编号：GZ21040315
日期：2021年5月10日
页码：第1页共18页

201012340155

Spec.&Mass
GUANGZHI TESTING

检 测 报 告

TEST REPORT

正本

项目名称：江苏常青树新材料科技股份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

江苏光质检测科技有限公司 检验检测专用章

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	江苏常青树新材料科技股份有限公司土壤及地下水自行监测项目		
联系人	徐经理	联系电话	17768772088
采样人	李宗辉、石超	采样日期	2021.4.20/24/30
检测日期	2021.4.20-5.8		
样品信息	地下水：6个；土壤：19个		
检测内容	(1)地下水：pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、锌、汞、丙酮、氰化物、氟化物、挥发性有机物、硝基苯、六氯乙烷、2-硝基苯酚、苯酚、苯胺、2-氯苯酚、萘、2,4-二甲基苯酚、2,4-二氯苯酚、多环芳烃、可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40}) (2)土壤：pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、锌、汞、氰化物、氟化物、丙酮、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4-13页		

编　制　：开晨雨

审　核　：杜凡凡

签　发　：李继早

签发日期：2021.5.10

江苏光质检测科技有限公司 检验检测专用章

检测结果

样品类别：地下水			样品名称	BJW1	W1	W3	W4	W5	W1P
			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	/	7.41	7.18	7.22	7.26	6.95	7.18
2	砷	μg/L	0.3	0.7	1.8	1.4	1.3	ND	1.6
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	0.04	ND	ND	ND	ND	ND
8	镍	mg/L	0.007	ND	ND	ND	0.014	ND	ND
9	锌	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	氰化物	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	氟化物	mg/L	0.006	0.990	0.983	0.933	0.990	0.991	0.978
挥发性有机物									
12	氯甲烷	μg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	六氯丁二烯	μg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	氯乙烯	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯仿	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,2-二氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	三氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,2-二氯丙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	四氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	二溴氯甲烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	氯苯	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	乙苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	间二甲苯+对二甲苯	μg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	邻二甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	苯乙烯	μg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	溴仿	μg/L	0.6	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	W3	W4	W5	W1P
			采样日期	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24	2021.4.24
38	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	1,3,5-三甲基苯	μg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	1,2,4-三甲基苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	1,4-二氯苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	1,2-二氯苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	1,2,4-三氯苯	μg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	1,2,3-三氯苯	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物									
46	硝基苯	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	苯胺	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	2-氯苯酚	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	萘	μg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	六氯乙烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	2-硝基苯酚	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	苯酚	μg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	2,4-二甲酚	μg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	2,4-二氯苯酚	μg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	苊	μg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	芴	μg/L	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	二氢苊	μg/L	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	菲	μg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	蒽	μg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	荧蒽	μg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	芘	μg/L	0.016	ND	ND	ND	ND	ND	ND
62	䓛	μg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
63	苯并[a]蒽	μg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
64	苯并[b]荧蒽	μg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	苯并[k]荧蒽	μg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
66	苯并[a]芘	μg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	二苯并[a,h]蒽	μg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
68	苯并[ghi]苝	μg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
69	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
70	可萃取性石油烃 (C_{10}-C_{40})	mg/L	0.01	0.23	0.17	0.19	0.19	0.23	0.14
其他									
71	丙酮	mg/L	0.02	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	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20
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	/	8.70	8.69	8.60	8.50	8.36	8.63
2	砷	mg/kg	0.01	6.77	7.09	6.05	5.88	6.79	5.75
3	镉	mg/kg	0.01	0.18	0.26	0.28	0.26	0.14	0.33
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	25	26	24	21	24	38
6	铅	mg/kg	0.1	15.7	14.4	16.9	15.3	17.6	17.0
7	汞	mg/kg	0.002	0.032	0.048	0.032	0.026	0.112	0.028
8	镍	mg/kg	3	34	33	30	30	30	29
9	锌	mg/kg	1	81	78	85	73	69	93
10	氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	氟化物	mg/kg	63	384	380	479	324	328	521
挥发性有机物									
12	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	六氯丁二烯	mg/kg	0.0016	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	邻-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	1,1,2,2-四氯乙烷	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	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
37	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	丙酮	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	二溴氯甲烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	溴仿	mg/kg	0.0015	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	1,2,4-三氯苯	mg/kg	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	1,2,3-三氯苯	mg/kg	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物									
45	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	六氯乙烷	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	2,4-二氯苯酚	mg/kg	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	苊烯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	苊	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
62	䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
63	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
64	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
66	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
68	苯并[ghi]苝	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
69	石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	19	57	96	73	284	79

