



赵县当好菜农“电保姆”

本报讯(通讯员侯西果 高云峰)为服务菜农冬季安全用电,赵县供电公司积极开展“安全用电进大棚,守护群众‘菜篮子’”专项服务行动。该公司组织工作人员主动深入大棚蔬菜种植基地,面对面解决用电难题,保证客户安全可靠用电。针对大棚内湿度大,一些用电设备及导线容易老化破损的情况,该公司组织技术服务人员定期“体检”客户内部用电设施,及时消除安全隐患。

任丘“一户一策”服务工商户

本报讯(通讯员穆龙云 丁海霞)随着寒潮来袭,工商业用户冬季生产用电需求攀升。任丘供电公司聚焦企业生产痛点,以营销服务为抓手,推出“一户一策”定制化用电方案,助力企业降本增效、稳定生产。该公司组建专业营销服务团队,深入辖区工厂、商铺等工商用户现场,全面摸排生产规模、用电负荷及冬季生产计划,结合峰谷电价政策,精准测算电费成本,为用户制定负荷优化方案,引导错峰用电、避峰生产。同时,提供专属电费核算服务,协助用户梳理用电明细,精准享受电价优惠政策。

鹿泉开展迎峰度冬立体式巡检

本报讯(通讯员张静)近日,鹿泉供电公司全面推进迎峰度冬保电工作,采用“人工+无人机+红外测温”立体巡检模式,对辖区变电站、煤改电线路及配电变压器开展拉网式巡视,重点排查设备发热等隐患。同时聚焦医院、供热站等重点用户开展专项服务,强化24小时值班与应急响应,以精准运维筑牢电网防线,守护群众温暖过冬。

深泽筑牢冬季保供“暖心线”

本报讯(通讯员刘姗姗)为保障居民冬季用电安全,深泽供电公司从电网运维、服务升级、应急处置等方面,制定专项保供方案,优化电网运行方式,构建“预测—调度—运维—营销—应急”一体化保供体系,对辖区电网运行情况进行全面分析,全方位开展冬季电力保供防风工作。

武安开展变电站设备特巡

本报讯(通讯员陈四海)为确保广大客户采暖用电可靠供应,武安供电公司加强变电站设备特巡,对供区内高低压供电线路特别是“煤改电”“电采暖”台区及设备进行地毯式排查,及时发现并消除安全隐患。成立应急抢修队伍,对电采暖台区、重点保障用户开展24小时用电监测,做好响应处置。同时,深入机关学校、煤改电、电采暖等特殊客户,对用电情况进行全面“体检”,宣传安全用电知识,帮助解决用电困难,护航广大客户温暖度冬。

万全“零距离”走访优服务

本报讯(通讯员肖海峰 陈亚静)近日,万全供电公司组织工作人员深入辖区乡镇及城区居民客户家中,开展“零距离”走访宣传活动,以“绿色希冀”护航居民温暖过冬。活动中,工作人员以网格为单位,细致排查居民家中线路老化、插座松动、取暖设备接地不规范等安全隐患。通过发放安全用电宣传手册、现场讲解等方式,向居民普及冬季用电安全知识,并向居民推广“e起节电”活动等线上服务渠道,提升服务便捷度。

唐山建成全国首座电动重卡兆瓦级车网互动示范站 电动重卡补能体系迈入“兆瓦级超快充时代”

本报讯(通讯员郑炜 周宇翔)“这充电速度太快了,吃饭的功夫就充满了,一天能多跑两趟活儿。”12月22日,在唐山市曹妃甸工业区新投运的充电站内,电动重卡司机姜宏磊兴奋地说。他所使用的正是国内首座电动重卡兆瓦级车网互动示范站,该站的建成投运,标志着唐山重卡补能体系正式迈入“兆瓦级超快充时代”。

唐山市曹妃甸电动重卡兆瓦级车网互动示范站于今年10月份全面建成投运。它凭借“兆瓦级超快充”与“车网双向互动”两大核心能力,让电动重卡变身“移动充电宝”,成功探索出“充电又卖电”的商业新路径。这不仅为破解重卡电动化瓶颈、构建智慧低碳物流体系提供了切实可行的解决方案,也打造

