

西藏瑞创环保科技有限公司

检 测 报 告

藏瑞检字（25）第 552-3 号



项目名称：曲水县 2025 年（第三季度）农村环境质量试点

土壤检测

委托单位：拉萨市生态环境局曲水县分局

检测类型：委 托 检 测

报告日期：二〇二五年七月十八日



检测报告说明

1.本报告涂改无效，无编制、无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无资质认定章  视为无效。

2.本报告只对本次检测当时状况的现场检测结果及所采样品的检测结果负责。

3.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

4.除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

5.检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。

6.本报告不得涂改、增删，除全文复制外，未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

7.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于各类官司诉讼、商品广告，违者必究。

本公司通讯资料：

单位名称：西藏瑞创环保科技有限公司

地址：西藏拉萨市高新区标准化厂房3号车间2层

邮编：850000

电话：0891-6357298

网址：www.xzjykj.com.cn

1.检测基本情况

受拉萨市生态环境局曲水县分局的委托，依据委托方提供的检测方案，本公司于 2025 年 07 月 08 日至 2025 年 07 月 18 日对曲水县 2025 年（第三季度）农村环境质量试点土壤进行了检测。

2.检测内容

表 2-1 检测内容与检测频次

检测类别	检测点位	坐标	检测项目	检测频次	采样日期
土壤	才纳乡才纳村饮用水水源地 周边土壤	E:90°57'21.26" N:29°25'54.03"	pH、阳离子交换量、 铬、铜、锌、铅、镉、 镍、砷、汞	检测 1 天， 1 天 1 次。	2025 年 07 月 08 日
	才纳村基本农田土壤	E:90°56'48.77" N:29°25'48.23"			

3.检测分析方法

表 3-1 检测分析方法及仪器设备一览表

检测类别	检测项目	分析及来源	方法检出限 (mg/kg)	仪器名称及型号	仪器编号
土壤	采样方法	土壤环境监测技术规范 HJ/T166-2004	/	/	/
	pH	土壤 pH 的测定 NY/T1377-2007	/	微电脑酸度 pH-氧化还原 ORP-离子浓度 ISE-温度℃测定仪 HI5221	XZRC-370
	阳离子交换量	土壤阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提分光光度法 HJ 889-2017	0.8cmol/kg	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZRC-210
	铜	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.6	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	XZRC-259
	锌		1		
	铅		2		
	镉		0.09		
	镍		1		
	铬		2		
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01	原子荧光光度计 AFS-8520	XZRC-426
	汞		0.002		

4.检测结果及达标情况

表 4-1 土壤检测结果及达标情况

检测项目	单位	才纳乡才纳村饮用水水源地周边土壤	参照评价标准《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》 (试行)（GB 15618-2018）表 1、表 3 中标准限值									
			农用地土壤污染风险筛选值					农用地土壤污染风险管制值				
			检测结果	达标情况	pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5	pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
pH	无量纲	8.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
阳离子交换量	Cmol ⁺ /kg	4.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
铜	mg/kg	28.5	筛选值	50	50	100	100	/	/	/	/	
锌	mg/kg	46	筛选值	200	200	250	300	/	/	/	/	
铅	mg/kg	11	筛选值	70	90	120	170	400	500	700	1000	
镉	mg/kg	0.09L	筛选值	0.3	0.3	0.3	0.6	1.5	2.0	3.0	4.0	
镍	mg/kg	70	筛选值	60	70	100	190	/	/	/	/	
铬	mg/kg	39	筛选值	150	150	200	250	800	850	1000	1300	
砷	mg/kg	8.16	筛选值	40	40	30	25	200	150	120	100	
汞	mg/kg	0.017	筛选值	1.3	1.8	2.4	3.4	2.0	2.5	4.0	6.0	

注：“/”表示未对该指标做限制。

表 4-1（续）土壤检测结果及达标情况

检测项目	单位	才纳村基本农田土壤		参照评价标准《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》 (试行)（ GB 15618-2018）表 1、表 3 中标准限值									
				农用地土壤污染风险筛选值							农用地土壤污染风险管制值		
				检测结果	达标情况	pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5	pH≤5.5			
pH	无量纲	8.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
阳离子交 换量	Cmol ⁺ /kg	5.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铜	mg/kg	11.0	筛选值	50	50	100	100	/	/	/	/	/	/
锌	mg/kg	25	筛选值	200	200	250	300	/	/	/	/	/	/
铅	mg/kg	7	筛选值	70	90	120	170	400	500	700	1000		
镉	mg/kg	0.09L	筛选值	0.3	0.3	0.3	0.6	1.5	2.0	3.0	4.0		
镍	mg/kg	10	筛选值	60	70	100	190	/	/	/	/		
铬	mg/kg	13	筛选值	150	150	200	250	800	850	1000	1300		
砷	mg/kg	13.6	筛选值	40	40	30	25	200	150	120	100		
汞	mg/kg	0.025	筛选值	1.3	1.8	2.4	3.4	2.0	2.5	4.0	6.0		

