

# 检测报告

项目名称：大店镇工业园规划环评环境质量现状检测

委托单位：山东蓝一检测技术有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022.04.27

山东蓝一检测技术有限公司

# 检测报告

报告编号：LYJCHJ22042701B-G 日期：2022/04/27 页码：第 1 页/共 52 页

## （一）环境空气 目录

1、检测方案.....	2
1.1 环境空气质量现状.....	2
2、检测方法、依据、检出限及设备.....	3
2.1 环境空气检测方法、依据、检出限及设备.....	3
3、检测结果.....	4
3.1 环境空气检测结果.....	4
4. 检测结果的质量控制.....	5
4.1 质控措施.....	5
5、附图.....	7

编制：王庆凤

审核：彭付强

批准：邢伯蕾

签名：

签名：

签名：

日期：

日期：

日期：

山东蓝一检测技术有限公司

（检验检测专用章）

# 检测报告

报告编号：LYJCHJ22042701B-G 日期：2022/04/27 页码：第 2 页/共 52 页

## 1、检测方案

### 1.1 环境空气质量现状

环境空气质量现状检测布点见表 1-1 及图 1-1。

表 1-1 环境空气质量现状检测布点一览表

编号	点位名称	检测项目	采样频次
1#	工业园中心	VOCs、苯乙烯，并同步观测总云量、低云量、风向、风速、气温、气压等气象参数。	连续监测 7 天，小时值每天监测 4 次，时间分别为 02:00、08:00、14:00、20:00。
2#	许家滩井子村		

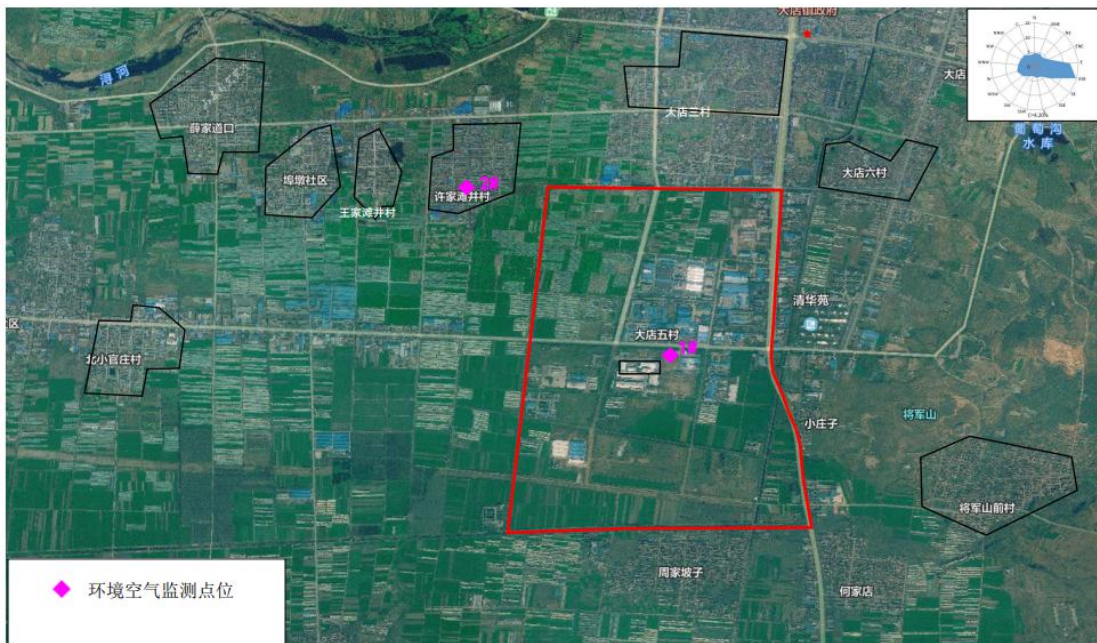


图 1-1 环境空气监测布点图



# 检测报告

报告编号：LYJCHJ22042701B-G 日期：2022/04/27 页码：第 4页/共 52 页

## 3、检测结果

### 3.1 环境空气检测结果

表 3-1 环境空气检测结果一览表 1

采样日期	采样频次	VOCs (mg/m <sup>3</sup> )		苯乙烯(mg/m <sup>3</sup> )	
		1# 工业园中心	2# 许家滩井子村	1# 工业园中心	2# 许家滩井子村
2022-04-15	1	0.409	0.194	0.0053	0.0063
	2	0.102	0.352	0.0051	0.0095
	3	0.211	0.523	0.0080	0.0024
	4	0.121	0.176	0.0046	0.0063
2022-04-16	1	0.312	0.217	0.0076	0.0072
	2	0.336	0.244	0.0100	0.0088
	3	0.198	0.395	0.0081	0.0092
	4	0.220	0.111	0.0097	0.0022
2022-04-17	1	0.218	0.157	0.0077	0.0061
	2	0.248	0.310	0.0084	0.0083
	3	0.230	0.160	0.0036	0.0053
	4	0.163	0.075	0.0072	0.0028
2022-04-18	1	0.373	0.322	0.0085	0.0090
	2	0.760	0.395	0.0048	0.0086
	3	0.942	0.0039	0.0089	0.0006L
	4	0.654	0.245	0.0062	0.0069
2022-04-19	1	0.223	0.515	0.0050	0.0051
	2	0.266	0.160	0.0079	0.0067
	3	0.797	0.753	0.0088	0.0090
	4	0.292	0.502	0.0079	0.0047
2022-04-20	1	0.162	0.222	0.0074	0.0062
	2	0.148	0.208	0.0072	0.0058
	3	0.073	0.166	0.0059	0.0074
	4	0.172	0.0817	0.0033	0.0045
2022-04-21	1	0.129	0.229	0.0082	0.0098
	2	0.126	0.106	0.0090	0.0091
	3	0.260	0.562	0.0068	0.0075
	4	0.313	0.101	0.0059	0.0066

# 检测报告

报告编号：LYJCHJ22042701B-G 日期：2022/04/27 页码：第 5 页/共 52 页

## 4. 检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表4-1。

表 4-1 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	环境空气质量手工监测技术规范（HJ 194-2017）
2	环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）（HJ 664-2013）

### 4.1 质控措施

表 4-2 环境空气样品编号对应一览表

项目加密编码		Z220416DDB	
采样时间	采样点位	检测项目	样品编号
2022-04-15	1#	VOCs 苯乙烯	AQ1-1-1a、AQ1-1-2a、AQ1-1-3a、AQ1-1-4a
2022-04-16			AQ1-2-1a、AQ1-2-2a、AQ1-2-3a、AQ1-2-4a
2022-04-17			AQ1-3-1a、AQ1-3-2a、AQ1-3-3a、AQ1-3-4a
2022-04-18			AQ1-4-1a、AQ1-4-2a、AQ1-4-3a、AQ1-4-4a
2022-04-19			AQ1-5-1a、AQ1-5-2a、AQ1-5-3a、AQ1-5-4a
2022-04-20			AQ1-6-1a、AQ1-6-2a、AQ1-6-3a、AQ1-6-4a
2022-04-21			AQ1-7-1a、AQ1-7-2a、AQ1-7-3a、AQ1-7-4a
2022-04-15	2#	VOCs 苯乙烯	AQ2-1-1a、AQ2-1-2a、AQ2-1-3a、AQ2-1-4a、 AQ2-1-5a（空白）、AQ2-1-6a（穿透）
2022-04-16			AQ2-2-1a、AQ2-2-2a、AQ2-2-3a、AQ2-2-4a、 AQ2-2-5a（空白）、AQ2-2-6a（穿透）
2022-04-17			AQ2-3-1a、AQ2-3-2a、AQ2-3-3a、AQ2-3-4a、 AQ2-3-5a（空白）、AQ2-3-6a（穿透）
2022-04-18			AQ2-4-1a、AQ2-4-2a、AQ2-4-3a、AQ2-4-4a、 AQ2-4-5a（空白）、AQ2-4-6a（穿透）
2022-04-19			AQ2-5-1a、AQ2-5-2a、AQ2-5-3a、AQ2-5-4a、 AQ2-5-5a（空白）、AQ2-5-6a（穿透）
2022-04-20			AQ2-6-1a、AQ2-6-2a、AQ2-6-3a、AQ2-6-4a、 AQ2-6-5a（空白）、AQ2-6-6a（穿透）
2022-04-21			AQ2-7-1a、AQ2-7-2a、AQ2-7-3a、AQ2-7-4a、 AQ2-7-5a（空白）、AQ2-7-6a（穿透）

