



绿水青山就是金山银山

牦牛下高原

——甘肃碌曲高质量发展牦牛产业纪实

本报记者 王蕾娟

这里是地处甘、青、川三省交界的高原小城，是长江、黄河上游重要的水源涵养地，承担着黄河上游生态保护和高质量发展的重任；但同时还是一个以藏族为主的纯牧业县，是甘肃省重要的农牧业基地。

这里就是甘肃省甘南藏族自治州碌曲县。

近年来，碌曲县立足自身产业优势，在保护好资源禀赋的基础上走出了一条高质量发展牦牛产业之路。

瞄准牦牛产业

午后的阳光照在海拔3500米的草场上，三三两两的牦牛悠闲地吃草，在蓝天白云的映衬下，形成一幅独特的高原风光图。

对于高原小城碌曲来说，畜牧业的地位举足轻重。

“牦牛产业是全县畜牧业经济的基础和支撑，是增加农牧民收入的重要途径，也是推进农牧业兴旺和乡村振兴战略的重要抓手。”碌曲县委副书记王盛表示。

资料显示，碌曲县草场总面积628.43万亩，其中可利用草场面积为510.98万亩，是黄河上游较大的生态系统。对于碌曲县来说，由牦牛和高寒草地组成的草畜系统对维持高原生态平衡发挥着不可替代的特殊作用。

“经过多年努力，我县发展牦牛产业已经具备坚实的社会基础，国家新一轮草原生态保护奖励补助机制政策的落实，有力夯实了全县牦牛产业发展的草料基础。”王盛告诉记者。

据介绍，牦牛肉肉质鲜美，蛋白质含量高、氨基酸种类丰富，随着人民生活水平的提高，牦牛肉及其系列产品越来越受到广大消费者的青睐，市场前景广阔，潜力巨大。

“作为全州牦牛产业发展的主战场、主阵地，牦牛产业是最具特色、最具潜力、最有发展前景的农牧产业。加快发展牦牛产业，建立草畜平衡机制，推广划区轮牧、高效养殖、半舍饲等适用技术，必将对天然草地保护利用、推进畜牧业绿色发展产生积极作用。”碌曲县相关负责人指出。

为此，碌曲县专门制定了加快推进牦牛产业高质量发展实施方案。

方案强调要突出有机、绿色、无污染优势，建基地、强龙头、树品牌、拓市场，加快牦牛养殖体系、加工体系、销



售体系全产业链建设，真正把牦牛产业建设成为特色优势畜牧业发展的领跑者，实现草原牧区生态保护的调节器、广大牧民脱贫致富的承载体，全力打造具有高原特色的牦牛品牌效应。

“十户联产”抱团发展

碌曲县域总面积5298平方公里，总人口3.85万人，藏族人口占总人口的88%。农牧区的分散经营如何与广阔的市场进行有效对接，一直是农牧业经营面临的一个重要问题。

为此，碌曲县使出了第一招：“十户联产”抱团发展。

所谓“十户联产”就是以牧民自愿为原则，以草畜实现平衡、生产资料入股、产业计划一致、户户参与生产、管理规范有序为前提，引导十户左右的牧民组成产业联合体，形成高效增收的适度规模化经营。

加仓村村民红尔成为第一批“吃螃蟹”的人。

2021年，红尔联合其他7户牧民一起组成了“十户联产”抱团发展的生产模式。

“我们这组一共有8户，合在一起有草场面积12358亩，牦牛563头。养殖基地面积1300平方米，检疫房1间，饲料库2间。”红尔表示，“原来是每家每户放牧，全部劳力都用上了。现在集中起来，放牧的人少了，其他的劳动力解放出来可以从事餐饮、旅游等产业，还可以外出打工。草场入股收

益、养殖收入，加上务工收入，牧民们的收入渠道增多了。”红尔告诉记者。

红尔还带领我们参观了他们的放牧基地。一排整齐明亮的木质小屋，客厅、厨房、卫生间一应俱全。“夏天的时候，这里就成为牧家乐，很多游客来体验牧区生活。”红尔说。

抱团发展的生产模式不仅打破了传统天然放牧的做法，还推动了当地畜牧业改革，为农牧民增加了收入。

很快，“十户联产”模式在碌曲推广开来。

拉仁关乡劳尔都良种牦牛养殖农民专业合作社也采用“十户联产”模式进行发展，每年固定牧民在合作社常年从事管理、放牧等工作，富余劳动力外出务工增加收入，形成了生产适度规模化、养殖标准科学化、经营销售市场化的合作组织。

