

“乳都”王牌奶业无愧“青色的城”

□ 本报记者 杜 壮

以传统产业为主的城市如何实现转型升级,对于内蒙古自治区首府呼和浩特来说,这既是实现地区高质量发展的一道“必答题”,也是一道“关键题”。

全国人民每喝6杯牛奶就有一杯来自内蒙古,而这杯牛奶就主要来自呼和浩特。在近日举行的世界奶业大会上,内蒙古自治区党委副书记、自治区主席王莉霞表示,全国奶业大盘,内蒙古独占1/3。奶业是大草原的千年传承,大自然的天然厚赐,是内蒙古当之无愧的王牌产业。

位于国际公认的北纬40° 黄金奶源带的呼和浩特,有着得天独厚的自然条件和地理优势。发展奶产业,“乳香飘飘”的呼和浩特因地制宜,前景广阔。面临奶业大而不强等共性问题,如何将奶业这一优势产业培育成新的经济增长极、增长带? 呼和浩特给出了一份“特色”答卷。

技术创新:打造乳业科技创新枢纽

相关数据显示,2022年我国奶类产量首次突破4000万吨,居全球第四。但我国每年人均消费奶类43公斤,仅为世界平均水平的1/3,奶业市场空间巨大。

实际上,产业发展是一个动态的历史进程。推动传统产业高端化、智能化、绿色化发展,并不等于将其当成“低端产业”简单退出。很多传统产业经过转型升级,成为扩大内需的有效帮手。

奶业是呼和浩特的名片。在世界奶业大会上,呼和浩特被授予“中国奶业育种之都”和“世界乳业科技之都”称号。这是地区高质量发展的特色招牌,也是地方产业发展的基础。相关数据显示,截至2022年底,呼和浩特奶牛存栏达到34万头,牛奶产量超过180万吨。

在农业农村部总畜牧师张天佐看来,近年来,中国奶业规模化、标准化、机械化、组织化水平大幅提升,奶业振兴取得重大阶段性成效。与此同时,中国奶业处于转型升级的关键期,必须加强基础能力建设,加快调整优化结构,走高质量发展的路子。

如何通过新技术新业态改造提升传统产业链,增强消费对经济发展的基础性作用? 用优势产业“锻长”、

用技术创新“补短”,成为呼和浩特转型的出路。

每一个节点都是新的起点。8月5日,位于伊利现代智慧健康谷的国家乳业技术创新中心总部落成启用,旨在通过自主科技创新,探索出一条具有中国特色的奶业高质量发展之路,打造具有全球影响力的乳业科技创新枢纽。据介绍,该中心设有乳品安全与品质研究中心、营养与健康研究中心、奶牛繁育与养殖技术研究中心、乳品工艺技术与装备研究中心等,搭建了乳业标准化服务平台、知识产权服务平台、孵化平台。

目前,该中心已有100多家成员单位,集聚了10名院士、100多名高级行业专家、20多名海外专家、1000多名核心科研人员 and 超过5000人的全产业链创新队伍。

“有科技创新作支撑,‘世界乳业科技之都’应运而生。”呼和浩特市委副书记、市长贺海东表示,多个创新平台有力支撑呼和浩特奶业发展,有效解决了奶牛繁育、优质牧草种植、牛奶营养价值、生产设备、包装材料、乳品安全等技术难题。

“2022年,呼和浩特奶业全产业链营业收入突破2200亿元,2025年将达到3000亿元以上。”贺海东介绍,呼和浩特乳制品集群已入选国家先进制造业集群名录,全市规模化奶牛牧场达到156个,牛奶主要质量指标达到国际领先水平。

数字牵引:串联起“从一棵草到一杯奶”的全过程

干净的无人车间里,AGV(智能搬运车)灵活运转、机械臂轻松完成产品的传送及举放;在高速运转的生产线上,一盒盒牛奶正精准地被贴上吸管……记者走进伊利现代智慧健康谷,看到通过十几条生产线,牛奶汇聚成一道道壮观的“瀑布”,无人化、智能化、数字化贯穿在奶业全产业链的各个环节。工作人员告诉记者,基地日处理鲜奶6500吨,是全球首家采用每小时4万包灌装生产线的工厂,每天生产的牛奶可保障千万级人口城市的日饮奶需求。

