



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：2022A0122-10-20

受测单位： 中原矿业算子沟尾矿库

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3月2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, 我对中原矿业算子沟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	灰色固体

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/最低检测浓度	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	/	台式 PH 计 HI2211 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/最低检测浓度	仪器信息
固体废物	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、镉的测定 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2月24日进行现场采样,3月1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	尾矿库废渣区
	2023.2.24
pH 值(无量纲)	7.30
镉	未检出
铅	0.03
锌	0.02
铜	未检出
汞	0.00004
砷	0.00491
氰化物	未检出
六价铬	未检出
氟化物	1.86
坐标	E:110.770856° N:34.047460°



编制人: 王明

审核人: 任永

签发人: 宋磊

日期: 2023.12

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：2022A0122-10-20

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：106%
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：96.0%
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：96.0%
5	固体废物	汞	1	宋梦雨 BS2022033	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：100%
6	固体废物	砷	1	宋梦雨 BS2022033	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：85.4%
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：91.0%
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%



博晟检验
BOSON TESTING

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%
---	------	-----	---	---------------	------	--------------------------

