

晋州提升用电安全管理水平

本报讯(通讯员赵耘)8月27日,晋州供电公司主动靠前、精准服务,组织工作人员深入辖区各学校,开展开学前用电安全专项隐患排查。排查过程中,工作人员与各校负责人面对面对接沟通,详细掌握学校新学期用电负荷变化、设备运行及日常运维情况,全面摸清校园重点用电区域安全底数。同时,现场开展安全用电知识宣讲,细致讲解电力设备规范运维、日常自查要点及安全注意事项,进一步提升校方安全用电管理水平。

大城优化组织强筋骨

本报讯(通讯员郭郑鑫)围绕效率与效能提升,大城供电公司组织部统筹调度、运检、营销等专业,以配调延伸下沉、班组专业重构、供电服务指挥分中心实体化运作为抓手,推动业务流、信息流、人才流与现场实际深度匹配。启动配网劳动组织优化工作后,部门端配调管理进一步向末端延伸,资料归集、图纸完善、同源修改及批复下达全流程闭环落地,统一调度口令与现场操作高效衔接;班组端拓展配电自动化研判查询、中低压主动抢修工单排单提醒业务。本次优化后专业边界清晰,业务链条理顺,跨专业协同从“打电话”变为“面对面”。目前新模式已正式投入运行,运维检修、配网建设、抢修指挥各环节衔接顺畅,供电服务正由被动抢修向主动预判转变。

赵县开展校园用电“体检”

本报讯(通讯员高云峰 胡玮光 朱志峰)为保障辖区学校新学期安全可靠用电,赵县供电公司组织共产党员服务队深入辖区各学校,对学校教学楼、办公楼、学生宿舍、食堂等重点场所开展全方位用电安全“体检”。工作人员仔细检查校园配电室、配电线路、各类日用电器运行状况,重点排查线路破损、插座接触不良引发漏电等问题。针对排查发现的安全隐患,服务队联合校方电工现场开展检修作业,对老化破损线路、故障装置及时维护更换,第一时间消除设备缺陷。

辛集排查隐患保安全

本报讯(通讯员张明晓)8月26日,辛集供电公司组织党员服务队,深入多所重点中小学,开展开学季校园用电安全专项检查工作,全力护航新学期顺利开学。针对暑期校园设备长期停运、换季高温潮湿易引发线路老化、设备受潮、接线松动等问题,工作人员开展全方位、拉网式电力“体检”。重点对各校配电室、配电柜、变压器等核心供电设备进行红外测温检测,严查私拉乱接、线缆裸露、设备老化破损等安全隐患,切实消除校园用电安全隐患。

灵寿筑牢校园用电安全网

本报讯(通讯员尹冀娜 高顿)暑假期间,学校用电设备长期处于空置无负荷状态,再加上夏季高温、雷雨、大风天气频发,极易出现线路受潮、接头松动、绝缘老化等问题。为确保校园用电安全,连日来,灵寿供电公司精心组织,全面开展校园用电设备安全排查,筑牢校园开学季安全用电“防护网”。同时,共产党员服务队及时了解和收集校方用电需求,根据各校实际情况,指导校方进一步优化用电方案,为新学期校园安全用电保驾护航。

邯郸首座110千伏移动变电站投运 补齐供电短板化解企业用电难题

本报讯(通讯员张佳佳 任炳旭)8月26日,国网邯郸供电公司110千伏临贯移动变电站正式投运。作为邯郸首座110千伏移动变电站,该项目创新采用“永临结合”模式,施工期间克服连续高温和台风影响,仅用36天便建成投运,快速补齐鸡泽小寨工业园区供电短板,精准化解企业用电紧张问题。

鸡泽小寨铸造与装备制造园区集聚53家企业。随着产业升级、产能扩张,区域用电负荷持续攀升,原有电网承载力难以满足

企业扩产增量需求。为此,邯郸供电公司统筹长远规划与当下急需,在稳步推进110千伏贵庄输变电工程前期工作的同时,争取专项建设资金,采用撬装模块化方案,落地临贯移动变电站。该站占地仅162平方米,配置50兆伏安主变及9面10千伏出线开关柜,以小占地实现大容量供电,布局灵活、投运快捷。

建设过程中,市县两级供电公司发策、运检、调控、营销等多专业协同联动,从选址踏

勘、方案评审到设备运输、基础施工,再到电气安装、系统调试,各环节紧密衔接、有序推进。工程团队优化施工组织,细化节点管控,在确保安全和质量的前提下,高效完成全部建设任务。

