

# 检 测 报 告

东州环境-检字[230653-1]号

项目名称: 拉萨城投祁连山水泥有限公司厂区监督性监测 (土壤)

委托单位: 拉萨市生态环境局达孜区分局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年07月11日

西藏东州环境咨询有限公司



第 1 页

# 声 明

- 1、报告无“MA章”、“西藏东州环境咨询有限公司检验检测专用章”、和“正（副）本”章无效。
- 2、复制报告未加盖上述章无效。
- 3、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起三日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对接收到的样品的测试数据负责，不对样品来源及委托单位自主运输过程负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

## 本机构通讯资料

监测业务联系电话：18170578915 18687040703

质量投诉电话及邮箱：18687040703 DZHJLS@163.com

邮政编码：851400

地址：拉萨经济技术开发区林琼岗路 16 号孵化园区西藏世峰实业有限公司 1 号 3 层 4 号 002 室

西藏世峰实业有限公司  
检验检测专用章

## 1、委托单位信息

表 1-1 委托单位信息一览表

委托单位名称	拉萨市生态环境局达孜区分局		
通讯地址	拉萨市达孜区		
联系人	扎西次仁	联系电话	139 8990 2728

## 2、项目概况

受拉萨市生态环境局达孜区分局委托，西藏东州环境咨询有限公司于 2023 年 06 月 26 日至 2023 年 07 月 06 日对《拉萨城投祁连山水泥有限公司厂区监督性监测（土壤）》项目进行现场采样及样品检测。

## 3、检测内容

### 3.1 土壤

#### 3.1.1 检测项目

pH 值、干物质和水分、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍，共 9 项。

#### 3.1.2 检测频次

检测 1 天，每天 1 次。

## 4、检测分析方法、检测分析仪器检出限及分析人员

检测方法、方法来源、使用仪器、检出限及分析人员见表 4-1。

表 4-1 检测分析方法、主要仪器、检出限及分析人员一览表

类别	检测项目	检测方法及来源	主要仪器型号	检出限或最低检出值	分析人员
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 (台式) FE28 型	/	李爱仙
	干物质和水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ613-2011	万分之一电子天平 LE204E/02 型	/	黄小燕
	镉	土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	原子吸收光谱仪 (火焰-石墨炉一体机) AA-3600 型	0.01mg/kg	仁珍
	铜	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 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪 (火焰-石墨炉一体机) AA-3600 型	1mg/kg	仁珍
	铅	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 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪 (火焰-石墨炉一体机) AA-3600 型	10mg/kg	仁珍
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光 度法 HJ 1082-2019	原子吸收光谱仪 (火焰-石墨炉一体机) AA-3600 型	0.5mg/kg	仁珍
	镍	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 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪 (火焰-石墨炉一体机) AA-3600 型	3mg/kg	仁珍
	汞	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分土壤中总汞 的测定 GB/T22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-8220 型	0.002mg/kg	黄小燕
	砷	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分土壤中总砷 的测定 GB/T22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-8220 型	0.01mg/kg	黄小燕
采样人员：斯朗扎西、杨石生					

## 5、检测结果

## 5.1 土壤检测结果见表 5-1。

表 5-1 土壤检测结果一览表

检测点位		炸药库周围河流边	祁连山水泥有限公司上游 500m	《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) 表 1 中筛选值第二类用地
坐标		E: 91.600031 N: 29.742956	E: 91.605966 N: 29.776778	
采样深度 (cm)		20	20	
样品编号		S230653A101	S230653B101	
采样日期/接样日期		2023.06.26/2023.06.26	2023.06.26/2023.06.26	
序号	样品状态 检测项目	黄色、轻壤土	黄色、轻壤土	
1	pH 值 (无量纲)	8.47	8.54	/
2	镉 (mg/kg)	0.18	0.14	65
3	铅 (mg/kg)	54	68	800
4	铜 (mg/kg)	22	21	18000
5	砷 (mg/kg)	1.66	2.54	60
6	镍 (mg/kg)	24	57	900
7	六价铬 (mg/kg)	0.9	0.9	5.7
8	汞 (mg/kg)	0.106	0.139	38
9	干物质和水分 (风干后) (%)	99.6/0.4	99.5/0.5	/

(以下无检测数据)

编制: 德青肉朵日期: 2023年07月11日校核: 白玛日期: 2023年07月11日审核: 拉姆日期: 2023年07月11日批准: 白玛日期: 2023年07月11日

# 附件 1

土壤达标情况见表 1-1。

表 1-1 土壤达标情况一览表

序号	检测点位	达标情况
1	炸药库周围河流边	均达到（GB 36600-2018）表 1 中筛选值第二类用地。
2	祁连山水泥有限公司上游 500m	
备注：此附件仅供参考。		

