

# 黑龙江：垦地牵手种好地多打粮

□□ 李雪 李秋实  
农民日报·中国农网记者 刘伟林

春和景明，黑土地正在苏醒。在黑龙江备春耕一线，北大荒集团农业社会化服务的触角正在不断延伸，垦地牵手绘就的“春耕图”正在龙江大地铺展开来。

带动更多区域“种好地”，帮助更多地方“多打粮”，是北大荒集团作为粮食生产“国家队”的历史使命。

在城乡融合发展、区域一体化发展的背景下，北大荒集团紧扣“融合”的时代主题，与地方政府“双向奔赴”。梳理北大荒集团开展垦地融合的时间表，不难看出，输出北大荒种植模式的创新和探索，正在广袤的田野上进行着生动实践，在关键薄弱领域破题，为地方政府助力，在推动黑龙江的现代农业高质量发展上起到积极的作用。

## “国家队”让种地更专业

2021年，北大荒集团北安分公司与黑龙江省北安市签订了《垦地合作一体化高质量发展框架协议》，率先成立省内首家北大荒区域农业综合服务中心；2023年，双方实施垦地现代农业合作发展三年规划，垦地托管服务实现45万亩，赵光镇、二井镇自和村实现托管服务全覆盖。也是在这一年，北安分公司与北安市垦地共建的成功经验被农业农村部收录并在全国推广。

“我们将高效栽培模式，以及测土配方、分层定位定量施肥、播后首松等应用技术，完整应用到托管地号，帮助地方村屯提升产量。”北安分公司农业发展部总经理迟宏伟介绍。可复制、可推广的规模化经营模式，一系列更加有效的管理办法、更加科学的农艺措施，更加精准的服务准则……北安分公司农业社会化服务让种地更专业、更简单。

北安分公司不断“服务输出”，地方政府以“场镇共建、场县共融”予以回应，让“双向奔赴”的情谊日益加深，从而形成“1+1>2”的效果。

日前，长水河农场党委与二井镇党委签订了场镇共建合作协议，为落实2024年共建工作提供了方向和保障。

2023年，在长水河农场的倾力相助下，二井镇打造了“一村两带七个示范方+示范核心区”，全过程、全要素开展“一品一模”高产栽培模式。

北安市二井镇宇新现代农业专业合作社理事长王福贵说：“2023年，我将合作社的7000亩耕地全部进行

了托管，农场选派专业技术人员驻村，对各生产环节给予技术支持，种地不用自己管，到秋天一算账，粮食增产了，大豆、玉米平均亩产达到410斤、1600斤，开始村民们心里没底，担心土地托管会赔钱。事实上，合作后粮食产量节节高，大家看到了实实在在的效益，合作社也从最初70多户发展到现在的196户。”

2023年，二井镇示范核心区对标农场农业生产经营标准，实现托管地块大豆亩产473斤，超平均单产120斤。

2024年，北安分公司计划开展农业社会化服务500万亩，通过全程托管、环节托管和技术服务相结合的方式，在黑河市域内扩大实施整镇整村推进。

## 先进技术平移复制到地方农村

在北大荒集团齐齐哈尔分公司，垦地融合工作也在这个春天开展得如火如荼。

日前，北大荒集团齐齐哈尔分公司举办了2023年推进大垄适度规模经营百村示范工程总结会议，齐齐哈尔市200余名村党组织书记和区县负责人齐聚一堂，共商未来发展。面对垦地融合发展的“新课题”和“必答题”，齐齐哈尔分公司通过高频的交流和交心，从摸着石头过河到逐步蹚出一条新路，为地方农业对症下药开出一张张“良方”。

齐齐哈尔市农业农村局局长唐海波说：“多年来，齐齐哈尔市与北大荒集团积累了丰富的合作经验，给垦地深度融合发展奠定了良好的基础。我们在进行北大荒模式探索推广过程中，实现玉米亩增产300斤、大豆亩增产100斤的好成绩。”

齐齐哈尔分公司党委副书记、总经理侯庆波说：“我们总结近3年的水肥一体化工作经验，对农机具进行科学改进，并把密植双行间距确定为40厘米以内，这个距离有利于最大限度发挥水肥利用率，同时还有利于发挥田间宽行的边际效应优势。”2024年，齐齐哈尔分公司计划实施水肥一体化面积20万亩，玉米单产预计提升400斤以上。

