



检测报告



报告编号 A2200476367174a 第 1 页 共 22 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 浦湘生物能源股份有限公司 2022 年度自行监测 6 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. 388040D524

报告说明

报告编号: A2200476367174a

第 2 页 共 22 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 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. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 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: 0731-82757312, 82755235

传真: 0731-82757301

编

制:

陈子柳

签

发:

汪颖

汪颖

审

核:

夏亮

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2022/06/24

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 3 页 共 22 页

一、基础信息

项目名称	浦湘生物能源股份有限公司 2022 年度自行监测 6 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	2022-06-02~2022-06-08
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 4-1~4-12	汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、锑及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、钴及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物	3 次*1 天
备注: 采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。			

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 4 页 共 22 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	污染源监测 汞的测定 原子荧光分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	原子荧光光度计 BAF-2000 TTE20213875
	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
	铋及其化合物		$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$	
	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: A2200476367174a

第 5 页 共 22 页

四、检测结果

表 4-1:

样品信息:								
样品类型	废气 (有组织)			采样人员	贾浩伟、彭涛			
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)							
采样日期	2022-06-02			检测日期	2022-06-02~2022-06-08			
检测结果:								
采样点名称	检测项目		结果				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	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁶	ND	ND	3×10 ⁻⁶	---	180
		折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁶	ND	ND	2×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	3.3×10 ⁻⁷	/	/	3.2×10 ⁻⁷	---	
烟气参数		烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%		
第一次		130	15.7		109509	5.2		
第二次		146	15.8		105573	5.2		
第三次		143	15.5		104543	5.6		
备注: “---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。								

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 6 页 共 22 页

表 4-2:

样品信息:								
样品类型	废气 (有组织)			采样人员	贾浩伟、彭涛			
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)							
采样日期	2022-06-02			检测日期	2022-06-02~2022-06-08			
检测结果:								
采样点名称	检测项目	结果				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	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻⁵	ND	ND	1.7×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻⁵	ND	ND	1.1×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	3.5×10 ⁻⁶	/	/	1.7×10 ⁻⁶	---	
	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、铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.4×10 ⁻⁵	ND	ND	1.7×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻⁵	ND	ND	1.1×10 ⁻⁵	0.1	
		排放速率 kg/h	3.5×10 ⁻⁶	/	/	1.7×10 ⁻⁶	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.4×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	---	
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	6.2×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.1×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.9×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 7 页 共 22 页

续上表:

采样点名称	检测项目		结果				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	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.14×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁴	1.58×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	7.1×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	5.2×10 ⁻⁵	6.2×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁵	5.5×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	7.3×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴	7.0×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	4.6×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	7.6×10 ⁻⁵	7.7×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁵	7.2×10 ⁻⁵	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.7×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	4.9×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0137	9.75×10 ⁻³	8.21×10 ⁻³	0.0106	---	
		折算浓度 mg/m ³	8.56×10 ⁻³	6.29×10 ⁻³	5.20×10 ⁻³	6.68×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	8.3×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	---	
烟气参数	烟气温度℃	烟气流速 m/s	烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%				
第一次	141	15.3	103455	5.0				
第二次	148	15.5	103708	5.5				
第三次	141	15.0	101540	5.2				
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。								

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 8 页 共 22 页

表 4-3:

样品信息:								
样品类型	废气(有组织)			采样人员	贾浩伟、彭涛			
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)							
采样日期	2022-06-02			检测日期	2022-06-02~2022-06-08			
检测结果:								
采样点名称	检测项目	结果				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	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	4×10 ⁻⁶	3×10 ⁻⁶	---	180
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	3×10 ⁻⁶	2×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	/	/	4.4×10 ⁻⁷	3.1×10 ⁻⁷	---	
烟气参数		烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m ³ /h		烟气含氧量%	
第一次		144	15.1		101300		5.5	
第二次		144	14.6		97994		5.6	
第三次		143	16.3		109532		5.6	
备注: “---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。								

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 9 页 共 22 页

表 4-4:

样品信息:								
样品类型	废气 (有组织)			采样人员	贾浩伟、彭涛			
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)							
采样日期	2022-06-02			检测日期	2022-06-02~2022-06-08			
检测结果:								
采样点名称	检测项目	结果				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	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	1.6×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	1.0×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	/	/	1.7×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	---	
	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、铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	1.6×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	1.0×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁶	0.1	
		排放速率 kg/h	/	/	1.7×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.4×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	---	
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	6.0×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁵	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.7×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	4.7×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 10 页 共 22 页

