



171412340730

# 检测报告

Test Report

报告编号: GAJC-2023(E1)-0520

项目名称: 江西鑫树实业有限公司地下水自行监测  
(2023 年上半年)

委托单位: 江西鑫树实业有限公司

检测类别: 委托监测

报告日期: 2023 年 06 月 30 日

江西赣安检测技术有限公司  
Jiangxi Ganan Detection Technology Co., Ltd



# 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

江西赣安检测技术有限公司

地址：南昌市世贸路 872 号金涛大厦 A 座 15 楼

邮编：330000

电话：0791—87379389

传真：0791—87379389

E-mail: 617100518@qq.com

网址: [www.jxgajc.com](http://www.jxgajc.com)

## 1、基本信息

表 1-1 项目基本情况

委托单位	江西鑫树实业有限公司	采样地址	江西省宜春市樟树市盐化基地鄱阳路西侧
采样人员	何泽坤、李德望	采样日期	2023.06.13
分析人员	肖芳、李小露、何佳、陈梦仙、傅思琪、应紫慧、曾丹、胡禧龙、李瑞颖	分析日期	2023.06.13~2023.06.21
监测类型	<input type="checkbox"/> 废水监测 <input type="checkbox"/> 有组织废气监测 <input type="checkbox"/> 无组织废气监测 <input type="checkbox"/> 固废监测 <input type="checkbox"/> 厂界噪声监测 <input type="checkbox"/> 场界噪声监测 <input type="checkbox"/> 其他噪声监测		
	<input type="checkbox"/> 地表水监测 <input checked="" type="checkbox"/> 地下水监测 <input type="checkbox"/> 环境空气监测 <input type="checkbox"/> 底泥监测 <input type="checkbox"/> 土壤监测 <input type="checkbox"/> 环境噪声监测 <input type="checkbox"/> 其他噪声监测		

## 2、监测内容

表 2-1 监测内容一览表

监测类型	编号	点位名称	监测项目	监测频次
地下水	☆1	污水处理站	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、银	监测 1 天 每天 1 次

### 3、监测依据

表 3-1 分析方法一览表

监测类型	监测项目	分析方法及方法来源	监测仪器及编号	检出限
地下水	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 色度 铂钴标准比色法》 GB/T 5750.4-2006,1.1	比色管	/
	嗅和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 臭和味 嗅气和尝味法》 GB/T 5750.4-2006,3.1	/	/
	浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	浊度计 GAJC-126	0.3NTU
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 肉眼可见物 直接观测法》 GB/T 5750.4-2006,4.1	/	/
	pH	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	pH/mv 计 GAJC-200	/
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-87	滴定管	0.05mmol/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006/8	电子分析天平 GAJC-15 电热恒温鼓风箱 GAJC-37	/
	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 GAJC-305	0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	原子吸收分光光度计 GAJC-125	0.03mg/L
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	原子吸收分光光度计 GAJC-125	0.01mg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收分光光度计 GAJC-125	0.05mg/L
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收分光光度计 GAJC-125	0.05mg/L
	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (铝 无火焰原子吸收分光光度法)》 GB/T 5750.6-2006,1.3	原子吸收分光光度计 GAJC-125	10μg/L
	挥发酚	《水质挥发酚的测定》4-氨基安替比林分光光度法 (萃取分光光度法) HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 GAJC-19	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-87	紫外可见分光光度计 GAJC-268	0.05mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)》 GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L

续表 3-1 分析方法一览表

监测类型	监测项目	分析方法及方法来源	监测仪器及编号	检出限
地下水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 GAJC-178	0.025mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 GAJC-268	0.003mg/L
	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11904-89	原子吸收分光光度计 GAJC-125	0.01mg/L
	亚硝酸盐	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 GAJC-305	0.016mg/L
	硝酸盐			0.016mg/L
	氟化物			0.006mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 异烟酸 巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 GAJC-268	0.001mg/L
	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015	离子色谱仪 GAJC-305	0.002mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 GAJC-20	0.04μg/L
	砷			0.3μg/L
	硒			0.4μg/L
	镉	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 第三篇第四章七(四) 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅	原子吸收分光光度计 GAJC-125	0.1μg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87	紫外可见分光光度计 GAJC-19	0.004mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 第三篇第四章七(四) 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅	原子吸收分光光度计 GAJC-125	1μg/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法》 HJ 639-2012	吹扫捕集/ 气相色谱质谱仪 GAJC-228 GAJC-229	1.4μg/L
	四氯化碳			1.5μg/L
	苯			1.4μg/L
	甲苯			1.4μg/L
银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 (银 无火焰原子吸收分光光度法)》 GB/T 5750.6-2006,12.1			原子吸收分光光度计 GAJC-125

#### 4、监测结果

表 4-1 地下水监测结果（单位：mg/L）

点位名称及编号	污水处理站☆1	标准限值
采样日期	2023.06.13（12:22）	
GPS	N28.024916° E115.597152°	
样品性状	无色透明	
监测项目	监测结果	
色度（铂钴色度单位）	5	15
嗅和味	无	无
浑浊度（NTU）	1.0	3
肉眼可见物	无	无
pH（无量纲）	7.7	6.5~8.5
总硬度	240	450
溶解性总固体	512	1000
硫酸盐	38.4	250
氯化物	157	250
铁	0.04	0.3
锰	0.08	0.10
铜	0.05 <sub>L</sub>	1.00
锌	0.05 <sub>L</sub>	1.00
铝	0.085	0.20
挥发酚	0.0003 <sub>L</sub>	0.002
阴离子表面活性剂	0.05 <sub>L</sub>	0.3
耗氧量	1.46	3.0
氨氮	0.20	0.50
硫化物	0.003 <sub>L</sub>	0.02

注：1.“XX<sub>L</sub>”表示当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”。  
2.参考标准《地下水质量标准》GB14848-2017 III类水质标准。

续表 4-1 地下水监测结果 (单位: mg/L)

点位名称及编号	污水处理站☆1	标准限值
采样日期	2023.06.13 (12:22)	
GPS	N28.024916° E115.597152°	
样品性状	无色透明	
监测项目	监测结果	
钠	20.3	
亚硝酸盐	0.016 <sub>L</sub>	1.00
硝酸盐	3.49	20.0
氟化物	0.001	0.05
氟化物	0.142	1.0
碘化物	0.002 <sub>L</sub>	0.08
汞	0.00012	0.001
砷	0.0004	0.01
硒	0.0004 <sub>L</sub>	0.01
镉	0.0001 <sub>L</sub>	0.005
六价铬	0.004 <sub>L</sub>	0.05
铅	0.001 <sub>L</sub>	0.01
三氯甲烷	0.0014 <sub>L</sub>	0.06
四氯化碳	0.0015 <sub>L</sub>	0.002
苯	0.0014 <sub>L</sub>	0.01
甲苯	0.0014 <sub>L</sub>	0.7
银	0.0025 <sub>L</sub>	0.05

注: 1. "XX<sub>L</sub>" 表示当测定结果低于分析方法检出限时, 报所使用方法的检出限值, 并加标志位 "L"。  
2. 参考标准《地下水质量标准》GB14848-2017 III 类水质标准。

—— 报告结束 ——

报告编制: 熊宇

签发: 贺凡

报告编号: GAJC-2023(E1)-0520




审核: 孙明华

附监测点位图：





附现场采样照片：

 <p>污水站</p> <p>施工记录</p> <p>经度: T15.5971528          纬度: 28.0249168          地址: 宜春市樟树市大湖镇在能树实业有限公司          工程名称: 污水520          时间: 2023-08-11</p>	/	/
污水处理站	/	/

