

深度

青山可作价，满眼皆是“金”。
走进铜仁市江口县生态文明实践中心，古色古香的门头上，一块横幅状LED屏反复滚动：“为绿水青山定价，为金山银山开户……”
对江口而言，这不只是挂在墙上的口号，而是一场正在绿水青山之间展开的探索。一片林、

一株树、一次绿色出行，甚至一台节能家电，都可能被折算成“生态积分”，记入一个名为“梵净生态账户”的绿色账本里。
绿水青山如何作价，怎样变成“金山银山”？如何在开发中守好“绿水青山”，又在变“金山银山”时不透支未来？

江口的探索生动诠释了“不负青山不负人”的深意，既不辜负世代相守的青山，也不辜负依山而居的百姓！
近日，记者蹲点江口，从一棵树问起，走进农户和企业，沿着一条条探索路径，寻找绿水青山价值实现的答案。

梵净山下 绿色生金

——江口县探索生态产品价值实践观察

本报记者 黄喜文 黄诚克



铜仁市江口县坝盘镇挂扣村云雾景观。 李鹤 摄（影像贵州）

1

江口的「树」

厚生态，不只是为今天的江口添一抹绿色，更是在为未来积蓄发展的本钱。

绿水青山美不胜收，可“金山银山”在哪呢？
“过去，老百姓要么砍树卖钱，要么望树叹气。”陈和林告诉记者，20年前木材立方单价1000多元，如今仅五六百元，砍树卖钱的路，走不通了。

如何让世世代代种下的树、守住的山，真正成为能够惠及百姓的财富，是江口面临的必答题。
与其他地方一样，江口的生态资源变现面临“四难”——

度量难：GEP核算做了多年，数值却只是“躺”在报告里。专业核算方法复杂，国家标准只是解决了“怎么算”的技术规范问题，外地的经验看似齐全，真正落到县里的林地、水系上，却“基本用不上”。

抵押难：林地所有权归集体，承包权在农户，经营权即便流转给平台，银行也未必认可。全县224万亩林地，完成不动产产权登记可作抵押的，约20万亩，不到一成。

交易难：碳汇开发门槛高、要求严。2022年，江口启动CCER碳汇项目，初选林地147万亩，初筛后剩142万亩，再筛剩8.7万亩；经过第三方审定核查，最终锁定的只有168万亩，仅占申报量的十分之一。

变现难：省里每年给江口下达几十万亩林地利用指标，体量全市最大。指标年年下达，但真正转化出来的价值仍然有限。

树，长在山上；钱，停在纸上，却进不了兜里。
古人曰：“仁爱万物，节制索取”。不砍树，树还能不能变钱？这不仅是一个发展问题，更是一道生态伦理课题。

林下种黄精、天麻、羊肚菌，林间养蜂、养鸡，树上摘果。全县林地利用分成林下种植、林下养殖、景观林地、森林康养四大板块。江口探索分块“掘金”，让收益从树下、林间和山水之间“长”出来。

一棵树，也有了自己的“身价”。江口推行“一树一认证、一树一不动产证”，对金丝楠、红椿、榉木等树种逐株建档、逐株发证。山里的树，终于有了可变现的产权证。

但有了证，不等于就能马上变现。
转变，从一户人家、一户企业的“生态账户”开始……

→怒溪镇骆象村，村民在茶园采茶。（资料图片）



林票交易凭证。



活立本数字资产证。



2

江口的「户」

“最直接的就是利息少了。”他说。

在坝盘镇坝盘社区，60岁的喻真德打理40亩冷水鱼塘。鱼苗、饲料、人工，每一项都需要资金周转。他凭200分生态积分，贷款20万元，利率从6.375%降到3.9%，当天申请，当天放款。“买苗、买饲料，一下就周转开了。”他说。

同镇的种植户王美艳，林下套种、有机种植上百亩南瓜，加上骑电动车、用节能家电，攒下185分生态积分，贷款5万元，利率从5.5%降至3.5%。江口县农村信用联社客户经理陈明江翻着评分表对记者说，“你看，生态行为，都能换钱。”

截至目前，江口县农村信用联社已为17万户农户和企业建档，累计发放贷款9亿元。3400多户用上积分，累计减少利息650万元。

生态积分还能兑物：梵净生态账户的平台上，江口抹茶、思南陈薯、石阡苔茶……一件件梵净山珍，用积分就能换。

“用积分省下的钱，够买油盐酱醋。”在江口，绿色不再只是文件里的抽象概念，而是落到一袋换来的山货、一笔少付的利息、一座得以持续经营的茶园上。

生态积分的用处，不只在银行，江口积极探索多元应用场景，逐步向生态司法领域延伸。

今年4月，全国首例“生态积分”替代修复案在江口宣判。侵权人不再单一缴纳生态赔偿金，而是在判决生效后6个月内，通过巡山护林、环保宣传、义务植树等方式，攒满40个生态积分，完成生态修复责任。积分全过程纳入生态账户动态管理，由法院、检察、司法等部门共同监督。

由“惩罚性司法”转向“恢复性司法”，江口的新探索引起了广泛关注。

今天的江口，在用更具体、更可执行的方式，重新阐释了《国语》中“里革断罟”的生态治理理念——生态保护不能只停留在劝诫上，还要把节制索取、修复山河变成制度和行动。

3

江口的“路”

