2023

青浦区生态环境状况公报

上海市青浦区生态环境局

目 录

一、概述 ..... - 2 -

二、环境空气质量 ..... - 2 -

（一） 细颗粒物（$PM_{2.5}$） ..... - 3 -
（二） 可吸入颗粒物（PM_{10}） ..... - 5 -
（三） 臭氧（O_3） ..... - 6 -
（四） 二氧化硫（SO_2） ..... - 8 -
（五） 二氧化氮（NO_2） ..... - 9 -
（六） 一氧化碳（CO） ..... - 10 -
（七） 总悬浮颗粒物（TSP） ..... - 11 -
（八） 降尘 ..... - 12 -
（九） 降水 ..... - 13 -

三、地表水环境质量 ..... - 14 -

（二） 淀山湖 ..... - 14 -
（三） 集中式饮用水源地 ..... - 15 -
（四） 国、市控断面 ..... - 16 -

四、声环境质量 ..... - 17 -

（一） 区域环境噪声 ..... - 17 -
（二） 道路交通噪声 ..... - 18 -
（三） 功能区环境噪声 ..... - 20 -

五、辐射环境质量 ..... - 21 -

（一） 电离辐射 ..... - 22 -
（二） 电磁辐射 ..... - 22 -

六、生态环境质量 ..... - 23 -

（一） 土地利用状况 ..... - 23 -
（二） 全区生态状况指数 ..... - 24 -
（三） 农村生态状况指数 ..... - 24 -

七、 重点工作 ..... - 24 -

（一） 生态文明体系建设 ..... - 24 -
（二） 生态环境法治建设 ..... - 25 -
（三） 大气污染防治 ..... - 26 -
（四） 水污染防治 ..... - 26 -
（五） 土壤污染防治 ..... - 27 -
（六） 生态环境监管 ..... - 27 -
（七） 生态环境安全底线 ..... - 28 -

八、 公众参与和监督 ..... - 28 -

一、概述

2023 年，青浦区坚持以习近平生态文明思想为指引，贯彻落实全国、上海市生态环境保护大会精神，坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，坚定不移贯彻精准治污、科学治污、依法治污方针，深入打好污染防治攻坚战，助推经济高质量发展和生态环境高水平保护。

2023 年，青浦区空气质量指数（AQI）优良率为 83.6%，参与空气质量指数评价的 6 项指标，除臭氧外，均达到《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及修改单二级标准的要求，与上年相比，青浦区 6 项环境空气污染物中二氧化硫、二氧化氮、臭氧、可吸入颗粒物和细颗粒物浓度均略有升高，一氧化碳浓度与上年持平。集中式饮用水源地水质和应急饮用水源地水质均达到 III 类；淀山湖为轻度-富营养化水平；20 个国、市控断面水质优良率达到 95.0%；环境噪声总体有所上升；辐射环境保持正常本底水平；生态环境整体评价良好。

二、环境空气质量

2023 年，青浦区空气质量指数（AQI）优良天数 305 天，较 2022 年（313 天）减少了 8 天；AQI 优良率为 83.6%，较 2022 年（86.0%）下降了 2.4 个百分点。其中，优 108 天，良 197 天，轻度污染 54 天，中度污染 5 天，重度污染 1 天，无“严重污染”天数（图 1）。

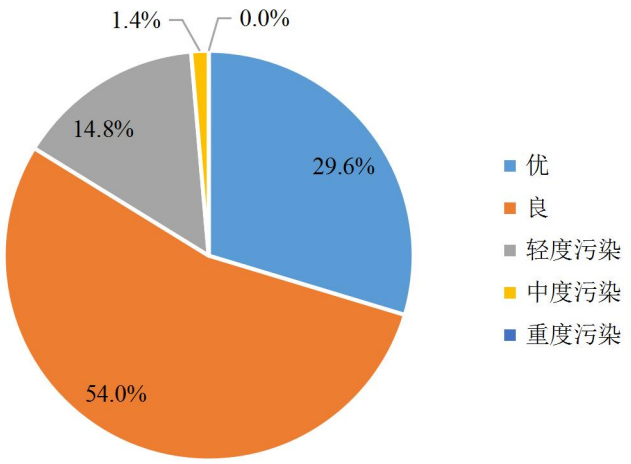


图 1　2023 年青浦区空气质量指数类别分布情况

2023 年，青浦区全年共出现 60 个污染日。其中首要污染物为臭氧的有 42 天，占比为 70.0%；首要污染物为二氧化氮（NO_2）的有 3 天，占比为 5.0%；首要污染物为细颗粒物（$PM_{2.5}$）的有 12 天，占比为 20.0%；首要污染物为可吸入颗粒物（PM_{10}）有 3 天，占总污染天数的 5.0%（图 2）。

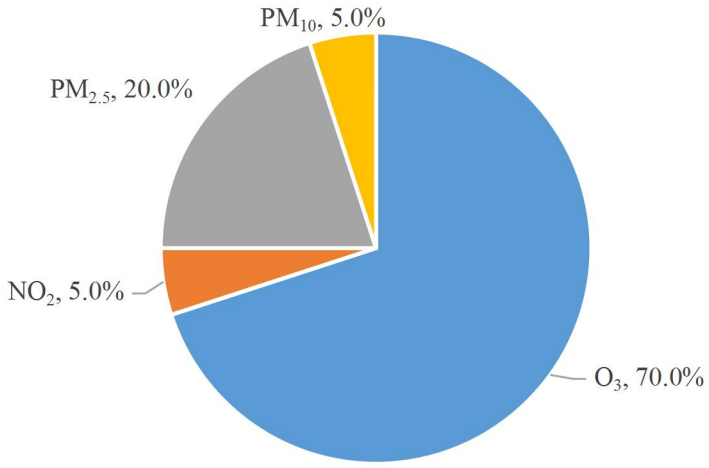


图 2　2023 年青浦区污染日首要污染物占比情况

（一）细颗粒物（$PM_{2.5}$）

2023 年，青浦区 $PM_{2.5}$ 年均浓度为 32 微克/立方米（图 3），达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）年均二级标准限值（35 微克/

立方米），与 2022 年（28 微克/立方米）相比，升幅为 14.3%。日均浓度达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）日均二级标准限值（75 微克/立方米）的天数为 96.1%。

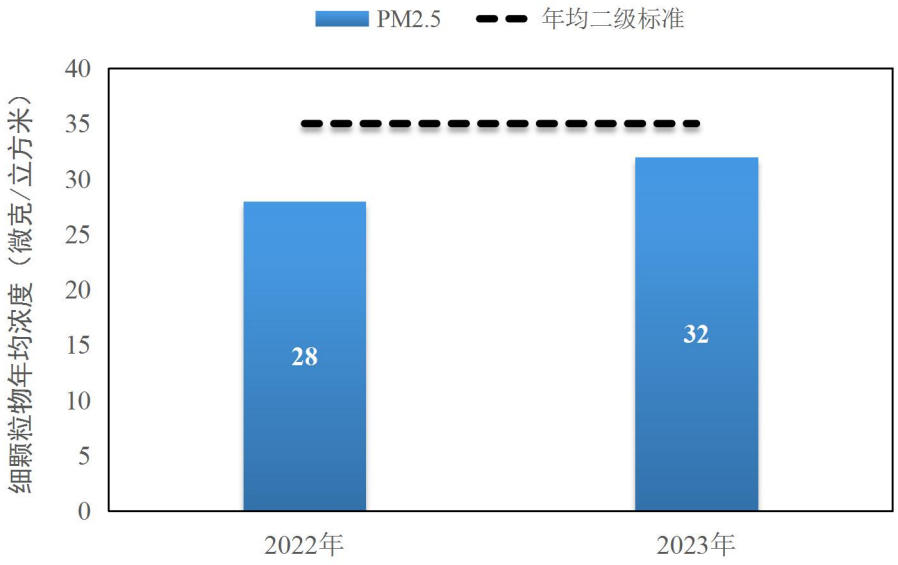


图 3　2022-2023 年青浦区 $PM_{2.5}$ 年均浓度比较

2023 年，青浦区 $PM_{2.5}$ 的 24 小时平均浓度月均值呈春、冬季高，夏、秋季低的特征（图 4）。$PM_{2.5}$ 最大月均值出现在 12 月，为 53 微克/立方米；最小月均值出现在 7、8 月，为 19 微克/立方米。2023 年，青浦区 $PM_{2.5}$ 月均值除 1-2 月和 7-8 月低于 2022 年外，其余月份均高于 2022 年。

