2022 青浦区

环境状况公报

QINGPU ENVIRONMENTAL BULLETIN

上海市青浦区生态环境局

SHANGHAI QINGPU MUNICIPAL BUREAU OF ECOLOGY AND ENVIRONMENT

目 录

一、概况 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}）..... 4
（三）臭氧(O_3) 6
（四）二氧化硫（$S0_2$） 7
（五）二氧化氮（NO_2）..... 8
（六）一氧化碳(CO) 9
（七）总悬浮颗粒物(TSP) 10
（八）降尘 11
（九）降水 11

三、地表水环境质量 13

（一）淀山湖 13
（二）集中式饮用水源地 13
（三）国、市控断面 14

四、声环境质量 15

（一）区域环境噪声 15
（二）道路交通噪声 17
（三）功能区噪声 18

五、辐射环境质量 19

（一）电离辐射 19
（二）电磁辐射 20

六、生态环境质量 21

（一）土地利用状况 21
（二）全区生态状况指数 21
（三）农村生态状况指数 22

七、重点工作 22

（一）生态文明体系建设 22
（二）三年环保行动计划 22
（三）环境执法 23
（四）大气污染防治 23
（五）水污染防治 24
（六）土壤污染防治 24
（七）生态环境监管 24

八、公众参与 25

一、概况

2022 年，青浦区深入贯彻习近平生态文明思想，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，统筹疫情防控、经济社会发展和生态环境保护工作，积极围绕“高颜值、最江南、创新核、温暖家”的青浦新发展主题，深入打好污染防治攻坚战，积极推动绿色低碳发展，稳步改善区域生态环境质量，各项工作圆满完成。

2022 年，全区空气环境质量指数 AQI 优良率为 86.0％，参与空气质量指数评价的 6 项指标（除臭氧外）均已达到《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准的要求，二氧化氮、一氧化碳、可吸入颗粒物和细颗粒物浓度均为历年最低。集中式饮用水源地水质和应急饮用水源地水质均达到□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%。全区土壤环境安全，重点建设用地安全利用率 100%，全区土壤环境风险稳定可控。地下水环境质量保持稳定。噪声环境质量总体有所改善。辐射环境保持正常本底水平。全区生态环境状况良好。

二、环境空气质量

2022 年，青浦区空气质量指数（AQI）优良天数 313 天，较 2021 年（326 天）减少了 13 天；AQI 优良率为 86.0%，较 2021 年（89.3%）下降了 3.3 个百分点。其中，优 108 天，良 205 天，轻度污染 49 天，中度污染 2 天，无“重度污染”天数和“严重污染”天数（图 1）。

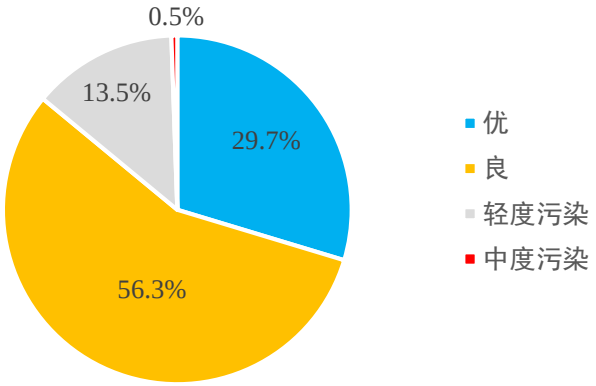


图 1　2022 年青浦区空气质量各级别分布情况

2022 年，青浦区全年共出现 51 个污染日。其中首要污染物为臭氧的有 38 天，占比为 74.5%；首要污染物为二氧化氮（NO_2）的有 1 天，占比为 2.0%；首要污染物为细颗粒物（$PM_{2.5}$）的有 12 天，占比为 23.5%；（图 2）。

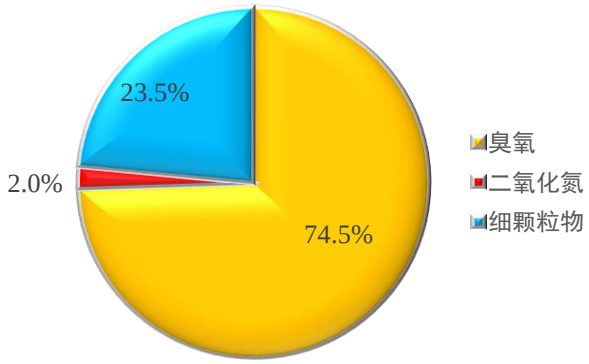


图 2　2022 年青浦区污染日首要污染物占比情况

1. 细颗粒物（$PM_{2.5}$）

2022 年，青浦区 $PM_{2.5}$ 年均浓度为 28 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），较 2021 年（30 微克/立方米）相比，降幅为 6.7%。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 96.7%。

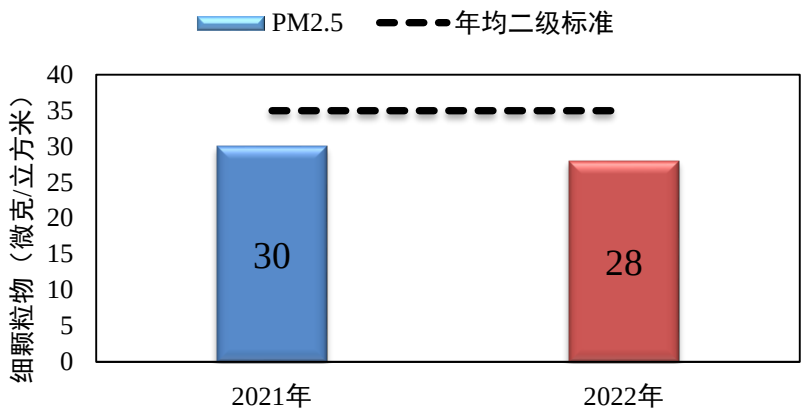


图 3　2021-2022 年青浦区 PM2.5 年均浓度比较

2022 年，青浦区 $PM_{2.5}$ 月均值变化呈春、冬季高，夏、秋季低的特征（图 4）。$PM_{2.5}$ 最大月均值出现在 1 月，月均值为 48 微克/立方米；最小月均值出现在 10 月，月均值为 18 微克/立方米。由于夏、秋季大气扩散条件较好，颗粒物浓度较低；冬季整体风速较小，扩散条件不利，颗粒物浓度较高。2022 年，青浦区 $PM_{2.5}$ 月均值除 2 月、3 月和 8 月高于 2021 年外，其余月份均低于 2021 年。

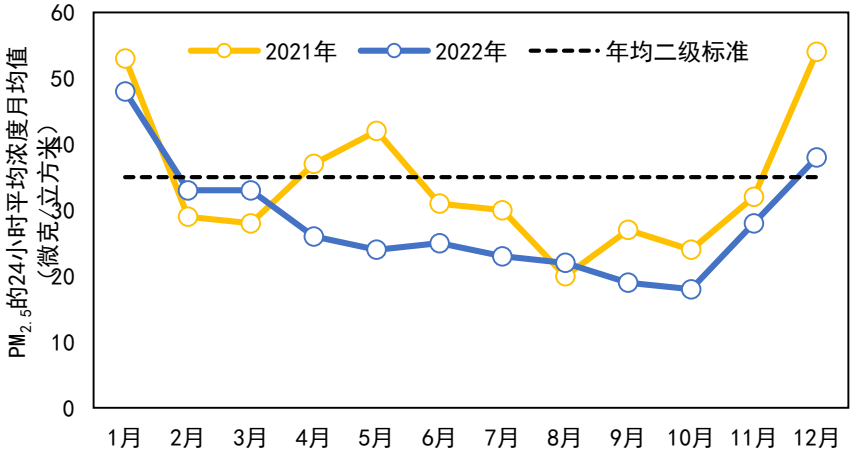


图 4　2021-2022 年青浦区 PM2.5 浓度月平均浓度比较

2.可吸入颗粒物（PM_{10}）

2022 年，青浦区 PM_{10} 年均浓度为 39 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），较 2021 年（46 微克/立方米）相比，降幅为 15.2%。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%。

