

元氏应用无人机智能巡检

本报讯(通讯员刘美君)入冬以来,气温持续降低。元氏供电公司结合电网迎峰度冬工作,全面启动供电可靠性提升“百日攻坚”行动,大力推进输电、配电线路无人机智能巡检规模化应用,科学制定巡视计划,对线路设备开展全方位、全覆盖式“把脉问诊”,重点对导线、金具、绝缘子等关键部位进行全面排查。同时,运维人员还采用红外测温仪等设备对线路全方位检查,及时发现并处置潜在的安全隐患。针对发现的隐患,建立专项台账,确保问题整改到位,为电网迎峰度冬工作提供有力技术支撑。

灵寿“一校一策”护航校园用电

本报讯(通讯员尹冀娜 单文忠)为确保广大师生温暖、安全过冬,灵寿供电公司成立校园供暖用电服务队,组织14个供电所(服务站)对供区学校开展用电安全保障工作。队员们深入学校配电室、教学区及宿舍区,重点排查空调、空气能、电锅炉、电暖气等取暖设备,发现隐患立即下达整改通知书,并指导整改,确保供暖用电“零故障”。聚焦校园冬季用电安全需求,该公司提前与供区82所中小学校建立“一对一”对接机制,精准掌握电采暖设备容量、供暖时段等需求,制定专属保电方案,开辟校园供暖用电报装“绿色通道”,实行“一站式”服务简化办理流程,并组建24小时应急抢修队伍,确保突发用电问题快速响应、高效处置。

辛集保障群众温暖过冬

本报讯(通讯员张明晓)近期气温持续走低,辛集供电公司随即开展供暖季电力保障专项行动,组织运维人员对辖区内医院、学校等重点区域供电线路开展全方位特巡,通过“无人机精细化巡检+人工测温测负荷”相结合的方式,重点排查导线接头、开关柜等关键设备隐患,确保供暖用电“零缺陷”。该公司同步成立应急抢修专班,24小时监测负荷变化,优化“网格化”抢修布点,缩短故障响应时间,全力保障群众温暖过冬。

井陘启动冬季线路专项巡视

本报讯(通讯员杜敏捷)入冬后气温持续走低,用电需求逐步攀升。为保障辖区供电可靠,井陘供电公司迅速启动冬季线路专项巡视工作,聚焦杆基基础、拉线、导线、绝缘子串、金具及附属设施等关键部位,重点排查杆塔裂纹、拉线松弛、绝缘子破损等隐患,同时对线路通道内树障进行全面清理,确保树木与线路保持安全距离。巡视过程中,工作人员坚持“不留死角、不漏隐患”原则,对发现的问题逐一记录、立行立改,全力保障线路通道通畅、设备健康运行。

高邑上门服务电采暖用户

本报讯(通讯员侯俊辰)为保障乡村居民温暖过冬,高邑供电公司组织人员深入乡村电采暖用户家中开展上门服务。服务过程中,工作人员认真检查空气能热泵、循环泵、电暖器等设备的用电线路和电源开关,指导用户及时处理发现的安全隐患,确保取暖设备稳定运行。工作人员还向用户宣传安全用电知识,帮助养成安全用电习惯。此外,该公司充分利用红外测温仪、无人机等设备,对涉及取暖用电的配电线路及设备开展全方位巡视检查,通过“人巡+机巡”的立体化巡检模式,保障供电设施稳定运行。

国网冀北电力以“绿色希冀”品牌为引领 持续推进能源清洁低碳转型

本报讯(通讯员李慧)张北草原上,风机迎风转动;冀北城乡间,光伏板阵列次第铺展。依托丰富的风光资源,国网冀北电力有限公司以“绿色希冀”品牌为引领,持续推进能源清洁低碳转型,为京津冀协同发展注入强劲绿色动能。

立足资源优势塑造品牌价值

“绿色希冀”品牌源于国网冀北电力十余年来推动能源清洁绿色发展的探索实践。冀北地区覆盖河北唐山、张家口、秦皇岛、承德、廊坊等5个地市,清洁能源资源丰富。国网冀北电力立足区域优势,擦亮“绿色希冀”品牌,推动新能源产业高质量发展,让绿色成为区域发展的底色。

