

西藏晟源环境工程有限公司

监 测 报 告

晟源（2024）第 190 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
(洛隆县生活垃圾填埋场)

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 4 月 16 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

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25日对洛隆县生活垃圾填埋场进行监督性监测。

2 监测内容

2.1 污水监测内容

2.1.1 监测点位

设置1个监测点位,点位信息详见表2-1。

表2-1 检测点位信息

检测编号	点位名称	检测时间	北纬	东经
24039201	洛隆县生活垃圾填埋场 渗滤液池	2024年03月25日	30°45'37.09"	95°47'59.07"

(以下空白)

2.1.2 监测项目

pH、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、色度、总氮、氨氮、总磷、氮氮、总汞、总砷、总镉、总铅、总铬、六价铬、粪大肠菌群,共16项。

2.1.3 监测频次

监测1天,监测3次。

2.1.4 监测分析方法

本次监测项目的检查方法、方法来源、使用仪器及检出限见表2-2。

表2-2 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

单位: pH: 无量纲, 粪大肠菌群数: MPN/L, 色度: 倍, 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	/
溶解氧	电化学探头法	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	SX836 系列便携式化学 仪表 3610010023216008	/
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 (BOD ₅)的测定 稀释与接 种法》 HJ 505-2009	溶解氧仪 JPSJ-606L 630719N0019120016 生化培养箱 034	0.5

项目名称	监测方法	方法来源	使用仪器及出厂编号	检出限
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
总氮	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	UV-178 紫外可见分光光度计 A11915731128	0.05
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	V1200 可见分光光度计 V1217022801	0.025
六价铬	分光光度法	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87		0.004
总磷	紫外分光光度法	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	UV-178 紫外可见分光光度计 A11915731128	0.01
砷	原子荧光法	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光仪 933-1611845	0.0003
汞				0.00004
总铅	电感耦合等离子体发射光谱法	《水质 32 中元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	Agilent 5110 电感耦合等离子体发射光谱仪 MY17050001	0.07
总镉				0.005
总铬				0.03
粪大肠菌群数	多管发酵法	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	生化培养箱 035、2103140	20
样品采样	污水监测技术规范	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/
样品保存	样品的保存和管理技术规定	样品的保存和管理技术规定 HJ 493-2009	/	/

(以下空白)

2.2 地表水监测内容

2.2.1 监测点位

设置 2 个监测点位，点位信息详见表 2-3。

表 2-3 检测点位信息

监测编号	点位名称	监测时间	北纬	东经
24039201	垃圾填埋场界旁侧卓玛朗措曲河流	2024 年 03 月 25 日	30°45'23.30"	95°47'56.14"

监测编号	点位名称	监测时间	北纬	东经
24039202	场界旁侧卓玛朗曲河流下 500m	2024 年 03 月 25 日	30°45'27.68"	95°47'44.51"

(以下空白)

2.2.2 监测项目

2 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。

2.2.3 监测频次

2 个点位监测频次均为：监测 1 天，监测 1 次。

2.2.4 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 2-4。

表 2-4 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，色度：倍，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
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 (BOD ₅) 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

项目名称	监测方法	方法来源	使用仪器及出厂编号	检出限
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	地表水环境质量监测技术规范	地表水环境质量监测技术规范 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)

2.3 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
24039228	渗滤液池旁	2024年03月25日	30°43'48.36"	95°49'44.55"

(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定》	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

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及出厂编号	检出限
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 无组织废气监测内容

2.4.1 监测点位

设置 4 个监测点位，点位信息详见表 2-7。

表 2-7 监测点位信息

监测编号	点位名称	监测时间	北纬	东经
24039211~14	污水处理站东侧上方向	2024 年 03 月 25 日	30°43'48.36"	95.49'44.55"
24039215~18	污水处理站西南侧侧下方向	2024 年 03 月 25 日	30°43'48.36"	95.49'44.55"
24039219~22	污水处理站西侧下方向	2024 年 03 月 25 日	30°43'48.36"	95.49'44.55"
24039223~26	污水处理站渗滤液池旁下风向	2024 年 03 月 25 日	30°43'48.36"	95.49'44.55"

(以下空白)

2.4.2 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。

2.4.3 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。

2.4.4 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 2-8。

表 2-8 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： mg/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

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及出厂编号	检出限
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)

