

“不一样的内蒙古”

行走“几字弯”

在“中国乳都”感受一包奶的含“新”量

新华社记者 恩浩

内蒙古呼和浩特市坐落在北纬40度的敕勒川草原，是国际公认的黄金奶源带。为不辜负得天独厚的自然条件和地理优势，呼和浩特市把乳业作为高质量发展的“头号产业”。一包奶的背后，蕴藏着满满的科技含量。

好奶的源头是一棵好草。和林格尔县盛乐镇台基营村种植3000亩紫花苜蓿，这里配备有自走式割草机、搂草机等大型机械，生产实现全程机械化。“基地共种植6个优良品种苜蓿，每年可以收获4茬，平均每亩产苜蓿干草1吨，产量达到国内较高水平。”基地负责人马宏伟告诉记者，紫花苜蓿有“牧草之王”的美称，耐寒抗旱，蛋白质含量高，是奶牛的最佳“营养餐”。

呼和浩特市农牧局副局长吕莉华介绍，近年来，呼和浩特市全面实施饲草研究与优质饲草种植技术攻关，开展优质苜蓿、青贮、本地化粗饲料等应用推广。今年，全市饲草种植总面积达160万亩，可稳定提供400万吨优质饲草料，饲草自给率达80%以上，基本实现“养殖场周边有草场”。

牛奶的品质、产量如何，还与饲养环境分不开。过去，由于技术有限，对奶牛的管理仅凭饲养员的双腿和双眼，养殖场效能低、利润薄。如今，智能化、数字化设备已在呼和浩特市各大乳企得到应用，为奶牛打造了舒适、安全、健康的养殖环境，提升了原奶品质和单产水平。

位于土默特左旗毕克齐镇的优然牧业敕勒川生态智慧牧场，全智能无人挤奶机器人、饲喂机器人、推料机器人各司其职；牧场运营管理系统和物联网技术结合，全天候监控牧场各个环节，并对牛舍的温度、湿度、光照等自动调节；智慧牧场系统可以实时掌握奶牛的产奶量、采食量、运动量及健康情况。

在呼和浩特市，生产一包奶，究竟有多快？在伊利现代智慧健康谷全球智能制造产业园，一包包牛奶在生产线上飞速地“奔跑”，引来游客连连惊叹。讲解员介绍说：“这里每秒钟能生产11包牛奶，每小时能生产约4万包……”

“目前，呼和浩特市已建成规模化奶牛牧场143个，奶产量突破200万吨，生鲜乳主要质量指标达到国际领先水平。”吕莉华说，呼和浩特市不仅培育出伊利、蒙牛两大千亿级乳品加工企业，更汇聚了193家规模以上乳制品相关企业，去年乳业全产业链营收达2560亿元。

经过多年发展，呼和浩特市的良好奶牛存栏量、牛奶产量、人均牛奶占有量、牛奶加工能力等多年稳居全国首位，被誉为“中国乳都”，这里也是同时拥有两家世界乳业10强企业的城市。

近年来，呼和浩特市加强科研与新技术研发，着力解决乳业发展关键技术难题。伊利通过全球首创的乳铁蛋白定向提取保护技术，将常温纯牛奶乳铁蛋白保留率由10%提高到超过90%；攻克益生菌在常温环境下存活的技术难题，开辟酸奶健康消费新场景。

在国家乳业技术创新中心实验室里，特聘专家侯占群带领技术研究人员对包埋处理后的益生菌进行常温状态下活性检测实验。该中心立足“中国牛、中国养殖模式、中国原料、中国装备和中国品质”五大战略目标，围绕“从一棵草到一杯奶，再到一块奶酪”全产业链进行创新链布局。

内蒙古农业大学微生物种质资源库保存超5万株乳酸菌。该资源库背后的“优良乳酸菌种质资源挖掘与产业化关键技术创制及应用”科研项目，荣获2023年度国家科技进步奖二等奖。

“这项科研项目，实现了我国乳酸菌菌种的自有化。”项目主持人、内蒙古农业大学乳品生物技术与工程教育部重点实验室主任张和平说，“这项突破让中国酸奶用上了中国菌种。”

