烟火里的公园城市 “幸福感”与雪山同见

——让生态文明融入“天府文化”

雪山下的公园城市、烟火里的幸福成都——这是成都确立的城市的新品牌……近年来，成都与时俱进，对标世界先进城市，不断提出基于城市特质的时代表达，深入实践“突出公园城市特点，把生态价值考虑进去”的指示，着力于城市能级提升，构建“青山绿道蓝网”生态格局，让“烟火气”伴“幸福感”，与雪山同见。

作为一座能远眺海拔5000米以上雪山的千万人口大城市，成都持续推进生态环境治理，让市民群众的生态环境获得感不断提升。而放眼整个天府国都，不只有“雪山下的公园城市”这张城市名片，更多的是全市生态环境质量稳中向好，“颜值”飙升。与此同时，成都也在进行持续化的生态文明教育宣传传播探索，把生态文明融入“成都文化”，讲好成都故事。

打造幸福河湖试点，积极推进生态文明建设

作为沱江流域成都段治理模式的范例，九道堰河流域水生态综合治理工程备受关注，这是成都实施幸福美好生活十大工程中生态惠民示范工程的一个场景，旨在促进生态环境、社区治理、人文尺度、城市宽度的多维结合，使人人都享有生态绿色、文明和谐的宜居环境。今后，公园城市里的生态幸福打卡地，将一个接着一个呈现，为市民群众带来触手可及的绿色幸福生活。

根据成都市统一规划、分段分期、多主体实施的总体部署，九道堰河流域18公里、32平方公里水生态综合治理，坚持“青山绿道蓝网”营城理念，以天府蓝网为统领，按照“大流域统筹规划、小流域单元治理、全流域智慧管理”治理思路，采用政府主导、市场主体、商业化逻辑的运营模式，打造幸福河湖试点、供排净治实践、天府蓝网样板。

精准施治与增绿筑景相结合，营建蓝绿交织的生态环境。按照生态优先、绿色发展理念，通过创新全域蓝绿融合模式、构建全域循环生态系统、营造生物多样融合环境、搭建全域海绵河湖体系4大措施，同步串联周边供排水、再生水等环境基础设施，厚植生态本底、集聚生态资源，建设大尺度的生态廊道，打造成都首个跨区域的小流域单元治理示范段。

生态场景与商业形态相结合，营建水城共融的空间形态。推行“公园+新消费”模式，深入研判流域周边50万居民的消费习惯和行为方式，以及大运会场馆带来的赛事人群、生态文明学院带来的研学人群等，坚持“优质生态”与“高端业态”互促共进，与大运会场馆实现功能、交通、场景、产业匹配，积极融入“三城三都”建设，推动新消费、新场景、新价值在绿色空间持续生长。

成果展示与思想传承相结合，营建学习教育的实践阵地。构筑天府文化地标，通过水文化展览、科普展示、专题教育等形式，充分展示川蜀文明的治水成果，充分展示新思想新理念统领下公园城市建设成果，充分展示成都践行习近平生态文明思想的生动实践，为党政机关、生态环境系统、企事业单位、大中小学、社会公众提供生态文明教育培训、科普宣传、科研交流的平台，构建思想文化传承的学习阵地。

创新“有声党建+生态”互联网音频媒介，开拓生态文明宣教创新传播渠道

当我们的视觉早已习惯被一帧帧精美绝伦画面所冲击，如何以更细腻的角度诠释生态环境保护？

今年年初，随着“朗读党建红 听见生态绿”主题朗读活动在喜马拉雅上线，“生态成都”音频号也正式面向公众亮相，以最具态度、最具温度的声音向时代发声，这是生态文明宣传教育开拓创新传播渠道的形式，是凝心聚力社会共识的“成都实践”。

成都提出的“公园城市”营城理念，不同于庄重的北京、国际化的上海、快节奏的广州，“公园城市”成都，要的就是那种人与自然的和谐相处、互融共生。

事实上，在碎片化时间的争夺战里，音频无疑是一个独特的角色，在“耳朵经济”“视觉经济”蓝海广阔的背景下，“生态成都”音频号，不仅是为政务媒介融合开拓了新渠道，更是以声音弘扬主旋律，用故事传播正能量，凝聚时代奋进力量，这种传播模式，无疑是实现优质内容传递主流价值、引导舆论向好发展的必要举措。

