

# 树起现代化大农业发展新标杆

——梨树县扎实推进农业农村现代化高质量发展纪实

本报记者 闫虹瑾

## 三农视野

作为农业大县，梨树县素有“东北粮仓”和“松辽明珠”之美誉，因实施黑土地保护性耕作“梨树模式”闻名全国，被评为“国家级农业现代化示范区”“国家农业绿色发展先行区”和“全国农业科技现代化先行县”。

站在全面推进乡村振兴、加快建设农业强国的历史潮头，梨树县坚决贯彻落实习近平总书记视察吉林视察梨树重要讲话重要指示精神，紧紧围绕省委“一主六双”高质量发展战略，把农业资源优势转化为产业、富民优势，锚定“农业强、农村美、农民富”奋斗目标，努力出经验、蹚路子、走在前、做表率，树起现代化大农业发展新标杆。

### 厚植黑土根基

#### 当好粮食稳产保供“压舱石”

耕地是粮食生产的“命根子”，黑土地是保障粮食安全的“饭碗田”。粮食连年高产的背后，曾伴随着黑土地的长期透支和土壤退化。

为破解这一难题，梨树县在全国首创了以玉米秸秆覆盖少耕、免耕栽培技术为核心，包含土壤疏松、播种施肥、防除病虫害等内容的全程机械化技术体系“梨树模式”，为我国黑土地保护贡献了“梨树方案”。

2023年，“梨树模式”在原有4种保护性耕作模式基础上，结合“秸秆变肉”工程，融入秸秆科学离田和粪肥堆沤还田模式，打造了更加节本增效的“4+2梨树模式”，基本实现了种养循环、绿色发展。

为丰富拓展“梨树模式”内涵外延，推进良技、良机、良种深度融合，梨树县重点推广化肥减量增效、农药减量控药技术，测土配方施肥面积达100%。研发了集秸秆处理、深松、整地、种床整理、精量播种、深施化肥等功能于一体的新一代多功能免耕播种机，增产幅度达10%左右，农业耕种收综合机械化率达到95.6%以上，高于全省平均水平近2个百分点。在三岔市崖州区建立“黑土粮仓·梨树种业”科研育种基地、梨树“南繁硅谷·崖州科技”成果转化基地，打造了“南繁北育”现代种业振兴平台，支持本地现代种业企业“育繁推”一体化发展。

为真正守好建好“黑土良田”，梨树县坚决扛稳粮食安全重大政治责任。成立了由县委、县政府主要负责同志任组长的黑土地保护工作领导小组，实行县包乡、乡包村、村包户“四级网格化”运行机制，搭建起全流程、全链条、全覆盖监管网络。

政策推动、科技研发、措施保障、网络监督……现如今，梨树县推广保护性耕作面积达到315万亩，实现适宜区域全覆盖，建成高标准农田209万亩，黑土层变薄、变瘦、变硬趋势实现逆转。

保护“耕地中的大熊猫”，就是保障国家的粮食安全。经过多年监测，实施“梨树模式”地块每公顷可节约成本1200元左右，产量提高8%以上，真正实现了生态效益和经济效益“双丰收”。

### 聚焦机制创新

#### 开辟规模经营新路

黑土地保护落到实处，要靠新型经营主体带动执行。作为农业大县，梨树县先后创办全国第一家注册合作社、获批全国第一家资金互助社等合作社发展的“五个全国第一”。

坚持把促进合作社发展作为乡村振兴的重要内容。近年来，梨树县依托基础特色产业，全力发展出以卢伟农机农事



在吉林晟然食品有限公司鲜食玉米加工厂内，生产加工一线繁忙有序。

(资料图片)

业合作社、凤凰山合作社等养殖多样化合作社，走出一条联农、带农、富农之路。全县现有登记注册合作社2882个。其中，国家级示范社9个、省百强示范社6个、县级示范社251个。

农业现代化离不开生产经营模式的创新。为破解土地碎片化难题，实现土地规模化和全程机械化，梨树县积极探索、创建了耕种管收全统一的“双保全统”社会化服务新模式，农业托管面积达到263万亩，占粮食播种面积70%以上。

紧紧抓住发展壮大村集体经济“牛鼻子”，梨树县以村党支部领办合作社为载体，全力促进农村产业收益、集体受益、农民获益。95个村党支部领办合作社，覆盖全部24个乡镇。结合“秸秆变肉”暨千万头肉牛建设工程，探索形成了“党支部+合作社+养牛”模式，进一步激活农村资源要素，为乡村振兴注入源头活水。