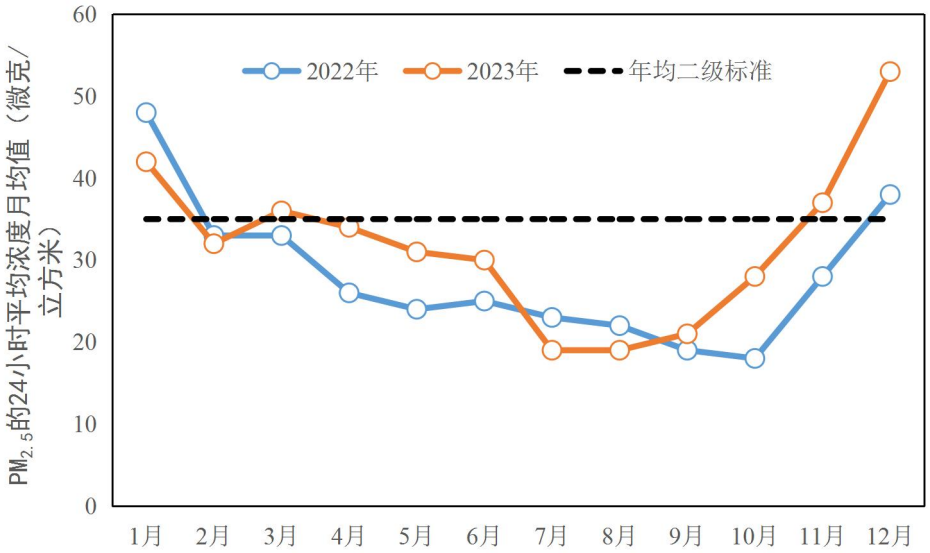


图 4　2022-2023 年青浦区 $PM_{2.5}$ 月均值变化比较

（二）可吸入颗粒物（PM_{10}）

2023 年，青浦区 PM_{10} 年均浓度为 46 微克/立方米（图 5），达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值（70 微克/立方米），与 2022 年（39 微克/立方米）相比，升幅为 17.9%。其中，日均浓度达到二级标准限值（150 微克/立方米）的天数为 100%。

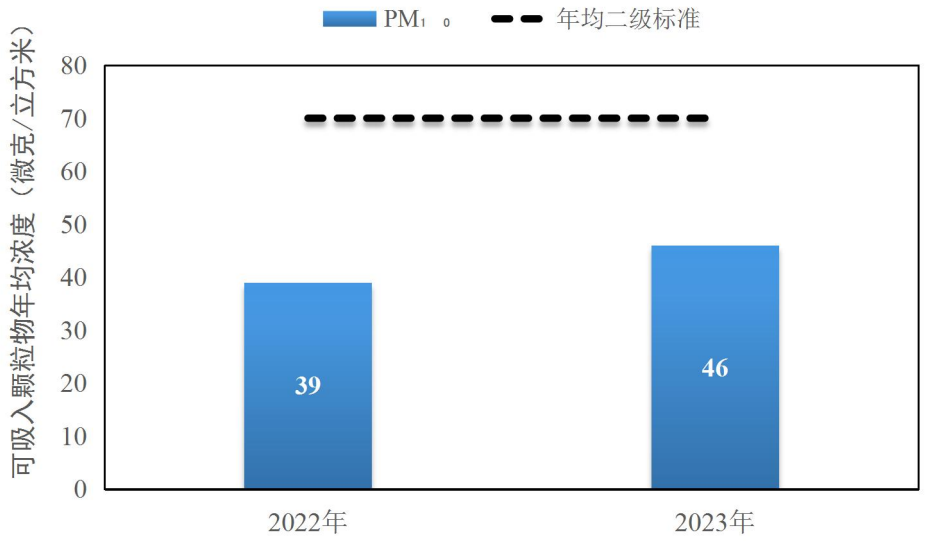


图 5　2022-2023 年青浦区 PM_{10} 年均浓度比较

2023 年，青浦区 PM_{10} 的 24 小时平均浓度月均值呈春、冬季高，夏、秋季低的特征；最高值出现在 12 月，为 69 微克/立方米；最低

值出现于 7 月，为 27 微克/立方米。2023 年，青浦区 PM_{10} 月均值变化趋势与上年度基本一致（图 6）。

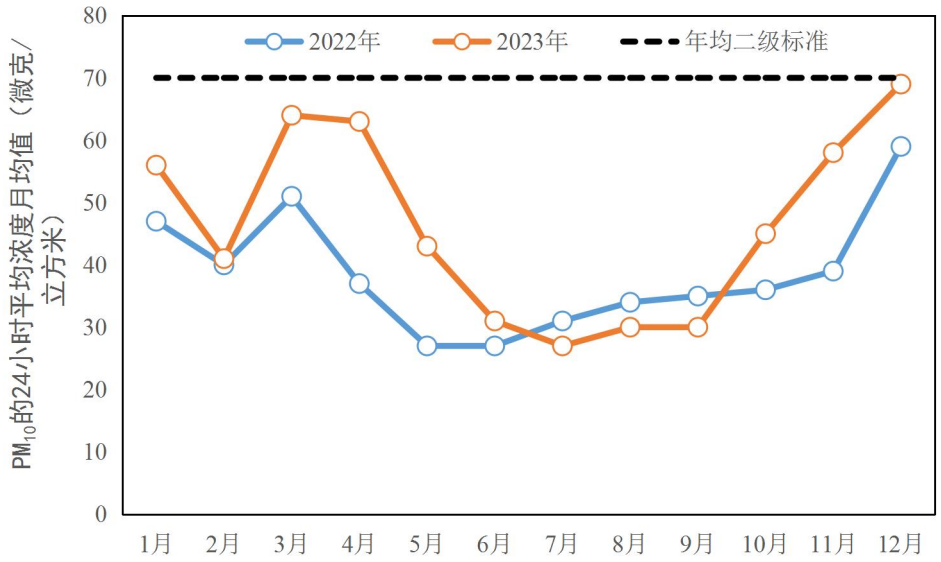


图 6　2022-2023 年青浦区 PM_{10} 月均值变化比较

（三）臭氧（O_3）

2023 年，青浦区环境空气中 O_3 的日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位数浓度为 163 微克/立方米（图 7），超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，与 2022 年（162 微克/立方米）相比，增幅为 0.6%。其中，日最大 8 小时平均浓度达到二级标准限值（150 微克/立方米）的天数为 88.5%。

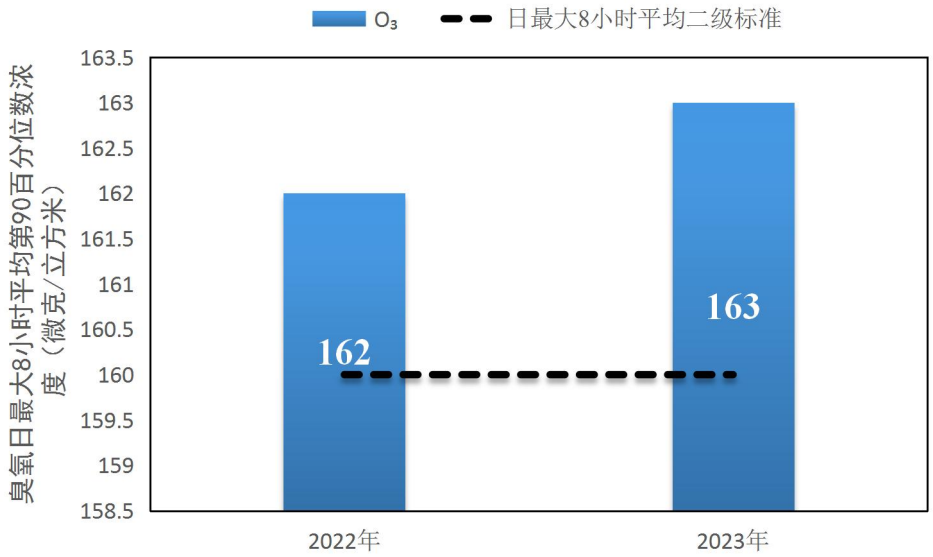
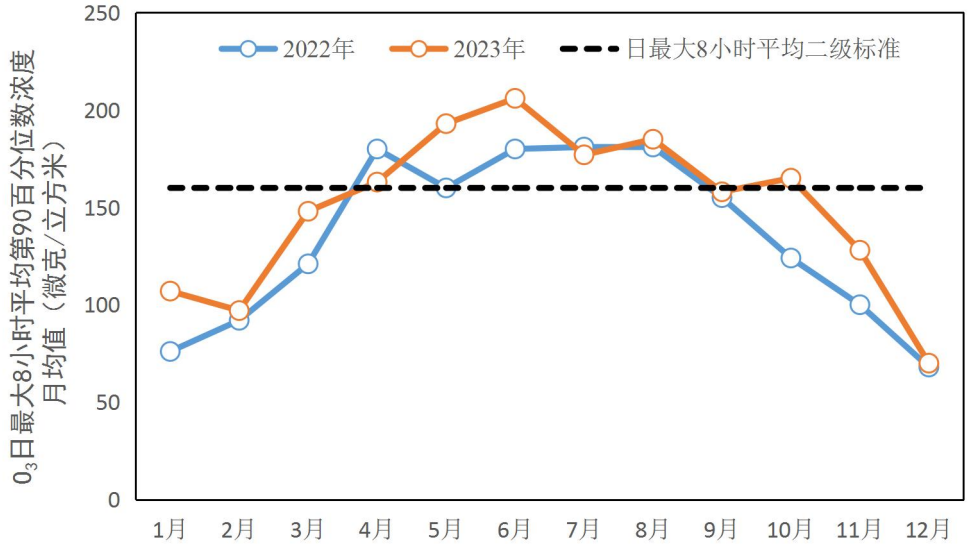


