

# 丰都 深入践行“两山”理念 绘就人水和谐新画卷

初秋时节，行走在长江支流——碧溪河岸边，茂密的野草迎风摇曳，不时有飞鸟从水面掠过，与远处的山村田园相映成趣。是水，赋予了丰都这片土地与众不同的灵气和神韵。

近年来，丰都牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，从治水到用水再到护水，实现“含绿量”“含金量”“含智量”协同发展，勾勒出一幅人水和谐共生的新图景，在青山绿水间续写“两山”理念的丹青长卷。

## 水韵丰都 筑牢生态屏障呵护碧水东流

在龙河国家湿地公园入口处，一座红砖砌成的废弃焚烧塔静静矗立，见证着这里的生态蝶变。

龙河，作为丰都境内最大的河流，在王家渡注入长江，却曾长期面临断流、水质不稳以及水生态环境恶化等问题。2019年11月，龙河(丰都段)被水利部纳入全国首批17条示范河湖建设名录，并获得三峡后续资金7997万元的支持。此后，龙河国家湿地公园(龙河口—两汇口)生态修复工程、龙河国家湿地公园(安宁—两汇口)生态修复工程等一系列生态修复工程陆续展开。

“保护好龙河，对推进长江大保护、保障三峡库区生态安全有着重要意义。”丰都县水利局相关负责人介绍，在龙河国家湿地公园建成之前，岸边曾聚集众多污染企业，严重破坏了龙河岸线生态。为了重现水清岸绿，当地政府拆除占地2812平方米的花园水泥厂和占地1550平方米的兴旺化工厂，并在岸边保留废弃的焚烧塔作为工业遗存，时刻提醒人们龙河的水清岸绿来之不易。

一系列有效举措换来了如画般的河畔风景：龙河汇入长江的水质持续保持Ⅱ类标准，龙河流域植物种类增至930种，鱼类和鸟类分别达到153种和124种，野生猕猴、鸳鸯等国家



龙河流域

保护动物时隔20年后再次出现在龙河流域。

龙河的蝶变是丰都深入践行“两山”理念的一个生动案例。截至目前，丰都累计投入4.8亿元资金专项实施重要节点生态修复、河岸绿道防护林建设，开展龙河、暨龙河、双鹰河、渠溪河等河道综合治理工程以及水土流失综合治理，持续推进长江库岸治理，有效筑牢了水生态治理防线，水生态环境持续改善。

如今，长江(丰都段)及其支流稳定保持Ⅱ类水质，龙河(丰都段)全国首批示范河湖建设持续巩固，包鸾河入选重庆市首批幸福河湖建设名录，一条条润泽两岸的潺潺清流，承载着丰都人民对美好生活的向往。

## 以水兴业 让生态之水转化为发展之水

“前些年天旱时，挑一担水要走两里山路，地里的玉米干得卷叶。”在三建镇夜力坪村村民廖恒珍的记忆里，

缺水曾是大山里最深的痛。这个距县城28公里的乡镇，过去因“山高涧深、水源分散”，1.3万群众常年“靠天吃水”。

为了让更多生态之水变成富民之水，丰都县水利局加快现代水网建设，探索实施山区“长藤结瓜”水系连通工程、“稻香水网”骨干水网工程等，促进水源连通，分配调度河流水量，完善水资源配置体系和互联互通配置格局。

在海拔820米的南天湖镇，思源水库拔地而起，140万立方米的库容如同瓜藤的主根，将水引入深山。顺着山势铺展的渠系，则像藤蔓般串联起18口山坪塘、172口蓄水池，形成“一库控源头、十塘作枢纽、百池连田间”的立体水网。

“思源水库的水顺着渠沟流进塘里，再分送到地里，我家几亩青脆李实现了增产增收。”附近村民刘继兵算起收益账，满脸笑意。如今，三建镇1.87万亩耕地告别“望天收”，青脆李、笋竹、柠檬等特色产业迅猛发展，成为了全市乡村振兴示范乡镇。

栗子乡曾因出产“朝廷贡米”而声名鹊起，如今精心培育和打造的有机大米也是获奖无数，当地计划将水稻种植从6000亩扩至1.8万亩，但“汛期水涝、枯期水荒”的难题亟待破解。

“我们用‘五盆百碗千筷’思路建水网，5座水库当‘盆’，282口山坪塘作‘碗’，千条管道像‘筷子’把它们连起来，形成‘稻香水网’。”丰都县水利局相关负责人说。

在丰都县城长江北岸，一幅更宏大的水网蓝图正在绘就。据介绍，到2035年北岸水网建成后，将新增供水5740万立方米，不仅能满足30万居民用水，还能灌溉23万亩农田，高效带动沿岸发展茶叶、红心柚等特色产业发展。

