



报告编号: RYJC 检字[2025]第 03118 号

检测报告

DETECTING AND ANALYZING REPORT

项目名称: 汨罗市新桥飞灰填埋场 2025 年检测项目委托检测

委托单位: 汨罗市市容环境卫生服务中心

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 04 月 01 日



地址: 湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

说 明

- 一、本报告无检验检测专用章、CMA 章及骑缝章无效；
- 二、任何涂改增减无效，复印件未加盖本单位公章无效；
- 三、本报告无报告编制、审核、签发人签字无效；
- 四、本报告只对本次采样或送检样品检测结果负责；送检样品来源及信息由委托方提供及确认，本公司不对其真实性负责。
- 五、本报告中所有超过标准规定时效期的样品均不再留样；
- 六、“*”号标记项目为分包项目；
- 七、若对本报告有异议，请于报告签发之日起 7 日内向本公司提出，逾期不予受理；
- 八、未经本公司同意，任何单位或个人不得用本报告及本公司的名义作广告宣传。

1 基础信息

项目名称	汨罗市新桥飞灰填埋场 2025 年检测项目委托检测		
项目地址	湖南省汨罗市新市镇新桥村 16 组		
委托单位	汨罗市市容环境卫生服务中心		
委托单位地址	湖南省汨罗市新市镇新桥村 16 组		
样品来源	现场采样	联系信息	邹虎 15073035933
采样日期	2025 年 3 月 24 日	检测日期	2025 年 3 月 24 日至 2025 年 3 月 29 日
备注	1、检测结果的不确定度：未评定 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、检测结果小于检测方法的最低检出限时，用“检出限+L”表示。		

2 检测内容

表 2-1 样品信息

检测类别	采样点位	检测项目	采样频次	采样时间
废水	渗滤液排放口 DW001	悬浮物、五日生化需氧量	1 天 3 次	2025 年 3 月 24 日
飞灰抽检	飞灰填埋场	浸出液：汞、铜、锌、铅、镉、 铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、 硒、PH 值	1 天 1 次	2025 年 3 月 24 日
地下水	扩散井 1、 扩散井 2、 监视井 1、 监视井 2、 本底井、 排水井	pH 值、溶解性总固体、总硬度、 高锰酸盐指数、总大肠菌群、总 汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、 总铅、总镍、总铜、总锌、总锰、 总铁、总铍、氨氮、亚硝酸盐、 硝酸盐、氰化物、氟化物、氯化 物、硫酸盐、挥发酚	1 天 3 次	2025 年 3 月 24 日
	排水井	粪大肠菌群		

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

检测类别	采样点位	检测项目	采样频次	采样时间
噪声	厂界外四周	厂界噪声	昼间 1 次 夜间 1 次	2025 年 3 月 24 日

3 检测方法

表 3-1 采样依据

样品类型	采样技术规范
地下水	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020
废水	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019
飞灰抽检	《工业固体废物采样制样技术规范》 HJ/T 20-1998
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

表 3-2 检测方法与仪器

类别	检测项目	分析方法	使用仪器/型号	检出限
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	万分之一天平 FB224X	4 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD5） 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250 溶解氧测定仪 JPSJ-605F	0.5 mg/L
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PH/MV 计 SX711	--（无量纲）
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	万分之一天平 FB224X	/
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 》 GB 7477-1987	50ml 聚四氟乙烯 滴定管	5 mg/L
	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机 物综合指标》 GB/T 5750.7-2023	50ml 聚四氟乙烯 滴定管	0.05 mg/L

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

类别	检测项目	分析方法	使用仪器/型号	检出限
地下水	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2023	隔水式培养箱 GH-500 恒温恒湿培养箱 SH-150B	/
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
	总镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	$0.05 \mu\text{g/L}$
	总铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	$0.11 \mu\text{g/L}$
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-1987	可见分光光度计 723N	0.004mg/L
	总砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	$0.82 \mu\text{g/L}$
	总铅	铜、镉、铅 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	原子吸收分光光度计 7050	0.0010mg/L
	总镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	$0.06 \mu\text{g/L}$
	总铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	$0.08 \mu\text{g/L}$
	总锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	$0.67 \mu\text{g/L}$
	总锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	$0.12 \mu\text{g/L}$
	总铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	$0.82 \mu\text{g/L}$
	总铍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	$0.04 \mu\text{g/L}$

