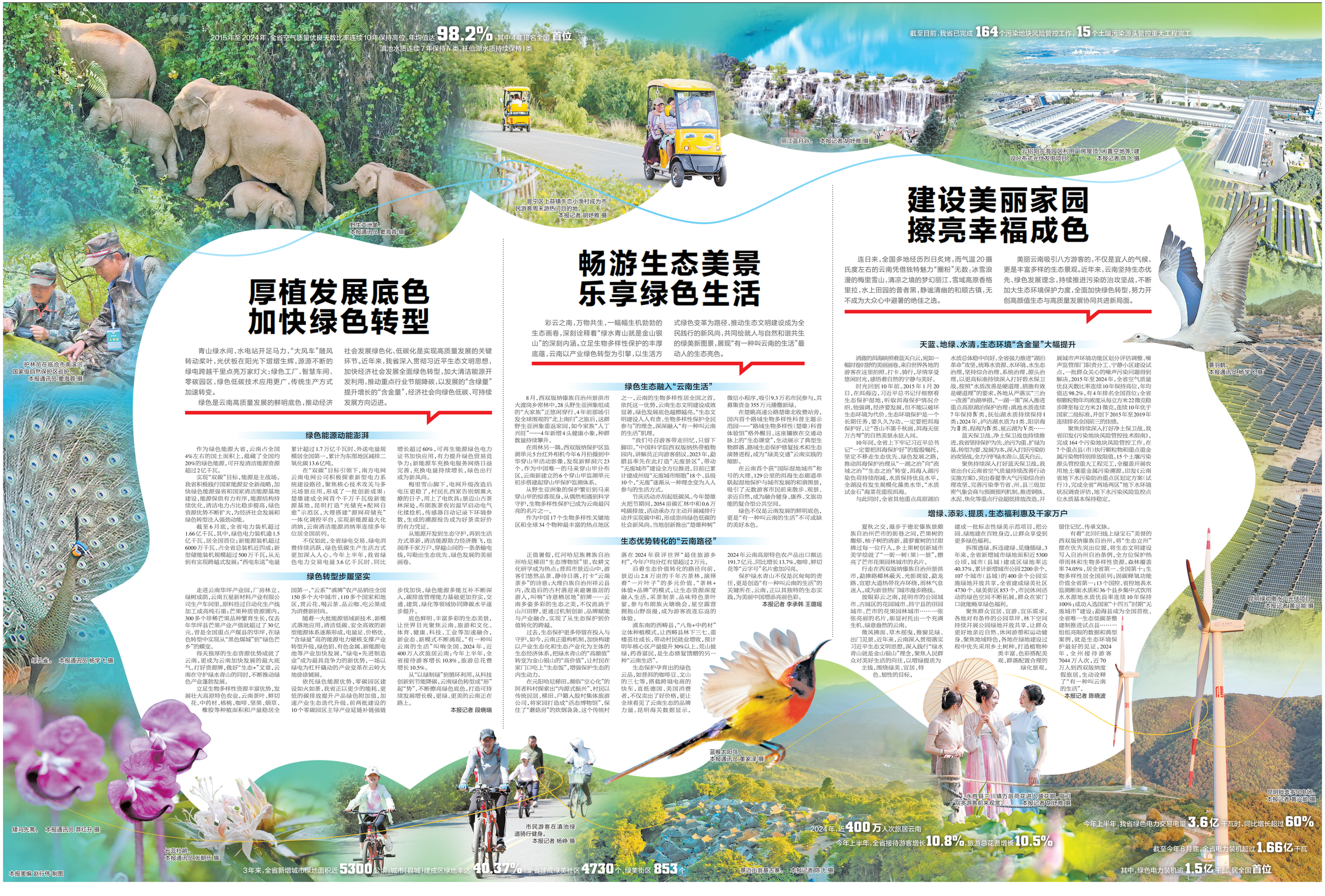

野牛亚洲象。本报通讯员 窦海鹤 摄

晋宁区上蒜镇牛恋小渔村成为市民游客周末游热门目的地。本报记者 胡妤雅 摄

丽江蓝月谷。 本报记者 胡妤雅 摄

云铝阳宗海园区利用厂房屋顶、闲置空地等，建设分布式光伏发电项目。 本报记者 陈飞 摄

厚植发展底色 加快绿色转型

青山绿水间，水电站开足马力，“大风车”随风转动桨叶，光伏板在阳光下熠熠生辉，源源不断的绿电跨越千里点亮万家灯火；绿色工厂、智慧车间、零碳园区，绿色低碳技术应用更广，传统生产方式加速转变。

