



161012050302

苏州科星环境检测有限公司

检测报告

202003054 号

检测类别: 委托检测

项目名称: 中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司委托检测

委托单位: 中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司

2020 年 4 月


地址: 苏州市相城区嘉元路 698 号
邮编: 215131 电话: 0512-65802698

报告编制说明

- 一、对检测报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 二、检测报告涂改无效。
- 三、检测报告无编制人、校核人及审批人签字无效。
- 四、检测报告无检测单位公章无效。
- 五、送检样品只对来样负责。
- 六、检测报告如需复印，只能复印全部内容。
- 七、“*”标记项目为非计量认证项目。



苏州科星环境检测有限公司

委托单位	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	陶经理	电 话	18261811343
样品类别	无组织及有组织废气、废水、厂界噪声		
检测单位	苏州科星环境检测有限公司	检测人员	朱坤伦、魏兴庄、李金梅等
采样日期	2020 年 3 月 22 日~23 日	测试日期	2020 年 3 月 22 日~31 日
检测内容	<p>1、废水：污水总排口 WS-03 (S1)，检测因子：pH 值、五日生化需氧量、六价铬、化学需氧量、总砷、总磷、总铬、悬浮物、氟化物、氨氮、汞、总氯(总余氯)、石油类、粪大肠菌群、铅、镉、镍；检测频次：每天 1 次，检测 1 天。</p> <p>2、有组织废气：焚烧烟气排口 FQ1 (Q1)，检测因子：一氧化碳、二氧化硫、氟化物、氨、氮氧化物、氯化氢、烟气林格曼黑度、颗粒物；检测频次：检测三次。除臭系统排口 FQ-02 (Q2)：挥发性有机物、氟化物、氨、氯化氢、硫化氢、臭气浓度、颗粒物；检测频次：每天 3 次，检测 1 天。</p> <p>3、无组织废气：在厂界上风向布设 1 个检测点位 Q3，在下风向布设 3 个检测点位 Q4~Q6，检测因子：总悬浮颗粒物、挥发性有机物、氟化物、氨、氯化氢、硫化氢、臭气浓度；检测频次：每天 4 次，检测 1 天。</p> <p>4、环境空气：项目地 Q7、印象欧洲 Q8、浦田村 Q9：二氧化氮、二氧化硫、总悬浮颗粒物、氟化物、氯化氢、铅；检测频次：每天 4 次，连续 2 天。</p> <p>5、噪声：厂界四周共布设 7 个检测点位 Z1~Z7，昼、夜各检测一次。</p>		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
结 论	按照委托方点位及频次要求采样，仅提供检测数据		
报告编制：	潘敏		
一 审：	周进		
二 审：	[Signature]		
签 发：	Zi. Lu		
	检测单位盖章：  签发日期：2020 年 4 月 13 日		

水质检测结果

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目 单位: mg/L								
				pH 值	五日生化需氧量	六价铬	化学需氧量	总砷	悬浮物	氟化物	氨氮	总磷
总排口	202003054 SI-1	2020.3.11	无色、无气味、无浮油	7.15	4.9	0.004L	22	1.6 µg/L	76	0.724	2.50	0.070
标准限值				6~9	350	0.5	500	0.5	400	20	45	8
/	/	/	/	汞	总氯	石油类	铅	总铬	镉	镍	粪大肠菌群 (个/L)	/
总排口	202003054 SI-1	2020.3.11	无色、无气味、无浮油	0.35µg/L	3.82	0.13	0.2L	0.006	0.05L	0.05L	3500	/
标准限值				0.05	>2 (接触时间 ≥ 1h)	15	1	1.5	0.1	1	5000	/

备注: 1、采样方式为瞬时采样, 只对当时采集的样品负责;

2、pH 值为无量纲;

3、“L”表示未检出, 对应数值为检出限;

4、废水镉、铅、汞、六价铬、总氯、pH 值、总砷、粪大肠菌群、总铬、悬浮物、镍、化学需氧量执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 1、表 4 三级标准; 总氯参照《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准; 总磷、氨氮、五日生化需氧量、石油类、氟化物执行《污水排入城镇下水道水质排放》(GB/T31962-2015) 表 1 标准, 标准限值由委托方提供;

5、所有平行样品均以均值计。

有组织废气检测结果 (一)