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

类别	检测项目	分析方法	使用仪器/型号	检出限
地下水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 723N	0.025 mg/L
	亚硝酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.005 mg/L
	硝酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.004 mg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 723N	0.002 mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.006 mg/L
	氯化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.007 mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.018 mg/L
	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	可见分光光度计 723N	0.0003 mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》(HJ 347.2-2018)	GH-500 隔水式恒温培养箱	20MPN/L
固废浸出	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	PHS-3CPH 计	/
	汞	《固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 702-2014	原子荧光光度计 AFS-5820	0.02μg/L
	铜	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	2.5μg/L
	锌	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	6.4μg/L
	铅	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 766-2015	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	4.2μg/L

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼2栋301室

类别	检测项目	分析方法	使用仪器/型号	检出限
固废 浸出	镉	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 766-2015	电感耦合等离子 质谱仪 MS 300	1.2μg/L
	铍	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 766-2015	电感耦合等离子 质谱仪 MS 300	0.7μg/L
	钡	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 766-2015	电感耦合等离子 质谱仪 MS 300	1.8μg/L
	镍	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 766-2015	电感耦合等离子 质谱仪 MS 300	3.8μg/L
	砷	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 766-2015	电感耦合等离子 质谱仪 MS 300	1.0μg/L
	总铬	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 766-2015	电感耦合等离子 质谱仪 MS 300	2.0μg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二 肼分光光度法》GB 7467-1987	可见分光光度计 723N	0.004mg/L
	硒	《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 766-2015	电感耦合等离子 质谱仪 MS 300	1.3μg/L
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	--dB(A)

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼2栋301室

4 检测结果

4.1 废水检测结果

表 4-1 废水检测结果

检测点位	样品状态	检测项目	采样频次及结果			参考标准 限值	单位
			第一次	第二次	第三次		
渗滤液排 放口 DW001	无色、无气 味	悬浮物	8	9	8	30	mg/L
		五日生化需氧 量	1.8	1.4	1.5	30	mg/L
备注		渗滤液参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2024 表 2 中排放限值					

4.2 飞灰抽检检测结果

表 4-2 飞灰抽检检测结果

检测点位	样品状态	检测项目	检测结果	参考标准 限值	单位
飞灰填埋场	颗粒状、 黑色	pH 值	6.1	/	无量纲
		汞	0.009	0.05	mg/L
		铜	0.024	40	mg/L
		锌	0.044	100	mg/L
		铅	0.124	0.25	mg/L
		镉	0.0012L	0.15	mg/L
		铍	0.0011	0.02	mg/L
		钡	0.00962	25	mg/L
		镍	0.0038L	0.5	mg/L
		砷	0.001L	0.3	mg/L
		总铬	0.0074	4.5	mg/L
		六价铬	0.005	1.5	mg/L
		硒	0.0025	0.1	mg/L
备注		1、pH 值按照《固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法》HJ 557—2010 方法前处理其它按照《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》HJ/T 300 方法前处理。 2、参考标准依据《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB16889-2024 表 1 中浸出液污染物控制限值。			

