



责任编辑:蔡建刚

电话:0311-89867761

E-mail:hbjjrcjg@163.com

国网冀北电力

深挖电力数据价值 为京畿发展添动能

国网冀北电力持续深挖电力数据价值,通过推出电力数据产品、提供能源数据服务、开发能源大数据应用支撑平台及应用场景等方式,服务数字政府建设、新能源产业发展、基层工作提质增效

本报讯(通讯员赵亚男 高迪)围绕冀北地区独特的区域定位和历史沿革,国网冀北电力着力打造能源大数据中心,深入推进经济、社会、环境等数据与电力数据深度融合,进一步挖掘数据价值,全力服务数字政府建设、新能源产业发展、基层员工提质增效。

推出电力数据产品 为政府决策提供参考

自2021年起,国网冀北电力聚焦京津冀协同发展、区域特色产业发展,开展电力看京津冀

提供能源数据服务 助力新能源产业发展

近年来,国网冀北电力不断强化能源大数据中心的服务能力,开发共性算法模型,围绕

开发数据平台及场景 让基层员工使用数据更便捷

“应用这个平台上的居民电压质量智能

协同发展、电力看塞罕坝等大数据分析工作,用电力数据反映重要政策落地情况,助力数字政府建设。

国网冀北电力承担了电力看京津冀协同发展的大数据分析工作,以数据中台基础数据为依托,接入国网北京市电力公司、国网天津市电力公司、国网河北省电力有限公司的全社会用电量、全行业用电量及业扩报装数据,融合经济数据、人口数据、环境数据、能源数据等进行数据溯源及计算分析,构建超百个数据指标,涵盖基础数据超百亿条,分析颗粒度细至产业园区。

2021年以来,国网冀北电力已累计推出65个“电力看”系列数据产品,编制分析报告140余期,为政府决策提供参考,在经济发展、民生改善、环境保护等多个领域贡献力量。

装备制造等相关行业需求持续拓展新能源集控业务,深化特色能源数据产品建设。依托能源大数据中心,冀北电科院逐步完善新能源大数据精细化分析与创新服务平台的功能应用,助力电力系统安全稳定运行和新能源高质量发展。

目前,新能源大数据精细化分析与创新服务平台已接入冀北地区多座新能源场站秒级运行数据以及第三方模型数据,以多元数据为基础给电网提供更深度、更全面的支撑服务,提升新能源运行管控水平。

基于能源大数据中心数据资源多元化、实时性强等优势,国网冀北电力积极探索新能源大数据服务模式,以构建共生共享的新能源产业数字化生态圈为目标,助力新能源行业转型升级。

感知场景,我们可以及时掌握每个台区、每个客户的电压情况。”9月3日,玉田县供电公司园区供电所信息员刘斌登录能源大数据应用支撑平台时说。

针对基层员工找数据难、用数门槛高等问题,国网冀北电力深度挖掘员工用数需求,建立高效联动运营机制,打造能源大数据应用支撑平台。该平台包含智能搜索、数据看板、数据探索、用数工具等功能模块,建立了涵盖营销、运检等六大专业的共性数据集,打造了基层员工最关注的台区停电、电费核查等数据应用场景,让基层员工获取和使用数据更加便捷。

此外,基层单位还可以在该平台上自主开发数据应用场景,解决供电员工日常工作痛点难点问题。截至目前,该平台已有积淀形成数据应用产品、共性数据集、算法模型等509个数据成果,逐步实现业务服务和工作管理数字化,推动一线工作提质增效。

邯郸首套移动式融冰装置投入试运行

本报讯(通讯员李方方 刘栋杰)12月4日,邯郸供电公司在玉林220千伏变电站开展移动式融冰装置交接试验,标志着邯郸地区首套移动式融冰装置投入试运行,大大提升电网在冬季抵御低温雨雪冰冻天气的能力。