项 目	单 位	焚烧烟气排口 FQ1 (Q1)				标准限值	
		2020.3.22					
		202003054Q1-1	202003054Q1-2	202003054Q1-3	均值		
排气筒高度	m	50				/	
大气压	Pa	101400	101400	101400	/	/	
烟道截面积	m ²	1.5390				/	/
烟温	℃	118	119	120	/	/	
烟气流速	m/s	5.4	5.2	5.2	/	/	
标态气量	m ³ /h	16091	15271	15252	15538	/	
动压值	Pa	20	18	18	/	/	
烟气静压	Pa	-70	30	20	/	/	
含氧量	%	5.7	6.2	6.4	/	/	
含湿量	%	23.5	23.5	23.5	/	/	
测态气量	m ³ /h	30126	28632	28676	/	/	
烟气密度	kg/m ³	0.9356	0.9342	0.9317	/	/	
kp	/	0.84				/	/
实测颗粒物浓度	mg/m ³	2.7	3.6	2.4	/	/	
颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.8	2.4	1.6	1.9	10	
颗粒物排放速率	kg/h	4.34×10 ⁻²	5.53×10 ⁻²	3.63×10 ⁻²	4.5×10 ⁻²	/	
实测二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/	
二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	50	
二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	
实测氮氧化物浓度	mg/m ³	74	81	77	/	/	
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	48	55	53	52	200	
氮氧化物排放速率	kg/h	1.19	1.24	1.17	1.20	/	
实测一氧化碳浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/	
一氧化碳排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	50	
一氧化碳排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	

续上表

项 目	单 位	焚烧烟气排口 FQ1 (Q1)				标准限值
		2020.3.22				
		202003054Q1-1	202003054Q1-2	202003054Q1-3	均值	
实测氟化物浓度	mg/m ³	0.11	0.11	0.23	/	/
氟化物排放浓度	mg/m ³	0.07	0.07	0.16	0.10	1
氟化物排放速率	kg/h	1.77×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	3.51×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	/
氨排放浓度	mg/m ³	0.709	0.735	0.702	0.715	/
氨排放速率	kg/h	1.14×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	35
实测氯化氢浓度	mg/m ³	0.41	0.76	0.41	/	/
氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.27	0.51	0.28	0.35	10
氯化氢排放速率	kg/h	6.60×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²	6.25×10 ⁻³	8.15×10 ⁻³	/
烟气林格曼黑度	级	<1	<1	<1	/	/
备注	<p>1、按照委托方要求的工况进行采样，仅对当时采集样品负责；</p> <p>2、“ND”表示未检出，二氧化硫、一氧化碳的检出限为3mg/m³，排放速率以“/”表示；</p> <p>3、废气一氧化碳、二氧化硫、氟化物、氮氧化物、氯化氢、颗粒物执行烟气排放限值执行《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；氨执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2标准限值；标准限值由委托方提供；</p> <p>4、测点示意图见附表一。</p>					

有组织废气检测结果 (二)

项 目	单 位	除臭系统排口 FQ-02 (Q2)				标准限值
		2020.3.22				
		202003054Q2-1	202003054Q2-2	202003054Q2-3	小时均值	
排气筒高度	m	30			/	/
大气压	Pa	101400	101400	101400	/	/
烟道截面积	m ²	3.4636			/	/
烟温	℃	27	27	27	/	/
烟气流速	m/s	10.3	10.7	10.6	/	/
标态气量	Nm ³ /h	115025	119356	117565	/	/
动压值	Pa	92	99	96	117315	/
烟气静压	Pa	-60	-50	-50	/	/
含湿量	%	1.8	1.8	1.8	/	/
测态气量	m ³ /h	128746	133642	131674	/	/
烟气密度	kg/m ³	1.2196	1.2197	1.2197	/	/
kp	/	0.84			/	/
挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.134	0.079	0.116	0.110	80
挥发性有机物排放速率	kg/h	1.54×10 ⁻²	9.43×10 ⁻³	1.36×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	12.8
氟化物排放浓度	mg/m ³	0.30	0.22	0.16	0.23	9
氟化物排放速率	kg/h	3.45×10 ⁻²	2.63×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²	2.65×10 ⁻²	0.59
氨排放浓度	mg/m ³	0.221	0.254	0.206	0.227	/
氨排放速率	kg/h	2.54×10 ⁻²	3.03×10 ⁻²	2.42×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	20
氯化氢排放浓度	mg/m ³	ND	0.38	0.31	0.23	100
氯化氢排放速率	kg/h	/	4.54×10 ⁻²	3.64×10 ⁻²	2.73×10 ⁻²	1.4
硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	0.01	0.01	ND	/
硫化氢排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.3
臭气浓度	/	550	412	733	/	6000
备注	1、臭气浓度为无量纲； 2、按照委托方要求的工况进行采样，仅对当时采集样品负责； 3、“ND”表示未检出，氯化氢的检出限为 0.2mg/m ³ ，硫化氢的检出限为 0.01mg/m ³ ，排放速率以“/”表示； 4、废气氯化氢、氟化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准；臭气浓度、硫化氢、氨执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2标准限值；挥发性有机物执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2标准限值；评价标准由委托方提供； 5、测点示意图见附表一； 6、挥发性有机物详细参数见附表四。					