绿色是云南高质量发展的鲜明底色，推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。近年来，我省深入贯彻习近平生态文明思想，加快经济社会发展全面绿色转型，加大清洁能源开发利用，推动重点行业节能降碳，以发展的“含绿量”提升增长的“含金量”，经济社会向绿色低碳、可持续发展方向迈进。

绿色能源动能澎湃

作为绿色能源大省，云南占全国4%左右的国土面积上，蕴藏了全国约20%的绿色能源，可开发清洁能源资源超过2亿千瓦。

实现“双碳”目标，能源是主战场。我省积极践行国家能源安全新战略，加快绿色能源强省和国家清洁能源基地建设，能源保供有力有序，能源结构持续优化，清洁电力占比稳步提高，绿色资源优势不断扩大，为经济社会发展和绿色转型注入强劲动能。

截至6月底，全省电力装机超过1.66亿千瓦，其中，绿色电力装机逾1.5亿千瓦、居全国首位；新能源装机超过6000万千瓦、占全省总装机近四成；新型储能装机规模超过500万千瓦，从无到有实现跨越式发展；“西电东送”电量累计超过1.7万亿千瓦时、外送电量规模居全国第一，累计为东部地区减排二氧化碳13.6亿吨。

在“双碳”目标引领下，南方电网云南电网公司积极探索新型电力系统建设路径，聚焦核心技术攻关与多元场景应用，形成了一批创新成果：楚雄建成全网首个千万千瓦级新能源基地，昆明打造“光储充+配网自愈”示范区，大理搭建“源网荷储充”一体化调控平台，实现新能源最大化消纳，云南清洁能源消纳率连续多年位居全国前列。

不仅如此，全省绿电交易、绿电消费持续活跃，绿色低碳生产生活方式更加深入人心。今年上半年，我省绿色电力交易电量达3.6亿千瓦时、同比增长超过60%，可再生能源绿色电力证书加快应用，有力提升绿色贸易竞争力；新能源车充换电服务网络日益完善，充换电量持续增长，绿色出行成为新风尚。

梅里雪山脚下，电网升级改造后电压更稳了，村民扎西东别烟熏火燎的日子，用上了电炊具；景迈山古茶林深处，布朗族茶农岩温罕启动电气化揉捻机，传感器自动记录下环境参数，生成的溯源报告成为好茶卖好价的有力凭证。

从能源开发到生态守护，再到生活方式革新，清洁能源助力经济腾飞，也润泽千家万户，穿越山间的一条条输电线，勾勒出生态优先、绿色发展的美丽画卷。

绿色转型步履坚实

走进云南华坪产业园，厂房林立、绿树成荫，云南五星新材料产业有限公司生产车间里，原料经过自动化生产线加工成高纯石墨；芒果种质资源圃内，300多个珍稀芒果品种繁育生长，仅去年华坪县芒果产业产值就超过了30亿元。曾是全国重点产煤县的华坪，在绿色转型中实现从“黑色煤城”到“绿色芒乡”的蝶变。

得天独厚的生态资源优势成就了云南，更成为云南加快发展的最大底气。打好资源牌，做好“生态+”文章，云南在守护绿水青山的同时，不断推动绿色产业蓬勃发展。

立足生物多样性资源丰富优势，发展壮大高原特色农业，云南茶叶、鲜切花、中药材、核桃、咖啡、坚果、烟草、橡胶等种植面积和产量稳居全国第一，“云茶”“滇牌”农产品销往全国150多个大中城市，110多个国家和地区，贵云花、喝云茶、品云咖、吃云果成为消费新时尚。

随着一大批能源领域新技术、新模式落地应用，清洁低碳、安全高效的新型能源体系逐渐形成，电量足、价格优、“含绿量”高的能源电力硬核支撑产业转型升级，绿色铝、有色金属、新能源电池等产业加快发展，“绿电+先进制造业”成为最具竞争力的新优势，一场以绿电为杠杆撬动的产业变革在云岭大地徐徐铺展。

依托绿色能源优势，零碳园区建设如火如荼，我省正以更少的能耗、更低的碳排放提升产品绿色附加值，加速产业生态迭代升级。前两批建设的10个零碳园区主导产业延链补链强链步伐加快，绿色能源多能互补不断深入，碳排放管理能力基础更加夯实，交通、建筑、绿化等领域协同降碳水平逐步提升。

