



231812052634

检测报告

受检单位: 湖南安化鑫丰矿业有限公司

项目名称: 湖南安化鑫丰矿业有限公司 2025 年 4 月份检测

检测类别: 委托检测

编制:

周崇壹

审核:

莫琴

签发:

向海云

日期: 2025 年 6 月 24 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	湖南安化鑫丰矿业有限公司
受检单位地址	安化县清塘铺镇牛角塘村
采样日期	2025 年 4 月 12 日
采样人员	熊涛、黎颖棋
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019、《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008、《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014
检测日期	2025 年 4 月 12 日~2025 年 4 月 19 日，*2025 年 4 月 25 日
检测人员	熊涛、黎颖棋、谭颖、彭慧敏、龙慧婷、危琳、杨丽、黄佩
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：*钨分包单位“湖南中测湘源检测有限公司”，CMA 证书编号“201812050294”，报告编号为：ZCXY2025041502； 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
废水	F1 厂区内废水循环池	pH 值、悬浮物、总汞、总铜、总锌、总氰化物、硫化物、化学需氧量、总铅、总砷、总镉	1 天 3 次，检测 1 天
无组织废气	UE1 厂界上风向	总悬浮颗粒物	1 天 3 次，检测 1 天
	UE2 厂界下风向 1		
	UE3 厂界下风向 2		
地下水	D1 1#检测井（矿坪上方）	pH 值、铅、镉、砷、汞、镍、铜、锌、总铬、六价铬、*钨、锑、硫化物、耗氧量	1 天 1 次，检测 1 天
	D2 2#监测井（尾矿库坝前方右侧）		
	D3 3#监测井（尾矿库渗滤液处理站左侧）		
厂界噪声	N1 厂界东侧外 1m 处	等效连续 A 声级	1 天 1 次（昼、夜），检测 1 天
	N2 厂界南侧外 1m 处		
	N3 厂界西侧外 1m 处		
	N4 厂界北侧外 1m 处		

表 3-1 废水检测结果

表 3-2 无组织废气检测结果

点位名称	检测项目	检测频次及检测结果			判定要求			单位
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	标准 限值	结果 判定	
UE1 厂界上风向	总悬浮颗粒物	0.180	0.219	0.171	0.190	1.0	达标	mg/m ³
UE2 厂界下风向 1	总悬浮颗粒物	0.282	0.279	0.260	0.274	1.0	达标	mg/m ³
UE3 厂界下风向 2	总悬浮颗粒物	0.273	0.268	0.244	0.262	1.0	达标	mg/m ³
备注	1、结果判定：按平均值判定； 2、参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值。							

