



232712058183
有效期至2029年12月26日

副本

检测报告

HKJC-2024-06-0073

项目名称: 白河县大湾银矿有限责任公司

地下水及地表水检测

委托单位: 白河县大湾银矿有限责任公司

报告日期: 2024年6月7日

陕西华康检验检测有限责任公司



报告声明

1、报告无 CMA 认证标志章、“检验检测专用章”（或公章）及无骑缝章无效。

2、报告缺少报告编号、编制人、复核人、审核人、报告签发人签字、签发日期无效。

3、未经本公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）本报告。报告涂改无效。

4、由委托方送检的样品，委托方对送检样品所提供的相关信息真实性负责；我公司仅对送检样品的测试数据负责，对来源和因保存不当引起的结果偏差不负责。

5、委托方如对本报告数据有异议，须于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，我公司一概不受理。

6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

7、本报告结束符号为“——”。

检测单位：陕西华康检验检测有限责任公司

单位地址：陕西省安康市高新区创业西路

电 话：(0915) 8884888

传 真：(0915) 8884888

邮编：725000

检测报告

HKJC-2024-06-0073

第2页 共6页

第 2 页 共 6 页

项目名称	白河县大湾银矿有限责任公司地下水检测		
检测目的	了解地下水水质状况		
项目地址	安康市白河县		
联系人	朱泳	联系电话	17365854319
样品来源	自采	包装情况	塑料瓶、玻璃瓶包装完好，无破损
采样人员	李开银、商祖勇	采样日期	2024 年 5 月 31 日
样品数量	2 份	分析日期	2024 年 5 月 31 日-6 月 5 日
分析人员	王新、房芯竹、魏馨语、柯友芬、姜代玲、丁礼超、马旭东、党兵兵、寇楠楠、商祖勇		
检测依据	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)		
评价依据	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅲ类标准		
检测分析方法及仪器信息			
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	0.5mg/L	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 (HK-0301004) (2024 年 7 月 16 日) SHP-150 生化培养箱 (HK-0306003) (2024 年 7 月 16 日)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	4mg/L	CP214 万分之一电子天平 (HK-0309041) (2024 年 7 月 16 日)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4mg/L	JR-9012COD 恒温加热器 (HK-0309014) (2024 年 7 月 16 日)
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) (HJ 970-2018)	0.01mg/L	T6 紫外可见分光光度计 (HK-0303005) (2024 年 10 月 11 日)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	0.01pH	SX751 便携式 pH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 (HK-0308092) (2024 年 7 月 17 日)
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009)	/	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 (HK-0301004) (2024 年 7 月 16 日)
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB 7477-87)	5.0mg/L	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-89)	0.5mg/L	/
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 称量法 (GB/T 5750.4-2023 (11.1))	4mg/L	CP214 万分之一电子天平 (HK-0309041) (2024 年 7 月 16 日)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002) (2024 年 7 月 16 日)
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.006mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011) (2025 年 5 月 9 日)

检测报告

HKJC-2024-06-0073

第 3 页 共 6 页

检测分析方法及仪器信息			
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及 检定/校准有效期
硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.018mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011) (2025 年 5 月 9 日)
氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.007mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011) (2025 年 5 月 9 日)
硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.004mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011) (2025 年 5 月 9 日)
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.005mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011) (2025 年 5 月 9 日)
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	0.0003mg/L	T6 紫外可见分光光度计 (HK-0303005) (2024 年 10 月 11 日)
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	0.004mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 (HK-0303003) (2024 年 7 月 16 日)
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.00004mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007) (2025 年 3 月 4 日)
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.0003mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007) (2025 年 3 月 4 日)
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	0.01mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008) (2026 年 3 月 4 日)
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	0.001mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008) (2026 年 3 月 4 日)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-87)	0.004mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303001) (2024 年 7 月 16 日)
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	0.03mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008) (2026 年 3 月 4 日)
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	0.01mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008) (2026 年 3 月 4 日)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ 347.2-2018)	20MPN/L	SHP-250 生化培养箱 (HK-0306014) (2024 年 7 月 16 日) SPX-250III 生化培养箱 (HK-0306018) (2025 年 3 月 4 日)
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	0.001mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008) (2026 年 3 月 4 日)
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	0.05mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008) (2026 年 3 月 4 日)

