

环境质量月报

第二期

安徽省淮南生态环境监测中心

2024 年 3 月 26 日

2024 年 2 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、2 月淮南市空气质量优良率为 75.9%，空气质量优 6 天，良 16 天，二级以上天数 22 天。

2、淮南市降水未出现酸雨。

3、淮南市地表水水质优良比例为 83.3%。

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

2024年2月，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

2月，淮南市地表水总体水质为良好，水质优良比例为83.3%（24个断面）；总体水质状况较上月（优）和去年同期（优）均下降一个等级；水质优良比例较上月（95.8%，24个断面）和去年同期（95.8%，24个断面）均下降12.5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8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72.7%。

(二) 湖泊

2月，瓦埠湖水质类别为III类，综合营养指数49.2，处于中营养状态；焦岗湖水质类别为III类，综合营养指数50.8，处于轻度富营养化状态；高塘湖水质类别为III类，综合营养指数53.8，处于轻度富营养化状态；安丰塘水质类别为III类，综合营养指数46.2，处于中营养状态。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。

焦岗湖和安丰塘营养状态分级无变化，瓦埠湖营养状态上升一个等级，由轻度富营养化上升为中营养，高塘湖营养状态下降一个等级，由中营养下降为轻度富营养化。

表 1 2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	IV	五日生化需氧量 (0.4)	III	IV
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	II	/	II	II
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	IV	氟化物 (0.07)	III	III
便民沟	便民沟焦岗闸	V	氨氮 (0.66)	III	III
永幸河	永幸河入淮口	V	氨氮 (0.54)	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	/	IV	III
安丰塘	安丰塘	III	/	III	III
瓦埠湖	瓦埠湖	III	/	III	II
焦岗湖	焦岗湖	III	/	III	III
高塘湖	高塘湖	III	/	III	III

表 2 2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	49.2	中营养	50.2	36.6
焦岗湖	50.8	轻度富营养化	50.4	49.3
高塘湖	53.8	轻度富营养化	48.7	52.0
安丰塘	46.2	中营养	44.2	53.0

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 2 月取水总量约 1026.9 万吨，达标水量 1026.9 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

2月淮南市空气质量优良率为75.9%，空气质量优6天，良16天，二级以上天数22天。优良率与上月相比上升24.3个百分点，与去年同期相比下降9.8个百分点。

1、二氧化硫（SO₂）

二氧化硫月均浓度为5微克/立方米，与上月6微克/立方米相比，下降了16.7%。较去年同期8微克/立方米下降了37.5%。

2、二氧化氮（NO₂）

二氧化氮月均浓度为16微克/立方米，与上月33微克/立方米相比，下降了51.5%。较去年同期25微克/立方米下降了36.0%。

3、可吸入颗粒物（PM₁₀）

可吸入颗粒物月均浓度为74微克/立方米，与上月109微克/立方米相比，下降了32.1%。较去年同期76微克/立方米下降了2.6%。

4、细颗粒物（PM_{2.5}）

细颗粒物月均浓度为57微克/立方米，与上月77微克/立方米相比，下降了26.0%。较去年同期52微克/立方米上升了9.6%。

5、一氧化碳（CO）

一氧化碳日均值为1毫克/立方米，与上月1毫克/立方米相比持平。较去年同期0.7毫克/立方米上升了42.9%。

6、臭氧（O₃）

臭氧日最大8小时浓度为118微克/立方米，与上月89微克/立方米相比，上升了32.6%。较去年同期97微克/立方米上升了21.6%。

四、降雨

2月共采集降水样品4份，市区测点2份，郊区测点2份；市区降雨量11.4mm，郊区降雨量9.0mm。全市降雨pH值在6.64~6.83之间，pH值均值为6.74，未出现酸雨。

五、降尘

2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	4.4
大通区法院	其它	否	4.5
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	4.5
潘集区政府	国控	否	4.8
寿县东门空气自动站	其它	否	4.3
山南新区子站	其它	是	4.4
师范学院	国控	否	4.6
谢家集区政府	国控	否	4.2