过去一年，齐齐哈尔10个垦地合作“双百双千”核心示范点，辐射带动周边进行大垄密植栽培600万亩，通过平移复制“北大荒模式”、积极运用垦区现代化农机装备，发挥北大荒农业航母“国家队”作用，引领带动地方迈上粮食增产、产业振兴的致富路。

依安县红星乡红旗村党总支书记李立明说：“去年我们村进行了大垄密植技术试种，大豆亩增产60斤以

上，玉米平均亩增产200斤，学了北大荒的技术，标准上来了，效益也就上来了。今年，我们村计划推广大垄双行和高灌技术面积8000亩。”

通过齐齐哈尔垦地融合发展的经验可以看出，只有不断地深化利益联结、创新服务模式、强化技术支撑，才能将北大荒成熟的种植模式、种植标准顺利地复制平移到地方农村，全面辐射带动周边农业提质增效。

## 优质服务提升示范效应

北大荒集团提出用“优质的服务”提高地方农业生产“标准化”。

服务，是北大荒集团组建区域农服中心的职能定位。通过农业社会化服务帮农户种好地，实现土地增产、农民增收、企业增效、国家增粮；通过技术、设备、制度上的优势示范带动农户，实现带动更多区域“种好地”，帮助更多地方“多打粮”、大面积提单产增效的目标。

经过多年的探索实践，截至2023年，北大荒集团已在全国粮食生产优势区先后成立区域农服中心26家，示范引领、辐射带动周边农户进入现代农业发展轨道。2023年完成农业社会化服务面积7886.5万亩次，完成计划的101.1%，含全程托管871.2万亩，完成计划的108.9%，带动农户517万户，节本增效30.62亿元。从省内外夏粮和秋粮收获结果看，全程托管地块与周边农民自耕地相比，水稻亩增产在100斤以上、大豆亩增产50斤以上、玉米亩增产200斤以上。

多年来，北大荒集团聚力种好龙江粮，端稳龙江碗，坚决扛起建设农业大省、粮食大省、农业强省的使命责任，充分发挥北大荒集团现代装备、技术、品牌和管理优势，辐射带动地方农村农业共同发展，促进全省粮食作物大面积单产提升，全程托管地块单产提升10%左右。

据北大荒农垦集团有限公司党委副书记、总经理杨宝龙介绍，接下来，北大荒集团将持续全力推进垦地融合发展，强化垦地合作，共同打造合作载体和平台，共建农业社会化服务示范区，打造重点示范区，加快向外拓展形成辐射区和带动区。以各重点示范区为基点形成示范体系，由单纯的农业生产技术和管理模式示范向全方位、全产业链服务的生产经营管理示范转变，提升示范效应和影响力。

在这个生机勃勃的春天，北大荒集团和地方政府携手共赴“融合发展之约”，为国家新一轮千亿斤粮食产能提升行动和龙江千万吨粮食增产计划贡献北大荒力量。

# 2023年海南建设高标准农田21.89万亩

本报讯(农民日报·中国农网记者 邓卫哲)近日，2024年海南全省农田高质量建设暨春季农业生产现场会在万宁市召开。

昔日撂荒地，今日米粮仓。会议观摩了万宁市高标准农田建设和春季农业生产情况。走进龙滚镇文渊田洋，一片片稻田整齐划一，进入灌浆期的水稻一片翠绿，一派生机盎然。龙滚镇山钦湾片区由于原来的灌排系统及配套建筑物年久失修，损坏严重，同时不少地块常年积水无法耕种，导致撂荒严重。

2023年，万宁市启动龙滚镇山钦湾片区农田高质量建设项目，开展高标准农田改造提升，完善提升灌溉设施，清淤维修渠道、修建田间道路。项目当年建成后，实现灌溉保证率95%以上、道路通达率100%，解决了长年困扰当地灌溉用水“靠天保障”的实际问题，达到了“旱涝保收、高产稳产、早稻千斤、两季吨粮”的优质良田目标。

据统计，2023年海南建设了21.89万亩高标准农田，完成撂荒地、“非粮化”和“十三五”流失耕地整治复耕复种20.94万亩。

同时，海南省农业农村厅持续开展“海南好米”金奖品种评选活动，加速推动南繁科研成果就地转化和海南水稻品种升级换代，为粮食生产夯实了良田、良种和的坚实基础。

2024年，海南将在全省各市县谋划高标准农田示范区项目，融合良田良种良法良机，突出田间水利基础设施、农业生产保障设施设备和智能化、信息化建设等内容，助力“海南好米”培育、热带特色高效农业发展、美丽乡村建设和产业发展。

