

南京市生态环境质量状况（2025年上半年）

2025 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持续改善；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

2025 年上半年，南京市环境空气质量较去年同期持续改善。全市环境空气质量优良天数为 153 天，同比增加 7 天，优良率为 84.5%，同比上升 4.3 个百分点。其中，优秀天数为 36 天，同比减少 11 天。污染天数为 28 天（其中，轻度污染 27 天，中度污染 1 天），主要污染物为臭氧（ O_3 ）和细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）。

全市各项污染物指标监测结果：细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）平均值为 31.9 微克/立方米，同比下降 6.2%，达标；可吸入颗粒物（ PM_{10} ）平均值为 55 微克/立方米，同比上升 3.8%，达标；二氧化氮（ NO_2 ）平均值为 24 微克/立方米，同比下降 7.7%，达标；二氧化硫（ SO_2 ）平均值为 6 微克/立方米，同比持平，达标；一氧化碳（CO）日均浓度第 95 百分位数为 0.9 毫克/立方米，同比下降 10.0%，达标；臭氧（ O_3 ）日

最大 8 小时值第 90 百分位浓度为 169 微克/立方米，同比下降 4.5%，超标天数 23 天，同比减少 2 天。

➤ 降尘

2025 年上半年，全市降尘均值为 3.3 吨/平方公里·月，同比上升 43.5%。

➤ 酸雨

2025 年上半年，全市降水量为 301.1 毫米。全市酸雨频率为 2.4%，同比下降 14.1 个百分点；降水 pH 均值 6.25，酸性弱于上年同期（5.84）。

二、水环境状况

2025 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率（《地表水环境质量标准》Ⅲ类及以上）为 97.6%，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

全市主要集中式饮用水水源地水质继续保持优良，逐月水质达Ⅲ类及以上，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，水质优良率为 100%。其中 8 条水质为Ⅱ类，10 条水质为Ⅲ类，与上年同期相比，水质无

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，4 个水质为Ⅱ类，2 个水质为Ⅲ类，水质优良率为 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优，5 个监测断面中，2 个水质为Ⅱ类，3 个水质为Ⅲ类，与上年同期相比，水质状况有所好转。

➤ 金川河

金川河水质状况为优，水质为Ⅲ类，与上年同期相比，水质状况有所下降。

➤ 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，水质状况有所下降。

➤ 湖泊富营养化

全市 5 个主要湖泊中，按综合营养状态指数评价，玄武湖、莫愁湖、金牛湖和固城湖处于中营养水平，石臼湖处于中度富营养水平。与上年同期相比，玄武湖由轻度富营养好转至中营养，石臼湖由中营养下降至中度富营养，其他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 534 个。城区区域环境噪声均值为 55.0 分贝，同比下降 0.1 分贝；郊区区域环境噪声均值 52.7 分贝，同比上升 0.4 分贝。

全市交通噪声监测点位 247 个。城区交通噪声均值为 66.8 分贝，同比下降 0.3 分贝；郊区交通噪声均值 65.7 分贝，同比下降 0.9 分贝。

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 56.0 纳戈瑞/小时，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 1.39 伏特/米，低于《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的限值标准（12 伏特/米）。