# 检测报告

报告编号：LYJCHJ22042701B-G 日期：2022/04/27 页码：第 6 页/共 52 页  
VOCs、苯乙烯采用全程序空白和穿透的质控方式，检测结果见表 4-3。

表 4-3 VOCs 全程序空白和穿透检测结果

样品名称及编号	检测结果	结论
2022-04-15 环境空气 空白 AQ2-1-5a (空白)	未检出	符合
2022-04-15 环境空气 空白 AQ2-1-6a (穿透)	未检出	符合
2022-04-16 环境空气 空白 AQ2-2-5a (空白)	未检出	符合
2022-04-16 环境空气 空白 AQ2-2-6a (穿透)	未检出	符合
2022-04-17 环境空气 空白 AQ2-3-5a (空白)	未检出	符合
2022-04-17 环境空气 空白 AQ2-3-6a (穿透)	未检出	符合
2022-04-18 环境空气 空白 AQ2-4-5a (空白)	未检出	符合
2022-04-18 环境空气 空白 AQ2-4-6a (穿透)	未检出	符合
2022-04-19 环境空气 空白 AQ2-5-5a (空白)	未检出	符合
2022-04-19 环境空气 空白 AQ2-5-6a (穿透)	未检出	符合
2022-04-20 环境空气 空白 AQ2-6-5a (空白)	未检出	符合
2022-04-20 环境空气 空白 AQ2-6-6a (穿透)	未检出	符合
2022-04-21 环境空气 空白 AQ2-7-5a (空白)	未检出	符合
2022-04-21 环境空气 空白 AQ2-7-6a (穿透)	未检出	符合

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 7页/共 52 页

## 5、附图



图 1: 1#工业园中心第 1 天现场采样



图 2: 1#工业园中心第 2 天现场采样



图 3: 1#工业园中心第 3 天现场采样



图 4: 1#工业园中心第 4 天现场采样



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 8 页/共 52 页



图 5: 1#工业园中心第 5 天现场采样



图 6: 1#工业园中心第 6 天现场采样



图 7: 1#工业园中心第 7 天现场采样



图 8: 2#许家滩井子村第 1 天现场采样

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 9 页/共 52 页



图 9: 2#许家滩井子村第 2 天现场采样



图 10: 2#许家滩井子村第 3 天现场采样



图 11: 2#许家滩井子村第 4 天现场采样



图 12: 2#许家滩井子村第 5 天现场采样



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 11 页/共 52 页

附表

附表 1 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-15	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-1-1a	AQ1-1-2a	AQ1-1-3a	AQ1-1-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.340	<0.0010	0.0768	<0.0010	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	0.0014	0.0032	0.0016	0.0025	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0015	0.0036	0.0025	0.0031	0.0006
11	苯	0.0132	0.0143	0.0126	0.0136	0.0004
12	三氯乙烯	0.0003	0.0004	<0.0005	0.0006	0.0005

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 12 页/共 52 页

监测日期	2022-04-15	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-1-1a	AQ1-1-2a	AQ1-1-3a	AQ1-1-4a	
13	1,2-氯丙烷	<0.0004	0.0045	0.0016	0.0019	0.0004
14	顺式-1,3-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0224	0.0268	0.0552	0.0210	0.0004
16	反式-1,3-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	0.0021	0.0023	0.0010	0.0004
18	四氯乙烯	0.0087	0.0247	0.0182	0.0264	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0005	0.0013	0.0007	0.0008	0.0003
21	乙苯	0.0045	0.0049	0.0077	0.0045	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0079	0.0076	0.0137	0.0082	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0053	0.0051	0.0080	0.0046	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 13 页/共 52 页

监测日期	2022-04-15	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-1-1a	AQ1-1-2a	AQ1-1-3a	AQ1-1-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0016	0.0013	0.0007	0.0013	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0005	0.0012	0.0007	0.0012	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	0.0013	0.0009	0.0086	0.0304	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0001	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.409	0.102	0.211	0.121	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 14 页/共 52 页

附表 2 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-16	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-2-1a	AQ1-2-2a	AQ1-2-3a	AQ1-2-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.1230	0.0545	0.0479	<0.0010	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	0.0091	0.0057	0.0050	0.0043	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0082	0.0039	0.0032	0.0037	0.0006
11	苯	0.0299	0.0200	0.0148	0.0176	0.0004
12	三氯乙烯	0.0005	0.0007	0.0007	0.0006	0.0005

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 15 页/共 52 页

监测日期	2022-04-16	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-2-1a	AQ1-2-2a	AQ1-2-3a	AQ1-2-4a	
13	1,2-氯丙烷	0.0029	0.0027	0.0015	0.0039	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0456	0.0735	0.037	0.0357	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0585	0.1125	0.0565	0.112	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0009	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
21	乙苯	0.0073	0.0097	0.0068	0.0096	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0151	0.0206	0.0138	0.0194	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0076	0.0100	0.0081	0.0097	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 16 页/共 52 页

监测日期	2022-04-16	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-2-1a	AQ1-2-2a	AQ1-2-3a	AQ1-2-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0018	0.0037	0.0015	0.0026	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0017	0.0012	0.0015	0.0008	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	<0.0008	0.0173	<0.0008	<0.0008	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	0.0001	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.312	0.336	0.198	0.220	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 17 页/共 52 页

附表 3 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-17	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-3-1a	AQ1-3-2a	AQ1-3-3a	AQ1-3-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.0406	0.0263	0.167	0.0417	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	0.0035	0.0026	0.0012	0.0017	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0034	0.0034	0.0019	0.0024	0.0006
11	苯	0.0163	0.0220	0.0102	0.0088	0.0004
12	三氯乙烯	0.0008	0.0006	<0.0005	0.0006	0.0005

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 18 页/共 52 页

监测日期	2022-04-17	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-3-1a	AQ1-3-2a	AQ1-3-3a	AQ1-3-4a	
13	1,2-氯丙烷	0.0020	0.0030	0.0015	0.0013	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0613	0.0807	0.0150	0.0370	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0080	0.0094	0.0171	0.0293	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0003	0.0003	0.0004	<0.0003	0.0003
21	乙苯	0.0202	0.0253	0.0031	0.0089	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0415	0.0479	0.0064	0.0202	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0077	0.0084	0.0036	0.0072	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 19页/共 52 页

监测日期	2022-04-17	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-3-1a	AQ1-3-2a	AQ1-3-3a	AQ1-3-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0044	0.0060	0.0009	0.0021	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0043	0.0017	0.0009	0.0020	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	0.0034	0.0103	0.0011	<0.0008	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.218	0.248	0.230	0.163	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 20 页/共 52 页

附表 4 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-18	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-4-1a	AQ1-4-2a	AQ1-4-3a	AQ1-4-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.1090	0.0512	0.0866	0.555	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	0.0056	<0.0004	0.0254	0.0014	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0041	0.0465	0.0046	0.0015	0.0006
11	苯	0.0176	0.0249	0.0289	0.0113	0.0004
12	三氯乙烯	0.0005	0.0020	0.0029	<0.0005	0.0005

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 21 页/共 52 页

监测日期	2022-04-18	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-4-1a	AQ1-4-2a	AQ1-4-3a	AQ1-4-4a	
13	1,2-氯丙烷	<0.0004	<0.0004	0.0096	0.0026	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0344	0.0989	0.1965	0.0359	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0012	0.0004
18	四氯乙烯	0.1500	0.368	0.170	0.0189	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0010	0.0029	<0.0003	0.0014	0.0003
21	乙苯	0.0088	0.0307	0.0645	0.0052	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0185	0.0530	0.132	0.0093	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0085	0.0048	0.0089	0.0062	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 22 页/共 52 页

监测日期	2022-04-18	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-4-1a	AQ1-4-2a	AQ1-4-3a	AQ1-4-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0027	0.0122	0.0441	0.0013	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0007	0.0119	0.0429	0.0013	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	0.0109	0.0527	0.125	0.0014	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	0.0007	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.373	0.760	0.942	0.654	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 23 页/共 52 页

