

检测报告



报告编号 A2190269420139

第 1 页 共 26 页

委托单位 江苏环保产业技术研究院股份公司

委托单位地址 江苏省南京市建邺区江东中路 211 号凤凰文化广场 A 座
18 楼、19 楼、22 楼

项目名称 丝路咖自行监测

项目地址 南通市经济技术开发区

样品类型 地下水、土壤

报告用途 自检

江苏华测品检测认证技术有限公司



No.39274DAB51

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

报告说明

报告编号: A2190269420139

第 2 页 共 26 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只适用于本次采集的样品, 只对当时采集的样品负责。
6. 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。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
9. “ND”表示未检出, 检出限详见检测方法及检出限表。

江苏华测品标检测认证技术有限公司
南京经济技术开发区恒泰路汇智科技园 B1 栋第 14、15、17 层
邮政编码: 210000

编制:	<u>吴倩</u>	签发:	<u>吴翔</u>
审核:	<u>吴敏锐</u>	签发日期:	<u>2020/09/14</u>

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

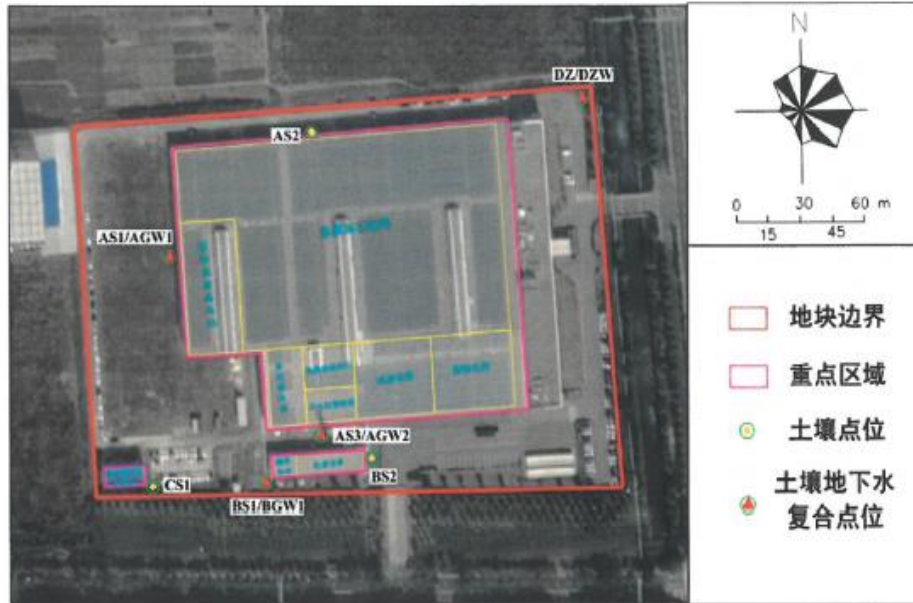
版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 3 页 共 26 页

附:检测布点图



检测结果

报告编号: A2190269420139

第 4 页 共 26 页

表 1:

样品信息:						
样品类型	地下水		采样人员	王坤、刘洪志		
采样日期	2020-08-08		检测日期	2020-08-08-2020-08-17		
采样方式	瞬时					
检测结果:						
检测项目	结果					单位
	AGW1	AGW2		BGW1	DZW	
	QMH0453AGW10 I	QMH0453AG W201	QMH0453AG W201XP	QMH0453BG W101	QMH0453DZ W01	
	微黄色、无味、微浑浊					
pH 值	7.36	7.70	/	7.20	7.82	无量纲
色度	ND	ND	/	ND	ND	度
浑浊度	46.4	12.8	/	184	25.2	NTU
臭和味	原水样一般饮用者甚难察觉,但臭味敏感者可以发觉。煮沸后水样无任何臭和味。	原水样一般饮用者刚能察觉。煮沸后水样无任何臭和味。	/	无任何臭和味	原水样一般饮用者刚能察觉。煮沸后水样无任何臭和味。	/
肉眼可见物	有	有	/	有	有	/
总硬度	556	232	/	588	302	mg/L
溶解性总固体	712	370	/	918	386	mg/L
耗氧量	2.10	5.03	5.01	5.78	0.92	mg/L
挥发酚	0.0018	0.0031	0.0029	0.0018	0.0155	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
氨氮	1.82	2.02	1.98	7.97	0.147	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
硫酸根	113	0.939	0.931	0.239	31.6	mg/L
氯化物	36.2	33.8	33.1	74.5	4.25	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
氟化物	0.165	0.456	0.445	0.268	0.280	mg/L
氰化物	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	0.0012	ND	mg/L
碘化物	0.162	0.179	0.178	0.450	ND	mg/L
硝酸根	ND	ND	ND	ND	0.110	mg/L
亚硝酸盐氮	0.008	0.004	0.004	0.024	0.004	mg/L
砷	0.0532	0.157	0.167	0.0525	0.0022	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 5 页 共 26 页

