

三省五市签协议共保“净水北送”

湖北日报讯(记者彭磊、通讯员梁宁、马纪文)

6月18日,长江委与陕西、湖北、河南三省水利厅,汉中、安康、商洛、十堰、南阳五市人民政府,共同签署丹江口库区及其上游流域水行政执法信息共享协议,就构建高效畅通执法信息共享渠道达成一致意见,这标志着丹江口库区及其上游流域水行政执法迈入数字化、智能化新阶段。

协议明确,长江委和三省五市秉持“依法依规、安全保密、共建共享、及时准确、协同联动”的原则,推动丹江口库区及其上游流域水行政执法信息管理平台广泛应用,促进多方执法信息高效、安全共享。协议详细确定了信息共享内容、方式、频率,建立了执法线索、案件协查、重大事项通报等机制,为提升水行政执法的精准性和有效性夯实数据基础。

近年来,依托数字孪生建设成果,长江委不断强化水源地执法协作,着力搭建丹江口库区及其上游流域水行政执法信息管理平台,畅通“部一委一地一库”的执法管理信息渠道,以新质生产力赋能执法战斗力。目前,该平台已在库区三个县(市、区)和长江委水政监察机构试点运行,试点效果良好,智慧执法能力显著提升。

今后,长江委和三省五市将坚持以数字赋能执法监管,用好信息管理平台,持续推动水行政执法协作信息共享协议落地落实、见行见效,为确保“净水北送”提供坚实执法保障。

184吨鄂茶香飘“一带一路”

湖北日报讯(记者陈屿、通讯员鲁心怡、龙建红)

近日,湖北农发集团旗下省粮油进出口集团一批26.6吨色泽翠绿的湖北绿茶从随州运往武汉阳逻港整装启航,搭乘远洋货轮驶向非洲的布基纳法索,这批湖北茶,与此前发往共建“一带一路”国家的茶叶形成接力。

自今年3月省粮油进出口集团开启茶叶出口业务以来,已累计将184吨湖北茶送抵利比亚、阿尔及利亚、乌兹别克斯坦等国家和地区,出口额突破100万美元。作为湖北特色农产品“走出去”的主力军之一,这是省粮油进出口集团立足湖北特色资源优势,深入对接国家“一带一路”建设,推进优质农产品“走出去”,加快生态低碳农业高质量发展的又一个缩影。

近年来,湖北省委、省政府将茶产业列为全省十大重点产业链之一,从政策扶持、品牌培育、科技赋能等维度系统推进产业链建设。

智能艾灸机器人上岗

湖北日报讯(记者李冲、彭磊、通讯员陈钰、吕雷)智能艾灸机器人效果如何?6月18日,在李时珍中医药大健康科技产业园,记者沉浸式体验了“国灸小宝”机器人带来的智能艾灸服务,感受传统中医与现代科技融合的魅力。

在工作人员指导下,记者左手食指佩戴智能测量指环,仅需2分钟,记者的体质、经络、心率、血氧饱和度等数据便呈现在平板电脑上。这套智能诊断系统,还能自动形成生活习惯、饮食、药膳等方面的数据。

“一台机子相当于一个主任级中医师加一个艾灸师。”李时珍国灸集团市场部业务经理程文珍介绍道。

随后,工作人员插入直径5厘米的雷火灸并点燃,轻点平板电脑屏幕,机器人便自动安插艾条,根据诊断结果,机器人的红外线,精准识别人体穴位。

“每个穴位艾灸13至15分钟,支持回旋灸、雀啄灸等四种传统灸法。”程文珍介绍道。记者刚微抬手臂,机械臂便精准感知,始终保持安全的艾灸距离。

据介绍,“国灸小宝”装有测距、力度和温度等多个红外传感器,探头自动扫描穴位,在控制平台上输入被灸者的不舒适区,机器人可完全复刻古法艾灸师,不仅具备自动避让、自动排烟、自主调温等功能,还可通过更换机械臂头,实现艾灸、按摩等功能切换。