附表 5 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-19	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-5-1a	AQ1-5-2a	AQ1-5-3a	AQ1-5-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.0651	0.0228	0.0934	0.0201	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	<0.0004	0.0033	0.0537	<0.0004	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0029	0.0034	0.0041	0.0042	0.0006
11	苯	0.0199	0.0437	0.0160	0.0153	0.0004
12	三氯乙烯	<0.0005	<0.0005	0.0034	<0.0005	0.0005



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 24 页/共 52 页

监测日期	2022-04-19	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-5-1a	AQ1-5-2a	AQ1-5-3a	AQ1-5-4a	
13	1,2-氯丙烷	0.0039	0.0043	0.0118	0.0040	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0554	0.0602	0.223	0.0454	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	0.0024	0.0045	0.0067	0.003	0.0004
18	四氯乙烯	0.0250	0.0347	0.100	0.128	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0008	0.0009	<0.0003	0.0010	0.0003
21	乙苯	0.0123	0.0181	0.0715	0.0170	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0229	0.0365	0.145	0.0370	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0050	0.0079	0.0088	0.0079	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 25 页/共 52 页

监测日期	2022-04-19	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-5-1a	AQ1-5-2a	AQ1-5-3a	AQ1-5-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0038	0.0063	0.0429	0.0045	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0037	0.0061	0.0131	0.0044	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	<0.0008	0.0139	<0.0008	<0.0008	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	0.0016	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	0.0015	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.223	0.266	0.797	0.292	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 26 页/共 52 页

附表 6 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-20	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-6-1a	AQ1-6-2a	AQ1-6-3a	AQ1-6-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.0206	0.0274	0.0200	0.0661	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	0.0065	0.0034	0.0009	0.0031	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0061	0.0031	0.0013	<0.0006	0.0006
11	苯	0.0150	0.0161	0.0092	0.0166	0.0004
12	三氯乙烯	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0005

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 27 页/共 52 页

监测日期	2022-04-20	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-6-1a	AQ1-6-2a	AQ1-6-3a	AQ1-6-4a	
13	1,2-氯丙烷	0.0062	0.0084	0.0017	<0.0004	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0488	0.0380	0.0166	0.0322	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0218	0.0080	0.0034	0.0427	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	<0.0003	0.0009	<0.0003	0.0036	0.0003
21	乙苯	0.0094	0.0114	0.0053	0.0025	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0153	0.0189	0.0089	0.0015	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0074	0.0072	0.0059	0.0033	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 28页/共 52 页

监测日期	2022-04-20	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-6-1a	AQ1-6-2a	AQ1-6-3a	AQ1-6-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0016	0.0022	<0.0008	<0.0008	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0016	0.0021	<0.0007	<0.0007	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	0.0014	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	0.0001	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.162	0.148	0.0734	0.172	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 29 页/共 52 页

附表 7 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-21	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-7-1a	AQ1-7-2a	AQ1-7-3a	AQ1-7-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.0408	0.0517	0.0929	0.182	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	<0.0004	0.0019	0.0064	0.0009	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0018	0.0024	0.0072	0.0018	0.0006
11	苯	0.0167	<0.0004	0.0130	0.0148	0.0004
12	三氯乙烯	0.0002	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 30 页/共 52 页

监测日期	2022-04-21	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-7-1a	AQ1-7-2a	AQ1-7-3a	AQ1-7-4a	
13	1,2-氯丙烷	0.0037	0.0032	0.0057	0.0022	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0286	0.0281	0.0427	0.0297	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0073	0.0061	0.0484	0.0100	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	<0.0003	0.0005	0.0006	0.0010	0.0003
21	乙苯	0.0072	0.0086	0.0098	0.0149	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0117	0.0124	0.0193	0.0343	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0082	0.009	0.0068	0.0059	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 31 页/共 52 页

监测日期	2022-04-21	监测点位		1#工业园中心		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ1-7-1a	AQ1-7-2a	AQ1-7-3a	AQ1-7-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0015	0.0008	0.0023	0.0063	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0015	<0.0007	0.0022	0.0015	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	<0.0008	0.0011	0.0017	0.0075	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.129	0.126	0.260	0.313	—



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 32 页/共 52 页

附表 8 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-15	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-1-1a	AQ2-1-2a	AQ2-1-3a	AQ2-1-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯 (1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.0234	0.0978	0.472	0.0387	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0001	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷 (1,2-二氯乙烷)	0.0023	0.0047	<0.0004	0.0005	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0025	0.0034	0.0013	<0.0006	0.0006
11	苯	0.0142	0.0176	0.0093	0.0234	0.0004
12	三氯乙烯	0.0007	0.0007	0.0001	0.0002	0.0005
13	1,2-氯丙烷	0.0027	0.0048	0.0007	0.0033	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 33 页/共 52 页

监测日期	2022-04-15	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-1-1a	AQ2-1-2a	AQ2-1-3a	AQ2-1-4a	
14	顺式-1,3-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0247	0.0410	0.0192	0.057	0.0004
16	反式-1,3-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0044	0.0004
18	四氯乙烯	0.0838	0.1257	0.0121	0.0154	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0009	0.0016	0.0005	0.0013	0.0003
21	乙苯	0.0059	0.0088	0.0019	0.0066	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0117	0.0186	0.0038	0.0115	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0063	0.0095	0.0024	0.0063	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
26	4-乙基甲苯	0.0019	0.0027	<0.0008	0.0020	0.0008

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 34 页/共 52 页

监测日期	2022-04-15	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-1-1a	AQ2-1-2a	AQ2-1-3a	AQ2-1-4a	
27	1,3,5-三甲基苯	0.0005	0.0008	<0.0007	0.0006	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	0.0120	0.0147	<0.0008	0.0043	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苊基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.194	0.352	0.523	0.176	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 35 页/共 52 页

附表 9 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-16	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-2-1a	AQ2-2-2a	AQ2-2-3a	AQ2-2-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.057	0.0595	0.235	0.0734	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	0.0046	0.0017	0.0054	0.0015	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0054	0.0032	0.0032	0.0011	0.0006
11	苯	0.0173	0.0166	0.0155	<0.0004	0.0004
12	三氯乙烯	0.0011	0.0006	0.0007	<0.0005	0.0005

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 36 页/共 52 页

监测日期	2022-04-16	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-2-1a	AQ2-2-2a	AQ2-2-3a	AQ2-2-4a	
13	1,2-氯丙烷	0.0042	0.0018	<0.0004	<0.0004	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0329	0.0350	0.0387	0.0162	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	0.0011	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0499	0.0878	0.0585	0.0139	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0012	0.0009	0.0003	<0.0003	0.0003
21	乙苯	0.0075	0.0081	0.0082	0.002	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0141	0.0171	0.0172	0.0012	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0072	0.0088	0.0092	0.0022	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 37 页/共 52 页

监测日期	2022-04-16	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-2-1a	AQ2-2-2a	AQ2-2-3a	AQ2-2-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0018	0.0024	0.0014	<0.0008	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	<0.0007	0.0007	0.0014	<0.0007	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	0.0120	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.217	0.244	0.395	0.111	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 38页/共 52 页

附表 10 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-17	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-3-1a	AQ2-3-2a	AQ2-3-3a	AQ2-3-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.0369	0.0918	<0.001	0.0295	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	0.0033	0.0086	0.0538	0.0023	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0038	0.0072	0.0030	0.0022	0.0006
11	苯	0.0188	0.0193	0.0130	0.0072	0.0004
12	三氯乙烯	0.0005	0.0003	<0.0005	<0.0005	0.0005

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 39页/共 52 页

监测日期	2022-04-17	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-3-1a	AQ2-3-2a	AQ2-3-3a	AQ2-3-4a	
13	1,2-氯丙烷	0.0027	<0.0004	<0.0004	0.0010	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0373	0.0850	0.0492	0.0159	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0133	0.0345	0.0192	0.0070	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0003	0.0005	<0.0003	<0.0003	0.0003
21	乙苯	0.0101	0.0138	0.0049	0.0024	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0146	0.0219	0.0086	0.0046	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0061	0.0083	0.0053	0.0028	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 40 页/共 52 页

