

五方聚力兴沃野 体系赋能启新程

长水河农场垦地融合高质量发展纪实

春播定标会。范曦晖摄

□乌春华 刘晓岩

5月的龙江大地,惠风和畅,万物并秀。在北大荒集团长水河农场与北安市二井镇垦地共建核心示范区,田间机声隆隆,标准化春播有序推进。农场场部区域“两供两治一业”公用基础设施改造项目全面开工,铺展着春耕奋进、城乡提质的秀美画卷。

一田一域皆新景,一产一民总关情。2026年,农场立足新起点,将2025年“四方协同”升级为“垦地区林企”五方共建,以党建为引领,以体系为支撑,以民生为底线,推动产业融合、项目建设、社会治理一体提升,走出一条高质量发展新路径。

党建领航强载体 五方协同聚合力

基层党建是垦地融合的“红色引擎”。2025年,农场以“农垦+地方+林场+企业”四方协同破题开局,资源互通、优势互补初见成效。2026年,农场党委主动升级共建格局,正式构建长水河农场、北安市二井镇、长水河管委、黑河市建华林场、鑫联农业五方协同发展新格局,同步构建“51351”党建载体,为全域融合提供坚强组织保障。

“播种深度要控制在3到4厘米,株距要保持均匀,这样才能保证种子出苗整齐,更好地构建高产群体。”在二井镇核心共建区播种现场,长水河农场农业科技服务中心的技术人员正手把手地向种植户和农机操作手讲解播种技巧,一边示范调整播种机参数,一边细致解答大家提出的疑问,从种子筛选到播后镇压,每一个环节都全程跟进,严格把关。

载体升级带动效能倍增。由五方联动,18个党组织共同组建的党建联盟正式成立,整合“先锋共建”“红领金”等7支党员志愿服务队,形成“党委统筹、联盟聚力、党员争先”的联动体系,党员真正成为技术推广、服务群众的“排头兵”。2026年春耕以来,五方联合开展技术党课、示范田创建、现场指导等活动22次,解决生产难题25个,技术服务覆盖共建地块27.5万亩,党旗在生产一线高高飘扬。

积极构建组织联建、人才联育、技术联培、发展联动、活动联办的“五联”机制,联合开展主题党日、田间技术党课,党员示范田创建等活动19次,真正把党支部战斗堡垒作用延伸到生产一线。

从相邻相望到相融相助,从各自为战到协同作战,推动技术、人才、装备、管理等要素双向流动、高效配置,不仅擦亮了北大荒农业社会化服务品牌,更带动地方农业提质、农民增收、乡村发展。越来越多的种植户加入合作社,大家种粮的信心更足,干劲儿更大了。



施肥作业现场。

范曦晖摄

模式迭代优体系 全域赋能促增产

站在新起点,农场创新推行“2+4+5+X+N”共建模式,通过打造南北双核心示范区、建设四条高标准示范带、深化五方协同、布局多个示范方,带动N个家庭农场、合作社及种植大户抱团发展,彻底打破服务碎片化格局,构建全域覆盖、多点辐射、立体联动的融合发展新生态,推动良种、良法、良机全面落地见效。

农场在二井镇建成两处垦地共建科技示范基地,示范推广龙垦3092、科沃9366等大豆、玉米优良品种4个,落地钼酸铵应用、一提三促三肥两菌、玉米高产栽培等先进实用技术5项,全面应用垄上双行精量点播、分层定位定量施肥、根瘤菌喷淋等集成技术。2025年,核心示范田大豆亩产达568斤,刷新当地单产纪录,成为可看可学可复制的“活教材”,也让新社员刘龙彻底打消顾虑,坚定了入社共建的决心。

以示范基地为支点,农场沿主干道打造四条高标准示范带,形成流动的“农业科技长廊”。每到春耕关键期,众多像刘龙一样持观望态度的种植户纷纷前来观摩学习,从半信半疑到心悦诚服,从犹豫徘徊到主动加入,示范带真正成为带动群众抱团发展的“连心带”。

