



241812342706

# 检 测 报 告

报告编号

A2240306167170c

第 1 页 共 23 页

委托单位

浦湘生物能源股份有限公司

委托单位地址

长沙市望城区桥驿镇浦湘生物能源股份有限公司办公楼

项目名称

长沙市生活垃圾深度综合处理（清洁焚烧）项目 2025 年  
10 月份

项目地址

长沙望城区桥驿镇黑麋峰固废场

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. 3880433FB6

## 报告说明

报告编号: A2240306167170c

第 2 页 共 23 页

1. 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 CTI 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. 对客户送检的样品进行检验的,本公司检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责,送检样品的代表性和真实性由客户负责；采样/送样报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 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做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
8. 报告不盖 CMA 章，不具有对社会的证明作用。

**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: 杨丹签 发: 汪颖审 核: 夏平签发人职位: 技术负责人签发日期: 2025/10/31

# 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 3 页 共 23 页

## 一、基础信息

项目名称	长沙市生活垃圾深度综合处理（清洁焚烧）项目 2025 年 10 月份		
项目地址	长沙望城区桥驿镇黑麋峰固废场		
检测类别	委托检测	检测日期	2025-10-09~2025-10-10
采样人员	武兴结、朱彦宇		
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~表 4-6	详见表 4-1~表 4-6	详见表 4-1~表 4-6
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: A2240306167170c

第 4 页 共 23 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
	镉及其化合物	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
	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		$3 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$	
	钴及其化合物		$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$	
	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		$1 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$	
	铊及其化合物		$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$	

## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 5 页 共 23 页

## 四、检测结果

表 4-1:

样品信息:							
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		
采样日期	2025-10-09		检测日期	2025-10-09~2025-10-10			
检测结果:							
1# 焚烧炉废气排放口	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>	2.2×10 <sup>-5</sup>	8.3×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	5.8×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.4×10 <sup>-6</sup>	9.4×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>	4.8×10 <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>	2.2×10 <sup>-5</sup>	8.3×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	5.8×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	0.1
		排放速率 kg/h	2.4×10 <sup>-6</sup>	9.4×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>	4.8×10 <sup>-6</sup>	---
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	---
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	4.4×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	4.5×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	---

## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 6 页 共 23 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		
1# 焚烧炉废气排放口	铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	5.3×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-4</sup>	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.7×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	---
	钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>	4.6×10 <sup>-5</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	6.0×10 <sup>-6</sup>	5.7×10 <sup>-6</sup>	3.7×10 <sup>-6</sup>	5.1×10 <sup>-6</sup>	---
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	8.9×10 <sup>-5</sup>	4.5×10 <sup>-5</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>	5.6×10 <sup>-5</sup>	---
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.33×10 <sup>-3</sup>	1.60×10 <sup>-3</sup>	6.4×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.0×10 <sup>-4</sup>	1.13×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-4</sup>	8.3×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	---
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-5</sup>	9.2×10 <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>	0.0109	9.57×10 <sup>-3</sup>	7.68×10 <sup>-3</sup>	9.39×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.43×10 <sup>-3</sup>	6.74×10 <sup>-3</sup>	5.41×10 <sup>-3</sup>	6.53×10 <sup>-3</sup>	1.0
		排放速率 kg/h	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	8.6×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	---

# 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 7 页 共 23 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	烟气含氧量%
第一次	145	16.3	110782	6.3
第二次	149	16.7	113668	6.8
第三次	148	16.5	111568	6.8

备注: 1.ND=未检出。

2.“/”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。

3.“--”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。

4.排气筒高度由客户提供, 仅供参考。

## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 8 页 共 23 页

表 4-2:

样品信息:							
采样点名称	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
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值			
2# 焚烧炉废气排放口	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	6.1×10 <sup>-3</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	---	180
汞及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	4.2×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	0.05	
	排放速率 kg/h	/	7.0×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-4</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.3×10 <sup>-5</sup>	9.9×10 <sup>-5</sup>	7.4×10 <sup>-5</sup>	8.5×10 <sup>-5</sup>	---	
镉及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-5</sup>	6.8×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	5.8×10 <sup>-5</sup>	---	
	排放速率 kg/h	9.1×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	8.1×10 <sup>-6</sup>	9.4×10 <sup>-6</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
铊及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.3×10 <sup>-5</sup>	9.9×10 <sup>-5</sup>	7.4×10 <sup>-5</sup>	8.5×10 <sup>-5</sup>	---	
镉、铊及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-5</sup>	6.8×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	5.8×10 <sup>-5</sup>	0.1	
	排放速率 kg/h	9.1×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	8.1×10 <sup>-6</sup>	9.4×10 <sup>-6</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	---	
锑及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	---	
	排放速率 kg/h	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	---	
砷及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	---	
	排放速率 kg/h	9.8×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	---	

