



151012050045



清城环境  
TSINGCHENG ENVIRONMENT

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: QCHJ202100392

检测类别:

委托检测

样品类别:

有组织废气

委托单位:

中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD

二零二一年二月

# 声 明

- 一、 未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、 如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、 未经本公司书面批准不得部分复制报告；经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、 未经本公司书面许可，不得用于广告。
- 五、 本报告检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品。
- 六、 委托方（或受检单位）对其提供的样品的代表性和数据、信息的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 七、 任何对本报告之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115  
邮政编码：215021  
电 话：0512-67069291  
传 真：0512-67069379  
网 址：[www.tsingcheng.com](http://www.tsingcheng.com)

## 检测报告

委托单位	名称	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司	联系人	陶涛
	地址	苏州工业园区界浦路509号	联系电话	18261811343
受检单位	名称	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司	联系人	陶涛
	地址	苏州工业园区界浦路509号	联系电话	18261811343
检测目的		为中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司委托检测项目提供检测数据	委托编号	TCE2101185
样品类别		有组织废气	样品状态	气态、固态、液态
采样日期		2021.01.28	采样人	涂家源、杨明
分析日期		2021.01.28~2021.02.05	样品来源	采样
检测环境条件		符合要求		
检测内容		有组织废气: 低浓度颗粒物、氟化物、硫化氢、氯化氢、臭气浓度、挥发性有机物、氨		
检测依据		见第5~第6页		
主要仪器设备		见第5~第6页		
检测结果		见第2~第4页		
备注		1、ND表示未检出, 详见附表1; 2、检测结果仅代表当时污染物排放状况; 3、监测方案由委托方提供。		
编制: <u>郭艳</u>				
审核: <u>陶涛</u>				
批准: <u>沈佳琪</u>				
		发布日期: 2021年02月09日		

## 检测结果

排气筒名称	FQ-02除臭系统排放口		采样日期	2021.01.28	
排气筒高度(m)	30		样品类别	有组织废气	
烟道截面积(m <sup>2</sup> )	3.1416		净化器名称/型号	/	
净化方式	活性炭吸附		采样人	涂家源、杨明	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
废气流速	m/s	9.1	9.2	9.3	
烟气温度	℃	15	15	15	
动压	Pa	78	79	80	
静压	Pa	-20	-40	-50	
标态干废气流量	m <sup>3</sup> /h	97180	97664	98522	
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5	1.4	1.5
	排放速率	kg/h	0.146	0.137	0.148
备注	低浓度颗粒物共计3个样品				

排气筒名称	FQ-02除臭系统排放口		采样日期	2021.01.28	
排气筒高度(m)	30		样品类别	有组织废气	
烟道截面积(m <sup>2</sup> )	3.1416		净化器名称/型号	/	
净化方式	活性炭吸附		采样人	涂家源、杨明	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
废气流速	m/s	9.1	9.2	9.1	
烟气温度	℃	17	17	17	
动压	Pa	77	78	77	
静压	Pa	-40	-40	-40	
标态干废气流量	m <sup>3</sup> /h	96247	96906	96268	
氟化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.37	0.32	0.34
	排放速率	kg/h	0.036	0.031	0.033
硫化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.01	0.01
	排放速率	kg/h	9.62×10 <sup>-4</sup>	9.69×10 <sup>-4</sup>	9.63×10 <sup>-4</sup>
氯化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.1	2.7	3.9
	排放速率	kg/h	0.395	0.262	0.375
备注	氟化物共计3个样品; 硫化氢共计3个样品; 氯化氢共计3个样品				

—————本页以下空白—————



## 检测结果 (续上页)

排气筒名称	FQ-02除臭系统排放口		采样日期	2021.01.28	
排气筒高度(m)	30		样品类别	有组织废气	
烟道截面积(m <sup>2</sup> )	3.1416		净化器名称/型号	/	
净化方式	活性炭吸附		采样人	涂家源、杨明	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
废气流速	m/s	9.1	9.4	9.5	
烟气温度	℃	17	17	17	
动压	Pa	77	81	83	
静压	Pa	-40	-40	-30	
标态干废气流量	m <sup>3</sup> /h	96344	99112	100019	
臭气浓度	实测浓度	无量纲	416	416	309
氨	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.96	4.12	4.06
	排放速率	kg/h	0.382	0.408	0.406
丙酮	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.26	1.80	2.92
	排放速率	kg/h	0.121	0.178	0.292
异丙醇	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.434	0.722
	排放速率	kg/h	/	0.043	0.072
正己烷	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.584	0.950	1.07
	排放速率	kg/h	0.056	0.094	0.107
乙酸乙酯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.331	0.629	0.610
	排放速率	kg/h	0.032	0.062	0.061
苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.004
	排放速率	kg/h	/	/	4.00×10 <sup>-4</sup>
六甲基硅氧烷	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
正庚烷	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.037	0.051	0.071
	排放速率	kg/h	3.56×10 <sup>-3</sup>	5.05×10 <sup>-3</sup>	7.10×10 <sup>-3</sup>
3-戊酮	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
甲苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.085	0.091	0.127
	排放速率	kg/h	8.19×10 <sup>-3</sup>	9.02×10 <sup>-3</sup>	0.013
环戊酮	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
乙酸丁酯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
乳酸乙脂	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/

