



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

## 河间保障清洁取暖安全运行

本报讯(通讯员张帅)入冬以来,河间供电公司开展暖冬行动,主动上门服务,对采用空气能热泵取暖的住户逐一开展走访,检查用电设备,及时协助消除安全隐患,确保采暖供电设备正常运行。同时,对全市采用地源热泵、空气能热泵等清洁能源供暖的居民小区和企业的相关线路、变压器、开关柜、配电室等进行全面细致的安全检查,发现隐患缺陷及时排除,确保供暖用电设备“零缺陷”运行。

## 无极主动走访采暖用户

本报讯(通讯员全云涛)为切实保障采暖用户冬季安全可靠用电,无极供电公司开展迎峰度冬期间上门走访服务,全力保障电网设备平稳运行和群众温暖过冬。走访中,队员们认真检查空气能、空调、电暖器等设备的用电线路和电源开关,协助解决内部线路隐患、故障处理等问题。此外,工作人员通过无人机双光飞巡、红外测温、局放检测设备,实时监测线路、变压器等关键设备运行状态,全力保障供电设施稳定运行。

## 鹿泉专项检查校园用电

本报讯(通讯员张静)为扎实服务好各中小学采暖用电,鹿泉供电公司组织党员服务队对辖区内中小学进行了全面走访排查,精准掌握校园用电需求,帮助对变压器、分线箱等进行了细致检查和红外测温,对教室里的碳晶发热板、室温调节开关等电采暖设备进行全面调试,确保设备运行正常、供暖效果达标。

## 正定塔元庄落地石家庄首个村级V2G充电站

本报讯(通讯员孙香梅)近日,一座新型V2G电动汽车充电站在正定县塔元庄村建成投运。与传统充电站不同,该充电站配备了4台V2G充电桩,可实现电能双向流动——既能给电动汽车充电,也能将车载电能返送回电网。这也是石家庄地区建成的首个村级V2G充电站,进一步增强了村级电网的调节能力与供电可靠性。

## 永年“零距离”服务企业用电

本报讯(通讯员王亚康、曹艳)永年供电公司坚持前置服务,组织工作员主动走访供电区内企业,询问冬季生产计划,建立“一对一”沟通机制,提供“零距离”服务。该公司针对光伏报装、降本增效、电费电价等企业关注的热点问题,深入交流,全面掌握企业生产经营状况与用电服务需求。结合“供电+能效”融合服务模式,协助企业检查供电线路与用电设备,排查潜在安全隐患,为企业定制差异化用电方案,提供能效诊断与节能降耗服务,指导企业合理安排生产时间,助力企业降本增效。

## 深泽筑牢冬季保供“暖心线”

本报讯(通讯员刘姗姗)12月2日,深泽供电公司全方位开展冬季电力保供防线工作,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,加大对输电线路、变电站、配电台区等设备巡检力度,截至目前,共完成13座变电站、67条配电线路、5条输电线路的专项巡检,消除设备缺陷7处。

## 国网冀北电力

# 三维发力打造能源转型升级标杆

本报讯(通讯员金雍奥、赵淑伟、王庆滨)“十四五”期间,国网冀北电力充分利用域内新能源资源优势,在电网建设、市场培育、供需协同的征程上稳步前行,为华北区域乃至全国能源转型提供了可复制、可推广的“冀北经验”。

### 电网转型:构建绿电输送“立体动脉”

2023年,是国网冀北电力能源发展史上的里程碑之年。这一年,该公司提出争创“两个标杆”总抓手,全力推进新型电力系统全域综合示范区建设,京津冀北1000千伏特高压骨干网建设也随之加速推进。这条横亘冀北大地上“钢铁巨龙”将区域内能源节点紧密串联。与之呼应的张北柔直工程同步发力,通过创新开环控制策略与先进监测设备赋能,实现新能源电力稳定送出。

特高压“大动脉”贯通的同时,主网500千伏超高压优化同步推进。“十四五”以来,投运廊坊—通州500千伏线路工程,进一步加强了京津冀北电网联络。增加唐山、张家口、廊坊等负荷增长热点区域的变电站布点,廊坊北三县建成首座500千伏变电站,改善了局部电网结构,



2024年6月4日,张北柔直工程中都换流站年度检修工作全面展开。李峰 摄

保障了大数据等新型负荷用电需求。投运10项500千伏及以上新能源送出工程,努力适应新能源跃升发展需求。如今,一张以特高压为脊梁、交直流深度交融的绿色能源输送网络已然成形。

