

绿绕车城 法护碧水

——重温习近平总书记给十堰丹江口库区环保志愿者重要回信精神特别报道

一腔赤诚护清流 万众齐心谋新篇

——郧阳区践行初心守水护水工作综述

本报记者段吉雄 特约记者李尚菲

城落山水间,人在画中游,这是郧阳区宜居宜游的生动注释。

金鳞跃碧水,彩蝶舞青山,这是郧阳区生态颜值值的自然吸引力。

产业聚成链,向绿再攀登,这是郧阳区践行守水护水初心的生动写照……

2024年8月13日,习近平总书记给湖北十堰丹江口库区环保志愿者的回信,是对郧阳区人民十余年如一日守水护水的最大肯定,也是殷殷嘱托。近年来,郧阳区牢记嘱托,用实际行动确保“一泓清水永续北上”。

“郧阳红”参与度不断增强

一泓清水背后,是万千志愿者的汗水和心血。

“任何漂浮物都不能放过!”7月29日清晨,郧阳区汉江清漂队队长肖安山带领队员们,在晨曦晨光中启动清漂船,朝着汉江库区深处破浪前行,出发前,他再三叮嘱。

在郧阳汉江大桥下,郧阳小章义工协会发起人凌祖宏指着岸边郁郁葱葱的树木自豪地说:“这些年,我们已种下三万多棵树!”

在郧阳区汉江及其支流、沟汉,一支支志愿服务队身着鲜艳的“红马甲”,化身尽责的“守井人”,构建起一道坚固的全民守水护水防线。

郧阳区是南水北调中线工程核心水源区,境内汉江过境136公里、汇水量占70%,担负确保“一泓清水永续北上”政治使命。近年来,该区深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记重要回信精神,以志愿服务为抓手,探索形成“四级联动、跨省协同、阵地赋能、多维活动、品牌培育”的“五位一体”工作机制。

城市生态“颜值”不断提高

盛夏时节,郧阳区茶店镇神定河畔王家湾村村居旁的栎树林内,绿树成荫,民居微露,百羽翩跹,一幅人与自然和谐共生的画面跃然眼前。据附近村民介绍,约有两百只白鹭在此安家已有四年。

近年来,郧阳区坚持生态优先、绿色发展,在生态环保领域累计投入资金20余万元,以系统思维构建“三个一体化”生态环保安全体系,境内汉江水质稳定保持在国家Ⅱ类及以上。

水质好不好,鱼儿说了算。

盛夏七月,无人机航拍汉江郧阳段时,发现一尾通体金黄的鳊鱼穿梭在鱼群间,金鳞熠熠、灵动悠然,成为今夏当地最引人瞩目的“生态明星”。

郧阳区农业农村局水产专家介绍,此次发现的金色鳊鱼系天然黑色素缺失形成的黄化变异个体,野生自然存活概率极低。“幼鱼缺少保护色,极易被天敌捕食。这条金鳊能够顺利成长,说明库区水体洁净、饵料充足、人为干扰极少。”该专家说。

“两山”转化路不断拓宽

年初,郧阳区成为全省唯一向山超市供货的菌菇类优品产区;6月底,该区53款菌菇产品在西安展销推介活动现场签下6500万元订单;近日,十堰绿筷子食品有限公司首批灵芝系列产品正式发往麦德龙、美团小象等大型商超……近年来,郧阳区加速将更多的绿水青山“高颜值”,转化为“金山银山”的高价值。

林下经济是郧阳区“两山”转化的有效途径之一。

四年前,大柳乡杨家村村民范玉兰,在自家玉米地和连翘地里套种黄精,摸索出一套“长短结合、一地两收”的种植模式。

“玉米和连翘是‘短平快’,黄精是‘长线投资’,套种在一起,地上地下都不闲着。”范玉兰算了一笔账:一亩地套种黄精,每年至少有6000元收入,加上玉米和连翘的收益,综合亩产效益远超单一种植。目前,全区种植黄精约1500亩。

在全区大力发展林下经济的带动下,黄精产业从“靠天吃饭”转向“向地要金”,一条从种植到深加工再到出口的完整产业链逐步形成。

十堰沐龙生物药业有限责任公司负责人陈玲介绍,公司主打黄精深加工,采用传统古法“九蒸九晒”工艺制作的黄精黑芝麻丸,已走出国门,销往加拿大

等地。

该区立足黄精产业延链补链,持续深化产学研合作,丰富产品矩阵。去年8月,湖北凤源春武当道茶生物科技有限公司联合陕西科技大学研发的“黄精元气水”,热销北京、深圳等城市;今年3月,冰龙药业现代化生产车间投产后,新增黄精茶、黄精果脯等多条深加工产品线,持续推动产业链延伸、价值链提升,致力将黄精产业打造成乡村振兴特色产业。

近年来,该区依托30万亩林地资源,推行以林养菌、以林养药模式,大力发展林下经济,打造“林下药”“林下菌”立体复合经营样板,加快形成经济效益与生态效益良性互动的“美丽经济”。

在做好“林下药”的同时,郧阳区同步激活“林下菌”生态价值。

近年来,白桑关镇以野生菌为核心,大力发展林下经济,依托龙头企业湖北君康山珍食品有限公司,走出一条生态保护与群众增收双向奔赴的乡村振兴之路。

该镇坚持先保育后开发,推行野生菌“保育促繁”模式,划定科学采摘标

区森林覆盖率达67.53%。

今春,布设在沧浪山野外的红外相机多次捕捉到中华斑羚、毛冠鹿等珍稀哺乳动物活动影像。这些昔日难得一见的“山林隐士”频频现身,标志着郧阳区陆生野生动物栖息地质量全面提升。

