



广东悦翔检测技术有限公司

Guangdong YueXiang Testing Technology Co., Ltd.



201819112697

检测报告

报告编号: YX20221975

检测类别: 土壤、地下水

检测类型: 委托检测

项目名称: 信利光电股份有限公司

报告日期: 2022 年 09 月 16 日

广东悦翔检测技术有限公司

(检验检测专用章)



第 1 页 共 24 页

报 告 说 明

1. 本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效; 无计量认证 CMA 章不具有对社会的证明作用;
2. 本报告涂改无效; 本报告无审核、签发人签名无效;
3. 本报告仅对来样或采样样品检测结果负责; 来样样品信息由委托单位提供, 其有效性由委托单位负责;
4. 对本报告有异议时, 请于收到报告之日起 10 日内与本公司联系, 逾期不予受理;
5. 未经本公司书面批准, 不得部分复制 (全文复制除外) 本报告;
6. 本报告参照/评价标准由委托单位提供, 其有效性由委托单位负责。

本机构通讯信息

单位名称: 广东悦翔检测技术有限公司

地 址: 东莞市东城街道东城光明三路 1 号 201 室

邮政编码: 523126

联系电话: 0769-22288688

承 担 单 位: 广东悦翔检测技术有限公司

报 告 编 写 人: 蔡晓虹

采 样 人 员: 陈建儒、农东永、卢焕天、苏学祥

检 测 人 员: 陈建儒、农东永、卢焕天、林文敏、姚佩莹、蒙玉莲、
刘威、彭娟、宋春花、陈柱威、杨林、陈侣琴、郑群友

审 核: 袁小敏

签 发: 姚灿康

签 发 日 期: 2022.09.16

一、检测目的

受委托对信利光电股份有限公司进行土壤、地下水检测。

二、基本信息

项目名称: 信利光电股份有限公司

地 址: 汕尾市城区东冲路北段信利工业城

联系人及电话: 黄振辉 13809798687

三、检测内容

3.1 地下水

检测点信息	检测点位	地理位置	样品性状
	2A01	北纬 22°47'45.34", 东经 115°23'10.82"	无色、无味、无浮油、清
	2K01	北纬 22°47'43.40", 东经 115°23'17.21"	无色、无味、无浮油、清
	2L01	北纬 22°47'50.06", 东经 115°23'22.74"	无色、无味、无浮油、清
	2E01	北纬 22°47'34.68", 东经 115°22'59.75"	无色、无味、无浮油、清
检测项目	pH 值、浑浊度、铜、镍、氟化物、可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		
采样日期	2022-08-10		
检测日期	2022-08-10~2022-08-21		

3.2 土壤

检测点信息	检测点位	点位地理坐标	样品编号 (221975-)	样品性状
	1A02	北纬 22°47'47.51", 东经 115°23'08.58"	1-101~1-110	棕红、轻壤土、潮、无根系
			1-201~1-210	橙黄、轻壤土、潮、无根系
			1-301~1-310; 1-401~1-410	棕黄、中壤土、潮、无根系
	1A01	北纬 22°47'45.34", 东经 115°23'10.82"	2-101~2-110	黄棕、砂壤土、潮、无根系
			2-201~2-210	黄棕、轻壤土、潮、无根系
			2-301~2-310	棕黄、轻壤土、湿、无根系
	1K01	北纬 22°47'43.40", 东经 115°23'17.21"	3-101~3-110	黄棕、砂壤土、潮、无根系
			3-201~3-210	黄棕、轻壤土、潮、无根系
			3-301~3-310	棕黄、轻壤土、湿、无根系

