

“二次创业”新征程 走进北大荒农业股份④

农业丰 产业兴 员工富 构筑高质量发展矩阵

□刘思琪 本报记者 姜斌 刘畅

自主品牌“界湖”成功入选2023年《中国农垦品牌目录》;城内现代农业观光园被授牌成为国家3A级旅游景区;先后获得“全国粮食生产先进集体”“建党百年红色旅游百条精品线路”“黑龙江省寒地水稻文化之乡”等荣誉称号……近年来,北大荒农业股份八五六分公司积极落实北大荒农业股份发展思路,赋能农业现代化高质量发展,探索出一条产业融合引领乡村振兴新路径,全面吹响“二次创业”奋进号角,绘就出一幅农业丰、产业兴、员工富的美好画卷。

农业综合服务中心。刘鹏飞摄

聚焦农业提质增效 筑牢粮食安全“压舱石”

仓廪实民心安,农业强百业兴。走进八五六分公司,展现在眼前的是田成方、路成网、渠相通、旱能灌、涝能排、科技成带、稻田成画的现代化大农业发展的壮阔景象。

2023年,八五六分公司勇担“二次创业”使命,着眼长远,前瞻布局,谋划了“1234”农业示范亮点工程,在数字农场、智慧农业、农业大基地、农业现代化示范区等工作建设上持续发力,构筑起农业高质量发展矩阵。

八五六分公司现有无人驾驶智能装备32台、无人植保机341架、北斗导航终端机2466台,辐射作业面积近80万亩次……这是数字化农业的力量。

近年来,八五六分公司积极探索数字农业转型升级,推进“数字技术+农业生产”的应用模式,基于数据应用决策体系、天地空一体化感知体系、智能执行体系的建设,构筑了天、空、地、人、机、云的“六位一体”作物耕、种、管、收全覆盖智能系统,逐步实现水稻全生育周期的智能化、无人化作业,将八五六打造成全国领先的数字农场、智慧农场。

基地建设是夯实国家粮食安全的根基。2022年,八五六分公司农业生产再获丰收。丰产丰收的底气,源于地处北纬45°最适合东北粳米种植的黄金带和火山土壤细岩黑土带,源于辖区内40余万亩的高标准农田,源于10万亩“垦川香”高端品牌专属基地、11万亩有机水稻认证基地和3.5万亩农牧共作基地。今年,八五六分公司进一步强化前瞻性思考,战略性布局,整体性推进,扩建农业现代化示范区至5万亩,打造“科技、质量、绿色、品牌”四个版块,

通过推广智能装备、数字模型,开展高产攻关,落实黑土保护,推进基地建设和市场影响相融合,全面推动现代化农业生产提档升级,努力形成生产标准化、科技数字化、经营规模化、产品品牌化的现代农业产业体系。

“坚持产业全域联动,通过农业产业化、农田景区化的理念,实施农业产业融合新业态项目,推进农业与旅游业深度融合,发挥出1+1>2的效应。”八五六分公司副总经理沈国春说。

近年来,八五六分公司立足资源优势,将基地建设与品牌培育相结合,坚持农旅融合、以农为主,强农兴旅产业格局发展,将高标准农田和农业现代化建设作为美丽乡村建设的重要推手,因地制宜打造了现代农业观光园、万亩蟹稻种养基地、现代农机管理服务、优质米体验中心、蟹稻共作试验区等多个现代化农业园区,兼顺农事体验、观光休闲、研学旅游等功能于一体,使农田成为一道靓丽的风景线。在这里,游客可以乘坐稻田小火车,攀登观景平台,俯瞰多彩稻田画,捕捞泥鳅……徜徉在稻海和微风之中,感受现代化大农业的气息。

建起责任网格 严守安全底线

本报讯(刘思琪 记者姜斌)近年来,北大荒农业股份八五六分公司秉持“生命至上,安全第一”的理念,严守安全红线,通过制度化、精细化管理,覆盖式宣传,推动安全生产工作扎实开展。