本次投入的移动式融冰装置主要由换流变压器、整流装置、冷却装置、保护

装置等组成,具有适用性强、机动灵活等特点。该装置接入站内35千伏出线板,通过整流变、整流器等部件转换为直流输出,输出至末端短接的覆冰输电线路,促使导线升温发热融化覆冰。

据了解,在零下5摄氏度的低温天气下,对于400平方毫米铝芯的架空输电线路,当覆冰厚度达到10毫米时,移

动式融冰装置最小融冰电流可达1676.2安,融冰距离可达76千米,能够在1小时内完成融冰作业。

“移动式融冰装置投入使用后,不仅可以提高除冰效率,还可以降低除冰过程中的安全风险,为电网安全稳定运行提供更加可靠的保障。”邯郸供电公司变电检修中心刘栋杰说。



12月10日,涿州市供电公司松林店供电所共产党员服务队走进黄家屯村蔬菜大棚产业基地,对基地内农排线路、配电设施、计量装置、卷帘机控制箱等设备设施进行全面排查,及时消除现存和潜在用电隐患,助力乡村振兴,保障农户丰收创收。
谭青磊 摄

国网河北经研院完成35千伏电网改造升级规划

本报讯(通讯员程睿 徐宁)近日,国网河北经研院完成了河北南部35千伏电网改造升级规划,旨在提升35千伏电网的供电可靠性,应对城镇化进程中日益增长的电力需求。

“在本次规划研究中,我们通过分级梳理、分类校核的方式,深入摸排共计80余万项35千伏电网运行数据。”

该院研究人员张德广介绍,“通过这种方式,我们能够更好地了解电网的实际运行情况,以制定合理的改造方案。”

结合对地形特点、设备情况、地区经济和负荷预测等多种因素的综合分析,该院以“全面摸排+把脉问诊+因站施策”的方式提出了河北南部县域“一站一策”的发展思路。保定高阳魏家佐

35千伏变电站是本次改造升级的重点之一,该站供电区域内小型纺织业发达。为避免供电能力不足,用户接入受限问题,国网河北经研院制定了“增容+设备改造”的方案,确保该站能够全面提升供电能力、长期安全稳定运行。据了解,目前,河北南部35千伏电网全面升级工作已正式启动。

藁城用心服务光伏客户

本报讯(通讯员曹亚伟)为支持新能源发展,为用户提供方便快捷的服务,藁城供电公司工作人员主动与当地政府部门沟通衔接,积极开展新能源并网研究,为新能源客户开辟并网服务绿色通道,优化光伏发电并网流程,为客户提供“一条龙”服务。该公司营业厅工作人员认真履行一次性告知义务及首问负责制,详细解答客户对光伏发电项目存在的疑问,耐心讲解并网流程及所需资料,同时加强与客户的沟通联系,及时告知并网进度,努力让每个光伏项目都早发电、早并网、早受益。

临漳多措并举护航“菜篮子”用电

本报讯(通讯员李禅)气温逐渐走低,蔬菜大棚种植户的保温用电需求增多。临漳供电公司主动靠前服务,组织“太行之光·临漳”党员服务队对涉及大棚用电的供电线路、台区等配电网开展巡视排查,及时消除安全

隐患,确保线路和设备安全稳定运行。同时,党员服务队深入各蔬菜种植基地,对大棚内供电线路、温控系统、漏电保护装置等仔细排查,并向大棚种植户讲解安全用电常识,全力确保大棚蔬菜丰产丰收。

柏乡“零距离”服务大棚安全用电

本报讯(通讯员王坤 贾超群)为确保蔬菜大棚种植户在迎峰度冬期间用上放心电、安全电,柏乡供电公司组织共产党员服务队深入家庭农场和大棚种植户,开展迎峰度冬涉农线路大检查,优化

大棚种植区的安全用电环境。同时,还向种植户发放安全用电宣传资料,详细讲解安全用电常识、节约用电技巧以及发生用电故障时的应急处理方法,增强种植户的安全用电意识。

献县保障番茄产业“电力十足”