为解决农户农业服务信息闭塞问题，把更多农户引领到现代农业发展轨道上，四平现代职业学院率先打造我省现代化农业服务平台——“农事办”，吸引了百余家涉农主体、企业入驻，拉近了生产者和终端需求者距离，实现了资源共享。

### 兴业富民强县

#### 培育壮大农业产业集群

“郡县富，天下足。”立足资源优势和产业基础，梨树县着力破解“产原粮、卖原粮”问题，大力发展农副产品深加工，重点规划建设玉米、肉牛、肉鸡、生猪和绿色蔬菜“4+1”现代产业链条，精准招商引龙头、聚链主，资金扶持强基础、助发展，形成了农产品加工业集群发展态势。

依托玉米产业基础优势，梨树县重点加大鲜食玉米、玉米汁饮料、玉米休闲食品等深加工项目建设力度。建成吉林晟然食品有限公司2万吨速冻玉米系列食品加工(一期)、梨树县富邦智慧农业科技有限公司3.2万吨鲜食玉米加工等重点项目，年产值可达6亿元。

致力打造全省“第一牛县”，2023年，梨树县肉牛养殖量达到64.5万头，农业人口实现“人均两头牛”。围绕肉牛产业优势，招引“全国第一牛县”山东省阳信县伊康清真肉业有限公司和福安清真肉业有限公司2家肉牛深加工龙头企业，建设年屠宰加工10万头肉牛循环经济“三产”融合项目，预计建成后年产值可达32亿元。

聚力发展棚膜大县，梨树县棚室总规模达到3.25万栋，年产瓜果34.2万吨，产值近15亿元。在蔬菜产业发展上，坚

持“基地+市场”发展模式，批发市场与山东寿光蔬菜龙头企业合作运营，年交易量80万吨，交易额40亿元以上，为梨树蔬菜找到出口，进入国内大循环。

在生猪全产业链方面，建设中央厨房，生产火腿、香肠等系列产品。2023年，投资5400万元，规划建设年屠宰120万头生猪及预制菜产业园，可实现年产值8.4亿元。在肉鸡全产业链方面，辽宁耘垦种禽孵化有限公司1.5亿羽白羽肉鸡项目投产运行。总投资5.3亿元、年屠宰8000万只肉鸡深加工建设项目，正在积极推进中。

一个项目就是一个新的增长点，一批项目就是一个新的增长极。如今的梨树，持续向构建大农业产业集群聚焦发力，大力推进多元化开发、链条化布局、融合发展，全面激活“粮头食尾”“农头工尾”“畜头肉尾”文章，努力建设国家的粮仓肉库、百姓的中央厨房。

### 改善村容村貌

#### 千方百计增进农民福祉

乡村振兴，环境先行。梨树县坚持从优化环境入手，筑巢引凤，持续推进农村更新、文化繁荣、生态文明建设，打造宜业宜居“梨树样板”。

一直以来，垃圾、污水、道路都是农村环境整治的“绊脚石”。梨树县及时解决农民诉求，加快基础设施建设，新建维修农村公路1088公里，改造村文化大院31个、“屯屯都有小树林”1833个，集中打造美丽乡村重点村20个、“千村示范村”82个，建成东西部乡村振兴产业示范带86公里。

2023年上半年，梨树县全面开展农村人居环境整治，集中清理农村生活垃圾5.8万吨、畜禽养殖粪污30.9万吨，建设农村道路3062公里，栽植各类树木10.2万株，干净整洁、生态美丽的梨树乡村已成为吸引投资的亮丽风景线。

环境美了，文化味浓了。作为全国唯一的“二人转之乡”，在这片黑土地上，二人转传承了近300年，历久弥新。2021年，“梨花飘香黑土情”吉林梨树二人转专场亮相首都北京，并先后赴法国、德国、新西兰等20余个国家交流展演，迈出“唱响全中国、唱到全球去”的坚实步伐，擦亮了“梨树二人转”的金字招牌。

潮涌黑土千帆尽，奋进争先正当时。梨树县将忠实践行总书记殷殷嘱托，坚持以发展现代化大农业为主攻方向，坚持农业农村优先发展不动摇，进一步厚植“三农”工作高质量发展根基，为推动吉林全面振兴率先实现新突破提供有力支撑。