投运后,移动变电站就近分流片区负荷,有效缓解原有慕堡、马昌变电站及线路重载压力,大幅降低设备发热和线路传输损耗。月均节省损耗电量约6万千瓦时,新增供电容量5万千瓦安,可同时保障7家重点企

业满负荷生产需求,有力支撑园区扩产增效,服务地方产业集群高质量发展。

今年以来,邯郸供电公司聚焦迎峰保供与企业用电痛点,先后投运35千伏、110千伏移动变电站,有效补强区域网架结构,提升应急响应能力。同步推进主变轮换增容专项治理,系统排查薄弱环节,从源头消除供电安全隐患。在夯实电网硬件基础的同时,持续优化供电格局,以稳定、优质、可靠的电力供应,为地方经济高质量发展提供有力支撑。

沧州深化保险风控矩阵建设

本报讯(通讯员边子轩 刘燕丽)“供电公司责任认定清楚、理赔高效,我们很满意。”8月31日,沧州恒大城小区居民张青收到沧州供电公司雷击受损电器赔偿后非常满意。

今年以来,沧州供电公司依托风控矩阵建设,针对“责任认定不清、理赔时效不快、争议化解不力”等核心风险,构建起“源头防控—过程管控—协同管

控”全链条风控体系。该公司厘清部门职责边界,建立专业主导的认定机制,第一时间调取用电信息采集等系统运行数据,结合现场勘查作出判定,从源头减少责任争议。专业部门认定属于保险责任的,1小时内联系保险理赔责任人完成报案;保险公司接到报案后30分钟内与报案人取得联系,查勘人员按时到场。一般事故维修3天内完

成,特殊设备10天内修复完毕。在争议化解上,该公司与保险公司定期会商苗头性、倾向性问题,力争把矛盾消解在投诉之前;对责任认定或赔付金额发生异议时,由保险公司委托具备资质的第三方现场研判,7个工作日内出具鉴定结论,确保处置有据可依。今年以来,该公司责任保险赔付效率提升23%,客户满意度达100%。

石家庄 服务进校园 电亮开学季



新学期伊始,石家庄供电公司组织青年志愿者和共产党员服务队开展“服务进校园 电亮开学季”主题活动,依托“未来E站”校园科技实验室、智慧电力科普基地等平台,制作安全用电、电力科普等课程,组织青年志愿者开展形式丰富的电力科普进校园主题宣传活动,为师生带去生动的开学“第一课”。针对部分学校新学期新增智慧教室、实施食堂电气化改造等用电需求,该公司还建立校园“一对一”专属服务机制,开通办电绿色通道,全程上门对接、跟踪办理,确保各项用电需求在开学前高效落地。

李毅 任鹏宇 摄

霸州深化班组改革提质效

本报讯(通讯员王兴光 田益)今年以来,霸州公司紧抓劳动组织模式优化有利契机,以“绿色希冀”为指引,持续调整专业班组架构,改革成效明显。其中,新组建的配网建设班与配电运检(抢修)班各司其职、协同发力。配网建设班专注电网工程建设全流程管控,高

效推进36项6.30工程按期竣工,19项9.30重点工程提前投产,通过新增配电线路、联络点及优化线路分段,夯实电网网架基础,彻底破除“假联络、虚联络”问题。配电运检(抢修)班聚焦精益运维与应急抢修,常态化开展不停电作业,全年作业量达864次,不停电作业化

率92.42%,同时升级配电自动化设备,提升故障精准隔离与快速处置能力,圆满完成各类应急保电任务,全程实现作业零隐患、零责任事件。依托两大班组精准发力,公司用户平均停电时间压降至2.33小时每户,供电可靠率达99.9464%,核心供电指标稳步向好。

永年提升电力报装服务能级

本报讯(通讯员张巨敏 曹艳 赵磊)今年以来,永年供电公司聚焦业扩报装痛点难点,聚焦项目提速,精准赋能企业发展。该公司紧盯区域重点产业、重大项目用电需求,建立大容量重点客户专项包保机制,对重点企业实

施全过程跟踪服务,常态化开展走访对接,动态掌握企业工程建设进度,靠前协调解决施工堵点、外部制约等问题,全力保障企业用电工程按期竣工、顺利接电。依托“阳光业扩”数字化服务平台,全面推行契约式接电服务,实

