

“东数西算”实地探访：

西部算力从基建高地迈向价值高地

新华社北京5月9日电《中国证券报》9日刊发文章《“东数西算”实地探访：西部算力从基建高地迈向价值高地》。文章称，从陇东黄土高原，到腾格里沙漠之畔，作为全国一体化算力网络国家枢纽节点，“东数西算”工程正在西北广袤热土上拔节生长。中国移动、中国联通等央企作为算力建设主力军，抢抓新赛道、布局新基建，推动昔日西部“电力洼地”加速蝶变为全国算力高地。立足数字经济浪潮与区域协调发展交汇的关键节点，西部算力如何从建设高地迈向应用高地？如何将硬件基建转化为新质生产力？中国证券报记者深入甘肃庆阳、宁夏中卫一线实地走访调研，解码西部数字底座变革的密码。

算力新城拔节生长

走进庆阳“东数西算”产业园区，中国移动甘肃公司的智算中心楼宇鳞次栉比，算力规模已占庆阳集群的65%以上。

“庆阳集群起步晚、底子薄，数据中心等基础设施在‘东数西算’工程批复之前无规模性的机楼，属于‘一张白纸’起步。”中国移动甘肃公司规划建设部副总经理王明春表示。

然而，正是在这张白纸上画出了“移动速度”：原通信机楼52天改造为绿色智算中心；新园区采用钢构与微模方，4个月建成园区首栋智算中心，为美图、无问芯穹等头部企业提供算力服务。N02机楼通过土建机电交叉施工并行，用时5个月建成大型数据中心。

“我们坚持‘小步快跑、量身定制、按需投入’的建设思路，在‘东数西算’产业园，一次性完成140亩园区的规划，通过定制化交付，让客户的组网成本降低20%。”王明春说。

截至目前，中国移动累计在庆阳园区投资24亿元，建成数据中心机楼4栋，可承载算力超9万P（P为算力单位，即PetaFLOPs，1P为每秒千万亿次浮点运算）。庆阳已成为全国八大枢纽节点中算力增速最快、增量最大、智算占比最高、消纳最充分的标杆集群。

在宁夏中卫，另一场算力竞赛同样火热。中国联通中卫云数据中心内，一期、二期等工程次第展开。“我们与腾讯集团合作的智算集群交付，创造了工期压缩50%的‘宁夏速度’”，中国联通中卫云数据中心相关负责人表示。

据了解，截至目前，中卫集群已建成标准机架23万架、算卡18.6万张、总算力规模13万P，智算规模位列全国十大集群第二。其中，中国联通中卫云数据中心已建成标准机架4万架、算卡超7万张、算力规模近3万PFLOPs，是集群内的核心主力。

独特的绿色禀赋是中卫的核心竞争力。据了解，这里年平均气温8.8℃，PUE（电能利用效率）最低可降至1.1。园区还落地全国首个绿电聚合直连供电方案，绿电占比超80%，电价仅0.398元/千瓦时。

国产算力蝶变升级

如果说数据中心是“躯干”，那么算力就是“大脑”。记者在调研中发现，西部算力正经历一场深刻技术升级的蝶变。

2024年8月，中国移动甘肃公司联合上海燧原科技等国内伙伴，在庆阳点亮了全国首个国产算力万卡集群。“初期国产芯片生态尚不完善，利用率只有67%。”中国移动甘肃公司算力分公司负责人坦言。技术团队从优化算子、重构通信协议到适配主流大模型框架，一点一点地啃硬骨头，如今利用率已提升至90%以上。月之