## 通化市：林下生“金”

本报讯(记者陈沫)日前，记者从通化市林业部门获悉，该市积极探索推广“林上采、林下种、林中养、林边产、林间游”立体式、复合型林下经济发展模式，已形成4大类36个品种的林下产业，林业特色产业框架初步形成，2023年林下经济产值可实现163.1亿元。

做强林药种植产业，夯实“医药名城”发展根基。全市立足森林资源禀赋及产业发展基础，大力推动以林下参为核心的道地中药材发展。扎实开展宜参林地现状普查，加强宜参林地规划与管理，通过实施标准化栽培和近自然经营，促进林药种植产业向集约化、规模化、标准化和产业化发展。目前，全市林下中药材种植面积发展到48万亩，产值62亿元。

做大特色林果产业，推动兴林富民“双赢”。该市通过政策引领、项目推进、规模种植、试验示范等措施，集中流转集体林2万余亩，开展红松造林新工程、嫁接新技术试点，大力推广迹地更新“红松+”产业新模式，全力打造红松果林区特色品牌建设样板。突出地方特色，重点培育山核桃、大榛子、板栗等优质特色树种，进一步扩大林果产业规模，促进林业增效、农民增收。全市现有红松、大榛子、山核桃等培育总面积80万亩，产值9.7亿元。

做优林下养殖业，实现林地增产增效。该市依托林下资源优势，在保护生态的前提下，根据生态承载力，因地制宜发展以林蛙、梅花鹿、林蜂等为主要品种的林下特色养殖业，探索发展“草肥林下畜、畜壮林中树”的绿色循环模式，促进林业产业可持续发展。目前共有林蛙养殖沟系707条，梅花鹿养殖存栏近1万头；林蜂养殖182户，1.2万箱，产值3.8亿元。

做精林产品采集与加工业，促进产业融合发展。该市积极推广“龙头企业+专业合作社+基地+农户”等模式，推进食品加工、林药产业、精细化工等精深加工和副产品开发，构建生产、加工、销售一体的产业链条，形成一二三产高效联动、融合发展格局。全市现有涉林企业200余家，国家级龙头企业5家，省级龙头企业7家。2023年，全市山野菜、野果、野生菌类等林产品采集、加工可实现产值86亿元。

做活森林康养旅游业，丰富林业发展业态。充分利用通化市现有湿地、国有林场、森林公园等森林生态景观资源，大力推动森林旅游和康养、文旅产业融合，推进森林体验、森林休闲、森林度假、森林教育、森林康养步道等在内的森林康养产品。2023年，森林康养旅游业可实现经营收入1.64亿元。

### 三农短波

#### 电亮回家路 情暖返乡人

本报讯(王杨)为深入推进“党建+优质服务”纵深发展，日前，国网松原供电公司组织共产党员服务队主动上门服务，发放《致返乡过年的电力客户一封信》，为返乡人员提供安全用电检查，介绍冬季用电注意事项和节能小常识，让返乡人员在整个冬天里能感受到来自国家电网人带来的温暖与安全。

由于外出务工人员家中的电器长期闲置，受潮、锈蚀等影响，易出现断电、线路异常等情况，服务队人员主要检查电线是否老化、电器设备是否正常运行、电表是否正常等工作，对线路老化、电器设备损坏、开关插座松动的及时进行维修更换，还向返乡人员普及安全用电知识，着力提高返乡人员的安全用电意识。

此次安全用电检查覆盖了松原市所辖乡镇的30余个，发放《致返乡过年的电力客户一封信》5000余份，更换开关200余个、插座300余个，排除安全隐患100余处。

#### 深入农村企业开展消防检查

本报讯(段茂利)为进一步强化辖区农村生产加工企业消防安全管理工作，有效预防火灾事故的发生，及时排查和消除企业火灾隐患，营造平安和谐的发展环境，近日，双辽市消防救援大队联合双辽市农业农村局深入光明畜牧有限公司开展消防安全检查。

检查过程中，检查组仔细查看了火灾报警系统、消火栓等消防设施运行状态；实地查看了消防控制室、微型消防站、生产车间等重点部位，对室外消火栓、消防水池、水泵房等消防设施运行情况进行了仔细检查。听取了企业负责人关于企业经营现状、安全生产及面临的问题的情况汇报，要求企业负责人加强落实各项消防安全管理措施，强化仓库、车间等重点区域的防火巡查，定期对员工进行消防安全教育和培训，增强员工的消防安全意识和应急处置能力，确保企业安全形势平稳。