现高压业扩项目全流程线上管控、闭环督办,大幅压缩报装时限、提升接电转化率。今年1至7月,辖区业扩接电容量同比增长7.87%,高效保障了新能源、现代农业、精密制造等重点领域企业可靠用电、快速投产。

献县党建引领优服务

本报讯(通讯员李汉兴 高继伟)8月24日,献县供电公司党委精心组织、周密部署,组织共产党员服务队深入辖区中小学,协助学校排查和消除潜在安全隐患,为新学期师生返校营造安全、可靠、优质的用电环境。检查过

程中,队员们重点对学校配电室、变压器、供电线路、配电箱、漏电保护装置等设备进行检查,详细查看设备运行状态和安全生产措施落实情况,重点排查线路老化、设备过载、接线不规范等问题。针对发现的安全隐患,工作

人员现场提出整改建议,指导学校完善用电管理措施,及时消除安全风险。同时还向学校相关人员宣讲安全用电知识,主动了解新学期用电需求,指导校方进一步提升用电安全管理水平。

秦皇岛自主研发四足智能巡检机器人投用 地下电缆巡检向智能化迭代升级

本报讯(通讯员张媛 韩佳奇)8月20日,在220千伏某电缆隧道内,冀北秦皇岛供电公司电缆运检中心电缆运检二班员工张庚喜、黄海文操控一台四足巡检机器人开展电缆全流程巡检作业。机器人灵活穿行于狭窄廊道,自主跨越地面障碍物,搭载的传感装置同步采集设备温度、外破损伤等关键数据,实时回传巡视管理终端,全程无需运维人员进入隧道内部,便可完成隧道设备状态全面摸排,有效提升电缆巡检工作效率。

电缆隧道空间密闭、环境复杂,是电网运维的重点和难点。传统巡检模式主要依靠运维人员进入隧道开展现场核查,作业中面临多重安全风险。每次巡检前,需使用鼓风机排出沟道内的有毒有害气体,待空气检测合

格后方可入内。除巡检设备外,运检人员还要携带鼓风机、通风管、救援设备等物资,单处沟道巡检前期准备工作便需半小时左右。同时,传统电缆隧道在线监测设备受性能制约,难以实现沟道全覆盖,监测存在盲区。

为进一步提升电缆隧道巡检质效,弥补人工巡检客观条件带来的局限,张庚喜劳模创新工作室作为核心攻关团队,联合秦电创客联盟,于2025年3月正式启动四足巡检机器人研发。项目团队围绕机器人自主行走、智能感知、机械臂精准检测、后台智能管理等关键功能开展技术攻坚,持续推进方案迭代与样机调试。2025年9月,该机器人的导航控制系统及方法申请了国家发明专利。团队持续优化完善样机,历经多次打磨,今年5月

1日,四足智能巡检机器人开始测试试用,8月20日正式投入现场使用。

这台巡检机器人形似机器猎犬,机械腿脚灵活,可在隧道内越障穿行。机身搭载钨形电流表、红外测温相机、气体传感器、3D激光雷达等多类传感设备。各类设备与主控板适配连通,保障现场检测数据能够实时稳定回传。

依托多传感器协同工作,搭配可操控机械臂,机器人可开展电流检测、红外测温、气体监测以及环境扫描,精准捕捉设备潜藏的细微隐患。采集到的数据自动同步上传至电缆巡检任务管理平台,形成巡检任务派发、数据归集存储、隐患研判分析的完整工作闭环,为隧道电缆智能化巡检筑牢技术支撑。此外,机器人还具备自主路线规划功能,可通过

后台管理系统一键下发巡检任务,通过设定的巡航点位即可自主完成巡检作业,既节约人力投入与运维成本,又推动地下电缆巡检向智能化迭代升级。

“电缆隧道巡检机器人替代人工下井巡检,可省去耗时较长的通风、气体检测环节。如果机器人排查出电缆存在异常隐患,再安排巡检人员进入隧道复检。”黄海文说,机器人持续巡检积累的大量数据,也为电缆设备预测性维护、全生命周期管理打下基础。”

自5月份试用以来,四足巡检机器人累计完成隧道巡检80余次,巡检通道总长超128千米,巡检效率较传统人工提升50%。该机器人在2026年秦皇岛市青年创新创业项目竞赛中荣获“优秀奖奖”。



8月26日,徐水供电公司党员服务队走进风电高新电源分公司厂区,开展用电设备专项安全检查,全面排查设备风险,为企业旺季生产筑牢供电安全屏障。 史超 罗端 摄