

## 遵义市赤水市

## 鱼翔碧波漾 竹海绿生金

杨柳

今年7月，央视新闻联播聚焦赤水河珍稀水生物种保护新突破：长江鲟在赤水河干流首次实现人工投放亲本野外自然产卵孵化，赤水河珍稀物种由7种增至9种，鳗鲡等11种消失多年鱼类重现身影。

最新监测报告显示，这些“水中大熊猫”的回归并非偶然，而是遵义市赤水市30余年“刮骨疗毒”式生态治理取得的显著成果。当全国首个十年禁渔政策在赤水先行先试，关停32家高耗能污染企业，用82.51%的森林覆盖率筑就生态底网，让赤水河从泥沙翻滚的“生态赤字”流域，蝶变为长江上游唯一具备珍稀鱼类全生命周期保护条件的支流。如今，赤水的132.8万亩竹海，借力“以竹代塑”，加速向“生态资本”跃迁。



## 30余年生态救赎之路

长江鲟重现的背后，是一场始于1990年“撤县设市”时的生态觉醒。1990年赤水市率先提出“生态立市”理念，将生态视为立市之本。这场持续了30余年的生态救赎于2019年赢得国家级认证——赤水从全国上百个城市中脱颖而出，斩获我国生态环境保护最高荣誉“中华环境奖”。

2017年，贵州省在此启动长江流域首个十年禁渔计划，赤水138名渔民通过就业培训、产业扶贫，转产至养殖、旅游、护河等领域工作，实现生态环境保护与转产渔民增收的双赢。随着渔民成功退捕上岸，赤水河得到有效保护，形成了水清岸绿鱼欢的美丽景观。

赤水市在生态修复方面不断加码，累计投入1300余万元建设珍稀鱼类增殖放流站，针对性实施物种补偿投放；2020年构建“人防+技防”立体监管网，在739公里河段布设104个摄像头、29个高位监控及5套雷达，配备执法车、船和无人机，设立323名河长、20名河道警长、213名民间监督员和246名保洁员，实现

## 全流域陆水空无死角监控。

2020年8月，赤水河流域环境保护法庭成立；2021年，云贵川三省以“共同决定+条例”的方式，出台全国首个地方流域共同立法；2023年，签订第二轮横向生态补偿协议，同年8月，联合中国科学院水生所成立全国首个珍稀鱼类司法保护与科研中心，创新“司法认领”机制，让判决资金精准注入物种培育与科研项目。

长江实行全面禁渔的这些年，赤水人懂得了保护生态的重要性，越来越多的当地人由捕鱼人变成了护鱼人。

## 万亩竹海变身“绿色银行”

当赤水河重现清流，沿岸1328万亩竹海也迎来了价值重估。这场绿色革命始于2001年：25度以上坡耕地退耕成20万亩竹林，楠竹与杂竹交织成林，森林覆盖率从63.4%跃升至82.5%，居贵州第一。

生态修复激活了资源价值，赤水河每年入江的泥沙量减少近500万吨，竹材每年替代木材60万立方米，相当于保护了6万亩森林。如

何把这些生态优势资源转换成生态价值，让老百姓吃到生态饭，是赤水市这些年一直在做的事。

赤水积极推进生态产业化、产业生态化，依托自身130余万亩竹林和周边地区竹资源的优势，以及好山好水产好酒的地理优势，构建“山上栽竹、石上种药、林下养鸡、河谷酿酒”的山地特色高效农业产业体系，农产品加工转化率稳定在70%左右，连续多年位居全省前列。同时，大力推进生态竹木循环产业发展，国家级林业龙头企业泰盛（贵州）竹资源发展有限公司年产竹浆36万吨，带动下游竹浆纸制品、竹浆模塑产业加速发展。赤水还形成了竹浆纸、竹建材、竹家居、竹制快消品、竹工艺品等10多个系列、1000多种竹制产品，并销往世界各地，斩获30余项国家专利。“竹王”“红赤水”等品牌远销欧美、东南亚等国家和地区。打造景区景点40个，成功创建遵义首个5A级景区，10万余名群众“走上旅游路、吃上旅游饭、发上旅游财”。

赤水市还从项目化开发、区域化协作、市场化经营、品牌化打造、专业化管理等方面入

手，围绕“竹、药、醋、鸡、酒”五张特色名片，加快推进生态经济品牌建设。优化政策指引、龙头企业牵引、宣传推介吸引等举措，提升该市全要素竞争力。同时，依托“山区”做优生态农业、聚焦“园区”做强绿色工业、提升“景区”做优康养旅游，形成了绿色产业链。

