

# 河北首座110千伏城市智慧标杆变电站开建

本报讯(记者蔡建刚 通讯员康伟 林长海 胡小楨)7月6日上午,110千伏裕翔变电站正式开工建设,这是河北省首座城市智慧标杆变电站,也是石家庄市首座全开放式综合能源变电站。

为助力石家庄“九大工程”落地,满足城市发展和人民群众日益增长的用电需求,国网石家庄供电公司全面推进市区双“1+4”电网建设项目,计划5年内建设5座220千伏变电站、4座110千伏变电站、110千伏裕翔城市智

慧标杆变电站是双“1+4”电网布局的重要组成部分,项目位于裕华区南焦客运站南侧,总建筑面积2171.8平方米,本期建设50兆伏安主变2台、110千伏进线2条,10千伏出线28条,敷设电缆总长度2.25公里。建成后,石家庄市区东南区域将增加一处电源点,形成“双环网+智能分布式自动化配电网”,大幅提高区域内供电可靠性,缓解当前用电压力。

裕翔变电站是国网石家庄供电公司开展城市高端电

力综合服务功能建设、推动“碳达峰、碳中和”落地、实施绿色发展工程的一次探索,旨在打造绿色低碳、开放融合、共享高效、和谐互联的城市智慧标杆站。与传统意义上的变电站相比,该站融合变电站、5G基站、数据中心站、充电站、风力发电站、光伏发电站、储能站、智慧体验厅、共享换电站等“九站合一”功能,设有综合能源系统和直流微网生态系统,涵盖“发一供一储一充一用一管一展”各环节,打造国内领先的多功能城市

变电站试点,为今后城市变电站功能应用和发展前景提供实践支撑。同时,该站为全户内变电站,外形设计充分考虑环境因素,通过去围透绿,将变电站区域打造成开放式公园,与周边园林、社区等环境高度融合。智慧体验厅参照电力展厅布局,满足政府、群众、社会各界团体等人群用电、参观等需求,为市民休闲娱乐、学习参观等活动提供“零距离”接触的互动场所。

该站在建设上落实国家五大发展理念,践行绿色建设

和科技引领的方针政策,由石家庄思凯电力建设有限公司承建施工,施工过程、装配式建筑评价采用AAA级最高标准,依托BIM+智慧工地技术、物联网技术、数字化孪生等智慧化管控手段,自动识别作业人员违章行为并广播报警,做到工程进度、安全、质量、造价等数字化全过程管理。同时,还可实时检测大气环境参数,智能联动控制大气粉尘浓度检测与喷淋降尘设备,达到防尘、降尘效果,打造绿色工地典范。

## 行业动态

### 怀安开展庆祝建党100周年主题活动

本报讯(通讯员苏鑫)7月1日,怀安县供电公司开展庆祝中国共产党成立100周年“学党史、感党恩、跟党走”主题活动,全体党员参加。本次活动以党建知识竞赛为主线,部分竞赛题目以文艺表演的形式展现,提升了竞赛活动的观赏性、趣味性。竞赛题目选取了中国共产党成立100年间的重要转折和重大历史事件,在竞赛的同时对党史进行回顾学习。文艺表演选取了《唱支山歌给党听》《游击队之歌》《没有共产党就没有新中国》等具有时代意义的红色歌曲。活动为全体党员制作了纪念贺卡,时刻提醒大家牢记党员身份,不忘初心使命,带动了全体党员学党史、讲党史的热潮。

### 广平举办庆祝建党百年书画展

本报讯(通讯员王英亮 李江萍)不忘初心来时路,砥砺前行新征程,为隆重庆祝中国共产党成立100周年,讴歌在中国共产党的领导下电力改革发展攻坚克难中取得的巨大成就,7月1日,国网广平县供电公司举办庆祝建党100周年书画展,以画寄情、赞颂党恩。丹青绘盛世,翰墨颂党恩。此次书画展共征集书法作品50多幅、美术作品20多幅,参展的书画作品创意新颖,各具特色,或记录党的发展历程,或寄情于山水,全部出自公司员工之手,大家各展所长,既体现了书画艺术性,又表达出敬党爱国的思想性。广平县供电公司将继续以建党百年为契机,将党的红色精神传播到每个人的心中,进一步提高广大党员学党史、传精神、跟党走的坚定信念,为建设中国特色国际领先的能源互联网企业而继续奋斗。

