



上海市杨浦区 生态环境状况公报

上海市杨浦区生态环境局
2025年5月

目 录

DIRECTORY



◆ 概述	01
◆ 环境质量状况	02
大气环境质量	02
水环境质量	06
声环境质量	08
◆ 主要工作进展	11
推进美丽杨浦建设	11
大气污染防治	11
水污染防治	12
土壤污染防治	13
固体废物污染防治	14
环境风险管理	14
行政审批受理	15
积极应对气候变化	16
◆ 保障措施	17
环境执法	17
环境监测	17
信访处理	18
意见提案办理	18
公众参与	19



概述

SUMMARIZE

2024年是“十四五”规划的关键一年，杨浦区坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神，积极践行绿水青山就是金山银山和人民城市理念，深刻领会人与自然和谐共生的内涵，科学谋划目标任务，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，持续深入打好污染防治攻坚战，扎实推进生态环境保护各项工作，区域环境质量总体保持稳定。



环境质量状况

一、大气环境质量

杨浦区环境空气质量区划为二类区，执行二类标准。区内设环境空气质量自动监测站 3 个（1 个国控点、2 个市控点），纳入上海市环境空气质量自动监测系统并参与分区日报统计。

1. 空气质量指数（AQI）

2024 年，杨浦区空气质量指数（AQI）优良率为 87.4%，较 2023 年上升 0.8 个百分点。其中，优良天数为 320 天，较 2023 年增加 4 天；轻度污染天数为 42 天，占 11.5%，较 2023 年减少 3 天；中度污染天数为 4 天，占 1.1%，较 2023 年持平；无重度污染天和严重污染天。

