



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: 韩彬蝶

审核: 司斌山

批准: 俞亚民

批准日期: 2023.1.3



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、铋、铜、锰、镍、钴、铈、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、本次所测一期焚烧炉废气排口 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	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 氟化氢、氯化氢	高度	m	50			
	截面积	m ²	1.54			
	废气温度	°C	59	59	60	59
	废气流速	m/s	6.6	6.7	6.8	6.7
	废气量	m ³ /h	26112	26459	27043	26538
	含氧量	%	13.2	13.2	13.1	13.2
汞、镉、砷、铅、铬、锡 锑、铜、锰、镍、钴、铈	废气温度	°C	58	57	57	57
	废气流速	m/s	6.9	7.0	7.0	7.0
	废气量	m ³ /h	27529	27965	28180	27891
	含氧量	%	13.1	13.2	13.2	13.2

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/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	2.6	5.2×10 ⁻²	1.9	2.4	30
	第 2 次	1.8	2.3	4.8×10 ⁻²			
	第 3 次	1.9	2.4	5.1×10 ⁻²			
氮氧化物	第 1 次	80	103	2.1	82	105	300
	第 2 次	84	108	2.2			
	第 3 次	82	104	2.2			
二氧化硫	第 1 次	ND	ND	3.9×10 ⁻²	ND	ND	100
	第 2 次	ND	ND	4.0×10 ⁻²			
	第 3 次	ND	ND	4.1×10 ⁻²			
一氧化碳	第 1 次	ND	ND	3.9×10 ⁻²	ND	ND	100
	第 2 次	ND	ND	4.0×10 ⁻²			
	第 3 次	ND	ND	4.1×10 ⁻²			
氯化氢	第 1 次	0.66	0.85	1.7×10 ⁻²	0.66	0.84	60
	第 2 次	0.66	0.85	1.7×10 ⁻²			
	第 3 次	0.65	0.82	1.8×10 ⁻²			
氟化氢	第 1 次	0.16	0.21	4.2×10 ⁻³	0.20	0.25	4.0
	第 2 次	0.19	0.24	5.0×10 ⁻³			
	第 3 次	0.24	0.30	6.5×10 ⁻³			
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	3.44×10 ⁻⁵	ND	ND	0.05 (以 Hg 计)
	第 2 次	ND	ND	3.50×10 ⁻⁵			
	第 3 次	ND	ND	3.52×10 ⁻⁵			
铊	第 1 次	2.38×10 ⁻⁴	3.01×10 ⁻⁴	6.55×10 ⁻⁶	2.35×10 ⁻⁴	3.00×10 ⁻⁴	0.05 (以 Tl 计)
	第 2 次	2.35×10 ⁻⁴	3.01×10 ⁻⁴	6.57×10 ⁻⁶			
	第 3 次	2.32×10 ⁻⁴	2.97×10 ⁻⁴	6.54×10 ⁻⁶			
镉	第 1 次	6.50×10 ⁻³	8.23×10 ⁻³	1.79×10 ⁻⁴	6.13×10 ⁻³	7.83×10 ⁻³	0.05 (以 Cd 计)
	第 2 次	5.65×10 ⁻³	7.24×10 ⁻³	1.58×10 ⁻⁴			
	第 3 次	6.25×10 ⁻³	8.01×10 ⁻³	1.76×10 ⁻⁴			
铅	第 1 次	3.74×10 ⁻²	4.73×10 ⁻²	1.03×10 ⁻³	3.46×10 ⁻²	4.42×10 ⁻²	0.5 (以 Pb 计)
	第 2 次	3.36×10 ⁻²	4.31×10 ⁻²	9.40×10 ⁻⁴			
	第 3 次	3.29×10 ⁻²	4.22×10 ⁻²	9.27×10 ⁻⁴			
砷	第 1 次	3.93×10 ⁻⁴	4.97×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁵	4.17×10 ⁻⁴	5.33×10 ⁻⁴	0.5 (以 As 计)
	第 2 次	3.71×10 ⁻⁴	4.76×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁵			
	第 3 次	4.88×10 ⁻⁴	6.26×10 ⁻⁴	1.38×10 ⁻⁵			
铬	第 1 次	7.06×10 ⁻²	8.94×10 ⁻²	1.94×10 ⁻³	3.47×10 ⁻²	4.41×10 ⁻²	0.5 (以 Cr 计)
	第 2 次	2.15×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	6.01×10 ⁻⁴			
	第 3 次	1.20×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²	3.38×10 ⁻⁴			
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	3.43×10 ⁻²	4.34×10 ⁻²	9.44×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻²	9.07×10 ⁻²	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+ Co 计)
	第2次	2.00×10 ⁻²	2.56×10 ⁻²	5.59×10 ⁻⁴			
	第3次	2.80×10 ⁻²	3.59×10 ⁻²	7.89×10 ⁻⁴			
锑	第1次	3.45×10 ⁻⁴	4.37×10 ⁻⁴	9.50×10 ⁻⁶	2.10×10 ⁻⁴	9.07×10 ⁻²	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+ Co 计)
	第2次	9.62×10 ⁻⁵	1.23×10 ⁻⁴	2.69×10 ⁻⁶			
	第3次	1.88×10 ⁻⁴	2.41×10 ⁻⁴	5.30×10 ⁻⁶			
铜	第1次	6.53×10 ⁻³	8.27×10 ⁻³	1.80×10 ⁻⁴	5.71×10 ⁻³	9.07×10 ⁻²	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+ Co 计)
	第2次	6.37×10 ⁻³	8.17×10 ⁻³	1.78×10 ⁻⁴			
	第3次	4.23×10 ⁻³	5.42×10 ⁻³	1.19×10 ⁻⁴			
锰	第1次	2.47×10 ⁻²	3.13×10 ⁻²	6.80×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻²	9.07×10 ⁻²	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+ Co 计)
	第2次	2.71×10 ⁻²	3.47×10 ⁻²	7.58×10 ⁻⁴			
	第3次	2.12×10 ⁻²	2.72×10 ⁻²	5.97×10 ⁻⁴			
镍	第1次	2.18×10 ⁻²	2.76×10 ⁻²	6.00×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻²	9.07×10 ⁻²	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+ Co 计)
	第2次	1.15×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	3.22×10 ⁻⁴			
	第3次	5.41×10 ⁻³	6.94×10 ⁻³	1.52×10 ⁻⁴			
钴	第1次	7.27×10 ⁻⁴	9.20×10 ⁻⁴	2.00×10 ⁻⁵	5.34×10 ⁻⁴	9.07×10 ⁻²	2.0 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+ Co 计)
	第2次	5.47×10 ⁻⁴	7.01×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁵			
	第3次	3.27×10 ⁻⁴	4.19×10 ⁻⁴	9.21×10 ⁻⁶			
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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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