监测日期	2022-04-17	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-3-1a	AQ2-3-2a	AQ2-3-3a	AQ2-3-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0027	0.0049	0.0011	<0.0008	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0009	0.0018	0.0011	<0.0007	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	0.0061	0.0121	0.001	<0.0008	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.157	0.310	0.160	0.075	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 41 页/共 52 页

附表 11 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-18	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-4-1a	AQ2-4-2a	AQ2-4-3a	AQ2-4-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.0758	0.0265	0.0007	0.0561	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	0.0159	<0.0004	<0.0004	0.0026	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0038	0.0105	<0.0006	0.0025	0.0006
11	苯	0.0195	0.0182	<0.0004	0.0151	0.0004
12	三氯乙烯	<0.0005	0.0012	<0.0005	<0.0005	0.0005

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 42 页/共 52 页

监测日期	2022-04-18	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-4-1a	AQ2-4-2a	AQ2-4-3a	AQ2-4-4a	
13	1,2-氯丙烷	<0.0004	0.0045	<0.0004	<0.0004	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.1390	0.0590	0.0020	0.0621	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0253	0.206	<0.0004	0.0220	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0004	<0.0003	<0.0003	0.0005	0.0003
21	乙苯	0.0091	0.0208	0.0003	0.0192	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0170	0.0336	0.0010	0.0434	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0090	0.0086	<0.0006	0.0069	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 43 页/共 52 页

监测日期	2022-04-18	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-4-1a	AQ2-4-2a	AQ2-4-3a	AQ2-4-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0033	0.0030	<0.0008	0.0053	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0012	0.0029	<0.0007	0.0052	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	0.0028	<0.0008	<0.0008	0.0040	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.322	0.395	0.0039	0.245	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 44 页/共 52 页

附表 12 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-19	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-5-1a	AQ2-5-2a	AQ2-5-3a	AQ2-5-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	0.0079	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.0999	0.0130	0.0214	0.0367	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	0.0066	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0043	0.0023	0.0140	0.0297	0.0006
11	苯	0.0259	0.0279	0.0329	0.0292	0.0004
12	三氯乙烯	0.0006	<0.0005	0.0018	0.0010	0.0005

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 45 页/共 52 页

监测日期	2022-04-19	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-5-1a	AQ2-5-2a	AQ2-5-3a	AQ2-5-4a	
13	1,2-氯丙烷	<0.0004	0.0039	<0.0004	<0.0004	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0941	0.0422	0.132	0.0941	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	0.0046	<0.0004	0.0038	0.0004
18	四氯乙烯	0.165	0.0119	0.327	0.197	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0013	<0.0003	0.0026	0.0019	0.0003
21	乙苯	0.0302	0.0128	0.0564	0.0306	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0620	0.0267	0.114	0.0582	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0051	0.0067	0.0090	0.0047	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 46 页/共 52 页

监测日期	2022-04-19	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-5-1a	AQ2-5-2a	AQ2-5-3a	AQ2-5-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0097	0.0039	0.0262	0.0117	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0094	0.0038	0.0077	0.0030	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0007	0.0006
总计	VOCs 总量	0.515	0.160	0.753	0.502	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 47页/共 52 页

附表 13 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-20	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-6-1a	AQ2-6-2a	AQ2-6-3a	AQ2-6-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.128	0.0487	0.0311	0.0228	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	<0.0004	0.0066	0.0054	0.0039	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0025	0.0061	0.0059	0.0033	0.0006
11	苯	<0.0004	<0.0004	0.0126	0.011	0.0004
12	三氯乙烯	<0.0005	0.0007	0.0004	<0.0005	0.0005



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 48 页/共 52 页

监测日期	2022-04-20	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-6-1a	AQ2-6-2a	AQ2-6-3a	AQ2-6-4a	
13	1,2-氯丙烷	0.0063	<0.0004	0.0036	0.0024	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0363	0.0752	0.0317	0.0191	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	0.0011	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0089	0.0201	0.0446	0.0039	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0008	0.0019	0.0005	0.0003	0.0003
21	乙苯	0.009	0.0119	0.0061	0.0037	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0182	0.0202	0.0125	0.0067	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0062	0.0058	0.0074	0.0045	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 49页/共 52 页

监测日期	2022-04-20	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-6-1a	AQ2-6-2a	AQ2-6-3a	AQ2-6-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0029	0.004	0.0017	<0.0008	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0029	0.0038	0.0016	<0.0007	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	<0.0008	0.0035	<0.0008	<0.0008	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	0.0001	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.222	0.208	0.166	0.0817	—

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 50 页/共 52 页

附表 14 环境空气 VOCs 分项检测项目、检出限及检测结果一览表

监测日期	2022-04-21	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-7-1a	AQ2-7-2a	AQ2-7-3a	AQ2-7-4a	
1/2	1,1-二氯乙烯(1,1,2-三氯-1,2,2 三氟乙烷)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
3	氯丙烯	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003
4	二氯甲烷	0.0675	0.0198	0.421	0.0546	0.0010
5	1,1-二氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
6	顺式-1,2-二氯乙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7/8	三氯甲烷(1,2-二氯乙烷)	0.0070	0.0014	<0.0004	0.0012	0.0004
9	1,1,1-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
10	四氯化碳	0.0076	0.0006	0.0020	0.0024	0.0006
11	苯	0.0185	0.0063	0.0138	0.0117	0.0004
12	三氯乙烯	0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0005

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 51 页/共 52 页

监测日期	2022-04-21	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-7-1a	AQ2-7-2a	AQ2-7-3a	AQ2-7-4a	
13	1,2-氯丙烷	0.0048	0.0060	<0.0004	0.0027	0.0004
14	顺式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
15	甲苯	0.0336	0.0319	0.0361	<0.0004	0.0004
16	反式-1,3-二氯丙烯	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
17	1,1,2-三氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
18	四氯乙烯	0.0500	0.0061	0.043	0.0043	0.0004
19	1,2-二溴乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004
20	氯苯	0.0007	0.0016	0.0008	0.0003	0.0003
21	乙苯	0.0084	0.0087	0.0092	0.0050	0.0003
22	间对-二甲苯	0.0150	0.0133	0.0206	0.0100	0.0006
23	邻二甲苯 (苯乙烯)	0.0098	0.0091	0.0075	0.0066	0.0006
24/25	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-G 日期: 2022/04/27 页码: 第 52 页/共 52 页

监测日期	2022-04-21	监测点位		2#许家滩井子村		
监测项目	VOCs (环境空气)	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
分项序号	分项名称	AQ2-7-1a	AQ2-7-2a	AQ2-7-3a	AQ2-7-4a	
26	4-乙基甲苯	0.0027	0.0014	0.0026	0.0011	0.0008
27	1,3,5-三甲基苯	0.0027	<0.0007	0.0025	0.0011	0.0007
28	1,2,4-三甲基苯	<0.0008	<0.0008	0.0023	<0.0008	0.0008
29	1,3-二氯苯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
30	1,4-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
31	苜基氯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
32	1,2-二氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
33	1,2,4-三氯苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.0007
34	六氯丁二烯	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006
总计	VOCs 总量	0.229	0.106	0.562	0.101	—

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

## 附表气象参数

附表 1 环境空气监测期间气象条件一览表

时间	气象条件					
	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速(m/s)	低云/总云	
2022-04-15	02:00	9.6	102.24	NE	3.0	0/2
	08:00	10.8	102.22	NE	2.7	1/3
	14:00	18.0	101.94	NE	2.5	1/2
	20:00	13.5	101.96	NE	2.2	1/2
2022-04-16	02:00	8.9	102.30	SW	2.3	1/3
	08:00	14.3	102.24	SW	1.9	2/5
	14:00	20.4	101.99	SW	1.7	1/2
	20:00	16.5	101.95	S	1.6	2/4
2022-04-17	02:00	11.3	102.38	SW	2.4	0/1
	08:00	15.6	102.32	SW	1.9	2/3
	14:00	22.4	102.11	SW	1.8	1/2
	20:00	19.6	101.92	SW	1.9	2/4
2022-04-18	02:00	11.1	102.22	S	2.1	1/2
	08:00	16.2	102.15	S	2.3	1/2
	14:00	21.5	101.90	S	1.6	2/3
	20:00	15.2	101.84	S	1.7	2/4
2022-04-19	02:00	11.5	102.46	SW	1.8	1/3
	08:00	14.5	101.98	SW	1.4	0/2
	14:00	24.3	101.89	SW	2.0	0/2
	20:00	17.8	101.93	SW	2.2	2/3
2022-04-20	02:00	13.1	102.26	SW	2.3	2/5
	08:00	19.6	102.20	SW	2.5	2/4
	14:00	25.7	101.87	SW	2.1	0/2
	20:00	20.2	101.92	SW	1.8	2/3
2022-04-21	02:00	12.4	102.36	SW	3.2	2/5
	08:00	16.7	102.30	SW	2.8	2/4
	14:00	23.4	101.98	SW	2.7	1/3
	20:00	18.5	101.95	SW	2.6	1/2

