



检测报告

报告编号 A2240545675116f 第 1 页 共 23 页

委托单位 湖南浏阳军信环保有限公司

湖南省长沙市浏阳市荷花街道办事处荷花园社区金沙

委托单位地址 南路 369 号荷花自然资源所

项目名称 浏阳市生活垃圾焚烧发电项目

项目地址 湖南省浏阳市荷花街道建新村

样品类型 废气

检测类别 委托检测



No. 3880467C5E

报告说明

报告编号: A2240545675116f

- 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. 对客户送检的样品进行检验的,本公司检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责,送检样品 的代表性和真实性由客户负责;采样/送样报告中所附限值均由客户提供,仅供参考。
- 6. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 7. 对本报告有疑议,请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
- 8. 报告不盖 CMA 章,不具有对社会的证明作用。

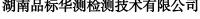
湖南品标华测检测技术有限公司

联系地址:长沙经济开发区三一路1号三一工业城老研发楼3楼、4楼

邮政编码: 410199

检测委托受理电话: 0731-82757312

报告质量投诉电话: 0731-82757302, 82757303











发:

签发人职位:

技术负责人

签 发 日 期:

2025/06/30











报告说明

报告编号: A2240545675116f

基础信息

项目名称	浏阳市生活垃圾焚烧发电项目						
项目地址	湖南省浏阳市荷花街道建新村	明南省浏阳市荷花街道建新村					
检测类别	委托检测	2025-05-15~2025-05-23					
采样人员	武兴结、陈福彬、余俊、张绍	君、郑国荣					
检测单位	湖南品标华测检测技术有限公	·司					

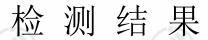
二、检测内容

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 4-1~4-6	详见表 4-1~4-6	详见表 4-1~4-6				
备注: 1.采	样点位、检测项目及频次由委托单位	位指定。					
2.此报告仅用于企业了解污染物浓度的排放情况。							







页

三、检测方法及仪器

表 3-1:

测试方法及检	出限、仪器设备	(6,	(0,	(6
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
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平 BT125D TTE20150206
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	大流量低浓度烟尘气
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³	测试仪崂应 3012H-D 型(21 款)
	一氧化碳	固定污染源废气 —氧化碳的测定 定电位 电解法 HJ 973-2018	3mg/m ³	TTE20241963
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色 谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147
废气	烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格 曼望远镜法 HJ 1287-2023	/	林格曼测黑望远镜 QT201 TTE20142936
(有组织)	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分 光光度法(暂行)HJ 543-2009	2.5×10 ⁻³ mg/m ³	冷原子吸收微分测汞 仪 BG-208U TTE20231665
	铊及其化合物		8×10 ⁻⁶ mg/m ³	
	镉及其化合物		8×10 ⁻⁶ mg/m ³	
	锑及其化合物		2×10 ⁻⁵ mg/m ³	(6,1)
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定	2×10 ⁻⁴ mg/m ³	电感耦合等离子体质
	铅及其化合物	电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	· 谱仪 NexION 350X
	铬及其化合物	HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告	3×10 ⁻⁴ mg/m ³	育文 NexION 350X TTE20173270
	铜及其化合物	2018 年第 31 号)	2×10^{-4} mg/m ³	11E201/32/0
	锰及其化合物		$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$	
	镍及其化合物		1×10 ⁻⁴ mg/m ³	
-0-	钴及其化合物		8×10 ⁻⁶ mg/m ³	







页

四、检测结果

表 4-1:

