

(加盖计量认证章)

182612050086

检测报告

Test Report

报告编号 : XZJB20210258-2

项目名称 : 2021年拉屋矿区土壤环境质量监测
(尾矿库)

委托单位 : 西藏华钰矿业股份有限公司拉屋分公司

检测类别 : 委托检测



西藏景博环境监测科技有限公司

二〇二一年七月三十一日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
3. 报告部分复制无效，全部复制报告需加盖检测报告专用章。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为三十年。

本机构通讯资料：

西藏景博环境监测科技有限公司

地 址： 拉萨市金珠西路农科院内

邮政编码： 850000

电 话： 19908993682 0891-6825319

电子邮箱： 3408542367@qq.com



1 检测概述

西藏景博环境监测科技有限公司受西藏华钰矿业股份有限公司拉屋分公司委托，对2021年拉屋矿区尾矿库土壤进行检测，并编制本报告。

2 检测内容

2.1 土壤

2.1.1 检测项目：pH值、砷、镉、铬、汞、铜、铅、镍。

2.1.2 检测点位

表 2-1 土壤检测点位

点位名称	采样时间	东经	北纬	海拔(m)
尾矿库 1#	2021.06.01	91° 46' 07.40"	30° 33' 33.05"	4343
尾矿库 2#	2021.06.01	91° 46' 01.00"	30° 33' 22.00"	4334
尾矿库 3#	2021.06.01	91° 45' 57.13"	30° 33' 20.21"	4330
尾矿库 4#	2021.06.01	91° 46' 07.86"	30° 33' 27.81"	4336
尾矿库 5#	2021.06.01	91° 45' 54.19"	30° 33' 24.70"	4330

2.1.3 检测频次：检测1天，每天1次。

3 检测方法与方法来源

表 3-1 土壤检测方法、方法来源、主要使用仪器及检出限

检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
pH值(无量纲)	土壤 pH 值的测定 NY/T1377-2007	台式酸度计上海仪电 pH3-3F	XZJB-A007	/
镉	土壤质量 重金属测定 王水回流消解 原子吸收法 NY/T1613-2008	原子吸收光度计 PinAAcle900T	XZJB-A043	0.01 mg/Kg
汞	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋和锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 AFS-933	XZJB-A016	0.002 mg/Kg
砷	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋和锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 AFS-933	XZJB-A016	0.01 mg/Kg
铅	土壤质量 重金属测定 王水回流消解 原子吸收法 NY/T 1613-2008	原子吸收光度计 PinAAcle900F	XZJB-A017	5 mg/Kg



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
铬	土壤质量 重金属测定 王水回流消解 原子吸收法 NY/T1613-2008	原子吸收光度计 PinAAcle900F	XZJB-A017	5 mg/Kg
铜	土壤质量 重金属测定 王水回流消解 原子吸收法 NY/T1613-2008	原子吸收光度计 PinAAcle900F	XZJB-A017	2 mg/Kg
镍	土壤质量 重金属测定 王水回流消解 原子吸收法 NY/T1613-2008	原子吸收光度计 PinAAcle900F	XZJB-A017	2 mg/Kg

4 检测结果评价标准

土壤：《土壤环境质量建设用地区域土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中表1 风险筛选值的第二类标准限值。

表 4-1 土壤检测结果

分析项目	分析日期	样品编号及点位名称					限值
		HJ0258TR-01-001	HJ0258TR-01-002	HJ0258TR-01-003	HJ0258TR-01-004	HJ0258TR-01-005	
		尾矿库 1#	尾矿库 2#	尾矿库 3#	尾矿库 4#	尾矿库 5#	
pH (无量纲)	2021.06.03	6.84	6.82	6.88	6.79	6.84	/
砷 (mg/Kg)	2021.06.30	18.5	37.4	23.0	55.0	50.3	≤60
镉 (mg/Kg)	2021.06.23	0.17	2.02	0.61	27.9	24.1	≤65
铬 (mg/Kg)	2021.06.27	5	15	17	35	31	/
铜 (mg/Kg)	2021.06.27	12.4	130	43.3	825	753	≤18000
铅 (mg/Kg)	2021.06.27	16	92	70	517	436	≤800
汞 (mg/Kg)	2021.06.28	0.116	0.245	0.125	0.059	0.591	≤38
镍 (mg/Kg)	2021.06.27	22	25	27	20	18	≤900



