



# 监 测 报 告

报告编号: XZGRR200525019-04

报告日期: 2020 年 05 月 25 日

项目名称: 元泽选矿厂尾矿库环境质量土壤监测

委托单位: 西藏墨竹工卡元泽选矿有限公司

监测目的: 土壤监测

\*\*\*\*\*

监测内容详见下页

\*\*\*\*\*

编 制: 郭英  
审 核: 胡永明  
签 发: 何伟

编制日期: 2020 年 05 月 25 日  
审核日期: 2020 年 05 月 25 日  
签发日期: 2020 年 05 月 25 日



## 声明

- 1.客户送样时，报告监测结果仅对来样负责。
- 2.本报告无编制人、审核人、签发人签字、未加盖本公司“报告专用章”和“CMA”标识无效，报告经涂改无效。
- 3.对本报告中监测数据如有异议，请在收到监测报告后十五天内提出复测申请（微生物等特殊项目不能复测），逾期不予受理。复测以原样为准，复测维持原结论时，由委托方承担复测费。
- 4.本报告各页均为报告不可分割部分，使用者部分使用监测报告而导致误解或由此造成后果，本公司不承担任何责任。
- 5.复印的监测报告未加盖本公司“报告专用章”无效。
- 6.本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。

---

联系地址：拉萨市国家级经济技术开发区格桑路5号“总部经济基地”E栋  
邮政编码：851418

## 报告正文

### 一、监测基本情况

样品类型: 土壤

土壤:

监测点位: 尾矿库东北方 150m 深度 10-20cm (北纬 29°48'51.56", 东经 91°49'00.38")

尾矿库东北方 150m 深度 30-40cm (北纬 29°48'51.56", 东经 91°49'00.38")

尾矿库西南方 150m 深度 10-20cm (北纬 29°48'55.52", 东经 91°48'34.57")

尾矿库西南方 150m 深度 30-40cm (北纬 29°48'55.52", 东经 91°48'34.57")

监测频次: 1 天 4 点 1 频次

监测时间: 2020.05.14

全部监测点位、项目和频次均严格按照委托方提供方案执行。



## 二、监测类别、监测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

监测类别	监测项目	检测方法	检测仪器及型号	最低检出限
固体物与土壤	pH	NY/T 1121.2-2006 土壤 pH 的测定	PHS-3E pH 计	/
	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	1mg/kg
	铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.1mg/kg
	锌	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	1mg/kg
	铬	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	4mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.01mg/kg

### 三、监测结果

#### 土壤监测结果

监测项目	监测点位	2020.05.14		限值
		尾矿库东北方 150m	尾矿库西南方 150m	
深度 (cm)	10-20	30-40	10-20	30-40
pH (无量纲)	7.64	7.68	7.70	7.72
铜 (mg/kg)	1L	1L	1L	1L
铅 (mg/kg)	33.0	30.6	56.3	56.2
锌 (mg/kg)	96.3	91.2	121.6	123.2
铬 (mg/kg)	4L	4L	4L	4L
镉 (mg/kg)	0.11	0.03	0.07	0.01L

- 备注：1. 采样方法参照 HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》；  
 2. “L”表示监测结果低于方法检出限；  
 3. 限值参照 GB 36600-2018 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》，表 1 风险筛选值 第二类用地。



## 四、评价

由监测结果可知,本次监测条件下所测点位土壤监测项目均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1第二类用地风险筛选值。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*