

# 环境质量月报

第三期

安徽省淮南生态环境监测中心

2024年4月24日

2024年3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进行了监测。

1、3月淮南市空气质量优良率为74.2%，空气质量优1天，良22天，二级以上天数23天。

2、淮南市降水未出现酸雨。

3、淮南市地表水水质优良比例为91.7%。

4、市级集中式饮用水源地水质达标率为100%，水质保持稳定。

5、降尘监测结果符合皖北各市平均降尘量不得高于7吨/平方千米·月的要求。

## 一、地表水

### （一）总体状况

2024年3月，淮南市辖地表水监测断面24个，其中9个国控断面（点位）数据（考核我市8个）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（考核我市11个）。

#### 1、总体水质状况

3月，淮南市地表水总体水质为优，水质优良比例为91.7%（24个断面）；总体水质状况较上月（良好）上升一个等级，与去年同期（优）一致；水质优良比例较上月（83.3%，24个断面）上升8.4个百分点，较去年同期（100%，24个断面）均下降8.3个百分点，断面水质一览表见表1。

#### 2、断面考核情况

全市8个国控考核断面水质8个达到考核目标，优良断面比例与达考核目标断面比例均为100%；11个省控考核断面水质11个达到考核目标，优良断面比例及达考核目标断面比例均为100%。

### （二）湖泊

3月，瓦埠湖水质类别为Ⅲ类，综合营养指数53.2，处于轻度富营养状态；焦岗湖水质类别为Ⅲ类，综合营养指数50.2，处于轻度富营养化状态；高塘湖水质类别为Ⅲ类，综合营养指数63.3，处于中度富营养化状态；安丰塘水质类别为Ⅲ类，综合营养指数44.8，处于中营养状态。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。

焦岗湖和安丰塘营养状态分级无变化，瓦埠湖营养状态下降一个等级，由中营养下降为轻度富营养化，高塘湖营养状态下降一个等级，由轻度富营养化下降为中度富营养化。

表 1 3 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	/	III	III
淮河	凤台水厂	III	/	III	III
东淝河	白洋淀渡口	III	/	III	III
东淝河	五里闸	III	/	IV	III
东淝河	平山头水厂	III	/	III	III
东淝河	翁墩	III	/	III	III
西淝河	西淝河闸下	III	/	II	II
陡涧河	窑口大桥	III	/	III	III
万小河	塘老圩大桥 (原天河合淮界)	V	氨氮 (0.64)	III	III
瓦西干渠	花果	III	/	III	III
丁家沟	丁家沟河口	III	/	IV	III
便民沟	便民沟焦岗闸	III	/	V	III
永幸河	永幸河入淮口	III	/	V	III
永幸河	黄圩	III	/	III	III
架河	架河入淮口	IV	高锰酸盐指数 (0.10)、 化学需氧量 (0.10)、氨氮 (0.26)	III	III
泥河	泥河入河口	III	/	III	III
安丰塘	安丰塘	III	/	III	III
瓦埠湖	瓦埠湖	III	/	III	II
焦岗湖	焦岗湖	III	/	III	III
高塘湖	高塘湖	III	/	III	III

表 2 3 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	53.2	轻度富营养	49.2	42.0
焦岗湖	50.2	轻度富营养	50.8	54.2
高塘湖	63.3	中度富营养	53.8	48.8
安丰塘	44.8	中营养	46.2	56.8

## 二、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 3 月取水总量约 950.2 万吨，达标水量 950.2 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

3月淮南市空气质量优良率为 74.2%，空气质量优 1 天，良 22 天，二级以上天数 23 天。优良率与上月相比下降 1.7 个百分点，与去年同期相比上升 3.2 个百分点。

#### 1、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）

二氧化硫月均浓度为 6 微克/立方米，与上月 5 微克/立方米相比，上升了 20.0%。较去年同期 9 微克/立方米下降了 33.3%。

#### 2、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）

二氧化氮月均浓度为 24 微克/立方米，与上月 16 微克/立方米相比，上升了 50.0%。较去年同期持平。

#### 3、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）

可吸入颗粒物月均浓度为 99 微克/立方米，与上月 74 微克/立方米相比，上升了 33.8%。较去年同期 91 微克/立方米上升了 8.8%。

#### 4、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）

细颗粒物月均浓度为 52 微克/立方米，与上月 57 微克/立方米相比，下降了 8.8%。较去年同期 49 微克/立方米上升了 6.1%。

#### 5、一氧化碳（CO）

一氧化碳日均值为 0.8 毫克/立方米，与上月 1 毫克/立方米相比，下降了 20.0%。较去年同期 0.7 毫克/立方米上升了 14.3%。

#### 6、臭氧（O<sub>3</sub>）

臭氧日最大 8 小时浓度为 154 微克/立方米，与上月 118 微克/立方米相比，上升了 30.5%。较去年同期 134 微克/立方米上升了 14.9%。

#### 四、降雨

3月共采集降水样品6份，市区测点3份，郊区测点3份；市区降雨量63.6mm，郊区降雨量24.1mm。全市降雨pH值在6.34~6.88之间，pH值均值为6.59，未出现酸雨。

#### 五、降尘

3月，全市10个监测点位的降尘量监测结果见表3。

表3 降尘监测结果

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	4.7
大通区法院	其它	否	4.5
凤台县青少年活动中心	其它	否	4.2
焦岗湖风景区管理中心	国控	否	4.5
益益乳业工业园子站	国控	否	4.5
潘集区政府	国控	否	4.6
寿县东门空气自动站	其它	否	4.6
山南新区子站	其它	是	4.6
师范学院	国控	否	4.7
谢家集区政府	国控	否	4.5