

随州市环境质量月报

2023 年第 1 期总第 22 期

湖北省生态环境厅随州生态环境监测中心 2023 年 2 月

一、环境质量现状

(一) 环境质量总体目标：

1. 水环境方面。2022 年全市 6 个国考断面水质优良比例为 100%；19 个省控及以上断面水质优良比例为 94.7%；劣 V 类断面控制比例为 0；2 个城市集中式饮用水源地水质达标率为 100%。

2. 大气环境方面。2022 年全市国控站点细颗粒物（PM2.5）浓度考核目标为 $37.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；空气质量优良天数比例达到 85.3%。

(二) 环境质量现状

2023 年 1 月，随州市空气质量达标天数比例（优良率）为 41.9%，

较上月下降 29.1%。空气质量优天数 3 天，较上月增加 1 天，良天数 10 天，较上月减少 20 天，无效数据 0 天，首要污染物为 $PM_{2.5}$ 。

2023 年 1 月，随州市省控以上地表水质断面/点位共 20 个（考核断面 19 个，编钟大桥除外），经监测结果表明，20 个监测断面/点位水质达标率 100%，与上月相比上升 15 个百分点。1 月水质为 II 类的断面/点位总数为 8 个。

2023 年 1 月，随州市 8 个水功能区点位水质监测结果除浙河为 IV 类外，其余监测结果均为 III 类及以上。。

2023 年 1 月，随州市城市饮用水源地先觉庙水库、封江口水库水质均为 II 类，达到目标水质要求。

二、空气环境质量

（一）环境质量现状及变化趋势

2023 年 1 月，二氧化硫 (SO_2)、二氧化氮 (NO_2)、一氧化碳 (CO)、臭氧 8 小时最大值四项污染物日评价浓度均达到优良标准。空气质量达标天数比例(优良率)为 41.9%，较上月下降 29.1%。空气质量优 3 天，较上月增加 1 天，良天数 10 天，较上月减少 20 天，无效数据 0 天，首要污染物为 $PM_{2.5}$ 。

1 月份二氧化硫(SO_2)平均浓度为 $8 \mu g/m^3$ ，较上月降低 11.1%；二氧化氮 (NO_2) 平均浓度为 $28 \mu g/m^3$ ，较上月降低 9.7%；可吸入颗粒物 (PM_{10}) 平均浓度为 $127 \mu g/m^3$ ，较上月升高 47.7%；细颗粒物 ($PM_{2.5}$) 平均浓度为 $98 \mu g/m^3$ ，较上月升高 53.1%； O_3 -8h 第 90 百分位浓度为 $116 \mu g/m^3$ ，较上月升高 36.5%；一氧化碳 (CO) 第

95 百分位浓度为 1.4mg/m³，较上月升高 55.6%。1 月随州空气质量综合指数为 6.51，在全省 17 地市州中排名第九。

1 月份，二氧化硫 (SO₂) 平均浓度为 8 μg/m³，较去年同期无变化；二氧化氮 (NO₂) 平均浓度为 28 μg/m³，较去年同期升高 7.7%；可吸入颗粒物 (PM₁₀) 平均浓度为 127 μg/m³，较去年同期升高 35.1%；细颗粒物 (PM_{2.5}) 平均浓度为 98 μg/m³，较去年同期升高 27.3%；一氧化碳 (CO) 第 95 百分位浓度为 1.4mg/m³，较去年同期无变化；O₃-8h 第 90 百分位浓度为 116 μg/m³，较去年同期升高 28.9%；达标天数 13 天（优 3 天，良 10 天），重度污染 5 天，比例（优良率）为 41.9%，较去年同期降低 29.1%。1 月随州空气质量综合指数为 6.51，在全省 17 地市州中排名第九。各污染物浓度及达标天数比例，详见表 2-1

表 2-1 1 月份随州市环境空气质量汇总表

月份	达标天数比例 (%)	二氧化硫 (SO ₂)	二氧化氮 (NO ₂)	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	一氧化碳 (CO)	细颗粒物 (PM _{2.5})	臭氧 8 小时 (O ₃ -8H)
1	41.9	8	28	127	1.4	98	116
备注：	CO 浓度单位为 mg/m ³ ，其他所有浓度单位均为 ug/m ³ 。						

建议：1 月份出现 6 天中度污染、5 天重度污染，针对该情况提出以下工作建议：1、密切关注气象条件，强化预警预报能力，关注上游及周边城市大气污染形势及其对我市的影响，强化预报预警，着力提升污染天气应对积极性与科学性；2、强化源头治理，加强工业企业、柴油货车、非道路移动机械、施工

工地等重点污染源管控，实现“治理+管控”结合；3、开展面源污染防治，加强秸秆焚烧、施工扬尘管控力度，开展在建施工工地、道路扬尘、渣土车等运输车辆扬尘管控。

三、水环境质量

（一）省控及以上断面水质情况

水质状况及变化趋势

2023年1月，随州市省控以上地表水质断面/点位共20个（考核断面19个，编钟大桥除外），经监测结果表明，20个监测断面/点位水质达标率100%，与上月相比上升15个百分点。1月水质为II类的断面/点位总数为8个。详见表3-1。

（二）水功能区水质状况

2023年1月，随州市8个水功能区点位水质监测结果除浙河为IV类外，其余监测结果均为III类及以上。详见表3-2。

（三）集中式饮用水源水质状况

2023年1月，随州市城市饮用水源地先觉庙水库、封江口水库水质均为II类，达到目标水质要求。见表3-3。

表 3-1 2023 年 1 月随州市地表水水质监测汇总

序号	流域/湖库名称	监测断面/点位	水质目标	1 月水质	属性
1	涢水	洪山	III	/	国控、省控、县域
2		安居肖店	III	III	省控、县域
3		涢水大桥	III	III	国控、省控、县域
4		编钟大桥	III	III	县域考核
5		随应桥	III	III	长江经济带、省控、县域
6		平林	III	III	国控、省控、县域、跨界
7	厥水	厉山	III	III	国控、省控、县域
8		自来水厂	III	III	省控
9	漂水	万店	III	II	省控
10		漂水河大桥	III	III	省控
11	漳水	洛阳揭家垄村	III	III	国控
12	澁水	安居	III	II	省控
13	均水	均川	III	II	省控
14	游河	草店	III	II	省控
15	应山河	应山	III	II	省控
16	广水河	广水	III	III	省控
17	封江口水库	封江口水库库心	III	II	省控
18	先觉庙水库	先觉庙水库库心	III	II	省控
19	徐家河水库	徐家河水库	III	II	省控
20	環水	孝昌王店	III	III	国控、省控、县域、跨界

表 3-2 2023 年 1 月水功能区水质监测汇总

序号	水体名称	断面（点位）名称	水质情况（水质类别）
			1 月
1	涓水	随州	III
2	涓水	浙河	IV
3	飞沙河水库	飞沙河	II
4	大洪山水库	茅茨畈	II
5	环潭水库	环潭	III
6	吴山水库	吴山	III
7	黑屋湾水库	唐镇	III
8	郑家河水库	郑家河	III

表 3-3 2023 年 1 月份城市饮用水源地水质监测汇总

序号	河流（湖库）名称	目标水质	水质情况（水质类别）
			1 月
1	先觉庙水库	III	II
2	封江口水库	III	II

主送：随州市生态环境局

抄送：随州市生态环境局各县、市、区（随州高新区）分局，大洪山环保局