

# 努力把生态优势转化为发展优势 铜仁绿色经济占比达54.5%

贵州日报天眼新闻记者 杨聪

春分刚过，千山竞绿。梵净山西麓，铜仁市印江自治县峨岭街道同心村，上百名采茶工人穿梭于茶园，将一粒粒翠芽收入竹筐中。

有“中国名茶之乡”美誉的印江，26.5万亩茶园目前已全面进入采摘期。印江茶产业发展中心副主任杨娜介绍：“预计今年全县茶叶产量达209万吨，产值23.24亿元。”

牢牢守好发展和生态两条底线，铜仁市全力主攻生态工业、大抓生态农业、振兴生态旅游、建美生态城市，努力把生态优势转化为发展优势。

农业逐“绿”而兴。因地制宜发展现代山地特色高效农业，去年铜仁生态茶、生猪、蔬果、家禽4个特色产业集群产值分别突破130亿元、110亿元、150亿元、100亿元。此外还建成高标准抹茶基地8.5万亩，抹茶产量突破2500吨，抹茶精酿、抹茶拿铁等成为跨界融合代表；“双高”红

薯、鲜食玉米种植面积均超10万亩，梵净鸡蛋年产量超48亿枚，冷水鱼年产量1.8万吨、占全国总量十分之一以上。

工业向“新”崛起。在大龙经济开发区，贵州中科星城石墨有限公司生产车间里，一条条石墨化生产线高效运转。而相隔不远处，贵州凯金新能源科技有限公司的生产车间机器轰鸣，工人正全力以赴赶制订单。

中科星城、凯金新能源是铜仁石墨一体化负极材料生产企业的代表企业，双双跻身贵州民营企业100强名单，且仅此两家企业生产的负极用石墨全国占比就达22%。

依托锰矿资源优势，铜仁市坚持以做强新型功能材料产业集群为重点主攻生态工业，目前新型功能材料规模以上企业达到89家，去年完成规模以上工业总产值310亿元，占全市规模以上工业总产值的54%。该市还加快现代能源产业发展，去年11个现代能源项目建成并网，新增装机容量超

100万千瓦、总装机达530万千瓦，新能源上网电量增长151.03%，绿电交易结算电量增长96.78%。

文旅破圈焕新。铜仁市坚持以文塑旅、以旅彰文，紧扣康养旅居目的地定位，围绕资源、客源、服务三大要素，以建设梵净山旅游景区为龙头，着力培育具有国际影响力的生态旅游IP。

2025年，该市接待游客人次、旅游总花费分别增长14.13%、11.45%，入境过夜游客人数翻番，带动住宿、餐饮等服务业协同发展，社会消费品零售总额增长2.3%，文旅“流量”有效转化为消费“增量”、经济“增量”。

建设生态城市，厚植绿色优势。该市把生态文明理念贯穿城市规划、建设和治理全过程，创新形成“市级统筹生态城市建设、县级整县推进美丽乡村、乡镇建设特色小寨、村级创建‘四在农家’”工作格局。

为了让绿色铜仁生态优势更加突出，城乡面貌更加靓丽，铜仁市狠抓生态环境保护督察反馈问题整改，2025年完成生物多样性保护与修复101.7万亩、石漠化治理28万亩、营造林114万亩。同时深入打好污染防治攻坚战，深入推进文明城市创建和城市更新，并一体推进强县富民，10个区县经济总量全部超过百亿元。

青山生金，绿水淌银。铜仁成功列入第二轮国家生态产品价值实现机制试点，通过建立“梵净生态账户”综合服务平台，成立绿色金融发展中心，切实打通生态价值实现通道，真正让绿水青山变成了真金白银。

以“含绿量”提升增长“含金量”“含新量”，绿色铜仁现代化建设迈出坚实步伐；2025年该市地区生产总值增长5.6%，突破1700亿元，绿色经济占比达54.5%，撑起全市经济发展的半壁江山。

## 从粗放加工到精准管控 红星锰业实现锰钨锂资源综合利用

3月20日，贵州红星发展大龙锰业有限责任公司生产车间，氧化锰矿粉通过浆化、脱硫、分离、除杂、蒸发等多道工序，高纯硫酸锰源源不断地下线，等待打包装车，发往不远处的中伟新材料股份有限公司。