# 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 9 页 共 23 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		
2# 焚烧炉废气排放口	铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.1×10 <sup>-3</sup>	0.0103	5.8×10 <sup>-3</sup>	7.7×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	7.1×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	7.7×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	6.4×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-4</sup>	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0137	0.0117	7.5×10 <sup>-3</sup>	0.0110	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.3×10 <sup>-3</sup>	8.1×10 <sup>-3</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	7.5×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	8.2×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	---
	钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.79×10 <sup>-4</sup>	1.49×10 <sup>-4</sup>	1.36×10 <sup>-4</sup>	1.55×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.21×10 <sup>-4</sup>	1.03×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-5</sup>	1.05×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	---
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	6.5×10 <sup>-5</sup>	5.8×10 <sup>-5</sup>	6.6×10 <sup>-5</sup>	6.3×10 <sup>-5</sup>	---
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.86×10 <sup>-3</sup>	2.06×10 <sup>-3</sup>	1.35×10 <sup>-3</sup>	1.76×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>-3</sup>	1.42×10 <sup>-3</sup>	9.1×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	---
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.0×10 <sup>-3</sup>	5.6×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.1×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	9.8×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <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>	0.0335	0.0315	0.0207	0.0286	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0226	0.0217	0.0139	0.0194	1.0
		排放速率 kg/h	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	---

# 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 10 页 共 23 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	烟气含氧量%
第一次	141	15.7	109051	6.2
第二次	125	16.1	115328	6.5
第三次	142	15.8	109722	6.1

备注: 1.ND=未检出。

2.“/”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。

3.“--”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。

4.排气筒高度由客户提供, 仅供参考。

## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 11 页 共 23 页

表 4-3:

样品信息:						
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
3# 焚烧炉废气排放口	汞及其化合物	第一次	第二次	第三次	平均值	排气筒高度 m 180
		ND	ND	ND	ND	
		ND	ND	ND	ND	
	镉及其化合物	/	/	/	/	
		$5.7 \times 10^{-5}$	$1.8 \times 10^{-5}$	$4.7 \times 10^{-5}$	$4.1 \times 10^{-5}$	
		$3.8 \times 10^{-5}$	$1.2 \times 10^{-5}$	$3.2 \times 10^{-5}$	$2.8 \times 10^{-5}$	
	铊及其化合物	$6.1 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-6}$	$5.2 \times 10^{-6}$	$4.4 \times 10^{-6}$	
		ND	ND	ND	ND	
		ND	ND	ND	ND	
	镉、铊及其化合物	/	/	/	/	
		$5.7 \times 10^{-5}$	$1.8 \times 10^{-5}$	$4.7 \times 10^{-5}$	$4.1 \times 10^{-5}$	
		$3.8 \times 10^{-5}$	$1.2 \times 10^{-5}$	$3.2 \times 10^{-5}$	$2.8 \times 10^{-5}$	
	锑及其化合物	$6.1 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-6}$	$5.2 \times 10^{-6}$	$4.4 \times 10^{-6}$	
		$1.5 \times 10^{-4}$	$1.0 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.3 \times 10^{-4}$	
		$1.0 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-5}$	$1.0 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-5}$	
	砷及其化合物	$1.6 \times 10^{-5}$	$1.1 \times 10^{-5}$	$1.5 \times 10^{-5}$	$1.4 \times 10^{-5}$	
		$5 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	
		$3 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$	
		$5.4 \times 10^{-5}$	$3.2 \times 10^{-5}$	$6.6 \times 10^{-5}$	$5.1 \times 10^{-5}$	

## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 12 页 共 23 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		
3# 焚烧炉废气排放口	铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.0×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>	6.2×10 <sup>-3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	6.5×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-4</sup>	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	---
	钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	4.2×10 <sup>-6</sup>	3.1×10 <sup>-6</sup>	3.6×10 <sup>-6</sup>	3.6×10 <sup>-6</sup>	---
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	4.3×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	4.4×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	---
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.24×10 <sup>-3</sup>	1.18×10 <sup>-3</sup>	8.7×10 <sup>-4</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.4×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-4</sup>	7.5×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	9.6×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	---
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	5.4×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	6.6×10 <sup>-5</sup>	5.4×10 <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>	0.0100	7.71×10 <sup>-3</sup>	0.0101	9.29×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.78×10 <sup>-3</sup>	5.32×10 <sup>-3</sup>	6.95×10 <sup>-3</sup>	6.35×10 <sup>-3</sup>	1.0
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-3</sup>	8.3×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	---

# 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 13 页 共 23 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	烟气含氧量%
第一次	146	15.9	107637	6.2
第二次	146	16.2	108043	6.5
第三次	146	16.5	110362	6.4

备注: 1.ND=未检出。

2.“/”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。

3.“--”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。

4.排气筒高度由客户提供, 仅供参考。

## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 14 页 共 23 页

表 4-4:

样品信息:							
采样点名称	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
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值			
4# 焚烧炉废气排放口	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	180
汞及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.05	
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	---	
镉及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	---	
	排放速率 kg/h	3.2×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-6</sup>	3.2×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
铊及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	---	
镉、铊及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	0.1	
	排放速率 kg/h	3.2×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-6</sup>	3.2×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	---	
锑及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	---	
	排放速率 kg/h	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	---	
砷及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---	
	排放速率 kg/h	8.1×10 <sup>-5</sup>	5.3×10 <sup>-5</sup>	5.3×10 <sup>-5</sup>	6.2×10 <sup>-5</sup>	---	

## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 15 页 共 23 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		
4# 焚烧炉废气排放口	铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.2×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>	4.7×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	3.1×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	5.3×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.2×10 <sup>-4</sup>	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.0×10 <sup>-3</sup>	6.4×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	5.2×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	6.1×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-4</sup>	---
	钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.54×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	8.8×10 <sup>-5</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.05×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>	5.9×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.6×10 <sup>-5</sup>	6.4×10 <sup>-6</sup>	5.3×10 <sup>-6</sup>	9.2×10 <sup>-6</sup>	---
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	4.1×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>	---
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.08×10 <sup>-3</sup>	8.5×10 <sup>-4</sup>	8.3×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.3×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-4</sup>	6.1×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-5</sup>	8.8×10 <sup>-5</sup>	9.6×10 <sup>-5</sup>	---
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.8×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <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>	0.0166	0.0155	0.0117	0.0146	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0113	0.0101	7.79×10 <sup>-3</sup>	9.72×10 <sup>-3</sup>	1.0
		排放速率 kg/h	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	---

# 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 16 页 共 23 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	烟气含氧量%
第一次	145	14.9	101291	6.3
第二次	148	15.9	106655	5.6
第三次	147	15.7	105814	6.0

备注: 1.ND=未检出。

2.“/”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。

3.“--”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。

4.排气筒高度由客户提供, 仅供参考。

## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 17 页 共 23 页

表 4-5:

样品信息:							
采样点名称	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
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值			
5# 焚烧炉废气排放口	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	180
汞及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.05	
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	---	
镉及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	---	
	排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
铊及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
镉、铊及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	0.1	
	排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	---	
锑及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-5</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	---	
	排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---	
砷及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---	
	排放速率 kg/h	4.4×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	---	

## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 18 页 共 23 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		
5# 焚烧炉废气排放口	铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>	4.1×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	4.7×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-4</sup>	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	4.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-4</sup>	---
	钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>-5</sup>	7.0×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	5.4×10 <sup>-5</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>	4.9×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	6.0×10 <sup>-6</sup>	7.5×10 <sup>-6</sup>	3.9×10 <sup>-6</sup>	5.8×10 <sup>-6</sup>	---
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.2×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>	---
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.0×10 <sup>-4</sup>	1.14×10 <sup>-3</sup>	5.7×10 <sup>-4</sup>	8.4×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	8.8×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-5</sup>	8.9×10 <sup>-5</sup>	---
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.3×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <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>	0.0116	0.0144	6.83×10 <sup>-3</sup>	0.0109	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.08×10 <sup>-3</sup>	0.0101	4.81×10 <sup>-3</sup>	7.65×10 <sup>-3</sup>	1.0
		排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	7.2×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	---

# 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 19 页 共 23 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	烟气含氧量%
第一次	149	16.4	110235	6.7
第二次	148	16.1	107490	6.7
第三次	150	16.0	105759	6.8

备注: 1.ND=未检出。  
2.“/”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。  
3.“--”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。  
4.排气筒高度由客户提供, 仅供参考。

## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 20 页 共 23 页

表 4-6:

样品信息:							
采样点名称	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
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值			
6# 焚烧炉废气排放口	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	180
汞及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.05	
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	---	
镉及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	---	
	排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
铊及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
镉、铊及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	0.1	
	排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	---	
锑及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-5</sup>	---	
	排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	---	
	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---	
砷及其化合物	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---	
	排放速率 kg/h	4.2×10 <sup>-5</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>	---	

## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 21 页 共 23 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		
6# 焚烧炉废气排放口	铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.9×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	---
	钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	---
		排放速率 kg/h	5.3×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	3.6×10 <sup>-6</sup>	3.8×10 <sup>-6</sup>	---
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	3.2×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	---
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.00×10 <sup>-3</sup>	4.8×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.2×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	5.7×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-5</sup>	---
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	5.3×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	9.2×10 <sup>-5</sup>	6.2×10 <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>	5.35×10 <sup>-3</sup>	6.61×10 <sup>-3</sup>	8.60×10 <sup>-3</sup>	6.85×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.85×10 <sup>-3</sup>	4.15×10 <sup>-3</sup>	5.41×10 <sup>-3</sup>	4.47×10 <sup>-3</sup>	1.0
		排放速率 kg/h	5.6×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-4</sup>	8.8×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-4</sup>	---

# 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 22 页 共 23 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	烟气含氧量%
第一次	151	16.0	105303	7.1
第二次	150	15.8	104956	5.1
第三次	151	15.7	102558	5.1

备注: 1.ND=未检出。  
 2.“/”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。  
 3.“--”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。  
 4.排气筒高度由客户提供, 仅供参考。

附: 采样照片



## 检 测 结 果

报告编号: A2240306167170c

第 23 页 共 23 页



\*\*\*报告结束\*\*\*