

聚焦

可视化智能设备助力

110千伏线路跨越晋新高速公路工程顺利完成



本报通讯员 赵思思 原佳丰 摄影报道

“跨高速封网安全网承载索及牵引绳全部收回，覃怀—黄河110千伏线路跨越晋新高速公路施工封网工作顺利完成……”12月2日10时54分，随着现场工作负责人的报告，国网焦作供电公司覃怀—黄河110千伏线路跨越晋新高速公路工程顺利完成。

为确保本次跨越作业顺利实施，最大限度减少工程架线施工对高速公路的影响，施工前期，焦作供电公司提前谋划、精心部署，多次进行现场勘查，制订详细工作方案，为施工做好充分的准备工作。

施工现场，笔者被机器的轰鸣声所吸引，只见线路在机器的作用下匀速向前铺设。该公司项目负责人介绍，本次施工采用智能化、可视化、机械化牵张设备进行放线，可以远程同时操控张力和牵引机两台设备，实现人机分离，智能操作互控，在放线耐张段内杆塔上安装视频监控系统，通过无线自主网络连接，视频监控整个放线过程，并进行实时图像和数据传输，实现牵张场和杆塔上可视化、数据互通等数字化功能及对高空作业人员全过程安全监护，做到“眼前有画、心中有数”，提升了架线施工智能化水平，有效降低了线路跨越施工操作安全风险。

为了把好现场施工安全关，作业人员严格按照架线施工标准化作业流程，落实计划“分层分级”管控要求，到岗到位人员同进同出，对高处坠落、高速断行、导线脱落等风险点全过程监护管控，并及时协调解决施工过程中遇到的各类问题，降低施工风险，保证施工安全。

此外，焦作供电公司始终坚持“绿色建造”理念，高度重视环保工作，通过精准计算盘扣式脚手架方位，优化吊车、牵张设备运输路线，施工前对主要运输道路、施工作业面布置硬质围挡界限，禁止施工人员及车辆进入非作业区域，保护高速公路两旁的雪松和减少耕地占用面积。同时，采用土工布通铺方式对作业现场进行临时苫盖，最大限度降低施工影响。

今后，焦作供电公司将继续加大创新工作力度，持续推进机械化、数字化、可视化、智能化水平提升，全力建设绿色电网，为美丽焦作赋能。



(本栏照片均为覃怀—黄河110千伏线路跨越晋新高速公路工程施工现场)



消息树

修武县供电公司 “秒级自愈”开启电网建设新时代

本报讯(通讯员徐志远) 11月22日16时20分，国网修武供电公司顺利完成10千伏河湾线—10千伏卧龙线“馈线自动化自愈”(FA自动)功能全投入工作，实现了修武县配电网自动化线路建设零的突破，线路故障判断隔离、恢复非故障区域供电及负荷自动转供达到“秒级自愈”，开启了修武配电网主动“自愈”时代。

“就是‘停点不停面’，再有就是线路停电会自动隔离故障区段，在以秒为单位的极短时间内自动恢复其他区域送电，不用再像以前那样耗费大量的人力、时间去逐个排查故障和恢复送电。”对于这个功能，修武县供电公司生产部门相关负责人解释道。

该公司紧紧围绕生产工作部署，深刻领会“保安全、保供应、优服务‘主战场在配网’”战略定位，牢牢抓住“配网自动化”这个制胜法宝，扎实推进配网转型发展，不断提升配网数字化水平，推进自愈型配电网建设。

为顺利完成此项工作，该公司组织人员对两条线路开关进行逐一摸排，将相关老旧开关更换为一、二次融合开关，对线路拓扑关系进行修改，实

现开关设备配网自动化系统全覆盖，完成了对线路状态的实时监控，并通过线路开关现场调试、故障仿真及自愈模拟，确保第一组配网自动化线路的顺利投运。

与传统的人工故障处置相比，“馈线自动化自愈”实现了故障处置由“人工控制”转为“自动控制”，设备会通过异常数据分析精准确定故障区段，通过一、二次融合开关等设备在秒级时间内迅速进行故障隔离，缩减停电范围。设备投运后，极大缩短了故障排查、恢复时间，能够最大限度减少供电负荷损失和线路故障停电对用户带来的影响，以“零感知”有效提升用户的用电体验。

