# 内蒙古商报

NEI MENG GU SHANG BAO

主管主办：内蒙古新华报业中心
出版：内蒙古商报社
国内统一连续出版物号：CN 15-0068
邮发代号：15-29

网站 抖音 微博

2026年10月20日 星期二
总5423期 今日8版
网址：www.nmgsb.com.cn
新闻热线：0471-3285915
广告/发行热线：0471-3285916


## 内蒙古自治区生物技术产业发展论坛举办

10月17日，以“创新驱动、绿色发展、协同赋能、产业兴区”为主题的第一届内蒙古自治区生物技术产业发展论坛在呼和浩特举办。来自区内外高校、科研院所及相关企业的院士专家齐聚一堂，围绕生物制造发展趋势与产教融合路径深入研讨，共谋内蒙古生物技术产业高质量发展。

本次论坛是落实自治区生物制造产业政策的具体实践。内蒙古已发布生物制造产业高质量发展行动方案，呼和浩特市出台生物制造产业促进条例，从顶层设计、要素保障等方面为产业发展提供有力支撑。论坛搭建了政产学研用协同交流平台，推动创新链、产业链、人才链有机衔接，为政策落地、要素汇聚与企业对接架起桥梁。

论坛期间，中国科学院院士、内蒙古自治区生物技术学院战略咨询委员会主任赵国屏作线上发言，为产业高质量发展建言献策。与会嘉宾一致认为，内蒙古应立足因地制宜发展新质生产力的战略要求，依托玉米、农畜产品等资源优势与绿色算力优势，推动生物制造与畜牧、农业、能源、生物医药等特色产业深度融合，做强氨基酸发酵、兽用疫苗、益生菌、中药（蒙药）药材等优势领域；同步强化科技创新平台建设，深化人工智能在菌种设计、酶工程、发酵工艺优化等环节的应用，加快中试放大与成果转化，贯通从实验室到生产线的关键环节；在人才培养上，应继续深化产教融合、校企协同育人，夯实产业高质量发展的人才支撑。

活动由内蒙古大学主办，内蒙古自治区生物技术学院等单位承办。

（白莲）

# 乌兰察布为什么突然火了？

10月16日，习近平总书记在内蒙古自治区乌兰察布市考察。考察的其中一站，是总书记来到察哈尔高新技术开发区，了解我区推进“东数西算”工程枢纽节点建设和绿色算力产业发展等情况。

随着这次考察，乌兰察布，这座以草原风光、马铃薯产业闻名的北方城市，再度引来全国目光。不少人好奇，乌兰察布为什么突然火了？对公众而言，这次考察让更多人认识了乌兰察布；而在算力行业，这里早已是举足轻重的绿色算力重镇。

2026年，华尔街最具代表性的金融机构之一高盛集团的一份报告，把这座草原小城推到了全球算力圈的聚光灯下：“乌兰察布已崛起为亚太规模最大、增长最快的AI算力集群之一”。

截至2026年8月，乌兰察布算力规模已达19万P，其中智能算力占比超过90%，签约数据中心项目超过100个；华为、苹果、阿里巴巴、快手、字节跳动、DeepSeek等头部企业纷纷落子于此。

这座曾经以“中国薯都”闻名的小城，如今正被另一个标签重新定义——“Token（词元）之都”。

### 一座天然的“绿色机房”

数据中心最大的运营痛点是什么？是散热。

服务器7×24小时不间断运转，产生的热量惊人，传统数据中心需要大量电力驱动制冷设备来降温。

而乌兰察布，恰恰拥有全国少有的自然冷却条件。

这里地处国际公认的大数据产业“黄金纬度”，年均气温仅4.3℃，夏季平均气温也只有18.8℃。

这意味着什么？数据中心每年有近10个月可以利用自然冷源散热，直接把室外冷空气“引进来”给服务器降温，同等技术条件下可节约能耗20%到30%。

效果直接体现在PUE（电源使用效率）值上。

乌兰察布数据中心的PUE最低可达1.1，远低于全国平均水平，意味着几乎每一度电都用在了计算上，而不是浪费在降温上。

天然的气候优势，是乌兰察布发展绿色算力的第一张王牌。

### 算力背后的“供电底座”

数据中心是耗电大户，一个大型智算中心的用电量相当于一个中等县城的全年用电总量。

电费，往往占到数据中心运营成本的50%以上。

乌兰察布在这方面的优势，几乎是“碾压式”的。

作为“风电之都”，这里风电等效年利用小时数约3600小时，光伏等效年利用小时数约1800小时，均居全国前列。

新能源并网装机已超过2000万千瓦，绿电占比高达67%。

更关键的是电价。

依托蒙西独立电网，乌兰察布数据中心的到户电价大约在0.32至0.36元/度，而北京数据中心的实际用电成本约为0.80元/度。

2025年7月，全国首个数据中心绿电直连源网荷储一体化项目——中金数据低碳算力基地在乌兰察布并网发电，总装机30万千瓦，配套储能4.5万千瓦，年自发自用绿电约8亿度，减碳58万吨。