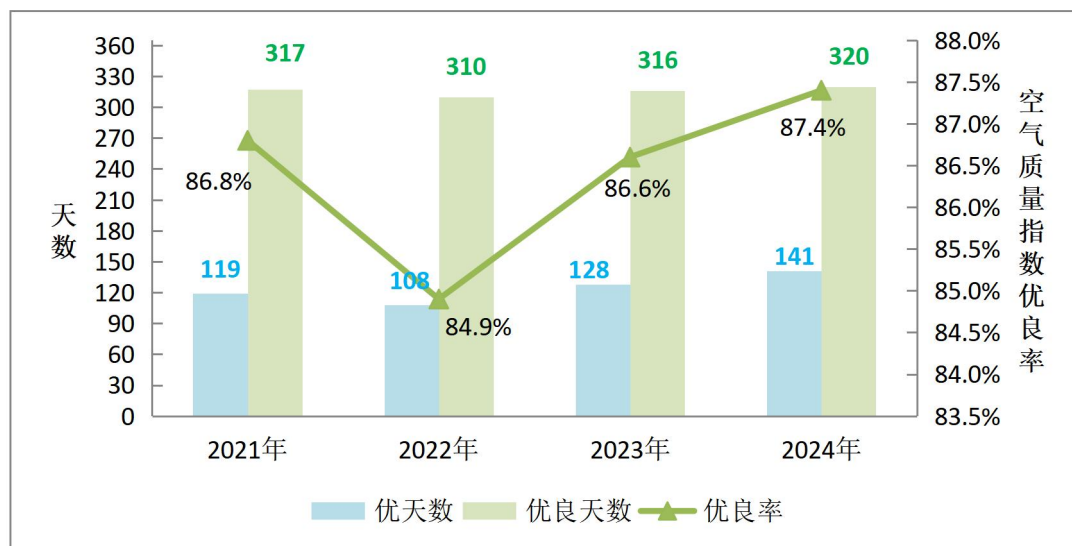


图 1-1 2021-2024 年杨浦区环境空气质量变化情况

2. 首要污染物占比

在全年 46 个污染日中，首要污染物为臭氧（ O_3 ）的有 23 天，占 50%；首要污染物为二氧化氮（ NO_2 ）的有 3 天，占 6.5%；首要污染

物为细颗粒物 ($PM_{2.5}$) 的有 19 天, 占 41.3%; 首要污染物为可吸入颗粒物 (PM_{10}) 的有 1 天, 占 2.2%。

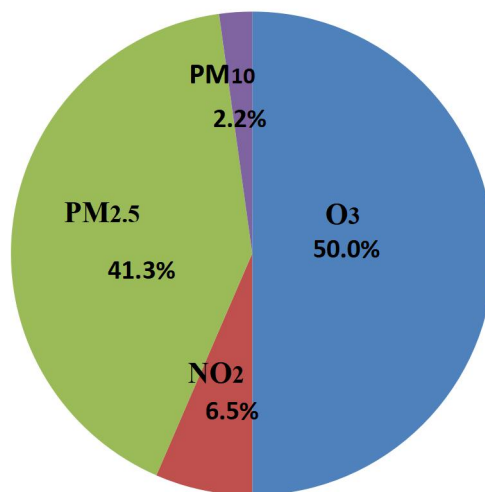


图 1-2 2024 年首要污染物占比图

3. 细颗粒物 ($PM_{2.5}$)

2024 年, 杨浦区环境空气中细颗粒物全年有效采样共 366 天, 达标率为 94.8%。细颗粒物年平均浓度为 28 微克/立方米, 较 2023 年下降了 3.4%, 达到《环境空气质量标准》(GB3095—2012) 年均二级标准。

4. 可吸入颗粒物 (PM_{10})

2024 年, 杨浦区环境空气中可吸入颗粒物全年有效采样天数 366 天, 达标率为 99.7%。可吸入颗粒物年平均浓度为 42 微克/立方米, 较 2023 年下降了 10.6%, 达到《环境空气质量标准》(GB3095—2012) 年均二级标准。

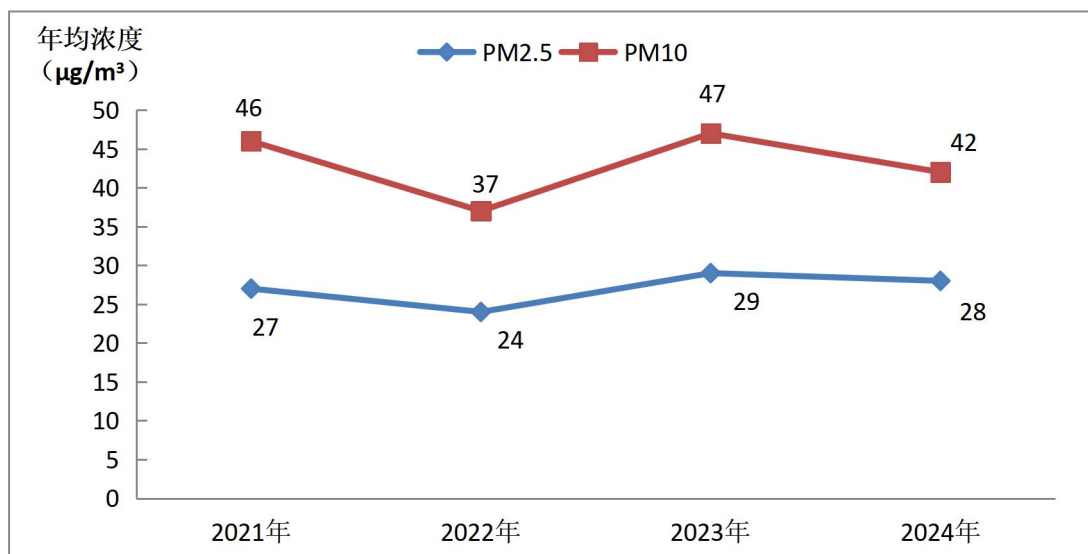


图 1-3 2021-2024 年杨浦区 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 年均浓度变化情况

5. 二氧化硫 (SO₂)

2024 年，杨浦区环境空气中二氧化硫全年有效采样天数 366 天，达标率为 100%。二氧化硫年平均浓度为 6 微克/立方米，较 2023 年持平，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）年均二级标准。

6. 二氧化氮 (NO₂)

