



# 检测报告

湖佳蓝检字J(2026)HJ第018-03号



项目名称: 湖南平江军信环保有限公司垃圾填埋场废水、无组织废气  
月度检测(2026年2月)

委托单位: 湖南平江军信环保有限公司

报告日期: 2026年2月25日

湖南佳蓝检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



## 检测报告说明

- 1、检测报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、检测报告无报告编制、审核、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
- 4、检测报告须内容完整，涂改、增删无效。
- 5、检测报告结果仅对本次检测负责。由本公司现场采样或检测的，仅对采样或检测期间负责；由委托方自行送检的样品，样品信息由委托方提供，本公司仅对送检样品数据负责，不对样品来源及样品信息真实性负责。
- 6、若对检测报告有异议,应于报告发出之日起七日内向本公司提出。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 7、未经本公司同意，本检测报告不得用于广告宣传。

公司地址:长沙高新开发区东方红街道岳麓西大道 2450 号环创园 A7 栋 602 房

检测地点:长沙高新开发区东方红街道岳麓西大道 2450 号环创园 B8 栋 301、302 房

网址: [www.hnjialan.com](http://www.hnjialan.com)

电话: 0731-88802278

传真: 0731-88925138

邮编: 410025

# 检测报告

## 一、基础信息

项目名称	湖南平江军信环保有限公司垃圾填埋场废水、无组织废气月度检测(2026年2月)
受检项目地址	湖南省平江县瓮江镇塔兴村水对组
委托单位	湖南平江军信环保有限公司
检测类别	委托检测
采样日期	2026.2.8
采样依据	废水:《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019; 废气: 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
分析日期	2026.2.8-2.13

## 二、检测内容

类别	检测点位	点位序号	点位 数	检测项目	采样频次
废水	废水总排口	★1	1个	pH值、悬浮物、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群(数)、总砷、总汞、总铅、总铬、总镉、六价铬	3次/天, 1天
无组织 废气	厂界下风向2个点	○1-○2	2个	氨、硫化氢、臭气浓度	4次/天, 1天
备注	检测内容由委托方确定,检测点位示意图及现场采样照片见附图				

## 三、检测方法及仪器

类别	检测指标	检测方法 及方法来源	使用仪器	仪器编号	检出限
废水	pH值	水质 pH的测定 电极法 HJ1147-2020	PHB-5 便携式 PH计	JLX0049-6	-
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	FA2104N 万分之 一电子分析天平	JLS022	4mg/L
	化学需 氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 聚四氟酸 式乙烯滴定管	-	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	SP-1920 紫外可 见分光光度计	JLS010	0.025mg/L
	五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	JPBJ-605F 溶解 氧测定仪 PYX-250S-B 生 化培养箱	JLS008 JLF0082	0.5 mg/L

类别	检测指标	检测方法与方法来源	使用仪器	仪器编号	检出限
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	SP-1920 紫外可见分光光度计	JLS010	0.01mg/L
	总氮	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	SP-1920 紫外可见分光光度计	JLS010	0.05mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	比色管	-	2 倍
	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	SP-1920 紫外可见分光光度计	JLS010	0.004mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计	JLS007	0.00004mg/L
	总砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	PE1000G 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	JLS001	0.00012mg/L
	总铬				0.00011mg/L
	总铅				0.00009mg/L
	总镉				0.00005mg/L
粪大肠菌群 (数)	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	SPX-250BIII 生化培养箱/SPX-250 生化培养箱	JLF0047/ JLF0046	20 个/L	
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	SP-1920 紫外分光光度计	JLS010	0.04mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《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 2007 年) (第三篇, 第一章, 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法)	SP-1920 紫外分光光度计	JLS010	0.001mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	WDM-60 无油空气压缩机	JLF0094	10 无量纲

#### 四、检测期间气象参数

检测日期	天气	风速 (m/s)	风向	气压 (hPa)	气温 (°C)	相对湿度 (%)
2026/2/8	晴	1.0-2.8	北	1022-1026	8.3-10.2	40

