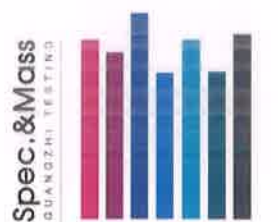


编号: GZ22020198
日期: 2022年3月30日
页码: 第1页共20页



检测报告

TEST REPORT

正本



项目名称: 润泰化学(泰兴)有限公司自行监测

委托单位: 润泰化学(泰兴)有限公司

江苏光质检测科技有限公司

地址: 江苏省苏州工业园区长阳街425号3幢2楼

电话: 0512-62768072

邮箱: service@envgz.com



检测报告说明

- 一、 本报告基于客户委托的测试项目。
- 二、 本报告无江苏光质检验检测专用章无效。
- 三、 本报告中“ND”表示检测结果低于方法检出限。
- 四、 未经江苏光质书面许可，本报告不可部分被复制。
- 五、 未经江苏光质书面许可，本报告不得用于广告。
- 六、 由委托单位自行送样的样品，本次检测仅对送检样品检测数据负责。
- 七、 任何其他第三方机构都不能通过江苏光质获取此报告，除非此机构持有客户的书面说明授权江苏光质给予其报告。
- 八、 如对本报告中检验结果有异议，请于收到报告之日起样品有效期十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。

检测机构：江苏光质检测科技有限公司

实验室地址：江苏省苏州工业园区长阳街425号3幢2楼

电话：0512-62768072

邮编： 215000

委托单位	润泰化学(泰兴)有限公司		
单位地址	泰兴经济开发区文化西路17号		
项目名称	润泰化学(泰兴)有限公司自行监测		
联系人	李春虎	联系电话	16651035105
采样人	周帅、王龙伟	采样日期	2022.3.12/3.24
检测日期	2022.3.13-3.29		
样品信息	地下水: 6个; 土壤: 27个		
检测内容	(1)地下水: pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、汞、挥发性有机物、半挥发性有机物、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、石油类 (2)土壤: pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、汞、挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
检测结论	检测结果见第4-15页		

编制: 虞佳萍

审核: 杜贝贝

签发: 李继军

签发日期: 2022.3.30



检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	W1	W2	W3	W4	W5	W5P
			实验室 编号	GZ220201 98-W-1	GZ220201 98-W-2	GZ220201 98-W-3	GZ220201 98-W-4	GZ220201 98-W-5	GZ220201 98-W-XP1
			采样日期	2022.3.24	2022.3.24	2022.3.24	2022.3.24	2022.3.24	2022.3.24
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
重金属和无机物									
1	pH值	无量纲	/	7.3	7.0	7.2	7.7	7.3	7.3
2	砷	µg/L	0.3	0.3	1.1	1.7	26.3	0.9	0.9
3	镉	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	铅	mg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	汞	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	镍	mg/L	0.007	0.009	ND	0.007	ND	0.010	0.010
9	石油类	mg/L	0.01	0.35	0.85	0.04	5.22	0.39	0.41
挥发性有机物									
10	四氯化碳	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	氯仿	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	氯甲烷	µg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	5.1	ND	ND
14	1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	反-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	二氯甲烷	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	四氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	三氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯乙烯	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	氯苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	1,2-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	1,4-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	乙苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	苯乙烯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	间二甲苯+对二甲苯	µg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	邻二甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	W1	W2	W3	W4	W5	W5P
			实验室 编号	GZ220201 98-W-1	GZ220201 98-W-2	GZ220201 98-W-3	GZ220201 98-W-4	GZ220201 98-W-5	GZ220201 98-W-XP1
			采样日期	2022.3.24	2022.3.24	2022.3.24	2022.3.24	2022.3.24	2022.3.24
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
半挥发性有机物									
37	硝基苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	苯胺	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	2-氯苯酚	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	苯并[a]蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	苯并[a]芘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[b]荧蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	苯并[k]荧蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	二苯并[a,h]蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	萘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
48	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.25	0.20	0.20	0.19	0.21	0.21

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	S1-1	S1-4	S1-7	S1-9	S4-1	S4-3
			实验室 编号	GZ220201 98-S-1	GZ220201 98-S-2	GZ220201 98-S-3	GZ220201 98-S-4	GZ220201 98-S-5	GZ220201 98-S-6
			采样深度	0-50cm	150-200cm	300-400cm	500-600cm	0-50cm	100-150cm
			采样日期	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
重金属和无机物									
1	pH值	无量纲	/	9.22	8.96	9.00	8.81	9.03	9.02
2	砷	mg/kg	0.01	2.77	1.30	0.71	0.78	2.45	1.99
3	镉	mg/kg	0.01	0.13	0.10	0.08	0.08	0.09	0.11
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	22	15	8	7	16	14
6	铅	mg/kg	0.1	15.3	14.1	12.5	12.8	13.0	12.0
7	汞	mg/kg	0.002	0.041	0.024	0.016	0.011	0.046	0.020
8	镍	mg/kg	3	29	25	24	26	25	26
挥发性有机物									
9	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	邻二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	S1-1	S1-4	S1-7	S1-9	S4-1	S4-3
			实验室编号	GZ220201 98-S-1	GZ220201 98-S-2	GZ220201 98-S-3	GZ220201 98-S-4	GZ220201 98-S-5	GZ220201 98-S-6
			采样深度	0-50cm	150-200cm	300-400cm	500-600cm	0-50cm	100-150cm
			采样日期	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
半挥发性有机物									
36	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
47	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	83	15	9	13	41	19