1	; 4-1;							
样品信	言息:	(6,)		(C.)		(0,)		6
样品类		废气(有组织)						
采样力	方法	(生态环境部公告 HJ/T397-2007 固定	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-(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 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法					
采样日	日期	2025-05-15		检测日期	2025-0	5-15~2025-0	5-23	
检测组	吉果:	(°)		(*)	<u>'</u>	C°2		_°>
采样				结	果		参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾	排气
点名称		检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	焚烧污染控制 标准》(GB 18485-2014) 表 4	筒 高 度 m
		实测浓度 mg/m³	1.0	1.1	ND	ND		
	颗粒物	折算浓度 mg/m³	0.6	0.7	ND	ND	30	C.S.
241)		排放速率 kg/h	0.060	0.067	/			
2#垃	二氧	实测浓度 mg/m³	15	14	15	15		
圾焚 烧炉	化硫	折算浓度 mg/m³	10	9	10	10	100	
烟气	71.1911	排放速率 kg/h	0.90	0.84	0.90	0.88		
处理	須氧	实测浓度 mg/m³	201	204	200	202	(22)	
设施	化物	折算浓度 mg/m³	136	132	127	132	300	100
出口	11.10	排放速率 kg/h	12	12	12	12		
(D	一氧	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
A00	一氧化碳	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	100	
2)	11-11/1/	排放速率 kg/h	/	\ <u>\\</u> \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	/	(C)		
2)		实测浓度 mg/m³	5.47	9.03	2.15	5.55		
	氯化氢	折算浓度 mg/m³	3.46	5.72	1.36	3.51	60	
1	1				1			7





排放速率 kg/h



0.54

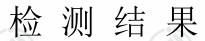
0.33



0.33



0.13



报告编号: A2240545675116f

页

采样		(cii)	(结	果	(cří)	参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾	排气筒
点名称	杜	金测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	焚烧污染控制 标准》(GB 18485-2014) 表 4	高度m
	工工廿	实测浓度 mg/m³	5.6×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	0.0165	9.3×10 ⁻³		
	汞及其 化合物	折算浓度 mg/m³	3.7×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	0.0107	6.1×10 ⁻³	0.05	
•>	10 110	排放速率 kg/h	3.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	9.8×10 ⁻⁴	4.9×10 ⁻⁴		· >
	<i>b</i> ⇒ 17. 11'	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
	铊及其 化合物	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
	10 110	排放速率 kg/h	/	/	/	/		
	镉及其	实测浓度 mg/m³	1.8×10 ⁻⁵	ND	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵		
2#垃	化合物	折算浓度 mg/m³	1.2×10 ⁻⁵	ND	7×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	(-(-)-	
圾焚	PG [2 10)	排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁶	/	6.6×10 ⁻⁷	6.6×10 ⁻⁷		
烧炉	短 岭及	实测浓度 mg/m³	1.8×10 ⁻⁵	ND	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵		
烟气	镉、铊及 其化合物	折算浓度 mg/m³	1.2×10 ⁻⁵	ND	7×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	0.1	-
处理	共化日初	排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁶		6.6×10 ⁻⁷	6.6×10 ⁻⁷		100
设施	砷及其	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
出口	化合物	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
(D A00	и д 100	排放速率 kg/h	/	/	/	1		
2)	镍及其	实测浓度 mg/m³	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³		
2)	保及兵 化合物	折算浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	<u></u>	
	10 17 177	排放速率 kg/h	6.2×10 ⁻⁵	6.6×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	8.3×10 ⁻⁵		
	铅及其	实测浓度 mg/m³	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴		
	化合物	折算浓度 mg/m³	5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴		
	пр	排放速率 kg/h	4.9×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵		6
	锑及其	实测浓度 mg/m³	9×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵		
	化合物	折算浓度 mg/m³	6×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵		
		排放速率 kg/h	5.6×10 ⁻⁶	4.9×10 ⁻⁶	5.4×10 ⁻⁶	5.3×10 ⁻⁶		













