

绘就和美乡村新图景

——探索生态农业的乡村振兴实践

本报记者 王伟

三农视野

种养循环擦亮生态“底色”，让畜禽粪污成为“香饽饽”；生态农场功能深度拓展，农旅融合尽享“诗与远方”；龙头企业引领绿色兴农，让“吉林味道”更加香甜……放眼吉林大地，在我省深入践行大食物观、发展现代化大农业的进程中，生态农业展现出巨大魅力，在一次次探索和创新中，走出一条生态农业多元化融合发展的乡村振兴之路。

种养循环串出生态“致富链”

初冬时节，走进位于长春市双阳区齐家镇郭家村的吉林世杰农牧技术开发有限公司，一排排现代化猪舍映入眼帘，工人们手法熟练地将秸秆以及玉米、豆粕等拌好的精料倒入食槽，一头头膘肥体壮的生猪一拥而上，低头享受着进食的快乐。

与传统养猪场不同，这里的猪舍格外干净整洁，没有想象中臭气熏天的味道。

“我们采用的是微生物发酵床养殖技术，不仅闻不到臭味，而且猪肉的品质更高，抗病能力更强。”吉林世杰农牧技术开发有限公司总经理李云凤说。

发酵床养殖就是使用玉米秸秆、稻壳等含粗纤维高的物质做垫料，通过在当地采集的微生物进行分解，猪产生的粪便是微生物的食物，微生物再把秸秆和猪粪分解变成肥料，为黑土地提供充足养分，实现种养循环。用这种技术养出来的猪不仅省水、省人工，直接饲喂玉米秸秆，还能减少30%的饲料，一头猪可减少300元的成本。

今年54岁的李云凤已经养猪20年了。一次偶然外出培训的契机，李云凤接触到微生物发酵床养殖技术，她敏锐地嗅到了其中的商机，回来以后认真研究并加以改良，外地引进来的菌种不灵，她就上山采菌，经历了一次次失败以后，终于探索出符合当地养殖实际的微生物发酵床养殖技术，并获得技术发明专利。

为了带领更多的农民养猪致富，2009年，她成立了长春市云凤农牧专业合作社，通过“公司+合作社+农户”的模式，采用入股分红的方式，开展微生物种养循环体系建设，创立了“省、县、乡”三级服务站模式，已经在全国29个县(乡村)建立了服务站，形成了以玉米种植、畜禽养殖、



在长春市双阳区齐家镇郭家村的吉林世杰农牧技术开发有限公司，工人正在给生猪喂玉米秸秆。 本报记者 王伟 摄



鲜食玉米采收季期间，吉林嘉美食品有限公司开足马力，24小时不间断生产，直接带动周边很多农户就业。(资料图片)

饲料加工、畜禽养殖粪污资源化利用等为一体的高效循环微生物生态农业，为乡村振兴探索了新的发展路径。

如今，以合作社为依托，吉林大学东北区域现代农业发展研究中心研究员李恩团队正通过“四化融合”科技小院建设，总结乡村建设组织化、合作化、生态化和数字化融合发展模式，为和美生态乡村建设贡献智慧和力量。

农旅融合鼓起农民“钱袋子”

一进入冬天，纯正的东北铁锅炖成了很多游客的“心头好”，而在梅河口市曙光镇曙光村的曙光生态园里，嘎嘎香的炕烤也让不少外地“老铁”闻香而来，成为当地特色美食新地标。

三口土砖糊黄泥垒起的土窑，一窑烤万物。伴随着清脆响亮的锣声——“起窑啦！”当锅盖揭开的那一刻，一股浓郁的香气扑面而来，令人陶醉。

拨开锡纸，刚出炉的炕烤大公鸡外酥里嫩，咬上一口烟香舌香，炕烤鸡蛋黄

金黄耀眼，蛋清透亮、嚼劲十足……“天上飞的、水里游的、地里长的，在我们这都能入窑烤制，保留食物最原始的味道，一吃一个不吱声。”曙光生态园负责人甄梓先一边忙活着上菜，一边热情地向游客介绍，爽朗的性格逗得大家哈哈大笑。

