



西藏蓝辰环保科技有限公司

# 检测报告

蓝辰检字 202403 第 241-7 号

项目名称: 2024 年昌都市洛隆县域功能区声环境

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: 二〇二四年三月三十一日





# 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 22-26 日对 2024 年昌都市洛隆县域功能区声环境质量(1 季度)进行了检测。

## 2. 检测内容

### 2.1 功能区声环境质量

#### 2.1.1 检测点位

表 2-1 点位信息

序号	点位	经纬度	海拔 m	检测时间	天气	风向	风速 m/s
1	孜托社区居委会	30.741133N, 95.829074E	3611	3 月 22-23 日	晴	西南	0.6
2	羌玛尔右侧 50 米 工业集中用地	30.749203N, 95.802968E	3602	3 月 23-24 日	晴	东南	0.9
3	国土资源局	30.735000N, 95.830720E	3637	3 月 23-24 日	晴	西南	0.8
4	环城路	30.732266N, 95.829581E	3613	3 月 24-25 日	晴	南	1.1
5	司法局	30.738209N, 95.824706E	3604	3 月 24-25 日	多云	西南	1.0
6	发改委	30.739682N, 95.821819E	3651	3 月 25-26 日	晴	南	0.9

#### 2.1.2 检测频次

每季度检测 1 天，1 天连续监测 24 小时。

## 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 功能区声环境监测方法及仪器设备见表 3-1。

表 3-1 功能区声环境质量监测方法及仪器设备一览表

检测项目	分析方法及来源	检出限 dB (A)	仪器名称及型号
噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	/	多功能声级计 AWA5688
	《环境噪声检测技术规范 城市声环境常规监测》HJ 640-2012		多功能声级计 AWA6228+
			多功能声级计 AWA6292
			声校准器 AWA6021A
			声校准器 AWA6022A

## 4. 检测结果

4.1 声环境噪声检测结果见表 4。

(本页以下空白)



表 4-1 声环境质量检测结果

孜托社区居委会 检测结果 dB (A)											
序号	检测日期	时段	Leq	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	限值	
1	3 月 22 日	17:00-18:00	52	51.2	46.8	44.3	78.6	42.5	3.8	55	
2		18:00-19:00	53	55.1	48.0	40.3	80.8	36.3	5.6		
3		19:00-20:00	60	57.5	40.0	35.3	97.1	33.4	9.1		
4		20:00-21:00	53	51.8	38.6	33.1	80.5	24.1	7.9		
5		21:00-22:00	36	39.0	32.3	24.8	62.5	20.6	5.4		
6		22:00-23:00	36	38.8	31.7	25.5	65.7	20.6	5.1		
7		23:00-00:00	33	37.2	29.6	22.9	46.2	20.5	5.3		
8	3 月 23 日	00:00-01:00	32	35.8	29.3	22.8	58.2	20.5	4.8	45	
9		01:00-02:00	33	36.6	29.9	23.7	46.9	20.6	4.8		
10		02:00-03:00	33	36.6	29.4	23.2	46.5	21.0	5.1		
11		03:00-04:00	32	36.4	29.6	23.0	45.5	20.6	4.9		
12		04:00-05:00	33	36.8	29.6	23.3	46.3	20.4	5.0		
13		05:00-06:00	33	36.4	29.4	22.5	46.0	20.3	5.2		
14		06:00-07:00	33	36.6	29.6	22.6	45.8	20.4	5.1		
15		07:00-08:00	33	36.9	29.8	23.3	46.5	20.3	5.0		
16		08:00-09:00	39	44.5	32.2	22.8	52.4	20.4	7.7		55
17		09:00-10:00	51	55.4	37.5	26.3	72.7	20.4	11.2		
18	10:00-11:00	56	60.0	52.6	42.5	85.0	28.1	6.8			
19	11:00-12:00	52	54.0	48.5	42.1	80.6	37.6	4.6			
20	12:00-13:00	51	54.3	48.6	42.4	63.5	38.2	4.4			
21	13:00-14:00	51	54.7	48.4	41.3	77.8	37.7	4.9			
22	14:00-15:00	51	54.2	48.7	42.6	72.1	37.5	4.3			
23	15:00-16:00	51	54.5	48.5	41.8	67.8	35.8	4.8			
24	16:00-17:00	52	54.5	48.7	42.5	77.3	37.7	4.7			