续上表

项 目	单 位	除臭系统排口 FQ-02 (Q2)				标准限值
		2020.3.22				
		202003054Q2-1	202003054Q2-2	202003054Q2-3	均值	
排气筒高度	m	30			/	/
大气压	Pa	101400	101400	101400	/	/
烟道截面积	m ²	3.4636			/	/
烟温	℃	27	27	27	/	/
烟气流速	m/s	10.4	10.6	10.7	/	/
标态气量	Nm ³ /h	115984	117700	119480	117721	/
动压值	Pa	94	97	99	/	/
烟气静压	Pa	-70	-70	-70	/	/
含湿量	%	1.8	1.8	1.8	/	/
测态气量	m ³ /h	129766	131689	133678	/	/
烟气密度	kg/m ³	1.2194	1.2194	1.2194	/	/
kp	/	0.84			/	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	120
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	23
备注	1、按照委托方要求的工况进行采样，仅对当时采集样品负责； 2、废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准；评价标准由委托方提供； 3、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为1mg/m ³ ，排放速率以“/”表示； 4、测点示意图见附表一。					

无组织废气检测结果

采样地点	采样日期	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³						
			氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氨	氯化氢	臭气浓度	硫化氢	挥发性 有机物	总悬浮 颗粒物
上风向 Q3	2020.3.22	202003054Q3-1	ND	0.034	ND	<10	ND	0.047	0.084
		202003054Q3-2	ND	0.042	ND	<10	ND	0.044	0.117
		202003054Q3-3	ND	0.047	ND	<10	0.001	0.050	0.067
		202003054Q3-4	ND	0.040	ND	<10	0.002	0.047	0.083
下风向 Q4	2020.3.22	202003054Q4-1	0.68	0.074	ND	14	ND	0.047	0.250
		202003054Q4-2	0.73	0.073	ND	13	ND	0.058	0.267
		202003054Q4-3	0.80	0.066	0.022	<10	ND	0.063	0.301
		202003054Q4-4	0.90	0.078	ND	<10	ND	0.047	0.285
下风向 Q5	2020.3.22	202003054Q5-1	0.79	0.107	0.044	<10	ND	0.057	0.234
		202003054Q5-2	0.77	0.070	ND	<10	ND	0.053	0.267
		202003054Q5-3	0.75	0.112	ND	13	ND	0.047	0.284
		202003054Q5-4	0.77	0.117	ND	<10	ND	0.065	0.300
下风向 Q6	2020.3.22	202003054Q6-1	0.75	0.063	ND	13	ND	0.067	0.251
		202003054Q6-2	0.75	0.061	ND	<10	ND	0.063	0.285
		202003054Q6-3	0.74	0.058	ND	12	ND	0.049	0.268
		202003054Q6-4	0.88	0.072	ND	<10	ND	0.046	0.267
下风向浓度最大值			0.90	0.117	0.044	14	ND	0.067	0.301
标准限值			20	1.5	0.2	20	0.06	2	1

备注: 1、气象参数见附表三;
2、臭气浓度为无量纲;
3、“ND”表示未检出, 氟化物的检出限为 $0.5\mu\text{g}/\text{m}^3$;
4、无组织废气氟化物、总悬浮颗粒物、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值标准; 氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新改扩建标准; 挥发性有机物排放标准执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表5中监控浓度限值标准; 标准限值由委托方提供;
5、测点示意图见附图一;
6、挥发性有机物详细参数见附表四。

