



# 检测报告

报告编号 A2240545677139a 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  
2025 年度自行监测 12 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. 38804A7B6A

## 报告说明

报告编号: A2240545677139a

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:

2025/12/31

报告说明

报告编号：A2240545677139a

第 3 页 共 7 页

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 2025 年度自行监测 12 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	2025-12-01~2025-12-05
采样人员	武兴结、王稼桥		
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	$2.5\times10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$	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）	$8\times10^{-6}\text{mg}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X TTE20173270
	镉及其化合物		$8\times10^{-6}\text{mg}/\text{m}^3$	
	锑及其化合物		$2\times10^{-5}\text{mg}/\text{m}^3$	
	砷及其化合物		$2\times10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$	
	铅及其化合物		$2\times10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$	
	铬及其化合物		$3\times10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$	
	铜及其化合物		$2\times10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$	
	锰及其化合物		$7\times10^{-5}\text{mg}/\text{m}^3$	
	镍及其化合物		$1\times10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$	
	钴及其化合物		$8\times10^{-6}\text{mg}/\text{m}^3$	

检测结果

报告编号: A2240545677139a

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		2025-12-01		检测日期		2025-12-01~2025-12-05		
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	---	80
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.05	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	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	/	/	/	/	---	
	镉及其 化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>-4</sup>	2.39×10 <sup>-5</sup>	2.36×10 <sup>-5</sup>	8.12×10 <sup>-5</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>-4</sup>	1.55×10 <sup>-5</sup>	1.52×10 <sup>-5</sup>	5.22×10 <sup>-5</sup>	---	
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	4.6×10 <sup>-6</sup>	---	
	镉、铊 及其化 合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>-4</sup>	2.39×10 <sup>-5</sup>	2.36×10 <sup>-5</sup>	8.12×10 <sup>-5</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>-4</sup>	1.55×10 <sup>-5</sup>	1.52×10 <sup>-5</sup>	5.22×10 <sup>-5</sup>	0.1	
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	4.6×10 <sup>-6</sup>	---	
	砷及其 化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.54×10 <sup>-3</sup>	7.73×10 <sup>-4</sup>	7.91×10 <sup>-4</sup>	1.70×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.28×10 <sup>-3</sup>	5.02×10 <sup>-4</sup>	5.10×10 <sup>-4</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-5</sup>	4.4×10 <sup>-5</sup>	9.7×10 <sup>-5</sup>	---	
	镍及其 化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.65×10 <sup>-3</sup>	8.49×10 <sup>-4</sup>	7.80×10 <sup>-4</sup>	2.09×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.00×10 <sup>-3</sup>	5.51×10 <sup>-4</sup>	5.03×10 <sup>-4</sup>	1.35×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	2.6×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	---	



## 检测结果

报告编号: A2240545677139a

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		
焚烧炉排放口 (烟囱 19.8m 平台)	铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0102	6.15×10 <sup>-3</sup>	5.99×10 <sup>-3</sup>	7.45×10 <sup>-3</sup>	---	80
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.55×10 <sup>-3</sup>	3.99×10 <sup>-3</sup>	3.86×10 <sup>-3</sup>	4.80×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	5.8×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-4</sup>	---	
	镉及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.08×10 <sup>-4</sup>	1.81×10 <sup>-4</sup>	1.59×10 <sup>-4</sup>	2.16×10 <sup>-4</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.99×10 <sup>-4</sup>	1.18×10 <sup>-4</sup>	1.03×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>	---	
		排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	8.8×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	---	
	钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.96×10 <sup>-4</sup>	6.22×10 <sup>-5</sup>	7.32×10 <sup>-5</sup>	1.10×10 <sup>-4</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>-4</sup>	4.04×10 <sup>-5</sup>	4.72×10 <sup>-5</sup>	7.12×10 <sup>-5</sup>	---	
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-6</sup>	4.1×10 <sup>-6</sup>	6.3×10 <sup>-6</sup>	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0127	2.03×10 <sup>-3</sup>	1.90×10 <sup>-3</sup>	5.54×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.20×10 <sup>-3</sup>	1.32×10 <sup>-3</sup>	1.23×10 <sup>-3</sup>	3.58×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	7.2×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.35×10 <sup>-4</sup>	3.82×10 <sup>-4</sup>	3.19×10 <sup>-4</sup>	4.45×10 <sup>-4</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.10×10 <sup>-4</sup>	2.48×10 <sup>-4</sup>	2.06×10 <sup>-4</sup>	2.88×10 <sup>-4</sup>	---	
		排放速率 kg/h	3.6×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.26×10 <sup>-3</sup>	6.07×10 <sup>-4</sup>	4.92×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.46×10 <sup>-3</sup>	3.94×10 <sup>-4</sup>	3.17×10 <sup>-4</sup>	7.24×10 <sup>-4</sup>	---	
		排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	6.4×10 <sup>-5</sup>	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0345	0.0110	0.0105	0.0187	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0223	7.14×10 <sup>-3</sup>	6.77×10 <sup>-3</sup>	0.0121	1.0	
		排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-3</sup>	6.6×10 <sup>-4</sup>	5.8×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	---	

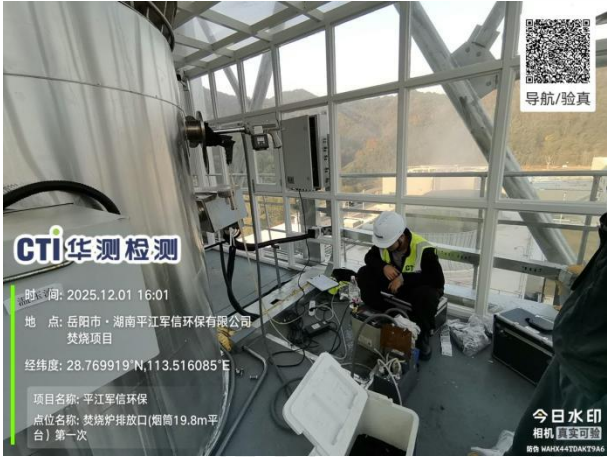
检测结果

报告编号: A2240545677139a第 7 页 共 7 页

续上表:

烟气参数	烟气温度℃	烟气流速 m/s	烟气流量 N m³/h	烟气含氧量%	烟气含湿量%
第一次	143	12.8	56546	5.5	25.8
第二次	143	13.2	60012	5.6	23.8
第三次	144	12.3	55403	5.5	24.3
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\*\*\*