

重庆发布2019年环保成绩单

长江干流重庆段总体水质为优

水

环境状况



2019年，长江干流重庆段总体水质为**优**，15个监测断面水质均**达到或优于Ⅲ类**

长江支流总体**水质良好**，114条河流196个监测断面中，Ⅰ—Ⅲ类、Ⅳ类、Ⅴ类和劣Ⅴ类水质的断面比例分别为87.8%、8.6%、3.1%和0.5%

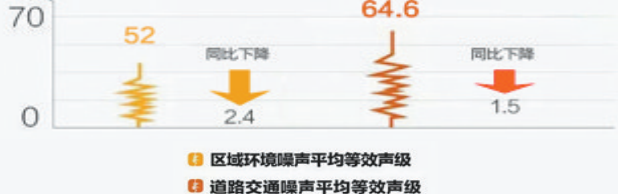
集中式饮用水水源地水质良好，66个城市集中式饮用水水源地水质**达标率为100%**

声

环境状况

重庆市城市区域(昼间)

单位:分贝



区域环境噪声平均等效声级
道路交通噪声平均等效声级

园 林

绿化

全市建成区园林绿地面积**61765公顷**

园林绿化覆盖面积 66395公顷	城市公园 542个	
全市建成区绿化覆盖率 40.17%	绿地率 37.36%	公园绿地面积 28243公顷
全市建成区人均公园面积 16.49平方米		

资料来源：重庆市生态环境宣传教育中心



大 气

环境状况



2019年重庆市空气质量优良天数**316天**

其中优的天数为**119天**，良的天数为**197天**，无重污染天数。

本报讯（记者 栗园园）6月3日，市生态环境局召开新闻发布会，发布上一年度全市生态环境状况公报。公报显示，通过持续统筹“建、治、管、改”工作，去年全市环境保护工作各项年度任务圆满完成，生态环境质量持续改善，生态优先、绿色发展成为社会发展主旋律。

长江支流总体水质良好

去年，长江干流重庆段总体水质为优，15个监测断面水质均达到或优于Ⅲ类。

长江支流总体水质良好，114条河流196个监测断面中，Ⅰ—Ⅲ类、Ⅳ类、Ⅴ类和劣Ⅴ类水质的断面比例分别为87.8%、8.6%、3.1%和0.5%，水质满足水域功能的断面占93.9%。66个城市集中式饮用水水源地水质达标率为100%。

5月15日，生态环境部通报了2019年“水十条”实施情况，在22个实施情况为“好”的省市中，重庆评估排名位居首位，其中，水质目标和工程措施两项指标均排名首位。

公报显示，去年我市新改扩建城市生活污水处理厂7座、新增污水处理能

力18万吨/日；完成110座乡镇污水处理设施技术改造，新建城市污水管网589公里、乡镇污水管网2163公里；在临江河、濑溪河等重难点流域设置1500余个监测断面，精准治污，溯源治河。

全年空气质量优良天数达316天

根据公报，2019年全市空气质量优良天数为316天，同比持平。其中优的天数为119天，较去年增加23天。全年无重污染天数，PM_{2.5}浓度为每立方米38微克，同比也有所下降。

江北区、两江新区、南川区、大足区、潼南区、开州区、梁平区、城口县、丰都县、忠县、云阳县、奉节县、巫山县、巫溪县、黔江区、武隆区、石柱县、酉阳县和彭水县19个区县的六项大气污染物浓度均达到国家二级标准，较上一年度增加8个区县。

环境、交通噪声昼间平均等效声级双双下降

去年，我市持续深化“一管四控”措施，控制社会生活、交通、工业、建筑施工噪声。

通过摸排处置重点社会噪声源

1076处，化解了31个固定设备噪声源扰民投诉问题；通过强化夜间建筑施工许可管理，检查指导工地5416家次，与企业座谈860家次，建筑施工噪声投诉同比下降15.9%。我市还加强城市声环境管理，建设道路隔声屏4138米、城市轨道隔声屏4145米、道路降噪绿化带57.72万平方米。

通过“宁静行动”的推进，去年我市城市区域环境噪声昼间平均等效声级为52.0分贝，同比下降2.4分贝；道路交通噪声昼间平均等效声级为64.6分贝，同比下降1.5分贝。