环 境 空 气 检 测 结 果

采样地点	采样日期	样品编号	监 测 项 目 (mg/m ³)					
			总悬浮颗粒物	氟化物	氯化氢	二氧化硫	二氧化氮	铅
项目地 Q7	2020.3.22	202003054Q7-1	0.285	ND	ND	ND	0.019	ND
		202003054Q7-2	0.317	ND	ND	ND	0.020	ND
		202003054Q7-3	0.301	ND	ND	ND	0.021	ND
		202003054Q7-4	0.284	ND	ND	ND	0.019	ND
	2020.3.23	202003054Q7-5	0.234	ND	ND	ND	0.024	ND
		202003054Q7-6	0.218	ND	ND	ND	0.024	ND
		202003054Q7-7	0.251	ND	ND	ND	0.026	ND
		202003054Q7-8	0.267	ND	ND	ND	0.025	ND
印象欧洲 Q8	2020.3.22	202003054Q8-1	0.268	ND	ND	0.008	0.028	ND
		202003054Q8-2	0.301	ND	ND	ND	0.029	ND
		202003054Q8-3	0.251	ND	ND	ND	0.026	ND
		202003054Q8-4	0.235	ND	ND	ND	0.026	ND
	2020.3.23	202003054Q8-5	0.301	ND	0.045	ND	0.028	ND
		202003054Q8-6	0.251	ND	0.029	ND	0.031	ND
		202003054Q8-7	0.267	ND	ND	ND	0.030	ND
		202003054Q8-8	0.268	ND	ND	ND	0.030	ND
浦田村 Q9	2020.3.22	202003054Q9-1	0.335	ND	ND	ND	0.037	ND
		202003054Q9-2	0.318	ND	ND	ND	0.038	ND
		202003054Q9-3	0.285	ND	ND	ND	0.034	ND
		202003054Q9-4	0.284	ND	0.027	ND	0.030	ND
	2020.3.23	202003054Q9-5	0.284	ND	ND	ND	0.035	ND
		202003054Q9-6	0.251	ND	ND	ND	0.033	ND
		202003054Q9-7	0.267	ND	ND	ND	0.034	ND
		202003054Q9-8	0.301	ND	ND	ND	0.032	ND
标准限值			0.5	0.02	0.05	0.5	0.2	0.0007
备 注			<p>1、“ND”表示未检出，氟化物的检出限为 0.5$\mu\text{g}/\text{m}^3$；氯化氢的检出限为 0.02mg/m^3；二氧化硫的检出限为 0.007mg/m^3；铅的检出限为 0.009$\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、环境空气二氧化氮、二氧化硫执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1、表 2 标准；总悬浮颗粒物、氟化物、铅、氯化氢执行《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）表 1 标准；标准限值由委托方提供；</p> <p>3、测点示意图见附图二。</p>					

噪声检测结果

测量仪器及编号	AWA6228 0309021						
所属功能区	3 类						
测量时间	2020 年 3 月 22 日 13 时 00 分至 13 时 40 分 昼 2020 年 3 月 22 日 22 时 00 分至 22 时 40 分 夜			气象条件	昼: 晴; 风速: 4.1m/s 夜: 晴; 风速: 3.2m/s		
测点号	测点位置	主要噪声源	测点距声源距离 (米)	等级声级 dB(A)			
				昼间	标准值	夜间	标准值
202003054 Z1	见附图	厂内混合噪声	/	57.8	65	51.0	55
202003054 Z2	见附图	厂内混合噪声	/	62.0	65	54.0	55
202003054 Z3	见附图	厂内混合噪声	/	60.8	65	54.4	55
202003054 Z4	见附图	厂内混合噪声	/	63.0	65	53.7	55
202003054 Z5	见附图	厂内混合噪声	/	59.5	65	51.1	55
202003054 Z6	见附图	厂内混合噪声	/	56.3	65	50.7	55
202003054 Z7	见附图	厂内混合噪声	/	56.8	65	50.8	55
测点示意图	测点示意图见附图一						

报告结束

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	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
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018
	氟化物	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行)HJ688-2013
	烟气林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993
	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) 国家环境保护总局(2003年) 3.1.11.2, 5.4.10.3
	挥发性有机物	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 HJ734-2014
无组织废气	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
	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) 国家环境保护总局(2003年) 3.1.11.2, 5.4.10.3
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	挥发性有机物	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 HJ644-2013
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993
水和废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018
	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989
无组织废气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	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
	铅	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
气象参数仪	5500	0319025	2020/11/18
大气综合采样器	TH-150C	0309033	2020/10/30
大气综合采样器	TH-150C	0309034	2020/10/30
大气综合采样器	TH-150C	0309035	2020/10/30
大气综合采样器	TH-150C	0309036	2020/10/30
智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	0316002	2020/10/30
声级计	AWA5636	0315041	2020/11/21
声校准器	AWA6221B	0317001	2020/4/1
酸度计	6010M	0316016	2020/10/27
自动烟尘测试仪	崂应 3012H	0317012	2020/6/11
自动烟尘测试仪	崂应 3012H	0315052	2020/10/30
便携式烟气水分仪	HMS515P	0319010	2020/04/14
便携式烟气水分仪	HMS515P	0319011	2020/04/15
电子天平	FA1104	0317004	2020/03/26
电子天平	BSA124S-CW	0309004	2020/10/27
紫外可见分光光度计	TU-1810	0309001/0309002	2020/10/27
气相色谱仪	A91 PLUS	0319014	2021/5/14
溶解氧测定仪	9173	0315067	2020/11/20
以下空白			

