

向前一步走

——写在中国人民解放军建军99周年之际

“向前一步——走！”
军旗猎猎，征途浩荡。自1927年南昌城头一声枪响到新时代强军兴军新征程，99载风雨兼程，这道口令早已超越队列训练的指令范畴，化作人民军队融入血脉的精神坐标、催征奋进的行动号令。又逢八一。建军一百年奋斗目标近在眼前，强军攻坚任务紧迫如山。大

江南北、浩瀚长空、万里海疆，全军将士正以冲锋姿态，踏出同一个铿锵节拍——向前一步走！
向前一步走，人民军队深入贯彻习近平强军思想，深入贯彻新时代军事战略方针，坚定不移沿着中国特色强军之路一步接着一步，一步超越一步。
向前一步走，人民军队践行全心全

意为人民服务的根本宗旨，以向战而行、敢打必胜的铁血担当，书写逐梦强军、建设一流的时代答卷。
向前一步走，站在建军99周年的历史节点，全军官兵步履不停、接续奋斗，确保如期实现建军一百年奋斗目标，为实现中华民族伟大复兴提供战略支撑。（下转第4版）

2026年世界奶业大会开幕——

呼和浩特被授予“世界乳都”称号

本报讯（记者 杨彩霞）8月1日，2026年世界奶业大会在呼和浩特市开幕。会上，国际食品科技联盟授予呼和浩特“世界乳都”称号。呼和浩特是我国重要的乳业主产区，于2000年率先实施“奶业兴市”战略，以“大规模小群体”模式激活产业活力，推动奶业走上企业引领、资源赋能的产业化道路，培育了伊利、蒙牛两家全球乳业十强企业。

全市配套建成优质饲草基地160万亩，饲草自给率稳定在80%以上，青贮玉米实现100%自给。生鲜乳关键指标达到欧盟标准，高端乳原料实现本地量产。全市种奶牛存栏、牛奶产量、加工能力等指标长期稳居全国大中城市前列，深加工领域乳铁蛋白、脱盐乳清粉、益生菌菌株等核心原料自主量产，奶酪规模化产能国内领先。规上乳企产值占据全国乳业

半壁江山，单一城市乳业经济体量领先国内主要奶源城市。已建成国内完整度最高的“一棵草、一头牛、一杯奶、一块酪”全闭环产业生态。数智低碳技术全球示范，拥有全球首个5G奶牛示范牧场，伊利、蒙牛零碳智能工厂投产，绿色包装斩获国际大奖。建成乳业国家技术创新中心与草业国家技术创新中心两大国家级技术创新中心、两个国家级奶牛核

心育种场和全国最大牧草种质资源库，本土企业性控冻精产能亚洲第一、全球第二，奶牛性控技术达到国际领先水平。
2005年，呼和浩特被授予“中国乳都”称号；2022年，呼和浩特乳制品集群入选国家先进制造业集群；2023年，呼和浩特获评“中国奶业育种之都”“世界乳业科技之都”。2025年，全市乳业全产业链营收突破3000亿元。

你好，世界乳都！

□云静 高宏鑫

接过一块牌匾，只需几秒钟。
而从“中国乳都”成为“世界乳都”，呼和浩特用了20余年。
8月1日上午，在2026年世界奶业大会开幕式上，国际食品科技联盟正式授予呼和浩特市“世界乳都”的牌匾。
定格这一瞬间：有人看到一座草原都市的奋进荣光，有人看到两家世界级乳企的逐梦雄心，有人看到一个产业从“跟跑”到“领跑”的一路跋涉，有人看到中国奶业“聚势、强健、出海”的图强样本。而更多人看到“世界乳都”——呼和浩特的“强劲新芽”，正从此刻，“破土而出”。
回望来时路，从国家“奶业振兴”的顶层设计，到内蒙古自治区全链条的政策护航，再到一座城的坚定落实，呼和浩特始终将国家战略持续转化为产业实践，把政策红利落地为发

展实绩。
今天，伊利集团、蒙牛集团两家本土龙头企业双双稳居全球乳业十强，全市乳业建起从“一棵草”到“一杯奶”再到“一块酪”的完整产业生态，乳业与草业两大国家级科创中心落子呼和浩特，剑指行业“卡脖子”核心难题。2025年，呼和浩特市乳业全产业链年营收已跨越3000亿元大关……
当这一项项硬核实力汇聚成势，呼和浩特的乳业格局，早已走出中国、融入全球。
有人不禁追问：这场转身之后，呼和浩特将以怎样的姿态对话世界？
其实，牌匾的分量，不在鎏金烫字的表面，而在它承载的期待与责任。
“世界乳都”要回应的，不只是“规模有多大”“水平有多高”，还要直面“如何与全球伙伴一起做得更好、走得更远”。
“科技引领、合作共赢 共建全球乳业可持续发展圈”——2026年世界

