

打造垦区“全域数字水稻第一场”

看八五六农场有限公司如何实现水稻智慧化“托管”

□王金彬 本报记者 姜斌

水稻插秧结束,无人机无缝衔接“接手”田间管理,碧波万顷上空,不同类别的无人机在水稻秧苗上空折返往来,或利用多光谱数据分析作物病虫草害发生情况;或根据当前叶龄长势需求,精准喷洒肥料。种植户王桂全说:“以施肥为例,一般人工施肥最起码要1天~2天才能完成,现在无人机作业效率非常高,不到半天就完成了,效果还非常好。”省人、省工、省费用成为田间管理阶段北大荒集团八五六农场有限公司打造垦区“全域数字水稻第一场”的缩影。

当数字农业嵌入水稻种植,纵横交错间,会编织出什么样的丰收盛景? 北大荒集团八五六农场有限公司,交出了一份高分“答卷”。



无人驾驶插秧机为农业生产增添科技动力。

刘思琪摄



农业现代化示范区。

刘斌摄

数字管理 构建缴费管理“新高地”

“以前缴纳土地承包费特别麻烦,需要本人到场,还需要排队,手续也很繁琐,但是今年缴费特别顺畅,这‘数字化’就是方便。”种植户魏延鹏回忆说,土地承包费收缴那段时间,他在地办事一时半会回不来,当时特别着急,在他“一筹莫展”之时,管理区的会计打来电话说通过手机APP就可以办理缴纳土地承包费,这一举措受到了他和辖区诸多种植户的好评。

今年,八五六农场有限公司将数字化服务融入到备春耕生产上,土地承包费收缴过程中,针对不同人群,利用POS机刷卡、小额贷款受托支付缴费、手机网上银行缴费,“三管齐下”的缴费模式,在资金安全上有了保障,实现了缴费时间灵活、缴费地点不限。“打造垦区‘全域数字水稻第一场’”,有效推进了财务管理由传统模式向战略财务、业务财务、共享财务管理模式转变,进一步推进了财务管理转型,实现了财务数字化管理。”财务部部长张

立国说。

指尖轻点 加速“掌上管理”育壮秧

有“智”更有“质”,是八五六农场有限公司打造垦区“全域数字水稻第一场”的新图景。

今年,种植户吕向民依托工厂化育秧叠盘暗室技术进行水稻集中催芽作业,通过智能化育秧,实现温度和湿度有效控制,水稻芽种经过60小时~72小时秧苗达到“立针期”,有效解决传统育秧过程中出苗缓慢、整齐度低、秧苗素质差等情况的发生。“出苗快、出苗壮,插秧工作较往年提前了4天,水稻返青也提前了近一个星期。”科技示范户吕向民说。以流水线作业的方式达到水稻铺土、播种、浇水、覆土、出盘、叠盘、入箱一条龙作业,叠盘暗室工厂化育秧,实现了装土一致、播种均匀、浇水透彻、覆土严密效果。“这一套机器一个小时的工程量,相当于5人~6人一天干的活。”农业生产部副部长李宏君说。用数字化管理赋能农业生产,育秧工

作中,自动化控制棚内环境监测系统、智能控制电动卷帘器、自动喷淋装置、水肥一体机、防冻机等一批智能化自动作业设备的引入和应用,真正实现了指尖点点、科学育壮秧。

数字赋能 激发传统农业“新变革”

抛去“面朝黄土背朝天,勤做细耕苦种田”的传统农业固有标签,八五六农场有限公司的数字化水稻田间管理装上了“智慧大脑”。

水稻生长期对水的要求特别敏感,如何精准控水,今年八五六农场有限公司采取智能灌溉系统实现水稻夏管精准化给水,数字化管控。农业技术人员王洁亮说:“智能灌溉系统,只需通过手机APP或电脑终端控制阀门开启和关闭,实现精准控水。”

水位管控智能化,水稻管理智慧化。为进一步加强田间综合管控,八五六农场有限公司结合无人机飞巡系统、智能叶龄诊断系统、智能气象监测系统和农业物联

网大数据平台技术,建立水稻数据模型,对水稻叶龄、穴数、杂草、病虫害等进行识别,为种植户提供最优治理方案。“我们积极与中科院合作,实现了‘八五六’121万亩地卫星遥感全覆盖,并根据遥感卫星测算出的土壤和作物变化信息,实现地面无人机巡航,精准施药、施肥,从而避免大面积重复作业。”八五六农场有限公司党委委员、分公司副总经理沈国春说。

数字赋能,助力智慧生产,2023年八五六农场有限公司以建设垦区“全域数字水稻第一场为目标”,用数字农业赋予农业生产无限智慧,重点对工厂化育秧、智能大棚、无人农机具、作业无人机等现有资源进行整合,同时,积极与国内权威机构、知名院校进行合作,引进遥感卫星感知、无人机感知系统、智能排灌系统、农技作业质量监测等新技术和新设备,实现数据应用决策体系、天地空一体化感知体系、智能执行体系与基础设施的多体系融合,有效助推了水稻生产智慧化“托管”。

