

# 西藏晟源环境工程有限公司

## 监 测 报 告

晟源（2024）第 191 号



(盖计量认证印章)

232612050043

项目名称: 西藏昌都市洛隆县 2024 年一季度环境  
质量监测重点排污企业监督性监测  
(俄西乡生活垃圾填埋场)

委托单位: 洛隆县人民政府

监测类别: 委托监测

报告日期: 2024 年 2 月 17 日



# 监测报告说明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，无 CMA 章无效，报告无骑缝盖章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

## 机构通讯资料：

单 位：西藏晟源环境工程有限公司

地 址：拉萨市柳梧新区国际总部城 8 栋一单元 9 楼

邮政编码：850000

客服电话：0891-6781555

E-mail: [tsy\\_xz@scstsy.com](mailto:tsy_xz@scstsy.com)

## 1 监测基本情况

受洛隆县人民政府委托,以及委托方提供的监测方案,西藏晟源环境工程有  
限公司于2024年03月26日对俄西乡生活垃圾填埋场地进行监督性监测。

## 2 监测内容

### 2.1 地表水监测内容

#### 2.1.1 监测点位

设置4个监测点位,点位信息详见表2-1。

表2-1 检测点位信息

监测编号	点位名称	监测时间	北纬	东经
24039301	俄西乡上游500m	2024年03月26日	30°55'50.51"	95°33'05.38"
24039302	俄西乡下游500m	2024年03月26日	30°55'16.31"	95°33'58.66"
24039303	垃圾填埋场界旁侧卓玛朗措曲河流	2024年03月26日	30°54'57.03"	95°34'35.52"
24039304	场界旁侧卓玛朗措曲河流下500m	2024年03月26日	30°55'01.75"	95°34'58.66"

(以下空白)

#### 2.1.2 监测项目

4个点位监测项目均为:pH、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、  
氨氮、总磷、总氮、挥发酚、亚硝酸盐氮、硫化物,共11项。

#### 2.1.3 监测频次

4个点位监测频次均为:监测1天,监测1次。

#### 2.1.4 监测分析方法

地表水本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表2-2。

表2-2 地表水监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

单位:pH:无量纲,其余均为mg/L

项目名称	监测方法	方法来源	使用仪器及出厂编号	检出限
pH	电极法	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	SX836 系列便携式化学仪表 3610010023216008	/
悬浮物	重量法	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	FA2204B 万分之一天平 401104025850	/
色度	稀释倍数法	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	比色管	2

项目名称	监测方法	方法来源	使用仪器及出厂编号	检出限
化学需氧量	重铬酸盐法	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	酸式滴定管	4
五日生化需氧量	稀释与接种法	《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	JPSJ-606L 溶解氧测定仪 630719N0019120016 SPX-150BIII 生化培养箱 034	0.5
氨氮	纳氏试剂分光光度法	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	V-1200 可见分光光度计 V1217022801	0.025
总磷	钼酸铵分光光度法	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	UV-1780 紫外可见分光光度计 A11915731128	0.01
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	《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
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	V-1200 可见分光光度计 V1217022801	0.0003
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	V-1200 可见分光光度计 V1217022801	0.01
亚硝酸盐氮	N-(1-萘基)-二乙胺分光光度法	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-87	UV-1780 紫外可见分光光度计 A11915731128	0.003
样品采样	地表水环境监测技术规范	地表水环境监测技术规范 HJ91.2-2022	/	/
样品保存	样品保存和管理技术规范	样品保存和管理技术规范 HJ 493-2009	/	/

(以下空白)

## 2.2 无组织废气监测内容

### 2.2.1 监测点位

设置 4 个监测点位，点位信息详见表 2-3。

表 2-3 监测点位信息

监测编号	点位名称	监测时间	北纬	东经
24039307~10	南侧厂界外侧上风向	2024 年 03 月 26 日	30°54'36.42"	95.34'38.65"
24039311~14	东北侧厂界外侧下风向	2024 年 03 月 26 日	30°54'40.31"	95.34'39.58"
24039315~18	西北侧厂界外侧下风向	2024 年 03 月 26 日	30°54'40.54"	95.34'37.90"
24039319~22	渗滤液池旁下风向	2024 年 03 月 26 日	30°54'40.44"	95.34'38.55"

