



守护长江微笑·绘就江城绿卷

美丽武汉，一场接续推进的绿色城市更新

“十四五”即将收官，武汉交出亮眼生态答卷：长江江碧波长清，166个湖泊全面告别劣V类，优良湖泊数量翻番；蓝天白云常驻，生态质量指数(EQI)呈持续上升趋势。

紧扣“干部素质提升年”工作要求，武汉市生态环境局坚持把党的政治建设摆在首位，构建理论学习长效机制，全面落实“党政同责”“一岗双责”。

展望“十五五”，全市生态环保人将紧紧围绕“加快建设国家中心城市、全力打造‘五个中心’、全面建设现代化大武汉”使命任务，胸怀“小干部干大事业”的豪气、鼓足“办法总比困难多”的勇气、坚定“在表扬声中干工作”的志气、涵养“功成不必在我”的大气，挺膺担当、“干”字当头，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，统筹推进环境保护、生态治理、绿色发展，奋力擦亮现代化大武汉的生态底色！



江城武汉，桥美水清。

空气质量历史最优 武汉“蓝天账本”看得见

从“盼蓝天”到“晒蓝天”，如今，越来越多的蓝天白云照片，在武汉市民的“朋友圈”频频刷屏。今年1至11月，武汉空气质量优良天数同比增加31天，增幅在全国19个副省级以上城市中位居第三；PM_{2.5}浓度降至32.5微克/立方米，创下2013年有监测记录以来的最优水平。

这份“蓝天账本”的亮眼成绩单，是武汉5年生态治理成效的缩影。

“秋冬季空气质量保障压力较大，我们每天开着走航监测车，在污染物排放负荷大的重点区域进行走航监测，系统会生成实时空气质量地图，以不同颜色标示污染物浓度高低区域，为精准治理提供靶向依据。”市生态环境监测中心高级工程师胡柯介绍。

除了机动灵活的“移动哨兵”，全市176个街道(乡镇)均设置了空气质量监测站，全市空气质量监测站点增加至208个，织就了一张空

气质量监测“天网”。

位于江汉大学的大气复合污染监测实验室(超级站)，配备60多台先进设备，具备大气化学监测、气溶胶监测、立体遥感监测、气象监测、常规参数监测等六大监测体系，可实现400余项因子的实时监测。

监测网络越织越密，数字化水平也越来越高。在黄陂空港新城，智能监测站房技术正推动监测工作向“自动化、无人化”升级，能够自动

完成监测仪器质控校准，实现稳定运行。

5年来，在蓝天保卫战中，武汉累计实施超过1400个大气污染防治项目，完成钢铁、焦化行业超低排放改造，103家企业达到B级及以上环保绩效水平，推动111家重点企业建成门禁系统并联网运行，大力实施柴油货车污染治理攻坚战。今年8月，武汉空气质量优良率达到了100%，PM_{2.5}月均浓度创历史最优水平。

江城水“清如许” 武汉“美丽河湖”亮丽焕新

不仅空气更清新，水环境也持续改善。日前，武汉市向孝感市支付了2024年度府澩河流域生态补偿资金640万元，这已不是武汉市第一次为上游治水“买单”。两年来，武汉累计向孝感市支付府澩河补偿金额1250万元。

这一“真金白银”的兑现，不仅是武汉都市圈协同推进流域保护的生动实践，也是武汉市近年来系统推进长江大保护、整体推动流域综合治理的一个缩影。

作为“江城”和“百湖”之市，武汉始终将长江生态环境修复摆在压倒性位置。

5年来，武汉坚决抓好长江大保护，接续实施“双十工程”和“新双十行动”，铁腕推进沿江污染治理。93家沿江化工企业全部完成“关改搬转”，长江、汉江武汉段1842个排污口悉数整治到位。

随着系统性保护措施的深入实施，长江武汉段水质稳定保持优良并达到Ⅱ类，2024年长江武汉段及重点支流水质优良率达到100%。

最动人的成效，写在长江的生命脉动中。随着“十年禁渔”坚定实施和“江豚回归江城”计划推进，“微笑天使”江豚频现江面，稳定形

成3个种群。

通过“晴天全截污、雨天控溢流、地下净化、汛期强排”的系统治理，江岸区黄孝河水质提升至Ⅲ类，荣获国际水协项目银奖。如今，铁路桥下净化水厂日处理10万吨污水，为河道注入“生命活水”；后湖公园25万方米调蓄池有效控制溢流污染；金桥体育公园更成为“头顶打球、脚下治污”的市民乐园。