2024年，该市竹产业总产值突破90亿元，带动165万竹农人均年增收7000元以上。

## “碳票+代塑”撬动绿色产业跃迁

2022年9月，赤水市成立了贵州省首个森林碳汇管理局，开发出首批10万亩竹林碳票，并制定《丹青碳票管理办法》，激活生态产品的金融属性。

当国家“以竹代塑”的号角吹响，赤水又迅速抓住机遇，得到了省委专题会议和省生态文明办的专项支持，构建起强力的支撑体系。赤水市在县级层面率先完成“以竹代塑”产业发展规划，并打造“中国竹都”，推动出台了“以竹代塑”发展等一系列政策文件，将“以竹代塑”产品纳入政府采购。

①赤水竹海公园。 杨柳 摄  
②在中国科学院赤水河珍稀特有鱼类保护与水生物多样性观测研究站（赤水河站），工作人员制作鱼类标本。 张浪 摄  
③在中国科学院赤水河珍稀特有鱼类保护与水生物多样性观测研究站（赤水河站），赤水市人民法院法官助理王鑫正与中科院水生所副研究员刘飞（右一）交流司法培育池鱼况。 张浪 摄



在政策东风的助力下，“以竹代塑”产业迅速开花结果：全市培育出10余家“以竹代塑”重点企业，产品涵盖餐饮、包装、家居、运输等日常领域，生产出3大类12个小类100多种创新产品，推动产业从低端加工向高值材料跃迁。

从可完全降解的竹浆纸制品、竹浆模塑包装，到坚固耐用的竹制货运托盘；从融入生活的竹制快消品、竹日用品、竹电子秤、竹马桶盖，到体现环保深度的竹粉环保袋、竹粉环保地膜；从广袤竹海到琳琅满目的绿色产品，从政策高地的精准布局到全链条产业的蓬勃崛起，赤水竹材正以前所未有的广度和深度替代传统塑料制品，一根根普通的竹子，已变成了能吃、能喝、能穿、能居、能游的绿色时尚产品。

长江鲟在赤水河的每一次摆尾，都是对“刮骨疗毒”式治理的致敬。1328万亩竹海下破土而出的竹荪菌，正以“分钟级响应”重新定义绿色生产力。从关停消耗高、污染重、市场疲软的污染型企业，到竹林资本化的点绿成金，赤水证明：生态觉醒的终点，不是守护静止的山水，而是创造永续奔涌的价值洪流。

## 遵义市凤冈县

## 碳汇林海 茶药富民

陈天柱



(凤冈县林业局供图)

遵义市凤冈县具有国有林地2.07万亩，其中东方红国有林场1.18万亩，其他零星国有林地面积0.89万亩。近年来，凤冈县积极探索深化林权改革之路，通过“提质量、强基础、重开发、强创新”四步走措施，进一步盘活了国有林场，让国有林场森林质量显著提升，基础设施进一步完善，林下经济得到长足发展。

## 青山点翠 提质增优筑林骨

凤冈县林权改革以国有林场为试点，聚焦优化林场结构，提升森林质量。通过科学实施项目，加强抚育管理，全力提高森林的生态效益和经济效益，注重树种的结构调整，推广优良树种，优化林分结构，增强森林的生态功能和景观效果，进一步提高林场的生物多样性，让森林的抗逆性得到显著强化。

同时，加强对森林病虫害的防治，建立健全病虫害监测预警体系，定期进行病虫害调查和防治，有效降低了病虫害对林场造成的损失，保障了森林的持续健康发展。并注重林种的优化配置，根据林地的自然条件和生态需求，合理种植不同树种，形成了多层次、多色彩的森林景观，为林场增添了生机与活力，进一步提升了森林质量，筑牢林场的生态基础，为后续的开发利用奠定了坚实基础。

近两年来，凤冈县国有林场已实施乡村绿化美化、树种结构调整、乌江流域石漠化综合治理及水源涵养林建设、森林抚育等多个项目，优化林地面积1万亩。

## 筑基沃土 贯通林脉固根基

凤冈县针对基础设施薄弱的实际问题，进一步创新发展思路，强化工

作措施，着力提升国有林场基础设施建设水平，为推动国有林场高质量发展创造良好条件。

加固改造管护用房。针对原有管护用房年久失修、设施陈旧的问题，凤冈县自筹资金25万元对管护用房进行全面加固改造，并投入资金10万元更换大容量变压器。积极争取项目资金45万元对已无法修复的管理房进行拆除重建，为林场工作人员提供了更加安全、舒适的工作和生活环境，进一步完善森林防火基础设施，有效提升了林场的管理水平和应急响应能力。

投入大量资源，对森林防护基础设施进行全面升级，申请以工代赈项目757万元，用于完善国有林场防火通道、消防沟渠、消防水池和转运平台的建设。配备先进的风力灭火机、消防水泵、割灌机、油锯等防火设备，确保在火灾发生时能够迅速有效地扑救。

