

景德镇市环境质量状况公报

(2021 年)



一、水环境质量状况

1、地表水水质状况

景德镇市共有地表水断面 11 个，其中国考断面 6 个，省考断面 5 个。2021 年，11 个地表水断面水质总体良好，水质优良比例 100%，水质保持稳定。

2021 与 2020 年地表水水质类别评价对比表

断面名称及性质		2021 年水质类别	2020 年水质类别
昌江河	南河河口(国控、国考)	III类	III类
	关山村(国控、国考)	II类	II类
	鲇鱼山(国控、国考)	II类	II类
	洋湖水厂(国控、国考)	II类	II类
	吊鱼(省控、省考)	II类	II类
	昌江庄屋下(省控、省考)	II类	II类
	浮梁进坑村(省控、省考)	II类	II类
	浮梁罗家村(省控、省考)	II类	II类
乐安河	野鸡山村(国控、国考)	II类	II类
	桃源(国控、国考)	II类	II类
	韩家渡(省控、省考)	II类	II类

2、源头保护区出水水质状况

昌江吊鱼断面是我市源头保护区出水监测断面，其水质状况直接影响到省政府每年的“五河”和“东江源头”保护区出水考核及生态补偿结果，2021 年吊鱼断面水质优良比例为 100%。

3、饮用水水源地水质状况

我市设有三个在用集中式饮用水监测断面，分别设置在洋湖水厂、第四水厂和黄泥头水厂取水口上游的 100 米处。各监测断面每月监测一次，全年监测 12 次。从监测结果来看，2021 年我市饮用水各断面水质均达到了相应的水质标准，全年水质达标率为 100%。

2021 年饮用水水质类别评价表

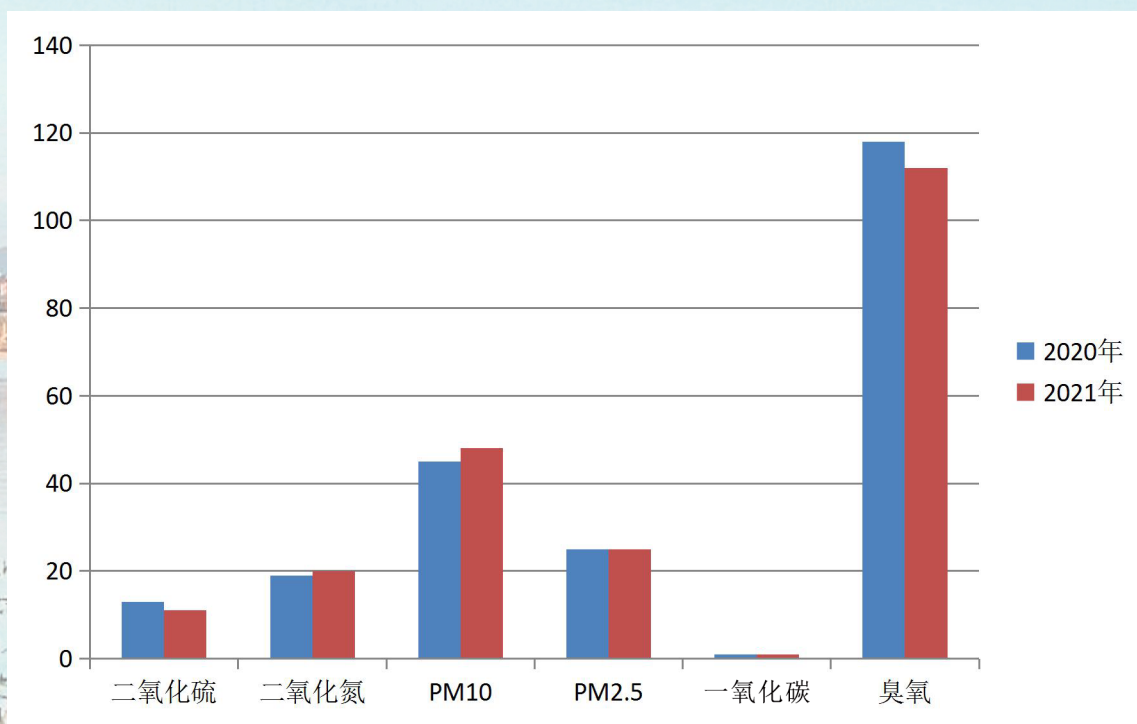
监测河流	断面名称	水质类别	超标项目
昌江	洋湖水厂	Ⅱ类	无
昌江	第四水厂	Ⅱ类	无
昌江支流南河	黄泥头水厂	Ⅱ类	无

