



复印无效
第 1 份共 4 份

检测报告

报告编号: HJ2026054

项目名称: 尼木县 2026 年县域环境质量监测 (第一季度)

(环境空气、地表水)

委托单位: 拉萨市生态环境局尼木县分局

检测类别: 委托检测


报告日期: 2026 年 3 月 31 日

西藏净微检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



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：西藏净微检测技术有限公司

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.xzjyjk.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3月18日至2026年3月27日对尼木县2026年县域环境质量监测(第一季度)环境空气和地表水进行了采样及样品检测。

2.检测内容

表 2-1 检测点位、检测项目及频次

检测类别	检测点位	坐标	检测项目	检测频次	采样日期
环境空气	尼木县人民政府院内	E:90°09'45.90" N:29°26'05.01"	二氧化硫(SO ₂)、二氧化氮(NO ₂)、可吸入颗粒物(PM ₁₀)、细颗粒物(PM _{2.5})、一氧化碳(CO)、臭氧(O ₃)	连续检测5天,每天检测1次。	2026年3月18日至2026年3月22日
地表水	尼木玛曲上游500m	E:90°07'19.01" N:29°29'26.08"	水温、pH值、溶解氧、浊度、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硝酸盐(以N计)、电导率	检测1天,1天1次。	2026年3月18日
	尼木玛曲下游1km	E:90°10'25.03" N:29°24'20.03"			

3.检测方法依据及使用仪器

表 3-1 检测方法及仪器设备一览表

检测类别	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
地表水	水样采集	地表水环境质量监测技术规范 HJ91.2-2022	/	/	/
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	/	0-100℃ 温度计	XZJW-251
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ1075-2019	0.3NTU	便携式浊度计 WZB-172E	XZJW-329
	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	便携式防水酸度计 HI8424	XZJW-241
	溶解氧	水质溶解氧的测定 电化学探头法 HJ506-2009	/	手持溶氧测试仪 Oxi3310	XZJW-331
	电导率	《水和废水监测分析方法》第四版增补版 国家环境保护总局2002年 便携式电导率仪法	/	便携式电导率仪 HI8733	XZJW-244

表 3-1 (续) 检测方法及其仪器设备一览表

检测类别	检测项目	分析及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称 及型号	仪器编号
地表水	氟化物	水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	离子色谱仪 (电导检测器) ICS-Easion	XZJW-402
	硝酸盐 (以 N 计)		0.004		
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外可见分光光度法 HJ 636-2012	0.05	紫外可见分光光度计 N4S	XZJW-031
	锌	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-87	0.05	原子吸收分光光度计 AA7020	XZJW-306
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ	XZJW-013
	铅		0.00009		
	铜		0.00008		
	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 ASF-9710	XZJW-014
	砷		0.0003		
	硒		0.0004		
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法一:萃取分光光度法) HJ 503-2009	0.0003	紫外可见分光光度计 T700B	XZJW-327
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	0.01		
	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 7494-1987	0.05		
	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		
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法 2 异烟酸吡啶酮分光光度法) HJ 484-2009	0.004		
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01		
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025		
	高锰酸盐指数	水质高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5		
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ828-2017	4	滴定管 50mL	XZJW-267
	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 SPX-70BE	XZJW-018
溶解氧仪 HJ9146-04				XZJW-190	
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	紫外可见分光光度计 T700B	XZJW-327	
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定多管发酵法 HJ347.2-2018	20MPN/L	生化培养箱 DHP-9272	XZJW-151	