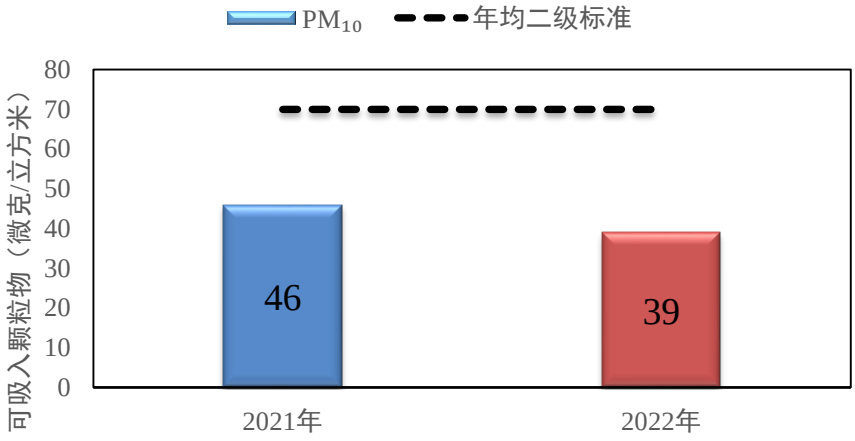


图 5　2021-2022 年青浦区 PM10 年均浓度比较图

2022 年，青浦区 PM_{10} 月均浓度呈现春、冬季高，夏、秋季低的特征；最高浓度出现在 12 月，月均值为 59 微克/立方米；最低浓度出现于 5、6 月，月均值为 27 微克/立方米。2022 年，青浦区 PM_{10} 月均值变化趋势与上年度基本一致（图 6）。

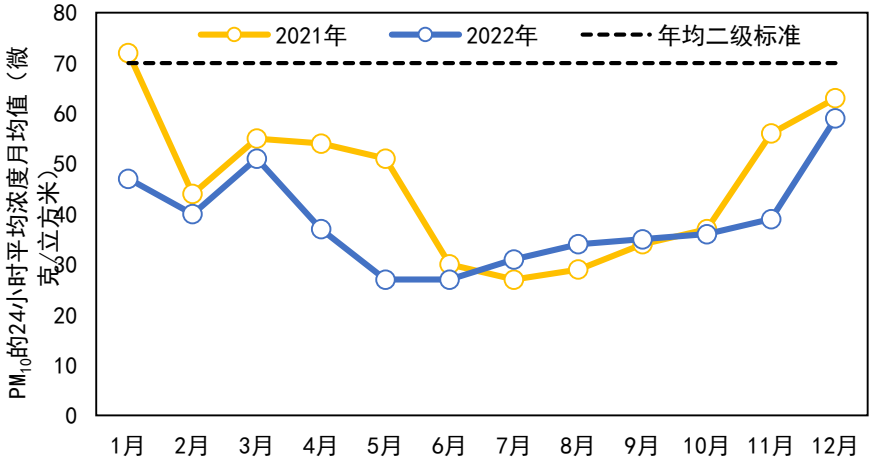


图 6　2021-2022 年青浦区 PM10 月均浓度变化图

3.臭氧(O_3)

2022 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 162 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（160 微克/立方米），较 2021 年（153 微克/立方米）相比，增幅为 5.9%。其中，日最大 8 小时平均值浓度达到二级标准限值的天数为 89.6%。

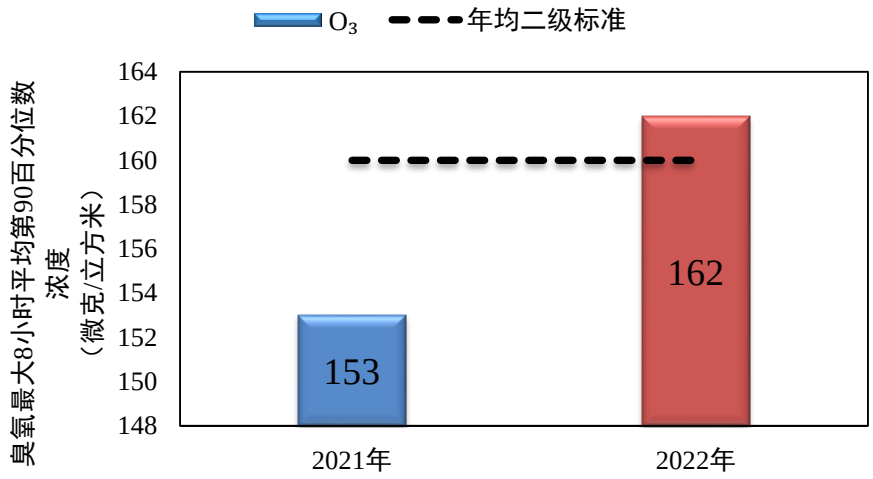


图 7　2021-2022 年青浦区 O_3 的日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度比较

2022 年，O_3 日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位数浓度基本呈现春、夏季高，秋、冬季低的特征（图 8）。7、8 月份浓度最高，为 181 微克/立方米，12 月份浓度最低，为 68 微克/立方米；O_3 日最大 8 小时平均值浓度的变化趋势与上年度基本相同。

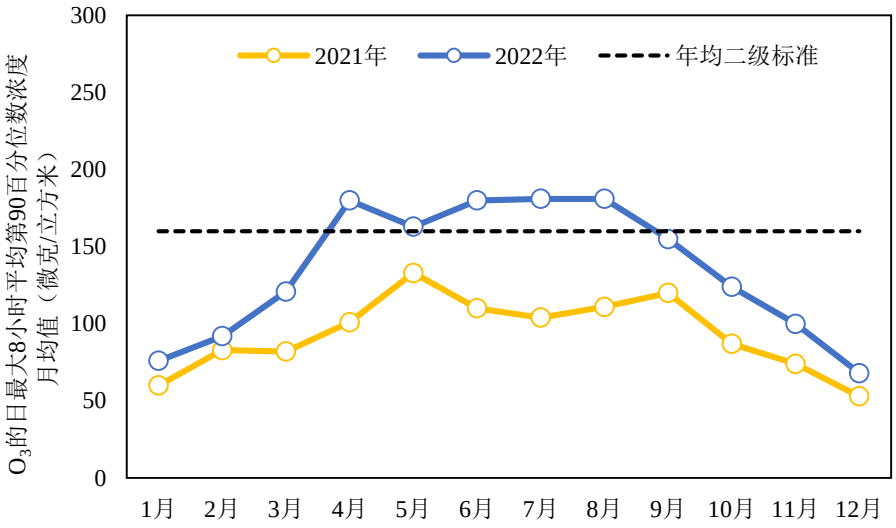


图 8　2021-2022 年青浦区平均 O3 指数月均值比较

4. 二氧化硫（SO_2）

2022 年，青浦区 SO_2 年均值为 5 微克/立方米，达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）一级标准限值（20 微克/立方米），与 2021 年（5 微克/立方米）持平（图 9）。