好食材才能做出好味道，这话在甄梓先身上得到了印证。

从2014年开始，她便成立了吉林省莱宝利蔬菜种植专业合作社(曙光生态园)，园区占地面积100亩，建设温室大棚20栋，打造集观光、研学、采摘、农家乐为一体的综合型园区。

走进温室大棚，嫩绿的菜苗长势喜人，生机勃勃。冬天这里生产盆栽蔬菜、盆栽刺嫩芽，夏天以种植富硒葡萄、富硒大樱桃、富硒草莓柿子以及富硒蔬菜为主，一年四季，园区都得到了合理利用。

甄梓先告诉记者，园区建立之初，她就开始自制酵素，增加土壤有机质含量，定期测土，施以农家肥、中药渣、秸秆等有机质为底肥，生产绿色健康的农产品。2021年在发展生态农业的基础上，又开展了功能农业，培育富硒有机果蔬，通过使用中草药(硒化)菌液和中草药菌肥，提高果蔬的产量和品质。

“通过引进这项技术，生产出来的果蔬口感甜、品质好，土壤也得到良好的改善，植物蛋白更利于人体的吸收。”甄梓先说，这几年她还创立了“小精灵的森林农场”“山美珍”两个品牌，农产品附加值也得到了很好提升。

结合毗邻北村和市区的地域优势，园区大力发展乡村旅游项目，每年举办采摘节，接待周边游、高素质农民培训以及青少年劳动教育活动，每年销售额在200万元以上，年接待3万人，带动当地村民就业增收，蹚出一条农旅融合乡村振兴新路径。

绿色兴农擦亮吉林“黄金名片”

随着人民生活水平的提高，人们更加注重健康，不断调整饮食结构，增加膳食纤维含量，全谷物食品鲜食玉米成为首选。走进位于吉林中新食品区的吉林嘉

美食品有限公司，工人们正加班加点地将一穗穗包装精美的鲜食玉米进行打包装箱。水果玉米、甜糯玉米、黑糯玉米……“中新嘉美”品牌玉米正在国内几家大型互联网平台火热促销，提前进入了“双十二”的预热。

“我们从种植、采收到加工的每个阶段，都采取科学化、标准化的管理，从源头保障鲜食玉米的品质，生产出来的玉米软糯香甜，每一口都充满绿色与健康。”吉林嘉美食品有限公司生产负责人王文峰说。

质量是企业的生命。作为一家集种植研发、生产加工、储存销售于一体的鲜食玉米全产业链条的吉林省农业产业化重点龙头企业，嘉美食品采取“企业+合作社+基地+农户”的经营模式，从种植到收获全部采用绿色生产技术规程，不断拉长鲜食玉米产业链，提升价值链，打造“金色产业”，带领农民增收致富。

在位于靖宇县赤松镇刺嫩岭村的嘉美食品有机玉米种植基地，黑土地进入了“冬眠期”。这里地处长白山区域，生态环境好，昼夜温差大，土地肥沃，非常适宜甜糯玉米生长。早在2021年，“中新嘉美”品牌鲜食玉米就获得了生态原产地保护产品认证。

生态原产地产品是指产品生产周期中，符合绿色、低碳、节能、循环要求并具有原产地特征与特性的良好生态型产品。刺嫩岭村种植基地的生态基础很雄厚，而且从种子到种植，企业都是按照严格的标准把控每一个环节，每个品种的来源都有非转基因报告。

市场是检验产品质量和企业口碑的唯一标准。为了保证鲜食玉米的品质和口感，玉米从基地采收到工厂加工控制在5个小时之内，经过剥皮、选等、盐浸、漂烫、真空、灭菌、风淋等多道工序，独立真空锁鲜包装，最大程度保留玉米采摘时的营养、鲜度与口感。产品出厂前，还要经过十几道严格的品质检验。