附表三：气象参数检测结果

点位	日期	时间	气压 (kPa)	气温 (K)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
Q3~Q6	2020.3.22	第一次	101.4	289.3	59	东北	2.4
		第二次	101.4	291.8	53	东北	2.6
		第三次	101.4	294.4	52	东北	2.7
		第四次	101.4	295.2	54	东北	2.5
Q7~Q9	2020.3.22	第一次	101.4	293.7	55	东北	2.4
		第二次	101.4	291.5	57	东北	2.7
		第三次	101.4	288.6	58	东北	2.9
		第四次	101.4	285.1	60	东北	2.5
Q7~Q9	2020.3.23	第一次	102.2	284.6	61	东北	3.1
		第二次	102.2	285.7	56	东北	2.8
		第三次	102.2	287.2	55	东北	2.6
		第四次	102.2	289.6	52	东北	2.8

附表四：挥发性有机物详细参数（一）

检测项目		检测结果（ND 表示未检出）				
		单位	检出限	样品编号		
				202003054 Q2-1	202003054 Q2-2	202003054 Q2-3
挥发性有机物	丙酮	mg/m ³	0.01	0.01	ND	0.01
	异丙醇	mg/m ³	0.002	0.054	0.046	0.051
	正己烷	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
	醋酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.006	ND	ND
	苯	mg/m ³	0.004	0.007	ND	ND
	六甲基二硅 氧烷	mg/m ³	0.001	0.007	ND	0.009
	正庚烷	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
	3-戊酮	mg/m ³	0.002	ND	ND	ND
	甲苯	mg/m ³	0.004	0.014	0.011	0.011
	环戊酮	mg/m ³	0.004	0.005	0.005	0.004
	乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	0.007	ND	0.008
	醋酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.006	0.005	0.006
	丙二醇单甲 醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	0.006	ND	0.005
	乙苯	mg/m ³	0.006	ND	ND	ND
	对/间二甲苯	mg/m ³	0.009	ND	ND	ND
	2-庚酮	mg/m ³	0.001	0.003	0.003	0.003
	苯乙烯	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
	邻二甲苯	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND
	苯甲醚	mg/m ³	0.003	0.003	0.003	0.003
	苯甲醛	mg/m ³	0.007	ND	ND	ND
1-癸烯	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND	
2-壬酮	mg/m ³	0.003	0.007	0.007	0.007	
1-十二烯	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	

附表四：挥发性有机物详细参数（二）

检测项目		检测结果（ND 表示未检出）					
		单位	检出限	样品编号			
				202003054 Q3-1	202003054 Q3-2	202003054 Q3-3	202003054 Q3-4
挥发性有机物	1,1-二氯乙烯	mg/m ³	0.0003	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯-1, 2, 2-三氟乙烷	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	氯丙烯	mg/m ³	0.0003	0.0004	ND	0.0009	ND
	二氯甲烷	mg/m ³	0.001	ND	ND	ND	ND
	1, 1-二氯乙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	顺式-1, 2-二氯乙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	mg/m ³	0.0004	0.0012	ND	0.0007	0.0006
	1, 1, 1-三氯乙烷	mg/m ³	0.0004	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021
	四氯化碳	mg/m ³	0.0006	0.0022	0.0022	0.0022	0.0023
	1, 2-二氯乙烷	mg/m ³	0.0008	ND	ND	ND	ND
	苯	mg/m ³	0.0004	0.0010	0.0012	0.0012	0.0013
	1, 2-二氯丙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	mg/m ³	0.0005	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024
	顺式-1, 3-二氯丙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	甲苯	mg/m ³	0.0004	0.0021	0.0018	0.0061	0.0028
	反式-1, 3-二氯丙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯乙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	1, 2-二溴乙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	mg/m ³	0.0004	0.0078	0.0069	0.0064	0.0075
	氯苯	mg/m ³	0.0003	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008
	乙苯	mg/m ³	0.0003	0.0026	0.0026	0.0027	0.0028
	对/间二甲苯	mg/m ³	0.0006	0.0032	0.0032	0.0034	0.0035
	邻二甲苯	mg/m ³	0.0006	0.0016	0.0016	0.0016	0.0017
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	mg/m ³	0.0004	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029
	苯乙烯	mg/m ³	0.0006	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022
	4-乙基甲苯	mg/m ³	0.0008	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
	1, 3, 5-三甲基苯	mg/m ³	0.0007	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032
	1, 2, 4-三甲基苯	mg/m ³	0.0008	0.0036	0.0036	0.0036	0.0037
	1, 3-二氯苯	mg/m ³	0.0006	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	1,4-二氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
苯基氯	mg/m ³	0.0007	ND	ND	ND	ND	
1, 2-二氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	
1, 2, 4-三氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	
六氯丁二烯	mg/m ³	0.0006	ND	ND	ND	ND	

