

双桥经开区PM2.5浓度连续五年达到国家二级标准

□ 重庆日报记者 陈维灯

133平方公里辖区内集聚着345家大型企业以及近千家小型企业；周边环绕着大足的龙水、双桥、邮亭三大工业园区以及永川区三教工业园区、荣昌峰高工业园区；东部横亘着绵延10余公里的巴岳山——无论是从产业布局还是地理条件上看，双桥经开区都是PM2.5的温床。

然而，自2020年以来，双桥经开区的PM2.5浓度持续下降，今年1—10月PM2.5浓度更是低至26微克/立方米，将连续五年达到国家空气质量二级标准。

在产城高度融合的情况下，双桥经开区如何做好大气污染防治？近日，记者进行了深入走访。

一企一策 工业企业深度治理

11月25日，双钱集团(重庆)轮胎有限公司(以下简称“双钱轮胎”)控制中心的大屏幕上，实时显示着锅炉排放的二氧化硫、氮氧化物、烟尘、二氧化碳等数值。各项数值均远低于国家排放标准。

“双钱轮胎以前是我们的排放大户，‘贡献’了不少PM2.5。”双桥经开区生态环境局副局长赵学林介绍，该公司2023年1月建成投用清洁能源改造项目(煤改气)，项目总投资1652万元，其中中央大气污染防治专项资金600万元，新建1×35t/h天然气锅炉，配套1套RTO蓄热氧化有机废气处理装置+1套硫化废气引射利用装置，报废了2×75t/h燃煤电站锅炉机组。

项目建成后，双钱轮胎的燃气锅炉废气排放达到《锅炉大气污染物排放标准》(DB50/658-2016)及《重庆市地方标准第1号修改单》标准要求。

较技改前，双钱轮胎二氧化硫减排108

吨/年，氮氧化物减排31吨/年，粉尘减排11吨/年。同时，公司能源消耗总量减少1.2万吨标煤，减排3.1万吨二氧化碳的排放。

双钱轮胎的节能减排只是双桥经开区严控工业污染的一个缩影。

近年来，双桥经开区与重庆市生态环境科学研究院大气所合作，深入分析辖区内工业企业的污染类型及污染成因，并为辖区内64家重点涉气企业按“一企一策”提出环保整改措施364条，并上门帮扶企业整改环保问题。在推进大气污染防治企业绩效分级工作中，双桥经开区有两家企业成功申报为国家B级，一家企业成功申报为地方A级。

立体降温抑尘系统 提升大气环境管理精准度

白色的水雾每隔3至5分钟从路灯灯杆喷洒而出，整座城市弥漫在一片迷蒙的雾气中……这样的情形，每天都在双桥经开区每条道路上演。

这是双桥经开区今年7月投用的立体降温抑尘系统。

“为进一步增强道路降尘效果，我们创新利用现有市政路灯，在城区所有主干道安装了534组路灯雾化降尘设备。”双桥经开区生态环境局局长秦焰介绍，这些灯杆之所以会喷水雾，是因为灯杆顶部经过改造后安装了喷淋装置，同时灯杆内设置了多个管道与路灯桩相连，在主机的作用下将加压过的水通过高压管道传送到专用喷头，“这种喷雾系统可以大面积降尘，且水雾颗粒极小，不会对车辆和行人造成不便。”

“路灯喷水雾不仅很好看，还能净化空气。天气热的时候走在路上，还有降温作用。很人性化，也很贴心。”附近居民张先生告诉记者，双桥经开区市民纷纷为这一举措点赞叫好。

许多市民不知道的是，这些路灯喷雾降

尘装置还通过网络连接到了手机等用户端，实现远程智能操控。工作人员可以根据颗粒物浓度、空气湿度、风速、风向等条件设置多种运行模式，提高对大气环境管理的精准度。

“与传统的洒水车、雾炮车流动降温、降尘作业比较，这套方案兼具了智能联动、启动迅速、成本低、占地小等诸多优点。”秦焰介绍，立体降温抑尘系统还包括了19组用于颗粒物、臭氧等特征污染因子监测的空气自动监测微站，7组用于露天焚烧管控的高空摄像头，这些前端设备在负责大气数据采集与污染行为监控的同时，也有助于伏天高温下的城市管理。