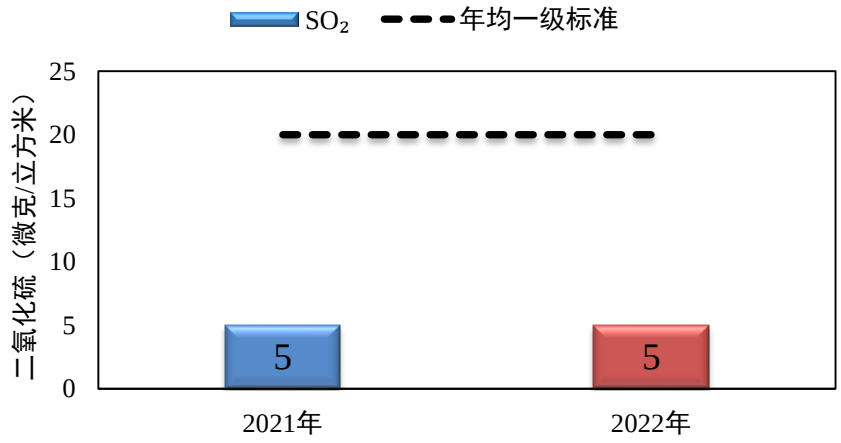


图 9　2021-2022 年青浦区二氧化硫年均浓度比较

2022 年，SO_2 月均浓度整体呈冬春季高、夏秋季低的趋势（图 10）。12 月浓度最高，为 7 微克/立方米，2、6、7 月浓度最低，均为 4 微克/立方米；SO_2 月均浓度的变化趋势在春秋季与上年度基本一致。

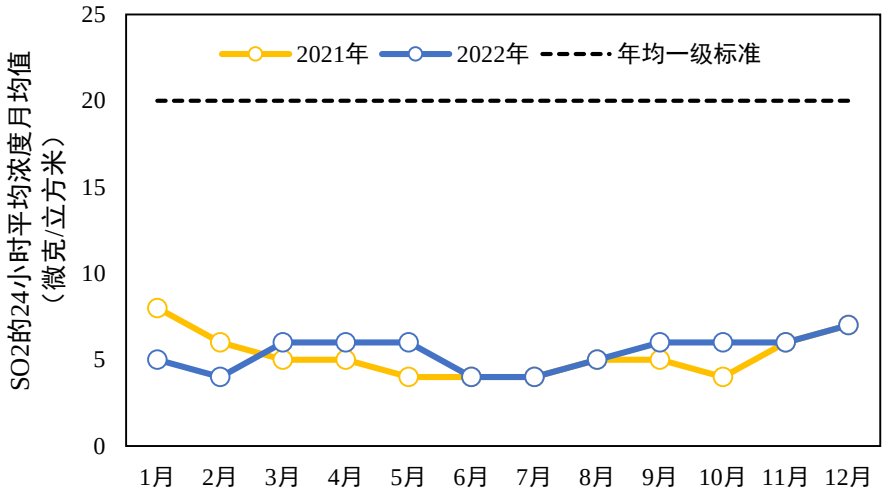


图 10　2021-2022 年青浦区平均 SO_2 浓度月均变化比较

5. 二氧化氮（NO_2）

2022 年，青浦区 NO_2 年日均浓度为 29 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 2021 年（36 微克/立方米）下降了 7 微克/立方米，降幅为 19.4%。

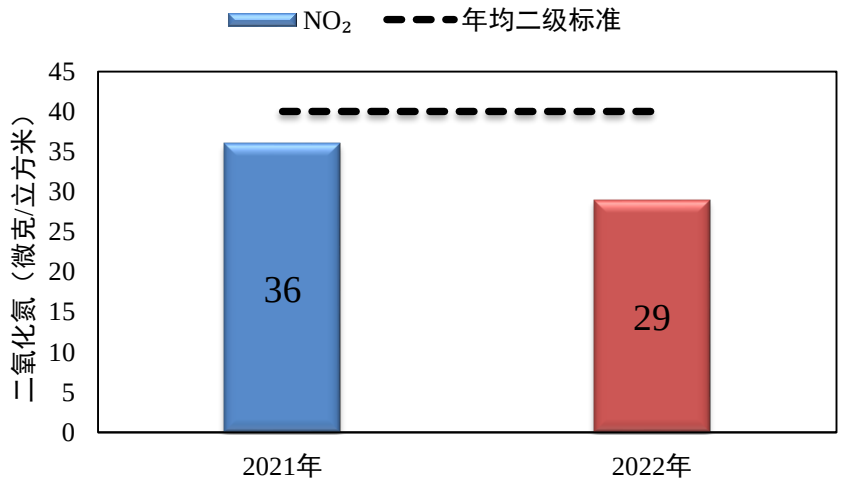


图 11　2021-2022 年青浦区 NO_2 年均浓度比较

2022 年，青浦区 NO_2 月平均浓度总体呈现冬季高，春季低的特征（图 12）。12 月平均浓度最高，为 50 微克/立方米，4 月平均浓度最低，为 15 微克/立方米；2022 年，青浦区 NO_2 月平均浓度变化趋势与上年度总体相

同。

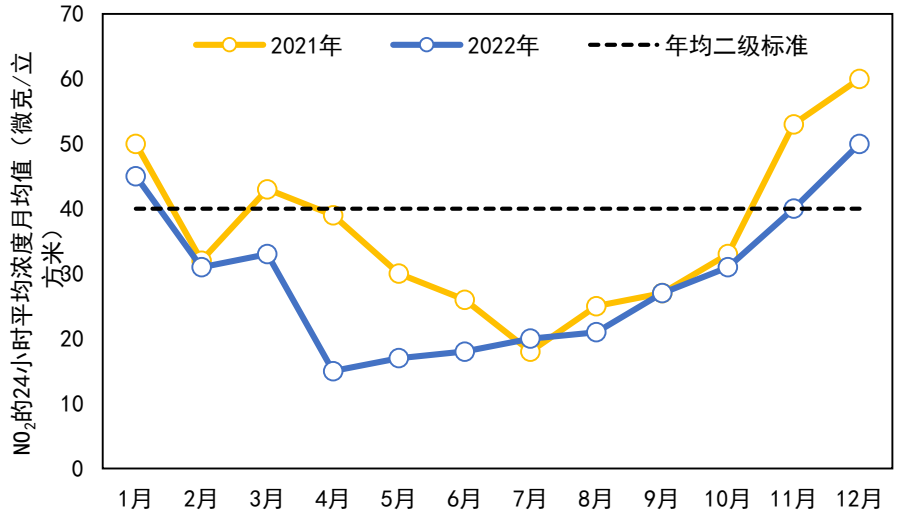


图 12　2021-2022 年青浦区平均 NO_2 浓度月均变化比较

6. 一氧化碳(CO)

2022 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），较 2021 年（0.9 毫克/立方米）相比，降幅为 11.1%（图 13）。

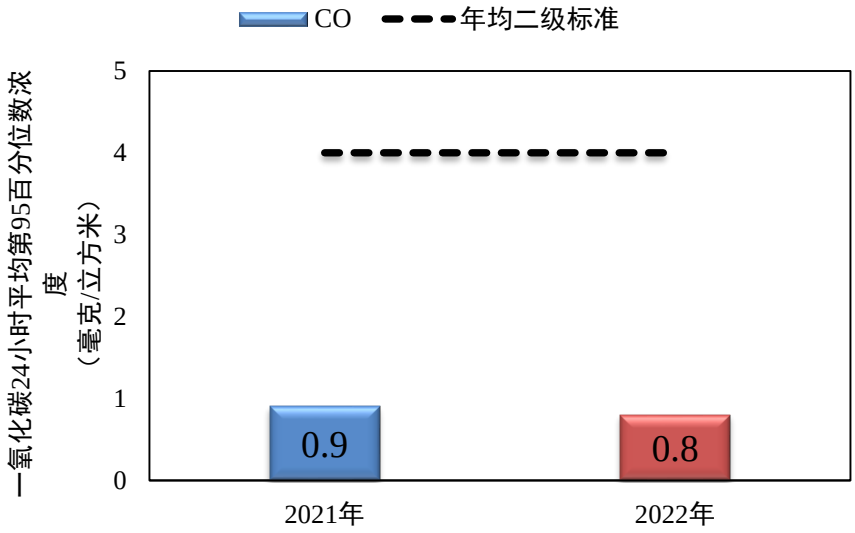


图 13 2021-2022 年青浦区 CO 的 24 小时平均第 95 百分位数浓度比较

2022 年，青浦区 CO 的 24 小时平均第 95 百分位数浓度基本呈现冬季高，春季低的特征（图 14）。1 月达到全年最高值（1.1 毫克/立方米），4 月为全年最低值（0.3 毫克/立方米）。2022 年，青浦区 CO 的 24 小时平均第 95 百分位数浓度的变化范围及趋势较上年度基本相同。