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	S4-6	S4-9	S2-1	S2-4	S2-7	S2-9
			实验室 编号	GZ220201 98-S-7	GZ220201 98-S-8	GZ220201 98-S-9	GZ220201 98-S-10	GZ220201 98-S-11	GZ220201 98-S-12
			采样深度	250-300cm	500-600cm	0-50cm	150-200cm	300-400cm	500-600cm
			采样日期	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
重金属和无机物									
1	pH值	无量纲	/	9.00	8.68	9.17	8.95	8.65	8.46
2	砷	mg/kg	0.01	1.15	1.02	1.45	2.82	0.72	0.64
3	镉	mg/kg	0.01	0.09	0.10	0.10	0.12	0.09	0.10
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	8	8	12	22	8	8
6	铅	mg/kg	0.1	11.1	15.8	18.4	20.4	14.5	14.4
7	汞	mg/kg	0.002	0.013	0.011	0.022	0.166	0.134	0.014
8	镍	mg/kg	3	20	28	20	29	22	24
挥发性有机物									
9	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	邻二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	S4-6	S4-9	S2-1	S2-4	S2-7	S2-9
			实验室编号	GZ220201 98-S-7	GZ220201 98-S-8	GZ220201 98-S-9	GZ220201 98-S-10	GZ220201 98-S-11	GZ220201 98-S-12
			采样深度	250-300cm	500-600cm	0-50cm	150-200cm	300-400cm	500-600cm
			采样日期	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
半挥发性有机物									
36	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
47	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	17	13	31	21	16	7

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	S3-1	S3-4	S3-7	S3-9	S5-1	S5-3
			实验室编号	GZ220201 98-S-13	GZ220201 98-S-14	GZ220201 98-S-15	GZ220201 98-S-16	GZ220201 98-S-17	GZ220201 98-S-18
			采样深度	0-50cm	150-200cm	300-400cm	500-600cm	0-50cm	100-150cm
			采样日期	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
重金属和无机物									
1	pH值	无量纲	/	9.04	8.90	9.02	8.67	9.01	9.04
2	砷	mg/kg	0.01	2.64	3.24	0.65	0.79	4.43	3.58
3	镉	mg/kg	0.01	0.14	0.11	0.08	0.09	0.15	0.12
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	22	27	8	7	44	33
6	铅	mg/kg	0.1	22.2	12.2	14.5	12.3	20.6	15.2
7	汞	mg/kg	0.002	0.059	0.042	0.019	0.009	0.038	0.034
8	镍	mg/kg	3	25	35	19	24	27	23
挥发性有机物									
9	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	邻二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	S3-1	S3-4	S3-7	S3-9	S5-1	S5-3
			实验室编号	GZ220201 98-S-13	GZ220201 98-S-14	GZ220201 98-S-15	GZ220201 98-S-16	GZ220201 98-S-17	GZ220201 98-S-18
			采样深度	0-50cm	150-200cm	300-400cm	500-600cm	0-50cm	100-150cm
			采样日期	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
半挥发性有机物									
36	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
47	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	22	19	32	12	7	85

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	S5-7	S5-9	S6-1	S6-4	S6-7	S6-9
			实验室编号	GZ220201 98-S-19	GZ220201 98-S-20	GZ220201 98-S-21	GZ220201 98-S-22	GZ220201 98-S-23	GZ220201 98-S-24
			采样深度	300-400cm	500-600cm	0-50cm	150-200cm	300-400cm	500-600cm
			采样日期	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
重金属和无机物									
1	pH值	无量纲	/	8.98	8.75	8.87	8.96	8.65	8.88
2	砷	mg/kg	0.01	0.84	0.88	3.53	1.39	0.65	0.85
3	镉	mg/kg	0.01	0.09	0.08	0.15	0.08	0.08	0.07
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	7	7	32	14	7	7
6	铅	mg/kg	0.1	12.6	17.3	21.8	16.1	17.8	11.5
7	汞	mg/kg	0.002	0.227	0.014	0.158	0.023	0.009	0.015
8	镍	mg/kg	3	20	19	32	20	22	19
挥发性有机物									
9	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	邻二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	S5-7	S5-9	S6-1	S6-4	S6-7	S6-9
			实验室编号	GZ220201 98-S-19	GZ220201 98-S-20	GZ220201 98-S-21	GZ220201 98-S-22	GZ220201 98-S-23	GZ220201 98-S-24
			采样深度	300-400cm	500-600cm	0-50cm	150-200cm	300-400cm	500-600cm
			采样日期	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
半挥发性有机物									
36	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
47	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	20	15	9	13	18	13

