

2025年度南昌市生态环境状况公报

—— 守护赣鄱生态 共建美丽南昌 ——

南昌市生态环境局发布

目 录

第一章 综述	01
第二章 生态环境状况	03
环境空气	03
地表水环境	09
地下水环境	12
城区主要湖渠	13
土壤环境	14
声环境	15
自然生态	17
第三章 措施与行动	19
克难求成，全力推进美丽南昌建设	19
承压奋进，全力推进污染防治攻坚战	20
真抓实干，督察问题整改持续发力	24
统筹聚力，全力推进绿色低碳发展	25
改革赋能，全力推进治理体系优化	26
注重质效，全力推进服务水平提升	27
强基固本，全力推进环境本质安全	28
第四章 公众参与和监督	29
生态环境宣传推广	29
生态环境全民行动	29
环境信访办理	31
建议和提案办理	31



『1』综 述

2025 年，全市生态环境系统忠诚践行习近平生态文明思想，坚决贯彻落实省生态环境厅和市委市政府各项决策部署，锚定“十四五”生态环境保护目标任务，全力以赴推进美丽南昌建设，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，动真碰硬解决群众急难愁盼环境问题，深度赋能产业绿色布局与转型发展，扎实推进重点领域环境风险隐患排查整治，持续提升环境治理现代化能力水平，从严从实落实党的建设各项任务，推动全市生态环境保护事业取得重要进展。





环境空气质量全面达标，全市空气质量主要指标连续8年达二级标准，持续领跑中部省会城市。地表水环境质量持续向好，鄱阳湖南昌湖区总磷浓度（0.059mg/L）实现历史最佳，赣江、抚河及潦河干流连续5年水质达Ⅱ类水质标准。土壤环境质量总体稳定，全市受污染耕地和重点建设用地安全利用率连续5年优于国家考核要求。地下水治理成效显现，地下水国考Ⅴ类水质点位较基准年减少50%。声环境质量改善显著，全市声环境功能区自动监测点位夜间达标率（85.1%）同比改善8.9个百分点。

今天的南昌，越来越多的市民推窗可见“南昌蓝”，城乡处处展现“豫章绿”，漫步江岸尽享“赣江清”。一幅蓝天白云、清水绿岸的生态画卷，正在英雄城大地徐徐铺展。持续向好的环境质量，正转化为市民可感可及的生态福祉，为城市高质量发展注入源源不断的绿色动能。



『 2 』生态环境状况

环境空气

1. 城区空气质量

(1) 城区环境空气质量状况评价

2025 年,城区环境空气质量连续 8 年达到国家二级标准。全年优良天数比例 91.2%, 优良天数 333 天。

(2) 城区空气质量综合指数

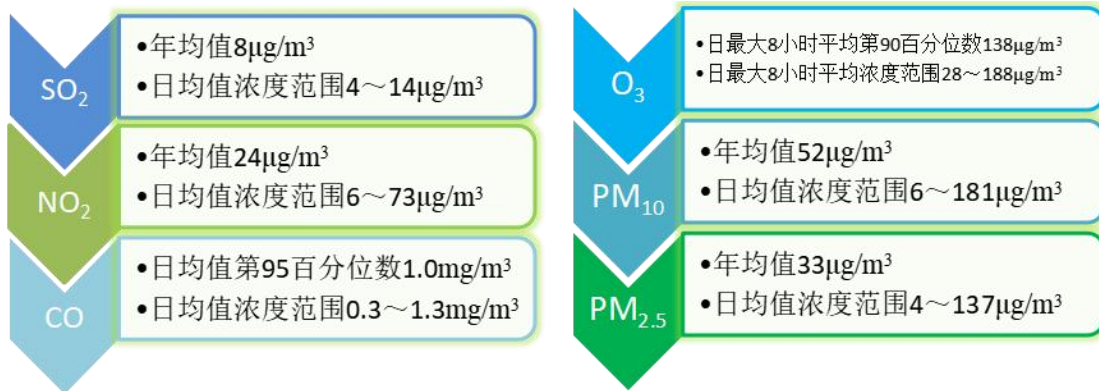
2025 年, 城区环境空气质量综合指数为 3.52, 与上年相比上升 2.3%。“十四五”期间, 城区空气质量综合指数呈显著下降趋势, r_s 值-0.800, 表明环境空气质量明显改善。

“十四五”城区环境空气综合指数变化趋势

年份	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	r_s	趋势	显著性
空气综合质量指数	3.69	3.65	3.67	3.44	3.52	-0.800	下降	显著

(3) 污染物浓度

2025 年, 城区二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物年均值分别为 8 微克/立方米、24 微克/立方米、52 微克/立方米、33 微克/立方米, 一氧化碳日均值第 95 百分位数浓度 1.0 毫克/立方米, 臭氧日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 138 微克/立方米。6 项污染物年均浓度均达到国家二级标准。

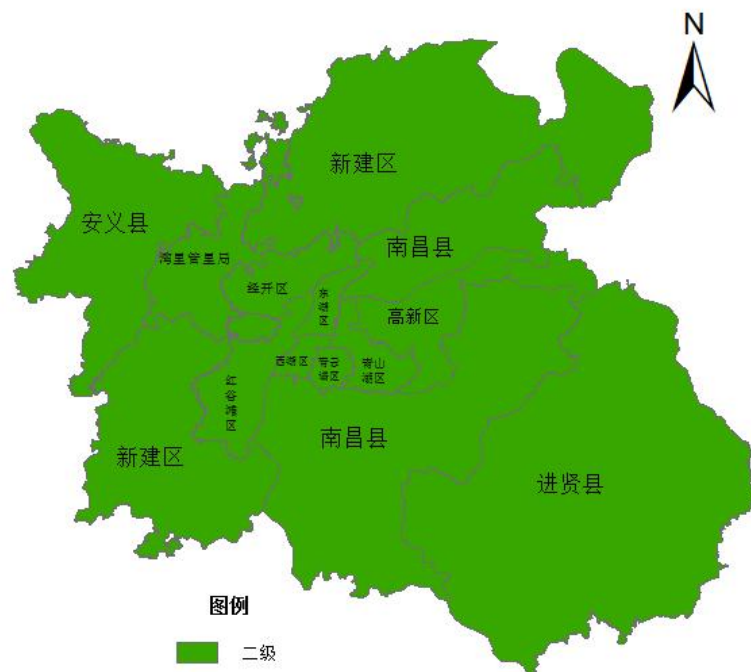


2025 年城区污染物年均浓度

2. 县区空气质量

(1) 县区环境空气质量状况评价

2025 年, 南昌市各县区、湾里管理局(以下简称“县区”), 空气质量均达国家二级标准。县区空气质量优良天数比例范围 90.7% ~ 98.1%, 最高为安义县。





