

电力是经济发展的命脉。电力足,经济才有强劲动力,民生才有坚实保障。服务地方经济发展是国网鹤壁供电公司职责。

岁月流金,硕果盈枝——刚刚过去的2025年,鹤壁电网建设规模创下历史新高,电网计划投资同比增长18.76%。承安220千伏变电站顺利投运,全年新增输电线路98.54千米、新增变电容量390兆伏安。国网鹤壁供电公司实现市、县城区自愈线路覆盖率

100%,成为全省首个实现城区线路自愈全覆盖的地市级供电公司。银线纵横城乡,绿电通达万家,服务润泽民心。过去一年,国网鹤壁供电公司紧紧围绕提升核心功能、增强核心竞争力,通过全面升级电网骨干网架,构建“主网坚强、配网智能”的现代电网体系,筑牢区域高质量发展的能源基石,为全市巩固经济稳中向好态势、加快建设以“十有”为内涵的北方美丽城市提供了坚实的电力支撑。



承安220千伏变电站设备侧景。



2025年12月18日,110千伏小河变电站投运现场,工作人员正在检查设备信息。

聚焦功能提升 电网建设与区域发展同频共振

电力“满格”,经济向好。当前,鹤壁正在加快建设以“十有”为内涵的北方美丽城市,全力打造中小城市内涵式发展样板。商业航天、生物制造、半导体及工业软件等新兴产业规模加速壮大,层次持续提升,这离不开电力的坚实支撑。

用电需求在哪里,电网建设就往哪里走。“十四五”期间,国网鹤壁供电公司精准对接鹤壁产业发展布局 and 民生用电需求,坚持“电力跟着产业走、围着民生转”的规划理念,总投入突破33亿元,增幅达31.95%。投产110千伏晨光输变电等16项工程,110千伏及以上变电站增加至40座,变电容量提升6.11%,线路长度增长40.23%,电网结构加快向主网双环网形态升级。

2025年,作为“十四五”规划的收官之年,鹤壁电网建设规模创下历史新高,电网计划投资同比增长18.76%,区域电网网架结构实现跨越式升级。在鹤壁市发展和改革委员会的核准下,全年共398项电网项目获得批复,承安220千伏变电站顺利投运,前岗、小河等4座110千伏变电站及其配套线路工程密集落地,全年新增输电线路



2025年5月29日,我市首座车载移动变电站在110千伏淇滨变电站顺利投运。

筑牢电网之基 点亮发展之路

——国网鹤壁供电公司助力以“十有”为内涵的北方美丽城市建设

□本报记者 张心致 通讯员 桑萍



2025年11月3日,220千伏衡山变电站集中检修现场。

智慧配电网惠民生 供电可靠性与群众满意度同步提高

电网一头连着海量电源,一头连着千家万户,是能源输送配置的重要平台。“电网越强,保供就越有底气。”国网鹤壁供电公司建设部主任樊高立说。

2025年,国网鹤壁供电公司紧紧围绕全市发展大局,在配电网建设上从规划设计、施工建设和功能拓展3个方面同步发力,跑出加速度,真正做到“宁可让电等发展,不能让发展等电”。

建设数字化坚强电网,是加快发展新质生产力和推动能源电力高质量发展的关键之举。配电网作为电网的神经末梢,连接着电力主网和千家万户,是助力社会经济发展和保障民生的重要基础设施。配电网的自愈能力,正是提升供电可靠性和服务地方高质量发展的一大

“利器”。

“以前线路故障,抢修恢复供电得几个小时,现在最快几分钟内就能恢复。”国网鹤壁供电公司配网管理部主任高元介绍,以往线路发生故障跳闸时,他们需要核对每条相关线路的运行方式、负荷状况及缺陷记录,并逐一通知运维人员到现场排查故障并执行操作,既耗时又耗力。

所谓配电网自愈,是指当线路发生故障时,通过部署智能终端与自动化开关,并依托先进通信技术,配电网能够快速完成故障定位、隔离,并自动恢复非故障区域的供电,大幅缩短停电时间,显著提升供电可靠性。

2025年6月21日,国网鹤壁供电公司

实现市、县城区自愈线路覆盖率100%,成为全省首个实现城区线路自愈全覆盖的地市级供电公司。

截至2025年12月22日,鹤壁共建成325条自愈线路,自愈覆盖率达87.84%。据统计,配网自动化整体应用累计减少停电91105.65时·户,其中自愈功能成功动作387次,减少停电35326.73时·户,避免25845个台区发生停电。上述成效使“少停电、不停电”成为服务民生的新常态,显著提升了供电可靠性,特别是在极端天气和突发事件中展现出强大韧性,有效保障了居民和企业用电安全,以实际行动增强了群众的获得感,提高了群众的满意度,助力更高水平的“平安鹤壁”“幸福鹤壁”建设。

