

绿水青山绘新卷 诗意红河启新程

——“绿水青山就是金山银山”理念的红河实践系列报道之六



百香果丰产。图片由金平县融媒体中心提供

村民采收鲜花。图片开远市融媒体中心提供

逐绿前行铺底色 点绿成“金”释红利

●记者 李立章

层峦叠嶂的群山之中，云雾笼罩的梯田在阳光的照射下若隐若现，森林、梯田、水系、村庄……元阳县阿者科村仿佛“长”在水墨山水画中，成为国内外游客的诗和远方。2024年，阿者科村入选世界“最佳旅游乡村”。

万亩鲜花大棚，红粉绿橙青蓝紫交织的民居，排排古树滴翠环抱着村庄……开远市黑泥地社区披上了“绿富美”衣裳。两次被外交部“点赞”，多次登上央视“舞台”。

阿者科村和黑泥地社区仅是红河州“绿富美”的缩影。初秋时节，行走在红河大地，城市里，碧波荡漾、绿草如茵；乡村中，红墙绿瓦、鸟语花香……城乡处处好山好水好风光。

殷殷嘱托，山河回响。红河州全面践行“绿水青山就是金山银山”的理念，高标准、更大力度谋划和推进生态环境保护，持续将生态文明建设和生态环境保护作为推动新时代团结进步美丽红河建设的核心任务，以绿为笔、以美着色，绘就出一幅“开门见绿、推窗见景，城在林中、村在景中”的绿美城乡新画卷。

逐绿前行 厚植生态底色

“出门就进公园，环境‘高颜值’，生活高品质，满满的幸福感。”家住弥勒市甸溪河湿地公园附近的谢新林感慨地说。

不仅是甸溪河湿地公园，全州13县（市）城市规划区内还建成17个森林和湿地公园并免费向公众开放，这些森林公园或湿地公园充分凸显“城市绿肺”和“城市之肾”作用，成为红河州坚持“生态惠民、生态利民、生态为民”的最好体现。

执绿为笔，城乡共美。近年来，红河州聚焦省委“3815”战略发展目标和州委“337”工作思路，大力推进全域绿化美化，构建绿色生态产业体系，高效推动“绿美+”发展，塑造“人、城、湖、产”和谐统一的城市形态，形成山更绿、水更清、天更蓝、景更美、人更富的城乡新风貌。

从山脉梯田到湖泊水畔，从城区公园到山野乡间，从城镇到乡村，从保护好山好水到全面绿色转型，浓浓绿意如同经脉把红河大地连成一片，3万余平方公里的土地，绿韵尽在其间，创造了红河版图上各美其美、美美与共的生态图景。

全州森林覆盖率达59.24%，创建为中国第一个“天然氧吧州”，元阳哈尼梯田遗产区被纳入全国第二批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，“屏邑碳票”成为全国首家县级林业碳票实现全链条数字化闭环管理的应用范例，创成2个国家生态文明建设示范区，新增6个国家级森林康养试

点、314个国家和省级森林乡村……生态成绩单亮点闪耀。

全州各族人民在这片土地上共享自然之美、生态之美、生活之美，绿色已成为红河高质量发展的最美底色。

点绿成“金” 释放生态红利

入秋，层层叠叠的万顷梯田里，金黄的稻穗随风起舞，稻苗下，鸭欢鱼跃。“今年丰收可望，‘好风景’又将带来‘好钱景’。”在位于哈尼梯田核心区的元阳县大鱼塘村，村民李正福满脸幸福地说，梯田红米、鱼、鸭蛋均获得有机认证，通过电商平台销售，产品供不应求。

通过“稻鱼鸭”综合种养模式的成功实践，不仅让千年梯田焕发出新的生机与活力，还实现了经济与生态的良性循环。

像梯田边的李正福一样，越来越多的红河百姓端上“生态碗”、吃上“生态饭”，在守护“绿水青山”中收获“金山银山”。

红河州通过保护生态环境，不断积累“绿色存量”，进而释放出源源不断的“经济增量”，实现生态与经济同频共振。

好山好水出好产品。按照有机、绿色、安全的发展方向，目前，红河州发展万亩以上高原特色现代农业产业带52个，建成省级以上绿色食品基地195个，有机认证100%全覆盖，9个农产品先后被评为云南绿色食品“10大名品”，弥勒市创建为国家农业绿色发展先行区，建水县创建为首批国家级农业现代化示范区，有效提升了红河州高原特色现代农业质量和品牌的影响力，擦亮了现代农业的“金字招牌”。