2024 年，杨浦区环境空气中二氧化氮全年有效采样天数 366 天，达标率为 97.8%。二氧化氮年平均浓度为 32 微克/立方米，较 2023 年下降 8.6%，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）年均二级标准。

7. 臭氧 (O₃)

2024 年，杨浦区环境空气中臭氧全年有效采样天数 366 天，日最大 8 小时滑动平均值的达标率为 93.7%。第 90 百分位数浓度为 149 微克/立方米，较 2023 年下降 3.2%，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

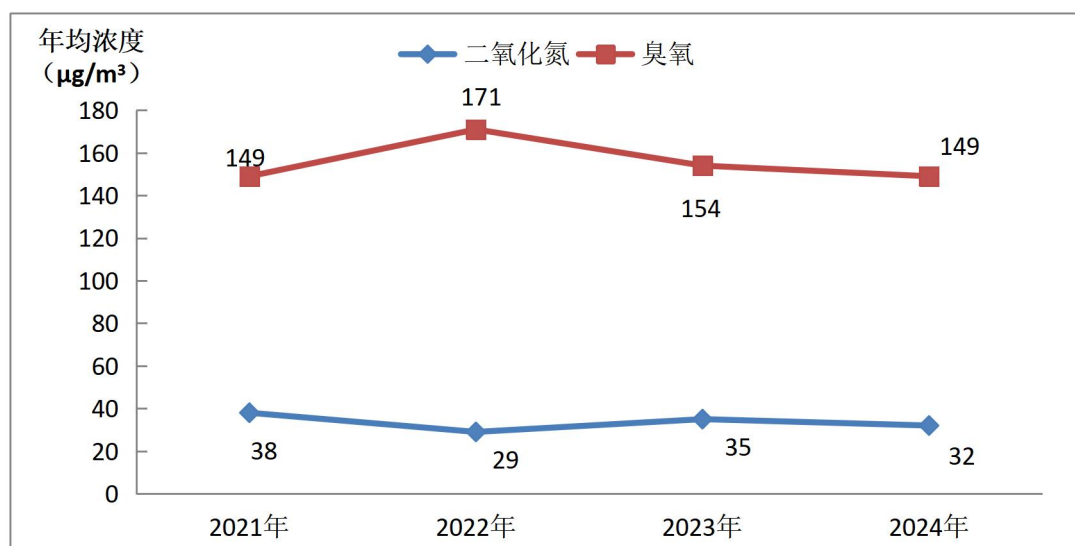


图 1-4 2021-2024 年杨浦区二氧化氮和臭氧年均浓度变化情况

8. 一氧化碳 (CO)

2024 年，杨浦区环境空气中一氧化碳有效采样天数 366 天，达标率为 100%。一氧化碳 24 小时平均第 95 百分位数为 1.0 毫克/立方米，较 2023 年持平，达到《环境空气质量标准》（GB3095—2012）24 小时平均二级标准。

9. 酸雨

2024 年，杨浦区降水总量为 1522 毫米，降水次数为 82 次，其中酸雨次数为 26 次，酸雨频率为 31.7%，较 2023 年上升 6.3 个百分点。降水年平均 pH 值为 6.12，电导率年均值为 2.02 毫西/米，恢复到天然降水的正常范围。

二、水环境质量

2024 年，杨浦区地表水环境质量稳中有进，区内 11 个市考断面继续保持 100%达标，且优Ⅲ类水体比例首次达到 100%，较 2023 年上升 18.2 个百分点；水质总体评价为“优”，综合污染指数为 0.57，较 2023 年下降 9.89%。