附表四：挥发性有机物详细参数（三）

检测项目		检测结果（ND 表示未检出）					
		单位	检出限	样品编号			
				202003054 Q4-1	202003054 Q4-2	202003054 Q4-3	202003054 Q4-4
挥发性有机物	1,1-二氯乙烯	mg/m ³	0.0003	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯-1, 2, 2-三氟乙烷	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	氯丙烯	mg/m ³	0.0003	ND	ND	0.0004	ND
	二氯甲烷	mg/m ³	0.001	ND	0.003	0.002	ND
	1, 1-二氯乙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	顺式-1, 2-二氯乙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	mg/m ³	0.0004	0.0009	ND	0.0008	ND
	1, 1, 1-三氯乙烷	mg/m ³	0.0004	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021
	四氯化碳	mg/m ³	0.0006	0.0023	0.0022	0.0022	0.0023
	1, 2-二氯乙烷	mg/m ³	0.0008	ND	ND	ND	ND
	苯	mg/m ³	0.0004	0.0010	0.0019	0.0025	0.0010
	1, 2-二氯丙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	mg/m ³	0.0005	0.0023	0.0027	0.0027	0.0024
	顺式-1, 3-二氯丙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	甲苯	mg/m ³	0.0004	0.0023	0.0065	0.0056	0.0020
	反式-1, 3-二氯丙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯乙烷	mg/m ³	0.0004	ND	0.0006	0.0007	ND
	1, 2-二溴乙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	mg/m ³	0.0004	0.0088	0.0089	0.0138	0.0094
	氯苯	mg/m ³	0.0003	0.0008	0.0009	0.0009	0.0008
	乙苯	mg/m ³	0.0003	0.0026	0.0034	0.0034	0.0026
	对/间二甲苯	mg/m ³	0.0006	0.0033	0.0041	0.0042	0.0033
	邻-二甲苯	mg/m ³	0.0006	0.0016	0.0019	0.0020	0.0016
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	mg/m ³	0.0004	0.0028	0.0028	0.0029	0.0029
	苯乙烯	mg/m ³	0.0006	0.0021	0.0022	0.0022	0.0021
	4-乙基甲苯	mg/m ³	0.0008	0.0025	0.0026	0.0025	0.0025
	1, 3, 5-三甲基苯	mg/m ³	0.0007	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032
	1, 2, 4-三甲基苯	mg/m ³	0.0008	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036
	1, 3-二氯苯	mg/m ³	0.0006	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	1,4-二氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
苄基氯	mg/m ³	0.0007	ND	ND	ND	ND	
1, 2-二氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0011	0.0012	0.0012	0.0011	
1, 2, 4-三氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	
六氯丁二烯	mg/m ³	0.0006	ND	ND	ND	ND	

