



171412340674

江西省贝源检测技术有限公司



检测报告

Testing Report

委托单位：_____江西铜业股份有限公司永平铜矿_____

项目类别：_____地表水_____

检测类型：_____委托检测_____

报告日期：_____2021年09月07日_____

江西省贝源检测技术有限公司



报 告 声 明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司的采样程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- 3、报告无签发人签名，或涂改，或未盖“CMA 标识、骑缝章、检验检测专用章”均无效。
- 4、委托送样的检测数据和结果仅对来样负责；委托送样的样品信息和资料的真实性，本公司不承担任何相关责任。
- 5、对本报告若有疑问，请向报告室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起十个工作日内向报告室提出复检申请。对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，本报告复印件未加盖本公司公章无效。

本机构通讯资料：

单位：江西省贝源检测技术有限公司

地址：江西省上饶经济技术开发区兴业大道合创汇信息科技园 5 号楼

邮箱：baogao@bytest.jx.cn

电话：0793-8698768

邮编：334100

一、检测说明

受江西铜业股份有限公司永平铜矿委托，对该单位委托的地表水进行检测。

二、单位概况

单位名称：江西铜业股份有限公司永平铜矿

单位地址：上饶市铅山县永平镇

联系人：危启航

联系电话：13576342027

三、检测内容

1. 检测点位、样品编号及检测项目见表 1。

表 1 检测项目一览表

项目类别	检测点位	样品编号	检测项目
地表水	永平铜矿尾矿库溢洪道排口下游 1 公里	DS202108236101	水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬(六价)、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群

2. 检测方法、使用仪器及方法检出限见表 2。

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
地表水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法 GB/T 13195-1991	水温计 JX-BY(w)-39	—
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	pH 计 pHTestr30/ JX-BY(c)-40(08)	—
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	溶解氧仪 HQ30d/ JX-BY(c)-55(01)	0.01mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 滴定管	4mg/L

续表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
地表水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-150/ JX-BY(b)-11	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计 752N/ JX-BY(a)-13	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外-可见分光光度计 752N/ JX-BY(a)-13	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外-可见分光光度计 752N/ JX-BY(a)-13	0.05mg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexIon1000/ JX-BY(a)-23	0.08μg/L
	锌			0.67μg/L
	砷			0.12μg/L
	硒			0.41μg/L
	铅			0.09μg/L
	镉			0.05μg/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/ JX-BY(a)-01	0.05mg/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 752N/ JX-BY(a)-13	0.004mg/L
	汞	水质 汞的测定 原子荧光光度法 SL 327.2-2005	原子荧光光度计 AFS-8530/ JX-BY(a)-24	0.01μg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法 3	紫外-可见分光光度计 752N/ JX-BY(a)-30	0.001mg/L
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	紫外-可见分光光度计 752N/ JX-BY(a)-30	0.0003mg/L	

续表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
地表水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	紫外-可见分光光度计 752N/ JX-BY(a)-30	0.005mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018	电热恒温培养箱 DNP-9162/ JX-BY(b)-01(02)	2CFU/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ 970-2018	紫外-可见分光光度计 752N/ JX-BY(a)-13	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外-可见分光光度计 752N/ JX-BY(a)-30	0.05mg/L

四、检测人员和时间

表3 检测人员和时间

采样人员	张文斌、汪文涛	采样时间	2021.08.23
分析人员	张文斌、汪文涛、周伟、周连星、肖萌、郑智玲、周颂强、彭丽兰	分析时间	2021.08.23~2021.08.30

—本页完—

五、检测结果

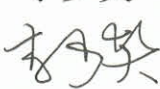
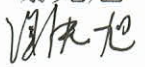
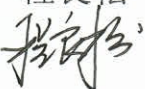

表 4 地表水检测结果

项目类别	地表水	检测类型	<input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样
采样时间	2021.08.23		
样品性状	无色、无气味、无水面油膜及漂浮物		
检 测 结 果			
检测项目	采样点位及编号	永平铜矿尾矿库溢洪道排口下游 1 公里 DS202108236101	
水温 (°C)		27.2	
pH 值 (无量纲)		7.2	
溶解氧, mg/L		7.58	
高锰酸盐指数, mg/L		1.8	
化学需氧量, mg/L		12	
五日生化需氧量, mg/L		2.5	
氨氮, mg/L		0.166	
总磷, mg/L		0.01	
总氮, mg/L		0.55	
铜, mg/L		2.02×10^{-3}	
锌, mg/L		0.0179	
氟化物, mg/L		0.20	
硒, mg/L		$4.1 \times 10^{-4}_L$	
砷, mg/L		8.2×10^{-4}	
汞, mg/L		$1 \times 10^{-5}_L$	
镉, mg/L		$5 \times 10^{-5}_L$	
备注: “L” 表示检测结果低于方法检出限。			

续表 4 地表水检测结果

项目类别	地表水	检测类型	<input type="checkbox"/> 送检 <input checked="" type="checkbox"/> 委托抽/采样
采样时间	2021.08.23		
样品性状	无色、无气味、无水面油膜及漂浮物		
检 测 结 果			
检测项目	采样点位及编号	永平铜矿尾矿库溢洪道排口下游 1 公里 DS202108236101	
六价铬, mg/L		0.004 _L	
铅, mg/L		9.2×10 ⁻⁴	
氰化物, mg/L		0.001 _L	
挥发酚, mg/L		0.0003 _L	
石油类, mg/L		0.01 _L	
阴离子表面活性剂, mg/L		0.05 _L	
硫化物, mg/L		0.005 _L	
粪大肠菌群 (个/L)		1.1×10 ³	
备注: “L” 表示检测结果低于方法检出限。			

——报告结束——

编制: 李少英 复核: 谢光旭 审核: 程良松 签发: 曲俊峰
 签名:  签名:  签名:  签名: 
 职务: 授权签字人
 日期: 2021年09月07日