二、环境空气质量状况

1. 环境空气质量监测

我市环境空气监测指标为二氧化硫（SO₂）、二氧化氮(NO₂)、可吸入颗粒物（PM₁₀），细颗粒物（PM_{2.5}）、一氧化碳（CO）和臭氧（O₃）共六项。

2021 年，我市 PM_{2.5} 平均浓度 25 μg/m³，排名全省第二；空气质量优良天数比例 99.5%，排名全省第一。环境空气质量指标中二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳指标年均浓度达到国家一级标准，可吸入颗粒物(PM₁₀)、细颗粒物（PM_{2.5}）和臭氧指标年均浓度达到国家二级标准。其中可吸入颗粒物(PM₁₀)、二氧化氮指标较 2020 年上升；二氧化硫、一氧化碳、臭氧指标较 2020 年均有所下降，细颗粒物（PM_{2.5}）指标较 2020 年无变化。

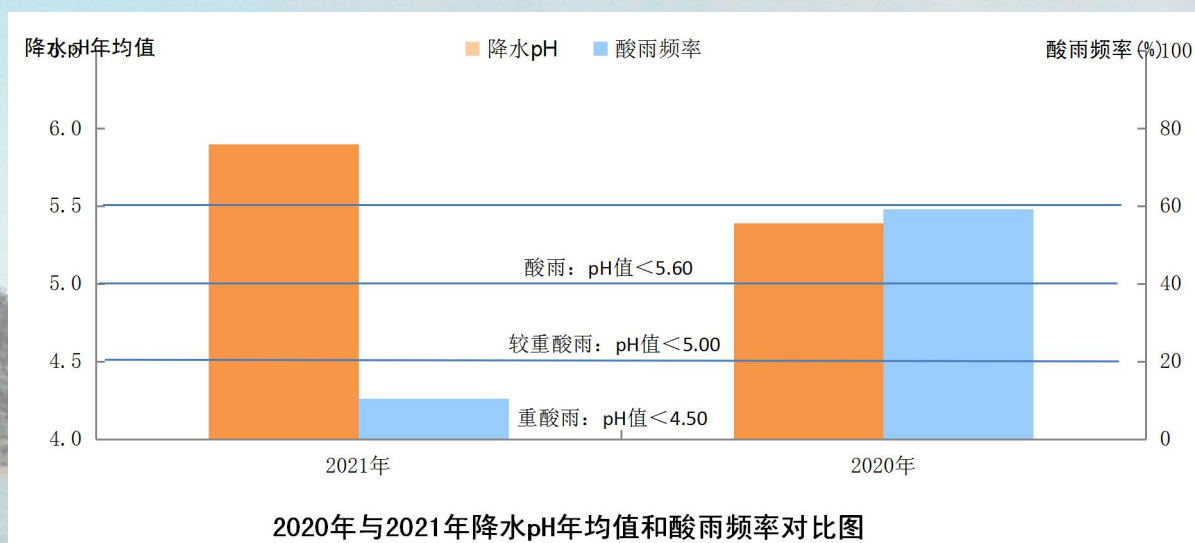


2020 与 2021 年空气质量对比图

2. 酸雨

酸雨是指 pH 值小于 5.6 的降水，包括雨、雪在内，其酸性成分主要是硫酸，也有硝酸和盐酸等。酸雨的危害很大，可导致土壤酸化，使农作物减产，也可损坏建筑物。酸雨主要由化石燃料燃烧产生的二氧化硫、氮氧化物等酸性气体，经过大气环流长距离传输和复杂的大气化学反应，被雨水吸收溶解而成。由于酸雨的形成机制复杂，污染物质来源广泛，目前还没有有效措施来制止其发生。

