

北大荒集团全力推进农业社会化服务

垦地融合绘就乡村振兴新图景

□本报记者 姜斌 刘畅

当最后一粒玉米种子播撒进集贤县双山村垦地合作的黑土地里,北大荒集团二九一农场与集贤县携手交出2025年春播的满分答卷,垦地合作春播任务全面告捷。

“同饮一河水,共耕万亩田”,北大荒集团8家区域农场公司及百余个农(牧)场与全省各县村地缘相接,经济、人文、血脉融汇交织。

依托七八十年开发建设积累的成熟技术体系、标准化生产模式和现代化农业管理经验,北大荒通过垦地合作发挥区域农场平台作用,依托农场就近服务,以“统分结合”“技物结合”的方式,科技赋能、技术引领、示范带动、托管服务,助力地方农业生产,推动“农垦+地方农业社会化服务”。

截至目前,北大荒集团已开展春季农业生产托管服务174.65万亩次,其中全流程服务面积64.92万亩次,环节服务109.73万亩次;已开展垦地合作培训142次,培训农户8624人次,技术服务1197.35万亩。



→2025年庆丰农场举办第四届果蔬采摘节,垦地双方进行拔河比赛。

仲兆国摄

↑梧桐河农场社会化服务作业现场。王艳摄

A 双向赋能 共育希望田野

这两年,北大荒各分公司化身“农业红娘”,带着看家本领走访各个市县,争取政策,满足地方政府农业社会化服务的需求,和地方政府谈起了“合作婚姻”。

政策礼包点燃星星之火,“3500万真金白银支持合作!”双鸭山三县最近甩出的政策“大礼包”在田间地头炸开了锅。宝清、饶河、集贤三县农民惊喜地发现,自家农田也能享受北大荒红兴隆区域农场的标准化种植服务,只要签托管协议,红兴隆区域农场和农场的服务团队就带着标准作业流程上门服务。

七台河市更豪气,每个乡镇都划出千亩良田当示范田,让北兴农场的“铁牛战队”大显身手。这一政策创新有效破解了农村土地规模化经营与农业标准化生产难题。

红兴隆分公司党委书记鹿文革最近成了“敲门专业户”,带着团队把周边三市领导的门槛都踏平了。这波主动出击,效果立竿见影,市县推进会开了6场,衣服调度会搞了8次,衣服、农场技术人员下乡对接58回,把政策春风送到了老乡的炕头上。

垦地合作的阶段性成果已在多地显现。在2025年2月21日召开的垦地合作推进会上,双鸭山市副市长张传林与红兴隆分公司领导班子共同敲定年度合作路线图。

2025年2月6日,在牡丹江区域

农场、八五五农场与密山市富源乡垦地工作推进会上,密山市富源乡党委书记李卿民高兴地说,“以前农户种地,用的多是小机械,作业标准上不去,托管给农场后,借助农场的先进智能化农机设备与科学化管理机制,增收效果明显,实现玉米最高单产2011

斤/亩,亩增产达500斤以上。”

截至目前,各区域农场、分公司、农场与周边村镇县市等已开展各种业务对接、服务549次,以垦地合作为纽带,通过政策引导与市场机制双轮驱动,这场双向奔赴的农业社会化服务实践合作正为乡村振兴输入源源不断的动力。



庆丰农场垦地合作现场会。

资料片

B 技术引领 助力增产增收

现代农业技术的推广应用,是农业实现增产增收的关键。北大荒集团以示范为引领,以技术为先导,输出先进种植模式。2025年开春,95个科技示范点如繁星般点亮龙江大地。

“瞧这大垄密植的玉米,株距精准得跟仪仗队似的!”在宝泉岭区域农场的示范田里,农户们围着农场集团的技术员啧啧称奇。这支由宝泉

岭区域农场、农场组成的技术服务团队,今年已举办26场培训会,46.73万亩农田变身“签约服务田”。分层定位定量施肥、大垄密植、叶龄诊断,如今成了老乡们茶余饭后的热门话题。

梧桐河农场在汤原县定期举办新型职业农民培训班,座无虚席,课程内容涵盖智慧农业管理和病虫害绿色防控等方面,提升了地方农户的种植水平。

2025年4月4日,在八五五农场

水稻智能化浸种催芽车间,工人们紧锣密鼓地将一袋袋水稻种子打包装车发往富源乡。农业科技中心副主任赵斌捧着金灿灿的稻种介绍:“富源乡农户将耕地托管给我们,我们统一技术、统一管理,从育秧、整地到机械插秧、生物防控,通过一系列技术服务导航,不仅实现了技术资源的下沉与共享,还搭建起农场与乡村的协作桥梁。”

