杆塔、配电设备,仔细排查基础冲刷、线路破损、设备受潮等各类汛期隐患,逐项登记并限期整改。该公司完善防汛应急处置机制,备足抢修物资,落实24小时值班值守,持续紧盯河道闸站等防汛关键点位供电运行情况,筑牢汛期电力安全防线。

晋州设备测温迎夏峰

本报讯(通讯员赵耘)为保障迎峰度夏期间居民正常生产、生活用电,确保辖区供电设备在高温高负荷下安全度夏,晋州供电公司对所辖10千伏线路及配电设备开展测温测负荷及夜巡工作,掌握可靠负荷运行数据,并不定期对温度变化较大的设备进行测温复查,增加测温次数。该公司严格利用红外测温仪对设备开关、刀闸触头、变压器等进行认真细致的测温检查,实时监测设备运行状态,根据负荷的增长来判断设备运行是否良好,同时对检测中所发现的问题缺陷,及时进行“对症下药”,确保正常安全供电。

泊头开展红色主题党日活动

本报讯(通讯员孟欣 王洪起)近日,泊头供电公司组织党员干部走进中共中央华北局城市工作部泊头旧址,开展红色学习主题党日活动,在沉浸式现场教学中感悟革命精神,淬炼党性初心。活动现场,该公司全体党员有序参观展厅各个展区,认真聆听城工部革命历史沿革、先辈英勇事迹,接受了一次深刻的思想洗礼和党性淬炼,赓续红色血脉,凝聚奋进合力。

石家庄谈固220千伏输变电工程竣工投运 可有效缓解中心城区供电压力

作为石家庄“1+4”电网提升工程第三座投运的站点,石家庄谈固220千伏输变电工程的竣工投运,将有效分流周边变电站的供电负荷,对完善市区电网架构、提升供电可靠性具有关键作用

本报讯(通讯员任鹏宇)6月30日,随着五次主变冲击试验顺利完成,石家庄谈固220千伏输变电工程正式竣工投运,为省会中心城区电网提质升级、城市高质量发展注入新的电力动能。

近年来,石家庄二环内城市建设提速、产业能级提升,区域用电需求持续攀升。为满足中心城区长远发展的供电需求,国网石家庄供电公司全面实施市区“1+4”电网提升工程,谈固(国际)变电站正是该工程中第三座投运的站点。该站投运后将有效分流周边变

电站的供电负荷,对完善市区电网架构、提升供电可靠性具有关键作用。

工程新建两台240兆伏安主变压器,敷设配套电缆线路9.56公里。其中,全长3.2公里的电力盾构隧道,是河北南网同类型最长隧道,同时也是石家庄电网首次规模化应用盾构施工技术,大幅提升了城市电网建设的精细化与智能化水平。

该公司始终秉持生态适配、惠民宜居的理念,推动电力设施与城市风貌同频共振。该项目落地城市核心生活区,变电站创新采



工作人员在盾构隧道对电缆进行试验检查。



谈固220千伏变电站鸟瞰图。任鹏宇 摄

用开放式无围墙设计,浅色系的现代建筑外观与周边绿化景观无缝衔接。“我们在保障工程安全质量的基础上,全力适配周边人居环境,打造与城市风貌相融的生态型电力工程。”该项目负责人林林海说。

沧州构建全场景电网运维保障体系

本报讯(通讯员边子轩 程亚辉)入夏以来气温持续走高,电网负荷不断攀升。沧州供电公司紧扣迎峰度夏主线,整合空中巡检、地面运维、水上应急多元力量,构建起全场景电网运维保障体系。

在纵横交错的输电通道上方,搭载红外测温的无人机正沿导线飞巡,对线路进行高精度检查,巡检人员结合X光检测,清晰排查线夹内部损伤、导地线断股等隐蔽缺陷。同时,无人机电零值检测机器人也升空作业,对瓷质绝缘子开展专项试验,在不停电的前提下,完成高空“零值”筛查,