2.5 有组织废气监测*

2.5.1 监测点位

设置 2 个监测点位，点位信息详见表 2-9。

表 2-9 监测点位信息

监测编号	点位名称	排气筒高度 (m)	断面位置	断面形状/面积
001	西北侧埋埋管道 1#	2.3	垂直管段，距离上游变径后约 1.8m， 距离下游排口前约 0.5 m	圆形/0.0707
002	西侧埋埋管道 2#	3.2	垂直管段，距离上游变径后约 2.7m， 距离下游排口前约 0.5 m	圆形/0.0707

(以下空白)

2.5.2 监测项目

4 个监测点位检测项目均为：甲烷、氨、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢，共 6 项。

2.5.3 监测频次

4 个监测点位：监测 1 天，1 天监测 4 次。

2.5.4 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：均为：mg/m³

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及出厂编号	检出限
氨	纳氏试剂分光光度法	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 ST-01	0.25
甲烷	气相色谱法	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-01	0.06
一氧化碳	定电位电解法	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018	自动烟尘烟气测定仪 YC-01	3
二氧化硫	定电位电解法	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	自动烟尘烟气测定仪 YC-01	3
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)	紫外可见分光光度计 ST-01	0.01
氮氧化物	定电位电解法	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	自动烟尘烟气测定仪 YC-01	3
样品采集	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	自动烟尘烟气测定仪 YC-01 智能双路烟气采样器 YQ-02 真空箱气袋采样器 ZKX-02	/

(以下空白)

2.6 厂界环境噪声监测内容

2.6.1 监测点位

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

表 2-5 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_{eqx}	昼夜各一次	E: 95.801683° N: 30.762995°	

(以下空白)

2.6.2 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 2-6。

表 2-6 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 污水监测结果

洛隆县生活垃圾填埋场渗滤液池监测结果见表 3-1

表 3-1 洛隆县生活垃圾填埋场渗滤液池监测结果

单位: pH: 无量纲, 粪大肠菌群数: MPN/L, 色度: 倍, 其余均为 mg/L

检测编号	点位名称	检测项目	单位	检测结果
24039201	洛隆县生活垃圾填埋场 渗滤液池	pH	无量纲	8.63
		化学需氧量	mg/L	298
		溶解氧	mg/L	4.9
		五日生化需氧量	mg/L	97
		氨氮	mg/L	30.3
		总磷	mg/L	0.50
		总氮	mg/L	38.2
		总砷	mg/L	0.0260
		总汞	mg/L	0.00004L
		总镉	mg/L	0.005L
		总铬	mg/L	0.03L
		总铅	mg/L	0.07L
		六价铬	mg/L	0.004L
		色度	倍	6
		悬浮物	mg/L	6
		粪大肠菌群数	MPN/L	1.2×10^2

(以下空白)

监测结论:

洛隆县生活垃圾填埋场渗滤液池不外排, 则不评价。

3.2 地表水监测结果及评价

地表水监测结果及评价见表 3-2。

表 3-2 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
24039203	垃圾填埋场界旁侧卓玛朗措曲河流	pH	无量纲	8.63	6~9	I 类
		化学需氧量	mg/L	8	15	I 类
		五日生化需氧量	mg/L	1.6	3	I 类
		氨氮	mg/L	0.121	0.15	I 类
		总磷	mg/L	0.03	0.1	II 类
		总氮	mg/L	0.67	/	/
		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	/	/
24039204	场界旁侧卓玛朗措曲河流下 500m	pH	无量纲	7.65	6~9	I 类
		化学需氧量	mg/L	10	15	I 类
		五日生化需氧量	mg/L	1.6	3	I 类
		氨氮	mg/L	0.110	0.15	I 类
		总磷	mg/L	0.03	0.1	II 类
		总氮	mg/L	0.13	/	/
		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	7	/	/
		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,垃圾填埋场界旁侧卓玛朗措曲河流、场界旁侧卓玛朗措曲河流下 500m 共 2 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 II 类标准限值。

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
24039228	渗滤液池旁	pH	无量纲	6.71	/	/
		总磷	mg/kg	142	/	/
		锌	mg/kg	102	/	/
		铬	mg/kg	69.0	/	/
		砷	mg/kg	6.41	60	达标
		镉	mg/kg	0.30	65	达标
		铜	mg/kg	348	18000	达标
		铅	mg/kg	23.5	800	达标
		汞	mg/kg	0.223	38	达标
		镍	mg/kg	15.6	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 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 3-4。