因绿而美，因绿而兴。泸西蔬菜已注册“红高原·泸西”和含G20符号的区域公用品牌图形商标，开远市“七彩云菊”花卉公用品牌商标已成功注册……

一户一处景、一村一幅画、一线一风光……近年来，红河州把做强产业作为边境幸福村建设的重点，所有边境村（社区）集体经济年收入均达10万元以上，有力促进了民族团结、边疆稳定。

屏边县围绕突出苗文化、做足水文章、发挥绿优势、挖掘山潜力打造美丽县城；元阳县围绕“哈尼梯田”名片打造美丽县城；蒙自市围绕“崇文、尚德、开放、包容”的城市精神打造美丽县城；绿春县围绕“绿色生态、哈尼家园”打造美丽县城……目前，全州美丽县城已绽放出亮丽光彩，成为高质量发展的“加速器”。

碧水青山映蓝天，诗意红河绘画卷。在习近平生态文明思想的指引下，红河州接续奋进新征程，守护绿水青山，加快推动经济社会发展全面进入绿色低碳轨道，建设美丽红河，谱写人与自然和谐共生的现代化新篇章。

数字“滴灌”绿色产业 科技“赋能”金山银山

●记者 杨幼媛

清晨6点的开远国家现代农业产业园，薄雾还未散尽，智能温室大棚已苏醒。云南种子种业联合实验室花卉育种中心开远分中心基地负责人杨顺文的指尖在平板电脑上滑动，屏幕上跳动的绿色曲线实时更新着每株种苗的“健康档案”。“摩朵”月季茎秆粗0.8厘米，较上周增长0.12厘米，光照强度3200勒克斯……在红河州的田间地头，科技正以这样细腻的方式，从一朵花、一颗果开始，悄然铺展，让“绿水青山”与“金山银山”的交响曲愈发嘹亮。

从“靠天吃饭”到“知天而作” 科技串起花卉全产业链

在开远国家现代农业产业园，花卉种植不再是传统意义上的“靠天吃饭”。这里是全国首个以花卉为主导产业的国家级现代农业产业园，也是云南花卉产业科技创新的前阵地。云南种子种业联合实验室花卉育种中心开远分中心自2023年成立以来，已测试自育月季优株104个，“摩朵”“团恬”等10个新品种进入专利申报流程。

为强化“云花”产业核心竞争力，园区投资建设了10万平方米的云花创新中心等智能种苗温室，并配套建成母本繁育园、品种资源库等生产设施，全面实现自动化生产，让每平方米土地“喝”多少水、“吃”多少肥都有精准答案。

在云南西露斯园艺有限公司的大棚里，传感器实时捕捉光照、二氧化碳浓度等数据，“智慧大脑”自动调节设备，让每平方米产能比传统温室提升2.5倍，产值翻了3倍多。而覆盖全产业链的数字平台，更将种植、冷链、销售数据打通。2024年园区25家企业创造了10.17亿元

产值，既让“云花”香飘全球，又避免了盲目扩张对生态的破坏。“智能系统根据花卉生长需求精准供应，水资源和肥料利用率大幅提高。”该公司生产负责人阮建财说，“现在每天采摘量在2.5万枝至3.5万枝，预计全年产量1200万枝、总产值2500万元。”

截至今年一季度，园区已研发花卉新品种54个，引进试种2600余个，科技让花卉产业从“大水大肥”的粗放式发展，蜕变为“精耕细作”的绿色产业。

大棚里，物联网系统调控着光照、通风和灌溉。3月栽种的蓝莓苗预计11月投产，亩产可达2吨，年总产量1080吨。“十带一”模式让村集体跟着受益，分红比例让每亩收益预计达4万元，还能提供超1000个岗位，农户年增收约800万元。

同时，通过科学的种植技术，实现精准施肥、病虫害绿色防控，保护了当地的生态环境，高品质的蓝莓也带来了丰厚的经济回报。“以前山上种玉米，每

零污染”标签进入东南亚、欧洲市场。

从“单点突破”到“全域开花” 科技让“两山”理念扎根沃土

过去，红河州地处热带和亚热带交界的复杂地形让农民“看天吃饭”，如今，科技的深度应用，让红河州的农业实现了生态效益与经济效益的同步跃升。红河州以“科技破题”，围绕蔬菜、水果、花卉等六大产业布局创新链，建成2个国家级农业科



