



检测报告

委托单位: 惠州金茂源环保科技有限公司

项目名称: 土壤和地下水自行监测项目

检测类型: 委托检测

编写: 陈艺琳 陈艺琳

审核: 曾德祥 曾德祥

签发: 古丽君 古丽君

签发日期: 2022 年 10 月 24 日

华品检测中心有限公司



报告声明

- 1、本报告涂改、增删、无授权签字人签名无效,报告无公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、本报告仅对本次采样样品负责;非本公司现场采集的样品,仅对送检样品分析数据负责,不对样品来源负责。
- 4、除客户特别申明并支付档案管理费外,本次检测的所有书面记录档案保存期限为六年。
- 5、报告中所附限值标准由客户提供。
- 6、对本公司的检验检测报告结果有异议的,可在收到检测结果报告之日起十五日内向本公司提出异议申请;如需复检,需凭检测申请单(原件)和申请报告(原件)向本公司提出申请,逾期将不予受理。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 8、复制本报告中的部分内容无效。

联系地址:惠州市东兴一路惠州机场城市候机楼(综合楼)一楼二单元 1203 号

邮政编码: 516000

电 话: 0752-2618188

传 真: 0752-2618188

邮 箱: huapinjiance@163.com

一、基本信息

委托单位	惠州金茂源环保科技有限公司		
项目名称	土壤和地下水自行监测项目		
采样人员	邹浩童、潘家主、温文琛	采样日期	2022年09月27日~2022年09月30日
分析人员	邹浩童、潘家主、温文琛、李小丽、刘振翔、古婷婷、郑泽晖、李丽敏、戴德钦、温小思、王锦源、何文捷	分析日期	2022年09月27日~2022年10月20日

二、检测内容

项目类型	采样点位	采样经纬度	检测项目	采样时间与频次
地下水	GW1	N: 23°15'26.99" E: 114°11'67.60"	水位埋深、pH值、嗅和味、浊度、色度、肉眼可见物、氨氮、挥发酚、阴离子合成洗涤剂、六价铬、氰化物、氟化物、氯离子、亚硝酸盐(以氮计)、硝酸盐(以氮计)、硫酸盐、碘化物、硫化物、高锰酸盐指数、总硬度、溶解性总固体、钠、铝、锰、铁、镍、铜、锌、砷、镉、铅、总汞、硒、铍、锑、钴、钼、铈、总铬、钒、甲基汞、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯,共46项。	2022年09月29日, 1次/天
	GW2	N: 23°15'26.39" E: 114°11'94.89"		
	GW3	N: 23°15'07.49" E: 114°12'15.97"		
	GW4	N: 23°14'82.30" E: 114°12'11.78"		2022年09月30日, 1次/天
	GW5	N: 23°14'96.89" E: 114°11'96.75"		
	GW6	N: 23°14'68.60" E: 114°11'97.28"		
	GW7	N: 23°14'82.39" E: 114°11'95.14"		
	GW8	N: 23°14'97.19" E: 114°11'83.09"		
	GW9	N: 23°14'95.99" E: 114°12'28.26"		
土壤	S1	N: 23°15'52.30" E: 114°11'95.98"	水分、pH值、总氟化物、氰化物、六价铬、铅、钒、铬、钴、镍、铜、锌、镉、锑、汞、砷、铍、铈、甲基汞、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-1,2-二氯乙烷、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,对-二甲苯、邻-二甲苯、一溴二氯甲烷、溴仿、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a, h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、荼,共61项。	2022年09月27日, 1次/天
	S2	N: 23°15'26.99" E: 114°11'67.60"		2022年09月28日, 1次/天
	S3	N: 23°15'32.80" E: 114°11'94.31"		2022年09月27日, 1次/天
	S4	N: 23°15'20.60" E: 114°11'67.98"		2022年09月28日, 1次/天
	S5	N: 23°15'26.39" E: 114°11'94.84"		2022年09月27日, 1次/天
	S6	N: 23°15'28.19" E: 114°12'17.58"		

项目类型	采样点位	采样经纬度	检测项目	采样时间与频次
土壤	S7	N: 23°15'07.49" E: 114°12'15.97"	水分、pH 值、总氟化物、氰化物、六价铬、铅、钒、铬、钴、镍、铜、锌、镉、铊、总汞、总砷、铍、铈、甲基汞、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,对-二甲苯、邻-二甲苯、一溴二氯甲烷、溴仿、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、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、荼, 共 61 项。	2022年09月27日, 1次/天
	S8	N: 23°14'97.19" E: 114°11'83.09"		2022年09月28日, 1次/天
	S9	N: 23°14'96.89" E: 114°11'96.75"		2022年09月27日, 1次/天
	S10	N: 23°14'96.89" E: 114°12'19.48"		
	S11	N: 23°14'82.39" E: 114°11'95.14"		
	S12	N: 23°14'82.30" E: 114°12'11.78"		2022年09月28日, 1次/天
	S13	N: 23°14'65.59" E: 114°11'87.59"		
	S14	N: 23°14'68.60" E: 114°11'97.28"		
	S15	N: 23°14'69.00" E: 114°11'78.28"		
S16	N: 23°14'95.99" E: 114°12'28.26"			

三、地下水检测结果

表一

序号	检测项目	采样点位及检测结果			标准限值	单位
		GW1	GW2	GW3		
1	水位埋深	1.70	2.26	1.40	—	m
2	pH 值	6.6	6.7	6.9	6.5≤pH≤8.5	无量纲
3	嗅和味	无	无	无	无	/
4	浊度	70.0	68.0	44.2	≤3	NTU
5	色度	10	5	10	≤15	度
6	肉眼可见物	无	无	无	无	/
7	氨氮	0.696	0.246	0.380	≤0.50	mg/L
8	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	mg/L
9	阴离子合成洗涤剂	0.053	0.087	0.077	≤0.3	mg/L
10	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L

