



山水洲城，美丽长沙。
辜鹏博 摄

绘就美丽长沙新答卷

——长沙打好污染防治攻坚战综述

陈新 彭现翔 罗晓锋

破局突围，让星城天空更澄澈

蓝天是民生之盼，更是生态之基。

“以前过年，烟花爆竹声吵得人睡不好，空气中全是硝烟味。今年春节，天清气朗，出门散步的心情都格外舒畅。”市民李女士的朋友圈感言，映射出长沙蓝天保卫战的民生温度。

作为烟花爆竹主产地，长沙市民有春节燃放烟花爆竹的传统习俗，多年来，燃放不仅影响空气质量，还带来安全隐患。如何既留住年味、又守住蓝天？长沙的答案是：分区分时，规范引导，移风易俗，凝聚共识。

政策修订前，一场润物无声的“观念转变”悄然铺开。媒体深度解读，《致全体市民朋友的一封信》走进千家万户，工作人员上门答疑——多渠道、立体化宣传将燃放之害讲透、管控之策讲明。同时，“绿色年味”攻略广为传播，低碳过年渐成新风尚。慢慢的，市民从质疑到理解，从认同到支持，民意基础日益坚实。在充分听取群众意见后，长沙城区烟花爆竹燃放的新规出台，规定在都市区范围内分区分时规范烟花爆竹燃放，都市区外允许安全有序燃放。

在全市人民的支持和参与下，2026年元旦至春节期间，长沙烟花爆竹燃放量较上年同期减少99.9%以上，除夕夜晚全市因烟花爆竹燃放引发的消防出警0起。除夕至正月初二3天空气质量全优良，同比减少重度污染1天、轻度污染1天，创2013年有监测记录以来历年春节最优水平。其中，长沙除夕、初一、初二PM_{2.5}浓度分别为15、55、36微克/立方米，较2025年春节同期分别下降85.4%、75.4%、39%，共同营造了清新、平安、祥和的春节环境。

“硬骨头”的啃下，靠的是“超常规”的攻坚力度。

移动源污染是长沙大气污染的首要来源，2025年，长沙全力打响移动源污染防治标志性战役，出台新能源车路权优先、国Ⅲ和国Ⅳ排放标准柴油货车禁行政策，累计淘汰老旧柴油货车7913辆、非道路移动机械349台、农机具2361台。同时创新监管手段，推动210家用车大户完成门禁系统联网，为2000辆柴油货车加装OBD车载终端，为3000台非道路移动机械配备电子标签，全年对126万台次机动车进行排气检测，立案查处重型柴油货车涉嫌破坏车载排放诊断系统案件16起，开创全省重型柴油货车环境违法处罚先例。

秸秆露天焚烧也是影响空气质量的重要因素。长沙出台秸秆综合利用三年行动方案，市县两级整合配套资金，推广秸秆打捆离田、碎草翻耕还田等模式，实现“以用促禁”。“以前秸秆要么烧要么丢，既污染又浪费，现在还田增肥，一举两得。”长沙县农户王大爷的话，道出了整治实效。2025年9月至12月，长沙市火点总数全省最少，秸秆焚烧管控成效显著。

针对扬尘污染易反复、难管控的问题，长沙推进裸土扬尘长效治理，出台实施意见并推动6个相关部门出台行业标准，通过卫星遥感监测疑似裸土3376处，属地核查整治完成1706处，建成区存量裸露黄土图斑降幅达37.5%。同时，深化工业企业提级减排，完成2家水泥企业超低排放改造，淘汰401台10蒸吨及以下燃煤锅炉和232台2蒸吨及以下生物质锅炉，重污染天气重点行业企业绩效提级累计达368家，其中A级、B级、绩效引领企业68家，数量居全省第一。

值得一提的是，长沙建成重污染天气“一键抵达”平台，发布重污染天气黄色预警6次（5次升级橙色预警），评估分析显示，通过全市应急减排措施控制污染物排放量，至少减少重污染2天。

