



# 检测报告

报告编号 GCT-2023020174

检测类型 委托检测

受检单位 乳源瑶族自治县鑫源环保金属科技有限公司

检测地址 韶关市乳源县乳城镇侯公渡官溪电站路口

检测类别 地下水



广东国测科技有限公司  
Guangdong Guoce Technology Co., Ltd  
(检验检测专用章)



编制: 卢荣

审核: 张

批准: 洪祥

签发日期: 2023.02.28

地址: 乳源县乳城镇富源工业园迎宾北路韶关大唐研磨材料有限公司一车间  
邮编: 512700 电话: 0751-5388995 传真: 0751-5388995

## 报告编制说明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
2. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”无效，  
报告部分复制无效。
4. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 本报告经涂改无效。
6. 本公司只对来样或自采样品负责。
7. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，  
视为认可检测报告。



一、基本信息：

检测类型	委托检测	检测依据	详见附表 1
检测类别	地下水	样品状态	完好
采样日期	2023 年 02 月 22 日	分析日期	2023 年 02 月 22 日-24 日
采样人员	麦杰、丘右养	分析人员	江惠君、吴彩英、谭海艳、孙成艳、 马誉旗、韦业、谢燕芳

二、检测结果：

检测类别	检测项目	测量值		单位
		上游监测井	下游监测井	
地下水	pH 值	7.6	7.8	无量纲
	浑浊度	2	2	NTU
	色度	10	10	度
	高锰酸盐指数	2.77	2.82	mg/L
	溶解性总固体	125	534	mg/L
	氨氮	0.03	0.45	mg/L
	六价铬	ND	ND	mg/L
	镍	ND	0.018	mg/L
	铅	ND	$4.3 \times 10^{-3}$	mg/L
	铜	ND	0.035	mg/L
	镉	ND	$1.0 \times 10^{-3}$	mg/L
	汞	$4 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$	mg/L
	砷	ND	ND	mg/L
备注	硝酸盐（以氮计）	0.43	ND	mg/L
	硫酸盐	31.0	176	mg/L

1、“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，相应项目的检出限详见附表1。



附图 1 现场采样照片



上游监测井



下游监测井

附表 1 本次检测所依据的检测标准(方法)及检出限。

类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式电化学仪表 SX836 (GCT-154)	——无量纲
	浑浊度	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 (2.2) 目视比浊法-福尔马肼标准	具塞比色管 50ml	1NTU
	色度	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 (1)	具塞比色管 50ml	5 度
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 25ml	0.05mg/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)	电子天平 FB204 (GCT-013)	——
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (9.1) 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-1801 (GCT-030)	0.02mg/L
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10)	紫外可见分光光度计 UV-1801 (GCT-141)	0.004mg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (15.1) 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	0.005mg/L



类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
地下水	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	0.0025mg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (4.1) 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	0.005mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9.1) 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	5×10 <sup>-4</sup> mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8.1) 原子荧光法	原子荧光光谱仪 AF-610E (GCT-032)	1×10 <sup>-4</sup> mg/L
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (6.1) 氢化物原子荧光法	原子荧光光谱仪 AF-610E (GCT-032)	0.0010mg/L
	硝酸盐 (以氮计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (5.3)	离子色谱仪 CIC-D100 (GCT-033)	0.15mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (3.2)	离子色谱仪 CIC-D100 (GCT-033)	0.75mg/L

——报告结束——