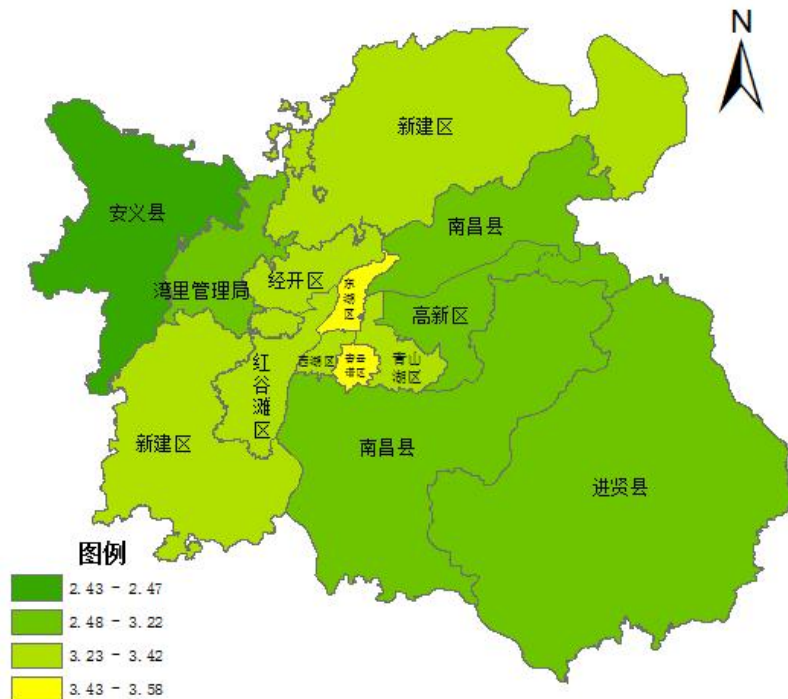
2025 年各县区环境空气质量分布图



2025 年各县区环境空气质量分布图

(2) 县区空气质量综合指数

2025 年，综合指数呈中部高于南部和北部，最低是安义县。

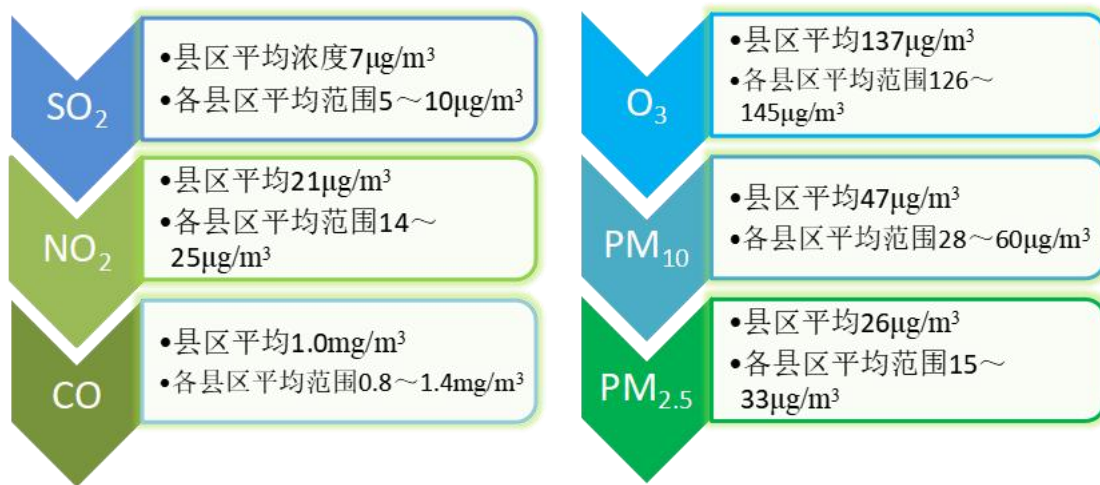


2025 年县区综合指数分布图



(3) 污染物浓度

2025 年，县区二氧化硫、二氧化氮、臭氧、可吸入颗粒物、细颗粒物平均浓度分别为 7、21、137、47、26 微克/立方米和一氧化碳 1.0 毫克/立方米，达到国家二级标准。二氧化硫和一氧化碳均无超标。



2025 年县区污染物年均浓度

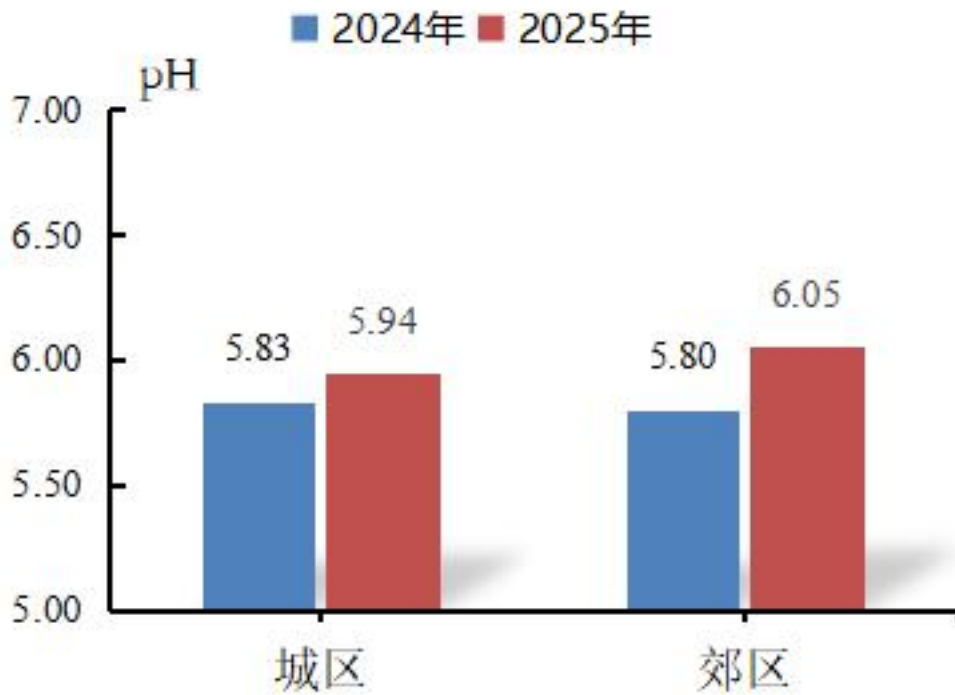
3. 降水

南昌市共设立了 2 个降水监测点位，分别为城区站点象湖和郊区站点湾里乌井。参考《酸雨及酸雨区等级》（QX/T 372-2017），规定降水 pH < 5.6 为酸雨，其中 pH < 5.0 为较重酸雨，pH < 4.5 为重酸雨。

