



检测报告

中质检字【2019】第1626号

项目名称:	G4.5 年度监测 (5月)
监测类别:	委托监测
委托方:	武汉天马微电子有限公司
委托方地址:	武汉市东湖新技术开发区流芳园横路8号

武汉中质博测检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



报告声明

- 1、 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3、 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
- 4、 委托方对本报告有异议，请在收到本报告之日起十日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、 本报告仅对本次采样/送样检测结果负责。
- 6、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检验检测专用章确认。
- 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留样。
- 8、 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、 本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料

公司名称：武汉中质博测检测技术有限公司

地址：武汉经济技术开发区创业四路 18 号

邮政编码：430056

电话：4009661208

传真：027-84893621

网站：<http://www.whzzbc.com>

编制人

张彤

审核人

苏婉

签发人

任丹丹

签发日期

2019.6.18

G4.5 年度监测（5月）报告

1. 任务来源

受武汉天马微电子有限公司委托，武汉中质博测检测技术有限公司承担该公司2019年G4.5年度监测（5月）。我公司技术人员于2019年05月08日至05月09日完成了现场监测，2019年06月06日完成了实验室分析，现提交监测报告。

2. 监测依据

- (1) 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；
- (2) 《固定污染源监测 质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）；
- (3) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (4) 《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）；
- (5) 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）；
- (6) 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）；
- (7) 《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）；
- (8) 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）；
- (9) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）；
- (11) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）；
- (12) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (13) 《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）；
- (14) 技术服务合同。

3. 监测方法及主要仪器设备

类型	项目	分析及依据	仪器名称及型号	检出限
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC 9790 II	0.07 mg/m ³
	锡及其化合物	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 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110 ICP-OES	0.875 μg/m ³ (采气体积 1.6 m ³)
	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	十万分之一电子天平 A UW120D	1.0 mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外法 HJ 629-2011	红外烟气分析仪 TH-890B	3 mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外法 HJ 692-2014		3 mg/m ³

类型	项目	分析方法及依据	仪器名称及型号	检出限	
有组织废气	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	离子计 PXSJ-216	0.008 mg/m ³ (采气 1200L)	
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	紫外可见分光光度计 L6	0.1 mg/m ³ (采气 10L)	
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 CIC-D120	0.1 mg/m ³ (采气 20L)	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 L6	0.25 mg/m ³ (采气 10L)	
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 YC3000	0.07 mg/m ³ (采气 1.20 m ³)	
	油烟	《饮食业油烟排放标准》红外分光光度法 GB18483-2001 附录 A	红外光度测油仪 F2000-IK	/	
	VOCs	丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 HJ 734-2014	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE	0.01mg/m ³
		异丙醇			0.002mg/m ³
		正己烷			0.004mg/m ³
		乙酸乙酯			0.006mg/m ³
		苯			0.004mg/m ³
		六甲基二硅氧烷			0.001mg/m ³
		正庚烷			0.004mg/m ³
		3-戊酮			0.002mg/m ³
		甲苯			0.004mg/m ³
		乙酸丁酯			0.005mg/m ³
		乳酸乙酯			0.007mg/m ³
		乙苯			0.006mg/m ³
		间对二甲苯			0.009mg/m ³
		丙二醇单甲醚乙酸酯			0.005mg/m ³
		邻二甲苯			0.004mg/m ³
苯乙烯		0.004mg/m ³			
2-庚酮		0.001mg/m ³			
苯甲醚		0.003mg/m ³			
1-癸烯		0.003mg/m ³			
苯甲醛	0.007mg/m ³				
2-壬酮	0.003mg/m ³				
1-十二烯	0.008mg/m ³				
环戊酮	0.004mg/m ³				
其他 VOC (以甲苯计)	0.004mg/m ³				

类型	项目	分析方法及依据	仪器名称及型号	检出限	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	pH 计 FE-20 型	/	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	梅特勒-托利多分析天平 ME204	4 mg/L	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50.00mL 滴定管	4 mg/L	
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 F2000-IK	0.06 mg/L	
	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	溶解氧测定仪 JPSJ-605 生化培养箱 LRH-250	0.5 mg/L	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 L6	0.025 mg/L	
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05 mg/L	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89		0.01 mg/L	
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987		0.05 mg/L (最低检出浓度)	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05 mg/L	
土壤	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	原子吸收分光光度计 AAS9000	1 mg/kg	
	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997		5 mg/kg	
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC	0.1 mg/kg	
	镉			0.01 mg/kg	
	六价铬	USEPA 3060 Rev.1(1996.12)\USEPA 7196A(1992)	/	0.5mg/kg	
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪 AFS8510	0.002 mg/kg	
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008		0.01 mg/kg	
	挥发性有机物	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱仪 GCMS6800	3.0μg/kg
		氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法 HJ 642-2013		1.5μg/kg
		1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
1,1-二氯乙烷		1.6μg/kg			
1,2-二氯丙烷		1.9μg/kg			
1,2,3-三氯丙烷		1.0μg/kg			