深化改革创新 统筹推进安全、质量与治理效能提升



2025年11月18日,110千伏冯庄变电站建成投运现场。

2025年,国网鹤壁供电公司积极践行市委关于“深化国企改革,完善国资监管体制”的部署,坚定推动管理从“经验式”向“专业化、精益化”深刻转变。

在新建变电站规划中,全面应用占地小、集成度高的先进设备,贯彻安全可靠、节约环保的建设理念。110千伏前岗变电站等新建工程采用紧凑型设备布局,优化变电容量配置,大幅提升土地利用率。与此同时,配电网自动化系统通过部署智能终端与自动化开关,实现深度融合,有效减少设备占地面积,并显著提升故障快速隔离和非故障区段供电恢复能力。

公司以无人机巡线为基础,通过加装喊话器模块,拓展远程喊话提醒功能,有效防范外力破坏和施工风险;同时,广泛应用无人机放线替代传统人工作业,大力推进机械化施工,切实降低现场安全风险。在此基础上,依托数字化手段,构建覆盖工程建设全过程、全要素的管控体系,实现安全、质量、造价的全过程可控。

一系列创新举措,推动输电生产管理持续优化,电网运维保障能力显著提升,确保了全市电网安全稳定运行,为鹤壁市高质量发展提供了坚强电力支撑。

特别在各工程项目现场,国网鹤壁供电公司创新推行“党建+基建”模式,通过设立临时党支部,深入开展“党员身边无违章”等活动,将党的建设与工程建设“零事故、零隐患、零违章”目标深度融合,有效将政治优势转化为攻坚克难的强大执行力。正是在这一模式的推动下,2025年11月,110千伏冯庄变电站如期投运,不仅为示范区富士康智能制造基地、中维化新材料产业集群等重点项目提供坚强电力保障,更以实际行动助力鹤壁市营商环境优化提升,为经济高质量发展夯实能源支撑。

锻造过硬队伍 专业运维与人才培养互促共进

国网鹤壁供电公司牢牢把握“把党的领导贯穿于国有企业改革发展全过程和各方面,促进党建工作与生产经营深度融合”的要求,创新推行“党建+基建”“党建+服务”等融合模式,在重大工程一线成立青年突击队,设立“现场课堂”,推动政治优势转化为攻坚动能,实现队伍建设与业务发展的同频共振。

在南郊站主变更换工程中,从一次、二次设备拆装及绝缘油净化处理,到局部放电试验、母线绝缘化改造,每一项任务都考验着专业能力。公司组建青年突击队,主动扛起施工重任,全程严格遵循“五级五控”安全管理要求,以标准化作业流程把控每一个细节,确保工程高质量推进。施工一线同步变身“现场课堂”,工区优秀专家和班组技术骨干化身“导师”,带领青年员工在拆解、安装、调试的实战中边干边学,深入掌握设备结构与关键技术,让作业现场真正成为人才成长的“练兵场”。

衡山站集中检修工程则是一场硬仗。此次检修涵盖监控系统改造、保护装置改造和一次设备大修等3个项目,涉及变电一次、二次及高压试验等多个专业,作业面交叉密集、协同难度大,施工周期长达9个月,分3个阶段有序推进。为消除设备“疑难杂症”,公司全过程强化安全措施布置、许可前验收和现场监

护,筑牢安全防线。针对高空作业、大型机械作业、套管吊装更换等高风险工序,通过细化施工方案、强化现场监护、规范安全技术交底与工作票执行等举措,实现风险全面受控,确保检修全程安全可控。

2025年,公司累计打造“党建+”项目

14个,建立服务鹤壁高质量发展“1131”工作机制,高效解决客户反映的双电源接入等用电问题22项,政企协同完成25个非直供小区电力资产移交接收,以高质量党建引领保障电网安全、服务升级与人才培养协同发展,为鹤壁市现代化建设持续注入坚强电力动能。



2025年5月21日,110千伏南郊变电站主变能效提升改造现场,青年突击队正在进行高压套管安装。

锐始者必因其终,成功者先计于始。迈入“十五五”开局之年,国网鹤壁供电公司将深入贯彻市委十届十一次全会暨市委经济工作会议精神,持续创新“党建+”实践路径,进一步完善电网架构,积极推动新型电力系统

建设,着力提升供电保障能力和清洁能源消纳水平,以更坚强的电网、更智能的服务、更可靠的电力供应,为鹤壁加快建设以“十有”为内涵的北方美丽城市注入更加强劲、绿色、智慧的“电力”。

本版图片由通讯员桑萍提供

2025年11月27日,220千伏永安输变电工程冲刺阶段挂线作业现场。