表 3-4 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: mg/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
24039211	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东侧上风向	甲烷	%	0.000213	0.000202	0.1	达标
24039212	2024年03月25日 (第二次)				0.000196		0.1	达标
24039213	2024年03月25日 (第三次)				0.000192		0.1	达标
24039214	2024年03月25日 (第四次)				0.000209		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
24039215	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东南侧下 风向	甲烷	%	0.000202	0.000196	0.1	达标
24039216	2024年03月25日 (第二次)				0.000193		0.1	达标
24039217	2024年03月25日 (第三次)				0.000193		0.1	达标
24039218	2024年03月25日 (第四次)				0.000197		0.1	达标
24039219	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站西侧下风向	甲烷	%	0.000196	0.000203	0.1	达标
24039220	2024年03月25日 (第二次)				0.000213		0.1	达标
24039221	2024年03月25日 (第三次)				0.000200		0.1	达标
24039222	2024年03月25日 (第四次)				0.000202		0.1	达标
24039223	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站渗滤液池旁 下风向	甲烷	%	0.000202	0.000202	0.1	达标
24039224	2024年03月25日 (第二次)				0.000206		0.1	达标
24039225	2024年03月25日 (第三次)				0.000206		0.1	达标
24039226	2024年03月25日 (第四次)				0.000193		0.1	达标
24039211	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东侧上风向	氨	mg/m ³	0.025L	0.025L	1.5	达标
24039212	2024年03月25日 (第二次)				0.025L		1.5	达标
24039213	2024年03月25日 (第三次)				0.025L		1.5	达标
24039214	2024年03月25日 (第四次)				0.025L		1.5	达标
24039215	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东南侧下 风向	氨	mg/m ³	0.025L	0.025L	1.5	达标
24039216	2024年03月25日 (第二次)				0.025L		1.5	达标
24039217	2024年03月25日 (第三次)				0.025L		1.5	达标
24039218	2024年03月25日 (第四次)				0.025L		1.5	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
24039219	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站西侧下风向	氨	mg/m ³	0.025L	0.025L	1.5	达标
24039220	2024年03月25日 (第二次)				0.025L		1.5	达标
24039221	2024年03月25日 (第三次)				0.025L		1.5	达标
24039222	2024年03月25日 (第四次)				0.025L		1.5	达标
24039223	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站渗滤液池旁 下风向	氨	mg/m ³	0.025L	0.025L	1.5	达标
24039224	2024年03月25日 (第二次)				0.025L		1.5	达标
24039225	2024年03月25日 (第三次)				0.025L		1.5	达标
24039226	2024年03月25日 (第四次)				0.025L		1.5	达标
24039211	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东侧上风向	硫化氢	mg/m ³	0.001L	0.001L	0.06	达标
24039212	2024年03月25日 (第二次)				0.001L		0.06	达标
24039213	2024年03月25日 (第三次)				0.001L		0.06	达标
24039214	2024年03月25日 (第四次)				0.001L		0.06	达标
24039215	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东南侧下 风向	硫化氢	mg/m ³	0.001L	0.001L	0.06	达标
24039216	2024年03月25日 (第二次)				0.001L		0.06	达标
24039217	2024年03月25日 (第三次)				0.001L		0.06	达标
24039218	2024年03月25日 (第四次)				0.001L		0.06	达标
24039219	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站西侧下风向	硫化氢	mg/m ³	0.001L	0.001L	0.06	达标
24039220	2024年03月25日 (第二次)				0.001L		0.06	达标
24039221	2024年03月25日 (第三次)				0.001L		0.06	达标
24039222	2024年03月25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
24039223	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站渗滤液池旁 下风向	硫化氢	mg/m ³	0.001L	0.001L	0.06	达标
24039224	2024年03月25日 (第二次)				0.001L		0.06	达标
