

新疆博湖县：

乡村振兴让农牧民美好生活“成色”更足

□□ **牛雨萌**
农民日报·中国农网记者 **李道忠**

近年来，新疆博湖县各族干部群众接续奋斗，持续推进农业产业转型升级、人居环境改善、农民增收，努力绘就村美、民富、业兴的幸福图景。

优化种植结构：农业生产成为百姓致富“金钥匙”

“优棉”“强果”“兴特色”是博湖县农业发展打出的三张王牌。

博斯腾湖乡作为博湖县棉花主产区，2021年，该乡共种植7.1万亩棉花，年产3万余吨。如今，棉花生产水平不断提高，生产方式日趋优化，越来越多农民享受到棉花产业发展红利，实现增收致富。

棉花农运2021年种植了2000亩优质高产棉，由于采取精细化管理，加之应用机械，棉花产量、品质、价格均好于往年。“现在种植棉花全程机械化，省时省工，节约成本，每亩利润在1000块钱以上，又是丰收年。”范运通对记者说。

乡村振兴，产业兴旺是基础。提到博湖，辣椒是永恒的主题。近年来，博湖县充分发挥农业资源优势，不断优化种植结构、提高种植管理水平，通过“合作社+基地+农户”模式进行订单种植，有效带动当地村民增收致富。同时，在引导农民在稳定粮食生产的基础

上，大力推广玉米、棉花、辣椒、特色林果、蔬菜等农作物，种植面积达23.3万亩。“南山沙”西瓜、桃溪合作社油桃、塔温觉肯乡色素辣椒、乌兰再格森乡花海……博湖县打造“一村一品”特色产业，重点做大做强特优高效种植、特种蔬菜瓜果、特色生态休闲“三特”产业，培育高效制种、经济林果、优良畜禽、乡村旅游等特色优势高效产业，充分释放农业农村活力，为乡村振兴“强筋壮骨”。

推动高质量发展：现代畜牧业成为农牧民增收有效途径

近年来，博湖县以促进农牧民增收为重点，大力发展特色畜牧养殖，引导和鼓励村民养牛、骆驼、鸽子、鹌鹑……一系列特色种养产业激发了乡村发展活力，还实现了产业兴、村民富。

随着乡村振兴的深入实施，如今博湖县各地涌现出众多的特色种养产业致富带头人，他们充分利用房前屋后的空地发展特色种植、养殖产业，闯出了一番天地。

这几年，查干诺尔乡查干诺尔村村民吴亚强靠养殖鸽子走上了致富路。在吴亚强的肉鸽养殖基地，干净整洁的鸽舍内饲养着上万羽种鸽，吴亚强告诉记者，目前共养殖了6万羽鸽子，都是以订单形式销售到周边县市，平均每天销售

量达到500羽左右，按照市场价格算，年度总利润200万元左右。特色产业的培育和发展，做厚了产业“家底”，鼓起了农民的钱袋子。

据了解，博湖县各类牲畜饲养量达到19万头(只)，同比增加2.1万头(只)；其中牛9900头(牦牛700头)，羊12.7万只，猪5.2万头。

博湖县农业农村局相关负责人介绍，为发展壮大特色种养产业，博湖县采取“企业+合作社+农户”的模式，鼓励村民抱团发展，确保特色种养殖有销路、收益高。

人居环境整治：让美丽乡村成为安居乐业之所

走进博湖县乌兰再格森乡，可见平整干净的道路两侧坐落着许多美丽整洁的农家院落，庭院里有挂满果实的菜园，圈舍内牛羊成群……“处处皆绿、人人可享”的生态乡村映入眼帘。这是博湖县美丽乡村的一个生动写照。

20年前，席子木呼尔村村民刘江山开了一家超市，居住环境的改变也让商店生意越来越好。“村子居住环境变美了，出行方便了，来玩的游客多了，我的生意也好做了。”刘江山说，现在生意好的时候一天能收入500元以上。

乡村振兴，生态宜居是关键。2021年以来，博湖县持续推进农村人居环境

整治建设项目，以垃圾处理、污水治理、厕所改造、村容村貌提升为重点，深入开展农村人居环境整治行动，让美丽乡村图景既有“面子”更有“里子”。通过实施一系列农村生活垃圾治理方案，对全县所有村庄及周边区域、公路沿线、饮用水水源保护区、河道沟渠等重点区域开展农村生活垃圾集中治理行动。在农村开展厕所粪污无害化处理，实现粪污资源化利用。深入推进厕所革命，改善农村人居环境。据了解，2021年清理农村生活垃圾4500余吨，渠道清淤疏浚1120公里。自2019年以来，新建农村卫生厕所6982座。

