

“融”出粮食产能 “融”出产业振兴

# 垦地牵手 探索共赢新途径



丰收北大荒,金色大粮仓(资料片) 吴永江摄

□李雪 李秋实 本报记者 姜斌 刘畅

春和景明,黑土地正在苏醒。记者近日在春耕一线看到,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。

2016年5月,习近平总书记在黑龙江考察调研时强调,要发扬北大荒精神,加强垦地合作,增强对周边区域的辐射带动能力。

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发展上起到积极的作用。



## 北安分公司 放大融合发展“1+1>2”效应

3月29日,在北安市举办的“解放思想 赋能发展”高端讲坛(第十期)暨垦地合作“北安模式”专题讲座上,不时传出阵阵掌声——由北大荒集团北安分公司党委书记李炳刚率队参会,北安分公司党委副书记、总经理彭荣君结合农场和农村的生产种植实际情况,围绕全面开展农业社会化服务进行专题辅导。

近年来,北安分公司在垦地融合发展上持续发力,成绩斐然。2021年,北大荒集团北安分公司与北安市签订了《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。

翻看垦地融合发展的精彩答卷,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,助力北安分公司顺利推进农业社会化服务工作,让种地更专业、更简单。

“我们将高效栽培模式,以及测土配方、分层定位定量施肥、播后盲松等应用技术,完整应用到托管地号,帮助地方村屯提升产量。”北安分公司农业管理部总经理迟宏伟介绍。

经过北安分公司不断地“服务输出”,地方政府也亮出“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,长水河农场党委与北安市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“一品一模式”高产栽培模式。其中,最有代表性的就是北安市二井镇新现代农机专业合作社理事长王福贵托管的地块。“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。”王福贵说,开始村民们心里没底,担心土地托管会赔钱。而事实上,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。

记者了解到,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。

有了成功的经验作支撑,北安分公司也更有信心,大力发展代耕代种、代管代收、全程托管等社会化服务,不断扩大垦地合作“版图”。2024年,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,在黑河市区内扩大实施整镇整村推进。

## 齐齐哈尔分公司 深化交流合作蹚出融合新路

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。

“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。2022年,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……”在北大荒集团齐齐哈尔分公司日前举办的2023年推进大垄适度规模经营百村示范工程总结会议暨2024年百村示范工程“垦地合作双百双千行动”培训会上,齐齐哈尔市农业农村局局长唐海波说。

据介绍,这场培训会“规模空前”,来自齐齐哈尔九县(市)一区的两百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谈心,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“良方”。

齐齐哈尔分公司党委副书记、总经理侯庆波说:“我们总结近三年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,同时还有利于发挥空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,齐齐哈尔分公司在齐齐哈尔九县(市)一区打造了以全程托管为主的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。

谈到北大荒种地模式,依安县红星乡红旗村党组织书记李立明感受深刻:“这次培训讲的大垄密植技术,去年我们村进行了试种,大豆平均亩增产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滴灌技术面积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到地方农村,全面辐射带动周边农业提质增效。

## 以优质的服务 共赴“融合发展之约”

那么,如何具体将北大荒成熟的种植模式、种植标准复制平移到地方农村,全面辐射带动周边农业提质增效呢?

北大荒集团的回答是:服务!用“优质的服务”提高地方农业生产的“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,实现更多区域“种好地”、帮助更多地方“多打粮”、大面积提升单产效益的目标。

记者从北大荒集团农业社会化服务办公室了解到,经过多年的探索实践,截至2023年,北大荒集团已在国家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。

其中,省内完成农业社会化服务面积3120.7万亩次,含全程托管469万亩。以区域农服中心为主体实施农业生产托管已取得显著成效,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。积极与省农业农村厅和市政府对接,形成省市高位推动、县乡村三级具体落实的工作格局,统一思想,统一目标,共同打造合作载体和平台,共建农业社会化服务示范区。充分发挥村党组织战斗堡垒作

用和村民自治重要作用,宣传引导农民群众积极支持、参与“双百双千”行动,创新开展工作。与地方政府合作,选择高标准农田治理到位、耕地基础条件好、对农业社会化服务认识程度高的市县,打造重点示范区,加快向外拓展形成辐射区和带动区,集中优势力量打造精品。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。在服务前端,通过农业投入品统一供应,让农民用上优质优价的放心农资,切实降本增收,避免假冒伪劣农资造成农业生产受到严重影响、农民财产受到严重损失的事件发生。在生产环节,坚持高标准、严要求,尤其是全程托管耕地要坚持北大荒的农时农事标准。在服务后端,与地方政府合作,强化粮食仓储、烘干等基础设施建设,科学规划,因地制宜组建北大荒农事综合服务中心,提高服务层次,把农业社会化服务做深做细。

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”,以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。

## 北大荒农业股份公司 经营质效持续提升

本报讯(何茜 李淑霞 记者姜斌)近日,上海证券交易所网站公布了《黑龙江北大荒农业股份有限公司2023年年度报告》,报告显示,公司全年实现营业收入同比增长18.37%;实现归属于上市公司股东的净利润同比增长9.07%。

据了解,这是该公司自上市以来归属于上市公司股东的净利润首次突破10亿元大关,也标志着公司经营水平与经营质效实现了新飞跃。

2023年,北大荒农业股份充分发挥资源优势、科技优势、装备优势、组织优势、基础设施优势、人才优势和管控优势,及时调整产业结构、种植结构,促进各项改革和发展措施落地使企业核心竞争力不断增强。

