

2024

上海市普陀区生态环境 状况公报



上海市普陀区生态环境局

2025年6月

根据《中华人民共和国环境保护法》《上海市环境保护条例》的规定，现发布《2024年度上海市普陀区生态环境状况公报》。

CONTENTS

目录

概述	02
----	----

生态环境质量状况	02
----------	----

环境空气质量	02
--------------	----

地表水环境质量	10
---------------	----

声环境质量	11
-------------	----



污染防治攻坚战	14	环境管理	16
深入打好蓝天保卫战	15	绿色低碳工作	16
深入打好碧水保卫战	15	行政审批服务	16
深入打好净土保卫战	15	生态环境执法	17
		环境风险防控	17
		生态环境监测	18
		生态文明宣传	19
		生物多样性调查	20
		环境信访处置	21
		固体废物管理	21

概述

2024年,普陀区以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的二十大精神 and 二十届二中、三中全会精神,坚持走生态优先、绿色发展之路,以全面推进美丽普陀建设为牵引,扎实推进生态环境建设和生态环境保护各项工作,区域生态环境质量保持稳定改善。

生态环境质量状况

01

环境空气质量

2024年普陀区环境空气质量指数日报统计

空气质量 指数级别	空气质量 指数类别	天数(天)	比例(%)
一级	优	135	36.9
二级	良	187	51.1
三级	轻度污染	39	10.6
四级	中度污染	4	1.1
五级	重度污染	1	0.3
六级	严重污染	0	0

依据《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)、《环境空气质量指数(AQI)技术规定(试行)》(HJ 633-2012)进行评价。2024年,普陀区环境空气质量指数(AQI)优良天数为322天,较2023年增加10天,优良率为88%,较2023年上升2.5个百分点。环境空气质量主要指标二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、一氧化碳(CO)、细颗粒物(PM_{2.5})、可吸入颗粒物(PM₁₀)和臭氧(O₃)均达到国家环境空气质量二级及以上标准。

全年44个污染日中, 首要污染物为臭氧 (O₃) 的有23天, 首要污染物为细颗粒物 (PM_{2.5}) 的有18天, 首要污染物为二氧化氮 (NO₂) 的有3天, 首要污染物为可吸入颗粒物 (PM₁₀) 的有1天。

