

# 云南省红河州： 执低碳转型画笔 绘绿色发展长卷

■中国城市报记者 王楠文图

## 夯实绿色发展生态基底 探索“两山”转化有效路径

红河州立体气候特征明显，生物多样性丰富，北回归线穿境而过，被誉为“滇南生物基因库”和“天然氧吧城市”。其域内还拥有不少依托生态培育保护的民族文化遗产，其中，世界文化遗产元阳哈尼梯田遗产区被命名为全国“绿水青山就是金山银山”的实践创新基地。

走在红河州州府蒙自市街头，中国城市报记者听到最多的是“绿就是美、美就是富”，看到最多的是“城中有绿、绿中有城”。林立的高楼大厦间点缀着市民广场、中心湖泊、街心花园，展现出繁华与生态融合之美。

“红河州走绿色低碳发展之路，对内有助于提升产业竞争力，提高群众生活质量；对外彰显国家实力，带动多层次多领域能源合作。”字振华表示，红河州是国家“一带一路”建设的重要节点和南亚东南亚辐射中心上的前沿门户，红河州的“双碳”战略落地相较于其他地区更具示范意义。红河州广大干部群众有信心、有决心、更有能力走好绿色低碳发展之路。

党的十八大以来，红河州结合实际大力推进绿色能源推广运用和产业转型升级，按照云南省委“3815”战略发展目标和州委“337”工作思路，持续优化产业投资结构，提速建设绿色低碳示范产业园。

字振华介绍，“3815”目标即锚定3年新突破、8年再翻番、15年大跨越，“337”思路即“3个阶段性目标”“3个示范区发展定位”和“7个红河城市品牌”。

政策支持下，红河州经济呈现稳中加固、稳中向好态势。2022年，全州地区生产总值2863.08亿元，总量保持全省第3位。

经济腾飞不能忘却绿色内涵，为了进一步夯实生态基底，实现生态与经济双赢，红河州委、州政府将目光聚焦在林草事业的高质量跨越式发展上。对此，红河州委书记赵瑞君多次率调研组深入林区一线开展巡林，踏访水源地带头参加义务植树，专题听取林草工作汇报，确保林草资源保护发展各项工作落到实处。

多年来，红河州陆续组织开展了城乡绿化行动、国家森林公园创建、以国家公园为主体的自



▲红河州开远市国家现代农业产业园内工人正在作业。  
▼红河州弥勒市太平湖森林小镇美景。

然保护地体系建设等工作，全面推行林长制，努力探索绿水青山赋能转化金山银山的有效路径。

## 做好环境、做实保障 拉动经济增长跃升新高度

位于红河州北部的“滇中后花园”弥勒市，不仅有全国闻名的云南红酒、红河香烟、竹园红糖等品牌产业，更因良好的生态环境和完善的配套设施，一度成为国内外游客的热门选择。

“弥勒市锦屏、陀峨、咸和三山环拱，甸溪河湿地清流浸润，湖泉生态园、雉翁森林公园及太平湖、东风韵、可邑、红河水乡4个特色小镇享誉全国……”谈到弥勒的发展优势时，弥勒市委书记李健如数家珍。

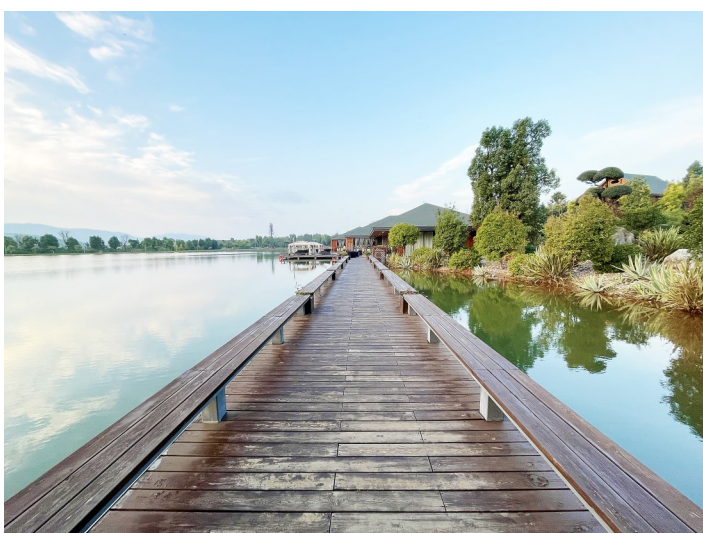
这座年均气温18.8摄氏度、负氧离子平均浓度2500—3000个/立方厘米、空气优良率可达99%的小城尤其受到老年人青睐。带父母和孩子来弥勒市太平湖森林小镇度假的陈先生告诉记者，每隔几个月，他们全家就会从昆明驱车2个小时来一趟，“环境好、设施全，即使家里老人单独旅居也很放心”。