会议强调，海南各市县要准确把握农田建设和农业生产的新形势、新任务和新要求，切实提高政治站位；要抓好粮食生产和农田建设的重点工作，全力夺取粮食丰收，稳定粮食播种面积，抓好年度高标准农田建设；要抓实第三次全国土壤普查工作，加强耕地保护和建设，加快推进水稻单产提升，抓好重要农产品供给，做好农业防灾减灾和农业减损工作，做好农田建设和农业生产的统筹建设；要强化支撑保障，进一步提高农田建设和农业生产能力，压实党政同责，强化科技支撑和财政支持。

## 青海大通县：

# 标准化“菜园子”引领高原蔬菜发展

本报讯(农民日报·中国农网记者 孙海玲)近日，记者从青海省西宁市大通回族土族自治县农业农村局获悉，蔬菜产业作为大通县主要的富民产业之一，近年来，为适应现代农业发展的要求，充分发挥资源优势，优化产业区域布局，大通县通过打造千亩标准化“菜园子”，引领全省高原冷凉蔬菜产业高质量发展。

“通过建基地、树样板，补短板，强弱项，全县蔬菜规模稳步扩大，效益明显提升，产品品质不断提高，初步形成规模化、产业化生产格局，截至目前，大通县主要种植的蔬菜品种包括甘蓝、鸡腿葱、芹菜、蒜苗等35个，引进新技术15项，引进23家农业企业和40家专业合作社，全县蔬菜产业呈现持续向好的发展态势。”

据大通县农业农村局相关负责人介绍，2023年，大通县积极打造6个标准化千亩露地蔬菜基地，并组织技术人员在全县范围内开展项目实施、蔬菜生产技术指导和病虫害防治工作，对28家设施园区定点定人进行技术指导。同时，在景阳汇丰基地建成集货、检验分级、储存、分拣配货、流通加工、包装、送货等一体的高原农产品仓储物流配送中心1处，为大通县高原冷凉蔬菜产业进行全方位的公共服务和个性化服务，成为引领西宁市、辐射青海省、联动省际的商品集散地专业配送中心。

近年来，大通县紧盯良种良技良法，引进并推广商品性好、抗病性强的黄心芹、茼蒿、豆苗等3个优良品种，并通过集约育苗基地建设，为部分蔬菜生产园区及农户提供优质蔬菜壮苗，提高良种的覆盖率。充分利用好乡村振兴有效衔接资金，对老旧温室进行提升改造，2024年计划改造500栋，提高蔬菜的保供能力。培强9个标准化百亩示范基地，提升打造茼蒿、黄心芹、豆苗等单品基地，在基地内应用绿色防控技术，推广绿色高效技术模式，推进高原冷凉蔬菜产业高质量发展。同时，聚焦蔬菜产业，强化品牌建设，依托“老爷山”“河湟田园”区域公用品牌和大通鸡腿葱、新庄黄瓜等县域知名品牌，提高高原冷凉蔬菜的知名度，不断发挥蔬菜产品品牌优势，提升市场竞争力。

# 国际合作水牛繁育研究基地项目在广西开工

本报讯(农民日报·中国农网记者 阮旻)日前，广西水牛研究所上思县国际合作水牛繁育研究基地项目开工仪式举行。基地建设围绕广西水牛遗传资源保护和利用，以提高奶水牛繁殖率、产奶量、适应性和抗病性为目标，加强与奶水牛资源丰富国家之间的种业国际合作，通过科技创新手段，引进具有高利用价值的水牛种质资源，培育水牛产业新质生产力，为水牛奶业高质量发展注入新动力。

据介绍，上思县国际合作水牛繁育研究基地是广西水牛研究所依托自治区土地收储契机，对原有水牛种畜场进行搬迁重建实施的重大工程项目，将按照打造国内一流良种水牛繁育创新平台的标准建设，全面开展水牛种源更新工程、水牛遗传改良计划和水牛新品种品系培育等工作，加大对制约水牛产业发展“卡