“我们以新的切入方式寻找成都生态环境建设中有故事的声音，从听觉延伸至视觉、味觉、嗅觉和触觉，强调场景浸入式体验，为推进新时代生态文明建设、传播生态文化打好思想基础、营造良好氛围。”谈及策划这一项目的初衷，成都市生态环境宣传教育与对外交流合作中心相关负责人说，“朗读党建红 听见生态绿”主题朗读活动看似是在说生态绿，但这项活动真正的主旨远非如此，而是重在引导广大党员和职工通过阅读提高自身文化素养，培育和践行社会主义核心价值观，为新时代推进生态文明、讲好成都文化营造良好氛围。

据了解，“生态成都”政务电台号正式上线至今，围绕“党建引领生态文明建设”推出“朗读党建红 听见生态绿”“生态文明少年说”“牛年新春送祝福 公园城市展画卷”“建设生态成都 共创美好生活”等5张活动专辑，100位声音共同搭建了“党建红”引领“生态绿”线上互动学习平台，以创新的载体、前沿的内容、更有温度的模式建立起党建+生态的传播机制。100余名参与者以声音为支点，让红色、生态故事引发公众共鸣，撬动自主学习和传颂的热情。

在今年六五世界环境日前夕，由成都市生态环境局携手喜马拉雅共同举办的“生态成都”大篷车巡游活动首站开到了成都麓湖生态公园，它将专业的录音直播车改造成具有特色的流动生态小站，结合“大篷车巡游”的独特方式，将生态环保的声音送入农村、社区、学校、机关、企业等基层，进行环保知识竞答互动、生态主题音频录制，并将录制音频上传至“生态成都”的喜马拉雅APP账号中，持续为账号输送新鲜内容，反映成都探索生态文明引成都领城市发展新范式。

据悉，活动将从2021年10月持续到12月，开展不同特色主题的系列活动，凝声聚人，线上下线呼应，主流媒体、自媒体、行业大V多渠道传播，预期覆盖人群超千万。

“今天的成都，蓝天频现、碧水常清，山水呼应、城园相融的城市轮廓逐步显现，绿道蓝网、天朗气清的城市形态基本形成，生态文明与天府文化在成都的各种场景美学中融合互促。这表明，在未来成都的发展进程中，‘人’，始终是最关键的要素资源与服务对象。”这位负责人表示，未来我们将进行常态化、持续化的生态文明教育宣传传播探索，生态成都大篷车也将深入更多的街道、社区、学校，让普通市民都能参与、感受到生态成都建设的点点滴滴，用更有参与感、更具沉浸性的有声场景，发掘、传递生态文明成都好声音，同步构筑公众参与的多元载体，把生态文明融入“成都文化”，更好推动生态文明建设往深里走、往实里走、往心里走，凝聚起加快建设践行新发展理念的公园城市示范区的共识共为。

周亚楠

兴隆湖绿道

『生态成都』大篷车

低碳蓉城行 守护成都蓝

成都市机动车污染防治工作取得积极进展

由成都市精神文明办、成都市生态环境局主办的“低碳蓉城行·守护成都蓝”成都市机动车污染防治环保设施公众开放活动近日在盛云机动车检测有限公司和石羊场客运站机动车尾气排放路检点位顺利开展。

本次活动特邀请一批市民代表、环保志愿者，近距离走进机动车污染防治工作一线，解惑群众对机动车尾气氮氧、碳氢化合物等排放物进行环保检测的必要性，现场科普臭氧污染防治知识，宣传机动车污染防治环保法律法规，倡导“低碳绿色出行”。

“随着成都市移动源污染防治攻坚战的深入，对尾气排放超标车辆的抽测和处罚力度进一步加大，对入城柴油车做到应检尽检，系统治理、源头治理、精细治理和重拳治理的监管态势正逐步形成。”成都市机动车排气污染防治技术保障中心现场负责人表示。

坚持制度引领，构筑绿色交通体系

根据成都市大气颗粒物源解析结果表明，机动车等移动源排放的氮氧化物是夏季臭氧超标的重要原因。

调查显示，截至2021年10月底，成都市机动车保有量约629万辆，其中汽车约570万辆（汽油车511.8万余辆、柴油车约29.8万辆）。国Ⅲ及以下排放标准老旧车48.9万辆，占汽车保有量的8.5%。柴油货车约19.7万辆，老旧柴油货车约4.1万辆，占柴油货车保有量的20.8%。新能源汽车约20.9万辆，占比为3.7%，累计建成充电桩5.5万余个。