检测点信息	检测点位	点位地理坐标	样品编号（221975-）	样品性状
	1L01	北纬 22°47'50.06”， 东经115°23'22.74”	4-101~4-110	黄棕、轻壤土、潮、无根系
			4-201~4-210	棕黄、砂壤土、潮、无根系
			4-301~4-310	棕黄、轻壤土、潮、无根系
	1L02	北纬 22°47'44.22”， 东经 115°23'23.82”	5-101~5-110	黄棕、轻壤土、潮、无根系
			5-201~5-210	棕黄、砂壤土、潮、无根系
			5-301~5-310； 5-401~5-410	棕黄、轻壤土、潮、无根系
	1D02	北纬 22°47'40.59”， 东经 115°22'55.14”	6-101~6-110	棕、轻壤土、潮、无根系
			6-201~6-210	橙、轻壤土、潮、无根系
			6-301~6-310	黄棕、中壤土、湿、无根系
	1E01	北纬 22°47'34.68”， 东经115°22'59.75”	7-101~7-110	棕、轻壤土、潮、无根系
			7-201~7-210	黄棕、轻壤土、潮、无根系
			7-301~7-310	浅黄、中壤土、潮、无根系
检测项目	pH 值、水分、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、锌、氟化物、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、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-氯苯酚、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			
采样日期	2022-08-03:1A02、1A01 2022-08-04: 1K01、1L01、1L02、1D02、1E01			
检测日期	2022-08-04~2022-08-31			

四、检测结果

4.1 地下水

序号	检测项目	检测结果				标准限值	单位
		2A01	2K01	2L01	2E01		
1	pH 值	7.0	7.1	7.3	6.8	6.5≤pH≤8.5	无量纲
2	浑浊度	0.9	1.1	1.4	1.3	≤3	NTU
3	铜	0.005L	0.005L	0.009	0.005L	≤1.00	mg/L
4	镍	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.02	mg/L
5	氟化物	0.682	0.392	0.650	0.381	≤1.0	mg/L
6	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	mg/L

注: 1、参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中表 1 和表 2 III 类标准限值;

2、当检测结果低于方法检出限时, 检测结果出示所使用方法的检出限值, 并加标志 L;

3、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

4.2 土壤 1A02

单位: mg/kg; pH 值为无量纲; 水分为%

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		1-101~1-110	1-201~1-210	1-301~1-310; 1-401~1-410	
1	pH 值	7.78	5.64	6.16~6.33	/
2	水分	18.3	23.4	28.8	/
3	砷	1.68	3.40	4.20	60
4	镉	0.06	0.10	0.14	65
5	铬 (六价)	未检出	未检出	未检出	5.7
6	铜	35	9	9	18000
7	铅	73.3	54.5	43.0	800
8	汞	6.70×10^{-2}	5.34×10^{-2}	4.92×10^{-2}	38
9	镍	24	16	13	900
10	锌	45	69	56	/
11	氟化物	315	315	338	/
12	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	12	9	8	4500
13	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	2.8
14	氯仿	未检出	未检出	未检出	0.9
15	氯甲烷	0.0170	0.0106	0.0211	37
16	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	9
17	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	5
18	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	66
19	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	596
20	反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	54
21	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	616
22	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	5
23	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	10
24	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	6.8
25	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	53
26	1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	840
27	1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	2.8

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		1-101~1-110	1-201~1-210	1-301~1-310; 1-401~1-410	
28	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	2.8
29	1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	0.5
30	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	0.43
31	苯	未检出	未检出	未检出	4
32	氯苯	未检出	未检出	未检出	270
33	1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	560
34	1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	20
35	乙苯	未检出	未检出	未检出	28
36	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	1290
37	甲苯	未检出	未检出	未检出	1200
38	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	570
39	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	640
40	硝基苯	未检出	未检出	未检出	76
41	苯胺	未检出	未检出	未检出	260
42	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	2256
43	苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	15
44	苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	1.5
45	苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	15
46	苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	151
47	蒽	未检出	未检出	未检出	1293
48	二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	1.5
49	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	15
50	蔡	未检出	未检出	未检出	70

注: 1、参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中表 1 和表 2 建设用地土壤污染风险第二类用地筛选值;
2、当测定结果低于方法检出限时, 检测结果用“未检出”表示;
3、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

