

浮梁县 2021 年度环境质量简报

景德镇市浮梁生态环境局一直以改善环境质量为目标，以确保环境安全为底线，扎实推进各项污染防治，加大节能减排力度，开展各项环境保护工作，2021 年度全县环境质量稳中向好。



一、饮用水

2021 年度，浮梁县环境监测站对城镇集中式饮用水源地水质进行了例行监测，断面设置在浮梁县浮梁镇大石口水厂处。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 23 项和表 2 中的补充指标 5 项以及表 3 的优选特定指标 33 项全部共 61 个项目的监测，由监测结果得知，我县大石口城镇集中式饮用水源水质良好，各监测因子均达标。

二、地表水

根据江西省 2021 年度监测方案要求，地表水监测项目为 24

项，断面均按照国家生态环境部发布的环办[2011]22号《地表水环境质量评价办法（试行）》进行评价。2021年度：我县吊鱼、洋湖水厂、进坑省控断面水质达标率为100%；省控罗家断面1月为V类，超标因子为化学需氧量，2月为IV类，超标因子为氨氮；县界断面南河源头、南河入珠山、三龙入工业园区、洪源入西河、东河入昌江河，水质达标率为100%，均满足《地表水环境质量标准GB3838-2002》III类水要求。详见表1：

表1：浮梁县2021年度省控、国控断面水质监测结果

月份	洋湖 国控 (2021年)	上年 同期 (2020年)	吊鱼 省控 (2021年)	上年 同期 (2020年)	大石 口 省控 (2021年)	上年 同期 (2020年)	进坑 省控 (2021年)	上年 同期 (2020年)	罗家 省控 (2021年)	上年 同期 (2020年)
1月	I类	III类	I类	II类	II类	III类	II类	II类	V类氨氮 cod	IV类氨 氮cod
2月	I类	II类	I类	II类	I类	II类	II类	II类	IV类氨 氮	III类
3月	III类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	III类	II类	III类
4月	II类	II类	II类	II类	II类	I类	II类	II类	II类	III类
5月	I类	III类	II类	II类	II类	II类	II类	III类	II类	III类
6月	II类	II类	II类	II类	I类	I类	II类	II类	II类	II类
7月	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
8月	II类	II类	II类	II类	I类	II类	II类	II类	II类	II类
9月	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	III类
10月	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类	II类
11月	II类	I类	II类	II类	---	II类	II类	II类	II类	IV类 cod
12月	I类	II类	III类	II类	---	III类	III类	III类	III类	III类

说明：1、2021年洋湖国控出境断面水质达标率为100%其中：I类水为4个占全年水质33.3%，II类水为7个，占全年水质58.4%，III类为1个，占全年水质8.3%；

2、2021年吊鱼五河源头省控断面水质达标率为100%其中：I类水为2个，占全年水

质优良比率 17%，Ⅱ类水为 9 个，占全年水质优良比率 75%，Ⅲ类为 1 个，占全年水质优良比率 8%；

3、2021 年进坑长江经济带省控出境断面水质达标率为 100%其中：Ⅰ类水为 0 个，Ⅱ类水为 11 个占全年水质优良比率 92%，Ⅲ类为 1 个，占全年水质优良比率 8%；

4、2021 年罗家长江经济带省控断面出境水质达标率为 100%其中：Ⅰ类水为 0 个，Ⅱ类水为 9 个占全年水质优良比率 75%，Ⅲ类为 1 个，占全年水质优良比率 8%；Ⅳ类水为 1 个（超标因子为氨氮、化学需氧量），占全年水质优良比率 8%；Ⅴ类 1 个（超标因子为氨氮），占全年水质优良比率 8%；

5、2021 年大石口城镇集中式饮用水监测频率为一季度一次水质达标率为 100%（前期因疫情期间 1 月 1 次）。

三、环境空气

2021 年度全县空气质量优良天数比例为 99.2%，主要污染物中， PM_{10} 浓度年均值为 $47\mu g/m^3$ 、 $PM_{2.5}$ 年均浓度为 $18\mu g/m^3$ 、 SO_2 年均浓度为 $6\mu g/m^3$ 、 NO_2 年均浓度为 $14\mu g/m^3$ 、CO（95%位数）年均浓度为 $0.5mg/m^3$ 、 O_3-8H （90%位数）年均浓度为 $74\mu g/m^3$ ，各项指标均优于《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准要求，主要指标变化值详见表 2

表 2：浮梁县环境空气质量主要指标值及同比变化

2021 年 1 月—12 月（单位 $\mu g/m^3$ ）

名称	2021.12	2020.12	同比（%）	2021.1-12月	2020.1-12月	同比（%）	备注
$PM_{2.5}$ 浓度均值 ($\mu g/m^3$)	23	32	-28.1	18	20	-10.0	考核指标
PM_{10} 浓度均值($\mu g/m^3$)	73	59	23.7	47	41	14.6	
优良天数（天）	29	31	-6.5	352	354	-0.6	
优良率比例（%）	100	100	0.0	99.2	97.0	2.3	
SO_2 浓度均值 ($\mu g/m^3$)	9	10	-10.0	6	10	-40.0	

NO ₂ 浓度均值 (ug/m ³)	24	22	9.1	14	14	0.0	
CO 浓度均值 (mg/m ³)	0.5	0.8	-37.5	0.5	0.7	-28.6	不作考核
O ₃ 浓度均值 (ug/m ³)	70	54	29.6	76	78	-2.6	

注：浮梁县大气监测系统建于县中医院顶楼，属省控站点，由省生态环境厅委托社会化第三方运维考核管理。

2022 年 1 月 10 日