



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

霸州走访重点客户

本报讯(通讯员刘芳)当前正是秋检关键时刻,霸州供电公司驻芳新区供电所针对重点客户,开展新一轮保障客户用电走访活动,涉及安全用电、电价电费政策等宣传。通过面对面沟通交流、发放宣传单等形式,深入宣传优化营商环境、“三零”、“三省”等服务,向客户讲解安全用电知识,对客户的安全用电设备进行安全检查,对客户在用电过程中遇到的问题给予解答,让客户用上省心电、放心电。

泊头开展“电采暖”专项检查

本报讯(通讯员孙扬 孟欣)为保证冬季供暖期间居民安全可靠用电,泊头供电公司组织工作人员深入各辖区开展“电采暖”居民专项用电检查工作,提供“一对一”的安全排查,对发现的缺陷隐患及时整改,确保安全排查有效果、全覆盖、无遗漏。同时,工作人员还向居民普及电采暖安全知识,引导大家科学用电、规范用电。

涿州积极服务项目用电

本报讯(通讯员鲍雪娜)三义文化核心区基础设施提升项目是涿州市擦亮“三国文化”名片的重要措施,总投资约2.84亿元,占地规模达156亩。在项目实施过程中,涿州供电公司积极参与项目规划,组织专业人员多次现场踏勘供电方案,合理规划电力设施布局,为景区内完成架线线路1.2千米,新增630千伏变压器3台。同时,为景区建设提供专业的电力技术支持,帮助合理规划内部用电设备安装位置,指导景区合理用电,实现绿色可持续发展。

晋州开展进地头送服务活动

本报讯(通讯员彭磊)晋州市供电公司结合秋收期间农户用电特点,组织党员服务队开展进地头送服务活动,确保广大农户在秋收期间安全可靠用电。该公司重点对辖区内用电线路、配电台区等开展不间断巡视,在各乡镇悬挂警示标语,防止收割机、农用车等秋收机械误碰电杆和电力线路。同时,主动向农户了解秋收期间用电需求和困难,及时提供解决方案和技术支持,引导农户安全用电、规范用电。

怀来无人机巡检守护线路安全

本报讯(通讯员杨浩锐)为保障电网供电安全稳定运行,面对山区树木交错、电网运行环境复杂等情况,怀来县供电公司充分发挥无人机巡视优势,以“人巡”加“机巡”相结合的方式,对线路设备进行全面巡视。针对大负荷供电线路及重要设备,用红外测温仪对线路连接处仔细测温,并重点对设备防寒、防冻、导线及设备情况进行特巡,实时掌握设备运行状态。

赵县“把脉问诊”蔬菜大棚

本报讯(通讯员侯西果)随着气温不断下降,蔬菜大棚用电渐入高峰期。赵县供电公司针对大棚蔬菜、食用菌等对电力依赖性强的特点,对蔬菜大棚安全用电进行全面细致的“把脉问诊”,保证客户安全可靠用电。技术服务人员定期“体检”客户内部用电设施,重点对棚内供电线路、开关、插座、照明取暖、卷帘机及漏电保护装置等进行排查,及时消除安全隐患,并引导蔬菜大棚种植户购置采用防湿、防潮、防水的灯具、开关、插座,使用电缆线或护套线作为电源线,从技术上保证大棚用电安全。

河北省送变电有限公司

数智赋能 提升工程建设综合效率

河北省送变电有限公司全面推进输变电工程数智化建造,通过应用BIM软件、依托北斗定位系统、创新三维推演及交底等,实现施工过程管控可视化、智能化、精准化

本报讯(通讯员杨绍喻)近年来,河北省送变电有限公司坚持创新驱动,全面推进输变电工程数智化建造,通过应用BIM软件、依托北斗定位系统、创新三维推演及交底等,实现施工过程管控可视化、智能化、精准化,有效提升工程建设综合效率。

