

北大荒农业股份八五六分公司

用数字技术描绘智慧农业新场景

□王金彬 李淑霞 本报记者 刘畅

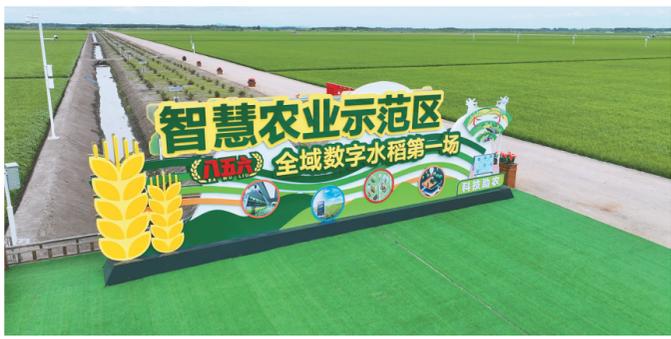
当数字技术嵌入农业生产,平畴沃野会掀起怎样的波澜?2023年,北大荒农业股份八五六分公司用数字技术支撑水稻云平台“智慧大脑”,勾勒出“全域数字水稻农场”的农业新场景。

卫星遥感 助夏管

“一亩地比去年能多打30斤粮,最主要增产措施是夏天用了变量施肥。”秋收后,在接受总台央视《焦点访谈》栏目采访时,水稻种植户田满秋侃侃而谈,而这份自信则源于“数字农业”带来的底气。

夏管阶段,无人机搭载高光谱成像仪,对田满秋家水稻地块进行耕地质量监测,同时配合苗情长势制定施肥处方图。“以喷施叶面肥为例,和往年每亩水田固定喷施叶面肥67毫升相比,应用无人机变量施肥技术,可达到变量施肥效果,达到精准作业,施肥量上下浮动10%左右,从而大幅提高肥量和田间肥效。”八五六分公司农业生产部高级主管徐克江说。

今年八五六分公司还通过与中国科学院东北地理与农业生态研究所开展合作,对全域进行高频率、高分辨率遥感监测,建立了土地身份信息,实现了精准监测土壤地力和作物长势功能,同时利用天空地遥感监测系统,实现作物生长进程全程数据采集。“通过系统自动梳理,找出长势最好、产量最高的地块并建立标准种植模型,利用数字农业APP,在“云端”将信息推送给种植水平较低的种植户,从而提



升全域管理水平和种植标准。”八五六分公司副总经理沈国春说。

叠盘暗室 能高产

变量施肥,让田满秋在夏管阶段为水稻增收奠定了基础,而水稻科技示范户吕向民则通过叠盘暗室技术,在育秧阶段就实现了增效上的“遥遥领先”。今年,他紧跟“数字农业”新步伐,在水稻育秧阶段就积极应用叠盘暗室技术进行集中催芽作业。在叠盘暗室作用下,60小时~72小时秧苗达到立针期,比往年提前了10天。秧苗返青快、分蘖早,实现了插秧环节提前4天完成。快人一步的关键在于叠盘上有“玄机”。

八五六分公司农业生产部副部长李宏君说:“叠盘俗称‘盘中盘’,最大优势就是可拆分的硬盘,在同一周期可以重复循环利用,有效降低了生产成本。”利用“盘中盘”叠

盘暗室育秧,统一技术标准和生产标准,避免了因“倒春寒”和人为操作失误造成损失,在育秧环节上最大限度实现降本增效。在稳固叠盘暗室育秧效果上,八五六分公司还在育秧大棚内通过自动喷淋、水肥一体化调控、自动卷帘等“数字农业”配套设施,为秧苗生长提供科学化保障。

秧苗素质好,是水稻增产关键。今年秋收,吕向民收获的水稻“干粮”亩产达到了1150斤,在“数字农业”加持下,水稻更是按照每斤1.91元的价格卖出。这让吕向民心里有了底,也对“数字农场”未来充满了信心。

