

## 数字蒙电



李丽娟 高坤 文/图

这里是西北地区向东南出海的必经之地，是链接东北、华北、西北、通往欧洲的交通枢纽，是高铁100分钟即达北京的京津冀、环渤海、呼包银榆三大经济圈结合处，是位于国际公认的大数据产业发展“黄金纬度”的草原云谷——乌兰察布。

近年来，乌兰察布以生态环境优势抢抓“东数西算”新机遇，大力发展数字经济产业。乌兰察布供电公司聚焦集团公司“1469”中长期发展战略，筑牢地区电网网架，加快新型电力系统构建步伐，全方位优化用电营商环境，以优质服务助力乌兰察布腾“云”起势。

### 精品工程筑牢“数”根基

7月28日，快手智能云乌兰察布数据中心在鞭炮声中举办投运仪式。自此，乌兰察布察哈尔工业园区的大数据企业达到26家。同日，“快手”的“老朋友”——乌兰察布供电公司工作人员在这座总面积461亩，拥有12栋机房楼、2座110千伏变电站及2栋综合配套辅助楼，承载着30万台高性能服务器的大数据园区内开展用电安全检查。

时间回溯到2020年底，快手智能云大数据中心落户乌兰察布，乌兰察布供电公司立即主动与其就用电事宜进行洽谈，中标其自用变电站建设工程。此后两年间，乌兰察布供电公司与合作单位紧密沟通，高效联动，依据大数据中心的用电特点和需求，构建完善管理职责明晰、流程清晰合理、工作标准明确的工程建设标准体系。同时，全面梳理项目推进情况，制定“一站一策”“一线一策”的施工管控方案，合理组织施工力量，细化各节点任务和措施落实，确保工程按里程碑计划顺利推进，并于2023年5月投产启动。

十年砺剑，从2013年华为云数据中心牵手乌兰察布，到26家大数据企业、10余家外

包服务企业入驻，乌兰察布如今已发展成为全国一体化算力网络国家枢纽节点。紧跟地区数字产业发展脉搏，乌兰察布供电公司加快升级供电服务模式，强化电力工程管控，提升工程品质。同时，顺利完成苹果、华为、阿里巴巴、优刻得等10余家大数据中心配套自用变电站建设任务。目前，该公司以察哈尔工业园区大数据产业园为放射中心，已建立起以天皮山、益武堂、红海、满达、圣家营等多个220千伏变电站电源点，形成点与点呼应、线与线相连的坚强电网，全力保障算力产业电力供应充足，为地区清洁能源发展转型提供了强有力的供电支撑。

### 优质服务提升“算”能力

金秋8月，“草原云谷”里的华为云数据中心四期建设开工在即。

这也是乌兰察布供电公司与合作单位结下深厚友谊的第8年。“供电公司从我们落户就全力支持，办电迅速、服务周到，是我们生产经营必不可少的好伙伴。”该项目负责人对供电公司的服务赞不绝口。8年间，华为云数据中心共建设4期项目，占地51.36平方公里，总用电负荷25.2千瓦。从项目报装、设计、建设到用户侧用电安全管理，该公司一直提供着春风化雨般贴心的优质服务。多年来，该公司下大力气优化供电营商

环境，通过推进政企协同联动，组织开展市县级用电营商环境评估、推出供电服务典型案例试点等措施，多维度提升服务精益化管理，形成“主动服务、跟踪服务”“想客户所想、应客户所需”的服务模式。特别是针对大数据中心集群及算力产业链相关高压用电企业创新建立“极速乌电”工作平台，设置三级预警渠道，全面建立“提醒+催办+督办”流转机制，实现业扩报装环节超前预警、专业无缝衔接，不断提升企业接网用电工作效率。此外，该公司始终与客户真情相伴，主动与用户保持良好沟通，定期进行客户侧用电检查，了解用户需求，收集意见建议，为用户提供安全可靠的供电保障。同时开展用电“义诊”，对企业的变压器、进出电缆及线路布置等进行了检查整理，真正解决企业用电难题，全力护航地区算力产业链用上安全电、舒心电、放心电。

### 绿电供应助力“云”产业

对于云数据中心企业而言，算力是重要竞争力，而节能减排、降本增效也是竞争焦点。在落户乌兰察布的26家大型数据中心里，近六成的数据中心使用绿电。为加快绿电替代，构建高水平的绿色数据中心集群和零碳数据园区，乌兰察布供电公司牢记国企

使命担当，全力以赴加速地区新能源并网。

该公司通过科学规划、智能控制和精益管理，确保地区风光电站的能源存储、消纳安全可靠，直送“云谷”。年初，该公司顺利将30座风光电站接入该公司自动化主站D5000系统，有效稳定电压水平，提高系统的电压安全裕度。截至2022年底，该公司共承建新能源接入工程16项，装机总容量达364万千瓦；2023年，计划新能源接入项目17项。为实现新能源稳定并网发电、助力地区打造“全国算力保障基地”绿色低碳先行示范区提供坚强保障。