24039225	2024年03月25日 (第三次)				0.001L		0.06	达标
24039226	2024年03月25日 (第四次)				0.001L		0.06	达标
24039211	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东侧上风向	二氧化硫	μg/m ³	21	22	400	达标
24039212	2024年03月25日 (第二次)				12		400	达标
24039213	2024年03月25日 (第三次)				22		400	达标
24039214	2024年03月25日 (第四次)				17		400	达标
24039215	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东南侧下 风向	二氧化硫	μg/m ³	21	21	400	达标
24039216	2024年03月25日 (第二次)				11		400	达标
24039217	2024年03月25日 (第三次)				14		400	达标
24039218	2024年03月25日 (第四次)				8		400	达标
24039219	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站西侧下风向	二氧化硫	μg/m ³	15	18	400	达标
24039220	2024年03月25日 (第二次)				8		400	达标
24039221	2024年03月25日 (第三次)				18		400	达标
24039222	2024年03月25日 (第四次)				12		400	达标
24039223	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站渗滤液池旁 下风向	二氧化硫	μg/m ³	10	16	400	达标
24039224	2024年03月25日 (第二次)				16		400	达标
24039225	2024年03月25日 (第三次)				14		400	达标
24039226	2024年03月25日 (第四次)				15		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
24039211	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东侧上风向	氮氧化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	33	33	120	达标
24039212	2024年03月25日 (第二次)				28		120	达标
24039213	2024年03月25日 (第三次)				32		120	达标
24039214	2024年03月25日 (第四次)				28		120	达标
24039215	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东西南侧下 风向	氮氧化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	33	120	达标
24039216	2024年03月25日 (第二次)				33		120	达标
24039217	2024年03月25日 (第三次)				24		120	达标
24039218	2024年03月25日 (第四次)				28		120	达标
24039219	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站西侧下风向	氮氧化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	31	35	120	达标
24039220	2024年03月25日 (第二次)				35		120	达标
24039221	2024年03月25日 (第三次)				24		120	达标
24039222	2024年03月25日 (第四次)				16		120	达标
24039223	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站渗滤液池旁 下风向	氮氧化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	28	120	达标
24039224	2024年03月25日 (第二次)				20		120	达标
24039225	2024年03月25日 (第三次)				28		120	达标
24039226	2024年03月25日 (第四次)				20		120	达标
24039211	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东侧上风向	颗粒物	mg/m^3	0.158	0.172	1.0	达标
24039212	2024年03月25日 (第二次)				0.172		1.0	达标
24039213	2024年03月25日 (第三次)				0.167		1.0	达标
24039214	2024年03月25日 (第四次)				0.162		1.0	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
24039215	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站东南侧下 风向	颗粒物	mg/m ³	0.178	0.207	1.0	达标
24039216	2024年03月25日 (第二次)				0.192		1.0	达标
24039217	2024年03月25日 (第三次)				0.187		1.0	达标
24039218	2024年03月25日 (第四次)				0.207		1.0	达标
24039219	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站西侧下风向	颗粒物	mg/m ³	0.183	0.201	1.0	达标
24039220	2024年03月25日 (第二次)				0.201		1.0	达标
24039221	2024年03月25日 (第三次)				0.197		1.0	达标
24039222	2024年03月25日 (第四次)				0.190		1.0	达标
24039223	2024年03月25日 (第一次)	污水处理站渗滤液池旁 下风向	颗粒物	mg/m ³	0.199	0.213	1.0	达标
24039224	2024年03月25日 (第二次)				0.213		1.0	达标
24039225	2024年03月25日 (第三次)				0.205		1.0	达标
24039226	2024年03月25日 (第四次)				0.197		1.0	达标

