



西藏蓝辰环保科技有限公司



西藏蓝辰环保科技有限公司

检 测 报 告

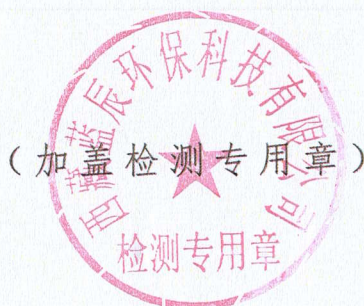
蓝辰检字 202403 第 238 号

项目名称: 洛隆县 2024 年县域地表水环境质量监测 (1 季度)

委托单位: 昌都市生态环境局洛隆县分局

检测类别: 委 托 检 测

报告日期: 二〇二四年三月三十日



(加盖检测专用章)

检测报告说明

- 1.报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
- 3.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。
- 4.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。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得提供电子文档。
- 6.未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本机构通讯资料：

单位名称：西藏蓝辰环保科技有限公司

地 址：西藏自治区拉萨市经济开发区林琼岗东一路7号D栋401

邮 编：850000

电 话：18008984972

1.检测基本情况

受昌都市生态环境局洛隆县分局的委托，依据委托方提供的检测方案，我公司于 2024 年 3 月 19-20 日对洛隆县 2024 年县域地表水环境质量监测（1 季度）地表水进行了检测。

2.检测内容

2.1 地表水

2.1.1 检测点位

序号	点位	采样时间	天气	经纬度	海拔 m	样品感官
1	洛隆县卓玛朗措曲上游 500m	3 月 19 日	多云	E95.844612, N30.698277	3735	静止后无色透明， 无异味，无浮油
2	洛隆县卓玛朗措曲下游 1000m	3 月 19 日	多云	E95.802876, N30.754926	3693	静止后无色透明， 无异味，无浮油
3	洛隆县怒江嘉玉桥	3 月 20 日	多云	E96.260015, N30.870374	3630	静止后无色透明， 无异味，无浮油

2.1.2 检测项目

pH、水温、溶解氧、电导率、流速、浊度、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氨氮、总氮、总磷、硫化物、氟化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、总氰化物、砷、汞、硒、镉、铅、铜、锌、六价铬，共 26 项。

2.1.3 检测频次

每季度检测 1 次，本次为第 1 季度。

3.质量控制和质量保证

3.1 质量措施

按照国家生态环境部（原国家环境保护部）颁布的《环境监测质量保证管理规定》要求，对布点、采样、分析、数据全程序进行质量控制。

（1）采样人员严格遵守采样规程，认真填写采样记录，按规定保存和运输样品；选择部分项目加采现场空白，每批样品按 10%加采平行样。

(2) 检测方法采用国家颁布的标准方法或推荐方法, 检测人员持证上岗, 所有检测仪器、量具均经过检定/校准合格, 并在有效期限内。

(3) 样品测定过程中按规定进行质控样、空白、平行样测定。

(4) 原始数据的填报、检测报告严格实行三级审核制度。

3.2 检测方法

3.2.1 地表水检测方法及设备见 表 3-1。

表 3-1 地表水检测方法及设备一览表

序号	检测项目	分析方法及来源	检出限 mg/L	仪器名称及型号
1	pH (无量纲)	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	便携式 PH 计 PHB-4
2	水温 (℃)	《水质 水温的测定 温度计或颠倒 温度计测定法》 GB 13195-91	/	温度计
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头 法》 HJ 506-2009	/	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A
4	电导率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	《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) (3.1.9.1)	/	便携式电导率仪 DDB-303A
5	流速 (m/s)	《水质 河流采样技术导则》 HJ/T 52-1999	/	便携式流速仪 LS1206B
6	浊度 (度)	《水质 浊度的测定》 GB 13200-91	1	/
7	高锰酸盐指 数	《水质 高锰酸盐指数的测定 酸性 高锰酸钾滴定法》 GB 11892-89	0.5	滴定管
8	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法》 HJ 828-2017	4	
9	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	生化培养箱 SPX-250B
10	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法》 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 T6
11	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	
12	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法》 GB 11893-89	0.01	
13	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光 度法》 HJ 970-2018	0.01	
14	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电 极法》 GB 7484-87	0.05	离子计 PXS-270
15	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲蓝分光 光度法》 HJ 1226-2021	0.01	紫外可见分光光度计 T6

