



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: 曹碧

审核: 宋子梅

批准: 俞亚民

批准日期: 2023.5.29



江苏国测检测技术有限公司

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	雷爽、王杰、王虎、宋朝辉
采样日期	2023 年 05 月 16 日	分析日期	2023 年 05 月 16 日-2023 年 05 月 22 日
检测目的	委托检测		
检测内容	氟化氢、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、二氧化硫、低浓度颗粒物、烟气黑度、 镉、砷、铅、铬、锡、锑、铜、锰、镍、钴、铊、汞		
检测仪器	详见第 9-12 页		
检测依据及方法	详见第 9-12 页		
检测结果	详见第 4-8 页		
备 注	1、本次所测二期焚烧炉废气排口 DA001 中的氟化氢、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、二氧化硫、 低浓度颗粒物、镉、砷、铅、铬、锡、锑、铜、锰、镍、钴、铊、汞的检测 results 均符合《危险废 物焚烧污染控制标准》GB 18484-2020 表 3 标准要求； 2、“ND”表示未检出，“ND”数值以 1/2 检出限计算，检出限列表附后； 3、执行标准及限值由委托方提供。		

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 氯化氢、氟化氢	高度	m	50			
	截面积	m ²	2.01			
	废气温度	°C	73	73	73	73
	废气流速	m/s	4.7	4.7	4.7	4.7
	废气量	m ³ /h	19270	19282	19282	19278
	含氧量	%	12.6	12.8	12.3	12.6
汞、镉、砷、铅、铬、锡 锑、铜、锰、镍、钴、钨	废气温度	°C	73	73	74	73
	废气流速	m/s	4.8	4.7	4.7	4.7
	废气量	m ³ /h	19695	19348	19204	19416
	含氧量	%	12.3	12.6	12.7	12.5
烟气黑度	风速	m/s	2.2			



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 ³)	折算浓度 平均值 (mg/m ³)	《危险废物焚烧 污染控制标准》GB 18484-2020 表 3 限值 (mg/m ³)
		浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
低浓度颗粒物	第 1 次	2.0	2.4	3.9×10 ⁻²	1.9	2.3	30
	第 2 次	1.8	2.2	3.5×10 ⁻²			
	第 3 次	1.9	2.2	3.7×10 ⁻²			
氮氧化物	第 1 次	78	93	1.5	79	93	300
	第 2 次	76	93	1.5			
	第 3 次	82	94	1.6			
二氧化硫	第 1 次	ND	ND	2.9×10 ⁻²	ND	ND	100
	第 2 次	ND	ND	2.9×10 ⁻²			
	第 3 次	ND	ND	2.9×10 ⁻²			
一氧化碳	第 1 次	ND	ND	2.9×10 ⁻²	ND	ND	100
	第 2 次	ND	ND	2.9×10 ⁻²			
	第 3 次	ND	ND	2.9×10 ⁻²			
氯化氢	第 1 次	0.38	0.45	7.3×10 ⁻³	0.40	0.47	60
	第 2 次	0.40	0.49	7.7×10 ⁻³			
	第 3 次	0.41	0.47	7.9×10 ⁻³			
氟化氢	第 1 次	ND	ND	8×10 ⁻⁴	ND	ND	4.0
	第 2 次	ND	ND	8×10 ⁻⁴			
	第 3 次	ND	ND	8×10 ⁻⁴			
烟气黑度（林格曼级）		<1			—	—	—
备注	/						

