



责任编辑:蔡建刚
电话:0311-89867761
E-mail:hbjjrcjg@163.com

沧州完成我省首个园区级分时碳排放量测算

本报讯(通讯员边子轩)近日,沧州供电公司完成沧东零碳园区分时碳排放量精细化测算,标志着我省电碳因子测算应用场景首次由单一企业向产业园区层级延伸贯通,为园区级碳管理、能耗双控政策落地及绿色低碳服务提供了新的技术支撑。

据了解,本次测算严格遵循国际通行、国家推荐的核算标准,依托2024年至2025年度详实电力消费与碳排放数据,从月度、日度、分时多尺度开展分析,精准厘清全市

及园区电力碳排放特征。

该公司依托TMR关口计量系统、用电信息采集等数字化平台,累计收集处理电量信息3226.74万条。该公司技术团队通过对海量数据的深度挖掘,结合沧州地区清洁能源小时出力特性、各地市电源结构差异以及园区实际发电行为,创新构建了分时分区电碳因子模型,首次生成了面向沧东零碳园区的小时级、地市级精细化电碳因子,进一步丰富了电碳因子的应

用场景。

测算结果显示,2025年沧州市级电力碳排放因子为0.4916tCO₂/MWh,电力碳足迹因子为0.5885tCO₂/MWh,同比均显著降低,直观印证了沧州电力结构持续优化、清洁能源占比稳步提升,电力低碳化转型成效显著。

沧州供电公司相关负责人表示,此次测算不仅为沧州市提供了更为精准的官方核算依据,也打通了从企业级到园区级

的电碳数据脉络。下一步,该公司将持续深化分时分区电碳因子模型的迭代应用,助力政府部门建立电碳因子常态化测算与发布机制,并加快推动园区能源与碳排放实时监测体系部署。

此次测算成果的应用,将为入驻企业应对国际绿色贸易壁垒、优化生产用电时序提供决策参考,同时为全省乃至全国同类园区推动“双碳”目标落地提供可复制、可推广的经验。

国网河北物资寄存物资履约跑出“加速度”

本报讯(通讯员杨雨霏 陈恩光)近日,国网河北物资公司一季度寄存物资采购订单圆满履约,较常规供应周期平均提前至少15天,以首季“开门红”为全年物资保障打下坚实基础。

今年是“十五五”开局之年,电网建设全面提速,节后工程需求呈爆发

式增长,面对“时间紧,体量大,标准高”的三重考验,该公司以“起步即冲刺,开局即决战”的奋进姿态,主动加压,攻坚克难。

自紧急启动寄存物资采购订单以来,该公司第一时间召开专项动员会,细化分解目标任务,为抢抓生产周期,

规避春节假期产能波动影响,通过倒排工期,挂图作战,全程紧盯供应商生产排产,精准协调破解产能瓶颈,严格保障供应计划刚性落地,以高效协同,闭环管控打赢这场物资保供攻坚战。此次寄存物资全面按期到位,充分彰显了物资公司的过硬实力与责任担当。



为保障智慧春耕用电无忧,唐山供电公司聚焦科技兴农需求,深入田间地头为智能灌溉设备“体检”护航,让“满格电力”赋能粮食丰收。裴金金 周宇翔 摄

安国线路改造提升供电可靠性

本报讯(通讯员黄腾)4月15日,安国供电公司组织工作人员对10千伏线路新建会展分支开展检修改造作业。此次改造完成后,将实现该区域双电源供电模式,大幅提升华都名晟小区、仓储物流中心及中药材批发交易市场的用电可靠性,为当地居民生活和特色产业注入强劲电力动能。安国供电公司持续聚焦辖区电网优化升级,紧盯民生用电需求与地方产业发展需要,加大电网改造、设备运维力度,常态化开展线路隐患排查治理工作,不断完善电网结构,保障居民生活用电安心无忧。

