



检测报告

委托单位: 中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

单位地址: 苏州工业园区界浦路509号

检测类别: 委托检测

编制: 高志静

审核: 王旭

批准: 陈良

批准日期: 2021.12.3

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	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
地 址	苏州工业园区界浦路 509 号		
联系人	陶涛	联系电话	18261811343
样品类别	废气	采样人	金永清、孙庚、全俊杰、汪建伟、 王杰、王东东
采样日期	2020 年 11 月 13 日	分析日期	2020 年 11 月 13 日-2020 年 11 月 16 日
检测目的	委托检测		
检测内容	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、烟气黑度、氨、汞及其化合物、镉及其化合物、（砷、镍）及其化合物、铅及其化合物、（铬、铜、锰、锑、锡）及其化合物		
检测仪器	详见第 7-8 页		
检测依据及方法	详见第 7-8 页		
检测结果	详见第 4-7 页		
备 注	/		

检测报告

废气参数统计表:

污染物因子	项目	单位	焚烧烟气排放口 FQ-01		
			第1次	第2次	第3次
烟道	高度	m	50		
	截面积	m ²	1.33		
颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氟化氢、氯化氢、烟气黑度	废气温度	℃	133	133	133
	废气流速	m/s	11.7	11.8	11.9
	废气量	Nm ³ /h	29527	29850	30010
	含氧量	%	10.6	8.5	8.5
汞及其化合物、镉及其化合物、（砷、镍）及其化合物、铅及其化合物、（铬、铜、锰、锑、锡）及其化合物	废气温度	℃	136	136	136
	废气流速	m/s	12.7	12.3	12.4
	废气量	Nm ³ /h	31878	30808	31118
	含氧量	%	10.6	8.5	8.5

检测报告

检测项目	监测频次	焚烧烟气排放口 FQ-01			浓度平均值 (mg/m ³)	折算浓度平均值 总和 (mg/m ³)	限值
		浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
颗粒物	第 1 次	1.5	1.4	4.4×10 ⁻²	1.70	1.44	10
	第 2 次	2.0	1.6	6.0×10 ⁻²			
	第 3 次	1.6	1.3	4.8×10 ⁻²			
一氧化碳	第 1 次	ND	ND	/	ND	ND	50
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
二氧化硫	第 1 次	ND	ND	/	ND	ND	50
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
氮氧化物	第 1 次	118	113	3.48	146	123	200
	第 2 次	179	143	5.34			
	第 3 次	140	112	4.20			
氟化氢	第 1 次	ND	ND	/	ND	ND	1
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
氯化氢	第 1 次	ND	ND	/	ND	ND	10
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
烟气黑度	第 1 次	<1	<1	/	<1	<1	—
	第 2 次	<1	<1	/			
	第 3 次	<1	<1	/			
备注	1、执行《欧洲工业排放与污染防控一体化指令（修订案）》2010/75/EC 中垃圾焚烧相关标准； 2、“ND”表示未检出，检出限详见第 7 页。						

检测报告

检测项目	监测频次	焚烧烟气排放口 FQ-01			浓度平均值 (mg/m ³)	折算浓度平均值总和 (mg/m ³)	限值
		浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
汞及其化合物	第1次	ND	ND	/	ND	ND	0.05 (以 Hg 计)
	第2次	4.8×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	1.5×10 ⁻⁴			
	第3次	ND	ND	/			
镉及其化合物	第1次	ND	ND	/	ND	ND	0.05 (以 Cd 计)
	第2次	ND	ND	/			
	第3次	ND	ND	/			
铅及其化合物	第1次	ND	ND	/	ND	ND	0.5 (以 Pb 计)
	第2次	ND	ND	/			
	第3次	ND	ND	/			
铬及其化合物	第1次	ND	ND	/	ND	ND	0.5 (以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计)
	第2次	ND	ND	/			
	第3次	ND	ND	/			
锡及其化合物	第1次	ND	ND	/	ND	ND	0.5 (以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计)
	第2次	ND	ND	/			
	第3次	ND	ND	/			
锑及其化合物	第1次	ND	ND	/	ND	ND	0.5 (以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计)
	第2次	ND	ND	/			
	第3次	ND	ND	/			
铜及其化合物	第1次	ND	ND	/	ND	ND	0.5 (以 As+Ni 计)
	第2次	ND	ND	/			
	第3次	ND	ND	/			
锰及其化合物	第1次	ND	ND	/	ND	ND	0.5 (以 As+Ni 计)
	第2次	ND	ND	/			
	第3次	ND	ND	/			
砷及其化合物	第1次	ND	ND	/	ND	ND	0.5 (以 As+Ni 计)
	第2次	ND	ND	/			
	第3次	ND	ND	/			
镍及其化合物	第1次	ND	ND	/	ND	ND	0.5 (以 As+Ni 计)
	第2次	ND	ND	/			
	第3次	ND	ND	/			
备注	1、执行《欧洲工业排放与污染防控一体化指令（修订案）》2010/75/EC 中垃圾焚烧相关标准； 2、“ND”表示未检出，检出限详见第7页。						

检测报告

排气筒名称	检测项目	单位	检测结果					限值
			第1次	第2次	第3次	第4次	最大值	
焚烧烟气 排放口 FQ-01	高度	m	50					—
	截面积	m ²	1.33					—
	废气温度	℃	136	135	136	137	136	—
	废气流速	m/s	12.3	11.0	12.2	10.9	12.2	—
	废气量	Nm ³ /h	30720	27615	30551	27175	30551	—
	氨	浓度	mg/Nm ³	0.66	0.70	0.81	0.79	0.81
排放速率		kg/h	2.0×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	2.5×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.5×10 ⁻²	35
备注	执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993表2标准							

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
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	ME5101 型智能烟尘(气)测试仪	GCM-125
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-437
			BT25S 电子天平	EAA-01
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	ME5101 型智能烟尘(气)测试仪	GCM-125
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-094
			ics-600 离子色谱仪	EAA-79
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	ME5101 型智能烟尘(气)测试仪	GCM-125
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-437
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-437
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-095
			UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
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	ME5101 型智能烟尘(气)测试仪	GCM-125
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-094
			AQ-1100 离子色谱仪	EAA-290
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	3 mg/m ³	ME5101 型智能烟尘(气)测试仪	GCM-125
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-437
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	ME5101 型智能烟尘(气)测试仪	GCM-125
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	GCM-437
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

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
镉及其化合物	HJ 777-2015 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ME5101 型智能烟尘 (气) 测试仪	GCM-126
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
铅及其化合物		2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ME5101 型智能烟尘 (气) 测试仪	GCM-126
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
铬及其化合物		4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ME5101 型智能烟尘 (气) 测试仪	GCM-126
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
锡及其化合物		2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ME5101 型智能烟尘 (气) 测试仪	GCM-126
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
锑及其化合物		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ME5101 型智能烟尘 (气) 测试仪	GCM-126
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
铜及其化合物	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ME5101 型智能烟尘 (气) 测试仪	GCM-126	
		ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91	
锰及其化合物	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ME5101 型智能烟尘 (气) 测试仪	GCM-126	
		ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91	
砷及其化合物	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ME5101 型智能烟尘 (气) 测试仪	GCM-126	
		ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91	
镍及其化合物	0.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	ME5101 型智能烟尘 (气) 测试仪	GCM-126	
		ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91	
汞及其化合物	HJ 543-2009 固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法	0.0025 mg/m^3	ME5101 型智能烟尘 (气) 测试仪	GCM-126
			崂应 3072 智能双路烟气采样器	GCM-093
			JKG-205 冷原子吸收测汞仪	EAA-141

报告结束