鸣鹭镇高山蓝莓基地。陈华英 摄

从“山地限制”到“海拔优势” 科技让蓝莓“攀”上高山

蒙自市鸣鹭镇海拔1960米，曾因“地高水冷”被视为农业“禁区”。如今，千亩智能大棚如蓝色宝石般镶嵌在山间。在科思达集团的高山蓝莓基地里，黑色滴灌带沿着等高线铺开，每株蓝莓根部都有专属“营养监测仪”。

在基地建成的50余亩智能

亩收入不足800元，现在种蓝莓，亩产值能达10万元。”农户杨贵英说。

海关“云签发”系统让通关时长大幅缩短，128项品控标准覆盖从开花到采摘的全流程，零下1℃的冷链车全程锁鲜，让蓝莓摘下12小时后仍能保持刚采摘的饱满。2024年，蒙自市蓝莓出口量同比增长25倍，占全国出口量一半以上；今年预计出口量突破2000吨，带着“生态

技园区、6个省级农业科技园区，21个省级“星创天地”。

从开远市温室里的精准光照，到蒙自市山区的智能滴灌；从育种实验室的基因测序，到冷链车间的锁鲜技术，科技不再是实验室里的冰冷数据，而是田间地头的智能设备、农户手中的丰收果实。科技正让“绿水青山”的生态优势，通过“金山银山”的经济价值具象化，成为打通两者的关键密码。

茂密林下有“宝藏”

增收5000元。“以前山地放荒，现在靠山‘种药’，生态好了，收入也翻了番。”参与合作社的瑶族村民盘金凤感慨道。

绿色产业：从田间到餐桌的“金链条”

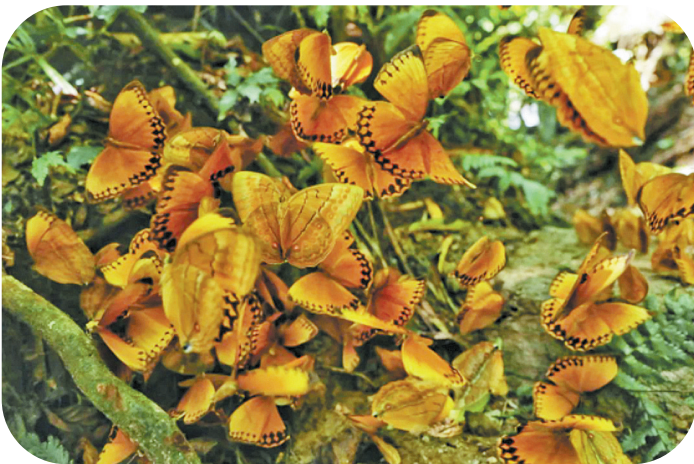
围绕“绿色食品生产加工基地”目标，金平县大力发展人参果、百香果、古树茶等特色农业，并通过精深加工提升产品附加值。当地生产的特色水果销往一线城市，土特产品通过电商平台走进千家万户；引进的现代化加工企业，将野生菌、蜂蜜等山货变成餐桌美食，年产值有所突破。

开放与融合：边陲小城的“多维突破”

作为中越边境县，金平县

积极发展进出口加工业，依托口岸优势推动跨境贸易，2023年，边贸额同比增长10%。同时，依托多民族文化与原始森林景观，打造“非遗+生态”文旅路线，如金平苗族花山节、傣族泼水节、蝴蝶谷艺术节等，年接待游客量突破45万人次。此外，数字经济成为新引擎，农村电商服务站覆盖所有行政村，助力农产品出山出海。

“金平县通过‘生态产业化、产业生态化’，实现保护与发展的双赢，其经验为边疆民族地区绿色发展提供了范本。”金平县农业农村和科学技术局党组书记马荣松表示，金平县将深化“三产融合”，探索生态价值转化路径，让“绿美金平”底色更亮、成色更足。



金平蝴蝶谷蝴蝶爆发。图片由金平县公安局提供

●记者 王金河 任源源

金平县凭借得天独厚的生态资源，正以“绿水青山就是金山银山”的理念，走出一条绿色发展之路。近年来，金平县立足生态优势，着力打造“绿美金平”，建设绿色食品生产加工基地、有机仿野生中药材县。同时，加快发展进出口加工业、推进文旅融合、培育数字

经济，为乡村振兴注入新动能。

林下经济：草药飘香富农家

走进金平县的茂密森林，仿野生种植的黄精、重楼、三七等中药材在林间蓬勃生长。当地依托丰富的森林资源，推广“林+药”模式，发展有机仿野生中药材产业。目前，全县中药材种植面积超26万亩，带动农户年均