### 博野强化汛期安全促提质增效

本报讯(通讯员湛淑娜 刘静)为提高电网防范能力,确保夏季防汛期间电网安全稳定运行,博野供电公司结合天气和往年汛期汛情及电力设备运行特点,成立防汛工作领导小组,建立和完善相应的防汛预警机制,编制防汛预案,成立应急小分队和防汛突击队,开展有针对性的模拟训练。组织相关人员对全县输变电设备进行了全面检查、维护和消缺,确保供电设备安全运行。加强与防汛部门的联系,随时掌握所辖范围的电力设施损坏和电网安全供电状况,全力保障电网安全。

### 张北筑牢安全生产防线

本报讯(通讯员王雪娇)为落实“安全生产月”活动方案,7月7日,张北县供电公司组织开展第一责任人讲安全课活动。该公司经理从“认识安全生产月”“全面部署安全生产月各项工作”“提高安全意识”“学习‘四个管住’”“安全生产常识”等六个方面内容,深入浅出地分析了提高安全管理水平,促进安全生产持续稳定的做法。同时,课程通过一个个典型案例,警示大家要时刻牢记安全,并结合自身从事多年工作的体会,为广大职工上了一堂内容丰富、引人深思的安全课。

### 定州提升线损治理实效

本报讯(通讯员黄智 瓮旭鹏)为进一步巩固线损治理成效,定州市供电公司成立线损监控中心,以最优(新立)供电所为标杆示范单位,对其余15个供电所对标对表,开展创建2021年度线损治理“比、学、赶、帮、超”专项行动,助推线损治理提质增效。该公司线损监控中心实行日对标管理,由专人负责每日筛查线损数据,并在微信群对供电所排名、通报。以数据透明、分析透彻的方式,使各所负责人、线损管理人员有效掌握本所线损指标与最优供电所的差距,让指标共进、技术共享,有效提升线损治理水平。同时,线损监控中心还负责受理省、市公司线损类工单,跟踪工单处理进度;开展供电所现场问题督导、检查、帮扶、培训工作,有效压降异常线损数量。

### 武强主动当好大客户“电管家”

本报讯(通讯员王玲)7月8日,武强县供电公司优化营商环境专班工作人员深入中旺工业区,主动对接各类新增用电需求,以提升供电可靠性、提供多元化服务、提升用户办电便利度。该公司优化营商环境专班成立以来,定期收集政府重点项目信息,每个项目设置专属客户经理全程“一对一”提供贴心管家式服务,保障用户更加方便快捷地享受用电服务。该公司大力开展提质增效专项行动,简化行政审批,压缩客户办电时限,缩短用电报装环节。组织客户经理上门提供“一对一”全程技术指导,实现经理“多跑腿”,客户用电“一次都不跑”。针对中旺工业区项目多的特点,该公司还组织对区域内的110千伏变电站主变进行了增容,召集新人驻企业进行座谈交流,认真解答用户的各种用电问题。选派党员服务队深入企业点对点进行帮扶、攻坚,切实为用户供好电、服好务,提高客户用电“获得感”。

### 临漳大数据助力降损增效

本报讯(通讯员王龙 张学江)为降低台区线损,确保电量“颗粒归仓”,临漳县供电公司营销部通过采集系统实时查看电流、电压、负荷和日、周、月线损波动情况,对大数据进行分析对比,查出失压、失流、表计开盖记录等异常情况,精准定位,有针对性地开展现场检查,为线损治理提供支持。供电所人员接到通知后,直接找到对应表计,按照处理窃电的流程,保留现场检查过程的影像资料,先检查表计外观,查看表计显示数据信息,再用万用表测量电流、电压,与表计信息对比,确认存在问题,通知客户现场确认,走窃电处理流程。该公司营销部坚持线上线下协调联动的方式,大大减少了现场普查的工作量,缩短了处理时间,保证快速有效地处理异常,减少电量损失,确保实现年度降损目标,助力提质增效。