C 托管服务 驱动乡村振兴

北大荒农业社会化服务业务体系是基于“以家庭农场为基础,大农场套小农场的统分结合双层经营体制”下的规模化种植技术以及管理经营范式,以农场集团各区域农场公司及各农场为服务主体,做优环节服务,推动北大荒种植模式的推广应用,扶持壮大相关规模化种植主体,带动小农户与现代农业有机衔接。

共青农场有限公司的农业社会化服务工作辐射至萝北县周边,全流程服务面积达0.73万亩、环节服务面积为11万亩次。

前进村党支部书记陈英宏说:“2024年与共青农场开展的整村推进服务模式,将我们村68户农户的土地整合后面积达到了1182亩,提高了土

地综合使用效率。通过实割实测,大豆亩均增产100斤,玉米亩均增产240斤,水稻亩均增产150斤。”

宝泉岭区域农场和二九〇农场在绥滨县忠仁镇合作开展“一场带一乡”行动,推动北大荒技术优势和管理经验向地方辐射,组建垦地党员先锋服务队、专家团队,在联合村推行整村推进模式,以单产提升、土地整合、标准化管理、新技术推广、新装备应用等综合配套技术集成为核心,建设高标准示范田1处,面积3000亩,其中玉米1800亩、大豆1200亩,组建农业作业服务队2支,采取制定建设方案、种植方案、农机作业标

准等一系列措施,确保技术到位率及作业质量。

北大荒的托管服务让零散田块连成希望版图,当传统农户换上智能芯片,乡村振兴的协奏曲已在这片沃野上铿锵奏响。

D 创新载体

新范式破土而出

农场集团省内8家区域农场和各分公司因地制宜,在各地市县的大力支持下,形成了多种合作模式。红兴隆区域农场、二九一农场和集贤县以创新蜂巢模式开展垦地合作,借鉴蜜蜂的“分工协作、务实担当、筑巢理念、蜂窝效应”,推动社会化服务高效运行,服务周边16个村屯,把高速路沿线1.7万亩农田变成了科技示范带。

庆丰农场把“党建+”模式注入到垦地共建中,与虎林市东城镇党委共同建设了“虎庆农缘”党建联合体。

庆丰农场党委与虎林市东城镇党委、虎林市粮食局党组紧密对接,将党建工作与生产经营相结合,打造了“党建+企业+基地+农民”的农产品营销利益联营模式。两年来,与虎林域内12家企业开展粮食经营贸易,累计贸易量17.75万吨,包括水稻购销7.53万吨,玉米购销10.12万吨,以及大豆购销1000吨,实现利润总额1088万元。

庆丰农场党委将党建嵌入社会化服务、技术攻关、产品营销、农文旅发展各链条,让党员成为服务群众的先锋队,探索出跨领域、多行业、多层次、跨地域的党组织联建新路径,让全域党建与县域经济同频共振,竞争力大幅提升。

同时,北大荒集团充分发挥示范作用,以技术推广助力地方农业生产,目前省内示范点已落实102个,面积9.56万亩。新华农场有限公司“双百双千”示范点位于鹤岗市东山区新华镇南华村、永义村、永祥村,面积1500亩,涵盖玉米、水稻、大豆三大作物。绥化农场与绥棱农场在绥化北林区东富村提供菜单式、保姆式服务,充分发挥北大荒组织化、机械化、规模化、标准化优势,2025年5月13日在东富村示范点召开全国粮油单产提升推进会,农业农村部、黑龙江省农业农村厅、北大荒集团和来自29个省市自治区的农业相关负责人参加了现场交流。

北大荒的科技基因已注入乡土血脉,它们正用智能农机作笔,标准化种植为墨,在黑土地上书写未来“谁来种地”的时代答卷。

农机+农技 普阳农场插好秧

□李道民 本报记者 刘畅

今年,北大荒集团普阳农场有限公司凭借“农机不断升级、农技精准实施”的组合拳,在水稻插秧阶段便锁定了“攻关单产提升”的目标。

技术人员刘明明介绍:“导航插秧技术已全面普及,随着软硬件设备的更新,再加上无人机的数据协同,插的秧苗笔直,还充分利用土地,实现了产能最大化。今年,农场又新增10多套侧深施肥设备,让水稻插秧与施肥同步进行,不仅节省人力、有效节肥,还减少了氮肥流失。”

“三分种,七分管”,移栽后的田间管理是水稻高产的关键。在第二管理区水田地块,农业技术人员指导种植户用手机通过田间智能控灌系统远程控水。“以前每天跑地块观察水量,又累又不准,现在一键就能自动远程精准灌溉,省水又省人工!”第二管理区技术员郑秀凤说,“我还为种植户提供全天候技术服务,确保各项管理工作精准到位。”

插秧结束后,农技跟踪指导紧跟而上。针对昼夜温差大不利于秧苗返青的问题,技术员指导种植户利用植保无人机追施返青肥,助力秧苗早返青早分蘖。越来越多的种植户选择用植保无人机施肥,第七管理区种植户任永算了一笔账:“无人机每小时能作业180亩,我家300亩地不到两小时就能完成,省时又省钱,飞防还特别均匀!”