沃野千里“风光”独好，碧空宁静“云”彩斑斓。乌兰察布不仅被评为“东数西算”标杆城市的“草原云谷”，还是安恒、博岳、中研智达等一大批数字应用企业近年相继落户兴业之地，乘势形成了数据存储“冷热兼备”，关联产业“软硬兼具”的发展格局。乌兰察布供电公司将倾力打造“乌优供电，无忧用电”品牌，全方位布局算力供电蓝图，以一流供电服务赋能地区不断加大东西部数据算力协同联动，助力“把世界存在乌兰察布”变为现实。

### 助力五大任务见行见效

## 杜汇良慰问检查十五运保电工作

本报讯(通讯员 兰宁)8月6日上午，鄂尔多斯市委副书记、市长杜汇良实地检查了自治区第十五届运动会和第六届残疾人运动会电力保障准备情况。期间，看望慰问了保电工作人员，听取鄂尔多斯供电公司电力保障和“电靓暖城”共产党员服务队专项保电情况，检查了保电工作方案，对比赛场馆、赛事转播等保电重点环节提出具体要求。

杜汇良对电力保障准备工作给予了充分肯定。他说，办好自治区十五运及残运会是鄂尔多斯市的一项重要政治任务，也是对外展现“暖城”形象的一次良好契机。各级保电人员要持续发扬蒙古马精神，发挥好“电靓暖城”共产党员服务队作用。既要抓住细节，还要持续作战，以高度的责任感和使命感，做实做细各项工作，全力以赴保障运动会供电万无一失，为“电靓”鄂尔多斯市“暖城”形象注入光和热。

据悉，今年以来，鄂尔多斯供电公司全面构建“1+8+1”组织体系，全方位绘制“保电作战图”，组建“电靓暖城”共产党员服务队，制定设备运维、安全保卫等5个专项方案，形成上下贯通、有序衔接的保电管理模式。目前，该公司已全面进入保电决战阶段，力争以最高标准、最强组织、最严要求、最实措施、最佳状态，实现“零缺陷、零停电、零闪动、零投诉”的保电目标。

## 加速迁改 为神十六返回“让路”

本报讯(通讯员 俞睿 马坚)为保障神舟十六号载人飞船安全返回，近日，额济纳盟政府组织召开东航天城着陆场西区高压线路迁改方案讨论会。战略支援部队、集团公司计划发展部和阿拉善供电公司相关负责人参加会议。会上，阿拉善供电公司勘测设计分公司设计人员汇报了高压线路迁改应急工程初步方案、工程规模，与会人员就存在的异议内容进行了讨论完善。

据悉，为加快线路迁改应急项目的设计进度，电力设计人员顶着40度高温，对东航天城着陆场西区40千米10千伏架空线路杆塔、台区负荷、特殊地形、线路情况等进行了实地勘察，并制定最优设计方案，为加快完成线路迁改节约时间，全力满足航天事业需求。

## 闻“汛”而战 星夜抢修

本报讯(通讯员 邓亚娜)8月2日下午14时，锡林浩特市遭遇大风暴雨天气，在该市奶牛基地供电线路附近，居民自建的彩钢房顶掀起，导致7基电杆不同程度损坏，导线脱落断裂，500余户居民用电受到影响。

锡林浩特供电公司第一时间启动应急预案，18名党员突击队队员赶赴现场，清理被损坏线路，拆除断裂电杆。为确保辖区用户生产生活正常用电，该公司调配应急电源车进行负荷转带，缩小停电范围。并及时向用户说明情况实时播报抢修进展。经过抢修人员连续1天1夜紧张作业，最终于8月3日22时为故障线路全部送电。

## 关注

## 巴彦淖尔地区供电量创新高

本报讯(通讯员 郭克方)近日，记者从巴彦淖尔供电公司获悉，7月份，巴彦淖尔地区电网供电量完成15.2亿千瓦时，较去年同期增加2.04亿千瓦时，同比增长15.5%，创历史新高。

6月中旬以来，巴彦淖尔市连续发布高温橙色预警。同时，随着经济稳步回升，企业复工复产节奏加快，农牧区进入农灌高峰期，用电需求持续增长，供电负荷节节攀升，地区电网迎来高温、大负荷的双重“考验”。该公司聚焦“保电网、保设备、保供电”目标任务，强化负荷预测分析，统筹方式安排，针对过载线路提前转移负荷，加大薄弱环节预防，确保电网安全稳定运行，积极为地方经济社会发展作贡献。

