



# 检测 报 告

委托单位: 苏州新区环保服务中心有限公司

单位地址: 苏州虎丘区铜墩街 47 号

检测类别: 委托 检 测

编 制: 韩梦蝶

审 核: 司晓松

批 准: 俞 珉

批准日期: 2023.1.3



江苏国测检测技术有限公司

检验检测专用章

## 报告说明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、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。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

## 检测报告

受检单位	苏州新区环保服务中心有限公司		
地址	苏州虎丘区铜墩街47号		
联系人	郭雯	联系电话	13962127860
样品类别	废气	采样人	王健、刘昊东
采样日期	2022年12月02日	分析日期	2022年12月02日-2022年12月11日
检测目的	委托检测		
检测内容	低浓度颗粒物、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、镉、砷、铅、铬、锡、锑、铜、锰、镍、钴、铊、汞		
检测仪器	详见第8-9页		
检测依据及方法	详见第8-9页		
检测结果	详见第4-7页		
备注	1、本次所测二期焚烧炉废气排口 DA001 检测因子均符合《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2020 表3 标准； 2、“ND”表示未检出，“ND”数值由 1/2 检出限计算，检出限列表附后； 3、执行标准由委托方提供。		

# 检测报告

废气参数统计表:

项目	单位	二期焚烧炉废气排口 DA001				
		第1次	第2次	第3次	平均值	
低浓度颗粒物、氮氧化物 二氧化硫、一氧化碳 氟化氢、氯化氢	高度	m	50			
	截面积	m <sup>2</sup>	2.01			
	废气温度	°C	58	59	59	59
	废气流速	m/s	6.7	6.7	6.7	6.7
	废气量	m <sup>3</sup> /h	32992	32938	33207	33046
	含氧量	%	12.9	13.0	12.8	12.9
汞、镉、砷、铅、铬、锡 铈、铜、锰、镍、钴、铈	废气温度	°C	60	61	62	61
	废气流速	m/s	6.9	6.8	6.8	6.8
	废气量	m <sup>3</sup> /h	33702	33564	33273	33513
	含氧量	%	12.9	13.0	12.8	12.9

## 检测报告

检测项目	监测频次	二期焚烧炉废气排口 DA001			浓度平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	《危险废物焚烧 污染控制标准》GB 18484-2020 表 3 限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)			
低浓度 颗粒物	第 1 次	2.2	2.7	7.3×10 <sup>-2</sup>	2.2	2.7	30
	第 2 次	2.1	2.6	6.9×10 <sup>-2</sup>			
	第 3 次	2.2	2.7	7.3×10 <sup>-2</sup>			
氮氧化物	第 1 次	68	84	2.2	67	82	300
	第 2 次	66	82	2.2			
	第 3 次	66	80	2.2			
二氧化硫	第 1 次	ND	ND	4.9×10 <sup>-2</sup>	ND	ND	100
	第 2 次	ND	ND	4.9×10 <sup>-2</sup>			
	第 3 次	ND	ND	5.0×10 <sup>-2</sup>			
一氧化碳	第 1 次	ND	ND	4.9×10 <sup>-2</sup>	ND	ND	100
	第 2 次	ND	ND	4.9×10 <sup>-2</sup>			
	第 3 次	ND	ND	5.0×10 <sup>-2</sup>			
氯化氢	第 1 次	0.58	0.72	1.9×10 <sup>-2</sup>	0.58	0.71	60
	第 2 次	0.56	0.70	1.8×10 <sup>-2</sup>			
	第 3 次	0.59	0.72	2.0×10 <sup>-2</sup>			
氟化氢	第 1 次	0.19	0.23	6.3×10 <sup>-3</sup>	0.18	0.22	4.0
	第 2 次	0.21	0.26	6.9×10 <sup>-3</sup>			
	第 3 次	0.13	0.16	4.3×10 <sup>-3</sup>			
备注	/						