蓝天不是等来的，是“抢”回来的，是“拼”出来的！这是长沙环保人的共同信念。

水天一色，环境越来越好，市民在咸嘉湖划船，乐享休闲时光。辜鹏博 摄

蓝天碧水润星城。
辜鹏博 摄

协同共治，让一江碧水永荡漾

湘江，湖南的母亲河，守护湘江清澈、保障饮水安全，是长沙生态治理的重中之重。长沙以“守好一江水、护好水缸子”为目标，扎实推进碧水保卫战。

2025年，长沙市创新建成长沙湘江饮用水水源一级保护区“三离系统”（即“物理隔离+电子隔离+语音驱离”防护系统），实现饮用水水源保护区环境监管智能化、精准化，全面提升日常监管能力，不仅有效杜绝了垂钓、游泳、倾倒垃圾等违规行为，还解决了以往因距离远、范围广导致的监管不及时、不到位问题，提高了执法监管的精准度和有效性。该经验被搬上了生态环境部的讲台，得到了高度认可。

守护一江碧水，既要“治标”的雷霆手段，更需“治本”的系统思维。长沙坚持“点面结合”，对全市2400余个

入河排污口进行“查、测、溯、治”，像“绣花”一样精细地管理每条河流。汛期，提前腾空污水管网，防止溢流；蓝藻高发期，实行日调度、实时监测，确保湘江未发生大规模蓝藻水华。

创新，是破解治水难题的金钥匙。在望城经开区、宁乡经开区，一场关于“废水”的资源化革命悄然发生。食品企业的“高浓度废水”不再被视为负担，反而成了下游污水处理厂急需的“营养液”——碳源。长沙率先探索“食品废水协商排放”，允许可生化性好的废水放宽排放限值，直接作为资源回用。这一举措，预计每年为18家企业减负867万元，为5家新建企业预计节约建站成本1680万元，污水处理厂也节约了220万元的碳源购买费用，并减少约4340吨的碳排放。

“以前是花钱治污，现在是变废为宝。”企业的这句感慨，道出了“绿水青山就是金山银山”的真谛。当生态保护不再只是成本负担，而能转化为经济红利时，绿色发展便有了源源不断的内生动力。

更令人欣喜的是，沱水，这条湘江的重要支流，2025年成功入选全国第四批美丽河湖优秀案例名单，兑现了“一河碧水入湘江”的庄严承诺，成为长沙打好碧水保卫战的生动写照。

刚柔并济，让绿色发展惠民生

生态环境保护，既是“国之大者”，也关乎万家灯火；既要守住生态底线，也要护航高质量发展。如何平衡监管的刚性与服务的柔性？长沙用实践给出了答案：执法的“铁面”与服务的“温情”，共同构筑起这座城市的生态底色。

2025年6月17日，长沙市生态环境局执法人员在浏阳市某机动车检测有限公司开展检查，发现该公司通过违规操作帮助21台车辆违规通过尾气检测并出具合格报告。该行为违反了《中华人民共和国大气污染防治法》。长沙市生态环境局依法对该公司处以罚款、没收违法所得。由于情节严重，该案随后被移送市场监督管理部门，涉事公司营业执照已被吊销。

“铁面”的背后，是法治的威严。2025年，长沙市生态环境保护综合行政执法支队荣获3项

全国表现突出集体荣誉。长沙市生态环境执法队伍全年办理环境违法案件434起，案件总数居全省第一，有力震慑了环境违法行为，守护了公平的市场环境。

铁腕治污的另一面，是包容审慎的温情。对于非主观故意、及时整改的企业，依法落实免罚轻罚制度。2025年依法减免处罚案件160起，减免金额高达2868.75万元。一张张“免罚单”，为企业送去了温暖，也激发了其主动治污的内生动力。

“以前最怕检查，现在执法人员上门不仅给我们‘找病灶’，更帮我们‘开方子’。”一家食品企业负责人的话，道出了“送法人企”活动的实效。从“被动整改”到“主动治污”；从“负担重重”到“轻装上阵”，企业的转变，正是长沙“刚柔并济”治理理念的生动体现，也是生态保护与产业发展良性互动的真实写照。

