

(加盖 CMA 章)

212312080032

西藏瑞创环保科技有限公司

检 测 报 告

藏瑞检字（26）第 1007 号

项目名称：尼木县 2026 年（第三季度）地表水环境质量监测

委托单位：拉萨市生态环境局尼木县分局

检测类型：委 托 检 测

报告日期：二〇二六年九月三日

(加盖检测专用章)



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尼木县分局的委托，依据委托方提供的检测方案，本公司于 2026 年 08 月 21 日至 2026 年 09 月 02 日对尼木县 2026 年（第三季度）地表水环境质量进行了检测。

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	海拔（m）	坐标	检测项目	检测频次	采样日期
地表水	尼木玛曲上游 500m	3876	E:90°07'19.01" N:29°29'26.08"	pH、水温、溶解氧、电导率、浑浊度、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、氰化物、石油类、铬（六价）、粪大肠菌群、氟化物、硝酸盐氮、铜*、铅*、镉*、锌、汞、砷、硒	检测 1 天， 1 天 1 次。	2026 年 08 月 21 日
	尼木玛曲下游 1km	3698	E:90°10'25.03" N:29°24'20.03"			

注：带“*”表示该检测指标我公司分包给有资质单位：西藏净微检测技术有限公司，CMA 证书编号：212600140183；报告编号为：HJ2026324。

3.检测分析方法

表 3-1 检测分析及仪器设备一览表

检测项目	分析及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式防水酸度仪 HI8424	XZRC-023
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度测定法 GB 13195-91	/	温度计 0-100℃	XZRC-354
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	便携式溶解氧仪 JPB-608A	XZRC-029

表 3-1 (续) 检测分析及仪器设备一览表

检测项目	分析方法及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号
电导率	便携式电导率仪法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)	/	便携式电导率仪 HI8733	XZRC-036
浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	便携式浊度计 WZB-172E	XZRC-455
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原 酸性滴定法 HJ1445-2026	0.4	滴定管 25.0mL	XZRC-390
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	酸式滴定管	/
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	智能生化培养箱 LRH-250	XZRC-215
			单通道多参数仪 Multi 3510	XZRC-411
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法 HJ 503-2009	0.0003	双光束紫外可见分 光光度计 TU-1901	XZRC-210
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 法 HJ 1226-2021	0.01		
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度 法 HJ 484-2009	0.004		
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01		
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光 光度法 GB 7467-87	0.004		
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05	紫外可见分光光度 计 UV-9000S	XZRC-306

表 3-1 (续) 检测分析及仪器设备一览表

检测项目	分析方法及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01	紫外可见分光光度计 T700B	XZRC-452
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025		
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05		
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	电热恒温培养箱 DNP-9162A	XZRC-216
				XZRC-217
氟化物 (以 F ⁻ 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子 色谱法 HJ 84-2016	0.006	阴阳离子色谱仪 ECO-IC	XZRC-208
硝酸盐氮 (以 N 计)		0.004		
铜	水质 65 种金属元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法 HJ700-2014	0.00008	电感耦合等离子体 质谱仪 ICAP RQ	XZJW-013
铅		0.00009		
镉		0.00005		
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分 光光度法 GB 7475-87	0.02	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZRC-206
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	原子荧光光度计 AFS-8520	XZRC-426
砷		0.0003		
硒		0.0004		