贵州红星发展大龙锰业有限责任公司副总经理严家铨指着生产车间的5G全连接智能控制中心电子屏幕介绍：“利用烟气脱硫、结合自主研发的硫化、酸化除杂工艺生产出的高纯硫酸锰品质较高、杂质低、不含氟，深受锰系正极材料、三元锂电池材料等下游企业的欢迎。”

2002年，红星发展大龙锰业成立，是贵州大龙经济开发区第一家从事新能源电池材料生产的企业，目前已成为全球最主要的高端高纯硫酸锰和电解二氧化锰产品经营企业。

企业的发展得益于丰富的资源支撑。大龙周边100公里范围内锰矿、汞矿、钾矿、煤矿、铅锌矿和重晶石等矿藏储量丰富，其中锰矿储量超过8.3亿吨。

依托丰富的锰矿资源，红星锰业充分利用锰、钨工艺的特点，将碳酸钨生产副产硫化氢制备硫磺、硫酸，硫酸用于生产EMD及高纯硫酸锰原辅材料；将硫酸钨生产副产二氧化硫用锰矿脱硫，用于生产高纯硫酸锰……

在生产前端，红星锰业同样注重资源的精准利用，公司通过选矿以及在生产中使用烟气脱硫法制备汽车动力电池正极材料专用型高纯硫酸锰，不仅满足了大龙开发区内中伟股份等企业的需求，还供应国内多家知名电池厂商，形成了稳定的上下游产业集群效应。

为进一步促进产业循环，2023年，红星锰业建成“5G工业互联网全连接智慧工厂”，通过人工智能、大数据、数字孪生等技术，实现生产过程的精准管控。设备运行监控准确率和故障判断准确率提升约30%，人力维护成本下降约15%，设备能耗同比下降约6%，在提高生产效率的同时，进一步降低了资源消耗和环境影响。

正是有深厚的矿产支撑，红星锰业实现了从锰矿初级加工到新能源电池正极材料锰源的生产，再到废旧电池回收、重新加工的产业发展体系。严家铨说：“下一步将依托现有产品产业链，深度融合锰、钨、锂等系列资源，持续加大研发力度并加快工业化转型速度，推动公司新型功能材料产品的强链延链发展。”

## 铜仁一露营地尝到“梵净生态账户”甜头 让“看不见”的保护变成“真金白银”

贵州日报天眼新闻记者 杨阳萌

3月20日，农历二月初二“龙抬头”，铜仁市碧江区漾头镇九龙村寨门前锣鼓声声，“一路营地”负责人贾政忙着调度游客。这片由荒滩改造而来的露营地，如今已是市民休闲的热门去处。

一年前，贾政还在为资金缺口发愁。帐篷要换、灯光要更新，仅设备更新就需要数十万元，“营地运营4年多，虽依托九龙村山水积累了人气，但资金成了‘拦路虎’。”

彼时，铜仁农商银行漾头支行正对辖区内文旅、民宿等主体进行“绿色金融”专项走访。客户经理了解到营地需求后，主动介绍了梵净生态账户的运作模式。

“一开始我半信半疑，做环保还能减少融资成本？”贾政回忆。客户经理当场

拿出手机，逐项为他演示：采购新能源设备积多少分、开展生态研学加多少分、积分等级对应享受贷款优惠。“他们直接帮我算账，让我看到‘看不见’的保护能变成‘真金白银’。”

更让贾政意外的是，银行根据营地过往的生态实践进行了追溯认定——过去几年采购的节能设备、组织的亲子生态研学活动都纳入积分核算。他很快从“被动听说”变成“主动申请”，顺利拿到了贷款。

“很多客户自己都没意识到，平时做的这些事都在帮他们攒积分。”铜仁农商银行客户经理孙雪莲说，梵净生态账户就是一个从积分量化到指数评级再到金融反哺的闭环。系统通过

采集绿色生态信用行为数据，赋予“生态积分”，生成“生态融资价值指数”，企业和个人就可根据指数等级享受更低的融资成本、更高的授信额度。

截至目前，铜仁市已有超2187万户企业和个人开通梵净生态账户，累计发放绿色贷款120亿元，为贷款主体节约融资成本2.26亿元。这些“绿色”资金正流向茶园、果园、乡村民宿等绿色产业，让生态守护者真正尝到了“甜头”。

