

蒙牛工厂数智化驾驶舱。

一杯奶的“数智”之旅

蒙牛可信数据空间让产业链跑出价值增量

一杯牛奶从牧草到奶杯，要经过种植、养殖、加工、物流、营销等多个环节。如今在内蒙古，这些环节产生的数据，正沿着一条安全可信的通道汇聚、流动、复用。

近年来，国家深入推进数字中国建设、促进数据要素合规高效流通，《可信数据空间发展行动计划（2024—2028年）》明确提出培育可信数据空间，推动数据资源开发利用和价值共创。作为乳制品行业唯一入选国家可信数据空间创新发展试点的企业，蒙牛集团立足国家战略导向、内蒙古自治区高质量发展方向和乳业产业数字化转型实际，依托试点建设，探索在安全合规前提下促进产业链数据协同、释放数据价值，为乳业高质量发展和自治区产业数字化转型积累实践经验。



蒙牛现代化挤奶车间。



蒙牛和林总部基地。

激活数据要素
产业资源跑出价值增量

随着消费需求迭代、市场竞争加剧，乳制品产业链对信息互通、快速响应、精细化经营提出更高要求。产业链数据资源持续沉淀，但管理标准不一、权责边界模糊、安全要求各异，跨主体应用仍面临障碍，数据资源尚未充分转化为产业协同创新动能。

与此同时，《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规对数据使用提出明确要求，产业链数据既要“用得起来”，也要“管得规范、流得安全”。

蒙牛作为扎根内蒙古的龙头乳业企业，已形成覆盖奶源、研发、生产、物流、渠道营销等全产业链布局，业务遍及国内外多个市场。近年来，蒙牛把数智化作为高质量发展的重要支撑，将数字技术嵌入全产业链各环节，健全“从牧草到奶杯”的全产业链质量管理体系。

围绕集团“十五五”规划、一体两翼发展战略和一杯奶的“要强答案”，蒙牛推动数智化建设从“四个在线”向“AI+数据双轮驱动、赋能全产业链”升级，业务流程提效、管理决策优化、组织能力提升同步落地。在此基础上，蒙牛推进可信数据空间建设，拓展上下游产业数据价值，持续提升数据治理水平，促进数据资源安全合规流通。

织密数据底座
打通乳业链条协同脉络

建设可信数据空间，先要摸清“数据家底”。蒙牛围绕全产业链开展系统性盘点，厘清数据资源分布、管理责任和应用边界，逐步建立覆盖全价值链全业务域的数据目录。这张“数据地图”，让数据资源有据可查、来源可溯。

底账清晰，标准与质量随之跟上。蒙牛持续统一数据标准和质量要求，完善覆盖数据管理各环节的质量管控机制，用智能工具开展数据清理、校验、纠错，提升数据的准确性、完整性和可用性；推动内外部数据在合规前提下相互补充，破解单一来源数据不完整、各环节信息衔接不畅等问题。数据质量的提升，既为企业管理和产业协同提供数据服务，也为可信数据空间的数据服务、AI智能应用筑牢底座。

数据价值释放，离不开制度护航与安全托底。蒙牛已在数据安全、数据资产、主数据等领域形成成熟管理体系，围绕数据归集、授权、传递和使用细化流程规范，明确数据使用范围和管理责任。通过数据脱敏、规范授权、全程留痕等措施，让符合要求的数据有序流通，在提升产业运行效率的同时，切实保障数据安全和各主体合法权益。

通过资源盘点、质量治理、安全管控一体推进，蒙牛正推动数据建设从单纯的资源管理，向可信共享、价值创造延伸，为产业链主体安全合规开展协同创造条件，进一步夯实数据服务产业发展基础。

打造示范样板
共筑乳业数据共享生态

自2025年7月启动国家创新试点以来，蒙牛聚焦数据资源汇聚、规范管理、安全流通和应用建设协同发力，高标准推进可信数据空间建设。截至2026年10月，空间已进入试运行阶段，建设重点由基础能力搭建，转向场景应用、生态协同深化。

可信数据空间建成后，蒙牛将坚持普惠共享，向加入空间的合作伙伴持续提供服务，降低中小企业参与数字化转型、提升数据应用能力的门槛。同时，推动AI智能体在空间内落地，为合作伙伴提供智能识别、信息处理等辅助服务，帮助提升工作效率和数据使用能力。按照规划，空间预计接入上下游合作伙伴上千家，新增覆盖终端客户上百万家。

可信数据空间的价值，不止于企业自身提质增效，更在于带动整条产业链协同跃升。依托安全规范的数据协同机制，产业链各方在数据权益得到充分保障的前提下，实现信息互通、资源互补和能力共享。随着参与主体不断增多、应用场景持续拓展，数据资源有望更充分地赋能产业协同、增强产业链运行韧性，推动数字化能力惠及更多企业，为内蒙古乳业高质量发展、产业数字化转型探索可持续、可推广的实践路径。



蒙牛M-PLUS每日蛋白打造中国牛奶营养新高度。

深耕场景落地
以数智之力赋能乳业提质

今后，蒙牛将对照国家可信数据空间试点任务要求和内蒙古自治区数字经济发展部署，按计划推进后续建设，持续完善数据资源目录，健全质量治理、安全管理和授权使用等机制，提升数据资源的规范管理与安全流通能力。结合试运行情况和参与主体需求，迭代平台功能，优化服务方式，推动数据空间建设由基础能力完善向应用深化、生态培育稳步迈进。

蒙牛将持续深化数据与人工智能融合应用，提升数据资源的整理、治理和服务能力，推动数据在安全合规的前提下释放更大价值。面向产业链各类参与主体，持续提供普惠、便捷的数字化服务，降低数据应用门槛，支持上下游伙伴提升数字化能力，促进更多主体参与数据资源共建共享，逐步形成多方参与、协同发展的良好生态。

可信数据空间建设，既是企业数智化转型的重要一环，也是释放数据价值、促进产业协同发展的积极探索。立足内蒙古乳业产业基础，蒙牛将持续总结试点经验，探索形成可复制、可推广的建设和运营做法，带动产业链协同能力和发展韧性不断提升，为乳产业数字化转型、数字经济发展和经济社会高质量发展贡献力量。



蒙牛宁夏工厂获评全球液态奶首座“灯塔工厂”。

（本版文图均由蒙牛集团提供）