



检测报告

报告编号 A2220438964102c 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 11 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. 3880420CD1

报告说明

报告编号: A2220438964102c

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:

夏丹

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2022/11/25

检测结果

报告编号: A2220438964102c

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 11 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	2022-11-07~2022-11-15
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: A2220438964102c

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
	铈及其化合物		$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$	
	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: A2220438964102c

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	许磊、郭如			
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	2022-11-07			检测日期	2022-11-07~2022-11-15			
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	2.1×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻⁶	6.4×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶	---	
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%			
第一次	142	15.7	105807		4.7			
第二次	143	15.7	105899		5.8			
第三次	145	15.8	105962		5.4			
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: A2220438964102c

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		许磊、郭如		
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		2022-11-07		检测日期		2022-11-07~2022-11-09		
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	ND	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	8×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	/	1.3×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻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	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	8×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	0.1	
		排放速率 kg/h	/	1.3×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	7.4×10 ⁻⁶	7.4×10 ⁻⁶	6.4×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁶	---	
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	3×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	/	3.2×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁵	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	7.5×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	4.8×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	7.9×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2220438964102c

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	4.82×10 ⁻⁴	3.45×10 ⁻⁴	3.37×10 ⁻⁴	3.88×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	3.09×10 ⁻⁴	2.23×10 ⁻⁴	2.19×10 ⁻⁴	2.50×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	5.1×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	6.3×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁴	9.8×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.31×10 ⁻³	9.5×10 ⁻⁴	2.62×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	8.4×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.1×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.3×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	5.4×10 ⁻⁴	9.5×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻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	0.0162	6.26×10 ⁻³	0.0146	0.0124	---	
		折算浓度 mg/m ³	0.0104	4.04×10 ⁻³	9.48×10 ⁻³	7.97×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻³	6.6×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	1.3×10 ⁻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	15.7	105119	5.4				
第二次	145	15.8	105740	5.5				
第三次	145	15.9	106846	5.6				
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: A2220438964102c

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		许磊、郭如		
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		2022-11-07		检测日期		2022-11-07~2022-11-15		
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	6×10 ⁻⁶	3.1×10 ⁻⁵	ND	1.3×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁶	2.0×10 ⁻⁵	ND	8×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	7.4×10 ⁻⁷	3.8×10 ⁻⁶	/	1.6×10 ⁻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	18.2		123198	5.1		
第二次		147	17.8		121285	5.5		
第三次		147	17.5		118499	6.2		
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: A2220438964102c

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	许磊、郭如			
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	2022-11-07		检测日期	2022-11-07~2022-11-09			
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	1.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	ND	1.1×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	ND	7×10 ⁻⁶	---
		排放速率 kg/h	1.6×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶	/	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	1.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	ND	1.1×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	ND	7×10 ⁻⁶	0.1
		排放速率 kg/h	1.6×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶	/	1.3×10 ⁻⁶	---
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	7.2×10 ⁻⁶	8.4×10 ⁻⁶	9.4×10 ⁻⁶	8.3×10 ⁻⁶	---
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	4.8×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	---
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	2.6×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0139	2.5×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	8.8×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻³	3.0×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	7.7×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号: A2220438964102c

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	2.27×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴	5.47×10 ⁻⁴	3.19×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.44×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴	3.65×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	ND	3×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	ND	2×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	4.8×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	/	3.6×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.25×10 ⁻³	6.5×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	7.8×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.5×10 ⁻⁴	7.8×10 ⁻⁵	6.7×10 ⁻⁵	9.8×10 ⁻⁵	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.0×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	7.2×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0224	7.40×10 ⁻³	7.70×10 ⁻³	0.0125	---	
		折算浓度 mg/m ³	0.0142	4.90×10 ⁻³	5.13×10 ⁻³	8.08×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻³	8.9×10 ⁻⁴	9.1×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻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	148	17.9		119978	5.2			
第二次	147	17.4		119959	5.9			
第三次	147	17.4		117698	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。								

检测结果

报告编号: A2220438964102c

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		许磊、郭如		
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		2022-11-07		检测日期		2022-11-07~2022-11-15		
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	2.4×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	2.6×10 ⁻⁶	5.3×10 ⁻⁷	1.2×10 ⁻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		145	16.2		108925	6.3		
第二次		144	15.9		106102	6.8		
第三次		144	16.0		107108	6.5		
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: A2220438964102c

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	许磊、郭如			
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	2022-11-07		检测日期	2022-11-07~2022-11-09			
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	3.4×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	3.7×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁶	4.2×10 ⁻⁶	3.6×10 ⁻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	3.4×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	0.1
		排放速率 kg/h	3.7×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁶	4.2×10 ⁻⁶	3.6×10 ⁻⁶	---
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	---
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻³	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁵	5.4×10 ⁻⁵	9.2×10 ⁻⁵	---
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.9×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	3.2×10 ⁻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	0.0466	0.0375	0.0347	0.0396	---
		折算浓度 mg/m ³	0.0324	0.0260	0.0236	0.0273	---
		排放速率 kg/h	5.1×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	---

检测结果

报告编号: A2220438964102c

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	8.77×10 ⁻⁴	9.31×10 ⁻⁴	7.85×10 ⁻⁴	8.64×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	6.09×10 ⁻⁴	6.47×10 ⁻⁴	5.34×10 ⁻⁴	5.97×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	9.7×10 ⁻⁵	9.7×10 ⁻⁵	8.5×10 ⁻⁵	9.3×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.1×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	3.4×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.82×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.35×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	5.3×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0266	0.0254	0.0282	0.0267	---	
		折算浓度 mg/m ³	0.0185	0.0176	0.0192	0.0184	---	
		排放速率 kg/h	2.9×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0866	0.0722	0.0713	0.0767	---	
		折算浓度 mg/m ³	0.0601	0.0501	0.0485	0.0529	1.0	
		排放速率 kg/h	9.5×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	8.3×10 ⁻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	145	16.4	110056	6.6				
第二次	144	15.4	104063	6.6				
第三次	143	16.0	108854	6.3				
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: A2220438964102c

