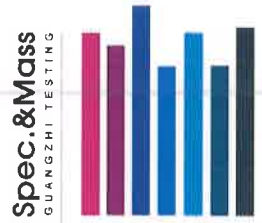


编号: GZ21030222
日期: 2021年4月16日
页码: 第1页共18页



检测报告

TEST REPORT

正本



项目名称: 南京宝日钢丝制品有限公司 2021年度土壤及地下水自行监测服务项目
委托单位: 江苏润环环境科技有限公司

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	江苏润环环境科技有限公司		
单位地址	南京市鼓楼区水佐岗64号金建大厦14楼		
项目名称	南京宝日钢丝制品有限公司2021年度土壤及地下水自行监测服务项目		
联系人	张小峰	联系电话	13806299911
采样人	王栋栋、张广勇	采样日期	2021.4.1
检测日期	2021.4.1-4.6		
样品信息	地下水: 6个; 土壤: 19个		
检测内容	(1)地下水: pH值、高锰酸盐指数、总硬度(以CaCO ₃ 计)、氟化物、氯化物、氰化物、硫化物、硫酸盐、溶解性总固体、氨氮、挥发酚、亚硝酸盐(以N计)、硝酸盐(以N计)、砷、锌、铁、铬、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物(硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、多环芳烃) (2)土壤: pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、汞、铬、锌、挥发性有机物、半挥发性有机物、阳离子交换量		
检测结论	检测结果见第4-13页		

