

# 环境质量月报

第九期

安徽省淮南生态环境监测中心

2024年10月25日

2024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、降尘、地表水及集中式饮用水源地水质进行了监测。

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、降水未出现酸雨。

3、地表水水质优良比例为79.2%。

4、3个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高于7吨/平方千米·月的要求。

## 一、地表水

### （一）总体状况

2024年9月，市辖地表水监测断面24个，其中9个国控断面（点位）数据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。

#### 1、水质状况

9月，全市地表水总体水质良，水质优良比例为79.2%；总体水质较上月持平，优于去年同期一个等级；水质优良比例较上月上升4.2个百分点，较去年同期上升14个百分点，断面水质状况一览表见表1。

#### 2、考核情况

全市8个国控考核断面，石头埠、五里闸和瓦埠湖断面水质达到考核目标，西淝河闸下、焦岗湖、高塘湖、白洋淀渡口和新城口断面水质未达到考核目标，优良断面与达考核目标断面占比均为37.5%；11个省控考核断面水质全部达到考核目标，优良断面及达考核目标断面占比均为100%。

### （二）湖泊

9月，瓦埠湖水质符合Ⅲ类，水质良好，综合营养指数56.0，呈轻度富营养状态；焦岗湖水质符合Ⅳ类，水质轻度污染，总磷超标1.0倍，高锰酸盐指数超标0.1倍，溶解氧超标，综合营养指数56.2，呈轻度富营养化状态；高塘湖水质符合Ⅳ类，水质轻度污染，总磷超标1.0倍，综合营养指数60.0，呈轻度富营养化状态；安丰塘水质符合Ⅲ类，水质良好，综合营养指数42.6，呈中营养状态。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。

与上月相比，9月高塘湖、瓦埠湖、焦岗湖营养状态维持轻度富营养化；

安丰塘营养状态维持为中营养。

表 1 9 月地表水断面水质一览表

河流	断面名称(考核城市)	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(阜阳)	III	/	III	IV
淮河	新城口	IV	溶解氧	IV	IV
淮河	石头埠	II	/	III	III
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	IV	IV
东淝河	五里闸	III	/	III	IV
东淝河	平山头水厂	III	/	III	III
东淝河	翁墩(六安)	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(合肥) (原天河合淮界)	III	/	III	/
瓦西干渠	花果(六安)	III	/	III	III
丁家沟	丁家沟河口	III	/	III	IV
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(亳州)	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	III
瓦埠湖	瓦埠湖	III	/	IV	III
焦岗湖	焦岗湖	IV	溶解氧/总磷(1.0)/高 锰酸盐指数(0.1)	IV	IV
高塘湖	高塘湖	IV	总磷(1.0)	IV	V

表 2 9 月湖库营养状态指数及分级一览表

湖库名称	营养状态指数及 营养分级	上月营养状态指数及 营养分级	去年同期营养状态指数及 营养分级
瓦埠湖	56.0 轻度富营养	53.0 轻度富营养	51.4 轻度富营养
焦岗湖	56.2 轻度富营养	54.5 轻度富营养	54.5 轻度富营养
高塘湖	60.0 轻度富营养	58.3 轻度富营养	64.9 中度富营养
安丰塘	42.6 中营养	42.0 中营养	47.1 中营养

## 二、城市集中式饮用水源地

全市 3 个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 月取水总量约 1029.5 万吨，达标水量 1029.5 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 3.0 百分点，与去年同期持平。

#### 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 6 微克/立方米相比持平。较去年同期 8 微克/立方米下降了 25.0%。

#### 2、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）

二氧化氮月均浓度为 13 微克/立方米，与上月 11 微克/立方米相比，上升了 18.2%。较去年同期 16 微克/立方米下降了 18.8%。

#### 3、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）

可吸入颗粒物月均浓度为 41 微克/立方米，与上月 34 微克/立方米相比，上升了 20.6%。较去年同期 42 微克/立方米下降了 2.4%。

#### 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 17 微克/立方米相比，上升了 29.4%。较去年同期 22 微克/立方米持平。

#### 5、一氧化碳（CO）

一氧化碳日均值为 0.7 毫克/立方米，与上月 0.6 毫克/立方米相比，上升了 16.7%。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 153 微克/立方米，与上月 161 微克/立方米相比，下降了 5.0%。较去年同期 157 微克/立方米下降了 2.5%。

### 四、降雨

9月全市共采集降水样品5份，市区测点3份，郊区测点2份；市区降雨量95.9mm，郊区降雨量35.2mm。全市降雨pH值在6.59~6.83之间，pH值月均值为6.71，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

单位：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	4.2
大通区法院	其它	否	4.2
凤台县青少年活动中心	其它	否	4.5
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	4.3
潘集区政府	国控	否	4.1
寿县东门空气自动站	其它	否	4.3
山南新区子站	其它	是	4.3
师范学院	国控	否	4.1
谢家集区政府	国控	否	4.2