



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: 曹琴

审核: 宋方林

批准: 俞良

批准日期: 2023.5.29



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	宋朝辉、王虎
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、本次所测一期焚烧炉废气排口 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、汞的检测结果均符合《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	一期焚烧炉废气排口 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	1.54			
	废气温度	°C	66	66	68	67
	废气流速	m/s	3.8	4.4	4.5	4.2
	废气量	m ³ /h	11431	13242	13420	12698
	含氧量	%	14.1	14.3	14.1	14.2
汞、镉、砷、铅、铬、锡 锑、铜、锰、镍、钴、铊	废气温度	°C	68	65	67	67
	废气流速	m/s	4.4	4.2	4.1	4.2
	废气量	m ³ /h	13104	12709	12370	12728
	含氧量	%	14.1	14.1	13.8	14.0
烟气黑度	风速	m/s	2.2			



检 测 报 告

检测项目	监测频次	一期焚烧炉废气排口 DA001			浓度平均值 (mg/m³)	折算浓度 平均值 (mg/m³)	《危险废物焚烧 污染控制标准》GB 18484-2020 表 3 限值 (mg/m³)
		浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)			
低浓度颗粒物	第 1 次	2.0	2.9	2.3×10 ⁻²	1.9	2.8	30
	第 2 次	1.9	2.8	2.5×10 ⁻²			
	第 3 次	1.9	2.8	2.5×10 ⁻²			
氮氧化物	第 1 次	61	88	0.70	60	88	300
	第 2 次	58	87	0.77			
	第 3 次	62	90	0.83			
二氧化硫	第 1 次	ND	ND	1.7×10 ⁻²	ND	ND	100
	第 2 次	ND	ND	2.0×10 ⁻²			
	第 3 次	ND	ND	2.0×10 ⁻²			
一氧化碳	第 1 次	ND	ND	1.7×10 ⁻²	ND	ND	100
	第 2 次	ND	ND	2.0×10 ⁻²			
	第 3 次	ND	ND	2.0×10 ⁻²			
氯化氢	第 1 次	0.22	0.32	2.5×10 ⁻³	0.22	0.32	60
	第 2 次	0.23	0.34	3.0×10 ⁻³			
	第 3 次	0.21	0.30	2.8×10 ⁻³			
氟化氢	第 1 次	ND	ND	5×10 ⁻⁴	ND	ND	4.0
	第 2 次	ND	ND	5×10 ⁻⁴			
	第 3 次	ND	ND	5×10 ⁻⁴			
烟气黑度（林格曼级）		<1			—	—	—
备注	/						