(以下空白)

无组织排放废气监测结论:

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;污水处理站东侧上风向、污水处理站东南侧下风向、污水处理站西侧下风向、污水处理站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。

3.5 有组织废气监测结果*

有组织废气监测结果见表 3-5。

表 3-5 有组织废气监测结果

单位：均为：mg/m³

监测编号	监测时间	点位名称	监测项目	单位	监测结果
001	2024年03月28日(第一次)	西北侧填埋管道1#(-01P)	甲烷	mg/m ³	1.57
	2024年03月28日(第二次)				1.55
	2024年03月28日(第三次)				1.55
	2024年03月28日(第四次)				1.57
001	2024年03月28日(第一次)	西北侧填埋管道1#(-01P)	氨	mg/m ³	2.21
	2024年03月28日(第二次)				2.25
	2024年03月28日(第三次)				2.26
	2024年03月28日(第四次)				2.25
001	2024年03月28日(第一次)	西北侧填埋管道1#(-01P)	一氧化氮	mg/m ³	未检出
	2024年03月28日(第二次)				未检出
	2024年03月28日(第三次)				未检出
	2024年03月28日(第四次)				未检出
001	2024年03月28日(第一次)	西北侧填埋管道1#(-01P)	氮氧化物	mg/m ³	未检出
	2024年03月28日(第二次)				未检出
	2024年03月28日(第三次)				未检出
	2024年03月28日(第四次)				未检出
001	2024年03月28日(第一次)	西北侧填埋管道1#(-01P)	硫化氢	mg/m ³	未检出
	2024年03月28日(第二次)				未检出
	2024年03月28日(第三次)				未检出
	2024年03月28日(第四次)				未检出
002	2024年03月28日(第一次)	西侧填埋管道2#(-02P)	甲烷	mg/m ³	1.43
	2024年03月28日(第二次)				1.45
	2024年03月28日(第三次)				1.42
	2024年03月28日(第四次)				1.42

监测编号	监测时间	点位名称	监测项目	单位	监测结果
002	2024年03月28日(第一次)	西侧填埋管道2#(-02P)	氨	mg/m ³	2.18
	2024年03月28日(第二次)				2.20
	2024年03月28日(第三次)				2.15
	2024年03月28日(第四次)				2.19
002	2024年03月28日(第一次)	西侧填埋管道2#(-02P)	一氧化氮	mg/m ³	未检出
	2024年03月28日(第二次)				未检出
	2024年03月28日(第三次)				未检出
	2024年03月28日(第四次)				未检出
002	2024年03月28日(第一次)	西侧填埋管道2#(-02P)	氮氧化物	mg/m ³	未检出
	2024年03月28日(第二次)				未检出
	2024年03月28日(第三次)				未检出
	2024年03月28日(第四次)				未检出
002	2024年03月28日(第一次)	西侧填埋管道2#(-02P)	硫化氢	mg/m ³	未检出
	2024年03月28日(第二次)				未检出
	2024年03月28日(第三次)				未检出
	2024年03月28日(第四次)				未检出

(以下空白)

3.6 噪声监测结果及评价

噪声监测结果及评价见3-6

表3-6 厂界环境噪声监测结果及评价

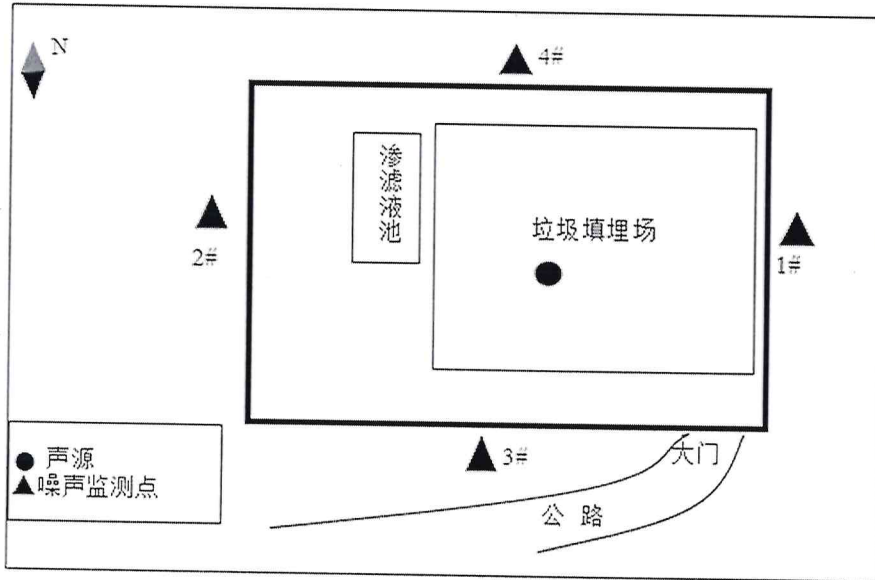
监测地点	监测时段	等效声级		标准 限值	夜间最大声级		标准 限值	结果 评价
		L _{eq} [dB(A)]			L _{max} [dB(A)]			
		测量值	监测 结果		测量值	监测 结果		
垃圾填埋场东侧厂界外 1米,距地1.2米处	昼间	51.4	51	60	/	/	/	达标
	夜间	38.4	38	50	52.4	52	65	达标
垃圾填埋场西侧厂界外 1米,距地1.2米处	昼间	47.5	48	60	/	/	/	达标
	夜间	35.6	36	50	54.7	55	65	达标
垃圾填埋场南侧厂界外 1米,距地1.2米处	昼间	48.1	48	60	/	/	/	达标
	夜间	36.2	36	50	49.7	50	65	达标
垃圾填埋场北侧厂界外 1米,距地1.2米处	昼间	50.4	50	60	/	/	/	达标
	夜间	37.1	37	50	55.9	56	65	达标