表 5-1 土壤达标情况一览表

序号	采样点位	达标情况	不达标项目 (参照风险筛选值第二类标准值)
1	尾矿库 1#	风险筛选值第二类	无
2	尾矿库 2#		无
3	尾矿库 3#		无
4	尾矿库 4#		无
5	尾矿库 5#		无

备注：标准值参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中表 1

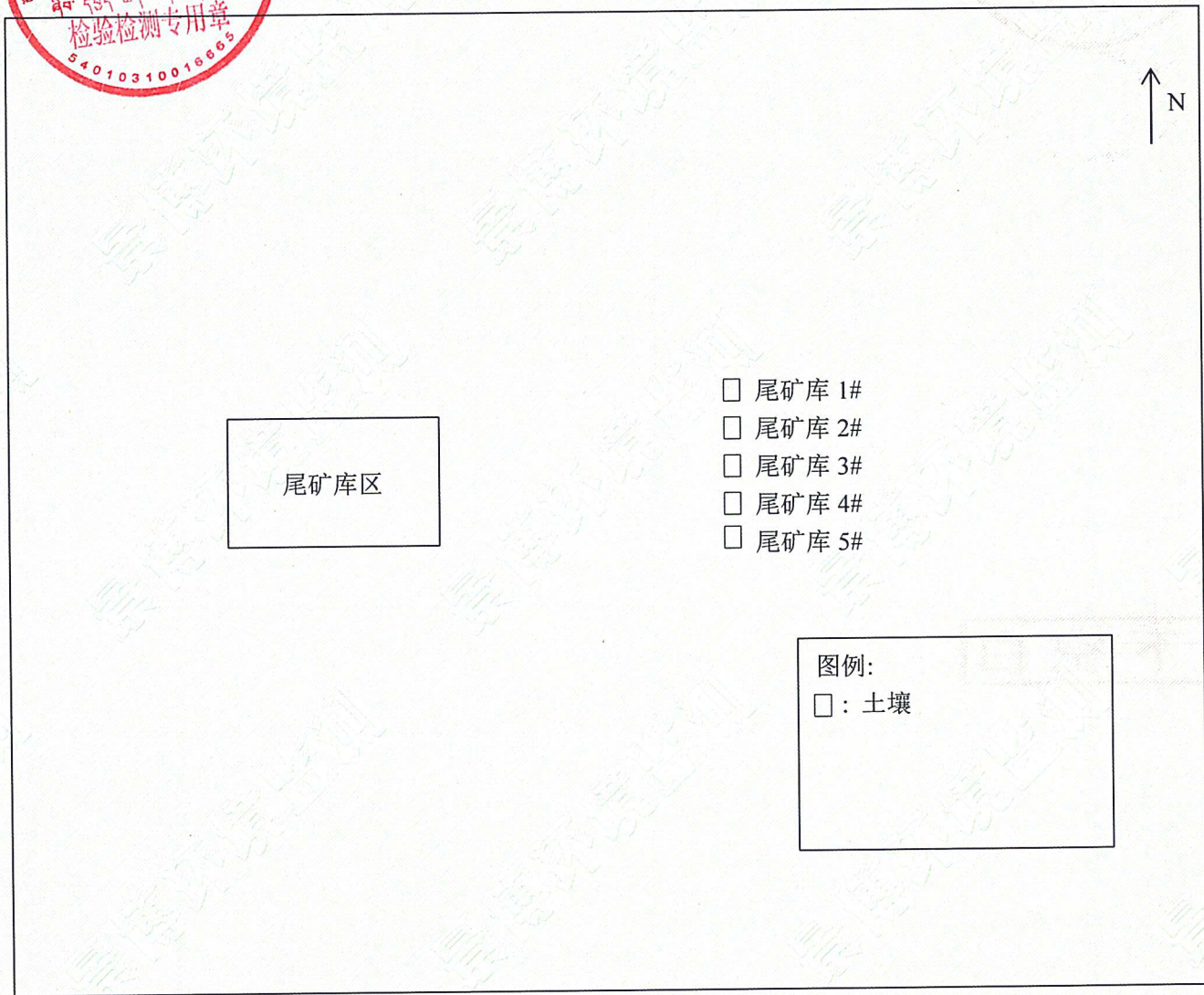
以下空白

编制：白玛卓嘎

审核：刘超

签发：翊鸣娟

签发日期：2021年 7月 21日





7 附图

7.1 采样图片



土壤采样照片

尾矿库 1#

尾矿库 2#



尾矿库 3#

尾矿库 4#





尾矿库 5#



7.2 收样图片