从育秧到插秧,再到田间管理,普阳农场将智慧科技贯穿水稻种植全流程。农业机械化、信息化、智能化的加速发展,为农作物丰产丰收筑牢了硬核保障。

植保无人机施肥。

李道民摄

江川农场 订单种植助增收

本报讯(李伟华 记者姜斌)“陈经理你看,这就是咱们3010订单水稻的地,这秧苗插得多好啊……”在北大荒集团江川农场第六管理区的订单水稻地块区域,管理区主任正通过视频,向丰乐种业经理陈先锋实时展示水稻生产情况。

近年来,江川农场大力发展订单农业,让消费者远程参与农事生产。同时,积极响应订单种植产业发展规划,与6家种业签订稻种回收合同,深耕订单种植服务。按照“订单生产、合同销售、利益共享”原则,为客户提供加工、包装、配送等一站式服务。

谈起订单农业,种植户王秀云经验满满。今年是她第二年参与农场的订单稻种回收项目,年初她便与丰乐种业签订了370多亩优质稻种订单委托种植合同。“以前种地的时候粮食卖的价格不稳定,现在有订单了,心里有底了,一亩地能多卖800元到1000元钱。”王秀云介绍说。据悉,2025年江川农场共落实水稻订单5000余亩,预计总产值可达900余万元。

长水河农场 盲松作业促丰产

本报讯(刘晓岩 记者姜斌)随着大田播种全面结束,北大荒集团长水河农场有限公司迅速行动,抢抓农时推进盲松转段工作,为农作物生长筑牢根基。

公司组织技术人员对56台套中耕机械完成三杆尺技术改装,确保盲松作业的精准性和高效性。通过盲松作业,不仅能疏松土壤、打破犁底层,还可增强土壤透气性与保水性,提升垄体温度,促进农作物发牙生根,提高幼苗抗低温及病害的能力。公司严格落实“三查一监督”监管体系,即作业车组自查、规模家庭农场场长检查、管理区抽查、农业发展部监督相结合的方式,对机车作业速度、标准和质量进行严格把关。同时加强机械调度管理,科学安排作业顺序与时间,确保在最佳农时内完成盲松转段工作。

下一步,长水河农场有限公司将持续强化农业生产管理,密切监测天气与作物生长动态,扎实做好各项田间管理工作。

神奇“膜”法插秧忙

□徐宏宇 姜滢 本报记者 刘畅

近日,在北大荒农业股份友谊分公司科技园区的稻田里,一台覆膜插秧一体机正在田间来回穿梭,所过之处,打孔、覆膜、插秧一气呵成,为大地施加了一层神秘“膜”法。这项名叫水稻覆膜插秧的新型水稻种植技术,成为春耕生产中的新亮点。

近年来,友谊分公司顺应市场,在鸭稻、蟹稻、虾稻的基础上,持续探索水稻生态种植技术。为减少除草剂和化肥农药的使用,今年与山东睿安利祥新材料有限公司联合打造水稻生态覆膜式示范基地,引入了水稻覆膜技术。

“应用全生物降解地膜,不仅能有效抑制杂草生长,减少人工除草成本,还能提高肥料利用率,减少水肥蒸发流失,起到节水、节肥的作用。地膜在水田浸泡2~3个月后会自动分解成二氧化碳和水,对土壤及作物无副作用,避免了传统地膜造成的白色污染问题。”分公司农业生产部水稻负责人李俊介绍说。

水稻覆膜插秧技术具有多重优势。地膜能够阻断光照,使杂草难以生存;杂草覆盖率显著降低,既节省人工除草成本,又减少农药使用;地膜的保水保肥性能良好,让稻田无须频繁灌溉,有效节约水资源;地膜还能减少肥料的淋溶和挥发,提高肥料利用率,降低生产成本。

此外,地膜的增温作用十分明显。地温对水稻分蘖至关重要,覆膜后,地温可得到有效提升,为水稻生长创造更适宜的温度环境,促进水稻早发、快发,分蘖数增多。水稻覆膜插秧技术作为农业新质生产力的生动实践,为友谊分公司的粮食增产、农业绿色发展提供了有力支撑。随着技术的不断完善和推广,有望在更大范围内得到应用。

今年,这130亩订单种植的优质水稻采用生物降解地膜材料及覆膜插秧,实现了由高端定制农业向规模化、品质化方向升级。

二九〇农场技术人员向地方农户介绍智慧育秧的技术优势与发展趋势。

徐磊摄