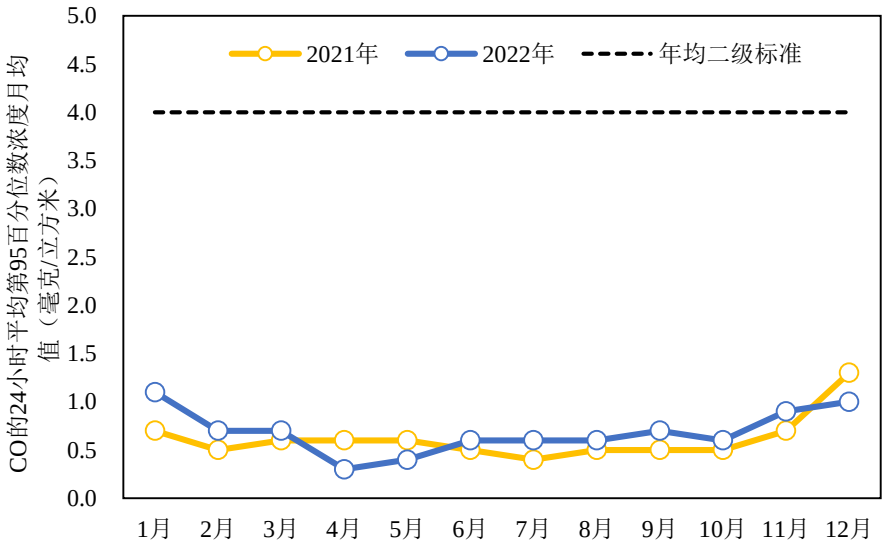


图 14　2021-2022 年青浦区平均 CO 指数月均变

7. 总悬浮颗粒物(TSP)

2022 年，青浦区总悬浮颗粒物年均值为 91 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）。较 2021 年（94 微克/立方米）相比，下降了 3 微克/立方米，降幅为 3.2%。

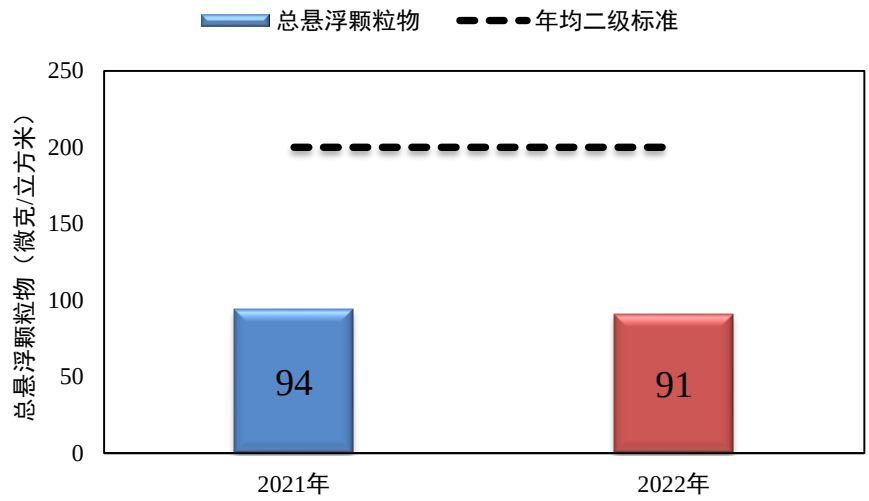


图 15　2021-2022 年青浦区 TSP 年均浓度比较

8. 降尘

2022 年，青浦区降尘的年平均浓度为 3.0 吨/平方公里·月，较 2021 年（4.3 吨/平方公里·月）相比，下降了 1.3 吨/平方公里·月，降幅为 30.2%。

2022 年，青浦区降尘 9 月平均浓度最高，为 3.9 吨/平方公里·月，11 月平均浓度最低，为 1.6 吨/平方公里·月（图 16）。2021 年与 2022 年青浦区降尘月平均浓度分别在夏季和秋季出现峰值。

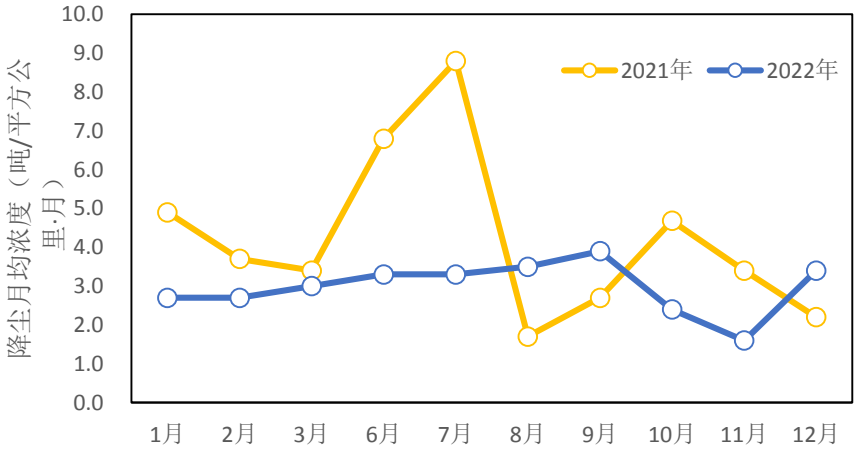


图 16　2021-2022 年青浦区降尘月均浓度变化比较

9.降水

2022 年，青浦区降水样品的 pH 值范围为 4.70~7.02，酸雨（pH<5.60）出现的频率为 25.4%，较 2021 年（37.4%）下降了 12.0 个百分点（图 17）。

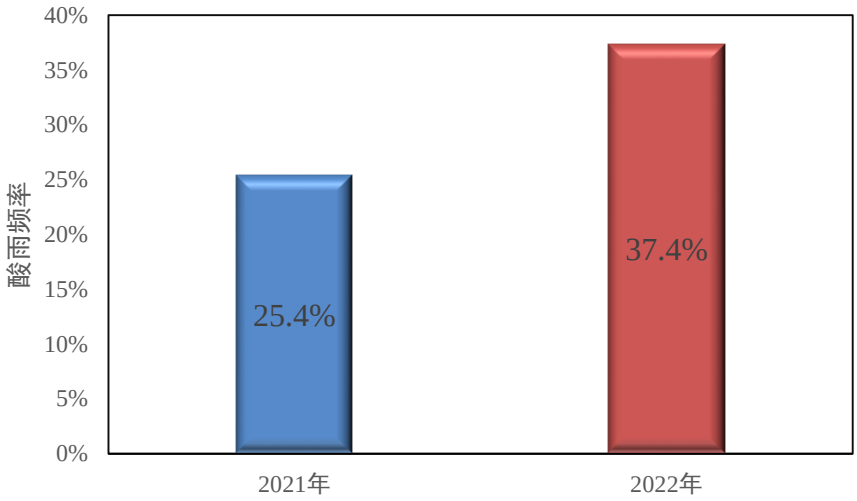


图 17　2021-2022 年青浦区年均酸雨频率比较

2022 年本区各月降水的酸雨频率波动较大，酸雨主要发生在 1 月-3 月，其中 2 月最高，为 100.0%；3 月其次，为 71.4%；1 月为 44.4%；4 月未开展监测，5 月-12 月未出现酸雨情况（图 18）。