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

4.3 废水检测结果

表 4-3 废水检测结果

检测点位	样品状态	检测项目	采样频次及结果			参考标准 限值	单位
			第一次	第二次	第三次		
1、扩散井 1	无色、无气味	pH 值	6.8	7.1	7.3	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		溶解性总固体	59	63	68	≤1000	mg/L
		总硬度	28	34	30	≤450	mg/L
		高锰酸盐指数	0.79	0.77	0.76	≤3.0	mg/L
		总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	≤3.0	MPNml
		总汞	0.00025	0.00024	0.00076	≤0.001	mg/L
		总镉	0.00013	0.00013	0.00012	≤0.005	mg/L
		总铬	0.00022	0.00022	0.00022	/	mg/L
		六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
		总砷	0.00007L	0.00007L	0.00007L	≤0.01	mg/L
		总铅	0.0029	0.0028	0.0028	≤0.01	mg/L
		总镍	0.00297	0.00296	0.00284	≤0.02	mg/L
		总铜	0.00078	0.00080	0.00085	≤1.00	mg/L
		总锌	0.0235	0.0234	0.0235	≤1.00	mg/L
		总锰	0.0142	0.0142	0.0141	≤0.10	mg/L
		总铁	0.00902	0.00889	0.00910	≤0.3	mg/L
		总铍	0.00087	0.00086	0.00058	≤0.002	mg/L
		氨氮	0.052	0.051	0.046	≤0.50	mg/L
		亚硝酸盐	0.005L	0.005L	0.005L	≤1.00	mg/L
		硝酸盐	0.192	0.191	0.192	≤20.0	mg/L
		氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
		氟化物	0.006L	0.006L	0.006L	≤1.0	mg/L
		氯化物	1.47	1.47	1.56	≤250	mg/L
		硫酸盐	0.957	0.952	0.959	≤250	mg/L
		挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	mg/L

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

检测点位	样品状态	检测项目	采样频次及结果			参考标准 限值	单位
			第一次	第二次	第三次		
2、扩散 井 2	无色、无气 味	pH 值	7.1	7.4	7.2	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		溶解性总固体	141	148	133	≤1000	mg/L
		总硬度	118	126	120	≤450	mg/L
		高锰酸盐指数	0.80	0.83	0.78	≤3.0	mg/L
		总大肠菌群	未检出	2	2	≤3.0	MPN/ml
		总汞	0.00034	0.00029	0.00011	≤0.001	mg/L
		总镉	0.00016	0.00015	0.00015	≤0.005	mg/L
		总铬	0.00026	0.00029	0.00026	/	mg/L
		六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
		总砷	0.00030	0.00028	0.00030	≤0.01	mg/L
		总铅	0.0010L	0.0010L	0.0010L	≤0.01	mg/L
		总镍	0.00220	0.00178	0.00150	≤0.02	mg/L
		总铜	0.00780	0.00770	0.00800	≤1.00	mg/L
		总锌	0.00450	0.00447	0.00453	≤1.00	mg/L
		总锰	0.00214	0.00209	0.00209	≤0.10	mg/L
		总铁	0.0116	0.0116	0.0115	≤0.3	mg/L
		总铍	0.00014	0.00008	0.00012	≤0.002	mg/L
		氨氮	0.078	0.084	0.072	≤0.50	mg/L
		亚硝酸盐	0.005L	0.005L	0.005L	≤1.00	mg/L
		硝酸盐	0.354	0.354	0.352	≤20.0	mg/L
		氟化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
		氟化物	0.086	0.091	0.086	≤1.0	mg/L
		氟化物	1.96	1.95	1.97	≤250	mg/L
		硫酸盐	2.76	2.75	2.76	≤250	mg/L
		挥发酚	0.0007	0.0009	0.0007	≤0.002	mg/L

