

# 环境质量月报

第十一期

安徽省淮南生态环境监测中心

2023年12月21日

---

2023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进行了监测。

- 1、11月淮南市空气质量优良率为90%,空气质量优4天,良23天,二级以上天数27天。
- 2、淮南市降水未出现酸雨。
- 3、淮南市地表水水质优良比例为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。
- 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

2023年，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

11月，淮南市地表水水质优良比例为100%（24个断面），总体水质为优，总体水质状况较上个月(良好)上升一个等级，较去年同期(轻度污染)上升二个等级，水质优良比例较上个月（87.5%，24个断面）上升12.5个百分点，较去年同期（70.8%，24个断面）上升29.2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均达到考核目标，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均达到考核目标，优良断面比例及达考核目标断面比例均为100%。

### （二）湖泊

11月，瓦埠湖水质类别为Ⅲ类，综合营养指数52.0，处于轻度富营养化状态，营养状态与上月和去年同期持平；焦岗湖水质类别为Ⅲ类，综合营养指数58.5，处于轻度富营养化状态，营养状态与上月和去年同期持平；高塘湖水质类别为Ⅲ类，综合营养指数61.0，处于中度富营养化状态，营养状态较上年同期持平，由上月轻度富营养化转为中度富营养化；安丰塘水质类别为Ⅲ类，综合营养指数43.3，处于中营养状态，营养状态较上月持平，由去年同期轻度富营养化好转为中营养。

表 1 11 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	/	III	II
淮河	新城口	II	/	III	II
淮河	石头埠	II	/	III	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	/	IV	III
东淝河	五里闸	III	/	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	III	/	III	III
陡涧河	窑口大桥	III	/	III	III
万小河	塘老圩大桥 (原天河合淮界)	III	/	III	III
瓦西干渠	花果	III	/	III	III
丁家沟	丁家沟河口	III	/	III	IV
便民沟	便民沟焦岗闸	III	/	IV	IV
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	IV
泥河	泥河入河口	III	/	IV	IV
安丰塘	安丰塘	III	/	III	IV
瓦埠湖	瓦埠湖	III	/	III	III
焦岗湖	焦岗湖	III	/	III	IV
高塘湖	高塘湖	III	/	III	IV

表 2 11 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	52.0	轻度富营养化	51.9	50.0
焦岗湖	58.5	轻度富营养化	54.9	58.1
高塘湖	61.0	中度富营养化	57.0	63.7
安丰塘	43.3	中营养	46.5	54.2

## 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 11 月取水总量 1124 万吨，达标水量 1124 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90%，空气质量优4天，良23天，二级以上天数27天。优良率与上月相比上升6.1个百分点，与去年同期相比下降3.3个百分点。

#### 1、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）

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

#### 2、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）

二氧化氮月均浓度为32微克/立方米，与上月29微克/立方米相比，上升了10.3%。较去年同期28微克/立方米上升了14.3%。

#### 3、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）

可吸入颗粒物月均浓度为88微克/立方米，与上月70微克/立方米相比，上升了25.7%。较去年同期72微克/立方米上升了22.2%。

#### 4、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）

细颗粒物月均浓度为48微克/立方米，与上月39微克/立方米相比，上升了23.1%。较去年同期47微克/立方米上升了2.1%。

#### 5、一氧化碳（CO）

一氧化碳日均值为0.6毫克/立方米，与上月0.6毫克/立方米相比持平。较去年同期0.7毫克/立方米下降了14.3%。

#### 6、臭氧（O<sub>3</sub>）

臭氧日最大8小时浓度为117微克/立方米，与上月158微克/立方米相比，下降了25.9%。较去年同期123微克/立方米下降了4.9%。

### 四、降雨

11月共采集降水样品2份，市区测点1份，郊区测点1份；市区降雨

量 31.3mm，郊区降雨量 38.6mm。全市降雨 pH 值在 6.65~6.73 之间，pH 值均值为 6.69，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 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	4.1
大通区法院	其它	否	4.3
凤台县青少年活动中心	其它	否	4.4
焦岗湖风景区管理中心	国控	否	4.1
益益乳业工业园子站	国控	否	4.1
潘集区政府	国控	否	4.4
寿县东门空气自动站	其它	否	4.1
山南新区子站	其它	是	4.0
师范学院	国控	否	4.2
谢家集区政府	国控	否	4.2