

# 共同推进人与自然和谐共生现代化

## ——滇黔粤桂四省区共话生态文明建设经验

云南、贵州、广东、广西四省区，地处泛珠三角区域。近年来，各省区深入贯彻落实习近平生态文明思想，建立跨区域生态文明建设和

环境保护联动机制，共绘人与自然和谐共生的美好画卷。7月8日至9日，生态文明贵阳国际论坛在贵阳举办，云南日报、贵州日报、南方日

报、广西日报四省区党报联动报道，共同展示生态文明建设成功经验，展望生态文明建设美好未来。



### 云南 抓好大保护 推进大治理 全力守护珠江上游生态屏障

云南日报记者 胡晓蓉

滇池畔的垂直湿地。

云南日报记者 陈飞 摄

仲夏时节，彩云之南天蓝、地绿、水清。位于云南、贵州、广西三省区交界处的万峰湖碧波荡漾，从高处俯瞰，仿佛一轴铺陈的山水画卷。

万峰湖位于珠江源头南盘江水系，176平方公里的水域面积覆盖了贵州、广西和云南三省区的五个县市，其中贵州水域面积87平方公里、广西水域面积79平方公里、云南水域面积10平方公里，沿湖生活着近10万人，它既是三省区水上黄金运输线，也是珠三角经济区的重要水源供给地。如今万峰湖山清水秀，水质状况为优。

“万峰湖云南罗平湖区水质的保护治理过程中，我们坚持源头治污的原

则，采取防、控、治相结合等措施，不断加大投入力度，深入开展万峰湖罗平湖区水污染防治工作，大力实施流域生态保护和万峰湖水环境及生态安全保障工作。”罗平县相关负责人告诉记者，万峰湖罗平湖区水环境质量明显改善的同时，沿湖群众共享整治成果，实现人水和谐共生。

从Ⅲ类水升至Ⅱ类水，水质好转的背后，是三省区立足万峰湖水域环境综合整治联席会议机制，形成环境联合执法体系，共同保护一湖清水的生动实践；也是云南积极参与泛珠三角区域环境保护合作，全力守护珠江上游生态屏障所取得的积极成效。

珠江流域保护治理事关国家生态安全 and 高质量发展，事关民族复兴和永续发展，是必须抓好的重大政治任务。

多年来，云南积极承担流域保护政治责任，把强化河湖长制、守护珠江流域作为贯彻落实习近平生态文明思想的具体行动，共同抓好大保护、协同推进大治理，加强珠江流域（云南段）综合治理、系统治理、源头治理，持续推进水资源保护、水环境整

治、水污染防治、水生态修复，加快实现河畅、水清、岸绿、景美、人和。为保护好珠江上游流域，云南压实河湖长责任，创新建立“河长+警长”“河长+检察长”“河长+校长”等联合保护模式，针对相关问题协同发力，守护河

湖健康。印发《云南省以长江为重点的六大水系保护修复攻坚战作战方案》和年度工作要点，成立领导小组，建立月调度机制，推进珠江水系生态环境质量持续改善。

“十四五”以来，云南省把珠江流域环境治理作为全省水污染防治的重中之重，持续强化珠江流域水资源、水域岸线等涉水系统保护治理工作。目前，珠江流域水环境得到阶段性改善，流域内优良水体水环境质量稳中向好，县级以上集中式饮用水水源地水质均达到或优于地表水Ⅲ类标准。

随着生态环境质量的持续改善，珠江源省级自然保护区管护局发现国家近

危级珍稀植物水晶兰、监测到国家二级重点保护野生动物豹猫……“保护区林木蓄积量明显增加，野生动植物种群数量稳步增加，珠江源头生态安全屏障得到有效巩固和提升。”珠江源省级自然保护区管护局相关负责人说。

作为中国17个生物多样性关键地区 and 全球34个物种最丰富的热点地区之一，云南也是中国重要的生物多样性宝库和西南生态安全屏障。

随着污染防治攻坚战、九大高原湖泊保护治理、六大水系保护修复等为重点的8个标志性战役的深入推进，云南生态环境质量显著改善。水清岸绿、鱼翔浅底成为云南的标配，蓝天白云、空气

清新成为云南的标识，青山常绿、良田沃土成为云南的标签。COP15充分展现了云南生物多样性保护成效，大美云南惊艳全球，亚洲象北上南归之旅温暖全世界，云南的国际影响力和美誉度进一步提升。

