



检测报告



报告编号 A2200476367180d 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 7 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. 388045533B

报告说明

报告编号: A2200476367180d

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

审

核:

夏亮

签发人职位:

技术负责人

签发日期:

2022/08/04

检测结果

报告编号: A2200476367180d

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 7 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	2022-07-06~2022-07-10
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: A2200476367180d

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: A2200476367180d

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	2022-07-06			检测日期	2022-07-06~2022-07-10			
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	7×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	8.1×10 ⁻⁷	1.1×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻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		127	16.0		116414	4.6		
第二次		151	15.7		107772	5.5		
第三次		151	15.5		106406	4.7		
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: A2200476367180d

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	2022-07-06			检测日期	2022-07-06~2022-07-10			
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	1.3×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁶	9.2×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻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	9×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	0.1	
		排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁶	9.2×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.9×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	---	
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	4.0×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	5.4×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	4.7×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	6.4×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2200476367180d

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	2.00×10 ⁻⁴	8.8×10 ⁻⁵	3.04×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻³	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.20×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁵	1.89×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁶	3.3×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	ND	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1×10 ⁻⁴	ND	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁵	/	2.1×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.18×10 ⁻³	3.9×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	7.1×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁵	7.7×10 ⁻⁵	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.8×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	6.3×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	0.0171	5.21×10 ⁻³	8.13×10 ⁻³	0.0101	---	
		折算浓度 mg/m ³	0.0102	3.30×10 ⁻³	5.05×10 ⁻³	6.18×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻³	5.3×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻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	151	14.6	100189	4.3				
第二次	151	15.0	102594	5.2				
第三次	151	15.7	107423	4.9				
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: A2200476367180d

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	万健、吴楚涛			
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	2022-07-06			检测日期	2022-07-06~2022-07-10			
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	7×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	---	180
		折算浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	7.5×10 ⁻⁷	6.3×10 ⁻⁷	8.1×10 ⁻⁷	7.3×10 ⁻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		146	15.9		106444	5.0		
第二次		144	15.4		104382	5.7		
第三次		144	15.2		101659	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: A2200476367180d

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	万健、吴楚涛			
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	2022-07-06			检测日期	2022-07-06~2022-07-10			
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	1.2×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	8×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	/	1.3×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻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	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	8×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	0.1	
		排放速率 kg/h	/	1.3×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁶	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.8×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	---	
	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	4.2×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.6×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	0.0115	5.7×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.6×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	5.9×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2200476367180d

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	1.73×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.14×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.4×10 ⁻⁴	8.3×10 ⁻⁴	8.5×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.6×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	5.6×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵	7.7×10 ⁻⁵	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.5×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻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	8.98×10 ⁻³	0.0103	0.0184	0.0126	---	
		折算浓度 mg/m ³	5.91×10 ⁻³	6.65×10 ⁻³	0.0116	8.05×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	9.3×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	1.9×10 ⁻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	15.3	104026	5.8				
第二次	144	15.6	104836	5.5				
第三次	146	15.4	102751	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。								

检测结果

报告编号: A2200476367180d

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	2022-07-06			检测日期	2022-07-06~2022-07-10			
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	1.5×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁶	3×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	1.6×10 ⁻⁶	5.2×10 ⁻⁷	1.1×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻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	14.9	106211	5.1				
第二次	136	14.6	104392	5.3				
第三次	138	15.1	107375	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: A2200476367180d

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	2022-07-06			检测日期	2022-07-06~2022-07-10			
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	9×10 ⁻⁶	2.0×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	9.7×10 ⁻⁷	2.1×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻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	2.0×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	0.1	
		排放速率 kg/h	9.7×10 ⁻⁷	2.1×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.8×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	---	
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	4.3×10 ⁻⁵	7.4×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	5.3×10 ⁻⁵	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.3×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.5×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2200476367180d

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	1.77×10 ⁻⁴	2.63×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.13×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.9×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻⁴	2.09×10 ⁻³	4.3×10 ⁻⁴	9.8×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻³	2.7×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	4.3×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	7×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	1.8×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	7.88×10 ⁻³	0.0103	6.37×10 ⁻³	8.18×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	5.02×10 ⁻³	6.44×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	5.13×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	8.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	6.6×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴	---	
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	137	15.1	107357	5.3				
第二次	137	14.8	105435	5.0				
第三次	137	14.6	103571	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: A2200476367180d

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		万健、吴楚涛		
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		2022-07-06		检测日期		2022-07-06~2022-07-10		
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	1.2×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶	8.4×10 ⁻⁷	1.1×10 ⁻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		143	15.1		102209	5.6		
第二次		143	16.5		111651	6.4		
第三次		143	15.6		105534	5.8		
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: A2200476367180d