这个分公司成立了以主要领导为核心的安全生产委员会,明确责任分工,分解落实安全生产任务指标,逐级签订《目标责任书》,理清岗位职责,完善任务清单,建立起了横向到边、纵向到底的安全责任网格,实现全员参与、全过程管控、全方位管理。分公司还建立实施了“双重预防”机制,通过风险分级管控和隐患排查治理的标准化、信息化手段,在云端铺设一张安全生产数字管理网,做到了安全责任落实、安全检查、教育培训等工作的日常动态管控,有效提升了分公司安全生产管理水平。

与此同时,分公司还与八五六农场有限公司联合组建了专职消防队1支、应急救援队伍17支,全年开展应急演练17次,发放安全应急宣传单5000余份,制作安全挂图50张,有效营造了安全生产文化氛围,提高全民安全素质,为全力防范安全生产事故的发生夯实了基础保障。

农业生产全链条 智能化升级

本报讯(刘思琪 记者姜斌)2023年,北大荒农业股份八五六分公司积极推进农业生产“耕种管收储销服”全链条智能化、精准化、数字化发展,努力实现传统农业向智慧农业转型升级,全面开启现代农业发展新模式。

这个分公司依托2000亩智慧农业示范区和智慧农业大数据服务中心,通过“盘中盘”技术和暗室叠盘技术深度融合,建立和完善水稻生长数字模型,运用智能设备的感知功能和智能数字装备等新技术措施,实现水稻自动化种植、可视化控制、最优化控制、全程化监管、智能化决策。同时,分公司还充分发挥区位优势,规模、农艺技术优势,与中国农科院、国家农业智能装备中心、北大荒信息公司、广州极飞和北京瀚景河科技公司等高新企业,在新技术、新农机软硬件集成应用、智慧农业运行模式、田间巡检系统等方面广泛开展合作,弥补科技短板,为赋能数字农业高质量发展提供有效的技术支撑。

工厂化育秧 加速提质备耕

本报讯(刘思琪 记者刘畅)连日来,在北大荒农业股份八五六分公司的水稻智能育秧工厂内,自动育秧机正在给育苗盘添加营养土、浇水、播种、覆土,一盘盘叠放整齐的秧盘从流水线作业线进入到智能催芽暗室进行育苗——这是八五六分公司现代科技助力水稻生产的一个场景。

“与传统育秧相比,工厂化育秧可提前3~5天出苗,不仅可以大幅缩短出苗时间、节省劳动力,还具有出苗齐、出苗率高、出苗环境可控等诸多优势,培育出来的秧苗密度也更符合机械化插秧。”农业生产部副部长李宏君看着一盘盘长势喜人的秧苗说。2023年,八五六分公司深入落实“藏粮于地、藏粮于技”战略,大力推进良种、良法、良机相融合,积极探索应用工厂化育秧、叠盘暗室育苗,融合双氧催芽和水稻育秧大棚智能水肥一体等技术措施,全面提升水稻育苗标准和质量,助力春耕生产提质增效。



庆丰收现场。刘鹏飞摄



水稻收割忙。刘斌摄



现代农机管理服务中。刘鹏飞摄

聚焦应用试点建设 落实生产经营服务职能

“‘北安模式’是北大荒战略部署的生动实践,是可复制可推广的成功经验,我们要学习借鉴‘北安模式’的理论内涵和实践经验,补短板强弱项,结合分公司经营实际,总结出适合自己的经营服务体系和生产科技体系,为北大荒‘二次创业’凝聚力量。”在参加集团“二次创业”暨“北安模式”专题培训班后,八五六分公司副总经理付甲东第一时间组织召开会议,贯彻落实学习精神,明晰思路、找准方向,推动“北安模式”快速落地。