(以下空白)

### 2.2.2 监测项目

4 个监测点位检测项目均为：甲烷、氮氧化物、氨、颗粒物、硫化氢、二氧化硫，共 6 项。

### 2.2.3 监测频次

4 个监测点位检测项目均为：监测 1 天，1 天监测 4 次。

### 2.2.4 监测分析方法

本次监测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 2-4。

表 2-4 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

单位：甲烷：%，二氧化硫、氮氧化物： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其余均为： $\text{mg}/\text{m}^3$

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及出厂编号	检出限
氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》 HJ 534-2009	V-1200 可见分光光度计 V1217022801	0.025
硫化氢	亚甲蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003)	V-1200 可见分光光度计 V1217022801	0.001
甲烷	气相色谱法	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC-9720 气相色谱仪 9720000806	0.06
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	《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	UV-1780 可见分光光度计 A11915731128	7
颗粒物	重量法	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	ES 225SM-DR 分析天平 4603103	0.007
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	《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》 HJ 479-2009	UV-1780 可见分光光度计 A11915731128	15
样品采集	大气污染物无组织排放监测技术导则	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	崂应 2050	/

(以下空白)

## 2.3 土壤监测内容

### 2.3.1 监测点位

设置 1 个监测点位，点位信息详见表 2-5。

表 2-5 监测点位信息

监测编号	点位名称	监测时间	北纬	东经
24039324	渗滤液池旁	2024 年 03 月 26 日	30°54'40.44"	95°34'37.99"

(以下空白)

### 2.3.2 监测项目

土壤 pH、总磷、镉、汞、砷、铅、铜、锌、镍、铬，共 10 项。

### 2.3.3 监测频次

监测 1 天，监测 1 次。

### 2.3.4 监测分析方法

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 2-6。

表 2-6 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

单位：pH：无量纲，阳离子交换量 cmol/kg，其余为 mg/kg

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及出厂编号	检出限
pH	电位法	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH 计 PXSJ-226T 6221321N1323039001	/
总磷	碱熔-钼锑抗分光光度法	《土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗 分光光度法》HJ 632-2011	UV-1780 紫外可见分光 光度计 A11915731128	10.0
铬	电感耦合等离子体发射光谱法	《全国土壤污染状况详查土壤样品 分析测试方法技术规范》	Agilent 5110 电感耦合等 离子体发射光谱仪 MY17050001	0.5
铅				1.4
铜				0.40
锌				1.20
镍				0.40
镉	石墨炉原子吸收分光光度法	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉 原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	ICE3500 原子吸收仪 AA09170606	0.01
砷	原子荧光法	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	AFS-933 原子荧光仪 933-1611845	0.01
汞				0.002
样品采集	土壤环境监测技术规范	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/

(以下空白)

## 2.4 厂界环境噪声监测内容

### 2.4.1 监测点位

在无风雪、无雷电、风速 $<5\text{m/s}$ 的条件下，垃圾填埋场西南侧厂界外 1 米，距地 1.2 米处；垃圾填埋场西北侧厂界外 1 米，距地 1.2 米处；垃圾填埋场东北侧厂界外 1 米，距地 1.2 米处；垃圾填埋场东南侧厂界外 1 米，距地 1.2 米处；各设置 1 个监测点位。点位信息详见表 2-7。

表 2-7 监测点位信息

点位信息	主要声源	最大声级类型	监测项目	监测频次	经纬度	备注
垃圾填埋场东北侧厂界外1米,距地1.2米处	装载车 垃圾运输车	偶发噪声	等效声级 $L_{eq}$	昼夜各一次	E: 95.801122° N: 30.762182°	/
垃圾填埋场西北侧厂界外1米,距地1.2米处	装载车 垃圾运输车	偶发噪声	等效声级 $L_{eq}$	昼夜各一次	E: 95.798632° N: 30.763075°	/
垃圾填埋场西南侧厂界外1米,距地1.2米处	装载车 垃圾运输车	偶发噪声	等效声级 $L_{eq}$	昼夜各一次	E: 95.800060° N: 30.761905°	/
垃圾填埋场东南侧厂界外1米,距地1.2米处	装载车 垃圾运输车	偶发噪声	等效声级 $L_{eqx}$	昼夜各一次	E: 95.801683° N: 30.762995°	/