续上表

检测项目	结果					单位
	AGW1	AGW2		BGW1	DZW	
	QMH0453AG W101	QMH0453AG W201	QMH0453AG W201XP	QMH0453BG W101	QMH0453DZ W01	
	微黄色、无味、微浑浊					
铜	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	3.2×10 ⁻⁴	mg/L
镍	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
锌	0.050	0.051	0.051	0.025	0.080	mg/L
铁	10.7	7.66	8.18	22.1	1.91	mg/L
锰	1.42	0.60	0.60	1.79	0.59	mg/L
铝	0.530	0.440	0.444	0.208	0.698	mg/L
钠	16.2	18.0	18.0	48.5	6.88	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.05	0.07	0.08	0.10	0.04	mg/L
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 6 页 共 26 页

续上表

检测项目	结果					单位
	AGW1	AGW2		BGW1	DZW	
	QMH0453AG W101	QMH0453AG W201	QMH0453AG W201XP	QMH0453BG W101	QMH0453DZ W01	
	微黄色、无味、微浑浊					
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
萘	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 7 页 共 26 页

表 2:

样品信息:					
样品类型	土壤		采样人员	刘洪志、王坤、蒋金金	
采样日期	2020-08-05		检测日期	2020-08-07-2020-08-20	
采样方式	定点				
检测结果:					
检测项目	结果				单位
	ASI				
	QMH0453AS101	QMH0453AS101XP	QMH0453AS102	QMH0453AS103	
	灰色、无味、潮、杂填土		灰黄色、无味、湿、粉土夹粉砂	灰色、无味、湿、粉土夹粉砂	
采样深度	0-0.5		1.0-1.5	2.5-3.0	m
pH 值	8.58	8.65	8.65	8.46	无量纲
氟化物	354	344	412	629	mg/kg
汞	0.0900	0.0805	0.0551	0.0501	mg/kg
铅	13.5	13.3	32.4	11.3	mg/kg
镉	0.09	0.09	0.11	0.11	mg/kg
铜	14	13	19	17	mg/kg
镍	33	33	33	33	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg
砷	5.09	5.40	4.09	5.02	mg/kg
锰	400	390	381	393	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	9	9	11	14	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 8 页 共 26 页

续上表

检测项目	结果				单位	
	ASI					
	QMH0453AS101	QMH0453AS101XP	QMH0453AS102	QMH0453AS103		
	灰色、无味、潮、杂填土		灰黄色、无味、湿、粉土夹粉砂	灰色、无味、湿、粉土夹粉砂		
挥发性有机物	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 9 页 共 26 页

续上表

检测结果:					
检测项目	结果			单位	
	AS2				
	QMH0453AS201	QMH0453AS202	QMH0453AS203		
	灰色、无味、潮、杂填土	灰色、无味、湿、粉土夹粉砂			
采样深度	0-0.5	1.0-1.5	2.5-3.0	m	
pH 值	8.64	8.90	8.60	无量纲	
氟化物	605	635	625	mg/kg	
汞	0.0455	0.0372	0.0775	mg/kg	
铅	13.9	11.7	13.2	mg/kg	
镉	0.10	0.10	0.11	mg/kg	
铜	13	12	16	mg/kg	
镍	33	34	32	mg/kg	
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	
砷	4.43	5.87	5.97	mg/kg	
锰	416	445	416	mg/kg	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	13	13	13	mg/kg	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 10 页 共 26 页

续上表

检测项目	结果			单位	
	AS2				
	QMH0453AS201	QMH0453AS202	QMH0453AS203		
	灰色、无味、潮、杂填土	灰色、无味、湿、粉土夹粉砂			
挥发性有机物	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 11 页 共 26 页

