



# 检测报告



报告编号 A2200476367147c 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 长沙望城区桥驿镇黑麋峰固废场

项目名称 浦湘生物能源股份有限公司 2021 年度自行监测 12 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. 38804BE8D6

## 报告说明

报告编号: A2200476367147c

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:



签 发:

汪颖



审 核:



签发人职位:

技术负责人

签 发 日 期:

2021/12/15

## 检测结果

报告编号: A2200476367147c

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 2021 年度自行监测 12 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	2021-12-01~2021-12-09
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: A2200476367147c

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 AFS-9750 TTE20173112
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体光谱仪 Optima 8300 TTE20151471
	铈及其化合物		$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	砷及其化合物		$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	铅及其化合物		$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	铬及其化合物		$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	钴及其化合物		$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	铜及其化合物		$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	锰及其化合物		$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	
	镍及其化合物		$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657 -2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350X TTE20173270

## 检测结果

报告编号: A2200476367147c

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	刘皓、蒋云辉			
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	2021-12-01			检测日期	2021-12-01~2021-12-09			
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	汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.8×10 <sup>-5</sup>	5.5×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	0.05	
		排放速率 kg/h	6.5×10 <sup>-6</sup>	5.9×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	4.5×10 <sup>-6</sup>	---	
烟气参数		烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m <sup>3</sup> /h	烟气含氧量%		
第一次		143	15.9		112121	4.4		
第二次		143	15.3		107083	4.4		
第三次		143	16.2		113224	5.5		
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: A2200476367147c

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	刘皓、蒋云辉			
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	2021-12-01		检测日期	2021-12-01~2021-12-09			
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 <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	/	/	/	/	---
	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>	ND	ND	ND	ND	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.1
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
	锑及其化合物	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	/	/	/	/	---
	砷及其化合物	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	/	/	/	/	---
	铅及其化合物	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	/	/	/	/	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.033	0.011	0.011	0.018	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.021	7×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	0.012	---
		排放速率 kg/h	3.8×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	---

## 检测结果

报告编号: A2200476367147c

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 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	4.1×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-4</sup>	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	7.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-4</sup>	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0383	0.0127	6.4×10 <sup>-3</sup>	0.0191	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0246	8.3×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	0.0123	---	
		排放速率 kg/h	4.4×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	7.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0808	0.0296	0.0218	0.0441	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0518	0.0193	0.0130	0.0280	1.0	
		排放速率 kg/h	9.4×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>	---	
烟气参数	烟气温度℃	烟气流速 m/s	烟气流量 N m <sup>3</sup> /h	烟气含氧量%				
第一次	143	16.4	115858	5.4				
第二次	143	15.6	109875	5.7				
第三次	143	15.7	109806	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: A2200476367147c

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		刘皓、蒋云辉		
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		2021-12-01		检测日期		2021-12-01~2021-12-09		
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	汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.29×10 <sup>-4</sup>	3.42×10 <sup>-4</sup>	2.11×10 <sup>-4</sup>	2.27×10 <sup>-4</sup>	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.3×10 <sup>-5</sup>	2.14×10 <sup>-4</sup>	1.52×10 <sup>-4</sup>	1.50×10 <sup>-4</sup>	0.05	
		排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-5</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	---	
烟气参数		烟气温度℃	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	15.6		105886		5.5	
第二次		149	13.3		89681		5.0	
第三次		149	14.3		96877		7.1	

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: A2200476367147c

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	刘皓、蒋云辉			
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	2021-12-01		检测日期	2021-12-01~2021-12-09			
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 <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	/	/	/	/	---
	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>	ND	ND	ND	ND	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.1
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	1.2×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	8×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-4</sup>	/	/	1.2×10 <sup>-4</sup>	---
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	ND	1.8×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	ND	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	4.0×10 <sup>-4</sup>	/	1.8×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	---
	铅及其化合物	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	/	/	/	/	---
	铬及其化合物	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	/	/	/	/	---