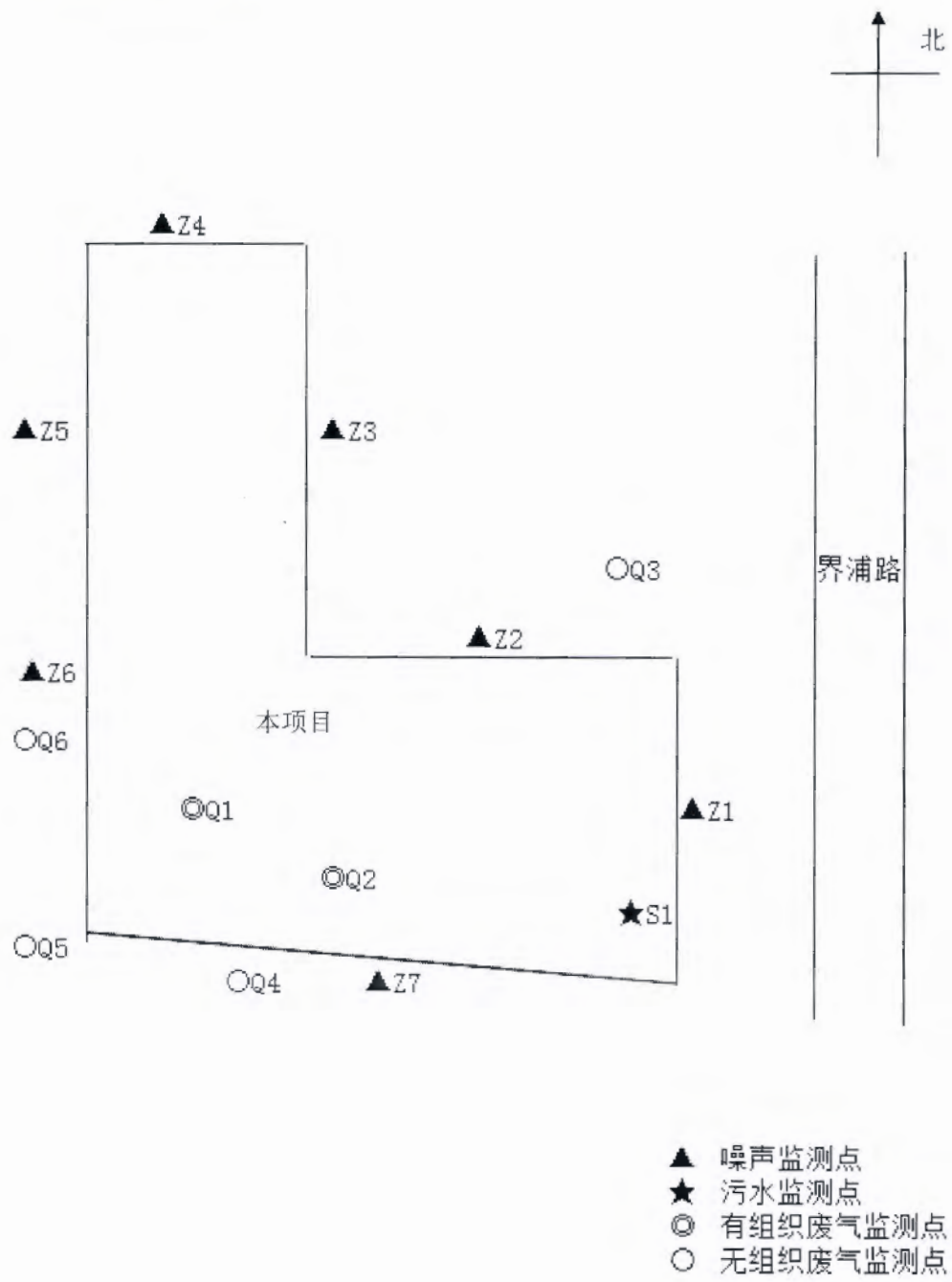
附表四：挥发性有机物详细参数（四）

检测项目		检测结果（ND 表示未检出）					
		单位	检出限	样品编号			
				202003054 Q5-1	202003054 Q5-2	202003054 Q5-3	202003054 Q5-4
挥发性有机物	1,1-二氯乙烯	mg/m ³	0.0003	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯-1, 2, 2-三氟乙烷	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	氯丙烯	mg/m ³	0.0003	0.0003	ND	ND	ND
	二氯甲烷	mg/m ³	0.001	0.001	ND	ND	0.003
	1, 1-二氯乙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	顺式-1, 2-二氯乙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	mg/m ³	0.0004	0.0006	0.0004	ND	0.0006
	1, 1, 1-三氯乙烷	mg/m ³	0.0004	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021
	四氯化碳	mg/m ³	0.0006	0.0022	0.0023	0.0022	0.0022
	1, 2-二氯乙烷	mg/m ³	0.0008	ND	ND	ND	ND
	苯	mg/m ³	0.0004	0.0028	0.0019	0.0017	0.0023
	1, 2-二氯丙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	mg/m ³	0.0005	0.0026	0.0024	0.0023	0.0026
	顺式-1, 3-二氯丙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	甲苯	mg/m ³	0.0004	0.0038	0.0021	0.0019	0.0075
	反式-1, 3-二氯丙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯乙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	0.0012
	1, 2-二溴乙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	mg/m ³	0.0004	0.0113	0.0137	0.0090	0.0109
	氯苯	mg/m ³	0.0003	0.0009	0.0008	0.0007	0.0009
	乙苯	mg/m ³	0.0003	0.0033	0.0026	0.0026	0.0038
	对/间二甲苯	mg/m ³	0.0006	0.0045	0.0033	0.0033	0.0051
	邻-二甲苯	mg/m ³	0.0006	0.0020	0.0016	0.0016	0.0022
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	mg/m ³	0.0004	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029
	苯乙烯	mg/m ³	0.0006	0.0022	0.0022	0.0022	0.0023
	4-乙基甲苯	mg/m ³	0.0008	0.0025	0.0024	0.0025	0.0027
	1, 3, 5-三甲基苯	mg/m ³	0.0007	0.0032	0.0032	0.0032	0.0033
	1, 2, 4-三甲基苯	mg/m ³	0.0008	0.0036	0.0036	0.0036	0.0037
	1, 3-二氯苯	mg/m ³	0.0006	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012
	1,4-二氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
苯基氯	mg/m ³	0.0007	ND	ND	ND	ND	
1, 2-二氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0012	0.0011	0.0011	0.0012	
1, 2, 4-三氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	
六氯丁二烯	mg/m ³	0.0006	ND	ND	ND	ND	