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

检测点位	样品状态	检测项目	采样频次及结果			参考标准 限值	单位
			第一次	第二次	第三次		
3、监视 井 1	无色、无气 味	pH 值	6.8	7.2	7.3	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		溶解性总固体	192	178	166	≤1000	mg/L
		总硬度	88	94	91	≤450	mg/L
		高锰酸盐指数	1.91	1.89	1.95	≤3.0	mg/L
		总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	≤3.0	MPNml
		总汞	0.00042	0.00038	0.00040	≤0.001	mg/L
		总镉	0.00041	0.00042	0.00041	≤0.005	mg/L
		总铬	0.00032	0.00033	0.00032	/	mg/L
		六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
		总砷	0.00014	0.00016	0.00016	≤0.01	mg/L
		总铅	0.0080	0.0091	0.0072	≤0.01	mg/L
		总镍	0.00248	0.00265	0.00260	≤0.02	mg/L
		总铜	0.0166	0.0169	0.0167	≤1.00	mg/L
		总锌	0.0175	0.0180	0.0174	≤1.00	mg/L
		总锰	0.0599	0.0611	0.0597	≤0.10	mg/L
		总铁	0.0160	0.0167	0.0162	≤0.3	mg/L
		总铍	0.00018	0.00012	0.00020	≤0.002	mg/L
		氨氮	0.425	0.437	0.416	≤0.50	mg/L
		亚硝酸盐	0.005L	0.005L	0.005L	≤1.00	mg/L
		硝酸盐	0.155	0.154	0.155	≤20.0	mg/L
		氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
		氟化物	0.006L	0.006L	0.006L	≤1.0	mg/L
		氯化物	4.63	4.61	4.66	≤250	mg/L
		硫酸盐	2.06	2.06	2.06	≤250	mg/L
		挥发酚	0.0005	0.0007	0.0004	≤0.002	mg/L

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

检测点位	样品状态	检测项目	采样频次及结果			参考标准 限值	单位
			第一次	第二次	第三次		
4、监视 井 2	无色、无气 味	pH 值	7.1	7.3	7.1	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		溶解性总固体	152	143	139	≤1000	mg/L
		总硬度	100	107	104	≤450	mg/L
		高锰酸盐指数	1.54	1.58	1.48	≤3.0	mg/L
		总大肠菌群	未检出	未检出	2	≤3.0	MPN/ml
		总汞	0.00094	0.00021	0.00086	≤0.001	mg/L
		总镉	0.00036	0.00036	0.00038	≤0.005	mg/L
		总铬	0.00033	0.00030	0.00030	/	mg/L
		六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
		总砷	0.00030	0.00026	0.00025	≤0.01	mg/L
		总铅	0.0013	0.0010	0.0013	≤0.01	mg/L
		总镍	0.00257	0.00243	0.00240	≤0.02	mg/L
		总铜	0.0152	0.0149	0.0150	≤1.00	mg/L
		总锌	0.0159	0.0158	0.0159	≤1.00	mg/L
		总锰	0.0538	0.0535	0.0541	≤0.10	mg/L
		总铁	0.00156	0.00166	0.00161	≤0.3	mg/L
		总铍	0.00018	0.00026	0.00012	≤0.002	mg/L
		氨氮	0.275	0.269	0.278	≤0.50	mg/L
		亚硝酸盐	0.005L	0.005L	0.005L	≤1.00	mg/L
		硝酸盐	0.114	0.113	0.115	≤20.0	mg/L
		氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
		氟化物	0.006L	0.006L	0.006L	≤1.0	mg/L
		氯化物	1.27	1.27	1.27	≤250	mg/L
		硫酸盐	5.94	6.01	5.88	≤250	mg/L
		挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	mg/L

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

检测点位	样品状态	检测项目	采样频次及结果			参考标准 限值	单位
			第一次	第二次	第三次		
5、排水井	无色、无气味	pH 值	6.9	7.2	7.1	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		溶解性总固体	666	647	631	≤1000	mg/L
		总硬度	288	280	286	≤450	mg/L
		高锰酸盐指数	2.63	2.54	2.62	≤3.0	mg/L
		总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	≤3.0	MPNml
		总汞	0.00060	0.00064	0.00036	≤0.001	mg/L
		总镉	0.00015	0.00015	0.00016	≤0.005	mg/L
		总铬	0.00028	0.00026	0.00026	/	mg/L
		六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
		总砷	0.00058	0.00055	0.00056	≤0.01	mg/L
		总铅	0.0081	0.0078	0.0078	≤0.01	mg/L
		总镍	0.00137	0.00142	0.00126	≤0.02	mg/L
		总铜	0.00076	0.00078	0.00078	≤1.00	mg/L
		总锌	0.0447	0.0452	0.0449	≤1.00	mg/L
		总锰	0.00213	0.00224	0.00209	≤0.10	mg/L
		总铁	0.0118	0.0118	0.0117	≤0.3	mg/L
		总铍	0.00005	0.00005	0.00004L	≤0.002	mg/L
		氨氮	0.437	0.449	0.413	≤0.50	mg/L
		亚硝酸盐	0.005L	0.005L	0.005L	≤1.00	mg/L
		硝酸盐	0.086	0.114	0.087	≤20.0	mg/L
		氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
		氟化物	0.006L	0.006L	0.006L	≤1.0	mg/L
		氯化物	1.08	1.27	1.08	≤250	mg/L
		硫酸盐	3.88	3.86	3.90	≤250	mg/L
		挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0004	≤0.002	mg/L
		粪大肠菌群	20L	20	20L	/	MPN/L
备注							