序号	检测项目	分析方法及来源	检出限 mg/L	仪器名称及型号
16	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	紫外可见分光光度计 T6
17	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	
18	总氰化物	《水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ 484-2009	0.004	
19	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	0.004	
20	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.0003	原子荧光光度计 AFS-8220
21	汞		0.00004	
22	硒		0.0004	
23	镉	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2002 年）石墨炉原子吸收分光光度法	0.0001	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG
24	铅		0.001	
25	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	0.05	
26	锌		0.05	

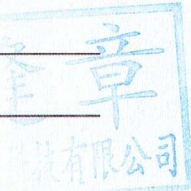
4.1 地表水检测结果见表 4-1。

表 4-1 地表水检测结果

序号	检测项目	检测结果 mg/L		
		洛隆县卓玛朗措曲上游 500m	洛隆县卓玛朗措曲下游 1000m	洛隆县怒江嘉玉桥
1	pH（无量纲）	8.2	8.6	8.5
2	水温（℃）	5.4	5.6	5.5
3	溶解氧	6.2	6.3	6.4
4	电导率（ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ）	204	214	273
5	流速（m/s）	1.2	0.9	2.3
6	浊度（度）	5	5	5
7	高锰酸盐指数	1.7	1.0	2.6
8	化学需氧量	11	6	19
9	五日生化需氧量	1.1	0.8	2.2
10	氨氮	0.088	0.209	0.079
11	总氮	0.48	0.85	0.71
12	总磷	0.01L	0.01L	0.01L
13	石油类	0.01L	0.01L	0.01L

序号	检测项目	检测结果 mg/L		
		洛隆县卓玛朗措曲上游 500m	洛隆县卓玛朗措曲下游 1000m	洛隆县怒江嘉玉桥
14	氟化物	0.21	0.21	0.29
15	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L
16	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L
17	阴离子表面活性剂	0.05	0.05L	0.05
18	总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L
19	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L
20	砷	0.0003	0.0003	0.0020
21	汞	0.00004L	0.00004	0.00004L
22	硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L
23	镉	0.0001L	0.0001L	0.0001L
24	铅	0.001L	0.001L	0.001L
25	铜	0.05L	0.05L	0.05L
26	锌	0.05L	0.05L	0.05L

注：表中数据后带“L”表示未检出。



(以下空白)

报告编制： 旺津永宁 审核： 谢康基 签发： 李旭

日 期： 2024.3.30 日期： 2024.3.30 日期： 2024.3.30

附件：洛隆县 2024 年县域地表水环境监测（1 季度）地表水达标情况

序号	检测项目	检测结果 mg/L		《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中标准限值				
		洛隆县卓玛朗措曲上游 500m	达标情况					
				I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
1	pH（无量纲）	8.2	I 类	6-9				
2	水温（℃）	5.4	/	/				
3	溶解氧	6.2	II 类	饱和率 90%（或 7.5）	6	5	3	2
4	电导率（μS/cm）	204	/	/				
5	流速（m/s）	1.2	/	/				
6	浊度（度）	5	/	/				
7	高锰酸盐指数	1.7	I 类	2	4	6	10	15
8	化学需氧量	11	I 类	15	15	20	30	40
9	五日生化需氧量	1.1	I 类	3	3	4	6	10
10	氨氮	0.088	I 类	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
11	总氮	0.48	/	/	/	/	/	/
12	总磷	0.01L	I 类	0.02	0.1	0.2	0.3	0.4
13	石油类	0.01L	I 类	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0
14	氟化物	0.21	I 类	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5
15	硫化物	0.01L	I 类	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0
16	挥发酚	0.0003L	I 类	0.002	0.002	0.005	0.01	0.1
17	阴离子表面活性剂	0.05	I 类	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
18	总氰化物	0.004L	I 类	0.005	0.05	0.2	0.2	0.2
19	六价铬	0.004L	I 类	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1
20	砷	0.0003	I 类	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1
21	汞	0.00004L	I 类	0.00005	0.00005	0.0001	0.001	0.001
22	硒	0.0004L	I 类	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
23	镉	0.0001L	I 类	0.001	0.005	0.005	0.005	0.01
24	铅	0.001L	I 类	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1
25	铜	0.05L	II 类	0.01	1.0	1.0	1.0	1.0
26	锌	0.05L	I 类	0.05	1.0	1.0	2.0	2.0

