

环境质量月报

第十期

安徽省淮南生态环境监测中心

2023年11月30日

2023年10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、10月淮南市空气质量优良率为83.9%,空气质量优5天,良21天,二级以上天数26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87.0%。

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

10月，淮南市地表水水质优良比例为87.5%（24个断面），总体水质为良好，总体水质状况较上个月和去年同期（轻度污染）上升一个等级，水质优良比例较上个月（65.2%，23个断面）上升22.3个百分点，较去年同期（58.3%，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7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87.5%；11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81.8%。

表1 10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	III	/	IV	II
淮河	新城口	III	/	IV	III
淮河	石头埠	III	/	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	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	III
西淝河	西淝河闸下	III	/	IV	III
陡涧河	窑口大桥	III	/	III	V
万小河	塘老圩大桥 (原天河合淮界)	III	/	/	III
瓦西干渠	花果	III	/	III	V

丁家沟	丁家沟河口	III	/	IV	IV
便民沟	便民沟焦岗闸	IV	氟化物 (0.12)	III	IV
永幸河	永幸河入淮口	III	/	III	IV
永幸河	黄圩	III	/	III	V
架河	架河入淮口	III	/	III	IV
泥河	泥河入河口	IV	氟化物 (0.17)	III	劣V
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	/	IV	V
高塘湖	高塘湖	III	/	V	III

(二) 湖泊

表 2 10 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	51.9	轻度富营养化	51.4	50.6
焦岗湖	54.9	轻度富营养化	54.5	48.9
高塘湖	57.0	中度富营养化	64.9	52.7
安丰塘	46.5	中营养	47.1	53.3

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 10 月取水总量 1099 万吨，达标水量 1099 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

10 月淮南市空气质量优良率为 83.9%，空气质量优 5 天，良 21 天，二级以上天数 26 天。优良率与上月相比下降 9.4 个百分点，与去年同期相比下降 6.4 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 8 微克/立方米上升了 12.5%。

2、二氧化氮 (NO₂)

二氧化氮月均浓度为 29 微克/立方米，与上月 16 微克/立方米相比，上

升了 81.3%。较去年同期 23 微克/立方米上升了 26.1%。

3、可吸入颗粒物 (PM₁₀)

可吸入颗粒物月均浓度为 70 微克/立方米,与上月 42 微克/立方米相比,上升了 66.7%。较去年同期 62 微克/立方米上升了 12.9%。

4、细颗粒物 (PM_{2.5})

细颗粒物月均浓度为 39 微克/立方米,与上月 22 微克/立方米相比,上升了 77.3%。较去年同期 35 微克/立方米上升了 11.4%。

5、一氧化碳 (CO)

一氧化碳日均值为 0.6 毫克/立方米,与上月及去年同期持平。

6、臭氧 (O₃)

臭氧日最大 8 小时浓度为 158 微克/立方米,与上月 157 微克/立方米相比,上升了 0.6%。较去年同期 143 微克/立方米上升了 10.5%。

四、降雨

10 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 4.9mm,郊区降雨量 6.0mm。全市降雨 pH 值在 6.71~6.83 之间,pH 值均值为 6.77,未出现酸雨。

五、降尘

10 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	4.5
大通区法院	其它	否	4.4
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	4.5
益益乳业工业园子站	国控	否	4.1
潘集区政府	国控	否	4.0
寿县东门空气自动站	其它	否	4.1

山南新区子站	其它	是	4.1
师范学院	国控	否	4.4
谢家集区政府	国控	否	4.0