表 2-1 2024 年杨浦区 11 个市考断面水质评价汇总表

监测断面 (功能类别要求)	单因子评价			综合污 染指数
	水质 类别	水质 状况	主要污染指标 (超标倍数)	
控江路桥 (Ⅲ)	Ⅲ	良好	—	0.42
营口路桥 (Ⅳ)	Ⅲ	良好	—	0.60
翔殷路桥 (Ⅳ)	Ⅲ	良好	—	0.78
清水桥 (Ⅲ)	Ⅲ	良好	—	0.50
三门路桥 (Ⅳ)	Ⅲ	良好	—	0.64
政悦路殷行路 (Ⅲ)	Ⅲ	良好	—	0.71
水务养护防汛仓库 (Ⅲ)	Ⅲ	良好	—	0.47
军工路二号桥 (Ⅲ)	Ⅲ	良好	—	0.49
军工路 3701 号 (Ⅳ)	Ⅲ	良好	—	0.54
苗圃 (森林公园) (Ⅲ)	Ⅲ	良好	—	0.65
海安路桥 (Ⅲ)	Ⅲ	良好	—	0.43

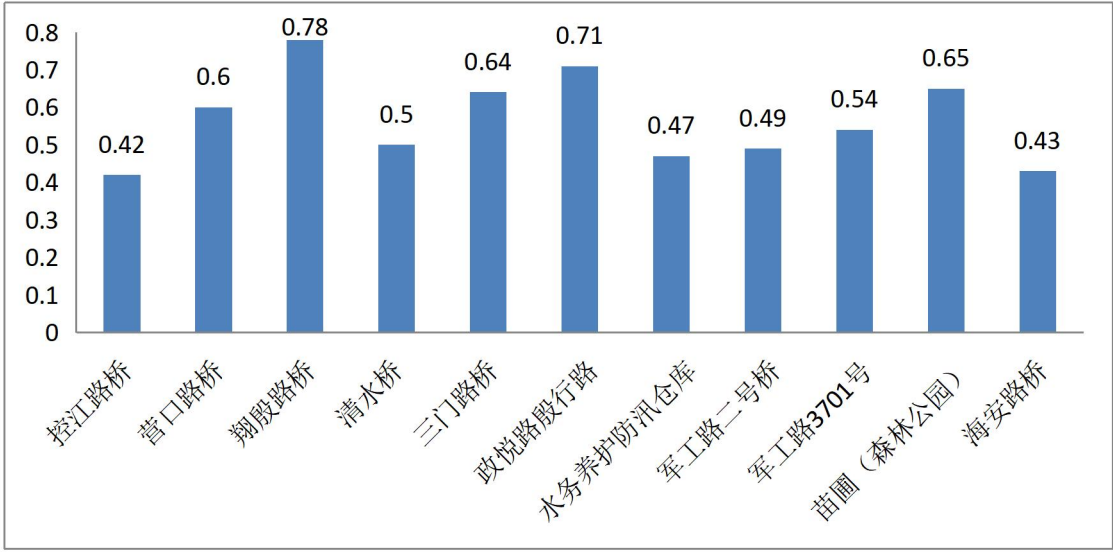


图 2-1 2024 年杨浦区 11 个市考断面综合污染指数图



虬江

纬五河



三、声环境质量

根据《上海市声环境功能区划（2019年修订版）》，杨浦区主要为2类声环境功能区，个别特殊区域为3类、4类声环境功能区。区内设置功能区噪声监测点位3个、区域环境噪声监测点位16个、道路交通噪声监测点位9个。