4.3 土壤 1A01

单位: mg/kg; pH 值为无量纲; 水分为%

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		2-101~2-110	2-201~2-210	2-301~2-310	
1	pH 值	6.52	6.61	6.87~6.91	/
2	水分	6.2	5.8	22.1	/
3	砷	9.02	0.928	2.61	60
4	镉	0.04	0.12	0.07	65
5	铬 (六价)	未检出	未检出	未检出	5.7
6	铜	8	5	8	18000
7	铅	125	126	177	800
8	汞	6.63×10^{-2}	5.12×10^{-2}	5.06×10^{-2}	38
9	镍	16	12	12	900
10	锌	41	38	48	/
11	氟化物	375	390	335	/
12	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	10	7	未检出	4500
13	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	2.8
14	氯仿	未检出	未检出	未检出	0.9
15	氯甲烷	0.0207	0.0127	0.0235	37
16	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	9
17	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	5
18	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	66
19	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	596
20	反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	54
21	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	616
22	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	5
23	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	10
24	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	6.8
25	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	53
26	1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	840
27	1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	2.8

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		2-101~2-110	2-201~2-210	2-301~2-310	
28	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	2.8
29	1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	0.5
30	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	0.43
31	苯	未检出	未检出	未检出	4
32	氯苯	未检出	未检出	未检出	270
33	1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	560
34	1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	20
35	乙苯	未检出	未检出	未检出	28
36	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	1290
37	甲苯	未检出	未检出	未检出	1200
38	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	570
39	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	640
40	硝基苯	未检出	未检出	未检出	76
41	苯胺	未检出	未检出	未检出	260
42	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	2256
43	苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	15
44	苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	1.5
45	苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	15
46	苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	151
47	蒽	未检出	未检出	未检出	1293
48	二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	1.5
49	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	15
50	萘	未检出	未检出	未检出	70

注: 1、参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中表 1 和表 2 建设用地土壤污染风险第二类用地筛选值;
2、当测定结果低于方法检出限时,检测结果用“未检出”表示;
3、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

4.4 土壤 1K01

单位: mg/kg; pH 值为无量纲; 水分为%

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		3-101~3-110	3-201~3-210	3-301~3-310	
1	pH 值	6.16	6.42	6.59	/
2	水分	12.2	36.2	13.4	/
3	砷	40.5	12.9	7.48	60
4	镉	0.63	0.04	0.04	65
5	铬 (六价)	未检出	未检出	未检出	5.7
6	铜	25	20	16	18000
7	铅	74.0	138	149	800
8	汞	4.24×10^{-2}	0.120	6.46×10^{-2}	38
9	镍	25	18	15	900
10	锌	69	50	38	/
11	氟化物	455	500	410	/
12	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	11	11	未检出	4500
13	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	2.8
14	氯仿	未检出	未检出	未检出	0.9
15	氯甲烷	0.0168	0.0172	0.0129	37
16	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	9
17	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	5
18	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	66
19	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	596
20	反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	54
21	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	616
22	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	5
23	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	10
24	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	6.8
25	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	53
26	1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	840
27	1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	2.8

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		3-101~3-110	3-201~3-210	3-301~3-310	
28	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	2.8
29	1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	0.5
30	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	0.43
31	苯	未检出	未检出	未检出	4
32	氯苯	未检出	未检出	未检出	270
33	1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	560
34	1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	20
35	乙苯	未检出	未检出	未检出	28
36	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	1290
37	甲苯	未检出	未检出	未检出	1200
38	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	570
39	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	640
40	硝基苯	未检出	未检出	未检出	76
41	苯胺	未检出	未检出	未检出	260
42	2-氯苯酚	未检出	未检出	未检出	2256
43	苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	15
44	苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	1.5
45	苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	15
46	苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	151
47	蒽	未检出	未检出	未检出	1293
48	二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	1.5
49	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	15
50	萘	未检出	未检出	未检出	70

注: 1、参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中表 1 和表 2 建设用地土壤污染风险第二类用地筛选值;
2、当测定结果低于方法检出限时, 检测结果用“未检出”表示;
3、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