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		许磊、郭如		
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		2022-11-07		检测日期		2022-11-07~2022-11-15		
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#焚烧 炉废气 排放口	汞及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	5.3×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁶	2.0×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	ND	3.7×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁵	0.05	
		排放速率 kg/h	/	5.8×10 ⁻⁶	4.4×10 ⁻⁷	2.2×10 ⁻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		135	16.3		112289	6.5		
第二次		136	15.6		109305	6.5		
第三次		138	15.6		109100	5.7		
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: A2220438964102c

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	许磊、郭如			
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	2022-11-07		检测日期	2022-11-07~2022-11-09			
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#焚烧 炉废气 排放口	镉及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	ND	1.2×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	ND	8×10 ⁻⁶	---
		排放速率 kg/h	1.6×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	/	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	1.5×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	ND	1.2×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	ND	8×10 ⁻⁶	0.1
		排放速率 kg/h	1.6×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	/	1.3×10 ⁻⁶	---
	锑及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	6.5×10 ⁻⁶	7.5×10 ⁻⁶	6.6×10 ⁻⁶	6.9×10 ⁻⁶	---
	砷及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	9.4×10 ⁻⁵	---
	铅及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	2.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	---
	铬及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	3.7×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	4.0×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号: A2220438964102c

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#焚烧炉 废气 排放口	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3.53×10 ⁻⁴	5.48×10 ⁻⁴	3.03×10 ⁻⁴	4.01×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	2.34×10 ⁻⁴	3.49×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁴	2.63×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	3.8×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	3×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	7×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.5×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.46×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	2.11×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.63×10 ⁻³	9.0×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	9.9×10 ⁻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	0.0111	8.34×10 ⁻³	0.0103	9.91×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	7.35×10 ⁻³	5.31×10 ⁻³	7.01×10 ⁻³	6.56×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻³	8.9×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻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	135	15.7		107838	5.9			
第二次	137	15.2		106681	5.3			
第三次	137	15.6		109705	6.3			
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: A2220438964102c

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		许磊、郭如		
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		2022-11-07		检测日期		2022-11-07~2022-11-15		
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#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		141	18.4		126388	6.0		
第二次		140	18.5		126908	6.7		
第三次		141	18.3		126037	6.2		
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: A2220438964102c

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	许磊、郭如			
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	2022-11-07		检测日期	2022-11-07~2022-11-09			
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#焚烧炉 废气 排放口	镉及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	2.5×10 ⁻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	2.2×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	0.1
		排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁶	---
	锑及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	9.7×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	---
	砷及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	3.7×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵	---
	铅及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	3.0×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	---
	铬及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	9.0×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	8.7×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	6.2×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	8.8×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	---

检测结果

报告编号: A2220438964102c

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#焚烧炉废气排放口	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	8.47×10 ⁻⁴	4.89×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻³	9.45×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	5.80×10 ⁻⁴	3.37×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³	6.49×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.0×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	6.1×10 ⁻⁵	6.0×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.61×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.10×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	8.6×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	5.9×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	9.2×10 ⁻⁴	9.7×10 ⁻⁴	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0234	0.0236	0.0216	0.0229	---	
		折算浓度 mg/m ³	0.0160	0.0163	0.0148	0.0157	1.0	
		排放速率 kg/h	2.9×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.8×10 ⁻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	142	17.8		121834	6.4			
第二次	144	17.5		119572	6.5			
第三次	142	17.7		121543	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。								

检测结果

报告编号: A2220438964102c

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		许磊、郭如		
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		2022-11-07		检测日期		2022-11-07~2022-11-15		
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#焚烧 炉废气 排放口	汞及其 化合物	实测浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁶	ND	1.0×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁶	ND	6×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	3.0×10 ⁻⁶	3.6×10 ⁻⁷	/	1.2×10 ⁻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	17.2		119499		5.8	
第二次		145	17.0		118617		5.5	
第三次		144	16.5		112193		5.5	
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: A2220438964102c

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	许磊、郭如			
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	2022-11-07		检测日期	2022-11-07~2022-11-09			
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#焚烧炉废气排放口	镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	1.5×10 ⁻⁶	3.2×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁶	1.9×10 ⁻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	1.3×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁵	---
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	1.8×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	0.1
		排放速率 kg/h	1.5×10 ⁻⁶	3.2×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁶	1.9×10 ⁻⁶	---
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	---
		排放速率 kg/h	1.4×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	6.9×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	---
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	---
		折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	---
		排放速率 kg/h	4.7×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	---
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	2.8×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	---
		折算浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	---
		排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁴	8.1×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	---

检测结果

报告编号: A2220438964102c

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#焚烧炉废气排放口	钴及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.00×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻³	3.79×10 ⁻⁴	6.76×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	3.27×10 ⁻⁴	7.23×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻⁴	4.31×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	5.9×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	3.5×10 ⁻⁵	8.0×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	7.8×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	5.1×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	9.2×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻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	7.40×10 ⁻³	0.0195	0.0147	0.0139	---	
		折算浓度 mg/m ³	4.84×10 ⁻³	0.0123	9.42×10 ⁻³	8.85×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	8.7×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.6×10 ⁻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	17.0		117707	5.7			
第二次	146	16.6		113706	5.1			
第三次	145	16.6		115123	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。								

报告结束