今后，该公司将始终坚持“主配网支撑营销，营销服务客户”的总体工作思路，按照“应配必配、应投必投”原则，深化配网自动化设备应用，提升生产人员实践运用能力，同时持续发力配网数字化建设，提高供电可靠性，逐步实现修武配网故障处置“全自动，零感知”，不断提升群众的用电获得感和满意度，为修武经济社会发展站好“供电岗”、当好“排头兵”。

沁阳市供电公司 电力十足助力特色种植业发展

本报讯(通讯员李溢男、刘思光)“现在气温越来越低，棚内空气潮湿，电线接头要注意防潮绝缘，大棚内的电线、喷灌设备、温控开关等一定要经常检查。有什么用电问题，随时和我们联系。”12月3日，在沁阳市柏香镇南西村的农业产业园果蔬种植大棚内，国网沁阳市供电公司柏香中心供电所工作人员一边检查大棚用电设备运行情况，一边对种植户叮嘱道。

近年来，柏香镇依托自身资源，积极调整种植结构，以市场需求为导向，科学规划调整产业结构，创新发展模式，通过引进专业技术人才，形成“村集体经济+企业+基地+农户”的联合经营模式。南西村农业产业园33座温室大棚已投入使用，果蔬的种植从育苗、灌溉、施肥，到大棚外部覆盖、内部温度调控都离不开电气设备，而大棚内空气湿度大，为电气设备安全运行带来了考验。为全面提升大棚种植产业的整体服务水平，该公司主动出击，深入大棚种植基地，实地了解农户的用电需求，为他们提供全方位服务。同时，主

动对种植基地的卷帘机、抽水泵以及水肥一体化系统的电源接线和安装使用情况进行义务检查，及时对大棚内老化线路、开关插座进行更换和维修，并对用电设备进行绝缘性测试，为大棚种植安全用电护航。

“为增加园区的经济效益，今年我们引进了经济价值更高的蓝莓，目前种植了28个大棚，长势非常不错，这都离不开供电公司的技术支持和贴心服务。我们还将加大种植结构调整力度，发展更多高品质、高效益的特色种植，把我们园区打造成一个农旅为一体的经济示范园区。”南西村党支部书记杨寿金对柏香中心供电所工作人员说。

电力有保障，产业发展就有底气。该公司将持续秉承“人民电业为人民”的企业宗旨，继续紧盯种植产业用电需求，不断优化完善资源配置，加强电网升级改造，在服务农村、农业发展和农民致富上下足功夫，以优质的服务和高效的供电保障，助力种植产业蓬勃发展。

优质服务打造电力品牌

武陟县供电公司 走访客户提升服务水平

本报讯(通讯员王向阳)12月1日，国网武陟县供电公司工作人员到圪塔店乡开展客户走访活动，向村“两委”负责人征求用电和服务方面的意见与建议。

为全面提升供电服务水平，该公司组织开展客户大走访活动，宣讲国家惠民利民政策和业扩“放管服”改革等服务举措，征集客户的体验信息，掌握供电服务落地实施情况，整改存在的问题和不足，促进营销管理和供电服务本质提升。对供电区域内“煤改电”

客户逐一进行走访，宣传电价政策，征求电网改造、电能替代、业扩报装等方面的诉求，现场解答客户用电方面的疑问，帮助客户开展用电诊断分析和安全检查，对存在的频繁停电、低电压等问题做好统计并上报，纳入配网改造项目尽快解决。

同时，安排专人做好统计汇总和整改督导工作，对业务规范执行方面的问题做到即知即改，对短期内无法解决的问题明确整改时限，定期通报整改工作进度，确保逐一整改落实到位。

博爱县供电公司 排查隐患确保种植户用电安全

本报讯(通讯员崔红玲)12月3日，博爱县孝敬镇齐村，一排排蔬菜大棚在阳光的照耀下格外耀眼，呈现出一幅美丽的乡村振兴画卷。大棚内各种蔬菜长势喜人，菜农们正穿梭其间采摘，国网博爱县供电公司工作人员则在义务巡查棚内用电隐患。

孝敬镇蔬菜种植面积达3.5万亩，有半地下日光温室251座、日光温室2500座、大小拱棚1万座，是豫北地区蔬菜种植面积最大的农业大镇。眼下，博爱地区气温持续走低，考虑到低温、寒流对蔬菜的影

响，该公司紧扣种植户用电需求，一方面组织力量对涉及种植户的供电线路和设备进行拉网巡查，并采取清除、绑定、压实等方式处理塑料篷布及树枝搭挂线路隐患，避免引发线路跳闸影响种植户用电；另一方面，组织服务队分片包干深入种植区，了解种植户新增用电诉求，化解种植户在蔬菜管护过程中遇到的用电难题，及时处理各种突发性用电故障，为种植户用电提供安全指导。