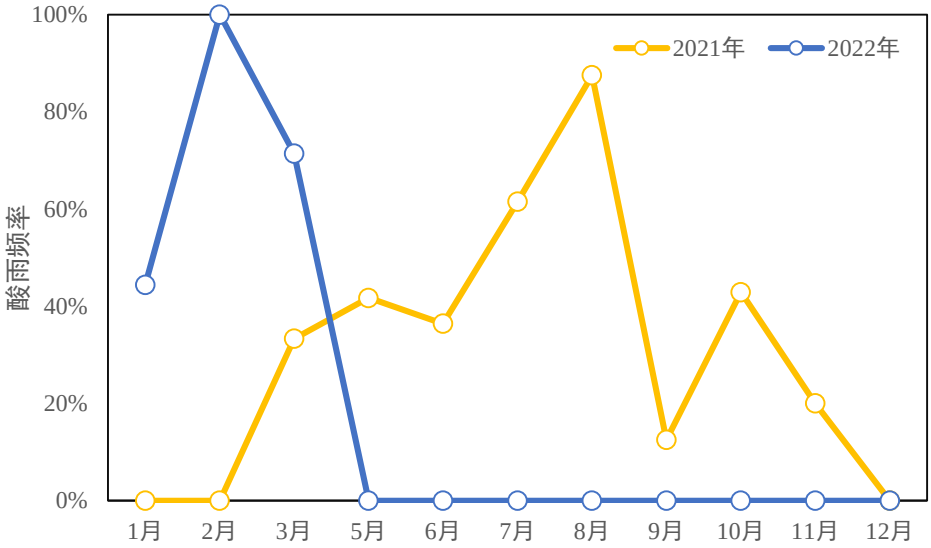


图 18　2021-2022 年度青浦区各月份酸雨频率比较

三、地表水环境质量

2022 年，青浦区地表水环境质量显著改善。集中式饮用水源地和应急饮用水源地水质评价均为“优”，达到□类水质标准；淀山湖综合营养状

态指数为 55.1，为轻度富营养化水平；20 个国、市控断面除淀山湖-淀山湖中断面为□类（按湖库标准）外，其余断面全部达到 III 类或优于 III 类，水质优良率达到 95.0%，较 2021 年上升 25.0 个百分点。

1. 淀山湖

2022 年淀山湖全湖综合营养状态指数（TLI）为 55.1，处于轻度富营养状态，与 2021 年（59.7）评价类别相同（图 19）。

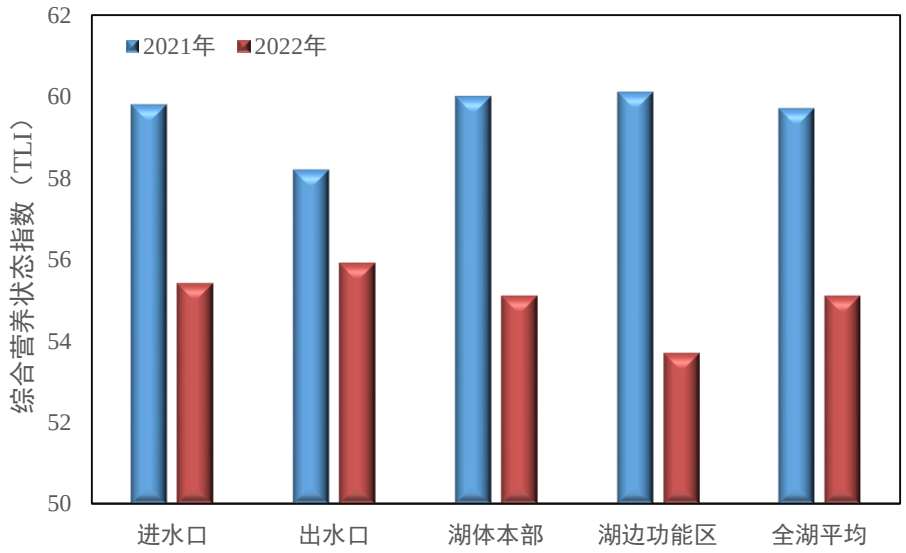


图 19　2021-2022 年淀山湖综合营养状态指数比较图

2. 集中式饮用水源地

青浦区集中式饮用水源地为金泽水库，2022 年金泽水库水质各项指标均已达到□类，水质综合污染指数为 0.38（优）（图 20），较 2021 年无明显变化（0.36，优）。青浦区应急饮用水源地监测点位为太浦河取水口，2022 年太浦河取水口水质各项监测指标均达到□类标准，水质综合污染指数为 0.48（优），较 2021 年（0.50，优）无明显变化。

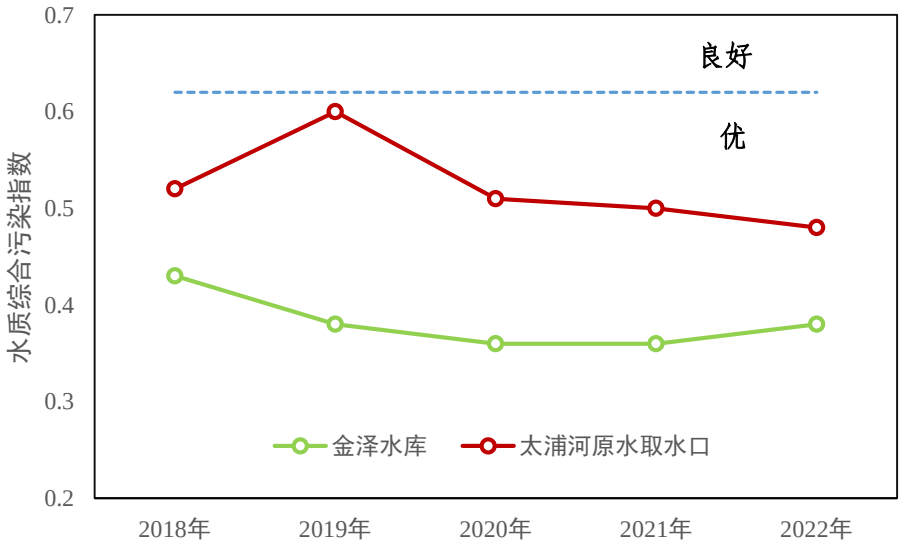


图 20　2018-2022 年饮用水源地水质综合污染指数比较图

3. 国、市控断面

2022 年，青浦区 20 个国、市控断面中除淀山湖-淀山湖中断面为□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）。