## 沧州 全力做好迎峰度夏电力保障



▲国网东光县供电公司员工对辖区变电站进行检修。代雅楠 摄  
▲国网海兴县供电公司员工对10千伏海北线36号杆进行带电作业。刘金山 摄

本报讯(通讯员陶然)7月7日,为小暑节气,当天,沧州市电网最大负荷达575万千瓦,做好电力保障工作意义重大。国网沧州供电公司坚持“客户第一、客户方便、客户满意”的服务理念,全力保障全市人民夏季可靠用电。该公司针对性制定了“高温”和“防汛”两套电网运行模式,深入推进电网三年提升行动,解决了部分区域局部用电受限等问题,为电网安全度夏奠定了坚实基础。同时,深入开展隐患排查治理,截至目前,累计消除各类缺陷隐患275项。

### 井陘创新手段挖潜增效

本报讯(通讯员许海梅)为确保降损增效取得实效,井陘县供电公司通过大力推进线损精益化管理,实施“三个精细化、一个创新”,促进效益提升。通过实施线损精益化管理,该公司今年上半年完成低压线损率2.6%,同比降低0.2个百分点;台区同期线损合格率完成99.46%,同比提高0.3个百分点。截至目前,共查处窃电38户,追补电费及违约使用电费108259.52元。

## 冀北电力 筑牢安全生产“防护网”

本报讯(通讯员王燕 安冰)6月29日,国网冀北电力有限公司“建党百年路 我要冀安全”首届安全主题演讲活动圆满落幕,将“安全生产月”活动推向高潮。

连日来,国网冀北电力紧紧围绕“落实安全责任,推动安全发展”主题,结合自身实

际,全力做好生产安全专项整治、安全大检查、迎峰度夏、重大活动供电保障等各项工作,并在贯彻落实国家电网公司“安全生产月”工作部署的基础上,开展了专题教育培训讲座、“安全文化展厅”“我要安全 我能安全”答题签名等六项特色活动,取得了实实在在的

成效。同时,以安全生产“大讲堂”“大家谈”“公开课”“微课堂”等活动为载体,不断增强安全工作的思想自觉、责任自觉和行动自觉,坚决抓好防风、防雨、防触电、防高空坠落、防物体打击、防机械伤害、防交通事故、防火灾、防中毒和防环境污染等十项安全风险,共安排专题学习691场次,参与21767人次。

通过传播安全理念、安全知识和典型经验,积极营造浓厚的安全宣传氛围。该公司还采取线上安全培训、专家服务、现场指导等形式,以用电安全和电力设施保护为主要内容,扎实推进用电安全进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭“五进”累计111场次。

## 秦皇岛 供电服务好 旅游产业“火”

本报讯(通讯员张媛 康建雄)“一定要尽快掌握每面进出线、PT柜和母联柜的正确操作方式,保证人身设备安全,保障系统正常供电。”7月7日15时许,昌黎县供电公司大蒲河供电所共产党员服务队队员陈涛、曹阿军等

四人来到阿那亚景区高压配电室,为景区的配电设备和线路进行“义诊”,并对景区业务熟练程度不够的电工进行培训。

进入7月份以来,黄金海岸旅游区、北戴河新区等多个景区用电负荷创本年度新

高,秦皇岛供电公司积极履行供电企业责任,主动服务秦皇岛市全域旅游大局,组织各县区、区供电公司共产党员服务队各展专业精英力量,主动上门“一对一”服务,对景区,特别是“全景区”供电设施及线路进行全

面“把脉问诊”,全力做好景区用电服务。同时,做好旅游景区安全用电大检查,向景区商户及周边居民发放便民服务卡,宣传电力服务新政策,帮助客户解决用电难题,为景区营造健康和谐的用电环境。

## 鸡泽 推广“电e金服”助企发展

本报讯(通讯员张文博)“电e贷具有多重优势,能解决中小微企业资金周转困难及供电公司电费回收费用等难题……”近日,鸡泽县供电公司财务部工作人员在鸡泽县小寨镇铸造园区宣讲推进“电e贷”专题现场会上进行讲解。

为更好落实省市公司推广“电e金服”平台的工作安排,鸡泽县供电公司领导班子充分走访调研,积极推广落实,助力提质增效。由该公司财务部、营销部、所管辖区的供电所牵头组织开展了“电e金服”宣讲推进专题现场会,