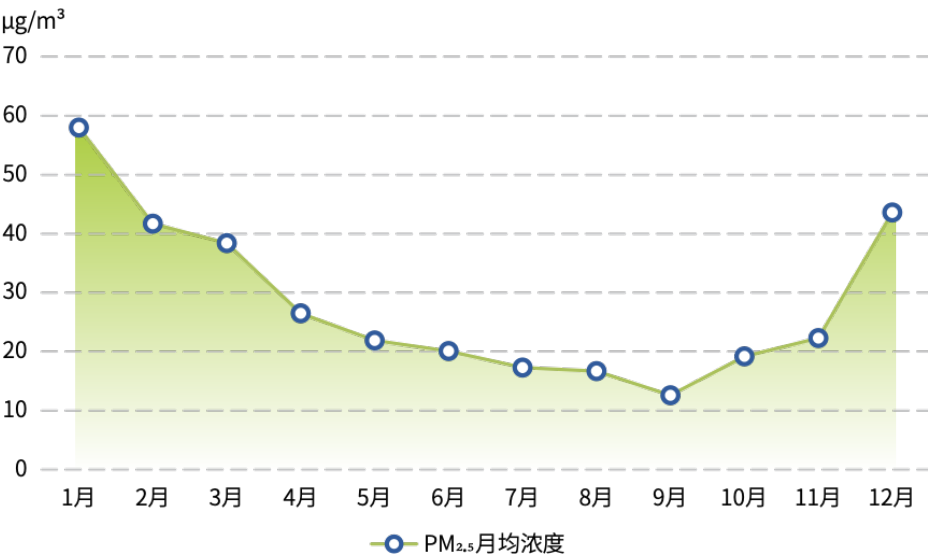
2024年普陀区环境空气质量日报首要污染物统计

首要污染物	天数(天)	比例 (%)
O ₃	23	52.3
PM _{2.5}	18	40.9
NO ₂	3	6.8
PM ₁₀	1	2.3

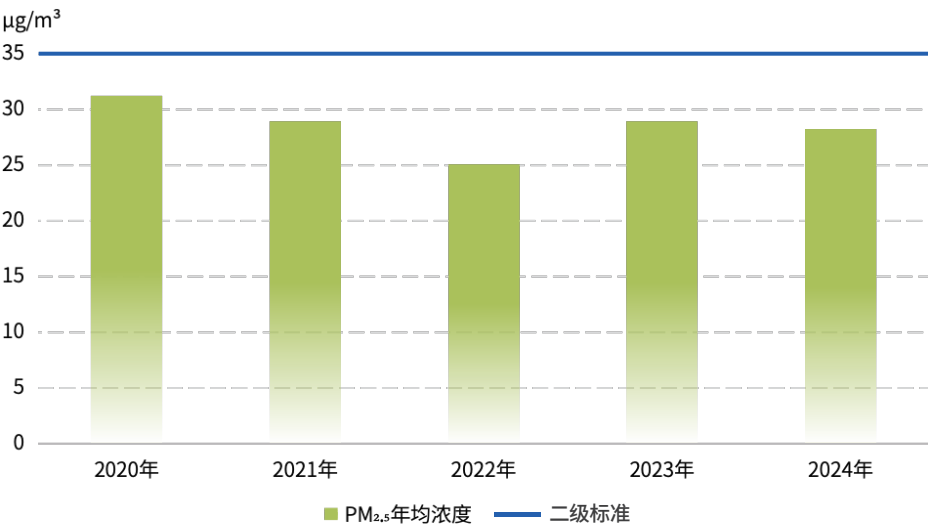
主要监测指标

细颗粒物（PM_{2.5}）

2024年，普陀区PM_{2.5}年均浓度为28.2μg/m³，达到国家环境空气质量二级标准，较2023年下降2.4%。PM_{2.5}月均浓度的峰值出现在1月，月均浓度为58μg/m³；谷值出现在9月，月均浓度为12.6μg/m³。



2024年普陀区环境空气中PM_{2.5}月均浓度变化趋势图



2020-2024年普陀区环境空气中PM_{2.5}年均浓度变化趋势图

普陀区PM_{2.5}年均浓度

28.2 μg/m³

达到国家环境空气质量

二级标准

较2023年下降

2.4%↓

普陀区PM₁₀年均浓度

40.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

达到国家环境空气质量

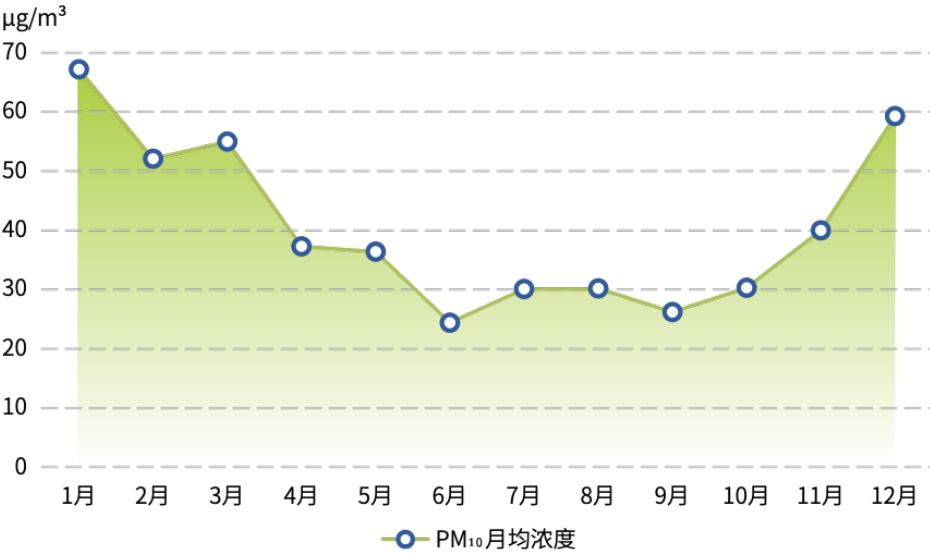
二级标准

较2023年下降

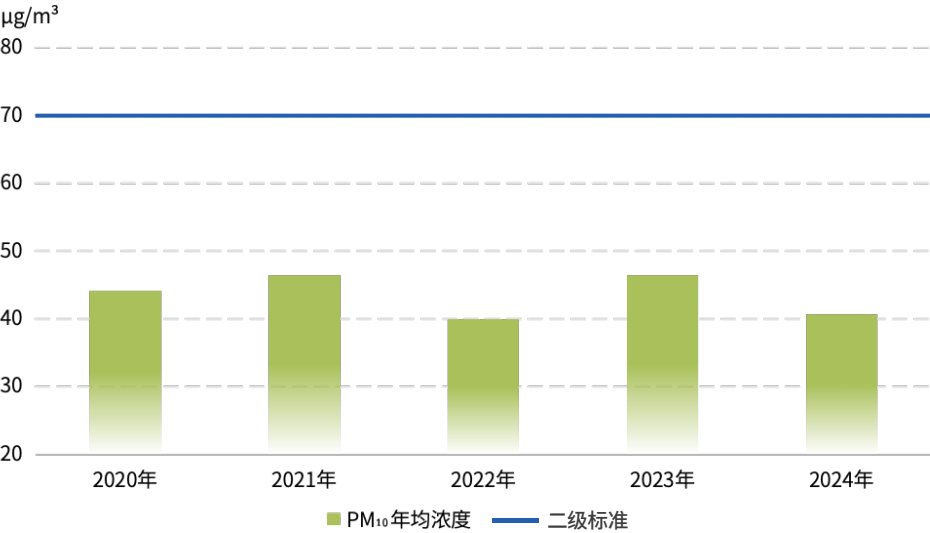
12.5%↓

可吸入颗粒物（PM₁₀）

2024年，普陀区PM₁₀年均浓度为40.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，达到国家环境空气质量二级标准，较2023年下降12.5%。PM₁₀月均浓度的峰值出现在1月，月均浓度为67.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；谷值出现在6月，月均浓度为24.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。



