

22年，云南“生命之花”诠释绿色传奇

储东华 姚程程 毕漪倩



恐龙谷展厅

火了，那条“龙”

在COP15会场，远古的奥秘展位里，一只3D打印出的恐龙化石标本，讲述着云南大地上曾经的绿色故事。

这条“龙”的原型，来自云南世博旅游集团旗下的禄丰世界恐龙谷。

今年10月国庆假期，央视直播了恐龙化石科考活动，“重返侏罗纪”的云南之旅在各种媒体平台及八方游客的朋友圈“火”了。

与“龙”同行，希望让大家更多地理解地球生命的起源与意义，更强烈地激发起保护生物多样性的意识，更广泛地唤起“共建地球生命共同体”的共识。”云南世博旅游集团党委书记、董事长张睿有感而发。

美了，那朵“花”

为了呵护“生命之花”，云南世博旅游集团从诞生伊始就立足于美丽云南发展旅游，积极探索旅游产业和扶贫相结合的路子，其目的就是实现共建共享共生共荣。

2017年，华侨城集团重组云南世博旅游集团，开启了央企和地方国企合力突围旅游扶贫的新征程。云南世博旅游集团坚持把扶贫作为最大政治任务、最大民生工程和最大发展机遇，坚持“重点帮扶、景区带动”的思路，创新发展路径，探索出了大企业创新带动、破解“美丽贫困”的旅游扶贫模式，形成了10种做法和经验，简称“景带村”模式。

这10种做法分别是：增投资强后劲、拓空间广辐射、利益主体共享、劳动就业牵引、开发保护并重、农旅融合发展、扶智+扶志驱动、旅游创业带动、文旅融合助推、有序开发引导。

燃了，那份“绿”

“老朋友，新世博。新开园的景区，树更高，更绿了。”云南世博旅游集团总经理、党委副书记，昆明世博新区开发建设有限公司董事长程旭哲，热心地为朋友们推荐COP15打卡昆明的地标景观。

一直以来，云南世博旅游集团都在不断探索如何更好地保留好世博园这座遗产，如何更好地呵护“生命之花”？这也是云南省委、省政府关心的问题。

为了落实省委、省政府领导调研世博园时提出的“要切实提高政治站位，深入贯彻习近平生态文明思想，认真践行绿水青山就是金山银山的理念”这一要求，华侨城集团在园区改造提升过程中首先考虑世博园的历史传承和资源优势，努力让“生命之花”的最美绿色在新世博燃起来。

如今，那绿色不仅燃情山水，还为云南与世界架起友谊之桥、唱响和合之曲。

中国科学院昆明植物研究所研究员、南非籍土库特说：“云南是研究生物多样性的好地方，对一个科学家来说，做好研究可以为‘生命之花’的绽放做一点自己的贡献。”他因为热爱攀岩来到云南，对云南世博旅游集团旗下的多个景区都有深刻印象，最终，他因为热爱云南

“我们的‘龙’身上凝聚着‘生命之花’的魂。”云南世界恐龙谷旅游股份有限公司董事长瞿昆介绍，一直以来，景区坚守“人与自然和谐”的世博绿色发展理念，在恐龙谷遗址馆建设中“下足功夫”，通过设计，即便未装空调馆内也通风凉爽，达到了节能环保效果；在户外温泉区域，使用的是节能设备；他们还因地制宜选择不同树种，打造景区绿色生态环境；恐龙谷温泉酒店，获得了“中国绿色饭店”称号。

“只有保护好景区生态、呵护好自然生态，才能实现人与自然的和谐发展，这为生命之花常开、生命之树常青、生命之旅常在奠定坚实基础。”张睿表示。

“景带村”发展模式下，云南世博旅游集团所属的轿子山景区、九乡景区、恐龙谷景区等周边的村民都享受到了旅游红利。比如丽江老君山黎明景区积极兑现旅游反哺资金和资源补偿资金2036万元；采用劳务派遣方式累计吸收社区劳务用工近130人次，支付劳务费用1200万元；将百姓手中的农特产品外销。“如今，大多数社区群众都参与到旅游开发过程中来。靠山吃山，社区群众的生活一天比一天好了。”景区负责人说。