全市湖泊水质整体向好，水质优良湖泊数量由“十三五”末的24个大幅增加至2024年的51个，劣V类湖泊自2021年起连续4年保持

“清零”。

尤为瞩目的是东湖的蝶变，其水质从上世纪末的劣V类跃升至Ⅲ类，达到优良水平，320万平方米“水下森林”重现“碧波荡漾”美景，见证着武汉治水的扎实成效。目前，武汉已建成6个省级美丽河湖，公布43个市级美丽河湖优秀案例。

从府澩河上下游的“生态对赌”成功实践，到长江干流水清岸绿、百湖之城重现生机，从破解“化工围江”到迎接江豚回归，在这场人与河流的深情对话中，武汉交出了一份厚重的新时代长江生态修复答卷。

激活“无废细胞” 武汉催动绿色嬗变新动能

2025年，依托武钢“无废工厂”的成功实践，宝武集团旗下龙头企业——宝武环武汉金属资源有限责任公司，通过构建危废出厂信息与固废资源管理的跨平台数据互通共享系统，显著提升危废管理效率和精细化、智能化水平，实现了从“无废工厂”到“无废集团”的战略升级。武汉经济技术开发区以“无废工厂”建设

为突破口，从汽车制造车间的智能化绿色生产，到供应链全流程的资源高效利用，构建无废生产新体系，激活工业“绿色细胞”，筑牢“无废城市”根基。

汉阳区依托武汉市盛瑞阳环保科技有限公司，积极构建“拆除—处置—销售—应用”全链条服务能力，对建筑垃圾进行资源化利用。

位于东湖高新区的华新环境小微收集站点，已为全区近300家小厂安全转运1300多吨危险废物。过去“转不出、处理难”的企业，如今享受从打包、暂存到转运的“一条龙”服务，并通过危险废物智慧监管平台实现信息化管理。

为适应超大城市发展需求，武汉打造了华中地区规模最大的循环经济标杆——千子山

循环经济产业园，整合生活垃圾焚烧发电、建筑垃圾资源化利用等六大循环经济产业链，年处理各类固体废物约200万吨，产出绿色电力6.77亿度，减排二氧化碳80.6万吨。

目前武汉已成功激活1640个“无废细胞”，带动全市各区投入“一区一品牌”创建工作，实现从全民共建到全域共建的跃升。

织密生态安全网 武汉筑起一道绿色屏障

冬日清晨，蔡甸区沉湖湿地的芦苇荡中，数以万计的越冬候鸟振翅齐飞，构成一幅壮美的生态画卷。这里作为《湿地公约》大会的野外参观点，每年吸引着全球目光。

而在几十公里外的江夏区灵山矿区，更是上演着“点石成金”的生态奇迹——通过市场化机制，开展生态修复，曾经的“地质伤疤”蝶变成繁花似锦的生态公园，生态系统生产总值(GEP)从1.17亿元跃升至2.58亿元，成功入选全国矿山修复典型案例。

这些动人的生态故事，正是武汉市系统推进生态修复、坚决守住生态环境安全底线的一个生动注脚。

“十四五”以来，武汉以系统思维推进生态文明建设，整区推进美丽乡村建设，成功创建4个国家生态文明建设示范区、6个省级生态文明示范区。创新实施生态损害赔偿制度，办理赔偿案件500余件，推动“环境有价、损害担责”理念深入人心。

持续稳固城市生态系统，陆续完成府河

湿地、张渡湖湿地、藏龙岛国家湿地公园等区域生物多样性本底调查，开展新洲区GEP全域核算试点，完成蔡甸区桐湖街道GEP核算调查，将GEP核算创新应用于灵山矿区修复评估。

在此基础上，武汉编制完成全市生物多样性保护规划，并上线“武汉市生物多样性地图”和一批生物图鉴，为精准保护生物多样性提供了科学依据。全市生态质量指数(EQI)也呈现出持续好转的趋势。

创新，始终是美丽武汉建设的最亮底色。在新洲区，全国首个街镇单元GEP核算的突破，开启了“GEP+GDP”协同发展的新路径。该区成功创建了全市首家国家生态文明建设示范区，长江双柳段“江豚湾”、潘塘土河小流域综合治理等特色工作全面推进。

从废弃矿山的生态蝶变到蓝天碧水的持续改善，武汉正织密生态安全网络，筑牢城市发展的绿色屏障，优良的生态环境正融入市民日常，成为市民真切拥有的绿色福祉。

全面绿色低碳转型 武汉做起一道“加减法”

