

南京市生态环境质量状况（2024年上半年）

2024 年上半年，全市生态环境质量总体稳定。环境空气质量较去年同期有所转差；水环境质量总体良好，城市主要集中式饮用水水源地水质持续优良；声环境质量和辐射环境质量保持稳定。

一、环境空气状况

2024 年上半年，南京市环境空气质量较去年同期有所转差。全市环境空气质量优良天数为 146 天，同比增加 3 天，优良率为 80.2%，同比上升 1.2 个百分点。其中，优秀天数为 47 天，同比增加 11 天。污染天数为 36 天（其中，轻度污染 31 天，中度污染 5 天），主要污染物为 O_3 和 $PM_{2.5}$ 。各项污染物指标监测结果： $PM_{2.5}$ 平均值为 $34.0\mu g/m^3$ ，同比上升 9.7%，达标； PM_{10} 平均值为 $53\mu g/m^3$ ，同比下降 10.2%，达标； NO_2 平均值为 $26\mu g/m^3$ ，同比下降 3.7%，达标； SO_2 平均值为 $6\mu g/m^3$ ，同比持平，达标；CO 日均浓度第 95 百分位数为 $1.0mg/m^3$ ，同比上升 11.1%，达标； O_3 日最大 8 小时值第 90 百分位浓度为 $177\mu g/m^3$ ，同比上升 1.1%，超标天数 25 天，同比减少 3 天。

➤ 降尘

2024 年上半年,南京市降尘均值为 2.3 吨/月•平方公里,同比下降 25.8%。

➤ 酸雨

2024 年上半年,全市年降水量为 634.0 毫米。全市酸雨频率为 16.5%,同比上升 9.3 个百分点;降水 pH 均值 5.84,酸性强于上年同期 (5.98)。

二、水环境状况

2024 年上半年,全市水环境质量总体处于良好水平,其中纳入江苏省“十四五”水环境考核目标的 42 个地表水断面水质优良 (《地表水环境质量标准》Ⅲ类及以上) 比例为 100%,无丧失使用功能 (劣Ⅴ类) 断面。

➤ 城市主要集中式饮用水水源地

城市主要集中式饮用水水源地水质继续保持优良,达标率为 100%。

➤ 长江南京段干流

长江南京段干流:水质总体状况为优,5 个监测断面水质均符合Ⅱ类标准。

➤ 主要入江支流

全市 18 条省控入江支流,水质优良比例为 100%。其中 9 条水质为Ⅱ类,9 条水质为Ⅲ类,与上年同期相比,水质状况无明显变化。

➤ 秦淮河

秦淮河干流：水质总体状况为优，6个监测断面中，2个水质为Ⅱ类，4个水质为Ⅲ类，水质优良比例为100%，与上年同期相比，水质状况无明显变化。

秦淮新河：水质总体状况为优，2个监测断面水质均为Ⅱ类，与上年同期相比，水质状况无明显变化。

➤ 滁河干流南京段

滁河干流南京段水质总体状况为良好，5个监测断面中，4个水质为Ⅲ类，1个水质为Ⅳ类，无劣Ⅴ类水，与上年同期相比，水质状况无明显变化。

➤ 金川河

金川河水质为Ⅱ类，水质状况为优，与上年同期相比，水质状况无明显变化。

➤ 主要湖泊

玄武湖水质为Ⅳ类，影响水质的主要污染指标为总磷。与上年同期相比，水质状况无明显变化。

固城湖水质为Ⅲ类。与上年同期相比，水质状况无明显变化。

石臼湖水质为Ⅲ类。与上年同期相比，水质状况有所好转。

➤ 湖泊富营养化

按综合营养状态指数评价，莫愁湖、石臼湖、金牛湖和固城湖处于中营养水平，玄武湖处于轻度富营养水平。与上

年同期相比，石臼湖由轻度富营养好转至中营养；其它湖泊富营养水平基本稳定。

三、声环境状况

全市区域噪声监测点位 533 个。城区区域环境噪声均值为 55.1dB，同比上升 1.6dB；郊区区域环境噪声均值 52.3dB，同比下降 0.7 dB。

全市交通噪声监测点位 247 个。城区交通噪声均值为 67.1dB，同比下降 0.6 dB；郊区交通噪声均值 65.4dB，同比下降 0.4dB。

全市功能区噪声自动监测点位 20 个。昼间噪声达标率为 95%，夜间噪声达标率为 75.0%。

注：自 2024 年起，全市功能区监测噪声达标率采用自动监测数据，不再使用手工监测数据。

四、辐射环境状况

全市 8 个电离辐射监测点，瞬时 γ 辐射空气吸收剂量率平均值为 54.8nGy/h，均在江苏省辐射环境本底值范围内。5 个电磁辐射监测点，综合场强平均值为 0.79V/m，低于《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的限值标准(12V/m)。