******本页以下空白******

检测结果

样品类别：土壤			样品名称	S7	S8	S9	S10	S11	S12
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
			采样日期	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20
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	/	8.53	8.69	8.52	8.80	8.63	8.38
2	砷	mg/kg	0.01	10.1	5.51	5.64	5.67	5.06	6.28
3	镉	mg/kg	0.01	1.40	0.24	0.19	0.21	0.13	0.22
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	39	25	25	24	20	22
6	铅	mg/kg	0.1	34.0	18.5	17.2	17.8	15.6	18.3
7	汞	mg/kg	0.002	0.086	0.028	0.024	0.035	0.026	0.039
8	镍	mg/kg	3	32	34	33	30	29	30
9	锌	mg/kg	1	2.30×10^{3}	228	85	76	72	75
10	氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	氟化物	mg/kg	63	636	370	403	388	308	360
挥发性有机物									
12	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	六氯丁二烯	mg/kg	0.0016	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	邻-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	1,1,2,2-四氯乙烷	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	S7	S8	S9	S10	S11	S12
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
			采样日期	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
37	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	丙酮	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	二溴氯甲烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	溴仿	mg/kg	0.0015	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	1,2,4-三氯苯	mg/kg	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	1,2,3-三氯苯	mg/kg	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物									
45	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	六氯乙烷	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	2,4-二氯苯酚	mg/kg	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	苊烯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	苊	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
62	䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
63	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
64	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
66	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
68	苯并[ghi]苝	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
69	石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	113	81	44	55	31	39

******本页以下空白******

检测结果

样品类别：土壤			样品名称	S13	S14	S15	S16	S5P	S15P
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
			采样日期	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20
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	/	8.58	8.29	8.12	8.34	8.42	8.30
2	砷	mg/kg	0.01	6.29	4.69	5.81	6.58	6.19	5.38
3	镉	mg/kg	0.01	0.35	0.19	0.17	0.24	0.17	0.18
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	28	21	24	25	26	27
6	铅	mg/kg	0.1	23.8	19.0	18.5	19.3	24.1	20.1
7	汞	mg/kg	0.002	0.034	0.020	0.097	0.027	0.101	0.091
8	镍	mg/kg	3	32	27	34	32	34	36
9	锌	mg/kg	1	275	68	73	90	75	81
10	氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	氟化物	mg/kg	63	370	342	333	385	373	291
挥发性有机物									
12	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	六氯丁二烯	mg/kg	0.0016	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	邻-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	1,1,2,2-四氯乙烷	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	S13	S14	S15	S16	S5P	S15P
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
			采样日期	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20	2021.4.20
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
37	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	丙酮	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	二溴氯甲烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	溴仿	mg/kg	0.0015	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	1,2,4-三氯苯	mg/kg	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	1,2,3-三氯苯	mg/kg	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物									
45	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	六氯乙烷	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	2,4-二氯苯酚	mg/kg	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	苊烯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	苊	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
62	䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
63	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
64	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
66	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
68	苯并[ghi]苝	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
69	石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	116	51	36	88	191	52

******本页以下空白******

检测结果

样品类别：土壤			样品名称	BJT1	/	/	/	/	/
			采样深度	0-50cm	/	/	/	/	/
			采样日期	2021.4.30	/	/	/	/	/
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	/	7.85	/	/	/	/	/
2	砷	mg/kg	0.01	6.85	/	/	/	/	/
3	镉	mg/kg	0.01	0.01	/	/	/	/	/
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	/	/	/	/	/
5	铜	mg/kg	1	22	/	/	/	/	/
6	铅	mg/kg	0.1	10.6	/	/	/	/	/
7	汞	mg/kg	0.002	0.028	/	/	/	/	/
8	镍	mg/kg	3	28	/	/	/	/	/
9	锌	mg/kg	1	51	/	/	/	/	/
10	氰化物	mg/kg	0.04	ND	/	/	/	/	/
11	氟化物	mg/kg	63	330	/	/	/	/	/
挥发性有机物									
12	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	/	/	/	/	/
13	六氯丁二烯	mg/kg	0.0016	ND	/	/	/	/	/
14	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	/	/	/	/	/
15	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	/	/	/	/	/
16	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	/	/	/	/	/
17	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	/	/	/	/	/
18	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
19	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
20	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	/	/	/	/	/
21	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
22	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
23	苯	mg/kg	0.0019	ND	/	/	/	/	/
24	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
25	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
26	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	/	/	/	/	/
27	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
28	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
29	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	/	/	/	/	/
30	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
31	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
32	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
33	间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
34	邻-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
35	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	/	/	/	/	/
36	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/