图 7　2022-2023 年青浦区 O_3 日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度比较

2023 年，O_3 日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位数浓度月均值基本呈春、夏季高，秋、冬季低的特征（图 8）。6 月份月均值最高，为 206 微克/立方米，12 月份月均值最低，为 70 微克/立方米；O_3 月



均值的变化趋势与上年度基本相同。

图 8　2022-2023 年青浦区 O_3 月均值变化比较

（四）二氧化硫（SO_2）

2023 年，青浦区 SO_2 年均浓度为 7 微克/立方米，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）年均一级标准限值（20 微克/立方米），与 2022 年（5 微克/立方米）相比，增幅为 40.0%（图 9）。

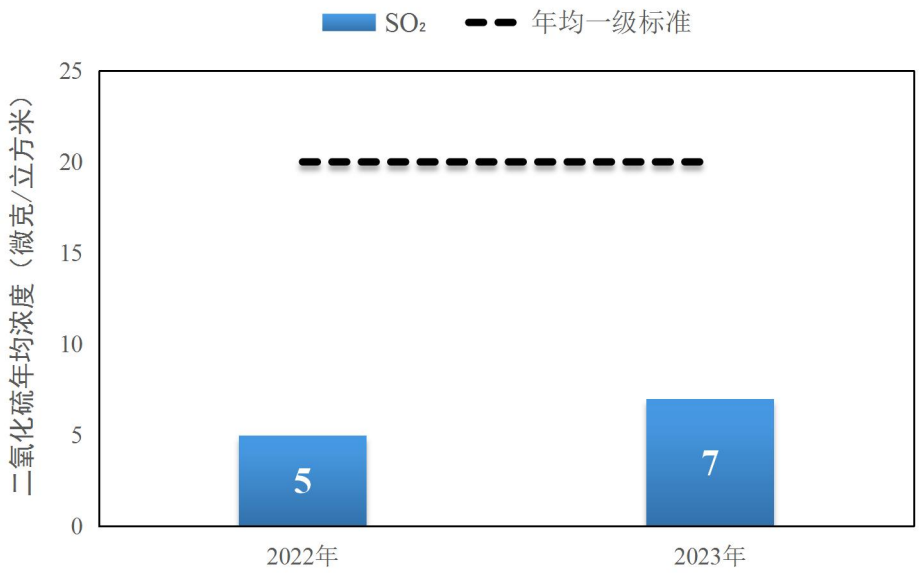


图 9　2022-2023 年青浦区二氧化硫年均浓度比较

2023 年，SO_2 的 24 小时平均浓度月均值整体呈冬春季高、夏秋季低的趋势（图 10）。1-5 月以及 10 月份月均值较高，为 7 微克/立方米，6-9 月以及 11-12 月份月均值较低，为 6 微克/立方米；SO_2 月均值的变化趋势与上年度基本一致。

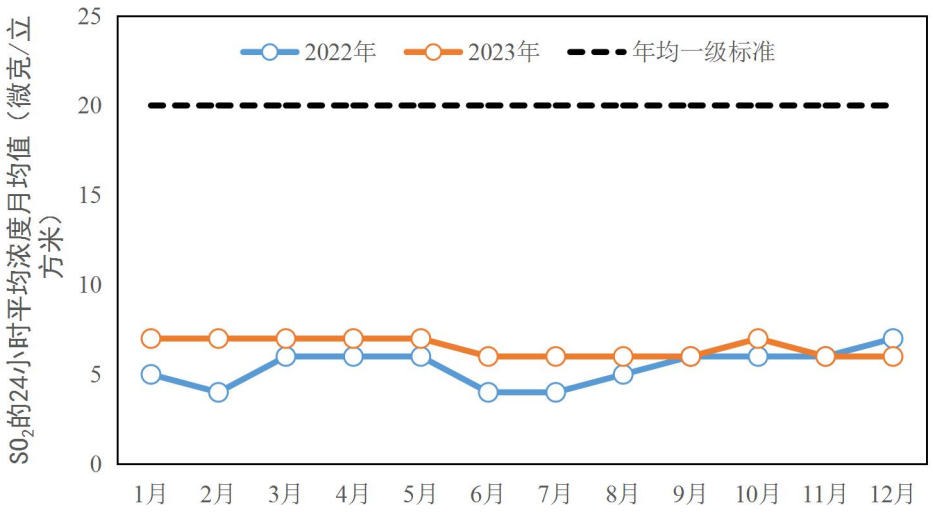


图 10　2022-2023 年青浦区 SO_2 月均值变化比较

（五）二氧化氮（NO_2）

2023 年，青浦区 NO_2 年均浓度为 36 微克/立方米（图 11），达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）年均二级标准限值（40 微克/立方米），较 2022 年（29 微克/立方米）上升了 7 微克/立方米，升幅为 24.1%。

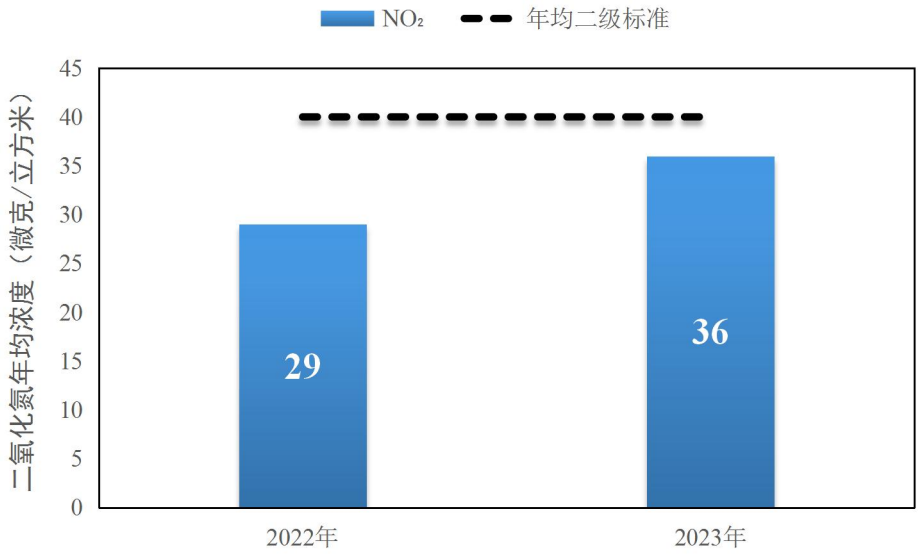


图 11　2022-2023 年青浦区 NO_2 年均浓度比较

2023 年，青浦区 NO_2 的 24 小时平均浓度月均值总体呈冬季高，

夏季低的特征（图 12）。12 月份月均值最高，为 56 微克/立方米，8 月份月均值最低，为 21 微克/立方米；2023 年，青浦区 NO_2 月均值变化趋势与上年度总体相同。

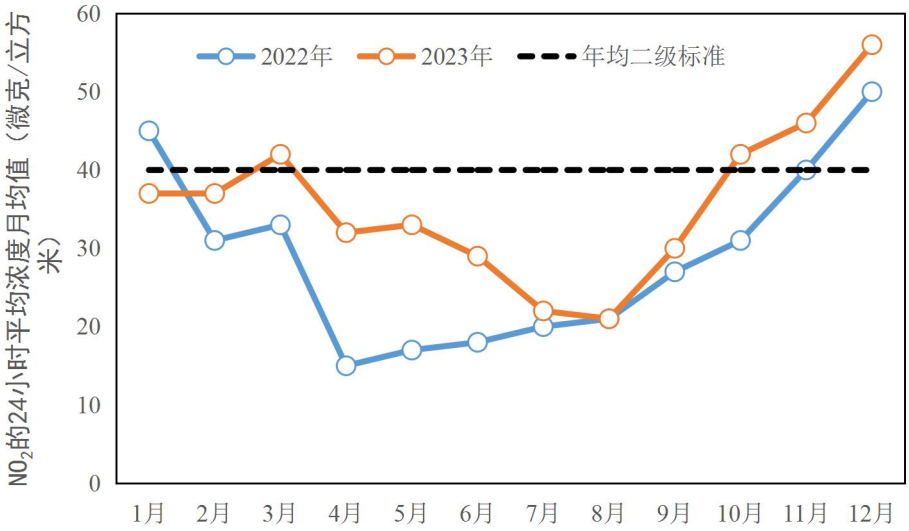


图 12　2022-2023 年青浦区 NO_2 月均值变化比较

（六）一氧化碳（CO）

2023 年，青浦区环境空气中 CO 的 24 小时平均第 95 百分位数浓度为 0.8 毫克/立方米，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）日均二级标准（4 毫克/立方米），与上年持平（图 13）。