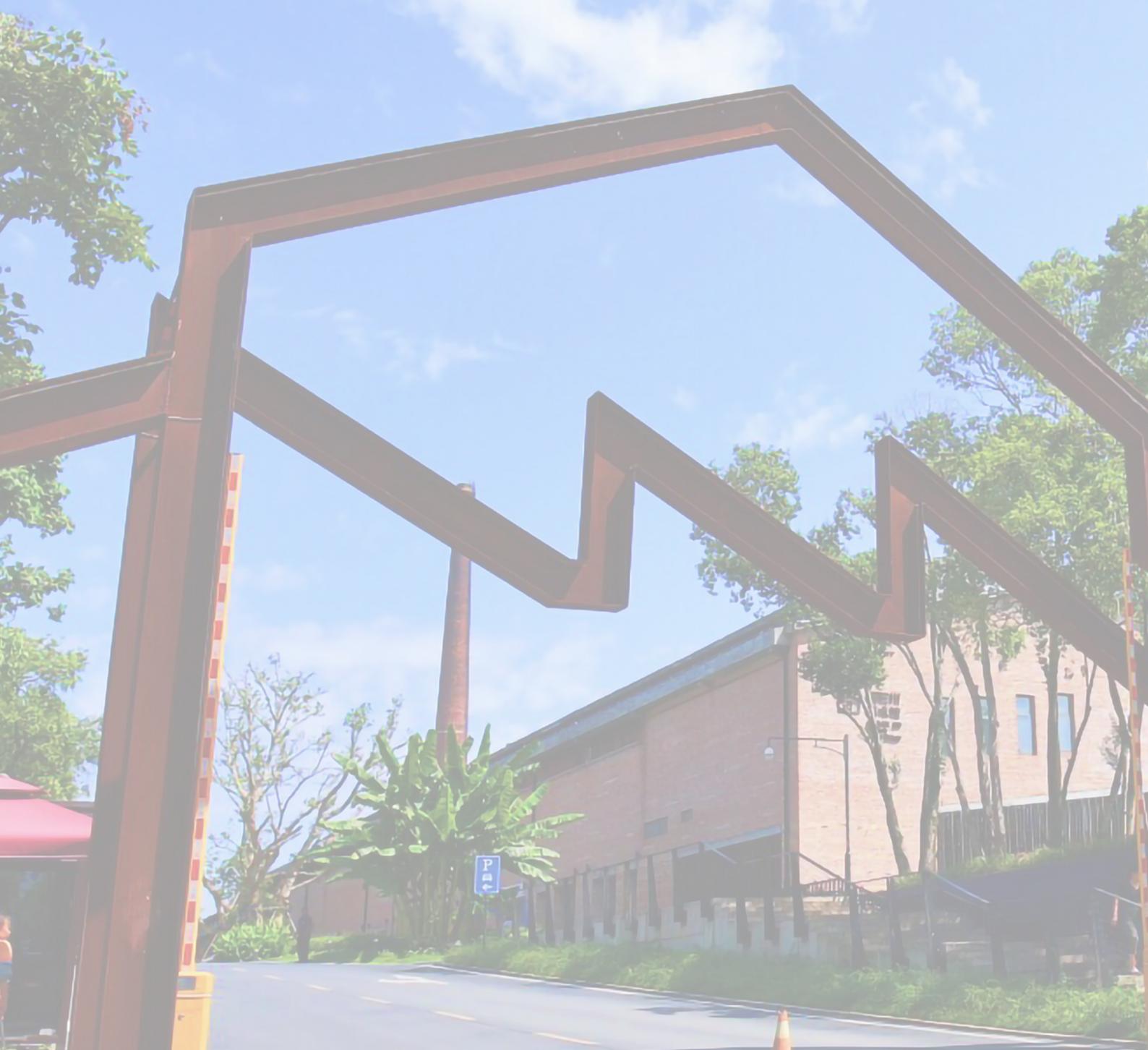
我市共设置了两个酸雨监测点，分别为城市监测点位和农村监测点位。2021 年监测结果显示，降水 pH 均值为 5.90，酸雨发生频率为 10.5%。与 2020 年相比，降水 pH 均值上升 0.51，酸雨频率下降 48.8 个百分点。



三、城市声环境状况

景德镇市 2021 年城市区域噪声昼间均值为 54.9 分贝；
2021 年道路交通噪声昼间均值为 66.0 分贝；2021 年功能区
噪声达标率为 71.8%。

注：因 2021 年噪声监测采用优化调整后的监测布点，点位数量和位置均有
变化，故 2021 年噪声值与 2020 年不做比较。



四、农村环境质量

2021 年，景德镇市农村环境质量监测点为浮梁县：瑶里村（生态型村庄）、光明村（生态型村庄）；昌江区：枫林村（种植型村庄）；珠山区：三宝村（商业旅游型村庄）；乐平市：大田村（种植型村庄）。从监测结果来看，环境空气达标率均为 100%；县域河流湖库地表水达标率为 100%；农业面源地表水达标率为 100%；已监测的浮梁县和乐平市的八个土壤点位均为无污染。

2021 年农村环境土壤评价分级表

点位	等级	P _{ip} 值	污染评价
乐平市大田村（农田）	I	0.74	无污染
乐平市大田村（水源地）	I	0.98	无污染
乐平市大田村（园地）	I	0.93	无污染
浮梁县光明村（园地）	I	0.53	无污染
浮梁县光明村（垃圾场）	I	0.50	无污染
浮梁县光明村（水源地）	I	0.62	无污染
浮梁县光明村（农田）	I	0.68	无污染
浮梁县光明村（疑似污染地）	I	0.46	无污染



景德镇市生态环境局
江西省景德镇生态环境监测中心 宣