

生态优先 绿色崛起

——普洱生态文明建设与跨越式发展协调统一的实践与示范

本报记者 沈浩 李汉勇



普洱，云南省面积最大的州市，下辖10县（区）中有9个是少数民族自治县和国家级贫困县，集边疆民族欠发达于一体，一直是全国脱贫攻坚的主战场；与此同时，普洱保留了北回归线上最大的绿洲，这里清新的空气、洁净的水源、绿色的群山，令人赏心悦目、流连忘返。

发展是第一要务、保护是第一政纲，绿色普洱如何实现“鱼与熊掌”兼而得之？

一边是坐拥天赐普洱自然资源宝库带来的开发变现潜能，一边是边疆民族欠发达地区改变自身现状的

迫切发展愿望。跳出惯性思维带来的传统发展路径，普洱市选择了“不走寻常路”，坚决摒弃以牺牲生态环境换取一时一地经济增长的做法，开辟了一场发展观上的深刻革命。

坚持经济发展和生态保护“两条底线”一起守、绿水

青山和金山银山“两座宝山”一起建、百姓富裕和生态优美“两个成果”一起收。在发展路径上，普洱市保持“生态立市，绿色发展”战略定力，走出一条生态文明建设和社会发展相统一的可持续发展之路。

绿色是普洱的最大底色，也是最大的“后发优

势”。走进普洱，感受“绿水青山就是金山银山”理念在这里扎根生长的力量；走进普洱，聆听这里的人们对生态家园发自内心的热爱；走进普洱，见证绿色经济试验示范区建设带来高质量发展的“绿色奇迹”。



本报摄影 赵伟行 制图

传承绿色理念

蓝天、绿地、水净、空气清新是普洱的美丽名片，作为全国乃至全球生态环境最好的地区之一，普洱是全球北回归线上保存最完好的绿洲，森林覆盖率高达70%，全国有三分之二的高等物种在此生息相依，生物多样性和生态系统服务价值高达7430亿元，居云南省第一，全年空气质量优良率100%，中心城区空气中负氧离子浓度达每立方厘米近2万个，是养生养老的天堂、大健康产业发展的圣地，被联合国环境署专家誉为“世界的天空、天堂的世界”。

绿色生态是大自然对普洱的恩赐，更是世代生活在这片土地上的14个世居民族、26个民族尊自然、顺自然、保护自然给普洱留下的宝贵财富。在普洱，保护生态环境有历史、有传统、有血脉，许多少数民族把大自然当作他们的衣食父母、财富之源，划出神山、神树，立起护林牌，种树碑，像爱护自己的生命一样爱护自然，像保护自己的眼睛一样爱护自然，像保护自己的生命一样爱护自然，与自然和谐相处的古村发展观世代薪火相传，积淀了“天人合一”“道法自然”“众生平等”的丰富生态智慧，成为今天普洱市弘扬绿色文化、建设生态文明的重要根基。

北京师范大学人文宗教高等研究院常务副院长朱小健认为，普洱生态文化有三个特征：一是天人互佑，普洱人民尊重自然、关爱自然，在与全国人民一起发展经济的同时，保持了这片绿洲的良好生态，而这样的生态也反过来呵护着普洱人民的美好生活；二是族别认同，在普洱，尽管不同的民族有着各自的生活习惯，但又有着共同的顺应自然、保护自然、与自然和他人和谐共处的理念、信念；三是物新情臻，普洱人民在使用和享受现代物质物质的同时，仍然保留了优良传统和美好情怀，保持着人类的童真。

党的十八大以来，普洱市在发展中，作出了“生态立市、绿色发展”的战略选择，坚持发展是第一要务、保护是第一政纲，要绿色、生态、惠民的GDP，不要污染、低效益的GDP。在发展定位上，主动服务和融入国家“一带一路”建设，云南建设面向南亚东南亚辐射中心战略，在普洱大地勾勒出一幅生态和谐的亮丽画卷；城市和森林近在咫尺，乡村与自然融为一体，在普洱市充分发挥得天独厚的自然生态环境优势，建设国家绿色经济试验示范区，实现绿水青山和金山银山“两座宝山”一起建。