2022 年，全区国、市控断面水质持续改善，水质优良率达到 95.0%，较 2021 年上升 25.0 个百分点。

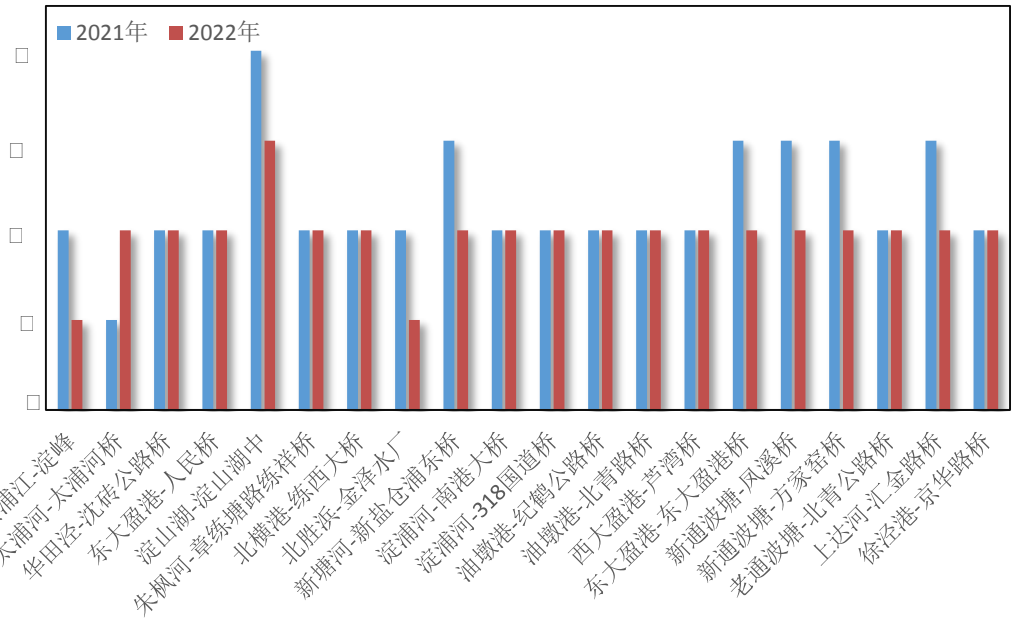


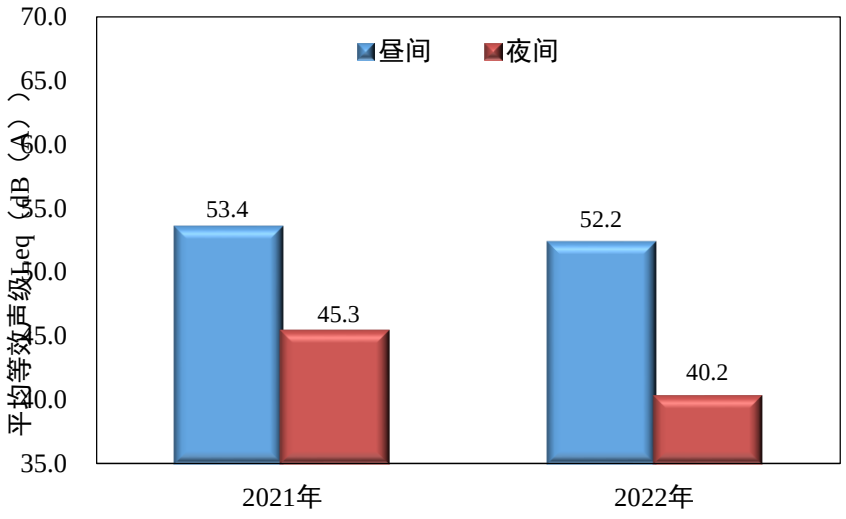
图 21　2021 和 2022 年国控、市控断面水质类别比较图

四、声环境质量

2022 年，青浦区的噪声环境总体有所改善。其中，区域环境噪声昼间时段较 2021 年下降 1.2 dB(A)，夜间时段较 2021 年下降 5.1dB(A)，昼间区域噪声评价达到“较好”水平的占比 85.7%，达到“一般”以上水平的占比分别为 100%；夜间区域噪声评价达到“较好”水平的占比达到 100%。道路交通噪声昼间和夜间时段较 2021 年分别下降了 0.3 dB(A)和 5.6 dB(A)，评价达到“较好”以上水平的占比分别为 90.0%和 93.3%。1 类、2 类和 3 类功能区噪声昼间夜间时段等效声级均已达标。

1.区域环境噪声

2022 年，区域环境噪声昼间时段的平均等效声级平均值为 52.2dB(A)，



较上年下降 1.2dB(A)；夜间时段的平均等效声级平均为 40.2dB(A)，较上年下降 5.1dB(A)（图 22）。

图 22　2021-2022 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 100%的测点达到“较好”和“一般”水平，夜间时段有 100%的测点达到“好”和“较好”水平（图 23）。

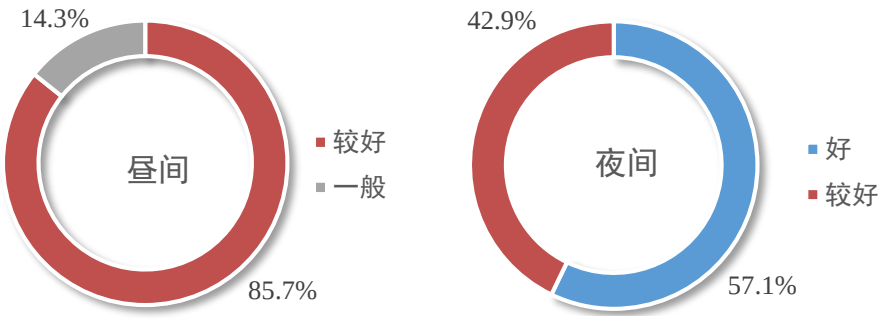
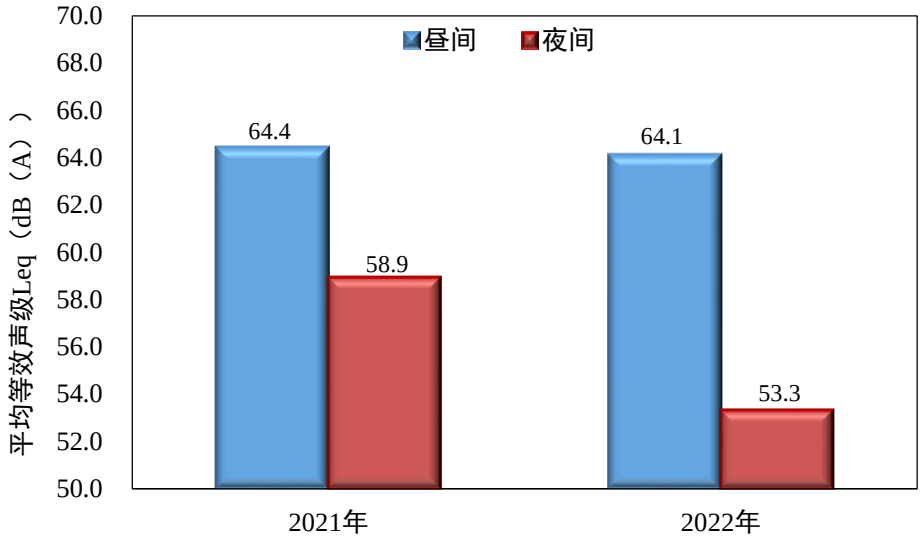


图 23　2022 年青浦区区域环境噪声等级分布图

2.道路交通噪声

2022 年，青浦区道路交通昼间时段的平均等效声级为 64.1dB(A)，较去年下降 0.3dB(A)；夜间时段的平均等效声级为 53.3dB(A)，较去年下降 5.6dB(A)（图 24）。

图 24　2021-2022 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 86.7%，“较好”占比 3.3%，“一般”占比 10%；夜间时段道路交通噪声质量状况“好”占比 90%，“较好”、“较差”和“差”各占比 3.3%（图 25）。