品牌是汇聚发展合力、传递价值理念的重要载体。国网冀北电力紧扣新型电力系统建设主题,编制《“绿色希冀”品牌引领行动实施方案》,明确“绿色希冀”品牌内涵,推动冀北地区新能源产业高质量发展。2024年,冀北区域新能源发电量占比达58%,4项关键指标均居全

国省级电网第一。今年1~10月,冀北绿电交易规模再创新高,达415.94亿千瓦时,同比增长54.15%。截至目前,冀北新能源装机容量突破8200万千瓦,电网统调装机占比达82%、全口径装机占比达76%。

国网冀北电力系统推进电网升级,形成覆盖源、网、荷、储、数全环节的解决方案,相关技术已达到国内乃至国际领先水平,为“绿色希冀”品牌可持续发展奠定了坚实基础。

聚焦科技创新强化品牌实力

2022年北京冬奥会期间,3个赛区26个场馆首次实现100%绿色电能供应。绿色电能通过张北柔性直流电网工程,被源源不断送往北京,点亮了首都的灯。“张北的风点亮北京的灯”成为深入人心的品牌标识。

科技创新是“绿色希冀”品牌的核心支撑。多年来,国网冀北电力持续加强技术研发和工程创新,将典型示范工程与前沿技术攻关作为



国家风光储输工程航拍图。梁立新摄

提升品牌价值的关键路径。

国家风光储输试验示范工程是“绿色希冀”技术创新的重要实践载体之一,汇聚风电、光伏发电、储能等能源类型,集中展示新型电力系统构建的核心技术与关键产品。作为世界首个集“风力发电、光伏发电、储能系统、智能输电”于一体的示范项目,该工程将风电、光伏发电、储能等电源联合接入张北1000千伏特高压变电站,所发电能通过1000千伏张北—雄安特高压交流输电工程送出,破解了大规模新能源电源集中并网这一世界性难题。

2023年,国网冀北电力进一步强化技术支撑力量,成立新型电力系统专家咨询委员会。该委员会由8名院士和20名具有行业影响力的专家组成,充分发挥顶尖专家作用,为技术方案优化、重大装备研制提供精准指导,为“绿色希冀”品牌创新发展注入持续动能。

服务民生传递品牌温度

“感谢你们帮我们检查电采暖设备,这下过冬

我们心里踏实多了!”10月26日,张家口蔚县刘家庄村村民张淑丽对上门服务的供电员工说。国网冀北电力把保障群众温暖过冬作为民生服务重点,坚持在服务质量上做“加法”,在办电流程上做“减法”,组织各单位提前行动,扎实开展供暖用电专项检查,全力保障居民温暖过冬。

“绿色希冀”品牌的落脚点是为社会创造实实在在的价值。长期以来,国网冀北电力始终将品牌责任融入日常供电服务,让千家万户安心用电,在多元服务中延伸品牌价值。

国网冀北电力不断拓展农村供电服务,2023年在唐山地区开展“村网共建”试点工作,让村民“办电不出村”。截至目前,该公司已建成520个电力便民服务点,实现58个县(区)全覆盖。

国网冀北电力主动延伸品牌社会责任边界,常态化开展“绿色用电宣传”等公益活动,组织服务队进社区、校园、企业,介绍节能知识、传播环保理念,让“绿色希冀”成为传递温暖、守护美好生活的公众记忆。

武安织密御寒保供网

本报讯(通讯员张晓琪)为保障冬季电力取暖线路安全可靠运行,武安供电公司认真履行保供保暖责任,主动作为、周密部署,组织开展多轮次的“地毯式”巡检,通过“太行之光党员服务队”“太行之光党员突击队”“电采暖”线路党员责任区“采暖服务党员示范岗”等载体,累计开展无人机飞巡、夜间特巡120人次,入户排查、处理用电隐患235处,发放电费电价、安全用电、供电服务等宣传资料5000余份,全力织密农村御寒保供网,护航群众温暖度冬。