续上表

检测结果:

检测项目	结果			单位
	AS3			
	QMH0453AS301	QMH0453AS302	QMH0453AS303	
	灰色、无味、潮、杂填土			
采样深度	0-0.5	1.0-1.5	2.5-3.0	m
pH 值	8.62	9.06	9.09	无量纲
氟化物	615	698	667	mg/kg
汞	0.181	0.0589	0.117	mg/kg
铅	15.9	15.0	14.4	mg/kg
镉	0.11	0.11	0.12	mg/kg
铜	15	15	20	mg/kg
镍	42	43	60	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg
砷	4.42	4.64	5.88	mg/kg
锰	441	413	472	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	9	14	14	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 12 页 共 26 页

续上表

检测项目	结果			单位	
	AS3				
	QMH0453AS301	QMH0453AS302	QMH0453AS303		
	灰色、无味、潮、杂填土				
挥发性有机物	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg	

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 13 页 共 26 页

续上表

检测结果:

检测项目	结果				单位
	BSI				
	QMH0453BS101	QMH0453BS101XP	QMH0453BS102	QMH0453BS103	
	灰色、无味、潮、杂填土		灰色、无味、湿、粉土夹粉砂	灰色、无味、重潮、粉土夹粉砂	
采样深度	0-0.5		1.0-1.5	2.5-3.0	m
pH 值	8.62	8.70	8.62	8.60	无量纲
氟化物	610	624	533	532	mg/kg
汞	0.193	0.166	0.0707	0.0852	mg/kg
铅	15.7	14.7	15.8	14.2	mg/kg
镉	0.15	0.15	0.15	0.10	mg/kg
铜	16	15	15	13	mg/kg
镍	35	33	33	33	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg
砷	8.93	6.28	10.8	13.4	mg/kg
锰	431	435	449	400	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	22	23	26	15	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	
氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 14 页 共 26 页

续上表

检测项目	结果				单位	
	BSI					
	QMH0453BS101	QMH0453BS101XP	QMH0453BS102	QMH0453BS103		
	灰色、无味、潮、杂填土		灰色、无味、湿、粉土夹粉砂	灰色、无味、重潮、粉土夹粉砂		
挥发性有机物	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 15 页 共 26 页

续上表

检测结果:

检测项目	结果			单位
	BS2			
	QMH0453BS201	QMH0453BS202	QMH0453BS203	
	灰色、无味、潮、杂填土	灰色、无味、湿、粉土夹粉砂		
采样深度	0-0.5	1.0-1.5	2.5-3.0	m
pH 值	9.30	8.72	8.56	无量纲
氟化物	609	607	605	mg/kg
汞	0.0622	0.0593	0.0916	mg/kg
铅	14.3	10.2	12.5	mg/kg
镉	0.10	0.08	0.12	mg/kg
铜	13	15	18	mg/kg
镍	31	28	32	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg
砷	11.9	16.3	16.4	mg/kg
锰	403	385	422	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	17	23	14	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 16 页 共 26 页

续上表

检测项目	结果			单位	
	BS2				
	QMH0453BS201	QMH0453BS202	QMH0453BS203		
	灰色、无味、潮、杂填土	灰色、无味、湿、粉土夹粉砂			
挥发性有机物	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 17 页 共 26 页

续上表

检测结果:

检测项目	结果		单位
	CS1		
	QMH0453CS101		
	灰色、潮、少量植物根系、杂填土		
采样深度	0-20	cm	
pH 值	8.60	无量纲	
氟化物	622	mg/kg	
汞	0.172	mg/kg	
铅	14.9	mg/kg	
镉	0.09	mg/kg	
铜	18	mg/kg	
镍	96	mg/kg	
六价铬	ND	mg/kg	
砷	5.85	mg/kg	
锰	393	mg/kg	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	11	mg/kg	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
	氯仿	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	mg/kg
	苯	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
	甲苯	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	mg/kg
	氯苯	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 18 页 共 26 页