## 检测结果

报告编号: A2200476367147c

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 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	2.7×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	4.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	---	
	镍及其化合物	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	/	/	/	/	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0127	5.6×10 <sup>-3</sup>	6.0×10 <sup>-3</sup>	8.1×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.41×10 <sup>-3</sup>	3.71×10 <sup>-3</sup>	4.11×10 <sup>-3</sup>	5.41×10 <sup>-3</sup>	1.0	
		排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-3</sup>	5.7×10 <sup>-4</sup>	6.1×10 <sup>-4</sup>	8.3×10 <sup>-4</sup>	---	
烟气参数	烟气温度℃	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	14.7		99209	5.9			
第二次	149	15.1		101949	5.9			
第三次	149	15.0		101085	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: A2200476367147c

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	万健、刘哲轩			
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	2021-12-02			检测日期	2021-12-02~2021-12-09			
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	汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	8×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	0.05	
		排放速率 kg/h	2.6×10 <sup>-6</sup>	3.1×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	---	
烟气参数	烟气温度℃	烟气流速 m/s	烟气流量 N m <sup>3</sup> /h	烟气含氧量%				
第一次	144	14.3	98315	6.3				
第二次	144	14.6	99911	5.7				
第三次	144	14.7	100611	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: A2200476367147c

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	万健、刘哲轩			
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	2021-12-02		检测日期	2021-12-02~2021-12-09			
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 <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	/	/	/	/	---
	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>	ND	ND	ND	ND	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.1
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
	锑及其化合物	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	/	/	/	/	---
	砷及其化合物	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	/	/	/	/	---
	铅及其化合物	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	/	/	/	/	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.011	6×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-3</sup>	6.0×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-4</sup>	---

## 检测结果

报告编号: A2200476367147c

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 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	4.7×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	4×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	/	4.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	6.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <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>	0.0181	0.0157	0.0143	0.0160	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0113	0.0105	9.53×10 <sup>-3</sup>	0.0104	1.0	
		排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	---	
烟气参数		烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m <sup>3</sup> /h	烟气含氧量%		
第一次		139	14.4		100269	5.0		
第二次		144	14.5		99561	6.1		
第三次		144	14.6		99725	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: A2200476367147c

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	刘皓、蒋云辉			
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	2021-12-01			检测日期	2021-12-01~2021-12-09			
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	汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.5×10 <sup>-5</sup>	6.0×10 <sup>-5</sup>	6.0×10 <sup>-5</sup>	6.2×10 <sup>-5</sup>	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	0.05	
		排放速率 kg/h	6.7×10 <sup>-6</sup>	5.3×10 <sup>-6</sup>	6.4×10 <sup>-6</sup>	6.1×10 <sup>-6</sup>	---	
烟气参数		烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m <sup>3</sup> /h	烟气含氧量%		
第一次		147	14.9		102560	7.4		
第二次		147	12.9		88799	6.7		
第三次		147	15.4		105452	5.7		

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: A2200476367147c

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	刘皓、蒋云辉			
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	2021-12-01		检测日期	2021-12-01~2021-12-09			
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 <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	/	/	/	/	---
	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>	ND	ND	ND	ND	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.1
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
	锑及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	1.0×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	7×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-4</sup>	/	/	1.0×10 <sup>-4</sup>	---
	砷及其化合物	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	/	/	/	/	---
	铅及其化合物	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	/	/	/	/	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	4.1×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-4</sup>	---

## 检测结果

报告编号: A2200476367147c

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 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	2.7×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	3.1×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	---	
	镍及其化合物	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	/	/	/	/	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0110	8.7×10 <sup>-3</sup>	0.0104	0.0100	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.59×10 <sup>-3</sup>	6.17×10 <sup>-3</sup>	7.27×10 <sup>-3</sup>	7.01×10 <sup>-3</sup>	1.0	
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-3</sup>	8.5×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	9.8×10 <sup>-4</sup>	---	
烟气参数	烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m <sup>3</sup> /h		烟气含氧量%		
第一次	147	14.8		101825		6.5		
第二次	147	14.3		97975		6.9		
第三次	147	14.6		100091		6.7		
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: A2200476367147c