太平湖森林小镇作为弥勒市当前主打的文旅品牌，以生态修复和治理为重点，以森林木屋体验为特色，打造集生态休闲旅游、康养养生、国际会展为一体的国际生态旅游度假区。

曾经，太平湖所在地是少土、缺水、多石的喀斯特陷盆地石漠化荒山。经过多年建设，太平湖由荒芜之地蝶变为绿水青山，其演变史、治理史恰如弥勒城区发展的缩影。

李健感慨地说：“‘无中生有’是形容弥勒多年来发展与变化最贴切的词语。”

在李健看来，弥勒的城市更



新进程中，群众的理解和支持是重要力量。比如，在甸溪河湿地公园项目推进过程中，为支持配合项目建设，沿线百余农户仅用约一个月的时间就搬到了新址，为老破旧房拆迁改造和生态景观打造争取了时间，让项目得以如期推进。

走进弥勒市城区中心，中国城市报记者注意到，许多公共设施、社区景观颇具特色，有着较强的低龄保护和服务功能，这为弥勒创建儿童友好城市奠定了坚实基础。

李健认为：“一座城市，首先应该将老人和儿童照顾好。这样它的竞争力和发展力才会不断提升，成为吸引更多人前来旅游、投资、生活的福地。”

据悉，弥勒市早在多年前就将打造“庆来故里福地弥勒”城市品牌作为发展方向，着力做精城市、做优集镇、做美乡村、做强产业、做活开放、做好环境、做实保障。

当生态高颜值与经济高效益有机结合后，弥勒的虹吸效应得以展现，拉动经济增长向新高

即便飞机落地云南昆明长水国际机场后，还需经数小时车程才能到达红河哈尼族彝族自治州（以下简称红河州），但当来访者置身于红河州山间云雾、萋萋芳草、玫瑰花海中时，疲惫感顿时消散，完全沉醉于眼前的生态美景。“天气常如二三月，花枝不断四时春”的惬意舒适同样存在于红河州。“不管哪个季节，走进红河州的人都会被这常新、似锦的美景深深折服。”红河州委常委、宣传部部长字振华自豪地介绍。

近年来，红河州立足资源禀赋，锚定“双碳”目标，出台多项政策助力低碳投融资项目落地开花。随着5个千亿元级、6个百亿元级的“5+6”特色现代产业发展体系和绿色低碳产业园的建设运营，全州经济呈现出蓬勃发展的态势。

业发展情况，当地人通常建议去羊街乡走走看看。中国城市报记者驱车前往，远远看到空旷的草坪上傲然挺立着几座现代化大棚和厂房。

“那里就是开远国家现代农业产业园（以下简称产业园）。”说话的是开远市委书记孔劲松。这位皮肤黝黑的西南汉子，说起话来声如洪钟，但当他走进大棚，轻轻捧起鲜花后，声音变得温柔起来。

孔劲松说，在开远当干部，不和花农多接触、不懂花的生长习性不可行。

“你看，这些玫瑰、菊花个头大、颜色鲜，在昆明的斗南花市常常会被一抢而空，且供不应求。一些改良过的优质鲜花品种，通过大棚嫁接繁殖后，会销售到全国各地甚至海外市场。”孔劲松俯下身子指着花卉种植底座介绍，所有的种植设施都采用数字循环系统，不仅自动化程度高，还很节能环保。

得天独厚的自然种植条件，加上种源研发、种苗繁育、高品质花卉种植、冷链物流、互联网销售、创业孵化等环节，开远花卉产业已形成一体化产业集群。2022年，仅产业园就实现综合产值40.1亿元，其中花卉综合产值达到24.4亿元。

值得注意的是，鲜花城开远原先并非这般五彩绚丽。开远是典型的煤炭资源型城市和老工业基地，曾因拥有长江以南最大的露天煤矿“小龙潭煤矿”等企业声名远扬，却也因环境污染问题饱受诟病，在老一辈人印象中长期是深灰色的城市色调。

随着煤矿企业低碳转型及花卉等多种产业兴起，开远市从“一煤独大”走向“多元支撑”，最终成为西南地区产业绿色转型的一颗耀眼明珠。

## 构建多元支撑产业格局 品牌经济效益逐步凸显

离弥勒市不远，有一座同样因生态而受到关注的城市——开远市。作为滇越铁路云南段唯一穿城而过的城市，开远还是云南通往东南亚的咽喉要道。有别于弥勒的康养文旅产业，开远主打的是花卉种植产业。作为全国首批农村改革试验区，开远市坚持“大产业+新主体+新平台”的发展思路，致力打造“云花与世界对接的窗口、世界花卉的育种天堂”产业品牌。