续上表

检测项目		结果		单位
		CS1		
		QMH0453CS101		
		灰色、潮、少量植物根系、杂填土		
挥发性有机物	乙苯	ND		mg/kg
	间,对-二甲苯	ND		mg/kg
	邻-二甲苯	ND		mg/kg
	苯乙烯	ND		mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND		mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND		mg/kg
	1,4-二氯苯	ND		mg/kg
	1,2-二氯苯	ND		mg/kg
半挥发性有机物	苯胺	ND		mg/kg
	2-氯苯酚	ND		mg/kg
	硝基苯	ND		mg/kg
	萘	ND		mg/kg
	苯并[a]蒽	ND		mg/kg
	蒽	ND		mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND		mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND		mg/kg
	苯并[a]芘	ND		mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND		mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND		mg/kg

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 19 页 共 26 页

续上表

检测结果:					
检测项目	结果			单位	
	DZ				
	QMH0453DZ01	QMH0453DZ02	QMH0453DZ03		
	灰色、无味、潮、杂填土	灰色、无味、湿、粉土夹粉砂	灰黄色、无味、湿、粉土夹粉砂		
采样深度	0-0.5	1.0-1.5	2.5-3.0	m	
pH 值	8.45	8.48	8.48	无量纲	
氟化物	845	714	696	mg/kg	
汞	0.129	0.101	0.0910	mg/kg	
铅	16.2	14.8	22.6	mg/kg	
镉	0.15	0.14	0.14	mg/kg	
铜	26	20	26	mg/kg	
镍	37	34	39	mg/kg	
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	
砷	6.81	7.92	10.8	mg/kg	
锰	503	514	594	mg/kg	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	10	14	22	mg/kg	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 20 页 共 26 页

续上表

检测项目		结果			单位
		DZ			
		QMH0453DZ01	QMH0453DZ02	QMH0453DZ03	
		灰色、无味、潮、杂填土	灰色、无味、湿、粉土夹粉砂	灰黄色、无味、湿、粉土夹粉砂	
挥发性有机物	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 21 页 共 26 页

表 3:

仪器信息:		
名称	型号	实验室编号
离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20163541
原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20163542
原子吸收分光光度计 (AAS)	AA7000F	TTE20163543
PH 酸度计	PHSJ-4A	TTE20163556
电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20163569
便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	TTE20166108
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977B	TTE20171088
高效液相色谱仪 (HPLC)	1260 II	TTE20175002
原子吸收光谱仪	AA900T	TTE20176322
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020	TTE20189003
电子天平	ME104E	TTE20189820
紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (五联)	TTE20182388
气相色谱仪 (GC)	Nexis GC-2030	TTE20182880
双通道原子荧光光度计	BAF-2000	TTE20191453
紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (五联)	TTE20190787
紫外可见分光光度计	T6 新世纪 (五联)	TTE20190786
气相色谱仪 (GC)	Nexis GC-2030	TTE20190739
石墨炉原子吸收光谱仪	PinAAcle900Z	TTE20190832
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	8860-5977B	TTE20191070
气相色谱仪 (GC)	Nexis GC-2030	TTE20191357
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	8860-5977B	TTE20200909
浊度仪	WGZ-1B	TTE20161068
便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	TTE20200788

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 22 页 共 26 页

检测方法及**检出限:**

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
地下水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	5度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	0.5NTU
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	3×10^{-4} 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/T 7494-1987	0.05mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	六价铬	地下水水质检验方法二苯碳酰二肼分光光度法测定铬 DZ/T 0064.17-1993	0.004mg/L
	硫酸根	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	氰化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L
	氰化物	地下水水质检验方法吡啶-吡唑啉酮比色法测定氰化物 DZ/T 0064.52-1993	4×10^{-4} mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(11.3 高浓度碘化物容量法) GB/T 5750.5-2006	0.025mg/L
	硝酸根	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 23 页 共 26 页