无人收获 全托管

如果说,变量施肥、叠盘暗室等相关技术的应用,为水稻增产提供了良好基础条件,那么水稻收获过程中,无人机械收

割的场景,则为降本增效加上了最为重要的“砝码”。今年秋收,八五六分公司依托无人农机精准化作业,实现了北斗导航定位系统、大数据、云计算、数字AI等技术精准控制。“依托‘全域数字水稻云平台’建设中的‘农业生产驾驶舱’板块,对无人农机作业轨迹和作业质量进行有效监测,并根据机车整体作业情况,实现机车调度与自动执行的高效统一。”八五六分公司农业生产部副部长孙凯说。

窥一斑而知全豹,在“数字农业”牵引下,2023年,八五六分公司农业生产各环节步入了“快车道”,相继引进了无人驾驶智能机械8台套、无人植保机322架、北斗导航终端2966套、无人机机械275套,强大的农机数字设备投入为农业生产加速发展奠定了基础;八五六分公司还深化与省内外院校企业合作,运用大数据、云计算、数字AI等技术,探索水稻自动化种植、可视化管控、最优化控制、全程化监管和智能化决策。八五六分公司还积极运用GIS大田种植业物联网平台和GNSS技术,实现了示范区内无人化平整地、高速插秧、收割运粮等三个农业生产环节上的作业率超75%。

无数字、不未来。在打造“全域数字水稻农场”建设上,八五六分公司将进一步落实北大荒集团现代农业创新发展数字技术相关举措,持续强化农业生产各环节的服务质量、管理效能、质量可追溯方面的数字管控效能,让“数”说八五六,真正成为农业发展上的“无人管家”。

全域数字水稻第一场景。王金彬摄

11月份我国物流业景气指数为53.3%

据新华社北京12月4日电(记者叶昊鸣)中国物流与采购联合会近日发布的11月份中国物流业景气指数为53.3%,较上月回升0.4个百分点。

据新华社北京12月4日电(记者叶昊鸣)中国物流与采购联合会近日发布的11月份中国物流业景气指数为53.3%,较上月回升0.4个百分点。业务总量指数回升。11月份,业务总量指数为53.3%,继续保持在50%以上扩张区间。随着工业产能稳定释放,旺季促销提振消费潜能,快消品、能源原材料物流需求季节性回升,工业中通信设备、电气机械、交通运输设备、汽车及零部件制造需求增加,供应链上下游需求平稳增长,东中西部三大区域发展相对均衡,带动物流业务量保持在高景气区间。

新订单指数回升。11月份,新订单指数为53.4%,较上月回升0.6个百分点,反映出新增需求保持向好趋势。近3个月来新订单指数和业务活动预期指数均值分别为53.2%和57.6%,明显好于上半年和三季度,表明物流市场需求持续恢复,行业活力增强。

11月份,物流领域固定资产投资完成额指数回升0.5个百分点,部分行业投资回升幅度较大,如铁路运输业、多式联运行业和邮政快递业固定资产投资完成额指数增幅近5个百分点。重点调研企业的用工招聘岗位需求增多,11月份从业人员指数回升1.3个百分点。

大中型企业保持稳定,小微企业持续回升,市场微观效益有所改善。11月份,企业主营业务利润指数环比回升0.4个百分点,近3个月累计回升3.1个百分点。

三部门实施东北抗联革命文物保护利用三年行动计划

据新华社电(记者杨湛菲 施雨岑)记者12月4日从国家文物局获悉,国家文物局、国家发展改革委、财政部联合组织实施东北抗联革命文物保护利用三年行动计划(2023—2025年)。行动计划提出,力争到2025年中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年之际,抗联文物资源底数进一步摸清,保护管理状况明显改善,展示传承体系更加健全,社会教育功能有效发挥,伟大的东北抗联精神得到更加广泛的传承弘扬。

行动计划提出,核定公布一批省级以下文物保护单位,遴选一批重要抗联文物申报全国重点文物保护单位。全面消除全国重点文物保护单位和省级文物保护单位抗联遗址的重大险情,有效改善市县级以下抗联遗址保护状况。

