



# 检测报告

报告编号 A2250960856105a 第 1 页 共 7 页

委托单位 湖南平江军信环保有限公司

委托单位地址 湖南省平江县瓮江镇塔兴村水对组

项目名称 平江县市政污泥与生活（餐厨）垃圾焚烧发电厂工程  
2026 年度自行监测 1 月份

项目地址 湖南省平江县瓮江镇英集村

样品类型 废气

检测类别 委托检测

湖南品标华测检测技术有限公司



No. 29665F425C

## 报告说明

报告编号: A2250960856105a

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供, 本公司不对其准确性负责。
6. 检测频次与标准不一致时, 检测结果作参考使用, 不能应用于环境管理用途。
7. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责, 检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况, 标准限值由客户提供, 本公司不对其标准的适用性负责。
8. 送检样品的样品信息由客户提供, 本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 除客户特别申明并支付记录档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限六年。
11. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
12. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等, 不具有对社会的证明作用。
13. 检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”, 表示检测结果低于方法检出限。

### 湖南品标华测检测技术有限公司

联系地址: 长沙经济开发区三一路 1 号三一工业城老研发楼 3 楼、4 楼

邮政编码: 410199

检测委托受理电话: 0731-82757312

报告质量投诉电话: 0731-82757302, 82757303

编制:

周苗苗

签发:

汪颖

审核:

夏书

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2026/01/20

## 一、基础信息

项目名称	平江县市政污泥与生活（餐厨）垃圾焚烧发电厂工程 2026 年度自行监测 1 月份		
项目地址	湖南省平江县瓮江镇英集村		
检测类别	委托检测	检测日期	2026-01-04~2026-01-06
采样人员	宋金明、李伟		
检测单位	湖南品标华测检测技术有限公司		

## 二、检测内容

表 2-1:

样品类型	采样点位	检测项目	检测频次
废气 (有组织)	详见表 4-1	详见表 4-1	详见表 4-1
备注: 1.采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。 2.此报告仅用于企业了解污染物浓度的排放情况。			

### 三、检测方法及仪器

表 3-1:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
废气 (有组织)	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	$2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	冷原子吸收微分测汞仪 BG-208U TTE20231665
	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X TTE20173270
	镉及其化合物		$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	
	锑及其化合物		$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$	
	砷及其化合物		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	铅及其化合物		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	铬及其化合物		$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	铜及其化合物		$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	锰及其化合物		$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$	
	镍及其化合物		$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
钴及其化合物	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$			

## 检测结果

报告编号: A2250960856105a

第 5 页 共 7 页

### 四、检测结果

表 4-1:

样品信息:							
样品类型	废气 (有组织)						
采样方法	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号) HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范						
采样日期	2026-01-04	检测日期	2026-01-04~2026-01-06				
检测结果:							
采样点名称	检测项目	结果				参考中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4	排气筒高度 m
		第一次	第二次	第三次	平均值		
焚烧炉排放口 (烟囱 19.8m 平台)	汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.05
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
	镉及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.34×10 <sup>-5</sup>	1.49×10 <sup>-5</sup>	5.87×10 <sup>-5</sup>	2.90×10 <sup>-5</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.17×10 <sup>-6</sup>	9.20×10 <sup>-6</sup>	3.58×10 <sup>-5</sup>	1.77×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	7.8×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	4.0×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	---
	铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
	镉、铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.34×10 <sup>-5</sup>	1.49×10 <sup>-5</sup>	5.87×10 <sup>-5</sup>	2.90×10 <sup>-5</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.17×10 <sup>-6</sup>	9.20×10 <sup>-6</sup>	3.58×10 <sup>-5</sup>	1.77×10 <sup>-5</sup>	0.1
		排放速率 kg/h	7.8×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	4.0×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	---
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.75×10 <sup>-4</sup>	6.27×10 <sup>-4</sup>	6.89×10 <sup>-4</sup>	7.64×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.95×10 <sup>-4</sup>	3.87×10 <sup>-4</sup>	4.20×10 <sup>-4</sup>	4.67×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	5.7×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>	4.9×10 <sup>-5</sup>	---
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.70×10 <sup>-3</sup>	8.35×10 <sup>-4</sup>	1.11×10 <sup>-3</sup>	1.22×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>-3</sup>	5.15×10 <sup>-4</sup>	6.77×10 <sup>-4</sup>	7.44×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	9.9×10 <sup>-5</sup>	5.6×10 <sup>-5</sup>	7.6×10 <sup>-5</sup>	7.7×10 <sup>-5</sup>	---