近年来，我市围绕发展现

代农业，促进农村一二三产业融合发展，积极引导各乡镇充分发挥资源优势，大力发展冬枣、桃子、葡萄、樱桃、蔬菜等特色产业，并通过农超对接、电商销售，实现供销两旺，带动村民增收致富。为此，该公司紧扣农村特色产业用电需求，在加快配网工程建设、加固配网基础的同时，将供电服务融入特色产业种植、加工、仓储、销售环节，通过可靠的供电支撑，推动特色产业做大做强，赋能乡村振兴加速跑。

孟州市供电公司 跟进监督进社区 爱心送暖解民忧

本报讯(通讯员陈欢欢)为确保冬季供暖群众用好安全电、满意电，11月28日，国网孟州市供电公司纪委办紧盯采暖、供热单位供电保障等问题，组织人员走进社区，加大监督力度，确保群众温暖过冬。

据悉，迎峰度冬期间，孟州电网负荷将达33.05万千瓦，较去年同期增长0.85%。为此，孟州市供电公司纪委办全链条压实

责任，为群众安全用电护航。强化纪检+专业联动。将纪检监察与专业管理有效结合，围绕《国网孟州市供电公司迎峰度冬方案》，紧盯安全生产、配网建设、供电服务等重点工作，并对营销、运维、输变电专业履职情况进行专项监督，深入基层站所、班组一线和工作现场，狠抓度冬保障责任落实，细化各项措施落实情况，全面提升过程管控和应

急处置能力。对人大代表、政协委员及煤改电用户进行走访，广泛征集大家关切的办电意见和建议，及时响应并解决群众日常用电问题，不断提升供电服务履责能力。

今后，孟州市供电公司纪委办将持续开展精准服务专项走访活动，以实际行动为服务地方经济社会发展 and 人民群众美好生活用电提供有力的纪律支撑。

温县供电公司 充足电点亮非遗传承之光

本报讯(通讯员李云霞、乔明辉)11月27日，国网温县供电公司盐东供电所焦裕禄共产党员服务队来到位于招贤镇仓头新村的华夏澄泥文化有限公司走访。他们贴心的服务受到了河南省非物质文化遗产黄河澄泥砚代表性传承人刘存献的由衷感谢。

“非常感谢你们的专业服务，特别是在我们即将举办多场研学活动之际，前来为我们检查多媒体教室的用电设备。”刘存献向服务队队员表达了深深的谢意，“有了你们的全力支持，我们在用电方面倍感安心，能够更专注于传承和发扬澄泥砚这一传统工艺。”

澄泥砚，作为“文房四宝”之一，其历史可追溯至汉代，迄今已有近2000年的历史。它出于水，成于火，工艺烦琐，需历经30多道工序方可制成。如今，在温县这片文化底蕴深厚的土地上，澄泥砚这一古老而神秘的非物质文化遗产正焕发出新的生机与活力。

当天，服务队队员不仅对澄泥砚博物馆、制作工坊、烧制车间、精品展厅和多媒体教室等场所进行全面走访，还对相关用电线路和设备进行了细

致入微的检查。同时，他们结合冬季用电特点，向相关人员普及了安全用电知识，并提供了科学合理的用电建议。

在了解到这里部分场地正在进行修整和扩建后，服务队队员又根据实际情况提供了专业的用电指导和科学合理的建议，确保每一处细节都符合安全用电标准。

近年来，为了传承和发扬优秀传统文化，温县在招贤镇仓头新村多次举办“跨学科主题学习”课堂和研学活动。温县供电公司盐东供电所保电人员始终坚守岗位，提供全程无忧的保电服务，让中小学生在深入地了解黄河文化和澄泥砚的历史，并亲身体验澄泥砚的制作过程，从而领略到传统工艺的独特魅力及其文化传承的重要性。

在澄泥砚的制作过程中，充足的照明、恒温恒湿的环境等条件至关重要，稳定可靠的电力供应为澄泥砚的制作提供了有力的支撑。今后，温县供电公司将以更加卓越的电力服务助力传统文化的传承与发展，为这一古老的非物质文化遗产在新时代焕发出更加绚丽的光彩作出应有的贡献。

扫一扫 关注我们

焦作供电公司 微信公众号