类型	项目	分析方法及依据	仪器名称及型号	检出限	
土壤	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气相色谱质谱仪 GCMS6800	1.6μg/kg	
	三氯甲烷			1.5μg/kg	
	1,1,2-三氯乙烷			1.4μg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.0μg/kg	
	二氯甲烷			2.6μg/kg	
	甲苯			2.0μg/kg	
	乙苯			1.2μg/kg	
	间/对二甲苯			3.6μg/kg	
	邻二甲苯			1.3μg/kg	
	三氯乙烯			0.9μg/kg	
	1,1-二氯乙烯			0.8μg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯			0.9μg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯			0.9μg/kg	
	1,1,1-三氯乙烷			1.1μg/kg	
	苯乙烯			1.6μg/kg	
	氯苯			1.1μg/kg	
	四氯化碳			2.1μg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.0μg/kg	
	1,4-二氯苯			1.2μg/kg	
	1,2-二氯苯	1.0μg/kg			
	四氯乙烯	0.8μg/kg			
	半挥发性有机物	苯胺	半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 USEPA 8270D	气相色谱质谱仪 GCMS7820A-5977B	1 mg/kg
		硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		0.09 mg/kg
		2-氯酚			0.06 mg/kg
		苯并(a)蒽			0.1 mg/kg
		苯并(a)芘			0.1 mg/kg
		苯并(b)荧蒽			0.2 mg/kg
苯并(k)荧蒽		0.1 mg/kg			
蒽		0.1 mg/kg			
二苯并(a,h)蒽		0.1 mg/kg			
茚并(1,2,3-cd)芘		0.1 mg/kg			
萘		0.09 mg/kg			
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/	

4. 监测质量保证与质控措施

- (1) 参与本次监测人员均持有相关监测项目考核合格证；
- (2) 严格执行国家标准及监测技术规范，采用全程序空白、平行样、有证标准样品、加标回收等措施实施质量控制，本次实验室分析质控数据均合格；
- (3) 本次监测所用仪器设备均经计量检定或校正合格，且在有效期内使用；
- (4) 本次所用监测方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；
- (5) 监测数据和报告均实行三级审核。

5. 样品状态信息

类别	监测项目/监测点位		样品性状	采样人员
有组织废气	非甲烷总烃		采气袋	万清波、罗凯凯、 聂文杰、黄海松、 陈志
	挥发性有机物		吸附管	
	氟化物、硫酸雾		滤筒、吸收液	
	颗粒物、锡及其化合物		滤膜	
	油烟		油烟滤筒	
	氨、氯气、氯化氢		吸收液	
废水	废水总排口 (★1#)		无色、无味、无浮油	
	T1 清净下水排口 (★2#)		无色、无味、无浮油	
土壤	厂区东北 (□1#)	0-0.5m	红棕色、潮、少量根系、粘土	
		0.5-1.0m	红棕色、潮、无根系、粘土	
		1.0-1.5m	黄棕色、潮、无根系、粘土	
	厂区东南 (□2#)	0-0.5m	黑色、潮、少量根系、粘土	
		0.5-1.0m	红棕色、潮、无根系、粘土	
		1.0-1.5m	暗灰色、潮、无根系、粘土	
	厂区西南 (□3#)	0-0.5m	红棕色、潮、少量根系、粘土	
		0.5-1.0m	红棕色、潮、无根系、粘土	
		1.0-1.5m	黄棕色、潮、无根系、粘土	

6. 监测结果

6.1 有组织废气（非甲烷总烃）监测结果

监测点位	监测项目	单位	监测结果				标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
剥离废气排气筒 ◎1# (25m) (2019/05/08)	烟气温度	℃	29	29	31	/	/	/
	烟气流速	m/s	6.7	7.0	6.8	/	/	/
	标干流量	Nm ³ /h	5880	6103	5935	/	/	/

监测点位	监测项目		单位	监测结果				标准限值	结果评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
剥离废气排气筒 ◎1# (25m) (2019/05/08)	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	3.22	2.79	5.47	3.83	120	达标
		排放速率	kg/h	0.019	0.017	0.032	0.023	35	达标
有机废气排气筒 ◎5# (25m) (2019/05/08)	烟气温度		℃	29	29	30	/	/	/
	烟气流速		m/s	6.0	6.1	6.4	/	/	/
	标干流量		Nm ³ /h	24885	25330	25992	/	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	3.00	2.20	4.32	3.17	120	达标
		排放速率	kg/h	0.075	0.056	0.11	0.081	35	达标
M2 楼顶一般排气排气筒◎6# (30m) (2019/05/09)	烟气温度		℃	27	28	27	/	/	/
	烟气流速		m/s	4.7	4.5	4.7	/	/	/
	标干流量		Nm ³ /h	19654	18612	19587	/	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	8.70	7.60	8.70	8.33	120	达标
		排放速率	kg/h	0.17	0.14	0.17	0.16	53	达标