目前，随着竹田湾水库、蔡家沟水库、海螺沟水库等一个个水源工程接连“落地开花”，丰都现代水网雏形初现。当一个个水利项目突破分水岭物理分割，一条条引水水渠滋润沃野良田，生态之水正为全县高质量发展注入源源不断的澎湃动能，“绿水青山就

## 聚焦“两个定位” 打造“三峡药库”

# 巫山 高质量推进中药材全产业链发展

## 构建绿色高效生产体系 稳步扩大中药材种植规模

今年3月，第一届中药产业互联互通大会在重庆召开，国家中药材标准化与质量标准创新联盟公布了《2025年乡村振兴道地药材发展示范县(区)》，巫山县成功上榜。

自古好药出深山，巫山地处大巴山药材区，中药材分布广、种类多、蕴藏量大、道地性强，是全国中药材生产传统优势区域。俯瞰巫峡大地，海拔高差达到2500米的崇山峻岭间，滋养了庙党、独活、杜仲、厚朴、天麻等5000多种中药材，是世界公认的物种起源和种质资源库，素有“天然药库”和“中草药王国”之称。

坐拥如此丰富的中药材资源，如何推进中药材产业高质量发展？近年来，巫山将中药材产业纳入全县“3+N”生态农业产业体系加以培育，聚焦建设优质道地中药材原料供应区、中医药文化康养融合发展示范区“两个定位”，迭代升级中药材产业品种结构、加工产能、营销模式。

如今，巫山全县中药材种植和野生抚育面积达21.8万亩，年产量9.5万吨，产值超过7亿元，“三峡药库”金名片越发闪耀，为加快建设山区库区强县富民现代化示范县注入了新动能。

巫山庙党属川党参，位列“中国四大党参”之首，有补中气不足，润肺止咳之功效，因产于巫山县庙宇镇故称“庙党”。

曾经归庙宇镇管辖的红椿土家族乡红椿村是巫山庙党的核心产区。漫山遍野的山坡上，村民们栽种的黄精、党参早已冒出一抹翠绿。该村探索“支部引领、党员带头、群众参与”模式，组建“村社合一”的中药材专业合作社，采取“支部+合作社+大户+脱贫户”的方式，发展巫山庙党2000余亩，村集体经济收入突破了200多万元，成为了乡村致富金“药”匙。

“我们结合中药材种植历史、地域环境及产业发展现状，重点发展川党参、川牛膝、独活、淫羊藿、川贝母五大优势品种，不断优化优势道地重点品种结构，稳步扩大中药材种植规模。”巫山县委有关负责人介绍。

科技创新是推动中医药现代化的核心驱动力。走进巫山高山现代数字农业产业园，淫羊藿在智能化现代农业设施的呵护下生机勃勃。这里的农业生产全部采用自动化控制系统，包括气温、湿度、日照时长、土壤墒情等。近年来，巫山县先后与重庆市中药研究院、重庆大学、西南大学、中国医学科学院等国内多所知名科研院所建立科技合



巫山县十里坪荒中药材种植基地

作关系，构建起市带县、县带村、村带户的技术服务体系，成功开展淫羊藿种子育苗、分芽繁殖，发展新质生产力赋能中药材种源建设，为巫山中药材产业高质量发展奠定了坚实基础。

以标准规范推广引领产业发展，巫山开展2025年职业药农评选活动，示范引领全县中药材产业健康发展。制定道地药材种植及产地初加工技术规范8个，全面推进中药材万亩GAP标准化示范基地建设，推进共建GACP标准化种植基地2000余亩，助推全县道地药材品质全面提升。



丰年年巫山竹贤数字种植园 摄/陈久玲

## 提升产地加工生产效率 不断延长中药材产业链条

今年7月，全市发布第一批中药材趁鲜加工龙头企业名单，巫山县神女药业、鼎立元药业两家企业凭借完善的种植基地、健全的质量追溯体系和领先的趁鲜加工技术成功入选。

走进神女药业，该公司依托三峡库区道地药材资源富集的优势，与广药集团在中药原材料供应、中成药及健康产品加工、流通渠道共享等方面全方位合作，开工建设中药大健康产业园，开发出黄精茶、黄精饼干、党参糖、炙巫山淫羊藿茶等中药材系列产品，年产值达5000多万元。

近年来，巫山紧紧围绕全市“33618”现代制造业集群体系和“416”科技创新布局，推动现代中医药产业高质量发展，积极构建产地初加工、趁鲜切制、中药饮片、中成药、大健康产品生产的多层级中药材加工体系，牛膝、独活产地趁鲜切片实现全覆盖。