着眼未来，云南将以习近平生态文明思想为引领，深入贯彻落实党的二十大精神，以构建降碳、减污、扩绿、增长体系为核心，以建设人与自然和谐共生的生产方式和生活方式，提升经济发展的“含金量”“含绿量”，让良好的生态环境成为最普惠民生福祉，绿水青山成为彩云之南各族群众的幸福“不动产”。

### 贵州 拿出“先行”态度 探索生态文明建设创新实践

贵州日报天眼新闻记者 金秋时



贵州省大沙河自然保护区。 陈庆军 摄

巍巍武陵山、磅礴乌蒙山、碧绿清水江……夏日的多彩贵州，处处绿意盎然。山为骨架，水为血脉，四山八水勾勒了黔山秀水的生态轮廓，作为全国唯一没有平原支撑的省份，九山半水半分田的贵州，保留了大量原生态的自然美景，“公园省”实至名归。

站在碧波荡漾的黄泥河小黄泥河段，盘州市河长办工作人员指着河对岸说：“那边就是云南富源县的地界了。”

黄泥河是珠江上游的重要支流，被誉为“云贵两省绿色生态走廊”，发源于云南省曲靖市，流经贵州省六盘水盘州市、黔西南布依族苗族自治州兴义市。

黄泥河所跨的“三地”，是左右岸、上下游的关系。然而，这条河曾在过去很长一段时间是个“大麻烦”。

小黄泥河流经地工业厂矿密集，污水直排、生活垃圾污染，使得小黄泥河水由黄变黑、变臭，成为典型的黑臭水体。

在贵州省黔西南州首倡下，云南省曲靖市与贵州省六盘水市、黔西南州建立了“两省三地”黄泥河环境协同保护监督工作机制，创新发展多项联动机制，通过大数据平台、河长制、多部门综合执法等措施，健全跨省界黄泥河共管共治组织体系、制度体系 and 责任体系。

同时，贵州省在认真落实五级河（湖）长制的基础上，创新跨境河流互派河长试点，黔西南州、六盘水市两地互派州（市）级副河长，联合开展黄泥河跨界河流综合治理情况巡查调研等活动，积极做好跨界河湖共管共治，黄泥河流域水质长期稳定在Ⅲ类以上。

而黄泥河通过建立联动治理机制，破解跨界治理难题的案例，只是贵州创新生态治理机制的一个缩影。

南北盘江这对姐妹河，环抱贵州西南部，南盘江因其水量大被定为珠江的正源，北盘江是珠江水系中落差最大的河流，全流域落差达1900米。

位于北盘江花江大峡谷沿岸的关岭布依族苗族自治县，地处滇黔桂石漠化连片区域，长期面临山多土少、土地瘠薄破碎的发展难题。

治理中，关岭将石漠化治理和绿色特色产业结合，因地制宜发展蜂糖李、

果冻橙、花椒、“皇竹草+关岭牛养殖”等现代山地特色高效产业，走出一条生态效益和经济效益共赢的道路。

地处北盘江流域的镇宁布依族苗族自治县六马镇依托亚热带低热河谷地带的天然优势，年无霜期330天以上，成为孕育“李中爱马仕”蜂糖李的“天然温室”。

把生态劣势转化为生态优势，再转化为发展优势。近年来，以镇宁蜂糖李等为代表的贵州生态农产品走出大山，热销粤港澳大湾区市场，成为泛珠三角区域各省区食客的“心头好”。

贵州积极探索石漠化综合治理新模式，做好人工造林、封山育林等工作的同时，因地制宜推广岩溶地区半石山生态经济型模式等，2012年以来，贵州石漠化治理面积超1.3万平方公里，在石漠化山区“补绿造绿”，综合治理石漠化面积居全国第一。

作为首批国家生态文明试验区，生态文明建设先行区，优良生态环境是贵州最大的发展优势和竞争优势。

拿出“先行”的态度，近年来，贵州累计实施退耕还林工程1695万亩，建设国家储备林647万亩，森林覆盖率从47%上升到62.81%，森林覆盖率连续增幅、实施退耕还林面积、综合治理石漠化面积、国家储备林建设融资和放款规模等多项指标均居全国第一。

推进碳票试点和“林业碳票+”，全省首个森林碳汇管理局在赤水设立；首张森林遥感碳汇指数保险试点落地龙里林场；首个林业碳票保险落地毕节市；首张草原保单落地关岭……贵州探索的脚步不停歇。

统筹推进生态文明示范创建工作，目前，贵阳市观山湖区、遵义市仁怀市等10个地方创成国家生态文明建设示范区，贵阳市花溪区、铜仁市江口县太平镇等6个地方创成全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