秸秆综合利用 每年减少燃烧约1.5万吨秸秆等废弃物

初冬时节，双桥经开区消防文化主题公园对面，一片绿油油的菜地中间，每天都能看到许多种菜的居民在一口田间池旁排队领“肥”。

容积约12立方米的田间池里蓄积了一些牛粪有机肥，供居民免费使用。

“这些地都已被征收，目前闲置，政府也允许我们在这里种点菜。”居民李婆婆告诉记者，以前到了冬天，大家都是烧秸秆作肥还田，“烧秸秆肥力低，听人说还污染环境。现在在田间池供肥，烧秸秆的就少了。”

田间池谁建的？牛粪有机肥又是谁送的？“这是我们的‘秸秆换肥计划’，能够从源头上减少露天焚烧秸秆及杂草。”秦焰介绍，种菜居民将玉米秆、高粱秆、油菜秆等就近收集至暂存坝或空地，交由肉牛养殖场用作青饲料。作为交换条件，肉牛养殖场将牛粪运输至田间池，为居民种菜的有机肥，“田间池容积为10—15立方米，能满足周边10—20亩地种菜所需。”

目前，双桥经开区已投入资金11万元，建成田间池33口(一期)，并配套相应数量的秸秆暂存坝，主要布局在核心城区闲置地



2024年11月22日，双桥经开区在城区所有主干道安装了534组路灯雾化降尘设备，水雾每隔3至5分钟从路灯灯杆喷洒而出。

重庆日报记者 李雨恒 摄

块内。双桥经开区计划到2025年末，再新建60口田间池，届时总量将达到93口。

在双桥经开区，秸秆不仅是青饲料，还能与杂草、园林绿化修剪后的残枝烂叶等废弃物一起成为污泥处置的辅料。

重庆市园林科学院与重庆禧沐环境科技有限公司合作，在双桥经开区建成的城市生活污泥处置中心里，秸秆、杂草、残枝烂叶等经过粉碎后与处置后的污泥混合，用于制作绿化营养土。

“通过这种方式，我们将秸秆等废弃物变废为宝，每年减少燃烧约105万吨的秸秆等废弃物，有效降低了露天焚烧对空气质量的影响。”秦焰介绍，双桥经开区的城市生活污泥处置中心每年对秸秆等废弃物的需求量约为6万吨，双桥经开区产生的相关废弃物远远不能满足污泥处置所需，“如果周边区县相关部门能够协调合作，将相关废弃物收集送到这里，不仅能解决处置中心废弃物需求的缺口，还能有效改善区域空气质量。”

中东欧国家智库代表团盛赞大足石刻

新渝报(记者 毛双 实习生 宾振宇)11月26日，由希腊、波兰、塞尔维亚、西班牙、斯洛伐克等国家的45名专家学者组成的中东欧国家智库代表团访问了大足石刻，对这一世界文化遗产的艺术价值和内涵赞叹不已。

在大足石刻球幕电影院，中东欧国家智库代表团一行在光影流动中沉浸式体验了一场“穿越之旅”。

“大足石刻让我很震撼，我也从中感受到了中国悠久的文化和哲学思想，非常具有教育意义，希望世界各地的人们都来参观大足石刻，感受这里的文化魅力。”阿尔巴尼亚前外长阿里安·斯塔罗瓦说。

漫步于大足石刻宝顶山景区，中东欧国家智库代表团一行不时发出赞叹。“大足石刻历经千年，还能如此完整地保留下古老、具有历史感的面貌，这一点让我印象深刻！”西班牙列罗基金会主席路易斯·卡萨苏斯说。

大足石刻是重庆市唯一的世界文化遗产，始建于初唐，至两宋达到鼎盛，共有75处5万余尊造像，代表了公元9世纪至13世纪世界石窟艺术的最高水平，被誉为世界石窟艺术史上最后的丰碑。1999年，大足石刻被列入《世界遗产名录》。

“作为世界文化遗产，大足石刻不仅是中国的文化遗产，也是世界的文化遗产，希望这么精美的石刻能一直完整地保存下去！”波兰华沙大学教授博格丹·戈拉尔奇克说。

国内外自媒体达人 到大足石刻采风

11月26日，参加2024重庆国际旅行商大会的国内外自媒体达人前往宝顶山石刻景区采风。

采风团汇聚了来自南非、英国、俄罗斯、巴西、乌克兰、美国等国家的知名自媒体人士，以及国内的自媒体达人。参观过程中，达人们边走边拍，用镜头记录下刻在石头上的历史画卷，并表示将运用自媒体力量为世界文化遗产“发声”，共同推动大足石刻走向世界。