(以下空白)

#### 2.4.2 监测分析方法

本次监测项目的监测方法、方法来源及使用仪器见表 2-8。

表 2-8 监测方法、方法来源及使用仪器

监测项目	监测方法及来源	使用仪器
等效声级 $L_{eq}$ 夜间最大声级 $L_{max}$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	AWA6228*型多功能声级计(10342880) AWA6021A 声校准器(1012452)

(以下空白)

### 3 监测结果及评价

#### 3.1 地表水监测结果及评价

地表水监测结果及评价见表3-1。

表3-1 地表水监测结果及评价

监测编号	点位名称	监测项目	单位	监测结果	标准限值	结果评价
24039301	俄西乡上游 500m	pH	无量纲	8.52	6~9	I类
		化学需氧量	mg/L	7	15	I类
		五日生化需氧量	mg/L	1.5	3	I类
		氨氮	mg/L	0.093	0.15	I类
		总磷	mg/L	0.02	0.02	I类
		总氮	mg/L	0.24	/	/
		挥发酚	mg/L	0.01L	0.002	I类
		硫化物	mg/L	0.01L	0.05	I类
		悬浮物	mg/L	5	/	/
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	/	/
		色度	倍	2L	/	/
24039302	俄西乡下游 500m	pH	无量纲	8.51	6~9	I类
		化学需氧量	mg/L	8	15	I类
		五日生化需氧量	mg/L	1.7	3	I类
		氨氮	mg/L	0.097	0.15	I类
		总磷	mg/L	0.02	0.02	I类
		总氮	mg/L	0.38	/	/
		挥发酚	mg/L	0.01L	0.002	I类
		硫化物	mg/L	0.01L	0.05	I类
		悬浮物	mg/L	6	/	/
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	/	/
		色度	倍	2L	/	/



监测编号	点位名称	监测项目	单位	监测结果	标准限值	结果评价
24039303	垃圾填埋场 界旁侧卓玛 朗措曲河流	pH	无量纲	8.49	6~9	I类
		化学需氧量	mg/L	10	15	I类
		五日生化需氧量	mg/L	2.2	3	I类
		氨氮	mg/L	0.059	0.15	I类
		总磷	mg/L	0.02	0.02	I类
		总氮	mg/L	0.46	/	/
		挥发酚	mg/L	0.01L	0.002	I类
		硫化物	mg/L	0.01L	0.05	I类
		悬浮物	mg/L	5	/	/
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	/	/
		色度	倍	2L	/	/
24039304	场界旁侧卓 玛朗曲河流 河流下500m	pH	无量纲	8.51	6~9	I类
		化学需氧量	mg/L	11	15	I类
		五日生化需氧量	mg/L	2.3	3	I类
		氨氮	mg/L	0.086	0.15	I类
		总磷	mg/L	0.02	0.02	I类
		总氮	mg/L	0.33	/	/
		挥发酚	mg/L	0.01L	0.002	I类
		硫化物	mg/L	0.01L	0.05	I类
		悬浮物	mg/L	5	/	/
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	/	/
		色度	倍	2L	/	/

(以下空白)

**地表水监测结论:**

依据《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中标准限值评价,俄西乡上游500m、俄西乡下游500m、垃圾填埋场界旁侧卓玛朗措曲河流、场界旁侧卓玛朗曲河流河流下500m共4个点位此次监测的11项指标,除亚硝酸盐氮、色度、悬浮物、总氮不参与评价外,其余指标监测结果均达《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中I类标准限值。

### 3.2 无组织废气监测结果及评价

无组织废气监测结果及评价见表 3-2。

表 3-2 无组织废气监测结果及评价

单位：甲烷：%，二氧化硫、氮氧化物： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其余均为： $\text{mg}/\text{m}^3$

