



中新清城环境
CS TSINGCHENG ENVIRONMENT



211012342063



检测报告

Test Report

报告编号: QCHJ202302758

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



声 明

Statement


1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签字无效。
This report is invalid without special seal of analysis, cross-page seal and approver's signatures.
2. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件。
If the client has any questions about the results, please provide a written retest application with the original report to Tsingcheng within fifteen days since the final approval date of the report.
3. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The client is responsible for the representativeness of the provided samples and the authenticity of the document. Otherwise, Tsingcheng will not bear any relevant responsibilities.
4. 本报告对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
This report is only responsible for the provided samples. The test results only represent the evaluation of the tested samples. Tsingcheng will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
5. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
Tsingcheng has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
6. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
Tsingcheng guarantees the objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for our clients' business secrets including commercial information and technique documents.
7. 本报告未经本单位书面许可，不得用于广告。
The report cannot be used for advertising without the written permission of Tsingcheng.
8. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制（全文复制除外）或以其他任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
The illegal transfer, misappropriation, fraudulent use, alteration, copying (except full-text copying) of this report without the approval of Tsingcheng or any other form of tampering are invalid. Tsingcheng shall strictly investigate and affix the corresponding legal responsibilities for the above-mentioned actions.



全国服务热线
400-0512-092

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

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	TCE2308028
样品类别		无组织废气	样品状态	气态、固态、液态
采样日期		2023.08.08	采样人	李川、徐少杰、李元清、陈飞龙
分析日期		2023.08.08~2023.08.17	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：总悬浮颗粒物、氟化物、氨、臭气、氯化氢、硫化氢、挥发性有机物		
检测依据		见第7页~第9页		
主要仪器设备		见第7页~第9页		
检测结果		见第2页~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。		
编制人				
审核人				
批准人				
签发日期				

检测结果

气象参数		主导风向: 北风		平均风速 (m/s): 1.4			
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
2023.08.08	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向G1	110	99	107	118	191
		下风向G2	124	130	137	142	
		下风向G3	148	163	156	171	
		下风向G4	174	174	191	181	
	氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	
	氨 (mg/m^3)	上风向G1	0.04	0.04	0.05	0.04	0.11
		下风向G2	0.05	0.05	0.05	0.05	
		下风向G3	0.09	0.09	0.09	0.09	
		下风向G4	0.11	0.10	0.10	0.11	
	臭气 (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	
	氯化氢 (mg/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	
	硫化氢 (mg/m^3)	上风向G1	ND	ND	ND	0.001	0.003
		下风向G2	0.002	0.001	0.002	0.002	
		下风向G3	0.002	0.002	0.002	0.002	
		下风向G4	0.002	0.002	0.003	0.003	
	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	18.4
		下风向G2	1.7	ND	18.4	1.9	
		下风向G3	15.5	ND	6.5	ND	
		下风向G4	ND	ND	5.4	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		
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		

检测结果

气象参数		主导风向： 北风		平均风速 (m/s) : 1.4			
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
2023.08.08	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	4.5
		下风向G2	4.5	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	ND	ND	ND	1.5
		下风向G2	1.5	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	0.5	ND	ND	
	1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向G1	ND	ND	ND	ND	2.3
		下风向G2	2.3	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	ND	0.8	ND	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	1.2
		下风向G2	0.8	ND	ND	ND	
		下风向G3	ND	ND	1.2	ND	
		下风向G4	ND	ND	ND	ND	
	苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向G1	ND	ND	ND	ND	1.7
		下风向G2	1.6	ND	0.5	0.7	
		下风向G3	0.7	1.1	1.0	1.5	
		下风向G4	0.9	1.7	ND	1.0	
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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		
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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		
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		

检测结果

气象参数		主导风向： 北风		平均风速 (m/s) : 1.4			
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
2023.08.08	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	ND	ND	ND	0.5	6.0
		下风向G2	6.0	ND	1.7	3.3	
		下风向G3	ND	0.9	ND	2.2	
		下风向G4	0.9	2.6	ND	1.0	
	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	ND	ND	0.7	0.9	11.0
		下风向G2	3.7	4.2	11.0	1.2	
		下风向G3	1.1	0.5	9.0	1.8	
		下风向G4	0.5	1.2	3.1	1.2	
	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	
	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向G1	ND	ND	ND	ND	1.7
		下风向G2	1.7	ND	1.3	ND	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	0.4	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向G1	ND	ND	ND	ND	5.8	
	下风向G2	5.8	1.0	3.5	1.9		
	下风向G3	ND	ND	0.8	0.8		
	下风向G4	1.3	1.2	0.8	ND		
苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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		

