



231812052634

检测 报 告

受检单位: 湖南安化湘安钨业有限公司

项目名称: 湖南安化湘安钨业有限公司地下水检测

检测类别: 委托检测

编制: 周崇壹

审核: 莫琴

签发: 向海平

日期: 2025 年 5 月 26 日

湖南聚鸿环保科技有限公司



报 告 编 制 说 明

- 1、本报告无检测单位检验检测专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。未加盖 CMA 章的检测报告,不具有对社会的证明作用。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、委托监/检测报告结果仅适用于检测时污染物排放或环境质量状况;对委托人送检的样品进行检测的,检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责,送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 4、委托方如对检测报告结果有异议,收到检测报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
- 5、未经本公司同意,本检测报告不得用于商业广告使用。
- 6、未经本公司书面批准,不得复制(全文复制除外)本检测报告。

本机构通讯资料

机构名称: 湖南聚鸿环保科技有限公司

联系地址: 湖南湘江新区麓谷街道谷苑路 229 号海凭园生产厂房四 501

联系电话: 0731-85862138

一、检测信息

受检单位名称	湖南安化湘安钨业有限公司
受检单位地址	益阳市安化县柘溪镇大溶溪村
采样日期	2025 年 4 月 24 日
采样人员	熊涛、黎颖棋
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020
检测日期	2025 年 4 月 24 日~2025 年 4 月 30 日
检测人员	熊涛、黎颖棋、杨丽、黄佩、龙慧婷
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. 分包情况: 无; 5. 低于方法检出限用“检出限+L”或“未检出”表示; 6. 检测点位、检测频次和参考标准均由委托单位指定。

二、检测内容

类别	点位名称	检测项目	检测频次
地下水	D1 对照井	pH 值、六价铬、硫酸盐、汞、镉、铬、铜、锌、砷、镉、铅	1 天 1 次, 检测 1 天
	D2 监测井		

三、检测结果

表 3-1 地下水检测结果

点位名称	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位
D1 对照井	无色、透明、无 气味、无浮油	pH 值	7.8	6.5~8.5	无量纲
		六价铬	0.004L	0.05	mg/L
		硫酸盐	112	250	mg/L
		汞	3.3×10 ⁻⁴	0.001	mg/L
		镉	3.9×10 ⁻³	0.005	mg/L
		铬	0.03L	/	mg/L
		铜	0.05L	1.00	mg/L
		锌	0.05L	1.00	mg/L
		砷	3.7×10 ⁻³	0.01	mg/L
		镉	0.0005L	0.005	mg/L
		铅	0.0025L	0.01	mg/L

点位名称	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位
D2 监测井	无色、透明、无 气味、无浮油	pH 值	7.9	6.5~8.5	无量纲
		六价铬	0.004L	0.05	mg/L
		硫酸盐	232	250	mg/L
		汞	1.0×10^{-4}	0.001	mg/L
		镉	1.1×10^{-3}	0.005	mg/L
		铬	0.03L	/	mg/L
		铜	0.05L	1.00	mg/L
		锌	0.05L	1.00	mg/L
		砷	2.9×10^{-3}	0.01	mg/L
		镉	0.0005L	0.005	mg/L
		铅	0.0025L	0.01	mg/L
备注	参考《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值				

四、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测标准及方法	仪器名称及型号	方法 检出限	单位
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计 DL-PH100	/	无量纲
	六价铬	《地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 UV752	0.004	mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.018	mg/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 AFS-8520	4×10^{-5}	mg/L
	镉	《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 AFS-8520	2×10^{-4}	mg/L
	铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.03	mg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.05	mg/L
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.05	mg/L
	砷	《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 AFS-8520	3×10^{-4}	mg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》(12.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.0005	mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》(14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.0025	mg/L

五、采样照片



报告结束