

景德镇市 2023 年 12 月

环境监测质量月报



景德镇市生态环境局
江西省景德镇生态环境监测中心

目 录

1、饮用水.....1

2、地表水.....2

3、入境断面与水功能区断面.....3

4、环境空气.....4

5、降水.....5

1、饮用水

2023 年 12 月，江西景德镇生态环境监测中心对市区集中式饮用水源地水源进行了例行监测，监测断面设置在洋湖水厂、第四水厂、浮梁县樟树坑各自取水口的上游 100 米处。按国家规定监测，项目为《地表水环境质量标准 GB3838-2002》中表 1 中的 24 项和表 2 中的 5 项以及表 3 中的部分常规项目，全部共 62 个项目的监测。由监测结果得知，我市饮用水源水质良好，各监测因子均达标。

表 1 我市 2023 年 12 月份饮用水水质类别评价表

监测河流	断面名称	取水量（万吨）	水质类别	超标项目
昌江河	洋湖水厂	0	Ⅱ类	无
昌江河	第四水厂	217	Ⅱ类	无
昌江河	浮梁县樟树坑	502	Ⅱ类	无

2、地表水

地表水监测项目为 24 项，断面均按照国家环保部发布的环办【2011】22 号《地表水环境质量评价办法（试行）》进行水质评价。

本月，中国环境监测总站对昌江河南河河口、关山村、鲇鱼山、洋湖水厂和乐安河野鸡山村、桃源共 6 个国控断面以采测分离监测结果与水质自动站监测结果相结合的方式进行了评价，达标率为 100%。江西景德镇生态环境监测中心对昌江河吊鱼、昌江庄屋下、浮梁进坑村、浮梁罗家村和乐安河韩家渡、乐平共产主义水库共 6 个省控断面进行了手动采样分析，达标率为 83%。各断面水质类别评价情况详见

表 2，国控断面水质评价情况详见表 3。

表 2 我市 2023 年 12 月份地表水水质类别评价表

断面名称及性质		水质目标	本月		上年同期	
			水质类别	超标项目	水质类别	超标项目
昌江河	南河河口(国控)	Ⅲ类	Ⅲ类	无	Ⅲ类	无
	关山村(国控)	Ⅲ类	Ⅲ类	无	Ⅲ类	无
	鲇鱼山(国控)	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅱ类	无
	洋湖水厂(国控)	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅱ类	无
	吊鱼(省控)	Ⅲ类	I类	无	I类	无
	昌江庄屋下（省控）	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅲ类	无
	浮梁进坑村（省控）	Ⅲ类	Ⅲ类	无	Ⅱ类	无
	浮梁罗家村(省控)	Ⅲ类	V类	溶解氧(Ⅳ类)、氨氮(Ⅴ类)	Ⅳ类	氨氮(Ⅳ类)
乐安河	野鸡山村（国控）	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅱ类	无
	桃源(国控)	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅱ类	无
	韩家渡(省控)	Ⅲ类	Ⅲ类	无	Ⅲ类	无
	乐平共产主义水库(省控)	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅱ类	无

表 3 2023 年 12 月国控断面水质评价表

流域名称	国控断面水质评价		
	本月优良比例(%)	上月优良比例(%)	比例变化（百分点）
昌江河	100	100	0
乐安河	100	100	0
全市	100	100	0

3、入境断面与水功能区断面

入境断面与水功能区断面监测项目为 24 项，断面均按照国家环保部发布的环办【2011】22 号《地表水环境质量评价办法（试行）》进行水质评价。

本月，中国环境监测总站对戴村和乐平十里岗两个断面以采测分离方式监测，达标率为 100%；江西景德镇生态环境监测中心对观音阁水厂水功能区断面进行了手动采样分析，断面水质为Ⅱ类。

表 4 我市 2023 年 12 月份入境断面与水功能区断面水质类别评价表

断面名称及性质		水质目标	本月		上年同期	
			水质类别	超标项目	水质类别	超标项目
入境断面	戴村	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅱ类	无
	乐平十里岗	Ⅲ类	Ⅰ类	无	Ⅰ类	无
水功能区断面	观音阁水厂	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅱ类	无

