稻浪深处“芯”潮涌

—— 咸宁嘉鱼谷神科技园种业科技创新蹲点记

本报记者 王恬 通讯员 魏明明 许巾韬



秋收时节,嘉鱼县新街镇,谷神科技园17亩试验田刚收完,稻茬齐刷刷地立在田里。空气里,泥腥味、稻草味,混在一起。咸宁嘉鱼谷神科技有限责任公司(简称谷神科技公司)技术人员张志伟抓起一把土,搓了搓。记者问:“这土里能看出什么?”他笑着说道:“这季刚收,数据还在电脑里长呢。”

在现有的100亩核心园区及周边示范片,一粒稻种从实验室到大田,一路怎么走?或许能看出咸宁科技创新的成色。

17亩试验田 育种栽培结合,4年加速选育

今年10月14日,记者来到谷神科技公司17亩试验田,水稻刚收割完。稻茬还带着湿气。收割机履带印,从田埂伸向远处。

“以前,栽培和育种是两条线。”42岁的张志伟,是河南农业大学作物栽培学与耕作学专业硕士,研究方向为作物栽培,“我们搞栽培的,把肥水管好、把病虫防住,就算交差。可品种为什么抗高温?为什么遇低温寡照就减产?说不出所以然来。”

旁边,39岁的汪德峰是海南大学作物遗传育种专业硕士研究生。他接话道:“现在不一样。从亲本配组开始,就跟着。播、管、收,每个环节都记录。品种的脾气摸透了,技术方案才敢跟着调。”

变化,源于咸宁实施的南鄂英才计划。谷神科技公司引进华中农业大学植物科学技术学院教授曾汉来团队,搭建专家工作站,开展水稻育种研究。以项目为依托,联合培养人才。“华两优082”水稻品种研发团队由华中农业大学植物科学技术学院副教授米甲明领衔,谷神科技公司技术专家丁天宇、乡土专家胡宇华等组成,他们在17亩试验田试种。张志伟、汪德峰参与项目研发后,更了解水稻品种特性,也提升了对品种适应性的把握。

“这17亩试验田,就像我们的‘考场’。每一行、每一株,都要记。”张志伟说。以前,栽培与育种分开,只懂栽培技术。加入项目研发后,栽培和育种结合,良种良法,复合型人才培养水平也随之提升。目前,“华两优082”已经通过国家品种审定,表现出抗倒伏、耐高温特性。

田埂另一头,谷神科技公司总经理郑华介指着一片刚收完的稻田介绍,这里还藏着另一个“加速度”故事。另一品种“两优082”(与“华两优082”不同)是再生稻。该品种在本地4月初种植,8月收一茬,10月再收一茬;育种环节则借助人工智能品种比较试验、高光效和气候模拟等平台加代筛选,探索缩短选育周期,为长江中下游水稻抗逆育种提供支撑。据企业测产,两季合计亩产3000多斤。

“以前,一个水稻新品种出来,至少要10年。现在,最快4年就能进入示范推广期。”郑华介说。省委全会强调强化企业科技创新主体地位。谷神科技公司的理解是,不能只卖种子,得把高校、田头和市场连起来。

在蹲点中记者了解到,省委十二届十二次全会提出聚力科技创新、打造原始创新策源地。在这里,全会精神变成了株行距,变成了通过加代筛选实现的一年四代“加速度”。育种家与栽培师合作,良种与良法配套,科技成果正从实验室走向大田。

24小时监测 智慧小院下田,跨学科育人才

离开试验田,记者走进“谷神占”优质稻高产栽培示范片。150亩稻田边,几个不起眼的数据采集器立在田头,正对着水稻冠层。华中师范大学城市与环境科学学院副教授郭亚会带领团队,在这里布设了数据采集器,对水稻生长状态、表型性状等进行24小时监测。

“数据采集器24小时不休息。”郭亚会打开手机,向记者展示平台上的数据曲线。水稻表型性状、生长状态等数据,实时传至数据监测平台。团队正据此分析水肥等资源需求,探索物候变化与水稻生长的关联,为精准施肥、水肥调控、花期调控等农艺措施优化提供参考,助力提升水稻生产精细化管理水平。

