

“以法典之力 护清水北上”系列报道⑤

乡土物产有了“新身价”

记者段吉雄 王云英



立秋刚过,丹江口水库碧波万顷。8月15日,恰逢全国生态日,《中华人民共和国生态环境法典》正式施行。同日,丹江口火车站内,100节满载瓶装饮用水的车厢整装待发,约900万瓶产自丹江口市的水饮料产品将启程发往全国各地。

走进北京一轻食品(丹江口)产业园,HPP桔汁生产车间一派繁忙景象。7条生产线按颜色分区布局,如同串联起来的彩色珠链。一个个武当蜜桔在这里经历分拣、清洗、榨

子,不少年轻人不得不背井离乡外出务工。

转机,源于生态环境的持续向好,兴于精深加工产业链的落地生根。丹江口水库水质长期稳定保持优良,吸引北京一轻食品HPP桔汁生产线落户于此。

“过去每斤售价约1元的柑橘,制成汽水后一瓶能卖到9.9元,身价倍增!”北京一轻食品(丹江口)有限公司相关负责人介绍,该产业园每年收购本地柑橘约15万吨,占当地柑橘总产量的四成。通过实施“保底收购+溢价分红”的利益联结模式,直接带动2.8万户橘农实现稳定增收。

果子不愁销路,村民在家门口也有了就业机会。该产业园直接提供就业岗位100余个,并带动上下游

产业2万余人稳定就业。“现在守着这库好水,这片好橘园,心里感觉特别踏实。”程思思脸上洋溢着笑容。

生态环境法典守护一泓清水,也守护库区群众的“钱袋子”。凭借优良的生态环境,丹江口市已成功吸引农夫山泉、华润怡宝、燕京啤酒、北京一轻食品等一批行业龙头企业集聚。2025年,丹江口水库经济产业综合产值突破200亿元。

法典筑牢的,不仅是守护水质的法治屏障,也铺就一条“好水滋养好橘、好橘产出好品、好品富裕百姓”的绿色产业链。从一枚武当蜜桔到一瓶高附加值的HPP桔汁,从“论斤售卖”到“论瓶销售”,乡土物产完成了价值的华丽跃升。其“生态新身价”正被重新定义,并持续转化为经济价值与民生福祉。

一湾碧水 满目苍翠

8月22日,无人机航拍镜头俯瞰丹江口市浪河镇银梦湖(浪河水库)。群山环抱间,一湾碧水顺着山势曲折回旋,环湖公路依山傍水,湖岸屋舍错落点缀,织就一幅秀美宜人的生态长卷。

近年来,当地扛牢确保“一泓清水永续北上”政治使命,深入推进“文明河流”建设,持续擦亮生态底色。同时,依托当地得天独厚的山水禀赋,大力发展绿色产业,走出一条守水护水与富民兴业同频共振的新路子。记者刘昆 摄



文旅融合绘新景

记者冰客

8月12日下午,记者跟随“我们都是收信人 牢记嘱托再出发”采访团走进武当山特区,深入探访武当一梦沉浸式武当文化演艺园区。园区内,武当灯坊、武当木作局等非非遗体验业态错落分布,与室外演艺、武当官方文创馆、“入境武当”VR大空间、太极武当球幕影院等项目交相辉映,构建起集观赏、体验、消费于一体的综合性文旅载体。

该园区坐落于武当山特区武当大道,紧邻高速公路出入口,距武当山主景区仅1.5公里。园区坚持“科技+艺术+文化”融合发展定位,配套两大核心演艺剧目、六场户外巡游演艺、三大数字科技体验馆,同步布局古风商街、主题民宿、亲子乐

园、特色餐饮等业态,实现“观演+游购+食宿+娱乐”一站式文旅服务。这座将“亘古无双胜境,天下第一仙山”的灵韵与沉浸式文旅体验深度融合的园区,正加速成长为武当山旅游经济特区最具活力的文旅龙头项目。