9月22日至26日，中国科学院昆明植物研究所特聘研究员、世界农作林业中心首席科学家许建初到丽江老君山寻访“生命之花”，他惊叹不已：“景带村”生物多样性与地方民族文化相结合，开创了生态保护、文化旅游与乡村振兴融合发展之路，这是值得在COP15上分享的非常精彩的中国案例。

丰富的生物多样性而选择留在云南。

在张睿眼中，云南之美数也数不清、数也数不完，浓缩起来有三点：一是立体之美。最高海拔6740米，最低海拔76.4米，海拔高差十分巨大。二是多样性之美。正是立体之美带来了在云南这块神奇土地上的多样性之美，即地质地貌的多样性，气候的多样性，生物的多样性和人文的多样性。同一个景区，同一个景点在不同的季节，通过不同角度去观赏，都有着不同的美。三是和谐之美。云南立体与多样性之美，通过和谐之美得到了充分的升华和展现。在不同的海拔带，分布着不同的民族，不同的气候与不同的生物。人与自然和谐的主题，在这块大地上得到充分的展现。正是人与自然和谐共居的生动场景，构成了独特的、令人向往的“云南生活方式”。

“云南旅游产业的转型升级，已经进入一个关键的时期。我们要抓住COP15在昆明举办的机会，对现有自然景区的生物资源和人文资源再做梳理，重新认识、重新定位。认真研判未来云南旅游产业发展的新方向，以绿色发展观的新传助力云南打造世界一流‘健康生活目的地牌’。”张睿道出世博人的心声：铺开七彩云锦，装点大地精华；聆听爱乐的声音，赞美世界博大。云之南，盛开希望生命之花；彩云间，儿女多情花样年华。

1999年，由中国政府主办、云南省人民政府承办的‘99昆明世界园艺博览会，向世界发出了“人与自然——迈向21世纪”的中国声音。

2021年，《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议(COP15)在中国昆明举办，奏响了“生态文明：共建地球生命共同体”的最美合唱。

为什么都是云南？

因为，这里一直都是“植物王国”“动物王国”和“世界花园”。

因为，这里一直都是人与自然和谐的乐园。

“一直”，背后是世世代代云南人对绿色的珍爱以及对绿色发展理念的践行与坚守。

如果，在“一直”这个永无止境的时间之河上，截取1999年至2021年这个片段，我们可以看到，有一朵越开越美的“生命之花”诠释了“人与自然和谐”的绿色传奇。

云南，不仅是《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议(COP15)举办地，还是中国展示生态文明建设的窗口。

在云南，有一朵盛开了22年的“生命之花”。它是‘99中国昆明世界园艺博览会的会徽，形象地表达了当年世博会的主题：人与自然——迈向21世纪。后来，“生命之花”成为华侨城云南世博旅游集团的徽标。不仅如此，经过传承发扬，以“人与自然和谐”为内涵的“生命之花”成为世博绿色发展理念的专属文化符号和精神标识。

经过云南人22年的共同努力，“生命之花”绽放在云南世博旅游集团旗下昆明世博园、昆明轿子雪山、丽江老君山、宜良九乡溶洞、禄丰世界恐龙谷、建水朱家花园、巍山古镇等景区。它的美丽已不仅仅属于世博，而属于云南、属于中国。

> 故事

昆明世博园：“树口普查”满是爱

提到“人口普查”，大家都不陌生，可是你听说过“树口普查”吗？没错，这就是昆明世博园改造提升项目中的一项基本工作——对世博园内的每一棵树进行“普查”，对一定大小的树木进行GPS定位并颁发“身份证”，标注园区植被分布情况。