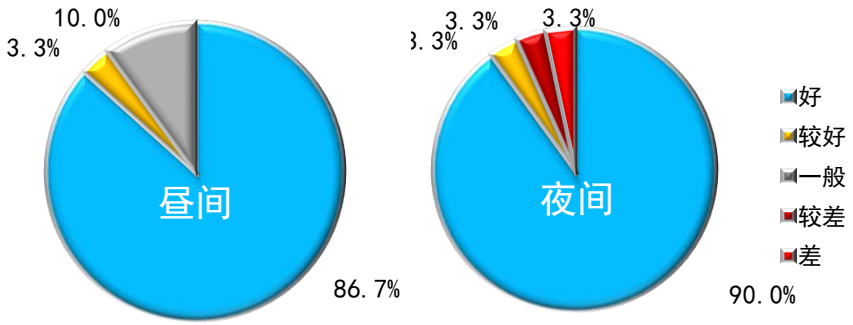


图 25　2022 年青浦区昼间和夜间时段道路交通噪声等级分布图

3.功能区噪声

2022 年，青浦区 1 类功能区噪声昼间和夜间时分别为 46.7 dB(A)和 41.7 dB(A)，较 2021 年相比，昼间时段下降 2.2 dB(A)，夜间时段上升

0.1dB(A); 2 类功能区噪声昼间和夜间时段分别为 52.3 dB(A)和 47.0 dB(A)，较 2021 年相比，昼间和夜间时段分别下降 2.9dB(A)和 0.3dB(A)；3 类功能区噪声昼间时段和夜间时段分别为 53.2 dB(A)和 48.2 dB(A)，较 2021 年相比，昼间和夜间时段分别下降 1.0dB(A)和上升 2.1dB(A)（图 26）。根据《声环境质量标准》（GB3096-2008）评价，本区 1、2、3 类功能区昼间、夜间时段均已达标。

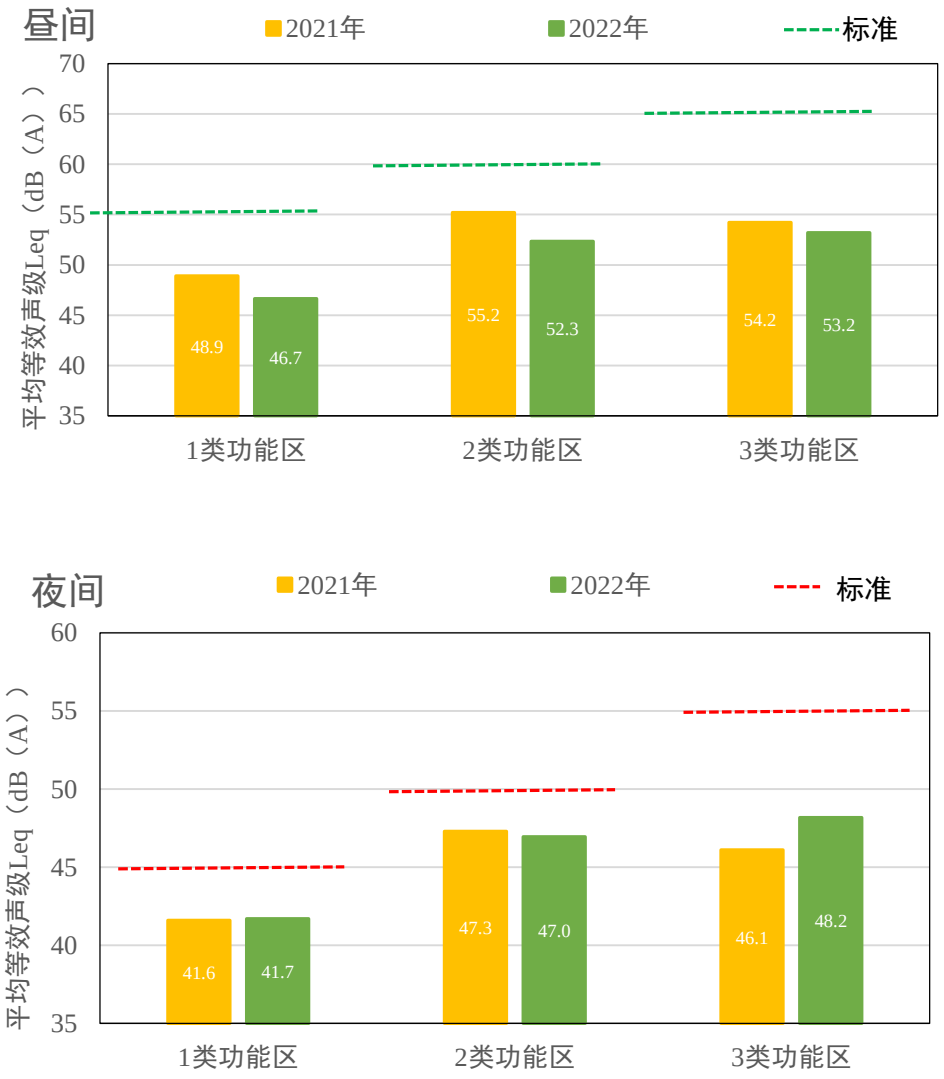


图 26　2021-2022 年青浦区功能区噪声监测结果图

五、辐射环境质量

2022 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 11 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。

1. 电离辐射

2022 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 93.5 纳戈瑞/小时，与上年相比，升高了 7.1 纳戈瑞/小时。

2022 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：30 贝克/千克（小于）、50 贝克/千克、36 贝克/千克、4.9×10^{2} 贝克/千克和 0.6 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 2021 年相比，处于稳定水平。

2022 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：0.47-0.72 微克/升、0.0990-0.294 微克/升、3.55-4.43 毫贝克/升、220 毫贝克/升、＜0.021 贝克/升、0.224-0.255 贝克/升、1.6-1.8 毫贝克/升和<0.067 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 2021 年相比无显著变化，处于正常环境本底水平。

2. 电磁辐射

2022年,青浦工业园区监测站点工频电场强度年均值为0.790伏/米，工频磁感应强度年均值为 0.0125 微特斯拉，综合电场强度年均值为 0.48 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。

2022 年，青浦区生态环境局对随机抽取的 11 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）中规定的功率密度公众暴露控制限值。

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246.6km^2，占 36.6%；生态用地与建设用地比为 2.2，与上年度无明显变化。2021 年，青浦区生态环境质量指数（EQI）为 39.6，评价为“四类”，低于全市平均47.6。2022年,淀山湖全湖综合营养状态指数(TLI)为55.1，评价为“轻度-富营养”，评价类别与 2021 年相同。2022 年，青浦区农村环境状况指数为 84.8，评价为“良”。

1.土地利用状况

2022 年，青浦区解译区域总面积为 674.0km^2，主要包括 11 个土地利用类型（表 1）。其中耕地面积最大为 246.6km^2，占 36.6%；其次是其它建设用地为 105.0km^2，占 15.6%，城镇建设用地 70.3km^2，湖泊 65.4km^2，河流 49.5km^2，坑塘 48.4km^2，有林地 39.3km^2，农村居民用地 36.7km^2，草地 9.4km^2，其它林地 3.4km^2，滩涂 0.0km^2，分别占 10.4%，9.7%，7.3%，

7.2%，5.8%，5.4%、1.4%、0.5%和 0.0%。

2022 年，青浦区生态用地 462.0km^2，占 68.5%；建设用地 212.0km^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　2021-2022 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
2021	247.9	39.2	3.3	9.5	49.5	65.1	49.0	0.0	67.9	36.9	104.9
2022	246.6	39.3	3.4	9.4	49.5	65.4	48.4	0.0	70.3	36.7	105.0

2.全区生态状况指数

2021 年，青浦区生态环境整体评价良好。生态格局 37.8，生态功能 48.0，生物多样性 48.3，生态胁迫 100.0，生态质量指数（EQI）39.6，EQI 类型为“四类”，低于于全市平均（47.6），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 28）。与上年度相比，生态状况变化度（ΔEQI）为 0.5，评价为“无明显变化”。