式,表达了对“110”服务队的感谢。

“110”服务队成立三年以来,常态化开展“我为群众办实事”活动。共维修老旧供水管网78处;为贫困户等引建自来水户15户;更换、维修变频、水泵202台次;排除冻害户数408户;维修漏点54处;更换水处理滤料14吨等等。工作期间,共获得群众送来的锦旗13面。

保障农村饮水安全全是民生工程,更是民心工程,“110”服务队用自己的实际行动为百姓“暖心窝子”,赢得了群众的口碑和赞誉。

系,打造校园周边“安全区”。

走进学校,上好校园“安全课”。全面落实“一校一室一警”“高级警长驻校”机制,充分发挥辖区责任民警法治副校长作用,深入开展形式多样的“法治进校园”活动;同时依托警校三级微信联动群,及时发布案件预警、防范信息、法治宣传等内容,时刻提醒广大师生绷紧安全神经。目前,穆棱市公安局选派法治副校长、辅导员52人,开展法治教育109次、各类应急演练48场次。

及禁毒相关的法律法规。

此次全市联动宣传活动共发放禁毒宣传手册、折页9000余份,禁毒特色水杯、购物袋等宣传品13000余份,悬挂标语、条幅300余条,设置主题展板75块,为2023年全民禁毒宣传月的开展奠定浓厚宣传基调。

社会主义精神文明已经覆盖到了每一家。

“今年是克山县创建省级文明城市的关键之年。”克山县委宣传部副部长陈国峰说,要时刻以省级文明城市的标准规范自身,把工作落实到每一个细节,充分考虑城市发展需求,把握机遇,把经济发展和全国文明城市创建紧密的结合在一起,科学精准深化居民文明意识,文化氛围,为文明城市创建增添活力。

(冯乐行)

法治理,完善“综治中心+网格化+信息化”基层治理模式,充分发挥非诉纠纷解决中心作用,及时将矛盾纠纷化解在基层。一是着力完善制度机制建设。建立了平安建设督导检查、考核评价、责任追究等机制,按照“七彩工作法”,落实“五细”要求,认真履行属地责任和行业监管责任,建立工作台账,做到早排查、早发现、早监管,及时化解风险,消除隐患。二是扎实推进基层社会治理。全面加强网格化管理工作,打造基层治理“一张网”,建立县乡村三级网格化协调指挥体系,今年3月份以来,累计受理解决群众事项78件。

(刁星宸)

水田新型规模家庭农场蓄势“蝶变”

□刘思琪 本报记者 刘畅

时下,走进北大荒集团八五六农场有限公司第六管理区水田规模经营示范田看到,秧苗长势旺盛、叶片肥厚、苗齐苗壮,处处一片翠绿

的景象。自夏管以来,农服中心的技术人员和水田新型规模家庭农场场长每日穿梭于各个规模化经营示范田,查看秧苗长势、保苗株数、病虫草害防除等情况,时不时与作业机手沟通交流,全力做好田间管理工作。从室内培训讲解到室外实地踏查,水田新型规模家庭农场场长与技术人员互动频繁,各项技术措施精准落实到位,切切实实让新型规模家庭农场成员感受到土地托管后的省心、放心。

“来了,来了,我们自己的两架植保小飞机来了……”6月2日上午,水田新型规模家庭农场场长吕向民站在地头望着越飞越近的植保无人机说,这是他们这个新型规模家庭农场成员刘春生和邵金辉家的无人植保机,用这个飞机,不用排队等候还安心,费用是以市场价结算的,这样他们在享受规模经营收益分配的同时,也可以自己挣一份“外快”。

“在参加完集团‘二次创业’暨‘北安模式’专题培训班后,我们结合农场有限公司实际,将重点放在探索水田适度规模经营上,依托前些年建立的‘7+30+X’(高效种植模式核心示范户7名、示范户30名、带动X名种植户)示范推广体系,今年,通过这37名示范户牵头,组建成立了15个水田规模家庭农场,落实面积1.13万亩,构建起新型的农业生产关系。并通过民主选举、全程监督的方式,实现生产资料、栽培方法、农艺措施、收获方式、销售模式、资金使用的统一管理,年终按照约定的基本收益进行分配,超出部分,水田新型规模家庭农场场长分