脖子”关键技术的攻关突破，构筑广西水牛产业高质量发展强有力的种源支撑体系。基地占地1970.01亩，建设存栏2000头的水牛种畜场并配套1500亩牧草种植灌溉系统，拥有独立的养殖区、育种区、研发区、饲料加工区、粪污处理区等平台区域，总投资约3.5亿元。建成后基地将成为世界最大、全国唯一的国际奶水牛繁育研究基地，每年可利用当地甘蔗尾叶1.6万吨，生产鲜奶2000吨，生产优良胚胎2万枚，繁殖推广种牛800头，生产有机肥1.2万吨。

目前，广西全区水牛存栏235万头，其中奶水牛存栏达4.64万头，能繁母牛3.13万头，水牛产奶量2.48万吨，产量居全国第一，奶水牛全产业链产值接近150亿元，特色优势显著。预计到2025年，广西奶水牛产业的总产值将达到300亿元。

## 云南大理州：

# 智慧烘烤赋能烟叶产业

□□ 赵男 肖品敏

“加快发展新质生产力，要紧紧扭住科技创新这个牛鼻子。”春日暖阳，苍山洱海，大理烟草科技小院内，云南大理州烟草专卖局(公司)技术中心职工苏家恩，正和小院的青年同志们围坐一起，从烟叶零碳烘烤视角，讨论如何推进洱海流域植烟区养分精准管理技术构建及应用。

近年来，他所在的云南大理烟区始终把科技创新摆在突出位置，以大理烟草科技小院、烟田土壤保育和农田废弃物可持续利用、大理“海西模式”等一系列创新成果，促进粮烟协同，推动产业绿色发展。

当前，烟草行业正加快推进烟叶数字化转型，作为烟叶烘烤专家的苏家恩对智慧烘烤钻研颇深。“以前烘烤烟叶，烟农大多需要熬夜守在烤房前守着，现在用了新的智能设备，只要设置好烘烤曲线和自动排湿，一旦有问题系统就将预警信息推送到烟农手机上，随时随地就能解决。”

在大理多个烟区烤房群开展物联网智慧烘烤，通过数据实时上云，实现烟叶烘烤状态和工艺参数的可视化和自动化调控，既保证了烟叶烘烤质量，也减轻了

烟农劳动强度。“不仅如此，烤房群烤完烟后，还能用来烘烤辣椒、药材等其他产品，可谓‘惠’农又‘惠’农。”苏家恩介绍。

“智慧烘烤是数字化烟叶产业新模式的应用之一。”苏家恩说，加快培育新质生产力，还要把更多新技术、新装备、新模式应用到烟叶产业中，持续在抓实机械化、推进数字化、巩固绿色化、培育高素质烟农队伍上下功夫。

赤心田野，俯首耕耘，向新而行，干在实处。

“发展新质生产力，特别是在广袤烟田地头，更要培育高素质的劳动者。”苏家恩依托以他命名的技能大师工作室，尽己所能，发挥所长，加大专业服务型职业教师的培育力度，带动发展更多“80后”“90后”高素质烟农群体，不断壮大乡村振兴“主力军”。



最是春好处，人间四月天。天气渐暖，河南省洛阳市汝阳县三屯镇千亩油菜花竞相开放，成为春游、打卡、写生的热门景点。图为来自汝阳县白佳艺术中心的小朋友在油菜花田畔排练舞蹈。

赵莉强 摄



# 内蒙古喀喇沁旗：道地药材好“丰”景 群众致富有“良方”

□□ 郑小文 段莛  
农民日报·中国农网记者 柴嘉欣

时值春日，万物复苏。走进内蒙古喀喇沁旗，中药材(蒙药材)种植基地药味飘香，一派繁忙，眼下正是喀喇沁旗道地药材黄芪种苗的收获时节，伴随挖药机铿锵有力的作业，药农们排成一列开始筛土、分选、装车，人勤春早的农忙画卷，拉开了喀喇沁旗特色主导产业的丰收序幕。

喀喇沁旗药材种植历史已有300余年，种植总面积稳定在12.5万亩以上，辐射带动周边地区种植40余万亩。作为北方道地药材产业发展枢纽，喀喇沁旗始终立足现有产业基础和资源禀赋，科学谋划产业发展，系统梳理、精心培育特色产业发展集群，有效提升种子种苗繁育、标准化种植、规模化生产、精深加工等方面的发展水平，持续延伸产业链条。