监测编号	监测时间	点位名称	监测项目	单位	监测结果	最大监测结果	标准限值	结果评价
24039307	2024年03月26日 (第一次)	南侧厂界外侧上风向	甲烷	%	0.000196	0.000195	0.1	达标
24039308	2024年03月26日 (第二次)				0.000181		0.1	达标
24039309	2024年03月26日 (第三次)				0.000207		0.1	达标
24039310	2024年03月26日 (第四次)				0.000195		0.1	达标
24039311	2024年03月26日 (第一次)	东北侧厂界外侧下风向	甲烷	%	0.000186	0.000192	0.1	达标
24039312	2024年03月26日 (第二次)				0.000200		0.1	达标
24039313	2024年03月26日 (第三次)				0.000190		0.1	达标
24039314	2024年03月26日 (第四次)				0.000190		0.1	达标
24039315	2024年03月26日 (第一次)	西北侧厂界外侧下风向	甲烷	%	0.000183	0.000191	0.1	达标
24039316	2024年03月26日 (第二次)				0.000192		0.1	达标
24039317	2024年03月26日 (第三次)				0.000200		0.1	达标
24039318	2024年03月26日 (第四次)				0.000188		0.1	达标
24039319	2024年03月26日 (第一次)	渗滤液池旁下风向	甲烷	%	0.000195	0.000202	0.1	达标
24039320	2024年03月26日 (第二次)				0.000204		0.1	达标
24039321	2024年03月26日 (第三次)				0.000206		0.1	达标
24039322	2024年03月26日 (第四次)				0.000203		0.1	达标

监测编号	监测时间	点位名称	监测项目	单位	监测结果	最大监测结果	标准限值	结果评价
24039307	2024年03月26日 (第一次)	南侧厂界外侧上风向	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.025L	0.025L	1.5	达标
24039308	2024年03月26日 (第二次)				0.025L		1.5	达标
24039309	2024年03月26日 (第三次)				0.025L		1.5	达标
24039310	2024年03月26日 (第四次)				0.025L		1.5	达标
24039311	2024年03月26日 (第一次)	东北侧厂界外侧下风向	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.025L	0.025L	1.5	达标
24039312	2024年03月26日 (第二次)				0.025L		1.5	达标
24039313	2024年03月26日 (第三次)				0.025L		1.5	达标
24039314	2024年03月26日 (第四次)				0.025L		1.5	达标
24039315	2024年03月26日 (第一次)	西北侧厂界外侧下风向	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.025L	0.025L	1.5	达标
24039316	2024年03月26日 (第二次)				0.025L		1.5	达标
24039317	2024年03月26日 (第三次)				0.025L		1.5	达标
24039318	2024年03月26日 (第四次)				0.025L		1.5	达标
24039319	2024年03月26日 (第一次)	渗滤液池旁下风向	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.025L	0.025L	1.5	达标
24039320	2024年03月26日 (第二次)				0.025L		1.5	达标
24039321	2024年03月26日 (第三次)				0.025L		1.5	达标
24039322	2024年03月26日 (第四次)				0.025L		1.5	达标
24039307	2024年03月26日 (第一次)	南侧厂界外侧上风向	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.001L	0.001L	0.06	达标
24039308	2024年03月26日 (第二次)				0.001L		0.06	达标
24039309	2024年03月26日 (第三次)				0.001L		0.06	达标
24039310	2024年03月26日 (第四次)				0.001L		0.06	达标

监测编号	监测时间	点位名称	监测项目	单位	监测结果	最大监测结果	标准限值	结果评价
24039311	2024年03月26日 (第一次)	东北侧厂界外侧下风向	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.001L	0.001L	0.06	达标
24039312	2024年03月26日 (第二次)				0.001L		0.06	达标
24039313	2024年03月26日 (第三次)				0.001L		0.06	达标
24039314	2024年03月26日 (第四次)				0.001L		0.06	达标
24039315	2024年03月26日 (第一次)	西北侧厂界外侧下风向	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.001L	0.001L	0.06	达标
24039316	2024年03月26日 (第二次)				0.001L		0.06	达标
24039317	2024年03月26日 (第三次)				0.001L		0.06	达标
24039318	2024年03月26日 (第四次)				0.001L		0.06	达标
24039319	2024年03月26日 (第一次)	渗滤液池旁下风向	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.001L	0.001L	0.06	达标
24039320	2024年03月26日 (第二次)				0.001L		0.06	达标
24039321	2024年03月26日 (第三次)				0.001L		0.06	达标
24039322	2024年03月26日 (第四次)				0.001L		0.06	达标
24039307	2024年03月26日 (第一次)	南侧厂界外侧上风向	二氧化硫	μg/m <sup>3</sup>	17	35	400	达标
24039308	2024年03月26日 (第二次)				26		400	达标
24039309	2024年03月26日 (第三次)				35		400	达标
24039310	2024年03月26日 (第四次)				26		400	达标
24039311	2024年03月26日 (第一次)	东北侧厂界外侧下风向	二氧化硫	μg/m <sup>3</sup>	23	23	400	达标
24039312	2024年03月26日 (第二次)				15		400	达标
24039313	2024年03月26日 (第三次)				17		400	达标
24039314	2024年03月26日 (第四次)				19		400	达标