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼2栋301室

4.4 噪声检测结果

表 4-4 噪声检测结果表

检测点位	检测时间		检测结果 Leq (dB(A))	执行类别	参考标准限值
厂界西外 1m	11: 50	昼间	57	3 类	65
	22: 01	夜间	46		55
厂界东外 1m	12: 04	昼间	57	3 类	65
	22: 14	夜间	47		55
厂界南外 1m	12: 18	昼间	56	3 类	65
	22: 27	夜间	46		55
厂界北外 1m	12: 33	昼间	54	3 类	65
	22: 42	夜间	45		55
备注		参考标准限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。			

5 质量保证与质量控制

表5-1 空白样品检测结果

分析项目	空白样品名称	分析结果(L)	方法检出限	单位	是否低于方法 检出限	结果判 定
挥发酚	实验室空白	0.0003L	0.0003	mg/L	是	合格
总大肠菌群	实验室空白	2L	2	MPN/L	是	合格
六价铬	实验室空白	0.004L	0.004	mg/L	是	合格
氟化物	实验室空白	0.006L	0.006	mg/L	是	合格
氨氮	实验室空白	0.025L	0.025	mg/L	是	合格
氨氮	XS0501041	0.025L	0.025	mg/L	是	合格

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

表5-2 平行样分析结果

项目	编号	检测结果				相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
		X ₁	X ₂	平均值 $\bar{X}$	单位			
挥发酚	XS0501036	0.0004	0.0004	0.0004	mg/L	0	≤25	合格
六价铬	XS0501031	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L	0	≤15	合格
六价铬	GF0101001	0.0051	0.0047	0.005	mg/L	4.08	≤15	合格
汞	GF0101001	9.2*10 ⁻³	8.9*10 ⁻³	9.0*10 ⁻³	mg/L	1.7	±35	合格
砷	XS0101006	1.1*10 ⁻³	1.1*10 ⁻³	1.1*10 ⁻³	mg/L	0	≤20	合格
氟化物	XS0501033	0.006L	0.006L	0.006L	mg/L	0	≤10	合格
氨氮	XS0101008	0.049	0.054	0.052	mg/L	4.85	≤20	合格

表5-3 实验室平行样检测结果

分析项目	样品编号	检测结果	平均值	单位	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果判定
氨氮	XS0501032	0.413	0.416	mg/L	0.72	≤10	合格
	XS0501040	0.419					
铍	GF0101001	0.0011	0.0011	mg/L	0.00	≤30	合格
	GF0101001-PX	0.0011					
铬	GF0101001	0.0073	0.0074	mg/L	1.0	≤30	合格
	GF0101001-PX	0.0074					
铜	GF0101001	0.0239	0.0238	mg/L	0.9	≤30	合格
	GF0101001-PX	0.0236					

表5-4 标准样品分析结果

分析项目	标准样品编号	分析结果	标准值±不确定度	合格范围	单位	结果判定
挥发酚	Zk24020190	1.39	1.47±0.12	1.35-1.59	mg/L	合格
六价铬	B24060255	5.33	5.28±0.34	4.94-5.62	mg/L	合格
六价铬	B24060255	5.34	5.28±0.34	4.94-5.62	mg/L	合格