## 检测 报 告

检测项目	监测频次	二期焚烧炉废气排口 DA001			平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	《危险废物焚烧污 染控制标准》GB 18484-2020 表 3 限 值 (mg/m <sup>3</sup> )
		浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)			
汞	第 1 次	ND	ND	4.21×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	0.05 (以 Hg 计)
	第 2 次	ND	ND	4.20×10 <sup>-5</sup>			
	第 3 次	ND	ND	4.16×10 <sup>-5</sup>			
铊	第 1 次	4.15×10 <sup>-4</sup>	5.12×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-5</sup>	3.43×10 <sup>-4</sup>	4.25×10 <sup>-4</sup>	0.05 (以 Tl 计)
	第 2 次	4.03×10 <sup>-4</sup>	5.04×10 <sup>-4</sup>	1.35×10 <sup>-5</sup>			
	第 3 次	2.12×10 <sup>-4</sup>	2.59×10 <sup>-4</sup>	7.05×10 <sup>-6</sup>			
镉	第 1 次	7.35×10 <sup>-3</sup>	9.07×10 <sup>-3</sup>	2.48×10 <sup>-4</sup>	6.45×10 <sup>-3</sup>	7.98×10 <sup>-3</sup>	0.05 (以 Cd 计)
	第 2 次	7.62×10 <sup>-3</sup>	9.53×10 <sup>-3</sup>	2.56×10 <sup>-4</sup>			
	第 3 次	4.39×10 <sup>-3</sup>	5.35×10 <sup>-3</sup>	1.46×10 <sup>-4</sup>			
铅	第 1 次	4.28×10 <sup>-2</sup>	5.28×10 <sup>-2</sup>	1.44×10 <sup>-3</sup>	3.70×10 <sup>-2</sup>	4.58×10 <sup>-2</sup>	0.5 (以 Pb 计)
	第 2 次	4.18×10 <sup>-2</sup>	5.23×10 <sup>-2</sup>	1.40×10 <sup>-3</sup>			
	第 3 次	2.64×10 <sup>-2</sup>	3.22×10 <sup>-2</sup>	8.78×10 <sup>-4</sup>			
砷	第 1 次	6.27×10 <sup>-4</sup>	7.74×10 <sup>-4</sup>	2.11×10 <sup>-5</sup>	5.01×10 <sup>-4</sup>	6.19×10 <sup>-4</sup>	0.5 (以 As 计)
	第 2 次	4.48×10 <sup>-4</sup>	5.60×10 <sup>-4</sup>	1.50×10 <sup>-5</sup>			
	第 3 次	4.28×10 <sup>-4</sup>	5.22×10 <sup>-4</sup>	1.42×10 <sup>-5</sup>			
铬	第 1 次	3.85×10 <sup>-2</sup>	4.75×10 <sup>-2</sup>	1.30×10 <sup>-3</sup>	4.12×10 <sup>-2</sup>	5.06×10 <sup>-2</sup>	0.5 (以 Cr 计)
	第 2 次	1.85×10 <sup>-2</sup>	2.31×10 <sup>-2</sup>	6.21×10 <sup>-4</sup>			
	第 3 次	6.66×10 <sup>-2</sup>	8.12×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-3</sup>			
备注	/						

## 检测 报 告

检测项目	监测频次	二期焚烧炉废气排口 DA001			平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 平均值总和 (mg/m <sup>3</sup> )	《危险废物焚烧污 染控制标准》GB 18484-2020 表 3 限 值 (mg/m <sup>3</sup> )
		浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)			
锡	第 1 次	2.79×10 <sup>-2</sup>	3.44×10 <sup>-2</sup>	9.40×10 <sup>-4</sup>	2.54×10 <sup>-2</sup>	0.892	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+ Co 计)
	第 2 次	2.90×10 <sup>-2</sup>	3.63×10 <sup>-2</sup>	9.73×10 <sup>-4</sup>			
	第 3 次	1.94×10 <sup>-2</sup>	2.37×10 <sup>-2</sup>	6.45×10 <sup>-4</sup>			
锑	第 1 次	2.22×10 <sup>-4</sup>	2.74×10 <sup>-4</sup>	7.48×10 <sup>-6</sup>	2.36×10 <sup>-4</sup>		
	第 2 次	1.71×10 <sup>-4</sup>	2.14×10 <sup>-4</sup>	5.74×10 <sup>-6</sup>			
	第 3 次	3.15×10 <sup>-4</sup>	3.84×10 <sup>-4</sup>	1.05×10 <sup>-5</sup>			
铜	第 1 次	0.165	0.204	5.56×10 <sup>-3</sup>	8.52×10 <sup>-2</sup>		
	第 2 次	5.62×10 <sup>-2</sup>	7.03×10 <sup>-2</sup>	1.89×10 <sup>-3</sup>			
	第 3 次	3.43×10 <sup>-2</sup>	4.18×10 <sup>-2</sup>	1.14×10 <sup>-3</sup>			
锰	第 1 次	0.291	0.359	9.81×10 <sup>-3</sup>	0.170		
	第 2 次	0.162	0.203	5.44×10 <sup>-3</sup>			
	第 3 次	5.55×10 <sup>-2</sup>	6.77×10 <sup>-2</sup>	1.85×10 <sup>-3</sup>			
镍	第 1 次	0.829	1.023	2.79×10 <sup>-2</sup>	0.432		
	第 2 次	0.328	0.410	1.10×10 <sup>-2</sup>			
	第 3 次	0.139	0.170	4.62×10 <sup>-3</sup>			
钴	第 1 次	1.79×10 <sup>-2</sup>	2.21×10 <sup>-2</sup>	6.03×10 <sup>-4</sup>	8.82×10 <sup>-3</sup>		
	第 2 次	5.82×10 <sup>-3</sup>	7.28×10 <sup>-3</sup>	1.95×10 <sup>-4</sup>			
	第 3 次	2.75×10 <sup>-3</sup>	3.35×10 <sup>-3</sup>	9.15×10 <sup>-5</sup>			
备注	/						

# 检测报告

有组织检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
汞	HJ 543-2009 固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法	0.0025mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
			AC-3072C 智能双路烟气采样器	GCM-517
			JKG-205 冷原子吸收测汞仪	EAA-141
镉	HJ 657-2013 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	0.008μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪			EAA-475	
铅		0.2μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
砷		0.2μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
镍		0.1μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
铬		0.3μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
锡		0.3μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
铈		0.02μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
铜		0.2μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
锰	0.07μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610	
		7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475	
钴	0.008μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610	
		7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475	
铊	0.008μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610	
		7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475	



# 检测报告

有组织检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
低浓度颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
			BT25S 电子天平	EAA-01
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二 氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯 化氢的测定 离子色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
			AC-3072C 智能双路烟气采样器	GCM-517
			ICS2000 离子色谱仪	EAA-285
氟化氢	HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	0.08mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-610
			AC-3072C 智能双路烟气采样器	GCM-517
			CIC-D100 离子色谱仪	EAA-535

\*报告结束\*