生态账户能走多远？江口在不断尝试，也不断把试出来的成果嵌入“新路”里。

2020年，江口入选贵州首批生态产品价值实现试点县，是铜仁市唯一入选县；

2022年，县里成立绿色金融发展中心；
2023年8月，县环境生态产品运营管理有限公司挂牌；

2024年，县环境生态产品运营管理有限公司划转至铜仁市梵净山生态农业集团，更名为“贵州梵净生态产品运营管理有限公司”，完成了从县到市的升格；

2025年12月，铜仁入选国家第二批生态产品价值实现机制试点，成为贵州唯一入选地区。从“一县样板”升格“一市范式”，成为全国试点，是认可，更是起点。

探索不断深入，问题也随之而来，谁来管理这笔绿色资产，并进入市场变现？

答案，藏在制度设计里。国有独资的贵州梵净生态产品运营管理有限公司，把方向、管资源、管平台；国有和民营合资的贵州梵净生态产品价值实现服务管理有限公司，闯市场、做运营，并依托数字技术为生态产品确权、估值、交易提供支撑，让沉睡的生态资源真正动起来、活起来。

“为绿水青山定价，为金山银山开户，为创新协调赋能，为绿色共享添彩”，贵州梵净生态产品运营管理有限公司董事长罗兴隆，常把这四句话挂在嘴边。他的逻辑直截了当，生态资源先变成生态资产，资产再变成商品，商品最终进入市场交易，“这才是真正的转化”。

活立本交易是重头戏。双江街道160亩、太平镇68亩低效林地经过流转，改种金丝楠、红椿、榉木。一树一码，全生命周期溯源；既发不动产权证，也发数字资产证。全省首张“活立本数字资产证”，就在江口颁发。

“过去林地在山上，看得见、摸不着；现在一树一证，可以挂牌、可以交易、可以融资。”贵州梵净生态产品价值实现服务管理有限公司负责人杨顺福说。

收益不只一条线，产权交易可以收回成本，40年后成材还能二次采伐；新造林满5年可开发碳汇，40年可分8轮；林下种药材、搞养殖，当年便能见钱；文旅和生态服务，则提供持续进账。收益在运营公司、村集体、林权农户和投资购买方之间按比例分配，山林的长期价值由此被拆分成一笔笔可持续的收益。

碳汇在变现。2025年6月，江口县成功签发1000亩省级林业碳票，实现收益8074万元。今年再次开发3000亩省级林业碳票，目前已初步通过专家审查，有望近期将完成内审并正式签发。签发后，按市场行情预计可实现收益260余万元。今年全省拿到碳票指标的12个区县，江口在列。

水也能作价。太平河流域水土保持生态产品价值核算及转化交易方案已经印发，第一笔水权交易落地。上游守护青山，下游对价支付，碧江区横向生态补偿资金100万元，已全额到账。探索用水权有偿取得、有偿使用新路经初见成效，思南县过水湾水库部分结余水量约9192万立方米进行有偿转让，实现交易金额321.7万元；太平河流域寨抱河项目区水土保持项目，交易金额706万元……河流上下游之间，有了看得见的利益联结。

平台在继续扩大。“生态账户”已从江口县拓展至铜仁市。截至目前，全市“梵净生态账户”平台注册用户超22.46万户，累计发放贷款125.78亿元，为市场主体节约融资成本2.38亿元。

金融端创新纵深推进。中国人民银行铜仁市分行牵头，推动26家银行统一积分标准，推出“生态融资价值指数”，按照积分高低划分A、B、C三档，对应差异化授信和利率。贵阳银行江口支行据此创新“爽碳积分贷”。目前，铜仁市通过生态融资价值指数累计授信158.12亿元，发放贷款107.11亿元，节省融资成本1.69亿元。

创新之路，向来不是坦途。

江口“生态账户”共有17万户，眼下仅有3400户用上积分，八成还在沉睡。“客户没有贷款需求，你没法硬塞给他一笔钱。”江口县农村信用联社副主任罗伦育坦言。

在实际操作中，江口县农村信用联社客户经理陈明江同样犯难，请农户拍张电动车照片、截个电费单，人家嫌麻烦，“分打不出来，优惠就享受不到”。

沉睡的账户，对应沉睡的资源。有专家提出一个大胆的设置，把17万户的生态资源整合，注入运营公司，整体授信、整体经营。“打造生态积分账户20、30版”。

但罗伦育等金融从业者的顾虑是，“贷款放出去，怎么收回来？没有风险补偿机制，信用怎么维护？”

争议虽没有答案，但形成的共识是，生态有价，可测算、可抵押、可变现，才算真转化。

傍晚，江口县生态文明实践中心门头的LED屏依然闪亮。醒目的字幕，像一盏不知疲倦的明灯，照着这座小城，也照着仍在探索中的生态产品价值实现之路。

喻真德的鱼塘，水声哗哗、鱼群嬉戏；凡世连的茶园，微风掠过，层层绿浪荡开……江口人吃“生态饭”的日子越来越踏实。

树，还是那些树；山，还是那座山。生态开了“户”，资源有了“证”，价值转化就有了市场。

“不负青山不负人”被写进现实，“万物各得其和以生”的古老智慧，也被写进江口新时代表绿色账本里。