底色鲜明、丰富多彩的生态美景，让世界目光聚焦云南。旅游和文化、体育、健康、科技、工业等加速融合，新业态、新模式不断涌现，“有一种叫云南的生活”叫响全国。2024年，近400万人次旅居云南；今年上半年，全省接待游客增长10.8%，旅游总花费增长10.5%。

从“以绿制绿”到循环利用，从科技创新到节能降碳，云南绿色转型成“形”起“势”。不断擦亮绿色底色，打造可持续发展增长极，更绿、更美的云南正在路上。

本报记者 段晓瑞

畅游生态美景 乐享绿色生活

彩云之南，万物共生，一幅幅生机勃勃的生态画卷，深刻诠释着“绿水青山就是金山银山”的深刻内涵。立足生物多样性保护的丰厚底蕴，云南以产业绿色转型为引擎，以生活方式绿色变革为路径，推动生态文明建设成为全民践行的新风尚，共同绘就人与自然和谐共生的绿美新图景，展现“有一种叫云南的生活”最动人的生态亮色。

绿色生态融入“云南生活”

8月，西双版纳傣族自治州景洪市大渡岗乡密林中，28头野生亚洲象组成的“大家族”正悠闲穿行，4年前那场引发全球围观的“北上南归”之旅后，这群野生亚洲象重返家园，如今家族“人丁兴旺”——4年新增4头健康小象，种群数量持续攀升。

在雨林另一隅，西双版纳保护区监测单元5台红外相机今年6月拍摄到中华穿山甲活动影像，发现新鲜洞穴23个。作为中国唯一的马来穿山甲分布区，云南新建立的6个穿山甲监测单元初步搭建起穿山甲保护监测体系。

从野生亚洲象的保护繁衍到马来穿山甲的惊喜现身，从偶然相遇到科学守护，生物多样性保护已成为云南最闪亮的名片之一。

作为中国17个生物多样性关键地区和全球34个物种最丰富的热点地区之一，云南的生物多样性居全国之首。依托这一优势，云南生态文明建设成效显著，绿色发展底色越擦越亮，“生态文明建设人人有责、生物多样性保护全民参与”的理念，深深融入“有一种叫云南的生活”肌理。

“我们号召游客带走回忆，只留下脚印。”中国科学院西双版纳热带植物园内，讲解员正向游客倡议。2023年，勐腊县率先在此打造“无废景区”，带动“无废城市”建设全方位推进。目前已累计建成州级“无废城市细胞”18个、县级10个，“无废”逐渐从一种理念变为人人参与的生活方式。

节庆活动亦刷起低碳风。今年楚雄火把节期间，2054亩碳汇林中和0.6万吨碳排放，活动承办方主动开展减排行动并实现碳中和，形成崇尚绿色低碳的社会新风尚。当地创新推出“楚雄种树”微信小程序，吸引9.3万名市民参与，共募集资金355万元播撒新绿。

在楚姚高速公路楚雄北收费站旁，国内首个路域生物多样性科普主题示范园——“路域生物多样性（楚雄）科普体验馆”格外醒目，这座镶嵌在交通动脉上的“生态课堂”，生动展示了典型生物群落、路域生态保护修复技术和生态演替进程，成为“绿美交通”云南实践的缩影。

在云南首个获“国际湿地城市”称号的大理，129公里的洱海生态廊道串联起湿地保护与城市发展的和谐图景，吸引了无数游客市民前来散步、观景、亲近自然，成为融合健身、康养、文旅功能的复合型公共空间。

绿色不仅是云南发展的鲜明底色，更是“有一种叫云南的生活”不可或缺的美好本色。

生态优势转化的“云南路径”

正值暑假，红河哈尼族彝族自治州哈尼梯田“生态博物馆”里，农耕文化研学成为热点；普洱市景迈山中，游客们悠然品茶、静待日落，打卡“云端茶多”的诗意；大理白族自治州祥云县内，改造后的古村落迎来避暑旅居的游人，叫唤“诗意栖居地”招牌……云南多姿多彩的生态之美，不仅流淌于山川田野，更通过机制创新、品牌赋能与产业融合，实现了从生态保护到价值转化的跨越。

过去，生态保护更多停留在投入与守护，如今，云南正重构机制，加快构建以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系，把绿水青山的“高颜值”转变为金山银山的“高价值”，让村民在家门口吃上“生态饭”，增强保护生态的内生动力。

在元阳哈尼梯田，濒临“空心化”的阿者科村探索出“内源式振兴”，村民以传统民居、梯田、户籍入股村集体旅游公司，将家园打造成“活态博物馆”，保住了“蘑菇房”的炊烟袅袅。这个传统村落在2024年获评世界“最佳旅游乡村”，今年户均分红有望超过2万元。