附表 2 采样点位地理坐标一览表

样品类别	点位编号及名称	纬度(°)	经度(°)
环境空气	1#工业园中心	N: 35.32284	E: 118.76478
	2#许家滩井子村	N: 35.33101	E: 118.75334

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-N 日期: 2022/04/27 页码: 第 1 页/共 7 页

## (二) 噪声 目录

1、检测方案.....	2
1.1 声环境质量现状.....	2
2、检测方法、依据、检出限及设备.....	2
2.1 声环境检测方法、依据、检出限及设备.....	3
3、检测结果.....	4
3.1 声环境检测结果.....	4
4、检测结果的质量控制.....	5
5、附图.....	6

编制: 王庆凤

审核: 彭付强

批准: 邢伯蕾

签名:

签名:

签名:

日期:

日期:

日期:

山东蓝一检测技术有限公司

(检验检测专用章)



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-N 日期: 2022/04/27 页码: 第 2 页/共 7 页

## 1、检测方案

### 1.1 声环境质量现状

声环境质量现状检测布点见表 1-1 及图 1-1。

表 1-1 噪声质量现状检测布点一览表

编号	检测点位	检测项目	检测频次	备注
1	北场界外 1m 处 大店四村附近	等效连续 A 声级 Leq (A)	监测 1 天, 昼、夜间各监 测 1 次。	测量时无 雨雪、无 雷电, 风 力小于 5m/s。
2	东场界外 1m 处 双鑫磨料磨具附近			
3	南场界外 1m 处 周家坡子村附近			
4	西场界外 1m 处 馨悦香料附近			
5	园区中北部			
6	园区中南部			
7	工业三路与有容南路交汇			
8	工业大道与向国路交汇			

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-N 日期: 2022/04/27 页码: 第3页/共7页

## 2、检测方法、依据、检出限及设备

### 2.1 声环境检测方法、依据、检出限及设备

噪声检测方法、依据、检出限及设备见表 2-1。

表 2-1 噪声检测方法及设备一览表

检测项目	检测方法及其依据	检出限	检测仪器及编号
噪声	声环境质量标准 (GB 3096-2008)	/	AWA5688 多功能声级计 LYJC172

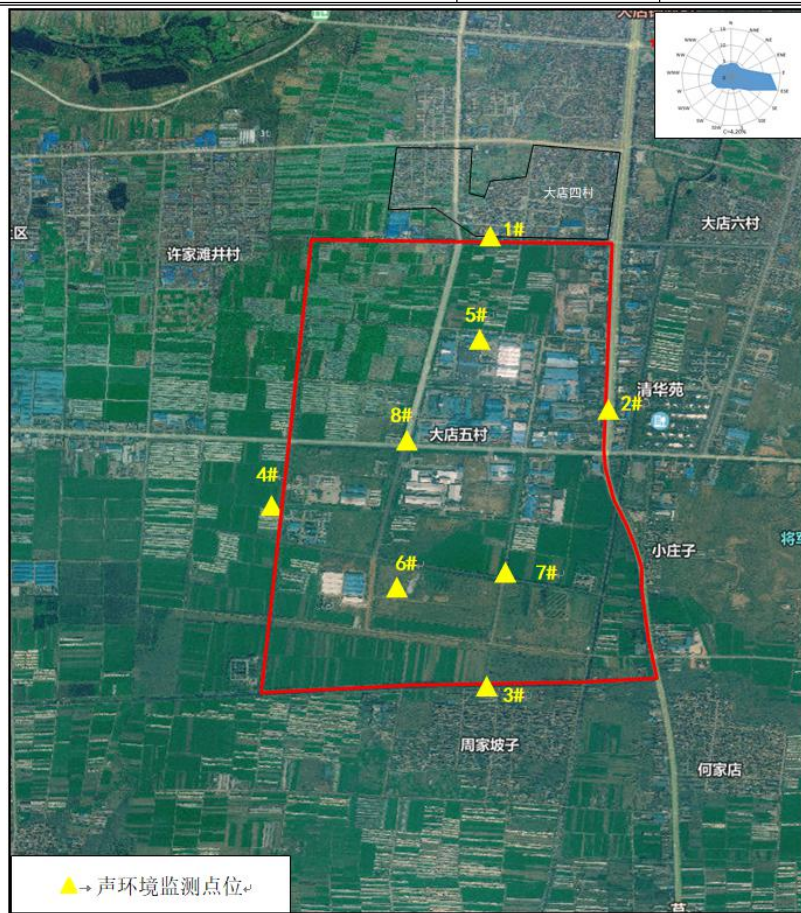


图 1-1 噪声监测布点图

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-N 日期: 2022/04/27 页码: 第4页/共7页

## 3、检测结果

### 3.1 声环境检测结果

表 3-1 声环境检测结果

测点 编号	测点位置	昼间等效声级 (dB(A))	夜间等效声级 (dB(A))
		2022-04-14	2022-04-14
1	北场界外 1m 处-大店 四村附近	57.5	43.6
2	东场界外 1m 处-双鑫 磨料磨具附近	58.5	49.4
3	南场界外 1m 处-周家 坡子村附近	50.9	41.6
4	西场界外 1m 处-馨悦 香料附近	56.0	49.2
5	园区中北部	56.0	38.8
6	园区中南部	51.3	44.8
7	工业三路与有容南路 交汇	63.9	49.5
8	工业大道与向国路交 汇	63.4	53.2
备注	2022-04-14: 检测期间天气晴, 昼间风速: 1.3 m/s; 夜间风速: 1.1 m/s。		

# 检测报告

报告编号：LYJCHJ22042701B-N 日期：2022/04/27 页码：第 5 页/共 7 页

## 4、检测结果的质量控制

测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表4-1。

表 4-1 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）

### 4.1 质控措施

噪声测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值误差不得大于 0.5dB，检测期间噪声检测仪校准情况见表4-2。

表 4-2 检测期间噪声检测仪校准情况

校准时间	噪声仪型号	校准结果 [dB(A)]		校准示值偏差[dB(A)]			是否达标
		测量前	测量后	测量前	测量后	允许差值	
2022-04-14	AWA5688	93.8	93.9	0.2	0.1	≤0.5	是
备注	标准声压级（含修正因子）：94.0 [dB(A)]						

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-N 日期: 2022/04/27 页码: 第6页/共7页

## 5、附图



附图1 噪声1#点位  
北场界外1m处-大店四村附近现场检测



附图2 噪声2#点位  
东场界外1m处-双鑫磨料磨具附近现场检测



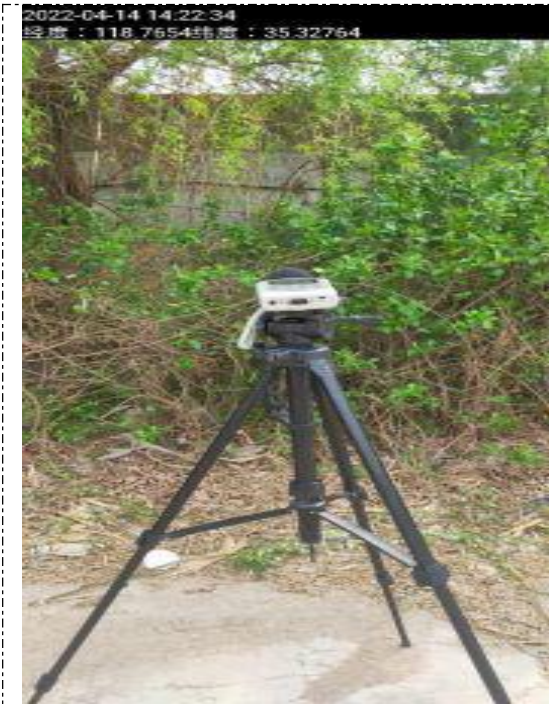
附图3 噪声3#点位  
南场界外1m处-周家坡子村附近现场检测



附图4 噪声4#点位  
西场界外1m处-馨悦香料附近现场检测

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-N 日期: 2022/04/27 页码: 第7页/共7页



