

稻涌三江芯未来

2026年佳木斯国家农高区稻米产业发展大会侧记



□文/孙婧 王蕾 本报记者 刘大泳 摄/陈刚 姚宝

沃野蓄势,稻启新程。

立足保障国家粮食安全重大使命,紧扣农业强国建设部署要求,8月30日至31日,2026年佳木斯国家农高区稻米产业发展大会在建三江成功举办。

本次大会以“黑土粮芯 稻向未来”为主题,以培育发展农业新质生产力为主线,国家部委、高校院所、行业龙头企业的代表及国际嘉宾近500人参会。以稻为媒,以会兴业,各方代表共赴黑土地之约,共赏田畴之秀,共话粮“芯”未来,聚力推动寒地稻作全产业链迭代升级、提质增效。

→佳木斯国家农高区稻米产业发展大会盛大启幕。



循迹黑土稻浪 全景展现寒地稻作发展底气

现场观摩,是立体展示稻米产业实力的重要窗口。

一条串联科研创新、产业加工、稻作文化的观摩线路,让与会嘉宾近距离、沉浸式读懂三江稻米产业的发展脉络与成长底蕴。

“佳家农”全产业链智慧农服平台、黑土耕层生物改良菌剂研发、紫稻花青素冰淇林、糯香米酿……8月30日下午,与会嘉宾用画面定格稻米产业发展的片片金黄。

大家先后走进农高区科创产业园、崖州湾国家实验室粮油作物创新平台、双盛稻米产业园、中粮建三江米业、创业农场糯稻文化园,一路看一路点赞。

在科创产业园,通过实地察看科研平台集聚、企业孵化培育,真真切切感受

科技创新筑基 全链升级激活产业强劲动能

8月31日,大会精彩启幕。主旨发布、成果推介、集中签约、专家研讨、延伸考察持续开展,会场内外思想激荡、资源汇聚、项目对接、成果落地、科技赋能,全链提质的发展底色愈发鲜明。

立足“粮头食尾、农头工尾”发展思路,大会集中展示垦地深度融合、科技硬核赋能、全链提质增效、项目精准落地、文化浸润赋能五大亮点,推动稻米产业跳出“原粮外销”传统模式,实现全链条价值跃升。

产业成果推介环节,完整勾勒寒地稻米全链条升级路径。作为全省唯一的国家级农业高新技术产业示范区,佳木斯国家农高区统筹整合耕地资源、科创平台、市场渠道,构建起多方参与的协同创新生态,自批复以来,科技成果不断涌现,先后举办9次成果发布会,累计发布127项农业创新成果。大会围绕生物育种、黑土地保护利用、智慧农业、智能农机装备、粮食精深加工五大产业链,精选展示11项水稻全产业链创新成果,是政产学研协同攻坚的智慧结晶,是深耕寒地农业、聚力创新突破的生动实践,必将为佳木斯稻米产业迭代升级、提质增效、增值赋能注入硬核科技动能。

在育种端,运用基因组技术培育“乌苏红糯2”特色红糯稻,“龙梗”系列优质品种斩获省科技进步奖二等奖;黑土地

保护上,推广“1332”节水灌溉模式、生物改良、4R精准施肥技术,实现节水减肥、绿色种植;智慧农业领域,“佳家农”农事平台服务700万亩耕地、惠及6万农户,多项技术获评国家、省级主推技术;智能农机方面,叠盘工厂化育秧技术大面积应用,实现增产提质、节本增效;精深加工板块,依托黑米、米糠、稻壳开发花青素、谷维素、大米蛋白肽等健康产品,推动产业跳出原粮外销传统模式,向高附加值、定制化供给赛道转型,切实把黑土资源禀赋转化为实打实的产业竞争力。

本次大会以科技创新为核心引擎,汇聚顶尖专家智库把脉定向、赋能献策。研讨环节大咖云集、观点纷呈,中国科学院院士、崖州湾国家实验室副主任钱前围绕糯稻产业发展作专题讲,中国工程院院士、内蒙古自治区农牧业科学院院长路志远深度解读黑土保护利用路径,哈工大王振宇教授、东北农大张颖教授,分别就粮食高值化利用、紫稻花青素低温萃取、黑土耕层生物改良菌剂研发开展深度研讨交流,精准破解寒地稻作发展痛点难点,为产业创新发展传经送宝。