今天的“多彩贵州”，正从关注环境治理到推动产业集约发展，再到绿色低碳发展，从“两山”转化初阶到探索出制度保障新路径，努力把贵州打造为向世界展示中国生态文明建设实践的重要窗口。

### 广东 生态红利加速释放 绿色成为高质量发展鲜明底色

南方日报记者 张子俊



广州珠江两岸满眼绿色。 广东省生态环境厅供图

南粤盛夏，郁郁葱葱，绿水青山相映成趣，处处充满生机：广州塔靓丽高耸，市民在珠江江上搭起帐篷舒畅休闲；茅洲河碧道延展，黑臭滩涂蝶变的湿地公园花草摇曳；九州江跨越粤桂两地，奔涌汇入鹤地水库。

美丽图景根源于广东将生态文明建设摆在全局工作的突出位置，坚定践行“绿水青山就是金山银山”理念，以绿美广东生态建设为引领，深化山水林田湖草沙系统治理，稳步推进碳达峰碳中和，以高水平保护推动高质量发展，让绿色成为高质量发展的鲜明底色。

以超常规力度打好污染防治攻坚战，提升环境质量。在粤东，练江穿城而过，谷饶镇曾是污染最严重的支流，如今河面洁净，“以前在河边住都不敢开窗，现在经常来这里散步。”附近溪美村村民肖尧雄深有感触。

在珠三角，曾被称为“臭水沟”的茅洲河早已换上新颜，燕罗湿地公园鲜花摇曳，映衬着洁净宽阔的河面，每到傍晚总能引来散步休闲的市民。

两条曾经污染最严重的江河焕发新生机，成为广东治理生态环境、打好污染防治攻坚战的速度见证。

经济快速发展的同时，广东面临资源环境约束趋紧、新旧生态环境问题交织等问题。2012年以来，广东转变发展思路，直面污水处理问题，下定决心补齐生态欠账，以超常规力度毅然打响污染防治攻坚战。

针对突出的水污染问题，广东以全省污染最严重的茅洲河、练江治理为引领，层层压实治水责任。面对跨界河问题，广东建立“流域+区域”跨市治理合作机制，推动左右岸、上下游、干支流流域治理。

治理中，广东探索出流域综合整治、“大兵团”作战等战法，国企、民企作为治水工程“主力军”，超常规补齐各类治污设施短板。

治污大项目带动环境治理大提升。在城市，曾经影响群众生活品质的黑沟渠如今成了亲水好去处，在农村，多地因地制宜建设污水处理设施，人居环境日益改善。

同时，广东与相邻省、自治区协作治水，推动横向生态补偿，九洲江、东江、汀江—韩江水质持续向好。

截至2022年底，广东劣Ⅴ类国考断面全面消除，并且水质优良率（Ⅰ—Ⅲ类）达92.6%，创有考核以来最好水平。

绿水倒映蓝天，经过多年治理，2015年广东PM2.5浓度在全国率先达标，并在2018年转入“以臭氧污染防治为重点，臭氧和PM2.5协同控制”的新阶段。到2022年底，广东PM2.5平均浓度再创新低，为20微克/立方米，连续3年达到世卫组织第二阶段目标，为近年来最好水平。

绿水青山就是金山银山，环境治理、绿色发展带来的生态红利正日益成为最普惠的民生福祉和经济发展红利。

一条条新廊道在城乡建起。

东莞石马河支流清溪水，沿着修好的河堤漫步，空气清新，水波荡漾，很是惬意。“以前很脏的，谁都不愿意来，现在一到傍晚，散步的人特别多。”凤凰新村居民卓小波说，现在河边成了他最喜欢的地方。

如今，广东以河湖长制为抓手，在治理基础上再度升级建设碧道，多地的臭水沟、“酱油河”蝶变成水碧岸美的生态廊道。

截至2022年底，广东总计建成碧道5212公里，新增生态岸线长度1914公里（按河道单侧计算），成为广东生态文明建设亮丽名片。

碧道也推动周边产业转型升级。在茂名高州，根子河荔乡水韵碧道的建设，带动沿线乡村“夜经济”的兴起；在茅洲河畔，旧工业物流园变为科技展示与生态体验交融共生的科技公园；漫步东莞华阳湖，昔日黑臭的“龙须沟”已是国家湿地公园，高“颜值”水乡吸引科技项目落户周边。

