



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

张家口推动新能源、大数据产业布局与电网规划深度融合 为“算力高地”提供充足“绿电”

面对迅猛发展的张家口大数据产业,张家口供电公司充分发挥电网资源配置和交易平作用,积极与地方政府、新能源企业、大数据企业构建融合发展共同体,将新能源产业、大数据产业布局与电网规划深度融合,让充足的“绿色电力”成为“算力高地”不断壮大的坚实后盾

本报讯(记者蔡建刚 通讯员顾嘉 李梦飞)在“十四五”收官之年,张家口数字经济产业迎来新一轮强劲爆发。上半年,该市新投产数据中心项目9个,新增用能规模150万千瓦,超过去年年底用能总规模30%以上,再次刷新历史增速纪录,成为全国大数据产业发展速度最快的地区之一。今年上半年,全市大数据产业用电量达40.71亿千瓦时,同比飙升47.57%,其中绿电占比约三分之一。张家口也成为承接首都数字经济产业外溢的最佳平台,被国家规划为“东数西算”工程京津冀算力枢纽节点城市和全国十大数据中心集群之一,吸引了包括阿里云、腾讯云、秦淮数据等在内的众多互联网头部企业相继入驻,并成为字节跳动、阿里云全国最大的数据中心承载地。

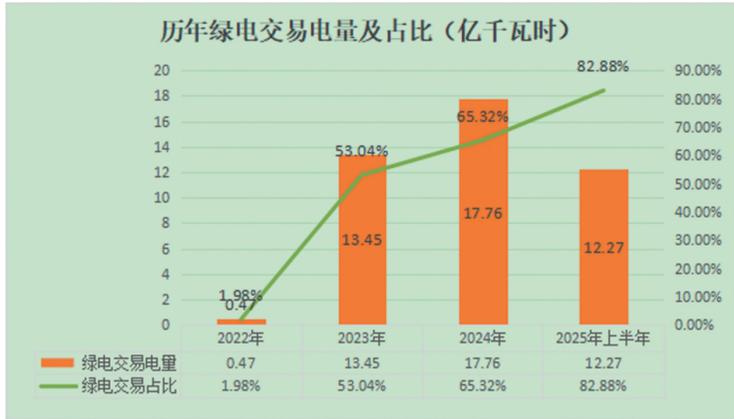
算力产业爆发式增长的背后,是充足、可靠的电力保障。

国网张家口供电公司充分发挥电网资源配置和交易平作用,积极与地方政府、新能源企业、大数据企业构建融合发展共同体,将新能源产业、大数据产业布局与电网规划深度融合,让充足的“绿色电力”成为“算力高地”不断壮大的坚实后盾。

目前,张家口新能源装机总量超过4300万千瓦,占地区能源装机总量87.8%,风电开发总规模保持全国地级市首位。上半年,新能源发电量达到373.9亿千瓦时,超过数据中心用电量9倍。

国网张家口供电公司积极引导区域内大数据企业参与绿电市场化交易,认购绿证,助力打造国家级低碳、零碳数据中心标杆。截至6月底,大数据产业绿电交易占比已从2022年的1.98%跃升至82.88%。

在怀来,合盈数据(怀来)科技产业园通



过“绿电聚合供应”模式,率先实现国际互认的“碳中和”数据中心认证,成为算力与绿色电力协同发展的典范。

为了确保数据中心项目“投产即接电”,国网张家口供电公司在“十四五”期间累计投资8.76亿元,建设配套220千伏、110千伏变电站共10座,新建线路212公里。与数政管

理部门建立了全量用户资料共享机制,在大数据企业入驻审批的第一环节,为其绘制特征画像,通过与电网负荷承载力画像匹配,按需组合供电侧6类、受电侧12类建设方案,为客户提供包括选址建议、供电方式、电价说明、能耗绿电延伸服务等在内的全方位指南,实现从项目建设、报装接电全流程服务。

邱县确保电网平稳度汛

本报讯(通讯员魏兵)为确保汛期电网安全可靠供电,邱县供电公司细化防汛预案措施,对辖区内设备开展“地毯式”排查,建立重点防范部位台账,明确责任人及工作要求,将防汛各项措施抓实抓细。密切关注天气变化,重点时段增加巡视频次,强化值班抢修队伍力量,高效处置汛期电网突发故障。