新渝报记者 何美林 实习生 彭茜 摄

澜湄旅游城市合作联盟嘉宾来足交流

新渝报(记者 毛双 实习生 姜好)11月27日，大足区举行欢迎晚宴，欢迎参加澜湄旅游城市合作联盟交流活动之大足行的嘉宾。来自柬埔寨、泰国、缅甸等国家的驻华使节、官员和涉旅企业代表共80余人出席晚宴。

大足区政协主席廖文丽出席晚宴并致辞。

欢迎晚宴上，廖文丽代表大足区向各位嘉宾的到来致以热烈的欢迎。她说，澜沧江—湄公河这条亚洲的生命之河，不仅滋养了沿岸的土地，也孕育了深厚的文化和友谊。近年来，在重庆市文化旅游委的大力支持下，大足区持续深化与澜湄旅游城市的合作交流，先后举办了澜湄旅游城市合作交流活动“大足之夜”、澜湄合作机制下跨境旅游

合作高级研修班实践教学等活动。

“我们珍视与澜湄旅游城市合作联盟的每一次互动，我们相信这些经历不仅将加深我们之间的了解，也必将为联盟城市带来新的发展机遇。”廖文丽说。

据了解，11月28日，参加澜湄旅游城市合作联盟交流活动之大足行的嘉宾们将前往大足石刻宝顶山景区考察踩线。

世界文化遗产·国家非遗之旅考察团参访大足

新渝报(记者 崔晓玲)11月27日，2024重庆国际旅行商大会世界文化遗产·国家非遗之旅考察团来到大足，参观访问宝顶山石刻景区、北山石刻景区。

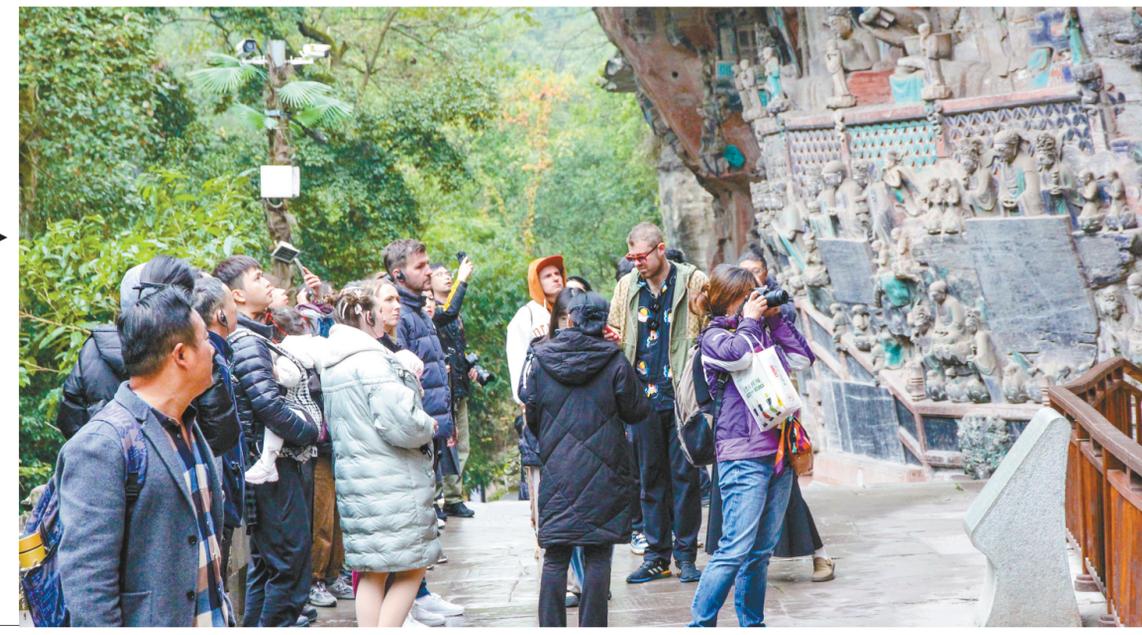
大足区委副书记罗晓春出席欢迎晚宴并致辞。

当天，考察团一行先后前往宝顶山石刻景区、北山石刻景区。宝顶山石刻规模宏大、气势磅礴，北山石刻则以其细腻的雕刻

工艺和独特的艺术风格令人赞叹。参观过程中，考察团成员沿着蜿蜒的石径，仔细聆听讲解员对石刻历史、艺术特色等方面的详细介绍，不时驻足欣赏，对古代工匠们的卓越才能和创造力赞叹不已。“这是我第一次来到大足石刻，我觉得这儿非常值得来，我们外国友人来这儿，就是要有更多的英语讲解，让大家能更加深入地了解中国文化旅游的发展。”泰国金泰安旅游贸易有限公司