如此大存量的移动污染源，如何治？

据介绍，在每年制定大气污染防治的工作方案中，成都市生态环境局专门设置“控车减油”版块，明确部门职责，细化部门任务，通过联席会议、联动检查等方式，形成齐抓共管的良好氛围。在今年制定的《成都市2021年大气污染防治工作行动方案》《成都市2021年二季度大气污染防治攻坚行动方案》《成都市2021年移动源污染专项整治方案》中，均强化移动源攻坚。

同时，成都持续推进结构调整，构筑绿色交通体系。一是促进车辆结构优化。“十三五”以来，通过新车排放标准、提高使用限制、加强监督管理等手段累计淘汰老旧汽车69.1万余辆（其中“黄标车”11万余辆）。累计推广新能源汽车20.9万辆，其中分时租赁和城市物流配送领域基本实现新能源化。

二是促进产业功能区优化布局。全面实施“中优”战略，2018年以来，共疏解外迁区域普通仓储和物流产业项目20家，关闭疏解区域商品交易市场15个，转型提升9个。

三是完善绿色交通基础设施。强化轨道交通核心，坚持TOD综合开发，全力实施轨道交通加速成网建设计划，成都市轨道交通运营总里程达557.8公里（含有轨电车40公里）。完善城市道路体系，全力推动城市慢行系统与天府绿道建设，累计建成各级绿道4780公里。

此外，截至2021年10月底，成都市已联网机动车检验机构86家，开展汽车排放检验业务的机构82家，在用检测线562条。

源头管控、多措并举，瞄准污染源“靶向”治理

在用车管控方面，成都强化柴油车路检路查工作，大力开展柴油车监督抽检，并从4月10日全面开始对路检超标车进行处罚。

数据显示，截至10月底，全市累计人工路检路查柴油车140867辆，超过2020年全年检测量的4倍，发现超标柴油车5270辆，超标率3.7%；公安交管部门处罚5300辆，处罚金额106万元，超过2020年全年处罚量67倍。

货运车辆限行，也是成都对柴油车管控的有力举措。从2021年6月1日起，成都禁止悬挂大型号牌货车（新能源或国Ⅴ及以上排放标准的特殊车辆除外）早晚高峰时段在绕城高速（含）内通行；从2021年9月1日开始限制国Ⅲ及以下排放标准的货车驶入成都绕城高速（不含）以内区域并对非新能源车实施电子通行码管理。建立柴油车“大户制”管理系统，推进10辆以上柴油车用车大户登记备案，截至2021年10月底，注册企业1949家，登记柴油车78228辆。完成3000辆重型柴油车车载自动诊断系统（OBD）远程在线监控试点，推进柴油车OBD远程监控联网，截至2021年10月底，联网重型柴油车4459辆，其中运渣车3797辆。

油品质量和油气回收监管方面。2021年8月1日全市范围提前实施车用汽油国六B标准；截至2021年10月底，完成成品油抽检816批次，尿素35批次，实现了加油站成品油抽检全覆盖；每年对全市加油站油气回收装置运行情况进行全覆盖检测，联网接入88座加油站油气回收在线监测系统，两年内推进实现全市加油站油气回收实时监控。

此外，成都市市级相关部门建立联合监管机制，严格检验机构监管。2021年实现市场监管、公安、生态环境、交通运输四部门对全市检验机构的联合检查。严厉打击排放检验违法行为，2016年以来，处罚16家涉嫌弄虚作假的检验机构，共计罚款410万元。

“随着成都市移动源污染防治攻坚战的深入，对尾气排放超标车辆的抽测和处罚力度进一步加大，对入城柴油车做到应检尽检，系统治理、源头治理、精细治理和重拳治理的监管态势正逐步形成。”成都市机动车排气污染防治技术保障中心现场负责人表示。

坚持“循序渐进、疏堵结合、综合施策”，助力成都打好移动源污染防治攻坚战

据悉，成都市连续6年实现对全市加油站、储油库油气回收装置运行情况进行全覆盖检测，促进加油站、储油库油气回收总体合格率大幅上升。2021年累计检测加油站（储油库）852座次，总体合格率为97.5%。同时，对88座加油站试点安装油气回收在线监测系统，对油气回收装置运行情况进行实时监控。