2023年,北大荒农业股份全年实现粮食总产120亿斤,实现二十连丰。公司持续打造七大作物118万亩高端品牌专属基地,优化农产品供给质量。全面落实黑土保护田长制,分区域探索技术模式,多措并举开展黑土保护,提升耕地质量。积极在周边市、县及域外开展全程托管和环节托管服务,助力乡村振兴。采取模拟股份制、“联合体”等经营模式,在域内开展规模经营,有效带动了种植户增收增效。全年累计应用水田插秧自动驾驶、本田轨道运输等多项节本增效技术,依托现有智能化农机,在“耕种管收”等环节开展示范应用,在域内打造了水旱田农业现代化示范区16个,共46.4万亩。

## 八五五农场 拖拉机升级“无人驾驶”



本报讯(于爽 李淑霞 记者刘畅)近日,在北大荒集团八五五农场有限公司试验地块,一台无人驾驶拖拉机正平稳地沿着笔直的垄沟前行,原来是这个农场农业科技服务中心技术人员协同北京中科原动力公司正在对改装的无人驾驶拖拉机进行作业路径优化测试。

“我们在原车上加装了无人驾驶控制器、导航和定位器等智能设备,改装后的无人驾驶系统可以实现自主规划作业路线、拖拉机自动转弯、自动操控农具、自动调整油门和档位,降低了驾驶员的作业强度,即使在夜间也可以保证作业的精准度,提高作业效率。”农服中心工作人员高伟伟介绍说。

近两年,农场坚持以科技创新为支撑,加大无人化基础设施建设力度,加快对大型农具的智能化改装升级,在探索智慧农业发展过程中,先后完成了农业数字化基础设施、农业数字化软件系统、数字化物联网平台等系统建设。

下一步,八五五农场将在加快无人驾驶拖拉机应用的同时,继续推进公里级气象网站建设以及病虫害预警系统、制种田间纯度鉴定系统、精准施肥系统、大豆全生命周期季生系统的研发,推动农业生产全过程数字化、智能化、无人化的转型升级。

无人驾驶拖拉机。 于爽摄

## 胜利农场 首批芽种“新鲜”出箱

本报讯(马兴珠 李淑霞 记者刘畅)日前,在北大荒集团胜利农场有限公司浸种催芽车间内,首批优质芽种“新鲜”出箱,一辆辆装满芽种的车辆整装待发,标志着胜利农场有限公司的水稻播种工作拉开序幕。

据悉,2024年,胜利农场有限公司同垦丰种业合作,新增水稻品种16个,共需催芽2400吨,截至目前已完成首批900吨芽种的催芽工作。为确保提供标准、高质量的芽种,这个农场有限公司严格生产标准,制定优质芽种生产计划、方案,通过双氧催芽技术,保证种子从入箱到出芽48小时内完成。

在浸种催芽生产过程中,公司成立生产专项小组,细化对接、专人负责,全程标准化操作,严格落实浸种催芽24小时昼夜动态监控机制,跟踪记录记录浸种催芽生产流程中的催芽温度、破胸温度,确保全部芽种匀、齐、壮,出芽率在90%以上。同时,公司落实芽种出箱2~3小时内运送制度,及时对接、签字,保证每一袋出箱的芽种都能安全派送到各管理区,为下一步实现早播种、早育苗以及水稻提质丰产奠定坚实基础。

## 查哈阳农场 智慧农场建设如火如荼

本报讯(张盈 李淑霞 记者姜斌)日前,在北大荒集团查哈阳农场有限公司第三次智慧农场建设推进会上,全场各部门负责人与北大荒信息公司工作人员针对智慧农场网络平台在运行试验中存在的问题,逐一破题解决。

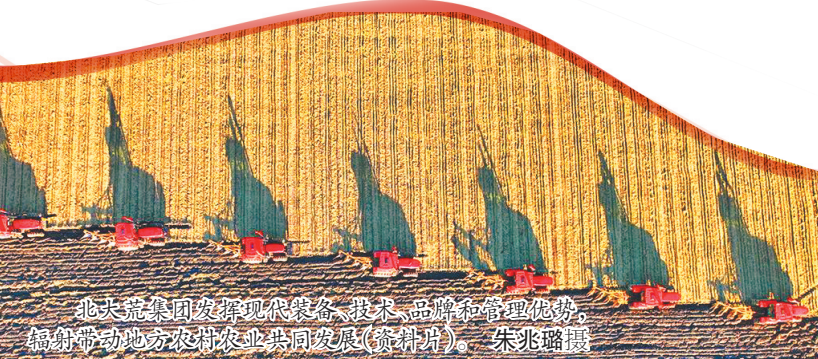
今年,查哈阳农场以发展科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业为核心,持续推进智慧农场建设工作,充分运用大数据、人工智能、云计算、物联网、5G、区块链等新兴信息技术,打造从“智慧大脑”到“神经末梢”全领域、全面积、全过程“三维统领”的数字查哈阳,加快推动现代信息技术与示范区农业生产经营深度融合,突出数字查哈阳、绿色查哈阳、粥米查哈阳特色,应用信息化、数字化、智能化手段完成“两区、两中心、一平台、一窗口”建设,全力将查哈阳农场打造成垦区西部最大的数字农业现代化示范区,加快推进农场现代化农业建设提档升级。

“2024年,我们计划投资3700万元,完善数字农业示范区的硬件设备,对软件系统进行迭代升级,通过数字化平台实现农业生产管理智能化、标准化。同时,还要借助数字孪生平台打造元宇宙空间,希望通过数字孪生技术与元宇宙的结合,打破现实与虚拟的界限,让更多人有机会了解体验农业生产全过程,进一步推动农场农文旅产业融合发展。”查哈阳农场副总经理李扬宇介绍说。



安装大豆根瘤菌喷施装置。

刘晓岩摄



北大荒集团发挥现代装备、技术、品牌和管理优势,辐射带动地方农村农业共同发展(资料片)。 朱兆璐摄