

邢台首个风光水储互补新型电力系统试点工程投运

邢台供电公司围绕电力系统稳定保障行动,在提高防极端天气能力、提升山区供电可靠性上下功夫,建设集风、光、水、储多能互补于一体新型电力系统,可在外部电网故障或极端天气时独立运行4个小时,极大地提高山区供电可靠性

本报讯(通讯员 庞利鹏 成博浩)12月2日,随着邢台市信都区100千瓦分布式抽水蓄能电站顺利并网发电,标志着邢台信都风光水储互补新型电力系统试点工程建

成投运。

该工程建设过程中,邢台供电公司紧紧围绕国家发改委、国家能源局、国家数据局联合发布的《加快构建新型电力系统行动方案(2024—2027年)》中开展的9项专项行动,将3千瓦风机、300千瓦分布式光伏、100千瓦分布式抽水蓄能电站、100千瓦/200千瓦时电化学储能和传统电网融为一体,是省内首个集风、光、抽水蓄能、构网型储能为一体,多能互补、柔直互联的新型电力系统试点工程。在提升山区供电可靠性、缓解大电网调节能力、促进新能源消纳吸收、探索新技术应用等方面发挥显著作用。

该公司围绕电力系统稳定保障行动,在提高防极端天气能力、提升山区供电可靠性

上下功夫。针对山区地理条件复杂,强风、暴雨、冰冻等极端恶劣天气多发,传统电网延伸困难且易受自然灾害破坏实际,在该试点工程建设集风、光、水、储多能互补于一体新型电力系统,可在外部电网故障或极端天气时独立运行4个小时,极大地提高山区供电可靠性。

该公司围绕新能源系统友好性能提升行动,在缓解大电网调节能力、促进新能源消纳吸收上下功夫。该工程在大电网末端接入,源网荷储协同,全面提高了末端电网自调峰和自平衡能力,可缓解大电网调节压力。同时,风光水储一体,能够实现新能源就地消纳和转化,提高了利用效率,每年可消纳新能源100万千瓦时以上。

该公司围绕电力系统调节能力优化行动,在聚焦新型电力系统发展方向、探索新技术示范应用上下功夫。该工程是国内首个成功应用国产100千瓦分布式抽水蓄能机组,系统解决了微配融合控制、电机双励磁控制等关键核心技术。建设的磷酸铁锂电化学储能电站,搭配构网型储能元件,可快速给电网注入电力,助力电网黑启动,有效提升极端情况下电网的安全韧性。

“供电公司为我们山区建设新型电网,我们用电更放心,村民增收了,浇地省钱了,大家都特别高兴。”望着转动的风机、闪亮的太阳能板,全国劳动模范、邢台市信都区前南峪村党委书记郭天林表示,供电公司又为山区人民办了件大实事、大好事。

国网河北物资完成雄安新区南郑110千伏工程物资保障

本报讯(通讯员 孙雪亮)近日,国网河北物资公司圆满完成雄安新区南郑110千伏工程物资保障工作,为构建雄安数智化坚强电网打下坚实基础。该公司制订详细工作计划,充分发挥雄安运营中心在供应链管理 and 物资调配方面的优势,实现对物资的生产、配送、安装和调试全链

条管控,确保物资供应的及时性和准确性。

在物资生产过程中,该公司依托国网绿色制造云网平台(EIP),创新实施雄安电网物资“云监造”,实现对物资生产全过程的质量在线监督预警,确保工程物资高质量供应。在物资运输过程中,通过电力物流服务平

台(ELP)对运输全程进行跟踪监控,远程查验物资在途实时状态,有效提升安全性。物资抵达现场后,履约人员赴现场与施工单位紧密配合,对物资质量、性能和交付过程进行监督检查。此外,该公司还建立了完善的应急响应机制,确保发生紧急情况时能够迅速响应、有效处置。



12月10日,涿州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了全面排查,及时消缺现存和潜在用电隐患,助力乡村产业振兴、农户丰收创产。 谭青磊 摄