建好绿水青山，普洱市抓好生物多样性重点保护区、水源涵养重点区、

普洱国家公园景区门口的一个大屏上，实时显示着公园里超过1万种的负氧离子含量数值。神秘的原始森林生态景观和与大自然亲密接触的“醉氧”体验，吸引了来自全国各地的游客走进这座绿色原始森林。

普洱国家公园位于普洱市中心城区东南部30公里处，由太阳河省级自然保护区、太阳河国家森林公园和新增规划面积三部分组成，总面积32.4万亩。2009年《普洱国家公园总体规划》获批，旅游项目启动实施，普洱市投入12亿元对普洱国家公园基础设施进行提升完善，引入金洲集团开发普洱国家公园旅游景区项目，打造森林公园精品，争创5A级旅游景区，带动周边群众吃上“旅游饭”。

普洱是一座绿色的城，绿树成荫的街区，四季常绿的群山，绿水如蓝的湿地，自然生态优美宜人，绿色生活方式蔚然成风，由表及里，处处透着绿意。

春夏秋冬，踏青好时节，位于普洱市中心城区的洗马湖湿地公园是市民休憩的好去处，有的三三两两在林间水岸散步拍照；有的寻一片绿色草地临水而坐，和三五好友说说笑笑。“这样的环境和气候真难得，我

们上了年纪的人不喜欢出远门，但来到普洱以后感觉真值得，回去了还想来，来了就不想走。”来自马关县的苗族大妈正带着小外孙在草地上玩耍，她对这座城市的宜居环境赞不绝口。

“洗马湖湿地只是普洱中心城区五湖湿地公园的其中一个。”普洱五湖国家湿地公园管理局办公室主任黑志辉介绍，这里过去是40多个大大小小的鱼塘，以及水田、菜地等，农业种植养殖形成的农药化肥残留物，对水质影响很大。经过还塘还湿生态修复，种植本地树种，打造乡土湿地，让园林式湿地公园逐步向自然式湿地公园转变，使水质得到持续改善达到了鱼类

“改造引入了德国资金和建设理念，不仅通过补水工程让思茅河成了活水，而且在改造中尽可能保留河道原有地貌，恢复河道原生态环境。”工程监理方云南实景监理项目总监李开斌说，疏通河道、污水拦截、植被恢复等一系列改造措施，让思茅河重现原生态河道水景观，变得更美了。

致力打造生态宜居之城，普洱市

湖泊，随着中心城区河道环境综合整治项目实施，城市生活污水将被完全截留在湿地之外。

傍晚时分的思茅河畔，不少居民悠然穿行于绿树花丛之间，潺潺流水、青石步道，河道两岸植被景观恢复，一座座风雨桥横跨水面，不仅形成特色景观，还将交通断头路打通。

思茅河由南向北从普洱市中心城区穿城而过，过城主街道长14.6公里，过去违规建起了临时生活设施，甚至有的河段还有猪圈、空心砖厂等违章建筑，河道泄洪功能被严重破坏。

“美丽乡村”串起文化珠链，留着马蹄印的青石板路、传承千年的风雨桥、绕村流淌的清溪溪水……每逢周末，宁洱哈尼族彝族自治县同心镇料里村游人如织。作为茶马古道上的马蹄驿站，村里传统民居错落有致、韵味古朴，村庄周围生态优美、环境宜人，宜居村

落每天吸引上千人前来观光游览，每年带动乡村旅游收入1500万元。随着普洱全面启动农村人居环境提升三年行动，一幅“看得见山水、留得住乡愁”的美丽乡村画卷徐徐展开。

在经济社会快速发展势头头的同时，普洱市实现了“山更青、水更绿、天更蓝”的目标。森林覆盖率增加到68.83%，人均森林面积是全省的3.4倍和全国的8.1倍，森林生态服务功能年度价值达2850亿元，位居云南省第一；监测河流的水质达标率提升到92.5%，集中饮用水源地水质达标率为100%；全市人均碳排放量降至4.29吨标准煤，远低于全省全国水平，接近欧盟等发达国家水平。2015年至2017年间，普洱主城区空气质量优良率分别达到96.2%、99.7%和97.3%，成为全省乃至全国气候舒适度最高、空气质量最好的地区之一。全市地表水控制断面和集中式饮用水源功能达标率均达100%，土壤环境质量状况污染水平为清洁。