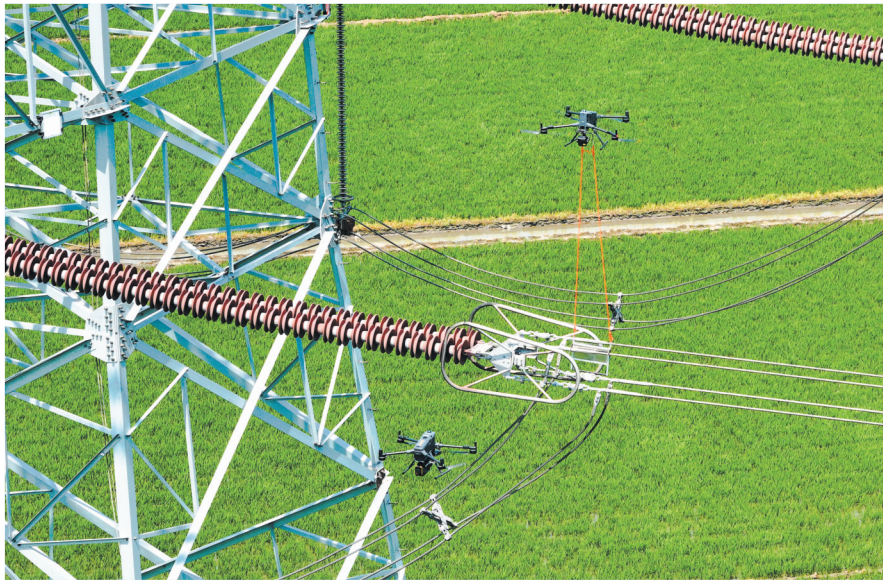
提前化解绝缘子掉串风险。

地面上,无人智驾巡检车沿线路走廊开展常态化巡查,高效承接高频次、重复性巡检任务,与空中巡检形成视角互补、全域联动。在此基础上,该公司依托带电检测技术开展深度状态诊断,综合运用高频局部放电检测、电缆环流测试等技术手段,动态掌握设备运行状态,推动设备运维从“定期检修”向“状态检修”升级。

面对夏季强降雨、内涝等天气风险,该公司配齐水陆两栖救援车及应急作业船,打通水陆通行屏障。同时

部署“小白龙”抽排设备与渣浆泵等泥浆处置装备,针对电缆通道积水隐患实现快速排水排污、应急抢险,及时化解水位上涨对电缆线路的安全威胁。

“依托这些智能化装备和差异化巡检策略,我们实现了对设备运行状态的全维感知与高效处置。”沧州供电公司输电运检中心王博巍说。从高空无人机巡线到地面智能车巡查,从带电检测精准排患到水上装备应急抢险,全维度的科技装备矩阵形成了“日常运维无死角、应急处置快响应”的完整闭环。



近日,唐山供电公司创新应用“无人机+X射线”探伤技术,在500千伏妃裕双回0148号铁塔开展耐张线夹无损检测,这是冀北地区首次将该技术应用至输电线路带电探伤作业,为输电运检从“平面巡视”向“立体巡检”、从“肉眼观察”向“数字诊断”转型升级提供了有力支撑。郑炜 周宇翔 摄

河北送变电多向发力筑牢安全施工“防线”

本报讯(通讯员杨绍昭)河北省送变电有限公司结合输变电工程施工点多线长、高空作业多、施工环境复杂等特点,通过强化安全宣教、隐患排查、党建引领、应急演练等多项举措,全力夯实安全管理基础,确保电网建设安全、优质、高效推进。

该公司坚持风险预控、关口前移,成立安全检查组,严格按照“先踏勘、再方案、后计划”原则,对在建工程进行全面细致的安全隐患排查,及时消除各类施工风险。面对吊装、竖井开挖等高风险作业环节,检查组重点查看安全防护措施落实情况,要求作业人员必须严格按照施工措施开展工作。对现场查出的问题,实行

“清单化”管理,推动隐患立查立改、动态清零。

该公司结合工程实际,针对性开展高空坠落、物体打击、消防灭火、极端天气避险等应急实战演练。演练全程紧贴现场真实工况,严格按照应急预案流程开展,全体参演人员反应迅速、配合默契、操作规范,顺利完成险情上报、现场警戒、伤员救护、设备处置、隐患复盘等全流程演练内容。通过以练促学、以练促战,有效检验了应急预案的实操性,进一步提升了班组协同作战、自救互救和突发事件快速处置能力。

目前,迎峰度夏工程已进入最后攻坚时期,为确保工程安全高效推进,

该公司强化措施,创新推进“党建+工程建设”工作模式,把党组织建在施工一线,开展主题党日、安全党课等活动,组织党员干部深入学习安全生产规程、工程建设规范、应急处置流程,以党建赋能夯实安全生产根基。面对夏季高温施工难度大、交叉作业风险高、工期任务紧迫等多重考验,现场组建党员突击队,设立党员责任区、党员示范岗,将工期节点、安全管控、质量标准细化到人,进一步提升现场管控水平。通过深化“党建+”赋能体系,把党建引领贯穿工程建设全过程,持续发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,破解工程建设难点、堵点问题,助力各项工程安全按期投运。

邢台健全保供体系护航电网平稳度夏

本报讯(通讯员成博浩 郝放)据预测,今年夏季邢台电网最高用电负荷将达730万千瓦,同比增长6.85%。为保障电网安全稳定运行,邢台供电公司提前部署,全面落实电网升级、设备运维、负荷管理等举措,全力服务经济社会发展 and 民生用电需要。

结合今夏负荷特点和邢台电网运行实际,该公司精准研判供需形势,细化制定邢台电网2026年迎峰度夏电力

保供工作方案,健全“1+3+17+N”保供体系,明确5方面29项保供重点措施,从电网侧、设备侧、负荷侧多方发力,全方位做好迎峰度夏电力保供工作。扎实做好设备检修和电网补强工作,统筹开展268项设备检修工作,扎实推进52项迎峰度夏重点工程建设,并实施1053项配网补强工程,持续夯实电网网架基础。依托无人机巡检、红外测温、远程视频监控等技术手段,该公司

