



“通达辽阔”绘新景

——内蒙古通辽市汇聚高质量发展新动能

□□ 农民日报·中国农网记者 李昊

行走在内蒙古自治区通辽市的沃野上，一幅幅充满希望的农牧业生产画卷，如锦绣丹青般在西辽河两岸铺展开来。

通辽市是农牧业大市，粮食种植面积和产量居全内蒙古之首，是国家重要的商品粮基地和全国23个百亿斤粮食生产地级市之一，素有“内蒙古粮仓”“中国草原肉牛之都”“中国红干椒之都”的美誉。

近年来，通辽市围绕党中央为内蒙古确立的“两个屏障”“两个基地”和“一个桥头堡”的战略定位，坚定不移走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子，坚持调结构、促转型，稳步提升农牧业综合生产能力，不断向着国家高质量绿色农畜产品生产基地的目标跨步前进。

绘制“玉米产业图谱” 形成玉米生物科技产业链

行走在通辽市科尔沁区的田间地头，一眼望不到边的玉米郁郁葱葱，长势喜人。在钱家店镇前西艾力村，汇民盛丰农民专业合作社联合社的理事长马忠臣正在给周边的种植大户讲授玉米密植技术。“我都来这地里听了好几回课了，而且从去年开始就学着人家做，人家的技术就是管用。”一玉米种植户感叹。

汇民盛丰合作社自2015年创办以来，先后在科尔沁区实施水肥一体化技术和玉米密植技术，实现玉米平均亩产突破1000公斤以上，较传统玉米种植每亩增收200公斤，并在2020年达到实收测产每亩玉米1234.88公斤的通辽市玉米最高单产纪录。

“合作社推广此服务帮助农户及村集体累计增收多达4000万元以上，推广种植面积30万亩以上，改变种植结构数百万亩以上，带动了农民和村集体的共同富裕和进步。”科尔沁区委副书记、政府区长康晓东表示。

通辽市地处世界“黄金玉米带”，年玉米播种面积保持在1500万亩以上，占全部播种面积的70%，玉米年产量达到150亿斤以上，培育出的玉米稳产高产、淀粉含量高、霉变率低，是生产氨基酸、酒精、原料药和优质饲料的重要原料，具备得天独厚的玉米全株加工全产业链资源优势。

在开鲁生物制药开发区内，内蒙古久鹏制药有限公司的二期工程正在加紧建设中。公司常务副总经理刘海民说：“之所以选择在开鲁县投资建厂，除了当地招商引资的诚意和发展的强烈愿望外，更关键的是这里的玉米品质佳。”

“目前开鲁县已经形成了玉米淀粉—土霉素—强力霉素、玉米淀粉—葡萄糖—利福霉素、玉米淀粉—山梨醇—维生素C、玉米淀粉—抗生素中间体—头孢等4个链条。土霉素和强力霉素产量分别占全国的48%和18%，在建企业投产后，将占全国的90%和80%。”开鲁县委书记王凤森说。

目前，通辽市有玉米生物产业链规上企业16家，已形成105万吨淀粉、58万吨味精、22万吨氨基酸、35万吨酒精、8200吨土霉素碱、5万吨麦芽糖、13.8万吨乙二醇、5万吨玉米油的生产能力。

“十四五”期间，通辽市将推动玉米

全株开发，突出玉米全株产业链建设，聚焦玉米生物科技，加快推进工业转型升级，打造世界级小品种氨基酸生产基地、全国原料药和医药中间体生产基地。继续引进高附加值玉米深加工项目，完善玉米产业发展载体，推动全市玉米生物产业向绿色、精深、高端延伸。稳定发展现有氨基酸、淀粉糖、变性淀粉、生物饲料、糠醛等产品，大力发展食品级、医药级氨基酸、原料药等高端产品，实现资源可循环利用，建成国家重要的玉米生物科技产业基地。