附件 2 (续表)

序号	检测项目	检测结果 mg/L		《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 中标准限值				
		洛隆县卓玛朗措曲下游 1000m	达标情况					
				I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
1	pH (无量纲)	8.6	I 类	6-9				
2	水温 (°C)	5.6	/	/				
3	溶解氧	6.3	II 类	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	3	2
4	电导率 (μS/cm)	214	/	/				
5	流速 (m/s)	0.9	/	/				
6	浊度 (度)	5	/	/				
7	高锰酸盐指数	1.0	I 类	2	4	6	10	15
8	化学需氧量	6	I 类	15	15	20	30	40
9	五日生化需氧量	0.8	I 类	3	3	4	6	10
10	氨氮	0.209	I 类	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
11	总氮	0.85	/	/	/	/	/	/
12	总磷	0.01L	I 类	0.02	0.1	0.2	0.3	0.4
13	石油类	0.01L	I 类	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0
14	氟化物	0.21	I 类	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5
15	硫化物	0.01L	I 类	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0
16	挥发酚	0.0003L	I 类	0.002	0.002	0.005	0.01	0.1
17	阴离子表面活性剂	0.05L	I 类	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
18	总氰化物	0.004L	I 类	0.005	0.05	0.2	0.2	0.2
19	六价铬	0.004L	I 类	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1
20	砷	0.0003	I 类	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1
21	汞	0.00004	I 类	0.00005	0.00005	0.0001	0.001	0.001
22	硒	0.0004L	I 类	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
23	镉	0.0001L	I 类	0.001	0.005	0.005	0.005	0.01
24	铅	0.001L	I 类	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1
25	铜	0.05L	II 类	0.01	1.0	1.0	1.0	1.0
26	锌	0.05L	I 类	0.05	1.0	1.0	2.0	2.0

附件 2 (续表)

序号	检测项目	检测结果 mg/L		《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 中标准限值				
		洛隆县怒江嘉玉桥	达标情况					
				I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
1	pH (无量纲)	8.5	I 类	6-9				
2	水温 (°C)	5.5	/	/				
3	溶解氧	6.4	II 类	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	3	2
4	电导率 (μS/cm)	273	/	/				
5	流速 (m/s)	2.3	/	/				
6	浊度 (度)	5	/	/				
7	高锰酸盐指数	2.6	II 类	2	4	6	10	15
8	化学需氧量	19	III 类	15	15	20	30	40
9	五日生化需氧量	2.2	I 类	3	3	4	6	10
10	氨氮	0.079	I 类	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
11	总氮	0.71	/	/	/	/	/	/
12	总磷	0.01L	I 类	0.02	0.1	0.2	0.3	0.4
13	石油类	0.01L	I 类	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0
14	氟化物	0.29	I 类	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5
15	硫化物	0.01L	I 类	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0
16	挥发酚	0.0003L	I 类	0.002	0.002	0.005	0.01	0.1
17	阴离子表面活性剂	0.05	I 类	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
18	总氰化物	0.004L	I 类	0.005	0.05	0.2	0.2	0.2
19	六价铬	0.004L	I 类	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1
20	砷	0.0020	I 类	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1
21	汞	0.00004L	I 类	0.00005	0.00005	0.0001	0.001	0.001
22	硒	0.0004L	I 类	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
23	镉	0.0001L	I 类	0.001	0.005	0.005	0.005	0.01
24	铅	0.001L	I 类	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1
25	铜	0.05L	II 类	0.01	1.0	1.0	1.0	1.0
26	锌	0.05L	I 类	0.05	1.0	1.0	2.0	2.0

附件 2:检测信息

送样日期	3 月 21 日	送样人员	张小明
运输方式	汽车运输	到样时间	3 月 22 日
检测时间	3 月 22-29 日	接收人员	欧珠永宗
检测人员	谢康喜、焦宏强、志美拉姆、索朗拉姆、董雪英		

检测结果表明，检测期间洛隆县 2024 年县域地表水环境质量监测（1 季度）洛隆县卓玛朗措曲上游 500m 地表水所测各项指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中 II 类标准限值；洛隆县卓玛朗措曲下游 1000m 点位地表水所测各项指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中 II 类标准限值；洛隆县怒江嘉玉桥点位地表水所测各项指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中 III 类标准限值。

备注：此附件仅供参考。



现场照片



样品照片