序号	检测项目	采样点位及检测结果			标准限值	单位
		GW1	GW2	GW3		
11	氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
12	氟化物	0.006L	0.006L	0.006L	≤1.0	mg/L
13	氯离子	22.4	4.46	17.7	≤250	mg/L
14	亚硝酸盐(以氮计)	0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	mg/L
15	硝酸盐(以氮计)	0.639	0.476	1.78	≤20.0	mg/L
16	硫酸盐	4.50	1.55	17.1	≤250	mg/L
17	碘化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.08	mg/L
18	硫化物	0.008	0.007	0.009	≤0.02	mg/L
19	高锰酸盐指数	2.60	2.37	2.33	≤3.0	mg/L
20	总硬度	346	296	388	≤450	mg/L
21	溶解性总固体	239	182	249	≤1000	mg/L
22	钠	1.56	1.13	1.81	≤200	mg/L
23	铝	0.0170	0.0164	0.0174	≤0.20	mg/L
24	锰	0.0919	0.0925	0.263	≤0.10	mg/L
25	铁	4.44	1.98	0.0253	≤0.3	mg/L
26	镍	1.84×10^{-3}	1.84×10^{-3}	2.85×10^{-3}	≤0.02	mg/L
27	铜	8.1×10^{-4}	7.7×10^{-4}	4.31×10^{-3}	≤1.00	mg/L
28	锌	0.0290	0.0307	0.0571	≤1.00	mg/L
29	砷	3.67×10^{-3}	3.61×10^{-3}	8.5×10^{-4}	≤0.01	mg/L
30	镉	$5 \times 10^{-5}L$	$5 \times 10^{-5}L$	$5 \times 10^{-5}L$	≤0.005	mg/L
31	铅	$9 \times 10^{-5}L$	$9 \times 10^{-5}L$	$9 \times 10^{-5}L$	≤0.01	mg/L
32	硒	$4.1 \times 10^{-4}L$	$4.1 \times 10^{-4}L$	$4.1 \times 10^{-4}L$	≤0.01	mg/L
33	铍	6×10^{-5}	5×10^{-5}	$4 \times 10^{-5}L$	≤0.002	mg/L
34	锑	1.9×10^{-4}	2.0×10^{-4}	2.5×10^{-4}	≤0.005	mg/L
35	钴	4.2×10^{-4}	4.2×10^{-4}	1.25×10^{-3}	≤0.05	mg/L
36	钼	0.0159	5.00×10^{-3}	0.0204	≤0.07	mg/L
37	铊	$2 \times 10^{-5}L$	$2 \times 10^{-5}L$	8×10^{-5}	≤0.0001	mg/L

序号	检测项目	采样点位及检测结果			标准限值	单位
		GW1	GW2	GW3		
38	总铬	1.1×10 ⁻⁴ L	1.1×10 ⁻⁴ L	1.1×10 ⁻⁴ L	—	mg/L
39	钒	1.2×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁴	—	mg/L
40	总汞	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	mg/L
41	甲基汞	0.01L	0.01L	0.01L	—	ng/L
42	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.14	0.09	0.10	—	mg/L
43	三氯甲烷	0.5L	0.5L	0.5L	≤60	μg/L
44	四氯化碳	0.4L	0.4L	0.4L	≤2.0	μg/L
45	苯	0.4L	0.4L	0.4L	≤10.0	μg/L
46	甲苯	0.3L	0.3L	0.3L	≤700	μg/L
	样品状态	微黄色、无气味、无浮油	微黄色、无气味、无浮油	微黄色、无气味、无浮油	/	/
	备注	1、当检测结果低于检出限时，以检出限加 L 表示； 2、评价标准执行《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表 1 和表 2 中 III 类标准限值； 3、“/”表示对该项目不进行描述或评价； 4、“—”表示无标准限值。				

表二

序号	检测项目	采样点位及检测结果			标准限值	单位
		GW4	GW5	GW6		
1	水位埋深	2.28	2.05	1.05	—	m
2	pH 值	6.8	7.1	6.6	6.5≤pH≤8.5	无量纲
3	嗅和味	无	无	无	无	/
4	浊度	34.7	30.5	56.5	≤3	NTU
5	色度	10	5	15	≤15	度
6	肉眼可见物	无	无	无	无	/
7	氨氮	0.782	0.288	0.669	≤0.50	mg/L
8	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	mg/L
9	阴离子合成洗涤剂	0.052	0.054	0.050L	≤0.3	mg/L
10	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L

序号	检测项目	采样点位及检测结果			标准限值	单位
		GW4	GW5	GW6		
11	氟化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
12	氟化物	0.006L	0.006L	0.006L	≤1.0	mg/L
13	氯离子	20.1	14.0	6.46	≤250	mg/L
14	亚硝酸盐(以氮计)	0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	mg/L
15	硝酸盐(以氮计)	1.88	1.25	0.016L	≤20.0	mg/L
16	硫酸盐	11.0	9.52	1.02	≤250	mg/L
17	碘化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.08	mg/L
18	硫化物	0.006	0.005	0.006	≤0.02	mg/L
19	高锰酸盐指数	2.92	1.10	2.50	≤3.0	mg/L
20	总硬度	293	175	94	≤450	mg/L
21	溶解性总固体	156	130	68	≤1000	mg/L
22	钠	1.85	1.92	0.438	≤200	mg/L
23	铝	0.0167	0.0654	1.15×10 ⁻³ L	≤0.20	mg/L
24	锰	0.266	0.399	0.179	≤0.10	mg/L
25	铁	2.36	0.0279	2.83	≤0.3	mg/L
26	镍	2.78×10 ⁻³	2.31×10 ⁻³	6.8×10 ⁻⁴	≤0.02	mg/L
27	铜	4.10×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	9.8×10 ⁻⁴	≤1.00	mg/L
28	锌	0.0555	0.0820	0.0640	≤1.00	mg/L
29	砷	8.6×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	≤0.01	mg/L
30	镉	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	≤0.005	mg/L
31	铅	9×10 ⁻⁵ L	2.1×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵ L	≤0.01	mg/L
32	硒	4.1×10 ⁻⁴ L	4.1×10 ⁻⁴ L	4.1×10 ⁻⁴ L	≤0.01	mg/L
33	铍	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.002	mg/L
34	锑	2.4×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴ L	≤0.005	mg/L
35	钴	1.22×10 ⁻³	3.9×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	≤0.05	mg/L
36	钼	0.0143	0.0112	6×10 ⁻⁵ L	≤0.07	mg/L
37	铊	8×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵ L	≤0.0001	mg/L