2025 年与 2024 年相比，城区和郊区降水量分别下降约 47% 和 27%。从降水 pH 值来看，2025 年城区上升 0.11pH 值；郊区上升 0.25pH 值。酸雨频率方面，2025 年城区降水中，酸雨频率较 2024 年下降了 8.4 个百分点。郊区酸雨频率较 2024 年下降了 19.5 个百分点。此外，2025 年城区电导率较



2024 年上升，反映出城区大气降水中总离子当量浓度增加，颗粒物污染状况有所加重；郊区电导率下降，表明郊区大气降水中总离子当量浓度降低，颗粒物污染程度有所改善。



2025 年降水 pH 值年度对比

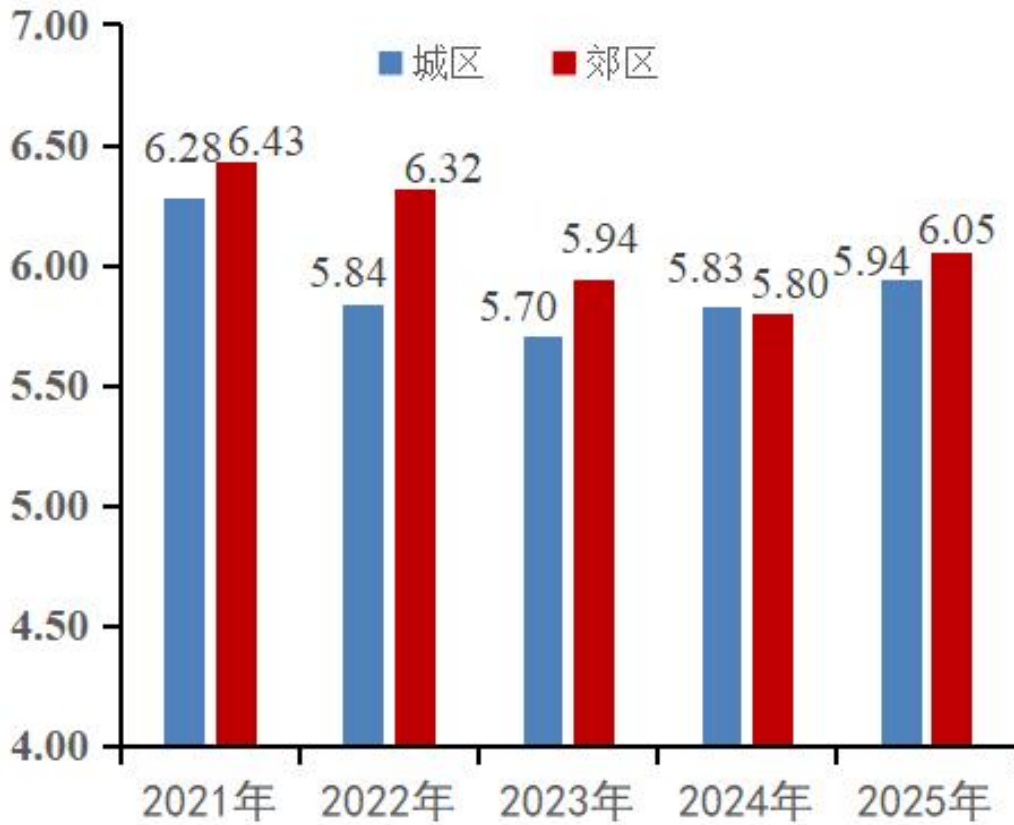
降水状况年度比较

指标	城区		郊区	
	2024年	2025年	2024年	2025年
降水次数 (个)	65	46	71	62
降水量 (mm)	1247.1	666.0	1626.3	1194.7
酸雨频率 (%)	32.3	23.9	32.4	12.9
电导率 (mS/m)	1.49	1.77	2.03	1.95

“十四五”期间，南昌市城区和郊区的降水 pH 年均值小幅波动，城区和郊区的降水 pH 年均值全部高于 5.6，降水酸度明显降低。“十四五”期间未发生整体性酸雨污染，城



区和郊区整体降水质量良好。



2021 年-2025 年降水 pH 年均值



地表水环境

1. 饮用水水源地水质

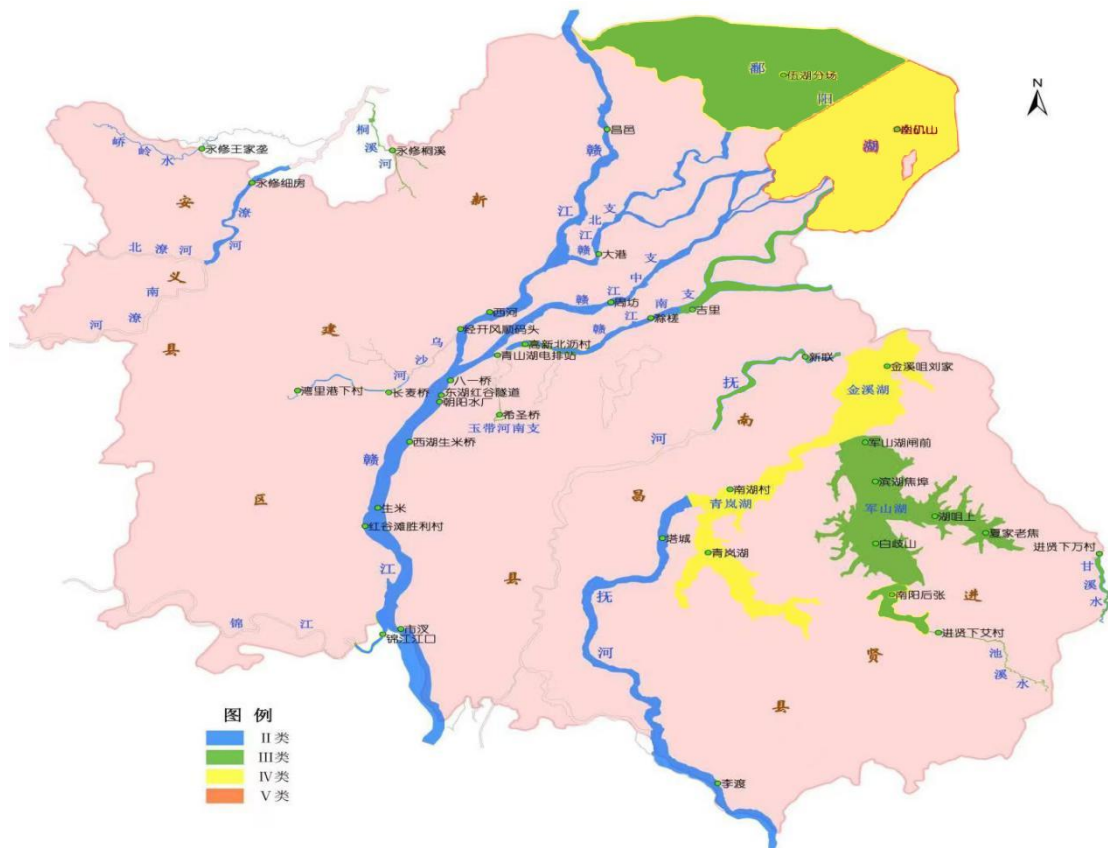
全市县级及以上集中式饮用水水源地水质状况总体为优，水质达标率持续保持 100%。