为让先进技术直达田间,惠及农户,农场专门设立“农机改装专区”,为地方改装升级播种、施肥、中耕机械26台套,实现精量播种、精准施肥。同时推行全程托管、菜单式服务,建立“党支部包片、党小组包村、党员包地块”三级服务网格,开展技术培训6次,培训350余人次,把标准化种植技术送到群众家门口。刘龙参加培训后感慨:“以前种地凭经验,现在种地靠标准、靠科技,每一步都明明白白。”

一组组数据印证着融合实效。在示范引领与科技赋能下,北安市宇新现代农业合作社规模持续壮大,土地经营面积从2万亩增至4万多亩,入社农户从70余户增至150余户。越来越多种植户主动加入共建行列,小农户稳稳搭上现代农业“快车”。新社员踊跃加入,老社员坚定坚守,合作社稳步壮大,共同绘就出五方共建、农户增收的喜人图景。

同心融合惠民生 协同共治暖民心

众在文化交流中越走越近,越融越亲。

民生兜底有温度。五方协同聚焦民生保障重点领域,将低保办理、困难救助、医疗保障等事项纳入跨区域服务体系,不断简化流程、提升效能、精准施策。农场第四管理区居民赵桂芳身患重病,高额医疗费用让家庭陷入困境。农场第一时间与二井镇沟通对接,多方协调帮助她顺利申领大病救助金,有效缓解了经济压力。“多亏了农场和地方领导的关心,帮我渡过了难关。”赵桂芳激动地说。一句句感谢、一次次帮扶,让职工群众真切感受到融合发展带来的温暖与实惠。

山林春翠,同心守护。为守护区域生态安全,农场联合管委、林场组建联合巡防队,创新推行“车巡+步巡+无人机巡”三位一体巡护模式,在小南山等重点

区域常态化开展联合巡护、巡山清套、隐患排查行动。双方工作人员并肩值守、协同发力,用脚步丈量责任,以协作守护绿水青山,筑牢区域生态安全坚固屏障。

为加速推进“两供两治一业”改革移交,农场公用基础设施建设项目已全面开工。农场与管委建立协同推进机制,共同调度、共同攻坚,双方凝聚合力,在社会治理与改革移交中担当主力。充分发挥基层治理优势,组织各社区在居民微信群开展水表安装、管网改造、供热提升等政策宣传,细致解读改革意义与施工安排,主动答疑解惑,最大限度争取职工群众理解支持。双方联动全程参与改造施工监督,对安全、质量、进度实行常态化巡查,发现问题第一时间与施工方会商解决,以严监督、强协同、快响应保障项目平稳推进,确保改革移交顺利完成。

党建强则融合顺,体系优则发展旺,技术硬则效益高,民生实则民心聚。2026年,长水河农场将持续聚焦粮食稳产增产、农户持续增收、产业提质增效、民生保障改善,不断完善融合发展机制,强化协同共治效能,以现代农业赋能乡村振兴,以融合发展守护国家粮食安全,以民生改革提升治理效能,在广袤黑土地上共同打造“垦地区林企”高质量融合发展新标杆,为北大荒集团建设农业强国排头兵、助力乡村全面振兴贡献力量。

本土大豆根瘤菌研发获突破

本报讯(吕晨涛 刘晓岩)近日,北大荒集团长水河农场与郑州轻工业大学联手攻关的本土优异大豆根瘤菌研发项目迎来关键突破。经过两个月的潜心钻研与反复试验,项目成功提取适配本土的优质菌种,配套的液态及超微粉剂型菌种已悉数送达农场,即将奔赴田间开启示范应用。

这一垦校协同创新的亮眼成果,由郑州轻工业大学张俊杰教授领衔的科研团队全程主导。团队秉持“因地制宜、精准适配”的核心思路,采集农场土壤样本挖掘本土微生物资源,以本地主栽品种“黑河43”为试验载体,经分离、提纯、筛选等多轮精细操作,最终培育出优势菌株。

“与外来根瘤菌菌株相比,本次成功提取的优良根瘤菌均从本地土壤中筛选的土著菌种,不仅环境适应性更强、抗逆本领突出,能在本地气候土壤中快速‘扎根’,还能减少化肥用量、降低种植成本,让大豆结瘤固氮效率大幅提升。”农场农业科技园副主任田巧玲介绍。项目推广后将稳步提高大豆单产,优化产业结构,为辖区大豆产业高质量发展筑牢技术根基,更是“藏粮于技”战略在田野上的生动实践。