绘就肉牛产业发展蓝图 打造全链条肉牛产业集群

“哞哞……”伴随着牛叫声，家住扎鲁特旗乌力吉木仁苏木宝力皋嘎查的牧民敖门代来像往常一样在标准化牛棚里搂稻草、拌饲料，开始喂牛。2006年，敖门代来积极响应旗里黄牛冷配改良政策，卖掉自家所有的草原小黄牛，开始采用“全年舍饲、冷配改良”的养殖模式，也是全苏木第一家一次引进5头西门塔尔品种牛的养殖户，开启了圈养牛的发展新路子。经过多年探索，敖门代来成功走出一条“全舍饲、全冷配”的繁殖育肥之路，他所在的家庭农场也成为当地农牧民学习观摩示范点。

“去年我家的一头7月龄牦牛卖了6万元，这也是我们苏木卖得最贵的牛了。”敖门代来告诉记者，目前家庭牧场牛存栏75头，牛出栏年收入达100万元，奶制品年收入达30万元，人均收入可达43万多元。

“在敖门代来家庭牧场的带动下，目前全嘎查牛存栏3162头，养牛户超过72.3%，人均7.4头。同时辐射带动周边嘎查322户养殖5000多头黄牛改良新品种，实现单头牛比原有黄牛增收3000元，对全苏木生态保护及牛产业发展起到了积极引领带动作用。”扎鲁特旗委书记邵彦军说。

通辽是“中国黄牛之乡”，目前全市肉牛存栏达到338万头，居全国地市级首位，被农业农村部等部委认定为

科尔沁牛中国特色农产品优势区、科尔沁肉牛优势特色产业集群，被中国畜牧业学会养牛学分会命名为“中国草原肉牛之都”。

今年以来，通辽市立足科尔沁肉牛种业股份有限公司国家肉牛核心育种场，以“西门塔尔牛”为主导品种，自主培育优质公牛、组织优质冻精生产和推广、培育自主品牌“科尔沁肉牛”品种。目前，全市存栏优质种牛856头，年生产优质胚胎3000枚，特一级优质种牛供种能力达到300头以上；种公牛存栏181头，年生产优质冻精350万支，连续12年被农业农村部列为免检产品。

通辽市围绕饲草种储、母牛扩繁、养殖育肥、市场交易等环节，引导群众多角度、多渠道进入产业链条——通过入股分红、托管代养、场地租赁、饲草订单等多种方式，引导群众参与产业发展，开展合作经营，带动群众分享产业收益；依托7个大型肉牛交易市场，成立肉牛经纪人协会，对肉牛经纪人进行专业知识、诚信经营等培养培训，着力打造信誉好、能力强、知名度高的专业化经纪人队伍。

与此同时，通辽市先后出台《牛产业发展实施方案》《肉牛养殖保险试点工作实施方案》《金融支持实体经济高质量发展若干措施》等系列政策文件，从金融和政策角度为全市牛产业发展保驾护航。目前，通辽市有1260个嘎查村以养牛为主导产业，32万户106万农牧民从肉牛产业中获益，全市肉牛贩卖交易和运输专业大户达到1万人以上。

绘成绿色新画卷 让生态建设为乡村振兴赋能

走在通辽市科左后旗努古斯台镇科尔沁沙地“双千万亩”综合治理项目区，目之所及，天蓝树翠。雨后清风送来阵阵松香，昔日的黄沙秃岭变换了容颜。来自开鲁县的一支老年旗袍队一边展示旗袍风采，一边拍照留影，欢声笑语中洋溢着幸福甜蜜。

据了解，该示范区治理区规划面积

200万亩，目前项目已全部建设完成，项目区植被覆盖率提高至90%以上，新增森林活立木蓄积120万立方米，形成百万亩大林场，有效控制风沙危害，实现沙地增绿、农牧民增收。

“科左后旗遵循自然规律，统筹推进‘山水林田湖草沙’综合治理。采取拟自然林、飞播造林、锁边造林等治沙造林方式，完成人工造林60万亩；对适宜封育的地块，采取建设围栏、抚育复壮、人工促进更新和管护等措施封山育林40万亩；对退化沙化草牧场进行全面禁垦禁牧，利用生态系统自我修复能力，完成自然修复100万亩，促进天然更新，形成稳定的生态系统。”科左后旗委书记解春贺表示。