表 4-2 声环境质量检测结果

国土资源局 检测结果 dB (A)										
序号	检测日期	时段	Leq	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	限值
1	3 月 23 日	20:01-21:01	58	52.2	28.6	27.0	85.7	26.3	11.1	55
2		21:01-22:01	47	34.6	27.6	26.8	78.9	26.3	5.8	
3		22:01-23:01	36	39.4	33.4	24.8	50.3	19.5	5.4	
4		23:01-00:01	36	39.6	33.4	25.0	49.1	19.3	5.6	
5	3 月 24 日	00:01-01:01	37	40.6	33.6	23.6	50.3	19.4	6.3	45
6		01:01-02:01	36	39.2	33.2	24.0	50.3	19.4	5.6	
7		02:01-03:01	36	40.0	33.8	25.2	49.2	19.3	5.7	
8		03:01-04:01	36	40.0	33.0	23.6	50.3	19.4	6.2	
9		04:01-05:01	36	39.4	33.4	24.4	50.3	19.3	5.6	
10		05:01-06:01	36	40.2	33.6	24.6	49.2	19.4	5.8	
11		06:01-07:01	36	39.8	32.8	23.4	50.4	19.4	6.1	
12		07:01-08:01	36	39.8	33.6	24.4	50.4	19.4	5.7	
13		08:01-09:01	36	40.2	33.6	24.4	49.2	19.4	5.8	
14		09:01-10:01	36	39.6	33.0	23.4	50.2	19.4	6.0	
15		10:01-11:01	36	39.8	33.4	24.2	49.9	19.3	5.8	
16		11:01-12:01	36	40.0	31.0	19.8	49.5	19.3	7.8	
17		12:01-13:01	65	67.0	57.6	41.6	101.0	26.7	9.9	
18	13:01-14:01	58	63.8	32.2	27.2	79.3	23.4	15.1	55	
19	14:01-15:01	26	28.6	25.2	23.8	45.0	23.2	1.9		
20	15:01-16:01	50	43.4	27.0	24.6	80.9	23.3	8.7		
21	16:01-17:01	60	63.6	55.2	43.6	84.1	27.1	8.0		
22	17:01-18:01	62	63.0	52.8	41.4	93.5	26.7	8.6		
23	18:01-19:01	52	32.0	27.4	26.8	90.5	26.2	6.3		
24	19:01-20:01	67	71.0	54.2	33.0	87.3	26.3	13.5		



表 4-3 声环境质量检测结果

环城路 检测结果 dB (A)										
序号	检测日期	时段	Leq	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	限值
1	3 月 24 日	21:00-22:00	63	52.8	62.2	62.2	69.2	60.6	3.3	70
2		22:00-23:00	61	63.6	61.4	61.0	77.2	30.1	5.3	
3		23:00-00:00	53	54.9	52.2	52.1	76.8	37.0	2.6	
4	3 月 25 日	00:00-01:00	54	56.1	53.6	52.6	77.1	31.7	2.6	55
5		01:00-02:00	52	52.6	52.4	52.2	69.4	31.3	2.3	
6		02:00-03:00	52	54.2	50.2	49.9	70.1	32.6	2.0	
7		03:00-04:00	49	49.2	48.6	48.2	54.3	37.3	3.4	
8		04:00-05:00	50	50.2	49.6	49.3	65.2	37.3	3.4	
9		05:00-06:00	54	54.9	52.2	52.1	76.8	33.0	2.7	
10		06:00-07:00	55	56.1	54.9	53.4	79.1	30.7	2.4	
11		07:00-08:00	54	55.6	52.4	52.2	69.4	31.3	2.9	
12		08:00-09:00	60	61.0	59.2	58.8	65.3	56.1	3.2	
13		09:00-10:00	63	63.0	62.6	62.2	79.3	58.6	3.5	
14		10:00-11:00	62	62.4	61.4	61.0	74.5	59.8	2.6	
15	11:00-12:00	64	64.4	64.0	63.6	68.4	61.9	4.3		
16	12:00-13:00	62	64.6	60.8	60.6	67.0	59.9	3.5		
17	13:00-14:00	63	62.8	62.2	62.2	69.2	50.6	4.3		
18	14:00-15:00	61	61.6	61.4	61.0	77.2	60.1	3.3		
19	15:00-16:00	61	61.2	60.8	60.6	67.6	58.3	2.3		
20	16:00-17:00	61	61.0	60.8	60.6	61.8	59.9	3.2		
21	17:00-18:00	63	63.0	62.6	62.2	79.3	58.6	3.5		
22	18:00-19:00	60	61.0	60.6	57.6	71.5	53.7	1.4		
23	19:00-20:00	60	60.8	60.2	59.8	72.2	59.1	3.7		
24	20:00-21:00	58	59.0	57.6	57.2	68.9	56.4	3.9		