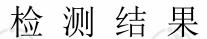
报告编号: A2240545675116f

第 7 页 共 23 页

采样 点名 称	杜	金 测项目	第一次	第二次	果第三次	平均值	参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾 焚烧污染控制 标准》(GB 18485-2014) 表 4	排气筒高度m
	삵ҡ╁	实测浓度 mg/m³	3.64×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴		
	钴及其 化合物	折算浓度 mg/m³	2.43×10 ⁻⁴	6.5×10 ⁻⁵	8.2×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁴		
	化合物	排放速率 kg/h	2.2×10 ⁻⁵	5.5×10 ⁻⁶	7.5×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁵		
2#垃	铬及其	实测浓度 mg/m³	1.2×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³		
及焚 以焚	化合物	折算浓度 mg/m³	8×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³		
烧炉	11. 日 10.	排放速率 kg/h	7.4×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴		
烟气	铜及其	实测浓度 mg/m³	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴		
处理	化合物	折算浓度 mg/m³	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴		
设施	PU ET 100	排放速率 kg/h	1.9×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	(6)	100
出口	锰及其	实测浓度 mg/m³	7.4×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	1.59×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³		
(D	化合物	折算浓度 mg/m³	4.9×10 ⁻⁴	4.9×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³	6.7×10 ⁻⁴		
A00		排放速率 kg/h	4.6×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	9.5×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁵		· .
2)	锑、砷、	实测浓度 mg/m³	4.49×10 ⁻³	6.35×10 ⁻³	9.01×10 ⁻³	6.62×10 ⁻³		
	铅、铬、钴、铜、	折算浓度 mg/m³	3.00×10 ⁻³	4.12×10 ⁻³	5.85×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	1.0	
	锰、镍及 其化合物	排放速率 kg/h	2.8×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴		







第 8 页 共 23 页

续上表:

~_~.						
烟气参	烟气参数		烟气流速 m/s	烟气流量 N m³/h	烟气含氧量%	烟气含湿量%
	第一次	141	13.5	59755	5.2	24.8
颗粒物	第二次	141	13.8	61314	5.4	24.4
	第三次	136	12.2	54915	5.4	24.4
(3	第一次	141	13.5	59755	4.8	24.8
其他项目	第二次	141	13.5	59755	5.6	24.8
	第三次	141	13.5	59755	5.3	24.8
	第一次	141	13.5	59755	5.2	24.8
氯化氢	第二次	141	13.5	59755	5.2	24.8
	第三次	141	13.5	59755	5.2	24.8
	第一次	141	13.8	61729	6.0	23.9
重金属	第二次	138	12.0	54999	5.6	22.6
	第三次	137	13.2	59595	5.6	23.8

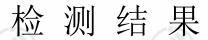
备注: 1.ND=未检出。

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 18484-2020 标准中表 3 未对该项目作限制。







页

表 4-2:

样品信	· 4-2: [息:							
样品类		废气(有组织)						
采样方	汀法	(生态环境部公告 2 HJ/T397-2007 固定	颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 2017 年第 87 号) 源废气监测技术规范 6染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法					
采样日	期	2025-05-16		检测日期		5-16~2025-0	5-23	
检测组								
采样点名		检测项目		结	果	(ii)	参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾 焚烧污染控制	排气筒
称		也以外	第一次	第二次	第三次	平均值	标准》(GB 18485-2014) 表 4	高 度 m
	(0,)	实测浓度 mg/m³	3.1	2.8	2.8	2.9	(C'-)	
	颗粒物	折算浓度 mg/m³	2.0	1.8	1.8	1.9	30	
		排放速率 kg/h	0.17	0.16	0.15	0.16		
	二氧	实测浓度 mg/m³	23	24	28	25		
2#垃	一 ^乳 化硫	折算浓度 mg/m³	15	16	18	16	100	C)
圾焚	14.4910	排放速率 kg/h	1.2	1.3	1.5	1.3		
烧炉	复复	实测浓度 mg/m³	325	297	217	280		
烟气	氮氧 化物	折算浓度 mg/m³	206	194	144	181	300	
处理	化彻	排放速率 kg/h	17	16	7.7	14	(-(-)-	100
设施	唐	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	<u></u>	100
出口	一氧 化碳	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	100	
(D	化映	排放速率 kg/h	/	/	/	/		
A00		实测浓度 mg/m³	6.22	7.34	7.45	7.00		
2)	氯化氢	折算浓度 mg/m³	4.04	4.77	4.84	4.55	60	67
		排放速率 kg/h	0.33	0.39	0.40	0.37		
	エルサ	实测浓度 mg/m³	0.0125	0.0152	ND	9.7×10 ⁻³		1
	汞及其	折算浓度 mg/m³	7.7×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	ND	6.1×10 ⁻³	0.05	1
	化合物	排放速率 kg/h	7.0×10 ⁻⁴	7.8×10 ⁻⁴		5.2×10 ⁻⁴	(67.2.)	1