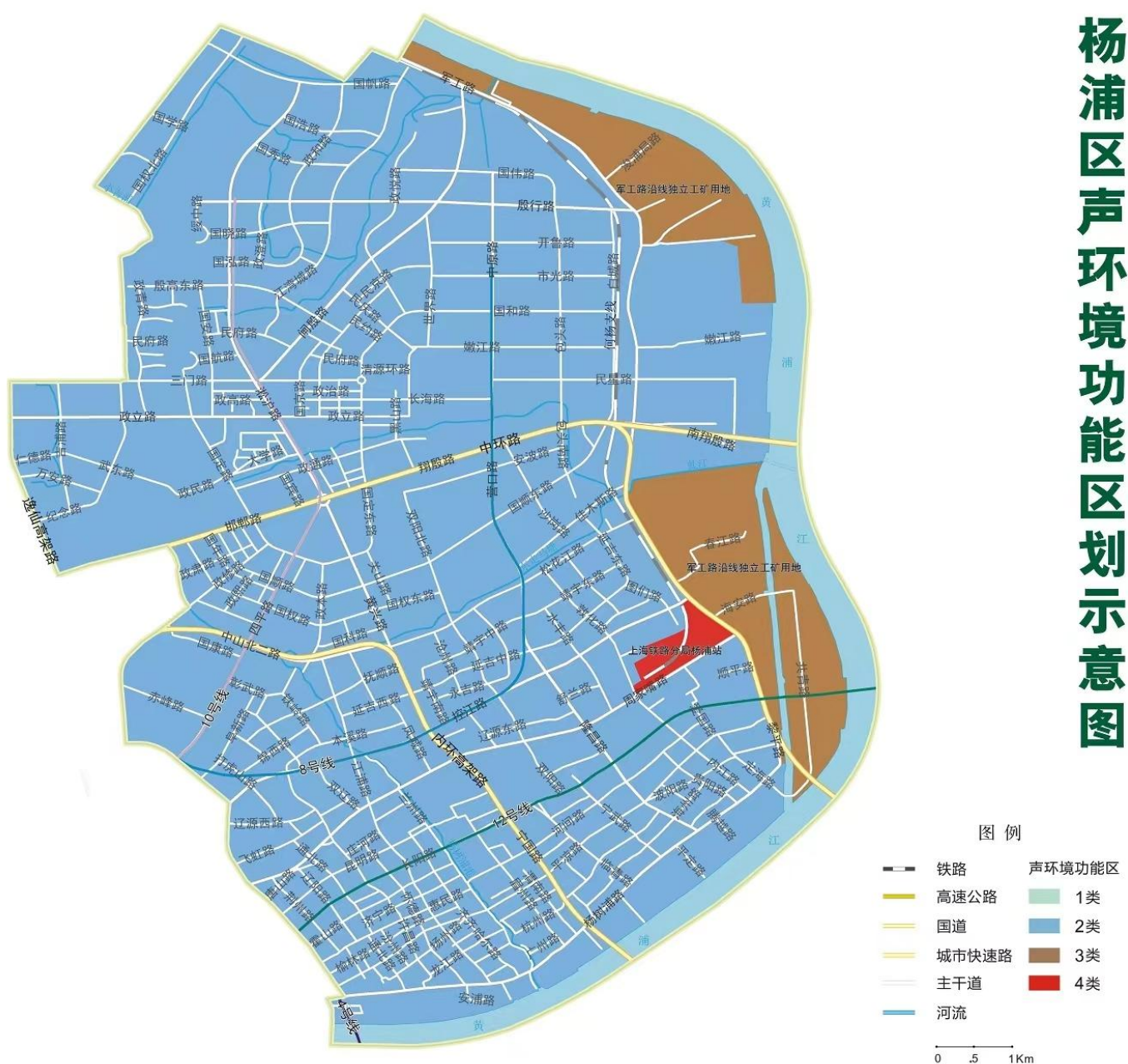


图 3-1 杨浦区声环境功能区划示意图

1. 声环境功能区

2024 年，杨浦区 2 类、3 类、4 类功能区昼夜间噪声均达到《声环境质量标准》（GB3096—2008）相应功能类别的标准要求，其中 4 类功能区夜间噪声首次达标，声环境质量有所改善。

2 类功能区昼间时段的平均等效声级为 53.5dB(A)，较 2023 年下降 1.8dB(A)，夜间时段的平均等效声级为 47.0dB(A)，较 2023 年下降 2.0dB(A)。

3 类功能区昼间时段的平均等效声级为 55.2dB(A)，较 2023 年下降 1.6dB(A)，夜间时段的平均等效声级为 50.5dB(A)，较 2023 年下降 2.3dB(A)。

4 类功能区昼间时段的平均等效声级为 59.1dB(A)，较 2023 年下降 3.5dB(A)，夜间时段的平均等效声级为 52.0dB(A)，较 2023 年下降 5.4dB(A)。