在席子木呼尔村村民董立高的家中，庭院整洁有序，杂物整齐摆放，十分舒适。正在晒辣椒的董立高告诉记者，原来的厕所，夏天臭烘烘、招苍蝇，院子里什么都不敢晒，现在厕所改了，晒什么东西都没有问题。“现在村里通了柏油路，村民住上了安居房，改建了卫生厕所，大家过上了好日子，这都归功于党的好政策。”董立高说。

喜看沃野织锦绣，乡村振兴正当时。通过深入实施乡村振兴战略，博湖县呈现出产业欣欣向荣、乡村美美与共、生活蒸蒸日上、农民获得感、幸福感、安全感显著提升。一幅“有产业、有颜值、有乡愁、有活力、有福址”的在博湖县正释放出无限活力。

生态环境部：

深入打好污染防治攻坚战

本报讯(农民日报·中国农网记者 李丽颖)2022年全国生态环境保护工作会议1月7日在北京召开。会议指出，要切实把生态环保工作融入经济社会发展大局，准确把握环境经济总体形势，积极服务“六稳”“六保”，有序推动绿色低碳发展，努力实现经济发展和环境保护协同共进。要突出工作重点，聚焦深入打好污染防治攻坚战等八个标志性战役，聚焦解决好与民生生产生活息息相关的生态环境问题，在重点区域、重要领域、关键指标上实现新突破。要全面贯彻新发展理念，坚持方向不变、力度不减，在精准治污、科学治污、依法治污上下更大功夫。

会议强调，2022年要深入打好污染防治攻坚战。首先，深入打好蓝天保卫战，协同控制细颗粒物(PM2.5)和臭氧污染，继续加强挥发性有机物(VOCs)综合治理，持续深化移动源污染防治，加强区域联防联控和重污染天气应急响应，全力支持保障2022年北京冬奥会、冬残奥会空气质量。

其次，深入打好碧水保卫战，组织实

施“2022年城市黑臭水体整治环境保护”专项行动，推动出台长江流域水生态考核办法及其实施细则并开展考核试点，持续推进黄河流域“清废行动”以及入河排污口排查整治。开展长江口-杭州湾、珠江口邻近海域入海排污口排查。

同时，深入打好净土保卫战，推进农用地土壤污染防治和安全利用，严格建设用地土壤污染风险管控，组织实施土壤污染源头管控项目。深入开展农业面源污染治理与监督指导试点，开展农村环境整治重点区建设。扎实推进“无废城市”建设，研究制定巩固禁止“洋垃圾”入境工作方案，实施新污染物治理行动方案。

生态环境部相关负责人表示，要把握好工作节奏和力度，保持战略定力和耐心，合理确定阶段性目标，决不把长期目标短期化、系统目标碎片化、不把持久战打成突击战。要科学决策、审慎决策，把握好调整政策和推动改革的时度效，坚持先立后破、稳扎稳打。

辽宁康平县：

启动“振兴新突破 我要当先锋”专项行动

本报讯(农民日报·中国农网记者 于险峰)辽宁省沈阳市“振兴新突破 我要当先锋”专项行动康平县誓师动员大会于日前举行。康平县委负责人说，每名党员干部都是“剧中人”，都是“主人翁”，都要抢抓机遇、乘势而上，在各自领域干在实处、走在前列、争当先锋。

目前，康平经济总量较小，还有很多显著优势和巨大潜力，有70万千瓦风电建设项目，有优美的生态环境和优质的特色农产品，是全省唯一——一个水系连通及水美乡村建设试点县。

康平经济开发区管理委员会相关负责人表示：“誓师动员大会已经吹响奋进的号角，下一步，我们要继续深化‘4+2’

营商服务理念，牢固树立‘项目为王’意识，当好‘店小二’，全要素、全周期、全方位助力项目投资建设，切实打好打赢县域经济发展翻身仗。”

康平县委、县政府已经制定好在全县开展“振兴新突破 我要当先锋”专项行动的实施方案，将按照沈阳市委提出的“康平县要打造沈阳北部美丽核心区、现代农业产业化先导区、城乡转型发展示范区，‘十四五’提前一年实现县域经济倍增”要求，坚持把乡村振兴和项目建设作为打好县域经济发展翻身仗的“两轮”“双翼”，扎实做好“县域经济、乡村振兴、营商环境、绿色生态、民生改善”5篇文章，为沈阳全面振兴、全方位振兴贡献康平力量。