******本页以下空白******

检测结果

样品类别：土壤			样品名称	BJT1	/	/	/	/	/
			采样深度	0-50cm	/	/	/	/	/
			采样日期	2021.4.30	/	/	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
37	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
36	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	/	/	/	/	/
37	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	/	/	/	/	/
38	丙酮	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
39	二溴氯甲烷	mg/kg	0.0011	ND	/	/	/	/	/
40	溴仿	mg/kg	0.0015	ND	/	/	/	/	/
41	1,3,5-三甲基苯	mg/kg	0.0014	ND	/	/	/	/	/
42	1,2,4-三甲基苯	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
43	1,2,4-三氯苯	mg/kg	0.0003	ND	/	/	/	/	/
44	1,2,3-三氯苯	mg/kg	0.0002	ND	/	/	/	/	/
半挥发性有机物									
45	苯胺	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
46	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	/	/	/	/	/
47	萘	mg/kg	0.09	ND	/	/	/	/	/
48	苯酚	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
49	六氯乙烷	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
50	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	/	/	/	/	/
51	2-硝基苯酚	mg/kg	0.2	ND	/	/	/	/	/
52	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	0.09	ND	/	/	/	/	/
53	2,4-二氯苯酚	mg/kg	0.07	ND	/	/	/	/	/
54	苊烯	mg/kg	0.09	ND	/	/	/	/	/
55	苊	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
56	芴	mg/kg	0.08	ND	/	/	/	/	/
57	菲	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
58	蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
59	荧蒽	mg/kg	0.2	ND	/	/	/	/	/
60	芘	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
61	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
62	䓛	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
63	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	/	/	/	/	/
64	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
65	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
66	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
67	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
68	苯并[ghi]苝	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
石油烃类									
69	石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	20	/	/	/	/	/

******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)	合格数(个)	检查数(个)	合格数(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	/	/
	氰化物	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	氟化物	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	丙酮	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	/	/
	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)	合格数(个)	检查数(个)	合格数(个)
土壤	pH值	19	3	16	100	/	/	/	/	/	2	2
	砷	19	3	16	100	/	/	/	/	/	4	4
	镉	19	3	16	100	/	/	/	/	/	2	2
	六价铬	19	3	16	100	3	16	100	/	/	/	/
	铜	19	3	16	100	/	/	/	/	/	2	2
	铅	19	3	16	100	/	/	/	/	/	2	2
	汞	19	3	16	100	/	/	/	/	/	4	4
	镍	19	3	16	100	/	/	/	/	/	2	2
	锌	19	3	16	100	/	/	/	/	/	2	2
	氰化物	19	3	16	100	3	16	100	/	/	/	/
	氟化物	19	3	16	100	/	/	/	/	/	2	2
	挥发性有机物	19	3	16	100	3	16	100	2	2	/	/
	半挥发性有机物	19	3	16	100	3	16	100	/	/	/	/
	石油烃(C_{10}-C_{40})	19	3	16	100	3	16	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》（第四版增补版）国家环境保护总局（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》（第四版增补版）国家环境保护总局（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	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	顶空进样器/气相色谱仪 Perkin Elmer HS-40/ Agilent 8860	A014/ A001
11	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
12	氟化物	水质 无机阴离子子（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
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	A116/ A107
14	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	A116/ A107
15	硝基苯	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
16	六氯乙烷、苯胺、2-氯苯酚、萘、2-硝基苯酚	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	A005

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				
17	苯酚、2,4-二甲基苯酚、2,4-二氯苯酚	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
18	多环芳烃	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
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 280Z、Agilent 240Z	A130、A071
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	火焰原子吸收光谱仪 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 280FS、Agilent 240FS	A129、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、Agilent 240Z	A130、A071
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 280FS、Agilent 240FS	A129、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 280FS、Agilent 240FS	A129、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

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				
12	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	A007/ A003、A171/ A168
13	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	A106
14	石油烃(C_{10}-C_{40})	土壤和沉积物(C_{10}-C_{40})的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 Agilent 8890	A104、A163

******报告结束******