表 4-4 声环境质量检测结果

司法局 检测结果 dB (A)										
序号	检测日期	时段	Leq	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	限值
1	3 月 24 日	22:00-23:00	38	39.8	32.8	24.8	72.3	20.7	5.7	55
2		23:00-00:00	37	39.8	32.6	26.0	64.9	20.4	5.3	
3	3 月 25 日	00:00-01:00	35	39.2	31.2	23.2	48.6	20.4	5.8	45
4		01:00-02:00	34	37.4	30.8	23.2	58.3	20.5	5.2	
5		02:00-03:00	34	38.4	31.4	24.4	48.6	20.3	5.2	
6		03:00-04:00	34	38.2	30.6	23.4	48.6	20.5	5.5	
7		04:00-05:00	34	38.0	31.0	23.4	47.3	20.5	5.3	
8		05:00-06:00	34	38.4	31.2	24.0	48.6	20.5	5.3	
9		06:00-07:00	34	38.2	30.6	23.0	48.5	20.3	5.7	
10		07:00-08:00	34	38.4	31.0	23.2	47.2	20.4	5.5	
11		08:00-09:00	34	38.4	31.4	24.0	48.6	20.3	5.3	
12		09:00-10:00	41	45.8	33.8	23.4	52.8	20.6	7.9	
13		3 月 25 日	10:00-11:00	50	54.2	39.0	27.2	75.6	20.5	
14	11:00-12:00		55	58.4	51.8	41.8	84.2	28.3	6.4	
15	12:00-13:00		53	53.8	48.0	40.8	84.0	35.1	5.1	
16	13:00-14:00		51	54.2	48.2	41.6	63.4	35.3	4.8	
17	14:00-15:00		51	54.8	48.0	40.0	79.2	35.7	5.4	
18	15:00-16:00		50	53.6	48.0	41.8	73.4	36.3	4.5	
19	16:00-17:00		51	54.4	48.2	41.4	67.8	34.6	4.9	
20	17:00-18:00		53	54.8	48.4	41.8	82.3	36.5	5.0	
21	18:00-19:00		50	54.0	48.2	41.6	65.9	35.9	4.6	
22	19:00-20:00		51	54.6	48.0	41.0	63.6	33.9	5.1	
23	20:00-21:00		51	55.2	47.6	39.0	69.5	33.9	6.0	
24	21:00-22:00		45	48.4	42.8	36.4	59.3	32.9	4.4	



