



231812052634

检测报告

受检单位: 湖南安化湘安钨业有限责任公司

项目名称: 湖南安化湘安钨业有限责任公司 2025 年 4 季度地下水检测

检测类别: 委托检测

编制: 梁思阳

审核: 莫琴

签发: 向海斌

日期: 2025 年 10 月 30 日



湖南聚鸿环保科技有限公司
检验检测专用章



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 10 月 10 日
采样人员	黎颖棋、熊涛
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020
检测日期	2025 年 10 月 10 日~2025 年 10 月 21 日
检测人员	黎颖棋、熊涛、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		

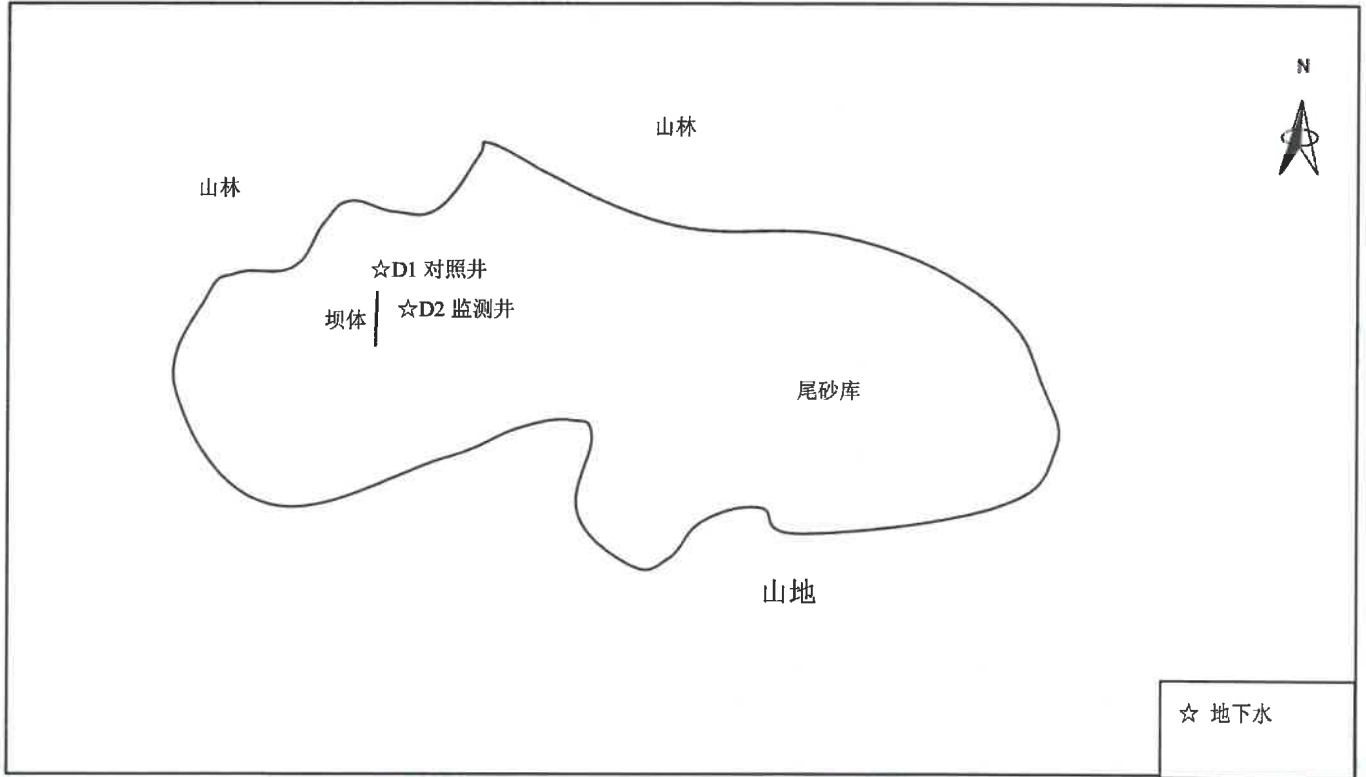
三、检测结果

表 3-1 地下水检测结果

检测项目	点位名称、样品性状及检测结果		标准限值	单位
	D1 对照井	D2 监测井		
	无色、透明、无气味、无浮油	无色、透明、无气味、无浮油		
pH 值	7.5	7.5	6.5-8.5	无量纲
六价铬	0.004L	0.004L	0.05	mg/L
硫酸盐	28.2	36.9	250	mg/L
汞	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	0.001	mg/L
镉	3.6×10^{-3}	3.5×10^{-3}	0.005	mg/L
铬	0.03L	0.03L	/	mg/L
铜	0.05L	0.05L	1.00	mg/L

检测项目	点位名称、样品性状及检测结果		标准限值	单位
	D1 对照井	D2 监测井		
	无色、透明、无气味、无浮油	无色、透明、无气味、无浮油		
锌	0.05L	0.05L	1.00	mg/L
砷	7.0×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	0.01	mg/L
镉	0.0005L	0.0005L	0.005	mg/L
铅	0.0025L	0.0025L	0.01	mg/L
备注	D3 无水, 参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准。			

四、点位示意图



五、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 UV754N	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
	锑	《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

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	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

六、采样照片



报告结束