在品质和品牌的强力支持下，“中新嘉美”品牌玉米不仅远销国内一线城市，还出口到日本、美国等国家和地区，不断擦亮吉林鲜食玉米“黄金名片”。

加快建设重点水利工程

本报讯(记者任胜章)连日来，伊通满族自治县加快推进重点水利项目建设，为保障防洪、供水、粮食等安全奠定坚实基础，为高质量发展注入新活力。

施工现场，工人们施工正酣，挖掘机、推土机轰鸣作业，呈现一派繁忙的水利施工景象。在大孤山镇下沟屯至后陈家屯段干沟子河治理工程已接近尾声，原本淤积的河道已被疏通，河流水

态环境明显改善。石门水库除险加固工程现场，工人们正在紧张地进行加固作业。该工程完成后，将大大提高水库的安全性能，确保周边居民生命财产安全。

在三山涝区治理工程现场，工人们正在修建排水系统，工程完工后将大大减少涝区水患风险，保护农田免受洪水侵袭。寿山灌区续建配套与节水改造工

程现场，正在安装现代化灌溉系统，为农业可持续发展提供支持。

今年，伊通满族自治县计划投资1.84亿元，共计实施10项重点水利项目建设，包括流域治理工程、涝区治理、水库除险加固、灌区续建配套与节水改造工程、石门灌区续建配套与节水改造、侵蚀沟治理等工程。

年初开始，该县水利部门常态化开展工程建设质量和安全生产专项检查，加速推进重点水利项目建设进度，确保工程提速提质提效。目前，系列重点水利项目正在抢抓冬季施工黄金期，各项工作有序推进。

推动雪鹅产业转型升级

用，今年芦果村孵化并售出13万羽雪鹅，存栏量5万羽，带动17位村民就业，预计为村集体增收70万元。

区域联动发展，共享产业红利。在芦果村的成功示范下，联建村高岭村、高产村、柳洞村和南坪村纷纷加入雪鹅养殖产业，形成了区域联动的发展格局。截至目前，联建村共养殖雪鹅近3万羽，

预计今年可为各村集体经济增收75万元。

拓宽销售渠道，完善产业链条。南坪镇将继续完善雪鹅产业链建设，积极拓展电商销售和冷链物流渠道，确保雪鹅产品能够顺利进入全国各地市场。同时通过不断优化“繁育—养殖—屠宰—销售”全闭环产业链，打造“雪鹅”品牌。

永吉大力发展人参产业

本报讯(记者毕琳琳 卞睿)永吉县是24个“长白山人参”主产区之一。近日，记者走进位于永吉县西阳镇的吉林博大农林生物科技有限公司，一探人参产业发展状况。

博大农科2009年落户永吉县，是我省一家较大规模的人参加工企业。穿上工作服，进入吉林博大农科的人参加工厂，记者看到企业员工正在对人参进行分选。企业宣传办公室主任胡昌浩指着一台先进设备告诉记者，这台冻干机能保持人参的活性，经冻干机处理后的人参加工产品营养价值高。一路参观，鲜人参清洗灭菌、风淋沥干、人参切片打粉、真空冷冻干燥等各种先进的机器设备令人耳目一新。

“我们现在人参年均加工能力达600吨，人参产品多达15个系列200余款。”胡昌浩说。进入产品展示区，人参产品琳琅满目，除了我们常见的整枝人参、参片，还能看到入口即化的人参蓝莓冻干闪释片、开袋即食的红参烟酰胺蓝莓汁饮品、人参巧克力……产业强镇项目一期已于2024年10月底建成投产，二期计划2025年10月建成。二期还将建设2000亩的林下参和园参标准化种植基地，建设产品集中展示展销中心和直播间，扩建电商营销中心和新零售运营中心。胡昌浩告诉记者，近年来企业研制生产了不少贴近生活的人参产品，“长白山人参”品牌人参蓝莓冻干闪释片荣获2022中国(重庆)农产品加工业创新设计大赛新产品类银奖，红参烟酰胺蓝莓汁饮品荣获2023中国特色旅游商品大赛铜奖。