表 4-5 声环境质量检测结果

羌玛尔右侧 50 米工业集中用地 检测结果 dB (A)										
序号	检测日期	时段	Leq	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	限值
1	3 月 23 日	17:00-18:00	51	54.3	48.6	42.2	65.7	37.2	4.5	60
2		18:00-19:00	51	54.5	48.3	41.4	62.3	34.8	5	
3		19:00-20:00	52	55.7	48.3	40	66.6	34.4	5.8	
4		20:00-21:00	46	50	43.9	37.7	59.9	34.4	4.6	
5		21:00-22:00	47	50.7	44.6	38.6	60.0	34.5	4.5	
6		22:00-23:00	46	49.8	43.1	35.4	59.1	25.5	5.9	
7		23:00-00:00	46	49.5	42.9	33.4	59.9	25.5	6.3	
8	3 月 24 日	00:00-01:00	47	50.7	43.9	34.6	60.0	25.8	6.4	50
9		01:00-02:00	45	49.4	42.1	32.3	58.4	25.6	6.5	
10		02:00-03:00	46	49.7	43.1	33.4	60.1	25.6	6.4	
11		03:00-04:00	47	50.8	43.8	34.0	60.1	25.4	6.6	
12		04:00-05:00	46	49.5	42.5	32.7	58.4	25.6	6.4	
13		05:00-06:00	46	49.7	43.0	33.8	60.0	25.5	6.3	
14		06:00-07:00	47	50.8	43.7	33.6	60.0	25.4	6.7	
15		07:00-08:00	46	49.6	43.0	32.7	58.4	25.9	6.4	
16		08:00-09:00	46	49.6	43.6	34.2	60.0	25.7	6.2	
17		09:00-10:00	47	50.8	42.8	33.2	59.6	25.5	6.7	
18		10:00-11:00	46	49.4	42.8	32.9	59.0	25.7	6.3	
19	11:00-12:00	44	48.9	31.3	26.7	59.5	25.7	9.1	60	
20	12:00-13:00	39	40.6	37.1	36.5	55.5	25.7	2.0		
21	13:00-14:00	31	30.8	27.6	26.7	56.4	25.8	2.4		
22	14:00-15:00	36	36.9	29.3	26.9	59.4	25.8	4.5		
23	15:00-16:00	57	50.2	39.8	27.5	84.9	26.0	10.1		
24	16:00-17:00	56	56.9	39.2	27.8	84.8	25.5	11.3		



表 4-6 声环境质量检测结果

发改委 检测结果 dB (A)										
序号	检测日期	时段	Leq	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	限值
1	3 月 25 日	06:42-07:42	44	47.2	38.6	29.6	76.0	23.2	6.7	45
2		07:42-08:42	51	55.0	47.0	34.6	65.5	23.0	8.3	55
3		08:42-09:42	51	55.4	47.2	34.4	67.8	23.2	8.3	
4		09:42-10:42	52	56.6	48.6	36.6	67.7	23.2	8.1	
5		10:42-11:42	51	55.2	46.8	34.2	65.5	23.4	8.2	
6		11:42-12:42	51	55.6	47.8	35.4	67.6	23.3	7.9	
7		12:42-13:42	52	56.8	48.6	36.6	67.3	23.3	8.1	
8		13:42-14:42	51	55.2	47.0	34.4	64.9	23.3	8.2	
9		14:42-15:42	51	55.4	47.8	36.4	67.2	23.3	7.7	
10		15:42-16:42	51	56.8	48.6	36.4	67.3	23.3	8.1	
11		16:42-17:42	57	61.6	48.6	35.8	73.0	23.3	9.6	
12		17:42-18:42	57	60.6	50.2	36.6	49.1	23.3	9.3	
13		18:42-19:42	59	63.4	56.2	45.4	72.6	29.0	7.4	
14		19:42-20:42	58	61.0	53.4	44.4	84.3	32.6	6.6	
15		20:42-21:42	55	59.6	52.2	34.8	70.1	29.3	8.6	
16		21:42-22:42	46	41.0	34.4	32.0	80.4	29.1	4.0	
17	22:42-23:42	58	58.8	44.6	33.0	81.8	29.7	9.8	45	
18	3 月 26 日	23:42-00:42	51	44.2	33.4	32.8	85.4	32.1		0
19		00:42-01:42	34	34.2	33.4	33.0	51.1	32.2		0.7
20		01:42-02:42	34	34.8	33.4	33.0	67.2	31.9		1.1
21		02:42-03:42	35	35.8	33.6	33.0	58.6	31.9		1.6
22		03:42-04:42	38	35.2	33.6	33.2	73.6	32.3		1.8
23		04:42-05:42	35	34.8	33.4	32.6	56.3	31.7		1.7
24		05:42-06:42	47	46.4	37.4	28.2	82.8	23.1	6.8	



