

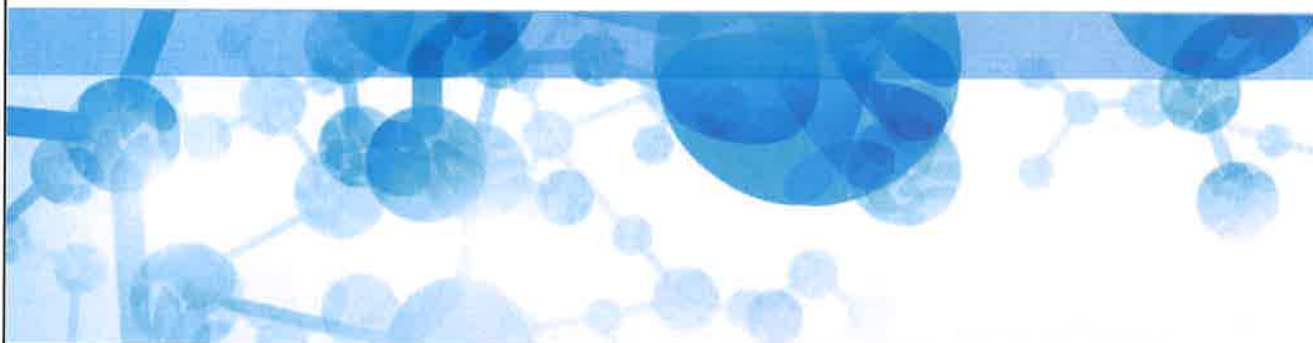
编号: GZ22060676
日期: 2022年6月28日
页码: 第1页共15页



检测报告

正本

TEST REPORT



项目名称: 泰州市富安化工有限公司土壤、地下水监测

委托单位: 泰兴市富安化工有限公司

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	泰兴市富安化工有限公司		
单位地址	泰兴市经济开发区中港路8号		
项目名称	泰州市富安化工有限公司土壤、地下水监测		
联系人	袁建	联系电话	13626136311
采样人	郁金泽、张涛等	采样日期	2022.6.16/6.17/6.20
检测日期	2022.6.17-6.27		
样品信息	地下水: 4个; 土壤: 11个		
检测内容	(1)地下水: pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、汞、钾、钠、钙、镁、氨氮、高锰酸盐指数、硫化物、碳酸根、碳酸氢根、氟化物、氯离子、硫酸根、挥发性有机物、半挥发性有机物 (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		
检测结论	检测结果见第4-9页		