如今，开远的花卉产业品牌和经济效益逐步凸显。2020年，开远“七彩云南”商标注册成功；2022年，沪滇协作首次在开远市实施羊街乡沪滇花卉种业创新园共建项目。

若想真实了解开远花卉产

# 中国城市报总编辑杜英姿对话红河州委书记赵瑞君 一二三产协同发展 激发低碳经济活力

## 总编辑对话

■中国城市报记者 王楠

2023年是贯彻落实党的二十大精神的关键之年，也是云南省红河哈尼族彝族自治州（以下简称红河州）抓机遇、求突破、谋创新、促发展的新起点。

在此背景下，红河州认真落实党中央和云南省委部署要求，统筹推进一二三产业融合发展，朝着“双碳”目标稳步迈进。面对新起点，红河州将如何通过绿色低碳引领，进一步推动经济社会高质量发展再上新台阶、再有新跨越？近日，中国城市报总编辑杜英姿走进红河州，对话红河州委书记赵瑞君，探讨“双碳”目标下的挑战与机遇。

**杜英姿：**结合深入学习贯彻习近平生态文明思想和考察云南重要讲话精神，红河州一二三产并进获得了哪些成效？

**赵瑞君：**近年来，红河州以绿色转型引领高质量发展，紧紧围绕“聚焦固碳增汇抓一产、突出减排降碳调二产、培育绿色业态促三产”目标，制定实施《碳达峰碳中和“1+N”政策体系》《红河州碳达峰行动实施方案》，推动碳达峰碳中和工作迈出实质性步伐。

聚焦固碳增汇抓一产。大力开展畜禽粪污资源化利用，大力推进弥勒、开远绿色种养循环农业试点，全力降低农业面源污染，加快推进农业绿色低碳转型。统筹推进山水林田湖草沙一体化保护治理，不断增强林业碳汇固碳能力，全州森林覆盖率从2012年的45%提高到2022年的58.3%，林草产业总产值达396.19亿元。

突出减排降碳调二产。坚持“进退并举”调结构、促转型。推动煤炭利用从燃烧、发电为主向精细化、多元化、低碳化转型，以云南解化50万吨合成氨及下游精细化工项目为引领，建设开远精细化工园区。实现云锡锡冶炼、红河卷烟厂技改升级、退城入园，建成开远小龙潭热电汽循环产业园，个旧部分矿山列入全国绿色矿业发展示范区。坚持“高举高打”改园区、强引领。紧扣“绿色、低碳、循环、生态、智慧”目标，对全州工业园区进行循环化改造，对冶金、建材等开



红河千年哈尼梯田层层叠叠，气势磅礴。胡彦辉摄

展降碳技术改造，推进园区内产业循环耦合、实现公共基础设施共建共享、能源梯级利用、节能降碳减污协同增效。制定实施《企业碳达峰行动方案》。坚持“多管齐下”集绿能、保供应。构建太阳能、风能、生物质能等多元化清洁能源供应体系，“十三五”以来新增清洁能源装机比“十二五”末增长53.84%，到2025年电力总装机将达1500万千瓦以上。

培育绿色业态促三产。全面构建“绿色交通”。累计建成高速公路1108公里，弥蒙高铁投运，弥勒东风通用机场实现开航，蒙自机场正有序推进，元阳民用机场预可行性研究报告正待批复。2022年新增新能源汽车占新增汽车总量22.6%，新能源和清洁能源公交车占比87.25%。有序培育“绿色文旅”。大力发展旅游经济，严控占用及过度开发林区耕地湿地等，践行绿色旅游消费。着力打造“绿色物流”。建设河口陆上边境口岸型国家物流枢纽，加快推进城市客运、城市物流配送车辆电动化、新能源化、清洁化。全州快递网点、电商平台企业逐步禁止使用不可降解塑料包装制品、塑料胶带等，推动包裹绿色转型。

**杜英姿：**红河州是国家“一带一路”建设的重要节点和南亚东南亚辐射中心的前沿门户，在开展多区域产业经济互联互通建设、实现多层次多领域能源合作方面，有何具体考虑和部署？

**赵瑞君：**我们将全面贯彻落

让我们做，而是我们自己必须要做。就红河而言，要实现“双碳”目标，切实提升全州各级领导干部推动绿色低碳发展的能力和本领是关键所在。各县市、各部门面临的“双碳”形势任务不尽相同，这就要求各级领导干部在推进“双碳”工作时更有针对性。我们把学习贯彻习近平生态文明思想和习近平生态文明思想作为加强干部碳达峰碳中和教育培训的重中之重，深入学习碳达峰碳中和顶层设计文件和“1+N”政策体系，吃透弄清“双碳”政策法规、工作内容、工作要求，了解掌握本地区、本部门、本单位“双碳”形势任务。对标“十四五”和“双碳”目标任务以及有关工作要求，结合本地区生态文明建设与经济社会发展情况，制定属地阶段性“双碳”目标任务，并将“双碳”目标任务节点化、具体化、项目化。同时，加强“双碳”目标任务考核评估，明确“双碳”重点任务，不断健全“双碳”工作制度机制。