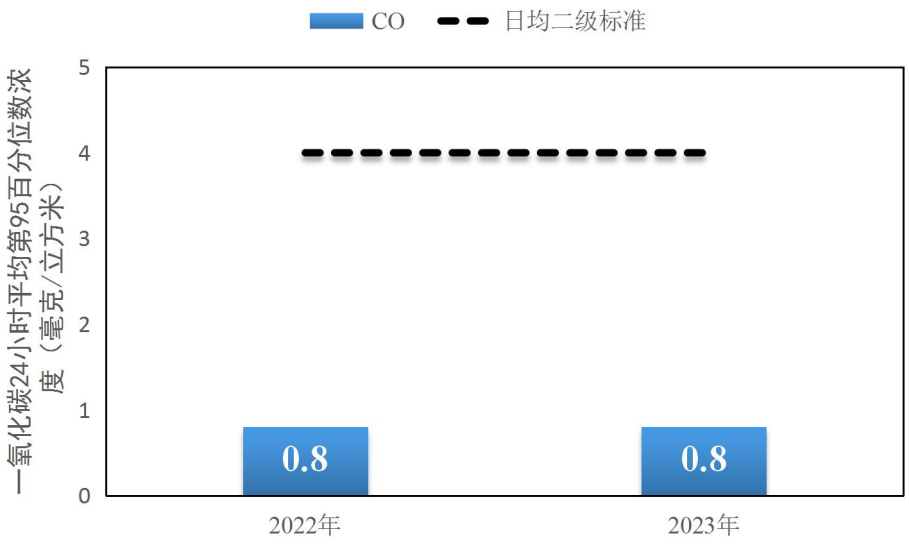


图 13 2022-2023 年青浦区 CO 的 24 小时平均第 95 百分位数浓度比较

2023 年，青浦区 CO 的 24 小时平均第 95 百分位数浓度月均值基本呈冬季高，春夏季低的特征（图 14）。12 月达到全年最高（1.2 毫克/立方米），7 月为全年最低（0.6 毫克/立方米）。2023 年，青浦区 CO 月均值变化趋势较上年度基本相同。

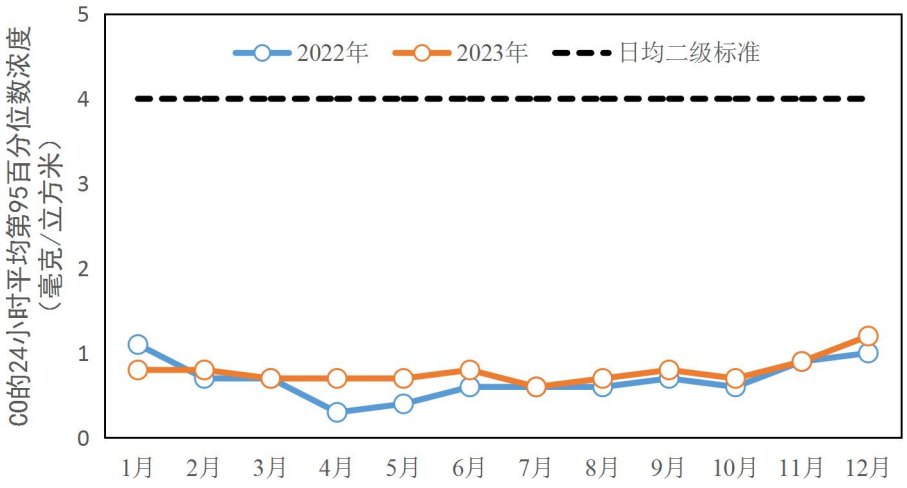


图 14　2022-2023 年青浦区 CO 月均值变化比较

（七）总悬浮颗粒物（TSP）

2023 年，青浦区总悬浮颗粒物年均浓度为 131 微克/立方米（图

15），达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）年均二级标准限值（200 微克/立方米）。与 2022 年（91 微克/立方米）相比，升高了 40 微克/立方米，升幅为 44.0%。

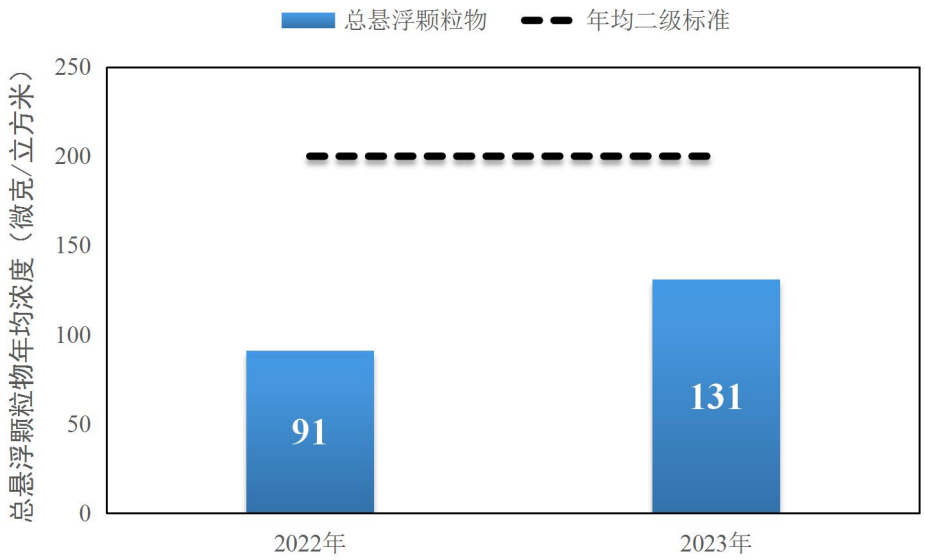


图 15　2022-2023 年青浦区 TSP 年均浓度比较

（八）降尘

2023 年，青浦区降尘的年平均浓度为 2.9 吨/平方公里·月，与 2022 年（3.0 吨/平方公里·月）相比，下降了 0.1 吨/平方公里·月，降幅为 3.3%。

2023 年，青浦区降尘 5 月平均浓度最高，为 3.8 吨/平方公里·月，8 月平均浓度最低，为 2.4 吨/平方公里·月（图 16）。2022 年与 2023 年青浦区降尘月平均浓度分别在秋季和春季出现峰值。

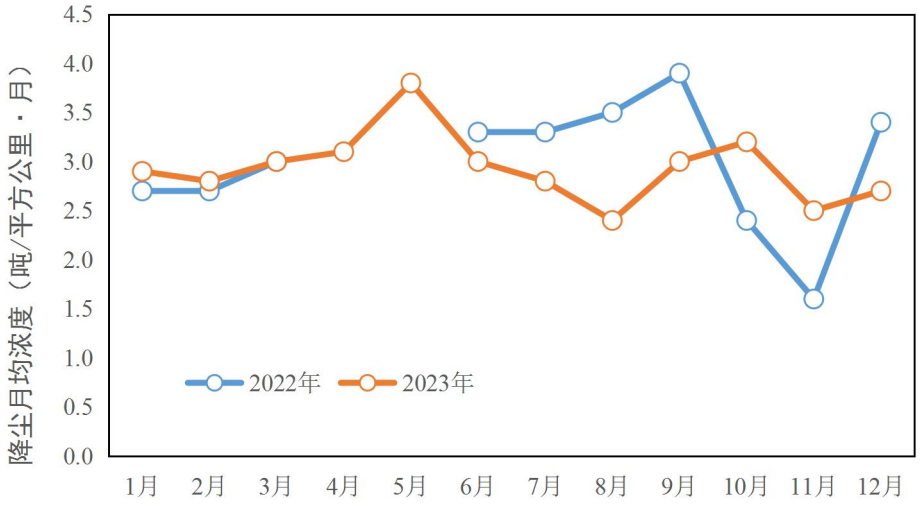


图 16　2022-2023 年青浦区降尘月均浓度变化比较

（九）降水

2023 年，青浦区降水样品的 pH 值范围为 5.24~6.80，酸雨（pH<5.60）出现的频率为 9. 84%，较 2022 年（25.4%）下降了 15.56 个百分点（图 17）。

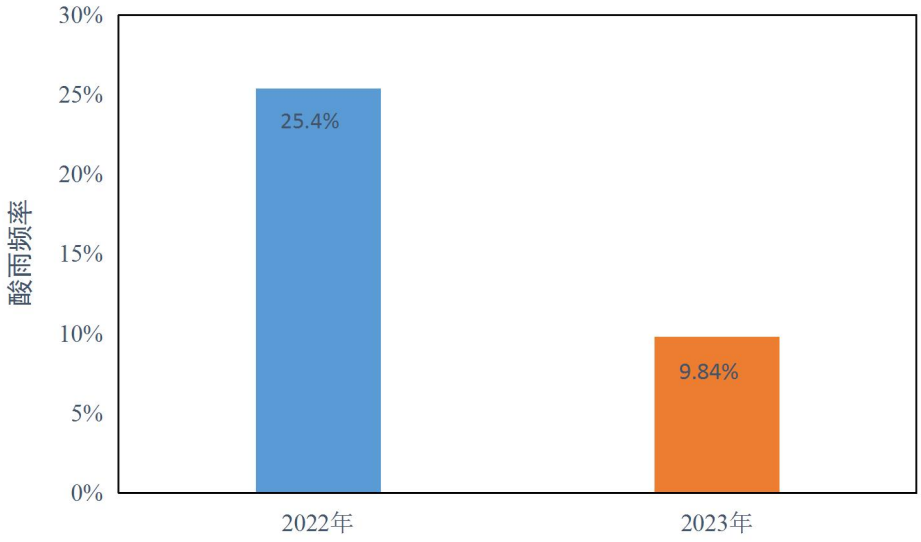


图 17　2022-2023 年青浦区酸雨频率比较

2023年青浦区各月降水的酸雨频率波动较大，酸雨主要发生在2-3月以及10-11月，其中10月最高，为50.0%；2月其次，为28.57%；11月为25.0%；3月为20.0%；5-6月未开展监测；1、4、7-9、12月未出现酸雨情况（图18）。