资料图片。新华社发

暗面、智谱华章等知名大模型企业的部分训练任务，已经迁移到庆阳。

在宁夏中卫，中国联通完成业内首例3000公里超远距离高通量无损传输验证，TB量级数据可分钟级送达。

算力规模的爆发式增长背后，是商业模式的深刻变革。算力服务正从传统的“机柜租赁”加速向Token（词元）经济升级。

“Token已成为AI时代企业核心生产要素。”中国移动甘肃公司算力分公司相关负责人表示，依托庆阳低成本、高可靠的算力底座，公司面向东部的AI推理、模型微调、智能体托管等场景，探索按Token计费的服务模式，让中小企业“用多少算力付多少费”，大大降低了AI应用门槛，Token调用量逐月翻番。从“卖机柜”到“卖词元”，这是算力价值链条的一次重要跃升。

网络则是算力的“血脉”。中国移动在甘肃建成首个400G OTN骨干光网，兰州至庆阳时延降至3毫秒以内。而中国联通以“12480”时延圈为目标，构建高可靠、低时延的算力网络，银川与中卫传输时延仅1ms，区内城市间2ms，西北各省间4ms，京津冀地区间8ms，传输网实现“0”丢包。

“东部客户使用甘肃庆阳算力，体验接近本地机房，可谓远在天边，近在眼前”，中国移动甘肃公司副总经理马世科表示，目前，“陇算入京、入鲁、入苏、入桂”等跨区域合作正在加速推进，西部算力正实实在在地服务全国。

算力激活新质生产力

算力的最终价值，要落脚到服务经济社会发展和人民美好生活。记者在调研中看到，算力正从抽象的概念转化为具体的应用场景。

数字政府建设方面，甘肃“甘快办”政务平台跑在移动算力上，累计接入应用3622个，涉企事项可办率达71%，已成为群众“掌上办事”的主渠道。12345热线整合归并60条，累计受理诉求387.1万件。“陇商通”平台受理涉企诉求2.8万件，按时办结率100%。

中国联通中卫云数据中心打造的“闽宁云”项目是闽宁数字经济协作的典范，覆盖金龙客车远程控制、云上妇幼、闽宁两省政务、企业上云等多个场景；同时承载自治区政务云、信创云，服务政府办公厅、公安厅等多个部门，打造“我的宁夏”、集约化网站热备等标杆案例。

在新型工业化方面，中国移动甘肃公司累计建成智慧工厂超50个、5G行业示范项目160余个，签约金额超1.7亿元。“我们帮助金川集团、酒钢集团等龙头企业实现生产流程数字化改造——矿卡无人驾驶、电铲远程遥控，既提升了效率，更保障了人员安全。”中国移动甘肃公司算力分公司相关负责人说。

低空经济成为新的增长极。中国移动甘肃公司已在兰州、天水、庆阳、酒泉、嘉峪关等重点城市及重点景区部署通信感知一张网，实现重点区域低空网络覆盖。在低空巡检、智慧物流、应急救援、观光旅游等领域累计落地项目22个，签约金额达1.4亿元。

“算力不是高高在上的概念，而是可以转化为群众获得感、企业竞争力、治理效能的新质生产力。”中国移动甘肃公司算力分公司相关负责人表示。

面向“十五五”，中国移动和中国联通都在加码布局。中国移动预计2026年算力网络资本投入将达到378亿元，实现62.4%的增长；中国联通预计“十五五”算力网投资规模近1000亿元。

国家战略与央企投入同频共振，西部算力正迎来发展的黄金时代。

天舟十号各系统做好发射前准备工作
发射窗口天气满足发射条件

新华社海南文昌5月9日电（记者李国利、刘艺）天舟十号各系统目前已经做好发射前各项准备工作，发射窗口天气亦满足发射条件。

5月8日，天舟十号货运飞船发射任务组织了全区合练。合练顺利完成，表明各系统已经做好

发射前准备工作。这是天舟十号任务除点火发射外，参试系统最多、演练要素最全的一次综合模拟演练。

据了解，文昌航天发射场目前人员、设施设备状态良好，发射窗口天气满足发射条件。

天舟十号是空间站应用与发展阶段以来的第5次货运任务。5月8日，天舟十号货运飞船与长征七号遥十一运载火箭组合体垂直转运至发射区。

目前，中国空间站运行稳定，静候天舟十号的到来。