4.5 土壤 1L01

单位: mg/kg; pH 值为无量纲; 水分为%

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		4-101~4-110	4-201~4-210	4-301~4-310	
1	pH 值	7.52	7.28	7.46	/
2	水分	16.1	49.6	27.9	/
3	砷	2.81	2.87	3.10	60
4	镉	0.10	0.10	0.09	65
5	铬 (六价)	未检出	未检出	未检出	5.7
6	铜	10	11	13	18000
7	铅	165	348	136	800
8	汞	4.49×10^{-2}	5.09×10^{-2}	4.75×10^{-2}	38
9	镍	13	12	14	900
10	锌	68	56	62	/
11	氟化物	616	560	585	/
12	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	7	10	7	4500
13	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	2.8
14	氯仿	未检出	未检出	未检出	0.9
15	氯甲烷	0.0096	0.0199	0.0121	37
16	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	9
17	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	5
18	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	66
19	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	596
20	反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	54
21	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	616
22	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	5
23	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	10
24	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	6.8
25	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	53
26	1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	840
27	1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	2.8

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		4-101~4-110	4-201~4-210	4-301~4-310	
28	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	2.8
29	1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	0.5
30	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	0.43
31	苯	未检出	未检出	未检出	4
32	氯苯	未检出	未检出	未检出	270
33	1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	560
34	1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	20
35	乙苯	未检出	未检出	未检出	28
36	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	1290
37	甲苯	未检出	未检出	未检出	1200
38	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	570
39	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	640
40	硝基苯	未检出	未检出	未检出	76
41	苯胺	未检出	未检出	未检出	260
42	2-氯苯酚	未检出	未检出	未检出	2256
43	苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	15
44	苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	1.5
45	苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	15
46	苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	151
47	蒽	未检出	未检出	未检出	1293
48	二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	1.5
49	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	15
50	萘	未检出	未检出	未检出	70

注: 1、参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中表 1 和表 2 建设用地土壤污染风险第二类用地筛选值;
2、当测定结果低于方法检出限时, 检测结果用“未检出”表示;
3、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

4.6 土壤 IL02

单位: mg/kg; pH 值为无量纲; 水分%

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		5-101~5-110	5-201~5-210	5-301~5-310; 5-401~5-410	
1	pH 值	7.36~7.41	7.81	7.29~7.45	/
2	水分	15.6	15.3	25.1	/
3	砷	8.73	3.62	1.73	60
4	镉	0.10	0.08	0.04	65
5	铬 (六价)	未检出	未检出	未检出	5.7
6	铜	11	13	13	18000
7	铅	112	177	170	800
8	汞	6.57×10^{-2}	4.90×10^{-2}	4.38×10^{-2}	38
9	镍	17	16	18	900
10	锌	65	65	48	/
11	氟化物	790	756	724	/
12	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	17	28	14	4500
13	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	2.8
14	氯仿	未检出	未检出	未检出	0.9
15	氯甲烷	0.0157	0.0170	0.0294	37
16	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	9
17	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	5
18	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	66
19	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	596
20	反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	54
21	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	616
22	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	5
23	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	10
24	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	6.8
25	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	53
26	1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	840
27	1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	2.8

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		5-101~5-110	5-201~5-210	5-301~5-310; 5-401~5-410	
28	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	2.8
29	1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	0.5
30	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	0.43
31	苯	未检出	未检出	未检出	4
32	氯苯	未检出	未检出	未检出	270
33	1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	560
34	1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	20
35	乙苯	未检出	未检出	未检出	28
36	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	1290
37	甲苯	未检出	未检出	未检出	1200
38	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	570
39	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	640
40	硝基苯	未检出	未检出	未检出	76
41	苯胺	未检出	未检出	未检出	260
42	2-氯苯酚	未检出	未检出	未检出	2256
43	苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	15
44	苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	1.5
45	苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	15
46	苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	151
47	蒽	未检出	未检出	未检出	1293
48	二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	1.5
49	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	15
50	萘	未检出	未检出	未检出	70

注: 1、参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中表 1 和表 2 建设用地土壤污染风险第二类用地筛选值;

2、当测定结果低于方法检出限时,检测结果用“未检出”表示;