作为内蒙古自治区“十四五”规划重点项目、呼和浩特“一号工程”,伊利现代智慧健康谷自2019年启动建设以来,聚焦打造以乳产业为核心的千亿级产业集群。用数智化穿针引线,伊利串联起“从一棵草到一杯奶”的全过程,推动全产业链、



在伊利现代智慧健康谷,无人化生产线正在高速工作。

杜 壮 摄

全设备链、系统链数智化全覆盖,这为奶业数智化提供了极其丰富而广阔的应用场景。

数字经济时代,数字化重新定义了奶业制造。对于乳业数字化转型,伊利集团高级执行总裁张剑秋用“并不孤单”来形容。他认为,对于中国乃至全球奶业而言,数字化不只是关于技术的变革,更是关于思维方式、组织结构、业务模式等全方位的转变。中国奶业正以前所未有的速度和规模向数字化转型。

以奶牛饲养阶段实现数字化营养为例,优然牧业研发部总监徐明介绍,数字化营养能够提高饲料利用效率,用“原料分析+精准配方软件”法,能够做出营养平衡的饲料,让奶牛最大化地吸收其中的养分。下一步,优然牧业将用大数据和人工智能,尤其是运用机器的自主学习能力,将所有链条的数据“链”接在一起,形成奶牛最佳的日粮配置。

在张天佐看来,中国奶业重点要在持续提升产业竞争力等方面下功夫,加强奶牛优良品种培育和推广,支持规模养殖场技术装备升级改造,加快智慧牧场建设,以规模化、标准化、数字化、智能化推动降本增效。

集群培育:让产业链企业都火起来

“庄户人不用问,奶牛吃甚你种

甚”,曾是呼和浩特为养而种的口头禅。如今,围绕“从一棵草到一杯奶”的乳业全产业链正加快布局。不过,值得注意的是,“十四五”时期,我国奶业已步入发展新阶段,但技术弱、融资难等问题仍然存在,产业链上下游企业需要发挥各自资源优势,最大化创造全产业链协同价值,筑牢奶业高质量发展的基础。

在我国,奶业产业链包括40多万户养殖户、600多家乳品企业。2022年奶牛单产9.2吨,是2008年的两倍。在政策的大力扶持下,来自国内外的种植、养殖、包装、物流、营销、新能源等产业链上下游合作伙伴以及更多社会力量正在向“乳都”聚拢。

得益于呼和浩特奶业集群布局,呼和浩特饲料、兽药等生产企业快速发展。全市现有78家饲料和饲料添加剂生产企业,涵盖了配合饲料、浓缩饲料和精料补充料、添加剂预混合饲料等。

利乐呼市工厂是利乐全球最大、技术最先进的封盖生产基地。目前,其包材产能已经达到每年200亿包,约占利乐全球包材产量的10%;封盖厂已经安装15条生产线,2022年生产封盖30亿个,今年还计划安装6条生产线,未来产能可达到年产100亿个封盖。

作为全球领先的食物加工和包装解决方案供应商,利乐公司大中华

区总裁朱屹东表示,利乐作为为乳品企业服务的包装企业,这些年在呼和浩特得到发展的因素之一就是依托伊利、蒙牛等龙头企业的发展和带动,凭借优越的地理位置、巨大的产能空间和高度自动化智能化的生产装备,提升了区域性供应效率,缩短了供货周期。

“从一棵草到一杯奶”,饲料、兽药、包装、物流等关键环节是乳业发展的“硬核”保障。据了解,今年在乳业龙头企业强力拉动下,呼和浩特统筹推进“育好种、种好草、养好牛、产好奶、建好链”,解决好草源、牛源、奶源等“卡脖子”问题,加快推进伊利液态奶三期、奶粉二期、蒙牛九期和26个大型奶牛牧场等重点项目,积极争创国家草业技术创新中心,年内优质牧草基地扩大到145万亩以上。同时,新增签约宏福现代农业产业园、汇源农业深加工、中粮产业园、信华国际冷链、蒙游记金河镇农业文旅田园综合体、中化MAP(现代农业技术服务平台)等57个项目,投资额达到213.52亿元。