“我们合作社目前已经有14名长期员工，每人每月工资3000元，这还只是他们收入的一部分。”合作社负责人告诉记者。

为鼓励“十户联产”抱团发展，碌曲县运用金融杠杆，注入2000万元中央和省级财政衔接资金作为担保金，撬动2亿元银行贷款，以解决合作组织发展资金短缺的问题。

同时，以县级财政衔接资金为贷款贴息，让谋划发展、真抓实干的合作组织享受到贴息贷款支持。

数据显示，截至目前，已为全县9个合作组织发放了690万元贴息贷款。正在发放贷款的11家合作社，贷款额度有780万元。

绿色产品走出高原

牧场有了规模，牧民不断增收，这仅仅是碌曲牦牛产业高质量发展的第一步。要想碌曲的牦牛产品走出去，还需要龙头企业来带动。

甘南州尔秀农业产业发展有限公司（以下简称尔秀农业）便是碌曲县招商引资的高原县域合作第一家企业。

“但在碌曲发展，必须坚持‘生态优先、绿色发展’理念。”对于碌曲人来说，这是道不容置疑的门槛。

2021年7月，尔秀农业联合碌曲县政府共同打造李恰如生态养殖示范基地项目。示范基地总占地面积约23万亩，共分五期开发，基础设施建设投资约1600万元，总投资约6000万元，牦牛出栏量预计4000头/年。

尔秀农业总经理李沅峰告诉记者，为了保护碌曲的草场，尔秀农业采用了先进的养殖生产方式：“三结合顺势养殖法”，是“传统自然放牧”和“全天候圈养舍饲”的模式，将放牧、圈养、补饲相结合。李沅峰进一步解释说，通过放牧、圈养加补饲的示范性养殖模式，逐渐引导并取代传统放牧方式，在减少草原荷载，保证品种繁育保护的前提下，大幅缩短牦牛出栏周期，降低病死率，提升牦牛产品口感，实现草畜平衡。

既保护了草场又提升了牦牛产品口感，来自高原的“李恰如”绿色生态品牌开始走向市场。

“目前，公司已和成都益民集团、京东生鲜等达成战略合作，全国人民足不出户就能享受到来自高原的绿色生态产品。”李沅峰说。

“政府、企业、群众”三方共同受益一个也不能少。

据李沅峰介绍，公司还将依托线上线下稳定的销售渠道，以“社企”合作整合资源，充分结合碌曲县畜牧业改革“百社带千户”“十户联产”行动，统一养殖标准，从牧草种植到牦牛养殖，从屠宰精细加工到品牌运营与销售打造全产业链可溯源模式，培育，实现政府增税、牧民增收、企业盈利。

特别值得一提的是，碌曲县还投资2070万元，在牧业发展基础好、出栏牲畜集中的郎木寺镇建设甘青川贡巴活畜交易市场。“这可以彻底解决我县牲畜品质优劣不均、销售渠道狭窄等问题。目前，活畜交易市场已开工建设，年内可建成使用。”王盛说。



张芳华：精准预报 护佑安澜

融媒体记者 陈殊廷

“参加党的二十大，我终生难忘，深感无上光荣，这份荣誉更属于大家！”参加完党的二十大，党的二十大代表、中央气象台首席预报员张芳华一回到办公室，就被同事们团团围住，她热情地与大家分享自己的参会感受。

回忆起22年前刚参加工作的情景，张芳华依然历历在目。20多年前，我国观测和预报技术相对比较薄弱，预报员主要依靠国外数值模式和主观经验判断天气变化。“有些国外模式只能通过传真图形式获取，而且图形中心不在我国，需要‘歪着脖子’看。当时我就想，依靠我们自己的力量，不断探索和创新，总有一天我们自己的数值模式也要在预报业务中发挥主导作用！”

不断的努力，迎来了可喜的成绩。目前我国已建成拥有自主知识产权的完整数值预报体系，成为唯一具有气象自主研发能力和自主系统的发展中国家，改变了过去依赖国外数值模式的局面。对此，张芳华深有感触：“追求高水平科技自立自强是要将‘国之重器’牢牢掌握在自己手里！”

自主模式的发展进一步提高了天气预报准确率，有效筑牢了气象防灾减灾第一道防线。“预报员对准确率的追求是永无止境的。”这么多年，她一直精益求精、一丝不苟，认真积累经验、总结规律，面对复杂天气形势尽可能做出准确的综合研判。2020年江淮流域超强暴雨、2021年河南特大暴雨、2022年“暹芭”台风……在一次又一次重大天气过程预报服务中，张芳华和她的同事们坚持做到监测精密，预报精准，服务精细，守护百姓生命财产安全。