更多生态效益加速释放。在深圳、湛江等沿海城市，红树林蓬勃生长，各类生物栖息成长；在韶关、茂名等地，多座废弃矿山经过生态修复重获新生，蝶变成城市新名片。

截至2022年底，广东已创建8个国家生态文明建设示范市、20个国家生态文明建设示范县、7个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。以生态文明为引领，绿色已成为广东经济社会发展的底色，人与自然和谐共生的生动景象在南粤大地不断上演。

### 广西 生态优势金不换 擦亮“山清水秀生态美”招牌

广西日报记者 余锋 通讯员 吕苗苗



广西桂林市阳朔县漓江风光。 林诗佳 摄

行走八桂大地，“绿色生态”目不暇接：桂林漓江两岸青山万重景，一江碧水画中游；钦州三娘湾海天相连，中华白海豚与船只追逐嬉戏；北海红树林郁郁葱葱，这是海洋底栖动物的天堂，空中群鹭齐飞，一派生机盎然；曾被宣布灭绝的东黑冠长臂猿，在广西邦东黑冠长臂猿国家级自然保护区拥有一处“中国方舟”，它们在此自由繁衍，种群持续扩大……在人与自然和谐共生的壮美广西画卷中，中华民族倡导的“天人合一”生态理念正不断发扬延续，八方宾朋“诗与远方”的梦想徐徐照进现实。

水是生命之源、生产之要、生态之基。广西水资源保护和利用不仅事关全区人民的饮水安全 and 经济发展，还关系到下游的广东及香港、澳门的用水数量和质量。为了保障一江清水向东流，近年来，广西狠抓漓江、九洲江、南流江、万峰湖等重点流域环境综合治理，同时加强与周边省市县的跨境协作，增强生态环境司法保护合力。

其中，广西百色市中级人民法院与贵州黔西南州、云南曲靖市中级人民法院建立盘龙江流域资源保护常态化司法协作机制；广西贺州市八步区人民法院、梧州市苍梧县人民法院与广东省封开县人民法院联合设立省际联络站，协同保护贺江流域生态环境。

近年来，广西水环境质量持续改善并位居全国前列。2022年，广西地表水环境质量保持优良，全区112个国家地表水考核断面水质优良比例达98.2%以上，劣Ⅴ类水体比例为0。2023年1—5月，广西地表水水质优良比例为98.2%，地级城市集中式生活饮用水水源地水源达标率为100%，同比上升2.9个百分点。

下一步，广西将持续深入打好碧水保卫战，聚焦漓江流域生态保护修复，防范西江水环境风险，深入打好长江保护修复攻坚战，深入推进入海河流流域综合治理，提升饮用水安全保障水平，强化入河排污口监管，狠抓工业集聚区污染防治，巩固城市黑臭水体治理成效。

同时，广西统筹山水林田湖草海湿

地系统治理和修复，实施重点流域生态保护修复工程，强化重点海湾生态系统治理、红树林等滨海湿地系统保护修复，持续开展“绿盾”及自然保护区大检查等行动。北海市冯家江滨海国家湿地公园环境治理工程项目入选中国特色社会主义生态修复典型案例，广西渠槁白头叶猴自然保护区治理建设促进生态保护和可持续发展案例入选“生物多样性100+全球典型案例”。

目前，广西已成功创建16个国家生态文明建设示范区和5个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，以及127个广西生态环境宣传教育实践基地。

今年，广西制定自然保护区监督检查专项行动实施方案，开展23个国家级自然保护区生态环境保护成效评估。加强生物多样性保护，目前，广西生物多样性丰富度居全国第三位，全区已建成自然保护区223个，在国家生态安全 and 生态文明建设战略格局中具有重要地位。

广西发现新物种的好消息频传，如全球新物种九万山越橘和九万山白丝草在广西九万山首次发现；在猫儿山自然保护区首次发现新物种桂北琴蛙，在大瑶山发现新物种琼楠，在凤山发现新物种“才劳桂墨头鱼”……据初步统计，广西近几年发现植物新种50余种，陆生野生脊椎动物新增136种。

近年来，广西坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢记习近平总书记“广西生态优势金不换”的殷切嘱托，按照自治区党委、政府的决策部署，坚决扛起保护好八桂大地山山水水的历史责任，尊重自然、顺应自然、保护自然，持续加强生物多样性保护，厚植生态环境优势，筑牢我国南方重要生态安全屏障，不断擦亮“山清水秀生态美”金字招牌。

展望未来，广西将围绕打造广西生态环保“116620”工程，不断厚植生态优势，筑牢生态安全防线，推动绿色发展实现更大进展，奋力谱写人与自然和谐共生的中国式现代化广西篇章。