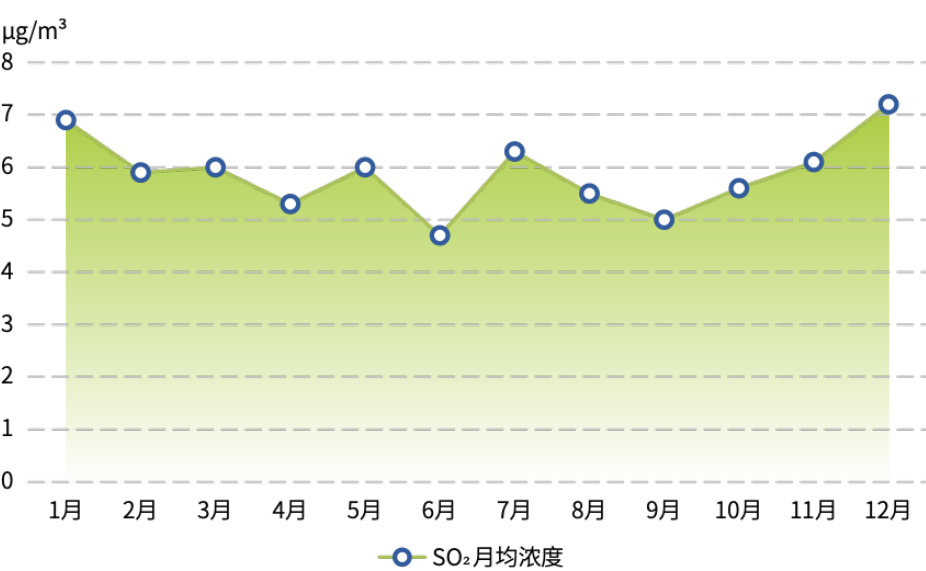
2024年普陀区环境空气中PM₁₀月均浓度变化趋势图



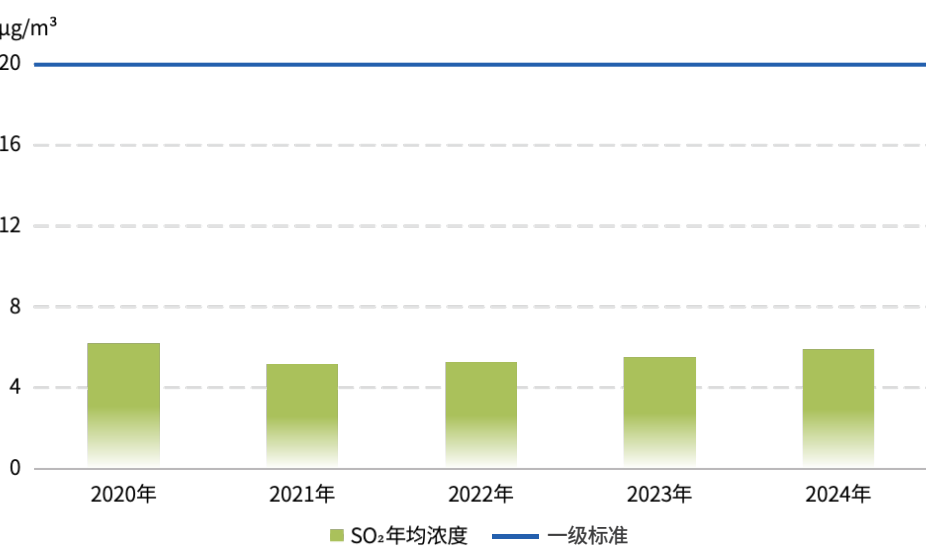
2020-2024年普陀区环境空气中PM₁₀年均浓度变化趋势图

二氧化硫（SO₂）

2024年，普陀区SO₂年均浓度为5.9μg/m³，达到国家环境空气质量一级标准，较2023年上升7.3%。SO₂月均浓度的峰值出现在12月，月均浓度为7.2μg/m³；谷值出现在6月，月均浓度为4.7μg/m³。