城市生活垃圾无害化处理率保持100%

去年，全市共处理生活垃圾738万吨，城市生活垃圾无害化处理率持续保持100%，生活垃圾焚烧比例达到55%，完成“十三五”规划指标任务。

全市约100万吨污泥产量无害化处置率达到94%。其中，主城区污泥产量约59万吨，无害化处置率为96%；主城区以外区县污泥产量约41万吨，无害化处置率为93%。

此外，我市还完成重点重金属排放量减排1%的年度目标，危险废物规范化督查考核达到国家A级要求，全

市土壤环境质量总体保持稳定。

人均公园面积达到16.49平方米

公报显示，去年我市辐射环境、园林绿化、耕地与农业生态、自然保护区与生物多样性等生态系统保持稳定。

在园林绿化方面，截至去年，全市建成区园林绿地面积61765公顷，公园绿地面积28243公顷，园林绿化覆盖面积66395公顷，城市公园达到542个。全市建成区绿化覆盖率、绿地率分别为40.17%、37.36%，人均公园面积达到16.49平方米。

耕地与农业生态方面，全市已有7970个行政村建立起生活垃圾“户集、村收、乡镇转运、区域处理”的收运处置体系，有效治理比例达到93%以上；全市累计改造完成农村卫生厕所497.09万户，普及率为79.67%。

水土流失综合治理方面，我市大力探索以奖代补和股权化改革创新，去年共治理水土流失面积1426平方公里。

此外，我市还落实中央预算内投资1亿元，安排市级资金1500万元，在10个岩溶石漠化重点区县，实施岩溶治理任务403平方公里。

长江进入汛期

6月3日下午，重庆朝天门码头长江水位陡涨，游轮码头跳船成“浮船”。近日长江上游连降大雨，导致江面上涨，重庆港昨晚陡涨1米，为确保游轮安全，港口职工对码头上的所有渡船和跳船进行加固，力保汛期安全。

特约摄影 钟志兵/视觉重庆



一湖育一城

——重庆开州兴水记

本稳定，形成了面积约15平方公里的汉丰湖。调节坝古色古香，被称作“风雨廊桥”，人立于桥上，一侧是宽阔的湖面，另一侧是狭长的澎溪河，两侧水位落差达数十米，蔚为壮观。坝旁还有一条方便鱼儿洄游的鱼道，水流淙淙。

“消落带治理被称为世界级难题。”汉丰湖国家湿地公园管理局局长熊森说，水位涨落对库岸土壤的侵蚀和冲击，容易造成地质灾害，不耐水植物在蓄水期也会遭受水淹而死亡腐烂，严重污染水体、破坏生物多样性。

造湖，是开州治理消落带、建设移民新城极其重要的一步。十几年来，开州一边造湖，一边围湖建城，构成了“城在湖中，湖在山中，意在心中”的美丽画面。

净湖

汉丰湖与陆地之间有不少湿地，由各种基塘、林泽、水生植物区等构成。行走在湖畔，一片片大小不同、形状各异的小水塘映入眼帘，曾经的消落带泥

沼区，被一片片碧绿的荷叶覆盖。

这是用来治理消落带的基塘工程。开州在汉丰湖水位下降的泥沼区挖泥成塘、堆泥成基，栽种水生荷花和美人蕉，既能净化水质，又能美化景观。

汉丰湖形成后，开州成功实施了适应季节性水位变化的“四大工程”，即基塘工程、林泽工程、鸟类生境重建工程和多带多功能生态缓冲系统工程，直接用于生态修复的资金现已超过10亿元。

昆虫、两栖动物、爬行动物、湿地水鸟，……越来越多的“新朋友”，印证着生态的改善。如今，每年秋冬从北方来汉丰湖栖息的鸟类多达200多种、2万余只，其中包括“鸟中大熊猫”中华秋沙鸭。

短短3年间，汉丰湖的植物增加了40余种，鸟类增加了21种，适应季节性水位变化的20余种草本植物和10余种木本植物生机勃勃。

兴湖

入夜，数万名市民来到汉丰湖畔，

或在明亮的滨湖广场载歌载舞，或在蓝花楹和香樟树环绕的环湖步道上步行、骑行，或带着孩子在湖边的沙池中嬉戏。开州人说，他们离不开湖，就如同离不开亲一样。

汉丰湖，正以博大的爱回馈开州。31岁的开州居民邓雨桐两年前从沿海地区一家国企辞职回乡就业，他说：“这样做是因为我看到了汉丰湖带给家乡的变化，这里的环境比大城市毫不逊色。”

