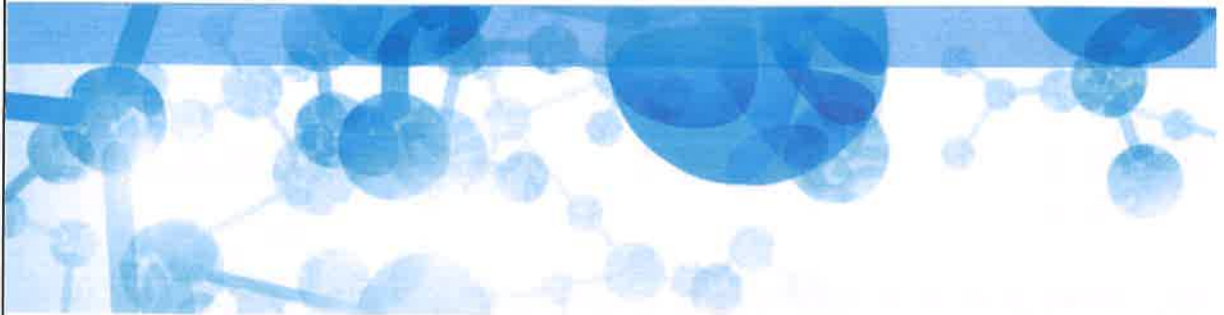


编号: GZ21091042
日期: 2021年10月25日
页码: 第1页共20页



检测报告

TEST REPORT



项目名称: 徐州兴宁皮业有限公司地块土壤污染状况调查

委托单位: 江苏方正环保集团有限公司

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	江苏方正环保集团有限公司		
单位地址	江苏省徐州市泉山区黄河南路60号		
项目名称	徐州兴宁皮业有限公司地块土壤污染状况调查		
联系人	姚雨亨	联系电话	17317517893
采样人	冯聪、唐文昭	采样日期	2021.9.27/9.29
检测日期	2021.9.27-10.12		
样品信息	地下水: 6个; 土壤: 28个		
检测内容	(1)地下水: pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、汞、铬、钠、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)、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (2)土壤: pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、汞、锌、铬、钠、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: 吴瑞

审核: 丁

签发: 李继军

签发日期: 2021.10.25



江苏方正环保集团有限公司
检验检测

检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	W01	W02	W03	W04	WDZ	WDUP1
			采样日期	2021.9.29	2021.9.29	2021.9.29	2021.9.29	2021.9.29	2021.9.29
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	7.7	7.7	7.7	7.5	7.3
2	砷	µg/L	0.3	ND	2.3	0.4	3.6	0.3	ND
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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	锌	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	钠	mg/L	0.03	19.5	9.11	11.0	11.7	20.0	18.8
挥发性有机物									
12	四氯化碳	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯仿	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	氯甲烷	µg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	反-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	二氯甲烷	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	四氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	三氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	氯乙烯	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	氯苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	1,4-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	乙苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	苯乙烯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	间二甲苯+对二甲苯	µg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	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	W01	W02	W03	W04	WDZ	WDUP1
			采样日期	2021.9.29	2021.9.29	2021.9.29	2021.9.29	2021.9.29	2021.9.29
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	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	苯胺	µg/L	0.057	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	2-氯苯酚	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[a]葱	µg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	苯并[a]芘	µg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	苯并[b]荧葱	µg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	苯并[k]荧葱	µg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	蒽	µg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	二苯并[a,h]葱	µg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	萘	µg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	蒗	µg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	芴	µg/L	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	二氢蒗	µg/L	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	菲	µg/L	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	葱	µg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	荧葱	µg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	芘	µg/L	0.016	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	苯并[g,h,i]芘	µg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
58	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.17	0.14	0.26	0.23	0.18	0.17