检测 报 告

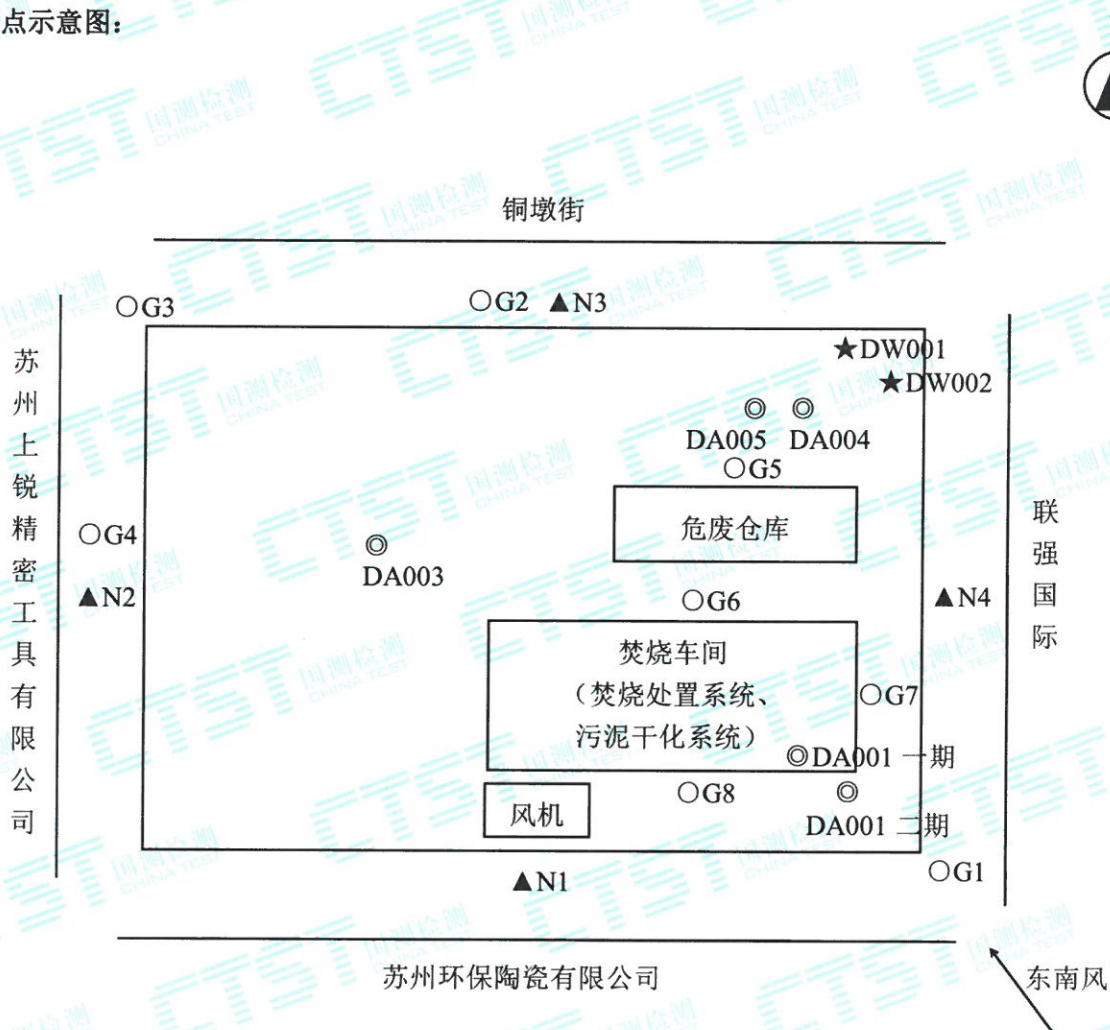
检测项目	监测频次	一期焚烧炉废气排口 DA001			平均值 (mg/m ³)	折算浓度 平均值 (mg/m ³)	《危险废物焚烧污染 控制标准》GB 18484-2020 表3 限值 (mg/m ³)
		浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
汞	第1次	ND	ND	1.64×10 ⁻⁵	ND	ND	0.05（以 Hg 计）
	第2次	ND	ND	1.59×10 ⁻⁵			
	第3次	ND	ND	1.55×10 ⁻⁵			
铊	第1次	1.45×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	1.90×10 ⁻⁶	1.22×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	0.05（以 Tl 计）
	第2次	1.31×10 ⁻⁴	1.90×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁶			
	第3次	8.88×10 ⁻⁵	1.23×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁶			
镉	第1次	3.83×10 ⁻³	5.55×10 ⁻³	5.02×10 ⁻⁵	3.13×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	0.05（以 Cd 计）
	第2次	3.43×10 ⁻³	4.97×10 ⁻³	4.36×10 ⁻⁵			
	第3次	2.12×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	2.62×10 ⁻⁵			
铅	第1次	2.41×10 ⁻²	3.49×10 ⁻²	3.16×10 ⁻⁴	1.92×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	0.5（以 Pb 计）
	第2次	2.05×10 ⁻²	2.97×10 ⁻²	2.61×10 ⁻⁴			
	第3次	1.30×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	1.61×10 ⁻⁴			
砷	第1次	3.64×10 ⁻⁴	5.28×10 ⁻⁴	4.77×10 ⁻⁶	2.23×10 ⁻⁴	3.22×10 ⁻⁴	0.5（以 As 计）
	第2次	2.06×10 ⁻⁴	2.99×10 ⁻⁴	2.62×10 ⁻⁶			
	第3次	ND	ND	1×10 ⁻⁶			
铬	第1次	1.71×10 ⁻³	2.48×10 ⁻³	2.24×10 ⁻⁵	1.43×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	0.5（以 Cr 计）
	第2次	1.77×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	2.25×10 ⁻⁵			
	第3次	8.04×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻³	9.95×10 ⁻⁶			
备注	/						

检测 报 告

检测项目	监测频次	一期焚烧炉排放口 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	2.00×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³	2.62×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	2.59×10 ⁻²	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+ Ni+Co 计)
	第 2 次	2.04×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	2.59×10 ⁻⁵				
	第 3 次	1.22×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	1.51×10 ⁻⁵				
锑	第 1 次	4.60×10 ⁻⁵	6.67×10 ⁻⁵	6.03×10 ⁻⁷	4.35×10 ⁻⁵	6.23×10 ⁻⁵		
	第 2 次	4.99×10 ⁻⁵	7.23×10 ⁻⁵	6.34×10 ⁻⁷				
	第 3 次	3.46×10 ⁻⁵	4.81×10 ⁻⁵	4.28×10 ⁻⁷				
铜	第 1 次	3.14×10 ⁻³	4.55×10 ⁻³	4.11×10 ⁻⁵	3.02×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³		
	第 2 次	3.39×10 ⁻³	4.91×10 ⁻³	4.31×10 ⁻⁵				
	第 3 次	2.52×10 ⁻³	3.50×10 ⁻³	3.12×10 ⁻⁵				
锰	第 1 次	1.43×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	1.87×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²		
	第 2 次	1.39×10 ⁻²	2.01×10 ⁻²	1.77×10 ⁻⁴				
	第 3 次	8.10×10 ⁻³	1.13×10 ⁻²	1.00×10 ⁻⁴				
镍	第 1 次	1.19×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	1.56×10 ⁻⁵	9.70×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻³		
	第 2 次	1.11×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.41×10 ⁻⁵				
	第 3 次	6.10×10 ⁻⁴	8.47×10 ⁻⁴	7.55×10 ⁻⁶				
钴	第 1 次	2.16×10 ⁻⁴	3.13×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁶	1.79×10 ⁻⁴	2.57×10 ⁻⁴		
	第 2 次	2.09×10 ⁻⁴	3.03×10 ⁻⁴	2.66×10 ⁻⁶				
	第 3 次	1.12×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻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/m³	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-094
			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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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/m³	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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-094
			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 自动烟尘（气）测试仪	GCM-112
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-094
			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