

# 贵州江口绘出绿色经济蓝图

“这座小城像雨雾又像风，像山像水像画中。”虽已入冬，仍有不少游客前往位于武陵深处的贵州省铜仁市江口县，感受当地的生态之美。

江口县位于世界自然遗产梵净山山脚，森林覆盖率达77%。近年来，该县积极推动生态化、绿色化、低碳化发展，走出了一条城市化与生态宜居相融共生的路子。

## 夯实绿色基础

近年来，江口县全面推行林长制工作，牢牢守住生态底线。去年，因全面推行林长制工作成效明显，受到国务院激励表彰。

高位推动，构建林长制工作体系。江口县始终秉承“生态优先、绿色发展”理念，从责任主体、制度运行、考核管理等方面入手，系统构建以“林”为重点、“长”为核心、“制”为关键的森林资源保护发展工作体系，由县委书记、县长担任县总林长，明确县乡村三级林长职能职责，形成县级林长包乡镇和梵净山等重点生态区域，乡镇级林长包村，村级林长包组的“三级”包保责任体系。

夯实基础，构建生态保护管理体系。江口县以全域绿化“六绿”攻坚行动为抓手，从基层建设、护林管理、自然保护地等方面发力，努力构建生态保护管理体系；按照一级消防站标准建设了集森林防火、山岳救助、索道救援于一体的江口县梵净山消防救援站，组建了铜仁市唯一一支山岳专业救援队伍，配备25名专业救援队员。

同时，江口县还对全县1817名护林员开展培训并签订管护协议，抓实“全国生态保护林员联动管理系统”网格化管理，对破坏森林资源的违法违规行为第一时间发现并处置，为森林资源保护提供强大保障。

为做优自然保护地，江口县积极申报梵净山黔金丝猴拯救保护工程，完成“贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究站建设项目”“贵州梵净山国家级自然保护区基本建设项目”“黔金丝猴野外种群监测调查与梵净山野生动物收容救护项目”建设。2022年收容救护野生动物37批次21种43只(个)，濒危野生动植物黔金丝猴、云豹、梵净山冷杉、花榈木等均得到有效保护。

## 培育生态产业

念好山字经、做好水文章、打好生态牌，绘出绿色经济新蓝图。

江口县依托生态资源优势，将中药材发展作为主导产业，成立林下经济(中药材)专班重点推进该项工作。通过对全县林下资源实地普查，筛选出24.86万亩林地，规划作为中药材发展区域。

“江口县地处云贵高原向湘西丘陵过渡地带，属中亚热带季风山地湿润气候，四季分明，年平均气温17℃，特别适宜种植中药材。”国药集团同济堂(贵州)制药有限公司江口基地负责人说。

与此同时，江口县按照因地制宜、产业



共生、相对集中原则，结合县域资源分布，提出了“三带两区一库一中心”的中药材产业发展布局。

按照单品突破要求，江口县着力培育市场经营主体，全县种植规模日趋扩大。截至目前，该县从事中药材生产的经营主体共207家(户)、农民专业合作社30家；全县现有中药材种植面积5万余亩，涉及20余个品种。

在扩大规模的同时，江口县分别与贵州大学、贵州中医药大学达成战略合作协议，多次邀请专家到江口对淫羊藿、黄精、茯苓、天冬、缬草5个重点品种进行种植分析，并采取校政企联动方式，推进海南澄澈医疗科技有限公司落户江口，对天冬种植与利用进行开发，为产业发展提供有力支撑。

2022年，贵州梵净山大健康产业发展有限公司、贵州苗药生物技术有限公司、江口县梵净山珍农业发展有限公司、江口县岗农现代高效农业发展有限公司等4家本土企业申报贵州省“定制药园”。贵州苗药生物技术有限公司、贵州梵天农业科技有限责任公司2家企业申请广东消费帮扶联盟会员。