“环保检测数据是由检测系统自动计算出排放结果并实时将数据上传至市生态环境局后台系统，整个过程不可人为干预，保证了检测的公正性。”在机动车检测站，公众代表一行在工作人员的引领下，实地依次观摩机动车尾气检测流程环节，讲解人员详细向大家介绍了检测标准、检测仪器、检测人员资质等知识内容，并针对大家感兴趣的尾气污染物检测过程进行了重点讲解。

“这次的实地参观活动非常有意义，让我们了解到了机动车尾气检测的重要性，进一步了解到尾气排放污染物危害，同时加深了对生态环保的理解，原来改善空气质量可以从身边小事做起。”参加本次活动的李女士告诉笔者，她在今后会践行和传播绿色低碳的生活理念，为推进成都践行新发展理念的公园城市示范区贡献自己的力量。

下一步，成都将按照“油、路、车”统筹治理思路，坚持“循序渐进、疏堵结合、综合施策”的治理原则，着重通过结构调整、源头控制和过程监管相关措施开展移动源污染防治，助力成都打好移动源污染防治攻坚战，持续改善成都市空气质量环境，不断提升市民群众获得感、幸福感。

周亚楠

机动车尾气抽检

《成都市生态环境教育系列读本》编撰完成

“生态教育”唱响生态文明主旋律

“少年强则国强”，美丽中国的建设需要一代又一代人的不懈努力，而学校的环境教育，正是持续有效开展生态环境保护的重要途径。

今年3月，生态环境部、中央宣传部、中央文明办、教育部、共青团中央、全国妇联等六部门联合发布《“美丽中国，我是行动者”提升公民生态文明意识行动计划（2021-2025年）》，引导全社会牢固树立生态文明价值理念，推动构建生态环境治理全民行动体系。成都作为公园城市的首提地，多年来一直注重以生态优先、绿色发展的理念加快构建生态环境教育体系，积极探索新时期学校环境教育工作的路径和方法。

近两年来，成都以阅读环保书籍、开设环保主题讲座、开展环保主题活动等形式为主，宣传和普及环保政策法规、绿色低碳生活理念、自然生态及生物多样性保护、环保执法及环境应急处置等方面的知识，组织成都市上百万名中小学（幼儿园）师生加入到参与环保、建设美丽成都的队伍中。成立了15人组成的环境教育专家组，在主城区中小学开展十余场环保专题讲座。目前，活动先后走进了金牛区西安路小学、锦江区驸马小学、高新区中和职业中学等11所中小学校，受到学校热烈欢迎，极大地提高了师生关注环保、参与环保的积极性，在全市中小学掀起了学习环保的新高潮。

近日，联合国教科文组织敦促2025年前将环境教育纳入核心课程。基于此，成都市生态环境局与成都市教育局紧密合作，经过精心筹划，多次磋商，反复修改，成都市生态环境宣传教育与对外交流合作中心于近日编撰完毕《成都市生态环境教育系列读本（小学版）》。

该书分为上、中、下三册，引入生态学“适应、互助、共生、系统、整体”等核心理念，以小学年龄段学生的生活、学习经验为基础，从学校、家庭到天府之国；从身边的一花一木，到生物多样性；从大气、水、土壤，到绿色低碳……涵盖了生活中衣食住行的方方面面，既有鲜明的成都地域特色，又融入了天府文化。该书内容丰富翔实，图文并茂、浅显易懂。小切口，大视野，重在培养学生兴趣，关注环境，参与环保，让师生走进自然，回归初心，捕捉美雅、温馨、和谐的大千世界，更加热爱大美之成都！

通过这套系列丛书在成都市小学的全面推广、使用，希望推进新生态课堂的“生命性、生本性、创生性、生活性、共生性”，做有温度的环保，推动学校、家庭、社区的永续发展；拥抱绿色，缤纷童年，共建绿色，永续未来；探寻现代教育的田园梦想，以“生态教育”影响绿色城市发展，畅享“生命、环境、发展”主旋律。

“等闲识得东风面，万紫千红总是春。”人与自然和谐共生，建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计。成都作为公园城市的首提地，以生态优先、绿色发展的理念，诠释着新时代人与自然和谐共生的价值追求。

长期以来，成都始终秉承着绿色发展理念，将社会主义生态文明观传递到广大中小学师生心中，播下生态文明之种，随着一代代学生的成长，这些种子终将绽开生态文明之花。

周亚楠

本版照片均由：孙铭敏 田永远 青健 刘恒摄