数智引擎为农业生产添动能

本报讯(吕晨涛 刘晓岩)5月的长水河农场,沃野平畴,生机盎然。北大荒集团长水河农场有限公司正以数字技术为笔,在39.94万亩寒地黑土地上绘就现代农业新画卷,让传统农耕迈向“精准智控”新时代。

依托“北安模式”数字化管理体系,农场构建起“空地一体”农业感知网络。卫星遥感实时监测全域苗情,田间物联网传感器24小时采集土壤墒情、肥力数据,智能农机搭载电子监控系统,实现播种、施肥、喷药全程精准作业。自主研发的“智能

精准微喷”设备,让大豆根瘤菌剂喷施与播种同步完成,效率提升超30%。智能拌肥站依据测土配方数据,为每块耕地定制专属“营养餐”。通过数字农服平台,管理人员足不出户即可远程调度千台农机、监控万亩良田,昔日“靠经验种地”转变为“看数据种田”。

从精准播种到智能管控,从数据决策到丰产丰收,数字农业正为长水河农场注入强劲动能,有力守护国家粮食安全,奏响北大荒现代农业高质量发展的奋进强音。

聚焦死角盲区开展环境治理

本报讯(辛玲 刘晓岩)连日来,长水河农场有限公司环卫队的清运车辆频繁往来,在保障日常垃圾“日产日清”的基础上,队员们利用作业间隙,对场部主干道两侧、沟渠边坡等区域的卫生死角开展集中整治,正式拉开全场环境卫生整治攻坚战序幕。

为深入推进环境整治,该公司成立了专项行动领导小组,围绕环境卫生清洁、街容街貌提升、人居环境整治、文明新风培育四大任务,推动实现“横到边、纵到底、无缝隙、全覆盖”的综合整治效果。行动中,公司组织力量对场直及各管理区的居民区、办公场所、主次干道、公路沿线开展拉网式清理,重点清除冬季积存的生活垃圾与建筑垃圾,确保居民区整洁、道路畅通、排水顺畅,同步规范商铺经营与车辆停放秩序。

针对办公区域,进行彻底保洁,消除卫生死角;全面开展垃圾“大清扫、大清运、大消毒”,集中整治卫生死角、私搭乱建、乱堆乱放及占道经营等突出问题。为防控农业面源污染,农场专门设立农业生产废弃物回收点,引导农户主动回收农药包装、农膜等废弃物。此外,通过多种宣传载体广泛动员职工群众参与,倡导改变垃圾乱扔、污水乱倒等不良习惯,积极开展“文明示范户”等评比活动,树立文明健康生活方式,着力营造“人人都是保洁员”的良好氛围。

厉行节约多措并举严控成本

本报讯(刘艳玲 刘晓岩)为进一步压实经营管理责任,优化资源配置,严控非生产性开支,近年来,北大荒集团长水河农场有限公司牢固树立“过紧日子”思想,坚持勤俭办企业、厉行节约原则,多措并举严控经营成本,深挖内部潜力,推动企业精细化、低成本、高质量发展。

该农场结合生产经营实际,制定节约管控实施方案,从管理、生产、运

维多维度压缩开支。严格规范办公耗材、公务用车、水电能耗等日常管理支出,杜绝铺张浪费;强化物资采购管控,实行比价采购,按需领用,严控物资浪费。同时,农场盘活闲置资产,老旧设备等存量资源,深挖资源利用价值,拓宽增收渠道。强化全员节约意识,常态化开展勤俭节约宣传,引导干部职工养成节约习惯,形成人人厉行节约、处处严控成本的良好氛围。

紧盯关键环节抓实安全管控

本报讯(王香玮 刘晓岩)为全力护航农场稳健运营,北大荒集团长水河农场紧盯安全生产关键环节,以高标准、硬举措、实作风,全面压实安全责任,深化隐患排查,强化宣教引导,织密织牢全方位、无死角的安全防护网,为农场高质量发展筑牢坚实安全根基。

长水河农场聚焦春耕生产、农机作业、消防安全、森林防火、民生保障等核心领域,组织专项排查小组深入田间地头、农机库房、居民小区、林区河道等重点区域,开展常态化拉网排查,建立隐患整改台账,实行闭环管理,坚决杜绝安全风险隐患。