3、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

4.7 土壤 1D02

单位: mg/kg; pH 值为无量纲; 水分为%

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		6-101~6-110	6-201~6-210	6-301~6-310	
1	pH 值	7.97	7.10	7.04	/
2	水分	17.1	18.7	21.3	/
3	砷	3.65	1.11	2.35	60
4	镉	0.37	0.01	0.04	65
5	铬(六价)	未检出	未检出	未检出	5.7
6	铜	16	6	7	18000
7	铅	192	136	179	800
8	汞	0.139	7.00×10^{-2}	0.127	38
9	镍	21	21	19	900
10	锌	65	51	46	/
11	氟化物	465	495	475	/
12	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	22	11	8	4500
13	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	2.8
14	氯仿	未检出	未检出	未检出	0.9
15	氯甲烷	0.0264	0.0182	0.0191	37
16	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	9
17	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	5
18	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	66
19	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	596
20	反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	54
21	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	616
22	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	5
23	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	10
24	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	6.8
25	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	53
26	1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	840
27	1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	2.8

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		6-101~6-110	6-201~6-210	6-301~6-310	
28	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	2.8
29	1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	0.5
30	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	0.43
31	苯	未检出	未检出	未检出	4
32	氯苯	未检出	未检出	未检出	270
33	1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	560
34	1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	20
35	乙苯	未检出	未检出	未检出	28
36	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	1290
37	甲苯	未检出	未检出	未检出	1200
38	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	570
39	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	640
40	硝基苯	未检出	未检出	未检出	76
41	苯胺	未检出	未检出	未检出	260
42	2-氯苯酚	未检出	未检出	未检出	2256
43	苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	15
44	苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	1.5
45	苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	15
46	苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	151
47	蒽	未检出	未检出	未检出	1293
48	二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	1.5
49	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	15
50	萘	未检出	未检出	未检出	70

注: 1、参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中表 1 和表 2 建设用地土壤污染风险第二类用地筛选值;
2、当测定结果低于方法检出限时,检测结果用“未检出”表示;
3、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

4.8 土壤 1E01

单位: mg/kg; pH 值为无量纲; 水分为%

序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		7-101~7-110	7-201~7-210	7-301~7-310	
1	pH 值	7.15	7.59~7.67	5.86	/
2	水分	13.2	15.3	18.8	/
3	砷	5.16	21.6	5.01	60
4	镉	0.06	0.04	0.06	65
5	铬(六价)	未检出	未检出	未检出	5.7
6	铜	8	36	7	18000
7	铅	67.0	87.6	87.0	800
8	汞	0.142	7.25×10^{-2}	9.58×10^{-2}	38
9	镍	18	35	15	900
10	锌	46	56	47	/
11	氟化物	280	310	255	/
12	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	11	7	未检出	4500
13	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	2.8
14	氯仿	未检出	未检出	未检出	0.9
15	氯甲烷	0.0175	0.0151	0.0279	37
16	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	9
17	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	5
18	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	66
19	顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	596
20	反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	54
21	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	616
22	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	5
23	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	10
24	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	6.8
25	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	53
26	1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	840
27	1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	2.8

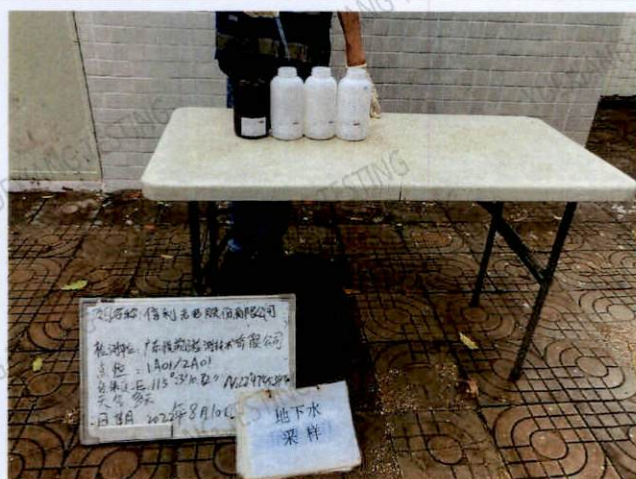
序号	检测项目	检测结果 (221975-)			标准限值
		7-101~7-110	7-201~7-210	7-301~7-310	
28	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	2.8
29	1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	0.5
30	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	0.43
31	苯	未检出	未检出	未检出	4
32	氯苯	未检出	未检出	未检出	270
33	1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	560
34	1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	20
35	乙苯	未检出	未检出	未检出	28
36	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	1290
37	甲苯	未检出	未检出	未检出	1200
38	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	570
39	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	640
40	硝基苯	未检出	未检出	未检出	76
41	苯胺	未检出	未检出	未检出	260
42	2-氯苯酚	未检出	未检出	未检出	2256
43	苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	15
44	苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	1.5
45	苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	15
46	苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	151
47	蒽	未检出	未检出	未检出	1293
48	二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	1.5
49	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	15
50	萘	未检出	未检出	未检出	70