备注：非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级，评价标准由企业提供。

6.2 有组织废气（其他项目）监测结果

监测点位	监测项目	单位	监测结果	标准限值	结果评价	
剥离废气排气筒 ◎1# (25m) (2019/05/08)	烟气温度		℃	29	/	/
	烟气流速		m/s	6.7	/	/
	标干流量		Nm ³ /h	5880	/	/
	氨	实测浓度	mg/m ³	3.12	/	/
		排放速率	kg/h	0.018	14	达标
有害废气排气筒 ◎2# (25m) (2019/05/08)	烟气温度		℃	28	/	/
	烟气流速		m/s	2.8	/	/
	标干流量		Nm ³ /h	2492	/	/
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	550	达标
		排放速率	kg/h	/	9.6	达标
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	5	240	达标
		排放速率	kg/h	0.012	2.8	达标
	氟化物	实测浓度	mg/m ³	2.87	9.0	达标
		排放速率	kg/h	7.2×10 ⁻³	0.38	达标
	氨	实测浓度	mg/m ³	0.46	/	/

监测点位	监测项目		单位	监测结果	标准限值	结果评价
有害废气排气筒 ◎2# (25m) (2019/05/08)	氨	排放速率	kg/h	1.1×10^{-3}	14	达标
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.6	120	达标
		排放速率	kg/h	0.014	14	达标
酸性废气排气筒 ◎3# (25m) (2019/05/08)	烟气温度		℃	31	/	/
	烟气流速		m/s	7.0	/	/
	标干流量		Nm ³ /h	28562	/	/
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	5	550	达标
		排放速率	kg/h	0.14	9.6	达标
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	9	240	达标
		排放速率	kg/h	0.26	2.8	达标
	氟化物	实测浓度	mg/m ³	0.03	9.0	达标
		排放速率	kg/h	8.6×10^{-4}	0.38	达标
	烟气温度		℃	32	/	/
	烟气流速		m/s	7.1	/	/
	标干流量		Nm ³ /h	28915	/	/
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	0.78	45	达标
		排放速率	kg/h	0.023	5.7	达标
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	0.58	100	达标
排放速率		kg/h	0.017	0.92	达标	
氯气	实测浓度	mg/m ³	1.0	65	达标	
	排放速率	kg/h	0.029	0.52	达标	
碱性废气排气筒 ◎4# (25m) (2019/05/08)	烟气温度		℃	31	/	/
	烟气流速		m/s	4.6	/	/
	标干流量		Nm ³ /h	18926	/	/
	氨	实测浓度	mg/m ³	30.2	/	/
排放速率		kg/h	0.57	14	达标	
有机废气排气筒 ◎5# (25m) (2019/05/08)	烟气温度		℃	29	/	/
	烟气流速		m/s	6.0	/	/
	标干流量		Nm ³ /h	24885	/	/
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	550	达标
		排放速率	kg/h	/	9.6	达标
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	6	240	达标
排放速率		kg/h	0.15	2.8	达标	
M2 楼顶一般排气 排气筒◎6# (30m) (2019/05/09)	烟气温度		℃	25	/	/
	烟气流速		m/s	4.6	/	/
	标干流量		Nm ³ /h	19088	/	/
	锡及其化 合物	实测浓度	mg/m ³	ND	8.5	达标
		排放速率	kg/h	/	1.8	达标

监测点位	监测项目	单位	监测结果	标准限值	结果评价	
M2 楼顶一般排气 排气筒◎6# (30m) (2019/05/09)	烟气温度	℃	27	/	/	
	烟气流速	m/s	4.7	/	/	
	标干流量	Nm ³ /h	19654	/	/	
	VOCs	实测浓度	mg/m ³	10.2	/	/
		排放速率	kg/h	0.20	/	/

备注：①“ND”表示未检出，检出限见第3节；

②氨执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2，其它监测项目执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级，评价标准由企业提供。

6.3 油烟监测结果

监测点位	项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
二号油烟出口 (◎9#) (2019/05/09)	标况流量 (m ³ /h)	13422	13513	13752	13999	14452
	油烟浓度 (mg/m ³)	0.50	0.39	0.28	0.31	0.28
	折算单个灶头浓度 (mg/m ³)	0.56	0.44	0.32	0.36	0.34
	平均值 (mg/m ³)	0.40				
标准限值 (mg/m ³)		2.0				
结果评价		达标				