如今,传统艾灸行业面临人力成本攀升、人员培养周期长、施灸水平参差不齐等问题。智能艾灸机器人的面世,很好地解决了这些痛点。普通人通过简单培训,可同时管理5台机器人,大大提升艾灸效率。据介绍,这款“国灸小宝”已应用于实体门店、医院及康养机构,市场反响不错。李时珍国灸集团蕲艾产业(蕲春)有限公司表示,将继续加大投入,用于智能艾灸机器人的迭代升级。

荆州区构建苗木生态产业链

湖北日报讯(记者陈屿、通讯员刘秋娥、高艳丽)6月12日,荆州市荆州区川店镇诚阳苗木交易市场内,车辆川流不息,全国客商云集。目前,全镇124家苗木合作社不仅繁荣了本地经济,更辐射带动宜昌、荆门等周边地区协同发展。当地正着力构建起“苗木培育—生态旅游—林下经济”产业链。

据了解,川店镇深耕苗木产业24载,构建起以香樟为主导(占比超95%)、规模达10万亩的产业体系。2024年,该镇苗木销售额突破10亿元。

随着产业规模扩大,为破解传统粗放种植模式带来的种种问题,川店镇大力推广林下养殖,已基本实现全覆盖。该镇规划500亩林地,采用“林药结合”模式,种植白及、黄精、博落回等中药材,进一步提升林地综合效益。

川店镇通过精心规划,将喵象农场、金家窑、驿、楚王车马阵等一颗颗“珍珠”串珠成链,打造精品旅游线路,成效显著。

目前,金家窑、驿年接待游客5万人次,营收达500万元,并携手华东师范大学共建乡村振兴研究基地,推动非遗活态传承;今年以来,楚王车马阵景区游客量同比激增480%;入选文旅部精品线路的喵象农场假期日均客流量超3000人次;以“童年记忆”为主题的“花时驿”生态乐园正在加速建设,林下经济实现了“富”与“美”的结合与双赢。

定分止争 闲塘生金

宜都“三权分置”激活沉睡堰塘

湖北日报讯(记者艾红霞、崔逾瑜、通讯员杨鹏、曹勇)一场“三权分置”的堰塘改革,正将沉睡的水资源转化为乡村振兴新动能。记者从宜都市水利和湖泊局了解到,截至今年6月,宜都市堰塘用水权改革试点一年多来,用水权累计交易3344单,交易水量70万立方米。

让农村堰塘更有“含金量”,缘于2024年宜都入选全国首批农业用水权改革试点。据悉,试点工作开展以来,宜都创新实施堰塘所有权、用水权、经营权“三权分置”:堰塘所有权归集体,用水权分配到户,经营权通过竞标流转。

“在对用水权估值后,村集体从农户手中收储回购用水权,再通过竞标转让,将回购的水权交易给种植大户、养殖户等,形成完整的水资源价值转化路径。”湖北省水科院农水所长董苇介绍。

以茶元寺村为例,2024年,在确保基本生态用水的前提下,村集体理顺146口堰塘的“三权”,“分水到户”给727户农户后,以4650元回购4.65万立方米用水权,再重新交易给经营主体,交易金额1.4万元。

从抢扁担抢水到APP卖水
“盆中水”活了

湖北日报全媒记者 艾红霞 崔逾瑜
通讯员 孟梦 高媛

6月9日,宜都市茶元寺村二组的江大玉蹲在堰塘边淘洗青菜,这里曾是村民为抢水抢扁担的“战场”,今年水稻插秧季未发生一起纠纷,相反还增加128亩水田。

秘诀何在?答案藏在一场堰塘“三权分置”的改革中——2024年,宜都成为全国首批农业用水权改革的22个试点之一。

作为农村地区重要的水利设施,堰塘为农民生产生活提供保障,但多年来,由于管护资金缺乏、管护主体责任不清,不少堰塘淤积严重、功能萎缩,灌溉季抢水纠纷频发。据水利普查统计,我省共有堰塘83.81万口,整治率不足30%。