王莉霞表示,振兴奶业,内蒙古拥有资源优势、产业优势、政策优势。下一步,将继续聚焦“育好种、种好草、养好牛、产好奶、建好链”,坚持增数量、扩产量、提质量,让产业链的每个环节都强起来、优起来,每个企业都火起来、旺起来。

重点推荐

高校赋能助推浙江山区海岛县高质量发展

山区海岛县能否实现高质量发展,事关浙江省推动共同富裕示范区和省域现代化先行建设的全局。高校在助推山区海岛县高质量发展方面有着义不容辞的责任与担当,通过科技、人才等优势资源赋能助推山区海岛县经济社会发展,即依靠科技成果转化、社科赋能、人才输出等实现山区海岛县高质量发展。

7版

新闻速递

2023世界机器人大会在京开幕

本报讯 记者王晓涛报道 8月16日,以“开放创新 聚享未来”为主题的2023世界机器人大会在北京北人亦创国际会展中心开幕。本届大会会期为8月16~22日,由开幕式、闭幕式,主论坛、专题论坛及配套活动组成,同期举办2023世界机器人博览会及2023世界机器人大赛。

北京市委常委、常务副市长夏林茂在开幕式上致辞说,随着人工智能、新一代信息技术与机器人深度融合,机器人产业将迎来新的发展期。北京市将牢牢把握战略机遇,实施机器人产业创新发展的专项支持政策,全力打造全球机器人产业高地。坚持高端引领,实施“百项机器人新品工程”,建设创新平台,强化人工智能大模型,产业关键核心技术等基础支撑能力,打造智能驱动、产研一体、开放领先的创新产品体系。强化场景应用,面向医疗、制造等领域需求,实施百种应用场景示范工程,发挥整机产业链主牵引作用,全面开展“机器人+”的应用示范。推动集聚发展,加快建设机器人产研结合示范区和产学研结合集聚区,搭建一批开放共享的公共服务平台,培育一批“专精特新”和“独角兽”企业,打造国内领先、国际先进的产业集群。

开幕式致辞结束后,世界机器人合作组织发布仪式隆重举行。据了解,基于世界机器人大会这一在机器人领域具有重要国际影响力的共商共建共享平台,世界机器人合作组织于2022年11月在北京正式注册成立。

据悉,世界机器人大会自2015年至今已成功举办七届,由北京市政府、工业和信息化部、中国科学技术协会主办,中国电子学会、北京市经济和信息化局、北京经济技术开发区管委会承办。

湖北数字技术应用场景典型案例武汉占比逾四成

本报讯 日前,2023东湖算力与大数据创新大会暨湖北省首届数字经济应用场景区发布会在武汉市召开。在所发布的湖北省100个数字产品、技术和解决方案及数字技术应用场景典型案例中,武汉市占了44席。

据了解,首批湖北省数字经济典型应用场景,涵盖智能制造、智慧园区、电子商务、政务服务、社会治理等多个领域。武汉市推荐的面向智慧城市营建的BIM数字孪生全过程协同平台应用、数字经济产业数仓大数据平台、数字孪生智慧网联泊车云管理平台等部分场景,在大会现场参与签约和宣传展示。

武汉市是全国少数拥有人工智能计算中心与武汉超算中心的“双中心”城市。会上,武汉人工智能计算中心与武汉超算中心发布了创新成果,并与算力应用单位合作签约。同时,湖北算力与大数据产业联盟宣布成立。

“此次大会将加速数字技术应用场景落地推广,为促进数字技术与实体经济深度融合发展发挥积极作用。”武汉市发展改革委相关负责人表示。

(周 钢 毕 玮 李建民)