奶业大会的主题，给出了方向。
那份来自“世界乳都”的铿锵倡议，同步作答。
让世界乳业“更绿色”。构建资源节约、环境友好、生态优先的绿色乳品全产业链条，联合全球行业机构共同制定乳业碳足迹核算、低碳生产通用标准，推广节能降耗与清洁生产技术，探索实现生态价值和产业价值共赢新路径。
让世界乳业“更智能”。围绕“一棵草、一头牛、一杯奶、一块酪”全产业链条，开展奶牛、饲草、种源协同技术攻关，提升乳品精深加工水平与产品附加值，建设全链数智化平台，深度应用人工智能技术，以数智化升级保障奶源品质。
让世界乳业“更普惠”。推动乳品供给向多元化、精细化转变，让乳品真正服务于全生命周期、全人群的健康需求。
让世界乳业“更开放”。打破地

域、贸易、标准壁垒，促进优质资源、先进技术、成熟经验在全球范围内顺畅流动与共享。
让世界乳业“更安全”。健全从饲草种植到终端消费的全链条质量安全标准，实现从田间地头、牧场养殖、加工流通到百姓餐桌的乳品质量全程可控可溯，共同筑牢世界乳业安全底线。
“一杯奶”，可以很小，小到只是清晨餐桌上的份寻常。
“一杯奶”，也可以很大，大到承载一座城市的底气、一个产业的梦想、一个国家的自信。
站在北纬40度黄金奶源带上，装好中国“奶罐”，与世界共赢未来。
你好，世界乳都！
出发，世界乳都！



乳业国家技术创新中心发布2026年度十大代表性科技创新成果

本报讯（实习记者 贾璐）在8月1日开幕的2026年世界奶业大会上，乳业国家技术创新中心发布2026年度十大代表性科技创新成果。成果覆盖全产业链，多项技术实现国内首创、全球首创，集中破解我国奶业多项“卡脖子”难题，以原创科技夯实“中国牛、中国养殖模式、中国原料、中国装备、中国品质”五大战略目标。
种质方面，国内首创本土化奶牛“育种2号芯片”。具有5万个高质量SNP位点，标记密度提升4倍，精准评估高产、高繁、抗病与长生产期四大维度，提升我国奶牛育种核心竞争力。
饲粮降本与资源化利用实现双

重突破。国内领先高产奶牛豆粕减量替代技术，同样产奶量下豆粕用量直降30%—50%。破解进口大豆依赖，带动奶农增收；全球首创非粮碳源饲用替代蛋白发酵体系，以秸秆为唯一碳源，创制全球首套混合菌群固态发酵体系，秸秆降解率提至80%、粗蛋白含量提升至30%，解决秸秆无害化可持续利用难题，填补蛋白饲料缺口。
婴幼儿营养菌种实现自主突围。我国首株由国内乳企自主研发的可用于婴幼儿食品的菌株YLCB-1496源自中国母乳，有效缓解肠胃不适、助力免疫发育，一举打破进口菌种垄断，赋能配方粉“中国芯”。
行业智能检测与风险管控、绿色

乳品加工关键原料工艺同步升级。国内首创高纯度高得率高活性乳铁蛋白规模化量产制备核心技术，创新一步精准分离、活性智护杀菌、晶态定向干燥三大独特工艺，活性回收率超95%，全流程实现工业化稳定生产，正式跻身全球乳铁蛋白第一梯队；国内首创绿色清洁的羊乳酶法脱膻技术，靶向包埋羊乳膻味成分，整体膻味降幅超30%，破解羊乳膻味突出、大众接受度低的行业难题；国内领先的新型代脂淀粉技术，实现减脂50%仍保有醇厚口感，突破现制茶饮减脂不减香的技术“瓶颈”。
回收技术达到国际领先水平。国内首创乳品设备全链路智能检测系统，集成泄漏自动检测、CIP清洗终点智能判定、罐体内表面缺陷AI图像识别三大核心技术，实现检测工序机器换人，填补行业综合性检测平台空白；全球首创食品原料风险分级及风险指标智能化评估系统，覆盖近2000种指标，有效破解部分风险指标无国家标准限量值的行业难题，大幅提升风险研判效率；全球首创可分层复合膜高质量回收技术，不改变现有工艺，使复合包装各层在清洗环节自动分离，油墨同步剥离，破解“软包装回收死结”，开创复合包装高质回收新路径，荣获国际IDF大奖。