4、环境空气

从本月空气质量日报和例行监测结果看，我市空气质量指标中，O₃、SO₂、NO₂、CO 月均浓度均达到国家空气质量Ⅰ级标准，PM_{2.5}、PM₁₀月均浓度达到国家空气质量Ⅱ级标准。全月平均值如下：

表5 我市 2023 年 12 月份空气质量评价表

项目 地点	细颗粒物 PM _{2.5} 月均值	可吸入颗粒物 PM ₁₀ 月均值	臭氧日最大 8 小时 值（90%位数值）	二氧化硫 SO ₂ 月均值	二氧化氮 NO ₂ 月均值	一氧化碳日均 值（95%位数值）
老 干	41	50	82	10	23	0.8
兽医站	28	50	85	10	25	1
陶研所	23	42	81	7	26	1
台达陶瓷	30	51	78	17	29	1.1
全市平均	（全市月均值通过每日均值计算，王岗中学作为环境空气质量背景点不参与计算）					
	30	48	81	11	26	1
一级标准	15	40	100	20	40	4
二级标准	35	70	160	60	40	4

注：CO 浓度单位为 mg/m³，其余 5 项污染物浓度单位为 μg/m³

本月我市共监测空气质量 31 天，其中 18 天优，12 天良，1 天轻度污染，AQI 指数为 20-110。与上年同期相比，我市 PM_{2.5}、SO₂、NO₂ 略有上升，PM₁₀、O₃ 略有下降，CO 持平。如下图所示：

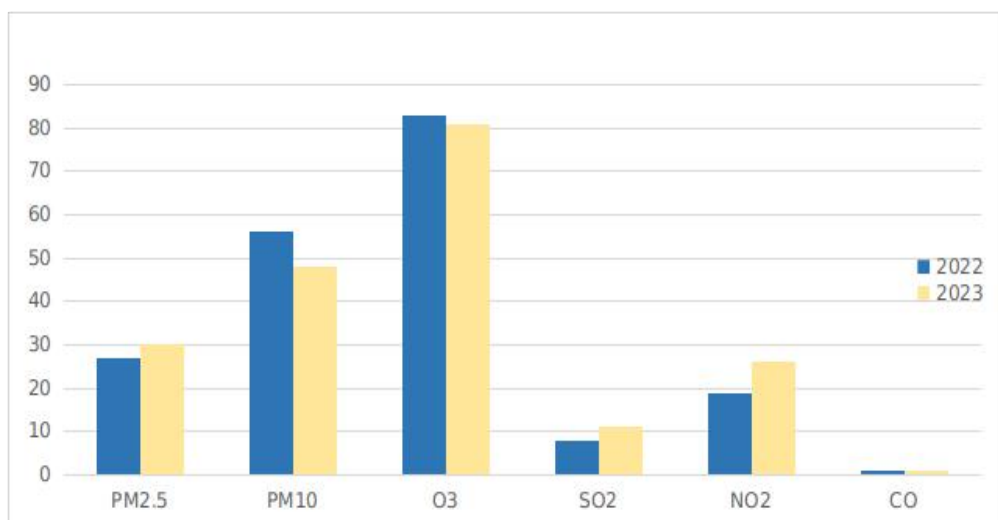


图1 我市2022年12月与2023年12月空气质量对比图

5、降水

酸雨正式的名称为酸性沉降，指 pH 值小于 5.6 的雨水。本月景德镇市降水 3 次，样品个数 5 个，酸雨频率为 20%，pH 值最大为 6.61，最小为 5.57。详见表 6：

表6 2022年12月与2023年12月降水监测比较表

时间	样品个数	pH 最大值	pH 最小值	酸雨频率(%)
2022 年	3	6.48	5.41	33
2023 年	5	6.61	5.57	20

2024 年 1 月 9 日