监测编号	监测时间	点位名称	监测项目	单位	监测结果	最大监测结果	标准限值	结果评价
24039315	2024年03月26日 (第一次)	西北侧厂界外侧下风向	二氧化硫	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	23	28	400	达标
24039316	2024年03月26日 (第二次)				25		400	达标
24039317	2024年03月26日 (第三次)				28		400	达标
24039318	2024年03月26日 (第四次)				26		400	达标
24039319	2024年03月26日 (第一次)	渗滤液池旁下风向	二氧化硫	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	28	28	400	达标
24039320	2024年03月26日 (第二次)				17		400	达标
24039321	2024年03月26日 (第三次)				19		400	达标
24039322	2024年03月26日 (第四次)				22		400	达标
24039307	2024年03月26日 (第一次)	南侧厂界外侧上风向	氮氧化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	23	30	120	达标
24039308	2024年03月26日 (第二次)				26		120	达标
24039309	2024年03月26日 (第三次)				30		120	达标
24039310	2024年03月26日 (第四次)				18		120	达标
24039311	2024年03月26日 (第一次)	东北侧厂界外侧下风向	氮氧化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	30	30	120	达标
24039312	2024年03月26日 (第二次)				23		120	达标
24039313	2024年03月26日 (第三次)				22		120	达标
24039314	2024年03月26日 (第四次)				26		120	达标
24039315	2024年03月26日 (第一次)	西北侧厂界外侧下风向	氮氧化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	25	120	达标
24039316	2024年03月26日 (第二次)				25		120	达标
24039317	2024年03月26日 (第三次)				24		120	达标
24039318	2024年03月26日 (第四次)				22		120	达标

监测编号	监测时间	点位名称	监测项目	单位	监测结果	最大监测结果	标准限值	结果评价
24039319	2024年03月26日 (第一次)	渗滤液池旁下风向	氮氧化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	27	27	120	达标
24039320	2024年03月26日 (第二次)				25		120	达标
24039321	2024年03月26日 (第三次)				21		120	达标
24039322	2024年03月26日 (第四次)				22		120	达标
24039307	2024年03月26日 (第一次)	南侧厂界外侧上风向	颗粒物	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.146	0.165	1.0	达标
24039308	2024年03月26日 (第二次)				0.165		1.0	达标
24039309	2024年03月26日 (第三次)				0.138		1.0	达标
24039310	2024年03月26日 (第四次)				0.152		1.0	达标
24039311	2024年03月26日 (第一次)	东北侧厂界外侧下风向	颗粒物	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.166	0.185	1.0	达标
24039312	2024年03月26日 (第二次)				0.185		1.0	达标
24039313	2024年03月26日 (第三次)				0.159		1.0	达标
24039314	2024年03月26日 (第四次)				0.172		1.0	达标
24039315	2024年03月26日 (第一次)	西北侧厂界外侧下风向	颗粒物	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.162	0.186	1.0	达标
24039316	2024年03月26日 (第二次)				0.179		1.0	达标
24039317	2024年03月26日 (第三次)				0.167		1.0	达标
24039318	2024年03月26日 (第四次)				0.186		1.0	达标
24039319	2024年03月26日 (第一次)	渗滤液池旁下风向	颗粒物	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.173	0.192	1.0	达标
24039320	2024年03月26日 (第二次)				0.166		1.0	达标
24039321	2024年03月26日 (第三次)				0.185		1.0	达标
24039322	2024年03月26日 (第四次)				0.192		1.0	达标

(以下空白)

