



241812342706

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

检验检测专用章

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: 夏平签发人职位: 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。			

检测结果

报告编号: A2240545677139a

第 4 页 共 7 页

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

80

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

80

检测结果

报告编号: A2240545677139a

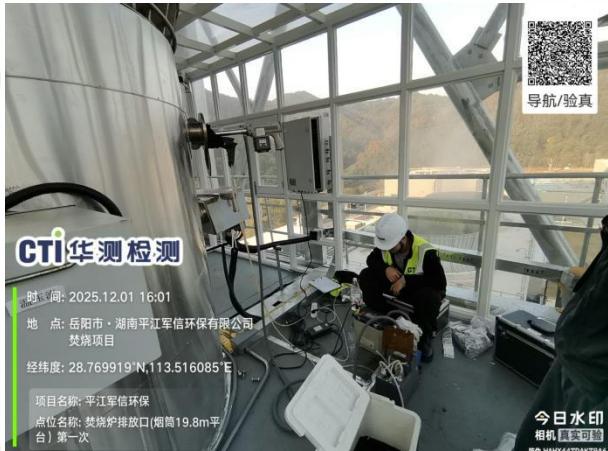
第 7 页 共 7 页

续上表:

烟气参数	烟气温度°C	烟气流速 m/s	烟气流量 N m ³ /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