

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，鳊鲃等11种消失多年的鱼类重现身影。

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%的森林覆盖率织就生态底网，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。



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国科学院水生所副研究员刘飞(右一)交流司法培育池鱼况。张浪 摄

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、产业扶持，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73.9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132.8万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82.51%，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。优化政策招引、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16.5万竹农人均年增收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，得到了省委专题會議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。

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；从广阔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。132.8万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



凤冈县绥阳镇猫猫丫公益林。(凤冈县林业局供图)

遵义市凤冈县有国有林地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、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，让森林的逆抗性得到显著提升。

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，进一步完善森林防护基础设施，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器、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”产业联动模式，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和林下经济种植，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栗5000亩，天麻300亩，茶园500亩，竹笋5000亩。

碳库赋能 创新碳库变金矿

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151.08万元。

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

遵义市播州区深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，统筹推进环境治理、生态修复与产业转型，实现生态效益与经济效益的良性互动。如今，一幅人与自然和谐共生的美丽图景正在播州大地徐徐展开。

在播州区尚嵇镇大坝社区，上千只白鸞每年如约而至，栖息于龙坑水库下游的古树村寨间。白鸞对生存环境极为敏感，被誉为“大气和水质状况的监测鸟”，它们成群落户成为播州生态向好的生动印证。

“这里森林覆盖率超70%，水质清澈，白鸞从每年4月待到10月，成了我们的生态名片。”大坝社区党总支书记、居委会主任肖世德说。

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，为白鸞腾出栖息空间。“现在白鸞多了，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业。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。”

成群的白鸞在碧波和林间自在翱

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)；林蜂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。

在水环境保护方面，播州区以严格标准提升水环境质量，系统推进乌江、赤水河流域的水污染防治，开展全流域水环境及水源日常巡查检查，全面加强乌江干流34号泉眼的日常运行管理，完成89个入河排污口整治。推进千人以上集中式饮用水水源保护区范围内环境综合整治项目完成31%。目前，该区国控、省控、市控地表水水质断面及县级以上饮用水水源地达标率为100%。

此外，依托优越的自然条件、区位优势和良好的生态环境，播州区大力发展生态渔业产业，全面推进设施渔业集约化养殖，坚持以“播州乌江



白鸞在播州区尚嵇镇大坝社区安家落户。(播州区融媒体中心供图)



播州区尚嵇镇大坝社区。(播州区融媒体中心供图)