出具有全国示范意义的“河北方案”。

唐山市是华北地区重要的工业枢纽,截至2025年,电动重卡保有量已达1.26万辆,占全国总量近六分之一,新能源重卡渗透率近30%,远高于全国平均水平。每日上万辆重卡往返于钢铁企业与港口之间,对补能效率要求极高。传统充电模式下,重卡充满电常需一至两小时,影响运输效率。

此次投运的曹妃甸示范站共建设2套兆瓦级充放电系统,每套配备2桩4枪,单枪输出电流高达600安,双枪并充可达1200安,额定功率达600千瓦,可同时为多辆电动重卡提供兆瓦级超快充服务。实测显示,一辆电池电量剩余约20%的电动重卡,仅需约30分钟即可将电量补充至80%,实现“30分钟



唐山市曹妃甸电动重卡兆瓦级车网互动示范站。周宇翔 供图

补能300公里”的惊人速度。

该示范站更大的突破在于其搭载的V2G(Vehicle-to-Grid)技术,实现了电能的车网双向流动。这意味着电动重卡不仅是从电网获取能量的“终端”,更成为了可向电网输送电能的“移动充电宝”和“柔性调节器”。

V2G技术赋予了重卡电池集群参与电网辅助服务的能力。在电网出现频率波动或电压不稳定时,V2G系统可动态调节、快速响应调度指令,瞬间释放或吸收电能,提供有功调频、无功调压等支撑,有效维护电网安全稳定运行,实现“削峰填谷”。示范站实测期间,单套兆瓦级充放电设备最大放电功率达1020千瓦,真正实现了兆瓦级V2G能力验



邢台黄庄(清河东)220千伏输变电工程投运

本报讯(通讯员宋计林 赵亮)12月20日02时08分,随着220千伏黄庄(清河东)变电站主变压器五次冲击合闸成功,各项设备参数运行正常,标志着国网邢台供电公司220千伏黄庄(清河东)输变电工程正式投产,为邢台东部区域经济社会高质量发展注入强劲电力动能。

该工程新建220千伏变电站1座,新建2台主变压器总容量360兆伏安,新建线路51.24千米、铁塔148基,是邢

台东部电网优化升级的重点工程。工程建设期间,邢台供电公司秉持“六精四化”建设理念,创新深化“党建+工程”实践,组建由业主、监理、施工、县公司党员组成的攻坚小组,建立“周调度、月复盘”动态管控机制。针对高风险作业,实施“一环节·一策划”专项方案,确保施工期间重要用户供电不间断。同时,积极推广应用辅助设备智能监控、一次设备在线监测、监测数字化远传等智能技术,实现设备状态全面感知,大

幅提升变电站智能化水平。

该工程投运后,邢台东部已形成环网供电结构,大幅优化清河、临西县域110千伏电网结构,显著增强区域供电能力,同时为新能源项目提供接入点,有力支持新能源并网供能。另外,同步建设的14条10千伏线路实现“输配同投”,不仅满足了当地居民冬季采暖、夏季降温的用电需求,更为清河县羊绒制品加工、装备制造等特色产业集群发展提供稳定电力支撑。



12月20日,石家庄供电公司2025年秋季检修工作全面完成。本次检修以提升设备可靠性为核心,高效推进285项检修任务,并创新应用标准化作业体系与智能装备,显著提升现场安全与效率,为电网迎峰度冬奠定坚实基础。图为该公司变电检修中心员工在220千伏韩通变电站进行变压器组装。
杨博 摄

霸州:驻村倾情帮扶 助力乡村振兴

本报讯(通讯员付志远)“非常感谢霸州供电公司这两年来对我们村建设的大力支持!”12月20日,霸州市前营村党支部书记李安带领村民代表,将一面印有“心系群众办实事 真情帮扶暖民心”的锦旗送至霸州供电公司,表达全体村民对该公司的包联帮扶工作的诚挚谢意。