2024年普陀区环境空气中SO₂月均浓度变化趋势图



2020-2024年普陀区环境空气中SO₂年均浓度变化趋势图

普陀区SO₂年均浓度

5.9 μg/m³

达到国家环境空气质量

一级标准

较2023年上升

7.3% ↑

普陀区NO₂年均浓度

31.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

达到国家环境空气质量

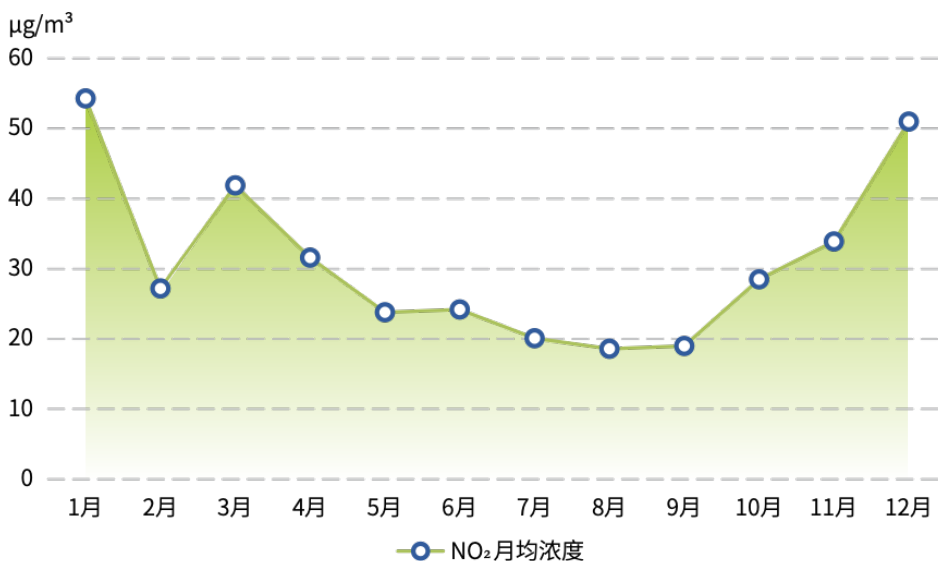
一级标准

较2023年下降

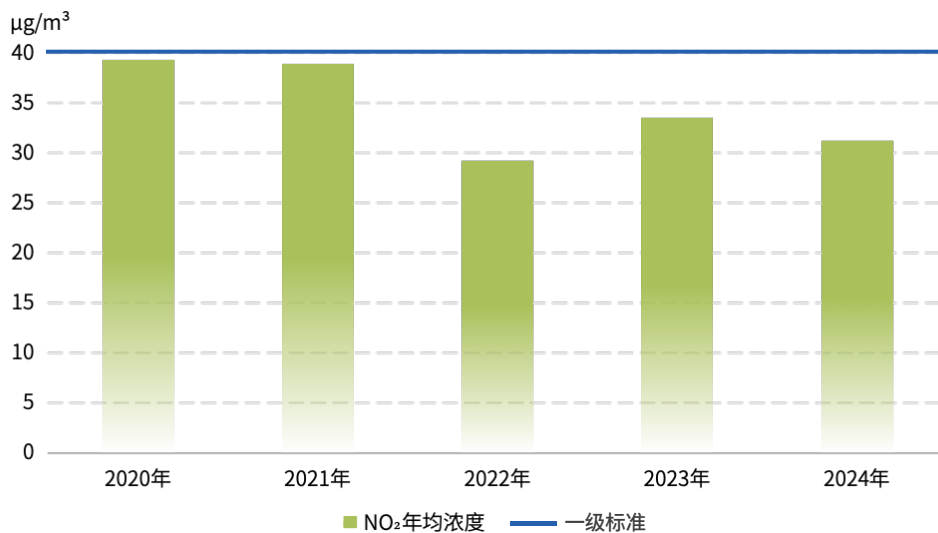
6.9%↓

二氧化氮 (NO₂)

2024年, 普陀区NO₂年均浓度为31.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 达到国家环境空气质量一级标准, 较2023年下降6.9%。NO₂月均浓度的峰值出现在1月, 月均浓度为54.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; 谷值出现在8月, 月均浓度为18.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。