雨过天晴，思茅区整碗村的组群高山茶园绿意盎然，走进有机茶种植基地，只见修剪整齐的茶树茶梢而上，每隔几米就立有粘虫板。茶园里种植了香蕉、肉桂、樱桃等不同品种的遮荫树，形成一幅具有生物多样性特点的立体种植现代茶园景观。

“有机茶产品在市场上供不应求。”公司董事长董祖祥说，去年公司获有机认证茶园面积突破万亩，有机茶年产量达1.4亿元，有效带动1280户茶农增收。

走有机化发展路子，推动茶产业提质增效，实现生态茶园建设全覆盖，普洱市力争今年完成有机茶认证10万亩。国家认证有机茶认证企业和认证证书数量均居全国第一。

绿色产品瞄准高端市场，普洱抓住消费升级大趋势，积极推进供给侧结构性改革，绿色产业风生水起。

143万吨落后产能，转型升级11户，整合关闭产能“煤”并6对，11家制糖企业、5家水泥企业实现“三废”达标排放，吨产“三废物”综合利用率达90%以上，再生资源回收利用率89.53%，孟连甘蔗糖业有限公司每年3.5万吨的废蔗渣和糖泥变废为宝，普洱天恒水能通过国家低碳产品认证，思茅太平掌制糖厂被列为绿色工厂试点，全市总经理结对帮扶建档立卡贫困户连续3年为优秀。

“吉祥的日子我们走到一起……拉布拉拉拉拉的，快乐的拉拉拉，幸福吉祥，吉祥幸福，快乐到永远。”五一小长假，澜沧拉祜族自治县西乡乡勐根村老达保村热闹非凡，一首首拉祜族歌回荡在茶园之间，驱车刚进村寨对门的绿坝，晨雾弥漫下的拉祜族传统村落若隐若现，一连串快乐音符就飘进了人们的耳里。

走进村寨，青石砌成的串门廊干净整洁，全村男女老少穿着拉祜族盛装，在村口迎接远方的客人。拉祜族手拉手围成圈，村民唱起吉他，吹着芦笙，唱着民歌，脸上洋溢着自信的笑容。“拉祜族原生态歌舞队文化展示，吸引了越来越多的游客慕名而来。”拉祜族创世史诗《牡帕牡蜗》的非遗传人、57岁的李石开像导游一样带着大家漫步村寨，在他的讲解下，整个村寨俨然是一个拉祜族文化的活态展示。

各具其美、美与共。普洱有26个民族、14个世居民族在此繁衍生息，孕育了鲜明多样、多姿多彩的民族文化，形成独特多元的文化走廊和少数民族聚居区的文化奇观。

挖掘民族文化资源，大力发展文化产业，普洱唱响“绿色文化”珍珠链”，成为普洱绿色发展的亮丽风景线。老达保村生态发展的老达保拉祜族演艺有限公司，依托拉祜族传统村落和生态景观，在大山深处进行拉祜风情实景演出。“公司自2013年成立以来，共接待游客10万余人次，实现旅游综合收入达580万元，群众分红达226万元，人均年收入达到4500元。”公司董事长张孔啊说。

江城哈尼族彝族自治县曲水镇漫山的橡胶林被村民们称作“绿色银行”。田心村上田心小组的刘德兴家有6口人，50亩山地都租给公司种橡胶，去年拿到了近4000元的租金收入；他作为公司员工还参与了管理了公司30多亩橡胶林，每月收入平均有5000元，一家人日子过得红红火火。

在云南农垦集团江城橡胶公司，目前像刘德兴这样参与公司橡胶管理的农户达3400多户，其中当地农户占57%，对曲水镇百姓来说，橡胶产业是他们脱贫致富增收的希望，全镇一半以上人口的生计与橡胶息息相关，全镇农民人均收入中，超过七成来自橡胶。

经过20多年发展，在公司带动下，当地农户自发种植橡胶33万亩，边疆贫困地区的内生动力和发展活力不断增强，使当地群众生活水平实现了飞跃，橡胶产业帮助江城县民均分之一的劳动力实现就业，涉胶农民人均纯收入达到13000元，曲水镇由贫困一跃成为江城最富裕的乡镇之一。