表 3-1 (续) 检测方法及仪器设备一览表

检测类别	检测项目	分析方法及来源	方法检出限($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	仪器名称及型号	仪器编号
环境空气	采样方法	环境空气质量手工监测技术规范 HJ194-2017 及其修改单	/	环境空气综合采样器崂应 2050 型	XZJW-313
					XZJW-314
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及其修改单	4	紫外可见分光光度计 T700B	XZJW-327
	二氧化氮	环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙胺分光光度法 HJ479-2009 及其修改单	3	紫外可见分光光度计 UV-9000S	XZJW-146
	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009 及其修改单	10	紫外可见分光光度计 N4S	XZJW-031
	可吸入颗粒(PM ₁₀)	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定重量法 HJ 618-2011 及其修改单	10	电子分析天平 AUV120D 恒温恒湿称重系统 WRLDN-5900	XZJW-076 XZJW-333
	细颗粒物(PM _{2.5})		10		
一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 9801-1988	0.3mg/m ³	便携式红外 CO/CO ₂ 分析仪崂应 2027B	XZJW-321	

(本页完)

4. 检测结果

表 4-1 地表水检测结果及达标情况

序号	检测项目	单位	检测点位		参照评价标准《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1 和表 2 中标准限值				
			尼木玛曲上游 500m		I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
			检测结果	达标情况					
1	水温	℃	5.4	/	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				
2	pH 值	无量纲	8.4	I 类	6~9				
3	电导率	μS/cm	247	/	/				
4	浑浊度	NTU	2.2	/	/				
5	溶解氧	mg/L	7.30 (93.3%)	I 类	≥饱和 率 90% (或 7.5)	≥6	≥5	≥3	≥2
6	高锰酸盐 指数	mg/L	1.0	I 类	≤2	≤4	≤6	≤10	≤15
7	化学需氧量	mg/L	6	I 类	≤15	≤15	≤20	≤30	≤40
8	五日生化需 氧量	mg/L	0.7	I 类	≤3	≤3	≤4	≤6	≤10
9	氨氮	mg/L	0.100	I 类	≤0.15	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0
10	总磷	mg/L	0.01	I 类	≤0.02	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤0.4
11	总氮	mg/L	0.92	/	/				
12	氰化物	mg/L	0.004L	I 类	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	≤0.2
13	挥发酚	mg/L	0.0003L	I 类	≤0.002	≤0.002	≤0.005	≤0.01	≤0.1
14	石油类	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.5	≤1.0
15	铬(六价)	mg/L	0.004L	I 类	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1
16	阴离子表面 活性剂	mg/L	0.05L	I 类	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3
17	硫化物	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.1	≤0.2	≤0.5	≤1.0
18	氟化物	mg/L	0.262	I 类	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5
19	铜	mg/L	0.00008L	I 类	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
20	锌	mg/L	0.05L	I 类	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0
21	铅	mg/L	0.00009L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1
22	镉	mg/L	0.00005L	I 类	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01
23	砷	mg/L	0.0077	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1
24	汞	mg/L	0.00004L	I 类	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001
25	硒	mg/L	0.0004L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02
26	粪大肠菌群	MPN/L	3.3×10 ²	/	≤200	≤2000	≤10000	≤20000	≤40000
27	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.748	达标	10				

注: 1.表中数据后带 L 表示未检出; 2.溶解氧检测结果括号内为溶解氧饱和度; 3.“/”表示该检测项目无标准限值或不作评价; 4.粪大肠菌群因时效性其结果仅供参考。