## 检测结果 (续上页)

排气筒名称	FQ-02除臭系统排放口		采样日期	2021.01.28	
排气筒高度(m)	30		样品类别	有组织废气	
烟道截面积(m <sup>2</sup> )	3.1416		净化器名称/型号	/	
净化方式	活性炭吸附		采样人	涂家源、杨明	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
废气流速	m/s	9.1	9.4	9.5	
烟气温度	℃	17	17	17	
动压	Pa	77	81	83	
静压	Pa	-40	-40	-30	
标态干废气流量	m <sup>3</sup> /h	96344	99112	100019	
丙二醇单甲醚乙 酸酯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
乙苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
对/间二甲苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
2-庚酮	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
苯乙烯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
邻二甲苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
苯甲醚	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
苯甲醛	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1-癸烯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
2-壬酮	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
1-十二烯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	/	/	/
备注	臭气浓度共计3个样品; 氨共计3个样品; 挥发性有机物共计3个样品				

—————本页以下空白—————

附表1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
有组织 废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup> (1m <sup>3</sup> )	分析天平/XS 205 鼓风干燥箱/FD 115 (E2) 恒温恒湿称重系 统/HW-7700 自动烟尘 (气) 测试仪/3012H型	51003 54102 54603 64308
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的 测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	6×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup> (150L)	pH计/PHS-3E 自动烟尘 (气) 测试仪/3012H型	32108 64308
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空 气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境 保护总局 2003年 5.4.10.3	0.01mg/m <sup>3</sup> (30L)	紫外可见分光光 度计/Cary 50 智能双路烟气采 样器/3072型	22101 64403
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的 测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m <sup>3</sup> (10L)	离子色谱仪/ICS- 1100 智能双路烟气采 样器/3072型	13001 64403
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三 点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup> (10L)	紫外可见分光光 度计/Cary 50 智能双路烟气采 样器/3072型	22102 64403
	丙酮	固定污染源废气 挥发性有 机物的测定 固相吸附-热 脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.01mg/m <sup>3</sup> (0.3L)	气质联用仪 /GC7890A+5975C 自动烟尘 (气) 测试仪/3012H型	11101 64308
	异丙醇		0.002mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	正己烷		0.004mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	乙酸乙酯		0.006mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
苯	0.004mg/m <sup>3</sup> (0.3L)				

附表1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
有组织 废气	六甲基硅氧烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.001mg/m <sup>3</sup> (0.3L)	气质联用仪 /GC7890A+5975C 自动烟尘(气) 测试仪/3012H型	11101 64308
	正庚烷		0.004mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	3-戊酮		0.002mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	环戊酮		0.004mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	乙酸丁酯		0.005mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	乳酸乙脂		0.007mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	丙二醇单甲醚 乙酸酯		0.005mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	乙苯		0.006mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	对/间二甲苯		0.009mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	2-庚酮		0.001mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	苯乙烯		0.004mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	邻二甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	苯甲醚		0.003mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	苯甲醛		0.007mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
	1-癸烯		0.003mg/m <sup>3</sup> (0.3L)		
2-壬酮	0.003mg/m <sup>3</sup> (0.3L)				
1-十二烯	0.008mg/m <sup>3</sup> (0.3L)				

— 结 束 —



数据页:

## 检测结果

排气筒名称	FQ-02除臭系统排放口	采样日期	2021.01.28		
排气筒高度(m)	30	样品类别	有组织废气		
烟道截面积(m <sup>2</sup> )	3.1416	净化器名称/型号	/		
净化方式	活性炭吸附	采样人	涂家源、杨明		
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
废气流速	m/s	9.1	9.4	9.5	
烟气温度	℃	17	17	17	
动压	Pa	77	81	83	
静压	Pa	-40	-40	-30	
标态干废气流量	m <sup>3</sup> /h	96344	99112	100019	
挥发性有机物 (24种) 总量	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.30	3.96	5.52
	排放速率	kg/h	0.222	0.392	0.552
备注	1、挥发性有机物共计3个样品; 2、挥发性有机物总量为HJ734-2014认证方法中24种挥发性有机物之和。				

——— 结束 ———