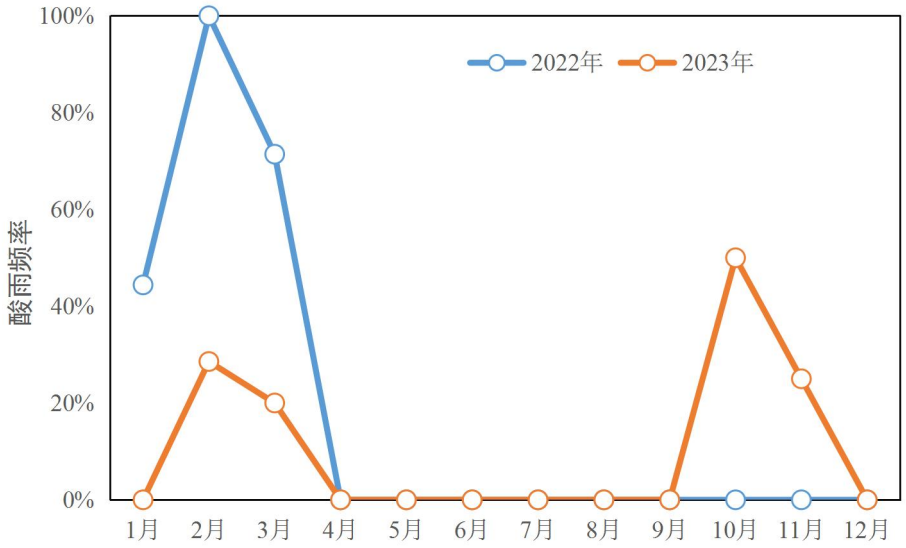


图18　2022-2023年度青浦区各月份酸雨频率比较

三、地表水环境质量

（一）2023年，青浦区地表水环境持续改善。其中，饮用水源地水质评价为“优”，达到III类水质标准要求；应急饮用水源地水质评价为“优”，达到III类水质标准要求；淀山湖综合营养状态指数为55.7，为轻度富营养化水平；20个国、市控断面水质优良率达到95%，除淀山湖-淀山湖中断面为Ⅳ类（按湖库标准）外，其余断面全部达到或优于III类；达到II类断面4个，较2022年增加2个。

（二）淀山湖

2023 年淀山湖全湖综合营养状态指数（TLI）为 55.7，处于轻度富营养状态，与 2022 年（55.1）评价类别相同（图 19）。

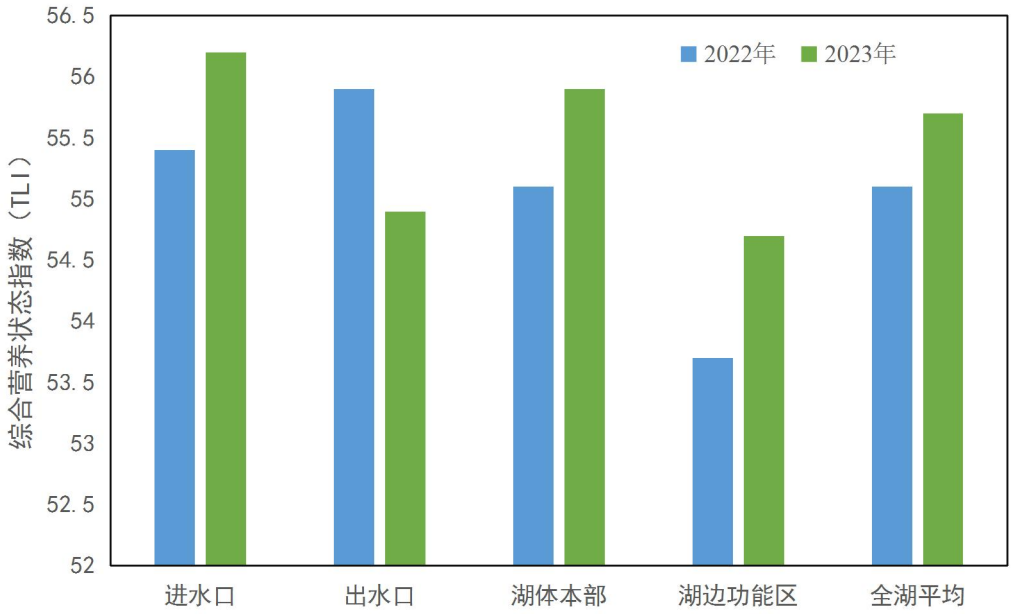


图 19　2022-2023 年淀山湖综合营养状态指数比较图

（三）集中式饮用水源地

青浦区集中式饮用水源地为金泽水库，2023 年金泽水库各项水质指标均已达到 III 类，水质综合污染指数为 0.35（优）（图 20），较 2022 年略有下降（0.38，优）。青浦区应急饮用水源地监测点位为太浦河取水口，2023 年太浦河取水口各项水质监测指标均达到 III 类标准，水质综合污染指数为 0.43（优），较 2022 年（0.48，优）有所下降。

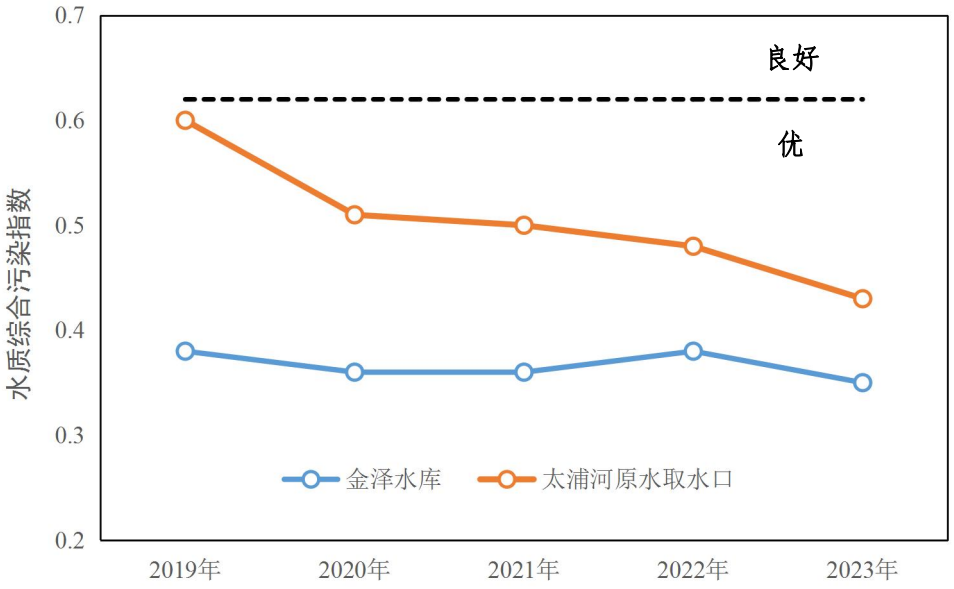


图 20　2019-2023 年饮用水源地水质综合污染指数比较图

（四）国、市控断面

2023 年，青浦区除淀山湖-淀山湖中断面为Ⅳ类（按湖库标准）外，其他 4 个国控和 15 个市控断面全部达到 III 类或优于 III 类（图 21）。

2023 年，全区国、市控断面水质持续改善，水质优良率达到 95.0%，总体上，与上年相比水质无明显变化。

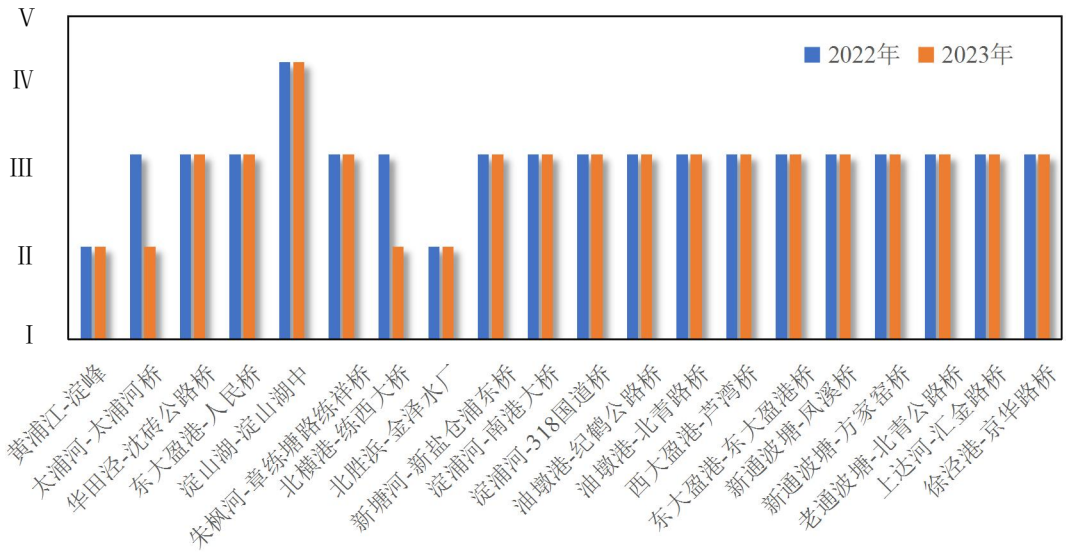


图 21　2022 和 2023 年国控、市控断面水质类别比较图

四、声环境质量

2023 年，青浦区的环境噪声总体有所上升。其中，区域环境噪声昼间时段较 2022 年上升 2.1dB(A)，夜间时段较 2022 年上升 6.2dB(A)，昼间区域环境噪声评价达到“好”及 “较好”水平的占比 50.0%，达到“一般”以上水平的占比为 92.9%，达到“差”水平的占比为 7.1%; 夜间区域环境噪声评价达到“好”及“较好”水平的占比 28.5%，达到“一般”以上水平的占比为 78.5%，达到“较差”水平的占比为 21.5%。道路交通噪声昼间和夜间时段较 2022 年分别上升了 2.2 dB(A)和 6.1 dB(A)，评价达到“较好”以上水平的占比分别为 83.4%和 66.7%。1 类、2 类和 3 类功能区环境噪声昼间夜间时段等效声级均达标。