### 无组织排放废气检测结论:

氨、硫化氢标准限值依据《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1二级新扩改建标准值评价;甲烷标准限值依据《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)9.2.1限值评价;颗粒物、二氧化硫、氮氧化物依据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值评价;南侧厂界外侧上风向、东北侧厂界外侧下风向、西北侧厂界外侧下风向、渗滤液池旁下风向共四个点位此次监测的6项指标,氨、硫化氢监测结果均达《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1二级新扩改建标准值评价;甲烷监测结果均达《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)9.2.1限值评价;颗粒物、二氧化硫、氮氧化物监测结果均达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值评价。

### 3.3 土壤监测结果及评价

土壤监测结果及评价见表3-3。

表3-3 土壤监测结果及评价

监测编号	点位名称	监测项目	单位	监测结果	标准限值	结果评价
24039324	渗滤液池旁	pH	无量纲	7.06	/	/
		总磷	mg/kg	145	/	/
		锌	mg/kg	120	/	/
		铬	mg/kg	78.0	/	/
		砷	mg/kg	32.5	60	达标
		镉	mg/kg	0.47	65	达标
		铜	mg/kg	31.8	18000	达标
		铅	mg/kg	46.1	800	达标
		汞	mg/kg	0.445	38	达标
		镍	mg/kg	39.3	900	达标

(以下空白)

### 土壤监测结论:

依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1中筛选值第二类用地标准评价,渗滤液池旁此次监测的10项指标,除pH、总磷、铬、锌不参与评价外,其余指标监测结果均达《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1中筛选值第二类用地标准。

### 3.4 厂界环境噪声监测结果及评价

噪声监测结果及评价见3-4

表 3-4 厂界环境噪声监测结果及评价

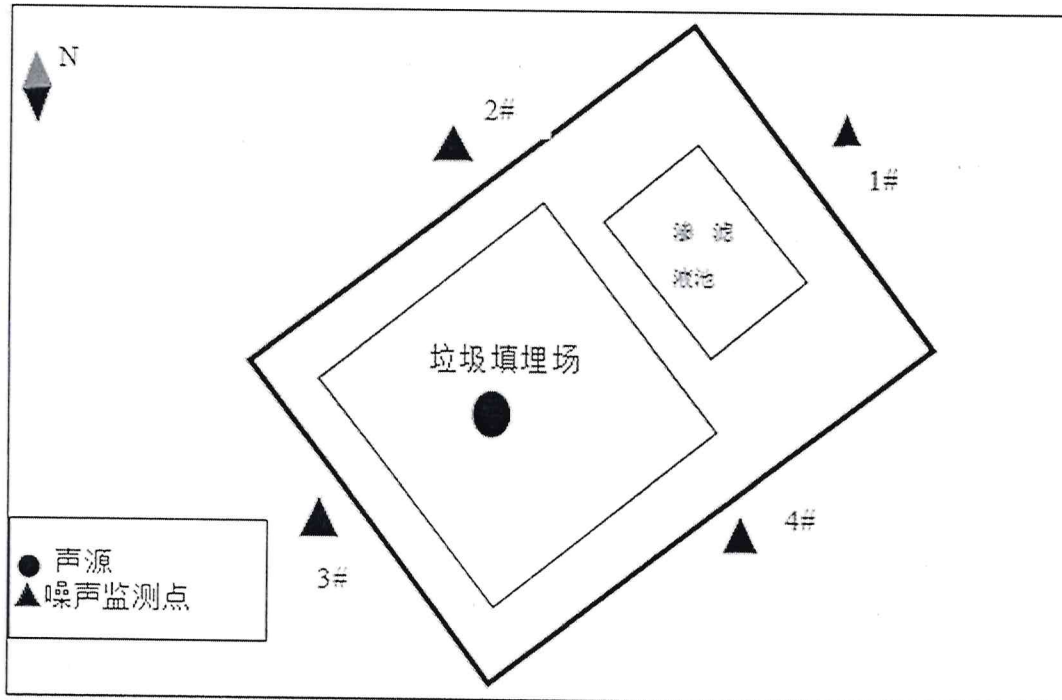
监测地点	监测时段	等效声级		标准 限值	夜间最大声级		标准 限值	结果 评价
		L <sub>eq</sub> [dB (A)]			L <sub>max</sub> [dB (A)]			
		测量值	监测 结果		测量值	监测 结果		
垃圾填埋场东北侧厂界 外1米,距地1.2米处	昼间	46.9	47	60	/	/	/	达标
	夜间	37.2	37	50	50.1	50	65	达标
垃圾填埋场西北侧厂界 外1米,距地1.2米处	昼间	45.4	45	60	/	/	/	达标
	夜间	34.9	35	50	46.5	46	65	达标
垃圾填埋场西南侧厂界 外1米,距地1.2米处	昼间	45.1	45	60	/	/	/	达标
	夜间	36.3	36	50	49.3	49	65	达标
垃圾填埋场东南侧厂界 外1米,距地1.2米处	昼间	43.6	44	60	/	/	/	达标
	夜间	37.8	38	50	55.2	55	65	达标