科尔沁沙地在通辽市境内有4086万亩，占科尔沁沙地面积的52.7%，全市有90个苏木乡镇，近200万人口生活在“无风三尺土”的恶劣环境中。为摆脱风沙危害，通辽市委、市政府从20世纪80年代初开始，坚持不懈地把防沙治沙摆在突出位置来抓，特别是党的十八大以来，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，将防沙治沙作为改善民生、推动乡村振兴、促进经济社会可持续发展的基础工程大力推进，先后启动实施了“5820”工程、科尔沁沙地“双千万亩”综合治理工程等一批防沙治沙重点工程，取得了显著成效。目前，全市已有2066万亩严重沙化土地、900多万亩水土流失土地得到有效治理。通辽市先后被授予“全国林业生态建设先进地区”“全国平原绿化先进市”“全国绿化模范城市”“全国防沙治沙示范区”等荣誉称号。

内蒙古自治区党委常委、通辽市委书记孟宪东表示，“十四五”期间，通辽市计划完成科尔沁沙地综合治理任务1000万亩，持续恢复沙区林草植被，不断提高科学防沙、治沙、用沙的能力和水平，重点发展市场前景好、对农牧民增收带动强的林草产业，培育一批以名优经济林、优质牧草为主的林草支柱产业和产业集聚度较高的重点苏木镇场、嘎查村，让生态化为乡村振兴赋能。



近年来，通辽市大力发展肉牛养殖业，助力农牧民增收致富。张启民 摄

新疆柯坪县：

六大特色产业开拓农牧民增收新路

□□ 吴智萍 刘勇杰 农民日报·中国农网记者 李道忠

“按一斤驼奶30元的价格，一峰骆驼一年光卖驼奶就能收入1万元，养骆驼一年纯利润有30万余元。”近日，新疆柯坪县盖孜力克镇托万巴格勒村农民阿力木·库完给产奶期的骆驼挤完奶后，高兴地对记者说。

阿力木·库完是家中第三代养驼人，在他的记忆中，牧民们大多是粗放式养骆驼，一年到头不仅辛苦，还挣不了多少钱。去年，在盖孜力克镇政府的帮助下，阿力木·库完获得20万元无息贷款和养殖场地，他用这些钱购买了8峰骆驼。

“盖孜力克镇政府及柯坪县畜牧科技

发展有限公司会定期指导我们学习骆驼驯养、集中挤奶、养殖实用技术，目前，我家的骆驼已达70峰。”阿力木·库完说。

如今，像阿力木·库完这样靠养殖骆驼致富的牧民，在托万巴格勒村有近50户，其中养殖大户7户。

柯坪县素有“骆驼之乡”的美誉，养殖骆驼历史悠久。近几年，柯坪县把骆驼产业作为支柱产业、富民产业，先后引进新疆优驼生物科技有限公司、新疆新驼乳业有限公司，建设标准化骆驼养殖基地，打造骆驼养殖、产品精深加工、文化旅游于一体的全产业链，成为农牧民增收致富的重要举措。

兴产业、带就业。去年，玉斯屯喀什艾日克村农民艾哈买提·热西丁和儿子在

柯坪县畜牧科技发展有限公司找到一份饲养员的工作，不仅管吃管住，每人每月有2500元的收入，每周还有一天半的休息时间。据了解，该企业已解决200余人就业。

柯坪县有两千多年的恰玛古种植历史，种植的恰玛古因富含多种营养成分和有机活性碱，被誉为“长寿圣果”“沙漠小人参”，2020年被评为全国名特优新产品。如今，柯坪县立足挖掘恰玛古药食两用价值，研发了恰玛古口服液、恰玛古酱、恰玛古酒及冻干粉、面条、面膜等30余种产品。