——续下页——



## 五、检测结果

### 5.1 废水检测结果

采样点位		污水总排口				
采样日期		2026/2/8				
采样频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	日均值 (pH 一栏为 范围值)	参考 限值
样品编码		HJ018260208 001	HJ018260208 002	HJ018260208 003		
样品状态		清澈、无色、 无味	清澈、无色、 无味	清澈、无色、 无味		
检测项目	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	无量纲	6.5	6.6	6.8	6.5-6.8	-
色度	倍	2	2	2	2	40
化学需氧量	mg/L	16	20	14	17	100
五日生化需 氧量	mg/L	4.1	5.0	5.1	4.7	30
悬浮物	mg/L	7	6	8	7	30
总氮	mg/L	5.22	5.94	5.77	5.64	40
氨氮	mg/L	3.83	4.29	4.72	4.28	25
总磷	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.03	3
粪大肠菌群 (数)	个/L	40	50	40	43	10000
总汞	mg/L	0.00006	0.00010	0.00018	0.00011	0.001
总镉	mg/L	ND	0.00010	ND	0.00005	0.01
总铬	mg/L	0.00022	0.00032	0.00021	0.00025	0.1
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05
总砷	mg/L	0.00052	0.00038	0.00033	0.00041	0.1
总铅	mg/L	0.00348	0.0245	0.00452	0.0108	0.1
备注	1、“ND”表示检测结果低于检出限；检测结果未检出，以检出限的一半参与统计计算； 2、依据企业排污许可证（许可证编号为：914306260516536503001V），参考限值源自《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2024）表 2 标准。					

## 5.2 无组织废气检测结果

 计量单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$  (臭气浓度: 无量纲)