藁城开展夏季安全用电宣传

本报讯(通讯员赵亚龙)为保障群众夏季安全用电,藁城供电公司通过设立咨询台和展板、悬挂宣传横幅、发放宣传资料等多种形式,在各乡村、集市开展夏季安全用电知识宣传活动,引导群众科学用电,切实提高广大群众夏季安全用电意识。

赞皇提升群众节能意识

本报讯(通讯员王一兰)为进一步引导群众节约用电、安全用电,推广绿色低碳的生产生活方式,赞皇供电公司采取“线上宣传+线下推广”相结合的模式开展“e起节电”宣传。线上,由台区经理通过微信群、朋友圈等渠道推送活动信息;线下,工作人员深入社区、集市、企业等场所,发放宣传手册,面对面讲解节能用电技巧和优惠政策,帮助用户优化用电习惯,提升节能意识。

辛集设备特巡保供电

本报讯(通讯员张明晓)为保障水利设施供电安全,辛集供电公司组织精干运维力量,对全市重点水利枢纽、排灌泵站及闸房供电设施开展拉网式特巡。在贾辛庄闸房,工作人员利用红外测温仪和专用检测设备,重点对闸房内部配电箱、变压器、自动化控制线路进行精细化“体检”,排查设备隐患。同时,细致检查电缆沟槽防水措施和周边杆塔基础的稳固性,严防积水浸泡导致设备故障,确保闸门启闭等重要操作电力供应无忧。

新乐筑牢防汛安全堤

本报讯(通讯员张蕾)新乐供电公司立足“防早汛、防大汛”,提前部署,多措并举,全力保障电网安全度汛。组织运维人员对辖区内所有变电站的排水沟、管道进行“拉网式”检查和彻底清淤疏通,确保强降雨时站内积水能快速排出。在电缆沟入口、设备室大门等关键部位,整齐码放防汛沙袋。同时,对变电站的防雷装置进行了全面检测,保障雷雨天气下设备安全运行。备足应急水泵、应急照明灯、防水挡板等防汛物资,运维人员严格执行24小时值班制度,密切监视天气变化和站内运行状况,应急抢修队伍随时待命,确保第一时间响应处置。

元氏为企业用电“把好脉”

本报讯(通讯员刘美君 马研文)迎峰度夏期间,元氏供电公司根据客户性质、用电特点和供电负荷等情况,分组深入各重要客户,检查用电情况,做到“全方位、全覆盖”。该公司重点对涉及重要客户生产生活的供电线路和用电设施进行细致排查,针对发现的问题认真做好记录,形成详尽的“问题清单”,建立隐患档案,并将其纳入整改台账。走访过程中,工作人员还对企业积极开展安全用电宣传和隐患排查,并提出意见和建议,确保企业安全用电。

河北经研院西藏配电网工程通用设计发布

本报讯(通讯员王丽欢 车小春 李军阔)近日,由国网河北经研院与西藏经研院联合编制的《国网西藏电力有限公司配电网工程通用设计》(以下简称《通用设计》)出版发布,成为该院“技术援藏”的重要成果与成功实践。

西藏地区地理环境复杂,高海拔、低温、冻土等自然条件给配电网规划、建设和运行带来诸多挑战。2023年,国网河北经研院以“东西人才帮扶”为契机,加强与西藏经研院交流合作。该院团队深入

拉萨、阿里等地区,实地调研配电网运行现状,全面掌握第一手资料,并结合西藏配电网建设特点,在国网公司配电网典型设计基础上,历时两年编制完成西藏配电网通用设计配电站房分册、架空线路分册、电缆线路分册及低压分册。

该院《通用设计》综合考虑高海拔设备选型技术要求,针对城网配电网自动化、牧区简易变、用户专用变及线路大档距等设计需求进行精细化设计,细化、深化、固化通用设计方案65个,新增通用

设计方案3个,通用设计成果解决了设计图纸不统一、设备选型不一致、运维不便利及高寒、高海拔条件下工艺管控难等系列问题。

据悉,该院《通用设计》发布后,将在西藏地区全面推广应用,为配电网工程实施和分布式能源的大规模接入、电动汽车的快速发展提供统一的标准和规范,预计可提升西藏配电网通用设计应用率达到90%以上,有力推动该地区配电网高质量建设。