大厂开展“e起节电”专项活动

本报讯(通讯员刘晓静 庞海艳)近日,大厂供电公司依托“网上国网”App节电服务专区,全面启动2025年迎峰度冬“e起节电”居民节电专项活动。活动以“精准节电、保障供电”为核心目标,明确“扩大参与规模、引导低谷充电、强化供需监测”三大重点。线上,通过“网上国网”App的平台优势,在节电服务专区开设政策解读、节电倡议、活动报名等功能模块,为居民提供便捷参与渠道;线下,组织党员服务队、青年志愿者深入社区乡村开展节电宣传,普及节电知识,引导居民养成节约用电习惯。

成安开展带电作业保障电网稳定运行

本报讯(通讯员朱梅)随着冬季气温持续走低,居民采暖负荷大幅攀升,用电需求迎来高峰。成安供电公司主动靠前、精准施策,大力开展带电作业,在不停电的前提下及时消除线路隐患、完成设备升级,在群众“零感知”中守护电网安全稳定运行。

为提升供电保障,该提前谋划,组织专业人员对辖区内居民小区、医院等重点区域的供电线路和设备开展全面排查,建立隐患台账,实行“一患一策”闭环管理。针对排查出的线路老化、负荷不足等问题,优先采用带电作业方式进行整改,保障居民的可靠用电。

阜城暖心服务践初心

本报讯(通讯员白洁)12月12日,阜城县阜城镇北街村将一面绣有“尽职尽责办实事、为民服务解难题”的锦旗送到阜城供电公司阜兴供电所负责人手中,对该供电所主动作为、高效服务、及时解决用电和低压问题表示感谢。据了解,北街村农业生产用电需求激增,原有线路逐渐出现重过载现象。针对这种情况,阜城供电公司阜兴供电所组织专业人员精准勘察、科学规划,与村“两委”、村民代表充分沟通,结合村庄远期规划,制定了详尽的杆塔迁移与线路优化方案。新路径选择遵循“安全、合理、节约、高效”原则,力求缩短供电半径,优化负荷分配,为村民冬季采暖及农业生产提供了电力保障。

平山太行“电鹰”巡线忙

本报讯(通讯员刘泽灏)入冬以来,平山县山区群众取暖用电需求持续攀升。国网平山县供电公司太行“电鹰”飞巡大队焦三平与王宇伟携带配备高清变焦镜头和红外热成像设备的无人机,以“空中巡检+地面复核”的立体防控模式,精准捕捉线路发热异常、绝缘缺陷等细微隐患,让山区巡检效率大幅提升,为供暖供电筑牢第一道防线。两年来,“电鹰”飞巡大队凭借科技赋能,累计巡检线路达3.6万公里,在崇山峻岭间织密冬季用电安全防护网。这支电力铁军以专业担当守护着千家万户的温暖,用高效巡检与精准防控,确保山区群众温暖无忧度冬。



12月4日,张北柔直工程中都换流站年度检修工作全面展开,工作人员在对设备进行试验。李峥摄

唐山:电力护航 草莓飘香

本报讯(通讯员周宇翔 樊铭杨 裴基金)“最近温度骤降,暖风机、灌溉水泵、卷帘机、智能水肥一体机等电气化设备天天离不开电,多亏你们上门排查隐患,这下心里踏实多了!”12月9日,位于唐山市丰南区钱营镇高各庄村的唐山市丰南区负责人张小刚对前来开展用电“义诊”的唐山供电公司钱营镇供电所共产党员服务队队员说。

为集农业种植、科技研发、观光旅游、绿色餐饮于一体的河北省五星级

休闲农业园。随着园区规模扩大和智能化升级,智能灌溉、环境监测、冷链保鲜、餐饮住宿等多业态用电需求持续增长,对供电可靠性和服务专业性提出了更高要求。

特别是温室大棚的草莓种植,需要保持恒定的温度和湿度,以确保草莓的正常生长。为确保草莓种植基地的用电无忧,唐山供电公司也主动上门服务,定期检查线路,及时解决用电难题,为草莓的茁壮成长保驾护航。