据永吉县委农办秘书科科长许征介绍，2023年该县人参农产品加工实现产值3262万元；2024年1至9月，实现产值3460万元，同比增长49.5%。目前，全县人参种植面积1700余公顷，主要分布在西阳镇、岔路河镇、口前镇、双河镇。下一步，该县将持续赋能“长白山人参”品牌建设，助力我省人参产业高质量发展。

“党建+金融”助力乡村振兴

本报讯(史德新)近年来，吉林省农村信用社联合社以银村共建为平台，助力农业兴、农村美、农民富为目标，创新打造“党建引领·金融赋能”工作模式。

“天上不会掉馅饼，高息回报是陷阱”“自称公检法要求汇款的、让你把钱转入安全账户的……不能相信。”通榆农商行四井子支行党支部“反诈知识进村庄 筑牢群众安全网”主题党日活动正在深入村屯进行，这已经是该支部2024年开展的第四次党建共建活动了。通俗易懂的“土味”解读和生动鲜活的情景展现，让农民群众乐于看、听得懂、记得住。

面对农民群众普遍存在“想发展、缺资金、缺贷款、不会贷”“反诈知识匮乏，极易落入不法陷阱”的困境，充分发挥县域农商行(农联社)最贴近“三农”、最熟悉“三农”的独特优势，他们强化主动对接沟通，建立党建共建三级组织体系。市级层面，行(社)党委与市(县)组织部门加强沟通、谋划政策；乡(镇)级层面，签订《党建共建协议》，建立组织共建、理论共学、人才共育、发展共商“四共”机制，深入研究金融支持特色产业和配套落地措施；村级层面，一线支行(信用社)党支部与属地村党支部结成共建“对子”，以主题党日为载体，常态化开展理论学习。

目前，吉林农信各级党组织累计与乡(镇)、村开展各类党建共建活动3331次，建立“金融+政务”一体化服务站(点)6987个。通过把组织生活搬到村屯支部，把金融服务送到农民群众“家门口”，真正架起为民服务桥梁。

三农短波

倾心为村民服务

本报讯(孙东高)国网延边供电公司党委牢记“人民电业为人民”的宗旨，近段时间开展冬季电采暖用电服务活动，引导村民科学规范用电，以优质服务，让村民安全用电、舒心取暖，保障农村群众温暖过冬。

随着农村地区生活水平的提高，电采暖逐渐成为农村家庭取暖的新选择，然而电采暖的普及也对电网的稳定运行和供电质量提出了更高的要求。企业党委主动作为，将电采暖服务作为党建工作的重要抓手，全力推进，组织对农村电网进行了全面梳理和改造，提升了电网的供电能力和可靠性。

企业党委聚焦提升服务质量，组织党员深入农村一线，开展用电安全宣传和技能培训，帮助村民了解电采暖设备的正确使用方法和注意事项，定期对电采暖设备进行巡检和维护，确保设备在寒冷的冬季能够稳定运行，为村民提供温暖舒适的居住环境。

支持蛋品企业发展

本报讯(刘崇 杨琳)今年以来，农发行双辽市支行以四平地区知名鸡蛋销售企业辽牧蛋品为依托，对其供应商牧丰养殖场进行了信贷支持。

这项业务以上游采购单位为强力支持，利用双方有效结算现金流金额大结算频率高的特点进行包装，为企业成功发放了贷款。此举也体现了农发行的创新理念，服务了当地知名品牌，解决了下游单位的融资难题，促进了地方特色产业的长远发展。

构建吉报集团赋能乡村振兴新平台

欢迎下载彩练新闻客户端，关注“乡村振兴”频道，聚焦“翠花走千村”栏目，与吉报“翠花班”一起，感受真实的乡村生活，解读乡村之变。



扫描二维码 下载彩练新闻客户端

- 新闻宣传
- 活动策划
- 城乡对接
- 文化赋能
- 专题调研

助力乡村振兴 吉报一路向前