园区核心剧目——全景融合国漫大秀《武当一梦》,融合戏剧、武术、舞蹈、杂技等表演形式,依托多维影像、智能机械矩阵、裸眼3D全息水秀等数字技术,立体还原武当建筑与传统文化,营造出“天人合一”的沉浸式观演效果。该剧以道家“上善若水”理念为脉络,借助水幕光影、实景武舞、情景演绎等形式,生动再现丹江口水库

“亚洲天池”的特殊地位,直观传递库区群众守水护水的责任担当。观众在沉浸式观演中,深刻感悟千里调水背后的家国情怀,该剧也成为宣讲守水故事、弘扬移民奉献精神的重要平台。

此外,园区还推出沉浸式伴筵演艺《大话武当》,以及《仙界迎宾》《榔梅证道》等户外巡游节目,搭配NPC互动、汉服换装、非遗美食等项目,多维度丰富游客的武当文化体验。

武当一梦依托武当山全域生态管护形成的优质山水资源、历史文化资源,打造夜游文旅新业态,补齐武当山夜间旅游短板。“开园以来,园区累计接待游客95万人次,带动

周边300余名居民就业;游客平均停留时长延长至2.8天,有效带动周边民宿、餐饮、土特产协同发展。演艺创作深度融入道法自然、敬畏山水理念,向外传递生态保护思想,实现生态保护、文化传承、富民增收三方共赢。”园区运营方、湖北太和武当文化演艺发展有限公司副董事长崔久华介绍。

此外,该园区通过搭建标准化研学服务体系,主动对接中小学、高校及京堰协作结对学校,开发融合剧目观演、园区实景研学、非遗文化体验等内容的特色研学课程,用特色文化赋能水源地生态保护。2025年以来,园区累计承接研学实践活动30余批次,接待师生5000余人次。

水清岸绿润康家

记者潘世新

8月14日,烈日当空,茅箭区茅塔乡康家村却透着丝丝凉意。村委会对面的康家露营小镇内,拱形门廊下草坪绿意盎然,茅塔河在营地一侧潺潺流淌。

当日,“我们都是收信人 牢记嘱托再出发”采访团采访团走进康家村。在露营小镇一角,菖蒲长势葱郁,将一座微型污水处理站巧妙掩映其中。“生活污水先经过三格沉淀池沉淀,再通过厌氧、好氧生物处理分解有害物质,最后经人工湿地层层过滤后,汇集至地下蓄水池中。”康家村党支部书记王锋告诉记者,处理后的尾水不直接排入茅塔河,而是用于喷灌露营小镇的植被,

实现循环利用。

他揭开污水处理站蓄水池盖板,只见水质清澈,没有异味。王锋介绍,人工湿地深约3米,底部铺设5层碎石过滤杂质,上层种植的菖蒲根系发达,可进一步净化水质。整个处理过程历时约48小时,出水实现达标排放,可用于浇灌草坪、树苗等。

这座处理站服务周边17户58名居民,并覆盖村委会和3家农家乐,所有生活污水全部接入管网。“全乡建有62座微型污水处理站。”茅塔乡相关负责人介绍,针对山区村民居住分散的情况,乡里因地制宜、“随湾就片”布局——10户以上集中

片区建设大型处理站,三五户散居点建设小型处理站,即便是单家独户也配备小型处理装置。净化后的水用于浇灌菜地等方式二次利用,全乡实现污水全收集、全处理、零直排。

距露营地约300米处,沿步行栈道穿过一片竹林,采访团一行来到环境清幽的“康桥农家”农家乐。这家店的招牌菜土鸡汤,曾在茅箭区农家乐招牌菜大赛中荣获金奖。

“以前每家每户都建有三格式化粪池,2015年村里铺设污水管网,把各家生活污水集中引入处理站,此后又经过多次升级改造。”农家乐店主刘学兰告诉记者,她经营农家乐已有

十余年,亲眼见证村里的环境一年比一年好——生活垃圾有专人定期清运,村民们也养成了自觉将垃圾投入垃圾桶的习惯。

“环境好了,来玩的游客更多了。”刘学兰说,每逢周末露营地常有各地游客光顾,她家农家乐的菜品选用自家种植的蔬菜、饲养的土鸡,一端上桌便得到食客好评。

茅塔河下游注入汉江,最终注入丹江口水库。对康家村村民而言,守好家门口的每一滴水,就是守护“一泓清水永续北上”的源头,他们将其落实到每一根污水管网、每一座处理站、每一片菖蒲丛中,以精细化污水治理守护茅塔河清澈。

