



检测报告

湖佳蓝检字 J (2025) HJ 第 160-07-01 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（2025年10月）

委托单位：湖南平江军信环保有限公司

报告日期：2025年10月22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

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 (2025 年 10 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	2025.10.13
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	2025.10.13-10.18

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	1 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 & 仪器

类别	检测指标	检测方法 & 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 ₅) 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 ³
	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 ³
	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 (℃)	相对湿度 (%)
2025/10/13	阴	1.0-2.5	北	1010.5-1012	20.7-21.0	79

——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		HJ160251013 001	HJ160251013 002	HJ160251013 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	7.4	7.3	7.3	7.3-7.4	-
色度	倍	2	2	2	2	40
化学需氧量	mg/L	12	13	16	14	100
五日生化需 氧量	mg/L	4.0	4.3	4.5	4.3	30
悬浮物	mg/L	6	8	7	7	30
总氮	mg/L	14.2	12.7	13.1	13.3	40
氨氮	mg/L	11.5	10.3	11.0	10.9	25
总磷	mg/L	0.05	0.03	0.04	0.04	3
粪大肠菌群 (数)	个/L	170	140	130	146	10000
总汞	mg/L	0.00032	ND	0.00014	0.00016	0.001
总镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01
总铬	mg/L	0.00022	0.00017	0.00020	0.00020	0.1
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05
总砷	mg/L	0.00032	0.00029	0.00036	0.00032	0.1
总铅	mg/L	0.00049	0.00287	0.00156	0.00164	0.1
备注	1、“ND”表示检测结果低于检出限，下同； 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: mg/m^3 (臭气浓度: 无量纲)

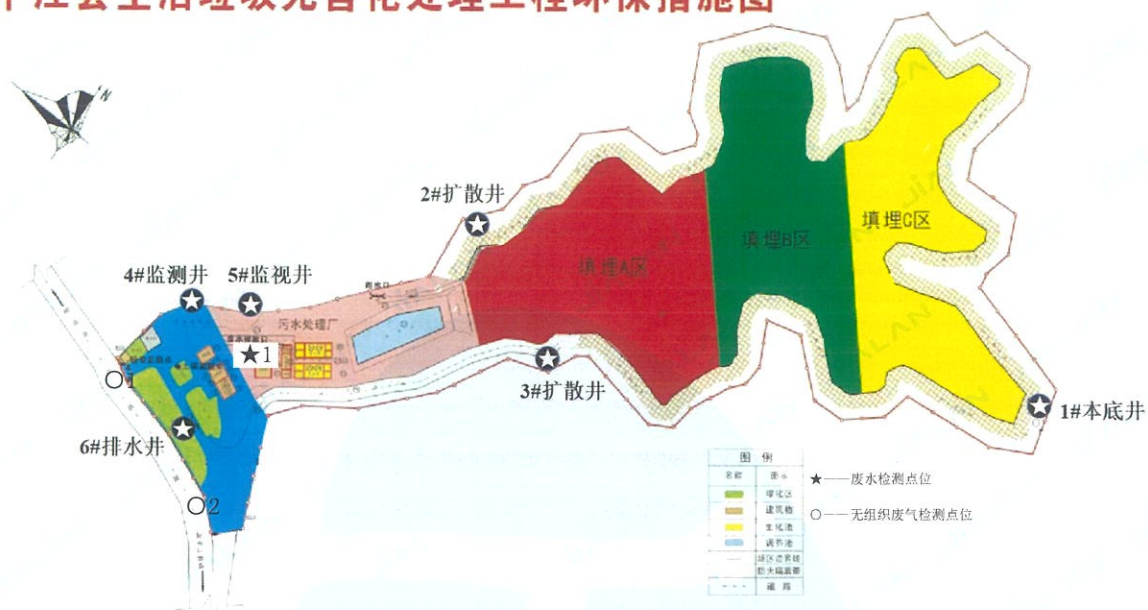
检测项目	采样时段	下风向监控点					
		○1: 厂界南侧外 3m 处		○2: 厂界东南侧外 5m 处		最大值	参考限值
		样品编码	检测结果	样品编码	检测结果		
氨	第 1 次	HJ160251013015	0.06	HJ160251013019	0.11	0.11	1.5
	第 2 次	HJ160251013016	0.13	HJ160251013020	0.19	0.19	
	第 3 次	HJ160251013017	0.09	HJ160251013021	0.09	0.09	
	第 4 次	HJ160251013018	0.16	HJ160251013022	0.14	0.16	
硫化氢	第 1 次	HJ160251013023	ND	HJ160251013027	ND	ND	0.06
	第 2 次	HJ160251013024	ND	HJ160251013028	ND	ND	
	第 3 次	HJ160251013025	ND	HJ160251013029	ND	ND	
	第 4 次	HJ160251013026	ND	HJ160251013030	ND	ND	
臭气浓度	第 1 次	HJ160251013031	<10	HJ160251013035	<10	<10	20
	第 2 次	HJ160251013032	<10	HJ160251013036	<10	<10	
	第 3 次	HJ160251013033	<10	HJ160251013037	<10	<10	
	第 4 次	HJ160251013034	<10	HJ160251013038	<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



