



检测报告

湖佳蓝检字 J (2025) HJ 第 160-10 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11月）

委托单位：湖南平江军信环保有限公司

报告日期：2025年11月13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 11 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	2025.11.3
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	2025.11.3-11.9

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 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	检测方法及方法来源	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 (%)
2025/11/3	多云	1.1-2.3	北	1012	17.4-18.1	58

——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		HJ160251103 006	HJ160251103 007	HJ160251103 008		
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	6.8	6.7	6.7	6.7-6.8	-
色度	倍	2	2	2	2	40
化学需氧量	mg/L	14	19	22	18	100
五日生化需 氧量	mg/L	6.1	5.2	4.8	5.37	30
悬浮物	mg/L	ND	ND	ND	ND	30
总氮	mg/L	9.02	8.66	9.52	9.07	40
氨氮	mg/L	6.26	5.81	6.09	6.05	25
总磷	mg/L	0.07	0.06	0.05	0.06	3
粪大肠菌群 (数)	个/L	1.1×10^3	1.3×10^3	70	464	10000
总汞	mg/L	ND	0.000092	0.000084	0.0000653	0.001
总镉	mg/L	0.00009	0.00006	ND	0.00006	0.01
总铬	mg/L	0.00021	0.00023	0.00019	0.00021	0.1
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05
总砷	mg/L	0.00041	0.00033	0.00036	0.00037	0.1
总铅	mg/L	0.0117	0.00980	0.00488	0.00879	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)

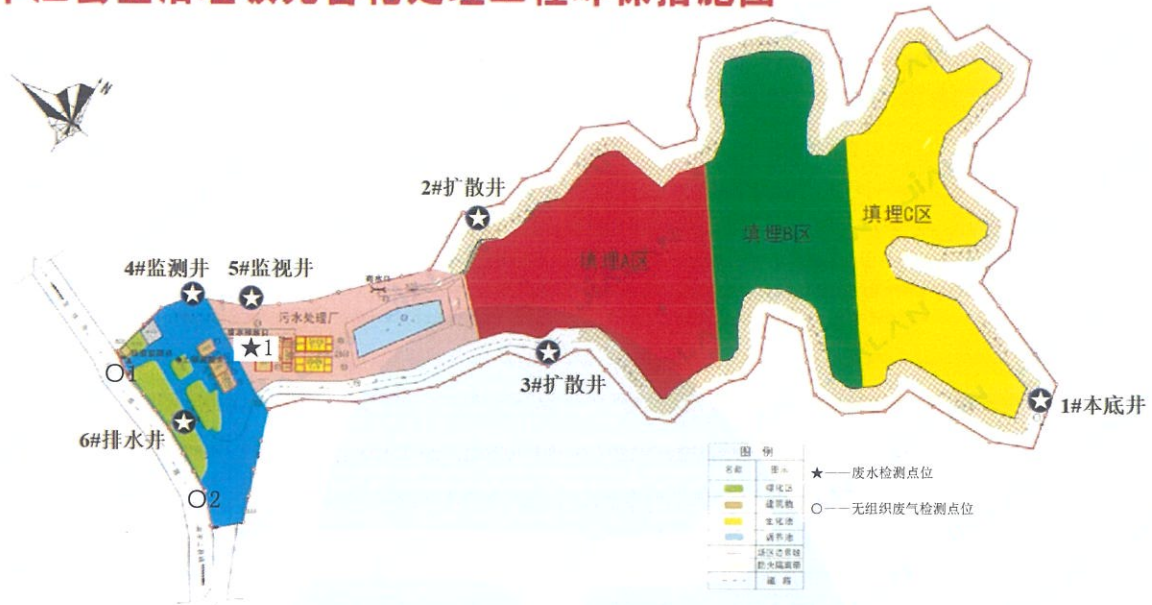
检测项目	采样时段	下风向监控点				最大值	参考限值
		O1: 厂界南侧外 5m 处		O2: 厂界东南侧外 5m 处			
		样品编码	检测结果	样品编码	检测结果		
氨	第 1 次	HJ160251103015	0.10	HJ160251103011	0.08	0.10	1.5
	第 2 次	HJ160251103016	0.16	HJ160251103012	0.09	0.16	
	第 3 次	HJ160251103017	0.11	HJ160251103013	0.12	0.12	
	第 4 次	HJ160251103018	0.14	HJ160251103014	0.24	0.24	
硫化氢	第 1 次	HJ160251103023	ND	HJ160251103019	ND	ND	0.06
	第 2 次	HJ160251103024	ND	HJ160251103020	ND	ND	
	第 3 次	HJ160251103025	ND	HJ160251103021	ND	ND	
	第 4 次	HJ160251103026	ND	HJ160251103022	ND	ND	
臭气浓度	第 1 次	HJ160251103031	<10	HJ160251103027	<10	<10	20
	第 2 次	HJ160251103032	<10	HJ160251103028	<10	<10	
	第 3 次	HJ160251103033	<10	HJ160251103029	<10	<10	
	第 4 次	HJ160251103034	<10	HJ160251103030	<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——