沿着生态价值转化的路径向前，景迈山2.8万亩的千年古茶林，演绎着“一片叶子”的多元价值。“茶林+体验+品牌”的模式，让生态资源深度融入生活，采茶制茶、品味特色茶种宴，参与布朗族火塘晚会，星空露营拥抱山野浪漫，成为游客流连忘返的体验。

滇东南的西畴县，“八角+中药材”立体种植模式，让西畴县林下三七、重楼茁壮成长，带动村民就业增收，预计明年核心区产量提升30%以上。荒山披绿，药香富民，是生态修复馈赠的另一种“云南生活”。

生态保护孕育出的绿色云品，如普洱的咖啡豆、文山的三七等，搭载跨境电商的快车，直抵德国、美国消费者，不仅卖出了好价格，更让全球看见了云南生态的品牌力量。昆明海关数据显示，2024年云南高原特色农产品出口额达191.7亿元、同比增长13.7%，咖啡、鲜切花等“云字号”名片愈加闪亮。

保护绿水青山不仅是沉甸甸的责任，更是创造“有一种叫云南的生活”的关键所在。云南，正以其独特的生态实践，为美丽中国增添亮丽色彩。

本报记者 李承韩 王璐瑶

建设美丽家园 擦亮幸福成色

连日来，全国多地经历烈日炙烤，而气温20摄氏度左右的云南凭借独特魅力“圈粉”无数；冰雪浪漫的梅里雪山，清凉之境的梦幻丽江，雪域高原香格里拉，水上田园的普者黑，静谧清幽的和顺古镇，无不成为大众心中避暑的绝佳之选。

美丽云南吸引八方游客的，不仅是宜人的气候，更是丰富多样的生态景观。近年来，云南坚持生态优先、绿色发展理念，持续推进污染防治攻坚战，不断加大生态环境保护力度，全面加快绿色转型，努力开创高颜值生态与高质量发展协同共进新局面。

天蓝、地绿、水清，生态环境“含金量”大幅提升

清澈的洱海映照着蓝天白云，宛如一幅幅惬意的美丽画卷。来自世界各地的游客在这里拍照、打卡、骑行，尽情享受悠闲时光，感悟着自然的宁静与美好。

时光回到10年前。2015年1月20日，在洱海边，习近平总书记仔细察看生态保护湿地，听取洱海保护情况介绍。他强调，经济要发展，但不能以破坏生态环境为代价。生态环境保护是一个长期任务，要久久为功。一定要把洱海保护好，让“苍山不墨千秋画，洱海无弦万古琴”的自然美景永驻人间。

10年间，全省上下牢记习近平总书记“一定要把洱海保护好”的殷殷嘱托，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，推动洱海保护治理从“一湖之治”向“流域之治”“生态之治”转变，洱海入湖污染负荷持续削减，水质保持优良水平，全湖没有发生规模化藻类水华，“水质试金石”海菜花重现洱海。

与此同时，全省其他重点高原湖泊水质总体稳中向好。全省强力推进“湖泊革命”攻坚，统筹水资源、水环境、水生态治理，坚持综合治理、系统治理、源头治理，以更高标准持续深入打好碧水保卫战，按照“水质改善是硬道理、措施有效是硬道理”的要求，各地从严落实“三治一改善”治湖举措，“一湖一策”深入推进重点高原湖泊保护治理：滇池水质连续7年保持Ⅳ类，抚仙湖水质持续保持Ⅰ类；2024年，泸沽湖水质为Ⅰ类、阳宗海为Ⅱ类、程海为Ⅳ类、星云湖为Ⅴ类……

蓝天保卫战、净土保卫战也持续推进，我省坚持保护为先、治污为重、扩绿为基、转型为要、发展为本，深入打好污染防治攻坚战，全力守护绿水青山、蓝天白云。

聚焦持续深入打好蓝天保卫战，我省出台《云南省空气质量持续改善行动实施方案》，突出春夏季大气污染综合治理攻坚，完善污染季节省、州、县三级加密气象会商与预测预判机制，推进钢铁、水泥、焦化等重点行业超低排放改造，开展城市声环境功能区划分评估调整、噪声监管部门职责分工、宁静小区建设试点，一批群众关心的噪声污染问题得到解决。2015年至2024年，全省空气质量优良天数比率连续10年保持高位，年均值达98.2%，有4年排名全国首位；全省细颗粒物年均浓度从每立方米22微克稳步降至每立方米21微克，连续10年优于国家二级标准，并创下2015年至2019年连续排名全国前三的佳绩。