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	S08-1	S08-5	S08-9	S01-1	S01-5	S01-9
			采样深度	20-50cm	220-250cm	420-450cm	20-50cm	220-250cm	420-450cm
			采样日期	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27
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	/	7.75	8.75	8.53	8.66	8.64	8.62
2	砷	mg/kg	0.01	5.98	6.81	7.69	7.05	7.58	7.56
3	镉	mg/kg	0.01	0.10	0.09	0.09	0.10	0.11	0.08
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	15	15	15	15	20	16
6	铅	mg/kg	0.1	56.6	63.6	39.0	57.3	43.6	44.5
7	汞	mg/kg	0.002	0.028	0.029	0.061	0.027	0.021	0.033
8	镍	mg/kg	3	14	20	14	13	16	14
9	锌	mg/kg	1	83	56	53	57	61	58
10	铬	mg/kg	4	98	54	53	48	59	51
11	钠	mg/kg	5	784	711	682	713	755	684
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	S08-1	S08-5	S08-9	S01-1	S01-5	S01-9
			采样深度	20-50cm	220-250cm	420-450cm	20-50cm	220-250cm	420-450cm
			采样日期	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27
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
50	芘烯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	苯并[g,h,i]花	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
58	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	31	12	28	28	14	12

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	S12-1	S12-5	S12-9	S15-1	S15-5	S15-9
			采样深度	20-50cm	220-250cm	420-450cm	20-50cm	220-250cm	420-450cm
			采样日期	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27
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	/	8.89	9.07	9.25	9.41	9.07	9.27
2	砷	mg/kg	0.01	8.96	8.55	7.35	8.34	9.12	6.32
3	镉	mg/kg	0.01	0.12	0.11	0.10	0.12	0.15	0.16
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	19	17	17	19	19	18
6	铅	mg/kg	0.1	41.8	43.5	58.5	55.6	63.8	44.3
7	汞	mg/kg	0.002	0.032	0.026	0.022	0.030	0.030	0.024
8	镍	mg/kg	3	17	14	15	16	16	15
9	锌	mg/kg	1	63	62	59	66	68	82
10	铬	mg/kg	4	56	53	57	67	62	58
11	钠	mg/kg	5	713	734	808	765	713	745
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	S12-1	S12-5	S12-9	S15-1	S15-5	S15-9
			采样深度	20-50cm	220-250cm	420-450cm	20-50cm	220-250cm	420-450cm
			采样日期	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27
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	蒎	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
50	萘烯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	萘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	苯并[g,h,i]花	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
58	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	28	21	33	37	17	20

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤				样品名称	S02	S03	S04	S05	S06	S07
				采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
				采样日期	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27
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	/	8.84	8.80	8.82	8.77	8.74	8.82	
2	砷	mg/kg	0.01	6.72	6.90	6.57	7.35	6.94	6.10	
3	镉	mg/kg	0.01	0.12	0.13	0.11	0.11	0.11	0.13	
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
5	铜	mg/kg	1	17	16	16	18	16	16	
6	铅	mg/kg	0.1	42.8	54.9	54.8	62.4	57.2	57.1	
7	汞	mg/kg	0.002	0.043	0.035	0.032	0.036	0.035	0.037	
8	镍	mg/kg	3	15	16	12	15	14	13	
9	锌	mg/kg	1	66	57	56	65	62	58	
10	铬	mg/kg	4	57	58	51	57	58	56	
11	钠	mg/kg	5	795	794	738	868	780	788	
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	S02	S03	S04	S05	S06	S07
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
			采样日期	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27
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
50	萘烯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	苯并[g,h,i]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
58	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	83	31	29	46	29	21

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤				样品名称	S09	S10	S11	S13	S14	S16
				采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
				采样日期	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27
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	8.69	8.68	8.61	8.63	8.59	
2	砷	mg/kg	0.01	6.46	6.02	6.02	7.05	6.59	6.95	
3	镉	mg/kg	0.01	0.12	0.12	0.15	0.12	0.11	0.12	
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
5	铜	mg/kg	1	16	16	16	16	16	17	
6	铅	mg/kg	0.1	45.5	63.1	48.4	46.7	49.4	41.6	
7	汞	mg/kg	0.002	0.038	0.029	0.038	0.033	0.039	0.040	
8	镍	mg/kg	3	12	14	12	16	12	15	
9	锌	mg/kg	1	63	67	64	68	57	58	
10	铬	mg/kg	4	53	57	57	63	57	59	
11	钠	mg/kg	5	819	767	847	818	816	786	
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	S09	S10	S11	S13	S14	S16
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm
			采样日期	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27
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
50	萘烯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	萘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	苯并[g,h,i]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
58	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	28	41	27	18	31	44