(以下空白)

#### 厂界噪声监测结论:

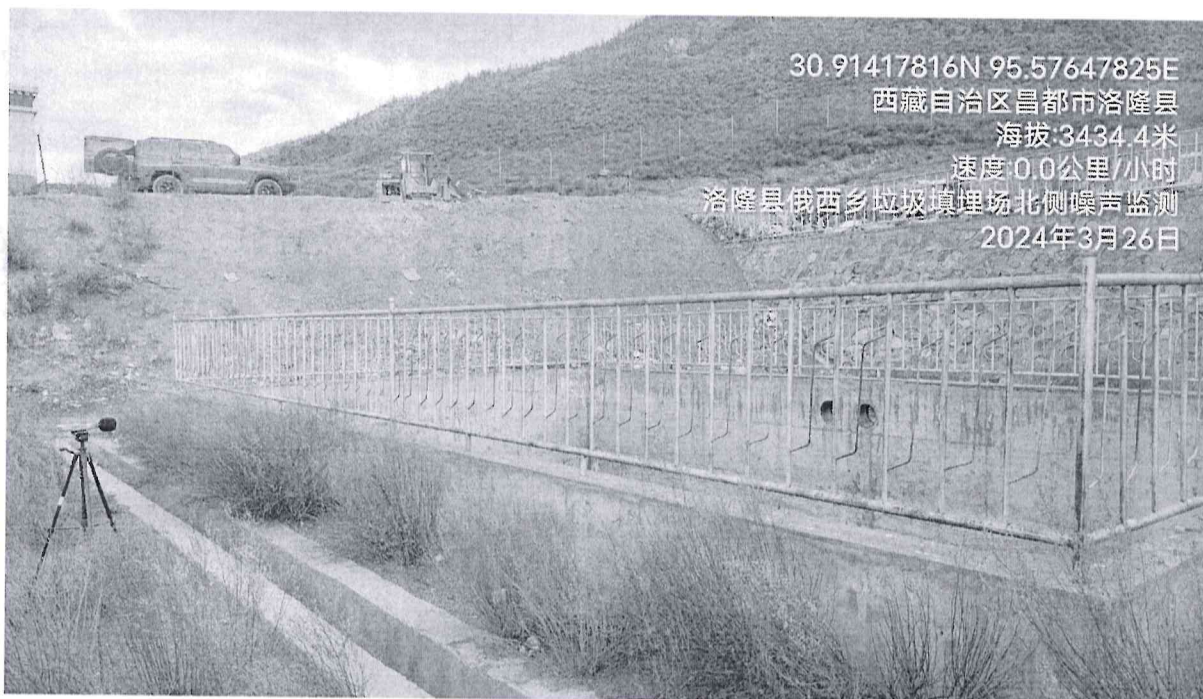
在洛隆县俄西乡垃圾填埋场布设的4个厂界环境噪声监测点位昼间夜间各监测一次。4个监测点位昼间等效声级、夜间等效声级监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)二类排放标准。