报告编号: A2240545675116f

10 页

采样		(cii)	(结	果		参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾	排气筒
点名称	松	企测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	焚烧污染控制 标准》(GB 18485-2014) 表 4	高 度 m
	<i>b</i> → 77. 11	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
	铊及其 化合物	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
•	化日初	排放速率 kg/h	/	/	/			>
	短五甘	实测浓度 mg/m³	8.2×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁵	7.4×10 ⁻⁵		
	镉及其 化合物	折算浓度 mg/m³	5.0×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵		
	1. 11/1/1/1	排放速率 kg/h	4.6×10 ⁻⁶	3.6×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁶	4.1×10 ⁻⁶		
	镉、铊及	实测浓度 mg/m³	8.2×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁵	7.4×10 ⁻⁵		
2#垃	辆、轮及 其化合物	折算浓度 mg/m³	5.0×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	0.1	
圾焚	共化日初	排放速率 kg/h	4.6×10 ⁻⁶	3.6×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁶	4.1×10 ⁻⁶		
烧炉	砷及其	实测浓度 mg/m³	1.8×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³		
烟气	一	折算浓度 mg/m³	1.1×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴		
处理	11. 11. 11.	排放速率 kg/h	1.0×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	7.7×10 ⁻⁵		100
设施	始五廿	实测浓度 mg/m³	1.4×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³		
出口	镍及其 化合物	折算浓度 mg/m³	9×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	5×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴		
(D A00	化日初	排放速率 kg/h	7.8×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁵		
2)	铅及其	实测浓度 mg/m³	2.2×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	4	
2)	化合物	折算浓度 mg/m³	1.3×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	(C')	
	化日初	排放速率 kg/h	1.2×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴		
	锑及其	实测浓度 mg/m³	1.2×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴		
	化合物	折算浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵		
	154 13	排放速率 kg/h	6.7×10 ⁻⁶	6.7×10 ⁻⁶	5.7×10 ⁻⁶	6.4×10 ⁻⁶		
	钴及其	实测浓度 mg/m³	7.85×10 ⁻⁴	5.75×10 ⁻⁴	2.59×10 ⁻⁴	5.40×10 ⁻⁴		
	化合物	折算浓度 mg/m³	4.82×10 ⁻⁴	3.71×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁴	3.40×10 ⁻⁴		
		排放速率 kg/h	4.4×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵		



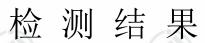












页

	采样 点名 称	柽	途 测项目	第一次	结 第二次	果第三次	平均值	参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾 焚烧污染控制 标准》(GB 18485-2014)	排气筒高度m
ļ		(C))	- Andrew				2	表 4	
		铬及其	实测浓度 mg/m³	1.9×10^{-3}	2.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³		
		化合物	折算浓度 mg/m³	1.2×10^{-3}	1.5×10^{-3}	8×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³		
	2#垃	10 17 177	排放速率 kg/h	1.1×10 ⁻⁴	1.2×10^{-4}	7.4×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴		105
	圾焚	铜及其	实测浓度 mg/m³	8×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴		
Q	烧炉	州及兵 化合物	折算浓度 mg/m³	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴		
	烟气	化日初	排放速率 kg/h	4.5×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵		
	处理	锰及其	实测浓度 mg/m³	4.78×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	9.6×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻³		100
	设施	^{塩及兵} 化合物	折算浓度 mg/m³	2.93×10 ⁻³	8.5×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻³		100
	出口	16日10	排放速率 kg/h	2.7×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻⁵	5.5×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴		
	(D A00	锑、砷、 铅、铬、	实测浓度 mg/m³	0.0138	9.83×10 ⁻³	6.82×10 ⁻³	0.0101		
	2)	钴、铜、	折算浓度 mg/m³	8.46×10 ⁻³	6.34×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	6.39×10 ⁻³	1.0	
Ó		锰、镍及 其化合物	排放速率 kg/h	7.7×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁶		



















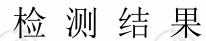












页 12

续上表:

~						
烟气参数		烟气温度℃ 烟气流速 m/s		烟气流量 N m³/h	烟气含氧量%	烟气含湿量%
	第一次	140	12.1	53729	5.6	24.7
颗粒物	第二次	139	12.4	56241	5.8	23.1
	第三次	136	11.9	53523	5.7	24.3
(3	第一次	140	12.1	53729	5.2	24.7
其他项目	第二次	140	12.1	53729	5.7	24.7
	第三次	140	12.1	53729	5.9	24.7
	第一次	140	12.1	53729	5.6	24.7
氯化氢	第二次	140	12.1	53729	5.6	24.7
	第三次	140	12.1	53729	5.6	24.7
	第一次	138	12.2	56005	4.7	22.5
重金属	第二次	137	11.6	51311	5.5	25.5
	第三次	137	12.7	57167	5.4	24.1

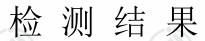
1.ND=未检出。 备注:

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 18484-2020 标准中表 3 未对该项目作限制。







页 13

表 4-3:

样品信	: 4-3: [息:							
样品类		废气(有组织)						
采样方	万法	(生态环境部公告 2 HJ/T397-2007 固定	颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单2017 年第 87 号) 源废气监测技术规范 深废气 低浓度颗粒物的测定 重量法					
采样日	期	2025-05-17		检测日期	2025-0	5-17~2025-0	5-23	
检测组	5果:							
采样				结	果		参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾	排气筒
点名 称		检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	焚烧污染控制 标准》(GB 18485-2014) 表 4	高度m
	(0,)	实测浓度 mg/m³	1.3	1.4	1.5	1.4	(O')	
	颗粒物	折算浓度 mg/m³	0.8	0.9	1.0	0.9	30	
		排放速率 kg/h	0.11	0.12	0.12	0.12		
	一层	实测浓度 mg/m³	17	17	20	18		13
1#垃	二氧 化硫	折算浓度 mg/m³	11	11	13	12	100	
圾焚	化物心	排放速率 kg/h	1.4	1.4	1.6	1.5		
烧炉		实测浓度 mg/m³	338	346	272	319		
烟气	氮氧	折算浓度 mg/m³	215	231	180	209	300	
处理	化物	排放速率 kg/h	27	28	22	26	(-1-)	1.00
设施	E.	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	6.7	100
出口	一氧	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	100	
(D	化碳	排放速率 kg/h	/	/	/	/		
A00		实测浓度 mg/m³	4.35	3.23	4.66	4.08		
1)	氯化氢	折算浓度 mg/m³	2.84	2.11	3.05	2.67	60	
		排放速率 kg/h	0.35	0.26	0.38	0.33		
	ナ カ か ・	实测浓度 mg/m³	3.2×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	ND	2.6×10 ⁻³		1
	汞及其	折算浓度 mg/m³	2.1×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	ND	1.6×10 ⁻³	0.05	1
	化合物	排放速率 kg/h	2.5×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴		2.0×10 ⁻⁴		1

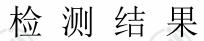












报告编号: A2240545675116f

页

采样		(ci)	(结	果		参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾	排气筒
点名称	松	企测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	焚烧污染控制 标准》(GB 18485-2014) 表 4	高 度 m
	<i>b</i> → T. U	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
	铊及其 化合物	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
	化百物	排放速率 kg/h	/	/•_/	/			-0-
	短五廿	实测浓度 mg/m³	2.6×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵		
	镉及其 化合物	折算浓度 mg/m³	1.7×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵		
	化百物	排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶		
	镉、铊及	实测浓度 mg/m³	2.6×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵		
1#垃	開、北及 其化合物	折算浓度 mg/m³	1.7×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	0.1	
圾焚	共化日初	排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶	2 _/	
烧炉	砷及其	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
烟气	一坪	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
处理	11. 17.	排放速率 kg/h	/	/	/			100
设施	镍及其	实测浓度 mg/m³	3.8×10 ⁻³	4×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³		
出口 (D	保及兵 化合物	折算浓度 mg/m³	2.5×10 ⁻³	3×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³		
A00	1. 11/1/	排放速率 kg/h	3.0×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁵	9.3×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁴		
1)	铅及其	实测浓度 mg/m³	1.0×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	4	
1 /	化合物	折算浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	(C')	
	пр	排放速率 kg/h	7.8×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵	6.8×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁵		
	锑及其	实测浓度 mg/m³	1.1×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴		
	化合物	折算浓度 mg/m³	7×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁵		
		排放速率 kg/h	8.6×10 ⁻⁶	6.5×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵		
	钴及其	实测浓度 mg/m³	6.8×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	6.6×10 ⁻⁵	6.0×10 ⁻⁵		
	化合物	折算浓度 mg/m³	4.5×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵		_
	/ 3	排放速率 kg/h	5.3×10 ⁻⁶	3.7×10 ⁻⁶	5.6×10 ⁻⁶	4.9×10 ⁻⁶		