沃柑、坚果、橡胶、茶叶等一批特色产业在江城遍地开花，成为当地群众名副其实的“绿色好”。

百姓富裕和生态优美“两个成果”一起收。几年来，普洱市在绿色经济的体制机制创新、产业结构等方面全力试验探索，探索出了一条“算群众账增收入、用活资源变钱”的绿色发展道路，努力走出一条生态与生计共赢、“绿起来”与“富起来”相统一的“生态、经济、社会”三位一体效益的绿色崛起新路子。

普洱市创新生态扶贫方式，实现增收与脱贫双赢，在生态环境保护中实现脱贫致富，在脱贫攻坚中助推生态文明建设，党的十八大大以来，普洱市汇集社会各方力量，着力实施精准扶贫、精准脱贫，因地制宜增收入、促发展，全市农业产业覆盖建档立卡贫困户14.96万户，覆盖率达96.3%，去年全市有10.73万户建档立卡贫困人口脱贫，贫困发生率下降至8.1%，脱贫攻坚取得阶段性成果。

2018年，普洱市实现生产总值662.5亿元，“十三五”期间，普洱市GDP年均增速达12.3%，高于全国4.5个百分点和高于全省1.2个百分点，GDP和人均GDP实现了翻番；城乡居民收入同步增长，去年，城镇和农村居民人均可支配收入分别达29088元和10386元。

“存粮经济绿色化改造、增量经济绿色化循环、绿色农业生态化、绿色工业闭环、绿色服务业可持续，普洱的绿水青山正在变成老百姓的金山银山。普洱市构建绿色生态发展新格局助推经济社会可持续发展，乡村面貌日益彰显，城市品质显著提升，面向未来的发展空间更加广阔。”

守护绿色家园

普洱是一座绿色的城，绿树成荫的街区，四季常绿的群山，绿水如蓝的湿地，自然生态优美宜人，绿色生活方式蔚然成风，由表及里，处处透着绿意。

春夏秋冬，踏青好时节，位于普洱市中心城区的洗马湖湿地公园是市民休憩的好去处，有的三三两两在林间水岸散步拍照；有的寻一片绿色草地临水而坐，和三五好友说说笑笑。“这样的环境和气候真难得，我

们上了年纪的人不喜欢出远门，但来到普洱以后感觉真值得，回去了还想来，来了就不想走。”来自马关县的苗族大妈正带着小外孙在草地上玩耍，她对这座城市的宜居环境赞不绝口。

“洗马湖湿地只是普洱中心城区五湖湿地公园的其中一个。”普洱五湖国家湿地公园管理局办公室主任黑志辉介绍，这里过去是40多个大大小小的鱼塘，以及水田、菜地等，农业种植养殖形成的农药化肥残留物，对水质影响很大。经过还塘还湿生态修复，种植本地树种，打造乡土湿地，让园林式湿地公园逐步向自然式湿地公园转变，使水质得到持续改善达到了鱼类

“改造引入了德国资金和建设理念，不仅通过补水工程让思茅河成了活水，而且在改造中尽可能保留河道原有地貌，恢复河道原生态环境。”工程监理方云南实景监理项目总监李开斌说，疏通河道、污水拦截、植被恢复等一系列改造措施，让思茅河重现原生态河道水景观，变得更美了。

致力打造生态宜居之城，普洱市

湖泊，随着中心城区河道环境综合整治项目实施，城市生活污水将被完全截留在湿地之外。

傍晚时分的思茅河畔，不少居民悠然穿行于绿树花丛之间，潺潺流水、青石步道，河道两岸植被景观恢复，一座座风雨桥横跨水面，不仅形成特色景观，还将交通断头路打通。

思茅河由南向北从普洱市中心城区穿城而过，过城主街道长14.6公里，过去违规建起了临时生活设施，甚至有的河段还有猪圈、空心砖厂等违章建筑，河道泄洪功能被严重破坏。

“美丽乡村”串起文化珠链，留着马蹄印的青石板路、传承千年的风雨桥、绕村流淌的清溪溪水……每逢周末，宁洱哈尼族彝族自治县同心镇料里村游人如织。作为茶马古道上的马蹄驿站，村里传统民居错落有致、韵味古朴，村庄周围生态优美、环境宜人，宜居村