加强重要变电站、输电通道等重点部位巡检,及时消除设备运行隐患,护航电网设备运行平稳。

该公司还持续强化负荷管理工作,配合市发改委编制《邢台市电力负荷管理工作方案》,足额储备25万千瓦顶峰检修能力,建成82万千瓦需求响应资源池,分层分级将250万千瓦有序用电分解至各县区及企业,坚决守牢民生用电底线。

青县“五亮争锋”织密电力保供“责任网”

本报讯(通讯员刘强 张倩倩)青县供电公司周官屯供电所共产党员服务队创新实施“两河交汇,五亮争锋”服务项目,持续服务“三农”用电。

亮身份,点亮“甜蜜事业”。在董圈村玫瑰葡萄基地,该公司设立“党员示范岗”,通过新增专用变压器和双电源改造,护航500亩葡萄冷库保鲜。亮职

责,守护“兴旺养殖”。针对小杜庄奶牛养殖场的高可靠性需求,服务队主动亮明职责,定制“一户一策”保电方案,守护千头奶牛的生命线。亮承诺,驱动“物流快车道”。面对周官屯物流园区夜间作业多的特点,党员服务队向客户郑重承诺“30分钟响应”,通过夜间应急机制和线路升级,打通了物流配送电

力“堵点”。亮行动,支撑“精工制造”。深入冯官屯电机箱制造等车间,开展“一对一”义诊,优化用电方案,以精准服务助力小微企业提升产品竞争力。亮成效,打通“最后100米”。通过“村网共建”,在坑头村等地设立便民服务点,建立特殊群体档案,让留守老人感受亲人般的贴心服务。

深泽全方位巡检应对用电高峰

本报讯(通讯员张建峰)为平稳应对夏季用电高峰,7月2日,深泽供电公司所辖区内10千伏线路、配电变压器、高低压开关柜开展拉网式全覆盖巡检,重点核查设备发热、树障、线路老化等安全隐患,建立隐患台账,实行销号闭环管理。加大特巡力度,持续增加午间、夜间负荷高峰特巡,强化应急抢修值守。积极向种植户、企业负责人细致讲解夏季高温安全用电常识,营造安全有序的用电环境。

霸州高效抢修保障电网平稳运行

本报讯(通讯员陈会勇 付志远)截至7月6日14时,经过连续36个小时昼夜奋战,霸州地区因强对流天气受影响的区域全面恢复正常供电。

7月5日凌晨,面对强对流天气突袭,霸州多个乡镇多条线路不同程度受到影响。霸州供电公司第一时间启动应急机制,迅速调整电网运行方式,有序转移并控制负荷,优先隔离受影响区段,为后续抢修争取主动。抢修人员冒雨徒步巡视,对受损线路、倒伏树木、杆塔基础等重点部位展开全面排查,确保不遗漏任何隐患。在加快抢修的同时,冀北供电公司、廊坊供电公司紧急支援6台发电车,霸州供电公司迅速制定接入方案,保障村民基本生活用电。此次抢修作业,该公司共集结24支抢修队伍、340名作业人员,从预警到响应,从集结到抢修,以高效抢修守护人民群众安全用电。

武安“四强化”筑牢防汛安全堤

本报讯(通讯员陈四海)武安供电公司全面总结历年防汛防灾经验,通过开展“四强化”活动全力筑牢防汛安全堤。强化组织保障,健全防汛防灾管理体系,完善领导组织机构,细化量化防汛度汛工作重点,制定完善的应对措施及流程,明确防汛工作机制,层层落实责任。强化过程管控,建立防汛一本账,对包括电力设备设施、重要用户、防汛物资等在内的16个项目进行动态管控。强化设备管理力度,开展设备特巡,避免暴雨等因素导致杆塔倾斜、拉线松动、断杆等险情出现。强化应急联动能力,开展模拟汛期突发停电故障应急演练,与气象等部门保持联系,密切关注天气信息,细化和落实各项准备措施。

馆陶雨后特巡排查安全隐患

本报讯(通讯员宁阳)连日来,馆陶县持续遭遇强降雨,河道、低洼农田周边杆塔安全隐患激增。馆陶供电公司迅速启动防汛特巡工作,对辖区重点输电线路开展全覆盖雨后隐患排查。针对跨河、沟渠、低洼农田等风险区域,实行分段包保盯防巡检,安排专人不间断值守。巡线队伍采取人工地面检查搭配无人机空中巡查模式,逐基检查杆塔基础、导线接头、拉线锈蚀情况,发现杆基松动、积水、边坡滑坡等问题当场登记、立即整改,确保当日隐患当日清零。

汛前,该公司已完成全域线路前置排查,梳理临水、跨道路等重点风险点位,统一布设警示标识,落实定点管控措施,从源头减少汛期线路故障。同时完善分级防汛处置预案,主动对接气象、水利部门实时获取雨情水情,动态调整巡检排班,配齐抽水设备、防水线缆等防汛物资,常态化开展抢险演练,提升实操能力。



7月2日,巨鹿供电公司组织工作人员开展10千伏线路带电作业,在不停电前提下精准排查并消除线路设备安全隐患,有效保障辖区电网平稳运行与群众清凉度夏用电。王晓兴 摄