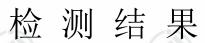












页

采样 点名 称		捡测项 目	第一次	第二次	果	平均值	参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾 焚烧污染控制 标准》(GB	排气筒高度
		(6		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	7,30	1.10	18485-2014) 表 4	m
	铬及其	实测浓度 mg/m³	1.4×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³		
	化合物	折算浓度 mg/m³	9×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³		
1#垃	10 110	排放速率 kg/h	1.1×10^{-4}	8.1×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴		
圾焚	: 铜及其	实测浓度 mg/m³	6×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴		
烧炉	化合物	折算浓度 mg/m³	4×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴		
烟气	10 17 10	排放速率 kg/h	4.7×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵		
处理	上 好 及 甘	实测浓度 mg/m³	6.8×10^{-4}	5.7×10 ⁻⁴	7.8×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻⁴		100
设施	(1) △ 地加	折算浓度 mg/m³	4.5×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴		100
出口		排放速率 kg/h	5.3×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	6.6×10 ⁻⁵	5.5×10 ⁻⁵	(6))	
(D A00	6 K F I V	实测浓度 mg/m³	7.66×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	5.33×10 ⁻³	5.36×10 ⁻³		
1)	钴、铜、 锰、镍及	折算浓度 mg/m³	5.04×10 ⁻³	1.96×10 ⁻³	3.44×10 ⁻³	3.48×10 ⁻³	1.0	
	其化合物	排放速率 kg/h	6.0×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴		









































页

续上表:

烟气参	烟气参数		烟气温度°C 烟气流速 m/s		烟气含氧量%	烟气含湿量%
	第一次	143	18.2	81320	5.7	23.6
颗粒物	第二次	142	18.8	84047	5.2	23.8
	第三次	142	18.4	83305	5.5	22.7
C'S	第一次	143	18.2	81320	5.3	23.6
其他项目	第二次	143	18.2	81320	6.0	23.6
	第三次	143	18.2	81320	5.9	23.6
	第一次	143	18.2	81320	5.7	23.6
氯化氢	第二次	143	18.2	81320	5.7	23.6
	第三次	143	18.2	81320	5.7	23.6
	第一次	143	17.9	78458	5.8	25.1
重金属	第二次	141	18.6	81429	5.2	25.4
	第三次	144	18.9	84726	5.5	23.1

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 18484-2020 标准中表 3 未对该项目作限制。







页 17

表 4-4:

	· · · · ·							
样品作	言息:					-07		
样品的	类型	废气(有组织))					
采样力	方法	固定污染源排气中颗(生态环境部公告2 HJ/T397-2007 固定	2017 年第 8	87号)	勿采样方法 (GB/T 16157-	1996 及其修改单	0
		HJ 836-2017 固定污	染源废气	低浓度颗粒物	勿的测定 重	量法		
采样日	日期	2025-05-18	37)	检测日期	2025-0	5-18~2025-0	5-23	
检测约	吉果:			•				
采样				结	果		参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾	排气筒
点名称		检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	焚烧污染控制 标准》(GB 18485-2014) 表 4	高度m
		实测浓度 mg/m³	1.2	ND	1.3	ND	(6))	
	颗粒物	折算浓度 mg/m³	0.7	ND	0.9	ND	30	1
		排放速率 kg/h	0.058	/	0.058	/		1
		实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		-
1#垃	二氧	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	100	
圾焚	化硫	排放速率 kg/h	/	/	/			
烧炉		实测浓度 mg/m³	242	276	302	273		
烟气	氮氧	折算浓度 mg/m³	152	170	188	170	300	
处理	化物	排放速率 kg/h	12	13	15	13	(-1-)	100
设施		实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	<u></u>	100
出口	一氧 化碳	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	100	
(D	化映	排放速率 kg/h	/	/	/	/		
A00		实测浓度 mg/m³	4.52	4.21	5.96	4.90		
1)	氯化氢	折算浓度 mg/m³	2.81	2.61	3.70	3.04	60	
		排放速率 kg/h	0.22	0.20	0.29	0.24		
	去五廿	实测浓度 mg/m³	ND	2.7×10 ⁻³	ND	ND		
	汞及其 化合物	折算浓度 mg/m³	ND	1.7×10 ⁻³	ND	ND	0.05	
	化百物	排放速率 kg/h	/	1.7×10 ⁻⁴		/	(2/22)	



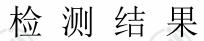












18 页

采样			(结	果		参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾	排气筒
点名称	杜	企测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	焚烧污染控制 标准》(GB 18485-2014) 表 4	高 度 m
	<i>b</i> → 77. 11	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
	铊及其 化合物	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
•	化日初	排放速率 kg/h	/	/	/			-0-
	短五甘	实测浓度 mg/m³	2.1×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵		
	镉及其 化合物	折算浓度 mg/m³	1.4×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵		
	1. 11/1/1/1	排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶		
	镉、铊及	实测浓度 mg/m³	2.1×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵		
1#垃	辆、轮及 其化合物	折算浓度 mg/m³	1.4×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	0.1	
圾焚	共化日初	排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁶		
烧炉	砷及其	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
烟气	一	折算浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND		
处理	1. 17	排放速率 kg/h	/		/	1		100
设施	镍及其	实测浓度 mg/m³	1.4×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³		
出口 (D	保及兵 化合物	折算浓度 mg/m³	9×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³		
A00	N. H 100	排放速率 kg/h	8.8×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	8.6×10 ⁻⁵		
1)	铅及其	实测浓度 mg/m³	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	4	
1 /	化合物	折算浓度 mg/m³	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	(C')	
	ru p 100	排放速率 kg/h	3.8×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵		
	锑及其	实测浓度 mg/m³	6×10^{-5}	6×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵		
	化合物	折算浓度 mg/m³	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵		
	101114	排放速率 kg/h	3.8×10 ⁻⁶	3.8×10 ⁻⁶	3.6×10 ⁻⁶	3.7×10 ⁻⁶		
	钴及其	实测浓度 mg/m³	1.16×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁵	5.12×10 ⁻⁴	2.37×10 ⁻⁴		
	化合物	折算浓度 mg/m³	7.5×10 ⁻⁵	5.0×10 ⁻⁵	3.20×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴		
		排放速率 kg/h	7.3×10 ⁻⁶	5.2×10 ⁻⁶	2.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵		



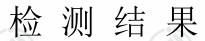












页

采样点名称	松	途 测项目	foto vi.	结	果		参考中华人民 共和国国家标 准《生活垃圾 焚烧污染控制 标准》(GB	排气筒高
		(6	第一次	第二次	第三次	平均值	18485-2014) 表 4	度 m
	铬及其	实测浓度 mg/m³	2.0×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³		
	化合物	折算浓度 mg/m³	1.3×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³		
1#垃	10 17 177	排放速率 kg/h	1.3×10 ⁻⁴	9.5×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴		
圾焚	铜及其	实测浓度 mg/m³	4×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴		
烧炉	化合物	折算浓度 mg/m³	3×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴		
烟气	NL [] 10)	排放速率 kg/h	2.5×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵		
处理	锰及其	实测浓度 mg/m³	6.8×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻³	8.7×10 ⁻⁴		100
设施	化合物	折算浓度 mg/m³	4.4×10^{-4}	4.0×10 ⁻⁴	8.0×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴		
出口	ru H 100	排放速率 kg/h	4.3×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	5.7×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	(6))	
(D A00	锑、砷、 铅、铬、	实测浓度 mg/m³	5.26×10 ⁻³	3.90×10 ⁻³	0.0108	6.64×10 ⁻³		
1)	钴、铜、	折算浓度 mg/m³	3.41×10 ⁻³	2.39×10 ⁻³	6.73×10 ⁻³	4.18×10 ⁻³	1.0	
	锰、镍及 其化合物	排放速率 kg/h	3.3×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴		





























