

资质认定(盖章):

230512050197  
有效期2029年05月26日

# 检测报告

报告编号: LMJ-GF-2025-110

项目名称: 内蒙古银都矿业有限责任公司 2025 年下半年  
委托自行监测 (固体废物)

委托单位: 内蒙古银都矿业有限责任公司

内蒙古绿美佳环境职业技术有限公司

2025 年 11 月 20 日

## 检测报告声明

一、本报告中监测数据、分析结果及结论的使用范围、有效时间按国家法律法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间的无效;

二、针对本报告中“监测数据、分析及结论”未经我单位许可,不得截取、转借、抄录使用;

三、本报告印发原件有效,复印件、传真件等形式印发件需加盖检验检测专用章和骑缝章生效;

四、本报告页码、检验检测专用章、检验检测机构资质认定标志、骑缝章授权签字人签字齐全时生效;

五、本报告解释权归内蒙古绿美佳环境职业技术有限公司;

六、被监测单位如对本报告有异议,须于收到本报告十五日内以书面形式向我公司提出,逾期不予受理;

七、未经本公司书面批准不得复制(全文复制除外)报告。

八、本公司不负责抽样时,结果仅适用于客户提供的样品

九、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“\*数据”表示。

十、当客户提供的信息影响到监测结果时,本公司不承担相关责任。

地 址:内蒙古自治区赤峰市红山区文钟镇绿色食品产业园区鸿图街9号院内办公楼1层、3层

邮政编码: 024000

电 话: 0476-8173711

电子邮箱: lvmeijia2016@163.com

项 目 名 称 : 内蒙古银都矿业有限责任公司 2025 年下半年  
委托自行监测 (固体废物)

项 目 编 号 : LMJ-GF-2025-110

项 目 类 型 : 环评现状 ☐ 一般委托检测 ☒ 其他 ☐

样 品 种 类 : 固体废物

采 / 送 样 人 员 : 孙贺奇、王佳磊


委 托 单 位 名 称 : 内蒙古银都矿业有限责任公司

地 址 : 内蒙古赤峰市克什克腾旗巴彥查干苏木


联 系 人 : 苏部长

电 话 : 15849687004

项 目 参 与 人 员 : 孙贺奇、王佳磊、于嘉琪、裴志慧、杜红岩、  
于志泽

校 核 :  于志泽 2025 年 11 月 20 日

审 核 :  于会迪 2025 年 11 月 20 日

签 发 :  路传强 2025 年 11 月 20 日



1 委托检测

1.1 检测点位及坐标

检测点位见表 1-1，点位坐标见表 1-2。

表 1-1

检测点位信息

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	收样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
2#库尾矿砂	GF-2025110-001	pH 值	2025.11.3	2025.11.3	1 次/天	1	2025.11.7-11.14	黑色、泥状、湿
		铜						
		锌						
		铅及其化合物						
		镉						
		汞						
		砷						
		总铬						
		六价铬						
		氟化物						

表 1-2

检测点位坐标

检测点位	点位坐标
2#库尾矿砂	E 117°33'03"N 44°06'15"

1.2 检测分析方法

分析方法见表 1-3。

表 1-3

固体废物分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法标准号	检测仪器型号及管理编号	方法检出限	单位
1	pH 值	《固体废物腐蚀性的测定玻璃电极法》 GB/T15555.12-1995	PHS-3C 酸度计 管理编号：LMJ-YQ-S-11	—	无量纲
2	铜	《固废 铍、镍、铜、钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 752-2015	GGX-830 原子吸收分光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-61	3	μg/L
3	锌	《固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 786-2016		0.06	mg/L
4	铅及其化合物	《固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 786-2016		0.06	mg/L
5	镉	《固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 786-2016		0.05	mg/L
6	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	SK-2003A 原子荧光光谱仪 管理编号：LMJ-YQ-S-36	2.00×10 <sup>-5</sup>	mg/L
7	砷	《固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 702-2014	AFS-8510 原子荧光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-84	1.00×10 <sup>-4</sup>	mg/L
8	总铬	《固废 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 749-2015	GGX-830 原子吸收分光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-61	0.03	mg/L
9	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	T500 紫外可见分光光度计 管理编号：LMJ-YQ-S-83	0.004	mg/L
10	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	PXSJ-216F 离子计 管理编号：LMJ-YQ-S-67	0.05	mg/L

1.3 采样依据

《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T20-1998）。

1.4 判定依据

水浸执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1、表 4 最高允许排放浓度；酸浸执行《危险废物鉴别标准-浸出毒性鉴别》（GB5085.3-2007）标准限值要求。

1.5 质量控制及保证

1.5.1 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

1.5.2 样品的保存与分析

1.5.2.1 检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，且均在检定有效期内，采样人员持证上岗，采样和分析过程按照《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T20-1998）进行。

1.5.2.2 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照监测技术规范的相关要求进行。即做到：采样过程中应采集不少于 10%的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，应在分析的同时做 10%的质控样品分析；

1.6 检测结果

固体废物检测结果见表 1-4~1-5。

表 1-4 固体废物检测数据表（酸浸）

采样点位	样品编号	测定日期	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2#库尾矿砂	GF-2025110-001	2025.11.7-11.14	铜	mg/L	0.030	≤100	达标
			锌	mg/L	0.33	≤100	达标
			铅及其化合物	mg/L	0.30	≤5	达标
			镉	mg/L	0.32	≤1	达标
			汞	mg/L	1.1×10 <sup>-3</sup>	≤0.1	达标
			砷	mg/L	0.97	≤5	达标
			总铬	mg/L	0.37	≤15	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≤5	达标
			氟化物	mg/L	28.7	≤100	达标
备注	样品前处理使用《固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法》（HJ/T299-2007）（酸浸）处理后进行测试；pH 无量纲；检测结果仅对所采样品的符合性情况负责。						

表 1-5 固体废物检测数据表（水浸）

采样点位	样品编号	测定日期	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2#库尾矿砂	GF-2025110-001	2025.11.7-11.14	pH 值	无量纲	8.7	6-9	达标
			铜	mg/L	0.018	≤0.5	达标
			锌	mg/L	0.24	≤2.0	达标
			铅及其化合物	mg/L	0.18	≤1.0	达标
			镉	mg/L	0.05L	≤0.1	达标
			汞	mg/L	7.6×10 <sup>-4</sup>	≤0.05	达标
			砷	mg/L	0.66	≤0.5	达标
			总铬	mg/L	0.28	≤1.5	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≤0.5	达标
			氟化物	mg/L	7.06	≤10	达标
备注	样品前处理使用《固体废物浸出毒性浸出方法 水平振荡法》（HJ 557-2010）（水浸）处理后进行测试；pH 无量纲；检测结果仅对所采样品的符合性情况负责。						

## 1.6 检测结果

由检测结果可知,本次 2#库尾矿砂各项指标酸浸的检测结果均满足《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(5085.3-2007)标准限值要求;2#库尾矿砂各项指标水浸检测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 1、表 4 中最高允许排放浓度限值。

—报告结束—



附图1: 采样照片



2#库尾矿砂

附图2: 监测点位图