“产业发展起来了，我们在家门口找到了工作，除了务工收入外，还有土地流转收入，日子越来越好过。”何坝村村民田芳算了一笔账，家里流转了7亩土地给公司发展中药材，每年土地流转收入4200元；公司聘请她到淫羊藿基地当管理员，负责组织人员务工，每月工资可以拿到3000元。

江口县生态环境良好，冷水资源丰富，水质优良，十分适宜冷水鱼生长。近年来，该县成功引进青岛红星集团、贵州绿源水产公司、北京汉业集团等企业，在当地养殖冷水鱼。目前，该县特色水产养殖总面积突破6000亩，大鲵存塘突破6万尾，实现产

值产量翻番。

同时，江口县还建成了鱼子酱生产基地(深加工厂)，预计年产深加工产品300吨、鱼子酱100吨。鲟鱼产品主要销往东南亚地区，实现鲟鱼年出口量50吨。

当地群众不断从鱼产业中实现增收。何友华就是第一批尝到养殖冷水鱼甜头的人。2011年，何友华辞去跑运输的工作后，筹集资金来到江口县民和镇坪槐村从事冷水鱼养殖，次年12亩冷水鱼的产量就达到了5万公斤。2013年，他还注册成立了贵州江口腾龙渔业养殖有限公司。

茶叶则是江口县推出的第三张生态产业名片。该县补齐茶产业链，促进茶产业“接二连三”融合发展，梵净茶香四海，抹茶产业独占鳌头。截至目前，该县茶园总面积15.97万亩，投产面积11.92万亩；拥有茶叶加工厂41家，名优茶生产线65条，碾茶生产线14条，抹茶生产线4条，红、绿宝石精加工生产线各1条。

## 文旅带动农户

走进江口县坝盘镇挂扣村九龙山国储林示范点，工人们正对现有林木进行改培。按照工种不同，工人们每天都有80元到150元不等的工资，其中大多数人已年逾半百，能在家门口有一份收入，心里还是乐滋滋的。

这得益于江口县国有储备林项目的实施，让农户通过合作社以撂荒地、闲置坡地和闲置林地入股，不仅有土地入股分红、合作社固定分红，还能就近务工，有一份不错的收入。

江口县飞龙公司总经理黄建国说，该县抢抓国家实施《国家储备林建设规划(2018—2035年)》机遇，大力推进国储林项

目建设，目前已建成15.7万余亩。“经测算，该项目在8年的建设期内，每年可为群众提供就业岗位2万余个、务工增收2400余万元，入股农户经营期内可获得净利润分红7.6亿元。”黄建国表示。

江口县全面践行绿水青山就是金山银山理念，积极探索生态产品价值实现机制，逐步打通“两山”转换通道。

10年前，梵净山脚下的太平镇寨沙侗寨还是一个普通的村落，基础设施不完善，村民们有的外出务工，有的在梵净山抬滑竿，有的靠低保维持生计，生活比较艰苦。如今，寨沙侗寨侗族精美的少数民族服饰、动听的声声吸引了大量游客前来参观。“按照每名游客50元的门票收入计算，一天3场表演下来，侗族歌堂就可创收7000元左右，加上自己经营的2家民宿收入，每月净利润达到2万多元。”从外乡来到当地发展的商户杨旺说。

同样，家住太平镇梵净山村的杨爱花，也为梵净山得天独厚的自然资源和良好生态环境所吸引，返乡创业，从10年前的打工妹变身现在的民宿老板，吃上了旅游饭，过上了好日子，成了当地的农村致富带头人。

10年来，江口县围绕“梵净江口·养心天堂”品牌定位，立足梵净山旅游资源优势，紧扣“保护区内做减法，保护区外做加法”“山上做吸引力，山下做生产力”的思路，大力发展文化旅游产业和乡村旅游，各类农家乐、乡村民宿、旅游商店、娱乐项目方兴未艾。