检测结果

气象参数		主导风向： 北风		平均风速 (m/s) : 1.4			
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
2023.08.08	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向G1	ND	ND	ND	ND	2.0
		下风向G2	2.0	ND	1.3	0.7	
		下风向G3	ND	ND	ND	ND	
		下风向G4	0.6	ND	ND	ND	
	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	
	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	
	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	
	苜基氯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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

检测结果

气象参数		主导风向：北风		平均风速 (m/s) : 1.4			
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
检测点位示意图	<p>The diagram illustrates the sampling layout. A central rectangle represents the site. Point G1 is located at the top center, with a downward arrow labeled '北风' (North Wind) pointing to it. A compass rose shows North (N) pointing up and East (E) pointing right. Points G2, G3, and G4 are located along the bottom edge of the rectangle, from left to right. A note at the bottom states: '备注：⊙为测点' (Note: ⊙ is the sampling point).</p>						
备注	总悬浮颗粒物共计16个样品；氟化物共计16个样品；氨共计16个样品； 臭气共计16个样品；氯化氢共计16个样品；硫化氢共计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	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法 HJ 1263-2022	84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (12 m^3)	恒温恒湿箱/HWS 分析天平/XS 205 恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型	54604 51003 63709 63710 63711 63712
	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	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3000L)	pH计/PHS-3E 恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型	32108 63706 63707 63708 63713
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m^3 (45L)	紫外可见分光光 度计/Cary 50 恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型	22102 63709 63710 63711 63712
	臭气	环境空气和废气 臭气的测 定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/	/
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的 测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m^3 (60L)	离子色谱仪/ICS- 1100 恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型	13002 63706 63707 63708 63713
	硫化氢	《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) 3.1.11.2	0.001 mg/m^3 (60L)	紫外可见分光光 度计/Cary 50 恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型	22101 63709 63710 63711 63712
	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	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)	气质联用仪 /GC7890A+5975C 恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型	11101 63706 63707 63708 63713
	二氯甲烷		1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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	1,1,2-三氯- 1,2,2-三氟乙烷	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	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)	气质联用仪 /GC7890A+5975C 恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型	11101 63706 63707 63708 63713
	氯丙烯		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	1,1-二氯乙烷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	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)				

附表1

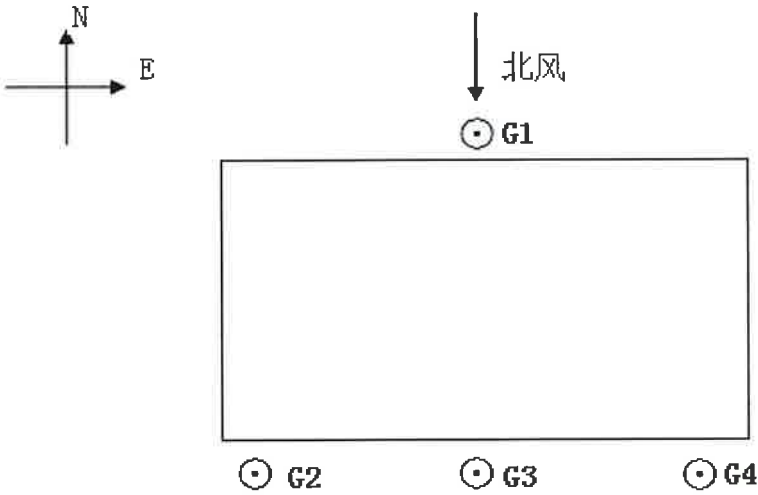
检测项目方法仪器一览表

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	1,1,1,2-四氯乙烷	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)	气质联用仪 /GC7890A+5975C 恒温恒流大气/颗 粒物采样器 /MH1205型	11101 63706 63707 63708 63713
	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)		
	苯乙烯		0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.0L)		
	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)		
	苯基氯		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 —

数据页：

检测结果

气象参数		主导风向： 北风 平均风速 (m/s) : 1.4					
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
2023.08.08	挥发性有机物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向G1	ND	ND	0.7	1.4	37.7
		下风向G2	31.6	5.2	37.7	9.7	
		下风向G3	17.3	2.5	18.5	6.3	
		下风向G4	4.6	8.0	8.5	3.2	
检测点位示意图	 <p style="text-align: center;">备注：⊙为测点</p>						
备注	<p>1、挥发性有机物共计16个样品；</p> <p>2、挥发性有机物（35种）总量为HJ 644-2013认证方法中1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷、氯丙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、顺式-1,3-二氯丙烯、反式-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、甲苯、1,2-二溴乙烷、四氯乙烯、氯苯、乙苯、间,对-二甲苯、苯乙烯、邻二甲苯、1,1,1,2-四氯乙烷、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、苧基氯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯挥发性有机物之和；</p> <p>3、挥发性有机物分项详见报告编号：QCHJ202302758。</p>						

—— 结 束 ——