天气预报员的工作状态是什么样的？365天，每时每刻，与天地对话，捕捉瞬息风云，从初始一个细微的动向变化探究整个气象系统长期、巨大的连锁反应，他们与变幻莫测的自然之力赛跑，只为提前锁定向我们袭来的雨雷电、霜雪雾霾……交付一个又一个精确的答案。如今，手机上的实时天气，都是精确到小时、街区的预报，准确率和精细化程度都大大提高，更好地满足了人民对美好生活的需要。

冬奥会期间，共七个大项目，15个分项目，109个小项目，没有一个项目因天气原因取消。冬奥会期间，团队会商次数超过百次。冬奥会期间，共七个大项目，15个分项目，109个小项目，没有一个项目因天气原因取消。

冬奥会期间，团队会商次数超过百次。冬奥会期间，共七个大项目，15个分项目，109个小项目，没有一个项目因天气原因取消。

冬奥会期间，团队会商次数超过百次。冬奥会期间，共七个大项目，15个分项目，109个小项目，没有一个项目因天气原因取消。

宁夏推出“一站式”惠农服务

为滩羊产业按下“加速键”

本报记者 王硕

在宁夏盐池县，以滩羊为主导的特色产业对全县群众增收的贡献率超过80%。

宁夏盐池县农业农村局局长胡建军说：“盐池滩羊+邮政惠农合作”，打造出了一个乡村振兴的闪亮品牌。”

近年来，中国邮政集团有限公司宁夏回族自治区盐池县分公司（以下简称“盐池邮政”）深入贯彻乡村振兴战略，从物流、销售、融资等方面落实“一站式”惠农服务，激活以滩羊养殖为代表的“三农”产业发展新动能。

货运专线：打通鲜肉寄递堵点

在盐池县盐州商贸城曹忠岐牛羊肉批销店，待分配的整羊满满当当地挂了一屋子，这些羊肉当天都能卖出去。

“以前一只羊我们也就卖八九百元钱，现在每只羊均价可以卖到1800元左右，而且卖得也多。”老板曹忠岐一边说一边将几袋冷冻好的羊肉交给盐池邮政的揽投员。

据盐池邮政寄递市场部经理王红银介绍，为了打通鲜肉寄递各环节的堵点，盐池邮政成立专业团队，定制了适合鲜肉寄递的特殊包装材料，开发了收寄量实时监测小程序，准确监控各时间点鲜肉寄递出口流量流向，保障鲜肉品质和寄递时效。

随着盐池滩羊知名度的提高，羊肉也越卖越远。在羊肉销售旺季，宁夏邮政协调开通了“银川—南京”货运航线，以重点城市全程时限不超过48小时为目标。

自2019年至2022年6月，宁夏盐池邮政共收寄牛羊羊肉件90万件，2021—2022年旺季，“寄递+销售”牛羊羊肉35万件，同比增长55%。

直播带货：拓宽滩羊销售渠道

“这里的羊喝的是泉水，吃的是

张芳华所在的中央气象台，不仅要及时准确预报每日天气，同时还要保障国家重大活动气象服务，在今年的北京冬奥会中，他们被称为赛事保障的“定海神针”。

冬奥会对气象条件的依赖性强，对精细化天气预报的要求也很高。2022年北京冬奥会是第一次在大陆性季风气候主导的地区举办的冬奥会，赛区天气复杂多变，气象的精密监测、精准预报和精细服务是赛事成功举办的决定性因素之一。

为了确保北京冬奥会顺利进行，中央气象台从中期天气预报、短期天气预报、环境气象、决策服务等部门抽调了29名预报服务精英，组建了一支以现场预报服务为“前锋”、中央气象台会商支持和决策服务为“大本营”的预报服务团队。

“我们建立了前后方协同作战机制，即前线突击作战，后方会商保障；前方贴身服务及时反馈需求，后方有效应对研发精细产品。”张芳华说，高效协作机制，保障了北京、延庆、张家口三大赛区及冬奥组委主运行指挥中心等多地预报服务口径的一致性。

从提前两周的中期展望，到提前10天的预报结论，再到提前1天的逐小时精细化预报结果，团队围绕火炬传递、开闭幕式等关键时间节点以及赛时高影响天气过程滚动分析、精细打磨，无缝隙滚动订正。冬奥期间，团队会商次数超过百次。