## 经研院作品获国家级优秀案例

本报讯(通讯员 太玉鑫)近日，由经济技术研究院报送的作品《基于技术经济体系质效优化的电网企业信用管理实践》荣获国家商业信用中心第四届优秀诚信企业案例。

据悉，商业信用中心是我国最具权威的企业信用等级评价机构之一。本届活动中，共有223项案例参评，所授予的诚信企业案例代表着行业领先的信用水平。

近年来，经研院扎实推进以专业支撑为特色的信用理念、信用制度、信用路径，以技术经济体系建设和质效优化、持续防范化解电力工程评审、投资造价、咨询评价、定额标准等领域风险，力促新时代内蒙古电网信用体系良性循环发展。

## 欢歌劲舞 为职工运动会添彩



随着集团公司职工运动会开幕式进入倒计时，蒙电乌兰牧骑的队员们每日挥汗如雨、加紧排练，力争以最精彩的演出和最佳状态为运动会添彩。

张妍 摄

## 阿拉善公司 实训砺精兵

本报讯(通讯员 石翠茹 高阿东)8月7日，阿拉善供电公司组织青年员工开展配电网线路登杆实操，在实训演练中磨砺电网新兵。

“今天是我们培训的第十三天，从一开始的腿软手抖，到现在能基本登顶，并能快速熟练地完成部分地勤工作，我有信心很快胜任岗位。”新员工柴帅先说。为促进青年员工快速成长成才，发挥青年员工“生力军”作用，阿拉善供电公司团委充分依托实训基地，将现场操作和理论培训相结合，保证青年员工“到跟前、面对面”进行培训，发扬“传、帮、带”的优良传统，由经验丰富的班组长带领团员青年开展现场实习实训，全面熟悉登杆、接线、发电车启停、装表接电、变压器送电等业务操作技能，快速提升青年员工队伍素质。



## 全力护航世界奶业大会

▲8月4日至7日，首届世界奶业大会在呼和浩特市成功举办。呼和浩特供电公司启动一级保电方案，提前对敕勒川会议中心、农博园、少数民族体育中心、参会代表驻地等进行用电检查，并布置移动电源车，全力保障了会议、活动期间可靠用电。

李顺鹏 摄

## “十五运”保电 全程在线

►8月8日，体育馆顶棚狭窄的“马道”内，鄂尔多斯供电公司保电人员正在对设备进行测温巡视，全力保障自治区第十五届运动会开幕式顺利启动。

王露 摄

## 全域离网新能源系统为额济纳地区提供绿电保障

### 紧急停电不停供



本报讯(通讯员 郑日红 伊坤/文 张瑜琛/图)8月5日9时30分，阿拉善供电公司额济纳220千伏变电站251泰额线突发A相电流互感器波纹膨胀器顶盖凸起事件。情况危急，泰额线随时可能停运，额济纳面临全旗停电风险。

该公司迅速启动三级应急响应，发布六级电网风险预警，研究部署应急处置措施，充分运用6月份额济纳旗全域离网长周期运行试验经验，将“源网荷储”系统投入实战运行，支撑额济纳旗稳定进入全域离网运行状态，为处理设备紧急缺陷争取了时间和空间，再次将主电源“停电不停供”变为现实。

期间，为保障额济纳旗全域离网系统稳定可靠运行，该公司紧急联系调控公司提供数据交互与控制保障，积极对

接南京南瑞继保公司，组建专家团队提供技术支持，并通知各新能源场站配合做好涉网管理。11时35分，在电网调度与“源网荷储”系统主站管理系统的协同控制下，220千伏泰额线实现近零潮流运行，调度员下令拉开泰额线251开关，“源网荷储”主站控制系统自动识别进入额济纳旗全域特高比例新能源系统离网运行模式，额济纳区域电网顺利实现并网转离网。

保证供电无虞的同时，该公司选派检修人员紧急驰援额济纳，就近调拨备用间隔电流互感器进行故障设备更换，协调2辆斗臂车为现场高空作业提供便利，各级人员顶着高温坚守在现场，应急处置工作有序开展。

在阿拉善地区调控大厅内，所有人

紧盯额济纳集控站传回的监控画面，密切关注着离网系统的“一举一动”，电网调度、电源联动、现场运行、应急处置、省调保障及南瑞继保公司的支持，形成了密切合作的应急保障体系，为离网系统安全稳定运行保驾护航。

历经17小时连续奋战，故障电流互感器更换完毕，泰额线恢复供电。6日9时22分离网系统顺利并入主网，圆满完成独立供电任务，最大接带负荷5.2万千瓦。构网型储能作为稳定电源，支撑离网新能源系统稳定运行的可行性再次经受了实践检验。

奋进新征程 建功新时代  
安全生产蒙电行