



221020340643

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: 张霞

审核: 宋丹

批准: 俞珉

批准日期: 2023.4.6



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	张译文、杨朝杰
采样日期	2023年03月28日	分析日期	2023年03月28日-2023年03月30日
检测目的	委托检测		
检测内容	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、铈、汞		
检测仪器	详见第9-11页		
检测依据及方法	详见第9-11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、铈、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	高度	m	50			
	截面积	m ²	2.01			
	废气温度	℃	65	65	65	65
	废气流速	m/s	6.0	6.0	6.0	6.0
	废气量	m ³ /h	30524	30573	30524	30540
	含氧量	%	12.2	12.7	12.5	12.5
汞、镉、砷、铅、铬、锡 锑、铜、锰、镍、钴、钨	废气温度	℃	64	64	65	64
	废气流速	m/s	6.3	6.2	6.2	6.2
	废气量	m ³ /h	32148	31613	31572	31778
	含氧量	%	12.2	12.6	12.4	12.4
烟气黑度	风速	m/s	2.7			

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	2.2	2.5	6.7×10 ⁻²	2.1	2.5	30
	第 2 次	2.0	2.4	6.1×10 ⁻²			
	第 3 次	2.1	2.5	6.4×10 ⁻²			
氮氧化物	第 1 次	57	65	1.7	52	60	300
	第 2 次	47	57	1.4			
	第 3 次	51	60	1.6			
二氧化硫	第 1 次	ND	ND	4.6×10 ⁻²	ND	ND	100
	第 2 次	ND	ND	4.6×10 ⁻²			
	第 3 次	ND	ND	4.6×10 ⁻²			
一氧化碳	第 1 次	ND	ND	4.6×10 ⁻²	ND	ND	100
	第 2 次	ND	ND	4.6×10 ⁻²			
	第 3 次	ND	ND	4.6×10 ⁻²			
氯化氢	第 1 次	0.68	0.77	2.1×10 ⁻²	0.62	0.72	60
	第 2 次	0.58	0.70	1.8×10 ⁻²			
	第 3 次	0.59	0.69	1.8×10 ⁻²			
烟气黑度 (林格曼级)		<1			—	—	—
备注	/						