“赚的是生态的钱，山水好才能有人来，有人来才能赚钱，赚了钱再投回生态里保护它。”刘海说，今年计划在营地增加水上闯关类的生态体验项目，让游客在休闲娱乐中感受九龙村的山水之美。



红星锰业生产车间，机械臂在打包产品。贵州日报天眼新闻记者 袁睿智 摄



“一路营地”负责人贾政（左一）交代员工接待游客细节。贵州日报天眼新闻记者 杨阳萌 摄  
一贵茶集团生产的抹茶系列产品。（贵茶集团供图）

### 亮点数据

地区生产总值增长5.6%，其中一二三产增加值分别增长5.6%、9.7%、3.9%，三次产业结构优化为20.5:23.3:56.2，绿色经济占比54.5%。  
工业投资、工业税收分别增长26%、11.6%，规上工业增加值增长16.8%。其中新型功能材料产业规上企业达89家，完成产值310亿元、增长13.1%。  
农林牧渔业总产值增长5.7%，农产品加工转化率提升至65.2%。其中生

态茶、生猪、蔬果、家禽4个产业集群产值分别突破130亿元、110亿元、150亿元、100亿元。  
接待游客人次、旅游总花费分别同比增长14.13%、11.45%；入境过夜游客人数翻番，带动住宿、餐饮等服务业协同发展，社会消费品零售总额同比增长2.3%。  
贵州日报天眼新闻记者 杨聪 整理

## 铜仁抹茶畅销国内外 再不扩产就要“欠货”

贵州日报天眼新闻记者 田勇

“订单催得急，再不扩产真要‘欠货’了。”3月16日，铜仁市江口县，贵茶集团生产车间门口，刚开完生产调度会的副总经理刘海涛指了指身后轰鸣的生产线说，今年有望突破5000吨的产销量，今天集团决定再增加4条生产线。

在贵茶集团智能化生产车间，几乎看不到工人。自动化生产线流水作业，空气中弥漫茶香。

“我们的要求是同质同标、同厂同线。”刘海涛说，依托14万亩欧标生态茶园，公司生产的每一批抹茶都要经过500余项农残检测，部分茶园更通过中国、欧盟、美国、日本四国有机认证。

2025年初，铜仁梵净抹茶首次大规模出口日本，数百吨抹茶销往欧美市场。与此同时，贵茶集团还在美国洛杉矶、法国巴黎、马来西亚吉隆坡建成本土销售办事处，目前已与海外20余家新茶饮头部企业达成合作，出口量跃居全国第一。

产业跃升，最终落脚点在人。如今，全省26个区县，73家联盟企业、20万茶农，正通过“龙头企业+联盟企业+专业合作社+农户”的模式，被紧紧串联在一条产业链上。

“目前，我们已建成全球最大的抹茶单体车间2座，一流自动化精制生产线4条，抹茶年产能达4000吨，可满足全球近四分之一的需求。”刘海涛说，2025年抹茶销售突破2500吨，综合产值7.5亿元，产销量稳居全国第一。

## 铜吉铁路重点工程快速推进

本报讯（通讯员 赵博文）近日，在中铁十四局铜吉铁路项目豹子营特大桥施工现场，大型起重机巨臂挥舞，精准吊装施工材料，施工人员紧张有序地进行桥墩浇筑作业。该桥是铜吉铁路连接湘黔两省的重要枢纽节点，全长245公里，是全线最长特大桥，中铁十四局铜吉铁路项目负责人李国青介绍，目前大桥正在快速推进下部结构施工，桩基已全部完成，承台完成92%，墩柱完成63%。

“待大桥下部结构完成后，将紧密衔接架梁施工。届时，通过智能化调度系统，大桥的架现场将与架场实时联动，实现‘产架同步’精准协作，进一步提速大桥建设。”李国青说，将持续优化施工组织，严控质量安全，全力保障大桥建设如期推进，为铜吉铁路全线贯通创造有利条件。

铜吉铁路是连接湘黔两省的重点交通工程，线路全长51591公里。建成后，将填补区域铁路网络的空白，进一步完善黔东与湘西的铁路网布局，提升客货运输效率。同时还将串联起梵净山、凤凰古城等众多景区，实现旅游资源高效联动。