星地同心聚势 携手共绘产业发展崭新蓝图

垦地融合是佳木斯国家农高区高质量发展的核心根基与独特体制优势,也是本次大会的突出亮点。采访中,北大荒农垦集团建三江分公司党委书记苏彦山与记者交流时深情谈到:当前建三江分公司与农高区管委会正深入贯彻习近平总书记在我省考察时的重要讲话精神,全面落实李强总理在我省调研时的指示要求,锚定中国农业现代化先行区建设总目标,按照“1411”总体发展布局,加快推进佳木斯国家农高区建设,聚力做强粮食主导产业,不断延伸稻米精深加工产业链,积极培育发展农业领域新质生产力,切实筑牢国家粮食安全屏障。

垦地双方始终坚持思想同心、认知同向、行动同步、目标同质,深耕政府引导、企业主导的“双轮驱动”发展模式,实现政策资源、产业资源、科创资源叠加互补,让市场主体尽享国家级农高区政策红利与北大荒现代化农业产业体系支撑,持续夯实区域现代农业发展底座,全力打造兼具政治效能、经济效能与市场化效能的发展平台,凝聚起筑牢国家粮食安全“压舱石”的巨大合力,为北方寒地垦地一体化发展探索出一条可复制的实践路径。

以盛会为媒,以产业为桥,政企合作硕果累累、前景广阔。本次大会精准对接市场需求、精准链接优质资源,高效促成19个优质项目现场签约,涵盖科创研发、精深加工、物流贸易、产业配套等领域,一场持续推动稻米全产业链补链、延链、强链、升链的产业变革已蓄势待发。

立足当下、展望未来,垦地双方将持续紧扣“四区三高地”建设目标,深度融合农高区“5+N”与建三江分公司“8+6”产业体系,聚力做强粳米、黑米、糯米“三米”特色品牌,持续落地优质产业项目,统筹全域发展资源,持续筑牢国家粮食安全屏障,全力打造全国可复制、可推广的寒地农业现代化发展样板。

黑土承载初心,稻香奔赴未来。2026佳木斯国家农高区稻米产业发展大会的顺利举行,既是一次产业成果的集中检阅、一次科创力量的盛大汇聚,更是寒地稻米产业转型升级、提质增效的全新起点。当“芯”火点亮黑土地,当稻浪涌动三江畔,一幅农业振兴、东北全面振兴的壮美画卷,正在广袤沃野上徐徐铺展。

“佳家农”智慧农服真给力

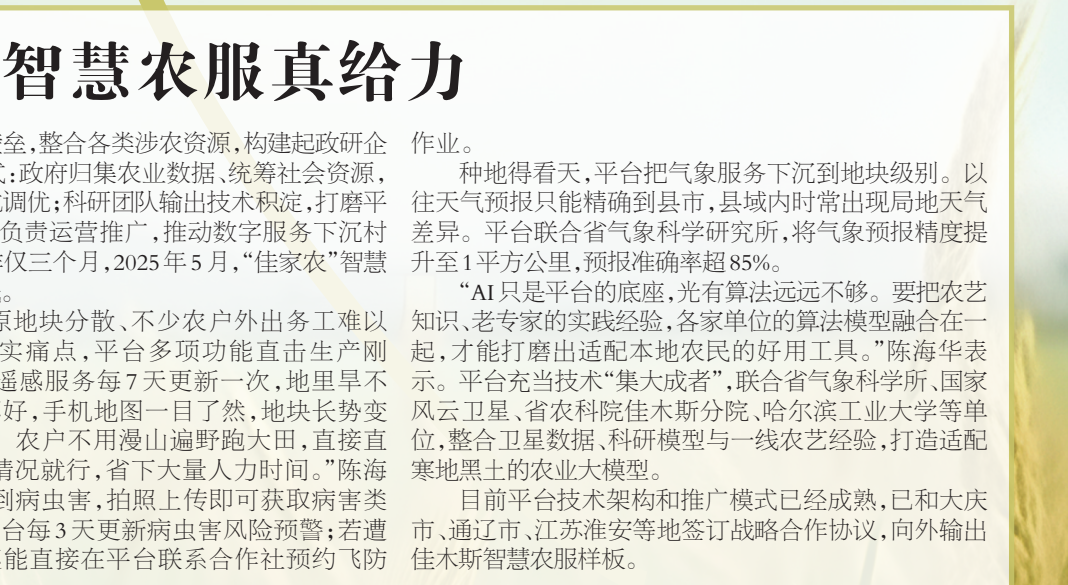
各部门打通数据壁垒,整合各类涉农资源,构建起政研企三方协同建设模式;政府归集农业数据,统筹社会资源,完成大模型本地化调优;科研团队输出技术积淀,打磨平台产品;市场企业负责运营推广,推动数字服务下沉村屯。多方通力协作仅三个月,2025年5月,“佳家农”智慧农服平台正式上线。