落每天吸引上千人前来观光游览，每年带动乡村旅游收入1500万元。随着普洱全面启动农村人居环境提升三年行动，一幅“看得见山水、留得住乡愁”的美丽乡村画卷徐徐展开。

在经济社会快速发展势头头的同时，普洱市实现了“山更青、水更绿、天更蓝”的目标。森林覆盖率增加到68.83%，人均森林面积是全省的3.4倍和全国的8.1倍，森林生态服务功能年度价值达2850亿元，位居云南省第一；监测河流的水质达标率提升到92.5%，集中饮用水源地水质达标率为100%；全市人均碳排放量降至4.29吨标准煤，远低于全省全国水平，接近欧盟等发达国家水平。2015年至2017年间，普洱主城区空气质量优良率分别达到96.2%、99.7%和97.3%，成为全省乃至全国气候舒适度最高、空气质量最好的地区之一。全市地表水控制断面和集中式饮用水源功能达标率均达100%，土壤环境质量状况污染水平为清洁。

雨过天晴，思茅区整碗村的组群高山茶园绿意盎然，走进有机茶种植基地，只见修剪整齐的茶树茶梢而上，每隔几米就立有粘虫板。茶园里种植了香蕉、肉桂、樱桃等不同品种的遮荫树，形成一幅具有生物多样性特点的立体种植现代茶园景观。

“有机茶产品在市场上供不应求。”公司董事长董祖祥说，去年公司获有机认证茶园面积突破万亩，有机茶年产量达1.4亿元，有效带动1280户茶农增收。

走有机化发展路子，推动茶产业提质增效，实现生态茶园建设全覆盖，普洱市力争今年完成有机茶认证10万亩。国家认证有机茶认证企业和认证证书数量均居全国第一。

绿色产品瞄准高端市场，普洱抓住消费升级大趋势，积极推进供给侧结构性改革，绿色产业风生水起。

143万吨落后产能，转型升级11户，整合关闭产能“煤”并6对，11家制糖企业、5家水泥企业实现“三废”达标排放，吨产“三废物”综合利用率达90%以上，再生资源回收利用率89.53%，孟连甘蔗糖业有限公司每年3.5万吨的废蔗渣和糖泥变废为宝，普洱天恒水能通过国家低碳产品认证，思茅太平掌制糖厂被列为绿色工厂试点，全市总经理结对帮扶建档立卡贫困户连续3年为优秀。

“吉祥的日子我们走到一起……拉布拉拉拉拉的，快乐的拉拉拉，幸福吉祥，吉祥幸福，快乐到永远。”五一小长假，澜沧拉祜族自治县西乡乡勐根村老达保村热闹非凡，一首首拉祜族歌回荡在茶园之间，驱车刚进村寨对门的绿坝，晨雾弥漫下的拉祜族传统村落若隐若现，一连串快乐音符就飘进了人们的耳里。

走进村寨，青石砌成的串门廊干净整洁，全村男女老少穿着拉祜族盛装，在村口迎接远方的客人。拉祜族手拉手围成圈，村民唱起吉他，吹着芦笙，唱着民歌，脸上洋溢着自信的笑容。“拉祜族原生态歌舞队文化展示，吸引了越来越多的游客慕名而来。”拉祜族创世史诗《牡帕牡蜗》的非遗传人、57岁的李石开像导游一样带着大家漫步村寨，在他的讲解下，整个村寨俨然是一个拉祜族文化的活态展示。

各具其美、美与共。普洱有26个民族、14个世居民族在此繁衍生息，孕育了鲜明多样、多姿多彩的民族文化，形成独特多元的文化走廊和少数民族聚居区的文化奇观。

挖掘民族文化资源，大力发展文化产业，普洱唱响“绿色文化”珍珠链”，成为普洱绿色发展的亮丽风景线。老达保村生态发展的老达保拉祜族演艺有限公司，依托拉祜族传统村落和生态景观，在大山深处进行拉祜风情实景演出。“公司自2013年成立以来，共接待

游客10万余人次，实现旅游综合收入达580万元，群众分红达226万元，人均年收入达到4500元。”公司董事长张孔啊说。

江城哈尼族彝族自治县曲水镇漫山的橡胶林被村民们称作“绿色银行”。田心村上田心小组的刘德兴家有6口人，50亩山地都租给公司种橡胶，去年拿到了近4000元的租金收入；他作为公司员工还参与了管理了公司30多亩橡胶林，每月收入平均有5000元，一家人日子过得红红火火。