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤				样品名称	S1-4P	S3-4P	S5-9P	/	/	/
				实验室编号	GZ220201 98-S-XP1	GZ220201 98-S-XP2	GZ220201 98-S-XP3	/	/	/
				采样深度	150-200cm	150-200cm	500-600cm	/	/	/
				采样日期	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值						
重金属和无机物										
1	pH值	无量纲	/	8.79	8.63	8.65	/	/	/	/
2	砷	mg/kg	0.01	1.33	3.11	0.85	/	/	/	/
3	镉	mg/kg	0.01	0.10	0.11	0.07	/	/	/	/
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	/	/	/	/
5	铜	mg/kg	1	14	26	7	/	/	/	/
6	铅	mg/kg	0.1	16.8	16.3	15.7	/	/	/	/
7	汞	mg/kg	0.002	0.023	0.039	0.012	/	/	/	/
8	镍	mg/kg	3	19	32	21	/	/	/	/
挥发性有机物										
9	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	/	/	/	/
10	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	/	/	/	/
11	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	/	/	/	/
12	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	/	/	/	/
13	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	/	/	/	/
14	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	/	/	/	/
15	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	/	/	/	/
16	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	/	/	/	/
17	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	/	/	/	/
18	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	/	/	/	/
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	/	/	/	/
20	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	/	/	/	/
21	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	/	/	/	/
22	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	/	/	/	/
23	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	/	/	/	/
24	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	/	/	/	/
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	/	/	/	/
26	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	/	/	/	/
27	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	/	/	/	/
28	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	/	/	/	/
29	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	/	/	/	/
30	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	/	/	/	/
31	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	/	/	/	/
32	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	/	/	/	/
33	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	/	/	/	/
34	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	/	/	/	/
35	邻二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	/	/	/	/

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤		样品名称	S1-4P	S3-4P	S5-9P	/	/	/	
		实验室编号	GZ220201 98-S-XP1	GZ220201 98-S-XP2	GZ220201 98-S-XP3	/	/	/	
		采样深度	150-200cm	150-200cm	500-600cm	/	/	/	
		采样日期	2022.3.12	2022.3.12	2022.3.12	/	/	/	
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
半挥发性有机物									
36	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	/	/	/
37	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
38	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	/	/	/
39	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
40	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
41	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	/	/	/
42	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
43	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
44	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
45	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/	/
46	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	/	/	/
石油烃类									
47	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	13	18	16	/	/	/

*****本页以下空白*****

附表1: 质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品数 (个)	实验室平行样			加标回收率			全程序空白		有证标物	
			检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)
地下水	砷	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	镉	6	1	17	100	17	100	1	1	1	/	
	六价铬	6	1	17	100	/	/	1	1	1	1	
	铜	6	1	17	100	17	100	1	1	/	/	
	铅	6	1	17	100	17	100	1	1	/	/	
	汞	6	1	17	100	/	/	1	1	1	1	
	镍	6	1	17	100	17	100	1	1	/	/	
	石油类	6	1	17	100	/	/	1	1	1	1	
	挥发性有机物	6	1	17	100	17	100	1	1	/	/	
	半挥发性有机物	6	1	17	100	17	100	1	1	/	/	
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	1	17	100	17	100	1	1	1	/	

附表1(续): 质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品数 (个)	实验室平行样		加标回收率		全程序空白		有证标物			
			检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)
土壤	pH值	27	3	11	100	/	/	/	/	/	1	1
	砷	27	3	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	镉	27	3	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	六价铬	27	3	11	100	3	11	100	/	/	/	/
	铜	27	3	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	铅	27	3	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	汞	27	3	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	镍	27	3	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	挥发性有机物	27	3	11	100	3	11	100	1	1	/	/
	半挥发性有机物	27	3	11	100	3	11	100	/	/	/	/
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	27	3	11	100	3	11	100	/	/	/	/

附表2: 检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
地下水				
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数水质测定仪 SX 836	A234
2	砷	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 BAF-2000	A204
3	镉	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	A008
4	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 L6S	A019
5	铜	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	A008
6	铅	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	A008
7	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 AFS-10B	A224
8	镍	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	A008
9	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 L6S	A019
10	挥发性有机物(氯甲烷)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	吹扫捕集进样器/气质联用仪 AtomxXYZ/	A117/ A108
11	挥发性有机物	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	吹扫捕集进样器/气质联用仪 AtomxXYZ/ Agilent 8890-5977B	A117/ A108
12	半挥发性有机物	气相色谱/质谱法 分析半挥发性有机化合物 EPA 8270E: 2018	气质联用仪 Agilent 8890-5977B	A004
13	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 Agilent 8890	A104

附表2(续): 检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
土壤				
1	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	台式pH计 FE28	A044
2	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第2部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 BAF-2000	A204
3	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	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 240Z	A199
4	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 AA-6880F	A120
5	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	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FS	A010
6	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 240Z	A199
7	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 AFS-10B	A224
8	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FS	A010
9	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	吹扫捕集进样器/ 气质联用仪 AtomxXYZ/ Agilent 8890-5977B	A178/ A175
10	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气质联用仪 Agilent 8890-5977B	A004
11	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 Agilent 8890	A104

*****报告结束*****

附图: 项目总平面布置图