中国机器人打破两项人类世界纪录

8月22日晚,第二届世界人形机器人运动会在国家速滑馆“冰丝带”正式开幕。在当晚举行的100米预赛中,天工 Ultra、宇树科技、荣耀“闪电”同台竞技。其中,天工 Ultra所在的天卓队以9秒39超越人类,打破了人类9秒58的百米纪录。随后,天工 Ultra又以2.8843米的成绩打破2.45米的人类男子跳高纪录。

现场成绩公告显示,“天卓队”以9秒39的成绩率先撞线,超越牙买加名将博尔特保持的、9秒58的男子100米世界纪录。新纪录的产生拉开了本届运动会的序幕。据介绍,本次赛事吸引了来自六大洲的666支队伍、2056台机器人同台竞技,参赛队伍数量较首届增长138%,机器人数量翻了两番。

本届运动会共设置51个项目、开展1301场比赛,将持续至26日。项目设置方面,在首届田径、足球等项目基础上,新增举重、拔河、乒乓球等项目,加大对机器人本体结构以及核心零部件的极限考验。

为了促进机器人更好地融入人类生活,本届运动会的场景赛进一步将赛项延伸到真实环境,覆盖工业、酒店、家庭、物流等领域,包括打包入库、拆包拆箱、装配上料、零售服务等。

4月的北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松上,人形机器人以50分26秒的净时成绩夺冠,超越了乌干达名将基普利莫3月在里斯本半程马拉松赛中创造的57分20秒的男子半马世界纪录。(据新华社)



本报讯 记者周珍 李炎 通讯员肖宇飞报道:8月21日,记者走进位于郧阳区的天净新材料(湖北)有限公司智能生产车间,只见全自动管材生产线满负荷运转,一根根搭载荷叶仿生抗菌技术的高端净水管材源源不断下线。今年以来,该公司依托自主研发的抗菌管材核心技术,加速抢占多领域高端市场赛道,上半年实现产值超5亿元。

近日,省科技厅公布2026年湖北省科创“新物种”企业名单,我市湖北恒进数控装备有限公司、天净新材料(湖北)有限公司等22家企业成功入选,均被认定为“瞪羚”企业。至此,全市累计培育湖北省科创“新物种”企业达127家。

作为处于快速成长期的创新创业主体,“瞪羚”企业具有成长速度快、创新能力强、专业领域新、发展潜力大等显著特征。此次我市入选的22家企业广泛分布于汽车制造、高端装备、新型电池等产业,深耕集成电路、汽车电子、电力设备等20个细分赛道。据统计,22家企业总营业收入超10亿元,近两年销售收入增长率达43.55%,平均销售收入3674万元;平均研发投入占比达6.87%,平均拥有专利20.7件,展现出强劲的创新活力与成长韧性。

在湖北恒进数控装备有限公司总装车间,一批立式淬火机床进入最后装配阶段。该批设备采用无软带感应淬火技术和CNC数控系统,可满足大型风电轴承等关键零部件的精密热处理需求。凭借自动化、智能化产品优势,企业在风电、工程机械、汽车制造等领域展现出较强竞争力,今年出口订单保持稳步增长态势。

近年来,我市聚焦科技企业全生命周期,持续优化创新生态,厚植科创企业发展沃土。在技术攻关方面,围绕全市“品”字型产业矩阵建立动态项目储备库,累计征集储备优质项目247项,推荐申报省级项目173项,“400kW氢燃料电池电堆”“高性能磷酸铁锂复合正极材料”等成果入选全省“61020”全链条攻关体系20个标志性创新产品,S33、Sub-A等重大定向科研项目顺利落地,以项目牵引企业开展关键核心技术攻关,引导企业持续加大研发投入。

在企业培育方面,构建起“科技型中小企业—高新技术企业—科创‘新物种’企业”全链条梯次培育体系,通过政策宣讲、申报辅导、知识产权服务等精准举措,推动科技企业实现“微成长、小升高、高壮大”。截至目前,全市国家高新技术企业达1131家。