检测 报 告

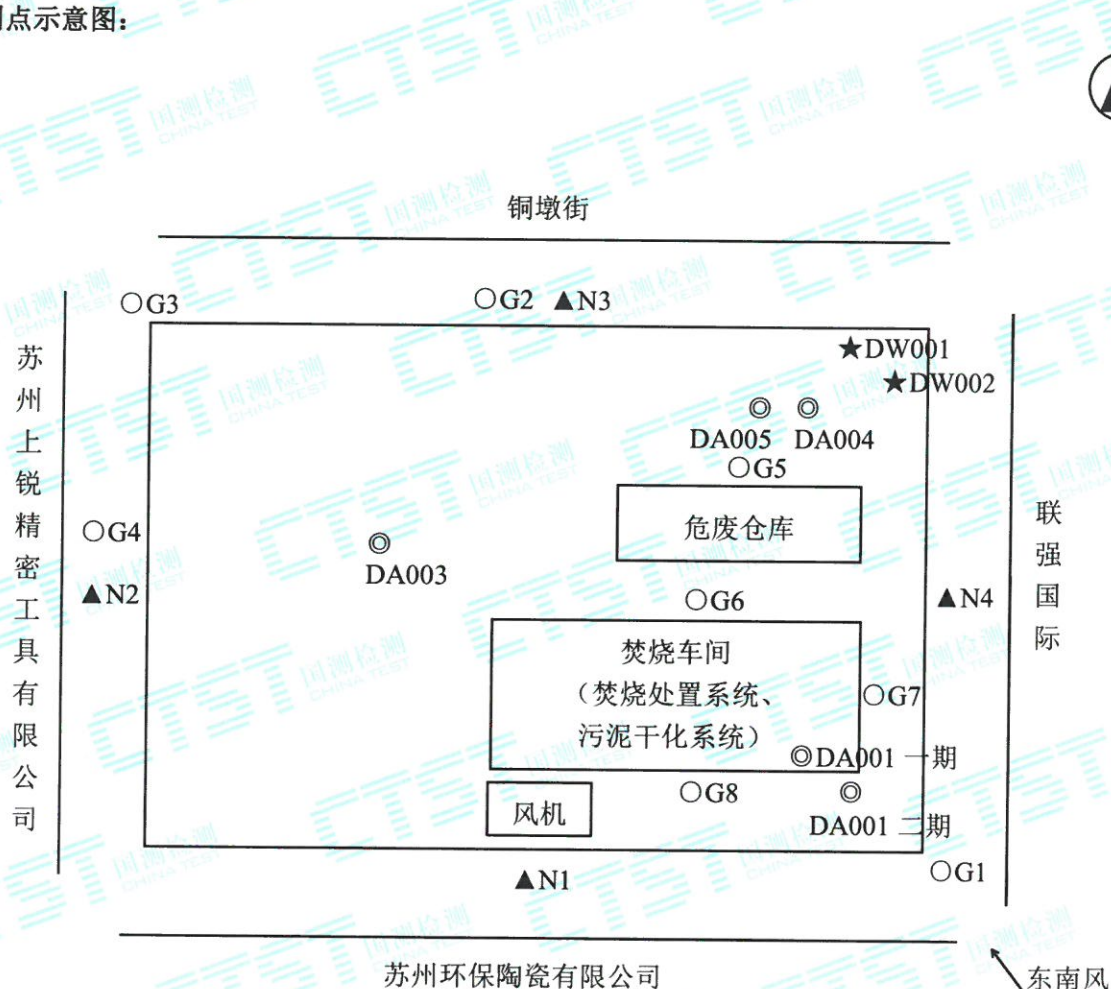
检测项目	监测频次	二期焚烧炉废气排口 DA001			平均值 (mg/m ³)	折算浓度 平均值 (mg/m ³)	《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2020 表 3 限值 (mg/m ³)
		浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
汞	第 1 次	ND	ND	2.46×10 ⁻⁵	ND	ND	0.05 (以 Hg 计)
	第 2 次	ND	ND	2.42×10 ⁻⁵			
	第 3 次	ND	ND	2.40×10 ⁻⁵			
铊	第 1 次	7.93×10 ⁻⁵	9.11×10 ⁻⁵	1.56×10 ⁻⁶	8.57×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁴	0.05 (以 Tl 计)
	第 2 次	7.48×10 ⁻⁵	8.90×10 ⁻⁵	1.45×10 ⁻⁶			
	第 3 次	1.03×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁶			
镉	第 1 次	2.39×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	4.71×10 ⁻⁵	2.28×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³	0.05 (以 Cd 计)
	第 2 次	1.96×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³	3.79×10 ⁻⁵			
	第 3 次	2.49×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	4.78×10 ⁻⁵			
铅	第 1 次	1.41×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	2.78×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²	0.5 (以 Pb 计)
	第 2 次	1.22×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	2.36×10 ⁻⁴			
	第 3 次	1.52×10 ⁻²	1.83×10 ⁻²	2.92×10 ⁻⁴			
砷	第 1 次	ND	ND	2×10 ⁻⁶	ND	ND	0.5 (以 As 计)
	第 2 次	ND	ND	2×10 ⁻⁶			
	第 3 次	2.92×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	5.61×10 ⁻⁶			
铬	第 1 次	1.13×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	2.23×10 ⁻⁵	1.14×10 ⁻³	1.35×10 ⁻³	0.5 (以 Cr 计)
	第 2 次	1.15×10 ⁻³	1.37×10 ⁻³	2.23×10 ⁻⁵			
	第 3 次	1.15×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	2.21×10 ⁻⁵			
备注	/						