附图5 噪声5#点位  
园区中北部现场检测



附图6 噪声6#点位  
园区中南部现场检测



附图7 噪声7#点位  
工业三路与有容南路交汇现场检测



附图8 噪声8#点位  
工业大道与向国路交汇现场检测

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

附表 1 采样点位地理坐标一览表

样品类别	点位编号及名称	纬度	经度
噪声	1#北场界外 1m 处- 大店四村附近	N: 35°19'41.5848"	E: 118°45'39.0744"
	2#东场界外 1m 处- 双鑫磨料磨具附近	N: 35°54'45.324"	E: 118°34'1.776"
	3#南场界外 1m 处- 周家坡子村附近	N: 35°18'50.6124"	E: 118°45'32.4864"
	4#西场界外 1m 处- 馨悦香料附近	N: 35°19'16.7484"	E: 118°45'3.9924"
	5#园区中北部	N: 35°19'41.5848"	E: 118°45'35.8848"
	#6 园区中南部	N: 35°19'7.5936"	E: 118°45'16.7256"
	7#工业三路与有容 南路交汇	N: 35°19'5.5956"	E: 118°45'34.812"
	8#工业大道与向国 路交汇	N: 35°19'25.9644"	E: 118°45'21.3012"

# 检测报告

报告编号：LYJCHJ22042701B-E 日期：2022/04/27 页码：第 1 页/共 27 页

## （三）土壤 目录

1、检测方案.....	2
1.1 土壤环境质量现状.....	2
2、检测方法、依据、检出限及设备.....	5
2.1 土壤检测方法、依据、检出限及设备.....	5
3、检测结果.....	8
3.1 土壤检测结果.....	9
4、检测结果的质量控制.....	9
4.1 质控措施.....	18
5、附图.....	26

编制：王庆凤

审核：彭付强

批准：邢伯蕾

签名：

签名：

签名：

日期：

日期：

日期：

山东蓝一检测技术有限公司

（检验检测专用章）



# 检测报告

报告编号：LYJCHJ22042701B-E 日期：2022/04/27 页码：第2页/共27页

## 1 检测方案

### 1.1 土壤环境质量现状

土壤环境质量现状检测布点见表 1-1 及图 1-1。

表 1-1 土壤质量现状检测布点一览表

编号	点位名称	检测项目	采样频次
3#	馨悦香料 (0-0.5 m)	pH、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	检测 1 天， 采样 1 次。
	馨悦香料 (0.5-1.5 m)	石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	
	馨悦香料 (1.5-3.0 m)		
4#	兴祥食品 (0-0.5 m)	pH、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第3页/共27页

编号	点位名称	检测项目	采样频次
4#	兴祥食品 (0.5-1.5 m)	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	检测 1 天, 采样 1 次。
	兴祥食品 (1.5-3.0 m)		
5#	邦和粘合剂污水 站东侧 (0~0.5m)	pH、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	
	邦和粘合剂污水 站东侧 (0.5~1.5m)	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	
	邦和粘合剂污水 站东侧 (1.5~3m)		
6#	园区内东南角绿 地内	pH、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、总铬、锌	

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 4 页/共 27 页

编号	点位名称	检测项目	采样频次
7#	园区内西北角未利用地	pH、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	检测 1 天， 采样 1 次。
8#	园区外上风向何家店村		
9#	园区外下风向许家滩井村以东农田处		
11#	园区外主导风向 下风向最大落地 浓度处（距离园区 1000m 范围内）		
		pH、砷、镉、总铬、铜、锌、铅、汞、镍	

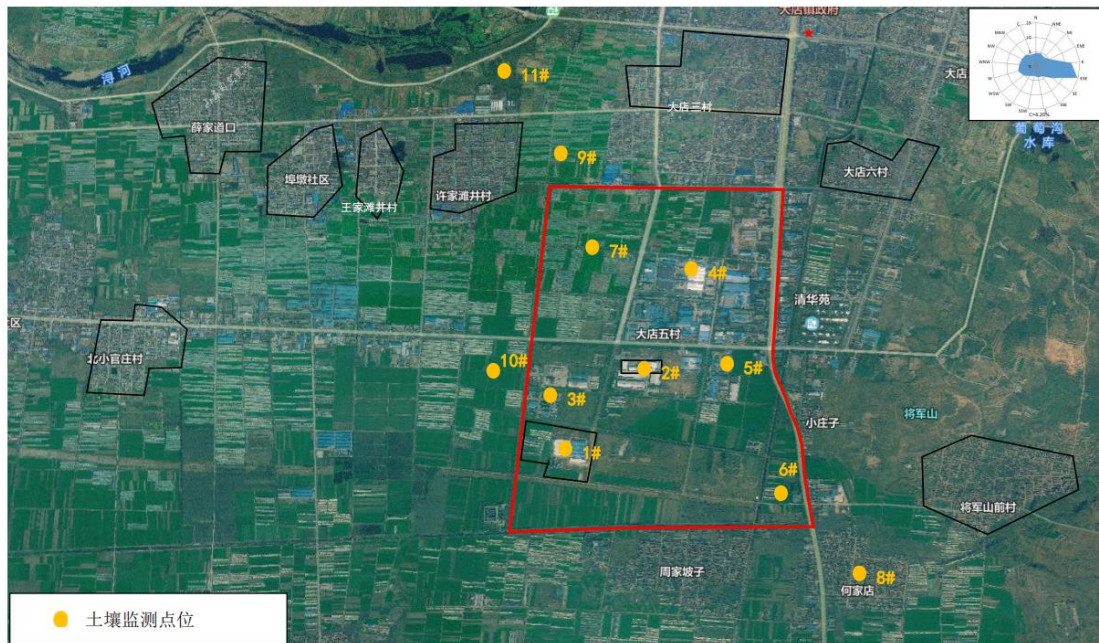


图 1-1 土壤监测点位图

# 检测报告

报告编号：LYJCHJ22042701B-E 日期：2022/04/27 页码：第5页/共27页

## 2 检测方法、依据、检出限及设备

### 2.1 土壤检测方法、依据、检出限及设备

土壤检测方法、依据、检出限及设备见表 2-1。

表 2-1 土壤检测方法及设备一览表

项目	检测方法及标准代号	检出限	仪器名称及编号
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	0.002 mg/kg	AFS-933 原子荧光光度计 LYJC084
砷		0.01 mg/kg	
铬(六价)	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)	0.5 mg/kg	M6 原子吸收光谱仪 LYJC115
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)	0.01 mg/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)	1 mg/kg	
铅		10 mg/kg	
镍		3 mg/kg	
总铬		4 mg/kg	
锌		1 mg/kg	
氯甲烷	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)	1.0 µg/kg	Tekmar 吹扫捕集+8860-5977B 气相色谱质谱联用仪 LYJC158
氯乙烯		1.0 µg/kg	
1,1-二氯乙烯		1.0 µg/kg	
1,2-二氯苯		1.5 µg/kg	
1,4-二氯苯		1.5 µg/kg	

# 检测报告

报告编号：LYJCHJ22042701B-E 日期：2022/04/27 页码：第6页/共27页

项目	检测方法 & 标准代号	检出限	仪器名称及编号
1,1,2-三氯乙烷	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)	1.2 µg/kg	Tekmar 吹扫捕集+8860-5977B 气相色谱质谱联用仪 LYJC158
四氯乙烯		1.4 µg/kg	
氯苯		1.2 µg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 µg/kg	
乙苯		1.2 µg/kg	
间二甲苯+对二甲苯		1.2 µg/kg	
邻二甲苯		1.2 µg/kg	
苯乙烯		1.1 µg/kg	
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2 µg/kg	
1,2,3-三氯丙烷		1.2 µg/kg	
甲苯		1.3 µg/kg	
1,2-二氯丙烷		1.1 µg/kg	
三氯乙烯		1.2 µg/kg	
1,2-二氯乙烷		1.3 µg/kg	
苯		1.9 µg/kg	
四氯化碳		1.3 µg/kg	
1,1,1-三氯乙烷	1.3 µg/kg		

