



# 检测报告

守政检测检字（2022）第 12001 号

项目名称：益阳市大通湖产业开发区环境检测

---

委托单位：大通湖产业开发区管理委员会

---

检测类别：委托检测

---

签发日期：2022 年 12 月 29 日

---

湖南守政检测有限公司

（检验检测专用章）

检测专用章

4309035004480

## 检测报告说明

1. 本检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或公章无效。
3. 本检测报告无编制、审核、签发人签章无效。
4. 本检测报告涂改、增删无效。
5. 委托单位自行采集（或提供）样品时，结果仅适用于客户提供的样品；  
对不可复现的检测项目，检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
6. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
7. 对本检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内与本公司联系，  
逾期不予受理。
8. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

名 称：湖南守政检测有限公司

通信地址：湖南省益阳市高新区朝阳办事处金山社区 201 等 15 套

邮政编码：413000

电 话：0737-3106669

## 1、基础信息

表1 项目信息一览表

委托单位	大通湖产业开发区管理委员会				
项目名称	益阳市大通湖产业开发区环境检测				
项目地址	益阳市大通湖产业开发区				
检测类别	委托检测				
检测内容	采样日期	类别	检测点位	检测内容	频次
	2022.12.03~ 2022.12.05	环境空气	G1: 湘源纺织东北 G2: 河坝镇完小 G3: 居民点 G4: 大通湖第一中学	二氧化硫、氮氧化物、PM <sub>10</sub> 、非甲烷总烃	1次/天*1天
	2022.12.03~ 2022.12.05	地表水	S1: 污水处理厂排放口上游500米 S2: 污水处理厂排放口 S3: 污水处理厂排放口下游1000米	pH、氨氮、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、TP、TN	1次/天*3天
分析日期	2022.12.03~2022.12.10				
采样依据	环境空气:《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017); 地表水:《地表水环境质量监测技术规范》(HJ91.2-2022)。				
备注	1、检测结果的不确定度:未评定; 2、偏离标准方法情况:无; 3、非标方法使用情况:无; 4、是否有外包项目:无; 5、其它:检测结果小于检测方法最低检测限,用“检出限+L”表示。				

(本页以下无内容)

2、检测方法及使用仪器

表 2 检测方法及使用仪器一览表

类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
环境空气	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009 及修改单	UV1780 紫外-可见分光光度计 SZJC/YQ-021	0.004mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及修改单	UV1780 紫外-可见分光光度计 SZJC/YQ-021	0.003mg/m <sup>3</sup>
	PM <sub>10</sub>	《环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法》HJ 618-2011 及修改单	MS105DU 分析天平 SZJC/YQ-005	0.01mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	7900 型气相色谱仪 SZJC/YQ-014	0.07mg/m <sup>3</sup>
地表水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 SZJC/YQ-045	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	UV1780 紫外-可见分光光度计 SZJC/YQ-021	0.025mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	ME204 分析天平 SZJC/YQ-005	/
	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	BOD <sub>5</sub>	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	SPX-250BIII生化培养箱 SZJC/YQ-041	0.5mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	UV1780 紫外-可见分光光度计 SZJC/YQ-021	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	UV1780 紫外-可见分光光度计 SZJC/YQ-021	0.05mg/L

3、气象参数

表 3 采样期间气象参数

采样时间		天气状况	温度 (°C)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)
2022.12.03	09:00	多云	3.0	79	北	3.0	103.4
	12:00	多云	4.0	75	东北	2.7	102.1
	15:00	多云	5.4	80	东北	2.8	101.9
2022.12.04	09:00	晴	6.0	58	北	2.4	102.2
	12:00	晴	6.0	60	北	2.7	102.5

	15:00	晴	6.0	64	北	2.6	102.5
2022.12.05	09:00	多云	4.0	78	西北	2.9	102.1
	12:00	晴	5.0	71	西北	3.1	102.2
	15:00	晴	7.0	67	西北	2.8	102.2

#### 4、检测结果

表 4-1 环境空气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

采样时间	检测项目	检测结果				参考限值
		分析时间: 2022.12.04~2022.12.06				
		G1: 湘源纺织东北	G2: 河坝镇完小	G3: 居民点	G4: 大通湖第一中学	
2022.12.03~ 2022.12.05	二氧化硫 (24小时平均值)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.15
	氮氧化物 (24小时平均值)	0.017	0.013	0.022	0.016	0.1
	PM <sub>10</sub> (24小时平均值)	0.122	0.071	0.065	0.096	0.15
	非甲烷总烃	0.18	0.23	0.24	0.33	/

注: 参考《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准要求。

表 4-2 地表水检测结果

单位: mg/L (pH 值无量纲)

采样日期	检测项目	检测结果			参考限值
		分析时间: 2022.12.03~2022.12.10			
		S1: 污水处理厂排 放口上游 500 米	S2: 污水处理厂排 放口	S3: 污水处理厂排 放口下游 1000 米	
2022.12.03	pH	6.80	7.12	6.55	6~9
	氨氮	0.35	0.74	0.52	1.0
	悬浮物	12	14	10	/
	COD	14	18	16	20
	BOD <sub>5</sub>	3.3	3.6	2.8	4
	总磷	<b>0.33</b>	<b>0.36</b>	<b>0.21</b>	<b>0.2</b>
	总氮	0.45	0.83	0.31	1.0
2022.12.04	pH	6.91	7.10	6.83	6~9
	氨氮	0.35	0.69	0.55	1.0

	悬浮物	15	11	9	/
	COD	12	16	10	20
	BOD <sub>5</sub>	3.1	3.5	2.3	4
	总磷	<b>0.31</b>	<b>0.33</b>	<b>0.23</b>	<b>0.2</b>
	总氮	0.61	0.83	0.74	1.0
2022.12.05	pH	6.90	7.02	6.73	6~9
	氨氮	0.31	0.77	0.29	1.0
	悬浮物	10	13	8	/
	COD	13	17	13	20
	BOD <sub>5</sub>	2.5	3.6	3.8	4
	总磷	<b>0.29</b>	<b>0.27</b>	0.19	<b>0.2</b>
	总氮	0.59	0.96	0.61	1.0
注：参考《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准。					

\*\*\*检测报告结束\*\*\*

编制：[Signature]

审核：[Signature]

签发日期

2022年3月29日



附件：环境空气采样点位分布图

