



检测报告

湖佳蓝检字 J (2025) HJ 第 160-05-01 号

项目名称：湖南平江军信环保有限公司垃圾填埋场废水月度检测
(2025年8月)

委托单位：湖南平江军信环保有限公司

报告日期：2025年8月15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月度检测（2025 年 8 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	2025.8.7
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
分析日期	2025.8.7-8.13

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
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 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
	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

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	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

四、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		HJ160250807 024	HJ160250807 025	HJ160250807 026		
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	7.1	7.0	7.0	7.0-7.1	-
色度	倍	2	2	2	2	40
化学需氧量	mg/L	8	8	7	8	100
五日生化需氧量	mg/L	2.0	2.1	2.0	2.0	30
悬浮物	mg/L	6	6	7	6	30
总氮	mg/L	15.8	16.3	14.9	15.7	40
氨氮	mg/L	12.3	13.1	12.8	12.7	25
总磷	mg/L	0.02	0.03	0.01	0.02	3
粪大肠菌群 (数)	个/L	20	50	50	37	10000
总汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.001

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		HJ160250807 024	HJ160250807 025	HJ160250807 026		
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		
总镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01
总铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05
总砷	mg/L	0.00251	0.00390	0.00310	0.00317	0.1
总铅	mg/L	0.00098	0.00074	0.00149	0.00107	0.1
备注	1、“ND”表示检测结果低于方法检出限； 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。					

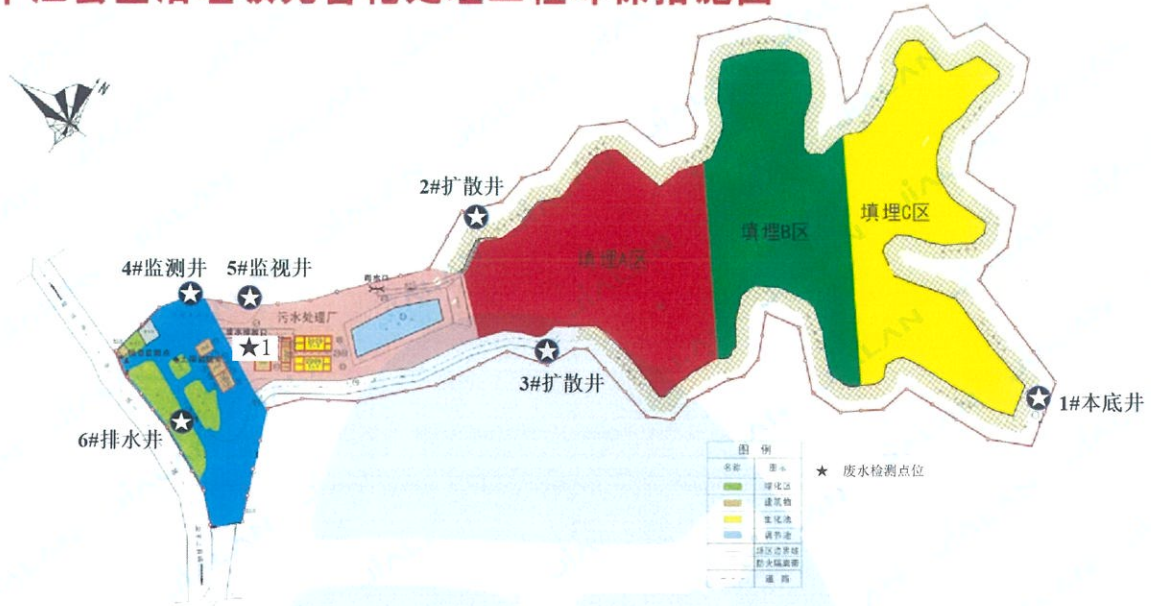
——续下页——

检测
用章

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



附图 2：现场采样照片



废水采样

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

HNJL-QR-29-05 7.0

检测报告质量控制评价表

报告编号	HNJLHJ(2025)160-05-01					
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
化学需氧量	7	7	mg/L	0.0	≤ 10	合格
氨氮	12.8	12.6	mg/L	0.8	≤ 10	合格
总磷	0.01	0.01	mg/L	0.0	≤ 10	合格
总氮	14.9	14.7	mg/L	1.27	≤ 5	合格
pH 值	7.0	7.0	无量纲	差值: 0	允许差值: ± 0.1	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
六价铬	ND	ND	mg/L	/	≤ 10	合格
汞	ND	ND	$\mu\text{g/L}$	/	≤ 20	合格
化学需氧量	8	7	mg/L	6.7	≤ 10	合格
五日生化需氧量	2.0	1.9	mg/L	2.6	≤ 15	合格
总磷	0.02	0.02	mg/L	0.0	≤ 10	合格
总氮	15.6	16.0	mg/L	1.3	≤ 5	合格
氨氮	12.5	12.1	mg/L	1.6	≤ 10	合格
铬	ND	ND	mg/L	/	≤ 20	合格
砷	0.00263	0.00239	mg/L	4.8	≤ 20	合格
镉	ND	ND	mg/L	/	≤ 20	合格
铅	0.00097	0.00098	mg/L	0.5	≤ 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	
六价铬	0.207	0.209 $\pm$ 0.015		mg/L	合格	
汞	0.740	0.844 $\pm$ 0.153		$\mu\text{g/L}$	合格	
化学需氧量	25.2	24.6 $\pm$ 1.7		mg/L	合格	
总磷	0.209	0.211 $\pm$ 0.015		mg/L	合格	
总氮	1.63	1.66 $\pm$ 0.11		mg/L	合格	
氨氮	1.56	1.49 $\pm$ 0.10		mg/L	合格	
铬	19.3	19.5 $\pm$ 1.2		$\mu\text{g/L}$	合格	
砷	21.9	21.3 $\pm$ 1.9		$\mu\text{g/L}$	合格	
镉	20.8	19.6 $\pm$ 1.2		$\mu\text{g/L}$	合格	

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: 陈卫军

日期: 2025. 8. 11

实施日期: 2023 年 1 月 1 日

第 2 页 共 2 页

报告编制: 李心

审核: 陶英

签发: 张浩

2025 年 8 月 15 日

——报告结束——