附表四：挥发性有机物详细参数（五）

检测项目		检测结果（ND 表示未检出）					
		单位	检出限	样品编号			
				202003054 Q6-1	202003054 Q6-2	202003054 Q6-3	202003054 Q6-4
挥发性有机物	1,1-二氯乙烯	mg/m ³	0.0003	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯-1, 2, 2-三氟乙烷	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	氯丙烯	mg/m ³	0.0003	0.0014	0.0017	0.0004	ND
	二氯甲烷	mg/m ³	0.001	0.00	0.004	ND	ND
	1, 1-二氯乙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	顺式-1, 2-二氯乙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	mg/m ³	0.0004	0.0019	ND	0.0005	0.0005
	1, 1, 1-三氯乙烷	mg/m ³	0.0004	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021
	四氯化碳	mg/m ³	0.0006	0.0023	0.0022	0.0022	0.0022
	1, 2-二氯乙烷	mg/m ³	0.0008	ND	ND	ND	ND
	苯	mg/m ³	0.0004	0.0030	0.0023	0.0012	0.0010
	1, 2-二氯丙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	mg/m ³	0.0005	0.0026	0.0029	0.0023	0.0023
	顺式-1, 3-二氯丙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	甲苯	mg/m ³	0.0004	0.0067	0.0078	0.0019	0.0018
	反式-1, 3-二氯丙烯	mg/m ³	0.0005	ND	ND	ND	ND
	1, 1, 2-三氯乙烷	mg/m ³	0.0004	0.0009	ND	ND	ND
	1, 2-二溴乙烷	mg/m ³	0.0004	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	mg/m ³	0.0004	0.0150	0.0082	0.0107	0.0081
	氯苯	mg/m ³	0.0003	0.0009	0.0010	0.0007	0.0007
	乙苯	mg/m ³	0.0003	0.0033	0.0038	0.0026	0.0026
	对/间二甲苯	mg/m ³	0.0006	0.0040	0.0047	0.0033	0.0033
	邻-二甲苯	mg/m ³	0.0006	0.0019	0.0022	0.0016	0.0016
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	mg/m ³	0.0004	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029
	苯乙烯	mg/m ³	0.0006	0.0022	0.0023	0.0021	0.0022
	4-乙基甲苯	mg/m ³	0.0008	0.0024	0.0027	0.0025	0.0024
	1, 3, 5-三甲基苯	mg/m ³	0.0007	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032
	1, 2, 4-三甲基苯	mg/m ³	0.0008	0.0036	0.0037	0.0036	0.0036
	1, 3-二氯苯	mg/m ³	0.0006	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	1,4-二氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
苯基氯	mg/m ³	0.0007	ND	ND	ND	ND	
1, 2-二氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	
1, 2, 4-三氯苯	mg/m ³	0.0007	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	
六氯丁二烯	mg/m ³	0.0006	ND	ND	ND	ND	

附图一：检测点位示意图





附图二：环境空气检测点位示意图

○表示环境空气采样点