

环境质量月报

第三期

安徽省淮南生态环境监测中心

2023年4月21日

2023年3月份，安徽省淮南生态环境监测中心对全市环境空气、降水、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71%，空气质量优1天，良21天，二级以上天数22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100%。

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3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100%。I~III类水质比例与上月（95.8%，24个断面）相比增加4.2个百分点，较去年同期（83.3%，24个断面）增加16.7个百分点。

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	II
东淝河	平山头水厂	III	/	III	III
东淝河	翁墩	III	/	III	IV
西淝河	西淝河闸下	II	/	II	III
陡涧河	窑口大桥	III	/	III	III
万小河	天河合淮界	III	/	III	IV
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	/	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	II	/	II	II
焦岗湖	焦岗湖	III	/	III	IV
高塘湖	高塘湖	III	/	III	III

（二）市辖湖泊营养状态

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	42.0	中营养	36.6	/
焦岗湖	54.2	轻度富营养化	49.3	56.8
高塘湖	48.8	中营养	52.0	51.8
安丰塘	56.8	轻度富营养化	53.0	50.5

湖泊（水库）富营养化状态分级见下表，（TLI（ Σ ）为营养状态指数）

TLI（ Σ ）<30	贫营养
30≤TLI（ Σ ）≤50	中营养
50<TLI（ Σ ）≤60	轻度富营养化
60<TLI（ Σ ）≤70	中度富营养化
TLI（ Σ ）>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917.7万立方米，达标水量917.7万立方米，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

3月淮南市空气质量优良率为71%，空气质量优1天，良21天，二级以上天数22天。优良率与上月相比下降14.7个百分点，与去年同期相比下降9.6个百分点。

1、二氧化硫（SO₂）

二氧化硫月均浓度为9微克/立方米，与上月8微克/立方米相比，上升了12.5%。较去年同期9微克/立方米持平。

2、二氧化氮（NO₂）

二氧化氮月均浓度为24微克/立方米，与上月25微克/立方米相比，下降了4.0%。较去年同期19微克/立方米上升了26.3%。

3、可吸入颗粒物（PM₁₀）

可吸入颗粒物月均浓度为91微克/立方米，与上月76微克/立方米相比，上升了19.7%。较去年同期81微克/立方米上升了12.3%。

4、细颗粒物（PM_{2.5}）

细颗粒物月均浓度为 49 微克/立方米，与上月 52 微克/立方米相比，下降了 5.8%。较去年同期 43 微克/立方米上升了 14.0%。

5、一氧化碳 (CO)

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

6、臭氧 (O₃)

臭氧日最大 8 小时浓度为 134 微克/立方米，与上月 97 微克/立方米相比，上升了 38.1%。较去年同期 133 微克/立方米上升了 0.8%。

三、降雨

3 月共采集降水样品 4 份，市区测点 2 份，郊区测点（毛集实验区）2 份；市区降雨量 9.7mm，郊区降雨量 7.9mm。全市降雨 pH 值在 6.31~6.83 之间，pH 值均值为 6.65，未出现酸雨。