2019年底，柯坪县如期实现贫困县摘帽，历史性地解决了绝对贫困问题。近年来，柯坪县委、县政府在乡村振兴战略指

引下，继承和发扬脱贫攻坚精神，秉持“小而精、小而特、小而优”的发展理念，大力实施“产业强县”战略，采取“企业+基地+合作社+农户”的发展模式，做大做强柯坪羊、骆驼、恰玛古、黄杏、铁皮石斛、戈壁特色设施农业“六大特色产业”，深度推动一二三产融合发展，为农牧民致富增收注入源源不断的强大动力。今后，柯坪县将扎实推进“健康柯坪”建设，深度对接市场需求，填补相关领域空白，大力发展中草药种植、药品食品研发、休闲旅游等康养产业，全力构建大健康、大康养、大文旅深度融合的发展新格局，把康养产业做成绿色产业、明星产业、幸福产业、朝阳产业，把柯坪县打造成高品质休闲体验的康养疗养福地。

湖南洪江市安江镇下坪村：

拧成一股绳，共建幸福家园



□□ 李林 农民日报·中国农网记者 杨娟

一走进湖南省洪江市安江镇下坪村，就忍不住想放声呼吸。

青山绿水、鸟语花香、满眼苍翠、步步皆景。这是属于大自然的馈赠，更是近年来每一个下坪村人用心守护家园的成果。

下坪村坐落于雪峰山下、沅水河畔。然而，过去的下坪村，山水也曾黯然失色。如今，全村拧成一股绳，朝着“村美、家美、人更美”的目标努力奋斗。2019年，下坪村被评为“国家森林乡村”“怀化市同心美丽乡村”。去年，下坪村摘得“湖南省乡村振兴示范创建村”和“湖南省美丽乡村示范创建村”两张“名片”。下坪，已成为人人向往的幸福家园。

村美、家美、人更美，处处都是“打卡”点

绕村而过的沅江支流溪溪河，宛若一条碧绿的玉带，晶莹剔透。“十几年前，这条河如像一条恶龙，水面飘着，两岸‘躺’着的尽是垃圾，散发出难闻的怪味。”下坪村党支部书记蒋晓军告诉记者。

绝不能让绿水青山变成“恶水穷山”。下坪村坚持以“一拆二改三清四化”为总抓手，按照“六无一全”要求，持续抓好农村人居环境整治工作。扎实开展“五治”行动，推动“空心房”整治、垃圾分类、污水无害化处理、厕所革命等。

在整治过程中，该村创新模式激发动力，强化党建引领效应，依托新时代文明实践站，充分发挥党员、组长、志愿者带头作用，组建党员志愿服务队、志愿者服务队，对该村沿线违章建筑、乱堆乱放、废弃房屋及环境卫生进行集中整治。

同时，组织党员干部带头引领群众编制竹篱笆，规范圈养家禽，并采取“一对一”工作法，由志愿者入户帮助住户开展“八整治”规范整理工作，推行落实农户“门前三包”等，实行网格化管理，确保无盲区死角，全力提升村容整洁度。每个季度评定“最美庭院”，带动村民共建、共治、共享农村人居环境。

如今的下坪村，垃圾自觉分类、公共绿化自觉管护、河道争相清理，人心越来越齐，一幅人与自然和谐相处、人与人互帮互助、其乐融融的美丽画卷徐徐展开，一个处处都是“打卡点”的美丽村庄呼之

欲出。

“村美、家美、人更美。”成为下坪人最为骄傲的事。

有资金、有技术、有销路，干劲十足产业兴

下坪村属于黄土丘陵，海拔不足200米，很适合“安江蜜柚”“纽荷尔”“冰糖橙”等柑橘果树生长。村里几乎家家都种柑橘，特色产业为黄金贡柚和冰糖柚。

然而，下坪村过去种柑橘，仅足以糊口，难以让百姓致富，其根本原因在于“三缺”：缺资金，产业规模做不大；缺技术，产品品质难提升；缺销路，小农户不时遭遇“卖难”。

为了破除产业发展路上的障碍，下坪村积极开展以村集体牵头的农民专业合作社为主体、供销合作社为主导、信用服务社为支撑的“三社合一”试点工作。

43岁的村民蒋胜，在“三社合一”模式下，申请了30万元低息贷款，流转30亩山地种植柑橘。“产业资金有了着落，惠民农资有保障，农业农村局的技术培训扎实到位，再加上合作社抱团找销路，柑橘产业势头越来越好，去年一亩柑橘纯收入达到了3000元。”尝到甜头、干劲十足的蒋胜告诉记者。