注：“/”表示未对该指标做限制。

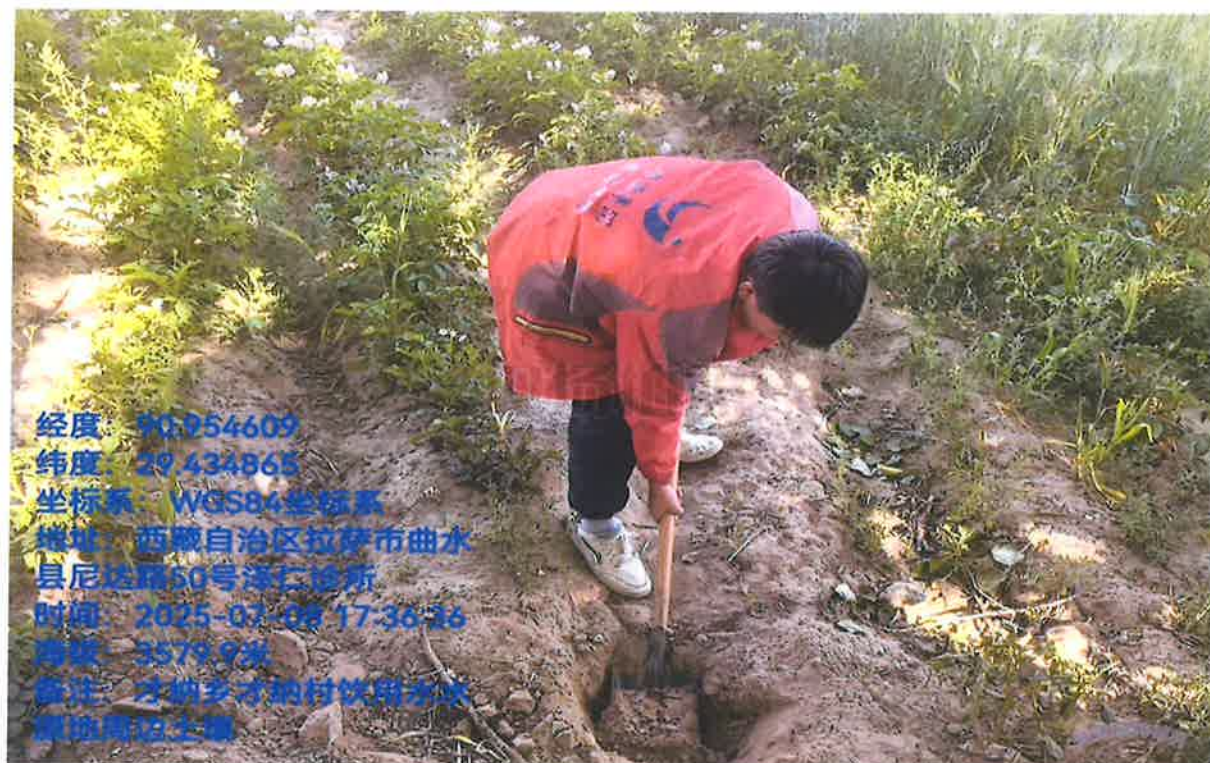
5.检测结论

才纳乡才纳村饮用水水源地周边土壤、才纳村基本农田土壤所测各项指标符合《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 15618-2018)表 1(农用地土壤污染风险筛选值-基本项目)中农用地土壤污染风险筛选值。

(报告结束)

编制: 德吉卓嘎 审核: 唐玉芳 签发: 杨崇毅
日期: 2025.07.18 日期: 2025.07.18 日期: 2025.07.18

附图：曲水县 2025 年（第三季度）农村环境质量试点土壤现场采样图



青公司

图 1.才纳乡才纳村饮用水水源地周边土壤



图 2.才纳村基本农田土壤