得50%,成员分得50%。这样,种植户不仅可以从种植业中解放出来,投入到二三产业中,增加收入,还可以赚取机械作业费、人工费等,实现双收。”八五六农场有限公司党委副书记、执行董事兼总经理李国说。面对大环境下的农业市场需求变化和辖区农业生产规模小、组织化程度低、经营分散、农业竞争力不强的现状,2023年,八五六农场有限公司立足主责主业,按照现代化大农业发展的要求,以经营决策权、经营监督权、经营收益权新“三权分置”为主线,以推进土地规模经营为目标,坚持“利益共享、风险共担、民主管理、共同富裕”的方针,将“双控一服务”贯穿于农业生产经营全过程,通过资源共享、优化服务,引导和组织种植户加快土地规模化经营步伐,促进农业快速增产、种植户快速增收,努力建设现代化农业生产新格局,为农场生产管理标准化、经营服务模式化带来良性蜕变,也为北大荒“二次创业”凝聚起“八五六”力量。

八五六农场有限公司党委委员、分公司副总经理沈国春说:“我们算了一笔账,通过水田规模化经营整合的土地、人工和机械资源,可以在做床、摆盘、播种、苗期管理、收获时每亩节省成本约75元;亩提升产量约100斤,增加效益150元;这样算下来,一亩地节本增效约225元。如果签订订单,按照每斤1.75元的回收价格,亩效益可提高到287元。同时,通过水田新型规模化经营的带动,实现土地连片集中,农场建立起了多个规范化、高标准、高效益、示范带动性强的种植基地,吸引了诸多客商与农场主签订订单。”

截至目前,2023年农场已签订蟹稻、鸭稻、种子、高端品牌稻米等各类订单约18.6万亩,全年预计实现订单种植20万亩以上,助推了水田新型规模家庭农场经营。

北大荒集团江川农场

党建链“串在”稻米产业链中

“党员帮助我对大米进行包装、联系订单,还在地里指导水稻防病、灭虫,今年稳粮增产增收了!”日前,北大荒集团江川农场职工燕振山说。

年初以来,江川农场党委充分发挥各级党组织堡垒作用和党员先锋模范作用,有效将党建成果融入到企业经营中,采取党委引领、支部联建、党员下沉方式,同时结合各基层党组织工作职能、党员岗位特点划分责任,在水稻的育秧、栽种、管理

以及收获、加工、包装、销售环节中均有效发挥“红色作用”,真正把党建链串在稻米产业链中。

目前,这个农场种植的近30万亩水稻均被纳入各级党组织的服务范围中,已有累计200余名党员直接参与生产经营各环节,通过各级党组织和广大党员的作用发挥,增强了水稻水稻产出能力,并有效提升了稻米品牌市场竞争力,进一步实现企业增效、职工增收。

(邢双)

北兴农场有限公司

抓实风险告知筑牢安全屏障

走进北兴农场盛丰粮贸公司,首先映入眼帘的是风险告知宣传栏,上面记载了各个工作环节的风险点和员工所在岗位可能存在的潜在风险,告知当班员工做好防范。在北兴农场有限公司,像这样的风险告知宣传栏得到了全面落实。

北兴农场有限公司加强风险分级管控和隐患排查治理“双重”预防体系建设。建立了风险告知栏和岗位风险告知卡制度。加大各类安全风险点安全管理,用清单管理安全风险隐患。健全由安全管理部门和各单位共同组成的安全生产监管网格,织密安全网,实现安全监管无缝对接。同时强化安全政策法规入心入脑,今年以来,北兴农场有限公司

已集中开展4次安全生产专题教育,深化新《安全生产法》贯彻落实。同时,对具体涉及有限空间、农机安全方面的法律法规,落实企业主体责任检查要点等内容,作为安全教育学习培训必修课。单位主要负责人突出重点专题学、把握要点系统学,安全生产管理人员结合岗位全面学,确保安全生产教育全覆盖。

北兴农场有限公司加强安全生产责任落实,强化风险管控和事故预防,扎实开展安全生产宣传教育培训,确保了农场安全生产形势平稳,为农场有限公司高质量发展奠定安全基础。

(高健 谭震平)

哈尔滨市安委办

整治地铁地下商场安全隐患

近日,哈尔滨市安委办召开全市地铁地下商场安全隐患排查整治工作视频调度会议,进一步推进哈市地铁、地下商场安全隐患排查整治工作。

会议强调,要牢固树立安全发展理念,各区县(市)要加强统筹,组成工作专班,有针对性制定和细化工作方案,进一步压实责任、明确职责职能、细化任务分工。各地区、

环评公示

哈尔滨市龙生北药生物工程有限公司中成药、中药提取及化学制剂车间建设项目开展环境影响评价,向公众征求意见,详见http://mtw.so/6v8Mge。联系人:薛岩,17303649091。

哈尔滨市龙生北药生物工程有限公司

环评公示

我单位委托编制的黑龙江省哈尔滨市东亮珠河流域综合规划环境影响报告书已完成,向公众征求意见,详见http://mtw.so/68AQMD。联系人:王先生,0451-84897068。

