

生态优势

冬日的黔东南州施秉县濂阳河，青山、绿水、蓝天相映成景。
万飘阳 摄（影像贵州）

将生态禀赋转化为绿色动能——

在“生态+”上出实招

本版文字/贵州日报天眼新闻记者 李雪雪

贵州省“十五五”规划建议提出，要以生态资源保护开发为重点，推动生态优势转化为经济优势、发展优势。近年来，贵州坚守发展和生态两条底线，通过“生态+农业”“生态+旅游”“生态+数字”等多元路径，不断探索生态产品价值实现机制，将绿水青山的生态禀赋转化为产业发展的绿色动能，让绿色成为高质量发展的鲜明底色。

2025年种植面积212万亩、综合产值超30亿元……黔东南州兴仁市薏仁米产业再交亮眼成绩单，让“中国薏仁米之乡”的美名名副其实，更托起了20余万群众的“兴业梦”。

多彩贵州物华天宝。近年来，薏仁米、刺梨、辣椒、抹茶、天麻、竹荪等国家地理标志农产品不断叩开更大更远的市场，是贵州不断将生态优势转化为产业优势的生动图景。贵州始终守好发展和生态两条底线，一张蓝图绘到底，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，以“含金量”提升增长“含金量”。

“生态优势不仅在于‘存量禀赋’，更在于‘系统性潜力’，需要筑牢生态刚性约束、产业差异发展、品牌持续守护三大支柱，将生态优势系统性融入经济发展，更要激活人文与生态的共生价值。”贵州财经大学贵州绿色发展战略高端智库研究员张洪昌说。

2025年底，铜仁市入选第二轮国家生态产品价值实现机制试点城市。这一成果的取得，有贵州梵净生态产品价值实现服务有限公司开发的“梵净生态账户”小程序的功劳。

“‘梵净生态账户’整合生态价值认定、开发、流转全流程数字化功能，集文化旅游、绿色消费、绿色金融等多功能于一体，设置

有生态积分

↑毕节市七星关区拱拢坪国有林场冬种植基地迎来采摘季。
唐桂宾 摄（影像贵州）
→工作人员在铜仁市江口县德旺乡测量要进行“活立木交易”的楠木树。李雪雪 摄

分、生态超市、绿色金融等模块，可为用户提供便捷的生态资产管理与价值转化渠道。”公司副总郑陆鹭介绍，这一创新打造的将生态积分与绿色金融深度融合的模式，形成了区别于其他地区的生态产品价值转化的新路径。

数据显示，“梵净生态账户”已累计上架368款生态物质产品，完成交易3350余笔，交易总额突破130万元。此外，小程序还接入126款绿色金融产品。截至2025年三季度，共建户2077万户，累计发放贷款110亿元，为经营主体节约融资成本约2亿元。

绿水青山就是金山银山，思路一转路更宽。贵州各地结合生态禀赋，在“生态+”产业高质量发展上出实招、见成绩。

2025年，白云区、关岭自治县、剑河县被生态环境部评为生态文明建设示范区；花茂村、雷山县、荔波县获评“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，成为生态产品价值实现和美丽中国建设的贵州代表。

以省级生态产品价值实现机制试点地雷山县为例，“茶麻菇稻”农文旅融合产业园等“生态+旅游+农业”相关项目做得风生水起，有力延伸了生态产业链，带动就业1万余人……

贵州绿创江南环保科技有限公司是省内首批获得环境影响评价资质，并最早面向社会提供环保技术服务的单位。它以“环保管家”模式构建覆盖环保全产业链的“一站式服务平台”，已成为推动遵义地区绿色转型的重要力量。

“我们致力于以技术创新驱动绿色发展，努力探索环保治理、节能减排及资源循环利用新技术，并提供碳资产管理、碳交易咨询等服务，帮助企业客户实现碳减排目标。”绿创江南董事长彭杰介绍，目前，该公司已成功接下贵州茅台集团、贵州遵钛集团等数百家企业的相关业务，2025年产值超2000万元。

一个个零碳园区、绿色工厂、

绿色开发区正成为贵州加快绿色转型升级的优良土壤。

在大龙经济开发区，贵州红星电子材料有限公司年处理6000吨废旧三元锂电池的生产线上，一块块废旧锂电池通过粉碎、浸取、除杂、合成，变身高品质再生材料，再次投入生产线。2025年，红星电子实现营收约2亿元，工业固体废弃物循环产业链“点废成金”的故事在这里具象化。当前，锚定在2030年形成年处理超10万吨的电池综合回收能力的战略目标，该公司正加快建设新产线，并持续加大研发投入和技术攻关。

在能源领域，截至2025年年底，全省电源装机1.05亿千瓦。其中，新能源装机3891万千瓦，占总装机37%，形成了“水、火、风、光、储”多能多元保障格局。

专家访谈

贵州财经大学贵州绿色发展战略高端智库研究员张洪昌： 把生态优势深度融入现代化产业体系

如何推动形成绿色生产生活方式，拓宽“两山”转化路径，加快经济社会发展全面绿色转型？贵州财经大学贵州绿色发展战略高端智库研究员张洪昌接受采访时说，要坚守生态底线，勇于创新转化，将贵州生态优势深度融入现代化产业体系，以生态优势赋能产业腾飞。