今年6月,生物多样性普查团队又在沧浪山片区一次性观测到多只被誉为“蝶中皇后”的金裳凤蝶,并同步记录到绿带翠凤蝶相伴栖息。

目前,郧阳区已记录野生动物近600种,其中国家重点保护鸟类83种。黑鹇、中华秋沙鸭等珍稀候鸟连年到访越冬。千只苍鹭、百只白鹭已多年安居汉江河畔。

截至6月21日,全区环境空气质量优良天数达标率为87.8%、同比上升5.8%,PM_{2.5}平均浓度28.9ug/m³,同比下降17.9%。

如今,郧阳大地,山更绿,水更清,生物多样性更丰富,生态颜值不断提高。

准、保护野生菌种资源,牛肝菌、青头菌等野生菌产量稳步提升。同时在龙头企业带动下,实现野生菌规模化收购、加工、销售,建成1000亩人工珍稀菌种植基地,带动1000余户农户,户均年增收1.2万元。

“2025年,公司销售额突破4000万元。有机认证的野生菌成功入驻高端商超,并远销欧洲市场。”湖北君康山珍食品有限公司负责人王君说。

为不断延长产业链,白桑关镇推行“野菌保育+菌药套种”模式,千亩基地错季种植赤松茸、黄精、淫羊藿等,实现一年多收。

同时配套培育菇菌林,形成“以林养菌、菌渣肥林”的生态循环。

依托优质山林资源,郧阳区持续深耕林下经济,2025年林下经济产值突破25亿元,呈现强劲发展势头,生态资源正逐步转化为富民资本,推动林下经济从零散副业发展成为助力乡村振兴的“富业”。

该区还推广“菇麻”错季种植模式。将废弃菌棒转化为天麻栽培基料,引入物联网环境控制系统,远程精准调控温、湿、光参数,依托香菇清棚空档期种植天麻,实现设施大棚全年满负荷运转,真正让群众吃上“生态饭”。

产业“含绿量”不断上升

7月27日,记者走进湖北丰通达新材料有限公司智能化生产车间,只见自动化生产线高速运转,现场呈现一派忙碌景象。

该公司专注超细碳酸钙粉体研发与生产,可生产2微米至60微米全系列产品,广泛应用于医疗健康、家居建材、工业民用等领域。“公司目前在产订单近2万吨,全年产值有望突破1亿元。”该公司品质部经理陈江说,公司正全力冲刺建设全国重要的高端功能性粉体新材料研发和生产基地。

近年来,郧阳区立足资源优势,深耕新材料战略性新兴产业赛道,聚焦钙基、镁基、硅基新材料领域,持续攻坚核心技术,延伸产业链条、壮大产业集群,推动新材料产业提质增效、聚链成势,打造推动区域经济高质量发展的新引擎。

眼下,湖北国大新材料集团有限公司高纯石英砂项目有序推进,已完成大部分物理制砂线设备安装,进入单机通电调试阶段。“项目一期预计10月底投产,可年产高纯度石英砂2万吨,有效破解国内原矿生产高纯石英砂‘卡脖子’难题,提升我国在该领域的产业竞争力。”该公司副总工程师林玉锋说。

新材料是郧阳区构建产业矩阵的重要赛道。近年来,该区立足资源优势,持续完善新材料产业体系,不断延伸硅基、镁基、钙基产业链,目前已形成以钙镁硅为主、大理石产业协同发展的产业格局。

2025年,郧阳区规模以上新材料产业企业累计完成产值34.08亿元。目前,该区拥有规模以上钙镁硅企业50家、配套产业园区9个,新材料产业已成为拉动郧阳

区经济转型升级、提质增效的强劲增长极。

在抢占新材料赛道的时候,郧阳区不断拓宽新能源汽车赛道。

湖北首诚工业科技有限公司针对传统商用车工艺梁前轴重量大、材料利用率低、生产能耗高等短板,联合燕山大学创新研发“变截面”工艺,采用无缝钢管一体成型技术,突破传统工艺瓶颈,为新能源商用车轻量化、绿色化发展筑牢技术支撑。“每生产100万件产品,可节省钢材3万吨,减少碳排放12万吨。”该公司总经理杨阳说,此项目预计明年正式投产,年产量22万件左右,预计年产值1.6亿元。

近年来,郧阳区紧扣汽车产业电动化、智能化、绿色化发展趋势,持续出台产业转型扶持政策,深化科技创新与产业创新,全方位赋能新能源汽车产业做大做强、行稳致远。

目前,郧阳区集聚新能源相关企业38家,已初步构建“电池材料—储能系统—充电桩—新能源汽车”完整产业链。2025年,该区新能源汽车及零部件产业再度入选省级县域特色产业集群,全区新能源产业产值突破100亿元,为区域经济高质量发展注入持久绿色动能。

近年来,郧阳区深入实施“三百行动”,以湖北万润新能源科技发展有限公司为首的三家百亿企业引领新材料、新能源、循环经济三个百亿产业,四个百亿产业园蓄势而起。

文旅产业“向绿”而行。郧阳区抢抓西十高铁开通机遇,加快建设“汉江画廊”,擦亮“问道武当·探源郧阳”研学名片,建设大西北康养后花园,让“美丽郧阳”绿意盎然。据统计,2025年该区接待游客超120万人次,旅游产业带动就业3600余人,户均年增收超1万元。

以“绿”为墨绘丹青,以“水”为要谋发展。如今的郧阳区,不仅形成人人护水的良好氛围,更通过大力发展绿色低碳产业不断巩固护水成果,让山水城更加融合,更加宜居宜业宜游。这片土地正书写着生态美、产业兴、百姓富的和谐篇章,让每滴清水都折射出乡村振兴的亮色。