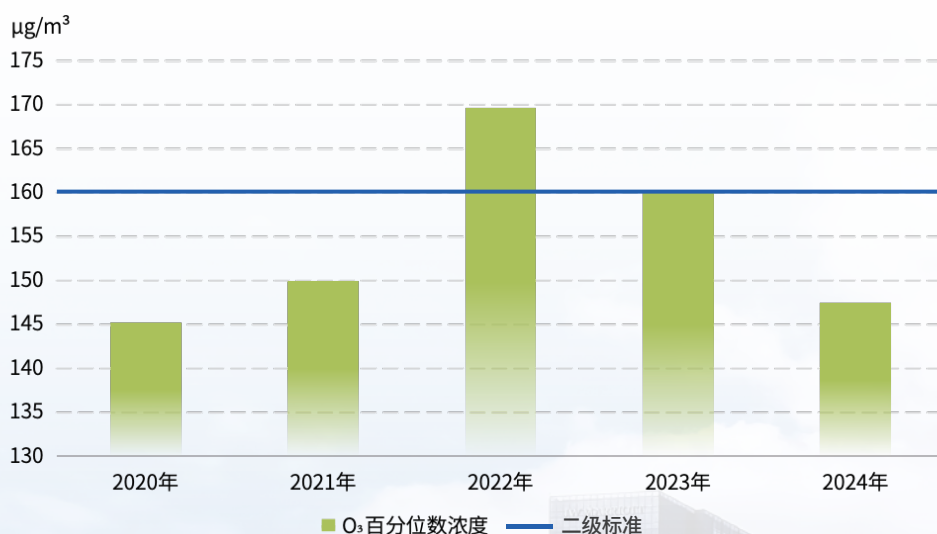
2024年普陀区环境空气中NO₂月均浓度变化趋势图



2020-2024年普陀区环境空气中NO₂年均浓度变化趋势图

臭氧 (O₃)

2024年, 普陀区O₃日最大8小时平均第90百分位数^[1]为147.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 达到国家环境空气质量二级标准, 较2023年下降7.8%。



2020-2024年普陀区环境空气中O₃日最大8小时平均第90百分位数变化趋势图

日最大8小时平均第90百分位数

147.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

达到国家环境空气质量

二级标准

较2023年下降

7.8% ↓

[1] 根据《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ 663-2013), 臭氧(O₃)年评价项目为O₃日最大8小时平均第90百分位数。

24小时平均第95百分位数

1.0 mg/m³

达到国家环境空气质量

一级标准

较2023年

持平

一氧化碳 (CO)

2024年, 普陀区CO24小时平均第95百分位数^[2]为1.0mg/m³, 达到国家环境空气质量一级标准, 与2023年持平。

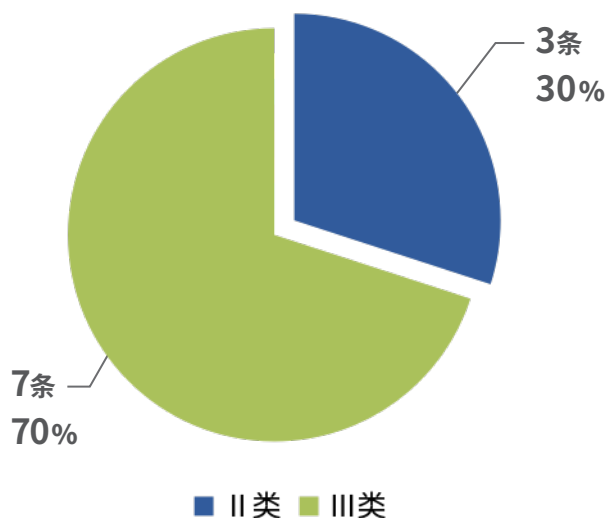


2020-2024年普陀区环境空气中CO
24小时平均第95百分位数变化趋势图

[2] 根据《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ 663-2013), 一氧化碳(CO)年评价项目为CO24小时平均第95百分位数。

02

地表水环境质量



2024年普陀区市考河道
断面水质类别分布图

依据《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)对全区10个市考河道断面水质进行评价。2024年,普陀区10个市考河道断面水质达到或好于III类比例为100%,与2023年持平。

2024年,根据市河长办公布结果,60个区管及以上河道断面水质均达IV类,其中优于III类占比为95%。



03

声环境质量

区域环境噪声

区域环境噪声昼间
时段平均等效声级

52.8 dB(A)