检测 报 告

检测项目	监测频次	二期焚烧炉排放口 DA001			平均值 (mg/m ³)	折算浓度 平均值 (mg/m ³)	折算浓度 平均值总和 (mg/m ³)	《危险废物焚烧污染 控制标准》GB 18484-2020 表 3 限值 (mg/m ³)
		浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)				
锡	第 1 次	1.54×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	3.03×10 ⁻⁵	1.40×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	1.61×10 ⁻²	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+ Co 计)
	第 2 次	1.14×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	2.21×10 ⁻⁵				
	第 3 次	1.51×10 ⁻³	1.82×10 ⁻³	2.90×10 ⁻⁵				
锑	第 1 次	4.94×10 ⁻⁵	5.68×10 ⁻⁵	9.73×10 ⁻⁷	3.83×10 ⁻⁵	4.51×10 ⁻⁵		
	第 2 次	3.32×10 ⁻⁵	3.95×10 ⁻⁵	6.42×10 ⁻⁷				
	第 3 次	3.24×10 ⁻⁵	3.90×10 ⁻⁵	6.22×10 ⁻⁷				
铜	第 1 次	2.98×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³	5.87×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻³	3.15×10 ⁻³		
	第 2 次	2.67×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³	5.17×10 ⁻⁵				
	第 3 次	2.35×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	4.51×10 ⁻⁵				
锰	第 1 次	9.37×10 ⁻³	1.08×10 ⁻²	1.85×10 ⁻⁴	8.70×10 ⁻³	1.03×10 ⁻²		
	第 2 次	8.08×10 ⁻³	9.62×10 ⁻³	1.56×10 ⁻⁴				
	第 3 次	8.65×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²	1.66×10 ⁻⁴				
镍	第 1 次	7.71×10 ⁻⁴	8.86×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁵	7.38×10 ⁻⁴	8.72×10 ⁻⁴		
	第 2 次	7.32×10 ⁻⁴	8.71×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻⁵				
	第 3 次	7.12×10 ⁻⁴	8.58×10 ⁻⁴	1.37×10 ⁻⁵				
钴	第 1 次	1.26×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	2.48×10 ⁻⁶	1.20×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻⁴		
	第 2 次	1.09×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁶				
	第 3 次	1.25×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	2.40×10 ⁻⁶				
备注	/							

检测报告

监测点示意图:



备注: 1、此图为监测简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图;

2、“◎”表示有组织废气监测点位;

3、“○”表示无组织废气监测点位;

4、“★”表示废水监测点位;

5、“▲”表示厂界环境噪声监测点位。

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 ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-093
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			JKG-205 冷原子吸收测汞仪	EAA-141
铬	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	0.3μg/m ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪			GCM-112	
7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪			EAA-475	
锰		0.07μg/m ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
钴		0.008μg/m ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
镍		0.1μg/m ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
铜		0.2μg/m ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			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
砷	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	0.2μg/m³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
镉		0.008μg/m³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
锡		0.3μg/m³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
锑		0.02μg/m³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
铊		0.008μg/m³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
铅	0.2μg/m³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436	
		崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112	
		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 ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			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 ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
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 ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
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 ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
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 ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-093
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			ICS2000 离子色谱仪	EAA-285

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
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/m³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-436
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-093
			崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			ICS-600 离子色谱仪	EAA-14-1
烟气黑度	HJ /T398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/	HM-LG30 烟气浓度图	GCM-216

报告结束