

景德镇市

2020 年 9 月

环境监测质量月报



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、长江流域跨届断面及水功能区断面.....	3
4、环境空气.....	4
5、降水.....	5

1、饮用水

2020 年 9 月，我站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、黄泥头水厂各自取水口的上游 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 2020 年 9 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	第四水厂	538	Ⅱ类	无
昌江支流南河	黄泥头水厂	0（备用水源）	Ⅲ类	无
昌江河	洋湖水厂	0（备用水源）	Ⅱ类	无

2、地表水

根据江西省环境监测中心站要求，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鲇鱼山、镇埠、南河河口、关山村和乐安河戴村、野鸡山村共六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%。我站对昌江河洋湖水厂、乐安河桃源和韩家渡共 3 个省控断面进行了手动采样分析，达标率为 100%；对庄屋下和万年越溪两个县界断面进

行了手动采样分析，断面水质分别为Ⅲ类和Ⅱ类。各断面水质类别评价情况详见表 2，具体水质点位图详见附图 1。

本月，国家考核断面（南河河口、鲇鱼山、野鸡山村）达标率为 100%。国控断面与国家考核断面水质评价情况详见表 3。

表 2 我市 2020 年 9 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	镇埠(国控、省界断面)	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅱ类	无
	洋湖水厂(省控、县界断面)	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅱ类	无
	南河河口(国控、国家考核断面)	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅳ类	溶解氧
	庄屋下(县界断面)	Ⅲ类	Ⅲ类	无	Ⅱ类	无
	鲇鱼山(国控、国家考核断面)	Ⅳ类	Ⅱ类	无	Ⅲ类	无
	关山村(国控、市界断面)	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅲ类	无
乐安河	戴村(国控、市界断面)	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅱ类	无
	桃源(省控断面)	Ⅲ类	Ⅲ类	无	Ⅱ类	无
	韩家渡(省控断面)	Ⅳ类	Ⅱ类	无	Ⅱ类	无
	野鸡山村(国控、市界、国家考核断面)	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅲ类	无
珠溪河	万年越溪(县界断面)	Ⅲ类	Ⅱ类	无	Ⅲ类	无

注：1、镇埠为安徽省黄山市与景德镇市交界断面，洋湖水厂为浮梁县与珠山区县界断面，庄屋下为珠山区与昌江区县界断面，戴村为上饶市德兴市与景德镇市乐平市交界断面，万年越溪为万年县与乐平市交界断面，关山村为景德镇市昌江区与上饶市鄱阳县交界断面，野鸡山村为景德镇市乐平市与上饶市万年县交界断面。

表3 2020年9月国控断面与国家考核断面水质评价表

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

3、长江流域跨届断面及水功能区断面

根据江西省环境监测中心站要求，长江流域跨届断面及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，我站对浮梁进坑村、浮梁罗家村、弋阳邵畈共三个长江流域跨届断面进行了手动采样分析，达标率为 100%；对观音阁水厂、吊鱼两个水功能区断面进行了手动采样分析，达标率为 100%。

表4 我市2020年9月份长江流域断面及水功能区断面水质类别评价表

断面名称及性质		水质目标	水质类别	超标项目
长江流域断面	浮梁进坑村	Ⅲ类	Ⅱ类	无
	浮梁罗家村	Ⅲ类	Ⅲ类	无
	弋阳邵畈	Ⅲ类	Ⅲ类	无
水功能区断面	观音阁水厂	Ⅲ类	I类	无
	吊鱼	Ⅲ类	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，SO₂、NO₂、CO 月均浓度达到国家空气质量 I 级标准，PM_{2.5}、PM₁₀、O₃ 月均浓度达到国家空气质量 II 级标准。全月平均值如下：

表6 我市2020年9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)
王岗中学	21	39	120	5	8	0.7
老干	24	39	122	10	19	0.9
兽医站	25	44	138	12	17	0.7
陶研所	23	38	145	7	12	0.9
台达陶瓷	24	46	129	33	21	1.3
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)					
	24	42	131	16	17	0.9
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 30 天，其中 18 天优，12 天良，AQI 指数为 22-100。与上年同期相比，我市 PM_{2.5}、PM₁₀、O₃、NO₂、CO 有所下降，SO₂ 有所上升。如下图所示：