针对三江平原地块分散、不少农户外出务工难以常态化巡田的现实痛点,平台多项功能直击生产刚需。“我们的卫星遥感服务每7天更新一次,地里旱不旱、庄稼长势好不好,手机地图一目了然,地块长势变差直接变红预警。农户不用漫山遍野跑大田,直接直奔预警点查看情况就行,省下大量人力时间。”陈海华介绍。农户遇到病虫害,拍照上传即可获取病害类型与防治方案,平台每3天更新病害风险预警;若遭遇大面积灾害,还能直接在平台联系合作社预约飞防作业。

种地得看天,平台把气象服务下沉到地块级别。以往天气预报只能精确到县市,县域内时常出现局地天气差异。平台联合省气象科学研究所,将气象预报精度提升至1平方公里,预报准确率超85%。

“AI只是平台的底座,光有算法远远不够。要把农艺知识、老专家的实践经验,各家单位的算法模型融合在一起,才能打磨出适配本地农民的好用工具。”陈海华表示。平台充当技术“集大成者”,联合省气象科学所、国家风云卫星、省农科院佳木斯分院、哈尔滨工业大学等单位,整合卫星数据、科研模型与一线农艺经验,打造适配寒地黑土的农业大模型。

目前平台技术架构和推广模式已经成熟,已和大庆市、通辽市、江苏淮安等地签订战略合作协议,向外输出佳木斯智慧农服样板。



打造农业新质生产力 发展高地

访佳木斯国家农高区管委会主任刘波

□本报记者 刘大泳

在2026年佳木斯国家农高区稻米产业大会现场,佳木斯国家农高区管委会主任、党工委副书记刘波谈起这片热土的发展,言语里满是底气:从2022年国务院批复成立至今,短短几年时间,这座建在三江平原核心区的国家级农高区,已经走出了一条禀赋与科技共振、产业与民生共兴的特色发展路径。

刘波介绍,农高区是禀赋天成的生态粮仓。坐拥世界仅存的三大黑土平原之一,三江环绕、七河贯通,1200万亩耕地中水稻种植面积1000万亩,其中糯稻面积300万亩、产量占全国四分之一,“绿色米都”实至名归。

农高区是资源聚集的科创高地。垦地同心共建科创生态体系:5个国家级平台、1家院士工作站、34个省级以上创新平台落地生根,40余所高校院所赋能,100多名高层次人才扎根,44家高新技术企业蓬勃发

展,累计发布创新成果127项。

农高区是产业升级的强劲引擎。围绕水稻全产业链构建“5+N”和“8+6”产业融合体系,六大赛道全面发力:生物育种携手崖州湾实验室、张启发院士工作站,推动育种向5.0阶段迭代;黑土地保护首创“三江模式”纳入国家主推技术,联合山东宝来利来科技集团建设零碳产业园;智慧农业打造国内首个“AI+”全产业链平台佳家农,服务农户超6万户;智能农机建成2个无人农场、8个智慧农场群,机械化率达99.8%以上;农产品精深加工紫稻花青素项目年产值超2亿元,汇聚五芳斋等50家糯稻加工企业;粮食仓储物流建成百万吨级陆港运贸枢纽,畅通北粮南运通道。

刘波表示,农高区将以最大诚意、最优服务,与各方携手深耕寒地稻米全产业链,合力打造农业新质生产力发展高地,为农业强国建设贡献核心力量。

用微生物科技为黑土地“加油”

访山东宝来利来科技集团董事长单宝龙

□本报记者 刘大泳

在2026年佳木斯国家农高区稻米产业大会现场,山东宝来利来科技集团董事长单宝龙接受本报专访。

宝来利来深耕农业微生物领域三十年,专注微生物种质创新、绿色农业技术研发与产业化应用,是国内生物农业、生态农业、低碳农业领域的核心科技企业。

单宝龙说,黑龙江是国家粮食安全“压舱石”,佳木斯是寒地优质粳稻核心产区。宝来利来将依托核心微生物技术优势,重点推进三方面工作:一是联动北大荒集团建三江分公司千万亩水田生产场景,与农高区黑土地保

护创新研究院联合攻关,共建国家级寒地水稻微生物应用示范基地;二是加快科技成果转化、就地示范、就地应用,以微生物科技赋能黑土地保护;三是助力稻米产业提质增效、低碳升级,探索绿色农业发展新路径。

面向未来,单宝龙表示,宝来利来将以生物经济产业为载体,立足新起点,持续深耕佳木斯、服务黑龙江,赋能全国现代化大农业发展。企业将坚定不移以生物科技创新培育农业新质生产力,助力龙江打造全国生物农业标杆、寒地稻米产业样板,为保障国家粮食安全、推动农业绿色低碳高质量发展贡献企业力量。