县级及以上集中式饮用水水源地水质情况

序号	级别	水源地名称	水源地所在水系	水质状况
	市级	青云水厂水源地	赣江	II
		朝阳水厂水源地	赣江	II
		长堍水厂/牛行水厂水源地	赣江	II
		双港水厂水源地	赣江	II
		红角洲水厂水源地	赣江	II
		城北水厂水源地	赣江	II
		昌南片区应急水源地	五干渠	II
	县级	昌南水厂水源地	赣江	II
		莲塘水厂水源地	西总干渠	II
		高桥水厂水源地	电干渠	II
		安义水厂水源地	潦河	II
		幸福水库水源地	幸福水库	II

2. 主要江河及鄱阳湖水水质

2025 年，南昌市辖区内地表水监测网共设置 33 个监测断面（点位），国控点 15 个，省控点 18 个。其中河流断面 28 个，鄱阳湖点位 5 个，涉及 10 条河流，1 个湖库。2025 年，南昌市地表水总体水质为良好，监测的 33 个断面（点位）中，I ~ III 类水质比例为 87.88%，其中 II 类占 66.67%，无 V 类及以下水质类别。



2025 年全市地表水各断面水质类别分布图

(1) 主要江河

赣江水质：赣江布设 16 个断面，水质优良率均为 100%，其中达 II 类水质断面比例为 93.75%。

抚河水质：抚河布设 3 个断面，水质优良率均为 100%，其中达 II 类水质断面比例为 66.67%。

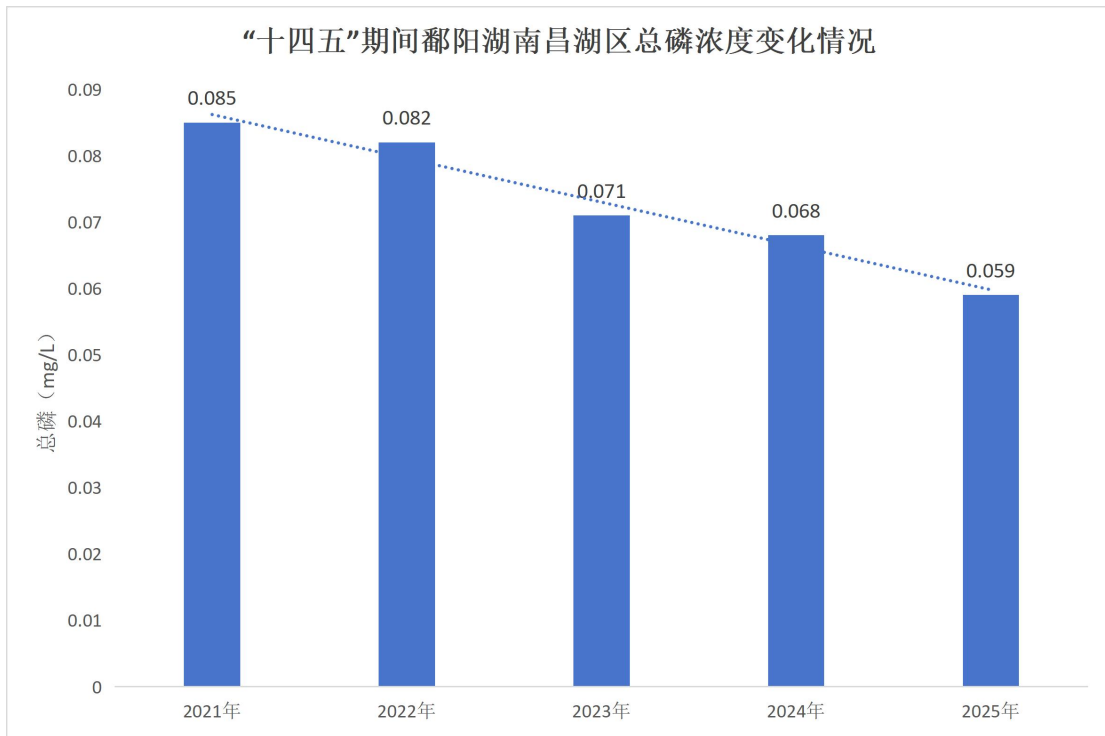
修河水质：修河布设 3 个断面，水质优良率均为 100%，其中达 II 类水质断面比例为 66.67%。