检测 报 告

HKJC-2024-06-0073

第 4 页 共 6 页

检测结果

样品描述 项目	点位	DX01 小南沟尾矿库回水池下游 24050402SX0101	DX02 大南沟尾矿库回水池下游 24050402SX0201	标准 限值
		灰色、无味、浑浊	黄色、无味、浑浊	
五日生化需氧量 (mg/L)		2.6	2.8	/
悬浮物 (mg/L)		5	6	/
化学需氧量 (mg/L)		10	13	/
石油类 (mg/L)		0.01ND	0.01ND	/
pH 值		7.7	7.6	6.5-8.5
溶解氧 (mg/L)		7.96	8.02	≥6
总硬度 (mg/L)		342	280	450
高锰酸盐指数 (mg/L)		2.7	2.9	3.0
溶解性总固体 (mg/L)		728	594	1000
氨氮 (mg/L)		0.101	0.090	0.50
氟化物 (mg/L)		0.598	0.582	1.0
硫酸盐 (mg/L)		221	189	250
氯化物 (mg/L)		11.3	4.19	250
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)		4.75	0.756	20.0
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)		0.005ND	0.005ND	1.00
挥发酚 (mg/L)		0.0003ND	0.0003ND	0.002
氰化物 (mg/L)		0.004ND	0.004ND	0.05
汞 (mg/L)		0.00004ND	0.00004ND	0.001
砷 (mg/L)		0.0003ND	0.0003ND	0.01
铅 (mg/L)		0.01ND	0.01ND	0.01
镉 (mg/L)		0.001ND	0.001ND	0.005
六价铬 (mg/L)		0.005	0.007	0.05
铁 (mg/L)		0.12	0.22	0.3
锰 (mg/L)		0.01ND	0.01ND	0.10
粪大肠菌群 (MPN/L)		1.3×10 ³	1.8×10 ³	/
铜 (mg/L)		0.001ND	0.001ND	1.00
锌 (mg/L)		0.21	0.05ND	1.00
评价结论		根据《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅲ类标准评价: 白河县大湾银矿有限责任公司以上点位地下水所测项目检测结果均符合国家规定标准限值。		
备 注		1.“ND”表示未检出, “ND”前数值表示该项目的检出限值; 2.《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅲ类标准中无五日生化需氧量、悬浮物、化学需氧量、石油类、粪大肠菌群标准限值, 故不作评价; 3.本次检测结果仅对本次所采样品负责。		

检测报告

HKJC-2024-06-0073

第 5 页 共 6 页

项目名称	白河县大湾银矿有限责任公司地表水检测		
检测目的	了解地表水环境质量状况		
项目地址	安康市白河县		
样品来源	自采	包装情况	玻璃瓶、塑料瓶包装完好，无破损
采样人员	李开银、商祖勇	采样日期	2024 年 5 月 31 日
样品数量	2 份	分析日期	2024 年 5 月 31 日-6 月 4 日
分析人员	王新、党兵兵、丁礼超、何祥华、商祖勇		
检测依据	《地表水环境监测技术规范》（HJ 91.2-2022）		
评价依据	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中 II 类标准		
检测分析方法及仪器信息			
项目	分析方法及来源	检出限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 （HJ 1147-2020）	0.01pH	SX751 便携式 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 （HK-0308092） （2024 年 7 月 17 日）
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 （GB 11901-89）	4mg/L	CP214 万分之一电子天平 （HK-0309041） （2024 年 7 月 16 日）
银	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 （HJ 700-2014）	4×10 ⁻⁵ mg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 （HK-0302016） （2024 年 8 月 13 日）
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 （GB 7475-87）	0.001mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 （HK-0302008） （2026 年 3 月 4 日）
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 （HJ 694-2014）	0.0003mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 （HK-0302007） （2025 年 3 月 4 日）
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 （GB 7475-87）	0.001mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 （HK-0302008） （2026 年 3 月 4 日）
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 （GB 7475-87）	0.01mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 （HK-0302008） （2026 年 3 月 4 日）
金	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 （HJ 700-2014）	2×10 ⁻⁵ mg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 （HK-0302016） （2024 年 8 月 13 日）

检测报告

HKJC-2024-06-0073

第 6 页 共 6 页

检测结果				
样品描述 项目	点位	小南沟沟口 DB2 24050402SB0101	大南沟沟口 DB1 24050402SB0201	标准限值
		无色、无味、透明	无色、无味、透明	
pH 值		7.4	7.3	6~9
悬浮物 (mg/L)		6	5	/
银 (mg/L)		2.5×10^{-4}	4×10^{-5} ND	/
铜 (mg/L)		0.001ND	0.001ND	1.0
砷 (mg/L)		0.0003ND	0.0006	0.05
镉 (mg/L)		0.001ND	0.001ND	0.005
铅 (mg/L)		0.01ND	0.01ND	0.01
金 (mg/L)		2×10^{-5} ND	2×10^{-5} ND	/
评价结论		根据《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 中 II 类标准评价: 以上点位地表水所测项目检测结果均符合国家规定标准限值。		
备 注		1.《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 中 II 类标准中无悬浮物、银、金的标准限值, 故不作评价; 2.“ND”表示未检出, “ND”前数值表示该项目的检出限值; 3.本次检测结果仅对本次所采样品负责。		

编制: 杨清俊 复核: 俞亚斌 审核: 王小军 签发: 杨清俊
签发日期: 2024 年 6 月 7 日
(检验检测专用章)