检测报告

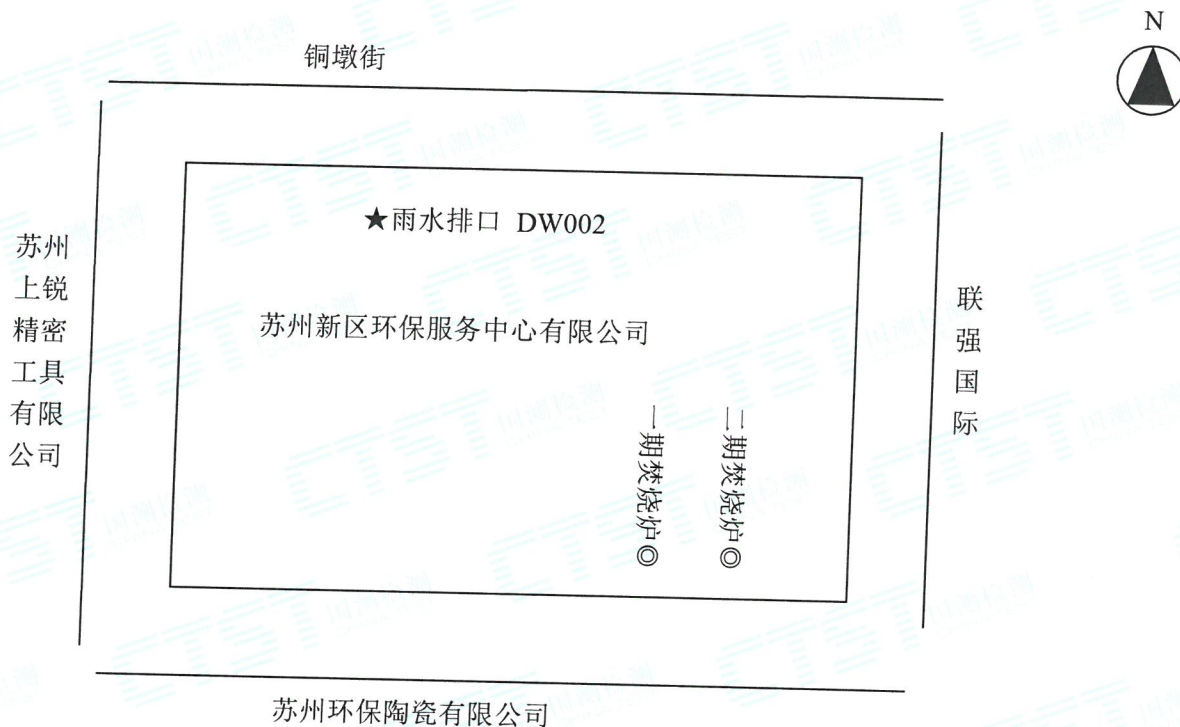
检测项目	监测频次	二期焚烧炉废气排口 DA001			平均值 (mg/m ³)	折算浓度 平均值 (mg/m ³)	《危险废物焚烧污 染控制标准》GB 18484-2020 表 3 限 值 (mg/m ³)
		浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
汞	第 1 次	ND	ND	4.02×10 ⁻⁵	ND	ND	0.05 (以 Hg 计)
	第 2 次	ND	ND	3.95×10 ⁻⁵			
	第 3 次	ND	ND	3.95×10 ⁻⁵			
铊	第 1 次	4.98×10 ⁻⁵	5.66×10 ⁻⁵	1.60×10 ⁻⁶	5.48×10 ⁻⁵	6.37×10 ⁻⁵	0.05 (以 Tl 计)
	第 2 次	5.04×10 ⁻⁵	6.00×10 ⁻⁵	1.59×10 ⁻⁶			
	第 3 次	6.41×10 ⁻⁵	7.45×10 ⁻⁵	2.02×10 ⁻⁶			
镉	第 1 次	1.54×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	4.95×10 ⁻⁵	1.55×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³	0.05 (以 Cd 计)
	第 2 次	1.23×10 ⁻³	1.46×10 ⁻³	3.89×10 ⁻⁵			
	第 3 次	1.89×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	5.97×10 ⁻⁵			
铅	第 1 次	7.84×10 ⁻³	8.91×10 ⁻³	2.52×10 ⁻⁴	7.91×10 ⁻³	9.19×10 ⁻³	0.5 (以 Pb 计)
	第 2 次	6.53×10 ⁻³	7.77×10 ⁻³	2.06×10 ⁻⁴			
	第 3 次	9.36×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	2.96×10 ⁻⁴			
砷	第 1 次	ND	ND	3×10 ⁻⁶	ND	ND	0.5 (以 As 计)
	第 2 次	ND	ND	3×10 ⁻⁶			
	第 3 次	ND	ND	3×10 ⁻⁶			
铬	第 1 次	1.69×10 ⁻²	1.92×10 ⁻²	5.43×10 ⁻⁴	2.60×10 ⁻²	3.01×10 ⁻²	0.5 (以 Cr 计)
	第 2 次	2.62×10 ⁻³	3.12×10 ⁻³	8.28×10 ⁻⁵			
	第 3 次	5.85×10 ⁻²	6.80×10 ⁻²	1.85×10 ⁻³			
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	5.83×10 ⁻³	6.63×10 ⁻³	1.87×10 ⁻⁴	6.34×10 ⁻³	0.331	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+ Co 计)
	第 2 次	5.08×10 ⁻³	6.05×10 ⁻³	1.61×10 ⁻⁴			
	第 3 次	8.10×10 ⁻³	9.42×10 ⁻³	2.56×10 ⁻⁴			
锑	第 1 次	4.76×10 ⁻⁵	5.41×10 ⁻⁵	1.53×10 ⁻⁶	4.30×10 ⁻⁵		
	第 2 次	ND	ND	3×10 ⁻⁷			
	第 3 次	7.13×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁵	2.25×10 ⁻⁶			
铜	第 1 次	0.119	0.135	3.83×10 ⁻³	9.56×10 ⁻²		
	第 2 次	4.65×10 ⁻³	5.54×10 ⁻³	1.47×10 ⁻⁴			
	第 3 次	0.163	0.190	5.15×10 ⁻³			
锰	第 1 次	1.10×10 ⁻²	1.25×10 ⁻²	3.54×10 ⁻⁴	1.58×10 ⁻²		
	第 2 次	5.81×10 ⁻³	6.92×10 ⁻³	1.84×10 ⁻⁴			
	第 3 次	3.05×10 ⁻²	3.55×10 ⁻²	9.63×10 ⁻⁴			
镍	第 1 次	6.13×10 ⁻²	6.97×10 ⁻²	1.97×10 ⁻³	0.166		
	第 2 次	1.50×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	4.74×10 ⁻⁴			
	第 3 次	0.421	0.490	1.33×10 ⁻²			
钴	第 1 次	1.48×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	4.76×10 ⁻⁵	2.72×10 ⁻³		
	第 2 次	5.12×10 ⁻⁴	6.10×10 ⁻⁴	1.62×10 ⁻⁵			
	第 3 次	6.17×10 ⁻³	7.17×10 ⁻³	1.95×10 ⁻⁴			
备注	/						

检测报告

检测示意图:



- 备注: 1、此图为检测简易示意图, 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、“★”表示废水监测点位。

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 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-156
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
			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 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
			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 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
			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 自动烟尘/气测试仪	GCM-147	
		崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377	
		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 自动烟尘/气测试仪	GCM-147	
		崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377	
		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 自动烟尘/气测试仪	GCM-147	
		崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377	
		7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475	
砷	0.2μg/m ³	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147	
		崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377	
		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
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	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
锡		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
锑		0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
铊		0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
铅	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147	
		崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377	
		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-147
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
			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-147
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
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-147
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
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-147
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
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-147
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-156
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-377
			ICS2000 离子色谱仪	EAA-285
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-215

报告结束