



博晟检验
BOSON TESTING



171603100493
有效期2023年9月4日

检测报告

(Testing Report)

报告编号：2022A0122-10-26

受测单位：卢氏茂源矿业公司前坪铜矿尾矿库

委托单位：三门峡市生态环境局卢氏分局

检测类别：固体废物

报告日期：2023年4月8日



河南博晟检验技术有限公司
Henan Bo Sheng Inspection Technology Co.,LTD.





1 前言

受三门峡市生态环境局卢氏分局委托, 我公司对卢氏茂源矿业公司前坪铜矿尾矿库的固体废物进行采样检测。

2 检测内容

检测内容一览表见表 1。

表 1 检测内容一览表

检测类别	检测点位、检测项目及频次	样品状态
固体废物	详见 5 检测分析结果	黄褐色固体

3 检测分析方法

本次检测使用仪器及检测依据详见表 2。

表 2 使用仪器及检测依据一览表

检测项目	检测分析及依据	检出限	仪器信息	
固体废物	pH 值 固体废物 腐蚀性的测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	/	HI2211 台式 PH 计 BSYQ-002-2014	
	氟化物 固体废物 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T 15555.11-1995	0.05mg/L	PXSJ-216F 离子计 BSYQ-014-2014	
	氰化物 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法 3 异烟酸-巴比妥酸光度法) HJ 484-2009	0.001 mg/L	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-2014	
	六价铬 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004 mg/L	VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014	
	镉	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014
	铅		0.03mg/L	
	锌		0.01mg/L	
	铜		0.01mg/L	



检测项目		检测分析及依据	检出限	仪器信息
固体废物	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/原子荧 光法 HJ 702-2014	0.02μg/L	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014
	砷		0.10μg/L	

4 检测概况

2023年3月30日进行现场采样,2023年4月6日实验室完成检测。

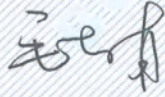
5 检测分析结果

检测分析结果见表3。

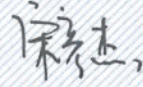
表 3 固体废物检测分析结果 单位: mg/L

检测因子	茂源矿业废渣区
	2023.3.30
pH 值 (无量纲)	6.33
镉	未检出
铅	0.04
锌	0.13
铜	未检出
汞	0.00012
砷	未检出
六价铬	未检出
氰化物	未检出
氟化物	0.56
坐标	E:110.888951° N:33.960436°



编制人: 

审核人: 

签发人: 

日期: 2023.4.8

河南博晟检验技术有限公司

(加盖检验专用章)



报告结束



社会检测机构环境监测质量控制表

委托单位：三门峡市生态环境局卢氏分局 任务编号：2022A0122-10-26

监测内容						
序号	监测类别	监测项目	样品个数	监测人员 (姓名、上岗证号)	质控措施	质控结果
1	固体废物	镉	1	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					加标回收	合格 加标回收率：102%
2	固体废物	铅	1	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					加标回收	合格 加标回收率：92.0%
3	固体废物	锌	1	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					加标回收	合格 加标回收率：94.0%
4	固体废物	铜	1	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					加标回收	合格 加标回收率：88.0%
5	固体废物	汞	1	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					加标回收	合格 加标回收率：102%
6	固体废物	砷	1	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					加标回收	合格 加标回收率：112%
7	固体废物	六价铬	1	丁晨雨 BS2020039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%
					加标回收	合格 加标回收率：94.0%
8	固体废物	氰化物	1	皇秋秋 BS2022018	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：100%



9	固体废物	氟化物	1	耿莉娟 BS2022406	平行双样	合格 平行对数: 1 测定率: 100%
					明码质控	合格 测定值: 0.78mg/L 标准值: 0.784±0.037mg/L