4.检测结果及达标情况

表 4-1 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	尼木玛曲上游 500m		参照评价标准《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1 中标准限值				
		检测结果	达标情况	I 类	II 类	III类	IV类	V 类
pH	无量纲	8.4	I 类	6~9				
水温	℃	13.8	/	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2				
溶解氧	mg/L	6.05 (94.8%)	I 类	≥饱和率 90%(或 7.5)	≥6	≥5	≥3	≥2
电导率	μS/cm	241	/	/				
浑浊度	NTU	152	/	/				
高锰酸盐指数	mg/L	1.1	I 类	≤2	≤4	≤6	≤10	≤15
化学需氧量	mg/L	12	I 类	≤15	≤15	≤20	≤30	≤40
五日生化需氧量	mg/L	1.0	I 类	≤3	≤3	≤4	≤6	≤10
挥发酚	mg/L	0.0003L	I 类	≤0.002	≤0.002	≤0.005	≤0.01	≤0.1
硫化物	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.1	≤0.2	≤0.5	≤1.0
氰化物	mg/L	0.004L	I 类	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	≤0.2
石油类	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.5	≤1.0
铬(六价)	mg/L	0.004L	I 类	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1
总氮	mg/L	0.74	/	/				
总磷	mg/L	0.01L	I 类	≤0.02	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤0.4
氨氮	mg/L	0.182	II 类	≤0.15	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	I 类	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3
粪大肠菌群	MPN/L	50	I 类	≤200	≤2000	≤10000	≤20000	≤40000
氟化物(以 F ⁻ 计)	mg/L	0.155	I 类	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5
硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.543	达标	10				
铜	mg/L	0.00261	I 类	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
铅	mg/L	0.00016	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1
镉	mg/L	0.00005L	I 类	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01
锌	mg/L	0.02L	I 类	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0
汞	mg/L	0.00004L	I 类	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001
砷	mg/L	0.0020	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1
硒	mg/L	0.0004L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02

注: 1.表中数据后带 L 表示未检出; 2.“/”表示无标准限值; 3.溶解氧检测结果括号内为溶解氧饱和度; 4.粪大肠菌群时效性不满足标准要求, 数据仅供参考。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	尼木玛曲下游 1km		参照评价标准《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1 中标准限值				
		检测结果	达标情况	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
pH	无量纲	8.2	I 类	6~9				
水温	℃	14.4	/	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2				
溶解氧	mg/L	6.02 (93.4%)	I 类	≥饱和率 90%(或 7.5)	≥6	≥5	≥3	≥2
电导率	μS/cm	268	/	/				
浑浊度	NTU	106	/	/				
高锰酸盐指数	mg/L	1.5	I 类	≤2	≤4	≤6	≤10	≤15
化学需氧量	mg/L	12	I 类	≤15	≤15	≤20	≤30	≤40
五日生化需氧量	mg/L	1.2	I 类	≤3	≤3	≤4	≤6	≤10
挥发酚	mg/L	0.0003L	I 类	≤0.002	≤0.002	≤0.005	≤0.01	≤0.1
硫化物	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.1	≤0.2	≤0.5	≤1.0
氰化物	mg/L	0.004L	I 类	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	≤0.2
石油类	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.5	≤1.0
铬(六价)	mg/L	0.004L	I 类	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1
总氮	mg/L	0.72	/	/				
总磷	mg/L	0.01L	I 类	≤0.02	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤0.4
氨氮	mg/L	0.142	I 类	≤0.15	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	I 类	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3
粪大肠菌群	MPN/L	20	I 类	≤200	≤2000	≤10000	≤20000	≤40000
氟化物(以 F ⁻ 计)	mg/L	0.174	I 类	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5
硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.559	达标	10				
铜	mg/L	0.00199	I 类	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
铅	mg/L	0.00010	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1
镉	mg/L	0.00005L	I 类	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01
锌	mg/L	0.02L	I 类	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0
汞	mg/L	0.00004L	I 类	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001
砷	mg/L	0.0018	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1
硒	mg/L	0.0004L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02

注: 1.表中数据后带 L 表示未检出; 2.“/”表示无标准限值; 3.溶解氧检测结果括号内为溶解氧饱和度; 4.粪大肠菌群时效性不满足标准要求, 数据仅供参考。

5. 检测结论

尼木玛曲上游 500m 所测各项指标符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 (地表水环境质量标准基本项目标准限值) 中 II 类标准限值。

尼木玛曲下游 1km 所测各项指标符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 (地表水环境质量标准基本项目标准限值) 中 I 类标准限值。

(报告结束)

编制: 张晋 审核: 李玉龙 签发: 袁迪

日期: 2016.09.03 日期: 2016.09.03 日期: 2016.9.3



附图： 尼木县 2026 年（第三季度）地表水水质现场采样图



图 1.尼木玛曲上游 500m



图 2.尼木玛曲下游 1km