新乐春耕保电到田间

本报讯(通讯员张蕾)眼下正值春耕春灌关键时节,为全力保障农业生产用电可靠稳定,新乐供电公司聚焦农田灌溉用电需求,组织党员服务队深入田间地头,开展供电保障与用电服务。针对春季农业灌溉负荷集中、用电设备增多的特点,该公司提前部署、主动出击,开展农排线路、灌溉配变、机井电表等设备专项巡检,强化设备红外测温与负荷监测,重点排查治理线路、配变存在的安全隐患,建立台账、闭环整改,确保灌溉用电设备“健康上岗”。

霸州开展电能质量监测培训

本报讯(通讯员靳鑫)4月14日,霸州供电公司组织开展电能质量监测设备应用专项培训,切实提升基层实操能力,夯实电能质量管控基础。

培训现场,指导专家立足新型电力系统建设要求,手把手讲解设备操作、参数设置与故障处置,结合案例拆解原理、指出短板并优化方案,同时分享主动治理、数据挖掘、隐患预判等前沿经验,帮助员工补齐专业短板。

此次培训是该公司对电能质量监测的积极探索,利用该设备可实时采集频率、电压、三相不平衡度、谐波等核心指标,同步生成电能质量报表、波形图,完成数据统计与异常预警,为电能质量隐患排查、精准治理提供数据支撑。

栾城智慧灌溉 让农民省心省力又省钱

本报讯(通讯员下策)4月10日,在石家庄市栾城区南陈村的语鑫种植专业合作社高标准农田旁,管理员张开来打开手机应用,实时查看农田土壤的温湿度及变压器负载率,随后一键启动深埋式伸缩型喷灌系统,精准对农田进行灌溉。

这是栾城供电公司助力高标准农田建设,在语鑫种植专业合作社和天亮合作社试点实施的“智慧灌溉”项目的具体成果。

该项目可实时监测土壤墒情,结合气候情况和作物生长周期用水量,自动研判最佳灌溉时机与水量,通过换算灌溉所需用电量,再根据用电量控制水泵启停,有效引导农户科学、有序灌溉。整个灌溉过程由智能电表和主控终端自动控制,形成精准化、电气化、智能化的灌溉闭环调控体系。

据栾城供电公司运维部主任石迎男介绍,“智慧灌溉”系统每年可为合作社节水4000立方米,节水率达20%,实现从“大水漫灌”到“精准滴灌”的转变,从“凭经验”到“靠数据”的升级,为农业绿色发展树立了典范。

邯郸“电e证”助企稳产扩能

本报讯(通讯员张佳佳 赵嘉峰)4月20日,邯郸市宏大化纤机械有限公司生产车间内机器轰鸣,化纤设备加速下线。得益于邯郸供电公司“电e证”业务的精准支持,该企业单月产能环比提升近30%。

“今年3月,我们通过‘电e证’业务将当月20万元电费支出转化为融资信用,直接盘活资金链,保障原材料采购和满负荷生产。”宏大化纤财务负责人王琪表示,供电公司帮助企业将电费信用转化为融资信用,让实体企业真正实现“轻装上阵”。

为破解中小微企业长期面临的融资难、融资贵问题,近年来,邯郸供电公司依托国家电网“电e金服”平台,积极推广“电e证”“电e贷”“电e票”等一系列金融产品。通过电力大数据构建企业信用评价模型,协助银行将“用电信用”有效转化为“融资信用”,形成政、企、银协同联动的低成本融资新机制。

在服务落地方面,该公司坚持“精准画像、一企一策”,组建专项柔性服务团队,深入化工园区、高新技术园区、循环经济园区等产业集群,逐企走访、登记需求、跟踪回访,已累计为百余家中

小微企业量身定制金融服务方案。相比传统融资渠道,企业平均融资成本降低约5%,有效带动上下游产业链协同发展。今年一季度,“电e金服”平台助力邯郸中小微企业获得普惠金融服务金额超8300万元。

邯郸供电公司财务部主任汪霞表示,将持续深化“电e金服”平台推广,重点对接新能源、新材料等战略性新兴产业,落实“一企一策”定制化服务,为更多中小微企业提供便捷、高效的普惠融资服务,助力区域经济高质量发展。