随着广州白云山潘高寿药业股份有限公司、国药集团中联药业有限公司、北京同仁堂健康有机产业(海南)有限公司等分别与巫山县政府签订了中药材产业发展战略合作协议，巫山进一步拓宽中药材产业发展空间。目前，全县共有从

是金山银山”的生动实践不断书写着新的篇章。

## 护水有方 数字赋能推动治水迈向“智水”

“这里有个二维码，只要手机扫一下，就能看到项目的所有情况。”在吕家沟水库，项目现场负责人朱肖锋指着溢流坝体上的二维码一边介绍，一边拿出手机扫描。“嘀”的一声后，手机屏幕上弹出了溢流坝的混凝土强度检测报告、监理日志、施工工序视频等。

针对水库隐蔽工程监督难题，丰都利用自主开发的“工程回头看”数字化平台，通过搭建高精度BIM模型，为全县120座小型水库(含12座在建)的隐蔽部位生成1.2万个数字单元(如每10米坝体、每处灌浆孔)，每个单元对应专属二维码(“数字身份证”)。同步推行“一单元一二维码”管理机制，赋予每个隐蔽性单元专属数字身份证，实现扫码即可追溯检测报告、监理日志、施工日志、验收资料等4项关键资料，形成“设计—施工—验收”全流程数字映射，工程档案数字化率达100%。值得一提的是，梨子坪水库曾因此荣获我国水利行业最高科技奖“大禹奖”。

“以数字赋能推动水利工作智能

化，已成为高效保护流域水环境的‘利器’，为全县筑牢长江上游重要生态屏障提供精细化、智能化支撑。”丰都县水利局相关负责人说。

近年来，丰都县坚定不移推动数字水利建设，加快发展水利新质生产力，为推动水利高质量发展、保障水安全提供有力支撑。如，整合利用水域感知资源，拓展感知预警覆盖面，归集采砂区风险点5个、水库垮坝风险点44个，综合利用涉河9097个摄像头、149个雨量计等设备，提升风险智能识别、快速预警能力；打造洪水智能调度场景，结合AI技术升级存量应用为中小河流防洪智能调度场景，集成感知设备预报，山洪灾害预警，洪水淹没预演，转移救援预案等功能，实现一图分析形成研判报告；探索建设AI智能体，综合搭建水旱灾害防御AI智能助手，汇集水库、河流基础信息和风险责任名单，智能化协助和服务河长巡河、查询责任体系、提高工作效率。

下一步，丰都将继续深化智慧治水工作，加强科技创新和生态保护，让水更清、岸更绿，让每一条河流都流淌着幸福，勾勒出润泽大地的壮阔图景。

刘钦 孔德虎 陶涛  
图片由丰都县水利局提供



长江流域丰都段

来，巫山积极推动中药材产业融合发展，大力发展中医诊疗养生保健服务，推动中医药健康旅游发展，中医药文化康养旅游新高地雏形已现。

加大品牌创建力度，持续提升巫山中药材品牌影响。巫山加快推动巫山庙党、巫山淫羊藿地理标志产品认证，“巫山庙党”先后获得“地理标志商标”“全国名特优新农产品”认证和“中国庙党之乡”荣誉称号。成功注册“巫山庙党”“巫山独活”“巫山淫羊藿”“巫山川贝”“巫山川牛膝”地理标志商标，成为全市首个获得农产品地标“五朵金花”的区县。

此外，巫山还结合全县打造世界级旅游目的地优势，主推“中药+现代农业科技”“中药+传统乡土人文”“中药+当地自然风光”等形态的中药材休闲农业发展模式，规划建设巫山县中医药大健康综合体体验馆，打造集巫山中医药文化溯源、巫山中药资源标本展示、巫山道地中药炮制体验、巫山药食同源食品饮品消费于一体的综合商业场景，大力推动以中药材产业为基础的文旅融合。

刘钦 陈钰桦  
图片除署名外由巫山县中药材产业发展中心提供

## 链接》

## 8大项目助力打造“渝十味”中药材优势特色产业群

今年初，巫山正式纳入农业农村部“渝十味”中药材优势特色产业集群。作为重点打造区县之一，巫山大力实施淫羊藿种质繁育综合项目、巫山庙党生态种植示范区建设项目、中成药及保健食品生产设备采购补助项目、巫山中药材冷链仓储中心建设项目、巫山县中医药康养农旅融合体验中心项目、巫山县中医药文化体验综合中心建设项目、巫山县道地药材品牌培育项目等8大项目，加快建设“渝十味”中药材优势特色产业集群。力争到2027年，全县中药材生产面积稳定在25万亩，综合产值达到37亿元。