如今，呼和浩特市正在打造全球领先的奶业产业集聚区、人才集聚区、要素集聚区，发挥最大集聚作用，成为全球乳产业的“中国硅谷”。

呼和浩特市市长贺海东说，呼和浩特市将继续加大政策支持、资金投入和创新力度，大力营造市场化、法治化、国际化营商环境，用心做好服务保障，与企业携手并肩，为振兴中国奶业贡献力量。



游客在伊利现代智慧健康谷全球智能制造产业园液态奶全球智造标杆基地观看KUKA机械手工作。
新华社记者 贝赫 摄

你以为只产沙果，其实火龙果早已瓜熟蒂落

本报记者 王丰

头顶有无限风光，地上有丰饶物产。

内蒙古，实力“圈粉”的不只是草原，还有美味的水果。美味酸甜，让人馋到流口水的扎兰屯沙果，咬上一口，生津止渴、消食理气。



和林格尔县大棚种植区的火龙果

扎兰屯沙果栽植历史悠久，在《日华子本草》《开宝本草》《医林纂要》等文献中均有记载。

扎兰屯市从20世纪40年代初开始引进沙果进行栽植。截至2008年底，总生产面积1.6万公顷，年产量24万吨，年产值达13.5亿元。

2009年9月“扎兰屯沙果”获得国家地理标志产品认证；2019年12月“扎兰屯沙果”入选第四批全国名特优新产品名录。因此，扎兰屯市也被誉为“沙果之乡”。

除了“扎兰屯沙果”外，内蒙古兴安盟、赤峰、鄂尔多斯、乌兰察布等地也有大量种植。

其实，只产沙果只是内蒙古的传统场景，而“南果北种”早就不是什么新鲜事儿了。在赤峰市宁城县日光温室园区的一个大棚内，一年能产火龙果5000斤。

在呼和浩特市和林格尔县火龙果种植基地，从广西和台湾引进了5万棵红心火龙果小苗。经过几年的努力，火龙果试验田已经超过百亩，成为内蒙古最大规模的红心火龙果种植园，年产量40万斤。精心培植了百亩火龙果一上市就被市民抢购一空。

达黎加古巴、哥伦比亚等地，后传入越南、泰国等东南亚国家和中国的台湾省、海南省、广东省等地，生长的最适温度为25—35℃。“火龙果”这种“南方水果”能在内蒙古生长就是科技的魅力。

说到“科技范”，鄂尔多斯又抢先一步。2015年，恩格贝生态示范区引种了第一批800株紫心火龙果树苗，在2017年就已开花结果。

火龙果作为一种热带水果，在内蒙古这样气候相对干燥的地区并不常见。然而，随着农业技术的不断发展和改良，内蒙古的各地种植火龙果已经瓜熟蒂落。

火龙果营养丰富、功能独特，不仅可以酿酒、做果干，就连果皮和花骨朵儿也可以加工成为食品食用。

“南果北种”不仅保持了水果原有的品质，让北方的人们在家门口就能吃到自然成熟的热带水果，同时也开辟了农民增收的又一渠道。

这些努力不仅为锡林郭勒盟赢得良好的生态口碑，也让矿业企业在转型升级中实现绿色高效发展。

随着绿色矿山建设的不断推进，锡林郭勒盟矿业面貌焕然一新，以实际行动诠释了“绿水青山就是金山银山”的生态文明理念，用“绿色”托举起经济发展的新未来。一幅幅绿色矿山的美丽画卷正在广袤的草原徐徐展开。

“南果北种”不仅保持了水果原有的品质，让北方的人们在家门口就能吃到自然成熟的热带水果，同时也开辟了农民增收的又一渠道。

这些努力不仅为锡林郭勒盟赢得良好的生态口碑，也让矿业企业在转型升级中实现绿色高效发展。

随着绿色矿山建设的不断推进，锡林郭勒盟矿业面貌焕然一新，以实际行动诠释了“绿水青山就是金山银山”的生态文明理念，用“绿色”托举起经济发展的新未来。一幅幅绿色矿山的美丽画卷正在广袤的草原徐徐展开。

推动铸牢中华民族共同体意识走深走实

“一带四园三基地”托起百姓稳稳的幸福

行走在冬季的镶黄旗草原上，简约大气的牧家别墅、日新月异奶制品特色产业不断映入眼帘。

在镶黄旗政府所在地新宝拉格镇，从生活服务到文化养老，有梯度、多层次、广覆盖的为老服务体系，托起老年人“稳稳的幸福”；在学校，中华民族一家亲等主题教育活动丰富多彩，爱我中华的种子深深扎根于每个孩子的心灵深处……“共居共学、共建共享、共事共乐”在这里得到最鲜活有力的印证。