山西沁水县：

数字化智能养蜂助农致富

本报讯(农民日报·中国农网记者 马玉)近日，山西省首个数字化智能蜂场在晋城市沁水县龙港镇柿元村“蜜蜂小镇”成功落地，实现了蜂农智能化养蜂、蜂蜜产品可追溯，推进传统蜂业向数字化、生态化迈进。

数字化智能蜂场由智能物联网蜂箱、蜂场管理平台、蜂农手机APP及电子显示、气象监测等配套设施组成。将天气环境、蜜源地、蜂群、蜂农等信息全部数字化，在后台形成全链路的可视化大数据，并将数据汇集到云端进行处理分析，给蜂场管理者提供了技术支撑和智能化解决方案。

与传统养蜂相比，养蜂智能化可显著减少蜂农开箱次数，减轻劳动强度，单箱产蜜量提升30%以上，全数字生产流通溯源改变了传统酿蜜过程中不透明的现状，

从蜂箱到消费者全程可追溯。

“传统人工养蜂是个很累人的活，采蜜没有标准，生产不受控制，现在用数字化手段养蜂，蜂农通过手机就可以看到蜂箱的温度、湿度、重量等数据，能掌握蜂群状况，不需要挨个打开蜂箱查看，很省力，还能减少对蜂群的干扰，让蜜蜂安心酿蜜，增加产量。”蜂场负责人吉杨军介绍说，用上数字蜂箱以后，蜂蜜生产可以被追溯，生产出的天然成熟蜜有了“身份证”，销售价格也更好!

据了解，山西有蜜源植物27种143万公顷，有“华北蜜库”之称。作为生态建设成果转化经济效益的有效形式，蜜蜂产业成为晋南山区生态和经济兼顾的脱贫致富产业。数字化蜂场的试点成功，将促进山区农民增收致富和蜂产业高质量发展。

集体经济让牧民日子“牛”起来

□□ **胜利** 农民日报·中国农网记者 **李昊**

日前，一场降雪过后，内蒙古自治区呼伦贝尔大草原一片洁白，沿着国道去往新巴尔虎左旗诺门罕布日德嘎查，从道路两旁的公路经过，再拐个弯儿，不一会儿，牧民额尔敦木图家一座醒目的牛棚就会映入眼帘。

记者来到棚圈前看到，额尔敦木图正给牛添加饲草。一捆捆饲草散发着饲草香，牛棚里传出阵阵“哞哞”的叫声不绝于耳。额尔敦木图笑着说：“草料都是自家草场打的，适合牛吃，它吃了长膘快。”

额尔敦木图说，当年一头头膘肥体壮的西门塔尔黄牛花牛从嘎查提供的运输车上欢快地跳下来，排着队走进了自己家的棚圈，自己迎来了新的“牛主人”。2019年11月，诺门罕布日德嘎查经发布公告、报名、抓阄等步骤，最终确定了额尔敦木图为正式承包人之一并代养10头牛，在承包人与嘎查充分协商下，确定承包价为每头牛每年2000元，每年交给嘎查2万元收益，所有费用和其余收益归牧户所有。

额尔敦木图自家原有三十多头牛，去年代养嘎查10头牛里有8头生产了牛犊，每头牛犊以8200元卖了5头后，有3头母牛犊留了下来。今年，代养嘎查牛群里目前有7头已出生，全部未出售，这两年除了生产支出，收益9头牛犊。

发展嘎查集体经济，产业是关键。这两年，诺门罕布日德嘎查“两委”深知，在巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有机衔接的关键时期，群策群力、齐抓共管，全力挖掘地方特色潜能让牧民巩固拓展脱贫成果

是实现牧民增收的有效途径。为此，嘎查把发展壮大村级集体经济作为重要抓手，发展肉牛养殖，走出一条脱贫致富奔小康的“牛”路子。

嘎查与代养户签订养殖协议，详细规定双方责任和义务，约束双方履行合同，相互监督。代养群由嘎查“两委”班子和驻村第一书记统一经营管理，一方面确保“扶贫流动畜”不减少，还可以助其发展壮大；另一方面改变过去给钱给物式的帮扶，既调动牧民积极性和主动性，又增强其内生动力。