日前，国网辽源供电公司党员服务队队员来到东丰县六禾现代农业田园综合体，向园中职工宣传安全用电知识。张占鹏 摄

本报讯(记者任胜章)隆冬时节，在磐石市福安街道磨盘山村果蔬种植园区，绿油油的西红柿秧苗整齐排列，生机勃勃。

2021年，磨盘山村通过“村党支部引领+党员干部带头+农户承包”管理模式，建起41栋冷棚、6栋温室大棚，开始种植茄子、草莓和平菇，新鲜的果蔬打时间差抢“鲜”上市，给村集体和种植户带来了可观的收入。

一栋温室十亩田，一年四季都生钱。在把握蔬菜上市时间节点，错期育苗，错期种

## 磐石：果蔬大棚好“丰”景

植，错期上市，进一步提升蔬菜品质效益和竞争力的同时，磐石市结合各乡镇特点和产业基础，大力发展以大棚种植为主的设施农业，实现了棚室生产“从无到有、从少到多、从多

到优”的大发展。

在红旗岭镇草莓种植园区，草莓种植产业已经进入了第四年。几年来，红旗岭镇先后投资694万元建设1.54万平方米

的红旗岭草莓种植园区，目前园区年产值可达120万元，带动32人长期就业，120人季节性就业，每年可为村集体增收28万元，小草莓已经成为全镇村集体增收的支柱产业。

近年来，磐石市坚持保障“菜篮子”稳产保供和促进农民增收致富的目标导向，在棚膜经济上做文章，目前，全市共建设大棚6000亩。其中温室大棚600亩，蔬菜产量可达22万吨，全年总产值达37.9亿元。

2021年春季，刘启雷争取资金1500万元，把公司种植的5.48余万亩玉米全部实施水肥一体化，全程机械化程度达到98%以上，项目的实施实现了节水30%以上，节肥20%以上的目标。

农业得到了快速发展，大遼畜牧场从2020年春季开始在推字分场投资2000万元，筹建稻田公园，先后修建水泥路3.2公里，修建观光栈道3800米，观光亭21个，建造三层瞭望塔一座，建造风车王国一处，制作稻田画、修建民宿、制作路边花海等。稻田花园自建成以来，平均每天接待游客600人。稻田公园的建成，集种植、休闲、游览、观赏于一体，在企业的发展史上书写了浓墨重彩的一笔。

通过土地集约，大遼畜牧场的职工从传统的土地种植生产中解放出来，剩余劳动力打工创收，职工通过分红和打工两项，每个家庭平均增收7万元。刘启雷表示，企业立足农业，未来把9个分场的土地全部集约，以大遼为圆心，向周边辐射，致力于发展第二、第三产业，多措并举，把大遼打造成一个农业示范单位。



新型职业农民风采录

## 打造现代化农场 走科技种田之路

——记乾安县大遼畜牧场农业综合开发有限公司负责人刘启雷

本报记者 冯超

规模化、机械化、现代化，先进的种植模式在乾安县大遼畜牧场落地实践。“农业现代化是我们农民奋斗的目标，也是我们农民致富的重要途径。”乾安县大遼畜牧场农业综合开发有限公司负责人刘启雷对农场发展有着明确的方向，并且立志为我省农业现代化建设贡献力量。

集约化经营是农场实现现代化的前提。“土地集中连片，咱们才好上大机械作业。”刘启雷对记者说，大遼畜牧场农业综合开发有限公司通过集约流转土地，实现了农业种植的机械化、现代化、集约化，经过实际测算，每公顷地的产量比普通种植增产30%以上。在这个过程中，公司职工得到了巨大的实惠，每公顷地多收入3000元，公司也得到了利益，2022年创收500多万元。在发展全程机械化的同时，对周边乡镇也起

到了带动作用，2024年计划代耕土地增加到1000公顷。

在大遼畜牧场，新建的库房高大结实，里面停放着大型拖拉机、收割机、播种机近40台，其他配套农机具150台套。自2017年以来，公司先后投资3000万元，购置大量的先进农机具，全套的配套设施。公司在具备了大型机械作业的条件之后，在刘启雷的推动之下，自2019年以来，开始集约耕地，先后在遼字、推字、南分、身字分场集约耕地5万亩，为大型机械作业提供了广阔的空间。

在种植技术上，公司利用玉米水肥一体化种植模式，彻底改变了传统的种植模式，提高了粮食产量，让大遼这片沃土真正实现了农业种植的规模化、现代化。乾安县受气候影响，水资源紧缺，公司专门创建水肥一体化示范区；