高比例新能源大规模接入犹如一柄双刃剑,在贡献绿色动能的同时,也带来次同步谐振、电压波动等一系列全新挑战。“十四五”期间,该公司以技术创新为突破口,致力于攻克高比例新能源并网的稳定性难题,创新提出“抑制+控制”多元解决方案,推动系统实现从被动响应到主动支撑的根本性转变。

经过持续探索,该公司逐步构建起“硬件兜底+数字预演”的双重保障体系。在张家口、承德等新能源富集区,国内规模最大的分布式调相机群已全面建成。41台总容量达114万千瓦的设备,如同电网的“稳定器”,实时调节无功功率,直接提升新能源送出能力197.2万千瓦。

与调相机的“实时守护”形成互补的,是万千瓦级全电磁暂态仿真平台这一“虚拟实验室”。该平台基于4000余万千瓦新能源实测模型,2025年已完成多个新能源汇集区加装调相机送出能力提升校核,静止型调相机接入系统风险评估等多项仿真分析,保障新设备安全接入,提前化解多项安全隐患。

### 市场转型:激活绿电交易“池春水”

如果说电网是能源转型的“骨架”,市场则是激发活力的“血脉”。国网冀北电力以制度创新为突破口,构建多层次绿电市场体系,推动绿色能源从“生产端”高效流向“消费端”。截至2025年10月,冀北绿电市场累计吸引1900多家企业参与,285家新能源发电企业与1639家用户侧主体通过交易平台达成交易。截至目前,累计交易电量突破415亿千瓦时,2024年交易量达280亿千瓦时,同比增长近48%,占全国市场份额14%,稳居全国首位。为保障交易透明,该公司搭建的绿电溯源系统

为每一度绿电贴上“身份证”,2024年核发绿证80.47万张,成为企业实现“碳中和”的重要凭证。

为进一步释放市场活力,该公司协助政府构建“政策锚定与市场牵引”双轮驱动机制,通过监测新能源发电出力和市场供需,优化调整策略:优先将并网成本低、无补贴的平价项目交易上限从60%提至70%……同时,将交易频次扩至月内4次,释放更多绿电资源进入市场,确保绿电“供得上、用得快”。

市场活力的持续释放,更源于“源网荷储”协同生态的构建。该公司抢抓技术前沿,培育打造地方特色的多品类、多资源虚拟电厂,推动蓄热电锅炉供暖用户、电动重卡充换电负荷、大工业负荷参与华北电力调峰辅助服务市场。

### 供需转型:书写绿色转型“冀北答卷”

国网冀北电力坚持“集中式+分布式”并举强化电源支撑,以电能替代加速终端变革,形成供需协同的绿色发展格局,推动力能结构实现根本性转变。2025年,该公司新能源发展迎来历史性突破。总装机突破8200万千瓦大关,占比提升至76%,在全国省级电网中独占鳌头,彰显了区域能源结构的深刻变革。这一成就的取得,离不开国家风光储输示范工程的引领作用。位于张北的这一全球首个综合性示范工程,建成33兆瓦多类型储能电站,实现全钒液流电池大规模商用。这种充放电效率高、安全性强的储能技术,如同巨型“充电宝”,有效平抑新能源出力波动;结合“新能源+储能+调相机”模式,将坝上风光资源转化为稳定电能。

分布式光伏的普及让绿色能源扎根乡村。在张家口、承德的乡村,屋顶与闲置土地上的光伏板熠熠生辉,形成一个个“绿色能源小站”,“集中式规模化开发+分布式就近利用”的互补格局,让新能源发展既有“大块头”的支撑,又有“毛细血管”的渗透。



2025年10月,国网滦平县供电公司员工对承德金山岭服务区内充电桩进行巡视检查。张归驿 摄

消费领域的电能替代正重塑能源消费版图。作为国家级可再生能源示范区,张家口市可再生能源终端消费占比达42%,跻身国际一流行列。在“国家级绿色工厂”领克汽车张家口工厂,已实现100%绿电生产,每辆车下生产线的汽车都烙印着清洁的印记,2025年上半年累计购入绿电2100万千瓦时。

交通领域电能替代成效也令人赞叹。该公司以新型电力系统张承地区科技创新示范工程为契机,大力推动充电网络升级,在京哈、京藏、京礼等高速公路建成绿电超充站16座,充电速度堪比燃油车加油,只需一杯咖啡时间即可满电出发。