续上表

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铊和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3×10 ⁻⁴ mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	5×10 ⁻⁴ mg/L
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.04mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.0025mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铊和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L
	镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.007mg/L
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.009mg/L
	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L
	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L
	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.009mg/L
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03mg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铊和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10 ⁻⁴ mg/L
	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L
	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	5×10 ⁻⁴ mg/L
	1,1-二氯乙烯		4×10 ⁻⁴ mg/L
	二氯甲烷		5×10 ⁻⁴ mg/L
	反-1,2-二氯乙烯		3×10 ⁻⁴ mg/L
	1,1-二氯乙烷		4×10 ⁻⁴ mg/L
	顺-1,2-二氯乙烯		4×10 ⁻⁴ mg/L
	氯仿		4×10 ⁻⁴ mg/L
	1,1,1-三氯乙烷		4×10 ⁻⁴ mg/L
	1,2-二氯乙烷		4×10 ⁻⁴ mg/L
	四氯化碳		4×10 ⁻⁴ mg/L
	苯		4×10 ⁻⁴ mg/L
	1,2-二氯丙烷		4×10 ⁻⁴ mg/L
	甲苯		3×10 ⁻⁴ mg/L
1,1,2-三氯乙烷	4×10 ⁻⁴ mg/L		
三氯乙烯	4×10 ⁻⁴ mg/L		

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 24 页 共 26 页

续上表

样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
地下水	四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	2×10^{-4} mg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷		3×10^{-4} mg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷		4×10^{-4} mg/L
	1,2,3-三氯丙烷		2×10^{-4} mg/L
	氯苯		2×10^{-4} mg/L
	1,4-二氯苯		4×10^{-4} mg/L
	1,2-二氯苯		4×10^{-4} mg/L
	乙苯		3×10^{-4} mg/L
	苯乙烯		2×10^{-4} mg/L
	间,对-二甲苯		5×10^{-4} mg/L
	邻-二甲苯		2×10^{-4} mg/L
	苯胺		水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
	2-氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.0011mg/L
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	1.7×10^{-4} mg/L
	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	1.2×10^{-5} mg/L
	蒽		5×10^{-6} mg/L
	苯并[a]蒽		1.2×10^{-5} mg/L
	苯并[b]荧蒽		4×10^{-6} mg/L
	苯并[k]荧蒽		4×10^{-6} mg/L
	苯并[a]芘		4×10^{-6} mg/L
	二苯并[a,h]蒽		3×10^{-6} mg/L
	茚并[1,2,3-c,d]芘		5×10^{-6} mg/L
	氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	5×10^{-4} mg/L

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 25 页 共 26 页

续上表

样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	2.5µg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/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	0.1mg/kg
	镉	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	0.01mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
	锰	土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法 HJ 832-2017/硅酸盐和有机基体的微波辅助酸消解 电感耦合等离子体原子发射光谱法 Q/CTI LD-JSCEDD-0047 (等同采用 US EPA 3052:1996&US EPA 6010D:2014)	0.3mg/kg
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	详见附表 1
	半挥发性有机物	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	详见附表 2

Q/CTI LD-JSCEDD-0701-F07

版本/版次: 1.1

检测结果

报告编号: A2190269420139

第 26 页 共 26 页

附表 1: 土壤挥发性有机物检出限

检测项目	检出限 (mg/kg)	检测项目	检出限 (mg/kg)
氯甲烷	0.0010	甲苯	0.0013
氯乙烯	0.0010	1,1,2-三氯乙烷	0.0012
1,1-二氯乙烯	0.0010	四氯乙烯	0.0014
二氯甲烷	0.0015	氯苯	0.0012
反式-1,2-二氯乙烯	0.0014	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012
1,1-二氯乙烷	0.0012	乙苯	0.0012
顺式-1,2-二氯乙烯	0.0013	间,对-二甲苯	0.0012
氯仿	0.0011	邻-二甲苯	0.0012
1,1,1-三氯乙烷	0.0013	苯乙烯	0.0011
四氯化碳	0.0013	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012
苯	0.0019	1,2,3-三氯丙烷	0.0012
1,2-二氯乙烷	0.0013	1,4-二氯苯	0.0015
三氯乙烯	0.0012	1,2-二氯苯	0.0015
1,2-二氯丙烷	0.0011		

附表 2: 土壤半挥发性有机物检出限

检测项目	检出限 (mg/kg)	检测项目	检出限 (mg/kg)
苯胺	0.1	苯并[b]荧蒹	0.2
2-氯苯酚	0.06	苯并[k]荧蒹	0.1
硝基苯	0.09	苯并[a]芘	0.1
萘	0.09	蒽并[1,2,3-c,d]芘	0.1
苯并[a]蒽	0.1	二苯并[a,h]蒽	0.1
蒽	0.1		

报告结束