近几年，锡林郭勒盟镶黄旗紧扣铸牢中华民族共同体意识这一主线，将民族工作纳入旗委重要议事日程，形成“一带四园三基地”建设格局。

“一带”即民族活动团结进步创建“八进”示范带，通过进机关、进学校、进企业等场所单位开展丰富多彩的活动，努力使创建工作接地气、聚人气、有活力，使创建工作接地气、聚人气、有活力，把民族团结工作开展得更好。

“四园三基地”旨在通过打造互嵌式家园、石榴家园、牧企和谐家园、同心家园，建设铸牢中华民族共同体意识教育基地、各族群众共同繁荣发展基地、各族青少年研学基地，进一步促进各族群众共融共享共发展。

目前，镶黄旗以民族团结进步创建“八进”活动为载体，在苏木镇、嘎查社区、企事业单位、中小学校等创建点位17个，将民族团结进步创建融入各苏木镇、部门单位主责主业中，将铸牢中华民族共同体意识融入阵地建设、宣传教育等各项工作中，积极发挥民族团结进步示范引领作用，营造了人人参与、人人争当民族团结模范的浓厚氛围。

“现在我们每天加工鲜奶3000斤左右，年销售额在100万元以上。”2012年，伊拉盖大学毕业后，回到家乡创业，由最初的租赁店面到搬入镶黄旗民族传统奶制品产业园区发展，他的产品销售额从几万元增加至100万元以上。“创业过程中，我享受了很多优惠和补贴政策，家乡良好的发展环境让我的事业越来越好。”伊拉盖说。

林西县：朵朵花菇满棚开

严冬来临，万物归宁，但走进赤峰市林西县十二吐乡乌兰沟村高标准食用菌产业园区，如同置身“花菇王国”，机声隆隆中，整料、浇水、装袋、转运……一派繁忙景象。

在乌兰沟食用菌基地务工的周耀文一大早就来到菌棒生产车间，他和工人们相互配合，一起将经过高温灭菌的菌棒灭菌棚搬出，整齐码在车上。“这些灭菌后的菌棒将被运往后边的养菌棚，再经过接种养菌等工序就可上架出菇了。”周耀文说。

迎着晨曦，一车车制作完的菌棒从车间运往养菌棚，掀开大棚的棉帘，阵阵菇香扑鼻而来，农户们正忙着将菌棒卸车、分拣、上架，不一会儿，一排排菌棒已经被摆放得整整齐齐。周耀文神色轻松、面露喜悦，“我家就在附近，家里有老人、小孩需要照顾，不方便出远门务工，这两年村里有了加工基地，我一年四季都在这里干活，从菌棒制作到出菇采摘，每天能有两三百元的收入。”

小小食用菌，一头连着群众的“菜篮子”，一头连着群众的“钱袋子”。食用菌属于劳动密集型产业，从制料、装袋、采摘等各个环节都需要大量人力，有效解决了群众家门口就业问题。

“与过去相比，现在每天的工作时间更短，操心的事情更少，收入却比以前多。”正在忙着摆放菌棒的乌兰沟村村民孙景珍说。像孙景珍、周耀文一样，在苏洒汰村、乌兰沟村80余名村民，通过在食用菌基地长期务工实现了从传统的靠天吃饭的农民，到“旱涝保收”的基地农业产业工人的转变。不仅如此，基地还吸纳了30多名老年人、残疾人就业，他们坐在椅子上削蘑菇，一天能赚100元左右。

据了解，十二吐乡目前有两个食用菌产业基地，建有食用菌棚700余个，同步建有菌棒生产车间、保鲜库等配套设施。目前，产业已经形成了集菌棒生产、菌菇种植、冷藏烘干、市场销售的全产业链条。农业产值达4000余万元，每年为苏洒汰村、乌兰沟村、枕头沟村集体经济增收100余万元。同时，通过劳务用工、流转土地、入股参与经营分红等方式，带动当地200余户农户增收致富，真正实现了群众“家门口就业、出门就进厂”的就业致富梦。