行动计划提出,推动综合性、代表性抗联历史博物馆、纪念馆建设,策划推出一批精品主题陈列展览,举办联展巡展,扩大抗联文物影响力。围绕抗联“西征”等主题,打造革命文物主题游径,整体推进抗联文物保护和红色旅游发展。

讷河市 选树志愿服务典型示范引领



为充分发挥志愿服务典型示范和导向作用,表彰先进典型、弘扬文明新风,吸引更多有志之士加入志愿者队伍当中,营造“奉献、友爱、互助、进步”的良好社会氛围。12月4日,中共讷河市委宣传部、讷河市委文明办在讷河市职教中心开展了“创城有我 志愿同行”2023年度志愿服务“五个最佳”表彰工作,200余名社区志愿者及领导嘉宾出席现场。

近年来,讷河市持续深化志愿服务内涵,拓展志愿服务领域,扩大志愿服务队伍,打造志愿服务品牌,真正做到服务于民、暖心于民。经过前期广泛发动、择优推荐、社会公示等环节,讷河市委宣传部分研究确定,本次表彰大会授予张万部等15名志愿者为“最佳志愿者”,授予青年志愿者协会等10个志愿服务组织为“最佳志愿服务组织”,授予雨亭街道城南社区等10个乡村、社区为“最佳志愿服务乡村、社区”,授予“情暖夕阳 关爱老人”公益拍摄项目等10个志愿服务项目为“最佳志愿服务项目”,授予讷河市税务局等16家单位为“最佳志愿服务贡献单位”。

表彰大会由朗诵《落在生命里的光》拉开序幕,先后为最佳志愿者、最佳志愿服务组织、最佳志愿服务乡村(社区)、最佳志愿服务项目和最佳志愿服务贡献单位颁发奖杯和证书。表彰大会上,还穿插了歌舞表演《我们都是雷锋》、歌曲《大爱是你》、舞蹈《志愿服务,情暖秋天》等精彩节目,展现了秋之城对志愿服务工作的决心与热情。

此次表彰活动对年初以来在全市各项志愿服务工作中表现突出的个人和集体给予充分肯定,进一步增强了志愿者参与志愿服务的自豪感及荣誉感,动员凝聚全社会更多的爱心人士加入到志愿者队伍中来,服务社会、奉献爱心、传承文明,充分展示了“志愿红”的风采,营造了“人人争做志愿者,人人都是志愿者”的良好社会风尚,更为省级文明城市创建工作提供不竭动力。

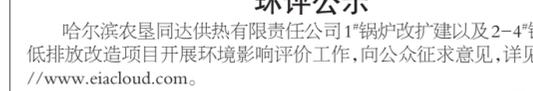
截至目前,讷河市实名注册志愿者已达3.4万人,服务组织308个,每年开展各类志愿服务活动3000余场次,年活动累计时长达3000余小时。此次表彰大会,既是序章的拉开,也是号角吹响,在今后的工作中,讷河市委宣传部、讷河市委文明办将积极开展更有温度的志愿服务内涵,不断深化志愿服务工作内涵,探索工作新路径、新模式,全面提升志愿服务工作水平。

中国铁建大桥局 万龙大桥主桥首桩灌注完成

11月23日,由中国铁建大桥局施工的世界最大跨度的自锚式悬索桥——万龙大桥主桥首桩顺利灌注完成,标志着万龙大桥主桥在海上“扎根”成功。

万龙大桥工程位于广州市南沙区万顷沙镇,规划为城市主干道,整体呈西南—东北走向,西起万新大道以西500米处,终与规划万龙东路相交。万龙大桥为主桥1150米双塔自锚式悬索桥设计,主跨608米自锚式悬索桥跨径为目前世界自锚式悬索桥最大跨径。

此次施工首桩所处地质条件差,基岩全、强风化带厚度较大。为克服海上施工场地条件有限、受天气影响大等阻碍,项目团队反复讨论、推演,面对技术与耐力的考验,首桩成孔顺利完成水下混凝土灌注,不但为复杂地质情况下桩基成孔提供了可靠的技术参数,而且为万龙大桥后续桩基基础施工打下了坚实的基础。



