

# 环境质量月报

第九期

安徽省淮南生态环境监测中心

2023年10月20日

---

2023年9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、9月淮南市空气质量优良率为93.3%，空气质量优12天，良16天，二级以上天数28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65.2%。

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、全市10个监测点位的降尘量介于4.0~4.5吨/平方千米·月之间，低于《安徽省人民政府关于印发安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（皖政〔2018〕83号）中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)。

9月，淮南市地表水水质优良比例为65.2%（23个断面，塘老圩大桥不参与统计评价），总体水质为轻度污染，水质状况与去年同期持平，水质优良比例较去年同期（58.3%，24个断面）相比上升6.9个百分点，断面水质一览表见表1。

全市8个国控考核断面水质2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25%；10个省控考核断面水质中9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90%。

表1 9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	IV	溶解氧	IV	II
淮河	新城口	IV	溶解氧	IV	III
淮河	石头埠	III	/	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	IV	溶解氧	III	III
东淝河	五里闸	IV	生化需氧量(0.05)	III	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	IV	溶解氧	IV	IV
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	IV
瓦西干渠	花果	III	/	III	III
丁家沟	丁家沟河口	IV	氟化物(0.29)	III	IV
便民沟	便民沟焦岗闸	III	/	III	V
永幸河	永幸河入淮口	III	/	IV	III
永幸河	黄圩	III	/	III	IV

架河	架河入淮口	III	/	IV	IV
泥河	泥河入河口	III	/	IV	V
安丰塘	安丰塘	III	/	III	V
瓦埠湖	瓦埠湖	III	/	III	III
焦岗湖	焦岗湖	IV	高锰酸盐指数 (0.02)	IV	V
高塘湖	高塘湖	V	总磷 (2.4)	V	IV

## (二) 湖泊

表 2 9 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	51.4	轻度富营养化	55.8	-1
焦岗湖	54.5	轻度富营养化	59.0	52.3
高塘湖	64.9	中度富营养化	61.0	63.6
安丰塘	47.1	中营养	49.9	52.7

## 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 9 月取水总量 1109 万吨，达标水量 1109 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

9 月淮南市空气质量优良率为 93.3%，空气质量优 12 天，良 16 天，二级以上天数 28 天。优良率与上月相比上升 6.2 个百分点，与去年同期相比上升 6.6 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 9 微克/立方米下降了 11.1%。

### 2、二氧化氮 (NO<sub>2</sub>)

二氧化氮月均浓度为 16 微克/立方米，与上月 12 微克/立方米相比，上升了 33.3%。较去年同期 18 微克/立方米下降了 11.1%。

### 3、可吸入颗粒物 (PM<sub>10</sub>)

可吸入颗粒物月均浓度为 42 微克/立方米，与上月 38 微克/立方米相比，

上升了 10.5%。较去年同期 54 微克/立方米下降了 22.2%。

#### 4、细颗粒物 (PM<sub>2.5</sub>)

细颗粒物月均浓度为 22 微克/立方米，与上月 20 微克/立方米相比，上升了 10.0%。较去年同期 24 微克/立方米下降了 8.3%。

#### 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，上升了 0.0%。较去年同期相比持平。

#### 6、臭氧 (O<sub>3</sub>)

臭氧日最大 8 小时浓度为 157 微克/立方米，与上月 162 微克/立方米相比，下降了 3.1%。较去年同期 167 微克/立方米下降了 6.0%。

### 四、降雨

9 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 107.9mm，郊区降雨量 99.4mm。全市降雨 pH 值在 6.32~6.87 之间，pH 值均值为 6.61，未出现酸雨。

### 五、降尘

9 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 (吨/平方千米·月)

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	4.0
凤台县青少年活动中心	其它	否	4.3
焦岗湖风景区管理中心	国控	否	4.3
益益乳业工业园子站	国控	否	4.5
潘集区政府	国控	否	4.1
寿县东门空气自动站	其它	否	4.1
山南新区子站	其它	是	4.2
师范学院	国控	否	4.3
谢家集区政府	国控	否	4.2