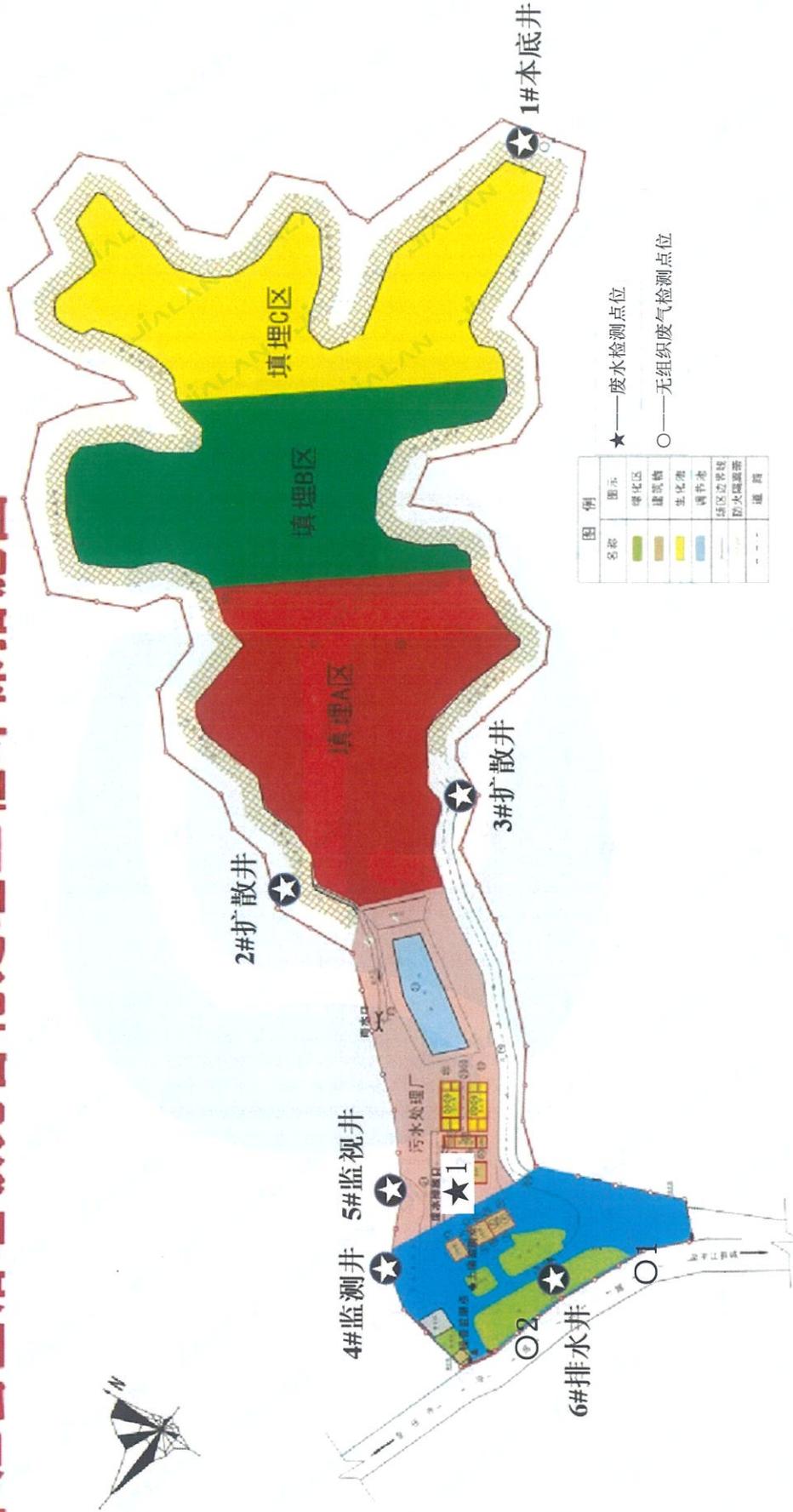
采样日期		2026/2/8					
检测项目	采样时段	下风向监控点				最大值	参考限值
		○1: 厂界东南侧外 5m 处		○2: 厂界南侧外 3m 处			
		样品编码	检测结果	样品编码	检测结果		
氨	第 1 次	HJ018260020 8010	0.12	HJ018260020 8006	0.09	0.12	1.5
	第 2 次	HJ018260020 8011	0.18	HJ018260020 8007	0.07	0.18	
	第 3 次	HJ018260020 8012	0.11	HJ018260020 8008	0.13	0.13	
	第 4 次	HJ018260020 8013	0.10	HJ018260020 8009	0.16	0.16	
硫化氢	第 1 次	HJ018260020 8018	ND	HJ018260020 8014	ND	ND	0.06
	第 2 次	HJ018260020 8019	ND	HJ018260020 8015	ND	ND	
	第 3 次	HJ018260020 8020	ND	HJ018260020 8016	ND	ND	
	第 4 次	HJ018260020 8021	ND	HJ018260020 8017	ND	ND	
臭气浓度	第 1 次	HJ018260020 8026	<10	HJ018260020 8022	<10	<10	20
	第 2 次	HJ018260020 8027	<10	HJ018260020 8023	<10	<10	
	第 3 次	HJ018260020 8028	<10	HJ018260020 8024	<10	<10	
	第 4 次	HJ018260020 8029	<10	HJ018260020 8025	<10	<10	
备注	依据企业排污许可证 (许可证编号为: 914306260516536503001V), 氨、硫化氢、臭气浓度参考限值源自《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 中二级新扩改建标准。						

