



西藏蓝辰环保科技有限公司

检测报告

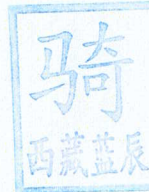
蓝辰检字 202403 第 241 号

项目名称: 洛隆县 2024 年县域环境空气质量监测 (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 20-25 日对洛隆县 2024 年县域环境空气质量监测(1 季度)进行了检测。

2. 检测内容

2.1 环境空气

2.1.1 检测点位

序号	点位	采样时间	经纬度	海拔 m
1	洛隆县民生楼楼顶	3 月 20-25 日	E95.829697, N30.736234	3666

2.1.2 检测项目

二氧化硫、氮氧化物、PM₁₀、PM_{2.5}、一氧化碳、臭氧、气象参数，共 7 项。

2.1.3 检测频次

每季度连续监测 5 天，1 天 4 次，日均值和 4 次小时值，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 环境空气检测方法及仪器设备见表 3-1。

表 3-1 环境空气检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 mg/m ³	仪器名称及型号
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》(含修改单) HJ 482-2009/XG1-2018	0.004	紫外可见分光光度计 T6
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》(含修改单) HJ 479-2009/XG1-2018	0.003	紫外可见分光光度计 T6
PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》(含修改单) HJ 618-2011/XG1-2018	0.010	电子分析天平 ES1035B
PM _{2.5}		0.010	
一氧化碳	《环境空气或室内空气 一氧化碳的测定 非分散红外法》 GB9801-1988	0.3	便捷式红外 CO 分析仪 HED-HW100
臭氧	《环境空气臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法》(含修改单) HJ504-2009/XG1-2018	0.010	紫外可见分光光度计 T6

4.检测结果

4.1 环境空气检测结果见表 4-1。

表 4-1 环境空气检测结果 (日均值)

检测项目	检测结果 μg/m ³				
	洛隆县民生楼楼顶 (30.736234N, 95.829697E)				
	3月21日	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日
二氧化硫	11	9	10	12	12
二氧化氮	12	10	11	13	12
PM ₁₀	32	29	31	34	32
PM _{2.5}	17	16	15	16	17
一氧化碳 (mg/m ³)	0.3	0.3L	0.3L	0.3	0.3L
臭氧	106	108	92	104	112

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-2 环境空气检测结果 (小时值)

检测项目	洛隆县民生楼楼顶 (30.736234N, 95.829697E) 检测结果 μg/m ³					
	3月21日		3月22日		3月23日	
	时段	浓度	时段	浓度	时段	浓度
二氧化硫	09:00-10:00	11	09:05-10:05	9	09:30-10:30	9
	11:20-12:20	12	11:20-12:20	9	11:40-12:40	8
	13:40-14:40	11	13:40-14:40	10	14:00-15:00	10
	16:00-17:00	11	16:00-17:00	12	16:15-17:15	11

检测项目	洛隆县民生楼楼顶 (30.736234N, 95.829697E) 检测结果 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
	3 月 21 日		3 月 22 日		3 月 23 日	
	氮氧化物	09:00-10:00	12	09:05-10:05	11	09:30-10:30
11:20-12:20		11	11:20-12:20	12	11:40-12:40	14
13:40-14:40		11	13:40-14:40	9	14:00-15:00	11
16:00-17:00		13	16:00-17:00	13	16:15-17:15	11
一氧化碳 (mg/m^3)	09:00-10:00	0.3	09:00-10:00	0.3L	09:00-10:00	0.3L
	11:00-12:00	0.3	11:00-12:00	0.3	11:00-12:00	0.3
	13:00-14:00	0.3	13:00-14:00	0.3L	13:00-14:00	0.3
	15:00-16:00	0.3L	15:00-16:00	0.3L	15:00-16:00	0.3
臭氧	12:30-13:30	113	12:30-13:30	107	12:50-13:50	109
	13:40-14:40	112	13:40-14:40	112	1400-1500	110
	14:50-15:50	122	14:50-15:50	115	1510-1610	107
	16:00-17:00	120	16:00-17:00	115	1615-1715	119

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-2 环境空气检测结果 (小时值)