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 7 页/共 27 页

项目	检测方法 & 标准代号	检出限	仪器名称 & 编号
氯仿 (三氯甲烷)	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)	1.1 µg/kg	Tekmar 吹扫捕集+8860-5977B 气相色谱质谱联用仪 LYJC158
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3 µg/kg	
1,1-二氯乙烷		1.2 µg/kg	
反式-1,2-二氯乙烯		1.4 µg/kg	
二氯甲烷		1.5 µg/kg	
苯胺	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	GCMS-QP2010 气质联用仪 LYJC298
2-氯苯酚		0.06 mg/kg	
硝基苯		0.09 mg/kg	
萘		0.09 mg/kg	
苯并[a]蒽		0.1 mg/kg	
蒽		0.1 mg/kg	
苯并[b]荧蒽		0.2 mg/kg	
苯并[k]荧蒽		0.1 mg/kg	
苯并[a]芘		0.1 mg/kg	
茚并[1,2,3-cd]芘		0.1 mg/kg	



# 检测报告

报告编号：LYJCHJ22042701B-E 日期：2022/04/27 页码：第9页/共27页

## 3 检测结果

### 3.1 土壤检测结果

依据《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）要求，低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。

表 3-1 3#、4#、5#表层土壤检测结果一览表

采样日期	点位名称及样品编号 检测项目	3#馨悦香料 (0~0.5m) Z220416DDB SQ3-1	4#兴祥食品 (0~0.5m) Z220416DDB SQ4-1	5#邦和粘合剂 污水站东侧 (0~0.5m) Z220416DDB SQ5-1
2022-04-19	铜(mg/kg)	36	34	44
	铅(mg/kg)	41	43	38
	镍(mg/kg)	35	50	29
	镉(mg/kg)	0.07	0.10	0.06
	铬(六价)(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	砷(mg/kg)	13.1	17.9	13.5
	汞(mg/kg)	0.038	0.040	0.043
	氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	四氯化碳(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	氯仿(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 10页/共 27 页

采样日期	点位名称及样品编号 检测项目	3#馨悦香料 (0~0.5m) Z220416DDB SQ3-1	4#兴祥食品 (0~0.5m) Z220416DDB SQ4-1	5#邦和粘合剂 污水站东侧 (0~0.5m) Z220416DDB SQ5-1
2022-04-19	1,1,1,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	间二甲苯+对二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	邻二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出
	萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 11页/共 27 页

采样日期	检测项目	点位名称及样品编号		
		3#馨悦香料 (0~0.5m) Z220416DDB SQ3-1	4#兴祥食品 (0~0.5m) Z220416DDB SQ4-1	5#邦和粘合剂 污水站东侧 (0~0.5m) Z220416DDB SQ5-1
2022-04-19	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	pH (无量纲)	7.22	7.44	7.19

表 3-2 6#土壤检测结果一览表

采样日期	检测项目	点位名称及样品编号
		6#园区内东南角绿地内 (0~20cm) Z220416DDB SQ6-1
2022-04-19	铜(mg/kg)	44
	铅(mg/kg)	39
	镍(mg/kg)	30
	镉(mg/kg)	0.10
	铬(六价)(mg/kg)	未检出
	砷(mg/kg)	14.6
	汞(mg/kg)	0.043
	总铬(mg/kg)	66
	锌(mg/kg)	56
	氯甲烷 (μg/kg)	未检出

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 12页/共 27 页

采样日期	点位名称及样品编号	6#园区内东南角绿地内 (0~20cm) Z220416DDB SQ6-1
	检测项目	
2022-04-19	四氯化碳 (µg/kg)	未检出
	氯仿 (µg/kg)	未检出
	1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出
	1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出
	苯 (µg/kg)	未检出
	1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出
	顺-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出
	反-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出
	二氯甲烷 (µg/kg)	未检出
	1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出
	四氯乙烯 (µg/kg)	未检出
	1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出
	1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出
	三氯乙烯 (µg/kg)	未检出
	1,2,3-三氯丙烷(µg/kg)	未检出
	氯乙烯(µg/kg)	未检出
	氯苯(µg/kg)	未检出
	乙苯(µg/kg)	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	
间二甲苯+对二甲苯 (µg/kg)	未检出	

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 13页/共 27 页

采样日期	点位名称及样品编号	6#园区内东南角绿地内 (0~20cm) Z220416DDB SQ6-1
	检测项目	
2022-04-19	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
	萘 (mg/kg)	未检出
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
	蒽 (mg/kg)	未检出
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
	苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	未检出
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出
	苯胺 (mg/kg)	未检出
	2-氯酚 (mg/kg)	未检出
	硝基苯 (mg/kg)	未检出
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	88
pH (无量纲)	7.45	

表 3-3 7#、8#土壤检测结果一览表

采样日期	点位名称及样品编号	7#园区内西北角未 利用地 Z220416DDB SQ7-1	8#园区外上风向何 家店 Z220416DDB SQ8-1
	检测项目		
2022-04-19	铜(mg/kg)	33	35
	铅(mg/kg)	44	51

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 14页/共 27 页

采样日期	点位名称及样品编号 检测项目	7#园区内西北角未 利用地 Z220416DDB SQ7-1	8#园区外上风向何 家店 Z220416DDB SQ8-1
2022- 04-19	镍(mg/kg)	28	23
	镉(mg/kg)	0.11	0.08
	铬(六价)(mg/kg)	未检出	未检出
	砷(mg/kg)	14.1	15.8
	汞(mg/kg)	0.047	0.054
	氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出
	四氯化碳(μg/kg)	未检出	未检出
	氯仿(μg/kg)	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出
	苯(μg/kg)	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出
	二氯甲烷(μg/kg)	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出
	四氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出
	三氯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出	未检出	

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 15页/共 27 页

采样日期	点位名称及样品编号	7#园区内西北角未利用地 Z220416DDB SQ7-1	8#园区外上风向何家店 Z220416DDB SQ8-1
	检测项目		
2022-04-19	氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出
	氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出
	乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出
	甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出
	间二甲苯+对二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出
	邻二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出
	苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出
	1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出
	1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出
	萘 (mg/kg)	未检出	未检出
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
	蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
	苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	未检出	未检出
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出
	苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出
	2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出
	硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	56	41
pH (无量纲)	7.33	7.25	

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 16页/共 27 页

表 3-4 9#、11#土壤检测结果一览表

采样日期	点位名称及样品编号 检测项目	9#园区外下风向 许家滩井村以东 农田处 Z220416DDB SQ9-1	11#园区外主导风 向下风向最大落 地浓度处(距离 园区 1000m 范围 内) Z220416DDB SQ11-1
2022-04-19	铜(mg/kg)	23	36
	铅(mg/kg)	33	42
	镍(mg/kg)	20	22
	总铬(mg/kg)	80	66
	锌(mg/kg)	59	46
	镉(mg/kg)	0.07	0.09
	砷 (mg/kg)	10.9	15.8
	汞 (mg/kg)	0.070	0.054
	pH(无量纲)	7.55	7.49

表 3-5 3#、4#、5#土壤石油烃检测结果一览表

采样日期	点位名称 及样品编号	检测项目	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)
2022-04-19	3#馨悦香料 (0~0.5m) Z220416DDB SQ3-1		48
	3#馨悦香料 (0.5~1.5m) Z220416DDB SQ3-2		36
	3#馨悦香料 (1.5~3.0m) Z220416DDB SQ3-3		ND
	4#兴祥食品 (0~0.5m) Z220416DDB SQ4-1		74
	4#兴祥食品 (0.5~1.5m) Z220416DDB SQ4-2		44





# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 18页/共 27 页

## 4 检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗,检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表4-1。

表格 4-1 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	土壤环境监测技术规范 (HJ/T 166-2004)

### 4.1 质控措施

采样和检测过程采用平行样、全程序空白、运输空白、加标回收、质控盲样的方式进行质控,检测结果见表 4-2~4-11。

表格 4-2 土壤精密度控制一览表 (SQ3-1 现场平行)