——续下页——

附图附件

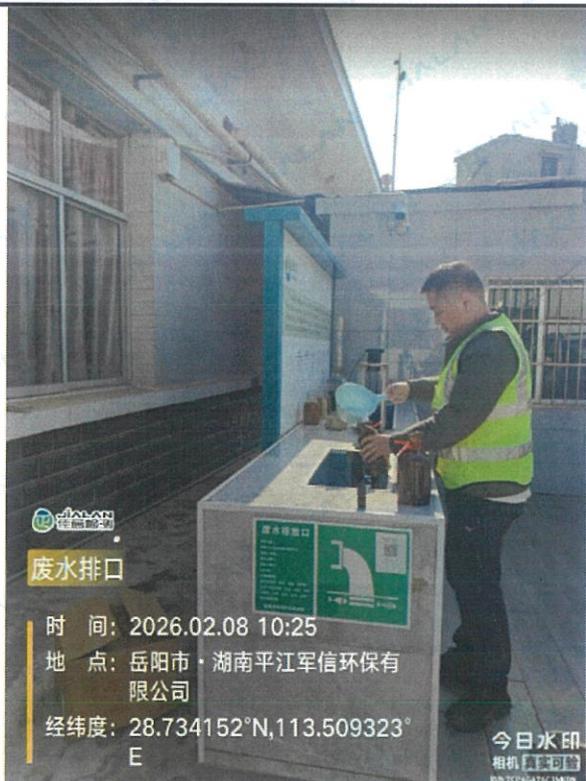
附图 1: 检测点位示意图

# 平江县生活垃圾无害化处理工程环保措施图



平江县生活垃圾无害化处理工程

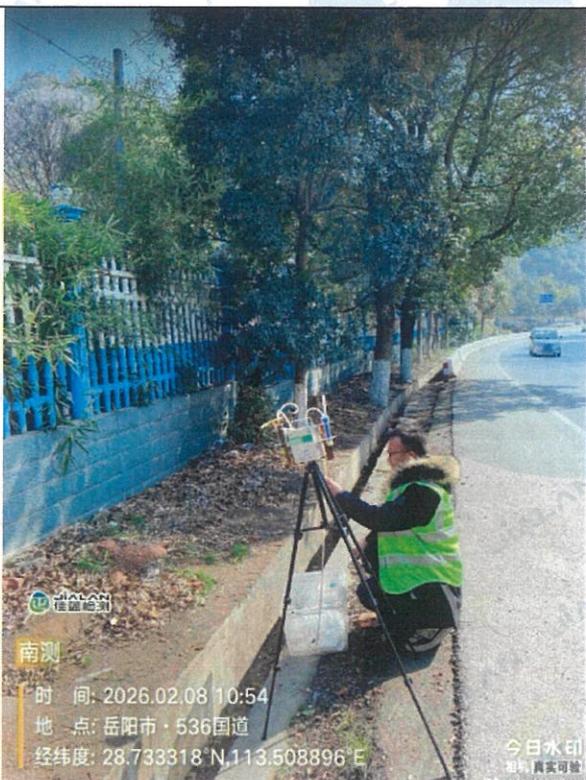
附图2：现场采样照片



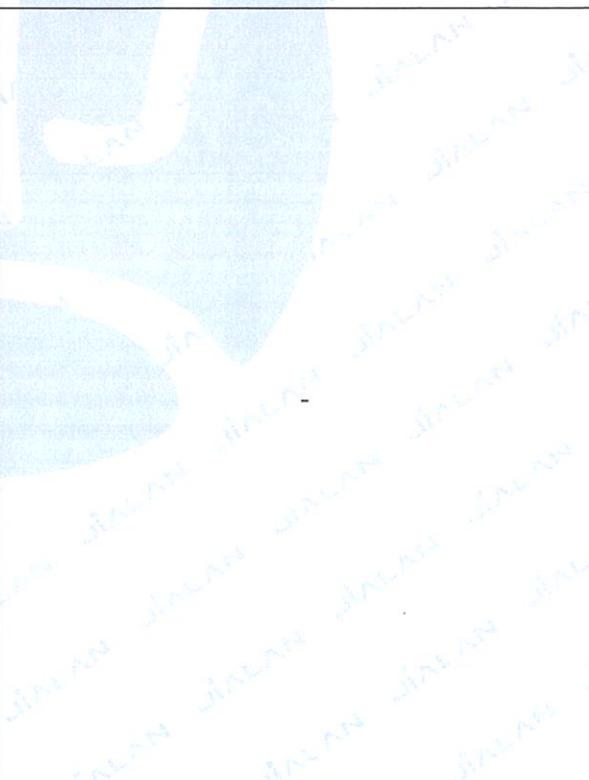
废水采样



无组织废气采样(下风向)