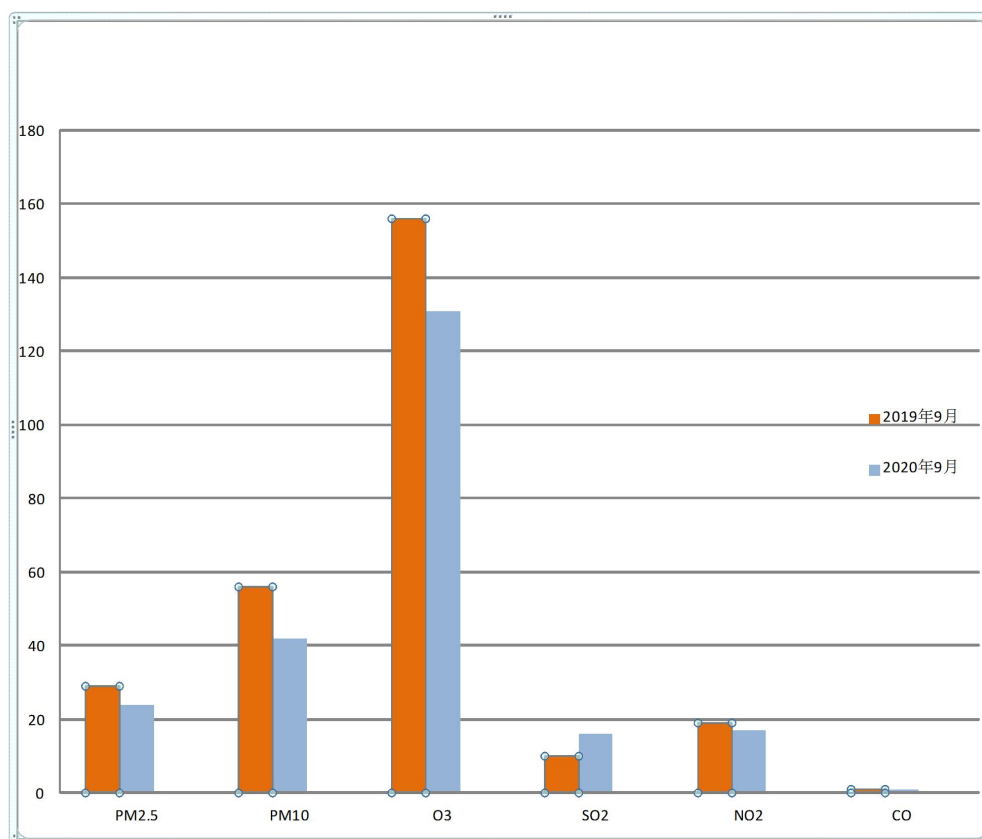


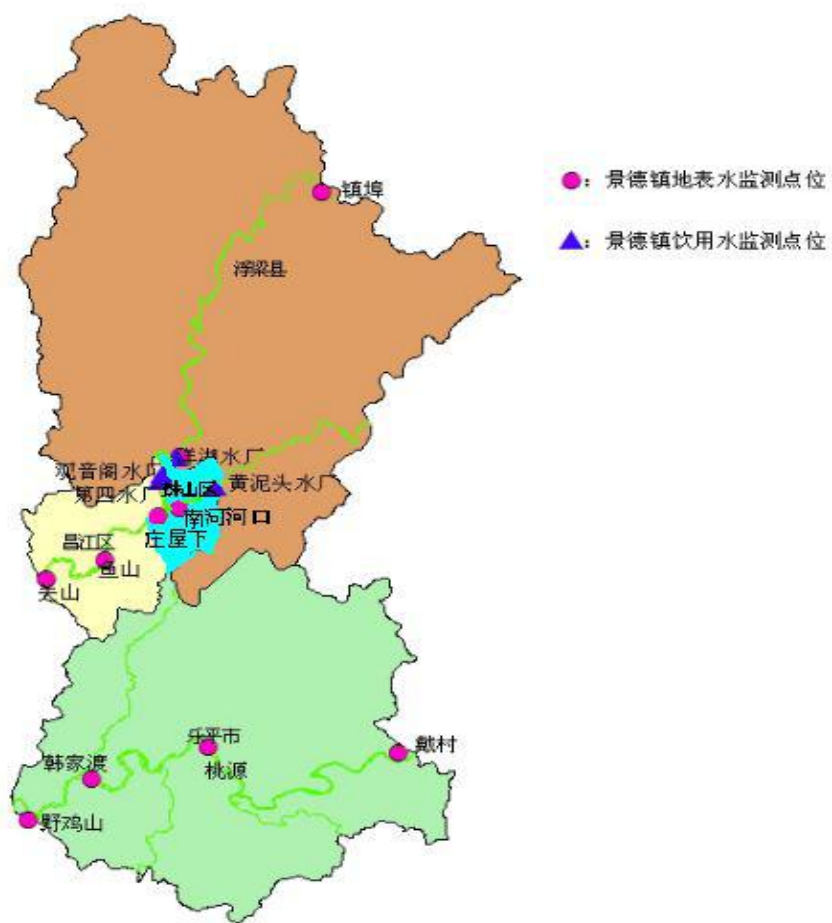
图1 我市2019年9月与2020年9月空气质量对比图

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 9 次，样品个数 17 个，酸雨频率为 71%，pH 值最大为 6.26,最小为 4.82。详见表 6:

表6 2019年9月与2020年9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(%)
2019 年	3	5.93	5.69	0
2020 年	17	6.26	4.82	71



附图 1:水质点位图

2020 年 10 月 16 日

资料截止日期：二〇二〇年九月三十日

编写：冯蕾

审核：钟鸿雁