自2023年开展驻村帮扶工作以

来,霸州供电公司成立乡村振兴工作小组,坚持真蹲真驻、真抓实干、真帮扶的原则,将全部精力投入各项帮扶任务中。

驻村工作组在与村“两委”干部座谈及入户走访中发现,每逢夏季用水高峰期,部分村民耕地灌溉用电不便,难以满足需求,且变压器常处于超负荷运行状态,存在较大安全隐患。

针对这一问题,驻村工作组迅速行动,组织制定专项解决方案,并邀请技术专家进行现场勘探,规划设计线路。仅用时5天,工作组便高效完成了村内农田灌溉地埋线项目工程,共计增容变压器1台,翻新配电箱20个,安装电表箱3个,铺设地埋线2900余米,彻底解决了前营村500余亩农田长期存在的灌溉用电难题。

无极强化设备运维

本报讯(通讯员全云涛)无极供电公司聚焦电网迎峰度冬核心任务,对辖区内变电站启动专项特巡特护行动,通过精准掌握设备运行参数、深度排查潜在安全风险,为电网安全稳定运行筑牢根基。工作人员依托局放检测仪器、红外热成像仪、高清望远镜等专业设备,对变电站核心设备开展全方位、立体化巡视勘察,确保各类潜在风险隐患早发现、早处置。

成安低压业扩“集约办”

本报讯(通讯员张欢欢)为持续优化电力营商环境,提升客户办电体验,成安供电公司通过“管办分离、集约作业”模式打通服务堵点。在机制创新上,剥离供电所核心业务组建集约中心,集中管控勘查、装表等环节,整合多专业力量并联作业,同步以项目预安排、物料储备、专业培训保障“三零”服务落地。从客户申请到现场服务,再到最后的装表接电,全程线上流转,全程跟踪闭环,实现线上线下无缝对接,确保客户快接电、快用电。

枣强零点综合检修护民生

本报讯(通讯员崔广尚 张鹏程)12月18日凌晨,枣强供电公司10千伏侯531、侯贵528线路综合检修项目全面启动。本次实施综合检修的两条线路因采用双回多路同杆架设方式,结构特殊,无法开展带电作业。为此,该公司经多轮专题研讨与现场踏勘,最终确定采用“兵团化”零点集中作业方案,最大限度减少对居民生活的影响。此次综合检修有效解决了线路设备老化等问题,显著提升了城区供电可靠性和配网智能化水平。



围场供电公司聚焦乡村文旅发展用电需求,主动对接景区与民宿,通过定期巡检、隐患治理、设施升级等举措,为乡村文旅发展提供坚实电力支撑。图为该公司山湾子供电员工前往姜家店乡庙子沟村开展电力检查服务。
刘春学 高源 摄

邯郸建成投运首批85台光伏微储台区 提升区域电网智能调节与民生保障能力

本报讯(通讯员张佳佳 宋敬良)“多亏了你们给咱村电网台区装的这套‘充电宝’,现在电压稳了,我的鱼也能安心生长了。”近日,在邯郸成安县辛义乡西高陵村,养殖户陈小竹对前来回访的邯郸供电公司工作人员连声道谢。

近年来,邯郸农村地区养殖、加工等产业电气化水平快速提升,对供电质量提出更高要求。与此同时,农村分布式光伏装机容量

快速增长,其“昼盈夜缺”的发电特性与乡村用电高峰时段存在错配,导致部分台区出现电压波动,既影响电网安全运行,也给群众生产生活带来不便。

为切实解决这一民生关切,邯郸供电公司自2025年1月起开展专项调研,结合本地实际创新实施“分布式光伏+储能”台区治理方案。该方案通过在光伏集中并网的台区配置储能设备,构建能够灵活调节电能的“海绵

台区”。

“储能设备就像给乡村电网装上了智能‘充电宝’。”邯郸供电公司设备部负责人刘靖峰介绍,“它在光伏发电高峰时充电,在用电高峰或阴雨天放电,有效稳定电压,直接惠及百姓用电。”

截至目前,该公司已在全市建成投运首批85台光伏微储台区。数据显示,改造后台区运行指标全面提升:光伏发电并网更加平稳,

最大反向负载率降低约30%,电压合格率稳定在98%以上,群众用电的幸福感、获得感和产业用电可靠性显著提升。下一步,该公司将在巩固首批台区成效的基础上,积极扩大“光伏+储能”模式的覆盖范围。同时,以探索虚拟电厂、研究峰谷电价政策为契机,推动台区储能集群协调控制,全面提升区域电网的智能调节与民生保障能力,为乡村振兴和农业农村现代化注入更可靠、更绿色的电能动力。