检测项目	精密度控制 (现场平行)				
	平行样测定值		相对偏差(%)	允许相对偏差 (%)	是否合格
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
乙苯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 19页/共 27 页

检测项目	精密度控制 (现场平行)				
	平行样测定值	相对偏差(%)	允许相对偏差 (%)	是否合格	
邻二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
苯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
苯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
三氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	0	≤25	合格
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 20 页/共 27 页

检测项目	精密度控制 (现场平行)				
	平行样测定值		相对偏差(%)	允许相对偏差 (%)	是否合格
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格

表格 4-3 土壤精密度控制一览表 (SQ6-1 现场平行)

检测项目	精密度控制 (现场平行)				
	平行样测定值		相对偏差(%)	允许相对偏差 (%)	是否合格
砷 (mg/kg)	15.8	13.5	7.8	≤15	合格
汞 (mg/kg)	0.045	0.041	4.7	≤35	合格
铜 (mg/kg)	47	42	5.6	≤20	合格
铅 (mg/kg)	41	37	5.1	≤30	合格
镍 (mg/kg)	32	28	6.7	≤20	合格
总铬 (mg/kg)	69	63	4.5	≤20	合格
锌 (mg/kg)	57	54	2.7	≤30	合格

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 21页/共 27 页

检测项目	精密度控制 (现场平行)				
	平行样测定值		相对偏差(%)	允许相对偏差(%)	是否合格
镉 (mg/kg)	0.09	0.10	-5.3	≤20	合格
Cr(六价)(mg/kg)	未检出	未检出	0	≤20	合格
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	91	84	4.0	≤25	合格
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格

表 4-4 土壤精密度控制一览表 (SQ7-1 现场平行)

检测项目	精密度控制 (现场平行)				
	平行样测定值		相对偏差(%)	允许相对偏差(%)	是否合格
砷 (mg/kg)	15.0	13.2	6.4	≤15	合格
汞 (mg/kg)	0.049	0.045	4.3	≤35	合格

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 22 页/共 27 页

检测项目	精密度控制 (现场平行)				
	平行样测定值		相对偏差(%)	允许相对偏差(%)	是否合格
铜 (mg/kg)	33	34	32	≤20	合格
铅 (mg/kg)	44	43	44	≤30	合格
镍 (mg/kg)	28	30	27	≤20	合格
镉 (mg/kg)	0.11	0.13	0.09	≤20	合格
Cr (六价) (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤20	合格
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	51	60	8.1	≤25	合格
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
苯并[a]芘 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	0	≤40	合格

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 23 页/共 27 页

表 4-5 土壤精密度控制一览表 (SQ6-1 现场平行)

检测项目	精密度控制				
	平行样测定值		差值	允许差值	是否合格
pH (无量纲)	7.40	7.50	0.10	≤0.3	合格

表 4-6 土壤精密度控制一览表 (SQ7-1 现场平行)

检测项目	精密度控制				
	平行样测定值		差值	允许差值	是否合格
pH (无量纲)	7.39	7.27	0.12	≤0.3	合格

表 4-7 土壤精密度控制一览表 (实验室平行)

检测项目	样品编号	精密度控制				
		平行样测定值		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格
砷 (mg/kg)	SQ11-1	16.0	15.7	0.95	≤15	合格
汞 (mg/kg)		0.055	0.054	0.92	≤35	合格
铜 (mg/kg)		35	36	-1.4	≤20	合格
铅 (mg/kg)		42	41	1.2		合格
镍 (mg/kg)		23	22	2.2		合格
总铬 (mg/kg)		70	61	6.9		合格
锌 (mg/kg)		45	46	-1.1		合格
镉 (mg/kg)		0.10	0.08	11		≤30

表 4-8 土壤精密度控制一览表 (实验室平行)

检测项目	样品编号	精密度控制				
		平行样测定值		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	SQ5-2	52	64	10	≤25	合格

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 24 页/共 27 页

表 4-9 运输空白和全程序空白质量控制一览表

检测项目	检出限 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	检测结果 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		是否 满足 要求
		Z220416DDB SQ6-1bYSK	Z220416DDB SQ6-1bQCK	
氯甲烷	1.0	未检出	未检出	是
氯乙烯	1.0	未检出	未检出	是
1,1-二氯乙烯	1.0	未检出	未检出	是
1,2-二氯苯	1.5	未检出	未检出	是
1,4-二氯苯	1.5	未检出	未检出	是
1,1,2-三氯乙烷	1.2	未检出	未检出	是
四氯乙烯	1.4	未检出	未检出	是
氯苯	1.2	未检出	未检出	是
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	未检出	未检出	是
乙苯	1.2	未检出	未检出	是
间二甲苯+对二甲苯	1.2	未检出	未检出	是
邻二甲苯	1.2	未检出	未检出	是
苯乙烯	1.1	未检出	未检出	是
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	未检出	未检出	是
1,2,3-三氯丙烷	1.2	未检出	未检出	是
甲苯	1.3	未检出	未检出	是
1,2-二氯丙烷	1.1	未检出	未检出	是
三氯乙烯	1.2	未检出	未检出	是
1,2-二氯乙烷	1.3	未检出	未检出	是
苯	1.9	未检出	未检出	是
四氯化碳	1.3	未检出	未检出	是
1,1,1-三氯乙烷	1.3	未检出	未检出	是

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 25页/共 27 页

检测项目	检出限 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	检测结果 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		是否 满足 要求
		Z220416DDB SQ6-1bYSK	Z220416DDB SQ6-1bQCK	
三氯甲烷	1.1	未检出	未检出	是
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	未检出	未检出	是
1,1-二氯乙烯	1.2	未检出	未检出	是
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	未检出	未检出	是
二氯甲烷	1.5	未检出	未检出	是
备注	共 1 批次, 采样时间: 2022-04-19。			

表 4-10 石油烃加标回收检测结果一览表

样品名称	本底值 ( $\mu\text{g}$ )	测定值 ( $\mu\text{g}$ )	加标值 ( $\mu\text{g}$ )	回收率 (%)	允许回收率 范围 (%)	结论
空白加标	19	136	155	75	70-120	合格
基体加标 (SQ5-3)	106	650	620	88	50-140	合格

表 4-11 土壤准确度控制一览表 (质控盲样)

检测项目	测定值	保证值	不确定度	是否合格
pH(无量纲)	7.33	7.35	$\pm 0.06$	合格
铜 (mg/kg)	27	26	$\pm 2$	合格
铅 (mg/kg)	24	26	$\pm 2$	合格
镍 (mg/kg)	36	37	$\pm 2$	合格
总铬 (mg/kg)	80	79	$\pm 3$	合格
锌 (mg/kg)	63	64	$\pm 5$	合格
镉 (mg/kg)	0.17	0.16	$\pm 0.01$	合格



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 26页/共 27 页

## 5 附图



附图 1 3#点位土壤现场采样



附图 2 4#点位土壤现场采样



附图 3 5#点位土壤现场采样



附图 4 6#点位土壤现场采样

# 检测报告

报告编号: LYJCHJ22042701B-E 日期: 2022/04/27 页码: 第 27页/共 27 页



附图 5 7#点位土壤现场采样



附图 6 8#点位土壤现场采样



附图 7 9#点位土壤现场采样



附图 8 11#点位土壤现场采样

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

## 5.1 附表

表 1 采样点位地理坐标一览表

样品类别	编号	点位名称	纬度	经度
土壤	3#	馨悦香料	N: 35°19'10.902"	E: 118°45'14.0148"
	4#	兴祥食品	N: 35°19'42.600"	E: 118°45'27.5472"
	5#	邦和粘合剂污水站东侧	N: 35°19'22.8072"	E: 118°45'41.2848"
	6#	园区内东南角绿地内	N: 35°18'54.2952"	E: 118°45'50.958"
	7#	园区内西北角未利用地	N: 35°19'43.3848"	E: 118°45'15.3216"
	8#	园区外上风向何家店村	N: 35°18'43.2864"	E: 118°46'6.2364"
	9#	园区外下风向许家滩井村以东农田处	N: 35°20'0.1500"	E: 118°45'17.6536"
	11#	园区外主导风向下风向最大落地浓度处（距离园区 1000m 范围内）	N: 35°20'20.3964"	E: 118°44'58.4628"