怎样破解这一难题?宜都通过创新实施堰塘所有权、用水权、经营权“三权分置”,有效破解堰塘建管用难题、化解基层用水权纠纷,成为乡村振兴背景下基层治理的创新实践。

过去抢水打架 如今纠纷归零

“今年水稻栽插期间,没发生一起水事纠纷。”6月3日,宜都市松木坪镇茶元寺村党总支书记郑全方介绍,村里的146口堰塘是抗旱主力军。

今年前5月,宜都降雨量较常年同期偏少46%。郑全方回忆,以前,村里每年处理用水矛盾五六十起,“遇到干旱天气,大伙为了抢水,吵架、打架不断”。

宜都共有近8000口堰塘,蓄水容积达2100万立方米,相当于210座10万立方米小型水库。这些堰塘大部分建于上世纪六七十年代,由于年久失修、无人管护,部分堰塘蓄水能力大幅减弱,供水能力严重不足,每年水稻种植季,用水矛盾就会集中爆发。

从过去抢水打架,到如今纠纷归零,缘于堰塘改革。

湖北省水科院农水所长董苇介绍,2024年,宜都市被纳入全国深化农业用水权改革试点,确立了塘堰“三权分置”机制——所有权归村集体,用水权给塘堰受益户,经营权在承包者或受委托者,“对用水权估值后,村集体从受益户手中收储回购用水权,再通过竞标转让,将回购的水量交易给种植大户、养殖户等,形成完整的水资源价值转化路径。”

事实上,宜都的塘堰改革经历了“三步走”:2004年首创“受益户共有制”,将塘堰产权明确划分到户,好比给村民分了“盆”;2014年推进水权改革,对塘堰用水权进行量化分配,相当于细分“盆中水”;2023年建立水权交易平台,引导农户通过手机APP转让节余水量,让盆中的水“流动”起来。

这组递进式改革不仅解决了“公地悲剧”难题,更培育出“以水养水”机制,最终推动宜都成为全国首批农业用水权改革的22个试点之一。

郑全方介绍,村里花了18个月摸底,开了28场屋场会,理顺了146口堰塘的“三权”。从此,堰塘边的争端落幕。

茶元寺村党支部书记郑全方介绍,闲置的堰塘被利用起来了,农户有了卖水收益,村集体也获得收入,反哺堰塘养护,化解堰塘管护难题。

闲置变活水,一连串可喜的变化悄然发生。“省着点用,堰塘节余的水还可以卖钱。”茶元寺村二组村民江大珍平时都首选沟里的水浇地,然后才用堰塘水。改革后,该村村民的节水意识普遍提升,争水纠纷也随之平息。据郑全方介绍,以往每年水稻插秧季,堰塘水事纠纷频发,占全年纠纷的1/5。如今,全村通过水权确权登记,明确了用水量,规范了用水秩序。今年水稻全部下田,未发生一起水事纠纷。

此外,改革中堰塘通过整治,蓄水量增加,该村趁机将128亩旱田改成水田,种上水稻。宜都市水利和湖泊局相关负责人介绍,从2004年首创小型水利设施“受益户共有制”以来,21年间,宜都围绕堰塘开展了递进式改革。

目前,全市近1300口堰塘已确权登记,将水资源使用权确权到户,证书由村集体集中保管,为下一步全市推广“三权分置”和“三资改革”奠定基础。



临近中午,茶元寺村村民在堰塘边淘洗青菜。(受访单位供图)



茶元寺村二组的三口堰经过整治后,成为一处网红打卡点。(受访单位供图)



鲜花环绕,茶元寺村的堰塘焕然一新。(受访单位供图)