回收技术达到国际领先水平。国内首创乳品设备全链路智能检测系统，集成泄漏自动检测、CIP清洗终点智能判定、罐体内表面缺陷AI图像识别三大核心技术，实现检测工序机器换人，填补行业综合性检测平台空白；全球首创食品原料风险分级及风险指标智能化评估系统，覆盖近2000种指标，有效破解部分风险指标无国家标准限量值的行业难题，大幅提升风险研判效率；全球首创可分层复合膜高质量回收技术，不改变现有工艺，使复合包装各层在清洗环节自动分离，油墨同步剥离，破解“软包装回收死结”，开创复合包装高质回收新路径，荣获国际IDF大奖。

中国(全球)乳业数纽中心正式启动

本报讯（实习记者 熊相星）8月1日上午，中国（全球）乳业数纽中心、全球乳业高质量数据集工厂正式启动。
中国（全球）乳业数纽中心是伊利集团立足全球乳业实践、联合国际顶尖技术资源与自治区产业优势共同打造的行业级数据智能枢纽。该中心以“Data+AI”为技术底座，以高质量数据集为核心产出，通过“数据+平台+标准+人才”四位一体模式，致力于打通乳业“养殖—生产—流通—消费”全链路数据壁垒，推动乳业从经验驱动向数据智能驱动转型。中心联合英伟达、腾讯、联想、安奇信等生态伙伴，构建从算

力到应用、从业务流程到安全合规的完整技术闭环。
依托“数据集工厂”模式，中心建设涵盖数据采集、汇聚融合、清洗处理、数据标注、质量评估、数据运营六大核心模块的加工生产一体化平台，并在智慧牧场、创新研发、健康服务等场景实现落地。其中，牧场单产提升9.7%、管理成本降低11.7%。未来将面向中小乳企提供标准化数据集订阅等普惠服务，助力解决自建数据集投入大、周期长、质量低的核心痛点，实现“一家牵头建设、全行业普惠受益”，推动乳业从“经验驱动”向“数据驱动”的系统性跨越。