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 土壤				样品名称	SDZ	SDUP1	SDUP2	SDUP3	/	/
				采样深度	0-20cm	/	/	/	/	/
				采样日期	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	/	/
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	/	9.25	8.71	9.04	8.67	/	/	
2	砷	mg/kg	0.01	9.40	7.08	5.87	7.22	/	/	
3	镉	mg/kg	0.01	0.12	0.11	0.12	0.12	/	/	
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/	/	
5	铜	mg/kg	1	18	14	16	16	/	/	
6	铅	mg/kg	0.1	58.6	47.9	54.5	43.8	/	/	
7	汞	mg/kg	0.002	0.044	0.031	0.030	0.043	/	/	
8	镍	mg/kg	3	17	14	13	14	/	/	
9	锌	mg/kg	1	64	56	73	64	/	/	
10	铬	mg/kg	4	65	53	54	62	/	/	
11	钠	mg/kg	5	738	611	610	730	/	/	
挥发性有机物										
12	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	/	/	
13	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	/	/	
14	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	/	/	
15	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/	
16	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	/	/	
17	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	/	/	
18	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	/	/	
19	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	/	/	
20	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	/	/	
21	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	/	/	
22	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/	
23	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/	
24	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	/	/	
25	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	/	/	
26	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/	
27	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/	
28	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/	
29	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	/	/	
30	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	/	/	
31	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/	
32	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	/	/	
33	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	/	/	
34	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/	
35	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	/	/	
36	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	/	/	
37	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	/	/	
38	邻二甲苯	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	SDZ	SDUP1	SDUP2	SDUP3	/	/	
		采样深度	0-20cm	/	/	/	/	/	
		采样日期	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	2021.9.27	/	/	
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	/	/
40	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
41	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	/	/
42	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
43	苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
44	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/	/
45	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
46	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
47	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
48	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
49	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/	/
50	萘烯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/	/
51	芴	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
52	芴	mg/kg	0.08	ND	ND	ND	ND	/	/
53	菲	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
54	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
55	荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/	/
56	芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
57	苯并[g,h,i]花	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/	/
石油烃类									
58	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	42	13	19	25	/	/

*****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
	铜	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
	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	/	/
	钠	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)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	
土壤	pH值	28	3	11	100	/	/	/	/	/	/	1	1
	砷	28	3	11	100	/	/	/	/	/	/	2	2
	镉	28	3	11	100	/	/	/	/	/	/	2	2
	六价铬	28	3	11	100	3	11	100	/	/	/	/	/
	铜	28	3	11	100	/	/	/	/	/	/	2	2
	铅	28	3	11	100	/	/	/	/	/	/	2	2
	汞	28	3	11	100	/	/	/	/	/	/	2	2
	镍	28	3	11	100	/	/	/	/	/	/	2	2
	锌	28	3	11	100	/	/	/	/	/	/	2	2
	铬	28	3	11	100	/	/	/	/	/	/	2	2
	钠	28	3	11	100	/	/	/	/	/	/	2	2
	挥发性有机物	28	3	11	100	3	11	100	1	100	1	/	/
	半挥发性有机物	28	3	11	100	3	11	100	/	100	/	/	/
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	28	3	11	100	3	11	100	/	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	A185
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	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-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	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
11	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
12	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/ Agilent 8890-5977B	A171/ A168
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	吹扫捕集进样器/ 气质联用仪 AtomxXYZ/ Agilent 8890-5977B	A171/ A168
14	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	气质联用仪 Agilent 8890-5977B	A105
15	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	气质联用仪 Agilent 8890-5977B	A105
16	2-氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	气质联用仪 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				
17	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
18	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	A172
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	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 280FS	A129
10	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 280FS	A129
11	钠	电感耦合等离子体发射光谱法 《土壤环境监测分析方法》生态环境部(2019年) 4.3.2	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	A008
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	吹扫捕集进样器/ 气质联用仪 AtomxXYZ/ 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	气质联用仪 Agilent 8890-5977B	A174

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				
14	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	A172

*****报告结束*****