河北送变电高效春检为电网强筋骨

本报讯(通讯员杨绍略 刘燃)4月19日,河北省送变电有限公司邯郸输电站顺利完成500千伏邢电I线C类春季检修工作,为线路安全运行打下基础。

据了解,500千伏邢电I线全长50.42千米,共设铁塔136基,是保障河北南部区域电力供应的重要骨干通道。本次检修作业从4月16日7时持续到19日20时,历时4天。检修内容涵盖走线消缺、绝缘子憎水性测试、瓷绝缘子零值检测等,全面排查治理线路潜在隐患。

为确保检修作业安全、高效、有序开展,该公司组织技术人员反复踏勘线路、逐基排查隐患,科学制定专项检修方案,将各项检修内容细化到每一个作业点、每一个时间段。

“作业前,我们要严格遵守标准化作业流程,不放过任何一处细微缺陷,不留任何一处隐患盲区。”每天检修前,该公司现场管理人员都会对作业人员进行安全技术交底,对现场安全防护用品、消防设施开展“拉网式”排查,明确检修范围、作业流程、风险点位,强调高

空作业、现场监护各项安全管控要点和检修注意事项,筑牢作业安全防线,提升检修效率。

检修现场,针对老旧线路易老化、线路易受外力破坏、季节性温差引发设备应力变化等难点,作业人员靶向施策、精准攻坚,对关键区段、重点设备开展深度隐患排查。他们还运用无人机巡检、望远镜观测、视频监控等技术手段,确保检修无死角。同时,作业人员做好设备数据记录、隐患分类归档,切实把隐患消除在萌芽、把风险拦截在现场。

张家口推动农村配电网数字化治理

本报讯(通讯员薛茜 季东兰)4月16日,由张家口供电公司全程提供技术支持的19个台区储能项目在历经4个月的稳定试运行与优化调试后,正式转入常态化稳定运行阶段,标志着该公司在解决农村配电网末端电压问题上实现了从“单点突破”到“规模化”应用的跨越,为北方地区及农村地区新型电力系统建设提供了可复制的技术样板。

这19个台区储能项目分布于张家口辖区内配电网基础薄弱、季节性用电负荷波动大、分布式光伏消纳难的张北县、沽源县及崇礼区。张家口供电公司作为核心技术支撑单位,深度参与了项目从方案设计、设备调试到并网

投运的全过程。该公司坚持以降本增效为导向,深入调研19个典型台区运行工况,创新建设移动共享式“光伏直补型台区储能”模式,推行“一台区一方案”差异化治理。针对张北县农灌期末端低电压问题,采用“交直混流+动态电压补偿”技术路径,实时跟踪三相电压波动并自动切换满功率补偿模式,有效提升了用户末端电压合格率;针对沽源县夏季旅游时期台区变重过载问题,采用“模块化储能+随动顶峰”策略,依托“夜间消流补电、过载时段顶峰”策略,实现储能模块跨区域跨季节复用,设备综合利用率提升至68%以上,同时支持5毫秒无感并网切换,电网故障时可提供48小时应急保电,供电可靠性显著提升。

此外,台区储能项目遵循输配电价监管要求,张家口供电公司在县(区)试点推行“产业单位投资建设、供电公司购买服务、储能电

池移动共享”的BaaS(电池即服务)模式,将资本性支出转化为第三方服务,三年服务期内年均成本下降,有效解决了台区储能投资大、利用率低的难题,实现了储能资源池化共享与按需调配,为农网季节性负荷治理提供了经济高效的新路径。

下一步,张家口供电公司将依托19个台区的运行数据和交直流混联平台的灵活可控特性,深度挖掘储能系统在负荷聚合响应、虚拟电厂调频等辅助服务市场的商业价值,形成“电能质量治理+多元市场收益”的双轮驱动模式,助力张家口县(区)试点推行“产业单位投资建设、供电公司购买服务、储能电



近日,高阳供电公司党员服务队对10千伏柳滩517线路开展特巡,实时监测设备运行状态,以党建引领保电护航,为蒲口镇第二届桃花节及桃林管护灌溉用电筑牢安全屏障。贺梦娟 摄