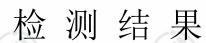












页

续上表:

->						
烟气参	烟气参数		烟气流速 m/s	烟气流量 N m³/h	烟气含氧量%	烟气含湿量%
	第一次	140	10.6	48075	4.9	22.9
颗粒物	第二次	143	13.8	61770	4.9	23.4
	第三次	142	9.9	44419	5.8	23.3
(3	第一次	140	10.6	48075	5.1	22.9
其他项目	第二次	140	10.6	48075	4.8	22.9
	第三次	140	10.6	48075	4.9	22.9
	第一次	140	10.6	48075	4.9	22.9
氯化氢	第二次	140	10.6	48075	4.9	22.9
	第三次	140	10.6	48075	4.9	22.9
	第一次	143	14.0	62578	5.6	23.6
重金属	第二次	142	14.2	63510	4.7	23.7
	第三次	143	10.1	44889	5.0	24.0

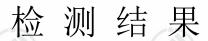
1.ND=未检出。 备注:

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 18484-2020 标准中表 3 未对该项目作限制。







页

表 4-5:

1X +-3:									
样品信息:							-01		
样品类型	废	气(有组织)							
	固定	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	多改单
采样方法	(/	生态环境部公	告 2017	7 年第 87	号)				
	HJ	/T 397-2007	固定源原	麦 气监测技	支术规范				
采样日期	202	25-05-18			检测	日期	2025-0	5-18	
检测结果:			(0)			(6,2)			
								参考中华人民共	排
				结	果	和国国家标准	气		
 采样点名称	ĸ	检测项目					《生活垃圾焚烧	筒	
7 \ 1T.\\\414\	יו	1971/11-75	Н	(6			(6)	污染控制标准》	高
				第一次	第二次	第三次	平均值	(GB 18485-	度
								2014)表4	m
1#垃圾焚烧									
烟气处理设	施	烟气黑度	级	< 1	< 1	< 1	-	(-41)	100
出口			(6)			(0)		(6)	
2#垃圾焚烧			/ 						
烟气处理设	施	烟气黑度	级	< 1	< 1	< 1	-		100
出口	L		I.— \/P	.1	- 1 \\	/ - 70 that			
备注: ""表	を不	GB 18485-20	14 标准	甲表4末	对该项目	作限制。		\	









































页

表 4-6:

• • •									
样品信息:		-05					-01		
样品类型	废	气(有组织)							
	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	多改单
采样方法	(/	生态环境部公	告 2017	7 年第 87	号)				
	HJ	/T 397-2007	固定源原	麦 气监测技	支术规范				
采样日期	202	25-05-19			检测	日期	2025-03	5-19	
检测结果:			(0,)			(6,2)			
								参考中华人民共	排
				结果				和国国家标准	气
· 采样点名称	₹	检测项目						《生活垃圾焚烧	筒
>16.11 97/511/1	•					(6)	污染控制标准》	高	
				第一次	第二次	第三次	平均值	(GB 18485-	度
								2014)表4	m
1#垃圾焚烧						-0-			
烟气处理设施	施	烟气黑度	级	< 1	< 1	< 1	-	(-41)	100
出口			(0)						
2#垃圾焚烧			/ 						
烟气处理设施	疶	烟气黑度	级	< 1	< 1	< 1	-		100
出口			l.→ \.n.	.1.==	- 1 \\				
备圧: ""表	了不	GB 18485-20	14 标准	甲表4末	对该坝目	作限制。	(6))	



























页

CTI华测检测

检测结果

报告编号: A2240545675116f

附: 采样照片