乳业绿链转型加速计划启动

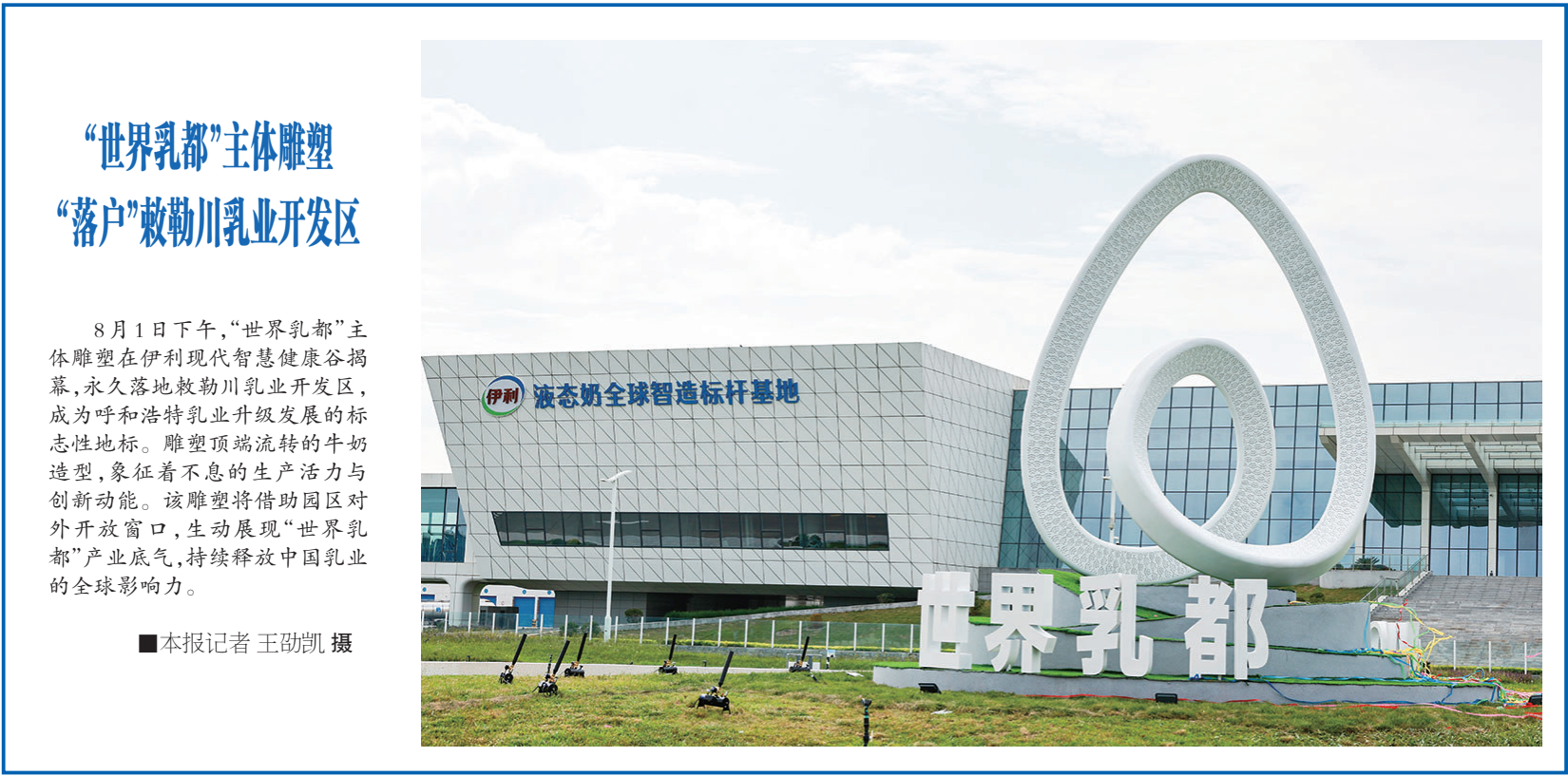
本报讯（实习记者 贾静雯）8月1日，内蒙古蒙牛（集团）股份有限公司正式启动乳业绿链转型加速计划，携手绿色领航者共同开启一场全产业链的协同变革。
据悉，该计划旨在应对气候变化加剧、生物多样性丧失与水资源短缺三重全球危机，以系统化行动推动全链路绿色升级。计划将联动上下游合作伙伴、国际认证机构与科研智库，搭建乳业绿色供应链协同体系，制定绿色供应链建

设标准，聚焦温室气体减排与资源可持续利用，加速实现乳业供应链绿色转型。
目前，蒙牛已完成范围一、范围二、范围三全价值链温室气体盘查，并推动豆粕“零毁林”采购、棕榈油可追溯、产品内包原纸可持续森林认证等举措，为该计划的实施积累了实践经验。此次启动的加速计划，旨在通过全产业链协同，将乳业绿色低碳实践形成可复制范式，构建低碳、透明、韧性的乳业新生态。

《母乳科学研究白皮书》发布

本报讯（记者 杨彩霞）8月1日，《母乳科学研究白皮书》发布。这份白皮书由施普林格·自然集团与伊利集团共同编制。
白皮书系统梳理全球以及中国母乳喂养现状、聚焦母乳核心功效研究方向，解析母乳如何帮助婴儿抵御疾病、提升自身免疫力、促进大脑与肠道发育、夯实骨骼健康、阐明母乳对人生成长、身体抵抗力建立的底层支撑作用。
立足于奶业高质量发展全局，这份白皮书具备多重深远价值。清晰划定母婴营养前沿科研赛道，为全球乳品行业科研工作提供权威参考依据；集中展示中国乳业科研创新成果，向全球学界输出中国母乳领域研究进展，助力中国乳业深度参

与构建全球乳品行业新标准。
以母乳科学研究为重要基石，白皮书搭建起基础研究通向乳品产业化应用的桥梁，指导行业开展乳制品配方迭代、功能性营养产品研发、驱动乳业上下游技术创新与产品升级，推动整个产业由传统生产模式向科学驱动型发展转型。
同时，依托详实科研数据阐释母乳对婴幼儿全生命周期健康成长的关键价值，持续升级全球母婴营养科学认知，不断强化中国乳业在国际营养科研领域的影响力与话语权，为乳业持续拓展营养健康新赛道、开发多元化人群营养方案注入持久创新动力。



■本报记者 王劭凯 摄