借助呼伦贝尔市军分区帮扶的60万元资金，嘎查又筹集收益60万元资金按照现行市场价格从本嘎查牧民手里购买基础母牛70头，嘎查基础母牛头数达到了200头。在推进现代化畜牧业发展思路的引领下，第一轮集体牛群承包户两年承包期结束后，诺门罕布日德嘎查“两委”组织开展了第二轮流动畜群承包到户惠民工程。近期，诺门罕布日德嘎查开展了“集体牛群、承包到户、牧民收益、积累丰盈”主题党日，实施了第二轮流动畜群承包到户惠民工程。经发布公告、报名、抽红包形式确定了15户为新的代养户，每户代养10头牛，代养户每年交给嘎查2.5万元收益，其余费用和收益归代养户所有。

新巴尔虎左旗诺门罕布日德嘎查党支部书记阿拉坦高娃告诉记者：“我们采取‘嘎查党支部+苏鲁克(代管牲畜)+牧户’发展模式，发展壮大集体经济200头，让牧民享受惠民红利，今后，我们将继续发挥嘎查党建融合剂作用，聚焦集体积累增值和牧民增收两个发力点，努力让牧民过上幸福生活。”

我国在海水淡化国际标准制定方面取得突破

本报讯(农民日报·中国农网记者 高文)记者从自然资源部获悉，经过6年的努力，由自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所主持制定的海水淡化领域国际标准《海洋技术-反渗透海水淡化产品水质-市政供水指南》于近日在国际标准化组织(ISO)官网上发布，该标准是我国主导的首项海水淡化国际标准。

2015年，在海水淡化领域的ISO标准尚属空白的情况下，我国提议在海洋技术分委会设立海水淡化工作组，并获得成员国的认可。2018年6月，海水淡化领域的ISO正式通过标准立项，包括中国、美国、德国、日本等8个国家参与制定。因该标准的技术内容涉及市政供水，而各国国情和淡化产业发展阶段不同，制定难度较大。我国经与各成员国专家代表积极沟通，最终达成“为持续发展提供方便、经济、安全的淡化水”的理念共识，推动了该标准最终发布。该标准的发布实施，可规范并简化海水淡化产品水的水质检测，保证管网和终端用水安全，是世界卫生组织(WHO)《饮用水水质标准》的必要补充，尤其对发展中国家安全使用淡化水具有重要意义。

江西吉水县：让“河畅水清”成常态

本报讯(黄婷 农民日报·中国农网记者 莫志超)近年来，江西省吉安市吉水县按照生态文明建设总体要求，多措并举加强水利监管，加强水资源管理、水污染防治和水生态保护。

在农业节水方面，吉水县以双山灌区为龙头，积极开展大中型灌区续建配套与节水改造项目建设。2020年吉水县灌溉用水有效利用系数提高到0.519，比上年提高了1%。

与此同时，吉水县通过严格执行计划用水，加强取水日常监管，把好取水许可准入关，规范计量设施安装，确立用水量控制指标分配，实行用水量总量控制等手段，2020年用水量总量为3.17亿立方米，节水潜力得到进一步挖掘。

自《吉安市水库水质保护条例》实施以来，吉水县198座水库通过清理整顿非法养殖、开展水库环境整治、实施空库消毒处理、联合部门专项督查等手段，切实抓好水库水质污染防治，全面提升水库水环境质量。

吉水县开展县级水功能区及界河断面水质监测全覆盖工作，对8个水功能区、3个界河断面进行每月定期监测，在吉水重要水功能区区域建设了多个国家级24小时水质自动监测装置。

王志荣是一名公益爱心人士，每天他都要带领义工们变身“河小青”，在赣江沿岸清除各种垃圾。在王志荣看来，能尽微薄之力热保护吉水母亲河是一件十分荣幸的事。在吉水县，这样的身影几乎遍布各中小河流、大小湖泊。2020年以来，吉水县累计开展县级河长巡河116次、乡镇级河长巡河2488次、村级河长巡河1.32万次，建立问题清单并实施动态清零，水生态保护成效显著，“河畅、水清、岸绿、景美”这些水生态观感是河长制工作成效的最直接体现。



1月8日，在河南省开封市尉氏县魏庄村，县农业农村局施工人员和南曹乡魏庄村村民在调节水灌溉管道。当前正是农闲时节，尉氏县充分利用农民冬闲时间，投资1.73亿元，建成沟相通、路相连、早能浇、涝能排的的高标准农田11万亩，目前已完成项目总工程量的95%。项目建成后将全面提升农业综合生产能力和抵御自然灾害的能力，为春耕备耕和农业丰产丰收打好基础。