不仅如此，今年12月，“林西花菇”完成“全国名特优新产品”年度认定，这是自2022年“林西花菇”被列入名录后得到的又一认可。一座座花菇大棚绘就乡村好“丰”景，小小花菇架起了特色产业高质量发展致富桥，为全面推进乡村振兴注入无限动力。

(李晓明 王雅琪)

突泉县：智慧农业富乡村

寒冬冬日，走进兴安盟突泉县的赛银花浆智慧农业产业园，温室大棚内空气温润、绿意盎然，一株株蓝莓树竞相绽放着雪白的花朵。

“再过几个月，这些‘白铃铛’将变成‘蓝珍珠’，实现上市销售。”赛银花浆智慧农业产业园管理员张静介绍，产业园主要以蓝莓、草莓等高品质莓类种植为主，项目采用智慧能源系统保障冬季低能耗供暖，配套现代灌溉系统和数字化生产系统，不断完善生长模型，实现智慧化种植。

突泉县位于内蒙古东北部，大兴安岭南麓，是一个产粮大县。近年来，智慧农业正悄然改变着这片土地的农业面貌，实现从人工种植到机械操作，从“靠经验”到“看数据”的生产方式转变，成为乡村振兴和农业现代化的重要推动力。

智慧温室大棚不仅能提高生产效率和产量，还能提高防灾能力。入冬以来，当地经历过几次大风降温天气，但突泉县聚美恒果四季采摘园却未受影

(张璐)

矿山披绿满目春

锡林郭勒盟用“绿色”托举起经济发展的新未来

来到锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗巴彥花镇内蒙古玉龙矿业股份有限公司，这里没有尘土飞扬、机器轰鸣；这里开矿不见矿，处处是景观，形成“矿在园中，楼在林中，人在景中”的温馨港湾，打造了一座现代化绿色矿山发展样板。该矿山曾被评为国家级绿色矿山。

内蒙古玉龙矿业股份有限公司这样的绿色矿山在锡林郭勒盟只是一个范例。在这片广袤的大地上，众多矿山企业纷纷踏上绿色发展的征程。

锡林郭勒盟在绿色矿山建设中，既注重顶层设计，更强调科学规范的管理。将绿色发展理念贯穿于矿产资源规划、勘查、开发利用与保护全过程。开展绿色矿山建设提质增效、打造绿色矿山示范标杆等专项行动，通过政府引导、

政策支持、责任落实，引领和带动传统矿业转型升级，提升矿业发展质量和效益，全面补短板、强弱项、促提升，将全盟生产矿山、新建矿山全部纳入绿色矿山建设规划计划。以国家电投集团白音华二号露天煤矿在排土场区域建设200MW分布式光伏为例，每年可提供清洁能源2.03亿kwh，节约标煤59735吨，减少二氧化碳排放16万吨，用于矿山生产及生活用电，项目提高了闲置土地利用效率，并提供大量清洁能源。未来将依托光伏发电为中心，打造清洁能源产业、智慧化牧业、文化旅游业为一体的循环经济体系，形成种、养、深加工一体化的现代产业链，实现自我经营、相互支持的产业集群，完成由单一煤炭开采产业向多元化生态产业的完美转型。

绿色矿山的建设离不开现代科技的助力。如今，国家能源胜利西一号露天煤矿、蒙东集团胜利西二号露天煤矿等矿山通过5G网络安装，监测监控扩容，采掘系统机械化改造，提升系统自动化建设，实现了全自动无人值守和远程控制。

锡林郭勒盟始终坚持严格属地管理、部门监管和企业主体责任，对全盟在建矿山企业进行全覆盖指导监督。“一矿一策、一企一案”制定地质环境治理计划和年度实施方案，配套建立“周督查、月调度、季评比”工作机制，同时，将工作落实情况纳入盟行署主要领导跟踪督办范围，工作绩效纳入旗县(市、区)年度实绩考核，真正让考核问

责成为落实责任、推进治理的“硬措施”。

截至目前，锡林郭勒盟在产矿山的绿色创建率达70%。全盟先后有73家矿山通过绿色矿山第三方评估，48家列入自治区级绿色矿山名录库，8家列入国家级绿色矿山名录库。

这些努力不仅为锡林郭勒盟赢得良好的生态口碑，也让矿业企业在转型升级中实现绿色高效发展。

(贝琳)