（一）区域环境噪声

2023 年，区域环境噪声昼间时段的平均等效声级为 54.3dB(A)，较上年上升 2.1dB(A)；夜间时段的平均等效声级为 46.4dB(A)，较上年上升 6.2dB(A)（图 22）。

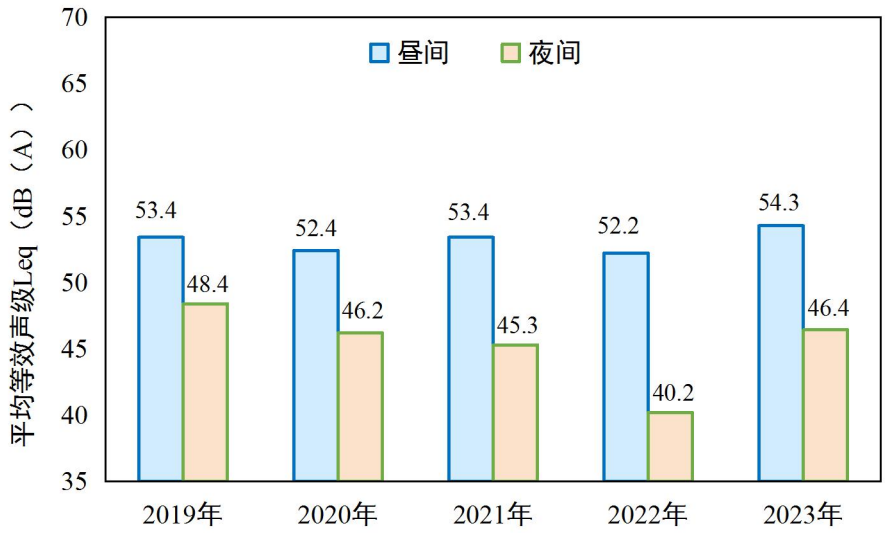


图 22　2019-2023 年青浦区区域环境噪声变化趋势图

根据《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ 640-2012）评价，昼间时段有 92.9%的测点达到“好”、“较好”和“一般”水平，夜间时段有 78.5%的测点达到“好”、“较好”和“一般”水平（图 23）。

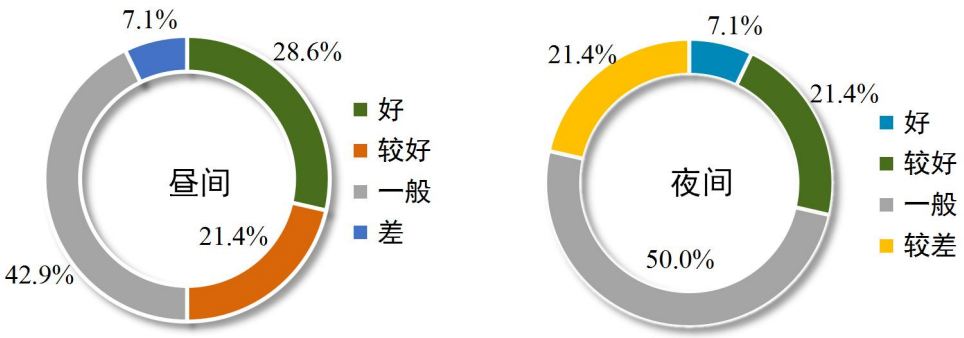


图 23　2023 年青浦区区域环境噪声等级分布图

（二）道路交通噪声

2023 年，青浦区道路交通噪声昼间时段的平均等效声级为 66.6dB(A)，较上年上升 2.5dB(A)；夜间时段的平均等效声级为 59.9dB(A)，较上年上升 6.6dB(A)（图 24）。

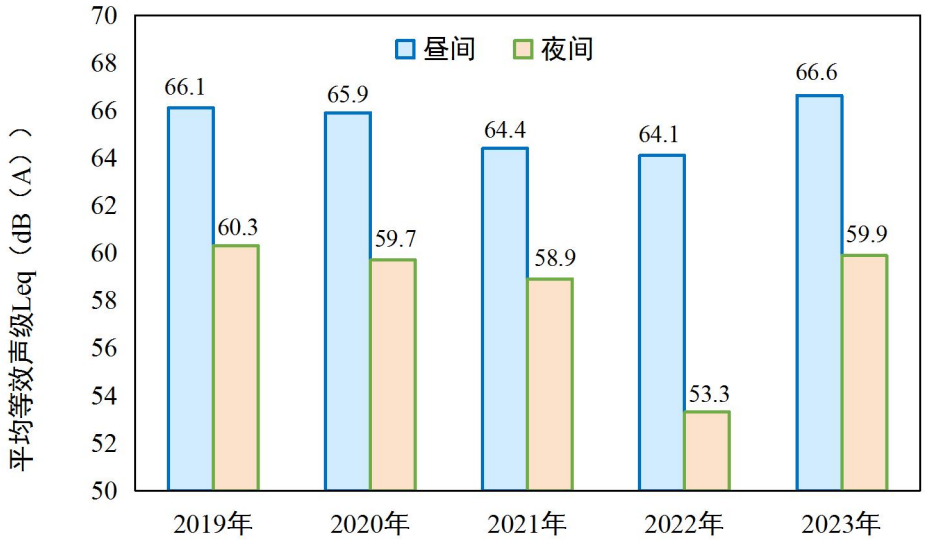


图 24　2019-2023 年青浦区道路交通噪声变化趋势图

根据《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ 640-2012）评价，昼间时段道路交通噪声质量状况“好”占比 66.7%，“较好”占比 16.7%，“一般”占比 6.7%，“较差”占比 3.3%，“差”占比 6.7%；夜间时段道路交通噪声质量状况“好”占比 40%，“较好”占比 26.7%，“一般”占比 6.7%，“较差”占比 10%，“差”占比 16.7%（图 25）。

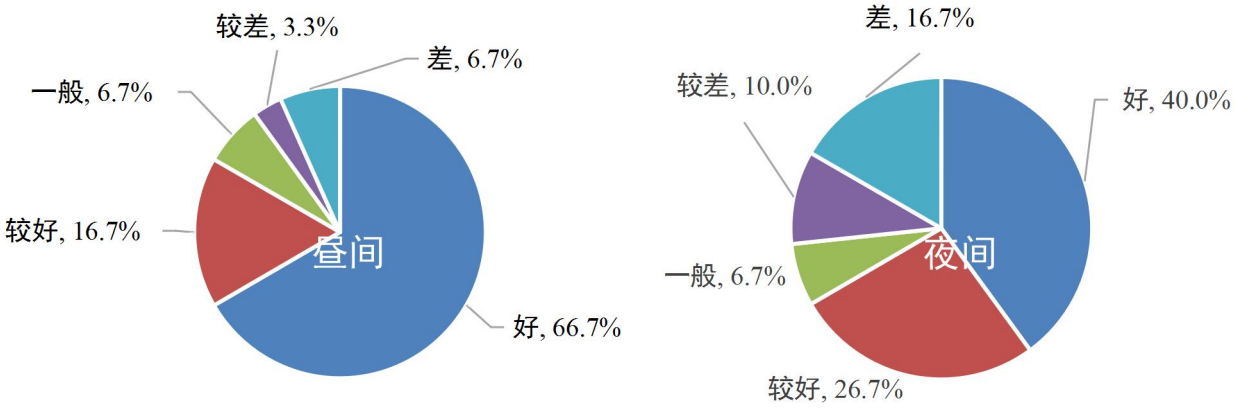


图 25　2023 年青浦区昼间和夜间时段道路交通噪声等级分布图

（三）功能区环境噪声

2023 年，青浦区 1 类功能区环境噪声昼间和夜间时段分别为 47.4 dB(A)和 41.5 dB(A)，与 2022 年相比，昼间时段上升 0.7 dB(A)，夜间时段下降 0.2dB(A)；2 类功能区环境噪声昼间和夜间时段分别为 54.3 dB(A)和 44.3dB(A)，与 2022 年相比，昼间时段上升 2.0 dB(A)，夜间时段下降 2.7dB(A)；3 类功能区环境噪声昼间和夜间时段分别为 53.9 dB(A)和 47.5 dB(A)，与 2022 年相比，昼间和夜间时段分别上升 0.7dB(A)和下降 0.7dB(A)（图 26）。根据《声环境质量标准》（GB3096-2008）评价，青浦区 1、2、3 类声环境功能区昼间、夜间时段均达标。

