

# 环境质量月报

第二期

安徽省淮南生态环境监测中心

2023年3月21日

---

2023年2月份，安徽省淮南生态环境监测中心对全市环境空气、降雨、地表水及集中式饮用水源地进行了监测。

1、2月淮南市空气质量优良率为85.7%，空气质量优6天，良18天，二级以上天数24天。

2、淮南市降水未出现酸雨。

3、淮南市地表水I~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2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I~III类水质比例为95.8%，其中五里闸监测断面水质劣于III类。I~III类水质比例与上月（87.5%，24个断面）相比增加8.3个百分点，较去年同期（79.2%，24个断面）增加16.6个百分点。

2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	IV
东淝河	五里闸	IV	五日生化需氧量(0.3)	III	II
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	II	/	II	V
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	/	III	III
架河	架河入淮口	III	/	IV	III
泥河	泥河入河口	III	/	IV	IV
安丰塘	安丰塘	III	/	IV	IV
瓦埠湖	瓦埠湖	II	/	II	III
焦岗湖	焦岗湖	III	/	III	III
高塘湖	高塘湖	III	/	III	IV

### （二）市辖湖泊营养状态

2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	36.6	中营养	44.5	/
焦岗湖	49.3	中营养	51.4	/
高塘湖	52.0	轻度富营养化	51.1	56.6
安丰塘	53.0	轻度富营养化	55.0	48.2

湖泊（水库）富营养化状态分级见下表，（TLI（ $\Sigma$ ）为营养状态指数）

TLI（ $\Sigma$ ）<30	贫营养
30≤TLI（ $\Sigma$ ）≤50	中营养
50<TLI（ $\Sigma$ ）≤60	轻度富营养化
60<TLI（ $\Sigma$ ）≤70	中度富营养化
TLI（ $\Sigma$ ）>70	重度富营养化

### （三）城市集中式饮用水源地

淮南市省控市级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个集中式饮用水源地取水总量 1030 万立方米，达标水量 1030 万立方米，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

2月淮南市空气质量优良率为 85.7%，空气质量优 6 天，良 18 天，二级以上天数 24 天。优良率与上月相比增加 24.4 个百分点，与去年同期相比减少 3.6 个百分点。

### 1、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）

二氧化硫月均浓度为 8 微克/立方米，与上月持平。较去年同期 6 微克/立方米上升了 33.3%。

### 2、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）

二氧化氮月均浓度为 25 微克/立方米，与上月 26 微克/立方米相比，下降了 3.8%。较去年同期 21 微克/立方米上升了 19.0%。

### 3、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）

可吸入颗粒物月均浓度为 79 微克/立方米，与上月 115 微克/立方米相比，下降了 31.3%。较去年同期 78 微克/立方米上升了 1.3%。

### 4、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）

细颗粒物月均浓度为 53 微克/立方米，与上月 72 微克/立方米相比，下降了 26.4%。较去年同期 56 微克/立方米下降了 5.4%。

#### 5、一氧化碳（CO）

一氧化碳日均值为 0.7 毫克/立方米，与上月 1 毫克/立方米相比，下降了 30.0%。较去年同期 0.6 毫克/立方米上升了 16.7%。

#### 6、臭氧（O<sub>3</sub>）

臭氧日最大 8 小时浓度为 97 微克/立方米，与上月 100 微克/立方米相比，下降了 3.0%。较去年同期 110 微克/立方米下降了 11.8%。

### 三、降雨

2 月共采集降水样品 6 份，市区测点 3 份，郊区测点（毛集实验区）3 份；市区降雨量 23.4mm，郊区降雨量 22.3mm。全市降雨 pH 值在 6.32~6.83 之间，pH 值均值为 6.58，未出现酸雨。