风光电站发出的绿电，通过专线直供16公里外的算力基地，配合储能“充电宝”调峰，真正实现了绿电与算力的深度耦合。

（下转2版）



## 科右中旗：肉牛产业全链发展

兴安盟是内蒙古肉牛产业重点盟市，肉牛养殖主要分布在科尔沁右翼中旗、扎赉特旗、科尔沁右翼前旗、突泉县，以兴安盟科尔沁牛为核心，兼顾西门塔尔、安格斯等优良品种。据统计，2025年，全盟肉牛存栏171.67万头、出栏69.57万头，牛肉产量12.81万吨，同比分别增长1.3%、12.76%和15.11%。

科尔沁右翼中旗作为核心产区之一——2026年上半年，全旗肉牛存栏稳定在47万头左右，养殖合作社突破400家；1至9月，鸿安大庙牛羊交易市场成交量达45.9万头（只），交易额7.3亿元。从良种繁育、标准化养殖到交易加工，全产业链日渐清晰。

**图为：10月13日，工人在内蒙古兴安盟科尔沁右翼中旗内蒙古鸿安牛业科技有限公司肉牛养殖基地给“犊牛岛”加水。**

（贝赫 摄）

走一线 改文风

## 蹲在田埂上算收成

### ——扎赉特旗“金豆子”这样炼成

本报记者 王子旺 通讯员 赵晓东

10月的兴安盟扎赉特旗，风里都带着豆香。10月12日一大早，宝力根花苏木金山嘎查的地头就热闹起来了。轰隆隆的收获机一头扎进豆田，金灿灿的豆粒哗啦啦往仓里灌，地头上站着的一圈人，眼睛都盯着那台机器。

“实收面积26.35亩，重量7740公斤，亩产304.16公斤！”测产专家组的话音刚落，扎赉特旗润秋种植合作社理事长满金龙就咧开了嘴，搓着手说：“今年黄豆又丰收了！种这个品种真高产，明年还得多种些！”

这可不是客套话。满金龙心里有本账：2025年合作社种了1.5万亩“中联豆1510”，比附近种其他品种的乡亲多收入20多万元。2026年，他把面积扩到2.9万亩，“按今天这个测产结果算，净增收60多万元跑不了。”地头上有人打趣：“满理事长，你这是要当‘豆王’啊！”满金龙嘿嘿一笑：“啥豆王不豆王的，地里能多打粮、兜里能多揣钱，才是实在的。”

测产这事儿，看着简单，其实讲究不少。

“先确认面积，再测含水量，称重、去杂，一道程序都不能少，最后才能算出科学的标准产量。”中国种子集团邀请来的专家教授们，一上午就在地里头忙活，量地、取样、记账，跟老农似的蹲在田埂上算数。

豆子为啥这么争气？中国种子集团兴安盟区域负责人张黎给记者交了底：“良种配良法。品种是咱自己培育的中联豆1505、1510、1309这些高产品种，再配上测土配方精准施肥、大垄密植、一喷多促这些技术，单产就上来了。”他蹲下身，抓起一把刚收的豆粒摊在手心，“你看这籽粒，大小均匀，粒粒金黄，是难得的‘金豆子’。”

2026年，中国种子集团在兴安盟推广种植面积达到数十万亩，直接带动农民增收数千万元。张黎说，明年的目标更明确：“在内蒙古区域大力推中联豆系列，把单产再往上提一提，让更多农民腰包鼓起来。”

收获机又轰隆隆开过去了，豆田里腾起一阵金黄的尘雾。满金龙站在地头，望着满仓的“金豆子”，嘴里念叨着明年的打算。风一吹，豆叶沙沙响，像是给这个秋天打着节拍。

【记者手记】

写这篇测产的稿件，最大的收获是懂得“听”。听站在田埂上的满金龙算账，比翻10页材料都管用——20多万元、60多万元，从他嘴里说出来，带着泥土味儿，也带着底气。专家测产不是走过场，一亩一亩量、一垄一垄测，严谨背后是农民实打实的收成。良种良法写在纸上干巴巴，往地里一搁，就是金灿灿的豆粒和沉甸甸的票子。走一线、改文风，说到底就是蹲下去、听真话，把地头上的“算账会”原汁原味端给读者。脚上沾泥，笔下才有“料”。

高标准高质量建设自贸试验区

全球首发

## 昇腾950DT万卡智算集群落地内蒙古自贸试验区呼和浩特片区

本报讯（记者 张鑫）近日，全球首个昇腾950DT万卡智算集群正式落地内蒙古和林格尔新区中国电信云计算内蒙古信息园，华为北方首个3D智算数据中心同步完成主体结构封顶。该项目根植中国（内蒙古）自由贸易试验区发展沃土，是国家“东数西算”战略与自贸试验区开放战略深度融合的标志性工程，将为我国万亿参数大模型训练提供全栈自主算力支撑，标志着国产超大规模智算底座建设迈出关键一步。