较2023年下降

0.9 dB(A) ↓

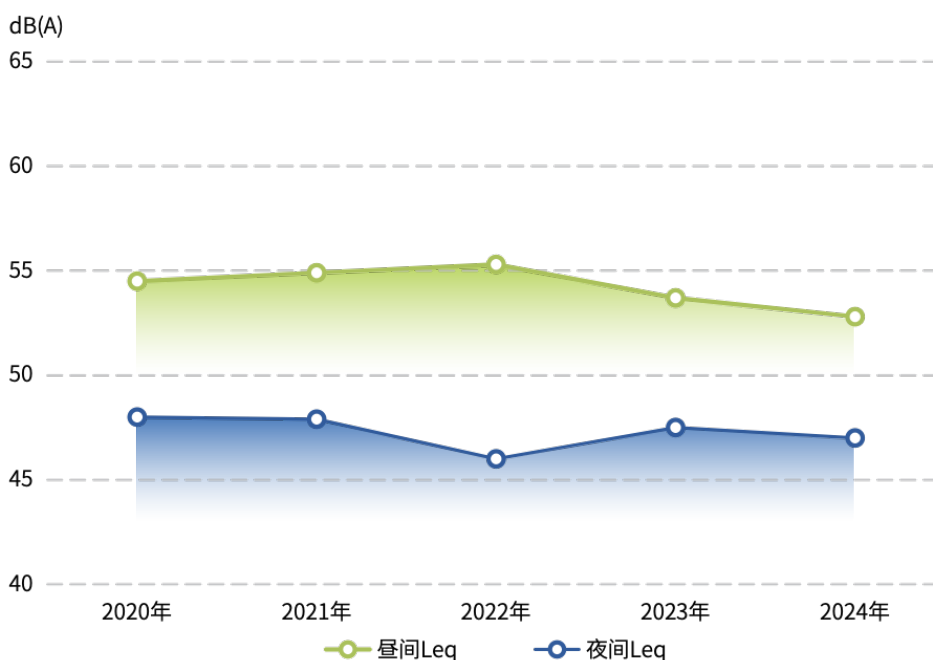
区域环境噪声夜间
时段平均等效声级

47.0 dB(A)

较2023年下降

0.5 dB(A) ↓

2024年, 普陀区区域环境噪声昼间时段平均等效声级为52.8dB(A), 较2023年下降0.9dB(A); 夜间时段平均等效声级为47.0dB(A), 较2023年下降0.5dB(A)。昼间时段所有测点均达到较好水平, 夜间时段所有测点均达到一般水平。



2020-2024年普陀区区域环境噪声变化趋势图



道路交通噪声

道路交通噪声昼间
时段平均等效声级

66.3 dB(A)

较2023年下降

1.6 dB(A) ↓

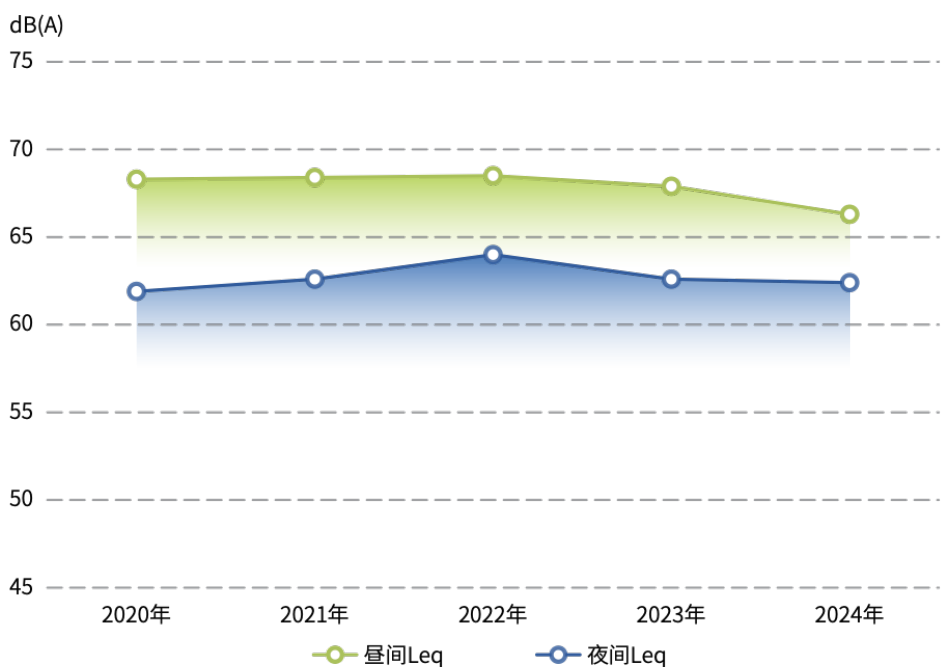
道路交通噪声夜间
时段平均等效声级

62.4 dB(A)

较2023年下降

0.2 dB(A) ↓

2024年, 普陀区道路交通噪声昼间时段平均等效声级为66.3dB(A), 较2023年下降1.6dB(A); 夜间时段平均等效声级为62.4dB(A), 较2023年下降0.2dB(A)。昼间时段评价为好的路段占监测总路长的100%, 夜间时段评价为较好和一般水平的路段占监测总路长的30.2%。