检测项目	洛隆县民生楼楼顶 (30.736234N, 95.829697E) 检测结果 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	3 月 24 日		3 月 25 日	
	二氧化硫	09:10-10:10	12	10:10-11:10
11:30-12:30		11	12:25-13:25	12
13:50-14:50		11	14:55-15:55	15
16:10-17:10		12	17:15-18:15	11
氮氧化物	09:10-10:10	10	10:10-11:10	13
	11:30-12:30	11	12:25-13:25	12
	13:50-14:50	9	14:55-15:55	13
	16:10-17:10	11	17:15-18:15	13
一氧化碳 (mg/m^3)	09:00-10:00	0.3	09:00-10:00	0.3L
	11:00-12:00	0.3	11:00-12:00	0.3L
	13:00-14:00	0.3	13:00-14:00	0.3
	15:00-16:00	0.3L	15:00-16:00	0.3
臭氧	12:40-13:40	122	13:40-14:40	119
	13:50-14:50	119	14:55-15:55	109
	15:00-16:00	125	16:07-17:07	125
	16:10-17:10	120	17:15-18:15	129

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-3 监测气象参数

检测项目	洛隆县民生楼楼顶 (30.736234N, 95.829697E)				
	3 月 21 日	3 月 22 日	3 月 23 日	3 月 24 日	3 月 25 日
风速 m/s	1.5	1.3	1.7	1.2	1.2
风向	西南	西南	西南	东南	西南
气温 °C	7.4	7.9	7.4	8.1	7.9
气压 KPa	66.4	66.2	66.5	66.4	66.3
湿度 %	43	39	41	42	41

(以下空白)



报告编制: 张连永 审核: 谢厚喜 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 年县域环境空气质量监测（1 季度）环境空气达标情况

检测项目	检测结果 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					达标情况	《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中标准限值（日均值）	
	洛隆县民生楼楼顶（30.736234N, 95.829697E）						一级	二级
	3 月 21 日	3 月 22 日	3 月 23 日	3 月 24 日	3 月 25 日			
二氧化硫	11	9	10	12	12	一级	50	150
二氧化氮	12	10	11	13	12	一级	80	80
PM ₁₀	32	29	31	34	32	一级	50	150
PM _{2.5}	17	16	15	16	17	一级	35	75
一氧化碳 (mg/m^3)	0.3	0.3L	0.3L	0.3	0.3L	一级	4	4
臭氧	106	108	92	104	112	二级	100	160

检测项目		检测结果 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中标准限值（小时值）		
		洛隆县民生楼楼顶（30.736234N, 95.829697E）					达标情况	一级	二级
		3 月 21 日	3 月 22 日	3 月 23 日	3 月 24 日	3 月 25 日			
二氧化硫	第 1 次	11	9	9	12	13	一级	150	500
	第 2 次	12	9	8	11	12	一级		
	第 3 次	11	10	10	11	15	一级		
	第 4 次	11	12	11	12	11	一级		
氮氧化物	第 1 次	12	11	12	10	13	一级	200	200
	第 2 次	11	12	14	11	12	一级		
	第 3 次	11	9	11	9	13	一级		
	第 4 次	13	13	11	11	13	一级		
一氧化碳 (mg/m^3)	第 1 次	0.3	0.3L	0.3L	0.3	0.3L	一级	10	10
	第 2 次	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3L	一级		
	第 3 次	0.3	0.3L	0.3	0.3	0.3	一级		
	第 4 次	0.3L	0.3L	0.3	0.3L	0.3	一级		
臭氧	第 1 次	113	107	109	122	119	一级	160	200
	第 2 次	112	112	110	119	109	一级		
	第 3 次	122	115	107	125	125	一级		
	第 4 次	120	115	119	120	129	一级		

附件 2:检测信息

送样日期	3月21日、25日	送样人员	张小明
运输方式	汽车运输	到样时间	3月22日、26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、志美拉姆、索朗拉姆、董雪英		