针对新能源汽车快速普及的趋势,该公司以“城市面状、乡村点状”为布局理念,精心编织覆盖城乡的充电网络。2024年以来,联合社会运营商推进乡镇公共充电设施建设,在居民区推广公共充电设施统建统服,累计推动新建乡镇充电设施539台,实现冀北地区751个乡镇全覆盖。“十四五”期间,乡镇公共充电设施覆盖率提升60%,有效缓解了新能源车主的“续航焦虑”。在承德高原地区构建的“一小时充电圈”,覆盖面积超1350平方公里,为新能源车主绿色出行提供坚实保障。

## 唐山:电网建设筑基 激活文旅产业引擎

本报讯(通讯员桂宝利)唐山供电公司始终坚持经济发展、电力先行,保障文旅产业项目高效用电,超前谋划项目配套电网建设,实施重点项目“项目长”负责制,服务项目早开工、早建成、早投产,实现由“项目等电”到“电等项目”的转变。

2022年河头老街景区规划阶段,唐山供电公司即同步开展负荷预测,着手配套电网建设。此后,随着景区热度持续攀升,河头老街又经过两次大规模升级。唐山供电公司主动跟踪景区建

设进度,提供供电技术方案。2024年、2025年分别为景区新增容量9600千伏安、630千伏安。目前,为景区供电的主用线路2条、备用线路2条,有力支撑了景区单日10万人次的用电高峰。

位于唐山市路南区稻地镇稻香里现代农业文化产业园项目是唐山市重点项目,总投资15.3亿元,其中,二期世界建成后,将实现室内场馆“全年无休”运营,满足游客“休闲+住宿”一站式度假需求。

“供电公司主动对接项目用电需

求,为我们解决了供电难题。”9月29日在水世界建设现场,该项目运营负责人韩英方介绍,建设中的水世界用电负荷量预计5000千伏安,建设之初当地负荷仅有2000千伏安,不能满足项目建成后用電需求。唐山供电公司得知情况后,迅速成立了项目专班,压缩各环节时限,量身定制了供电方案,将架空高压线入地,采用4台1250千伏安变压器组合供电,以最快时间实现验收、整改、送电无缝衔接,全力满足了项目用电需求。

## 景县服务供热企业可靠用电

本报讯(通讯员冯钊、赵蕊)12月8日,景县供电公司组织共产党员服务队走访景县春源热力有限公司,对客户电力设施进行全面排查“把脉”,服务供暖企业安全可靠用电。走访过程中,服务人员同热力公司负责人员实地查看生产车间、加热循环系统等供暖相关设备运转情况,详细了解冬季

用电需求,对主要用电设备进行全面巡检,检查企业主、备用电源健康状况,指导其完善应急预案,确保在紧急情况下能够迅速恢复供电,保障供暖不受影响。同时提供24小时暖心服务卡,建立“一对一”联络反馈机制,跟踪对接用电诉求,及时提供现场服务,全方位满足冬季供暖需求。

## 成安排查冬季校园用电隐患

本报讯(通讯员朱梅)为切实保障冬季校园用电安全稳定,成安供电公司组织人员,深入辖区内中小学及幼儿园开展冬季用电安全专项走访排查工作。走访过程中,工作人员详细了解学校供暖设备运行、用电负荷变化及日常用管

理等情况,认真听取校方在用电方面的需求与建议。并重点对学校配电室、供暖设备配电柜、教学楼及宿舍的线路、开关、插座等设施进行全面“体检”,对发现的问题现场提出整改建议,并协助学校制定整改方案。

## 霸州助农服务保增收

本报讯(通讯员胡楠)近日,霸州供电公司霸州镇供电所组建了专门的助农服务队,聚焦农业灌溉用电需求,以满格电力助力农业丰产。针对集中“打冻水”时期用电负荷攀升的特点,该所工作人员分两路,深入田间地头,对涉及农业排灌的供电线路、配电箱、开关、水井等设备进行巡视测温,对发现的线路老化、接头松动等隐患现场协助用户整改处置。为农户提供“一对一”安全用电指导,手把手教农户使用“网上国网”查询用电情况、缴纳电费等便民功能。截至目前,共消除用电安全隐患6处,确保冻水灌溉顺利进行。

## 国网冀北智能配网中心“配网仿真攻坚月”活动启动

本报讯(通讯员崔佳絮)12月4日,国网冀北智能配网中心青年职工集中学习讨论潮流仿真、暂态分析和硬件在环仿真等重点内容,全面启动“配网仿真攻坚月”活动。该中心以“配网仿真攻坚月”活动为载体,通过为期一个月的集中学习、实战演练与现场调试,助力队伍建立配电系统仿真系统性知识框架,掌握RT-LAB(实时数字仿真实验平台)等仿真工具的基本架构与核心操作技能,具备参与实际仿真任务的基础能力,实现配网仿真基础理论、工具使用、操作技能及工程参与四个维度的全面提升,初步建立配网仿真专业团队。



