

我国首次发布高端智能化农机装备国家标准

武汉依迅北斗公司参与制定两项标准

湖北日报讯 (记者崔逾瑜、通讯员王林松、实习生袁曼)近日,国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布2025年第21号公告,批准发布622项推荐性国家标准和6项推荐性国家标准修改单。其中,由武汉依迅北斗时空技术股份有限公司参与制定的国家标准GB/T 46268-2025《农业机械作业北斗监测系统》和GB/T 46270-2025《农业机械北斗自动驾驶系统》正式获批,将于2026年3月1日起实施。这是我国首次

针对高端智能化农机装备制定的系统性国家标准,标志着农业机械化向“精准化、智能化、网联化”转型迈入规范化发展新阶段。

《农业机械作业北斗监测系统》首次针对耕、种、管、收等典型田间作业环节,系统规定了作业监测终端与数据平台的功能要求、性能指标及相应的证实方法。该标准全面提出了北斗监测系统在卫星定位、无线通信、图像采集、作业监测、电气性能、环境适用性及电磁兼容性等方面的技术规范,重点明确了数

据采集频率、定位精度、作业监测精度等关键性能指标。该系统能够实时监测并采集农机作业位置、面积、深度、作业量等关键参数,为精准农业管理及作业质量监控提供可靠的数据支撑。

《农业机械北斗自动驾驶系统》首次统一行业技术规范和系统分级,规定北斗自动驾驶系统的组成结构、安全要求、功能要求、检验方法等内容,并明确提出产品定位精度、作业精度、感知距离、响应时间等关键性能要

求,为我国破解“精准作业”瓶颈提供重要支撑,促进智能农机技术的发展和应用推广。

依迅北斗作为中国卫星导航产业十佳产品供应商、十佳北斗高精度位置服务提供商,深耕北斗行业20年,核心技术覆盖芯片、算法、终端到应用全链条,服务全球百余座城市,累计赋能超百万终端设备。公司先后获得国家级专精特新“小巨人”企业、工信部服务型制造示范企业、湖北省制造业单项冠军企业等荣誉。

湖北日报讯 (记者崔逾瑜、通讯员程泰、实习生袁曼)日前从省政府新闻办“决胜收官‘十四五’”谋篇布局“十五五”系列新闻发布会上获悉,今年全省夏收油菜籽总产首次突破300万吨大关,连续30年位居全国前两位。

湖北是油菜大省。2024年秋播以来,我省紧盯油菜大面积单产提升任务目标,紧抓品种、技术等增产关键要素,探索油菜大面积均衡增产的“湖北模式”。

突出“大面积”,我省压实油菜生产大面积单产提升责任,及时将油菜年度生产任务目标下达到市州、分解到县市、落实到村组、种植到田块。16个油菜单产提升整建制推进县实施“一县一策”,着力推进油菜大面积单产提升。

聚焦“提单产”,我省加快示范推广“种肥药机”关键集成技术,形成“从种到收”的生产闭环。良种当家,重点推广华油杂62、中油杂501等高产高油、耐密耐迟播、抗性强的优质油菜品种,全省秋播应用高产高油良种面积达1200万亩以上,为单产提升铸牢种芯。技术赋能,示范油菜种子包衣处理技术,提高出苗率和抗性;推广精量播种高产栽培技术,示范推广微垄高产栽培技术,大力推广两段收获等机收减损技术,用良技护“粮仓”。精细指导,组建油菜单产提升专家组,分区包片;打通农技推广“最后一公里”,开办“田间课堂”,确保增产措施落地见效。

良种配良法,亩产节节高。在全国67个油菜大面积单产提升典型案例中,我省推荐的12个案例全部入选,数量居全国第二,12个典型案例平均亩产263.7公斤。其中,钟祥市旱地油菜亩产306.71公斤,为全省机械一次性收获最高产。南漳县稻油轮作亩产达302.11公斤,为稻茬油菜产量之最。

大县鼓足“粮袋子”

监利枣阳襄州贡献全省近1/7粮食

湖北日报讯 (记者崔逾瑜、通讯员胡吕良、杨金智、实习生袁曼)第八个中国农民丰收节到来之际,广袤的荆楚田野上铺展着最美的丰收画卷。日前从省政府新闻办“决胜收官‘十四五’”谋篇布局“十五五”系列新闻发布会上获悉,湖北打造了监利市、枣阳市、襄州区3个全国超级产粮大县(市、区)。这3个县粮食年产量均稳定在25亿斤以上,生产了全省近1/7的粮食。