2022年,八五六分公司积极打造区域农服工作网格化模式,建立15个区域农服工作网格点,在生产环节提供作物种植标准、农机作业标准、科技培训、农技推广、园区示范、基地带动、灾害预警和农险理赔等综合服务,坚持服务、科技、质量、效益一体推进,切实把生产经营服务职能贯穿于农业生产整个过程,覆盖到产业链各环节,助力在农业标准化提升、产业效益、农产品质量等方面实现新突破。

旱田联合统一经营试验区1101亩,通过实行玉米标准种植模式,平均亩产超过了900公斤,每亩增收了近300元。”种植户张国斌告诉记者,2022年,他和其他4位种植户组成了一个旱田合作经营体,实行统一作物布局,统一良种安排,统一农资供应,统一农艺措施,统一作业标准,统一产品销售的“六统一”方式,将土地从零散经营转化为规模经营、科学经营、市场经营。今年,张国斌将继续与其他9位种植户按照“统分结合”的方式组建规模家庭农场,扩大种植面积至2000亩。

2023年,八五六分公司依托“北安模式”,因地制宜将140个家庭农场组建成22个规模家庭农场,实施面积4万亩,以土地托管应用试点的方式,通过生产资料集团化采购、技术托管、服务托管、优势托管、销售托管等一站式、保姆式的农业社会化服务,不断提升土地经营能力。到2025年,分公司计划将825个家庭农场组建成120个规模家庭农场,实施面积达到10万亩。

聚焦农业社会化服务 勇担垦地共建重任

眼下正值春耕生产的黄金时期,虎林市宝东镇乡村振兴发展服务中心主任王建馨受邀参加了八五六分公司置床摆盘定标会,他观摩了解了水稻置床摆盘各项技术标准、土壤调酸要点、作物高产攻关等相关工作。这是分公司在推进垦地共建、垦地融合发展过程中,与宝东镇开展的第七次现场交流。

2022年,八五六分公司以“1241”农业社会化服务为依托,积极把北大荒的先进模式平移复制到周边县(市),与宝东镇开展土地全程托管、阶段托管,技术托管面积25.8万亩,并在育秧棚区、排灌系统、田间道路等基础设施和田间标准、黑土地保护技术措施的集成应用等多个方面达成合作意向,推动垦地共建行稳致远。

“去年我家100亩玉米地,耕、种、收都交给了八五六的衣服中心,年底平均亩增产200斤,一共增收了1.9万元。我还用空闲时间出去打工赚了2万块钱,这‘甩手掌柜’当的又省心又赚钱。”宝东镇凉水泉村村民王胜利高兴地说。

2023年,八五六分公司围绕党的二十大报告提出的乡村振兴和农业强国的建设要求,依托“1+X+N”(农服中心+合作社+托管示范区)

的模式,计划在土地托管、生产资料统供、园区建设、技术合作等方面落实面积近47万亩,通过“小切口”的辐射带动,努力把北大荒先进的农业生产模式、作业方式、生产技术和生产标准推广到地方,构建起新型农业经营体系,实现区域经济协同发展,助力乡村振兴战略落地生根。

同时,为推动垦地合作向更深层次、更广领域延伸,八五六分公司提早谋划,一方面开展种子、肥料等农业投入品集团化运营供给,做到全程机械化标准作业,为种植户降低成本;另一方面开展资金政策扶持、服务咨询、仓储物流,为种植户生产保供应;同时促进粮食经营和销售,为种植户增效益。通过“降、保、收”三方面,全面优化升级产前、产中、产后全过程及全要素的专业化、标准化、社会化、企业化服务,切实让北大荒模式走出去、效益带进来。

征程万里风正劲,重任千钧再攀登。站在新的历史起点,八五六分公司将敢于担当、抢抓机遇、攻坚克难,努力做好现代科技装备、稳粮保供提效、产业价值链升级等各项工作,全面提高企业效益和竞争力,为北大荒打造农业领域航母、全面开启“二次创业”新征程贡献八五六力量。