表 3-3 地下水检测结果

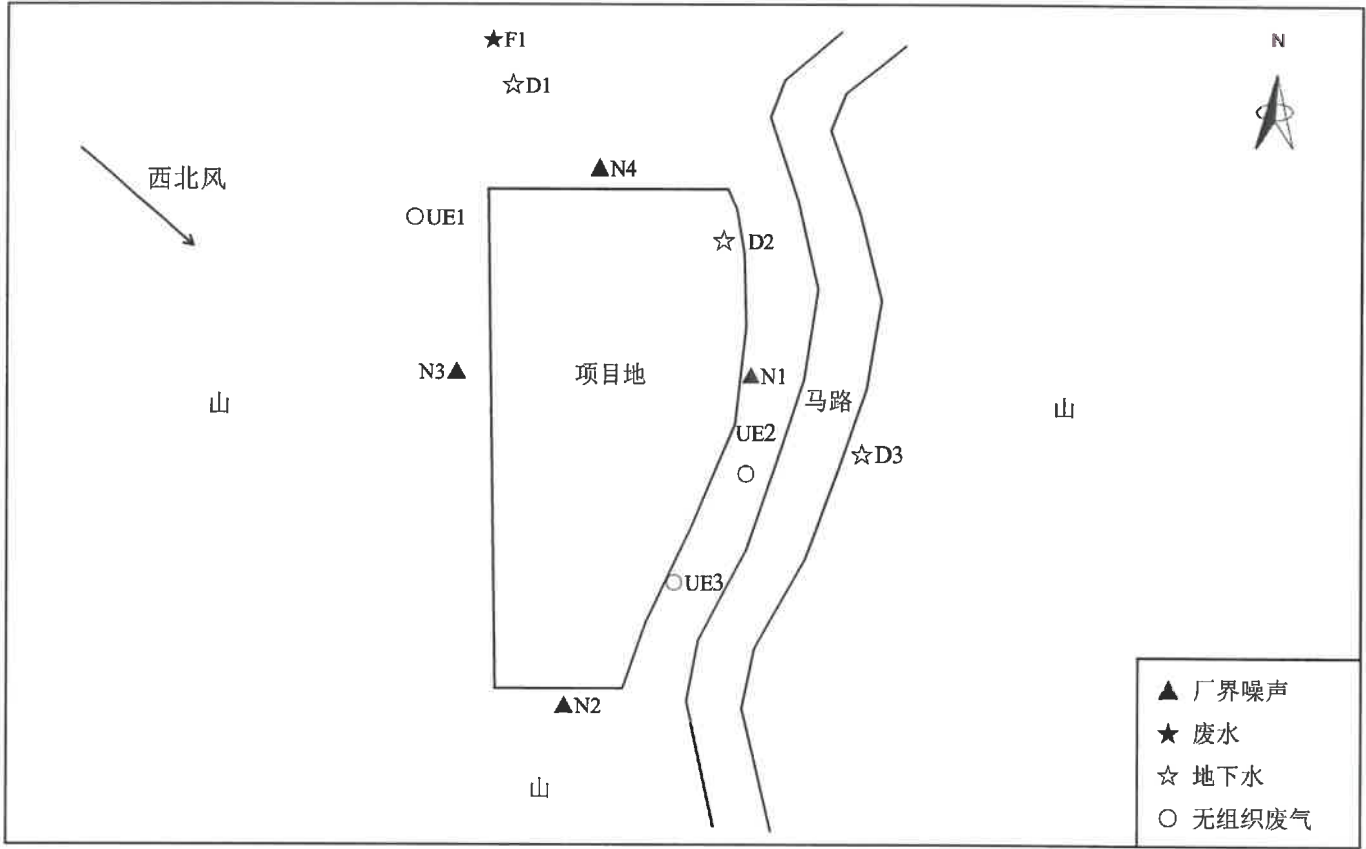
点位名称	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位
D1 1#检测井 (矿坪上方)	无色、透明、无气味、无浮油	pH 值	7.0	6.5~8.5	无量纲
		铅	0.0025L	0.01	mg/L
		镉	0.0005L	0.005	mg/L
		砷	2.6×10^{-3}	0.01	mg/L
		汞	9×10^{-5}	0.001	mg/L
		镍	0.005L	0.02	mg/L
		铜	0.05L	1.00	mg/L
		锌	0.05L	1.00	mg/L
		总铬	0.004L	/	mg/L
		六价铬	0.004L	0.05	mg/L
		*钨	0.00043L	/	mg/L
		锑	4.6×10^{-3}	0.005	mg/L
		硫化物	0.003L	0.02	mg/L
		耗氧量	0.56	3.0	mg/L
D2 2#监测井 (尾矿库坝前方右侧)	无色、透明、无气味、无浮油	pH 值	7.7	6.5~8.5	无量纲
		铅	0.0025L	0.01	mg/L
		镉	0.0005L	0.005	mg/L
		砷	3.3×10^{-3}	0.01	mg/L
		汞	4×10^{-5} L	0.001	mg/L
		镍	0.005L	0.02	mg/L
		铜	0.05L	1.00	mg/L
		锌	0.05L	1.00	mg/L
		总铬	0.004L	/	mg/L
		六价铬	0.004L	0.05	mg/L
		*钨	0.00043L	/	mg/L
		锑	1.5×10^{-3}	0.005	mg/L
		硫化物	0.003L	0.02	mg/L
		耗氧量	0.80	3.0	mg/L
D3 3#监测井 (尾矿库渗滤液处理站左侧)	无色、透明、无气味、无浮油	pH 值	7.9	6.5~8.5	mg/L
		铅	0.0025L	0.01	无量纲
		镉	0.0005L	0.005	mg/L
		砷	9.3×10^{-3}	0.01	mg/L
		汞	4×10^{-5} L	0.001	mg/L

点位名称	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位
D3 3#监测井（尾矿库渗滤液处理站左侧）	无色、透明、无气味、无浮油	镍	0.005L	0.02	mg/L
		铜	0.05L	1.00	mg/L
		锌	0.05L	1.00	mg/L
		总铬	0.004L	/	mg/L
		六价铬	0.004L	0.05	mg/L
		*钨	0.00043L	/	mg/L
		锑	3.2×10^{-3}	0.005	mg/L
		硫化物	0.003L	0.02	mg/L
		耗氧量	0.96	3.0	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。				

表 3-4 厂界噪声检测结果

点位名称	检测结果			判定要求						单位
				标准限值			结果判定			
	昼间	夜间	夜间 Lmax	昼间	夜间	夜间 Lmax	昼间	夜间	夜间 Lmax	
N1 厂界东侧外 1m 处	56	46	57.4	60	50	65	达标	达标	达标	dB(A)
N2 厂界南侧外 1m 处	54	46	57.0	60	50	65	达标	达标	达标	dB(A)
N3 厂界西侧外 1m 处	51	44	54.4	60	50	65	达标	达标	达标	dB(A)
N4 厂界北侧外 1m 处	54	43	48.9	60	50	65	达标	达标	达标	dB(A)
备注	昼间天气：晴，风速：1.2m/s，风向：西北，夜间天气：晴，风速：1.3m/s，风向：西北； 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准，夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB(A)。									

四、点位示意图



五、无组织废气气象条件

日期	温度 (℃)	大气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	天气
2025.4.12	25.1~25.8	1014.0~1014.7	1.1~1.3	西北	晴

六、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
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 HC2004	/	mg/L
	总汞	《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
	总铜	《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
	总锌	《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
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》（方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 UV754N	0.004	mg/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 UV754N	0.01	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
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4	mg/L
	总铅	《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	0.2	mg/L
	总砷	《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
	总镉	《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
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	十万分之一天平 LB-FA1265	0.168	mg/m ³
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
	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
	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
	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
	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
	镍	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》(18.1 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	0.005	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
	总铬	《水质 总铬的测定》(第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计 UV754N	0.004	mg/L
	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
	*钨	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICP-MS Agilent 7800 ZCXY-FX-117	0.00043	mg/L
	铋	《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
	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 UV754N	0.003	mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》(4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05	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
厂界噪声	Leq (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/	dB (A)

七、采样照片





报告结束