汉丰湖改善了人居环境，提升了城市品质，也繁荣了湖经济，不断见证着“绿水青山就是金山银山”的生动实践。

湖畔马拉松、国际摩托艇公开赛、城市钓鱼对抗赛、环湖自行车赛、龙舟邀请赛……一系列大型赛事每年轮番上演，让汉丰湖声名大噪，越来越多的游客慕名而来。游客在这里可登文峰古塔、游风雨廊桥，也可坐画舫游湖、赏湿地景观，观珍稀水鸟、品特色美食。

文化创意产业也因湖而兴。在汉丰湖畔的古今庭文化发展有限公司，千年开州汉绣得到传承推广。公司总经理胡晓昭说，绣娘们绣出来的多是滨湖景观，如文峰塔、风雨廊桥等，不仅作为旅游商品销售，还出口到俄罗斯、法国等国家。（新华社重庆6月3日电）

重庆出台实施办法 建立生态环境修复案件执行督促机制

本报讯（记者 崔曜）6月3日，重庆日报记者从市第三中级人民法院获悉，该院日前出台了《生态环境修复案件执行督促机制实施办法（试行）》，这是重庆首个监督生态环境修复责任方履行义务的法律文件。

生态环境修复执行督促机制，是指人民法院针对需要进行生态环境修复的生态环境资源类案件，通过发送司法建议、与生态环境资源行政主管部门联动、适时监督修复过程等方式，主动督促义务人履行生效法律文书确定的环境修复义务，对义务人拒不履行的，主动移送强制执行的司法机制。新出台的实施办法明确了相关适用范围、启动方式、执行督促内容等。

“该机制起源于2017年审理的一起环境民事公益诉讼案件。”市中法院相关负责人介绍，中化重庆涪陵化工有限公司（以下简称中化涪陵化工）是一家大型化工企业，该企业常年超标排放污染物。2017年1月，中华环境保护基金会向市中法院提起环境民事公益诉讼，要求中化涪陵化工承担相应

的民事责任。2017年12月，在市中三法院主持下，双方达成调解协议，中化涪陵化工承诺在两年内完成企业关停，修复受损生态环境。

“虽然案件已调解结案，但该案修复部分将耗时2年、耗资上亿，执行上存在诸多难题。”该负责人称，目前对于生态环境修复的法学概念、指称范围、责任性质尚不明确；另一方面，环境修复案件执行监督主体不够明确，诉讼权利人可能并非实际受益人，缺乏监督被告执行的主动性。

为此，市中三法院在深入研究、论证基础上，探索建立生态环境修复案件执行督促机制。该机制主要包括两方面内容：首先，实时跟踪环境修复进度。该机制建立后，法院环境资源审判法官每半年至少到环境资源修复现场查看1次，修复责任企业每半年汇报1次修复工作进展；其次，构建生态环境修复督促联动机制，建议各相关部门对被告的修复行为进行支持、监管，形成联动，以合力促成该案最终有效执行。

重庆警方侦破长江流域 非法倾倒危险废物特大污染环境案

本报讯（记者 周松）6月2日，重庆日报记者从市公安局获悉，近日重庆公安与生态环境执法部门协作配合，迅速侦破一起长江流域非法倾倒危险废物特大污染环境案，涉嫌向长江流域非法倾倒30余吨危险废物的4名犯罪嫌疑人已被检察机关依法批捕。

4月11日，长寿区公安局接群众举报，长寿区晏家某河段长江一级支流出现约3—4公里伴有恶臭的黑褐色粘稠状污染带。市公安局环保总队、市生态环境执法总队立即启动应急协作机制，市、区两级公安、生态环境部门共同开展环境污染应急处置和案件调查工作。

经查，3月30日，大足区一家环境工程有限责任公司为节约危险废物处置成本，在从事废旧轮胎综合利用处理的过程中，将正规程序处置需约4000余元/吨的轮胎炼油裂解残渣及废液（危险废物），以600元/吨的价格委托给无危险废物经营许可证的周某、

李某、丁某等人实施非法处置。周某等人为隐蔽实施非法倾倒行为，特意将渣渣货车进行改装，在车厢内加装一长方体水罐，并用篷布进行遮盖，于4月8日、11日凌晨，先后两次将合计30余吨裂解残渣、废液非法转运至长寿区晏家街道，通过雨水管网实施偷排。

长寿区生态环境局采样监测，非法倾倒的残渣废液中含有高浓度挥发酚、苯胺、苯、甲苯等有毒物质，认定为有毒性的危险废物，仅4月11日倾倒的16吨危险废物就造成长江流域3000余吨水体严重污染。目前，生态环境部门已对受污染水体进行妥善处置，周某等4名犯罪嫌疑人已被检察机关依法批捕。