如今，文化旅游已经成为江口县的支柱产业。截至目前，江口县已建成国家5A级旅游景区1个、4A级旅游景区2个、3A级旅游景区1个，打造乡村旅游示范点6个，直接从事旅游服务行业人员1.5万余人，间接带动就业2万人以上。王新伟

# 江西宜丰：点“竹”成“金”成就致富梦

“大家都说绿水青山就是金山银山，以前体会不深。自从政府带着我们一起利用竹林资源发展竹产业，我们的生活越来越好，我才深有体会。”江西省宜春市宜丰县竹农伍鹏飞笑着介绍道。

登高望远，郁郁葱葱的竹林成就了伍鹏飞的致富梦，也让宜丰县找准了“两山”转化的新路径。

## 竹产业领跑，2023年产值超18亿元

宜丰县玉竹竹业有限公司坐落在下岗山脚下，工厂的身后是大片大片的竹林。一根根粗壮的竹料，从山林来到车间，被打造成各式各样的产品：竹筷、竹碗、竹杯等。在这里，竹子被赋予了新生命。

一望无际的竹林是企业发展的底气，也是宜丰县“因地制宜发展竹产业，让竹林成为美丽乡村一道风景线”的重要根基。

作为全国闻名的竹乡，宜丰县毛竹林面积87.2万亩，活立竹蓄积量1.19亿根，居全省第一位，全国第三位。

竹林是宜丰人的宝贝。为了将生态资源转化为绿色发展动力，宜丰县在多次调研、召开政企座谈会的基础上，提出了“竹产业领跑”“山上建基地，山下搞加工，山外找市场，科技创高效”的发展思路。精心编制了《宜丰竹产业中长期发展规划(2022—2030)》，持之以恒地把竹产业作为全县主

攻产业之一，作为推动“两山”转化的龙头产业来抓。

如今，宜丰县有各类竹加工企业118家，其中规模以上企业27家，省级林业龙头企业5家，涉及竹胶板、竹家具、竹纤维、竹饮料等十多个系列、上千个品种，拥有专利产品21个、江西名牌产品1个、江西著名商标4个，2023年竹产业产值达到18.69亿元。

“政府规划好绿色发展路线，行业发展蒸蒸日上，生意越来越好，我们的收入也更稳定了。”伍鹏飞说道。

## 突出科技创新，提升竹产品附加值

走进宜丰县全竹产业科技园，各类竹产品琳琅满目：竹家具、竹键盘、竹鼠标……不少产品不仅在国内备受欢迎，更是畅销欧美。

“利用最新科技提升竹产品的附加值，才能让宜丰的竹制品走向全国，走向世界。”宜丰县全竹产业科技园技术员说道：“我们最新研发出纳米竹粉，助力‘以竹代塑’，通过竹纤维实现‘以竹代钢’，还通过萃取竹液，研制成口感清新的竹饮料，很受市场欢迎。”

小竹子成就大产业。如今，宜丰县全竹产业科技园和富硒笋(食品)产业园，正同步吸引着更多笋加工、竹加工企业加入，既提高了竹产业的含绿量，也让竹产业日

益朝着高科技、高标准产业化方向发展。

在科技创新上，宜丰县引导竹加工企业加大科研投入力度，先后培育安竹、海德竹、永安建材等3家国家高新技术企业，并有30家竹木企业入库国家科技型中小企业。

在深化产学研合作上，宜丰县成功举办了首届江西竹资源高效利用高峰论坛，对接中国林业科学研究院、浙江农林大学、江西省林业科学院、江西农业大学等院校，联合全县21家竹产业企业组建高性能竹基材料产业联盟，获批省级科技载体，建成吴义强院士团队“专家工作站”。