应用BIM软件,钢结构零误差组架

复兴220千伏变电站是雄安新区启动区第一座独立220千伏变电站,现今,配电楼主体结构钢结构已经封顶,工程按照节点计划稳步推进。该站钢结构部分总重2190吨,单根钢柱最重达15.6吨,最高点为18.09米,南北落差近5米,安装精度要求极高。“复兴变电站是我省首个采用圆形结

构设计的变电站,在施工期间,我们率先借助国内最先进的BIM软件,将变电站的‘框架’‘龙骨’进行复刻和还原,实现69000多个螺栓精确安装,有力保障了工程质量。”河北省送变电有限公司施工管理部副主任王延坤说。

复兴220千伏变电站工程钢结构安装整体分4个区域,现场采用150吨履带吊、曲臂车和斗臂车配合进行吊装作业。地上钢结构柱是变电站钢结构体系的关键构件,施工质量直接关系到整个钢结构体系的稳定性和安全性。河北省送变电有限公司利用数字化管理平台BIM软件对施工方案进行多轮推演,分析吊装不利因素,优化机械选型及人机作业区域,确保钢结构安装一次成优。

依托北斗系统,机械作业高精度定位

雄安新区是张北清洁能源引入雄安新区的重要枢纽,是国家电网公司首批模块化2.0试点500千伏变电站工程,也是国网河北电力着力打造的数字建造示范工程。河北省送变电有限公司依托北斗定位系统的高精度定位和物联网技术支持,打破传统放样施工的作业方式,提高了变电站建设工程建设效率和工程管理信息化水平,进一步推动北斗在电网基建场景的落地应用。

“连接北斗卫星27颗,北斗单轨运行模式下综合误差3厘米,有效提升了施工质量和工艺水平。”10月24日,在雄安500千伏变电站工程施工现场,工程项目总工程师文强指着装有北斗高精度定位机械改装套件的挖掘机、压路机等机械设备说。

实施三维交底,员工操作心中有数

“为确保工程在不同施工环境下稳步

推进,我们注重前期策划,制定缜密的施工方案和现场管控措施,通过三维模拟交底,让参建员工深入了解施工技术要领,确保施工安全和质量水平。”复兴220千伏变电站工程项目管理人员对三维模拟交底很是青睐。

在工程施工期间,该公司搭建管控网格化体系,实施三维模拟交底,从安全保障、监督和责任体系全面入手,抓好计划、方案、措施在现场的落实执行。

“通过利用三维模拟进行技术交底,将设计图纸、施工机械、吊装方案、碰撞关系包含的所有信息以可视化的方式传递给大家,使每一名作业人员都可以对施工方案更加直观、深入地掌握,使施工信息的传递更加便捷、有效,消除了施工误差,提升了工艺水平和安全作业系数。”刘云飞说,通过创新应用的三维模拟软件,可以使施工人员对现场作业流程一目了然、印象深刻,保障了施工质量,提升了建设效率。

秦皇岛精准“把脉开方”助企纾困解难

本报讯(通讯员张媛 郝怡明)10月21日,卢龙县供电公司调度控制中心人员利用秦皇岛智能电网调度技术支持系统,实时监测秦皇岛市国阳钢铁有限公司电压数值,确保客户设备安全稳定运行。

秦皇岛市国阳钢铁有限公司是卢龙县供电公司10千伏专用户。今年5月份,由于轧钢设备陈旧老化,该公司在钢铁生产过程中,出现电压波动较

大的问题,导致企业产品合格率下降。卢龙县供电公司通过秦皇岛智能电网调度技术支持系统,发现该公司母线电压波动异常的问题后,主动上门服务,对发现的问题进行现场勘查,并结合企业的实际需求,依托秦皇岛供电公司和冀北电力科学研究院专家团队,第一时间为企业量身定制并加装静止无功发生器的方案,并反复论证方案,确保每一个步骤合理、可行。7月份,企业决

