

赵县筑牢夏粮生产“电力防火墙”

本报讯(通讯员侯西果)为确保夏粮颗粒归仓,防止火灾事故发生,赵县供电公司以低压农排架空线路改造为契机,通过“地理线替代架空线”的技术模式,彻底消除架空线路外露带来的火灾风险,更加方便了农村排灌用电,有效降低了因电力设施引发的麦田火灾风险,为夏粮生产筑牢“电力防火墙”。

河北汇智助力能源企业绿色转型

本报讯(通讯员张帅)近日,河北汇智电力工程设计有限公司参与设计的石家庄炼化分公司绿色转型发展项目顺利通过公司初步设计评审,为项目进入建设实施阶段奠定坚实基础。自2023年起,该公司多次赴该站工程现场实地勘察,搜集第一手资料,与石炼分公司开展多轮次方案研讨,精准把握工程需求,严格遵循石化行业和国家电网的双重标准,对两者间的标准差异进行了细致梳理和研究,最终形成专业性与创新性兼具的高质量工程设计方案,助力能源企业绿色低碳转型。

深泽服务樱桃产业增收

本报讯(通讯员魏莎莎 张建峰)为更好地服务樱桃种植户用电,深泽供电公司对供电线路、抽水灌溉设备等进行“拉网式”安全用电检查。为种植户宣传安全用电知识、提供用电技术指导,排查消除安全用电隐患。同时,积极发挥“网格化”服务优势和客户经理“点对点”联系作用,建立常态化走访机制,为种植户提供“一站式服务”,对种植园开辟绿色通道,解决用电难题。深入了解种植户用电需求、种植园发展规划,以专业优质的服务提升获得感和满意度。

泊头加强线路安全隐患治理

本报讯(通讯员孟欣 王洪起)夏季高温、雷电、暴雨等天气增多,电网面临严峻考验。为提前筑牢安全防线,泊头供电公司将线路安全隐患治理列为重点工作,精心组织、周密部署,全方位开展线路巡视工作,对线路与设备进行深度“体检”。工作人员重点针对线路交叉跨越点、线路通道隐患等进行细致巡查。还运用红外测温仪、密切监测设备运行温度,及时发现潜在隐患。此外,工作人员积极向沿线附近群众开展电力设施保护宣传活动,广泛普及安全用电和电力设施保护知识。

涞水特巡特护保供电

本报讯(通讯员张宏伟 刘新华)高考临近,涞水供电公司对河北祖冲之中学和涞水县第二中学两个高考考点的教室、宿舍、食堂等场所电力线路和配电设施进行全面检查,精准识别和整治线路老化和虚接等隐患,提升电力设备安全运行水平和供电质量。此外,该公司在考点安装了双电源自动切换设备,为圆满完成高考保电任务再添助力。

徐水开展“世界环境日”主题宣传

本报讯(通讯员宁伟)6月5日,徐水供电公司以“美丽中国我先行”为主题,组织员工走上街头开展环保宣传,通过发放宣传手册、现场讲解等方式,向群众普及绿色低碳生活、垃圾分类等知识,呼吁公众从身边小事做起,共同守护生态环境。工作人员通过发放电网保护手册,详细讲解清洁能源等一系列群众关心的问题,号召群众践行“绿色生活”,推动环保意识深入人心。

沧州打造“电力大数据+产业服务”新范式 赋能旱碱麦全产业链发展

沧州供电公司以电力大数据为切入点,深入分析黄骅市旱碱麦全产业链用电特征,打造“电力大数据+产业服务”新范式,助力“一粒麦”成就“大产业”

本报讯(通讯员朱婧 王浩然)5月22日,在黄骅市旧城镇后仙庄村高标准农田,浅绿色的麦穗已微微泛黄,村民们正在田间查看麦苗生长情况。沧州供电公司城南供电所所长赵洪亮和同事正对这片农田的排灌变压器开展隐患排查,仔细检查变压器档位、油位、进出线及跌落式熔断器等各处的运行情况,为接下来的麦田排灌用电做好准备。