表 4-1 (续) 地表水检测结果及达标情况

序号	检测项目	单位	检测点位		参照评价标准《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1 和表 2 中标准限值				
			尼木玛曲下游 1km		I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
			检测结果	达标情况					
1	水温	℃	5.5	/	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				
2	pH 值	无量纲	8.3	I 类	6~9				
3	电导率	μS/cm	233	/	/				
4	浑浊度	NTU	2.8	/	/				
5	溶解氧	mg/L	7.44 (93.4%)	I 类	≥饱和 率 90% (或 7.5)	≥6	≥5	≥3	≥2
6	高锰酸盐 指数	mg/L	1.2	I 类	≤2	≤4	≤6	≤10	≤15
7	化学需氧量	mg/L	7	I 类	≤15	≤15	≤20	≤30	≤40
8	五日生化需 氧量	mg/L	0.6	I 类	≤3	≤3	≤4	≤6	≤10
9	氨氮	mg/L	0.084	I 类	≤0.15	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0
10	总磷	mg/L	0.02	I 类	≤0.02	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤0.4
11	总氮	mg/L	1.17	/	/				
12	氰化物	mg/L	0.004L	I 类	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	≤0.2
13	挥发酚	mg/L	0.0003L	I 类	≤0.002	≤0.002	≤0.005	≤0.01	≤0.1
14	石油类	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.5	≤1.0
15	铬(六价)	mg/L	0.004L	I 类	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1
16	阴离子表面 活性剂	mg/L	0.05L	I 类	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3
17	硫化物	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.1	≤0.2	≤0.5	≤1.0
18	氟化物	mg/L	0.205	I 类	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5
19	铜	mg/L	0.00032	I 类	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
20	锌	mg/L	0.05L	I 类	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0
21	铅	mg/L	0.00009L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1
22	镉	mg/L	0.00005L	I 类	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01
23	砷	mg/L	0.0034	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1
24	汞	mg/L	0.00004L	I 类	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001
25	硒	mg/L	0.0004L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02
26	粪大肠菌群	MPN/L	4.6×10 ²	/	≤200	≤2000	≤10000	≤20000	≤40000
27	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.906	达标	10				

注: 1.表中数据后带 L 表示未检出; 2.溶解氧检测结果括号内为溶解氧饱和度; 3. “/” 表示该检测项目无标准限值或不作评价; 4.粪大肠菌群因时效性其结果仅供参考。

表 4-2 环境空气质量检测结果及达标情况

检测项目	检测日期	单位	检测点位及检测结果		参照评价标准《环境空气质量标准》 (GB 3095-2026) 表 1 中过渡阶段浓度限值
			检测结果	达标情况	
二氧化硫	2026年3月18日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	尼木县人民政府院内	6	一级
	2026年3月19日			6	一级
	2026年3月20日			8	一级
	2026年3月21日			7	一级
	2026年3月22日			8	一级
二氧化氮	2026年3月18日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	尼木县人民政府院内	14	一级
	2026年3月19日			9	一级
	2026年3月20日			11	一级
	2026年3月21日			7	一级
	2026年3月22日			10	一级
可吸入颗粒物 (PM_{10})	2026年3月18日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	尼木县人民政府院内	41	一级
	2026年3月19日			31	一级
	2026年3月20日			39	一级
	2026年3月21日			31	一级
	2026年3月22日			43	一级
细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$)	2026年3月18日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	尼木县人民政府院内	20	一级
	2026年3月19日			14	一级
	2026年3月20日			19	一级
	2026年3月21日			15	一级
	2026年3月22日			22	一级

注: 二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物 (PM_{10})、细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$) 检测结果为日均值。

表 4-2 (续) 环境空气检测结果及达标情况

检测项目	检测日期	单位	检测点位及检测结果		参照评价标准《环境空气质量标准》 (GB 3095-2026)表 1 中过渡阶段浓度限值		
			检测结果	达标情况			
一氧化碳	2026 年 3 月 18 日	mg/m ³	尼木县人民政府院内	0.5	一级		
	2026 年 3 月 19 日			0.4	一级		
	2026 年 3 月 20 日			0.4	一级		
	2026 年 3 月 21 日			0.5	一级		
	2026 年 3 月 22 日			0.4	一级		
臭氧	2026 年 3 月 18 日	μg/m ³	尼木县人民政府院内	92	一级		
	2026 年 3 月 19 日			89	一级		
	2026 年 3 月 20 日			86	一级		
	2026 年 3 月 21 日			90	一级		
	2026 年 3 月 22 日			86	一级		
				4	一级	4	二级
						100	160