式有
专用

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

检测技术有限公司

HNJL-QR-29-05 7.0

检测报告质量控制评价表

告编号	HNJLHJ(2025)160-10		
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	6.7	6.7	无量纲	差值: 0.0	允许差值: ± 0.1	合格
化学需氧量	22	23	mg/L	2.2	≤ 10	合格
氨氮	6.09	5.91	mg/L	1.5	≤ 10	合格
总磷	0.05	0.05	mg/L	0.0	≤ 10	合格
总氮	9.52	9.66	mg/L	0.7	≤ 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	13	14	mg/L	3.7	≤ 10	合格
总磷	0.07	0.07	mg/L	0.0	≤ 10	合格
氨氮	6.22	6.29	mg/L	0.6	≤ 10	合格
总氮	8.98	9.06	mg/L	0.4	≤ 5	合格
六价铬	ND	ND	mg/L	/	≤ 10	合格
铬	0.00020	0.00021	mg/L	2.4	≤ 20	合格
砷	0.00042	0.00040	mg/L	2.4	≤ 20	合格
镉	0.00010	0.00008	mg/L	11.1	≤ 20	合格
铅	0.0118	0.0116	mg/L	0.9	≤ 20	合格
汞	ND	ND	mg/L	/	≤ 20	合格
五日生化需氧量	6.4	5.7	mg/L	5.8	≤ 20	合格
五日生化需氧量	5.5	5.0	mg/L	4.8	≤ 20	合格
五日生化需氧量	4.6	4.9	mg/L	3.2	≤ 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	24.3	24.6 $\pm$ 1.7	mg/L	合格
氨氮	14.5	14.3 $\pm$ 1.0	mg/L	合格
总磷	0.431	0.429 $\pm$ 0.027	mg/L	合格
总氮	1.62	1.66 $\pm$ 0.11	mg/L	合格
汞	0.719	0.844 $\pm$ 0.153	μ g/L	合格
六价铬	0.203	0.209 $\pm$ 0.015	mg/L	合格
砷	20.8	19.9 $\pm$ 1.5	μ g/L	合格
镉	19.5	19.7 $\pm$ 1.3	μ g/L	合格
铬	21.3	20.0 $\pm$ 1.5	μ g/L	合格
氮	1.61	1.60 $\pm$ 0.10	mg/L	合格

实施日期: 2023 年 1 月 1 日

第 1 页 共 1 页

湖南佳蓝检测技术有限公司

HNJL-QR-29-05 7.0

结果评价:

☒合格

☐不合格, 涉及项目 _____



签字: 陶英

日期: 2025.11.9

编制日期: 2023 年 1 月 1 日

第 2 页 共 2 页

报告编制: 李s

审核: 陶英

签发: 张浩

2025 年 11 月 13 日

——报告结束——