无组织废气采样(下风向)



**附件 1: 检测报告质量控制评价表**

湖南佳蓝检测技术有限公司

HN JL-QR-29-05 7.0

**检测报告质量控制评价表**

报告编号	HNJLHJ(2026)018-03					
标准曲线的相关系数	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 其它_____		相关系数评价依据	<input checked="" type="checkbox"/> $\geq 0.999$ <input type="checkbox"/> $\geq 0.995$ <input type="checkbox"/> 其它:_____		
实验室空白	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 其它_____		空白评价依据	<input checked="" type="checkbox"/> 未检出口其它:_____		
现场空白	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 其它_____		空白评价依据	<input type="checkbox"/> 未检出口其它:_____		
<b>现场平行结果汇总及评价依据</b>						
项目	测定结果		测定结果 单位	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
氨氮	4.72	4.56	mg/L	1.7	$\leq 10$	合格
化学需氧量	14	15	mg/L	3.4	$\leq 10$	合格
总磷	0.03	0.03	mg/L	0.0	$\leq 10$	合格
总氮	5.77	5.69	mg/L	0.7	$\leq 5$	合格
pH 值	6.8	6.8	无量纲	差值: 0.0	允许差值: $\pm 0.1$	合格
<b>实验室平行结果汇总及评价依据</b>						
项目	测定结果		测定结果 单位	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
化学需氧量	16	17	mg/L	3.0	$\leq 10$	合格
氨氮	3.77	3.89	mg/L	1.6	$\leq 10$	合格
总磷	0.02	0.02	mg/L	0.0	$\leq 10$	合格
总氮	5.11	5.34	mg/L	2.2	$\leq 5$	合格
六价铬	ND	ND	mg/L	/	$\leq 10$	合格
铬	0.00022	0.00021	mg/L	2.3	$\leq 20$	合格
砷	0.00059	0.00044	mg/L	14.6	$\leq 20$	合格
镉	ND	ND	mg/L	/	$\leq 20$	合格
铅	0.00344	0.00352	mg/L	1.1	$\leq 20$	合格
汞	0.00007	0.00005	mg/L	16.7	$\leq 20$	合格
<b>实验室质控样结果汇总及评价依据</b>						
项目	分析结果	标准值及不确定度		单位	结果评价	
化学需氧量	23.1	24.6 $\pm$ 1.7		mg/L	合格	
总磷	2.49	2.51 $\pm$ 0.18		mg/L	合格	
总氮	1.59	1.56 $\pm$ 0.11		mg/L	合格	
氨氮	1.56	1.48 $\pm$ 0.10		mg/L	合格	
六价铬	0.207	0.209 $\pm$ 0.015		mg/L	合格	
铅	20.4	21.4 $\pm$ 1.4		$\mu$ g/L	合格	
镉	20.2	19.7 $\pm$ 1.3		$\mu$ g/L	合格	
铬	20.2	20.0 $\pm$ 1.5		$\mu$ g/L	合格	
汞	0.884	0.844 $\pm$ 0.153		$\mu$ g/L	合格	
氨	1.60	1.60 $\pm$ 0.10		mg/L	合格	

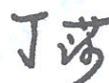
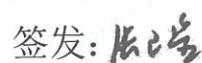
湖南佳蓝检测技术有限公司

结果评价:

合格不合格, 涉及项目 \_\_\_\_\_

实施日期: 2023 年 1 月 1 日

第 2 页 共 2 页

报告编制: 审核: 签发: 

2026 年 2 月 25 日

——报告结束——