本报讯(通讯员毛卫东 刘振)“我们已经检查过大棚的电卷帘了,没什么问题,后续有啥事随时给我们打电话。”12月4日,在献县陌南镇宋房子村,献县供电公司陌南供电所共产党员服务队帮助农户排查大棚用电设备,为番茄种植提供充足电力。

据了解,献县已经有1.8万亩的大棚种植番茄,年产量达到10万吨,

年产值8亿元。

“咱们的番茄之所以口感好,受人追捧,除了品种优良等因素外,还得感谢供电公司稳定的电力保障。从最早的土培种植到现在趋于智能化的栽培技术,从水泵灌溉、电动卷帘器到储藏、保鲜,方方面面都离不开电。”除了对自家产品的自信,交谈中,该村党支部书记王海增对供电服

务也是连连称赞。

除了组织工作人员定期开展上门走访,对大棚照明、灌溉用电设施定期检查,献县供电公司还通过“人巡+机巡”模式对相关配电线路、变压器进行特巡,消除潜在安全隐患,并向农户宣传安全用电常识,切实把供电服务与乡村振兴深度融合,在推进乡村振兴中展现电力新作为。

国网河北物资举办供应商接待日活动

本报讯(通讯员米文博 王凯东)近日,国网河北物资公司举办了2024年第四季度供应商接待日活动,共有150家来自全国各地的供应商代表参加。此次活动采取“线上视频+现场连线”形式开展。活动现场,工作人员对优化后的网上供应商大厅功能板块操作流程进行了详细介绍,“一对一”解答了供应商关于平台使用的疑难问题以及投标保证金及服务费等相关问题,帮助供应商解决实际操作中遇到的各种难题,进一步提升服务水平。

高邑服务充电企业建设

本报讯(通讯员侯旭辰)今年以来,高邑县有7家充电企业开工建设。为助力充电企业快速投产,高邑供电公司主动对接充电企业用电需求,实行“项目经理+客户经理”双经理负责制,实现从前期勘察到验收送电,所有环节精准联动,无缝衔接。此外,该公司组织人员定期上门走访充电企业,了解企业建设进度,及时跟进企业充电设备用电需求,为充电企业建设、使用提供可靠助力。

大城健全外包队伍安全管理

本报讯(通讯员刘辉)为进一步夯实公司安全生产基础,全面提升本质安全水平,大城供电公司将安全管理体系延伸至外包单位,健全外包队伍安全管理体系和评价机制。建立资质审查评价、开展人员技能评价、严格施工质量评价、加强施工安全评价,锚定安全生产治本攻坚三年行动的核心要素,牢牢抓住“一体化”安全管理的重要举措,力争利用市场化手段培育一批自主安全管理强、适应公司发展的优秀外包队伍。

成安开展企业走访活动

本报讯(通讯员韩伟萍 朱梅)近日,成安供电公司积极开展企业走访活动,主动深入企业了解用电需求,解决用电难题,为优化营商环境持续发力。在走访过程中,该公司工作人员与企业负责人进行了面对面的交流,详细了解企业的生产规模、经营状况以及用电设备的运行情况,还对企业内部的电力设施进行了全面检查,协助企业排查安全隐患,指导企业做好电力设备的日常维护和管理,确保企业用电安全可靠。

平山优质服务进乡村

本报讯(通讯员霍晓娟)随着温度持续下降,平山供电公司组织人员加强供暖线路和设备巡查,将电采暖线路及配电变压器设备划分为多个党员责任区,在责任区内党员负责线路和设备的巡检、检修、维护及隐患排查等。同时,该公司还依托共产党员服务队走村入户,为村民提供技术咨询,讲解冬季用电注意事项及安全用电常识,保障电采暖客户用电无忧、温暖过冬。