同时，全面加强防火宣传，提高林区居民和游客的防火意识，形成了群防群治的良好局面，为林场的防火安全提供了有力保障，有效降低了火灾发生的风险。

## 金山拓径 林下经济富民生

凤冈县融合林药、林菌等经济发

展，创新“林场+公司+林农”产业联

模式，不仅壮大了国有林场的林木

资源，还有效利用林下土地资源带动周边林农增收致富。

由林场提供土地和技术支持，公司负责市场开发和产品销售，然后组织林农参与林木管理、林下经济种植，不仅促进了林场的多元化发展，还为当地经济发展注入了新的活力。截至目前，凤冈县国有林场林下种植板蓝根5000亩，天麻300亩，茶园500亩，竹笋5000亩。

## 碳库赋能 创新碳库变金银

凤冈县立足林场生态资源禀赋，深挖森林资源碳库功能，创新生态产品价值实现路径，通过科学管理和合理开发，将林场内的森林资源转化为碳票资产，为林场的可持续发展注入新动力。2024年3月，凤冈县东方红国有林场成功申报全省第一批省级林业碳票，签发碳票碳减排量1.78万吨，预估生态产品经济价值15.108万元。

目前，该县林业碳票已实现全省第一个跨市州交易，销售碳票106.59万元。贵州某科技有限公司成功购买东方红国有林场省级林业碳票，用于抵消该公司碳排放，创下全省首例碳排放抵消和碳票交易价格最高的两个“第一”，进一步激发了林农造林护林的积极性，提高了生态效益。为实现碳达峰、碳中和作出积极贡献。

## 遵义市播州区

## 羽护青山 水清民安

李兴群

翔，络绎不绝的游客在生态画卷中流连忘返，这幅生态美景诠释着播州区生态文明建设的丰硕成果。

近年来，播州区持续深化集体林权制度改革，通过“三权分置”改革盘活林业资源，同步优化产业布局，构建起林下种植、林下养殖、森林康养3条产业带。截至目前，全区培育经营主体212个、建立林下经济示范村10个；建设林下经济林地利用面积50亩以上基地48个；发展林下规模示范基地3万余亩，实施杜仲矮化密植0.57万亩，黄精、天麻、林菜、林粮等林下种植10.7万亩；林下养殖林禽33万余羽，林下放养林畜2万余头（只）；蜂群3.7万余箱，接种茯苓56.7万个；带动2300余人就业，人均增收6000元以上，实现了生态效益与经济效益的同频共振。

“这里森林覆盖率超70%，水质清澈，白鹭从每年4月待到10月，成了我们的生态名片。”大坝社区党总支书记肖世德说。

这幅人鸟和谐共生的画面背后，是当地村民的主动奉献：2017年，为减少人类活动干扰，村民蔡龙伍等积极响应生态搬迁政策，为白鹭腾出栖息空间。“现在白鹭多了，游客来了，我们的日子也更好了。”蔡龙伍感慨道。

凭借得天独厚的生态资源，依托乌江寨景区的旅游辐射效应，大坝社区发展起了乡村旅游，目前已培育近10家特色民宿，不仅可为游客提供亲近自然的深度体验，更带动当地100余名村民实现家门口就业，生态红利正持续释放。“紫云轩”民宿负责人李明洪说：“月均收入在4500元左右，在家门口创业比外出打工更踏实。”

成群的白鹭在碧波和林间自在翱

翔”为引领，规范“乌江鱼”养殖技术标准，固化养殖方式，编制稻渔综合种养、设施化养殖、池塘养殖等技术指南，为养殖“乌江鱼”提供产业技术支撑。同时立足“乌江鱼”“乌江豆腐鱼”，做好“游乌江寨、品乌江鱼”餐饮品牌。目前已授权地理标志“播州乌江鱼”品牌8家，培育国家级健康养殖示范场3家，国家级稻渔综合种养示范区1个，省级生态渔业先进企业1家，市级龙头企业5家，合作社17个，休闲渔业场所100余家。

行走在播州区，处处都能感受到生态优先的发展理念深入人心。从白鹭安家到民宿兴起，从林下生金到碧水长流，播州区用实践证明了保护生态就是发展生产力。下一步，该区将继续深耕“生态+”这篇大文章，持续巩固生态优势，实施更严格的生态保护制度，全力筑牢绿色屏障，加快推动生态价值转化，培育壮大生态旅游、生态农业、生态康养等绿色产业，把生态优势源源不断地转化为发展优势，让绿色成为全区高质量发展的鲜明底色。



(播州区融媒体中心供图)