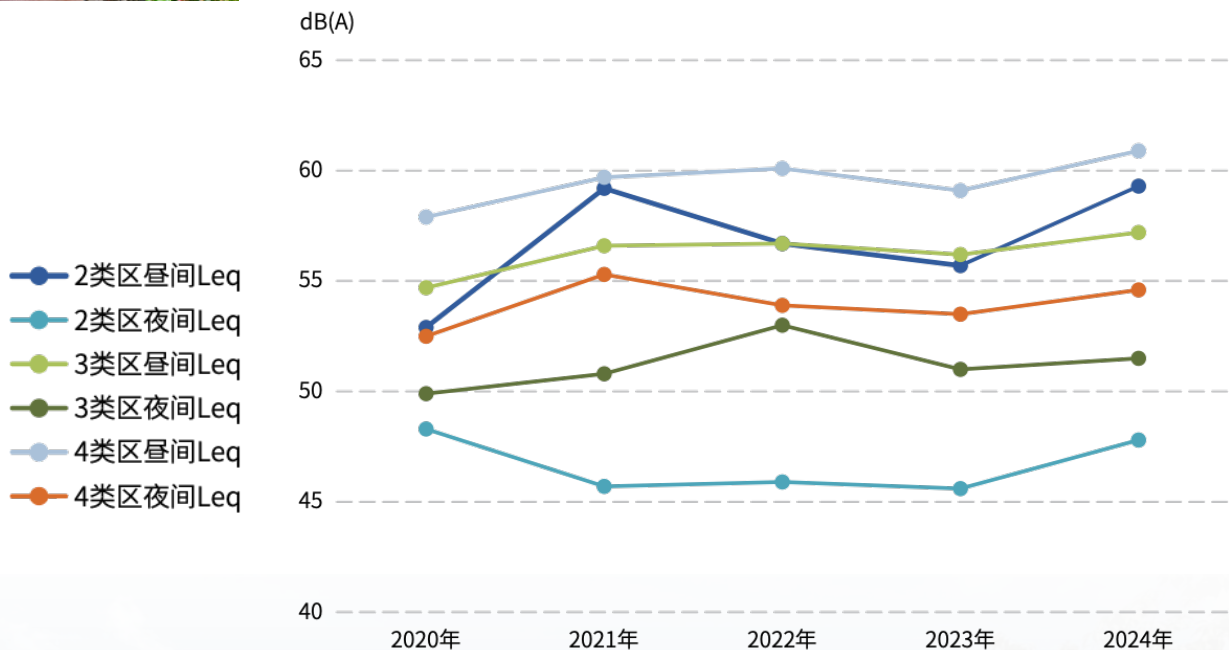


2020-2024年普陀区道路交通噪声变化趋势图

功能区噪声



2024年,普陀区2类声环境功能区^[3]昼间时段和夜间时段的平均等效声级分别为59.3dB(A)和47.8dB(A),均达到《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中的2类标准;3类声环境功能区^[4]昼间时段和夜间时段的平均等效声级分别为57.2dB(A)和51.5dB(A),均达到《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中的3类标准;4类声环境功能区^[5]昼间时段和夜间时段的平均等效声级分别为60.9dB(A)和54.6dB(A),均达到《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中的4a类标准。



2020-2024年普陀区功能区噪声变化趋势图

[3] 根据《声环境质量标准》(GB 3096-2008),2类声环境功能区,指以商业金融、集市贸易为主要功能,或者居住、商业、工业混杂,需要维护住宅安静的区域。

[4] 根据《声环境质量标准》(GB 3096-2008),3类声环境功能区,指以工业生产、仓储物流为主要功能,需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响的区域。

[5] 根据《声环境质量标准》(GB 3096-2008),4类声环境功能区,指交通干线两侧一定距离之内,需要防止交通噪声对周围环境产生严重影响的区域,包括4a类和4b类两种类型。4a类为高速公路、一级公路、二级公路、城市快速路、城市主干路、城市次干路、城市轨道交通(地面段)、内河航道两侧区域;4b类为铁路干线两侧区域。

污染防治攻坚战

深入打好
蓝天保卫战

深入打好
碧水保卫战

深入打好
净土保卫战

2024年,普陀区深入开展挥发性有机物(VOCs)污染防治,先后组织实施高污染车辆路检路查、机动车检测机构整治、非道路移动机械监管等大气污染治理专项行动。强化扬尘管控,持续开展辖区内建设、市政、绿化、拆房等各类工地巡查,印发《普陀区空气质量攻坚强化实施扬尘管控专项工作方案》。聚焦餐饮油烟污染扰民问题,推进重点区域餐饮企业油烟净化设施在线监控设备安装,编制形成餐饮选址禁设场所清单。积极应对重污染天气,印发《上海市普陀区空气重污染专项应急预案》,完成2024年度空气重污染应急减排清单编制。

2024年,普陀区深入落实河长制,持续开展水质跟踪与监测预警。持续推进入河排污口排查溯源整治,完成2024年入河入海排污口排查整治专项检查,全覆盖自查苏州河入河排污口,累计排查河道42.359公里,排查排口127个,发现新增其他城镇雨洪排口3个,整改问题排口1个;印发《普陀区小微水体入河排污口排查整治专项行动方案》,对全区77个小微水体开展全覆盖排查,累计排查排口330个,发现并整改问题排口2个。



2024年,普陀区严格建设用地准入管理,加强场地调查质量控制和评审,完成土壤监管系统中17个优先监管地块管控进展情况的梳理、更新。全年区域重点建设用地土壤污染风险安全可控,安全利用率保持100%。

