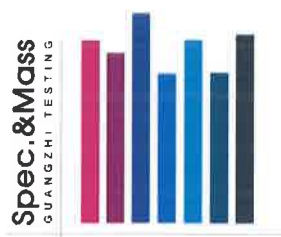


编号: GZ21040319
日期: 2021年5月28日
页码: 第1页共17页



检测报告

TEST REPORT

正本



项目名称: 镇江先锋植保科技有限公司土壤及地下水自行监测项目

委托单位: 江苏朗地环境技术服务有限公司

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	江苏朗地环境技术服务有限公司		
单位地址	江苏省无锡市新吴区梅村群兴路		
项目名称	镇江先锋植保科技有限公司土壤及地下水自行监测项目		
联系人	卢先生	联系电话	17768772088
采样人	李宗辉、石超	采样日期	2021.4.22/4.24
检测日期	2021.4.22-4.28		
样品信息	地下水: 6个; 土壤: 10个		
检测内容	(1)地下水: pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、汞、锌、挥发性有机物、半挥发性有机物、硝基苯类、酚类、多环芳烃类、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、有机氯农药、氨氮、氟化物、氰化物 (2)土壤: pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、汞、锌、挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、有机氯农药、氨氮、氟化物、氰化物、三氯杀螨醇		
检测结论	检测结果见第4-12页		

编制:

陈明

审核:

在从从

签发:

李继军

签发日期:

2021.5.28



检测结果

样品类别：地下水			样品名称	BJW1	W1	W2	W3	W4	W2P
			采样日期	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24
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	/	7.31	7.22	7.14	7.26	7.45	7.14
2	砷	µg/L	0.3	3.5	11.7	8.6	3.2	2.9	8.6
3	镉	µg/L	0.1	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	µg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	汞	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	镍	mg/L	0.007	ND	ND	ND	ND	0.009	ND
9	锌	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	氨氮	mg/L	0.025	1.24	1.47	1.34	1.26	0.291	1.44
11	氟化物	mg/L	0.006	0.650	0.613	0.624	0.647	0.711	0.617
12	氰化物	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物									
13	氯甲烷	µg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	六氯丁二烯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	氯乙烯	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	二氯甲烷	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	氯仿	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	四氯化碳	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	三氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	四氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	二溴氯甲烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	氯苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	乙苯	µg/L	0.8	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	BJW1	W1	W2	W3	W4	W2P
			采样日期	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
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
37	苯乙烯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	溴仿	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	1,3,5-三甲基苯	µg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	1,2,4-三甲基苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	1,4-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	1,2-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	1,2,4-三氯苯	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	1,2,3-三氯苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯类									
47	硝基苯	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
酚类									
48	苯酚	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	2-氯苯酚	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	2,4-二甲酚	µg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	2,4-二氯苯酚	µg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类									
52	萘	µg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	苊	µg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	芴	µg/L	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	二氢苊	µg/L	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	菲	µg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	蒽	µg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	荧蒽	µg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	芘	µg/L	0.016	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	蒉	µg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	苯并[a]蒽	µg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
62	苯并[b]荧蒽	µg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
63	苯并[k]荧蒽	µg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
64	苯并[a]芘	µg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	二苯并[a,h]蒽	µg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
66	苯并[ghi]花	µg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	0.005	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	BJW1	W1	W2	W3	W4	W2P
			采样日期	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
半挥发性有机物									
68	六氯乙烷	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
69	2-硝基苯酚	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
70	灭蚁灵	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
71	苯胺	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
72	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.10	0.14	0.43	0.26	0.24	0.39
有机氯农药									
73	α-六六六	µg/L	0.056	ND	ND	ND	ND	ND	ND
74	六氯苯	µg/L	0.043	ND	ND	ND	ND	ND	ND
75	β-六六六	µg/L	0.037	ND	ND	ND	ND	ND	ND
76	γ-六六六	µg/L	0.025	ND	ND	ND	ND	ND	ND
77	δ-六六六	µg/L	0.060	ND	ND	ND	ND	ND	ND
78	七氯	µg/L	0.042	ND	ND	ND	ND	ND	ND
79	α-氯丹	µg/L	0.055	ND	ND	ND	ND	ND	ND
80	γ-氯丹	µg/L	0.044	ND	ND	ND	ND	ND	ND
81	o,p'-DDT	µg/L	0.031	ND	ND	ND	ND	ND	ND
82	p,p'-DDT	µg/L	0.043	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	S2	S3	S4	S5	S6
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
			采样日期	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22
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	/	8.69	9.04	9.17	8.93	8.79	9.11
2	砷	mg/kg	0.01	9.73	6.31	3.71	5.09	12.4	7.00
3	镉	mg/kg	0.01	0.61	0.20	0.25	0.22	0.25	0.24
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	24	19	10	21	36	27
6	铅	mg/kg	0.1	15.7	12.9	10.4	14.0	25.8	12.1
7	汞	mg/kg	0.002	0.078	0.075	0.025	0.017	0.237	0.097
8	镍	mg/kg	3	40	34	26	35	48	42
9	锌	mg/kg	1	77	66	55	75	102	80
10	氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	氟化物	mg/kg	63	429	327	264	319	490	394
12	氨氮	mg/kg	0.10	1.58	0.99	0.79	1.51	0.33	1.77
挥发性有机物									
13	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	六氯丁二烯	mg/kg	0.0016	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	氯仿	mg/kg	0.0011	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	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	二溴氯甲烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	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	S1	S2	S3	S4	S5	S6
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
			采样日期	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
35	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	邻二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	溴仿	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	1,3,5-三甲基苯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	1,2,4-三甲基苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	1,2,4-三氯苯	mg/kg	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	1,2,3-三氯苯	mg/kg	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物									
47	苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	六氯乙烷	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	2,4-二氯苯酚	mg/kg	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	蒽	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
62	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
63	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
64	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
66	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
68	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
69	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
70	苯并[ghi]花	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	S1	S2	S3	S4	S5	S6
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
			采样日期	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
石油烃类									
71	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	30	32	43	ND	30	35
有机氯农药									
72	α-六六六	mg/kg	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
73	六氯苯	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND
74	β-六六六	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
75	γ-六六六	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
76	δ-六六六	mg/kg	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
77	七氯	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
78	α-氯丹	mg/kg	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
79	γ-氯丹	mg/kg	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
80	o,p'-DDT	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND
81	p,p'-DDT	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
82	灭蚁灵	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
83	三氯杀螨醇 ^①	mg/kg	0.01	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	S7	S8	RJT1	S7P	/	/
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	/	/
			采样日期	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	/	/
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	/	8.23	8.98	8.86	8.02	/	/
2	砷	mg/kg	0.01	8.80	19.7	8.99	10.2	/	/
3	镉	mg/kg	0.01	0.10	0.26	0.14	0.09	/	/
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/	/
5	铜	mg/kg	1	22	34	25	20	/	/
6	铅	mg/kg	0.1	14.1	20.0	18.7	13.9	/	/
7	汞	mg/kg	0.002	0.032	0.068	0.044	0.035	/	/
8	镍	mg/kg	3	34	34	35	30	/	/
9	锌	mg/kg	1	71	86	82	63	/	/
10	氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	/	/
11	氟化物	mg/kg	63	355	354	293	427	/	/
12	氨氮	mg/kg	0.10	0.13	0.24	0.40	0.17	/	/
挥发性有机物									
13	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	/	/
14	六氯丁二烯	mg/kg	0.0016	ND	ND	ND	ND	/	/
15	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	/	/
16	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	/	/
17	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	/	/
18	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	/	/
19	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/
20	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	/	/
21	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	/	/