备注：①2019/05/09，食堂共设炒炉14台，实开6台；

②二号油烟出口(◎9#)集气罩投影面积为6.6m²，折算为基准灶头数为6个；

③油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2中最高允许排放浓度，由企业提供。

6.4 废水监测结果（单位 mg/L, pH 值无量纲）

监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	结果评价
废水总排口 (★1#) 2019/05/08	pH 值	7.38	6~9	达标
	悬浮物	30	400	达标
	化学需氧量	36	500	达标
	五日生化需氧量	8.2	300	达标
	氨氮	24.6	45	达标
	总氮	30.3	70	达标
	总磷	0.85	8	达标
	动植物油	1.37	100	达标
	氟化物	0.88	20	达标
	阴离子表面活性剂	0.114	20	达标

监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	结果评价
T1 清净下水 排口 (★2#) 2019/05/08	pH 值	8.97	6~9	达标
	化学需氧量	10	100	达标
	悬浮物	8	70	达标
	氨氮	0.052	15	达标
	总磷	ND	0.5	达标
	氟化物	0.13	10	达标
	阴离子表面活性剂	0.058	5.0	达标

备注：①废水总排口 (★1#) 中总氮、总磷和氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级，其他监测项目执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级，评价标准由企业提供；

②T1 清净下水排口 (★2#) 执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中一级，评价标准由企业提供，环函【1998】28 号中规定，污染项目磷酸盐指总磷，即标准中磷酸盐限值即为总磷限值；

③“ND”表示未检出，检出限见第 3 节。

6.5 噪声监测结果 (单位: dB (A)) (2019/05/09)

点位 编号	监测点位	主要影响 声源	昼间			夜间		
			监测结果	标准限值	结果评价	监测结果	标准限值	结果评价
▲1	厂界东侧(偏北)外 1m	交通噪声	58	65	达标	48	55	达标
▲2	厂界东侧(偏南)外 1m		56		达标	47		达标
▲3	厂界南侧(偏东)外 1m		58		达标	49		达标
▲4	厂界南侧(偏西)外 1m		57		达标	47		达标
▲5	厂界西侧(偏南)外 1m		57		达标	47		达标
▲6	厂界西侧(偏北)外 1m		58		达标	48		达标
▲7	厂界北侧(偏西)外 1m		58		达标	47		达标
▲8	厂界北侧(偏东)外 1m		59		达标	49		达标

备注：标准限值来自《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

6.6 气象参数一览表

监测日期	测量时间	天气状况	大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)
2019/05/09	14:00	晴	100.7	25.4	50	西北风	1.8
	22:00		101.0	17.4	75	西北风	2.6

6.7 车流量一览表

点位编号	道路名称	监测日期	监测时间	车流量 (辆/小时)			总车流量 (辆/小时)
				大型车	中型车	小型车	
▲1#	流芳园路	2019/05/09	13:00~14:00	60	240	420	720
			22:00~23:00	10	32	49	91
▲3#	流芳园南路		14:20~15:20	31	160	200	391
			23:00~00:00	4	22	38	64
▲5#	流芳园中路		13:10~14:10	68	272	380	720
			22:00~23:00	14	43	55	112
▲7#	流芳园横路		14:10~15:10	75	300	480	855
			23:10~00:10	16	46	62	124

6.8 土壤监测结果 (单位: mg/kg, 标注除外)

监测项目	监测结果 (2019/05/09)											
	□1#				□2#				□3#			
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-1.5m	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-1.5m	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-1.5m	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-1.5m
铜	26	31	31	30	23	31	32	34	28			
镍	42	40	36	45	43	47	47	41	38			
铅	11.8	10.7	15.2	12.0	13.9	16.8	17.0	18.9	16.2			
镉	0.15	0.13	0.14	0.23	0.20	0.16	0.13	0.14	0.15			
六价铬*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
汞	0.268	0.138	0.175	0.169	0.208	0.210	0.146	0.137	0.166			
砷	8.86	11.6	9.94	10.4	10.6	9.82	12.3	12.1	9.38			
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
挥发性有机 物 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
三氯甲烷 (氯仿)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
间/对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

监测项目		监测结果 (2019/05/09)															
		□1#				□2#				□3#							
		0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-1.5m	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-1.5m	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-1.5m	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-1.5m				
挥发性有机物 (µg/kg)	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,1,1-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并[a]比	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并[b]荧蒹	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	苯并[k]荧蒹	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	茚并[1,2,3-cd]比	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

备注：①“ND”表示未检出，检出限见第3节；

②“*”表示该检测项目分析数据来源于分包方“澳实分析检测（上海）有限公司”，资质认定许可编号：150912340748。（本公司无资质分包）。



附图1 监测点位示意图

报告结束