环境管理

绿色低碳工作

2024年，普陀区加强甲烷等非二氧化碳温室气体排放控制，完成2023年度区级温室气体清单编制工作。结合VOCs简易治理设施精细化管理试点工作，研究制定相关财政补贴扶持政策，并已纳入《普陀区支持节能减排降碳实施意见》。加强碳排放管理，督促相关企业完成年度碳排放报告和碳配额履约清缴工作。加强碳普惠宣传推广，引导区内光伏项目申报碳普惠减排量，引导公众参加随申办碳普惠个人账户试点。



行政审批服务

2024年，普陀区持续优化生态环境领域行政审批服务。在“一网通办”平台开通“一般固体废物跨省转移利用备案人工帮办”，提供专业帮办。积极开展“环评审批与排污许可‘两证合一’政策宣介”政府开放月活动，8月完成首个“两证合一”项目审批颁证。按照提前介入、精准服务、依法审批原则，做好项目环评审批服务和区重点建设项目的服务保障等工作。全年办理环评报告表审批26件、排污许可证36件、建设工程夜间施工许可57件、辐射安全许可证71件、建筑玻璃幕墙光反射影响分析报告技术评估4件。



生态环境执法

2024年,普陀区积极构建联合执法机制,强化环境监管,扎实开展各类污染防治专项执法检查。全年出动执法人员1581批次、4493人次,检查单位1775户次,对39家单位(个人)作出行政处罚,处罚金额合计194.63万元、没收违法所得3.20万元。推进法治化营商环境建设,在坚持严格执法基础上鼓励引导相关单位及时改正轻微违法行为,根据国家和上海市相关规定对24家单位作出不予行政处罚决定。

环境风险防控

2024年,普陀区开展环境安全隐患和环保设施安全检查,发现一般环境问题60个,均完成整改。完成86家企事业单位突发环境事件应急预案备案管理。强化辐射准入控制和管理,编制《2024年度普陀区辐射安全监管工作计划》,对75家单位开展辐射相关执法检查,在利群医院组织开展2024年度核与辐射事故应急处置演练。

生态环境监测

2024年, 普陀区制定年度生态环境监测工作计划及实施方案, 有序开展区域环境质量监测、污染源监督监测、排污许可证后监管、建设项目事中事后监管等工作。完成13家社会化生态环境监测机构专项检查、9家排污许可证重点管理企业和30家简化管理企业自行监测检查。完成加油站

油气回收全覆盖抽测, 开展机动车排放检测机构全覆盖检查和数据审核, 完成非道路移动机械抽测49辆, 柴油车路检1655辆、入户检查270辆。完善智慧监测体系, 完成挥发性有机物组分超级站和10座地表水小型在线监测自动站建设。





生态文明宣传

2024年,普陀区加强生态环境志愿服务队伍建设,组织志愿者深入社区开展“共建美丽普陀,同享绿色家园”环境宣教活动9场,深入企业开展环保法律法规普法培训5场,深入学校开展生态文明和环保知识宣传活动4场。结合“生物多样性日”“六五环境日”“全国低碳日”等环境主题日,组织开展系列宣传活动8场,在市少儿图书馆新馆成功承办“六五环境日”上海市主场活动。充分发挥环境教育基地宣教作用,开展各类环保主题宣讲,吸引多批次社区居民、学校青少年参观学习。





生物多样性调查

2024年, 普陀区组织编制《普陀区生物多样性调查评估方案》, 有序推进生物多样性调查评估工作。以长风公园、桃浦中央绿地、桃浦李子园公园、梦清园为调查样区开展陆生生物多样性调查, 以真如港、桃浦河、新槎浦、中槎浦为调查样区开展水生生物多样性调查。累计发现苔藓植物33种、维管束植物443种、大型真菌30余种、昆虫146种、兽类2种、鸟类15种、两栖爬行类5种; 浮游植物134种、浮游动物36种、底栖动物24种。其中, 在桃浦中央绿地内发现真藓科、真藓属的红蒴真藓, 为上海首次记录。



环境信访处置

2024年，普陀区按期完成人大代表建议和政协委员提案办理工作。结合双随机检查和专项检查，全面排查生态环境领域突出信访矛盾，强化跟踪问效，确保整改措施落实到位，问题得到有效解决。2024年，共受理、调处各类环境信访、12345市民服务热线等事项594件，同比减少32%。

固体废物管理

2024年，普陀区印发《普陀区贯彻落实上海市建设“无废城市”工作方案的实施方案》，营造“无废城市”建设浓厚氛围。推进医疗废物收运处置信息化管理，全面推行医疗废物转移电子联单化，危险废物、医疗废物产废单位产废计划年度申报率100%。完成9家单位26项一般固体废物跨省转移利用备案审核。组织开展跨省界固体废物非法转移专项执法“百日行动”，严厉打击固体废物跨省转移。





上海市普陀区生态环境局

地址：普陀区大渡河路1668号

邮编：200333

电话：021-52564588

网址：<https://www.shpt.gov.cn/hbj-zfbm/>