现代城市编辑部
主任:雷茂盛
编辑:王晓涛
新闻热线:(010)81129157
电邮:cityweekly2001@126.com

城市观察

数字赋能 商丘政务服务建设突出创新引领

□ 刘伟奇

□ 本报记者 范纪安

唯改革者进,唯创新者强。河南省商丘市委、市政府贯彻落实机构改革有关精神,推动市政务服务大数据管理局与市行政服务中心全面整合,成立商丘市行政审批和政务信息管理局,全面强化政务服务改革与政务信息管理统筹协调职能。

2022年以来,该局坚持数字赋能、突出创新引领,以政务服务标准化、规范化、便利化为牵引,以“强化数字赋能,提升政务服务质效”为抓手,深入推进政务服务“一网、一门、一次、一窗”改革,积极探索创新审批服务便民化举措,政务服务改革形成全面发力、多点突破、积厚成势的良好局面,全市政务服务水平大幅提升,营商环境显著改善,企业和群众获得感不断增强。

政务服务质效显著提升

在2022年河南省重点民生实事

“提升移动政务服务能力”评价中,商丘市推进“提升移动政务服务能力”被评为全省第一,线上线下电子证照应用工作在全省现场会做经验交流,电子证照综合制证能力稳居全省第一。2022年,商丘市行政审批和政务信息管理局被评为“河南省2022年度行政审批和政务信息管理先进单位”“河南省2022年度12345政务服务便民热线工作先进单位”。

以数字赋能推动审批制度改革。商丘市行政审批和政务信息管理局积极协调,争取部门配合,打通了“水、电、气、暖、讯、不动产”等行业主管部门的业务系统,工业类产业类工程建设项目审批实现“拿地即开工”,项目全流程审批环节从7个并联为4个,审批时间由7个工作日压减至3个工作日。2023年5月,商丘市“信用+绿色通道”审批服务助力企业投资项目“拿地即开工”案例被评为“全国信用承诺典型案例”,是全国16个审批服务类“全国信用承诺典型案例”之一。

商丘市行政审批和政务信息管

理局开发上线“烟草许可证轮候系统”特色专栏,精心打造“自主预约、容量公示、排队轮候、无感办结”的“四维一体”许可证办理新模式,今年5月11日,全省烟草许可证轮候系统现场会在商丘市召开。

以政务服务“三化”目标为牵引

全面落实清单之外无审批。商丘市政务服务事项全部纳入政务平台,实行数字化动态管理。为进一步提升政务服务质效,开展“走流程解难题优服务”,1520余人次参与行动,规范各类审批服务流程42项,全面清理企业群众办事材料中的模糊描述,规范办事指南;建立审批人员名单制度,全面清理清单之外审批行为;建设“跨省通办”窗口,推进“跨省通办”试点建设,“跨省通办”点对点合作城市突破100家。

全面提升政务服务便利化水平。对照省级平台建设标准和“三化”功能架构,全面升级改造一体化政务服务平台、“商通办”App,优化政务服务大厅智能管理系统,通过

“一体五端”的协同融合,高效推进省市统一受理平台互通、市级各平台数据共享、电子证照免提交、政务服务事项“一网通办”“全程网办”“掌上易办”,实现了平台建设“一口录入、数据回流、运行顺畅、一网通办”优化提升。商丘市政务服务App“商通办”注册人数达300万,2000余项政务服务事项在“商通办”上架,“一件事一次办”、全豫通办、秒批秒办、企业个人专属空间、免证可办等特色事项全部纳入“商通办”App。

以数字化技术应用为动力

推行集成化办理,实现“一件事一次办”。商丘市建设“一件事一次办”业务系统,打造“一件事”市域通办模式,对“一件事”涉及的20多个部门的上百个办事环节整合归并,开展联合办理或并联审批等集成服务,形成“一次办”闭环,全流程办结时限压缩了80%以上,申请材料再减少73%,159项“一件事一次办”事项在一体化政务服务平台上线。

强化机制创新,实现“免证可