《联合国气候变化框架公约》第三十次缔约方大会向全球发布《2025美丽中国·绿色空间使用者典型案例集》，武汉共有3个案例入选，入选数量位居全国同类城市第一。

华中地区唯一入选国际C40“绿色繁荣社区”试点的汉江新区北湖街道，正通过综合能源托管、低碳化改造等创新实践，探索着绿色繁荣的新路径。北湖街道的探索，是武汉推动经济社

会发展全面绿色低碳转型的一个生动缩影。硚口区汉江湾从“工业锈带”蝶变为“生态绿带”，原化工地块通过科学修复实现生态重生。

在2025年中国碳市场大会期间，武汉发布“绿色低碳江城指数”研究成果。作为“中碳登”落户地，武汉抢抓机遇，以创新举措持续激活市场、金融和技术“三大引擎”，驱动绿色低碳产业发展，加快构建起“碳市场管控+金融

赋能激活+技术创新驱动+生态价值实现”全民参与的系统性重构路径。

武昌区作为全国首批气候投融资试点，正将“中碳登”独特优势转化为创新成果。“武碳通”平台实现融资353亿元。

作为连接个人减碳与碳市场的关键桥梁，碳普惠发挥着关键作用。武汉以“武碳江湖”平台为核心，构建起

“行为减碳—积分量化—价值兑换”的全民减碳体系。“武碳江湖”作为数字枢纽，无缝对接微信、支付宝、滴滴、爱回收等17个高频平台，打通便利店、酒店、银行等21个普惠场景，截至2025年10月，平台注册用户突破195万，累计记录减碳行为2070万次，形成个人减排量3.9万余吨。从政策要求到公众自觉，绿色风尚正在武汉生根发芽。

全方位提升治理能效 武汉打出一套“组合拳”

在洪山区天兴洲，一个创新的“长江·天兴洲生态环境公益修复基地”正高效运转。该基地通过“检察监督+行政执法+属地落实”协同治理新模式，有效整合以往分散的治理资源，推动环境治理从事后追责向系统修复与公众参与延伸，成为全市环境治理体系持续完善的生动写照。

“十四五”以来，武汉探索出一套系统化、智慧化的创新模式，为超大城市现代化治理提供了实践样本。

全市划定104个生态环境管控单元，通过发布准入清单，以“绿色标尺”优化新质生产力布局。在全国率先打造3批次共36家排污许可管理标杆企业，创新建立“监察、监测、监管”

联动机制，推动源头管控与过程监管相结合。在东西湖区，“审批—监管—服务”联动模式借助志愿服务队伍为企业提供全过程指导，目前该区绩效B级及以上企业已达10家，体现出制度创新对实体经济的服务效能。

在此基础上，武汉积极承担多项国家级试点任务，稳步实施国家农村黑臭水体治理试点、创新开展全国区域再生水循环利用试点，率先入选全国化工园区、扎实推进国家噪声污染防治试点、探索实践国家应对气候变化投融资试点，通过试点探索为系统治理积累经验。

这些实践共同指向治理能力现代化的核心支撑——智慧化监管。在黄陂区后湖，通过

“星天地水”一体化监测网络，融合卫星遥感、无人机等技术实现蓝藻水华的精准防控。

与此同时，“武汉市生态环境智慧监管平台”作为数字能力提升的重要成果，入选数字中国建设峰会典型案例，标志着智慧环保从局部应用走向系统集成。

制度体系的完善同样是武汉发力的重点。围绕责任体系、信用体系、审批改革、体制改革与法治保障五个方面，武汉初步形成“五大体系”协同推进的格局。其中，环评与排污许可“两证合一”改革试点，实现“同步审批、一次办结”。多项地方环保法规的制定修订则为治理提供了法治基础。从跨部门协同到智慧监测，从审批优化到法治护航，一套系统完备、

运行高效的治理机制正逐步成型。

治理体系的落地，离不开社会参与的持续深化。通过打造“武汉生态环境志愿者之家”、实施志愿服务“十大行动”、开展“环保高校行”“绿水青山志愿红”等品牌活动，“美丽武汉，志愿有我”的理念深入人心。“十四五”期间，我市累计开展生态宣传活动1300余场，带动35万人次“云参观”环保设施，实现从“要我环保”到“我要环保”的重要转变。

蓝图已绘就，奋斗正当时，从制度设计到技术赋能，从行政推动到公众参与，武汉以“党旗红”引领“生态绿”，通过环环相扣的扎实工作，在全力打造“五个中心”、全面建设现代化大武汉的新征程上不断迈出坚实步伐。



优美生态，市民乐享。



优美湿地，人与自然和谐共生。



春天的樱花季，吸引游人陶醉其中。



风和日丽，城市常绿。