



湖南衡润科技有限公司 检 测 报 告

湘衡检字[HJ (2026) I]第 070 号

项 目 名 称: 平江县垃圾填埋场九月份污染源监测

委 托 单 位: 湖南平江军信环保有限公司

报 告 时 间: 2026 年 9 月 22 日

湖南衡润科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

检 测 报 告 说 明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效;
2. 本报告页码齐全有效;
3. 本报告仅对采样/收到样品检测结果负责;
4. 本报告执行标准由委托单位指定;
5. 本报告无编制人、审核人、批准人亲笔签名无效;
6. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写, 不得涂改、增删;
7. 本报告未经本公司书面许可, 不得部分复印、转借、转录、备份;
8. 本报告未经本公司书面许可, 不得作为商品广告使用;
9. 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系, 逾期不予受理;
10. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地 址: 中国(湖南)自由贸易试验区岳阳片区长湖路
邮政编码: 414000
电 话: 0730-2295955
传 真: 0730-2295955

一、基本信息

委托单位	湖南平江军信环保有限公司	委托地址	湖南省平江县瓮江镇塔兴村水对组
受检单位	平江县垃圾填埋场	受检地址	湖南省岳阳市平江县 S308
检测类别	委托检测	样品来源	采样
采样日期	2026.09.09	检测日期	2026.09.09-09.14
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分包情况：无。		

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测项目	频次
无组织废气	厂界下风向 1、下风向 2	2	氨气、硫化氢、臭气浓度	1 次/月 (采 4 个样)
废水	总排口	1	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	1 次/月 (采 3 个样)
监测点位图				
备注	1、检测点位、检测项目及频次由委托方确定； 2、“ND”、“<”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。			

三、检测结果

1、废水检测结果

（一）样品信息					
采样点位	采样日期		样品状态		
废水总排口（第一次）	2026.09.09		无色、无味、透明、无浮油		
废水总排口（第二次）	2026.09.09		无色、无味、透明、无浮油		
废水总排口（第三次）	2026.09.09		无色、无味、透明、无浮油		
（二）废水总排口检测结果					
检测项目	第一次	第二次	第三次	限值	单位
悬浮物	5	6	5	30	mg/L
色度	3	2	3	40	倍
化学需氧量	5	4	5	100	mg/L
五日生化需氧量	1.2	1.2	1.0	30	mg/L
氨氮	9.72	9.78	9.81	25	mg/L
总磷	0.03	0.03	0.03	3	mg/L
总氮	11.0	11.0	11.5	40	mg/L
粪大肠菌群	4.1×10 ²	3.3×10 ²	3.3×10 ²	10000	MPN/L
总砷	2.5×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	0.1	mg/L
总汞	ND	ND	ND	0.001	mg/L
总铅	ND	ND	ND	0.1	mg/L
总铬	2.2×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	ND	0.1	mg/L
总镉	ND	ND	ND	0.01	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	0.05	mg/L
pH 值	6.4	6.3	6.4	/	无量纲
备注	限值参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB 16889-2024 表 2;限值由企业提供。				

2、无组织废气检测结果

(一) 气象条件								
天气:晴 风速 m/s:2.0-2.3 风向: 北 湿度%:64.5 温度℃:33.8-40.0 气压 kPa:100.5-100.7								
(二) 检测结果								
检测点位	采样日期	检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	限值	单位
下风向 1	2026.08.14	氨气	0.05	0.09	0.09	0.15	1.5	mg/m³
		硫化氢	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	mg/m³
		臭气浓度	12	11	12	13	20	无量纲
下风向 2	2026.08.14	氨气	0.07	0.08	0.08	0.09	1.5	mg/m³
		硫化氢	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	mg/m³
		臭气浓度	11	11	12	12	20	无量纲
备注	氨气、硫化氢、臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建；限值由企业提供。							