今年10月初,谷神科技公司向湖北省科学技术协会申报的“湖北嘉鱼智慧种业科技小院”项目获批建设。华中师范大学提供智慧农业软件技术支撑,咸宁市农业科学院提供技术指导,谷神科技公司提供农业场景支撑,三方携手共建科技小院,探索数智农业发展路径,开创跨学科培养复合型农业人才的新模式。通过24小时不间断的数据采集,水稻的主要性状在华中师范大学数据监测平台一目了然。

“过去种田靠经验,现在种田看数据。”谷神科技公司技术人员刘敏说。什么时候晒田、什么时候追肥,不再只凭手感,而是有模型、有依据。

科技小院和示范片建设,也离不开基层党组织牵线搭桥。谷神科技公司于今年5月成立党支部,现有15名党员,多数为技术骨干。支部通过主题党日活动与种植大户中的党员建立联系,推动公司向农户提供种子和技术服务,筛选适宜本地种植的品种。

沙湖岭村老党员杨启生,有20多年党龄,今年种植“谷神占”水稻30亩。“公司把种子送到田头,技术员隔三差五来看。什么时候晒田、什么时候防病,讲得清清楚楚。”杨启生站在田边,抓起一把稻谷,笑得很实在。他告诉记者,亩产1400斤,收益好。种了一辈子田,现在越种越有底气。

谷神科技公司既与华中农业大学育种团队、华中师范大学智慧农业数据团队合作,也先后与武汉大学、湖北大学、湖北省农业科学院等开展合作。老党员、种植大户则是技术落地受益者。

目前,谷神科技公司已拥有国家级和省级科研平台共7个,先后获得国家知识产权局授权专利53项。人才链、创新链,在稻田里交汇。

布局二期蓝图 智能化生产,种子全链条创新

在谷神科技公司种子加工厂,机器轰鸣。自动化种子加工生产线有序运转,全自动定量包装设备精准下料,种子色选机把不合格籽粒一一剔除。谷神科技公司自主研发制造的盐水选种机、变频种子混合机,针对盐水选种、种子混合等环节的行业难点进行攻克,有助于提升种子质量和企业效益。

“种子是农业的‘芯片’,加工环节不能掉链子。”技术专家丁天宇告诉记者,谷神科技公司建有专家楼、科研楼、种子仓库、种子加工厂、种子冷库及种质资源库,还有两个具有自主知识产权的创新实验室:人工智能品种比较试验及栽培技术实验室、高光效及气候模拟实验室。配套自动化种子加工生产线2条、全自动定量包装设备4套、种子色选机1套,从实验室到加工线,一粒种子要过好几道“安检”。

好种子,最终要接受市场检验。谷神科技公司与高校院所合作,培育了一系列市场潜力大、深受农民喜爱的优良品种。“谷神占”米质达国标一级,被评为“‘荆楚粮油’好吃大米优质食味籼稻品种”;杂交水稻“两优289(谷神一号)”据企业提供的数据,已累计推广面积超过1000万亩,是湖北省近十年来推广面积最大的中稻品种之一。

眼下,谷神科技公司正建设科技园二期工程,总投资1.6亿元,其中二期核心创新区100亩,将建设智能化种子加工中心1万平方米、数字化实验室及培训中心3800平方米;同时,配套建设500亩智慧化科研基地,把谷神科技园打造成科研科普教育基地、新技术展示基地和一二三产业融合发展示范基地。

“2025年至2026年,公司已审定水稻品种1个、申请专利3项。”郑华介说,成绩不大,但步子很实。

稻茬之下,新一季种子已在种质资源库备好。咸宁的田野上,科技创新正落在张志伟手里的土、郭亚会屏幕上的数据、郑华介手中的二期规划图上,也落在一粒粒即将破土的良种里。

锚地里的薪资调解

—— 嘉鱼多部门联动化解一起劳资纠纷

本报记者 王恬 通讯员 陈甸甸

10月16日,货轮“昶泰158”停靠嘉鱼护县洲锚地期间,船员与相关责任方因薪资结算、发放事宜产生分歧,引发劳资纠纷。船舱里,一张木桌旁,船员、船舶代理公司人员和赶来的执法人员围坐在一起,桌上摊着资料,气氛一度有些紧张。