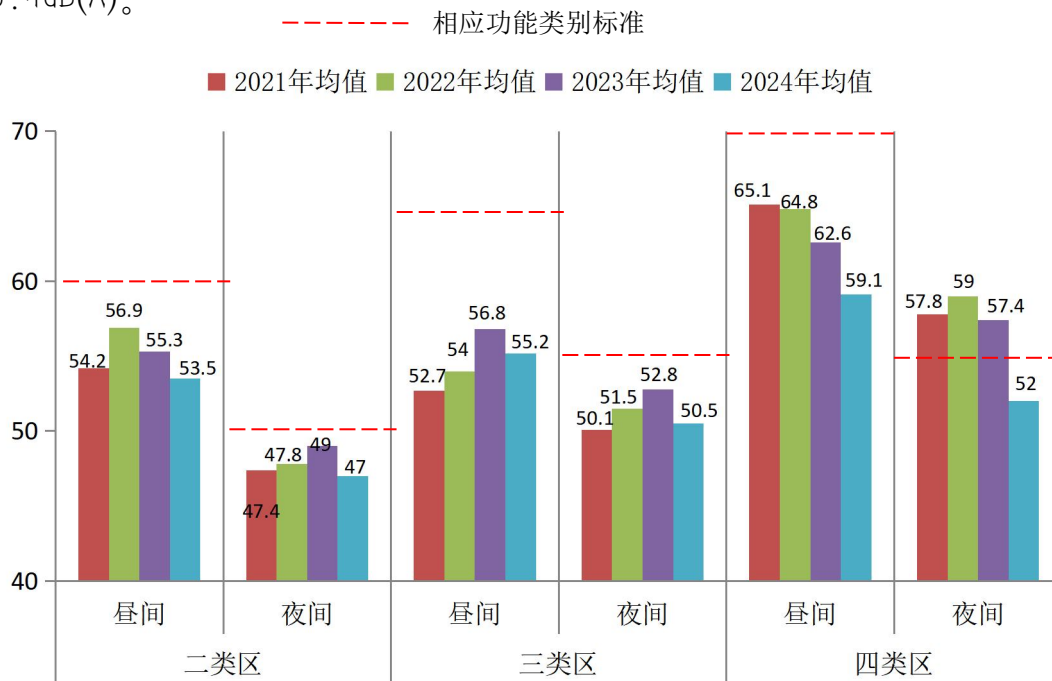


图 3-2 2021-2024 年杨浦区声功能区昼间、夜间噪声情况

2. 区域环境噪声

2024 年，杨浦区区域环境噪声昼间时段平均等效声级为 52.6dB(A)，较 2023 年下降 0.6dB(A)；夜间时段平均等效声级为 46.2dB(A)，较 2023 年下降 0.3dB(A)。区域环境噪声昼间和夜间时段整体达到 2 类声功能区标准要求。

3. 道路交通噪声

2024 年，杨浦区道路交通噪声昼间时段平均等效声级为 68.8dB(A)，较 2023 年上升 0.1dB(A)，达到 4a 类功能区标准要求；夜间时段平均等效声级为 65.1dB(A)，较 2023 年下降 0.5dB(A)，未达到 4a 类功能区相关要求。杨浦区 9 个道路交通噪声监测点位中，昼间时段达标率为 66.7%，夜间时段均未达标。



主要工作进展

一、推进美丽杨浦建设

深入践行习近平生态文明思想和“人民城市人民建，人民城市为人民”重要理念，深刻把握“保持加强生态文明建设的战略定力”重要内涵，统筹谋划美丽杨浦建设工作，印发《关于奋力推进美丽杨浦建设 打造人与自然和谐共生的社会主义现代化人民城市实践区的行动方案》《美丽杨浦建设三年行动计划（2024—2026 年）》，构建空间、发展、环境、人居、生态、韧性、人文、科技、和合、善治“十美”共建框架体系，全面推进美丽杨浦建设。