锦江、乌沙河、玉带河、池溪水、甘溪水等其他河流断面均达到 III 类及以上水质。



(2) 鄱阳湖南昌湖区

2025 年，鄱阳湖南昌湖区总磷浓度为 0.059mg/L，达到历史最好水平，“十四五”连续五年逐年下降，其中伍湖分场断面达到 III 类水质。

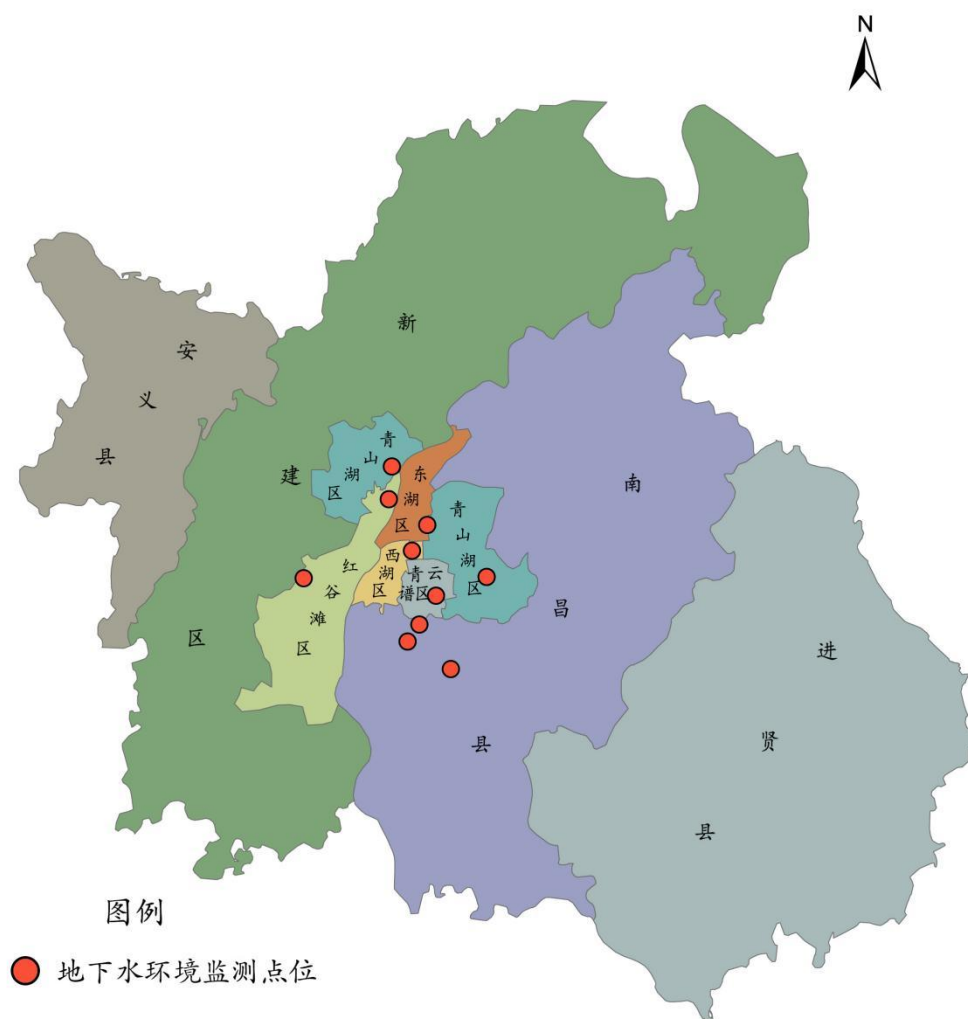


“十四五”鄱阳湖南昌湖区总磷浓度变化情况



地下水环境

2025 年南昌市国家地下水环境质量 11 个监测点位中，III 类水质点位 2 个（占比 18.2%），IV 类水质点位 6 个（占比 54.5%），V 类水质点位 3 个（占比 27.3%）。



“十四五”期间南昌市区域国家地下水环境质量考核监测点位分布



城区主要湖渠

2025 年，城区 24 条主要河湖中，有 23 条主要河湖达到一般景观用水标准，占比为 95.83%，同比改善 4.16 个百分点。



（南昌市艾溪湖湿地公园 肖茂员摄）



土壤环境

“十四五”以来土壤环境质量总体改善，农用地和重点建设用地安全利用得到有效保障，全市重点建设用地均实现安全利用。全市未出现因土壤污染导致农产品超标问题，未发生重点建设用地安全利用及其他问题导致负面舆情。



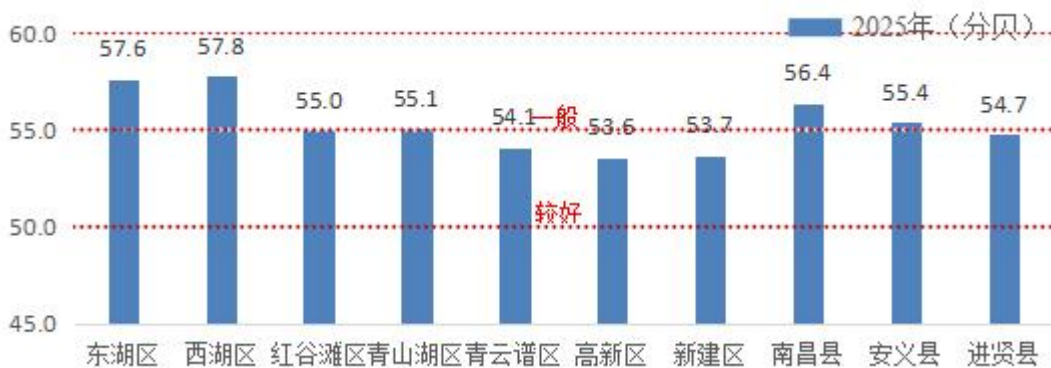


声环境

2025 年，全市昼间区域环境噪声总体水平等级为三级（一般）；昼间道路交通噪声强度等级评价结果为一级（好）；全市功能区昼间、夜间达标率分别为 94.3%和 90.2%。

1. 区域声环境

2025 年，南昌市城市昼间区域声环境等效声级为 55.4dB（A），声环境质量为等级“三级”（一般），声环境等效声级范围为 43.0~78.8 分贝。其中青山湖区、南昌县和安义县声环境质量等级为“三级”（一般），红谷滩区、青云谱区、高新区、新建区和进贤县声环境质量等级为“二级”（较好），东湖区、西湖区点位较少不单独评价（东湖区监测点位数 9 个，西湖区监测点位数 16 个）。



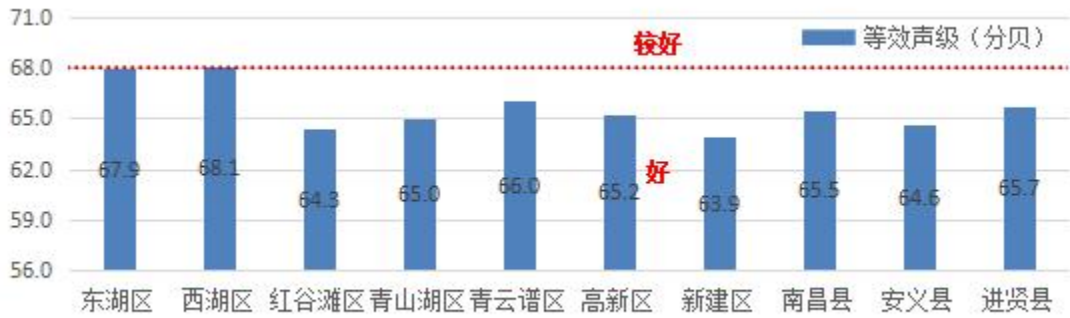
2025 年南昌市昼间区域声环境质量等效声级

2. 道路交通声环境

2025 年，南昌市昼间道路交通声环境平均等效声级为 65.4 分贝，道路交通噪声强度等级评价为一级（好）。各区县声环境等效声级范围 56.0~74.4 分贝，西湖区最高、新



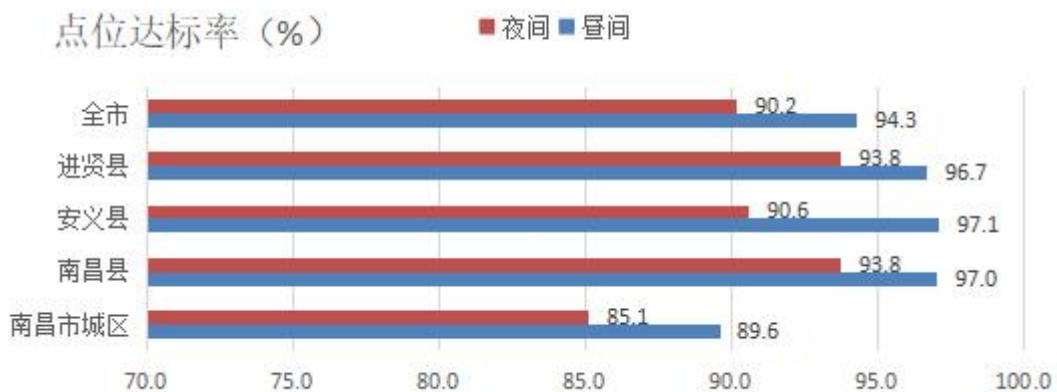
建区最低；西湖区昼间道路交通噪声强度等级评价为二级（较好），其他县区都为一级（好）。