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼2栋301室

分析项目	标准样品编号	分析结果	标准值±不确定度	合格范围	单位	结果判定
汞	B24040081	1.21	1.21±0.13	1.08-1.34	ug/L	合格
砷	B23120082	10.5	10.1±0.9	9.2-11	ug/L	合格
氟化物	B22050225	0.729	0.763±0.034	0.729-0.797	mg/L	合格
氨氮	ZKB23080162	7.11	7.10±0.45	6.65-7.55	mg/L	合格
五日生化需氧量	B23110205	4.7	4.71±0.32	4.39-5.03	mg/L	合格

表 5-5 噪声监测质量表

检测日期		校准声级 dB(A)			是否合格
		测量前	测量后	偏差	
3 月 24 日	昼间	93.8	93.8	0	合格
	夜间	93.8	93.8	0	
备注		测量前、后校准声级差值小于 0.5dB(A)，测量数据有效。			

*****正文结束，以下为签字页*****

报告编制：苗晴

审核：李华

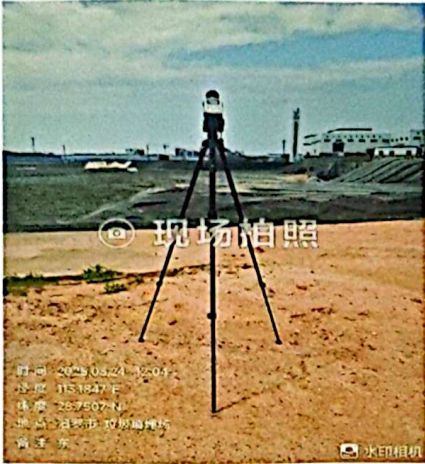
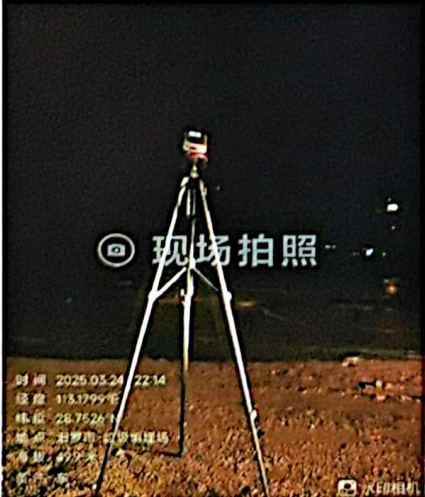
签发：刘佳强

签发日期：2025年 4 月 1 日

附图

	
附图 1 渗滤液排放口 DW001	附图 2 排水井
	
附图 3 扩散井 1	附图 4 扩散井 2
	
附图 5 监视井 1	附图 6 监视井 2

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

 时间 2025.03.24 12:04 经度 115.1847°E 纬度 28.7507°N 地点 汨罗市·垃圾填埋场 海拔 99.5米 备注 东	 时间 2025.03.24 12:18 经度 115.1795°E 纬度 28.7521°N 地点 汨罗市·垃圾填埋场 备注 南
附图 7 厂界东	附图 8 厂界南
 时间 2025.03.24 11:50 经度 115.1847°E 纬度 28.7505°N 地点 汨罗市·林森 备注 西	 时间 2025.03.24 11:50 经度 115.1847°E 纬度 28.7505°N 地点 汨罗市·林森 备注 西
附图 9 厂界西	附图 10 厂界北
 时间 2025.03.24 22:14 经度 115.1799°E 纬度 28.7526°N 地点 汨罗市·垃圾填埋场 海拔 99.5米 备注 东	 时间 2025.03.24 22:27 经度 115.1843°E 纬度 28.7504°N 地点 汨罗市·垃圾填埋场 海拔 0.0米 备注 南
附图 11 厂界东	附图 12 厂界南

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发风翔路科创中心办公楼2栋301室



附图 13 厂界西



附图 14 厂界北

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

第 19 页 共 19 页