二、大气污染防治

落实重污染天气应急响应和重大活动空气质量保障，编制完成 2024 年杨浦区应急减排措施清单、2024 年秋冬季专项攻坚行动管控清单。持续推进移动污染源治理，累计入户、路检柴油车 2360 辆；落实非道路移动机械常态化监管，监测非道移动机械 65 台（次），审核通过非道路移动机械环保申报登记 244 台；开展国二非道路移动机械和国四场内车辆更新政策宣贯和淘汰受理工作。强化面源排放管控，完成 35 台锅炉、炉窑监督性监测；开展 VOCs 2.0 治理企业治理效果回头看专项执法检查，完成 2 家企业新增 8 套简易 VOCs 治理设施。开展群众身边突出生态环境问题“百日攻坚”行动，制定《杨浦区大气污染防治攻坚行动方案》，着力解决油烟、噪声、异味、扬尘

污染等群众身边的环境问题。统筹噪声污染防治，研究制定《杨浦区噪声污染防治行动方案（2024—2026年）》，持续推进噪声投诉重点件问题整改。



图 4-1 柴油车路检路查

三、水污染防治

加强河道水质动态监测，针对水质波动点位开展现场联合查验，密切关注水质变化，推动地表水质持续改善。持续推进本区入河排污口分类整治和排查溯源常态长效工作，根据《上海市关于加强入河入海排污口分类整治、动态销号和长效管理工作的实施意见》相关要求，结合我区实际，每季度开展入河排污口巡查，完成五角场监狱、共青森林公园苗圃污水排放纳管改造，上海新动力汽车科技股份有限公司厂区雨水纳管排放等。



图 4-2 入河排污口排查溯源整治

四、土壤污染防治

2024 年杨浦区重点建设用地安全利用率为 100%。开展建设用地土壤污染状况调查评审工作，把好评审关，确保土壤安全利用，出具初调、详调、风险评估、修复方案及效果评估等部门意见 44 份。动态更新并公布杨浦区污染地块名录。开展初调核查，对土壤初步调查中的采样分析工作计划、现场采样、实验室检测等关键环节进行监督抽查，规范从业单位土壤调查内部质控，进一步加强土壤污染状况初步调查报告质量。落实优先监管要求，完成 7 个地块优先管控。



图 4-3 土壤初步调查监督检查

五、固体废物污染防治

加强一般工业固废管理。深入推进危险废物、医疗废物全过程信息化监管，完成 43 家一般工业固废产生单位网上申报、39 家次单位一般固废跨省转移利用备案、365 家产废单位年度危废管理计划审核，268 家医疗机构医疗废物年度申报及点位复核。制定《2024 年度杨浦区危险废物（一般工业固废）规范化环境管理评估及执法检查方案》，对全区危险废物产生企业开展全覆盖危废规范化环境管理评估，达标率 100%。

推进无废城市建设。2024 年度创建区级“无废校园”“无废工厂”“无废医院”“无废机关”“无废快递网点”等 5 类“无废细胞”27 个，其中“上海交通大学医学院附属新华医院”“中国邮政集团有限公司上海市杨浦区控江路邮政支局”被评为市级“无废细胞”。

六、环境风险管理

加强应急管理，完成本区处置核与辐射应急预案修订，完成 24 家单位环境应急预案备案工作，组织参加市、区相关综合应急演练，提升应急队伍处置事故的应急能力。以“线上、线下”相结合方式，组织召开“2024 年度危废规范化管理暨环境风险隐患排查培训会”

“2024 年度辐射法律法规与管理实务培训会”等，切实提升企业环境安全及风险防范意识。开展专项检查及整治，累计检查各类核技术利用单位 77 家次，生态环境领域安全生产治本攻坚专项整治 98 户次。



