

环境质量月报

第五期

安徽省淮南生态环境监测中心

2023年6月25日

2023年5月份，安徽省淮南生态环境监测中心对全市环境空气、降水、地表水及集中式饮用水源地进行了监测。

1、5月淮南市空气质量优良率为87.1%，空气质量优7天，良20天，二级以上天数27天。

2、淮南市降水未出现酸雨。

3、淮南市地表水II~III类水质比例为95.8%。

4、市级集中式饮用水源地水质达标率为100%，水质保持稳定。

一、地表水

2023年5月，淮南市辖地表水监测断面为24个（含4个湖泊监测点位）。其中9个国控断面（点位）数据来源来源于国家地表水环境质量监测网采测分离监测数据，其余省控断面（点位）为本中心监测。

（一）地表水

24个断面中II~III类水质比例为95.8%。西淝河闸下断面水质劣于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，符合IV类。II~III类水质比例与上月（100%，24个断面）相比下降4.2个百分点，与去年同期（87.5%，24个断面）相比上升8.3个百分点。

5月地表水断面水质一览表

| 河流 | 断面名称 | 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 | II | / | II | II |
| 淮河 | 新城口 | II | / | II | 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 | / | II | III |
| 淮河 | 凤台水厂 | III | / | III | III |
| 东淝河 | 白洋淀渡口 | II | / | III | III |
| 东淝河 | 五里闸 | II | / | II | III |
| 东淝河 | 平山头水厂 | III | / | II | III |
| 东淝河 | 翁墩 | III | / | III | III |
| 西淝河 | 西淝河闸下 | IV | 化学需氧量（0.2） | III | III |
| 陡涧河 | 窑口大桥 | III | / | III | III |
| 万小河 | 天河合淮界 | III | / | III | III |
| 瓦西干渠 | 花果 | 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 | III | / | II | III |
| 架河 | 架河入淮口 | III | / | III | III |
| 泥河 | 泥河入河口 | III | / | III | IV |
| 安丰塘 | 安丰塘 | III | / | III | IV |
| 瓦埠湖 | 瓦埠湖 | III | / | II | III |
| 焦岗湖 | 焦岗湖 | III | / | III | III |
| 高塘湖 | 高塘湖 | III | / | III | V |

（二）市辖湖泊营养状态

5月湖库营养状态指数一览表

| 湖库名称 | 营养状态指数 | 营养分级 | 上月营养状态指数 | 去年同期营养状态指数 |
|------|--------|--------|----------|------------|
| 瓦埠湖 | 46.8 | 中营养 | 40.4 | 54.1 |
| 焦岗湖 | 55.8 | 轻度富营养化 | 51.0 | 50.4 |
| 高塘湖 | 55.7 | 轻度富营养化 | 57.8 | 60.9 |
| 安丰塘 | 49.8 | 中营养 | 45.4 | 41.1 |

(三) 城市集中式饮用水源地

淮南市 3 个省控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 5 月取水总量 974 万吨，达标水量 974 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。

二、环境空气

5 月淮南市空气质量优良率为 87.1%，空气质量优 7 天，良 20 天，二级以上天数 27 天。优良率与上月相比上升 7.1 个百分点，与去年同期相比上升 12.9 个百分点。

1、二氧化硫（SO₂）

二氧化硫月均浓度为 7 微克/立方米，与上月 6 微克/立方米相比，上升了 16.7%。与去年同期相比无变化。

2、二氧化氮（NO₂）

二氧化氮月均浓度为 15 微克/立方米，与上月 17 微克/立方米相比，下降了 11.8%。与去年同期 14 微克/立方米相比上升了 7.1%。

3、可吸入颗粒物（PM₁₀）

可吸入颗粒物月均浓度为 53 微克/立方米，与上月 63 微克/立方米和去年同期 56 微克/立方米相比，分别下降了 15.9%和 5.4%。

4、细颗粒物（PM_{2.5}）

细颗粒物月均浓度为 29 微克/立方米，与上月 30 微克/立方米和去年同期 30 微克/立方米相比，均下降了 3.3%。

5、一氧化碳（CO）

一氧化碳日均值为 0.5 毫克/立方米，与上月 0.6 毫克/立方米相比，

下降了 16.7%。与去年同期 0.4 毫克/立方米相比上升了 25.0%。

6、臭氧 (O₃)

臭氧日最大 8 小时浓度为 161 微克/立方米，与上月 155 微克/立方米相比，上升了 3.9%。与去年同期 180 微克/立方米相比，下降了 10.6%。

三、降雨

5 月共采集降水样品 8 份，市区测点 4 份，郊区测点（毛集实验区）4 份；市区降雨量 48.5mm，郊区降雨量 36.9mm。全市降雨 pH 值在 6.11~6.84 之间，pH 值均值为 6.50，未出现酸雨。