广大市民在生活中如发现相关企业、作坊可能存在污染环境行为，可拨打环保举报热线“12369”，也可拨打“110”、“68813333”直接向公安机关举报。

第三届i-VISTA 自动驾驶挑战赛预计9月举行 比赛将实现完全无人驾驶

本报讯（记者 白麟）6月2日，重庆日报记者从第三届i-VISTA自动驾驶挑战赛牵头单位中国汽研获悉，本届赛事预计将在9月中下旬举行。届时挑战赛的商业化进程分项中，比赛车辆内将取消安全员，在车内无人的情况下，完全由车辆自主行驶，这在国内同类赛事中尚属首次。

对改变这一重要规则的原因，中国汽研相关人士表示，大赛的一个重要初衷，就是助推自动驾驶的商业化进程。以重庆而言，地势随山脉跌宕，沿河流蜿蜒，城市道路急弯陡坡多、桥隧相接、立交层叠，这种道路会影响驾驶视野，在给自动驾驶技术带来挑战的同时，也

带来了突破的机会。设置完全无人驾驶规则，就是要通过自动驾驶系统在复杂交通环境下的实际表现，进一步检验技术体系的完整性和成熟度，找出技术空白，挖掘技术潜能。

除了实施完全无人驾驶规则，本届大赛还将新增一个重要赛项——虚拟仿真比赛。据介绍，虚拟仿真测试具有效率高、测试重复性强、安全可靠、成本低等特点，是自动驾驶汽车测试的重要板块。开展虚拟仿真比赛，可帮助研究开发单位通过业内比对，尽早发现自身在理论、算法和程序层面存在的技术问题，完善测试验证的方法，从而实现低成本高效开发。

万州建智能化柠檬交易中心

本报讯（记者 杨圣泉）6月3日，重庆日报记者从万州区获悉，占地45亩、总投资2.5亿元的柠檬冷链仓储物流交易中心项目在该区白羊镇奠基，将助推当地柠檬产业科技化、智能化发展。

万州柠檬有悠久的历史 and 过硬的品质，先后被评为“重庆名牌农产品”和

“全国名特优新农产品”。

柠檬冷链仓储物流交易中心项目建成后，一方面将从法国引进智能化柠檬精选设备，大幅提升选果的质量和效率。一方面将应用独特工艺技术延长万州青柠檬青果时间，给当地柠檬种植户带来更可观的收入。

（上接1版）

会议听取了市人大常委会备案审查工委关于2019年备案审查工作情况的报告，听取了市政府关于法治政府建设情况的报告，听取了市人大常委会代表资格审查委员会关于个别代表的代表资格的报告。

市人大常委会副主任刘学普、周旬、杜黎明、沈金强、张定宇、夏祖相、王越，秘书长龙华出席会议。

市政府副市长邓恢林、市监委有关

负责人、市高法院有关负责人、市检察院检察长贺恒扬列席会议。

（上接1版）

要固本强基，围绕中心、服务大局，创新方法，加强改进新时代人民政协工作。要切实把全国两会精神和市委要求贯彻落实到市政协履职工作中，在统筹推进疫情防控和经济社会发展，围绕推动落实做好“六稳”工作“六保”任务、决战决胜脱贫攻坚、推动旅游商品销售，还出口到俄罗斯、法国等国家。（新华社重庆6月3日电）

招、办实事。

会议还通报了中国（重庆）自由贸易试验区建设推进情况，审议通过了其它有关事项。

市政协副主席宋爱荣、陈贵云、吴刚、谭家玲、张玲、周克勤、徐代银、王新强，秘书长秦敏出席会议，市级各民主党派负责人，市政协各专委会主任及机关厅级领导干部参加会议。

□新华社记者 王金涛 赵宇飞

汉丰湖，是三峡工程诞生的一颗明珠。它所哺育的重庆市开州区三峡移民新城，生态持续改善，文脉日益深厚，经济伴湖而兴。

造湖

初夏时节，在开州城内登高望远，蓝天白云下的湖光天色，与绿意盎然的城市融为一体。

三峡工程四期蓄水后，长江水位上升，江水回流至澎溪河，将开州老城淹没。每年汛期来临之际，三峡水库又放水腾库，水位回落。这一涨一落，形成了三峡库区面积最大的消落带。若不治理，这里退水后将形成蚊虫滋生、垃圾遍布的成片沼泽地。

为此，开州历时5年在城区上游修建了一座水位调节坝，2012年下旬蓄水，2017年正式运行。自此，不管坝外潮涨潮落，开州消落带水位始终保持基