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	万健、吴楚涛			
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	2022-07-06			检测日期	2022-07-06~2022-07-10			
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	8×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	8.9×10 ⁻⁷	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	8×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	0.1	
		排放速率 kg/h	8.9×10 ⁻⁷	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	1.5×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	---	
	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	4.5×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.5×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.5×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	---	
铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	---		
	折算浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	---		
	排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	---		

检测结果

报告编号: A2200476367180d

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	9.3×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁴	5.41×10 ⁻⁴	2.51×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	6.3×10 ⁻⁵	7.7×10 ⁻⁵	3.66×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.0×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	6.0×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	/	2.1×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.8×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻³	7.7×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	4.6×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	7.6×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	8.6×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.9×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.3×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	7.32×10 ⁻³	0.0123	9.44×10 ⁻³	9.69×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	4.95×10 ⁻³	7.99×10 ⁻³	6.38×10 ⁻³	6.44×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	8.2×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	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	143	16.5	111708	6.2				
第二次	143	15.3	103479	5.6				
第三次	143	16.5	111606	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: A2200476367180d

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	万健、吴楚涛			
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	2022-07-06			检测日期	2022-07-06~2022-07-10			
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	1.3×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁶	9.4×10 ⁻⁷	1.8×10 ⁻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	141	15.9	109283	6.1				
第二次	142	15.3	104775	5.9				
第三次	140	15.6	107297	6.2				

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: A2200476367180d

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	万健、吴楚涛			
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	2022-07-06			检测日期	2022-07-06~2022-07-10			
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	ND	1.2×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	ND	8×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	/	1.3×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶	---	
	铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	1.0×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	7×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	/	1.1×10 ⁻⁶	9.8×10 ⁻⁷	9.6×10 ⁻⁷	---	
	镉、铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	ND	2.2×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	ND	1.5×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	0.1	
		排放速率 kg/h	/	2.4×10 ⁻⁶	2.6×10 ⁻⁶	1.9×10 ⁻⁶	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	---	
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4×10 ⁻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	4.2×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁵	5.4×10 ⁻⁵	5.3×10 ⁻⁵	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	8.5×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2200476367180d

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	2.81×10 ⁻⁴	1.79×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.90×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	3.0×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	4.1×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	9.7×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	2.8×10 ⁻⁴	7.1×10 ⁻⁴	9.6×10 ⁻⁴	6.5×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	4.4×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	7.4×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁵	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5.05×10 ⁻³	7.42×10 ⁻³	7.50×10 ⁻³	6.66×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	3.41×10 ⁻³	4.95×10 ⁻³	5.03×10 ⁻³	4.46×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	5.4×10 ⁻⁴	7.9×10 ⁻⁴	8.1×10 ⁻⁴	7.1×10 ⁻⁴	---	
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	15.5		106241	6.2			
第二次	141	15.7		106856	6.0			
第三次	142	16.0		108459	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: A2200476367180d

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	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	2022-07-06			检测日期	2022-07-06~2022-07-10			
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	1.8×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	---	180
		折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	0.05	
		排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻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	138	15.7	110855	4.8				
第二次	137	15.8	111842	4.9				
第三次	137	15.7	111168	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: A2200476367180d

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	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	2022-07-06			检测日期	2022-07-06~2022-07-10			
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	1.6×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	ND	1.3×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	ND	8×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	1.7×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁶	/	1.4×10 ⁻⁶	---	
	铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	9×10 ⁻⁶	ND	ND	8×10 ⁻⁶	---	
		折算浓度 mg/m ³	6×10 ⁻⁶	ND	ND	5×10 ⁻⁶	---	
		排放速率 kg/h	9.8×10 ⁻⁷	/	/	8.8×10 ⁻⁷	---	
	镉、铊及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	ND	1.6×10 ⁻⁵	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	ND	1.0×10 ⁻⁵	0.1	
		排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁶	/	1.8×10 ⁻⁶	---	
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.7×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	---	
		排放速率 kg/h	1.9×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	---	
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	5.5×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	---	
	铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	2.5×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	1.6×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	7×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	---	
		排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	---	
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	---	

检测结果

报告编号: A2200476367180d

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	4.79×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	---	180
		折算浓度 mg/m ³	3.01×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁴	9.3×10 ⁻⁵	1.74×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	5.2×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m ³	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	ND	3×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	ND	2×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	3.3×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	/	3.3×10 ⁻⁵	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.9×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	4.3×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	7.5×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	5.0×10 ⁻⁵	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	---	
		折算浓度 mg/m ³	5×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	---	
		排放速率 kg/h	8.7×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.64×10 ⁻³	6.20×10 ⁻³	2.99×10 ⁻³	5.28×10 ⁻³	---	
		折算浓度 mg/m ³	4.18×10 ⁻³	3.90×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	3.31×10 ⁻³	1.0	
		排放速率 kg/h	7.3×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁴	---	
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	139	15.5	109260	5.1				
第二次	139	15.3	108425	5.1				
第三次	137	15.7	111121	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。								

报告结束