为什么要进行“树口普查”呢？这就不得不提到昆明世博园的改造提升。自1999年建园以来，昆明世博园就秉承“人与自然和谐发展”的理念，打造了一座“半拥青山半入城”的生态园艺样板。时光荏苒，22年后的今天，面对人们对休闲旅游及美好生活的新期待和新需求，昆明世博园的改造提升和创新升级势在必行。“树口普查”就是

是为这场改造提升提供基本的数据支持，确保在改造中最大限度保护原有生态。

结合“树口普查”的结果，昆明世博园新区开发建设有限公司对改造方案进行了一次又一次的调整优化。原游客中心建筑西侧雪松及南侧喜树、中国室外展区所有乔木被原址保留下来；优化原景区道路设计线路，完全避让大温室东北侧现状树木；世博湖北侧旅游配套设施，通过调整方案保证施工不影响周边树木……改造提升后，世博园景区范围内，现有景观空间还增加了部分景观树种。当设计规划与生态环境发生冲突时，哪怕只会影响一棵树，工作团队也会调整方案，为

昆明轿子山：给珍稀动植物一个家

昆明轿子山被誉为“滇中第一山”“滇中动植物基因库”，独特的自然环境孕育了种类繁多的野生动植物，包括多种特有动植物与珍稀濒危动植物。

轿子山还是滇中地区最大的天然杜鹃花园，有包含大王杜鹃、似雪杜鹃等国家保护植物在内的40种杜鹃品种。目前，昆明轿子山旅游开发有限公司联合了省农科院花卉研究所、轿子山管护局、禄劝生态环境局，在周围100多亩的荒山上引进培育、种植了

100余种23000余株高山杜鹃，在有效保护物种基因的同时，延续物种传承，更好展现轿子山的生物多样性特征。

昆明轿子山旅游开发有限公司市场营销部经理郭明海在轿子山景区已经工作了18年之久，是在这里工作时间最长的一位员工。据他介绍，在这18年里，轿子山似乎没有什么很大的景观变化，这里的一切似乎都“长得很慢”。轿子山景区曾经修过两次栈道，但是郭明海强调说：“每次修栈道，都要把植物们留在道路的中间，



老君山



轿子山

丽江老君山黎明景区：时时处处“绿”优先

“丽江老君山黎明景区植被类型丰富且系列完整，地质、地貌自然遗迹众多。龟裂凸包地貌极具独特性；格拉丹草原景观层次多样；九十九龙潭具有完整系列的高山植物分布带……”说起丽江老君山黎明景区的生物多样性之美，丽江老君山黎明景区负责人彭云打开了话匣子。

丽江老君山黎明景区是全球生物多样性最丰富的热点地区之一，也是全球生物多样性的重要组成部分。在这里，以滇金丝猴及其栖息环境和高山冰蚀湖群、高山丹霞地貌、高山草甸为主要特征，生物、地质地貌和民族文化

多样性较为突出。

“2020年12月，丽江老君山滇金丝猴保护站在玉龙纳西族自治县石头乡利宜村揭牌成立。现在，丽江老君山自然中心（滇金丝猴保护站）入选生态环境部宣传教育中心的全国自然教育学校试点。”彭云介绍，景区通过建站、宣传教育等方法，积极推动社会公众参与保护滇金丝猴及其栖息地，探索经济发展和生物多样性保护共存的模式。

一直以来，为保护丽江老君山黎明景区生物多样性，景区发展坚持“保护优先、适当开发、社区参与、共建共管”理念。在开发建设过程中，景区把

禄丰世界恐龙谷旅游区：山欢水笑“龙”抬头

禄丰世界恐龙谷旅游区所处位置，曾经是个荒凉的小山包。1995年，禄丰川街乡老长箐村的农民罗家友发现恐龙化石，这里迎来了改变。先是在发掘地原址建设了恐龙谷博物馆，后来，世界恐龙谷旅游区应运而生。经过当地政府与景区多年努力，曾经的荒芜小山包逐渐变得绿意盎然。