(以下空白)

厂界噪声监测结论:

在洛隆县垃圾填埋场布设的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

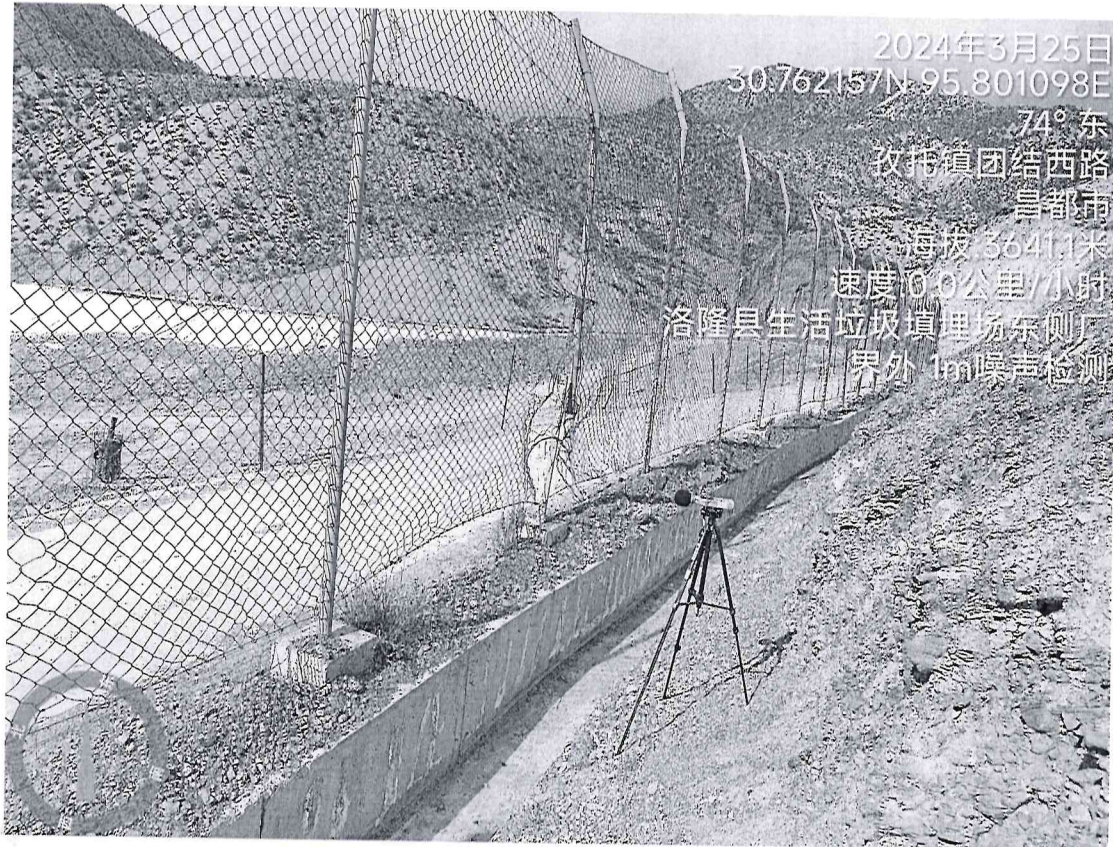


4 监测图片















(以下空白)

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; 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: 甲烷体积浓度=质量浓度*22.4/16/1000000*100

4: *表示有组织废气监测外委。外委单位: 贵州求实检测技术有限公司, CMA 证书号: 212412051588, 报告号为: GZQSBG20240410007。

5: 晟源(2024)第 190A 号、晟源(2024)第 190B 号、晟源(2024)第 190C 号、晟源(2024)第 190D 号、晟源(2024)第 206 号作废, 替换为晟源(2024)第 190 号。

报告编制: 王超; 审核: 曾江南; 签发: 王超;

日期: 2024.4.16; 日期: 2024.4.16; 日期: 2024.4.16;