## 壮大产业链条，打响“中国竹乡”旅游品牌

双峰林场的作坊主钟美华，家里几代人都在从事竹工艺品行业，已经从十几年的他，最近几年对竹工艺的改进和创新感受很深。

“我们通过开展数智化改造，实现了智能切片、智能选色等功能。”钟美华补充道：“新技术的运用代替了以前的大量人工操作，在一些情况下，工艺比手工制作更加精细，不仅产品更受欢迎，产品产量也提高了。”

产业升级改造，既离不开科技创新也离不开一、二、三产的融合发展。近年来，宜丰县坚持走“二产牵引、三产跟进、一、二、三产融合发展”的路径，着力打造“资

源培育—原材料加工—精深加工”的全竹利用体系，实现了竹林资源的绿色生“金”。

具体而言，为带动一产增收，宜丰县建成竹林基地20万亩，其中毛竹低产林改造面积17.75万亩、毛竹丰产林基地建设面积1.92万亩、笋竹两用林基地建设面积0.33万亩。全县年采伐毛竹约1000万根，年产竹笋13.5万吨，40%以上的农户从中受益，农民人均增收600元，占农民纯收入的11.5%。

此外，宜丰县还扶持竹板企业，推动“以竹代塑”、竹工艺品企业数智化改造、绿色化转型。

在当地居民心中，竹产业的发展为大家带来了实实在在的好处，不仅环境更好，还增加了收入，带来了更多绿色发展的可能。

为打响“中国竹乡”旅游品牌，宜丰县不仅建成了竹文化园、双峰竹海、九天国家生态旅游度假区、洞山景区、七彩瓷岭、宋风刘家、鱼乐新桥、醉美平溪等国家级旅游景区及省级乡村旅游点，更逐步完善了以竹文化元素为主题的乡村生态旅游和休闲康养产业。

如今，每到节假日，游客纷纷前来宜丰旅游，他们不仅能体验到竹编、竹雕等特色活动，还能品尝到竹笋等各色美食，学习感受丰富多彩的竹文化。

点“竹”成“金”，宜丰还将向绿而行。  
肖琪 丁忠林 肖薇

# 河南省浙川县多措并举守护南水北调中线水源地

河南省南阳市浙川县，群山之间，南水北调中线工程水源地丹江口水库的水在冬日暖阳下波光粼粼。这库碧水将蜿蜒北上，纵贯千里，润泽沿线百姓。

丹江口水库在浙川县境内的水域面积达506平方公里，占库区总面积的49%。为保障“一库清水永续北送”，浙川县必须管理好境内绵延1100余公里的库岸线、大大小小150余条河流和环库10余万群众的生产生活。

## 做足“加法”，荒山变林海，村中有“湿地”

22平方公里的太子山林场地处丹江口水库出水口。1975年，一群热血青年来到满是荒坡的太子山，成立造林队。近50年来，林场森林覆盖率从不足30%提升到92%，活立木蓄积量从2.5万立方米增长为10万立方米以上，为水源地筑起了8000米的环湖生态屏障。

集山区、库区于一体的浙川县是典型的喀斯特地貌，境内石漠化面积达125万亩，其中55万亩是重度石漠化。“我们肩扛车拉、多级提灌、客土造林，10年来累计造林超60万亩。”浙川县县长王兴勇说。

水土保持靠林地，库区群众生活污水怎么办?何金明的老家在丹江口水库边的香花镇何家沟村，近几年，他发现村小学后面多了一片湿地，面积不断扩大。“我们通过污水处理设施和人工湿地，最大限度地收集、处理、净化周边区域产生的生活污水，阻止污水形成径流流入丹江口水库，成效显著，后期管护成本也较低，还为周边村民创造了一个可以游玩的好去处。”南阳市生态环境局浙川分局局长王君说。据悉，浙川县已累计投资12.5亿元，建成人工小湿地20余个、农村小型污水处理设施175个、污水处理厂14个。