绿水青山就是金山银山。“我们每年投入大量人力、物力和资金，已经进行了20多万平方米的生态修复工作。生态资源是景区的重要资源，保护好生态环境对于景区至关重要。”云南世界恐龙谷旅游股份有限公司董事长瞿昆说，“大量游客、科学家到景区参观游览、科研时，恐龙灭绝的原因是

多数人关注的话题。从恐龙的灭绝，越来越多人也开始思考生物多样性对地球的重要性，更多人明白关爱、保护地球构建地球生命共同体的意义。”

一直以来，世界恐龙谷旅游区的建设秉承健康、低碳环保、可持续发展的理念，注重对当地的生态环境和生物多样性的保护。瞿昆介绍：“景区每个项目都体现了融入自然、源于自然的目标，每一个环境、每一处细节都体现了景区尊重自然的设想。”

景区的“景带村”发展模式，让周边很多村民走进景区找到了适合自己的岗位，在周边开起民宿和农家乐，家门口的工工作让村民增收过上了更好生活，同时将村里绿色健康的农产品引入景区，让游客在景区亲近大自然之

生态让步，同时采取边保护、边增植的方式，提升景观环境，把森林和景观资源还给市民。

“这么好的一个园子，我们要想尽一切办法把它保护好、建设好、运营好。”云南世博旅游集团总经理、党委副书记，昆明世博新区开发建设有限公司董事长程旭哲说。

从“树口普查”开始，经过一系列改造后的昆明世博园2.0将不仅仅是一个好看的园子，更将成为一个重要的生态绿色共享空间。在这里，原有的生态景观将被重新激活，人与自然的生态空间中共爱共生，一个区域联动发展、生长型创新型的生态地标正呼之欲出。

这样做是为了尽最大可能不伤害景区内的植物。”

“现在我们景区里装上了红外摄像机，可以更好地监测、保护景区内的珍稀动物。像林麝、穿山甲、雪雉这类国家级保护动物，以前在景区内是很少见的，但现在，有时候都能发现几十只一起出现。”郭明海介绍。轿子山的生态保护工作不仅带来了越来越好的生态环境，提供了让这些珍稀动物生活、繁殖的基本条件，还让它们越来越信任人类，越来越愿意“露面”了。

资源保护作为核心，严格限定开发范围，进行分区分类管理，严禁采矿开矿，严格控制水电站、道路、大体量旅游设施等影响生态环境项目建设。景区内帐篷酒店的建设，建筑材料全部使用高标准的绿色环保材料，房间所有的构成元素与家具、设备都可分解、拆卸。景区编印老君山生物多样性保护相关资料56000多册，并深入景区范围内的村社、学校进行宣讲，受众近2万人次。景区还为村民修建自来水厂、污水处理厂、垃圾厂，减少社区对自然资源的依赖，最大程度实现人与自然和谐发展。

余，吃到绿色、健康、安全的美食；我们还倡导游客低碳出行，在酒店住宿、餐饮等各环节提供优质服务，尽可能减少能源消耗。”瞿昆说。

游客对恐龙很感兴趣，但对恐龙认识也存在一定误区。近年来，景区发展亲子研学旅游项目，创建恐龙教育科普基地，升级完善特色研学内容，用多元化的新方式向人们传递更多地球生物多样性的秘密。“我们的研学旅游项目，让青少年走出课堂，融入自然，同学们触摸恐龙化石、学习恐龙化石相关知识的同时，也会保护自己、关爱地球。研学旅游项目也让游客更加了解生命起源和生命演化，懂得更加爱护和尊重与我们生活在同一片天空下的各种生物。”瞿昆说。

图片由云南世博旅游集团提供



昆明世博园