## 松万高速建设稳步推进

本报讯（记者 尹洁）近日，G6512秀山至从江高速公路松桃（大兴）至万山段建设有序推进。截至2月底，项目总体形象进度完成15.09%，控制性工程铜江特大桥桩基施工突破139根，为桥梁主体施工筑牢基础。

松万高速是国家公路网与贵州“678”高速网重要路段，全长37.039公里，桥隧比28.8%，总投资70.33亿元，工期3年。主线为四车道高速，设计时速80公里，设互通8处、服务区1处、连接线4条，全长11.99公里。铜江特大桥全长2583.48米，施工需兼顾生态保护与铁路运营，技术难度大。项目建成后串联松桃、碧江、万山，打通贵州东部纵向省际通道，助力铜仁联通湖南怀化与长江经济带，畅通产业出省通道。

## 印江优化营商环境企业发展底气足

本报讯（记者 蔡茜）3月18日，印江经济开发区，贵州富鼎橡塑有限公司生产车间机器轰鸣，工人全力赶制订单。该公司总经理徐刚说：“订单排得满满当当，一季度有望完成1800万元产值。”

贵州富鼎橡塑是一家专注于鼠标垫、瑜伽垫、地垫等橡塑产品的研发、生产与销售的高新技术企业，其产品远销俄罗斯、美国、土耳其等地。

“2月以来，印江部门联动，积极从用工招聘、原材料供应、物流保障、政策申报等方面为企业提供‘保姆式’服务，让我们底气更足。”徐刚说，将持续加大研发投入，拓展体育用品等新业务领域，进一步扩大市场份额，带动更多群众就业。

## 石阡33万亩苔茶全面开采

本报讯（记者 田勇）连日来，随着气温回暖，铜仁市石阡县3385万亩投产苔茶园陆续进入采摘期。在龙塘镇现代农业产业园，茶农们忙着将春天的第一口“鲜”抢入篓中。为保障春茶生产，该县茶产业发展中心提前开展技术培训，用工协调和银企对接，通过“科技+绿色”融合赋能，助力产业提质增效。

石阡县今年春茶开采较往年提早20余天，首批单芽品质饱满，市场反响良好。目前该县185家加工企业已全面投产，春茶产量预计同比增长10%。茶产业已带动287万户、1162万群众实现链上增收。

## 万山1.5万亩蔬菜直供省外市场

本报讯（记者 安慧芳）3月20日，铜仁市万山区黄道乡百汇源蔬菜基地，小型旋耕机在大棚内来回作业。今年，该基地已接到粤港澳大湾区的合作商家辣椒订单300亩、黄瓜订单100亩。

像百汇源这样忙着“订单”式生产的标准化大棚蔬菜基地，在万山区有1.5万亩，共82个标准化大棚，覆盖全区10个乡镇（街道）。

近年来，万山区推广“九丰农业+”模式，全区蔬菜产业实现科技赋能、滴灌、绿色防控等技术全覆盖，百汇源等大批基地推行一年2到3茬轮作，亩产效益大幅提升。借力贵铜东西部协作，万山与粤港澳大湾区蔬菜市场建立起深度合作，订单种植、冷链直供。2025年，该区蔬菜产量达23.15万吨，产值7.84亿元。

## 玉屏油茶林下套种西瓜

本报讯（记者 安慧芳）“油茶效益高、护水土，但见效慢，套种上西瓜后，基地今年就能见着收益。”3月17日，铜仁市玉屏自治县新店镇沙水坪村，大头坳油茶种植基地里，负责人邓仕林带领工人抓油茶种植，并为套种西瓜做好备耕工作。

该油茶基地为中央财政油茶产业发展示范奖补项目。由于油茶生长周期长、前期见效慢，邓仕林同村里的西瓜种植基地负责人一合计，决定在已完成种植的100亩油茶苗间套种西瓜，既充分利用土地和光照资源，又实现以短养长、一地双收，让基地快速获得短期经济收益，并带动周边群众就近务工增收。截至目前，基地备耕与栽植工作正有序推进，西瓜套种预计清明节后开始下苗，油茶苗种植也将在4月底全部完成。



贵茶集团抹茶原料基地。（贵茶集团供图）