总经理庄秋虹说。

致辞中，罗晓春对世界文化遗产·国家非遗之旅考察团一行来足参观访问表示欢迎。他说，强化国际交流与合作对于促进文化多样性和推动旅游业高质量发展至关重要，希望考察团的到来不仅能够增进彼此了解，更能开启合作新篇章，促进大足不断提高服务质量，为来自世界各地的游客提供更加优质的旅游体验。



重庆市第五生态环境保护督察组向大足区交办第八批群众信访举报件18件

11月27日，重庆市第五生态环境保护督察组向大足区交办第八批群众信访举报件18件(重点交办件0件)，其中来电举报14件、来信举报4件、其他途径举报材料0件。

截至11月27日，重庆市第五生态环境保护督察组向大足区共交办信访举报件177件(重点交办件20件)，其中来电举报172件、来信举报5件、其他途径举报材料0件。

从信访举报件涉及的生态环境问题类型来看，其中涉及水5件、大气4件、噪声3件、生态0件、土壤0件、辐射0件、其他6件。所有举报件均已及时转交相关

部门、相关镇街处理。生态环境信访交办件的办理情况将按照相关要求反馈至督察组，整改和处理情况会及时向社会公开。

重庆市生态环境保护例行督察群众来电来信 举报污染类型统计表(第八批)

类型	交办情况	污染类型						
		水	大气	土壤	生态	辐射	噪声	其他
区县	移交件数							
大足区	18	5	4				3	6

大足区三届人大常委会第二十一次会议召开

新渝报(记者 余佳)11月25日，大足区三届人大常委会第二十一次会议召开。区人大常委会主任王志主持并讲话。

大足区人大常委会副主任肖朝华、周虹、贺泽贵、印国建、黄成出席，副区长尹道勇、区人民法院院长陈健列席会议。

会议听取并审议了大足区政府关于2023年度国有自然资源管理情况的专项工作报告、关于2023年度国有资产管理情况的综合报告、关于2024年区级预算调整方案的报告和大足区人民法院关于未成年人审判工作情况报告，听取了部分市人大代表的履职情况报告以及大足区人大代表联系组的述职报告，表决通过了《重庆市大足区人民代表大会常务委员会关于批准重庆市大足区2024年区级预算调整方案的决议》，听取审议并表决通过了有关人事任免事项。

会议指出，今年以来，大足区政府及财税部门着力开源节流、挖潜增效，统筹资金，有力保障民生和重点支出，切实防范化解债务风险，财政运行总体平稳。

会议强调，要扎实推进民生实事项目人大代表票决制工作，紧扣“民意”关键词，深调研研建议项目，完善项目论证机制、健全实施与管理机制、做实闭环监督机制，努力找到“政府所能”和“群众所盼”的最大公约数，推动民意精准聚焦、项目可感可及。要高质量完成年度任务，系统谋划明年工作思路，增强工作紧迫感，高质量完成监督、代表和建议办理等工作，坚持以习近平总书记视察重庆重要讲话精神为指引，强化前瞻性思考、趋势性分析、系统性谋划、整体性推进，确保人大明年各项工作站位更高、切口更准、落点更实。

大足区政协召开三届四十九次主席会议

新渝报(记者 邓小强)11月26日，大足区政协主席廖文丽主持召开区政协三届四十九次主席会议，研究安排区政协委员视察重点民生工程等近期重点工作。

大足区政协副主席何永忠、吴洪奎、薛燕出席会议，区政协党组成员罗道书、一级巡视员李德芬列席会议。

会议传达学习三届区委130—134次常委会会议精神，通报了区政府97、98次常务会议精神。

与会人员共同讨论了区政协三届四次会议筹备工作、区政协视察2024年全区重点民生工程的工作计划，听取了区政协新闻宣传、社情民意信息工作情况通报。

廖文丽指出，全区重点民生工程建设事关群众获得感安全感幸福感，备受各界关注，区政协委员视察重点民生工程要深入现场，走进一线，察实情、问计于民、深刻分析，结合专业所长建言献策，助推更多的民生工程建设工作高质量推进。