为快速化解矛盾、消除风险隐患,嘉鱼县交通运输综合执法大队、长航公安嘉鱼派出所、武汉咸宁海事处、船舶代理公司等多部门主动靠前、联动协作,第一时间前往嘉鱼护县洲锚地,针对“昶泰158”船员薪资问题开展专项协调处置。锚地水域,海巡12337艇在一旁值守,联合工作组人员进入船舱,面对面听取各方意见。

现场调解中,联合工作组坚持依法依规、公平公正、情理兼顾的原则,搭建起船员、船舶代理公司等多方沟通协商平台。调解员耐心倾听全体船员的薪资诉求,详细核实船员在岗时长、薪资标准、结算方式等关键信息,细致梳理纠纷核心症结。船员们围坐桌边,逐一说明情况;调解人员一边记录,一边就关键细节追问核对。

“薪资怎么算、什么时候发、通过什么方式支付,都要说清楚。”调解过程中,工作组向船舶代理公司普及劳动用工、航运行业薪资结算的相关法律法规及行业规范,明确企业主体责任,督促其正视船员合理诉求,积极落实薪资兑付相关工作。船舶代理公司人员现场回应,配合协商解决薪资问题。

经过各方充分沟通、坦诚协商,就“昶泰158”船员薪资金额、兑付时限、支付方式等关键事项达成共识,妥善化解了此次薪资纠纷。船员合法权益得到有效保障,现场无矛盾激化、无安全隐患留存,消除了水上维稳风险。

此次联合处置工作,充分发挥了多部门联动协作优势,高效、快速、稳妥地解决水上船舶劳资纠纷。下一步,嘉鱼县水上党群服务中心将持续筑牢水上安全生产与维稳防线,常态化开展锚地停泊船舶巡查排查工作,持续关注船员薪资发放、权益保障等重点问题,主动靠前化解各类涉船矛盾纠纷,规范辖区水上航运生产秩序,为水域航运安全、和谐、稳定保驾护航。

问民生

消防整改护安全

本报记者 陈希子 通讯员 刘亚君 赵洲

近日,咸安区向阳湖镇平安建设办联合消防专业力量、第三方技术机构,对辖区“九小场所”简易消防设施改造项目开展现场验收。

验收组逐家走访商铺、小餐馆、小卖部等场所,对照改造标准,仔细检查独立烟感报警器、应急照明灯、灭火器、简易喷淋等设施安装位置、数量及完好情况,现场测试设备能否正常触发、报警。对设施安装不规范、配件缺失、线路布设杂乱等问题,当场向场所负责人反馈,列明整改要求和时限,指导及时整改到位。

验收过程中,工作人员同步开展消防安全宣传,向经营业主讲解简易消防设施使用方法、初期火灾处置、火场逃生要点,提醒日常做好设施维护,杜绝堵塞通道、违规用电用气等隐患,落实好消防安全主体责任。下一步,向阳湖镇将持续抓好“九小场所”消防安全常态化排查,紧盯问题整改闭环,推动消防安全改造落地见效,从源头防范火灾事故发生,守护群众生命财产安全。

“红娘”牵线促姻缘

本报记者 陈希子 通讯员 一潇

10月20日,由共青团咸安区委牵头,联合区总工会、区妇联主办,咸安区桂乡管家志愿服务中心承办的“家长牵红线·聊出好家庭”青年交友家长会在温泉街道银桂社区举行。40余名单身青年的父母及直系亲属齐聚一堂,在真诚、轻松的氛围中为子女的婚恋大事主动“出击”。