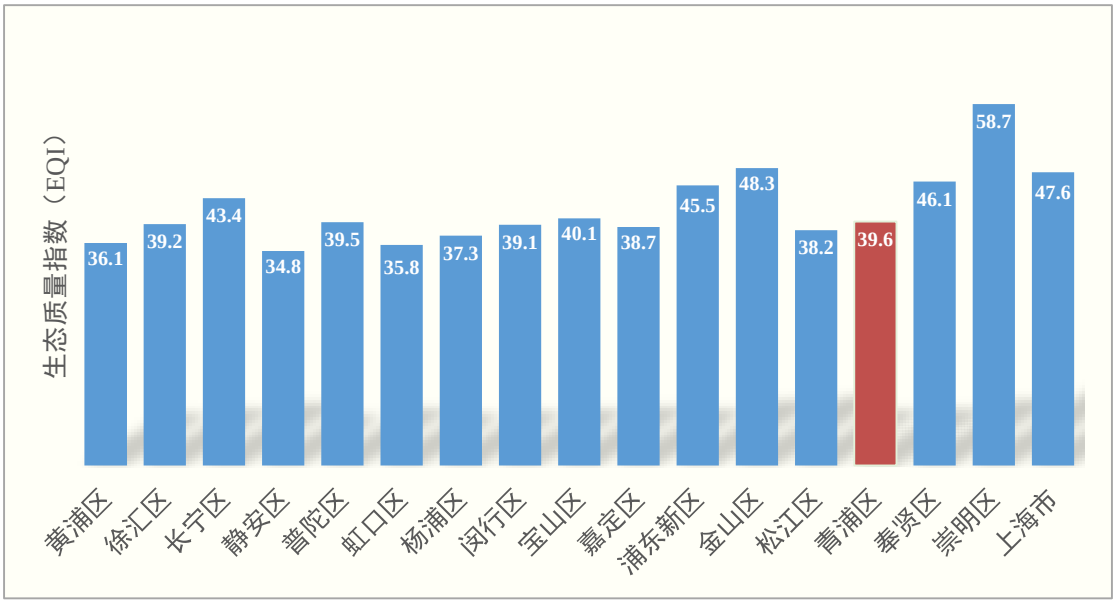


图 27　2021 年全市各区县域生态环境状况指数对比图

3.农村生态状况指数

2022 年，青浦区农村环境状况指数为 84.8，评价为“良”，在 9 个郊区中排第五。

七、重点工作

1.生态文明体系建设

2022 年 5 月，成立区委书记、区长为组长的区生态文明建设领导小组，加强全区生态文明建设的统一领导；建立生态环境保护督察问题整改机制；开展生态环境突出问题专项整治。4 月，成功入围首批国家“无废城市”建设试点名单，完成“无废城市”建设实施方案。实施“十四五”生态环境保护规划，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展，20 项规划指标进展良好。至年底，第八轮环保三年行动计划 86 项任务开工启动 100%。

2.三年环保行动计划

截至 2022 年，第八轮环保三年行动计划中 73 个任务，已完成 4 个，

完成率 5.5%，开工/启动 69 个，开工/启动率 100%。水环境保护专项方面 3 个项目，其中徐泾镇河道整治工程已完工，1371 户农村生活污水处理设施建设任务已完成；大气环境保护专项方面 16 个项目，VOCS 精细化管理已完成，完成 230 家企业“一厂一策（2.0 版）”综合治理，完成青赵路停保场和漕盈路公交枢纽内建设 100 根充电桩并投入使用，完成辖区内机动车排放检验机构（13 家）全覆盖监督检查，路检 1200 台，入户检查 251 台，完成 332 台非移动道路移动机械监督监测，新增或更新新能源环卫作业车辆 24 台，城市化区域可机械化道路清扫率 100%；土壤（地下水）污染防治专项方面 14 个项目有序推进中；固体废物污染防治专项方面 2 个项目，生活垃圾回收利用率目前达到 42%以上，小型医疗机构医疗废物集中收运项目招投标已完成；生态环境保护专项 7 个项目中青西郊野公园周边开放式林地建设已完成，其余 6 个管理项目年度任务已完成；工业污染防治和绿色转型专项 5 个项目、农业和农村环境保护专项 13 个项目、应对气候变化与低碳发展 3 个项目、循环经济与绿色生活专项 8 个项目、政策机制和能力建设专项 2 个项目年度目标基本完成。

3.环境执法

深入推进生态环境综合执法体制改革，认真开展执法大练兵活动，全年围绕排污许可证监管、事中事后监管、水环境、大气环境、固体废物和土壤、辐射监管等开展各类专项执法检查近 40 项，保持执法监管高压态势，打击环境违法行为，消除环境安全隐患。全年累计出动执法人员 1856 批次、4250 人次、检查企业 3934 户次，立案 55 件，下达责令改正 63 份，执法建议书 23 份，作出行政处罚 44 件，处罚金额为 829.96 万元，办理查封案件 2 起，两高案件 2 起，移送涉案嫌疑人近 9 人。关停各类企业近 20 户，消除各类环境安全隐患近 300 个。

4.大气污染防治

贯彻“双碳”战略，启动 2 个低碳社区和 1 个低碳发展实践区创建。

深化工业挥发性有机物治理30家，开展企业问题排查整改25家。加强移动源污染防治监管，路检柴油车1233辆；核发非道路移动机械环保标志270台、监测343台。

5.水污染防治

完成黄浦江上游水源保护区优化调整；持续实施水源地“卫星遥感+人工巡查”的问题发现整改机制，开展水源保护区卫星遥感监测3次，发现疑似图斑变化71处，全部核实整改。基本完成全区入河（湖）排污口排查。加强城镇污水厂监管，加强在线数据审核，全区10家城镇污水处理厂监督性监测尾水达标排放。持续推进太湖流域水环境综合治理和清洁小流域建设。加强医疗机构涉疫废水监管，疫情防控期间落实医疗机构每日开展余氯自行监测，检测结果均达标。

6.土壤污染防治

加强土壤污染防治，落实8家土壤重点企业开展土壤和地下水自行监测，完成重点单位设备拆除污染防治方案备案3家；完成重点建设用地土壤污染状况调查报告评审95幅，实施79块拟复垦耕地土壤调查。持续实施建设用地土壤污染风险管控和修复名录。加强地下水环境保护，完成区内土壤污染重点监管单位报废监测井排摸，8家企业26个报废监测井全部完成回填。落实区内1家关闭企业土壤污染状况调查。

7.生态环境监管

全面开展固定污染源环境监管，开展排污许可企业分类分级监管543家、排污登记单位检查3816家；完成393家排污许可单位执行情况审核。开展固体废物规范化管理，完成危险废物管理计划备案企业2299家；申报一般废物管理情况企业1980家；开展一般固废跨省利用备案103件次、转移量19.1万吨。提升区域环境监测水平，完成2座环境空气质量自动监测站建设。新增工业源在线监测联网备案68家，开展污染源自动监测专项整治行动，监督检查373家次。

八、公众参与

持续开展六五环境日、生物多样性日等各类生态文明主题宣传活动，继续推进环保设施开放单位向公众开放，扩大生态环境志愿服务品牌活动效应。积极推动创建绿色家庭、绿色学校、绿色商场、绿色建筑，新建民用建筑100%绿色达标，创城绿色社区51个。完善信访制度、化解突出矛盾，通过领导包案、满意率首访退单制、信访跟踪制、“三见面”方式等，提升信访调处效果；2022年共受理投诉1331件／1574人次，受理总量同比下降35.6%，其中12345信访总量870件（市676件、区194件）占比65%，信访件按时办结率100%、市民满意率约63%；10项矛盾攻坚事项均已销项。