

# 生态治理全域发力 绿色发展步履铿锵

——“绿水青山就是金山银山”理念的红河实践系列报道之二



开远凤凰生态公园。 陆忠 摄

## 守护“天空蓝” 点亮“生态绿”

●记者 周勇 文/图

绿荫冉冉、青山隐隐、碧水潺潺，秋日的红河大地，抬头看到“天空蓝”，俯首可见“碧水清”，放眼满是“生态绿”。绚丽的全域生态画卷背后是我州生态文明建设的锦绣答卷。长期以来，红河州深入贯彻落实习近平生态文明思想，扛实生态环境保护责任，聚焦重点领域和关键环节，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，百姓生活的舒适感、满足感节节攀升。

### 治污攻坚 守住蓝天白云

“以前灰蒙蒙的开远市，现在变得天蓝水碧、绿树成荫、鲜花常开。我也常在朋友圈晒‘开远蓝’。”市民梁兴福感叹道。“化工围城”是开远之困，为了破解困局，开远市依托“热电汽联产”模式推动工业转型升级，实现了产业转型与生态保护“双丰收”，闯出了一条从一煤独大到多支柱、黑色经济到绿色发展、污染之城到生态新城的新路子。曾几何时，随着红河县加工棕榈和石膏的小作坊与日俱增，环境污染问题日趋明显。该县通过各监管部门协同作战、片区网格责任到人，抓实建筑施工扬尘管控、秸秆垃圾禁燃、餐饮油烟治理、挥发性有机物排查等大气污染综合整治工作。让蓝天常在，空气常新变成了现实。

近年来，红河州深化重点领域行业治理减排，健全滇南中心城市大气联防联控机制，强化日常监管，着力治理颗粒物、臭氧等，减少污染天气发生。2024年1月至12月，全州环境空气质量优良天数比例达98.3%，环境空气质量优良天数同比上升1%。

### 系统管护 再现清波绕城

异龙湖畔，具有“水质试金石”的海菜花如繁星般点缀水面，白鹭掠过澄澈的湖水。傍晚时分，散步、骑行、跳广场舞……异龙湖畔逐渐热闹起来，不同年龄阶段的群众在此各得其乐。石屏县坚持以异龙湖保护治理为统揽，围绕“三治一改善”目标，紧扣“两减两增一恢复”要求，精准施策、系统推进、靶向攻坚，水生态环境持续改善，生物多样性及生态景观逐步恢复。“仁者乐山，智者乐水”，漫步屏边县，水草摇曳、条鱼穿梭。如何保护好水资源、运用好水资源



修复治理后的茶花山矿山。

源，屏边县交出了一份满意的答卷。“屏边县的河库实行县、乡（镇）、村三级河（湖）长制，我作为镇级河长基本上每天都会来走一走。”汪海军每次巡河时都会做好记录，对影响水环境的问题及时研究解决。与此同时，屏边县变资源禀赋为经济优势，将生态优势转化为产业基础，充分挖掘优质火山冷泉的发展潜力。

建立常态长效的河湖管护机制、确定排污口整治任务、夯实水源水质监测……一项项有力的举措，推动水环境质量稳步提升。2024年，全州14个国控地表水监测断面每个点的水质优良率达92.9%；33个省控地表水监测断面每个点位水质优良率达75.8%。