本次活动是“群团聚爱 香城之恋”青年交友联谊系列活动的家长专场,旨在拓宽青年交友渠道,缓解青年及家庭婚恋焦虑,倡导文明婚恋新风。

活动开始前,不少家长在“子女信息展示墙”前驻足浏览、认真记录。“我家女儿今年28岁,性格开朗,希望找一位有责任心、上进的小伙子。”在随后的“我为儿女代言”环节,家长们依次介绍子女的基本情况和择偶期望。台下,不少家长认真记录,遇到感兴趣的信息便悄悄留下联系方式,气氛坦诚而热烈。随后,“桂花红娘”陈红结合多年牵线经验,分享了与子女沟通的技巧和相亲中的注意事项,实用的建议引得家长们频频点头。

下一步,团区委将以“群团聚爱 香城之恋”品牌为牵引,联动区总工会、区妇联等力量,依托红娘团队根据家长意向表开展一对一跟进服务,并持续开展形式多样、健康文明的青年交友活动,加强婚恋观引导,为青年搭建更多相识相知的桥梁,让“家长牵红线”牵出更多好姻缘。

应急处置止损失

本报记者 陈希子 通讯员 陈天艳 周伟

10月22日,咸安区青龙路一建筑工地项目施工方到咸安区城市管理执法局真诚地赠送一面锦旗,感谢城管队员连夜应急清障,快速化解堵点,为企业避免10万余元经济损失。

事发当日凌晨,青龙路一处项目正处于施工关键节点,一条施工通道被违规停放的社会车辆堵塞,大型工程机械与物料运输车无法通行,现场施工随时面临中断风险。由于建筑施工各项工序衔接紧密,一旦停工将造成材料报废、工序返工、工期延误等连锁损失。

情急之下,施工单位向区城管执法局求助。接到诉求后,执法二室夜班机动巡查队员迅速响应,第一时间赶赴现场核实情况,确认车辆违规占用施工通道、阻碍项目施工属实。为尽快止损、保障项目连续作业,机动队员立即启动应急处置流程,联动拖车单位对违停车辆实施拖移,及时打通施工通道,保障施工有序推进。有效化解了停工损耗、工期违约等风险,避免企业经济损失10万余元。

“连夜处置、高效担当,帮我们解了燃眉之急!”施工方对咸安城管靠前服务、快速破题的工作作风表示认可与满意。一面锦旗,是赞许,更是鞭策。下一步,咸安区城市管理执法局将持续立足工作本职、主动靠前,以精准执法、温情服务切实为企业纾困解难,不断优化辖区营商环境。

工行咸宁分行

60亿绿贷助力绿色产业提档加速

本报讯 通讯员张宝童报道:今年以来,工行咸宁分行锚定咸宁市“加快打造武汉都市圈绿色发展重要增长极”定位,将“绿水青山就是金山银山”理念深植金融实践,全力助推当地绿色产业提档加速。截至今年9月末,该行绿色贷款余额达60.99亿元,较年初增加7.23亿元,增幅13.45%,交出了一份亮眼的“绿色答卷”。

谋定快动,筑牢发展根基。绿贷的快速增长,源于该行的“五心”发力。规划上“精心”,紧贴咸宁绿色资源禀赋,重点瞄准设备更新、抽水蓄能、绿色矿山等领域;宣传上“耐心”,内化员工自觉,擦亮“工银绿色银行+”品牌;服务上“称心”,紧盯重大生态工程,以资产业务为引擎深化GBC联动,从源头批量获客;经营上“苦心”,对标同业首位目标,前后台与省行协同作战,拼速度抓服务;风控上“细心”,强化全员专业培训,严把项目准入与全流程分类管理,确保高质量可持续发展。

精准滴灌,绘就生动实践。在“五心”战略驱动下,一笔笔绿贷正转化为咸宁大地的生动绿意。

清洁能源驱动“绿色动力”。在华能崇阳香山200MW光伏发电项目现场,该行累计提供4550万元融资支持。项目投产后年均发电量将达1.4亿千瓦时,每年可节约标煤4.36万吨,有效缓解电力供需矛盾,为乡村振兴注入澎湃绿能。

城乡交通跑出“绿色速度”。该行成功发放首笔城乡公交物流一体化项目贷款6000万元,推进农村客运公交化绿色升级。项目实现后,乡镇公交将全覆盖,有效降低碳排放,让群众出行更绿色、高效、便捷。