在沧州渤海新区黄骅市广袤的盐碱地上,100余万亩的旱碱麦正茁壮成长,旱碱麦苗随风摇曳,描绘出一幅乡村振兴的丰收画卷。作为盐碱地综合利用的“金色名片”,旱碱麦产业的蓬勃发展离不开可靠的电力保障

与精准的能源服务。如何更好地服务于旱碱麦及其产业链,助力盐碱地综合开发利用,是沧州供电公司面临的一个新挑战。

该公司立足行业优势,以电力大数据为切入点,深入分析黄骅市旱碱麦全产业链用电特征,形成分析报告,并由此对电网投资方向进行优化,对旱碱麦产业链集中区域的13条10千伏线路进行联络线路改造,进一步增强电网可靠性。同时,该报告还为政府决策、产业升级和乡村振兴提供有力支撑,助力“一粒麦”成就“大产业”。

近五年来,黄骅市旱碱麦产业用电量呈“N型”攀升态势,年均用电量稳定在1900万

千瓦时左右。沧州供电公司通过分析黄骅市1006户旱碱麦产业用户用电数据发现,旱碱麦产业链已形成上中下游协同发展的集群式格局。上游以种植合作社、家庭农场为主,中游以面粉粗加工、面食细加工企业为核心,下游则聚焦流通与销售服务。数据显示,滕庄子镇、黄骅镇、齐家务镇、羊三木镇四地集中了52.88%的旱碱麦企业,成为产业发展的“黄金走廊”。

5月20日,在后仙庄村的旱碱麦田,一台200千伏安的变压器正为田中的扬水泵站提供源源不断的电力。以往在盐碱地上种植旱碱麦,降雨后会因地下水升高返碱而导致麦苗难以存活,干旱时又有可能因为缺水导致减产。随着一片片高标准农田的建设,一台台电力变压器伫立在农田,当起灌溉排涝的电力“引擎”。截至目前,该公司已经完成38个高标准农田的电力接入,完成配套容量接

入5515千伏安。随着电气化面粉生产线全面引入,黄骅市金麦面粉有限责任公司年用电量突破百万千瓦时,产品附加值提升30%以上。“电力数据不仅反映生产节奏,更能指导我们优化用电方案。”该公司负责人表示,近年来,供电公司提供的能效诊断服务帮助企业年节约用电成本10余万元。

面对旱碱麦产业的蓬勃发展,该公司创新服务模式,打造“电力大数据+产业服务”的新范式:针对供区内不同特色产业,依据用电季节和特征,推出“五色用电服务”,实施分级赋色管理,建立旱碱麦全产业链用电档案,保障重点企业可靠供电;研发“旱碱麦产业用能指数”,动态监测各环节能耗强度,为46家企业提供个性化节能方案;通过用电趋势预测产能波动,协助政府提前规划仓储、物流等配套设施。

国网冀北智能配网中心加强智慧巡检

本报讯(通讯员刘树锦)5月28日,在国网冀北智能配网中心牵头推进下,冀北公司无人机智慧巡检模块正式上线运行。该系统通过无人机搭载高清摄像头、红外热成像仪等设备,借助人工智能和图像识别技术,实现对设备缺陷的自动识别和诊断,并依托无人机智慧巡检平台,开展缺陷消缺复验验证,实现闭环管控,大幅提升巡检效率,降

低安全风险。此外,该系统利用智驾App自适应巡检技术,将每基杆塔飞行时长缩短至8分钟,有效破解人工巡检效率低问题。

据悉,为加快系统落地应用,该中心打造无人机巡检图像、采集航线上传平台数据高带宽、低延时通道,推进无人机智慧巡检进行高并发性能测试,并组织冀北5家地市公司400余人开展