四、质控样品检测结果

(一) 空白样品分析结果统计表				
项目	空白样品编号	检测结果	评价标准	结果评价
化学需氧量	QKBI070260909101-1	ND（mg/L）	<4（mg/L）	合格
总氮	QKBI070260909101-1	ND（mg/L）	<0.05（mg/L）	合格
氨氮	QKBI070260909101-1	ND（mg/L）	<0.025（mg/L）	合格
总磷	QKBI070260909101-2	ND（mg/L）	<0.01（mg/L）	合格
氨气	QKBI070260909001	ND（mg/m³）	<0.01（mg/m³）	合格
硫化氢	QKBI070260909002	ND（mg/m³）	<0.001（mg/m³）	合格
(二) 实验室质控样品分析统计表				
项目	标准编号	分析结果（mg/L）	标准值及不确定度（mg/L）	结果评价
化学需氧量	26051605	27.8	30.5±2.7	合格
总氮	BY400015	4.25	4.29±0.31	合格
氨氮	2005200	3.51	3.50±0.14	合格
总磷	BW02074d	0.492	0.482±0.034	合格

(三) 现场平行分析结果统计表

项目	现场平行样编号	平行样结果 (mg/L)	样品结果 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许偏差 (%)	结果评价
总氮	PXI070260909103-1	11.4	11.5	0.4	≤5	合格
氨氮	PXI070260909103-1	9.78	9.81	0.2	≤10	合格
总磷	PXI070260909103-2	0.03	0.03	0	≤10	合格
六价铬	PXI070260909103-6	ND	ND	-	≤10	合格

五、检测方法及仪器

(一) 样品采集及保存

类别	采样方法及来源	采样仪器名称/型号/编号
废水	《污水 监测技术规范》（HJ 91.1-2019） 《水质 样品的保存和管理技术规定》 （HJ 493-2009）	/
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 （HJ/T 55-2000）	恒温恒流大气颗粒物采样器/MH1205 型/CY-152/CY-153 手持气象仪/IWS-P100/CY-118 真空气体采样器 /JK-CYQ005/CY-157/CY-158

(二) 样品分析

类别	检测指标	分析方法及来源	检测仪器名称/型号/编号	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计/PHBJ-260 型/CY-136	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法》HJ 828-2017	标准 COD 消解器 /HCA-100/SY-022	4mg/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	紫外可见分光光度计 /TU-1901/SY-049	0.05mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂光 度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /TU-1901/SY-049	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 /TU-1901/SY-049	0.01mg/L
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	/	2 倍
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 /PF51/SY-052	4×10 ⁻⁵ mg/L
	总砷			3×10 ⁻⁴ 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	电感耦合等离子体 质谱仪 /PlasmaMS300/SY-006	5×10 ⁻⁵ mg/L
	总铬			1.1×10 ⁻⁴ mg/L
	总铅			9×10 ⁻⁵ mg/L

类别	检测指标	分析方法及来源	检测仪器名称/型号/编号	检出限
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	电子分析天平 /LE204E-02/SY-039	4mg/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》 HJ 505-2009	生化培养箱 /SPX-150/SY-074	0.5mg/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	紫外可见分光光度计 /TU-1901/SY-049	0.004mg/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	恒温恒湿培养箱 /LRHS-150-II/SY-078/ 隔水式电热恒温培养箱 /PYX-DHS.350-BS/SY-081	20（MPN/L）
无组织废气	氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 /TU-1901/SY-049	0.01 mg/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2003年 第三篇、第一章、十一、（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	紫外可见分光光度计 /TU-1901/SY-049	0.001 mg/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	/	10 （无量纲）
备注	仪器是否为租用、借用：否			

六、现场监测图片



废水总排口



下风向 1



下风向 2

编制: 杨霞霞

2026 年 9 月 22 日

审核: 刘国国

2026 年 9 月 22 日

签发: 龙兴年

2026 年 9 月 22 日

-----报告结束-----