结合冬季用电特点,钱营镇供电所还为鑫湖生态园建立专属用电档案,制定“一线一策”保障方案,明确突发情况快速复电流程,全力保障园区安全稳定用电。

接下来,唐山供电公司将继续发挥行业优势,服务特色产业发展,常态化开展农业生产用电“上门服务”,普及安全用电知识,以可靠电力保障群众“菜篮子”“果盘子”稳定供应,为乡村振兴产业发展注入持续“电力”。



用户在张家口市桥东区供电中心营业厅咨询业务。孙孝庆 摄

张家口供电公司共产党员服务队向用户科普用电知识。孙孝庆 摄

为保障主城区电网安全稳定运行,引导广大居民用户科学、合理、节约用电,12月10日-12日,国网张家口供电公司桥东区供电中心在多个社区集中开展“优化营商环境 暖心服务助度冬”迎峰度冬主题宣传活动,并就居民个人充电桩低谷时段优惠电价政策进行重点宣贯,帮助用户实现经济、绿色用电。活动通过设立咨询台、发放宣传品、上门答疑等多种形

式,引导用户科学用电、节约用电,共同削峰填谷,合力促进新能源消纳、保障电网安全稳定运行。(刘思远)

安国冬季走访送服务

本报讯(通讯员黄腾 董佳)12月10日,国网安国供电公司组织工作人员走进辖区乡镇各村,开展冬季安全用电走访宣传专项活动,聚焦电采暖用户用电需求,全方位筑牢冬季农村用电安全防线。

活动现场,工作人员通过发放安全用电手册、现场示范讲解等方式,向村民普及冬季用电注意事项,重点讲解电采

暖设备、电热毯、大功率电器的安全使用规范,详细说明线路过载、电器老化、私拉乱接等行为的危害性,以及漏电保护器的检查和使用方法。同时,工作人员还主动为村民排查室内外线路、开关、插座等用电设施的安全隐患,耐心解答村民提出的电费查询、故障报修、节能用电等方面的问题。

霸州立体化巡检应对降温天气

本报讯(通讯员付志远)近日,霸州市出现大范围降温天气。霸州供电公司立即响应积极应对,加强对设备和线路的监控和特巡,全力保障电网安全运行,电力正常供应。

工作人员对变电站室外绝缘子、导线覆冰覆雪情况进行检查,防止沿面放电造成设备短路;对变压器、充油充气设备油位压力进行检查,防止油位和气压过低对设备运行造成影响;采用红外测温仪对一次设备本体等设备进行红外测温,采用超声局放巡检仪对开关柜进行局部放电

检测,及时发现设备缺陷并逐个检查室外端子箱密封情况和凝露情况。为有效应对大风寒潮天气对电网造成的不利影响,该公司充分研判辖区内电网运行中存在的薄弱环节,科学部署巡视工作安排,充分发挥“人巡+机巡”立体化巡检体系作用,组织工作人员通过在线监测、人工巡视、无人机巡检等手段,对重点变电站、线路设备运行状况展开全方位巡视。同时严格执行24小时应急值班制度,全面做好大风降温天气应对工作,将降温天气对电网运行造成的影响降至最低。

围场寒冬送『安全』

本报讯(通讯员郑伟清 刘春学)12月8日,围场供电公司塞罕坝共产党员服务队开展以“筑牢安全防线,温暖度冬有保障”为主题的安全用电专项检查与宣传服务活动,精准聚焦冬季用电负荷攀升、安全隐患易发的特点,以“提升意识”与“消除隐患”双管齐下为核心目标,旨在全方位夯实社区商户用电安全基础,全力确保冬季电力供应安全可靠、稳定顺畅。检查过程中,队员们深入社区商业街区,开展“地毯式”隐患排查,协助商户制定整改计划,力求将风险消灭在萌芽状态。针对餐饮类商铺后厨潮湿、多油污、电器密集的特殊用电环境,服务队开展了“点对点”精准指导,帮助商户消除了潜在的安全风险,显著增强了商户“安全用电、主动防范”的自我管理意识和能力。