哈尔滨市水务局

农村饮水安全事关基层群众民生福祉。克山县水务局于2019年11月成立了克山县农村饮水安全保障“110”服务队,在全县范围内大力推行农村供水“110”服务模式,服务队建成至今已解决全县341个自然屯的饮水问题。

向乡乡拥政村是典型的地下水位多变地块,经常会有大量泥沙和钙镁离子混入水中,使得饮用泥水沙含量较高,影响正常饮用。为了解决这问题,“110”服务队派出工作人员进行地质勘察,并结合当地实际为村里加装了一套能够保障全村用水的水

克山县水务局

村民饮水问题“110”一管到底

处理净化设备,彻底解决了饮用水所含泥沙问题,为村民送去了优质饮用水。村民官万生老人说:“看到这么好的水,是从我家水龙头里自己流出来的。这在过去是想都不敢想的事。”看着水龙头里涌出清澈的水,老人脸颊有些泛红。如今类似拥政村这样的水处理净化设备和集中供水设备已覆盖了克山县城内多个行政村。

良好的日常维护机制是改善农村饮水问题的关键。今年正月初二,“110”服务队接到双河镇一心村孟裕屯供水故障求助电话后,副队长刘明臣立即驱车赶赴现场,经过半个小时的维修,设备正常运转了,清澈的自来水又流淌到每个农户家中。村民们为了表达感激之情,自发地邀请刘明臣到家里过年,被他婉言谢绝。随后,村民通过发布快手短视频的方

穆棱市公安局

警校共建携手育学子守平安

格审查和安防装备器材配备检查,将校园安防智能化建设纳入社会治安防控体系一体谋划、一体推进,推动“一键报警”迭代升级;结合“雪亮工程”,对校园视频监控系統优化升级。

消除隐患,筑牢校园“防控圈”。利用春季开学开展校园、校车安全大排查、大

整改;会同文旅、市场监管等部门对校园周边网吧、商店、旅馆等场所进行集中整治;持续优化完善由多方参与“护学岗”机制,严格落实“高峰勤务”制度,加大巡逻密度和频次,及时发现、高效处置各类涉校报警求助,着力构建“公安巡防点面结合、群防群治辅助助学”校园周边防控体

哈尔滨市

禁毒部门联动开展禁毒宣传

进辖区内大学校园,开展禁毒普法活动;道里区、香坊区、呼兰区、平房区禁毒部门走进辖区中小学校普及禁毒法律知识;宾

县禁毒部门邀请中小学学生走进禁毒教育基地,体验“吸毒犯罪VR模拟”,并以案说法,向学生普及毒品危害、预防措施以

克山县高水平创建文明城市

效率和服务质量都提高了。

不光户外工作者有了“家”,在克山县每户居民家中都有一个志愿服务菜单,有些居民们既是志愿者,又是被服务对象。大家都利用自己所长帮助周围邻里做一些力所能及的服务,现在居民们聚在一

起,像是一家人。

“起初我们帮助附近居民清理卫生,种植花草,美化环境。”社区工作者宋春丽和郭桂云介绍,最开始由社区工作者们带头照顾周边的老人,帮助残障人士,后来居民们就自发地加入到志愿者队伍中来,

萝北县“三围三抓”提能力转作风

维权能力。

围绕质效提升抓落实。县委政法委开展“三查联动”,以监督检查为抓手,全面提升政法单位工作质效。一是重点做好执法检查。成立专项检查组深入政法各单位开展执法检查,共下发整改意见单6份。同时将涉法涉诉信访作为执法检查的重要线索来源,严格执行登记备案制和“两督办一评查”机制,已受理涉法涉诉信访案件13件,均按照“三同步”要求妥善化解,并评查重点案件12件。二是突出抓好

纪律作风巡查,采取“四不两直”方式开展纪律作风风巡查3次、下发意见单6份,要求政法各单位保持良好的工作状态,切实提升工作质效。三是加强开展政治督察,开展政治督察1轮、下发督察意见单4份,督促政法各单位紧盯“重点人、重点事”,切实提高政治督察的针对性和导向性,督促各政法单位将中央、省市县各项重点工作落到实处。

围绕纠纷化解抓落实。他们坚持发展好新时代“枫桥经验”,积极推进基层依

萝北县委政法委聚焦“提能力、转作风、抓落实”主题,采取“三围三抓”,推动“工作落实年”活动取得扎实成效。

围绕优化服务抓落实。县委政法委以“便民利企”为中心,全面营造良好法治发展环境,坚持以企业特别是民营企业反映的问题中检视政法工作,构建“以条为主、条块联动”工作体系,着力解决好政法领域中影响和制约民营经济高质量发展的突出问题,通过以案释法、政策宣讲等方式,提升企业合规经营水平和依法