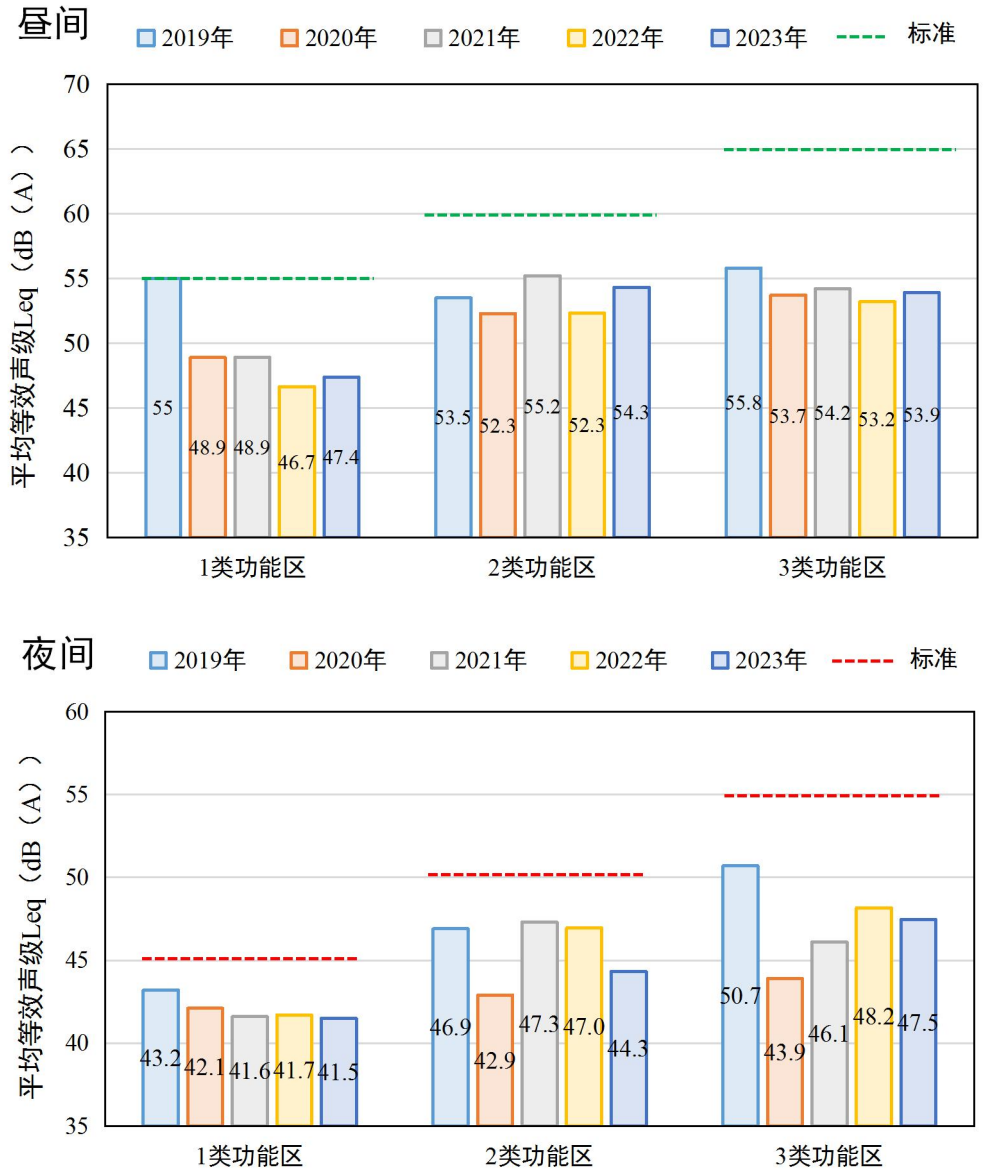


图 26　2019-2023 年青浦区功能区环境噪声监测结果图

五、辐射环境质量

2023 年，全区辐射环境保持正常本底水平。其中青浦报国寺点位空气电离辐射全年累积剂量、土壤中放射均性水平和淀山湖水体的放射性水平均处于正常的本底水平；青浦工业园区电磁辐射处正常环境背景水平；随机抽查的 10 个通信基站监督性监测产生的电磁辐射均低于对应频段规定的标准限值。

（一）电离辐射

2023 年，全区电离辐射环境保持正常本底水平。报国寺监测站点的γ辐射累积剂量年均值为 86.4 纳戈瑞/小时，与上年相比，降低了 7.1 纳戈瑞/小时。

2023 年，报国寺监测站点土壤中放射性核素比含量 ^{238}U、^{232}Th、^{226}Ra、^{40}K 和 ^{137}Cs 等放射性核素比含量分别为：46 贝克/千克、55 贝克/千克、34 贝克/千克、5.1×10^{2} 贝克/千克和＜0.5 贝克/千克，符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）的要求。与 2022 年相比，处于正常环境本底水平。

2023 年，淀山湖监测站点水中 U、Th、^{226}Ra、^{40}K、总α、总β、^{90}Sr 和 ^{137}Cs 的放射性核素浓度分别为：0.57-1.18 微克/升、0.147-0.173 微克/升、3.73-6.15 毫贝克/升、184-199 毫贝克/升、0.019 贝克/升、0.200-0.223 贝克/升、2.7-3.0 毫贝克/升和<0.063 毫贝克/升，符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）的要求。与 2022 年相比无显著变化，处于正常环境本底水平。

（二）电磁辐射

2023 年，青浦工业园区监测站点工频电场强度年均值为 0.326 伏/米，工频磁感应强度年均值为 0.0114 微特斯拉，综合电场强度年均值为 1.22 伏/米，均符合《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中相应频段规定的公众曝露控制限值要求。

2023 年，青浦区生态环境局对随机抽取的 10 个通信基站进行综合电场强度监督性监测。监测结果表明，通信基站周围电磁辐射环境

污染处于较低水平，数值远低于《电磁环境控制限值》（GB 8702－2014）中对应频段的公众照射导出限值 12 伏/米的要求。

六、生态环境质量

青浦区生态环境整体评价良好。全区土地利用类型以耕地为主，为 246.3km^2，占 36.5%；生态用地与建设用地比为 2.2∶1，与上年度无明显变化。2023 年，青浦区生态质量指数（EQI）为 39.75，评价为“四类”。2023 年，淀山湖全湖综合营养状态指数（TLI）为 55.7，评价为“轻度-富营养”，评价类别与 2022 年相同。2023 年，青浦区农村环境状况指数为 80.0，评价为“良”。

（一）土地利用状况

2023 年，青浦区解译区域总面积为 673.9km^2，主要包括 11 个土地利用类型（表 1）。其中耕地面积最大为 246.3km^2，占 36.5%；其次是其他建设用地为 104.6km^2，占 15.5%，城镇建设用地 71.4km^2，湖泊 65.4km^2，河流 49.5km^2，坑塘 48.2km^2，有林地 39.2km^2，农村居民用地 36.7km^2，草地 9.3km^2，其他林地 3.4km^2，滩涂 0.0km^2，分别占 10.6%，9.7%，7.3%，7.2%，5.8%，5.4%、1.4%、0.5%和 0.0%。

2023 年，青浦区生态用地 461.3km^2，占 68.5%；建设用地 212.6km^2，占 31.5%；生态用地/建设用地比为 2.2∶1。与上一年相比，全区生态用地/建设用地比值无变化。

表 1　2022-2023 年青浦区各类型土地利用情况

年份	耕地	有林地	其他林地	草地	河流	湖泊	坑塘	滩涂	城镇建设用地	农村居民用地	其他建设用地
2022	246.6	39.3	3.4	9.4	49.5	65.4	48.4	0.0	70.3	36.7	105.0
2023	246.3	39.2	3.4	9.3	49.5	65.4	48.2	0.0	71.4	36.7	104.6

（二）全区生态状况指数

2023 年，青浦区生态环境整体评价良好。生态格局 37.56，生态功能 48.68，生物多样性 48.36，生态胁迫 100.0，生态质量指数（EQI）39.75，EQI 类型为“四类”，全市排名第七，优于黄浦区、徐汇区、静安区、普陀区、虹口区、杨浦区、闵行区、嘉定区和松江区（图 27）。