记者：如何将贵州生态优势更好转化为产业优势？

张洪昌：关键在于找到科学、可持续的路径。依托科技研发，挖掘其功能属性，匹配市场更高需求，推动产品向高附加值转型。

打造“生态+康养”“生态+研学”“生态+文化体验”等融合场景，提供深度体验与定制化服务，使生态资源成为消费场景的核心载体。充分利用生态优势，积极培育和发展新型能源、绿色制造、电动汽车、生物制造等战略性新兴产业，构建绿色、低碳、循环的现代化产业体系。促进生态与数字深度融合，借助大数据、物联网等数字技术，有效破解生态产业发展中的信息不对称和效率瓶颈，赋能生态产业的各个环节。从生态资源的动态监测、精准管理，到碳汇核算、产品溯源，通过电商平台精准对接市场，放大生态优势的产业赋能效应。

记者：将生态优势转化为经济优势，贵州面临哪些挑战？

张洪昌：当前最大的瓶颈在于生态产品价值实现机制不够健全。产业链条短、附加值低的问题依然突出，价值认证与市场对接不畅，统一的评估标准、认证体系及高效流通渠道缺失，复合型人才与技术支撑薄弱。

因此，要加快健全生态产品价值核算体系，完善跨区域生态补偿与市场交易机制，强化政策协同与资金保障，整合生态、产业、科技、金融等政策，形成合力，精准支持产业链关键环节和



技术研发。
记者：在生态产业发展中，如何平衡开发与保护，防止生态过载、同质竞争等问题？

张洪昌：生态刚性约束是底线。需科学划定区域生态承载阈值，将其作为产业项目准入的前置条件，落实开发保护责任绑定机制。利用数字化监测网络实时追踪资源环境指标，对超限区域实施限批、暂停开发等约束措施，杜绝过度开发。

产业差异发展是关键。应依据各地资源特质与产业潜力，明确主导方向和负面清单，打造特色化、差异化发展路径；要搭建跨区域产业协作平台，推动产业链分工与互补，避免低水平同质竞争。

品牌持续守护是保障。需制定严格的品牌认证、使用与监管规则，构建政府、行业、第三方协同的监督体系。通过政策激励与资源倾斜，引导各方珍视长期品牌价值，摒弃短期逐利行为。

记者：应该如何提升“含金量”与“含绿量”，从而提升工业增长“含金量”？

张洪昌：需要构建绿色转型为基、创新驱动为核、数字赋能为翼的发展模式，实现工业增长与生态保护协同增效。

要推动传统工业全链条绿色重塑。针对高耗能、高排放行业推广清洁生产、废物资源化等绿色工艺，建立循环生产体系。制定绿色转型评价指标体系，将能耗、碳排放强度等纳入企业考核，通过市场化激励与约束倒逼企业转型升级。

要强化新兴产业创新支撑。依托生态与资源优势，发展新型能源、绿色制造、生物制造等产业，通过产学研协同攻克核心技术。同时，用大数据、物联网优化生产流程、监控能耗，探索“工业+碳汇”模式，借助绿色金融引导资本投入，实现“含新量”“含绿量”与“含金量”的同步提升。

案例

铜仁市江口县

“活立木交易” 变现生态资产

“听说有活立木交易，我们也想试一试。”去年11月以来，铜仁市江口县德旺乡党委委员、副乡长冉孟江就忙着给乡里“找收入”。得知太平镇与民和镇有了成功案例，冉孟江主动找到了贵州梵净生态产品价值实现服务有限公司。

江口县得天独厚的自然条件适合楠木生长，但生长速度极慢。德旺乡有一批楠木栽下去10年了，如今也只有拳头粗细，变现遥遥无期，土地还被“占”了。如何实现生态价值转换？“活立木交易”是一个机会。

活立木指林地上尚未被伐倒的林木，也就是生长在森林中活着的树木。江口县创新推出“活立木交易”模式，允许林木所有人在不砍伐林木的前提下，对林木所有权或林地经营权进行流转和交易。

“楠木办完了相关手续，挂上了小程序，只要有人购买，政府和老百姓都能受益。”贵

州生态服务公司项目负责人杨能打开“梵净生态账户”小程序，在“活立木认购登记”页面上，江口县民和镇艾坪村的国储林二期林地认购显示还在进行中，楠木树龄、胸径、数量、数字资产证等信息清清楚楚。

“预计每亩收益可高达数倍。”杨能算起收益账——老百姓除了能获得土地流转收益、林木管护劳务费，还能享受楠木自然增值带来的收益，成片的活立木资源未来还可以开发碳汇，并享受绿色金融服务……

说干就干。很快，德旺乡拿出了两亩地100棵楠木作为试点，仅一天时间就完成了楠木的前期测量工作……

数据显示，截至目前，通过“梵净生态账户”已完成200余株“活立木交易”，交易价值为15万余元。

“沉睡”的青山被“激活”，挺立的活树正成为可计量、可交易的生态资产。



遵义市桐梓县永兴镇“中国茶海公园”。盛朝友 摄（影像贵州）