在云南农垦集团江城橡胶公司，目前像刘德兴这样参与公司橡胶管理的农户达3400多户，其中当地农户占57%，对曲水镇百姓来说，橡胶产业是他们脱贫致富增收的希望，全镇一半以上人口的生计与橡胶息息相关，全镇农民人均收入中，超过七成来自橡胶。

经过20多年发展，在公司带动下，当地农户自发种植橡胶33万亩，边疆贫困地区的内生动力和发展活力不断增强，使当地群众生活水平实现了飞跃，橡胶产业帮助江城县民均分之一的劳动力实现就业，涉胶农民人均纯收入达到13000元，曲水镇由贫困一跃成为江城最富裕的乡镇之一。

沃柑、坚果、橡胶、茶叶等一批特色产业在江城遍地开花，成为当地群众名副其实的“绿色好”。

百姓富裕和生态优美“两个成果”一起收。几年来，普洱市在绿色经济的体制机制创新、产业结构等方面全力试验探索，探索出了一条“算群众账增收入、用活资源变钱”的绿色发展道路，努力走出一条生态与生计共赢、“绿起来”与“富起来”相统一的“生态、经济、社会”三位一体效益的绿色崛起新路子。

普洱市创新生态扶贫方式，实现增收与脱贫双赢，在生态环境保护中实现脱贫致富，在脱贫攻坚中助推生态文明建设，党的十八大大以来，普洱市汇集社会各方力量，着力实施精准扶贫、精准脱贫，因地制宜增收入、促发展，全市农业产业覆盖建档立卡贫困户14.96万户，覆盖率达96.3%，去年全市有10.73万户建档立卡贫困人口脱贫，贫困发生率下降至8.1%，脱贫攻坚取得阶段性成果。

2018年，普洱市实现生产总值662.5亿元，“十三五”期间，普洱市GDP年均增速达12.3%，高于全国4.5个百分点和高于全省1.2个百分点，GDP和人均GDP实现了翻番；城乡居民收入同步增长，去年，城镇和农村居民人均可支配收入分别达29088元和10386元。

“存粮经济绿色化改造、增量经济绿色化循环、绿色农业生态化、绿色工业闭环、绿色服务业可持续，普洱的绿水青山正在变成老百姓的金山银山。普洱市构建绿色生态发展新格局助推经济社会可持续发展，乡村面貌日益彰显，城市品质显著提升，面向未来的发展空间更加广阔。”

湖泊，随着中心城区河道环境综合整治项目实施，城市生活污水将被完全截留在湿地之外。

傍晚时分的思茅河畔，不少居民悠然穿行于绿树花丛之间，潺潺流水、青石步道，河道两岸植被景观恢复，一座座风雨桥横跨水面，不仅形成特色景观，还将交通断头路打通。

思茅河由南向北从普洱市中心城区穿城而过，过城主街道长14.6公里，过去违规建起了临时生活设施，甚至有的河段还有猪圈、空心砖厂等违章建筑，河道泄洪功能被严重破坏。

“美丽乡村”串起文化珠链，留着马蹄印的青石板路、传承千年的风雨桥、绕村流淌的清溪溪水……每逢周末，宁洱哈尼族彝族自治县同心镇料里村游人如织。作为茶马古道上的马蹄驿站，村里传统民居错落有致、韵味古朴，村庄周围生态优美、环境宜人，宜居村

落每天吸引上千人前来观光游览，每年带动乡村旅游收入1500万元。随着普洱全面启动农村人居环境提升三年行动，一幅“看得见山水、留得住乡愁”的美丽乡村画卷徐徐展开。

在经济社会快速发展势头头的同时，普洱市实现了“山更青、水更绿、天更蓝”的目标。森林覆盖率增加到68.83%，人均森林面积是全省的3.4倍和全国的8.1倍，森林生态服务功能年度价值达2850亿元，位居云南省第一；监测河流的水质达标率提升到92.5%，集中饮用水源地水质达标率为100%；全市人均碳排放量降至4.29吨标准煤，远低于全省全国水平，接近欧盟等发达国家水平。2015年至2017年间，普洱主城区空气质量优良率分别达到96.2%、99.7%和97.3%，成为全省乃至全国气候舒适度最高、空气质量最好的地区之一。全市地表水控制断面和集中式饮用水源功能达标率均达100%，土壤环境质量状况污染水平为清洁。