定采纳建议,确定好静止无功发生器设备型号,开始进行设备采购。10月份,静止无功发生器进入调试阶段,并顺利投入运行。

“供电公司的服务太贴心了,帮我们解决了困扰数月的难题。电压稳定后,炼钢设备运行会更平稳,延长了设备使用寿命,提升了产品品质,企业每年还能节省大约10万元的电费。”秦皇岛市国阳钢铁有限公司总经理李于臣说。



石家庄供电公司加快电网巡检数字化智能化转型速度,推进智能设备规模化应用,选取深泽县为试点,布设7座无人机机巢,每座巡检半径5公里,在河北南网地区首次实现县域无人机自主巡检全覆盖,开启县域电力智能运维新时代。
康伟 魏莎莎 摄

栾城精细化服务农民秋收

本报讯(通讯员李策)栾城供电公司组织党员服务队深入田间地头,对涉农用电线路、漏电保护器及秋收农具等用电设备进行安全检查,向用户宣传电力设施保护知识,为用户提供坚实的电力保障。针对秋收用电特点,在秋收大型机械使用频繁、粮食烘干、储存及加工等方面用电较多时段,按照划分提供网格化精细服务,全力服务农民秋收。

无极检查供暖设备

本报讯(通讯员程晓坤)为保障采暖季客户用电需求,无极县供电公司积极行动,组织人员主动对接辖区供暖企业,及时开展安全检查走访活动。该公司工作人员详细了解供暖企业设备新增情况和供暖用电需求,并重点对配电室、变压器、备用电源、压力泵等用电设备进行检查,对发现的用电安全隐患提出整改意见,确保企业安全可靠用电。

景县走访服务送上门

本报讯(通讯员陈海青 冯钊)连日来,景县供电公司积极开展秋季用户走访,建立服务台账,组织人员分区分片深入企业生产现场开展客户走访活动,详细了解生产班次和用电需求,收集客户供用电方面的建议,介绍“网上国网”线上查询办电方法,提供“供电+能效”指导,提醒安全用电注意事项。同时,对企业供电线路、车间配电设施进行隐患排查,下达安全隐患告知书,并协助客户对不安全因素进行整改,为安全生产提供助力。

邯郸开展电缆设备超声波局放检测

本报讯(通讯员李方方 闫志杰)为全方位保障百姓供暖用电,邯郸供电公司电缆运检中心对供电区域内10千伏电缆设备开展超声波局放检测专项工作,进一步加强配电网电缆设备运行管理,确保冬季电网安全稳定运行。

为确保此项工作有序进行,在工作开展前,该公司检测人员结合现场为大

家进行培训,详细讲解仪器的使用方法和注意事项,让大家全面掌握带电检测的使用方法。在检测过程中,该公司检测人员完全遵守设备带电检测技术规范,严格执行现场工作要求,利用检测仪对环网柜、分支箱及箱变进线电缆进行局放检测,进一步了解设备的运行情况,并对测试的异常数据记录备案,根

据检测出的放电量判别设备的运行情况,甄别出设备存在的隐患,及时将隐患和缺陷消除在萌芽中,助力电网稳定运行。今年以来,该公司对10千伏配网电缆168条线路共计336组终端头、230余个中间接头及重点部位开展细致全面的局放检测,获得了大量可靠的电缆运行数据。

国网河北物资获电力企业合规管理成果一等奖

本报讯(通讯员米文博)近日,中国企业评价协会发布第三届(2024)电力企业合规管理成果推介名单,国网河北物资公司合规管理成果《基于“ChatGPT+RPA”技术的供应链合规管理创新实践》荣获一等奖。《基于“ChatGPT+RPA”技

术的供应链合规管理创新实践》成果是借助ChatGPT赋能RPA技术,构建供应链智能合规监督体系。该体系有效建立了数据蓄水池,聚焦于实时监控与自动预警,通过对关键信息智能识别提取,实现了物资各环节在线监控、高效预警、