环评公示 哈尔滨农垦同达供热有限责任公司1#锅炉改扩建以及2-4#锅炉超低排放改造项目开展环境影响评价工作,向公众征求意见,详见https://www.eiacloud.com/

环评公示 我单位拟在富锦市锦山镇山北村建设富锦市山北镇畜牧养殖专业合作社和牛养殖项目,就环境影响评价事宜向公众征求意见,详见富锦市人民政府网站http://mtw.sj.gov.cn/61M0bc

富锦市山北镇畜牧养殖专业合作社

双鸭山市税务局 “数字坐席”引领智慧税务建设

近年来,双鸭山市税务局持续推进智慧税务建设,创新纳税服务举措,在精诚共治、创新驱动等领域逐步拓展出新的应用场景,大幅提高税法遵从度和纳税人满意度。

持续优化“数字坐席”智能审核方式。今年年初,该局在全省率先研发推出“数字坐席”,以数字虚拟劳动力替代人工审核操作,将传统人工审核转型升级为数字智能审核,全流程自动化、智能化处理,具有审核精准、判断精准、阳光透明、24小时不间断、无人干预、全流程可追溯的优势,相当于10倍的人工劳动力,单笔业务审核操作是人工平均速度的2倍,大幅提升审核质量、速度、效率。将传统人工审核转型升级为数字智能审核,此项工作得到省税务局的高度肯定,制发文件在全省进行复制推广,相关做法在国家税务总局官网和《中国税务报》首版刊载,被黑龙江省委营商环境第三方认定为全省纳税专班仅有的自主创新项目,给予了鼓励加分,实现双鸭山市自主创新项目指标零的突破。

不断拓展“掌上+网上+自助+云舱”等“非接触式”办税手段。双鸭山市税务局电子税务局、龙江税务APP、自助办税终端、云舱等“非接触式”智能办税手段使用率较高,自助办税终端业务功能已拓展升级至78项,同步移植233项电子税务局功能,基本覆盖常用涉税业务,功能数量位居全省前列、全国领先;自主研发升级的2.0版全功能云办税智慧舱,取代了人工窗口所有功能,能够办理包括车购税、二手房、社保费等复杂业务在内的现有全部涉税业务。据悉,为顺应电子发票改革等时代发展趋势,该局“掌上+网上+自助+云舱”等“非接触式”办税渠道和功能,仍在持续拓展升级。

全覆盖创建“远程线上云办税”税费服务方式。该局已在市县两级主城区铺设42个自助办税网点,建成“十分钟办税服务圈”智能办税新格局,为纳税人缴费人提供“就近办、自助办、一次办”等智慧便利服务,大力开展税费服务方式智慧化创新转型工作,打造云中心和云厅,建成了云办税智慧服务模式,并为全市所有重点税源企业以及部分个体工商户安装了“云办”小助手,这些纳税人可以“足不出户”享受远程视频“咨询辅导、问办帮办、团队会诊、网上审核、即时维权”等高效便利服务,实现“云办税”服务全覆盖,进一步提升纳税人满意度与获得感。

下一步,双鸭山市税务局将加大信息化、专业化、高素质人才培养力度,将加强“数字坐席”“云办税”等纳税创新项目的宣传推广力度,将结合实际需求开发多样化、多元化辅助应用。

大兴安岭地区松岭区 为民生“加码”让幸福“加速”

户。争取到省级财政奖补资金100万元,拆旧翻铺步道砖1.2万平方米,硬化小区路面3800平方米,城镇人居环境得到改善。采用补贴方式撬动212户林缘地带平房更换老旧电气线路,城镇火灾率同比下降20%。集“吊唁、火化、寄存”于一体的