铸造园区负责人、会计30余人参加。现场会上,该公司积极宣讲电费金融产品,鼓励广大企业踊跃参与。通过微信群、朋友圈、面对面宣传、入户推广等形式,加强“电e金服”宣传,主动送服务到厂房园区,为客户讲解电费金融产

品,耐心向用户解答相关政策和问题,协助用户申请办理,尽最大可能为用户提供便利。截至目前,万邦铸造获得“电e贷”80万元,城通制造获得“电e贷”55万元,为防范电费回收风险,助力企业质效水平双提升夯实了基础。

## 邯郸新区 为群众办实事 优质服务提质增效

本报讯(通讯员汲运平 周凌雁)“老人家,自己在家一定要注意安全用电,开空调、电扇一定要当心,外出的时候记得关掉电源,平时有啥问题随时给我们打电话。”7月5日,邯郸市新区供电公司共产党员服

务队到张策前村为留守老人检查电器设备和线路,进行安全用电指导和相关知识宣传。

针对夏季用电负荷高、涉电安全隐患多的特点,该公司以“我为群众办实事”实践活动为抓手,由青年员工组成的

青年突击队、党员服务队对所管辖区线路和用电台区全面排查,仔细检查变压器、配电箱及进户线安全状况,对发现的安全风险和用电隐患,及时帮助处理。同时,向用电客户讲解安全用电知识,介绍热水

器、空调、电风扇等家用电器的使用方法和注意事项,确保用户安全用电。重点对留守家庭和孤寡病残用户家的生活用电设备和漏电保护装置进行地毯式排查,保障用户用上安心电、舒心电、放心电。

## 清河 筑牢防汛“安全堤”

本报讯(通讯员吴保强 张勤)为扎实做好防汛期间电网安全运行工作,清河县供电公司“提质增效”工作要求紧密结合,提前组织运维人员对构架、杆塔基础、电缆、排水通道等重点部位、特殊区段及可能对生产和人身构成威胁的要害部位和薄弱

环节进行了全面排查,及时整改、消除隐患。加强对特殊地段的电网设施、杆塔等进行防风、防雷的特巡工作,做好检查记录,保证巡视质量,确保汛期设备的正常运行。同时,与清河县气象局加大联系力度,时刻关注天气变化,结合气候条件、地理

特点和电力设施布局,对防汛方案及汛期电网应急预案进行再补充。

该公司除了加强防汛物资、备品备件、工器具、应急车辆的准备工作外,同步完善了防汛物资的储备,更新了防汛物资设备的台账,加强了与当

地防汛部门沟通联系,及时掌握辖区内的天气情况、汛情等汛期预测。严格落实防汛期间24小时值班和应急值守制度,应急抢修队伍随时待命,做好应对处理各种险情的准备,时刻绷紧“防汛弦”,为保障电网安全度汛筑牢安全防线。

### 河北电培开展青工考核评价

本报讯(通讯员卢聪颖 刘子玥)7月6日,国网河北培训中心组织开展了对近两年新入职青年员工的定岗考核评价工作,对青年员工近一年来的专业成长轨迹、现场实习情况、培训工作开展等方面进行全方位考察。此次评价考核采用“展示+答辩”的形式,充分展示了青年员工一年来的工作成果,也为2020年入职的青年员工做好表率。汇报结束后,评委专家对新员工的整体表现进行了深入点评,细致精准地指导了每位青年。

### 内丘精准融资提质效

本报讯(通讯员董丽芳)今年以来,针对现金流偏差率居高不下的现状,内丘县供电公司进一步强化组织体系建设,常态化组织召开“现金流偏差压降”督导会,建立“1011”工作机制,即由十个工作部门,每个部门一位主要负责人和一位资金专责组成攻坚小组,明确职责、落实责任,确保现金流执行有序到位。强化过程管控,相关部门负责人通过亲自盯、逐项盯,辅导资金专业逐项完成闭环流程,向该公司财务资产部汇报进展情况及排程。发挥协同联动作用,该公司财务资产部统筹各部门资金完成情况,实时跟进排程计划,指导业务部门科学合理开展下一步工作,从而形成高度协同的闭环协同联动工作模式,在最大限度满足各部门资金支付需求的前提下完成现金流“按日排程”偏差率的压降工作,进一步提升工作质效。