### 修复赋能 守护沃土生机

在弥勒市，矿山遗留的岩壁上，一株株松柏迎风而立，这些点缀在矿山遗留“疮疤”上的“绿”，彰显着弥勒市生态修复的成果。竹园镇白砂坡矿山长年累月的开采让地表植被严

重退化。2022年，弥勒市先后实施了场地平整、土壤重构、植被重构、田间道路、拦挡墙工程、截排水沟工程、管涵工程等，高效推动矿山生态修复和系统治理工作。

哈尼梯田，不仅是世界文化遗产的璀璨明珠，还是“绿水青山就是金山银山”理念的生动实践之地。

“我们一年就种一季稻，耕种时不施化肥、不打农药，就是想让梯田能休养生息。”黎明时分，元阳县牛角寨镇果期村委会平安寨村村民马有明扛起锄头，顺着水源往上游而去，查看梯田水沟的状况。跟随他的脚步，记者看到：山顶森林涵养水源，山腰村寨维系人文，山下梯田承载生产，沟渠水系串联生命——“四素同构”的生态系统让梯田生生不息。红河州累计投入数十亿元修复生态，实施哈尼梯田生态修复、数字哈尼梯田等系列项目，建立“赶沟人”补助机制，推行传统民居保护奖补办法，实施梯田生态补偿计划，牢牢守护哈尼梯田的绿水青山。

回望过去一年，全州完成营造林53万亩、居全省第1，修复红河哀牢山与岩溶断陷盆地历史遗留废弃矿山9500余亩，全州森林覆盖率达59.72%……天更蓝、山更绿、水更清，一幅秀美恢宏的绿色画卷在红河大地铺展开来。

## 荒山变绿洲 生态促振兴

●记者 杨幼媛

走进弥勒市太平湖森林小镇，目之所及是花的世界、树的海洋，清新空气沁人心脾。然而，谁能想到，这里曾经竟是一片石漠化严重的荒山，缺水少土多石，生态环境脆弱不堪。如今，从荒山野岭到国家4A级旅游景区，太平湖森林小镇实现了蝶变，成为“绿水青山就是金山银山”理念的生动实践样本。

太平湖地区属于典型的喀斯特地貌，曾是生态脆弱的“代名词”。在多重气候与植被破坏的双重影响下，土壤快速流失，岩石大面积裸露，土地生产效率极低，石漠化问题犹如“土地的癌症”，制约着当地发展。当地村民只能在“石头窝里讨生计”，种植玉米等耐旱作物，收成微薄，难以维持生计。

2016年，在“绿水青山就是金山银山”理念的指引下，弥勒市因地制宜开启太平湖地区石漠化综合治理，拉开“坡地绿、

带、湿地水生植物净化带组成的立体综合生态修复体系，实现了绿化、美化、彩化、香化梯度发展，涵养了山水林田湖草沙生命共同体。建设过程中，太平湖依托特有的高原森林湖泊风貌与千亩花海，打造出一个以木为形、以花为介、以水为魂、以人为本的智慧生态圈。累计完成山地石漠化治理1.2万余亩、建成苗木产业基地、种植特色花卉6000余亩、种植各类乡土特色花卉苗木500余万株、打造景观小品200余个。

生态修复筑牢绿色基底，文化创意让太平湖焕发独特魅力。2015年，世界著名大地艺术家斯坦·赫德受邀来到弥勒市，用植物、泥土、砖石为笔，在3.4万平方米的斜坡上创作了亚洲首幅大地艺术作品《太平公主》。这幅与山峦共生的艺术巨作，让石漠荒山第一次与文化地标产生联结。此后，太平湖延续“艺术赋能生态”的思路，每逢重要节点都推出大地艺术新作，从2021年《花飞蝶舞》以四季花海勾勒灵动曲线，到2024年《如愿》用彩色作物绘就乡村振兴图景，4年间10幅作品接续亮相，让每一寸修复后的土地都成为“可阅读的风景”。

随着景区知名度不断提升，太平湖森林小镇依托生态与艺术双重优势，构建起“观光+体验+康养”的多元业态，园内拥有万亩森林花海、木屋博览园、房车露营地、花海滑道等特色景观和项目，满足不同游客需求。

太平湖森林小镇在推进生态文明建设的同时，以农业为依托，重点发展高原特色农业、云南特色文化和旅游康养3大产业，形成花卉苗木种植、有机蔬菜种植、食品加工等业态。同时，积极探索出“景区景点+农户+产业园+游客”的模式，带动小太平村片区发展乡村旅游经济，打造特色民宿和特色餐饮。