7月31日,沧州供电公司员工在南运河安陵闸所检查配电设备运行情况。为做好汛期保电工作,该公司按照防汛应急预案,备足抢修物资和设备,并对配电网开展“地毯式”巡视,及时发现并处理潜在隐患,确保电力供应万无一失。 王伟 郝亮 摄

国网冀北经研院强化成本管控

本报讯(通讯员黄兴)国网冀北经研院立足实际,扎实推进成本分类精益管理,多措并举推动降本增效。该院严格合同全周期管控,运用“事前—事中—事后”管理机制,重点加强宣传物料及服务采购类合同的审核。在专项审计降本增效方面,组织开展了办公区搬迁等项目自审工作,严格遵循审计标准,有效减少不合理支出。同时,排查出项目建设管理方面的问题,形成清单并推动整改落实。着眼于长效机制建设,该院系统梳理全流程节点,建章立制,明确责任主体与时限。通过定期检查与问题通报,确保成本管控贯穿全流程,有效提升了成本管控精细化水平,进一步深化“绿色晋冀”品牌建设。

霸州推出「分次结算」服务

本报讯(通讯员刘巍 付志远)霸州供电公司以创新驱动服务升级,通过推广购电制及电费分次结算服务,成功构建供用电双方互利共赢新格局。该公司以“购电制”为抓手精准施策,针对大中型企业资金流动性强的特点,创新推出“分次结算”服务,配套“电e票”“电e贷”等数字化缴费工具,实现用户足不出户即可完成电费预存与结算。华龙伟业公司年用电量达5000万千瓦时,年电费3500万元,分次结算有效缓解了企业一次性交费压力,资金周转效率显著提升,为企业发展注入新动能。此项创新既保障了电网稳定运行,又实现了多重效益,供电企业通过提前回收电费,大幅缓解代理购电资金垫付压力,电费回收风险显著降低。目前该模式已形成“电费回收提速—企业减负增效—电网投资保障”良性循环,为该地区产业集群发展提供了坚实电力支撑。

成安“零距离”服务葡萄种植

本报讯(通讯员朱梅)为扎实推进“迎峰度夏五进五送”服务活动,7月30日,成安供电公司组织党员服务队走进东岳固葡萄种植基地,针对夏季葡萄灌溉用电集中、负荷攀升的特点,开展“零距离”供电服务。队员们顶着烈日,深入田间地头,对基地

内的灌溉水泵、配电箱、输电线路等设备进行全面“体检”,发现安全隐患当场进行整改。同时,还向种植户们发放安全用电宣传手册,讲解夏季用电高峰期间的安全用电注意事项、农业灌溉设备的正确使用方法,并耐心解答种植户提出的用电疑问。

清河开展关键设备巡查

本报讯(通讯员霍佳 吴保强)针对近期容易出现配电变压器过载发热、设备线夹断裂、引线烧损等季节性故障,清河供电公司加强了对关键设备过载过热的检查,对线路连接点进行红外测温,特别关注高温下导线弧垂垂大是否影响安全距

离,防止发生放电或短路。同时针对夏季天气多变等情况,加强了对低洼地带杆塔基础、电缆沟道防洪排水设施的巡查,确保防雷接地可靠。对开关设备的连接部位进行测温检查,确认操作机构状态正常,确保设备运行可靠。

武安打出电力防汛“组合拳”

本报讯(通讯员张晓琪)针对汛期安全风险,武安供电公司打出“全域排查、实战演练、严抓严管”组合拳,全方位筑牢电力安全防线。

全域排查,织密设备“防护网”。该公司组织基层班组对辖区配电网线路、设备及防汛重点区域开展“拉网式”排查,完善重点区域隐患台账,明确整改责任与时限。规范应急物资管理,对发电机、沙袋等物资清点贴标,建立详细清单和出入库台账。实战演练,锤炼应急“硬实力”。结合“迎峰度夏”要求,该公司针对性开展防汛演练,检验跨部门协同能力。严抓严管,筑牢安全“生命线”。紧盯作业计划刚性执行,以“无违章班组、无违章现场”创建为载体,开展“安全文化浸润行动”,强化全员“违章就是事故”的红线意识。

鸡泽筑牢电网防汛“安全堤坝”