监利素有“全国水稻生产第一县”之称,粮食产量稳居全省第一。9月16日,包括6位院士在内的全国300多位水稻专家在监利把稳观粒,察土问技。田间,百余个各具特色的水稻新品种低垂饱满,仿佛诉说着大地的秘密。去年以来,监利扛起省级区域公用品牌“江汉大米”的大旗,核心基地面积达8万亩,辐射带动优质稻种植大户2万户、面积60万亩,为“江汉大米”提供稳定优质粮源。积极融入“江汉大米”品牌后,今年监利稻米平均每公斤溢价0.8元。

高标准农田是耕地中的精华,是提高粮食产能的核心要素。当前,枣阳市2024年度6个新建和改造提升9.1万亩高标准农田建设项目建设紧收尾,2025年度4000亩建设任务即将开工。据悉,该市累计新建和改造提升高标准农田146万亩,项目实施后的农田,沟、渠、路等基础设施日渐完备,亩均提高粮食产能10%左右。去年,枣阳市粮食单产420.07公斤/亩,高于全省平均粮食单产26.88公斤/亩。

襄州是部级小麦单产提升整建制县,夏粮面积与总产连续6年位居全省第一。今年夏收,该区古驿镇小麦万亩示范片实收测产,平均亩产571.5公斤,创下湖北小麦万亩单产新纪录。此外,襄州玉米种植面积常年稳定在90万亩左右,总产超过20万吨,是高蛋白玉米全产业链发展推广的优良基地。

田埂T台秀“丰”景



9月20日,荆门市2025年“中国农民丰收节”活动在东宝区子陵铺镇八角村火热举行。村民们将田间青石板路化作时尚T台,以葱郁草木、无垠稻田为天然背景,头戴斗笠、身披蓑衣、肩挑扁担、手捧南瓜,上演了一场乡土气息浓郁、丰收喜悦满溢的“田埂T台秀”。

(视界网 赵平 彭迎兵 摄)

古村晒秋共享丰收

9月20日,秋日的武汉市黄陂区木兰乡大余湾村,宛如被打翻的调色盘。辣椒红、玉米黄、南瓜橙……在青瓦飞檐间铺展成壮观的秋日丰收画卷。近年来,大余湾村充分利用“中国历史文化名村”品牌及乡村生态资源优势,积极打造集农业休闲、生态游憩、乡村文化于一体的精品乡村生态旅游产业,激发乡村旅游消费新活力。

(视界网 干江 摄)

湖北日报全媒记者 鲁腾 通讯员 方誉曼

9月19日,建始县长梁镇双河村的50亩黑米水稻基地里,金黄的稻浪在微风中翻滚,农机手黄家白驾驶收割机穿梭其间。随着机器轰鸣,饱满的稻穗经脱粒、筛选后,颗粒圆润的“华墨香”稻谷顺势落入接粮袋——这标志着该品种在武陵山区试种成功。

“华墨香”是华中农业大学张启发院士团队历经多年攻关研发的米饭型全谷黑米水稻,属中熟籼型一季晚稻品种。此前,该品种试种范围集中在武汉、石首等平原地区。今年6月,

黑米水稻爬上海拔500米山地 “华墨香”在建始试种成功

它首次扎根海拔500米雨热同期的双河村。

为保障种植科学性,建始县农业农村局与华农专家组建立专项工作组,开展土壤检测与肥力调控,严格把关田间管理的灌溉、施肥等环节,为种植户提供全流程技术方案。基

地内还安装智能监控设备,专家团队通过远程系统可实时掌握土壤墒情与作物生长动态,一旦发现问题,第一时间线上指导调整。种植过程中,全程禁用化学除草剂,从源头守住“华墨香”的绿色品质。

经检验,50亩试验田实现亩产800余斤。尽管产量略低于普通大米,但营养成分较高。

“明年将扩种至300亩,提升整体附加值。”湖北乡兴未来农业发展有限公司负责人杨勇介绍。价格上,“华墨香”田间收购价为每斤3元,是普通稻米的两倍以上。

自2012年华中农业大学成为建始县定点帮扶单位以来,始终聚焦建始县农业发展实际,从品种改良到技术推广持续赋能。板蓝根青菜、金油杂9号、华油杂115R、华薯16号等一批新品种、新技术、新产品在建始推广种植,走出了一条具有山区特色的校地合作新路径。

吴运明说,该局统筹协调全市粮食烘干、收储企业,通过动态调度烘干产能、优化粮食收储流程,确保收割、烘干、存储无缝衔接,避免湿粮积压。

电力保障是烘干设备连续运转的“生命线”。针对粮食烘干点用电负荷高、需长时间运行的特点,宣城市供电公司量身定制服务方案:为全市158个烘干点、293台烘干机逐一建立用电档案,实行“一企一策”运维;组织农服队伍开展专项用电巡查。