邯郸建立重点工程领域数字化审计场景

本报讯(通讯员 齐晓峰 朱亚哲)近日,在邯郸供电公司消防项目专项审计现场,审计人员依托数字化审计场景,对项目立项储备、物资采购、费用支出等数据进行审查分析,排查立项依据缺失、立项与实施内容不一致、立项维保单价超采购单价等风险。

今年以来,邯郸供电公司通过搭建数字化敏捷审计场景、壮大数字化审计队伍力量、优化数字化审计标准作业流程等方式,有效实施数据驱动的非现场审计工作新常态,持续提升审计监督效能。该公司深化新一代数字化审计平

台应用,利用可视化技术,以数据中台为支撑,贯通供服系统、ERP生产系统、设备运维管理系统等6类业务系统数据,搭建工程重点领域数字化敏捷审计场景,辅助审计人员,快速实施大数据审计和风险精准排查。

同时,该公司组建市县两级“数字化审计柔性团队”,并通过定期开展业务培训、交流学习等活动,多维度培养数字化审计团队人才,为多专业协同配合开展数字化审计工作提供人员保障。为提升数字化审计柔性团队标准化作业能力,该公司围绕新一代数字化

审计平台应用、数字化审计场景建设等6项重点内容,对数字化审计内容实行定人、定责、定时管理,明确审计事项的业务逻辑、关注风险、系统路径、操作方法等,固化数字化审计操作流程22项,形成实用性高、操作性强的《数字化审计操作指导手册》,进一步优化数字化审计标准作业流程。今年1—10月,该公司已在频繁跳闸项目专项治理、消防项目专项审计等3个重点工程领域审计项目中应用数字化敏捷审计场景,累计发现并督导问题整改117项,缩短现场审计时间30%以上。

井陘“两步走”让居民温暖过冬

本报讯(通讯员 赵晓涵 李贵春)为确保电网安全稳定运行,保障广大居民温暖过冬,自12月1日起,井陘县供电公司吴家窑供电所立足实际,开展“‘两步走’让居民温暖舒适过寒冬”行动。一步迈向自己。该所组织工作人员对辖区内的配电线路和设备开展全面检查和维护,消除多处潜在的安全隐患。一步迈向用户。积极开展用电宣传活动。通过走访、发放宣传册等方式,向居民宣传安全用电注意事项,提高安全用电意识。

正定开展“e起节电”宣传

本报讯(通讯员 杜毅明)正定供电公司统筹“线上+线下”方式,开展“e起节电”绿色低碳宣传系列活动。在线上,充分运用“村网”微信服务群、微信朋友圈、客户群等多种社交平台进行广泛宣传,吸引更多用户加入节约用电的行列中;在线下,将宣传活动延伸到农村地区,开展入村宣传,通过发放节能宣传手册、节能宣传袋、张贴宣传海报等方式提升居民节约用电意识、培养线上缴费习惯,共同为节能减排贡献力量。

辛集积极应对大风天气

本报讯(通讯员 纪冉)近期,寒潮大风天气给电网运行带来了严峻考验。为确保电网安全稳定运行,辛集供电公司认真组织开展特殊天气下电网风险评估,对输配电线路全面排查,及时消除各类安全隐患,做实做细防闪络、防风等相关措施。同时,按照“一线一策”制度,重新加固配电线路电杆拉线等基础设施,清理电力通道内的树障、杂物,积极提高电网抗风险能力。利用红外测温等手段加强重点线路、设备运行状态诊断,对隐患问题早发现、早报告、早处理。

鹿泉保障冬季电力可靠供应

本报讯(通讯员 王馨)为保障辖区内冬季电力可靠供应,鹿泉供电公司密切跟踪电网负荷走势,对电网运行情况进行实时滚动分析,密切监视重点区域及线路,及时调整优化电网运行方式。落实迎峰度冬安全生产值班机制,严格执行信息报送。同时,扎实做好设备隐患排查治理,组织运维人员加大特巡频次,重点针对电采暖线路开展“配网无人机+超声+红外”精益化特巡及消缺工作,确保电网安全稳定运行。