## 5. 达标情况

5.1 功能区声环境质量监测结果见表 5-1。

5-1 功能区声环境质量达标情况

序号	点位	Ld (昼)	Ln (夜)	达标情况	功能区类别	昼间	夜间
1	孜托社区居委会	50	33	0 类达标	0 类	50	40
2	羌玛尔右侧 50 米工业集中用地	46	46	2 类达标	1 类	55	45
3	国土资源局	48	36	0 类达标	2 类	60	50
4	环城路	61	53	4a 类达标	3 类	65	55
5	司法局	48	34	0 类达标	4a 类	70	55
6	发改委	53	42	1 类达标	4b 类	70	60

《声环境质量标准》GB 3096-2008 表 1

(以下空白)






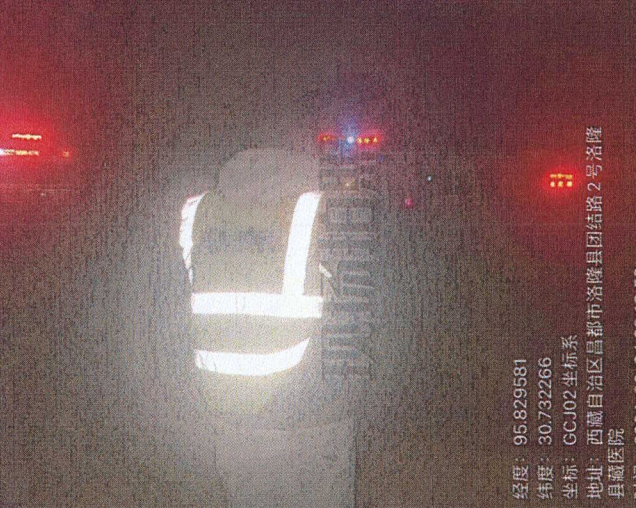

报告编制: 欧珠永宗 审核: 谢原喜 签发: 李旭

日期: 2024.3.31 日期: 2024.3.31 日期: 2024.3.31



附件：现场照片



<p>1 孜托社区居委会</p>  <p>经度: 95.829041 纬度: 30.741133 坐标: GCJ02坐标系 地址: 西藏自治区昌都市洛隆县共建路6号孜托社区 时间: 2024-03-25 23:00:19</p>	<p>2 羌玛尔右侧 50 米工业集中用地</p>  <p>经度: 95.802968 纬度: 30.749203 坐标: GCJ02坐标系 地址: 西藏自治区昌都市洛隆县 时间: 2024-03-25 17:17:17</p>
<p>3 国土资源局</p>  <p>经度: 95.830720 纬度: 30.735000 坐标: GCJ02坐标系 地址: 西藏自治区昌都市洛隆县团结路2号洛隆县政务服务中心 时间: 2024-03-24 00:42:34</p>	<p>4 司法局</p>  <p>经度: 95.824706 纬度: 30.738209 坐标: GCJ02坐标系 地址: 西藏自治区昌都市洛隆县团结路2号洛隆洛宗大酒店 时间: 2024-03-25 17:21:36</p>
<p>5 环城路</p>  <p>经度: 95.829581 纬度: 30.732266 坐标: GCJ02坐标系 地址: 西藏自治区昌都市洛隆县团结路2号洛隆县藏医院 时间: 2024-03-24 23:13:52</p>	<p>6 发改委</p>  <p>经度: 95.821819 纬度: 30.739682 坐标: GCJ02坐标系 地址: 西藏自治区昌都市洛隆县团结路45号洛隆中学 时间: 2024-03-25 14:42:50</p>