

环境质量月报

第 六 期

安徽省淮南生态环境监测中心

2023 年 7 月 18 日

2023 年 6 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、6 月淮南市空气质量优良率为 46.7%，空气质量优 6 天，良 8 天，二级以上天数 14 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。

一、地表水

2023年6月，淮南市辖地表水监测断面为24个（含4个湖泊监测点位）。其中9个国控断面（点位）数据来源来源于国家地表水环境质量监测网采测分离监测数据，其余省控断面（点位）为本中心监测。

淮南市共有入境断面五个，分别是鲁台孜、塘老圩大桥、翁墩、花果和黄圩，入境断面考核的是上游城市出水水质，非我市考核断面。

（一）地表水

24个断面（含5个入境断面）中Ⅱ~Ⅲ类水质比例为83.3%（我市8个国考断面和11个省控考核断面中水质优良比例为78.9%）。新城口、石头埠、白洋淀渡口、焦岗湖断面水质劣于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准，符合Ⅳ类。水质优良比例与上月（95.8%，24个断面）相比下降12.5个百分点，与去年同期（75%，24个断面）相比上升8.3个百分点。

6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	/	Ⅱ	Ⅱ
淮河	新城口	Ⅳ	溶解氧	Ⅱ	Ⅱ
淮河	石头埠	Ⅳ	溶解氧	Ⅱ	Ⅱ
淮河	袁庄水厂	Ⅱ	/	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	高锰酸盐指数(0.07)	Ⅱ	Ⅲ
东淝河	五里闸	Ⅱ	/	Ⅱ	Ⅲ
东淝河	平山头水厂	Ⅱ	/	Ⅲ	Ⅲ
东淝河	翁墩	Ⅱ	/	Ⅲ	Ⅳ
西淝河	西淝河闸下	Ⅱ	/	Ⅳ	Ⅲ
陡涧河	窑口大桥	Ⅱ	/	Ⅲ	Ⅲ
万小河	塘老圩大桥 (原天河合淮界)	Ⅱ	/	Ⅲ	Ⅳ
瓦西干渠	花果	Ⅱ	/	Ⅲ	Ⅲ
丁家沟	丁家沟河口	Ⅲ	/	Ⅲ	Ⅲ
便民沟	便民沟焦岗闸	Ⅲ	/	Ⅲ	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	Ⅲ
泥河	泥河入河口	Ⅲ	/	Ⅲ	Ⅳ
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	总磷(0.06)	Ⅲ	Ⅲ
高塘湖	高塘湖	Ⅲ	/	Ⅲ	Ⅳ

（二）市辖湖泊营养状态

6 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	48.4	中营养	46.8	/
焦岗湖	57.8	轻度富营养化	55.8	54.9
高塘湖	58.9	轻度富营养化	55.7	60.4
安丰塘	48.4	中营养	49.8	57.4

(三) 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 6 月取水总量 998 万吨，达标水量 998 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。

二、环境空气

6 月淮南市空气质量优良率为 46.7%，空气质量优 6 天，良 8 天，二级以上天数 14 天。优良率与上月相比下降 40.4 个百分点，与去年同期相比下降 30 个百分点。

1、二氧化硫（SO₂）

二氧化硫月均浓度为 7 微克/立方米，与上月持平。较去年同期 6 微克/立方米上升了 16.7%。

2、二氧化氮（NO₂）

二氧化氮月均浓度为 14 微克/立方米，与上月 15 微克/立方米相比，下降了 6.7%。较去年同期 10 微克/立方米上升了 40.0%。

3、可吸入颗粒物（PM₁₀）

可吸入颗粒物月均浓度为 47 微克/立方米，与上月 53 微克/立方米相比，下降了 11.3%。较去年同期 42 微克/立方米上升了 11.9%。

4、细颗粒物（PM_{2.5}）

细颗粒物月均浓度为 23 微克/立方米，与上月 29 微克/立方米相比，

下降了 20.7%。较去年同期 19 微克/立方米上升了 21.1%。

5、一氧化碳 (CO)

一氧化碳日均值为 0.5 毫克/立方米，与上月 0.5 毫克/立方米相比，与上月相比持平，与去年同期相比持平。

6、臭氧 (O₃)

臭氧日最大 8 小时浓度为 195 微克/立方米，与上月 161 微克/立方米相比，上升了 21.1%。较去年同期 189 微克/立方米上升了 3.2%。

三、降雨

6 月共采集降水样品 10 份，市区测点 5 份，郊区测点 5 份；市区降雨量 89.2mm，郊区降雨量 120.3mm。全市降雨 pH 值在 6.56~6.87 之间，pH 值均值为 6.72，未出现酸雨。