2025 年南昌市昼间道路交通声环境等效声级图

3. 功能区声环境

2025 年，全市功能区昼间、夜间达标率分别为 94.3% 和 90.2%。各县区中昼间达标率最高为安义县，最低为南昌市城区，夜间达标率最高为南昌县和进贤县，最低为南昌市城区，昼间达标率都高于夜间。



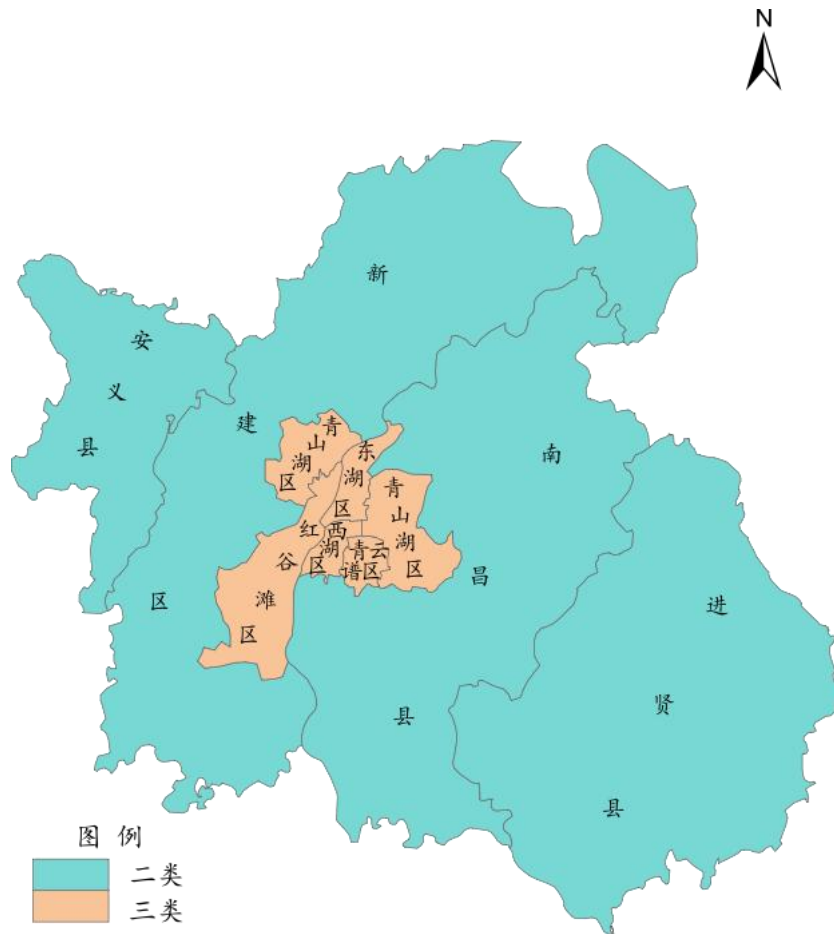
2025 年南昌市功能区声环境质量情况分布图



自然生态

1. 生态质量状况

2025 年，南昌市生态质量类别继续保持二类，生态质量指数（EQI）持续改善。其中，市辖区除新建区生态质量为二类外，其它区的生态质量均为三类；县域生态质量均为二类。



2025 年南昌市生态质量指数图



2. 生物多样性

南昌市作为“国际湿地城市”，江河湖泊纵横交错。湿地总面积约 15.3 万公顷，占全市总面积的 21%。南昌市绿化覆盖率达 43%，森林面积 12.39 万公顷，森林覆盖率 21.27%。

南昌市目前共有 22 个自然保护地，涵盖自然保护区、湿地公园、森林公园、地质公园等多种类型。其中国家级自然保护区 2 个（江西鄱阳湖保护区、鄱阳湖南矶湿地），国家级湿地公园 5 个，国家级森林公园 2 个（梅岭国家森林公园和江西圣水堂森林公园），国家级风景名胜区 1 个（滕王阁），省级自然保护地 10 个。

南昌市纳入国家重点保护动物名录的物种 78 种、纳入国家重点保护植物名录的物种 23 种。自 2023 年底累计记录

有维管束植物 2000 余种，其中野生植物 1726 种包括湿地特有的水生植物（如芦苇、荷花）和山地森林植被。动物类中鸟类约



300 种（鄱阳湖是全球候鸟重要越冬地，如白鹤、东方白鹳等），鱼类约 140 种（赣江及鄱阳湖流域），其他野生动物：哺乳动物、两栖爬行类等 200 余种，如江豚、桃花水母、白胸翡翠等一大批“神奇动物”也纷纷落户。



『3』 措施与行动

一、克难求成，全力推进美丽南昌建设

分条分块全面推进，美丽南昌建设全面展开，美丽乡村、美丽河湖、美丽细胞等分领域行动扎实推进。美丽乡村方面，2025 年完成 5 个县区美丽乡村整县建设，其中安义县、湾里管理局积极申报国家和省级美丽乡村整县建设先行示范区。美丽河湖方面，南昌市美丽河湖保护与建设项目成功入选中央财政专项支持首批十个项目之一；潦河南昌段入选省级美丽河湖优秀案例；赣江北支、赣江中支入选省级“达到美丽河湖保护与建设指标要求”清单。美丽细胞方面，2025 年成功推选 28 个“美丽细胞”建设优秀案例，累计入选省级优秀案例总数 46 个，居全省第一，形成一批可复制、可推广的实践经验。”





二、承压奋进，全力推进污染防治攻坚战

1. 持续深入打好蓝天保卫战。健全“平战结合”与县区长一局长一执法大队长三级网格管控制度，完成 2800 余家涉气企业应急减排清单编制。细化 2120 个禁烧网格，实行火点 5 分钟响应闭环，推进餐饮油烟在线监测，扬尘治理实

施环保专
员叫醒机
制,构建全
流程监管
闭环。划定
约 1500 平
方公里移



动源排放管理区，整合在线监控、高空瞭望等资源，实现污染源动态管理。非电燃煤锅炉全面清零，完成燃气锅炉低氮改造，火电行业超低排放全覆盖，“十四五”氮氧化物、挥发性有机物减排任务圆满完成，空气质量主要指标连续多年领跑中部省会城市。



2025 年南昌市秋冬季大气污染百日攻坚行动。首日，12 个县區生态环境部门主要领导全部带队下沉一线，全市累计检查工业企业 84 家、施工工地 63 处，餐饮单位 87 家，禁烧无人机巡飞检查覆盖面积超 700 平方公里，发现问题并立行立改 64 个。