编制: 孙春艳

审核: 丁

签发: 李继军

签发日期: 2022.6.28



检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	D3	D2	D1	WDUP1	/	/
			实验室编号	GZ220606 76-W-1	GZ220606 76-W-2	GZ220606 76-W-3	GZ220606 76-W-XP1	/	/
			采样日期	2022.6.20	2022.6.20	2022.6.20	2022.6.20	/	/
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	/	7.6	8.1	7.8	7.6	/	/
2	砷	µg/L	0.3	1.4	15.4	1.6	1.3	/	/
3	镉	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	/	/
4	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/	/
5	铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/	/
6	铅	mg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	/	/
7	汞	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/	/
8	镍	mg/L	0.007	ND	ND	ND	ND	/	/
9	钾	mg/L	0.07	2.03	19.1	2.38	2.12	/	/
10	钠	mg/L	0.03	4.42	22.0	3.05	4.50	/	/
11	钙	mg/L	0.02	86.1	55.3	90.0	85.6	/	/
12	镁	mg/L	0.02	33.4	23.0	34.0	33.5	/	/
13	氨氮	mg/L	0.025	1.13	5.54	0.982	1.19	/	/
14	高锰酸盐指数	mg/L	0.5	2.4	7.8	2.5	2.6	/	/
15	硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/	/
16	碳酸根	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	/	/
17	碳酸氢根	mg/L	5	322	351	220	339	/	/
18	氟化物	mg/L	0.006	0.148	0.046	0.199	0.161	/	/
19	氯离子	mg/L	0.007	51.2	50.7	19.7	51.2	/	/
20	硫酸根	mg/L	0.018	198	396	116	199	/	/
挥发性有机物									
21	氯甲烷	µg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	/	/
22	氯乙烯	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/	/
23	1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/	/
24	二氯甲烷	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
25	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	/	/
26	1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/	/
27	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/	/
28	氯仿	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/	/
29	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	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	D3	D2	D1	WDUP1	/	/
			实验室 编号	GZ220606 76-W-1	GZ220606 76-W-2	GZ220606 76-W-3	GZ220606 76-W-XP1	/	/
			采样日期	2022.6.20	2022.6.20	2022.6.20	2022.6.20	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
31	苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/	/
32	1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/	/
33	三氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/	/
34	1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/	/
35	甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/	/
36	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/	/
37	四氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/	/
38	氯苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
39	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/	/
40	乙苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	/	/
41	间,对-二甲苯	µg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	/	/
42	邻-二甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/	/
43	苯乙烯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	/	/
44	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	/	/
45	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/	/
46	1,4-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	/	/
47	1,2-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	/	/
半挥发性有机物									
48	苯胺	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
49	2-氯苯酚	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
50	硝基苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
51	萘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
52	苯并(a)蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
53	蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
54	苯并(b)荧蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
55	苯并(k)荧蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
56	苯并(a)芘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
57	茚并(1,2,3-cd)芘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
58	二苯并(a,h)蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤	样品名称	T1-1	T1-2	T1-3	T2-1	T2-2	T2-3
	实验室编号	GZ220606 76-S-1	GZ220606 76-S-2	GZ220606 76-S-3	GZ220606 76-S-4	GZ220606 76-S-5	GZ220606 76-S-6
	采样深度	0-50cm	150-200cm	400-450cm	0-50cm	150-200cm	400-450cm
	采样日期	2022.6.16	2022.6.16	2022.6.16	2022.6.16	2022.6.16	2022.6.16

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	/	10.27	10.29	9.32	9.07	9.12	8.82
2	砷	mg/kg	0.01	4.44	3.48	1.18	4.51	3.02	2.30
3	镉	mg/kg	0.01	0.08	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	19	14	8	18	15	14
6	铅	mg/kg	0.1	87.7	62.7	86.6	74.6	68.4	94.4
7	汞	mg/kg	0.002	0.037	0.028	0.017	0.079	0.031	0.029
8	镍	mg/kg	3	26	19	21	23	20	21

挥发性有机物

9	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	乙苯	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	T1-1	T1-2	T1-3	T2-1	T2-2	T2-3
				实验室 编号	GZ220606 76-S-1	GZ220606 76-S-2	GZ220606 76-S-3	GZ220606 76-S-4	GZ220606 76-S-5	GZ220606 76-S-6
				采样深度	0-50cm	150-200cm	400-450cm	0-50cm	150-200cm	400-450cm
				采样日期	2022.6.16	2022.6.16	2022.6.16	2022.6.16	2022.6.16	2022.6.16
序号	检测项目	单位	检出限	测定值						
29	间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
30	邻-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
31	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
32	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
33	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
34	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
35	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
半挥发性有机物										
36	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
37	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
38	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
39	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
40	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
41	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
42	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
43	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
44	苯并(a)芘	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	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	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	T3	T4	T5	SDUP1	SDUP2	/
			实验室编号	GZ220606 76-S-7	GZ220606 76-S-8	GZ220606 76-S-9	GZ220606 76-S-XP1	GZ220606 76-S-XP2	/
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	/	/	/
			采样日期	2022.6.17	2022.6.17	2022.6.17	2022.6.16	2022.6.17	/
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	/	8.65	8.97	8.97	9.15	8.90	/
2	砷	mg/kg	0.01	3.45	2.46	3.74	1.12	2.61	/
3	镉	mg/kg	0.01	0.08	0.03	0.10	0.06	0.03	/
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	/
5	铜	mg/kg	1	19	9	28	8	9	/
6	铅	mg/kg	0.1	87.4	44.0	83.5	85.5	45.5	/
7	汞	mg/kg	0.002	0.047	0.044	0.063	0.017	0.049	/
8	镍	mg/kg	3	26	16	27	20	16	/
挥发性有机物									
9	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	/
10	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	/
11	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	/
12	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	/
13	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	/
14	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	/
15	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	/
16	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	/
17	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	/
18	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	/
19	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	/
20	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	/
21	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	/
22	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	/
23	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	/
24	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	/
25	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	/
26	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	/
27	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	/
28	乙苯	mg/kg	0.0012	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	T3	T4	T5	SDUP1	SDUP2	/
			实验室编号	GZ220606 76-S-7	GZ220606 76-S-8	GZ220606 76-S-9	GZ220606 76-S-XP1	GZ220606 76-S-XP2	/
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	/	/	/
			采样日期	2022.6.17	2022.6.17	2022.6.17	2022.6.16	2022.6.17	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
29	间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	/
30	邻-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	/
31	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	/
32	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	/
33	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	/
34	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	/
35	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	/
半挥发性有机物									
36	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
37	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	/
38	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	/
39	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	/
40	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
41	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
42	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	/
43	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
44	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
45	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/
46	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	/