附件:噪声监测点位示意图





## 4. 监测图片

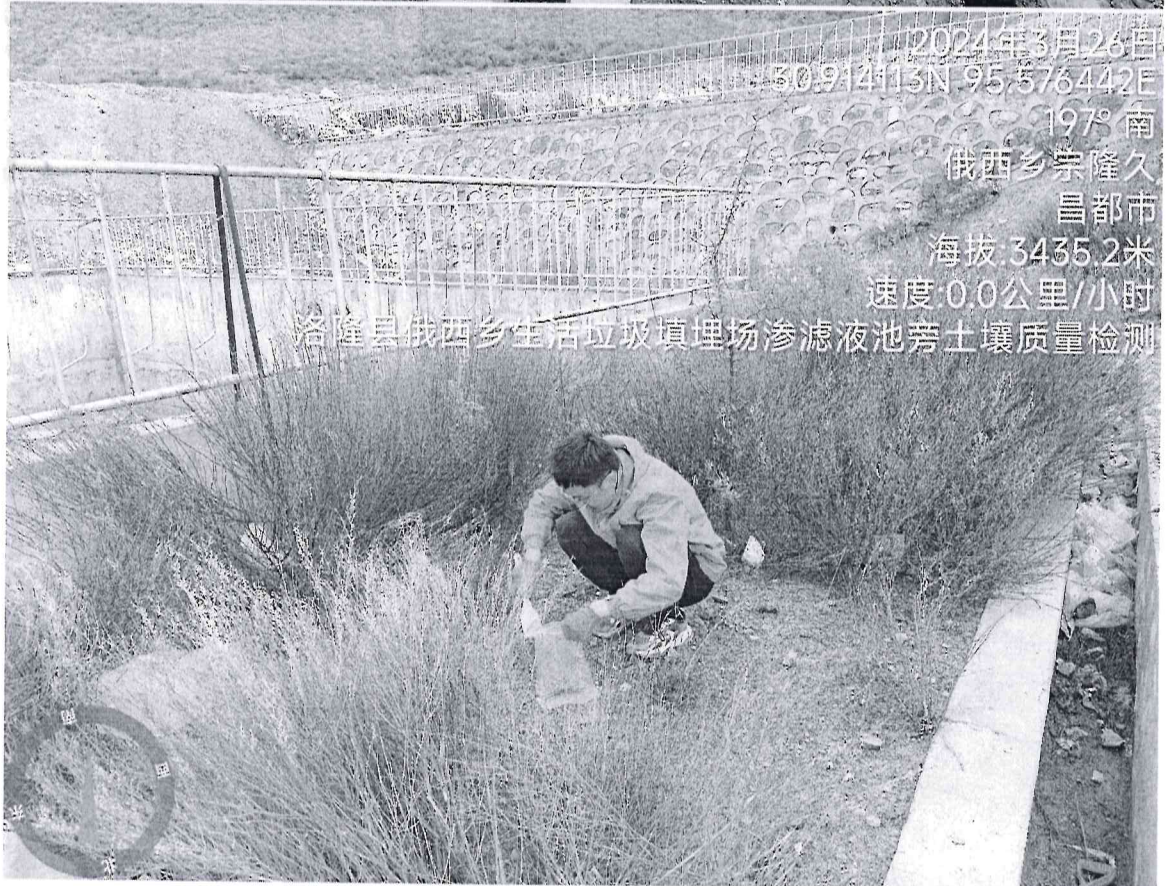














| (以下空白)

(此页无正文)

备注:

- 1: 当该项目检测结果低于方法检出限时, 报所使用方法的检出限值, 并加标志位 L。
- 2: 地表水、无组织废气、土壤、噪声评价标准为委托方指定, 其中地表水依据《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 中 I 类~V 类标准限值对检测结果达标情况做单指标评价; 无组织废气氨、硫化氢标准限值依据《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 二级新改扩建标准值评价; 甲烷标准限值依据《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)9.2.1 限值; 颗粒物、二氧化硫、二氧化氮标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值; 土壤依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表 1 中第二类用地筛选值标准限值对监测结果达标情况做单指标评价; 噪声依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)二类排放标准。
- 3:  $\text{甲烷体积浓度} = \text{质量浓度} * 22.4 / 16 / 1000000 * 100$
- 4: 晟源(2024)第 191A 号、晟源(2024)第 191B 号、晟源(2024)第 191C 号、晟源(2024)第 207 号作废, 替换为晟源(2024)第 191 号。

报告编制: 王亚娟; 审核: 曹江南; 签发: 王亚娟;  
日期: 2024.4.17; 日期: 2024.4.17; 日期: 2024.4.17;