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	刘皓、蒋云辉			
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	2021-12-01			检测日期	2021-12-01~2021-12-09			
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	汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	ND	1.8×10 <sup>-5</sup>	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	ND	1.2×10 <sup>-5</sup>	0.05	
		排放速率 kg/h	2.2×10 <sup>-6</sup>	3.1×10 <sup>-6</sup>	/	1.9×10 <sup>-6</sup>	---	
烟气参数		烟气温度℃	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	15.1		105595	5.9		
第二次		141	14.7		102756	6.2		
第三次		141	15.0		104822	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: A2200476367147c

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	刘皓、蒋云辉			
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	2021-12-01		检测日期	2021-12-01~2021-12-09			
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 <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	/	/	/	/	---
	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>	ND	ND	ND	ND	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.1
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
	锑及其化合物	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	/	/	/	/	---
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	1.4×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	9×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	2.7×10 <sup>-4</sup>	/	/	1.5×10 <sup>-4</sup>	---
	铅及其化合物	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	/	/	/	/	---
	铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	---
		排放速率 kg/h	7.4×10 <sup>-4</sup>	7.5×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-4</sup>	6.4×10 <sup>-4</sup>	---

## 检测结果

报告编号: A2200476367147c

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 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	2×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	1×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	/	2.2×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	---	
	镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>	ND	2.5×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	ND	1.7×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	4.5×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	/	2.7×10 <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>	0.0147	0.0126	9.2×10 <sup>-3</sup>	0.0122	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.74×10 <sup>-3</sup>	8.24×10 <sup>-3</sup>	6.78×10 <sup>-3</sup>	8.25×10 <sup>-3</sup>	1.0	
		排放速率 kg/h	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	9.6×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	---	
烟气参数	烟气温度℃	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	15.2	106336	5.9				
第二次	141	15.4	107693	5.7				
第三次	141	15.0	104822	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。								

## 检测结果

报告编号: A2200476367147c

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	万健、刘哲轩			
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	2021-12-02			检测日期	2021-12-02~2021-12-09			
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	汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.1×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	ND	2.7×10 <sup>-5</sup>	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	ND	1.8×10 <sup>-5</sup>	0.05	
		排放速率 kg/h	5.2×10 <sup>-6</sup>	2.8×10 <sup>-6</sup>	/	2.8×10 <sup>-6</sup>	---	
烟气参数		烟气温度℃	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	15.3		100714		6.7	
第二次		147	15.9		104651		5.6	
第三次		148	16.1		105499		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: A2200476367147c

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	万健、刘哲轩			
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	2021-12-02		检测日期	2021-12-02~2021-12-09			
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 <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	/	/	/	/	---
	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>	ND	ND	ND	ND	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.1
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
	锑及其化合物	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	/	/	/	/	---
	砷及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	1.4×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	---
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	1.0×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	---
		排放速率 kg/h	/	/	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	---
	铅及其化合物	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	/	/	/	/	---
	铬及其化合物	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	/	/	/	/	---

## 检测结果

报告编号: A2200476367147c

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 <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	180
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	---	
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	1.6×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	---	
	锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	1×10 <sup>-3</sup>	---	
		排放速率 kg/h	2.1×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	---	
	镍及其化合物	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	/	/	/	/	---	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>	---	
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.40×10 <sup>-3</sup>	3.03×10 <sup>-3</sup>	3.52×10 <sup>-3</sup>	2.98×10 <sup>-3</sup>	1.0	
		排放速率 kg/h	3.7×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-4</sup>	---	
烟气参数		烟气温度℃	烟气流速 m/s		烟气流量 N m <sup>3</sup> /h	烟气含氧量%		
第一次		147	16.1		106794	6.4		
第二次		148	15.5		101025	6.5		
第三次		147	15.6		103415	6.5		
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。								

\*\*\*报告结束\*\*\*