廖文丽强调，要持续用心做好政协新闻宣传工作，聚焦政协履职过程和成效，用更多优质鲜活的全媒体作品记录政协作为，讲好政协故事，吸引读者关注政协、了解政协、支持政协；要培养壮大政协新闻宣传队伍，推动创作出更多有广泛社会影响力的深度报道，如生动地呈现政协为民履职的情怀和举措。

2024年丝绸之路电视共同体高峰论坛举行 大足参加并作专题推介

新渝报(记者 侯小梅 欧曲希)11月27日，2024年丝绸之路电视共同体高峰论坛在重庆悦来国际会议中心开幕。在“风从山城来”国际合作推介环节，大足区委常委、宣传部部长刘青青对大足进行了推介，诚邀各方宾朋到大足领略千年石刻的独特魅力。

据了解，丝绸之路电视共同体高峰论坛是在“丝绸之路电视共同体”框架下，为加强国际影视合作搭建的常态化、专业化对话合作平台，已连续举办7届，历届参会总人次1000余人次，覆盖40余个国家和地区，成为业界高度认可的媒体综合性论坛。本届论坛举办了“生成式人工智能的媒体变革”主题讨论，开展了“风从山城来”国际合作推介。

推介会上，刘青青介绍说，大足石刻是中国晚期石窟艺术的代表，始建于初唐，至两宋达到鼎盛。5万余尊石窟造像代表了公元9世纪至13世纪世界石窟艺术的最高水平，被誉为“世界石窟艺术史上最后的丰碑”。1999年，大足石刻被列入《世界遗产名录》。她诚挚邀请海内外朋友到大足走一走看一看，领略千年石刻魅力。

近年来，大足区秉承保护为根，成功承办首届石窟寺保护国际论坛，发布《气候变化背景下石窟寺保护大足宣言》，为世界石窟保护提供了中国方案；坚持数字赋能，8K数字球幕电影《大足石刻》获评国家首批“智慧旅游沉浸式体验新空间”，“云游·大足石刻”让游客“足不出户”就能领略千年石刻的精美绝伦；积极创制文艺精品，联合中国东方演艺集团打造《天下大足》舞剧，让古老的石刻走下崖壁，走向世界。

(上接1版)

艾哈迈德·纳迪姆在发言中表示，亚广联与丝绸之路电视共同体的合作，是一段建立在信任、协作和追求卓越基础上的共同价值与共同成长之旅。七年多以前，亚广联与丝绸之路电视共同体正式确立了合作关系，这一重要的起点开启了成果丰硕的协作，同时不断加深双方的联结，并推动亚广联加入了丝绸之路电视共同体理事会，积极参与战略倡议与对话，在这一繁荣的共同体和论坛框架内，共同塑造传媒格局。

阿卜杜拉希姆·苏莱曼说，阿广联始终致力于积极参与丝绸之路电视共同体活动，并承诺进一步为共同体的发展，及在各媒体领域展现其战略作出贡献，也将继续通过推动中国影视作品在阿拉伯地区的传播，深化视听领域中国与阿拉伯地区的联系。

10时30分许，袁家军、慎海雄等共同为2024年丝绸之路电视共同体高峰论坛暨庆祝新中国成立75周年动漫经典大展开幕推杆，随后参观共建“一带一路”光影长廊。

开幕式上，发布了《共建共享丝绸之路电视共同体媒体科创生态圈宣言》和共同体年度工作报告，举行了国际合作项目签约，并为丝绸之路电视共同体新任副理事长、副理事长兼秘书长、产业委员会会长颁发聘书。

本次高峰论坛由中央广播电视总台主办，中国国际电视总公司与重庆市委宣传部共同承办，以“陆海之约——向新·向智·向未来”为主题，来自约30个国家及地区160位国内外媒体机构代表、相关领域专家学者参加。

参加开幕式的还有：中央广播电视总台、国际组织有关负责人，重庆市有关区县、市级宣传系统单位、中央主要新闻单位驻渝机构负责人，相关专业人士和企业负责人等。