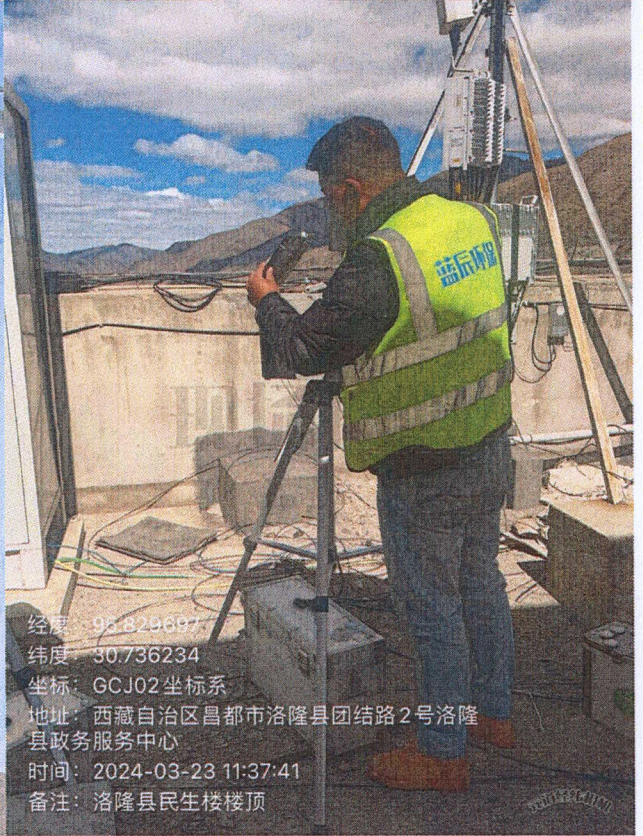
检测结果表明,检测期间洛隆县 2024 年县域环境空气质量监测 (1 季度) 环境空气所测各项检测指标除 3 月 21、22、24 和 25 日的臭氧 (日均值) 达到二级标准,其他均满足《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 中一级标准限值。

备注:此附件仅供参考

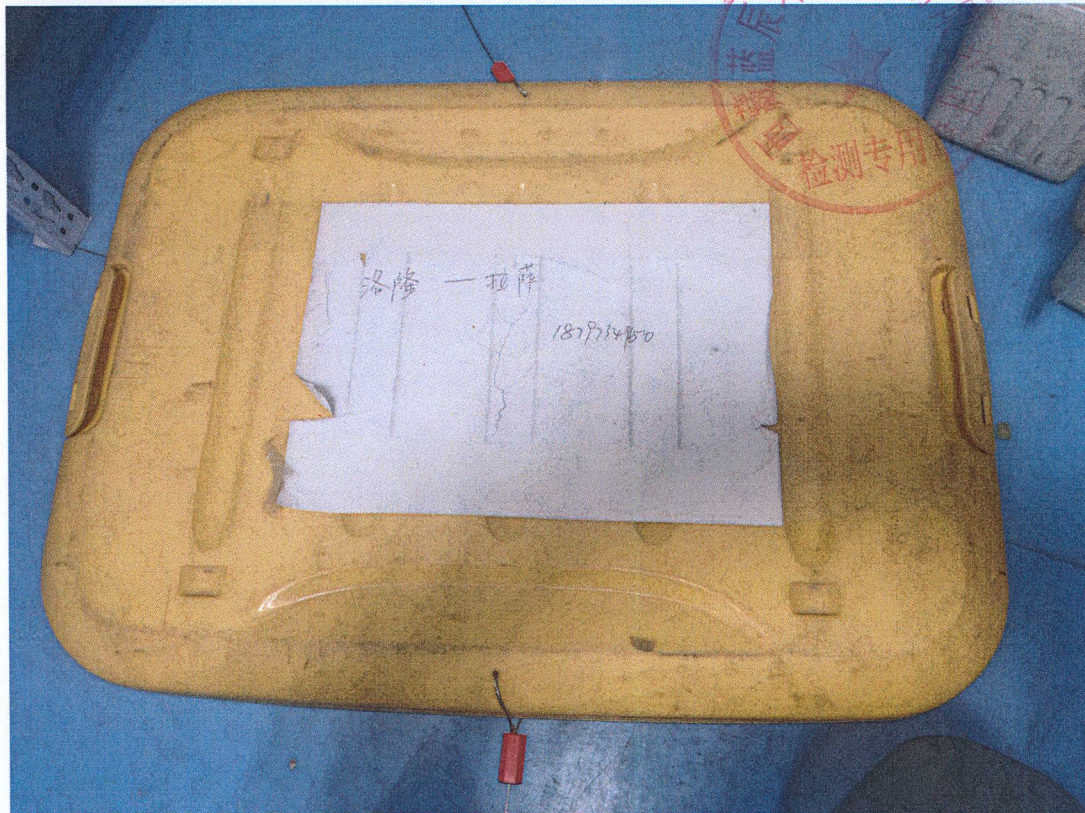
西藏蓝辰环保科技有限公司

2024年3月30日

现场照片



样品开箱前



样品待检