与此同时,长水河农场多措并举强化安全宣传教育,通过现场宣讲、线上推送、张贴海报、入户讲解等多种形式,普及安全生产常识与应急避险技能,营造“人人讲安全、事事为安全、时时想安全”的浓厚氛围。下一步,农场将持续绷紧安全弦,常态化抓实安全管理工作,以零容忍态度守牢安全底线,全力保障职工群众生命财产安全。

党员干部一线服务助春耕



检查播种质量。

吕晨涛摄

本报讯(辛玲 刘晓岩)当前正值春耕生产关键时期,北大荒集团长水河农场有限公司党委将立足岗位作贡献,我为群众办实事实践活动与春耕工作紧密结合,组织百余名党员干部和技术骨干下沉田间地头,组建多支春耕党员服务队,精准破解群众在农资调度、技术推广、人力保障等方面的急难愁盼问题,为全场高标准播种提供坚实支撑。

农场党委以春耕一线为实践阵地,推动党组织政治优势、组织优势转化为生产发展动能。党委班子践行“一线工作法”,深入各管理区调研指导,现场协调解决难题;各党支部积极响应,围绕农技推广、农机调度等关键环节,成立7支以党员技术骨干为核心的志愿服务队,制定服务清单,推动力量下沉、服务前移。

“精准施肥,分毫之差影响收成,党员必须在‘精细’上作表率。”在第四管理区,党员技术员王启瑞一边检查施肥作业标准,一边向农户讲解技术要领。在“北安模式”标准化作业框架下,党员干部主动对接家庭农场与种植户,开展差异化、精细化指导,推动政策部署与群众需求同频共振。截至目前,各服务队已协调农机作业10次,开展“田间课堂”技术讲解6场,实时传递气象信息,协助防灾准备,以务实行动纾解民忧、护航粮安。

新式播种机上阵 春播生产提速

本报讯(范曦晖 刘晓岩)5月4日,北大荒集团长水河农场39.94万亩大田春播工作正式拉开序幕,一批新引进的高速电控气吹式精量播种机悉数上阵,以智能化操控、高效化作业、精准化赋能,深度融合科技农业、智慧农业发展理念,为全场春播生产按下“加速键”,用科技力量筑牢粮食丰产增收的坚实基础。

此次投入作业的高速电控气吹式精量播种机,是农场聚焦科技农业升级、推进智慧农业落地的核心装备,更是推动农业机械化向智能化、精细化转型的关键抓手。相较于传统播种机械,该款设备以技术创新破解传统播种痛点,全方位提升春播质量与效率,让“科技种地”从理念变为现实。

在智慧操控层面,设备凸显智能化优势,深度融合智慧农业“减人增效、精准管控”的核心需求。其搭载的智能控制系统与故障自动报警系统,实现了播种作业的“无人化”值守,作业过程中无需专人全程巡查,既能有效减少人工投入,又能大幅降低田间作业劳动强度,让播种作业更省心省力,真正实现了“机器换人、科技助农”的转型突破。

在精准作业层面,设备依托先进技术实现突破性提升,彰显科技农业的精细化特质。通过气吹送种核心技术,全程无机械接触损伤种子,最大程度保护种皮完整性,助力出苗率稳定在98%以上;同时,借助智能定位与精准控制技术,彻底杜绝漏播、重播问题,实现每一粒种子的精准定位、均匀播撒,为作物后期均匀生长、丰产丰收奠定基础。

在高效作业层面,设备以技术赋能提速增效,适配春耕农时抢抓的核心需求。其行驶速度可达10公里/小时,



新引进的高速电控气吹式精量播种机。

范曦晖摄

作业效率是传统机械的两倍,能够精准抢抓晴好天气窗口期,快速推进播种进度,确保农时不耽误;此外,设备采用全电控驱动模式,彻底摒弃传统地轴传动,从根源上减少机械误差、打滑等问题,保障作业精度稳定。更值

一提的是,设备可一键灵活调整播种参数,实现变量播种,能够根据不同地块的土壤肥力、墒情条件,适配不同作物的种植需求,让播种作业更具科学性、针对性,真正实现精细化、标准化耕作,推动科技农业落地见效。