景县零感知作业提质增效

本报讯(通讯员祝博薇 冯钊)12月4日3时38分,随着调度员回复指令,景县供电公司成功实施35千伏青兰站10千伏高东561线路与110千伏王瞳站10千伏野西5344线路合环倒供。首次实现不停电调整变电站全站运行方式,有效提升供电可靠性。该公司将以此合环倒供工作为契机,创新精益运维和技术应用,加强不停电作业管理,全力推进配网“能带不停”,保障电网安全稳定运行,提升供电可靠性。

高阳启动“抗寒潮 保供电”工作

本报讯(通讯员贺梦娟)近期气温下降,给广大群众的生产生活和电力设施稳定运行带来挑战。高阳供电公司迅速响应,全面启动“抗寒潮保供电”工作,加大对电网设备的运维力度,对发现的隐患协助用户立即整改,确保及时消除安全用电隐患。加强值班力量,提前做好负荷预测和电网调度工作,密切关注天气变化,及时做好线路负荷预测,根据变化情况灵活调整电网运行模式。

广平巡视测温保供电

本报讯(通讯员陈俊锋 贾静)为积极应对冬季用电高峰,确保迎峰度冬期间电网安全稳定运行,广平供电公司加强线路设备运行管理,组织各供电所运维人员对辖区10千伏重点线路进行特巡和红外测温,保证电网设备安全稳定运行。近期,该公司组织供电所已先后完成10千伏等配电路的夜巡和红外测温,确保线路稳定运行。

定州开展电采暖设备巡检测温

本报讯(通讯员李琳 来瑞)为保障居民冬季安全可靠用电,近日,定州供电公司组织各供电所人员利用夜间负荷高峰时段,对辖区电采暖线路、设备进行巡检测温,保障供电安全可靠。工作人员及时梳理记录内容,建立红外测温档案,对异常设备做好持续跟踪,及时掌握电网设备运行情况,将设备隐患消除在萌芽状态。

深泽筑牢校园用电安全防线

本报讯(通讯员魏莎莎 张建峰)为保障学校冬季取暖用电安全可靠,深泽供电公司组织工作人员上门开展用电隐患排查工作,对取暖用电线路、设备进行细致检查,特别是对教室、宿舍等场所的用电线路、开关、电源插座、漏电保护器进行排查,及时处理安全隐患。同时,工作人员还向师生讲解取暖设备用电注意事项,普及安全用电常识,提升广大师生安全用电意识。

徐水定兴两县开展“冬季大练兵”活动

本报讯(通讯员史超 黄烁)徐水供电公司、定兴供电公司充分利用年末各项任务相对较少的宝贵窗口期,集中推进员工充电赋能、提升员工队伍技能素质,结合春季电网建设、安全生产、运维检修等重点工作任务,开展“冬季大练兵”活动。通过积极开展“小实训、小比武、小研学”“三小”培训、“青锋夜校”活动、业务技能大讲解活动、配网运检专业技能培训系列培训活动,覆盖全员,灵活采用多种方式,有效提升练兵效果。

霸州开展线路隐患排查

本报讯(通讯员范路蕊)气温持续下降给电网设备安全稳定运行带来了严峻考验。霸州供电公司杨芬港供电所为全面掌握设备和线路状况和健康水平,对辖区内线路设备进行全面的隐患排查及测温巡视。同时,根据各辖区线路及设备的特点,合理安排红外测温时间,全力开展夜巡测温工作,对测量过程中发现的发热及负荷异常现象进行重点分析,结合实际情况对症处理,做到设备检测有数据、有结论,确保线路、设备良好运行。

灵寿上门走访问需求

本报讯(通讯员尹冀娜 高顿)为确保企业冬季生产用电安全可靠,灵寿供电公司前移服务平台,组织共产党员服务队深入经济开发区制药、建材、纺织等重点企业开展“一对一”走访,搭建企供需求交流平台,服务企业安全生产。走访中,工作人员认真听取客户用电需求,了解客户生产经营、用电负荷、用电设备运维等情况,详细介绍了相关用电政策,开展安全用电检查和隐患排查,确保设备安全稳定运行。