“你看这稻谷,颗粒饱满、色泽光亮,亩产比去年还高了50多斤!”木渠村党支部书记廖峰平捧着一把刚烘干的稻谷,算起丰收账:全村4200亩优质水稻,因前期气温适宜、光照充足、水源充沛,亩产达1800斤,总产量3780吨;如今有烘干、电力等保障,“丰产又丰收”已成定局。

养殖、加工、贸易等各环节的金融服务方案。截至9月,湖北农担公司潜江办事处累计为1482家小龙虾产业经营主体提供担保融资服务,总额达5亿元,其中2025年新增服务648户,担保金额2亿元,重点支持了虾稻共作、冻虾加工等关键领域。

立足“一县一品”,在湖北农担“公司+基地+合作社+农户”链式担保模式以及湖北省农业信贷融资担保应急转贷服务中心和农产品销售帮扶中心助力下,仙桃黄鳝、监利大米、恩施茶叶、洪湖莲藕、随州香菇、秭归脐橙、蕲春蕲艾等县域特色产业加速走出乡村,走向世界。

水稻收割、烘干、存储无缝衔接

连绵阴雨下宜城粮农丰收无忧

湖北日报讯 (记者刘孝军、通讯员李锋、马浩铭)“以前遇连绵阴雨,稻谷收了没处晒,只能眼睁睁看着发芽霉变。今年村里烘干厂24小时运转,再加上稻谷品质好,增产增收稳了!”9月19日,宜城市鄢城办事处木渠村种粮大户杨健站在粮食烘干厂前,语气里满是安心。

当日,宜城仍阴雨连绵,而当地秋粮抢收、烘干却井然有序。走进木渠村全自动粮食烘干厂,铲车、货车、农用三轮车在雨中穿

梭。湿稻谷一运抵,先经振动筛筛选杂质、碎秆等杂物,再通过传送带自动送入烘干塔。“20个小时就能把稻谷含水量降到14%以下的安全储存标准,3个烘干塔24小时不停转,一天能烘干100吨湿粮。”烘干厂负责人胡运奎盯着设备运行数据介绍说。

“光抢收还不够,得让收上来的粮食及时烘干。”宜城市农业农村局种植业科科长

农业担保赋能10万户新型农业经营主体

湖北日报讯 (记者胡祎、通讯员冯梓晔)近日从湖北农担公司获悉,截至8月底,该公司累计为全省10.77万户新农主体提供融资担保超647亿元,在保规模169亿元。

近年来,随着农业现代化和规模化经营加速发展,我省新型农业经营主体不断涌现。但这些经营主体普遍缺抵押缺信用,在面对农产品市场周期性波动中,往往缺乏足

够的资金应对。因此,农业担保就成了他们获得融资的“救命稻草”“可靠的中间人”。

9月20日至23日期间,湖北农担公司先后参与黄石市以及荆门东宝区、宜昌秭归县、荆州市江陵县等地举办的中国农民丰收节活动。湖北农担公司有关负责人介绍,利用丰收节契机参与系列宣传活动,进一步推动农担新政策、新产品下沉一线,推动更多新型农

业经营主体合理利用农业担保资源,实现突破性发展。

聚焦提升江陵大米全产业链竞争力,湖北农担公司与地方政府合作推出“江陵·粮食”产业链专属产品,累计提供担保180笔、金额4.9亿元。

水产领域,以潜江小龙虾为例,湖北农担创新推出“龙虾担”专项产品体系,形成覆盖

服务,组建了超10亿元规模的产业基金,提供从基础研究、概念验证到量产推广的全阶段资本支持,加速集成电路创新企业成长。

江城孵化器总经理邓贵川介绍,前期,他们已孵化了30多家企业,其中1家已上

市,3家正冲刺上市,3家获评专精特新“小巨人”,已聚集超百位国内外集成电路一流人才。

当天,8家企业签约入驻江城孵化器首批“芯创营”,覆盖半导体材料、光计算集成电路等关键领域。

(上接第1版)

截至2024年底,江城实验室累计实现研发服务收入8.7亿元,纳税超过7500万元,实现收支平衡,构建“钱变纸一纸变钱一钱再变纸”的良性循环,为新型研发机构突破造血难题提供了可复制

的方案。

“我们的中试平台、预验证平台,以及研发、原材料、设备等合作方,都可以为孵化企业所用,真正打通集成电路全产业链。”江城实验室主任杨道虹介绍,孵化器还提供集成电路人才、资金、市场等全生态