



151012050045



清城环境  
TSINGCHENG ENVIRONMENT

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号: QCHJ202100393

检测类别: 委托检测

---

样品类别: 无组织废气

---

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		无组织废气	样品状态	固态、液态、气态
采样日期		2021.01.29	采样人	涂家源、李明、杨明、陈杰
分析日期		2021.01.29~2021.02.05	样品来源	采样
检测环境条件		符合要求		
检测内容		无组织废气: 氟化物、硫化氢、氨、颗粒物、氯化氢、臭气浓度、挥发性有机物		
检测依据		见第7~第9页		
主要仪器设备		见第7~第9页		
检测结果		见第2~第6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>何琳</u>				
批准: <u>沈佳琪</u>				
		发布日期: 2021年02月09日		

## 检测结果

气象参数		主导风向: 东南风		平均风速 (m/s): 1.7			
采样日期	检测项目	采样点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
2021.01.29	氟化物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	0.5	ND	ND	ND	0.7
		下风向G2	0.6	0.6	0.6	0.6	
		下风向G3	0.7	0.6	0.6	0.6	
		下风向G4	0.7	0.7	0.6	0.7	
	硫化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	上风向G1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005
		下风向G2	0.004	0.004	0.004	0.004	
		下风向G3	0.005	0.005	0.005	0.005	
		下风向G4	0.004	0.004	0.004	0.004	
	氨 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	上风向G1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05
		下风向G2	0.04	0.05	0.05	0.05	
		下风向G3	0.05	0.05	0.04	0.04	
		下风向G4	0.05	0.04	0.05	0.05	
	颗粒物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	上风向G1	0.134	0.150	0.134	0.167	0.267
		下风向G2	0.217	0.200	0.234	0.217	
		下风向G3	0.234	0.250	0.217	0.250	
		下风向G4	0.234	0.250	0.267	0.234	
	氯化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	上风向G1	0.05	0.05	0.04	0.04	0.16
		下风向G2	0.16	0.13	0.16	0.16	
		下风向G3	0.08	0.07	0.10	0.09	
		下风向G4	0.06	0.05	0.09	0.06	
	臭气浓度 (无量纲)	上风向G1	<10	<10	<10	<10	<10
		下风向G2	<10	<10	<10	<10	
		下风向G3	<10	<10	<10	<10	
		下风向G4	<10	<10	<10	<10	
	1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	二氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯- 1,2,2-三氟乙 烷( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND	
	下风向G2	ND	ND	ND	ND		
	下风向G3	ND	ND	ND	ND		
	下风向G4	ND	ND	ND	ND		

## 检测结果

气象参数		主导风向: 东南风		平均风速 (m/s): 1.7			
采样日期	检测项目	采样点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
2021.01.29	氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	1,1-二氯乙 烷( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	顺式-1,2-二 氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	三氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	1.1	ND	ND	3.9
		下风向G2	0.6	ND	0.6	ND	
		下风向G3	1.1	2.7	3.9	0.6	
		下风向G4	1.1	2.5	3.0	2.6	
	1,2-二氯乙 烷( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	1.6
		下风向G2	0.8	0.9	0.7	ND	
		下风向G3	1.0	ND	1.6	ND	
		下风向G4	1.0	ND	0.9	ND	
	1,1,1-三氯乙 烷( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	四氯化碳 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	1.9
		下风向G2	ND	ND	ND	1.9	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
苯( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	0.8	ND	1.1	1.6	2.8	
	下风向G2	1.1	1.9	2.8	2.7		
	下风向G3	2.3	4.2	1.7	1.2		
	下风向G4	2.2	2.1	1.6	1.3		
1,2-二氯丙 烷( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	2.4	
	下风向G2	ND	ND	ND	0.6		
	下风向G3	ND	2.4	ND	ND		
	下风向G4	ND	ND	ND	ND		

## 检测结果

气象参数		主导风向: 东南风		平均风速 (m/s): 1.7			
采样日期	检测项目	采样点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
2021.01.29	三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	0.6	ND	0.8	ND	3.0
		下风向G2	1.7	2.4	ND	1.6	
		下风向G3	3.0	ND	2.8	1.8	
		下风向G4	2.5	2.0	2.3	ND	
	顺式-1,3-二 氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	反式-1,3-二 氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	1,1,2-三氯乙 烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	1.2	1.4	1.7	2.6	12.1
		下风向G2	4.6	8.7	3.6	8.1	
		下风向G3	11.2	12.1	6.5	9.9	
		下风向G4	8.7	7.3	8.0	4.0	
	1,2-二溴乙 烷( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	1.4	1.2	1.0	2.5	13.9
		下风向G2	0.9	4.5	0.7	9.5	
		下风向G3	1.6	13.9	5.7	3.7	
		下风向G4	2.3	5.1	4.0	5.4	
1,1,1,2-四氯 乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND	
	下风向G2	ND	ND	ND	ND		
	下风向G3	ND	ND	ND	ND		
	下风向G4	ND	ND	ND	ND		
氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND	
	下风向G2	ND	ND	ND	ND		
	下风向G3	ND	ND	ND	ND		
	下风向G4	ND	ND	ND	ND		

