



231812052634

# 检测报告

受检单位: 安化紫金锑钨矿业有限公司

项目名称: 安化紫金锑钨矿业有限公司 2025 年 1 季度检测

检测类别: 委托检测

编制: 梁思阳

审核: 莫琴

签发: 向海舟

日期: 2025 年 3 月 11 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	安化紫金锑钨矿业有限公司
受检单位地址	安化县清塘铺镇廖家坪村
采样日期	2025 年 1 月 3 日
采样人员	郭新凡、郭伟清
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
检测日期	2025 年 1 月 4 日~2025 年 1 月 13 日
检测人员	李思思、谭颖、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: 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
废水	F1 天生和矿区西北侧 1#废水处理站排口	硫化物、氟化物、总铜、总锌、总镉、总汞、总镉、总铅、总砷、六价铬、总镍、总铊	1 天 3 次, 检测 1 天

## 三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

点位名称	样品性状	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	
F1 天生和矿区西北侧 1#废水处理站排口	无色、透明、无气味、无浮油	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0	达标	mg/L
		氟化物	0.43	0.49	0.52	0.48	10	达标	mg/L
		总铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5	达标	mg/L
		总锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	2.0	达标	mg/L
		总汞	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	0.05	达标	mg/L
		总镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.1	达标	mg/L
		总铅	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	1.0	达标	mg/L
		总砷	$3.6 \times 10^{-3}$	$3.7 \times 10^{-3}$	$3.4 \times 10^{-3}$	$3.6 \times 10^{-3}$	0.5	达标	mg/L
		六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	达标	mg/L

点位名称	样品性状	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	
F1 天生和矿区西北侧 1# 废水处理站排口	无色、透明、无气味、无浮油	总镍	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.0	达标	mg/L
		总锑	0.223	0.232	0.232	0.229	0.3	达标	mg/L
		总铊	0.00083L	0.00083L	0.00083L	0.00083L	0.005	达标	mg/L
备注	1、结果判定：按平均值判定； 2、总铊参考《工业废水铊污染物排放标准》（DB43/968-2021）4.1 限值要求，总锑参考《锡、锑、汞工业污染物排放标准》（GB 30770-2014）修改单表 2 排放限值； 3、其他参考《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 及表 4 中一级标准限值。								

#### 四、检测方法 & 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	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
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	离子计 PXS-270	0.05	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 <sup>-5</sup>	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
	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 <sup>-4</sup>	mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV754N	0.004	mg/L
	总镍	《水质 镍的测定火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11912-1989	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.05	mg/L
	总锑	《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 <sup>-4</sup>	mg/L
	总铊	《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 748-2015	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.00083	mg/L

## 五、采样照片



—— 报告结束 ——