系统培训和演练专题会,确保实现系统应用标准化、安全化和高效化。下一步,该中心将依托无人机智慧巡检平台,迭代更新图像缺陷识别算法,提升图像智能化识别水平,同步固化无人机自主巡检规范化管理流程,常态化开展样本收集及低质量样本清洗,实现无人机巡检技术与人工智能深度融合,助力配电网高质量发展。



6月4日,大名供电公司组织人员深入田间地头、收割现场,对麦田电力线路设备开展全方位检查巡视,向联合收割机手讲解田间作业注意事项,全力保障夏收安全。
魏琦 摄

高考保电进行时

邯郸完成87个保电点安全隐患排查

本报讯(通讯员齐晓峰)高考临近,邯郸供电公司周密部署,超前行动,制定专项设备运维保障方案,以“零闪动、零故障”为目标,通过分级管控、数智赋能、应急保障等举措,共计87个保电点提供可靠电力支撑。

为压实保电责任,该公司成立高考保电设备侧运维保障领导小组,下设变电、输电、配电三个专业工作组,严格执行“一考点一方案”,确保责任落实到人、措施执行到位。组织输电、变电、配电多专业利用多种数智

化手段,提前排查安全隐患,筑牢设备安全防护网。强化“30分钟快速处置圈”响应机制,组建部署一支30人的专业应急抢修队伍,所有考点实现“一考点一应急发电设备”,并完成接入试车。

新乐构筑立体保电体系

本报讯(通讯员王志鹏)为确保高考期间各考点电力供应稳定可靠,新乐供电公司提前部署、精心安排,全力做好高考保电工作。该公司对辖区内考点的供电线路及设备进行全面“体检”,及时发现并处理设备过热等潜在安全隐患,同时对线路杆塔、箱变等进行

了全面排查,确保线路设备的健康运行。据了解,在高考期间,该公司实行“双岗值守+机动支援”全天候保电机制,内外协同联动,构筑立体保电体系。为应对突发状况,该公司在重点位置部署应急发电车,确保迅速响应、高效处置。

井陉“拉网式”排查考点用电隐患

本报讯(通讯员高英)近日,井陉供电公司针对高考考点进行安全用电检查。此次检查重点对考点学校的配电室、供电线路、备用电源等设施开展“拉网式”排查,重点检测空调、广播、照明等关键用电设备,及时消除线路

老化、开关接触不良等隐患。同时协助校方测试UPS应急电源,确保突发情况下30秒内恢复供电。此外,该公司还制定《考试期间保供电应急预案》,明确责任分工,细化保电措施,确保电力稳定供应。

霸州密织高考保电“防护网”

本报讯(通讯员付志远)为保障高考期间电力可靠供应,霸州供电公司提前部署,对辖区内全部变电站开展特巡,变电运维人员对所辖35千伏变电站进行特殊巡视,全面监控变电站设备运行情况。对涉考重点线路利用“人巡+机巡”“日巡+夜巡”等方式密织保

电“防护网”,同时安排专人负责线路设备和考点供电,确保高考期间供电安全可靠。该公司主动与学校进行对接,对学校的考场、播音室、监控室等进行安全隐患排查,准确把握各类设备运行情况,确认应急保障方案,全力做好考场“护考人”。

永年提高事故处理应急能力

本报讯(通讯员王亚康 宋光驰)为营造舒适的考试环境,保障高考期间电网安全稳定运行,永年供电公司提前谋划,精心组织编制保供电高考线路预案及运行方案,对全区高考考点供电线路进行了全面梳理,通过提前转移考点

供电线路末端负荷,将存在重过载风险的线路提前倒供,确保保电线路上高压用户及分支做到“能倒尽倒”;严格优化保供电方案,坚持“一考点一方案”,落实“先复电、后抢修”要求;合理制定消缺作业时间,组织供电所人员对保电线

路上的变压器、电缆引线、开闭所、柱上开关及隔离开关等设备进行检查及红外测温,发现问题和隐患即刻反馈;同时编写保供电事故预案,多次开展多类型事故演练,提高保供电期间事故处理的应急能力。