## 检测结果

气象参数		主导风向: 东南风		平均风速 (m/s): 1.7			
采样日期	检测项目	采样点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
2021.01.29	乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	0.5	ND	ND	2.6
		下风向G2	0.9	1.7	0.6	ND	
		下风向G3	1.4	2.0	ND	2.6	
		下风向G4	1.6	ND	1.2	0.8	
	间,对-二甲 苯( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	1.9	1.1	1.3	1.4	7.8
		下风向G2	1.8	3.7	1.6	4.4	
		下风向G3	2.0	4.4	3.4	7.8	
		下风向G4	3.6	2.8	2.4	2.0	
	苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	1.9
		下风向G2	ND	ND	ND	1.0	
		下风向G3	ND	0.7	ND	1.9	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	邻二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	0.8	ND	ND	ND	3.4
		下风向G2	0.7	1.3	0.7	1.6	
		下风向G3	0.7	1.6	1.2	3.4	
		下风向G4	1.4	1.1	1.0	0.8	
	4-乙基甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	1,3,5-三甲基 苯( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	1,2,4-三甲基 苯( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
苯基氯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND	
	下风向G2	ND	ND	ND	ND		
	下风向G3	ND	ND	ND	ND		
	下风向G4	ND	ND	ND	ND		
1,3-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND	
	下风向G2	ND	ND	ND	ND		
	下风向G3	ND	ND	ND	ND		
	下风向G4	ND	ND	ND	ND		

### 检测结果

气象参数		主导风向: 东南风		平均风速 (m/s): 1.7			
采样日期	检测项目	采样点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
2021.01.29	1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	1,2,4-三氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	六氯丁二烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向G1	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向G2	ND	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	

检测点位示意图

备注: ⊙ 为测点

备注	氟化物共计16个样品; 硫化氢共计16个样品; 氨共计16个样品; 颗粒物共计16个样品; 氯化氢共计16个样品; 臭气浓度共计16个样品; 挥发性有机物共计16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
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>	恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型 分析天平/XS 205 恒温恒湿箱/HWS	63706 63707 63708 63709 51003 54601
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup> (45L)	恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型 紫外可见分光光 度计/Cary 50	63706 63707 63708 63709 22102
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极 法 HJ 955-2018	0.5μg/m <sup>3</sup> (3000L)	恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型 pH计/PHS-3E	63710 63711 63712 63713 32108
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的 测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m <sup>3</sup> (60L)	恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型 离子色谱仪/ICS- 1100	63706 63707 63708 63709 13001
	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	0.001mg/m <sup>3</sup> (60L)	恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型 紫外可见分光光 度计/Cary 50	63706 63707 63708 63709 22101
	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	/	/	/
	1,1-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的 测定 吸附管采样-热脱附/ 气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	0.3μg/m <sup>3</sup> (2.0L)	恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型 气质联用仪 /GC7890A+5975C	63710 63711 63712 63713 11101
	二氯甲烷		1.0μg/m <sup>3</sup> (2.0L)		
	1,1,2-三氯- 1,2,2-三氟乙烷		0.5μg/m <sup>3</sup> (2.0L)		
	氯丙烯		0.3μg/m <sup>3</sup> (2.0L)		

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
无组织 废气	1,1-二氯乙烷	环境空气 挥发性有机物的 测定 吸附管采样-热脱附/ 气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)	恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型 气质联用仪 /GC7890A+5975C	63710 63711 63712 63713 11101
	顺式-1,2-二氯 乙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	三氯甲烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,2-二氯乙烷		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,1,1-三氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	四氯化碳		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	苯		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,2-二氯丙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	三氯乙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	顺式-1,3-二氯 丙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	反式-1,3-二氯 丙烯		0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,1,2-三氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	甲苯		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,2-二溴乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	四氯乙烯		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,1,1,2-四氯乙 烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	氯苯		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	乙苯		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
间,对-二甲苯	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)				

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
无组织 废气	苯乙烯	环境空气 挥发性有机物的 测定 吸附管采样-热脱附/ 气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)	恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型 气质联用仪 /GC7890A+5975C	63710 63711 63712 63713 11101
	邻二甲苯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	4-乙基甲苯		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,3,5-三甲基苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,2,4-三甲基苯		0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	苊基氯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,3-二氯苯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,4-二氯苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,2-二氯苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,2,4-三氯苯		0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	六氯丁二烯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		

— 结 束 —