## 做好“减法”，拆除违建污染企业，取缔网箱养殖

“国家需要，咱就拆。”谈起10年前的“壮举”，原丰源化工公司总经理王运斌说得斩钉截铁。南水北调中线通水前，他的化肥厂年生产能力达6500吨合成氨，产值约2.5亿元，但生产过程中产生的废水严重污染了水源。由于保护水质需要，王运斌忍痛关闭工厂谋求转型，带领员工创办了一家汽车减震器公司。

2003年以来，浙川县先后关停涉污企业380余家，取缔库区养鱼网箱5.17万箱，关停养殖场613家，否定73个大中型项目选址方案。”王兴勇说。浙川县一方面以壮士断腕的魄力治理污染源，另一方面以保姆式的服务推广生物有机肥和配方施肥，减少面源污染。

“我们不单是库区生态的守护者，更是受益人。”浙川县金河镇龚井村富硒黄金梨产业基地负责人崔国平说道。他的500多亩基地全部使用农家肥，采用水肥一体化灌溉，既减少了氮磷钾等化肥用量，还能防止土壤板结。“种出来的黄金梨品质更好，带动周边农户年均增收5000元。”崔国平说。

## 善用“乘法”，发挥绿色乘数效应，村民年收入翻番

关停只是开始，如何在水质保护与县域发展之间实现双赢?

自幼生活在丹江口水库边的张小伟给出了自己的答案。他打小就跟着父辈捕鱼，后来搞起渔家乐。中线工程通水前夕，浙川县取缔库区水上餐饮船只及养鱼网箱，张小伟不得不另谋生路。为了生计，2014—2020年间，他和妻子在每年禁渔期结束后，利用自家闲置渔船在水库边上做贩鱼生意。2021年1月1日起，长江流域重点水域开始实行10年禁渔，张小伟再次面临转行。

“县里早为我们的生计做了打算，2020年夏天我就主动上交了渔船渔具。”张小伟说道。县里组织上岸的个体户参加农家乐培训班，去乡村旅游发展比较好的地方学习取经，还请餐饮、房务、导游讲解等各方面老师来讲课。

现在，张小伟在丹江口水库边上开了一家农家乐，主打土鸡和新鲜时令蔬菜，年收入近20万元，和贩鱼时比收入翻番。

近年来，浙川县统筹生态建设和特色产业发展，大力实施“文旅兴县”战略，依托优质的生态资源，不断丰富业态，建成国家4A级旅游景区3个、省级乡村旅游特色村12个，打造精品民宿16家、农家乐700余家，3万名群众吃上“旅游饭”。

## 用好“除法”，统筹“最大公约数”，联合执法

近日，浙川县河长制办公室工作人员李刚在丹江口水库马蹬河段巡查时，发现有疑似侵占丹江口库容的痕迹。河长办第一时间下发交办通知，要求浙川县库区执法支队调查处理。

“为了守好一库碧水这一‘最大公约数’，浙川县统筹林业、环保等7个职能部门、144项行政处罚权和行政强制权，成立库区综合行政执法支队，统筹协调库区综合执法及水质保护工作。”浙川县政府党组成员、库区综合行政执法支队政委赵红伟说。过去库区管理事项多、涉及部门多，存在管理事项交叉或互相踢皮球的情况。为解决此类问题，浙川县启动“河长+检察长”联动工作机制，依托河湖长制，加强与鄂、陕邻省县区的合作，定期开展联合执法行动。

中线工程通水10年来，丹江口水库库区及总干渠水质持续保持Ⅱ类及以上，地表水责任断面水质达标率100%，2023年丹江口水库Ⅰ类水质天数335天。浙川成功建成国家生态文明建设示范区，被评为全国绿化模范单位。

“绿色是浙川的底色，更是浙川发展的底气。”南阳市副市长、浙川县委书记张志强说，10年来，浙川树牢绿水青山就是金山银山的理念，既扛稳护水治污之责，又大力发展绿色产业，探索出一条生态富民的绿色之路。

朱佩娴