馆陶强化麦收防火管控

本报讯(通讯员刘华杰)进入“三夏”农忙期,馆陶供电公司强化麦收防火管控,加强设备监控运维,充分应用红外测温仪、局放监测仪、无人机等巡检设备,全面做好夏收复种线路及供电设施隐患排查,深入田间地头及时响应用电诉求,全力为夏收复种保驾护航。该公司组织“太行之光”共产党员服务队对农村供电线路、设施进行“拉网式”排查,发现隐患及时消缺整改。及时把供电服务送到田间地头,全力做好“三夏”供电保障服务。同时,该公司广泛宣传电力设施保护知识以及安全用电常识,对田间的线杆更换新装拉线警示护套,防止发生收割机、农用运输车等大型机动车辆误碰、误挂电力设施引发安全事故。对农排变压器周边采取防火隔离措施,通过宣传纠正群众不安全用电习惯,增强其安全用电和电力设施保护意识。

成安全面巡检保障“三夏”用电

本报讯(通讯员韩伟萍)当前,成安县34万亩小麦进入收割期。为保障“三夏”期间电力设施的稳定运行,成安供电公司组织工作人员深入田间地头,对涉及“三夏”生产的供电线路和设备进行了全面巡检。工作人员利用无人机、红外测温仪等设备,对线路、变压器等进行“拉网式”排查,及时发现并消除潜在的安全隐患。结合往年“三夏”用电特点,重点对位于农田附近的电杆、拉线等进行了检查,及时更换损坏的警示标志和设备,防止因农机作业导致电力设施受损。在保障电力供应的同时,该公司工作人员深入田间地头,向农户发放安全用电宣传资料,讲解安全用电知识和电力设施保护常识,避免因违规操作引发安全事故。

广平“技防+人防”保障麦收用电

本报讯(通讯员陈俊锋 李江萍)当前,广平县小麦即将进入收割期,广平供电公司严密监视负荷情况,加强线路设备巡视力度,通过“技防+人防”方式,保障“三夏”期间电力可靠供应。该公司发挥技术优势,利用无人机及红外测温仪对供电线路进行巡检,及时发现处理设备运行存在的潜在缺陷。夏收期间,针对农机作业频繁等情况,该公司各供电所对供电设施、拉线等进行全面排查,通过加装更拉线护套、防撞贴、防撞桶等方式,提醒农机手与电力设施保持安全距离,降低外破风险。通过走村入户、发放宣传单等方式,向农机手及农户宣传麦收期间安全用电常识,讲解电力设施保护知识,确保夏收期间安全供用电。

景县开展考前电力隐患排查

本报讯(通讯员冯钊)为打好高考保电攻坚战,景县供电公司提前成立高考保电专班,整合多部门及属地供电所力量,制定并细化“一考点一预案、一线路一策略”的精准保障方案。考前两周,该公司联合教育部门及考点学校,对涉考区域开展了三轮次深度隐患排查,发现隐患在考前完成整改。同时,组织了多次自动路切换、应急发电演练,全面检验应急响应能力。该公司通过技术手段提升巡检质效,工作人员对涉及考点的变电站、10千伏线路、配变台区通过24小时在线监控系统 and 智慧大数据场景进行实时监测,实现设备状态超前感知和异常预警。对核心保电的3条10千伏线路,创新采用“无人机自主巡检+视频监控+智能分析”的立体巡检模式,大幅提升隐患识别效率和精准度。此外,还对考点内部主要负荷进行精细化分析和调整,有效保障供电质量最优。



为确保电力线路安全稳定运行,防范麦田火灾风险,巨鹿供电公司张王曜供电所积极行动,通过线路巡视、安装护套、张贴反光条等多项措施,全力保障麦收期间电网安全和农户生命财产安全。
董国华 赫立园 摄