如今，太平湖森林小镇不仅获得了“国家农村产业融合发展示范园”“中国森林养生产基地”等多项荣誉，还用实践证明了守护绿水青山，就是守护幸福生活。

## 秃岭披绿装 特色产业旺

●记者 黄健

金秋时节，个旧市保和乡斐贾村姜委木姜子种植基地内，青翠的果实缀满枝头。微风拂过，空气里弥漫着辛香气息。种植户李存辉穿梭在林间，手指轻巧利落地摘下成串木姜子，黝黑的脸上洋溢着丰收的喜悦：“现在种木姜子，30亩地年收入近3万元，荒山真成了‘聚宝盆’。”

保和乡的蜕变，得益于个旧市近年来因地制宜探索的立体农业模式。过去农业发展受限于“山高坡陡地地碎”的困境。如今，乡里按照“一山分四季，十里不同耕”的思路，在高海拔区域布局木姜子、烤烟种植，中海拔地带发展红桃产业，低海拔河谷试种柑橘，构建起垂直分布的产业带。

在斐贾村，昔日荒地已蜕变成如今的千亩木姜子种植基地。“我们采取‘一户带一户、一片带一片’模式，党员示范户先试种，农技人员手把手教管理。”个旧市保和乡农业农村发展和财务服务中心工作人员王思涵说，通过集中管护和深加工探索，木姜子价格从每公斤10元跃升至百元，带动全乡百余户农户年均增收2万元。

在锡城街道芹菜塘社区，2500亩黄精种植基地迎来盛花期，红色钟状花朵在翠叶间摇曳。该街道农业农村发展中心主任吕云金蹲在田埂上，查看植株长势：“过去黄精生长周期要5年，如今通过组培技术使黄精生长周期缩短至3年，亩产从4000株提升至1万株。”

最令人瞩目的是三产融合实践。当地依托黄精资源开发出压片糖果、养生茶等高附加值深加工产品，并创新推出黄精煮鸡、黄精花过桥米线等特色养生膳食。

在鸡街镇棚旧村标准化奶牛养

殖车间内，自动挤奶设备高效运转，粪污处理系统将废弃物转化为有机肥。“我们采用‘智能+人工’模式，存栏1500头A2奶牛，年产原奶1万吨。”云南优源牧业有限责任公司相关负责人说，通过“公司+村集体+农户”模式，带动周边种植青贮玉米1000亩，吸纳40余名村民就业，人均月收入4200元左右。

在大屯街道番茄大棚内，浙江客商吴克俭的种植基地日均用工达1500人，其中，九成以上是本地村民，人均日薪达150元。正在采摘番茄的村民杨秀英笑着说：“以前种玉米年收入不到2万元，现在通过土地流转和就近务工，收入翻了一番。”

在卡房镇荷街村，中国工程院院士朱有勇团队选育的“锡都2号”水稻种植配合马铃薯轮作，促进了农户增产增收，金黄的稻浪随风翻滚。此外，院士团队通过推广林下三七种植和冬季马铃薯种植等科研成果，将卡房镇4000亩冬闲田激活成“致富田”。

朱有勇院士在澜沧县马铃薯基地直播时强调“农业科技必须

扎根泥土”。如今，他的科研成果正通过“农民技能培训班”转化为生产力，个旧市已培养2000余名乡土人才，他们成为推动冬早蔬菜、蓝莓等特色产业发展的主力军，科技成果在红土高原结出“共富果”。

据统计，2024年，个旧市高原特色农业全产业链产值达68.88亿元，同比增长7.59%；农产品加工业产值36.98亿元，农业龙头企业销售收入14.64亿元。保和乡红桃产业年产值突破800万元，锡城街道黄精产业带动200余户农户增收，鸡街镇奶业全产业链年产值超4500万元。

从荒山秃岭到“立体粮仓”，从靠天吃饭到科技赋能，个旧市以高原特色农业为画笔，在红河大地上绘就乡村振兴的壮美画卷。正如木姜子种植户李存辉所说：“过去靠天吃饭，现在靠科技吃饭，这日子，有奔头。”



太平湖森林小镇花海。图片由弥勒市融媒体中心提供