“合作社去年种了300多亩黄芪种苗，现在到了采收季节，我们最近租了30台机器，雇了200多人，预计半个月左右能完成采收。”喀喇沁旗久源农田灌溉服务专业合作社负责人张玉丰说起黄芪种苗头头是道。“咱们这儿的黄芪根茎粗长、品相好，全都属于精品苗，根本不愁销路。”问起收入，他更是乐得合不拢嘴。“没挖之前就定出去了，基本都走的订单，反正一年比一年好。”

2023年，喀喇沁旗仅黄芪种苗基地就达到8万亩，销售种苗5万吨以上，占全国市场份额的90%。

在喀喇沁旗，除了田间地头的药苗采收、装运，交易中心内外，也是一派繁忙景象。

临近下午两点，在位于喀喇沁旗牛家营子镇的全鑫物流中药材交易中心，负责人胡南南简单吃了几口饭就开始了下午的忙碌。“最近走货量最大的是黄芪，其次是北沙参、桔梗、防风等道地药材，平均每天货量在1300吨以上，像黄芪种苗，除了赤峰其他旗县区，一般飞往甘肃、新疆等地。”问及地道药材时，胡南南满脸自豪地说：“我们喀喇沁旗的道地药材，来买的人太多了，这么说吧，还出口呢！”

初春风虽凉，却是育种育苗的好时节。在赤峰市淇艺种业有限责任公司，桔梗、防风等药材种苗长势喜人，人眼皆是绿意。为从源头把好种质关，喀喇沁旗推动药材种子种苗种植繁育基地建设，增加基地科技化水平，改变药材产业发展过程中形成的种质退化、产量下降、品质不一等问题，加强与科研院校的产业技术协同创新体系对接，全程监控育苗、施肥、灌溉、采收各环节，通过系统选育、杂交育种等技术手段，培育北沙参、桔梗、防风、甘草、黄芪、苍术、白鲜皮、赤芍等药材良种，打造一体

化种子种苗基地。全程监管下，种苗抗病性和抗逆性明显增强，原药品质持续保证，为道地产区的中药材(蒙药材)产业高质量发展保驾护航。

“育种育苗是药材产业的第一环，通过建立研发中心和专家服务团，开展良种繁育、栽培技术培训等，目前获得30多个新品种，预计产量增加20%左右。”公司负责人郝彦波介绍。

这两天，喀喇沁牛营子专业合作社的李艳新也是忙得脚不沾地，“农资我们早就备全了，这几天主要是平整土地的工作，今年合作社新流转了将近300亩地，不光是为春耕打基础，还有苍术的采收工作。”从交谈中，记者了解到，喀喇沁牛营子专业合作社常年种植、收购北沙参、桔梗等各类药材，并进行分级、清洗、切片等初级加工，主要对接广东、河北等地区药企，也带动了当地100余人常年就业。

在内蒙古达盛堂中药材销售有限公司的发货区，岗位工人正在进行赤芍、防风等道地药材的最后一道内包装工序。“这几年牛家营子的道地药材价格上涨，特别是连续三年产业发展大会的成功举办，吸引全国的客商到我们这里进货，从年后上班第一天到现在，我们发走了700多吨的饮片。”企业总经理刘通达向记者介绍。

目前，喀喇沁旗有优质中药材(蒙药材)初加工企业、合作社、个体工商户90余

家，年生产药材切片约8万吨。除了规模种植、加工生产各个环节，康养保健产品也是喀喇沁旗发展药材产业的关键一环。“金花草、甘草桔梗汤、参芪黄精茶，这三款可以说是我们公司一直以来销售量比较靠前的几款，比如甘草桔梗汤，含有我们喀喇沁的道地药材甘草和桔梗，有平喘宣肺的功效。”内蒙古药农中药材集团有限公司负责人李晓芳说。

近年来，喀喇沁旗着眼中药材(蒙药材)产业延链补链强链，瞄准从“一粒良种”到“一味好药”再到“一个百亿级大健康产业”的蝶变升级“目标不放松，高标准投资16亿元打造北方知名中药材流通中心，促进中蒙医药康养产业多元化发展。”民荣企业负责人李树民告诉记者。

道地药材全面采收、交易中心运转有序、种苗基地优有严选、药茶饮片销售繁忙，奏响了喀喇沁旗药材主导产业的丰收“序曲”，更为百年药乡高质量发展注入了强劲动能。一味道地好药，一方活力市场，一个朝阳产业，站在新的起点，喀喇沁旗将持续打造中药材(蒙药材)启航之地、产业兴旺幸福之城，持续书写与时俱进的时代乐章。