注: 1.表中数据后带 L 表示未检出; 2.一氧化碳监测结果为日均值; 3.臭氧监测结果为日最大 8 小时均值。

5. 附图

尼木县 2026 年县域环境质量监测（第一季度）现场采样照片

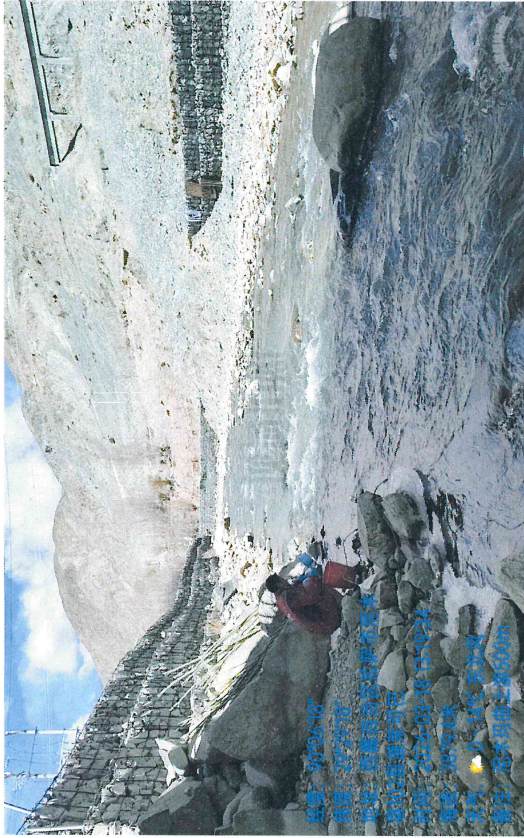


图 1: 尼木玛曲上游 500m

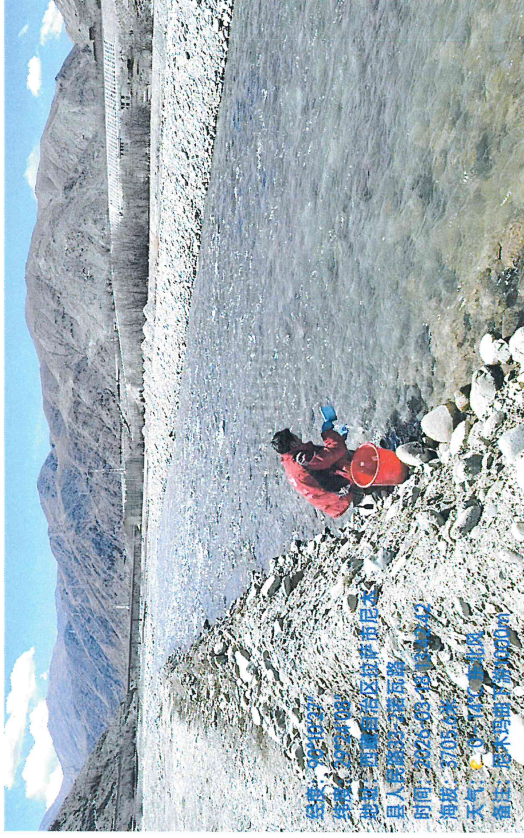


图 2: 尼木玛曲下游 1km



图 3: 尼木县人民政府院内

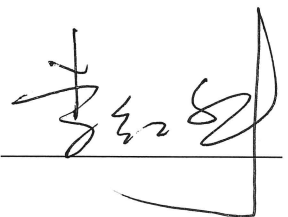
6.检测结果评价

尼木县 2026 年县域环境质量监测（第一季度）地表水水质各测点所测各项检测指标均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中 I 类及表 2 中标准限值。

尼木县 2026 年县域环境质量监测（第一季度）环境空气所测各项检测指标均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 1 中一级过渡阶段浓度限值。

编制: 罗布

审核: 白玉德庆

签发: 

日期: 2026.3.31

日期: 2026.3.31

日期: 2026.3.31