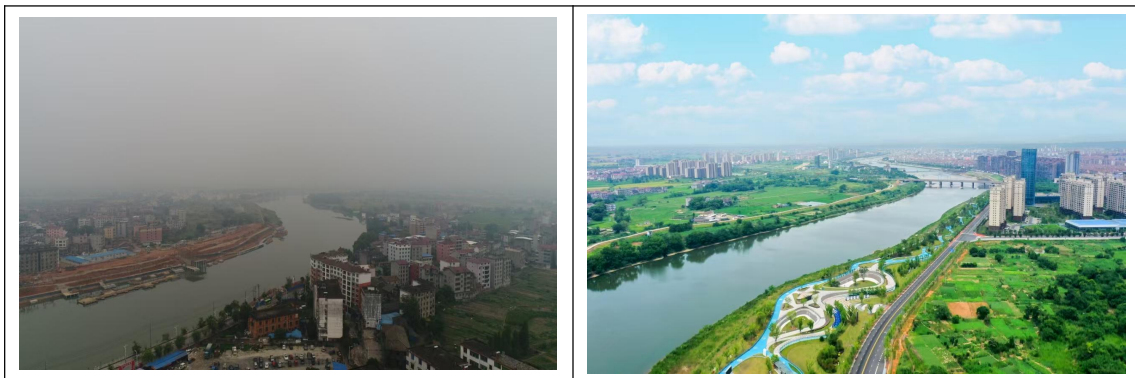


2. 持续深入打好碧水保卫战。全面排查鄱阳湖、抚河入河排污口 197 个，对 187 个需整治排口实行“一口一档”管理，整治完成率达 100%。落实《鄱阳湖南昌湖区总磷污染控



制与削减攻坚行动方案》，51 个重点工程项目现已完成 31 个。全面完成全市 12

个县级及以上集中式饮用水水源地规范化建设，建成 7 套高空瞭望、44 套低空监控设施及 9400 米隔离防护网。



潦河（南昌段）水生态环境治理前后成效对比



3. 持续深入打好净土保卫战。全年实现重点建设用地安全利用，重点建设用地安全利用率持续保持 100%。全年完成 81 个行政村农村环境整治，累计完成 745 个行政村环境整治，农村生活污水治理率达到 70% 以上、连续 2 年位居全省首位。完成 2 轮农村生活污水治理成效摸排，推动 129 套问题设施完成整改并退出国家农业农村生态环境监管系统，完成 849 家规模养殖场粪污综合利用备案。美丽乡村整县建设完成率居全省首位。



4. 持续深入强化固体废物治理。全面开展非法倾倒处置固体废物专项整治，通过“无人机巡航+人工实地巡查”模式精准定位疑似固废问题点位，建立问题清单扎实推进整改。建设完善小微危险废物和废铅蓄电池收集转运体系，有



效防控危险废物环境风险。制定印发《南昌市生态环境局危险废物经营许可证核发行政审批规程（试行）》，进一步规范危险废物经营许可证审批工作。

5. 持续深入强化噪声管控。源头强化夜间施工噪声管控，印发《夜间特殊需要连续作业噪声管理实施细则（试行）》。开展城区声环境功能区优化调整，制定《南昌市城区声环境功能区调整及划分方案》。配合市人大常委会开展“宁静南昌”主题活动，围绕外部设施设备噪声投诉进行现场督导。



省生态环境厅二级巡视员、总工程师王琳率队在南昌市开展声环境质量夜查行动。

2025 年，南昌市生态环境局开展“绿色护考”行动 全力筑牢考场“静音墙”。

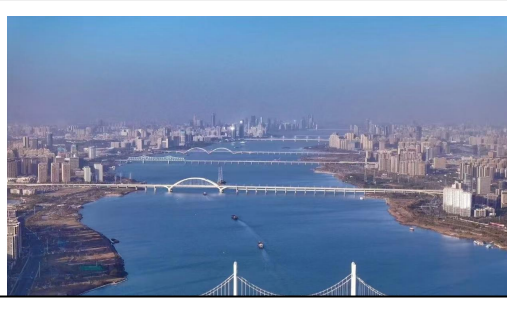


三、真抓实干，督察问题整改持续发力

截至 2025 年底，2024 年以前历年历次生态环境保护督察有整改时限 283 个问题及 3329 件交办信访件已全部销号；2024 年第三轮中央生态环境保护督察、2024 年省鄱阳湖总



磷污染防治生态环境保护专项督察、2024-2025 年省生态环境警示片披露问题整改有序推进。针对污水管网建设等难点,实施总投资约 187 亿元的城区水环境治理三年攻坚行动,精准划分 6073 个排水单元进行治疗,以新建市政污水管网代替老旧合流管网,累计完成 428 公里市政管网雨污分流改造,推动一批历史遗留问题彻底解决,历年历次中央生态环保督察、长江经济带警示片所涉城区生活污水溢流的 6 个问题全部销号。



通过持续补齐水环境治理基础设施短板,完善污水收集与处理系统,南昌市城区污水收集率从 2021 年的 52.73% 跃升至 2025 年的 80.88%, 实现了跨越式提升。

四、统筹聚力,全力推进绿色低碳发展

积极应对气候变化。率先在全省推出《南昌市应对气候变化试点示范创建以奖代补实施方案(试行)》,对符合条



件的低碳试点示范项目予以奖励性补贴。全力支持全国碳市场建设，指导 109 家温室气体排放重点企业规范完成数据管理与报告。

扎实推进“无废城市”建设。高质量培育“无废社区”、“无废加能站”等“无废细胞”62 个。推动赣北片区“无废城市”区域共建，与九江、赣江新区生态环境局共同签订《赣北片区“无废城市”共建合作框架协议》。

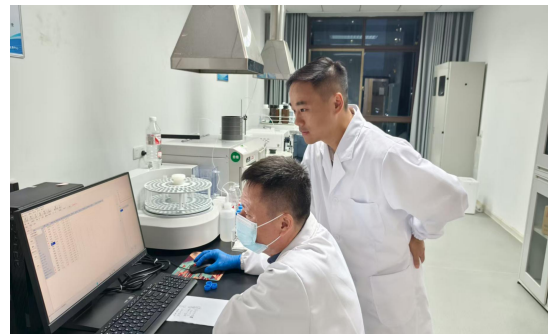
五、改革赋能，全力推进治理体系优化

提升生态环境监管效能。全年围绕无人机、无人船联动及污染源自动监控等前沿领域，开展专题培训 44 期，组建市、县两级 10 人讲师库及 256 人执法能手库。在全省率先建成“生态环境无人机场”系统并扩展至 21 套，通过非现场监管方式发现各类问题线索并立案查处 28 起，占全市同期立案查处数 21.1%。