雨过天晴，思茅区整碗村的组群高山茶园绿意盎然，走进有机茶种植基地，只见修剪整齐的茶树茶梢而上，每隔几米就立有粘虫板。茶园里种植了香蕉、肉桂、樱桃等不同品种的遮荫树，形成一幅具有生物多样性特点的立体种植现代茶园景观。

“有机茶产品在市场上供不应求。”公司董事长董祖祥说，去年公司获有机认证茶园面积突破万亩，有机茶年产量达1.4亿元，有效带动1280户茶农增收。

走有机化发展路子，推动茶产业提质增效，实现生态茶园建设全覆盖，普洱市力争今年完成有机茶认证10万亩。国家认证有机茶认证企业和认证证书数量均居全国第一。

绿色产品瞄准高端市场，普洱抓住消费升级大趋势，积极推进供给侧结构性改革，绿色产业风生水起。

143万吨落后产能，转型升级11户，整合关闭产能“煤”并6对，11家制糖企业、5家水泥企业实现“三废”达标排放，吨产“三废物”综合利用率达90%以上，再生资源回收利用率89.53%，孟连甘蔗糖业有限公司每年3.5万吨的废蔗渣和糖泥变废为宝，普洱天恒水能通过国家低碳产品认证，思茅太平掌制糖厂被列为绿色工厂试点，全市总经理结对帮扶建档立卡贫困户连续3年为优秀。

“吉祥的日子我们走到一起……拉布拉拉拉拉的，快乐的拉拉拉，幸福吉祥，吉祥幸福，快乐到永远。”五一小长假，澜沧拉祜族自治县西乡乡勐根村老达保村热闹非凡，一首首拉祜族歌回荡在茶园之间，驱车刚进村寨对门的绿坝，晨雾弥漫下的拉祜族传统村落若隐若现，一连串快乐音符就飘进了人们的耳里。

走进村寨，青石砌成的串门廊干净整洁，全村男女老少穿着拉祜族盛装，在村口迎接远方的客人。拉祜族手拉手围成圈，村民唱起吉他，吹着芦笙，唱着民歌，脸上洋溢着自信的笑容。“拉祜族原生态歌舞队文化展示，吸引了越来越多的游客慕名而来。”拉祜族创世史诗《牡帕牡蜗》的非遗传人、57岁的李石开像导游一样带着大家漫步村寨，在他的讲解下，整个村寨俨然是一个拉祜族文化的活态展示。

各具其美、美与共。普洱有26个民族、14个世居民族在此繁衍生息，孕育了鲜明多样、多姿多彩的民族文化，形成独特多元的文化走廊和少数民族聚居区的文化奇观。

挖掘民族文化资源，大力发展文化产业，普洱唱响“绿色文化”珍珠链”，成为普洱绿色发展的亮丽风景线。老达保村生态发展的老达保拉祜族演艺有限公司，依托拉祜族传统村落和生态景观，在大山深处进行拉祜风情实景演出。“公司自2013年成立以来，共接待

推行绿色新政

普洱市在全省率先制定出台生态文明建设考核激励办法，编制完成云南省首张自然资源资产负债表。

从普洱市生物多样性保护与绿色发展全面推广这一项目，在全国率先完成了10县（区）生物多样性与生态系统服务价值评估工作，分别受邀到墨西哥、挪威参加国际学术交流，据评估当年普洱市生物多样性和生态系统服务价值为7429亿元，是当年GDP的14.45倍。

在此基础上，普洱市在全市范围加快推进自然资源资产负债表编制，与中国生物多样性保护与绿色发展基金会、中科院生物多样性研究中心合作，启动了生态系统服务价值评估工作，申报国家生态产品价值实现机制试点，积极探索GDP与GEP双核算、双运行、双提升考核评价机制。

生态系统生产总值是生态系统产品价值、调节服务价值和他文化服务价值的总和，也是生态系统产品价值核算包含农业产品、林业产品、畜牧业产品、渔业产品、水资源、生态能源等；生态调节服务价值包括水源涵养、土