栾城上门服务供暖公司

本报讯(通讯员 卞策)为落实公司“治本攻坚”三年行动要求,确保供暖企业安全、可靠用电,栾城供电公司对供暖公司的设施及用电设备进行全面检查。同时,指导协助供暖企业检查维护供暖用电设备,详细了解企业的用电负荷及用电需求,听取供电服务方面的意见和建议,还向客户介绍近期用电政策及安全用电知识,提高客户安全用电意识。

邱县电亮“莓”好生活

本报讯(通讯员 魏兵)近日,邱县供电公司员工到南辛店乡东倪宋村草莓基地,对大棚电力线路及设备进行隐患排查。当前,棚内草莓进入挂果期,对温度、湿度要求较高。该公司定期上门走访,建立“一对一”服务机制,24小时受理果农报修。同时,开展安全用电知识宣传,筑牢安全基础,护航村民共赴“莓”好生活。

武安保障采暖用电可靠供应

本报讯(通讯员 陈四海)为保障广大客户采暖用电可靠供应,武安供电公司主动出击,采取多项措施积极应对寒潮降温天气,全力打好保暖保供攻坚战。加强变电站设备特巡,确保设备状态良好。强化应急抢修管控,依托新一代应急指挥系统,对电采暖台区、重点保障用户开展24小时用电监测,及时发布预警信息,做好响应处置。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,全面提高设备健康运行水平。同时,加大优质服务力度,开展上门服务活动,宣传安全用电知识,帮助解决用电困难,全力以赴确保广大群众温暖冬用电无忧。

赵县全面做好迎峰度冬工作

本报讯(通讯员 高云峰)为做好迎峰度冬工作,赵县供电公司组织人员深入重点客户和居民区走访,了解各类用户的用电需求,做好负荷预测,制定迎峰度冬方案;对秋季安全大检查情况进行认真分析梳理,对缺陷隐患处理情况认真开展“回头看”活动;组织人员对电网进行“问诊把脉”,重点

加强重载设备引线、线夹的测温工作,加强继电保护和安全自动装置管理;加强节电、节能宣传,增强群众节能意识,降低用电负荷,并深入了解客户供用电安全状况,准确把握客户对供电可靠性的要求;低负荷期间对变电站和供电线路进行集中检修,确保电网安全稳定运行。

鸡泽“三个一”服务进校园

本报讯(通讯员 王鑫 东磊)为保障中小学冬季取暖用电安全可靠,鸡泽县供电公司实行“党建+服务”,组织党员服务队实施“一党员一学校一方案”“三个一”服务模式,对所管辖区域的中小学校电力设备开展全面细致的“把脉问诊”。在检查维护过程中,党员服务队队员重点对学校教学楼、食堂以及学生宿舍等场所用电设备进行全面排查,检查了插座面板是否有损坏、内部

接线是否牢固、校园内线路是否老化等。同时,结合学校实际和用电特点,为校方提供专业用电指导,帮助制定合理的用电方案,完善校方安全用电保障措施,确保学校用电安全可靠。截至目前,该公司走访学校10家,发放宣传材料1000余份。下一步,鸡泽供电公司党员服务队将进一步加强校园用电宣传和隐患排查工作,用优质暖心的服务让广大师生温暖度冬。

南和“充足电”为项目建设注入“强心剂”

本报讯(通讯员 耿昭 樊辰红)邢台金沙河面业有限责任公司是南和区一家大型农产品加工企业,由于生产工艺的提升,企业对烘干设备进行了改造升级,电力设备急需同步更新。南和供电公司在定期走访发现该情况后,根据企业的用电需求,一边加快报装流程,一边与邢台市供电公司沟通

协调,迅速成立专班,安排专人帮助企业跑办用电手续。

优化办电流程,实现接电提速,是南和供电公司提升“获得电力”优化营商环境的一个缩影。超前服务重点项目,主动对接用电需求,更是该公司优化电力营商环境的具体举措之一。近年来,该公司始终将电网建设和供电服