——续下页——

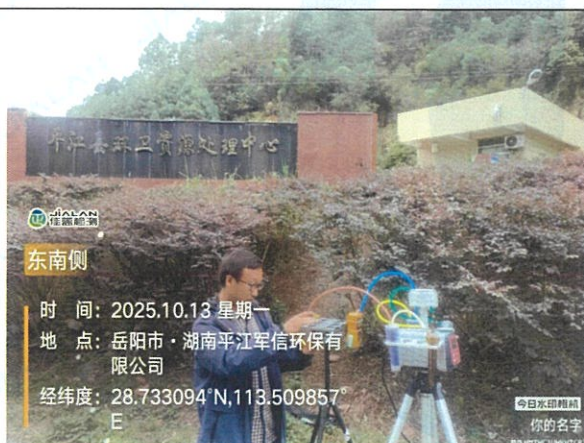
附图 2：现场采样照片



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-25-05 7.0

检测报告质量控制评价表

报告编号	HNJLHJ(2025)160-07-01					
标准曲线的相关系数	☒ 合格 ☐ 不合格 ☐ 其它_____		相关系数评价依据	☒ ≥ 0.999 ☐ ≥ 0.995 ☐ 其它:_____		
实验室空白	☒ 合格 ☐ 不合格 ☐ 其它_____		空白评价依据	☒ 未检出 ☐ 其它:_____		
现场空白	☒ 合格 ☐ 不合格 ☐ 其它_____		空白评价依据	☒ 未检出 ☐ 其它:_____		
现场平行结果汇总及评价依据						
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
pH 值	7.3	7.3	无量纲	差值: 0.0	允许差值: ± 0.1	合格
化学需氧量	16	16	mg/L	0.0	≤ 10	合格
总磷	0.04	0.04	mg/L	0.0	≤ 10	合格
氨氮	11.0	10.8	mg/L	0.9	≤ 10	合格
总氮	13.1	13.0	mg/L	0.4	≤ 5	合格
实验室平行结果汇总及评价依据						
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	12	13	mg/L	4.0	≤ 10	合格
总磷	0.05	0.05	mg/L	0.0	≤ 10	合格
氨氮	11.4	11.6	mg/L	0.9	≤ 10	合格
总氮	14.5	13.9	mg/L	2.1	≤ 5	合格
六价铬	ND	ND	mg/L	/	≤ 10	合格
铬	0.00022	0.00022	mg/L	0.0	≤ 20	合格
砷	0.00033	0.00030	mg/L	4.8	≤ 20	合格
镉	ND	ND	mg/L	/	≤ 20	合格
铅	0.00049	0.00048	mg/L	1.0	≤ 20	合格
汞	0.36	0.28	mg/L	12.5	≤ 20	合格
实验室质控样结果汇总及评价依据						
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	23.6	24.6 $\pm$ 1.7	mg/L	合格		
氨氮	14.9	14.3 $\pm$ 1.0	mg/L	合格		
六价铬	0.208	0.209 $\pm$ 0.015	mg/L	合格		
总磷	0.432	0.429 $\pm$ 0.027	mg/L	合格		
总氮	26.3	25.5 $\pm$ 1.8	mg/L	合格		
砷	20.5	21.3 $\pm$ 1.9	μ g/L	合格		
镉	19.1	19.6 $\pm$ 1.2	μ g/L	合格		
汞	0.974	0.844 $\pm$ 0.153	μ g/L	合格		
铜	1.61	1.60 $\pm$ 0.10	mg/L	合格		

实施日期: 2025 年 1 月 1 日

第 1 页 共 2 页

湖佳蓝检字 J (2025) HJ 第 160-07-01 号

PNL-08-24-05 7.0

结果评价:

☒合格

☐不合格, 涉及项目 _____



签字:

日期: 2025.10.18

实施日期: 2025 年 1 月 1 日

第 10 页 共 10 页

报告编制: 李

审核: 陶

签发: 张

2025 年 10 月 22 日

——报告结束——