

控制编号： JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018
报告编号： NO.JQJC-056(05)-01-2022-6

监 测 报 告

项 目 名 称： 桐柏银洞坡金矿有限公司污染源监测

委 托 单 位： 南阳市生态环境局桐柏分局

监 测 类 型： 委托监测

报 告 日 期： 2022 年 05 月 19 日

洛阳嘉清检测技术有限公司

地 址： 中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区
涧西区蓬莱路 2 号大学科技园 21 幢 4 层

电 话： 400-118-6858

网 址： www.jiaqingjc.com

邮 箱： jqhbkj@163.com

注 意 事 项

- 1、本报告无监测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“监测报告专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

监测报告

1、概述

受南阳市生态环境局桐柏分局委托，洛阳嘉清检测技术有限公司于2022年05月10日对桐柏银洞坡金矿有限公司废水进行了现场监测，并于2022年05月10日至2022年05月15日对现场采集的样品进行了分析，根据现场情况及分析结果编制此报告。

2、监测因子、频次、点位布设

2.1 监测因子

废水：水温、pH 值、总铬、六价铬、银、汞、镉、砷、铅。

2.2 监测频次

废水：监测 1 天，3 次/天。

2.3 布设点位

废水：污水总排口。

3、监测依据及分析方法、仪器设备和检出限（见表 1）

表 1 监测依据及分析方法、仪器设备和检出限

监测项目	监测依据及分析方法	仪器设备	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 JQYQ-048-6	/
总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.03mg/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	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.004mg/L
银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.03mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-3	0.04μg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	1μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-3	0.3μg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	10μg/L

监测报告

监测项目	监测依据及分析方法	仪器设备	检出限
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	温度计	/

4、质量保证措施

4.1 监测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准,且都在有效期内,并对关键性能指标进行了核查,确认满足检验监测要求。

4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施,质量管理员全程监控,所采取的质量控制措施均满足相关监测标准和技术规范的要求。

4.3 监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗。

4.4 监测数据严格实行三级审核。

5、样品信息(见表2)

表2 样品信息

采样点位		样品编号	样品状态
桐柏银洞坡金矿有限公司污水总排口	第一次	056(05)-01-2022 F-1-1-(1~3)	无色、无味、澄清
	第二次	056(05)-01-2022 F-1-2-(1~3)	无色、无味、澄清
	第三次	056(05)-01-2022 F-1-3-(1~3)	无色、无味、澄清

6、监测结果:详见表3。

表3 废水监测结果

采样日期	监测项目	单位	桐柏银洞坡金矿有限公司污水总排口监测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022.05.10	pH 值	无量纲	8.1	8.0	8.1
	总铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	银	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L

监测报告

采样日期	监测项目	单位	桐柏银洞坡金矿有限公司污水总排口监测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022.05.10	汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L
	砷	mg/L	0.0003L	0.0003	0.0004
	铅	mg/L	0.010L	0.010L	0.010L
	水温	℃	15.4	16.4	16.5

注：检出限+L 表示未检出。

编 制:

审 核:

签 发:

日 期:

报 告 结 束