编制: 陈鸣

审核: 杜贝贝

签发: 李继军

签发日期: 2021.4.16



检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	W1	W2	W3	W4	DZ	W4P
			采样日期	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1
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	/	6.03	7.32	6.74	6.68	6.92	6.71
2	砷	µg/L	0.3	ND	ND	0.3	0.3	ND	0.3
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	铁	mg/L	0.01	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	铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	镍	mg/L	0.007	0.038	ND	ND	ND	ND	ND
10	锌	mg/L	0.009	0.021	ND	ND	ND	ND	ND
11	铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	硫酸盐	mg/L	0.018	99.1	30.8	25.8	21.8	23.7	21.6
13	硫化物	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	氯化物	mg/L	0.007	301	26.5	63.3	28.8	44.3	28.2
15	氰化物	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	氟化物	mg/L	0.006	ND	0.327	0.119	0.410	0.111	0.399
17	氨氮	mg/L	0.025	ND	0.149	0.029	1.10	0.213	1.04
18	硝酸盐(以N计)	mg/L	0.016	1.88	7.09	0.049	0.128	21.5	0.121
19	亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.016	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	溶解性总固体	mg/L	4	1.26×10 ³	156	265	285	320	302
21	高锰酸盐指数	mg/L	0.5	1.6	0.9	0.5	2.0	ND	1.9
22	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	5	342	177	326	361	318	359
23	挥发酚	mg/L	0.0003	ND	0.0055	0.0006	ND	ND	ND
挥发性有机物									
24	氯甲烷	µg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	氯乙烯	µg/L	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,1-二氯乙烯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	二氯甲烷	µg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	1,1-二氯乙烷	µg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	氯仿	µg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	四氯化碳	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	苯	µg/L	0.2	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	DZ	W4P
			采样日期	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
35	1,2-二氯乙烷	µg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	三氯乙烯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	1,2-二氯丙烷	µg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	甲苯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	四氯乙烯	µg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	氯苯	µg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	乙苯	µg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	间,对-二甲苯	µg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	邻-二甲苯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	苯乙烯	µg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	1,4-二氯苯	µg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	1,2-二氯苯	µg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物									
51	硝基苯	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	苯胺	µg/L	0.057	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	2-氯苯酚	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	萘	µg/L	0.012	0.358	ND	0.421	0.107	ND	0.112
55	蒽	µg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	苯并[a]蒽	µg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	苯并[b]荧蒽	µg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	苯并[k]荧蒽	µg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	苯并[a]芘	µg/L	0.004	0.033	0.044	0.026	0.030	0.043	0.033
60	二苯并[a,h]蒽	µg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	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: 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	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1
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	/	6.72	6.89	6.90	7.82	7.84	7.65
2	砷	mg/kg	0.01	9.49	8.30	9.31	9.06	8.96	8.77
3	镉	mg/kg	0.01	0.05	0.11	0.09	0.09	0.05	0.10
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	29	68	39	41	31	57
6	铅	mg/kg	0.1	11.2	5.8	24.0	15.6	13.9	32.4
7	汞	mg/kg	0.002	0.083	0.094	0.099	0.057	0.040	0.052
8	镍	mg/kg	3	43	38	42	39	41	41
9	铬	mg/kg	4	62	73	71	62	60	67
10	锌	mg/kg	1	81	390	257	255	108	295
11	阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	0.8	14.3	24.8	8.8	9.4	11.1	10.6
挥发性有机物									
12	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	乙苯	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	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	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	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	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
半挥发性有机物									
39	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	萘	mg/kg	0.09	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	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1
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	/	7.72	7.48	7.55	7.55	7.46	7.94
2	砷	mg/kg	0.01	7.42	8.71	7.50	7.71	9.81	8.35
3	镉	mg/kg	0.01	0.09	0.13	0.08	0.10	0.15	0.14
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	44	54	45	33	49	54
6	铅	mg/kg	0.1	24.3	28.0	15.7	15.5	24.4	34.0
7	汞	mg/kg	0.002	0.050	0.088	0.098	0.033	0.073	0.044
8	镍	mg/kg	3	42	41	39	43	47	48
9	铬	mg/kg	4	58	59	70	64	71	87
10	锌	mg/kg	1	162	120	205	161	177	292
11	阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	0.8	10.8	13.2	11.8	11.5	13.2	6.4
挥发性有机物									
12	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	乙苯	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	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	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	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	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
半挥发性有机物									
39	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	苯并[b]荧蒹	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	苯并[k]荧蒹	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	萘	mg/kg	0.09	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	DZ	S8P
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
			采样日期	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1
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	/	8.06	8.11	8.25	8.47	8.36	7.43
2	砷	mg/kg	0.01	14.1	11.6	8.04	8.94	8.56	7.65
3	镉	mg/kg	0.01	0.15	0.16	0.14	0.12	0.14	0.18
4	六价铬	mg/kg	0.5	1.5	1.3	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	57	58	35	40	35	50
6	铅	mg/kg	0.1	55.6	65.7	20.2	23.5	19.7	23.1
7	汞	mg/kg	0.002	0.092	0.043	0.054	0.048	0.052	0.083
8	镍	mg/kg	3	52	50	45	46	43	45
9	铬	mg/kg	4	89	91	61	62	55	57
10	锌	mg/kg	1	467	465	113	119	106	117
11	阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	0.8	14.0	14.5	11.2	19.3	18.6	14.0
挥发性有机物									
12	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	乙苯	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	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	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	S13	S14	S15	S16	DZ	S8P
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
			采样日期	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1	2021.4.1
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
半挥发性有机物									
39	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	萘	mg/kg	0.09	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	S12P	/	/	/	/	/
			采样深度	0-20cm	/	/	/	/	/
			采样日期	2021.4.1	/	/	/	/	/
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	/	7.90	/	/	/	/	/
2	砷	mg/kg	0.01	7.18	/	/	/	/	/
3	镉	mg/kg	0.01	0.16	/	/	/	/	/
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	/	/	/	/	/
5	铜	mg/kg	1	52	/	/	/	/	/
6	铅	mg/kg	0.1	39.3	/	/	/	/	/
7	汞	mg/kg	0.002	0.041	/	/	/	/	/
8	镍	mg/kg	3	46	/	/	/	/	/
9	铬	mg/kg	4	85	/	/	/	/	/
10	锌	mg/kg	1	291	/	/	/	/	/
11	阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	0.8	6.7	/	/	/	/	/
挥发性有机物									
12	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
13	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	/	/	/	/	/
14	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	/	/	/	/	/
15	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
16	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
17	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	/	/	/	/	/
18	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
19	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	/	/	/	/	/
20	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	/	/	/	/	/
21	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	/	/	/	/	/
22	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
23	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
24	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	/	/	/	/	/
25	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
26	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
27	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
28	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
29	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	/	/	/	/	/
30	苯	mg/kg	0.0019	ND	/	/	/	/	/
31	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
32	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	/	/	/	/	/
33	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	/	/	/	/	/
34	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
35	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	/	/	/	/	/
36	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	/	/	/	/	/
37	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	/	/	/	/	/
38	邻二甲苯	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	S12P	/	/	/	/	/
			采样深度	0-20cm	/	/	/	/	/
			采样日期	2021.4.1	/	/	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
半挥发性有机物									
39	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	/	/	/	/	/
40	苯胺	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
41	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	/	/	/	/	/
42	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
43	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
44	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	/	/	/	/	/
45	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
46	蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
47	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
48	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	/	/	/	/	/
49	萘	mg/kg	0.09	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	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	镉	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	六价铬	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	铁	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	铅	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	汞	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	铜	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	镍	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	锌	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	铬	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	硫酸盐	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	硫化物	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	氯化物	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	/	/
	氨氮	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	硝酸盐(以N计)	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
亚硝酸盐(以N计)	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/	
溶解性总固体	6	1	17	100	/	/	/	/	/	/	/	
高锰酸盐指数	6	1	17	100	/	/	/	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)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)
地下水	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	挥发酚	6	1	17	100	/	/	/	1	1	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	/	/
土壤	pH值	19	2	11	100	/	/	/	/	/	1	1
	砷	19	2	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	镉	19	2	11	100	/	/	/	/	/	1	1
	六价铬	19	2	11	100	2	11	100	/	/	/	/
	铜	19	2	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	铅	19	2	11	100	/	/	/	/	/	1	1
	汞	19	2	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	镍	19	2	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	铬	19	2	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	锌	19	2	11	100	/	/	/	/	/	2	2
	阳离子交换量	19	2	11	100	/	/	/	/	/	1	1
	挥发性有机物	19	2	11	100	2	11	100	1	1	/	/
	半挥发性有机物	19	2	11	100	2	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 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	便携式多参数测定仪 DBZ712	A029
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	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	铬	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	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
7	铁	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
8	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
9	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
10	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
11	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
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	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 L6S	A019
14	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
15	氯化物	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
16	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

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	硝酸盐 (以N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 ICS-600	A113
18	亚硝酸盐 (以N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 ICS-600	A113
19	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 ICS-600	A113
20	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 称量法 GB/T 5750.4-2006 8.1	分析天平 ML-204T	A043
21	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
22	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	25mL酸碱通用滴定管	BD25-2
23	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	紫外可见分光光度计 L6S	A019
24	挥发性有机物	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
25	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
26	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B	A105
27	2-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
28	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
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

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				
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	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	铬	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	阳离子交换量	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017	紫外可见分光光度计 L6S	A019
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	A116/ A107
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	A004

*****报告结束*****