李新义 摄

四川青神县百家池村：

“百家”共筑振兴路

□□ **辛凯 古良驹 熊莉**
农民日报·中国农网记者 **张艳玲**

四川省青神县百家池村源于清康熙年间的人口迁移。先辈们建了一座百家祠，以示村子是由来自四面八方的不同家族组成。后来，村子筹资修建了供“百家”灌溉饮水的池塘，取名百家池，百家池村也得名与此。在百家池村，“大家事、大家议、大家办”的优良传统一直流传至今。尤其是近年来，百家池村挖掘祖辈“邻里互助、百家共享”的传统文化，把村民拧成了一股绳，不仅乡风文明了，产业也发展起来了，实现了追赶变领跑的跃升。

“邻里百家”托起乡风文明

为了让大家有个议事的空间，百家池村依托闲置农户房屋、中心农户家、村民聚集区林盘等场地，因地制宜打造出了全新的村民活动基地——“邻里百家”。

该村文书赵照介绍，“邻里百家”不仅仅是场所，更是一套机制，不仅能把来自各级党委、政府的声音和惠民政策传达到基层，同时也是基层群众参与村自治和社会治理的发声平台。每隔一段时间，根据群众需要，依托“邻里百家”，开展“百家讲堂”、60岁老人集体过生日的“百家寿宴”等系列活动，大家都自发自来、乐意听、愿意说。

百家评选，形成“比学赶超”新风尚，也是百家池村的一大特色。每月由村党

组织牵头，组织村民评选“最美媳妇”“种植能手”“人居环境整治示范户”等村级明星。同时设立“红脸墙”，对具有不赡养老人、乱扔垃圾等行为屡教不改者，纳入诚信黑名单。

人心齐了，干劲足。百家池村不仅被评为“四川省乡村振兴示范村”，还入选了“全国乡村治理示范村”。

产业路助力产业发展

果园里，52岁的李学英正在对柑橘树进行管理。她家种有约20亩柑橘，品种包括“爱媛”“春见”“椪柑”等。

“以前路不通，种的柑橘年年都愁销售。”如今，道路修到了家门口，李学英再也不愁果子卖不出去了。

“岷东大道通车，彻底改变了百家池区位。”看着交通区位图，百家池村党支部书记刘如祥告诉记者，按照青神县“产业发展到哪里，基础设施就配套到哪里”的政策，6公里长、5.5米宽的货运观光两用游青路与7.3公里长、5米宽的生产便道网络在村里铺开，成为青神县柑橘产业环线的一部分。“果子下树就上车，比起以前轻松多了。”

百家池村的柑橘产业从无到有、从有到优经历了近10年的奋斗——2013年底，百家池村迎来了千载难逢的机遇——青神县出台政策扶持椪柑产业。当时还是村文书的刘如祥眼前一亮，“村里的几片荒山，全部种椪柑!”

2014年农历正月初三，全村挨家挨户动员，调整产业结构，规模化种植柑

橘。接下来的两三年时间里，3000多亩柑橘逐渐成形。2014年底，青神县百家椪柑专业合作社成立，成功注册“橘香百家”商标，走上品牌化发展道路，百家池村也成了远近闻名的“金湾湾”。

产业化升级促增收

去年，百家池村发生了两件大事：冷链物流产业园区投产、柑橘托管模式牛刀小试。

去年3月，青神县冷链物流产业园区首条生产线正式投产，园区计划建成眉山市区域性农产品仓储冷链物流中心。建成后，果农可直接对接园区冷链物流公司。有果农算了一笔账，少了中间商，1万斤果子能多收入2000元。

2020年5月，百家池村鼓励引导村民将果树和土地入股到合作社，统一管理、销售。今年，该村又推出“农户+合作社+村集体”柑橘托管模式，农户将果树和土地入股，收益按农户50%、合作社40%、村集体10%的比例进行分配。

与传统合作社、流转土地不同，在柑橘托管模式下，水果品质、销售渠道更有保障。对于新模式，村里人看好前景，大家的积极性很高。

在村史馆，新旧对比照直观再现了产业发展、基础设施的沧桑巨变。“大事记”里，最近两年的荣誉分量越来越足，参观考察规格越来越高。刘如祥回望十年，连说几次“想都不敢想”。乡村振兴路上，百家池村迈出一大步。