如果说“刚柔并济”是治理的温度，那么“科技赋能”则是治理的精度。252家企业接入污染源自动监控，1271家企业接入用能监控，“非现场监管”让现场检查频次同比降低近三成。企业迎检负担减轻了，环境管理效率却提升了。美丽长沙智慧治理平台的加速建设，正让生态环境治理迈向“一屏观全域、一网管全城”的智能化新阶段。

与此同时，长沙优化审批服务，落实生态环境分区管控，深化环评与排污许可“一证式”管理改革，核发排污许可证868家次，审批建设项目环评690个，办结105笔新改扩建企业排污权交易项目。简化流程、提高效率，为企业落地发展提供便利，让绿色成为营商环境的鲜明底色。

生态治理，既要攻坚克难，也要久久为功；既要守护蓝天碧水，也要打造宜居家园。长沙作为省会城市、“一带一路”重要节点城市、长江中游地区中心城市，全市总面积1.18万平方公里、常住人口1061.65万人，经济总量达1.57万亿元，是我省唯一特大城市。如何在美丽中国建设战略机遇中，探索出一条具有长沙特色的美丽城市建设之路？

先看长沙的“实力”所在。近年来，长沙抢抓全球研发中心城市和国家先进制造业中心建设重大机遇，全力推动经济社会发展绿色转型，绿色低碳发展取得显著成就。2025年，长沙稳居国家创新型城市第一方阵，跻身中国城市创新能力百强榜第9位，跃居全球科研城市第23位。

再看长沙的“底色”所蕴。长沙是积淀千年的楚汉名城，十步芳草的红色之城，有“革命摇篮、领袖故里”之称，孕育了毛泽东、刘少奇、胡耀邦等老一辈无产阶级革命家。近年来，长沙赓续红色血脉，以“红色引擎”驱动“绿色崛起”，加快补齐大气环境质量短板，全景绘就“长沙蓝”“湘江清”“星城绿”的优美生态画卷。

三看长沙的“后劲”所强。长沙加快推进新型智慧城市，围绕生态建设、应用创新、技术攻关等方面持续发力，2025年长沙数字经济总量超5000亿元，连续四年获评“中国领军智慧城市”，入选国家区域数据基础设施试点城市。

立足于此，长沙市委、市政府紧紧锚定“三高四新”美好蓝图，积极融入“长江流域建设绿色低碳发展示范区”的美丽中国先行区建设，站在人与自然和谐共生的高度谋划长沙发展，深入践行人民城市理念，积极探索特大城市美丽建设模式。2025年，长沙制定长沙市推进美丽城市建设实施方案，提出以“五美”为核心的建设路径：提升绿色低碳发展水平，彰显绿色之美；持续改善生态环境质量，彰显环境之美；提升城市生态宜居品质，彰显人居之美；强化环境健康安全保障，彰显健康之美；提升城市数智治理效能，彰显智慧之美。建设“五美长沙”，着力打造“智造创新名城、幸福山水洲城”。

按照规划，2027年，绿色低碳发展深入推进，突出生态环境问题有效解决，城区环境质量稳步改善，幸福宜居水平持续提升，生态环境安全有效保障，生态环境治理体系更加健全，形成美丽城市示范样板。

美丽长沙建设迈出新步伐。辖内4个区县（市）均整县建成美丽乡村。2026年1月，长沙入选全国首批美丽城市先行区建设名单。

风劲潮涌，自当扬帆破浪；任重道远，更需策马扬鞭。2026年是“十五五”规划的谋篇之年。长沙将继续深入学习贯彻习近平生态文明思想，锚定“三高四新”美好蓝图，深化污染防治攻坚，推进“五美”共建，探索更多可复制、可推广的“长沙经验”，在建设人与自然和谐共生的现代化新征程上，让蓝天永驻、碧水长流、净土常在，让美丽长沙的生态画卷更加绚丽多彩。

美丽长沙，未来可期。

“五美”共建，让美丽长沙更宜居