序号	检测项目	采样点位及检测结果			标准限值	单位
		GW4	GW5	GW6		
38	总铬	$1.1 \times 10^{-4}L$	$1.1 \times 10^{-4}L$	$1.1 \times 10^{-4}L$	—	mg/L
39	钒	2.5×10^{-4}	1.2×10^{-4}	$8 \times 10^{-5}L$	—	mg/L
40	总汞	$4 \times 10^{-5}L$	9×10^{-5}	$4 \times 10^{-5}L$	≤ 0.001	mg/L
41	甲基汞	0.01L	0.01L	0.01L	—	ng/L
42	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.08	0.10	0.09	—	mg/L
43	三氯甲烷	0.5L	0.5L	0.5L	≤ 60	$\mu g/L$
44	四氯化碳	0.4L	0.4L	0.4L	≤ 2.0	$\mu g/L$
45	苯	0.4L	0.4L	0.4L	≤ 10.0	$\mu g/L$
46	甲苯	0.3L	0.3L	0.3L	≤ 700	$\mu g/L$
样品状态		无色、无气味、 无浮油	无色、无气味、 无浮油	微黄色、无气 味、无浮油	/	/
备注		1、当检测结果低于检出限时，以检出限加 L 表示； 2、评价标准执行《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表 1 和表 2 中 III 类标准限值； 3、“/”表示对该项目不进行描述或评价； 4、“—”表示无标准限值。				

表三

序号	检测项目	采样点位及检测结果			标准限值	单位
		GW7	GW8	GW9		
1	水位埋深	2.90	2.00	2.46	—	m
2	pH 值	6.5	7.1	6.7	$6.5 \leq pH \leq 8.5$	无量纲
3	嗅和味	无	无	无	无	/
4	浊度	30.3	65.0	44.1	≤ 3	NTU
5	色度	10	15	10	≤ 15	度
6	肉眼可见物	无	无	无	无	/
7	氨氮	0.468	0.474	0.336	≤ 0.50	mg/L
8	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤ 0.002	mg/L
9	阴离子合成洗涤剂	0.057	0.097	0.082	≤ 0.3	mg/L
10	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤ 0.05	mg/L

序号	检测项目	采样点位及检测结果			标准限值	单位
		GW7	GW8	GW9		
11	氟化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
12	氯化物	0.006L	0.006L	0.006L	≤1.0	mg/L
13	氯离子	57.4	15.3	10.2	≤250	mg/L
14	亚硝酸盐(以氮计)	0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	mg/L
15	硝酸盐(以氮计)	1.77	1.34	1.26	≤20.0	mg/L
16	硫酸盐	11.4	7.44	7.59	≤250	mg/L
17	碘化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.08	mg/L
18	硫化物	0.009	0.008	0.006	≤0.02	mg/L
19	高锰酸盐指数	2.73	2.42	2.63	≤3.0	mg/L
20	总硬度	141	281	304	≤450	mg/L
21	溶解性总固体	111	119	109	≤1000	mg/L
22	钠	4.41	3.21	1.48	≤200	mg/L
23	铝	0.0106	0.0230	0.131	≤0.20	mg/L
24	锰	0.228	0.399	0.0157	≤0.10	mg/L
25	铁	2.82	1.32	0.139	≤0.3	mg/L
26	镍	2.07×10^{-3}	3.16×10^{-3}	2.17×10^{-3}	≤0.02	mg/L
27	铜	1.05×10^{-3}	3.04×10^{-3}	1.51×10^{-3}	≤1.00	mg/L
28	锌	0.0319	0.0546	0.0468	≤1.00	mg/L
29	砷	2.0×10^{-4}	2.84×10^{-3}	5.0×10^{-4}	≤0.01	mg/L
30	镉	$5 \times 10^{-5}L$	$5 \times 10^{-5}L$	$5 \times 10^{-5}L$	≤0.005	mg/L
31	铅	1.0×10^{-4}	$9 \times 10^{-5}L$	$9 \times 10^{-5}L$	≤0.01	mg/L
32	硒	$4.1 \times 10^{-4}L$	$4.1 \times 10^{-4}L$	$4.1 \times 10^{-4}L$	≤0.01	mg/L
33	铍	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$	≤0.002	mg/L
34	锑	1.9×10^{-4}	3.2×10^{-4}	2.1×10^{-4}	≤0.005	mg/L
35	钴	9×10^{-5}	2.7×10^{-4}	8×10^{-5}	≤0.05	mg/L
36	钼	9.69×10^{-3}	0.0269	0.0132	≤0.07	mg/L
37	铊	$2 \times 10^{-5}L$	$2 \times 10^{-5}L$	$2 \times 10^{-5}L$	≤0.0001	mg/L

序号	检测项目	采样点位及检测结果			标准限值	单位
		GW7	GW8	GW9		
38	总铬	1.1×10 ⁻⁴ L	1.1×10 ⁻⁴ L	1.1×10 ⁻⁴ L	—	mg/L
39	钒	8×10 ⁻⁵ L	8×10 ⁻⁵ L	1.9×10 ⁻⁴	—	mg/L
40	总汞	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	mg/L
41	甲基汞	0.01L	0.01L	0.01L	—	ng/L
42	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.09	0.08	0.09	—	mg/L
43	三氯甲烷	0.5L	0.5L	0.5L	≤60	μg/L
44	四氯化碳	0.4L	0.4L	0.4L	≤2.0	μg/L
45	苯	0.4L	0.4L	0.4L	≤10.0	μg/L
46	甲苯	0.3L	0.3L	0.3L	≤700	μg/L
样品状态		微黄色、无气味、无浮油	微黄色、无气味、无浮油	微黄色、无气味、无浮油	/	/
备注		1、当检测结果低于检出限时，以检出限加 L 表示； 2、评价标准执行《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 表 1 和表 2 中 III 类标准限值； 3、“/”表示对该项目不进行描述或评价； 4、“—”表示无标准限值。				