12月10日,万全供电公司正式启动“e起节电”主题宣传活动,向广大居民及企事业单位发出节电倡议,以“绿色冀”为抓手,助力节能减排,共建美好家园。李谦 陈亚静 摄

## 大城供电深入推进精神文明建设

本报讯(通讯员刘荣昆)精神文明建设是企业发展的灵魂工程,是凝聚人心、提升形象、促进发展的重要支撑。大城供电公司以巩固提升省级文明单位创建成果为目标,将精神文明建设工作融入业务发展全流程,实现“思想铸魂、服务践诺、队伍赋能、文化润心”四位一体推进,为支撑企业高质量发展、服务地方经济社会发展提供强大精神保障。

### 强化政治引领 筑牢文明创建“压舱石”

该公司始终坚持把政治建设摆在首位,以理论武装凝聚思想共识,构建起多层次、全覆盖的学习体系。通过党委理论学习中心组示范学、党支部主题党日集中学、线上平台灵活学等多种形式,组织党员干部职工持续深入学习党的创新理论、路线方针政策以及上级关于精神文明建设的各项部署要求。精心打造“党史长廊”“电力史长廊”等特色教育阵地,常态化开展理想信念教育和形势政策教育。

### 深化道德建设

#### 培育向上向善“新风尚”

该公司坚持以社会主义核心价值观为引领,将道德建设贯穿于企业文化与员工行为的方方面面,着力营造崇德向善、见贤思齐、和谐奋进的浓厚氛围。依托善行功德榜、企业文化墙、内部网站、宣传栏等线上线下阵地,广泛宣传社会主义核心价值观和中华优秀传统文化。积极参与市县“文明市民”推荐选拔活动,注重从一线挖掘选树长期默默耕耘、无私奉献的先进典型。通过举办事迹报告会、经验交流会等形式,带动全体员工比学赶超、共同进步。聚焦职工精神文化需求,大力加强“职工之家”“职工书屋”、文体活动中心等阵地建设,定期组织开展读书沙龙、体育竞赛、文艺展演等丰富多彩的文体活动。公司“悦”读小组获评河北省“优秀职工读书小组”,职工书屋获评“省级职工书屋”。在春节、元宵、中秋等传统节日期间,组织开展“我们的节日”主题活动,精心策划书画展览、插花艺术、经典诵读等文化活动,丰富员工

业余文化生活,增强企业凝聚力和员工归属感。

### 聚焦主责主业

#### 担当服务发展“排头兵”

该公司持续加大电网建设与升级改造投入,不断优化网架结构,提升区域电网的供电能力、智能化水平和抗风险能力,成功应对多次极端恶劣天气和用电负荷高峰考验,确保了电网安全稳定运行和电力持续可靠供应。在优质服务方面,严格落实“三零”“三省”服务要求,深化“一站式”办电和“互联网+”服务模式,大力推广“网上国网”App等线上渠道,持续压减办电环节、时间和成本,快速响应、及时满足各类客户的用电需求,客户满意度和电力获得感稳步提升。积极服务“双碳”目标,大力支撑清洁能源发展和消纳,为光伏、风能等新能源项目提供高效便捷的并网服务。结合大城县保温建材、红木家具等特色产业发展实际,主动为相关企业提供电气化改造、节能诊断等技术指导和咨询服务,推动当地企业向绿色低碳生产方式转型,助力县域产业升级和生态环

境改善。

### 拓展志愿服务

#### 彰显责任央企“暖形象”

该公司积极履行社会责任,将志愿服务作为文明实践的重要窗口,以“廊桥”共产党员服务队为骨干核心,整合青年志愿者服务队、“爱心爸妈”志愿服务队等多支队伍,形成了强大的志愿服务合力。围绕安全用电、节约用电、绿色用电等主题,常态化开展“电力义诊进社区”“安全用电知识进校园”“服务春耕秋收”等具有行业特色的志愿服务活动。特别关注孤寡老人、留守儿童、残疾人等特殊群体,常态化提供爱心陪伴、用电安全检查、室内线路维修等暖心帮扶。在大考面前,公司志愿服务力量始终冲锋在前,从精心选派骨干人员圆满完成冬奥会保电任务,到星夜驰援郑州特大暴雨灾害后的电力抢修重建;从疫情期间全员集结保障重点单位用电和民生用电,到从容应对各类自然灾害抢险保供电,公司广大员工始终迎难而上、勇挑重担,展现了央企的责任与担当。