设备更新“贷”动“绿色升级”。针对某大型民营钢企设备更新需求,该行第一时间介入,建立营销、尽调、审批、提款与服务的高效沟通机制,快速推进银团授信15亿元,并已发放设备购置贷款5500万元、低碳转型贷款1.64亿元,助力其超低排放改造,推动工艺绿色蜕变。

引金融活水,润绿水青山。下一步,工行咸宁分行将继续深耕绿色金融,为加快打造武汉都市圈绿色发展重要增长极贡献更大金融力量。

汉口银行咸宁分行

举办“邻里街坊日”主题活动

本报讯 通讯员兰菁报道:为扎实做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章,切实把优质金融服务下沉基层、惠及民生,近日,汉口银行嘉鱼支行深入当地茶庵社区开展“邻里街坊日”便民金融外拓活动,以暖心服务打通金融惠民“最后一公里”。

本次社区外拓围绕普惠金融、养老金融两大民生重点,精准贴合社区居民日常需求。活动现场,网点人员主动靠前服务,大力推广二代社保卡升级三代社保卡惠民服务,细致讲解三代卡安全升级、功能集成、便民通用的优势,并现场解答换卡、激活、使用等群众高频疑问,让居民在家门口享受政务+金融一站式便民服务。

同时,紧扣养老金融建设要求,面向社区老年客群推介该行“岁悦组合存”特色养老存款产品,向居民介绍产品长短搭配、稳健配置、受存款保险保障的特点,配套“岁悦资产对账簿”服务,方便老年人清晰掌握资金情况,引导大家科学规划养老资产,守护好“养老钱”。

现场同步开展金融知识宣讲,依托数字金融服务优势,指导居民熟悉线上查询、对账等功能,普及反诈知识、绿色金融理念,引导大家理性选择金融产品,守好自身资金安全。

下一步,汉口银行咸宁分行将持续紧扣金融五篇大文章工作部署,常态化走进社区开展惠民服务,持续做细养老金融、做实普惠金融,用贴心金融服务温暖周边群众。

泉都金融

通城税务:“双标签”动态管理助力信用监管

本报讯 通讯员李盈莹报道:“现在税务部门会主动提醒我们注意可能影响信用评分的申报问题,联系企业及时纠正,就像有了专属在线信用管家。”湖北昊航金属制品有限公司财务负责人李女士,说起通城税务的信用管理新体验连连点赞。

传统纳税信用评价周期长、结果相对静态,难以实时反映企业当期申报状况。通城县税务局依托纳税人申报质量“智数评”改革,创新搭建申报质量动态评价体系,对申报数据的完整性、准确性、逻辑性开展全流程动态监控,将申报质量评价结果与纳税信用评价深度融合,构建起“信用等级+申报质量”双标签管理体系,推动风险防范关口前移。

该局针对不同类型纳税人落实差异化服务监管:对信用待修复、存在涉税风险的纳税人,多部门联动开展申报提醒与纠偏辅导和风险提示;对信用待修复、申报质量较好的纳税人,逐户分析扣分原因,通过纳税人学堂、政策精准推送等渠道辅导企业加快信用修复;对信用良好、存在涉税风险的纳税人,安排专人一对一提醒跟踪,帮助企业及时修正问题、避免企业信用等级下滑;对信用良好、申报质量稳定的纳税人,纳入优质服务名单,优先落实退税减税、银税互动等激励举措,充分发挥示范引领作用,助力企业持续积累“信用资产”。

今年以来,通城县税务局已累计推送各类涉税信息4万余条,辅导纠正申报问题560余个,申报问题平均纠正时限缩短至2个工作日。下一步,通城县税务局将持续深化“智数评”改革,完善“双标签”动态管理体系,拓展评价结果应用场景,让诚信纳税真正成为企业的“金字招牌”,为服务地方经济社会高质量发展、优化县域税收营商环境贡献“税力量”。

本报电话:采访部8128123 报刊编辑一部8128770 深度报道部8128771 新媒体运营部8128787 策划经营部8128108 遗失声明及公告刊登处8128778 咸宁新闻网8128155 广告经营许可证号422300011 湖北省邮政公司咸宁市分公司发行