

环境质量月报

第十一期

安徽省淮南生态环境监测中心

2025年12月25日

2025年11月份,安徽省淮南生态环境监测中心对全市环境空气、降雨、降尘、地表水及集中式饮用水源地水质进行了监测。

- 11月淮南市空气质量优良率为80%,空气质量优6天,良18天,二级以上天数24天。
- 降水未出现酸雨。
- 地表水水质优良比例为91.7%。
- 3个市级集中式饮用水源地水质达标率为100%,水质保持稳定。
- 降尘监测结果符合皖北各市平均降尘量不高于5吨/平方千米·30天的要求。

一、地表水

（一）总体状况

2025年11月，市辖地表水监测断面24个，其中9个国控断面（点位）数据来源于国家地表水环境质量监测网采测分离监测数据，其余15个省控断面（点位）为本中心监测。

1、水质状况

11月，全市地表水总体水质优，水质优良比例为91.7%；总体水质较上月持平，较去年同期（良好）上升一个等级；水质优良比例较上月（91.7%）持平，较去年同期（83.3%）上升8.4个百分点，断面水质状况一览表见表1。

2、考核情况

全市8个国考断面除白洋淀渡口和高塘湖外均达到考核目标，优良断面与达考核目标断面占比均为75.0%；11个省控考核断面均达到考核目标，优良断面及达考核目标断面占比均为100%。

（二）湖泊

11月，瓦埠湖水质符合Ⅲ类，水质良好，综合营养指数56.5，呈轻度富营养状态；焦岗湖水质符合Ⅲ类，水质良好，综合营养指数53.5，呈轻度富营养状态；高塘湖水质符合Ⅳ类，水质轻度污染，综合营养指数55.8，呈轻度富营养状态；安丰塘水质符合Ⅲ类，水质良好，综合营养指数41.9，呈中营养状态。各湖库营养状态指数及营养分级与上月及去年同期比较见表2。

与上月相比，安丰塘营养状态维持为中营养，高塘湖、瓦埠湖和焦岗湖营养状态维持为轻度富营养。

表 1 11 月地表水断面水质一览表

| 河流 | 断面名称(考核城市) | 本月水质 | 超标因子及倍数 | 上月水质 | 去年同期水质 |
|------|-----------------------|------|-----------------------|------|--------|
| 淮河 | 鲁台孜(阜阳) | II | / | III | II |
| 淮河 | 新城口 | II | / | III | II |
| 淮河 | 石头埠 | II | / | II | II |
| 淮河 | 袁庄水厂 | III | / | III | III |
| 淮河 | 东部城区水源地 | III | / | III | III |
| 淮河 | 凤台水厂 | III | / | III | III |
| 东淝河 | 白洋淀渡口 | IV | 化学需氧量(0.30) | IV | III |
| 东淝河 | 五里闸 | III | / | II | III |
| 东淝河 | 平山头水厂 | III | / | III | III |
| 东淝河 | 翁墩(六安) | III | / | III | III |
| 西淝河 | 西淝河闸下 | III | / | III | II |
| 陡涧河 | 窑口大桥 | III | / | III | III |
| 万小河 | 塘老圩大桥(合肥) (原天河合淮界) | III | / | III | III |
| 瓦西干渠 | 花果(六安) | III | / | III | III |
| 丁家沟 | 丁家沟河口 | III | / | III | III |
| 便民沟 | 便民沟焦岗闸 | III | / | III | III |
| 永幸河 | 永幸河入淮口 | III | / | III | III |
| 永幸河 | 黄圩(亳州) | III | / | III | III |
| 架河 | 架河入淮口 | III | / | III | III |
| 泥河 | 泥河入河口 | III | / | III | III |
| 安丰塘 | 安丰塘 | III | / | III | IV |
| 瓦埠湖 | 瓦埠湖 | III | / | III | IV |
| 焦岗湖 | 焦岗湖 | III | / | III | IV |
| 高塘湖 | 高塘湖 | IV | 总磷(0.30), 化学需氧量(0.10) | IV | V |

表 2 11 月湖库营养状态指数及分级一览表

| 湖库名称 | 营养状态指数及 营养分级 | 上月营养状态指数及 营养分级 | 去年同期营养状态指数及 营养分级 |
|------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 瓦埠湖 | 56.5 轻度富营养 | 52.3 轻度富营养 | 61.6 中度富营养 |
| 焦岗湖 | 53.5 轻度富营养 | 55.6 轻度富营养 | 59.9 轻度富营养 |
| 高塘湖 | 55.8 轻度富营养 | 53.6 轻度富营养 | 58.0 轻度富营养 |
| 安丰塘 | 41.9 中营养 | 45.0 中营养 | 42.8 中营养 |

二、城市集中式饮用水源地

全市 3 个市级在用集中式饮用水源地为东部城区水源地、袁庄水厂、

平山头水厂，11月取水总量约1052.9万吨，达标水量1052.9万吨，水质达标率100%。与上月及去年同期相比，水质达标率保持稳定。

三、环境空气

11月淮南市空气质量优良率为80%，空气质量优6天，良18天，二级以上天数24天。优良率与上月相比下降20.0个百分点，与去年同期相比下降6.7个百分点。

1、二氧化硫（SO₂）

二氧化硫月均浓度为8微克/立方米，与上月7微克/立方米相比上升14.3%，较去年同期8微克/立方米持平。

2、二氧化氮（NO₂）

二氧化氮月均浓度为28微克/立方米，与上月18微克/立方米相比上升55.6%，较去年同期25微克/立方米上升12.0%。

3、可吸入颗粒物（PM₁₀）

可吸入颗粒物月均浓度为80微克/立方米，与上月47微克/立方米相比上升70.2%，较去年同期69微克/立方米上升15.9%。

4、细颗粒物（PM_{2.5}）

细颗粒物月均浓度为47微克/立方米，与上月27微克/立方米相比上升74.1%，较去年同期41微克/立方米上升14.6%。

5、一氧化碳（CO）

一氧化碳日均值为0.8毫克/立方米，与上月0.6毫克/立方米相比上升33.3%，较去年同期0.6毫克/立方米上升33.3%。

6、臭氧（O₃）

臭氧日最大8小时浓度为121微克/立方米，与上月104微克/立方米相

比上升 16.3%，较去年同期 118 微克/立方米上升 2.5%。

四、降雨

11 月全市共采集降水样品 6 份，市区测点 3 份，郊区测点 3 份；市区降雨量 19.9mm，郊区降雨量 18.8mm。全市降雨 pH 值在 6.28~6.65 之间，pH 值月均值为 6.53，未出现酸雨。

五、降尘

11 月，全市 10 个监测点位的降尘量监测结果见表 3。

表 3 11 月降尘监测结果

单位：吨/平方千米·30 天

| 省级降尘站点名称 | 站点类型 | 对照点 | 降尘监测结果 |
|------------|------|-----|--------|
| 八公山区政府 | 国控 | 否 | 3.5 |
| 大通区法院 | 其他 | 否 | 3.7 |
| 凤台县青少年活动中心 | 其他 | 否 | 3.8 |
| 焦岗湖风景区管理中心 | 国控 | 否 | 3.3 |
| 益益乳业工业园子站 | 国控 | 否 | 3.5 |
| 潘集区政府 | 国控 | 否 | 3.6 |
| 寿县东门空气自动站 | 其他 | 否 | 3.0 |
| 山南新区子站 | 其他 | 是 | 2.9 |
| 师范学院 | 国控 | 否 | 3.3 |
| 谢家集区政府 | 国控 | 否 | 3.3 |