四、土壤检测结果

表一

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S1	S2	S3	S4		
1	水分	14.4	7.5	9.8	19.0	—	%
2	pH 值	6.96	6.67	7.03	6.39	—	无量纲
3	总氟化物	170	242	180	261	—	mg/kg
4	氰化物	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	135	mg/kg
5	六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
6	铅	37	25	32	39	800	mg/kg
7	钒	42.0	27.2	23.4	35.3	752	mg/kg
8	铬	13	10	10	15	—	mg/kg

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S1	S2	S3	S4		
9	钴	6.09	5.26	4.59	4.41	70	mg/kg
10	镍	9	10	9	7	900	mg/kg
11	铜	20.2	12.3	23.2	12.6	18000	mg/kg
12	锌	66	87	75	89	—	mg/kg
13	镉	0.11	0.12	0.13	0.15	65	mg/kg
14	铈	0.3L	0.3L	0.3L	0.4	180	mg/kg
15	总汞	0.070	0.054	0.066	0.103	38	mg/kg
16	总砷	6.60	5.15	4.75	12.9	60	mg/kg
17	铍	1.58	1.46	1.78	1.65	29	mg/kg
18	铊	0.5	0.6	0.8	0.3	—	mg/kg
19	甲基汞	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	45	mg/kg
20	四氯化碳	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	2.8	mg/kg
21	氯仿	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	0.9	mg/kg
22	氯甲烷	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	37	mg/kg
23	1,1-二氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	9	mg/kg
24	1,2-二氯乙烷	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	5	mg/kg
25	1,1-二氯乙烯	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	66	mg/kg
26	顺-1,2-二氯乙烯	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	596	mg/kg
27	反-1,2-二氯乙烯	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	54	mg/kg
28	二氯甲烷	$1.5 \times 10^{-3}L$	9.4×10^{-3}	$1.5 \times 10^{-3}L$	4.3×10^{-3}	616	mg/kg
29	1,2-二氯丙烷	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	5	mg/kg
30	1,1,1,2-四氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	10	mg/kg
31	1,1,2,2-四氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	6.8	mg/kg
32	四氯乙烯	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	53	mg/kg
33	1,1,1-三氯乙烷	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	840	mg/kg
34	1,1,2-三氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	2.8	mg/kg

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S1	S2	S3	S4		
35	三氯乙烯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	2.8	mg/kg
36	1,2,3-三氯丙烷	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	0.5	mg/kg
37	氯乙烯	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	0.43	mg/kg
38	苯	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	4	mg/kg
39	氯苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	270	mg/kg
40	1,2-二氯苯	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	560	mg/kg
41	1,4-二氯苯	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	20	mg/kg
42	乙苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	28	mg/kg
43	苯乙烯	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1290	mg/kg
44	甲苯	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1200	mg/kg
45	间,对-二甲苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	570	mg/kg
46	邻-二甲苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	640	mg/kg
47	一溴二氯甲烷	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2	mg/kg
48	溴仿	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	103	mg/kg
49	二溴氯甲烷	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	33	mg/kg
50	1,2-二溴乙烷	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	0.24	mg/kg
51	硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	mg/kg
52	苯胺	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	260	mg/kg
53	2-氯苯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	mg/kg
54	苯并(a)蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg
55	苯并(a)芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
56	苯并(b)荧蒽	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	mg/kg
57	苯并(k)荧蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	mg/kg
58	蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	mg/kg
59	二苯并[a, h]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
60	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S1	S2	S3	S4		
61	苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	mg/kg
样品性状		红棕色、砂壤土、干、中量根系	浅棕色、砂壤土、干、中量根系	黄棕色、砂壤土、干、无根系	棕色、砂壤土、干、少量根系	/	/
备注		1、当检测结果低于检出限时，以检出限加 L 表示； 2、评价标准执行《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）表 1 和表 2 中第二类用地的筛选值。 3、“/”表示对该项目不进行描述或评价； 4、“—”表示无标准限值。					

表二

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S5	S6	S7	S8		
1	水分	7.1	11.1	12.7	8.3	—	%
2	pH 值	7.33	7.02	6.71	6.69	—	无量纲
3	总氟化物	156	181	150	218	—	mg/kg
4	氰化物	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	135	mg/kg
5	六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
6	铅	27	31	42	33	800	mg/kg
7	钒	38.6	22.4	33.7	19.1	752	mg/kg
8	铬	24	11	25	5	—	mg/kg
9	钴	5.50	3.97	3.80	6.19	70	mg/kg
10	镍	15	24	37	18	900	mg/kg
11	铜	24.7	25.6	73.8	13.8	18000	mg/kg
12	锌	83	79	160	66	—	mg/kg
13	镉	0.10	0.13	0.19	0.08	65	mg/kg
14	铈	0.3	0.3	0.6	0.3L	180	mg/kg
15	总汞	0.065	0.075	0.176	0.043	38	mg/kg
16	总砷	4.85	6.52	8.82	4.35	60	mg/kg