注: 1、参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中表 1 和表 2 建设用地土壤污染风险第二类用地筛选值;

2、当测定结果低于方法检出限时, 检测结果用“未检出”表示;

3、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

附图 1: 现场照片



地下水 2A01



地下水 2K01



地下水 2L01



地下水 2E01



土壤 1A02



土壤 1A01



土壤 1K01



土壤 1L01



土壤 1L02



土壤 1D02



土壤 1E01

五、检测依据

检测项目	方法标准号及名称	主要仪器名称及型号	检出限
pH 值	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	pH 计 SX711 型	/
浑浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	浊度计 WZS-186	0.3NTU
铜	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 4.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-6880	5µg/L
镍	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 15.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-6880	5µg/L
氟化物	HJ 84-2016 《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》	离子色谱仪 CIC100	0.006mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 《水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》	气相色谱仪 6890A	0.01mg/L
pH 值	HJ 962-2018 《土壤 pH 值的测定 电位法》	pH 计 FE-28	/
水分	HJ 613-2011 《土壤 干物质和水分的测定 重量法》	百分之一天平 JA-2100	/
砷	GB/T 22105.2-2008 《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》	原子荧光光度计 AFS-8220	0.01mg/kg
汞	GB/T 22105.1-2008 《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》	原子荧光光度计 AFS-8220	0.002mg/kg
铅	GB/T 17141-1997 《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法》	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.1mg/kg
镉			0.01mg/kg
铜	HJ 491-2019 《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》	原子吸收分光光度计 WFX-210	1mg/kg
镍			3mg/kg
锌			1mg/kg
铬 (六价)			0.5mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》	气相色谱仪 6890A	6mg/kg
氯甲烷	HJ 736-2015 《土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气 相色谱-质谱法》	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010	3µg/kg

检测项目	方法标准号及名称	主要仪器名称及型号	检出限
氟化物	GB/T 22104-2008 《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》	离子计 PXSJ-216F	2.5 μ g
四氯化碳	HJ 741-2015 《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法》	气相色谱仪 6890A	0.02mg/kg
氯仿			0.02mg/kg
1,1-二氯乙烷			0.02mg/kg
1,2-二氯乙烷			0.01mg/kg
1,1-二氯乙烯			0.008mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			0.008mg/kg
反-1,2-二氯乙烯			0.02mg/kg
二氯甲烷			0.02mg/kg
1,2-二氯丙烷			0.008mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			0.02mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			0.02mg/kg
四氯乙烯			0.02mg/kg
1,1,1-三氯乙烷			0.02mg/kg
1,1,2-三氯乙烷			0.008mg/kg
三氯乙烯			0.009mg/kg
1,2,3-三氯丙烷			0.02mg/kg
氯乙烯			0.02mg/kg
苯			0.01mg/kg
氯苯			0.005mg/kg
1,2-二氯苯			0.02mg/kg
1,4-二氯苯			0.008mg/kg
乙苯			0.006mg/kg
苯乙烯			0.02mg/kg
甲苯			0.006mg/kg
间-二甲苯+对-二甲苯			0.009mg/kg
邻-二甲苯			0.02mg/kg
硝基苯	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 SE	0.09mg/kg

检测项目	方法标准号及名称		主要仪器名称及型号	检出限
苯胺	HJ 834-2017 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》		气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 SE	0.02mg/kg
2-氯苯酚				0.06mg/kg
苯并[a]蒽				0.1mg/kg
苯并[a]芘				0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽				0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽				0.1mg/kg
蒽				0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽				0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘				0.1mg/kg
萘				0.09mg/kg
采样依据	HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》 GB/T 5750.2-2006 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》 HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》			

报告结束

4月14日