**杜英姿：**红河州是国家“一带一路”建设的重要节点和南亚东南亚辐射中心的前沿门户，在开展多区域产业经济互联互通建设、实现多层次多领域能源合作方面，有何具体考虑和部署？

**赵瑞君：**我们将全面贯彻落

通道建设；构筑全方位对外开放新高地，深度对接RCEP；打造产业开放合作综合性平台，着力建设沿边重点产业园区；积极推动国际产能合作等。

**杜英姿：**推进生态文明建设，要正确处理经济发展同生态环境保护的关系，要更加自觉地推动绿色发展、循环发展、低碳发展。近年来，红河州在系统推进生态文明建设方面有哪些探索？

**赵瑞君：**我们坚持生态优先、绿色发展，聚力厚植红河高质量跨越式发展最美底色，生态文明建设发生了历史性、转折性、全局性的变化。

生态环境保护力度空前。我们始终牢记习近平总书记对哈尼梯田保护利用的谆谆嘱托，以维护森林、村寨、梯田、水系“四素同构”为重点，统筹推进山水林田湖草沙一体化保护治理，全州生物多样性保护力度不断加大，云南“中华生物谷”重要基地和“滇南生物基因库”地位更加巩固。

绿色底色全面厚植。2022年，全州规模以上单位工业增加值能耗下降8.13%，单位GDP能耗下降7.1%。全州森林覆盖率达58.3%，森林蓄积量达到1.13亿立方米，创成美丽村庄1135个、森林乡村502个，建成森林公园和湿地公园17个，全州环境质量优良天数比例为99.7%，为历史同期最好水平。

污染防治有力有效。持续深入打好污染防治攻坚战，坚决打好蓝天、碧水、净土保卫战，全面落实河（湖）长制，以革命性举

措推进异龙湖等水污染综合治理，实现从一湖之治向流域之治转变，异龙湖主要污染物指标下降接近脱劣目标。精准实施能耗“双控”，“十三五”以来，加大力度淘汰工业落后产能和化解过剩产能，累计淘汰落后产能154.93万吨，工业固体废物综合利用率达63.59%以上。个旧工业固废综合利用、开远热电气循环利用产业园等成为绿色发展的生动实践，云锡锡冶炼退城入园搬迁改造等项目成为生态治理引领高质量发展的样板。

生态红利持续释放。积极探索“绿水青山就是金山银山”的转化路径，建立健全生态产品价值实现机制，划定100万亩保护区，大力推行绿色循环种养模式，实现生产、生态、景观多重功能叠加，元阳哈尼梯田遗产区创建为全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地；开展15个国家森林康养试点建设，启动国家森林公园城市创建，屏边县生态产品价值实现机制试点全域推动。2022年发放国家和省级公益林补偿资金15027.1万元，天然林停伐保护经费8757.74万元，继续选聘生态护林员12260人，带动22.2万名脱贫群众人均增收3530元，技术培训1万余人次，发放农资20余万元。全州经济林种植面积524.4万亩，实现产值124.6亿元。

**杜英姿：**2022年，《红河州加快建设健全绿色低碳循环发展经济体系工作方案》印发，提出2025年基本形成绿色低碳循环发展的生产、流通和消费体系。红河州将通过哪些举措推进该目标达成？

**赵瑞君：**“绿色低碳循环发展”是我国实现高质量发展的必由之路，也是未来的产业竞争优势。该工作方案为红河州“十四五”加快绿色低碳循环发展指明了方向，明确了目标任务。为了实现目标，我们主要围绕全面构建绿色低碳循环发展的产业体系、流通体系、城乡建设体系、生活消费体系、技术创新体系、政策支撑体系等6个方面推进工作。去年以来我们重点抓了以下几个项目：一是构建绿色能源供应体系，推进绿色低碳循环园区建设；二是积极推动“公转铁”，构建绿色低碳循环发展的流通体系；三是大力发掘冶金等行业的固废利用并实现无害化处理。

我们有了基础、有信心，到2025年基本建立具有红河特色的绿色低碳循环发展经济体系。