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S5	S6	S7	S8		
17	铍	1.80	0.92	0.73	1.35	29	mg/kg
18	铊	0.6	0.4	0.6	0.8	—	mg/kg
19	甲基汞	1×10^{-5} L	1×10^{-5} L	1×10^{-5} L	1×10^{-5} L	45	mg/kg
20	四氯化碳	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	2.8	mg/kg
21	氯仿	1.1×10^{-3} L	1.1×10^{-3} L	1.1×10^{-3} L	1.1×10^{-3} L	0.9	mg/kg
22	氯甲烷	1.0×10^{-3} L	1.0×10^{-3} L	1.0×10^{-3} L	1.0×10^{-3} L	37	mg/kg
23	1,1-二氯乙烷	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	9	mg/kg
24	1,2-二氯乙烷	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	5	mg/kg
25	1,1-二氯乙烯	1.0×10^{-3} L	1.0×10^{-3} L	1.0×10^{-3} L	1.0×10^{-3} L	66	mg/kg
26	顺-1,2-二氯乙烯	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	596	mg/kg
27	反-1,2-二氯乙烯	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	54	mg/kg
28	二氯甲烷	1.5×10^{-3} L	7.0×10^{-3}	0.0169	0.0107	616	mg/kg
29	1,2-二氯丙烷	1.1×10^{-3} L	1.1×10^{-3} L	1.1×10^{-3} L	1.1×10^{-3} L	5	mg/kg
30	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	10	mg/kg
31	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	6.8	mg/kg
32	四氯乙烯	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	1.4×10^{-3} L	53	mg/kg
33	1,1,1-三氯乙烷	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	1.3×10^{-3} L	840	mg/kg
34	1,1,2-三氯乙烷	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	2.8	mg/kg
35	三氯乙烯	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	2.8	mg/kg
36	1,2,3-三氯丙烷	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	0.5	mg/kg
37	氯乙烯	1.0×10^{-3} L	1.0×10^{-3} L	1.0×10^{-3} L	1.0×10^{-3} L	0.43	mg/kg
38	苯	1.9×10^{-3} L	1.9×10^{-3} L	1.9×10^{-3} L	1.9×10^{-3} L	4	mg/kg
39	氯苯	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	270	mg/kg
40	1,2-二氯苯	1.5×10^{-3} L	1.5×10^{-3} L	1.5×10^{-3} L	1.5×10^{-3} L	560	mg/kg
41	1,4-二氯苯	1.5×10^{-3} L	1.5×10^{-3} L	1.5×10^{-3} L	1.5×10^{-3} L	20	mg/kg
42	乙苯	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	1.2×10^{-3} L	28	mg/kg

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S5	S6	S7	S8		
43	苯乙烯	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1290	mg/kg
44	甲苯	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1200	mg/kg
45	间,对-二甲苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	570	mg/kg
46	邻-二甲苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	640	mg/kg
47	一溴二氯甲烷	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2	mg/kg
48	溴仿	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	103	mg/kg
49	二溴氯甲烷	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	33	mg/kg
50	1,2-二溴乙烷	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	0.24	mg/kg
51	硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	mg/kg
52	苯胺	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	260	mg/kg
53	2-氯苯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	mg/kg
54	苯并(a)蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg
55	苯并(a)芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
56	苯并(b)荧蒽	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	mg/kg
57	苯并(k)荧蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	mg/kg
58	蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	mg/kg
59	二苯并[a, h]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
60	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg
61	萘	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	mg/kg
样品性状		黄棕色、砂壤土、干、无根系	黄棕色、砂壤土、干、无根系	黄棕色、砂壤土、干、少量根系	黄棕色、砂壤土、干、少量根系	/	/
备注		1、当检测结果低于检出限时, 以检出限加 L 表示; 2、评价标准执行《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)表 1 和表 2 中第二类用地的筛选值。 3、“/”表示对该项目不进行描述或评价; 4、“—”表示无标准限值。					

(本页以下空白)

表三

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S9	S10	S11	S12		
1	水分	14.6	18.0	2.3	15.5	—	%
2	pH 值	6.48	6.72	7.04	5.79	—	无量纲
3	总氟化物	164	220	166	148	—	mg/kg
4	氰化物	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	135	mg/kg
5	六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
6	铅	31	35	41	36	800	mg/kg
7	钒	41.1	35.7	26.8	29.0	752	mg/kg
8	铬	14	11	20	12	—	mg/kg
9	钴	7.61	6.00	5.54	3.05	70	mg/kg
10	镍	10	14	32	51	900	mg/kg
11	铜	20.9	20.2	26.3	36.4	18000	mg/kg
12	锌	68	81	134	104	—	mg/kg
13	镉	0.10	0.09	0.24	0.07L	65	mg/kg
14	铈	0.3L	0.3	0.8	0.4	180	mg/kg
15	总汞	0.066	0.069	0.058	0.254	38	mg/kg
16	总砷	4.76	7.08	7.57	10.3	60	mg/kg
17	铍	1.24	1.32	1.74	0.88	29	mg/kg
18	铊	0.7	0.5	0.6	0.6	—	mg/kg
19	甲基汞	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	45	mg/kg
20	四氯化碳	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	2.8	mg/kg
21	氯仿	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	0.9	mg/kg
22	氯甲烷	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	37	mg/kg
23	1,1-二氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	9	mg/kg
24	1,2-二氯乙烷	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	5	mg/kg
25	1,1-二氯乙烯	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	66	mg/kg
26	顺-1,2-二氯乙烯	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	596	mg/kg

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S9	S10	S11	S12		
27	反-1,2-二氯乙烯	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	54	mg/kg
28	二氯甲烷	1.5×10 ⁻³ L	0.0143	3.3×10 ⁻³	0.0173	616	mg/kg
29	1,2-二氯丙烷	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	5	mg/kg
30	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	10	mg/kg
31	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	6.8	mg/kg
32	四氯乙烯	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	53	mg/kg
33	1,1,1-三氯乙烷	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	840	mg/kg
34	1,1,2-三氯乙烷	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	2.8	mg/kg
35	三氯乙烯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	2.8	mg/kg
36	1,2,3-三氯丙烷	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	0.5	mg/kg
37	氯乙烯	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	0.43	mg/kg
38	苯	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	4	mg/kg
39	氯苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	270	mg/kg
40	1,2-二氯苯	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	560	mg/kg
41	1,4-二氯苯	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	20	mg/kg
42	乙苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	28	mg/kg
43	苯乙烯	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1290	mg/kg
44	甲苯	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1200	mg/kg
45	间,对-二甲苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	570	mg/kg
46	邻-二甲苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	640	mg/kg
47	一溴二氯甲烷	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.2	mg/kg
48	溴仿	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	103	mg/kg
49	二溴氯甲烷	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	33	mg/kg
50	1,2-二溴乙烷	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	0.24	mg/kg
51	硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	mg/kg
52	苯胺	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	260	mg/kg