在金融赋能方面,建立常态化银企对接机制,累计开展科技金融政策宣讲活动13场次,发放各类科技信贷1458笔、总额99.78亿元,同比增长68.7%,以多元化科创金融产品破解轻资产科技企业融资难题。

科创“新物种”企业的持续涌现,是我市经济活力与创新实力的生动体现。市科技局相关负责人表示,将进一步深化科创“新物种”企业培育工作,完善梯次培育体系,助力科技型企业保持高成长态势,推动高科技、高成长、高价值企业矩阵持续壮大,为十堰经济社会高质量发展提供坚实科技支撑。

郧西茶叶加工技术达国际先进水平

本报讯 记者段吉雄报道:8月20日,由湖北七夕茶业生物科技有限责任公司牵头研发的“高含量γ-氨基丁酸七夕美人茶真空厌氧发酵与数智化技术集成应用”科技成果,经权威专家组评审,被认定整体技术达到国际先进水平。这标志着郧西县茶叶加工在智能化、精细化方面实现重大跃升。

该项目紧扣郧西茶产业提质增效需求,通过产学研协同创新,攻克多项关键技术瓶颈。项目创新研发真空厌氧发酵核心工艺,可稳定生产每百克γ-氨基丁酸含量达200毫克以上的高品质成品茶,大幅提升产品品质与附加值;同时优化生产流程,提高自动化、智能化水平,显著提升

生产效率与标准化程度。目前,该项目已获自主知识产权28项。

受湖北技术交易所委托,来自中国农业大学、湖北省茶叶学会、湖北省生物农药工程研究中心、湖北汽车工业学院、湖北工业大学等机构的专家组成评审组,通过实地考察生产线、核查资料、听取汇报及质询评议等环节,一致认定该集成技术达到国际先进水平。

目前,该技术已全面应用于“七夕美人”系列茶产品,有力助推企业提质增效和品牌升级。同时,成套工艺与智能化模式正逐步向郧西县域茶企推广,带动该县茶叶加工标准化、智能化转型升级,促进地方特色农业增效、茶农增收。



守好青山护清流

我叫胡值朝,今年79岁,是湖北十八里长峡国家级自然保护区一名退休护林员。

1983年底,竹溪县启动“谁植树谁受益”政策。第二年一开春,我就带着家人扛着锄头上山,在房前屋后的荒坡上挖窝栽苗。几年下来,我们把576亩荒山变成了绿林,累计栽了18万株苗木。

1988年,县里回收个体山林,我第一个站出来,把576亩山林全部交给国家。如今有人算过一笔账,说那片林子价值超600万元,并问我后不后悔。我说,不后悔!林子长在祖国的大地上,交给国家,它们才能变成造福子孙的“聚宝盆”。

在保护区工作的这些年,但凡有植物科考队进山,我总是自告奋勇当向导、采标本。我国首部县级彩版《竹溪植物志》里,有近一半标本是我提供的。巡山时,我发现了4600多亩国家一级保护树种红豆杉原始群落,

其中最大一株树高28米、胸径近2米、树龄逾2200年。

最让我得意的是小勾茶。头一回发现这种珍稀濒危植物后,我爬遍每座山头,一共找到43株野生小勾茶。为了拯救这个物种,我在悬崖上建圃播种,第二年居然出了263株苗。武汉大学的专家来看过后说,我是全世界人工繁育成功小勾茶的第一人。后来我们又建起近百亩珍稀植物繁育基地,成功繁育树种89种。

有人问我,一辈子守在山里图什么?我总说,林子就是我的命。看着红豆杉越长越壮,看着亲手繁育的小勾茶成片成林,看着那一泓清水永续北上,我心里比什么都踏实。

如今虽已退休,我还是闲不住,一有空就往山里钻。守好这片青山,就是守好我们的根。只要腿还走得动,我就会一直守下去。(胡值朝口述 特约记者付廷峰 整理)

我市新增28家省级科创“新物种”企业
厚植科创沃土
集聚发展动能