22	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	/	/
23	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	/	/
24	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	/	/
25	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	/	/
26	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/
27	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	/	/
28	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	/	/
29	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/
30	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	/	/
31	二溴氯甲烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	/	/
32	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/
33	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/
34	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	S7	S8	RJT1	S7P	/	/
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	/	/
			采样日期	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
35	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/
36	邻二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/
37	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	/	/
38	溴仿	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	/	/
39	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/
40	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/
41	1,3,5-三甲基苯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	/	/
42	1,2,4-三甲基苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	/	/
43	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	/	/
44	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	/	/
45	1,2,4-三氯苯	mg/kg	0.0003	ND	ND	ND	ND	/	/
46	1,2,3-三氯苯	mg/kg	0.0002	ND	ND	ND	ND	/	/
半挥发性有机物									
47	苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
48	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
49	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	/	/
50	六氯乙烷	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
51	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/	/
52	2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/	/
53	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/	/
54	2,4-二氯苯酚	mg/kg	0.07	ND	ND	ND	ND	/	/
55	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/	/
56	蒽	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/	/
57	菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
58	芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	/	/
59	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
60	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
61	荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/	/
62	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
63	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
64	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
65	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/	/
66	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
67	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
68	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
69	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
70	苯并[ghi]芘	mg/kg	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	S7	S8	RJT1	S7P	/	/
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	/	/
			采样日期	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	2021.4.22	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
石油烃类									
71	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	39	35	37	33	/	/
有机氯农药									
72	α-六六六	mg/kg	0.07	ND	ND	ND	ND	/	/
73	六氯苯	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	ND	/	/
74	β-六六六	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	/	/
75	γ-六六六	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	/	/
76	δ-六六六	mg/kg	0.10	ND	ND	ND	ND	/	/
77	七氯	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	/	/
78	α-氯丹	mg/kg	0.02	ND	ND	ND	ND	/	/
79	γ-氯丹	mg/kg	0.02	ND	ND	ND	ND	/	/
80	o,p'-DDT	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	/	/
81	p,p'-DDT	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/	/
82	灭蚁灵	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	/	/
83	三氯杀螨醇 ^①	mg/kg	0.01	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 (个)	检查数 (个)	合格率 (个)
地下水	砷	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	镉	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	六价铬	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	铜	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	铅	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	汞	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	镍	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	锌	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	氨氮	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	氟化物	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	氰化物	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	硝基苯类	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	酚类	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	多环芳烃类	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	挥发性有机物	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	半挥发性有机物	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	有机氯农药	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	1	17	100	1	17	100	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 (个)	检查数 (个)	合格数 (个)
土壤	pH值	10	1	10	100	/	/	/	/	/	1	1
	砷	10	1	10	100	/	/	/	/	/	2	2
	镉	10	1	10	100	/	/	/	/	/	1	1
	六价铬	10	1	10	100	1	10	100	/	/	/	/
	铜	10	1	10	100	/	/	/	/	/	1	1
	铅	10	1	10	100	/	/	/	/	/	1	1
	汞	10	1	10	100	/	/	/	/	/	2	2
	镍	10	1	10	100	/	/	/	/	/	1	1
	锌	10	1	10	100	/	/	/	/	/	1	1
	氨氮	10	1	10	100	1	10	100	/	/	/	/
	氟化物	10	1	10	100	/	/	/	/	/	1	1
	氰化物	10	1	10	100	1	10	100	/	/	/	/
	挥发性有机物	10	1	10	100	1	10	100	1	1	/	/
	半挥发性有机物	10	1	10	100	1	10	100	/	/	/	/
	有机氯农药	10	1	10	100	1	10	100	/	/	/	/
	三氯杀螨醇	10	1	10	100	1	10	100	/	/	/	/
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	10	1	10	100	1	10	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 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	便携式多参数水质测定仪SX 836	A128
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 AFS-8220	A103
3	镉	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》 (第四版增补法) 国家环境环保总局 (2002年) 3.4.7.4	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 240Z	A071
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	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》 (第四版增补法) 国家环境环保总局 (2002年) 3.4.16.5	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 240Z	A071
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-8220	A069
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	锌	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	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
11	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
12	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 L6S	A019
13	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 气相色谱-质谱联用仪 Tekmar Atomx XYZ/ Agilent 8890-5977B	A167/ A170
13	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 吹脱捕集/气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录A	吹扫捕集 气相色谱-质谱联用仪 Tekmar Atomx XYZ/ Agilent 8890-5977B	A167/ A170
14	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	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B	A106
15	酚类	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B	A105

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				
16	硝基苯类	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B	A105
17	多环芳烃类	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪 Agilent 1260 II	A009
18	有机氯农药	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B	A104
19	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
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 AFS-8220	A103
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	A130
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 280Z	A130
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-8220	A069
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	锌	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
10	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 L6S	A019
11	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	台式离子计PXSJ-216F	A023
12	氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012	紫外可见分光光度计 L6S	A019

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				
13	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/ 气相色谱-质谱联用仪 Tekmar Atomx XYZ/ Agilent 8890-5977B	A003/ A007
14	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	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B	A004
15	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
16	有机氯农药	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B	A004
17	三氯杀螨醇 ^①	土壤、沉积物和固体废弃物中 半挥发性有机物含量的测定 SZHY-SOP-17 (参照 EPA 3540C: 1996 和 EPA 3545A: 2007 和 EPA 8270E: 2018)	气相色谱质谱联用仪 /7890B+5977B	SZHY-S- 003-5

注: ①表示该项目不在本公司资质范围内, 由苏州环优检测有限公司(证书编号: 171012050352)完成, 分包报告编号: HY210425027。

*****报告结束*****