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S9	S10	S11	S12		
53	2-氯苯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	mg/kg
54	苯并(a)蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg
55	苯并(a)芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
56	苯并(b)荧蒽	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	mg/kg
57	苯并(k)荧蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	mg/kg
58	蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	mg/kg
59	二苯并[a, h]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
60	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg
61	萘	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	mg/kg
样品性状		黄棕色、轻壤土、干、少量根系	红棕色、砂壤土、干、中量根系	浅棕色、砂土、干、少量根系	黄棕色、砂壤土、干、少量根系	/	/
备注		1、当检测结果低于检出限时，以检出限加 L 表示； 2、评价标准执行《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）表 1 和表 2 中第二类用地的筛选值。 3、“/”表示对该项目不进行描述或评价； 4、“—”表示无标准限值。					

表四

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S13	S14	S15	S16		
1	水分	11.8	14.3	15.4	6.7	—	%
2	pH 值	6.24	5.97	6.54	6.97	—	无量纲
3	总氟化物	182	156	144	169	—	mg/kg
4	氰化物	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	135	mg/kg
5	六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
6	铅	50	14	23	33	800	mg/kg
7	钒	38.8	33.4	28.2	18.5	752	mg/kg
8	铬	49	15	4	2	—	mg/kg

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S13	S14	S15	S16		
9	钴	7.43	2.15	6.31	3.50	70	mg/kg
10	镍	401	8	7	3	900	mg/kg
11	铜	624	11.0	12.8	16.3	18000	mg/kg
12	锌	287	72	55	48	—	mg/kg
13	镉	0.22	0.07L	0.07	0.08	65	mg/kg
14	铊	0.9	0.3	0.3L	0.3L	180	mg/kg
15	总汞	0.200	0.115	0.043	0.038	38	mg/kg
16	总砷	7.31	6.45	9.45	3.30	60	mg/kg
17	铍	1.54	0.51	0.73	1.39	29	mg/kg
18	铊	0.5	0.4	0.5	0.2	—	mg/kg
19	甲基汞	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	45	mg/kg
20	四氯化碳	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	2.8	mg/kg
21	氯仿	2.8×10^{-3}	$1.1 \times 10^{-3}L$	1.6×10^{-3}	$1.1 \times 10^{-3}L$	0.9	mg/kg
22	氯甲烷	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	37	mg/kg
23	1,1-二氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	9	mg/kg
24	1,2-二氯乙烷	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	5	mg/kg
25	1,1-二氯乙烯	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	66	mg/kg
26	顺-1,2-二氯乙烯	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	596	mg/kg
27	反-1,2-二氯乙烯	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	54	mg/kg
28	二氯甲烷	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	616	mg/kg
29	1,2-二氯丙烷	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	5	mg/kg
30	1,1,1,2-四氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	10	mg/kg
31	1,1,2,2-四氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	6.8	mg/kg
32	四氯乙烯	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	53	mg/kg
33	1,1,1-三氯乙烷	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	840	mg/kg
34	1,1,2-三氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	2.8	mg/kg

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S13	S14	S15	S16		
35	三氯乙烯	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	2.8	mg/kg
36	1,2,3-三氯丙烷	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	0.5	mg/kg
37	氯乙烯	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	0.43	mg/kg
38	苯	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	4	mg/kg
39	氯苯	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	270	mg/kg
40	1,2-二氯苯	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	560	mg/kg
41	1,4-二氯苯	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	20	mg/kg
42	乙苯	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	28	mg/kg
43	苯乙烯	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	1290	mg/kg
44	甲苯	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	1200	mg/kg
45	间,对-二甲苯	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	570	mg/kg
46	邻-二甲苯	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	640	mg/kg
47	一溴二氯甲烷	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	1.2	mg/kg
48	溴仿	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	103	mg/kg
49	二溴氯甲烷	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	33	mg/kg
50	1,2-二溴乙烷	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	0.24	mg/kg
51	硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	mg/kg
52	苯胺	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	260	mg/kg
53	2-氯苯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	mg/kg
54	苯并(a)蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg
55	苯并(a)芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
56	苯并(b)荧蒽	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	mg/kg
57	苯并(k)荧蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	mg/kg
58	蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	mg/kg
59	二苯并[a, h]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
60	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg

序号	检测项目	采样点位及检测结果				标准限值	单位
		采样深度: 20cm					
		S13	S14	S15	S16		
61	萘	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	mg/kg
	样品性状	浅棕色、砂壤土、干、无根系	红棕色、轻壤土、干、无根系	黄棕色、砂壤土、干、少量根系	黄棕色、砂壤土、干、少量根系	/	/
	备注	1、当检测结果低于检出限时，以检出限加 L 表示； 2、评价标准执行《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）表 1 和表 2 中第二类用地的筛选值。 3、“/”表示对该项目不进行描述或评价； 4、“—”表示无标准限值。					

五、检测方法列表

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
地下水	采样依据	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020	/	/
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	水质多参数仪 HP-YQ-X022	/
地下水	嗅和味	《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017	/	/
地下水	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019	浊度仪 HP-YQ-X021	0.3NTU
地下水	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: 1.1	/	5 度
地下水	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 4.1	/	/
地下水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.025 mg/L
地下水	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（方法 1 萃取分光光度法）	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.0003 mg/L
地下水	阴离子合成洗涤剂	《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: 10.1	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.050 mg/L