精准提醒等功能,打破数据壁垒,显著提升合规管理水平。

下一步,该公司将以此为契机,进一步强化合规管理体系建设,持续提升合规经营管理能力,以高水平合规管理赋能公司高质量发展。

武安“一停多用”惠民生

本报讯(通讯员张晓琪 范磊磊)为确保电网安全稳定运行,保障迎峰度冬的可靠用电,在今年的秋检工作中,武安市供电公司采用“一停多用”综合检修的工作模式,将变电站预试、线路秋检、技改工程等工作有机融合,以最大限度减少停电次数和停电时间,确保电网设备在冬季高负荷运行期间的安

全稳定。针对秋检项目多、时间紧、标准高等特点,该公司统筹人力物力,积极优化秋检方案,着力做好人员安排、施工组织、物资供应、现场管理等工作,制订详细的检修预试计划。在一停多用“捆绑”式秋检中,充分考虑点多面广的情况,落实“一票一单一卡”制度,加大规范技术措

施落实和危险点管控,采用“四不两直”的方式强化现场安全督导检查,保障检修期间多点作业规范有序、安全高效。按照县公司现场管控工艺质量和安全监护、运维部变电专业班组参与、10千伏开关技改项目同步实施、外协队伍技术力量支撑模式,集中力量对多个设备进行集中检修预试,提高供电可靠性。

国网河北电力配网工程交接试验、标准化验收现场观摩会召开

本报讯(通讯员韩皓)10月24日,国网河北电力配网工程交接试验、标准化验收现场观摩会在武强县供电公司举办。河北省七家地市级国网公司专业管理人员共150余人参加此次观摩。此次

观摩包括柱上断路器、隔离开关、变压器、避雷器、绝缘子五类主要设备关键性试验,线路、台区、户表三类现场标准化验收,通过现场演示讲解进一步加深记忆。通过观摩,各单位全面了解了配网工程标

准交接试验、线路及台区验收、安装工艺等知识,为进一步推动配网工程交接试验落地、验收质量提升、安装工艺规范起到了很好的示范作用,为确保配网工程电网设备本质安全奠定坚实基础。

成安保障“打芡”客户用电

本报讯(通讯员韩伟萍 朱梅)有着“红薯小镇”之称的成安县温村,红薯种植面积达200余亩,形成了“温薯”品牌,构建了红薯生产、加工、销售一条龙的红薯产业链。每年10月底是红薯收获的季节,成安县供电公司结合历史数据及地方农业特色,提前部署安排,实时动态监测电网负荷,合理安排电网运行方式,确保主网稳定运行。同时结合治本攻坚三年行动的工作要求,不定期组织供电所对变压器、线路、客户侧用电设备等进行巡视,消除潜在隐患,确保“打芡”客户用电安全。提前做好应急响应安排,备足备品备件,全力保障红薯丰收季用电。

临漳贴心服务供暖季

本报讯(通讯员庞育壮)近日,临漳县供电公司组织营销、运检、纪检等专业汇总采暖用户信息,了解他们的用电需求,制定有针对性的服务方案,成立8支“太行之光”供暖服务小分队,增加采暖用户区域内线路的巡视、测温频次,密切关注采暖用户负荷变化,深入辖区采暖用户家中,对客户家中的采暖设备的开关、漏电保护等设施进行详细检查。同时,到供暖企业开展全方位电力保障服务,对供暖企业、换热站的用电情况进行严密检查,及时为供暖企业提供人员、技术方面的支持和服务,确保供暖企业用电无忧。该公司采取“纪检+服务”监督模式,协调各专业开展迎峰度冬供电情况专项监督,全力确保广大群众取暖用电过冬无忧。



沧州供电公司从“抑、抗、观、融”四方面入手,采取加装间隔棒“抑舞”,紧固铁塔、差异改造“抗舞”,安装监测“观舞”,移动融冰车“融冰”等措施,依托“专业巡视+监控值班+属地响应”相结合的“三位一体”管控机制等,推进输电线路防舞动专项治理。
王泽坤 买坤 摄