## 检测结果

报告编号: A2250960856105a

第 6 页 共 7 页

续上表:

采样点名称	检测项目		结果				参考中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4	排气筒高度 m
			第一次	第二次	第三次	平均值		
焚烧炉排出口 (烟囱 19.8m 平台)	铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.51×10 <sup>-3</sup>	4.11×10 <sup>-3</sup>	3.64×10 <sup>-3</sup>	3.09×10 <sup>-3</sup>	---	80
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.21×10 <sup>-4</sup>	2.54×10 <sup>-3</sup>	2.22×10 <sup>-3</sup>	1.89×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	8.8×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.01×10 <sup>-4</sup>	8.77×10 <sup>-5</sup>	1.02×10 <sup>-4</sup>	9.69×10 <sup>-5</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.16×10 <sup>-5</sup>	5.41×10 <sup>-5</sup>	6.22×10 <sup>-5</sup>	5.93×10 <sup>-5</sup>	---	
		排放速率 kg/h	5.9×10 <sup>-6</sup>	5.9×10 <sup>-6</sup>	7.0×10 <sup>-6</sup>	6.3×10 <sup>-6</sup>	---	
	钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.44×10 <sup>-5</sup>	3.48×10 <sup>-5</sup>	4.09×10 <sup>-5</sup>	4.67×10 <sup>-5</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.93×10 <sup>-5</sup>	2.15×10 <sup>-5</sup>	2.49×10 <sup>-5</sup>	2.86×10 <sup>-5</sup>	---	
		排放速率 kg/h	3.8×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	2.8×10 <sup>-6</sup>	3.0×10 <sup>-6</sup>	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.52×10 <sup>-3</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	1.86×10 <sup>-3</sup>	2.47×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.15×10 <sup>-3</sup>	1.25×10 <sup>-3</sup>	1.13×10 <sup>-3</sup>	1.51×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	2.1×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.07×10 <sup>-4</sup>	ND	3.05×10 <sup>-4</sup>	2.71×10 <sup>-4</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.48×10 <sup>-4</sup>	ND	1.86×10 <sup>-4</sup>	1.66×10 <sup>-4</sup>	---	
		排放速率 kg/h	2.4×10 <sup>-5</sup>	/	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.37×10 <sup>-3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	7.64×10 <sup>-3</sup>	3.90×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.45×10 <sup>-3</sup>	1.04×10 <sup>-3</sup>	4.66×10 <sup>-3</sup>	2.38×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	5.2×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0106	9.39×10 <sup>-3</sup>	0.0154	0.0118	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.46×10 <sup>-3</sup>	5.80×10 <sup>-3</sup>	9.39×10 <sup>-3</sup>	7.22×10 <sup>-3</sup>	1.0	
		排放速率 kg/h	6.2×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	7.8×10 <sup>-4</sup>	---	

## 检测结果

报告编号: A2250960856105a

第 7 页 共 7 页

续上表:

烟气参数	烟气温度°C	烟气流速 m/s	烟气流量 N m <sup>3</sup> /h	烟气含湿量%	烟气含氧量%
第一次	148	12.9	58294	24.0	4.6
第二次	150	15.1	67239	24.8	4.8
第三次	151	15.7	68332	26.3	4.6

备注: 1.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。  
2.“-”表示 GB 18484-2020 标准中表 3 未对该项目作限制。

附: 采样照片



\*\*\*报告结束\*\*\*