在下坪村，像蒋胜一样申请到产业发展贷款的村民共有50人。

“三社合一”的新型合作模式，有效解决了一直以来农村生产分散、融资难、销售难等问题，同时在加速村级供销社的恢复重建和完善村级供销社的服务职能方面发挥了积极的作用，让供销社、农民专业合作社、信用社“三社”在组织形态上、生产经营上、利益联结上、体制机制上真正实现了融合发展。

在“绿水青山就是金山银山”和新发展理念的指引下，下坪村不仅家家有产业，村集体经济也得到壮大。依托省、市、县、镇政策支持，市、镇两级主要领导深入指导，下坪村充分发挥“村党委+合作社+农户”等优势，盘活“三资”，培育“头雁”，打造特色。

该村成立了村集体柑橘专业合作社，统一柑橘种植、销售、打造品牌，把传统产业做大做强；引进达贝尔婴幼儿用品有限公司，带动村民家门口就业，村集体每年固定分红；集游客娱乐、度假休闲、稻作文化于一体的乡村旅游正在兴起。

下一步，下坪村将进一步调动农户参与集体经济合作的积极性，鼓励农户通过入股参与集体经济合作并获得分红，提升村民的参与感、获得感和幸福感。

听水河畔甜瓜甜

□□ 侯耀强 农民日报·中国农网记者 马玉

时下，走进山西省大宁县曲峨镇曲凤村的果蔬大棚，热浪袭人。村民王林平家的甜瓜开始坐二茬瓜，夫妇俩忙得不亦乐乎。“我家这几年一直种植优质品种‘新甜88’甜瓜，使用的是农家肥，不打农药不上化肥，属于无公害、纯绿色食品，头茬就卖出去8000余斤，收入5万余元。”村民王林平高兴地说。

王林平所在的曲凤村地处听水河畔畔，共有670户1741人，耕地面积1125亩，这里交通便利、土地肥沃，气候温和，昼夜温差大，种植甜瓜有着得天独厚的自然条件，因其个大质优、色泽鲜亮、味道纯正，素以“脆、香、甜”而深受消费者的青睐。

今年以来，曲凤村委针对当地土地资源和地理环境的优势，引导村民大力发展“新甜88”130余亩。通过举办各种技术培训班，提高了瓜农的管理水平，由于技术指导、管理措施、销售宣传到位，曲凤村的头一茬大棚甜瓜很快销售

一空。

在路边的一座大棚里，59岁的村民王丰平正在挑选最好的甜瓜装箱待售，他说：“以前的那些老品种个头小、不好管理、产量低，自从换了‘新甜88’，不仅上市早，而且产量比以前高出好几倍。种甜瓜收入高了，心里都是甜的。”

村民曹九平家有4口人，夫妇俩栽种了4个大棚，由于靠近听水河岸，遇到天旱浇水方便，每年种的甜瓜有的就地销售，有的用三轮车拉到县城农贸市场销售。另外，不少市民来此体验田园生活，他们享受采摘新鲜甜瓜乐趣的同时，曹九平家的收入也有所增加。今年曹九平也引进“新甜88”，经过精心管理，甜瓜坐果率高，每斤平均卖到10元左右，预计仅甜瓜一项收入也在5万元以上。

据了解，在大宁县曲峨镇，靠种植“新甜88”致富的人还有不少。该镇立足土地资源，努力发展特色产业，从单一种植到多元化发展，近几年共发展甜瓜大棚217座，大部分瓜农都靠种植甜瓜增收致富。



近日，江西省万载县三兴镇农民张聪(左)在观察瓜蔓长势和白鹅生长情况。近年来，万载县倾力打造集“种养、科教、农耕”于一体的农业综合体，当地农民通过合作社带动，采取“中药材+鹅”的绿色立体综合种养模式，产业效益和收入倍增。

朱业斌 农民日报·中国农网记者 莫志超 摄