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
地下水	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 5750.6-2006 (10.1)	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.004 mg/L
地下水	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 非金属指标》 GB/T5750.5-2006 (4.1)	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.002mg/L
地下水	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	离子色谱仪 HP-YQ-J040	0.006 mg/L
地下水	氯离子	《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	离子色谱仪 HP-YQ-J040	0.007 mg/L
地下水	亚硝酸盐 (以氮计)	《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	离子色谱仪 HP-YQ-J040	0.016 mg/L
地下水	硝酸盐 (以氮计)	《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	离子色谱仪 HP-YQ-J040	0.016 mg/L
地下水	硫酸盐	《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	离子色谱仪 HP-YQ-J040	0.018 mg/L
地下水	碘化物	《水质碘化物的测定离子色谱法》 HJ 778-2015	离子色谱仪 HP-YQ-J040	0.002 mg/L
地下水	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.003 mg/L
地下水	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	滴定管 DD-03	0.5 mg/L
地下水	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 EDTA 滴定法》 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	滴定管 DD-01	1.0 mg/L
地下水	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: 8.1	万分之一天平 HP-YQ-J015	/

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
地下水	钠	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	6.36μg/L
地下水	铝	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	1.15μg/L
地下水	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.12 μg/L
地下水	铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.82 μg/L
地下水	镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.06μg/L
地下水	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.08μg/L
地下水	锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.67μg/L
地下水	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.12 μg/L
地下水	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.05μg/L
地下水	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.09μg/L
地下水	硒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.41μg/L
地下水	铍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.04μg/L
地下水	锑	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.15μg/L
地下水	钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.03μg/L

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
地下水	钼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.06μg/L
地下水	铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.02μg/L
地下水	总铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.11μg/L
地下水	钒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.08μg/L
地下水	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 HP-YQ-J008	0.04μg/L
地下水	甲基汞	《环境 甲基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 17132-1997	气相色谱仪 HP-YQ-J003	0.01ng/L
地下水	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	气相色谱仪 HP-YQ-J003	0.01mg/L
地下水	三氯甲烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.5μg/L
地下水	四氯化碳	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.4μg/L
地下水	苯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.4μg/L
地下水	甲苯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.3μg/L
土壤	采样依据	《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》 HJ 1019-2019	/	/
土壤	水分	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》 HJ 613-2011	电子天平 HP-YQ-J012	/

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH 计 HP-YQ-J017	/
土壤	总氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ 873-2017	离子计 HP-YQ-J038	63mg/kg
土壤	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.04mg/kg
土壤	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	原子吸收分光光度计 HP-YQ-J009	0.5 mg/kg
土壤	铅	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	2mg/kg
土壤	钒	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.7mg/kg
土壤	铬	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	2mg/kg
土壤	钴	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.03mg/kg
土壤	镍	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	2 mg/kg
土壤	铜	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.5 mg/kg
土壤	锌	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	7mg/kg

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
土壤	镉	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.07 mg/kg
土壤	铊	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.3mg/kg
土壤	总汞	《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	原子荧光光度计 HP-YQ-J008	0.002 mg/kg
土壤	总砷	《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	原子荧光光度计 HP-YQ-J008	0.01 mg/kg
土壤	铍	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 HP-YQ-J009	0.03mg/kg
土壤	铊	《土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ1080-2019	原子吸收分光光度计 HP-YQ-J009	0.1mg/kg
土壤	甲基汞	《环境 甲基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 17132-1997	气相色谱仪 HP-YQ-J003	0.01µg/kg
土壤	四氯化碳	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.3 µg/kg
土壤	氯仿	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.1 µg/kg
土壤	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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.0 µg/kg
土壤	1,1-二氯乙烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.2 µg/kg

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
土壤	1,2-二氯乙烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.3 µg/kg
土壤	1,1-二氯乙烯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.0 µg/kg
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.3 µg/kg
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.4 µg/kg
土壤	二氯甲烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.5 µg/kg
土壤	1,2-二氯丙烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.1 µg/kg
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.2 µg/kg
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.2 µg/kg
土壤	四氯乙烯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.4 µg/kg
土壤	1,1,1-三氯乙烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.3 µg/kg

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
土壤	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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.2 µg/kg
土壤	三氯乙烯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.2 µg/kg
土壤	1,2,3-三氯丙烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.2 µg/kg
土壤	氯乙烯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.0 µg/kg
土壤	苯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.9 µg/kg
土壤	氯苯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.2 µg/kg
土壤	1,2-二氯苯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.5 µg/kg
土壤	1,4-二氯苯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.5 µg/kg
土壤	乙苯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.2 µg/kg
土壤	苯乙烯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.1 µg/kg

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
土壤	甲苯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.3 μg/kg
土壤	间, 对-二甲苯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.2 μg/kg
土壤	邻-二甲苯	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.2 μg/kg
土壤	一溴二氯甲烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.1 μg/kg
土壤	溴仿	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.5 μg/kg
土壤	二溴氯甲烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.1 μg/kg
土壤	1,2-二溴乙烷	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	1.1 μg/kg
土壤	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.09 mg/kg
土壤	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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.01 mg/kg
土壤	2-氯苯酚	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.06 mg/kg
土壤	苯并(a)蒽	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.1 mg/kg

检测类别	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
土壤	苯并(a)芘	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.1 mg/kg
土壤	苯并(b)荧蒽	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.2 mg/kg
土壤	苯并(k)荧蒽	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.1 mg/kg
土壤	蒽	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.1 mg/kg
土壤	二苯并[a, h]蒽	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.1 mg/kg
土壤	茚并[1,2,3-cd]芘	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.1 mg/kg
土壤	萘	《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	气质联用仪 HP-YQ-J004	0.09 mg/kg

(本页以下空白)