聚焦持续深入打好净土保卫战，我省印发《污染地块风险管控技术指南》，完成164个污染地块风险管控工作。在7个重点县（市）执行颗粒物和重点重金属污染物特别排放限值，15个土壤污染源头管控重大工程完工，全覆盖开展农用地土壤重金属污染溯源。印发《云南省地下水污染防治重点区划定方案（试行）》，完成全省“两场两区”地下水环境状况调查评估，地下水污染风险监控点位水质基本保持稳定。

增绿、添彩、提质，生态福利惠及千家万户

夏秋之交，漫步于德宏傣族景颇族自治州芒市的街巷之间，芒果树的馥郁、柚子树的清新、菠萝蜜树的甘甜拂过每一位行人，乡土果树创新城市美学绘就了“一街一树（果）一景”，擦亮了芒市花果园林城市的名片。

行走在西双版纳傣族自治州景洪市，勐捧路椰林蔽天、光影斑驳，勐龙路、宣慧大道热带花卉环绕，雨林气息迷人，成为新晋热门城市漫步路线。

放眼彩云之南，昆明市的公园城市、古城区的花园城市、昌宁县的田园城市、芒市的花果园林城市……一张张亮丽的名片，彰显村无出一个充满生机、绿意盎然的云南。

微风拂面、草木摇曳，推窗见绿、出门见景。近年来，云南深入贯彻落实习近平生态文明思想，深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，聚焦人民群众对美好生活的向往，以增绿提质为主线，围绕绿美、宜居、特色、韧性的目标，建成一批标志性绿美示范项目，把公园、绿地建在百姓身边，让群众享受到更多绿色福利。

拆围透绿、拆违建绿、见缝插绿。3年来，全省新增城市绿地面积近5300公顷，城市（县城）建成区绿地率达40.37%，累计新增城市公园2200余个，107个城市（县城）的400余个公园实施绿地开放共享，全省建成绿美社区4730个、绿美街区853个，市民休闲活动的绿色空间不断拓展，群众在家门口就能畅享绿色福利。

聚焦群众宜居、宜富、宜乐需求，各地对有条件的公园草坪、林下空间持续开展公园绿地开放共享，让群众更好地亲近自然、休闲游憩和运动健身。聚焦地域特色，各地在绿地建设过程中优先采用乡土树种，打造植物种类丰富、色彩搭配美观、群落配置合理的绿化景观，留住记忆、传承文脉。

有着“北回归线上绿宝石”美誉的西双版纳傣族自治州，将“生态立州”摆在优先突出位置，将生态文明建设写入自治州自治条例，全方位保护热带雨林和生物多样性资源。森林覆盖率74.05%，居全省第一、全国第十；生物多样性居全国前列；固碳释氧功能价值全省第一；13个国控、省控地表水监测断面水质和36个县乡集中式饮用水水源地水质优良率连续10年保持100%；成功入选国家“十四五”时期“无废城市”建设；勐海县成为全国首批、全省唯一生态低碳茶整建制推进试点县……一组组亮眼的数据和典型案例，就是生态环境保护最好的见证。2024年，全州接待游客7044万人次，近70万人到西双版纳度假旅居，生动诠释了“有一种叫云南的生活”。

本报记者 陈晓波

护林员在临沧市南滚河国家级自然保护区巡护。本报通讯员 窦海鹤 摄

扎礼雀。 本报通讯员 杨学飞 摄

矮马先焉。 本报通讯员 莽红升 摄

本报美编 赵行伟 制图

长苏拉鹬。本报通讯员 张朝伍 摄

3年来，全省新增城市绿地面积近5300公顷，城市（县城）建成区绿地率达40.37%，全省建成绿美社区4730个、绿美街区853个

市民游客在滇池绿道骑行健身。本报记者 杨峥 摄

蓝喉太阳鸟。本报通讯员 董家泽 摄

2024年，近400万人次旅居云南

今年上半年，全省接待游客增长10.8%，旅游总花费增长10.5%

景迈山翁基古寨。 本报记者 陈飞 摄

永胜县三川镇万亩荷花进入盛花期，吸引众多游客前来观赏。 本报记者 胡妤雅 摄

昆明棕榈滩水山光伏项目。本报记者 黄兴能 摄

昆明晚亮多风电场。本报记者 黄兴能 摄

今年上半年，我省绿色电力交易电量3.6亿千瓦时、同比增长超过60%

截至今年6月底，全省电力装机超过1.66亿千瓦

其中，绿色电力装机逾1.5亿千瓦、居全国首位