冬奥会期间，团队会商次数超过百次。冬奥会期间，共七个大项目，15个分项目，109个小项目，没有一个项目因天气原因取消。

冬奥会期间，团队会商次数超过百次。冬奥会期间，共七个大项目，15个分项目，109个小项目，没有一个项目因天气原因取消。



我国探索实践

把永久基本农田全部建成高标准农田

本报讯（记者 高志民）近日，农业农村部、国家发展改革委、财政部、自然资源部、水利部联合印发《关于整区域推进高标准农田建设试点工作的通知》（以下简称《通知》），决定在有条件的地区试点整区域推进高标准农田建设。

《通知》指出，要全面贯彻党的二十大精神，深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，深化耕地保护建设，扛稳粮食安全政治责任；以提升粮食产能为首要目标，抓好耕地保护和地力提升，严格管控耕地“非粮化”，探索实践把永久基本农田全部建成旱涝保收的高标准农田，进一步夯实粮食安全基础。

《通知》明确，坚持统筹规划、突出重点，加强与高标准农田建设、国土空间、水资源利用等相关规划衔接，科学制定高标准农田整区域建设规划和实施方案，要聚焦在永久基本农田上开展建设，统筹项目布局，优化建设时序。坚持政府主导、多元参与，切实落实地方政府责任，加强部门协作，尊重农民意愿，维护农民权益，引导带动农民群众、新型经营主体积极参与。坚持新增建设和改造提升并重，建设数量与建设质量并重，工程建设和建后管护并重，确保建一块成一块。

《通知》提出，试点工作按区域特点，划分为整地市级、整县市级和整灌区三类。首批在部分地区先行择优支持不超过20个整区域推进高标准农田建设试点，率先将一定区域内符合立项条件的永久基本农田全部建成高标准农田。其中，整地市级试点6~8个、整县市级试点6~8个、整灌区试点6个。同时，加强耕地质量监测，及时准确掌握项目区耕地质量演变趋势。

《通知》要求，目前已在非永久基本农田上建成的高标准农田，要按照“三区三线”划定规则，及时将其划为永久基本农田，实行特殊保护。配套设施涉及少量占用或优化永久基本农田布局的，应按要求落实补划。严格落实耕地利用优先序要求，加强建成后项目区利用情况监测，原则上全部用于种植粮食。要充分利用遥感监测“一张图”和农田建设综合监测监管平台，切实加大项目区建设的动态监测，确保建设实效。



日前，记者从丰台区生态环境局获悉，丰台区被生态环境部授予全国第六批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地奖牌，成为北京市第6个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，也是全市首个成功创建“两山”实践基地的非生态涵养区。

据介绍，近年来，丰台区环境空气质量明显改善，PM2.5年均浓度从2012年的92.5微克/立方米下降到2021年的34微克/立方米，降幅达63.2%。水环境质量取得历史性好转，疏流25年的永定河在2020年实现全线通水，永定河畔打磨出靓丽的“生态珍珠”，据统计，目前有震旦鸦雀、黑头啄木鸟等近150种鸟类翱翔在丰台天空，黑斑侧褶蛙等110余种野生动物在丰台安家，“青山绿水绕城过，移步易景入画来”正在成为丰台百姓生活的现实。

贵州道真：打造“全域森林康养”示范县

本报讯（记者 高志民）贵州省道真侗族自治县是黔北地区通往成渝的咽喉要塞，依托独特的生态环境优势和旅游资源，坚持保护与开发并重，以“旅游+”为发展手段，将生态资源、食药资源、少数民族文化资源有机融合，打造“全域森林康养”城市品牌。

据道真县委书记路斌介绍，优美的自然环境、优越的交通区位、优秀的民族文化，成为众多客商前来投资兴业的“洼地”、成渝市民休闲避暑的“胜地”。“国家级少数民族特色村寨”大塘村依托生态和地域优势，把乡村旅游发展结合起来，大力发展生态文化旅游，为重庆市民“量身打造”的避暑康养胜地，建成乡村旅馆、农家客栈116家，年接待游客超过5万人次，旅游综合收入1000万元以上。

至目前，道真已先后建成中国侗城、中华侗族文化园等一批景区景点，每年带动重庆等地近200万人次游客来道真避暑游玩。同时，兴建“道真重庆产业园”，先后吸纳100余家重庆企业驻县发展，全县50%以上农特产品销往重庆市场，道真食用菌已占据70%的重庆市场。

据悉，到2026年，道真将力争建成康养中心5个，打造康养旅游景区景点4个，推出全域康养旅游精品线路3条；打造产教研实训基地3个，研学旅行示范基地14个；引进培育规模以上文化企业4家，建成文旅融合景区景点10个、文化产业基地5个、省级研学基地3个；培育省级以上龙头企业8家，创建特色农业品牌10个，实现“一产业一龙头一品牌”目标，已经全面融入成渝地区双城经济圈。