本报讯(通讯员王晓川)为降低极端天气对供电设施的影响,鸡泽供电公司提前做好防汛各项工作,多措并举提高电网防汛和应急抢险能力,筑牢电网防汛“安全堤坝”。该公司成立防汛工作领导小组,制定工作方案,明确职责分工。及时完成防汛隐患排查工作,发现问题及时整改,为防汛重要用户制定“供电保障手册”,修改完善“一户一案”,组织防汛重点部位的用电检查,督促指导客户做好隐患排查。针对县域西部地区容易受灾的变电站、属地化线路等电力设施,提前组织人员进行巡视、排查、维护,保障汛期电网设备安全稳定运行。同时,成立7支共产党员突击队,开展防汛应急演练,提高员工应对汛期突发事件的反应能力。抓好施工现场、生活办公驻地、物资库等关键部位的防汛排查和加固工作,落实特殊地理环境工程疏浚排洪措施。对变电站围墙、地面及排水设施进行浇筑、加高,有效提升变电站抗洪能力。

景县开展电网设备防汛检查

本报讯(通讯员冯制)当前正处于“七下八上”防汛关键期,为积极应对频繁降雨天气,景县供电公司周密部署,对运维保障、应急工作进行实时调度和质检查,开展电网设备防汛检查,逐一消除安全隐患,切实保障配电网安全稳定运行和电力可靠供应。该公司按照“早排查、早落实”原则,组织人员对辖区内重要线路开展特巡,重点对低洼地段、河道周边的输电线路及电杆基础等设备设施进行“地毯式”排查。强化雨前及雨后特巡,关注设施渗漏治理、防汛能力提升情况。补充、更新防汛物资,全面掌握高温、降雨等恶劣天气变化,做好配电室防雨防潮工作,消除防汛隐患。同时,加强两个涵洞泵站、政府、医院等重要机构配电设施巡查,确保重要客户供电设备安全运行。特巡期间,工作人员还深入沿线村庄,向村民发放安全用电手册,围绕雷雨天气电器正确使用、户外安全注意事项等内容开展宣传讲解,进一步增强群众安全用电意识,营造良好用电环境。

唐山推动新能源高效接入与消纳

本报讯(通讯员桂宝利 蒋达飞)7月23日,在玉田县35千伏泰合韵光伏电站,唐山供电公司运维人员正仔细检查逆变器运行状态。这座今年5月30日投运的光伏电站已累计发电894.376万千瓦时,成为唐山新能源矩阵的新成员。

唐山供电公司积极响应“双碳”战略目标,将推动“绿电”安全、高效、便捷上网作为服务能源转型的重要任务,通过强化网架支撑,优化并网服务、创新技术应用、拓展消纳场景,逐步加大供电结构中的“绿电”占比,推动唐山能源结

构向低碳化、清洁化加速转型。

截至6月,唐山电网新能源发电装机容量达920.31万千瓦,发电量为56.98亿千瓦时,同比增长35.86%。今年1-5月,唐山“绿电”结算电量73.77亿千瓦时,同比增长39.24%,占冀北电网绿电交易结算电量的47.92%。

“绿电”“发得出”,更要“送得走、用得上”。该公司坚持电网先行,前瞻性规划、高标准建设电网基础设施,畅通“绿电”通道“大动脉”。该公司科学规划,加速建设关键输电通道,承德东—滦县双回(第四通道)500千伏线路工

程和唐山西扩建500千伏输电工程正全面实施,均预计于年内投运,届时,更多的“绿色电能”将向四面八方涌流。除推动主动网建设外,该公司在唐山各区县推进配电网全域高可靠示范区建设,持续优化配电网结构,提升配电网承载力。

储能是新能源的“黄金搭档”。唐山加快推动大金重工等新型储能电站项目建设,开展氢能可在再生能源消纳、电网调峰等应用场景的示范。唐山供电公司积极对接政府能源主管部门和企业用户,动态跟踪储能项目,充分发挥储能灵活调节作用,增强保供能力和新能源送

出消纳能力,推动多能互补的新能源体系建设。

为让“绿电”项目早并网、早发电、早收益,该公司持续优化并网服务体验,全面开通新能源并网“绿色通道”,依托“网上国网”App新能源专区,实现报装申请、进度查询、合同签订等全流程线上办理。同时,实行“客户经理负责制”,提供从政策咨询、方案制定到并网验收的“全流程、一站式”服务。该公司积极引导用户参与“绿电”“绿证”交易,持续推动扩大地区“绿电”交易规模,服务负荷侧绿电消纳,预计2025年唐山地区“绿电”交易电量将突破170亿千瓦时。