



# 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: 陆学斌

审核: 宋文柏

批准: 俞亚良

批准日期: 2021.12.30



## 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	张军、张译文
采样日期	2021 年 11 月 12 日	分析日期	2021 年 11 月 12 日-2021 年 11 月 15 日
检测目的	委托检测		
检测内容	氨、镉、铬、铅、锡、铈、铜、锰、镍、砷、汞、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、二氧化硫、低浓度颗粒物、氟化物、烟气黑度		
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 4-6 页		
备 注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。		

# 检测报告

废气参数统计表:

污染物因子	项目	单位	FQ-1 焚烧烟气排放口			
			第1次	第2次	第3次	平均值
烟道	高度	m	50			
	截面积	m <sup>2</sup>	1.33			
镉、铬、铅、锡、锑、铜、锰、镍、砷、汞	废气温度	°C	127	127	127	127
	废气流速	m/s	12.1	12.1	11.5	11.9
	废气量	m <sup>3</sup> /h	31510	31419	29804	30911
	含氧量	%	9.0	9.0	8.9	9.0
低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化物	废气温度	°C	128	128	128	128
	废气流速	m/s	12.3	11.6	12.2	12.0
	废气量	m <sup>3</sup> /h	31873	30079	31673	31208
	含氧量	%	9.0	9.0	8.9	9.0
烟气黑度	风速	m/s	2.6	2.6	2.6	—

检测项目	监测频次	FQ-1 焚烧烟气排放口			浓度平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 平均值总和 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)			
低浓度 颗粒物	第1次	1.2	1.0	3.8×10 <sup>-2</sup>	1.2	1.0	10
	第2次	1.2	1.0	3.6×10 <sup>-2</sup>			
	第3次	1.2	0.99	3.8×10 <sup>-2</sup>			
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	169	141	5.39	170	141	200
	第2次	171	143	5.14			
	第3次	170	140	5.38			
一氧化碳	第1次	ND	ND	/	ND	ND	50
	第2次	ND	ND	/			
	第3次	ND	ND	/			
氯化氢	第1次	0.75	0.62	2.4×10 <sup>-2</sup>	0.82	0.68	10
	第2次	0.81	0.68	2.4×10 <sup>-2</sup>			
	第3次	0.91	0.75	2.9×10 <sup>-2</sup>			
氟化氢	第1次	ND	ND	/	ND	ND	1
	第2次	ND	ND	/			
	第3次	ND	ND	/			
备注	限值由客户提供。						

# 检测报告

检测项目	监测频次	FQ-1 焚烧烟气排放口			浓度平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度平 均值总和 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)			
烟气黑度	第 1 次	<1	<1	/	/	/	/
	第 2 次	<1	<1	/			
	第 3 次	<1	<1	/			
汞	第 1 次	0.0027	0.0022	8.51×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	0.05
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
镉	第 1 次	ND	ND	/	ND	ND	0.05
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
铅	第 1 次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
砷	第 1 次	ND	ND	/	ND	1.54×10 <sup>-3</sup>	0.5
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
镍	第 1 次	1.63×10 <sup>-3</sup>	1.36×10 <sup>-3</sup>	5.14×10 <sup>-5</sup>	1.41×10 <sup>-3</sup>	1.54×10 <sup>-3</sup>	0.5
	第 2 次	1.19×10 <sup>-3</sup>	9.92×10 <sup>-4</sup>	3.74×10 <sup>-5</sup>			
	第 3 次	1.40×10 <sup>-3</sup>	1.16×10 <sup>-3</sup>	4.17×10 <sup>-5</sup>			
铬	第 1 次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
锡	第 1 次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
铋	第 1 次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
铜	第 1 次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
锰	第 1 次	ND	ND	/	ND	ND	0.5
	第 2 次	ND	ND	/			
	第 3 次	ND	ND	/			
备注	限值由客户提供。						

## 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		
FQ-1 焚烧烟 气排放口	高度	m	50					—	
	截面积	m <sup>2</sup>	1.33					—	
	废气温度	°C	128	128	127	127	—	—	
	废气流速	m/s	12.3	11.6	12.1	11.8	—	—	
	废气量	m <sup>3</sup> /h	31873	31673	31419	30871	—	—	
	氨	浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.24	1.26	1.35	1.32	—	—
		排放速率	kg/h	3.95×10 <sup>-2</sup>	3.99×10 <sup>-2</sup>	4.24×10 <sup>-2</sup>	4.07×10 <sup>-2</sup>	4.24×10 <sup>-2</sup>	35
备注	执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 限值。								

# 检测报告

## 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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			AC-3072C 智能双路烟气采样器	GCM-515
			JKG-205 冷原子吸收测汞仪	EAA-141
镉	HJ777-2015 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	0.8μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
铅		2μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
砷		0.9μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
铬		4μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
锡		2μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
锑		0.8μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
铜	0.9μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147	
		ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91	
锰	2μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147	
		ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91	
镍	0.9μg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147	
		ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91	
烟气黑度	HJ/T 398-2007 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

# 检测报告

## 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
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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			AC-3072C 智能双路烟气采样器	GCM-515
			UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			AC-3072C 智能双路烟气采样器	GCM-515
			CIC-D100 离子色谱仪	EAA-535
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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘/气测试仪	GCM-147
			AC-3072C 智能双路烟气采样器	GCM-515
			ICS-600 离子色谱仪	EAA-14-1

\*报告结束\*