图 4-4 2024 年度辐射及危废规范化管理培训会

七、行政审批受理

贯彻落实《杨浦区落实市优化营商环境 7.0 版行动方案》等要求，持续优化环评与排污许可管理和审批服务，做好技术服务指导工作，支持重大项目建设。2024 年共审批建设项目环境影响评价文件 11 个、辐射类建设项目 4 个、辐射安全许可证 86 个，梳理审核登记表备案项目 33 个，完成项目环保意见征询反馈 67 个。核发排污许可证 33 家次，完成 62 家持证单位执行报告提交及时性、完整性和规范性的线上和现场核查。落实排污许可制与环境影响评价制度衔接改革，实施“两证合一”审批，完成上海市杨浦区市东医院（新江湾院区）项目“两证合一”审批，持续推进环评和排污许可衔接。统筹推进现代环境治理体系试点工作，长阳创谷（三期）于 2024 年入选上海市第一批现代环境治理体系典型案例；指导东区污水处理厂开展第三期现代环境治理体系试点单位申报工作。

八、积极应对气候变化

持续深化低碳示范建设。印发《杨浦区减污降碳协同增效重点任务 2024 年度工作目标》，完成大创谷低碳实践区中期评估，编制完成 2023 年度杨浦区温室气体排放清单报告。

开展生物多样性调查。有序推进陆生、水生生物调查，已梳理鉴定陆生生物 500 余种、水生生物 13 余种。



杨浦公园发现国家二级重点保护动物凤头鹰

发现上海新纪录物种 30 种，观测到国家一级保护动物小灵猫。基本完成鸟类、高等植物、大型真菌、昆虫、两栖爬行类、兽类和水生生物调查。

保障措施

一、环境执法

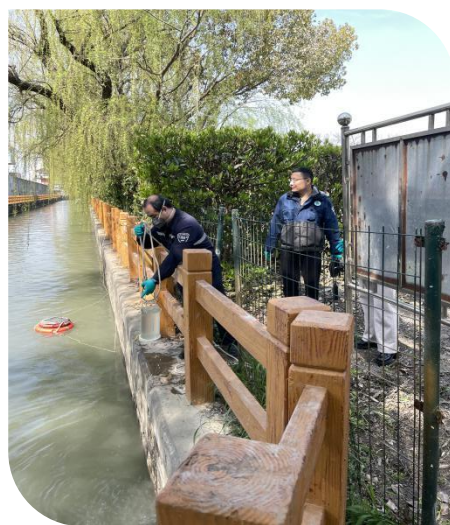
2024 年，杨浦区生态环境局执法大队先后开展环境风险源、固定污染源、移动污染源等多项专项检查。累计出动执法人员 2352 批次、7056 人次，累计检查企事业单位 2352 户次，实施行政处罚 33 起，处罚金额 290.7432 万元。



图 5-1 开展现场执法检查

二、环境监测

构建生态环境基础监测网络。依托区域内 28 个地表水监测断面、3 个环境空气自动站、28 个声环境监测点位开展地表水断面水质、环境空气质量、区域环境噪声等各项环境质量监测。





实施长效监测监管。对固定源、移动源、辐射源等开展执法监测，2024年度累计开展废水监管单位监督性监测17家次，废气监管单位监督性监测11家次；入户检查柴油车250辆次，对24座加油站及6家机动车检测检验机构开展全覆盖检查；完成10座手机基站电磁辐射、3家次输变电项目监督性抽测，辐射水平均正常。

三、信访处理

坚持“投真情、办实事、见成效”，积极做好信访矛盾调处，有效处置环境信访纠纷。2024年受理油烟、噪声等各类信访投诉1139件，处理率100%。

四、意见提案办理

2024年区生态环境局共收到建议和提案7件，其中区人大代表建议4件，区政协提案3件，完成率100%。

五、公众参与

认真做好全国生态日、六五环境日等环保品牌宣传活动。

生态日期间，组织市民参观我区绿色零碳建筑——黄浦江杨浦大桥水质自动监测站，通过生动的讲解，普及节能降碳知识，鼓励市民积极参与互动，体验“零碳技术”的前沿魅力，提升市民低碳环保意识。



六五环境日期间，通过展示我区生态环境保护工作成果、宣读生态环境保护倡议书、普法宣传等，多方式、多渠道宣传生态环保理念和政策，提高公众环保意识和参与度，引导全社会牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念。