导动员到位、强化内功到位、优化服务到位,引导全县群众弄懂并理解社保费征收的“四个到位”。通过政策宣传到位、引导

克山县税务局 征收服务下沉得实效惠民生

户的社保费征缴立体式服务大格局。 “四个到位”。通过政策宣传到位、引导

望奎县中医院介入科成立2周年成绩斐然 服务下基层群众健康上台阶

和响应《“健康中国2030”规划纲要》健康公平目标要求,望奎县中医院成立了介入科,极大地缩短了此类患者接受介入治疗的时间圈。自2021年以来,该科开展各类

鸡西市城子河区 推进安置房房屋档案数字化管理

保障中心大力推进安置房房屋档案管理的数字化,对城子河区近3万户安置房源

民生实事,承载着人民群众对美好生活的向往。

围绕社会保障、基础设施等方面,今年年初,松岭区确定了民生实事项目20件。目前,各项民生实事进展顺利,供热增容项目建设完成,60蒸吨、40蒸吨锅炉成功并网送热。5301户物联水表更换到位,实现了职工群众缴纳水费足不出户。

克山县税务局创新实施“五个快速”“四个到位”“三个聚焦”工作方式,推进社会保险费征收服务下沉工作取得实效。

“五个快速”。采取快速跟进、快速汇报、快速协调、快速抓信息、快速建立网络方式在全县形成“横向连部门”“纵向通保

日前,望奎县中医院介入科成功救治了一例心肌梗死并发多次阿-斯综合征发作患者。

据介入科主任介绍,对于急性心肌梗死的救治,时间就是心肌,时间就是生命,血管阻塞后,心肌大约30分钟开始坏死,6-8小时左右将完全坏死,如心肌梗死能在1小时内得到有效救治,康复后多如常

为全面推动安置房档案规范化管理,高效便捷服务城区百姓,近两年来,城子河区保障中心大力推进安置房智慧档案建设,打造建成“数字化信息管理服务云平台”,实现“数字档案+纸质档案”一体化的档案管理新模式。

智慧税务在基层税务机关纳税服务工作中的应用探讨

随着税收征管改革不断深化,基层税务机关坚持守正创新,着力推动以纳税人缴费人为中心、以发票电子化改革为突破口、以税收大数据为驱动力的具有高集成功能、高安全性能、高应用效能的智慧税务建设,为纳税人缴费人提供精准化、智能化、个性化服务,积极构建“线下服务无死角、线上服务不打烊、定制服务广覆盖”的税费服务新体系。国家税务总局鸡西市鸡冠区税务局通过分析当前基层税务机关纳税服务工作现状,结合自身开展智慧税务建设的具体实践,探寻通过智慧税务进一步优化基层税务机关纳税服务的实现路径。

当前基层税务机关纳税服务的工作现状

以国家税务总局鸡西市鸡冠区税务局为例,当前基层税务机关纳税服务工作呈现如下特点:一是纳税服务水平持续提升。基层税务机关将优化纳税服务作为构建良好税收营商环境重要内容,更加主动倾听纳税人需求,不断提升纳税服务意识,扩展纳税服务内容,丰富纳税服务手段,纳税服务水平实现了全面提升。二是开展切实有效纳税服务活动。坚持每年开展形式多样的纳税服务工作,推行首问负责、限时办结等各项工作,实行“简事快办”、24小时自助办税、“最多跑一次”等服务措施,连续多年开展“便民办税春风行动”,每年4月份开展“税收宣传月”活动。通过一系列听民意、察民情、解民忧的务实举措,着力为纳税人提供优质、更高效的纳税服务。三是具有明确法律依据

和服务标准。《中华人民共和国税收征收管理法》《中华人民共和国税收征收管理法实施细则》,以及纳税服务规范等,不仅对税务人员的行为准则、服务规范和纳税服务工作流程等作了规定,也为纳税人办理涉税事项提供了重要参考。与此同时,个别基层税务机关办税服务厅现场办税“等候久”、网上办税“缺堵”、就近办税“功能弱”等不足之处,也随着智慧税务建设的深入推进,得到了切实有效解决。

运用智慧税务优化基层税务机关纳税服务的实现路径

近年来,国家税务总局鸡西市鸡冠区税务局坚持以服务纳税人缴费人为中心、以提高纳税人缴费人满意度为目标,以解决纳税人缴费人急难愁盼问题为导向,加快推进智慧税务建设,不断完善智慧办税服务厅功能,通过积极探索“远程帮办”、打造“三级联动”,推进“征纳互动”,全方位、多维度推动基层税务机关智慧税务建设的鸡冠区实践,在优化税费服务方面取得了一定成效。