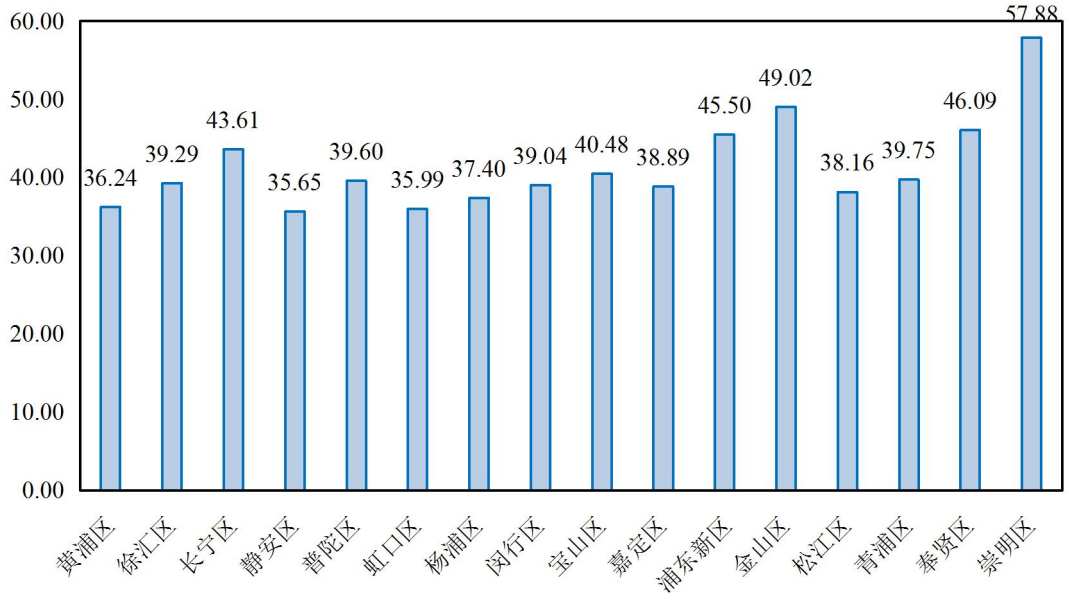


图 27　2023 年上海市各区县域生态环境状况指数对比图

（三）农村生态状况指数

2023 年，青浦区农村环境状况指数为 80.0，评价为“良”，在 9 个郊区中排第八。

七、重点工作

（一）生态文明体系建设

加强生态文明制度建设。召开全区生态环境保护大会，学习贯彻全国和上海市生态环境保护大会精神，研判青浦生态环境保护工作所面临的形势，部署美丽青浦建设任务，加快建设人与自然和谐共生的现代化枢纽门户。完善区生态文明建设工作运行机制，建立健全生态环境问题发现机制。开展生态绿色积分制试点，推动生态环境保护与绿色低碳生活方式融合。完成第二批上海市现代环境治理体系试点示范单位建设3家，打造现代环境治理体系青浦样板。**着力推动生态环保规划计划。**持续更新国家生态文明建设示范区指标数据及支撑材料。完成《青浦区生态环境保护“十四五”规划》中期评估，全面完成第八轮环保三年行动计划86项任务。全面启动“无废城市”建设，29家单位签订“无废城市”建设目标责任书，研究形成“无废细胞”创建实施方案，完成20家“无废家庭”创建。**深化示范区生态环境“三统一”制度。**制定2023年生态环境联合执法计划，编制示范区生态环境执法规程，开展太浦河水源地联合巡查及周边重点排水企业执法检查行动。开展示范区监测统一及数据共享联席会商4次，牵头组织长三角两区一县跨界大气污染应急监测综合演练。27项示范区生态环境领域重点任务稳步推进。

（二）生态环境法治建设

全力推进生态环境领域法治建设。着力推进法治政府建设示范创建。开展生态环境综合行政执法履职自评估。制定生态环境损害赔偿案件线索排查机制，办理生态环境损害赔偿案件4件、累计14件。**持续加大生态环境执法力度。**全年作出责令改正97份、行政处罚93

件，处罚金额1087万元。开展第三方环保服务机构弄虚作假专项整治行动，累计查办环保竣工验收弄虚作假案件2起、第三方监测机构弄虚作假案5件。

（三）大气污染防治

成立青浦区空气质量保障工作专班，全力推动大气污染精细化管控。推进新一轮工业挥发性有机物深化治理，完成10家重点企业和160家一般企业减排量核算，启动20家企业VOCs简易治理设施精细化管理试点。完成全区354台锅炉和炉窑专项核查。全年路检柴油车1026辆，监测非道路移动机械359台，核发非道路移动机械环保标志511台，完成13家机动车检验机构专项检查，联合开展油品专项执法检查。持续加强餐饮油烟和扬尘在线监控，强化生活面源污染防控。全面完成亚运会、亚残运会和进博会空气质量保障工作。

（四）水污染防治

全面完成全区2507公里河湖排污口排查溯源工作，共溯源排口八万余个，明确整治排口3460个。成立水源地应急处置联合专班，开展水源保护区卫星遥感监测4次，持续保障饮用水源地环境安全。加强农村生活污水监督性监测，尾水达标率97.3%，10家城镇污水处理厂尾水稳定达标。开展标准化农田农业面源试点监测，现代农业园区的面源污染治理示范项目完成工程量80%。协同推进新一轮太湖流域水环境综合治理，加大生态清洁小流域建设力度。元荡岸线青浦段全面贯通、淀山湖一期4.7公里岸线贯通已完成80%，蓝色珠链一期项目基本完成，全力打造美丽河湖样板工程。

（五）土壤污染防治

加强建设用地土壤风险管控，落实重点监管企业土壤和地下水隐患排查、自行监测。严格落实建设用地全生命周期管理制度，完成85幅出让地块土壤污染状况调查报告评审工作，其中3幅地块纳入建设用地土壤污染风险管控和修复名录。推进农用地土壤污染防治，实施拟复垦为耕地地块土壤环境调查155个地块，严格落实减量化地块工业企业污染物清理。建立地下水重点监管企业名录制度，完成青浦工业园区地下水状况调查评估。全面完成全区655家化学物质环境信息调查，制定新污染物重点单位“一企一策”。

（六）生态环境监管

夯实污染源分类分级监管。全面实施《青浦区排污许可提质增效实施方案（2022-2024年）》，对397家排污许可持证单位和4221家登记单位开展分类分级监管。完成398家排污单位排污许可证执行报告审查和158个建设项目事中事后监管，对32家违法违规建设项目开展“回头看”抽查核验。**加强环保第三方机构监管。**建立“生态环境涉企第三方监管平台”，累计268家第三方环保服务机构纳入平台管理。实时更新执法、监测、环评领域失信记录，实施分类监管。全年开展社会化监测机构非现场检查、采样现场检查、实验场所检查共90家次，发现不规范问题282项次，开具相关整改单85份，发现涉嫌环境监测弄虚作假线索6件。**提升生态环境监测能力。**完善示范区生态环境大气监测网络，完成华新、重固、赵巷、盈浦街道4座大气常规站建设，实现全区各街镇大气环境自动监测全覆盖。完成青浦区

环境自动监测信息化服务平台建设，加强在线监测数据审核应用。完成 5 个新标准方法验证，提升实验分析能力。完成 5G 移动通信基站电磁辐射监测和环境γ剂量率辐射监测 CMA 资质认定，提升推进辐射监测能力。全面推进生物多样性监测和饮用水源地环境预警监测。

（七）生态环境安全底线

严把准入关。严把产业园区项目准入和审批关，坚决遏制“两高”项目。完成全区 8 个产业园区“三线一单”和现行规划环评落实情况跟踪评估自查，推进 6 个产业园区修编新一轮规划环评。完成危险废物、核与辐射突发环境事故应急预案修编。**严管过程关。**全区小型医疗机构纳入集中收运体系增至 172 家。完成危险废物管理计划备案企业 2432 家，基本实现危废监管全覆盖。全年完成一般固废跨省利用备案 131 件次，申请转移量 18.89 万吨。开展固体废物专项执法，发现即知即改问题 17 个、行政处罚 2 起涉固废违法行为、立案查处 2 起一般固废跨省转移利用未备案违法行为。**严查设施关。**检查涉环保设施单位和场所 910 户次，聚焦脱硫脱硝、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、蓄热式焚烧炉等 5 类重点环境治理设施，共计发现一般隐患 262 个、重大隐患 9 个；查处相关违法行为 11 起，罚款 184.8 万元。累计检查水源地风险企业 60 户次、作出行政处罚 2 件，发现即知即改问题 8 个，相关隐患和问题均已落实整改。

八、公众参与和监督

积极推动环保设施向公众开放，全区 6 家单位纳入开放名单。组织开展环保宣讲团进学校、社区、暑托班宣讲活动 20 场，举办“建

设人与自然和谐共生的美丽青浦”六五环境日、全国生态日等主题宣教活动。创建生活垃圾分类市级精品示范点29个；创建全国绿色商场2个，完成39个区级绿色社区和40个街镇级绿色社区创建任务。

2023年，全区共收到环保类投诉1058件1067人次，受理总量同比下降20.51%，生态环境信访矛盾呈现逐年下降趋势。年度累计办结投诉/信访1048件，办结率99.1%。其中：废气类618件，占信访总量的58.4%；噪声类280件，占信访总量的26.5%；废水类65件，占信访总量的6.1%；油烟气类4件，占信访总量的0.4%；新建项目类52件，占信访总量的4.9%；固体废物类23件，占信访总量的2.2%；畜牧养殖类0件，占信访总量的0%；电磁辐射14件，占信访总量的1.3%；行风政风4件，占信访总量的0.4%；其他类2件，占信访总量的0.2%。

全年共收到区人大代表建议和政协委员提案4件，其中人大代表建议2件（会办件2件），政协委员提案2件（主办件1件，会办件1件）。围绕人大代表和政协委员重点关注的环境议题，区生态环境局安排相关部门专题研究，主办件办理结果为解决或采纳。