务作为优化营商环境的基础工程,积极主动融入区域经济发展格局,针对落地重点项目,主动上门问需,实时走访跟踪,强化供电保障,做到项目进度、用电需求“两清楚”,当好“电参谋”,切实践行“不让发展等电”的供电承诺,为项目建设注入“强心剂”,打造高效协同的供电服务前沿阵地。

成安“拉网式”巡检大棚用电

本报讯(通讯员 韩伟萍 朱梅)当前,气温逐渐走低,蔬菜大棚的保温用电需求增多。为保障大棚在冬季安全稳定用电,成安供电公司组织党员服务队主动深入辖区各蔬菜种植基地,对大棚用电线路及设备进行“拉网式”安全检查,更换老旧线路,对隐患进行整改,从源头上保障温室大棚的用电安全。同时,用好“线上+线下”模式,以“微信群+上门”的形式,及时为蔬菜大棚种植户提供“点对点”服务,以优质电能助力“菜篮子”发展。

望都助力“一站式”服务再升级

本报讯(通讯员 荆梦云 何文涛)望都县推动涉企服务“多头分散”转为“一站集成”,水电气热联合报装进驻政务服务大厅,推动“一站式”服务再升级。望都供电公司多部门联合协作,纪委对该项活动进行专项监督,调控部门及时对相关线路调整运行方式,让业务流程流转更高效。下一步,望都供电公司将在“减环节、减时间、减成本”方面持续发力,把“高效办成一件事”作为持续优化电力营商环境的重要抓手,为居民和企业提供更加优质的服务。

涞水构建线上联合报装平台

本报讯(通讯员 张宏伟 祁晓杰 刘新华)今年以来,涞水供电公司积极整合资源、优化流程,与供水、供气、通信、热力等企业跨专业联动,打破行业壁垒,构建线上联合报装平台,实现信息共享、业务协同办理,客户可根据实际需求自主选择组合申报“水电气热讯网”业务事项,通过线上“一网流转”至“水电气热讯网”联办平台,由相关公共服务单位执行“并联办理”,大幅提升了报装速度。

霸州充电桩“充”出满分信任

本报讯(通讯员 胡楠 付志远)12月12日,一封由用户于先生亲自送来的表扬信,大大鼓舞了霸州供电公司霸州镇供电所全体员工的士气。今年5月份,于先生购买了一辆新能源车,并向该所台区经理刘东军咨询充电桩新增业务。此后,刘东军数次上门服务,帮助于先生办理申请、勘查现场、装表接电,耐心告知注意事项,热情贴心的服务让于先生倍受感动。

定州推动“水电气热网”综合联办

本报讯(通讯员 李琳)定州供电公司积极与相关部门沟通协调,推进水电气热网综合报装“一件事”政策快速落地。该公司设置“水电气热讯网”综合业务联办窗口,用户可根据实际需求自主选择组合申报“水电气热讯网”业务事项,通过线上“一网流转”至“水电气热讯网”联办平台,由相关公共服务单位执行“并联办理”,实现事项集成、信息共享、定向分发,使报装更加便捷高效。

武强开展供暖线路特巡

本报讯(通讯员 梁君宇 王玉 苏原)为确保冬季供暖线路和设备安全可靠运行,武强供电公司制定详细的线路巡检方案,组织开展特巡,全面掌握线路、设备运行状况,做好线路巡检及隐患排查治理工作。同时,他们还将外力破坏和设备绝缘老化等隐患缺陷内容的巡检记录和图像资料进行整理存档,切实做到巡检不留任何死角,确保供暖电力线路及设备健康运行。



今年以来,景县供电公司通过应用“预制化+数字化”作业方式,全面提升施工精益化水平。该公司295项单体工程全部按期完工,配网工程工期同比缩短25%,总成本降低18%,在后续运维中设备故障率降低30%。 刘慧 冯钊 陈敏 摄