作为华为最新一代AI算力旗舰产品，昇腾950DT凝聚了我国AI算力领域顶尖技术积累，凭借多项业界首创核心特性，重新定义了超大规模智算集群的性能标杆。

此次落地的950DT项目以“全球首发、自主可控”为核心定位，依托园区智算中心规划部署超大规模昇腾950DT集群，具备3万卡集群部署条件，是全球首个正式落地的昇腾950DT万卡池项目。项目建成后，将直接夯实国产超大规模智算底座，支撑万亿参数大模型训练，完善全国一体化算力网络，赋能千行百业数字化转型，从根源上筑牢我国AI产业自主可控的安全根基。

“算力是数字时代的核心生产力，自主可控的算力体系是国家安全与发展的战略基石。”项目相关负责人表示，该项目依托自贸试验区开放平台，这一算力枢纽将探索算力跨境服务新模式，打造面向“一带一路”的算力服务出口节点，推动我国算力产业从支撑国内发展向参与全球产业竞争升级。

在能效水平上，昇腾950DT是业界唯一支持大模型FP4低精推理的AI算力产品，可大幅提升推理效率、降低运行能耗，为超大规模集群绿色运行提供核心支撑；在编程架构上，创新采用SIMD+SIMT融合编程模式，兼顾开发灵活性与极致计算性能，灵活适配多元AI应用场景；在互联能力上，搭载灵衢2.0高速互联技术，打通超大规模集群数据协同瓶颈，实现万卡级集群高效调度。

尤为亮眼的是，项目打造的1024卡规模最大超节点，可充分满足万亿参数大模型训练和中心推理的极致算力需求，配合10毫秒超低时延通信能力，为大规模数据中心提供极致性能保障。此次封顶的华为3D智算数据中心，采用立体式液冷机柜架构与全栈液冷温控系统，突破传统数据中心空间与能耗限制，PUE控制在1.15以下，绿电使用比例超85%，实现算力密度与能效水平双重跃升，是我国绿色算力基础设施的典型示范。

截至目前，项目关键节点建设如期推进，核心智算中心、动力中心等机房及配电、制冷、动力等配套系统已全面建成，整体工程进展顺利。当前项目已全面进入系统联调联试阶段，预计10月底完成核心建设任务，按期交付投用。

短评

## 湖水回来了，年轻人也回来了

评论员 王丰

黄旗海，内蒙古乌兰察布市察哈尔右翼前旗境内的内陆封闭式湖泊。黄旗海从濒临干涸到恢复水域面积78.25平方公里，用了4年。但更有意味的数字藏在细节里：吉庆村“90后”郭燕辉，4年前从外地返乡，如今种了1000多亩玉米。

湖水回来和年轻人回来，看似两件事，其实是一件事。黄旗海的故事，提供了一个观察生态治理与县域经济发展关系的切口：生态修复的真正回报，不在于水面上涨了多少平方公里，而在于它能否重新组织起一个地方的生产与生活。

传统思路常把生态保护与发展对立。黄旗海的实践给出另一种逻辑：降水量从2023年590毫米增至2025年860毫米，是自然生态；8项举措、44项治理项目，是人的努力。水面恢复、168种鸟类回归、鲫鱼时隔27年重现——这是生态账。而生态账背后，是一笔正在被重新计算的经济账。

这笔账的关键不在直接变现。黄旗海没有搞大规模旅游开发，也没有引入高耗水产业。它的经济价值是间接的、渗透式的：人居环境改善降低了生活成本，道路和网络通达降低了交易成本，生态确定性降低了农牧业生产风险。郭燕辉敢把玉米种到1000多亩，还有杜艳这样的返乡大学生愿意留下来，不是因为湖里能捞鱼卖钱，而是因为整个地方的发展预期变好了。生态修复最深刻的经济效应，是重建一个地方的发展信心。

更深的看：生态产品价值实现，是否一定要走“定价—交易—变现”的路子？黄旗海提示了另一条路径——生态修复通过改善区域整体环境质量，间接提升劳动力、土地和资本的回报率。这种“环境红利”不体现在某项补偿资金上，而体现在返乡创业人数上、种植规模扩大上、老百姓“精气神儿足了”上。它分散、缓慢、不易量化，却更持久、更普惠。

当然，这条路径的韧性正在增强。水面恢复离不开近年来降水增加，更离不开疏浚补水、节水控肥等“人的努力”。

更深层的韧性来自产业结构本身——当地没有走依赖高耗水种植或资源型产业的老路，而是让生态优势吸引对环境敏感的人才和产业，形成正循环。郭燕辉们选择返乡，正是这个正循环启动的信号。生态越好，人气越旺，产业越兴，黄旗海这条路就会越走越稳。

习近平总书记强调“绿色发展是高质量发展的应有之义”。黄旗海的启示在于：绿色发展不是给发展加一道环保门槛，而是重新定义发展的质量。

当水回来了、鸟回来了、年轻人也回来了，生态优势转化为发展优势就不再是口号，而是一条正在被验证的路径。

【提示】本报今日8版推出特稿《沃野孕育原生态 品质扛起大担当 “内蒙古杂粮”打造农业新名片》，欢迎阅读。