六、采样点位图

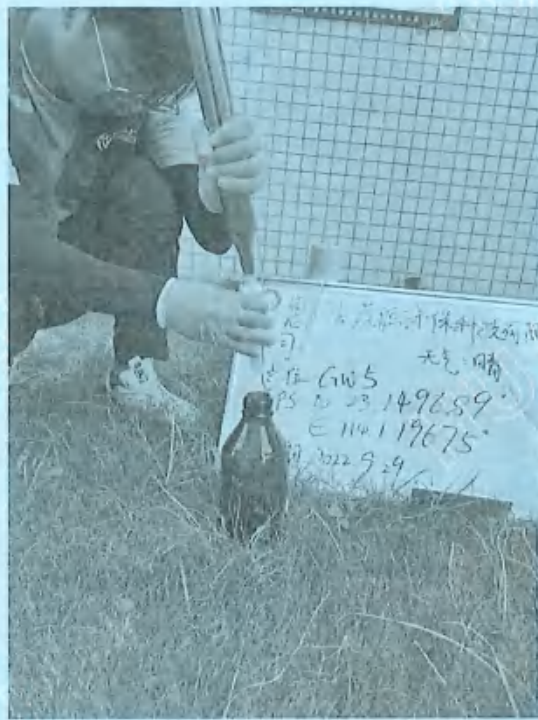


地下水、土壤监测布点图

(本页以下空白)

七、现场采样照片

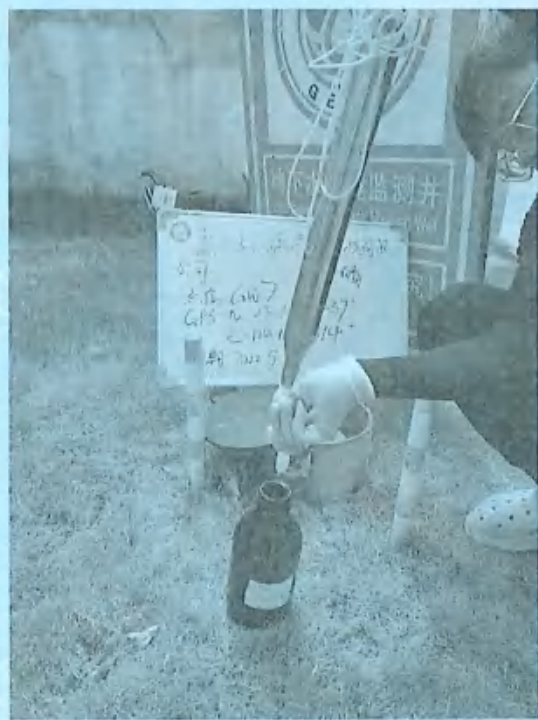




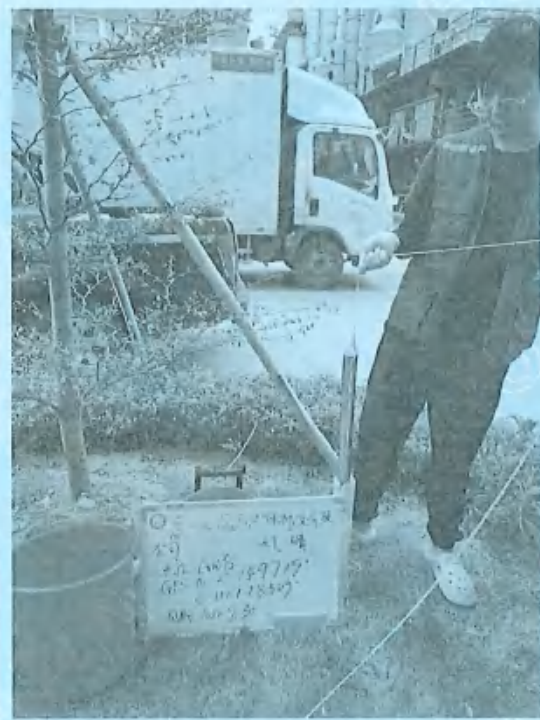
GW5




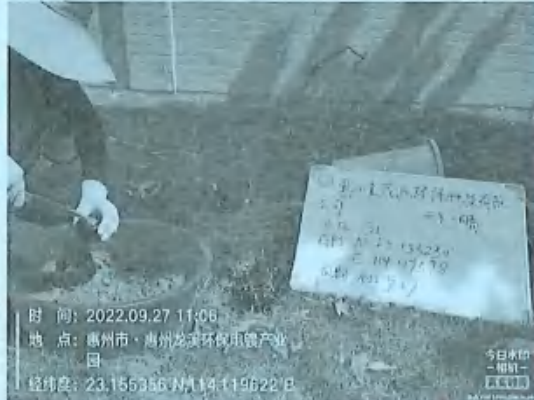




GW6



GW7



GW8

 <p>时间: 2022.09.27 11:06 地点: 惠州市·惠州龙溪环保电镀产业园 经纬度: 23.155356°N, 114.119622°E</p>	 <p>时间: 2022.09.27 11:06 地点: 惠州市·惠州龙溪环保电镀产业园 经纬度: 23.155356°N, 114.119622°E</p>
<p>GW9</p>	<p>S1</p>
 <p>时间: 2022.09.28 12:17 地点: 惠州市·惠州龙溪环保电镀产业园 经纬度: 23.152300°N, 114.116660°E</p>	 <p>时间: 2022.09.27 11:14 地点: 惠州市·惠州龙溪环保电镀产业园 经纬度: 23.153219°N, 114.119486°E</p>
<p>S2</p>	<p>S3</p>
 <p>时间: 2022.09.28 11:57 地点: 惠州市·惠州龙溪环保电镀产业园 经纬度: 23.152004°N, 114.116768°E</p>	 <p>时间: 2022.09.27 12:23 地点: 惠州市·惠州龙溪环保电镀产业园 经纬度: 23.152624°N, 114.119492°E</p>
<p>S4</p>	<p>S5</p>



S6



S7



S8



S9



S10



S11



S12



S13



S14



S15



S16

此处为空白

*****报告结束*****