完善生态环境监测体系。建成区域监测站 1 个、县级站 2 个、骨干站 1 个，全市生态环境监测资质拓展至水和废水、环境空气和废气、噪声等三大类 669 项，生态环境监测能力实现跨越式发展。构建国家、省、市、县四级生态环境监测网络，科学布设地表水、环境空气、地下水、农村面源及声环境监测点位 1700 余个，实现环境要素全覆盖。



六、注重质效，全力推进服务水平提升

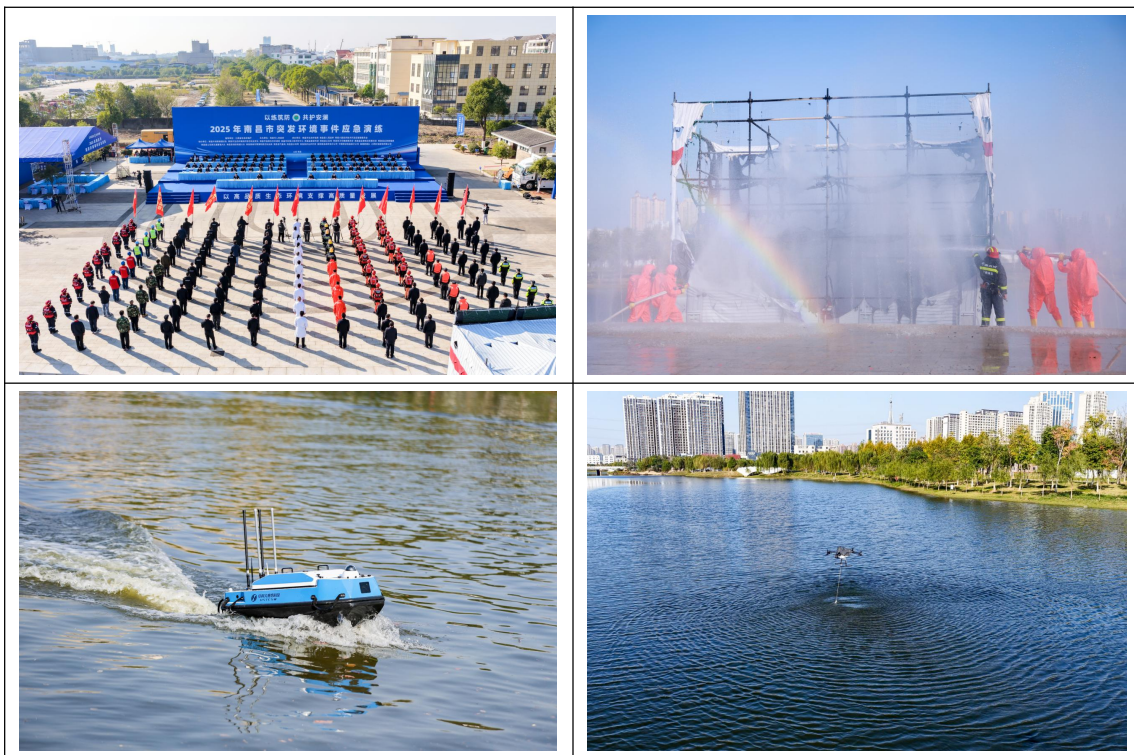
实行清单之外“无审批”、环评备案“零上门”、告知承诺“减流程”，重大重点项目专人负责、提前介入、定期调度，全年备案建设项目 851 个，市本级审批一般建设项目 197 个，其中 63 个以告知承诺制批复。深化排污许可制改革，工业噪声、工业固体废物全部纳入排污许可管理，完成火电、



钢铁、造纸等重点行业生态环境统计与排污许可融合试点，实现数据“一次填报、多方复用”。

七、强基固本，全力推进环境本质安全

开展生态环境分区管控五年评估，推动优化管控管理、完善相关举措。成功举办 2025 年南昌市突发环境事件应急演练。发放《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南》2000 份，检查企业 677 家次，发现并整改隐患 145 个。修订实施突发环境事件应急预案及响应工作手册，编制安义工业园区化工集中区“一园一策一图”突发水污染事件应急响应方案。办理辐射安全许可证 183 件次，印发《关于加强核与辐射安全监督性检查的通知》，累计排查核技术利用单位 166 家，发现并整改问题 29 个。





『4』 公众参与和监督

一、生态环境宣传推广

“南昌生态环境”微信公众号全年每月入围全国生态环境系统政务新媒体传播前二十名，最优排名全国第六；微信公众号现有用户 18465 人，微博账号粉丝 5.2 万人，日均分别推送 4-6 条、18-20 条内容，更新度在全国地市级同类型账号中处于领先水平。2025 年，“人民网”上稿 2 篇；《中国环境报》上稿 45 篇，上稿《中国环境 APP》75 篇；省电视台上稿 21 篇、大江网上稿 7 篇、“江南都市报”上稿 24 篇；“江西环境”公众号上稿 57 篇；“南昌日报”上稿 49 篇，南昌电视台制作“环保前线”专题节目 4 期。

二、生态环境全民行动

紧扣全国无废日、六五环境日、全国低碳日、国际生物多样性日等节点，策划实施系列主题活动。六五环境日期间，80 余家单位参与市级主场活动，主场海报、宣传片阅读量超 200 万；举办“我是美丽中国讲解员”南昌选拔赛及全省参赛组织工作，斩获全省优秀讲解员一等奖 1 个、二等 1 个、三等奖 2 个，优秀宣传片二等奖 1 部、三等奖 2 部，市生态环境局获评优秀组织单位；联合多部门开展中小学生水科技发明比赛，吸引 136 所学校 2276 名学生参与，6 件作品获省赛一等奖，7 人晋级国赛，参赛成绩位列全省地市第一。



2025 年南昌
市六五环境
日主场活动

2025 年南
昌市中
小
学
生
水
科
技
发
明
比
赛
评
审
现
场



我是美
丽中
国讲
解
员南
昌选
拔赛
现场



三、环境信访办理

积极回应群众诉求。全年处理环境信访 8354 件，同比减少 3008 件、降幅 26.5%，所有信访均按期办结，全市环境投诉量连续三年下降，群众满意率稳定在 99.5% 以上。

四、建议和提案办理

共收到市“两会”建议提案中涉及生态环境系统办理的 13 件，其中人大建议 4 件、政协提案 9 件，均已按时办结。



编制领导小组

组 长：陈宏文

副组长：付长庚、刘忠马、刘 扬、吴顺伟、章美良、黄宝强、熊清平、李 杰、魏美萍、王帮起

成 员：梁 爽、熊 敏、胡莹莹、孙 慧、刘 鷗、何 健、刘广益、陈坤琨、熊 晖、龚达盛、王春红、周 翊、李卫东

主编科室：生态环境监测科

主编人员：喻可喆

编制日期：二零二六年六月