续上表:

采样点名称	检测项目		结果				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	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.44×10 ⁻⁴	3.00×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻³	7.05×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.55×10 ⁻⁴	1.92×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻³	4.52×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.5×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	4.0×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	7.4×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	7.8×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻³	8.3×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	5.0×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	7.8×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	8.4×10 ⁻⁵	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.8×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.7×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	5.8×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0155	9.55×10 ⁻³	9.49×10 ⁻³	0.0115	---	
		折算浓度 mg/m ³	9.87×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	6.08×10 ⁻³	7.36×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	1.6×10 ⁻³	9.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	---	
烟气参数	烟气温度℃	烟气流速 m/s	烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%				
第一次	144	15.0	100562	5.3				
第二次	144	15.2	102332	5.4				
第三次	141	15.7	105725	5.4				
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。								

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 11 页 共 22 页

表 4-5:

样品信息:								
样品类型		废气(有组织)		采样人员		贾浩伟、彭涛		
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)						
采样日期		2022-06-02		检测日期		2022-06-02~2022-06-08		
检测结果:								
采样点名称	检测项目		结果				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	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	180
		折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.05	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
烟气参数		烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%		
第一次		138	15.4		104883	5.5		
第二次		126	14.4		100669	5.7		
第三次		128	15.3		106829	5.0		
备注: “---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。								

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 12 页 共 22 页

表 4-6:

样品信息:								
样品类型	废气 (有组织)			采样人员	贾浩伟、彭涛			
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)							
采样日期	2022-06-02			检测日期	2022-06-02~2022-06-08			
检测结果:								
采样点名称	检测项目	结果				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	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻⁵	ND	ND	9×10 ⁻⁶	---	
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	ND	ND	6×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁶	/	/	9.2×10 ⁻⁷	---	
	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、铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻⁵	ND	ND	9×10 ⁻⁶	---	
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	ND	ND	6×10 ⁻⁶	0.1	
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁶	/	/	9.2×10 ⁻⁷	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.3×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	---	
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	6.0×10 ⁻⁵	7.2×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.6×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 13 页 共 22 页

续上表:

采样点名称	检测项目		结果				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	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.84×10 ⁻³	5.20×10 ⁻⁴	5.85×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻³	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.83×10 ⁻³	3.25×10 ⁻⁴	3.61×10 ⁻⁴	8.39×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.8×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	5.0×10 ⁻⁵	7.2×10 ⁻⁵	5.3×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	8.7×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	5.6×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻³	7.7×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	8.6×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0118	9.15×10 ⁻³	0.0117	0.0109	---	
		折算浓度 mg/m ³	7.61×10 ⁻³	5.72×10 ⁻³	7.13×10 ⁻³	6.82×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻³	9.5×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	---	
烟气参数	烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%			
第一次	134	14.5		99167	5.5			
第二次	134	15.0		103513	5.0			
第三次	129	15.1		105070	4.8			
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。								

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 14 页 共 22 页

表 4-7:

样品信息:								
样品类型		废气(有组织)		采样人员		罗新成、刘皓		
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)						
采样日期		2022-06-02		检测日期		2022-06-02~2022-06-08		
检测结果:								
采样点名称	检测项目	结果				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#炉净烟气排放口	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	1.5×10 ⁻⁶	8.9×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶	---	
烟气参数		烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%		
第一次		145	16.5		108180	4.7		
第二次		150	17.0		110879	4.6		
第三次		145	16.7		110048	5.2		
备注: “---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。								

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 15 页 共 22 页

表 4-8:

样品信息:								
样品类型	废气 (有组织)			采样人员	罗新成、刘皓			
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)							
采样日期	2022-06-02			检测日期	2022-06-02~2022-06-08			
检测结果:								
采样点名称	检测项目	结果				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#炉净烟气排放口	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	9.8×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁶	---	
	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、铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	0.1	
		排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	9.8×10 ⁻⁷	1.3×10 ⁻⁶	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	9.8×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁵	---	
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.3×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.0×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.1×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.1×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	5.9×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 16 页 共 22 页

续上表:

采样点名称	检测项目		结果				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#炉净烟气排放口	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.84×10 ⁻⁴	4.76×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	3.82×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	2.95×10 ⁻⁴	2.90×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	2.31×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	5.6×10 ⁻⁵	5.0×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.2×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.7×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.71×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	2.92×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.26×10 ⁻³	2.89×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	4.3×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0194	0.0221	0.0142	0.0186	---	
		折算浓度 mg/m ³	0.0118	0.0136	9.10×10 ⁻³	0.0115	1.0	
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	---	
烟气参数	烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%			
第一次	148	17.7		115163	4.6			
第二次	149	16.2		105851	4.8			
第三次	143	16.4		108472	5.4			
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。								

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 17 页 共 22 页

表 4-9:

样品信息:								
样品类型		废气(有组织)		采样人员		罗新成、刘皓		
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)						
采样日期		2022-06-02		检测日期		2022-06-02~2022-06-08		
检测结果:								
采样点名称	检测项目	结果				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#炉净烟气排放口	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁷	1.6×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	---	
烟气参数		烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%		
第一次		142	17.8		118815	5.6		
第二次		142	17.8		118463	5.8		
第三次		142	17.6		117338	6.4		
备注: “---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。								

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 18 页 共 22 页

表 4-10:

样品信息:								
样品类型	废气 (有组织)			采样人员	罗新成、刘皓			
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)							
采样日期	2022-06-02			检测日期	2022-06-02~2022-06-08			
检测结果:								
采样点名称	检测项目	结果				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#炉净烟气排放口	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁶	1.9×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶	---	
	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、铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁶	1.9×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	0.1	
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	---	
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.1×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	5.1×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.0×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.7×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.1×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.9×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	7.6×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 19 页 共 22 页

续上表:

采样点名称	检测项目		结果				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#炉净烟气排放口	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.78×10 ⁻⁴	3.56×10 ⁻⁴	3.64×10 ⁻⁴	3.33×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.78×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴	2.44×10 ⁻⁴	2.19×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	3.5×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	4.7×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.05×10 ⁻³	4.71×10 ⁻³	2.89×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.24×10 ⁻³	3.12×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	6.3×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.6×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0238	0.0226	0.0147	0.0204	---	
		折算浓度 mg/m ³	0.0153	0.0150	9.87×10 ⁻³	0.0134	1.0	
		排放速率 kg/h	3.0×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	---	
烟气参数	烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%			
第一次	141	18.6		124359	5.4			
第二次	142	17.9		119338	5.9			
第三次	144	17.8		118582	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。								

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 20 页 共 22 页

表 4-11:

样品信息:								
样品类型		废气(有组织)		采样人员		罗新成、刘皓		
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)						
采样日期		2022-06-02		检测日期		2022-06-02~2022-06-08		
检测结果:								
采样点名称	检测项目	结果				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#炉净烟气排放口	汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	4.6×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	2.9×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	0.05	
		排放速率 kg/h	6.7×10 ⁻⁷	9.9×10 ⁻⁷	5.3×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁶	---	
烟气参数		烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%		
第一次		148	16.8		111162	4.8		
第二次		146	16.6		110281	4.7		
第三次		148	17.4		114363	5.2		
备注: “---”表示 GB 18485-2014 标准中表 4 未对该项目作限制。								

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 21 页 共 22 页

表 4-12:

样品信息:								
样品类型	废气 (有组织)			采样人员	罗新成、刘皓			
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)							
采样日期	2022-06-02			检测日期	2022-06-02~2022-06-08			
检测结果:								
采样点名称	检测项目	结果				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#炉净烟气排放口	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	---	
	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、铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	0.1	
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.5×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	---	
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.5×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.8×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.3×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.5×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	5.7×10 ⁻⁴	4.9×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2200476367174a

第 22 页 共 22 页

续上表:

采样点名称	检测项目		结果				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#炉净烟气排放口	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.15×10 ⁻⁴	2.90×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻⁴	3.33×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	2.73×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	4.5×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.0×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.57×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	4.01×10 ⁻³	4.02×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.01×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³	2.54×10 ⁻³	2.54×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	4.9×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0203	0.0202	0.0195	0.0200	---	
		折算浓度 mg/m ³	0.0134	0.0120	0.0123	0.0126	1.0	
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	---	
烟气参数	烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m ³ /h	烟气含氧量%			
第一次	146	16.2		107766	5.8			
第二次	145	16.2		107866	4.1			
第三次	150	17.3		113314	5.2			
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。								

报告结束