壤保持、洪水调蓄、大气水质净化、气候条件等；生态文化服务价值包括自然观感价值、游憩价值等。

普洱市在全省率先制定出台生态文明建设考核激励办法，编制完成云南省首张自然资源资产负债表。

从普洱市生物多样性保护与绿色发展全面推广这一项目，在全国率先完成了10县（区）生物多样性与生态系统服务价值评估工作，分别受邀到墨西哥、挪威参加国际学术交流，据评估当年普洱市生物多样性和生态系统服务价值为7429亿元，是当年GDP的14.45倍。

在此基础上，普洱市在全市范围加快推进自然资源资产负债表编制，与中国生物多样性保护与绿色发展基金会、中科院生物多样性研究中心合作，启动了生态系统服务价值评估工作，申报国家生态产品价值实现机制试点，积极探索GDP与GEP双核算、双运行、双提升考核评价机制。

生态系统生产总值是生态系统产品价值、调节服务价值和他文化服务价值的总和，也是生态系统产品价值核算包含农业产品、林业产品、畜牧业产品、渔业产品、水资源、生态能源等；生态调节服务价值包括水源涵养、土



在普洱市生态环境分局，门口一块由生态环境部和生态环境研究中心联合授予的牌子十分醒目，作为全国首个获得授牌“生物多样性与生态系统服务价值评估项目（TEEB）”示范点，景东彝族自治县被联合国环境规划署作为生物多样性保护国际案例，说起这块示范县的牌子，局长谢添翔脸上洋溢着骄傲。

拥有无量山和哀牢山两个国家级自然保护区的景东县，是我国生物多样性最为丰富、最为独特的地区之一，被学术界誉为“天然绿色宝库”“天然物种基因库”“人类通向自然的眼眸”。长期以来，景东县一直致力于生态文明建设，守护着青山绿水。

念念不忘，必有回响。2014年盛夏的一天，景东县城雨过天晴，屋外无量山和哀牢山云雾升腾，天空白云朵朵湛蓝如洗，当天接到的一个电话让谢添翔至今记忆犹新。

“景东的生物多样性价值，被联合国环境规划署注意到了，你们有意愿来申报实施TEEB项目吗？”这个他第一次听说的英文缩写，让他预感到这个项目对景东的意义，在电话里立即答应了下来，并向县委、县政府领导进行汇报。

很快，项目专家组来到景东实地考察，“看到当地党委、政府对生态保护的重视，对实施TEEB项目不久实施的积极性很高，考察组回去后不久就发出了通知让景东开始申报程序。”谢添翔说，全国仅5个县被列为项目示范点，项目的实施上景东生态建设与国际理念接轨，此后，景东多次受邀参加国际会议分享生物多样性保护经验。

“在TEEB项目示范县实施中，将森林、湿地、农田、草地等生态系统为人类提供的服务和产品货币化，景东县生态系统服务价值为每年545.06亿元。”谢添翔说，接轨国际标准，景东生态文明建设持续发力：探索建立了自然资源资产产权制度和用途管制制度，建立健全了资源有偿使用制度和生态补偿制度，创新了生态环境保护管理

体制。景东县在全省率先制定出台生态文明建设考核激励办法，编制完成云南省首张自然资源资产负债表。

从普洱市生物多样性保护与绿色发展全面推广这一项目，在全国率先完成了10县（区）生物多样性与生态系统服务价值评估工作，分别受邀到墨西哥、挪威参加国际学术交流，据评估当年普洱市生物多样性和生态系统服务价值为7429亿元，是当年GDP的14.45倍。

在此基础上，普洱市在全市范围加快推进自然资源资产负债表编制，与中国生物多样性保护与绿色发展基金会、中科院生物多样性研究中心合作，启动了生态系统服务价值评估工作，申报国家生态产品价值实现机制试点，积极探索GDP与GEP双核算、双运行、双提升考核评价机制。

生态系统生产总值是生态系统产品价值、调节服务价值和他文化服务价值的总和，也是生态系统产品价值核算包含农业产品、林业产品、畜牧业产品、渔业产品、水资源、生态能源等；生态调节服务价值包括水源涵养、土

壤保持、洪水调蓄、大气水质净化、气候条件等；生态文化服务价值包括自然观感价值、游憩价值等。

普洱市在全省率先制定出台生态文明建设考核激励办法，编制完成云南省首张自然资源资产负债表。

从普洱市