*****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	4	1	25	100	/	/	/	1	1	1	1	1
	镉	4	1	25	100	1	25	100	1	1	/	/	/
	六价铬	4	1	25	100	/	/	/	1	1	1	1	1
	铜	4	1	25	100	1	25	100	1	1	/	/	/
	铅	4	1	25	100	1	25	100	1	1	/	/	/
	汞	4	1	25	100	/	/	/	1	1	1	1	1
	镍	4	1	25	100	1	25	100	1	1	/	/	/
	钾	4	1	25	100	1	25	100	1	1	/	/	/
	钠	4	1	25	100	1	25	100	1	1	/	/	/
	钙	4	1	25	100	1	25	100	1	1	/	/	/
	镁	4	1	25	100	1	25	100	1	1	/	/	/
	氨氮	4	1	25	100	/	/	/	1	1	1	1	1
	高锰酸盐指数	4	1	25	100	/	/	/	1	1	1	1	1
	硫化物	4	1	25	100	/	/	/	1	1	1	1	1
	碳酸根	4	1	25	100	/	/	/	1	1	/	/	/
	碳酸氢根	4	1	25	100	/	/	/	1	1	/	/	/
氟化物	4	1	25	100	/	/	/	1	1	1	1	1	
氯离子	4	1	25	100	/	/	/	1	1	1	1	1	
硫酸根	4	1	25	100	/	/	/	1	1	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)	检查率 (%)	合格数 (个)	合格率 (%)
地下水	挥发性有机物	4	1	25	100	1	25	100	1	1	1	1
	半挥发性有机物	4	1	25	100	1	25	100	1	1	1	1
土壤	pH值	11	2	18	100	/	/	/	/	/	1	1
	砷	11	2	18	100	/	/	/	/	/	1	1
	镉	11	2	18	100	/	/	/	/	/	2	2
	六价铬	11	2	18	100	2	18	100	/	/	/	/
	铜	11	2	18	100	/	/	/	/	/	2	2
	铅	11	2	18	100	/	/	/	/	/	2	2
	汞	11	2	18	100	/	/	/	/	/	1	1
	镍	11	2	18	100	/	/	/	/	/	2	2
	挥发性有机物	11	2	18	100	2	18	100	1	1	1	1
	半挥发性有机物	11	2	18	100	2	18	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	A221
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	钾	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
10	钠	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	A008
11	钙	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
12	镁	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
13	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 L6S	A019
14	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	25mL酸碱通用滴定管	BD25-2
15	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 L6S	A019
16	碳酸根	地下水水质分析方法第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T0064.49-2021	25mL酸碱通用滴定管	BD25-2
17	碳酸氢根	地下水水质分析方法第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T0064.49-2021	25mL酸碱通用滴定管	BD25-2

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
地下水				
18	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 ICS-600	A113
19	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 ICS-600	A113
20	硫酸根	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	A113
21	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 AtomXYZ/Agilent 8890-5977B	A117/A108
22	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 AtomXYZ/Agilent 8890-5977B	A117/A108
23	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
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

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				
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	A117/ A108、 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

*****报告结束*****

附图: 地块点位示意图