一是积极探索“远程帮办”办税新途径。“远程帮办”业务是根据现有税收法律法规,依托电子税务局,通过税务系统内外网相互转换+电脑系统远程操作等技术手段,实现纳税人缴费人足不出户办结全部涉税事项的纳税缴费服务新模式。纳税人缴费人可以通过“远程帮办”,呼叫后台座席人员,办理远程咨询辅导、问办帮办、网上审批、远程打印文书等事项;通过扫描二维码上传资料供后台座席人员查验,后台座席人员审核资料无误后进行电

人提供“就近办、自助办、一次办”等智慧便利服务,大力开展税费服务方式智慧化创新转型工作,打造云中心和云厅,建成了云办税智慧服务模式,并为全市所有重点税源企业以及部分个体工商户安装了“云办”小助手,这些纳税人可以“足不出户”享受远程视频“咨询辅导、问办帮办、团队会诊、网上审核、即时维权”等高效便利服务,实现“云办税”服务全覆盖,进一步提升纳税人满意度与获得感。

下一步,双鸭山市税务局将加大信息化、专业化、高素质人才培养力度,将加强“数字坐席”“云办税”等纳税创新项目的宣传推广力度,将结合实际需求开发多样化、多元化辅助应用。

新殡仪馆正式启用,切实降低了群众治丧成本。一直以来,松岭区牢固树立以人民为中心的发展思想,用心办实事解民忧,一件件民生实事的落实,化作一份份温暖人心的民生清单,使松岭区城镇建设的步伐更加稳健有力。

政策,进一步增强参保的积极性和自觉性。 “三个聚焦”。运用聚焦群体效应、聚焦未参保人群、聚焦征缴复杂性,将更多的特殊人群全部纳入征缴范畴,确保社保费征收服务下沉工作取得实效。

血管造影1179例,各类血管支架330例,各类血管成形术83例,静脉内滤网植入术9例,永久性起搏器安置术4例,部分手术填补了市县领域空白。2023年4月,组建超声介入室,开展的甲状腺结节微波热凝消融术5例,填补了望奎超声介入领域技术空白。成功挽救了100余名濒危患者的生命。

理服务平台”可以对安置房档案实现自动化管理、快速检索、准确归档等功能,居民办理查档、提档时不用查找纸质档案,通过保障中心平台管理系统即可查询,让查档工作“立等可取”,简化了办事流程,提高了效率,方便了百姓。

纳税人缴费人提供了标准化的网上办税缴费暖心服务,以及可视化的问办服务、远程帮办等贴心体验。

三是“征纳互动”巩固智慧税务新成效。征纳互动平台是推进智慧税务建设,持续提升纳税服务质效的重要抓手,已在全球范围内正式上线应用推广。通过组建征纳互动运营服务团队,充分借力征纳互动平台,积极搭建企沟通桥梁,逐步实现事前有精准推送、服务提醒、智能引导;事中有智能辅导、实时会话、远程互动;事后有服务评价、运营监控、改进机制。特别是在推进“智能交互”“问办协同”等方面,通过“语音+文字+视频+远程帮办”综合应答,积极推出“有困难线上帮,有难题快解决”的诉求响应机制,采用音频、视频互动等形式为纳税人缴费人答疑解惑、办理业务,对智能互动解决不了的问题,立即转接征纳互动运营服务团队后台座席进行人工服务处理,并实现在线资料提交,促进纳税人缴费人逐渐由线下咨询转变为“云咨询”“云办理”的线上服务模式,让智能互动不再局限于咨询涉税事项,极大地降低了纳税人缴费人的办税成本和时间,也提高了办事效率。自征纳互动功能上线以来,已受理智能互动15000余次、人工互动14000余次,为广大纳税人缴费人提供了全天候智慧、便捷、高效的远程办税缴费服务新体验,得到了纳税人缴费人的认可与好评。

国家税务总局鸡西市鸡冠区税务局课题组