

编号: GZ22050566-1  
日期: 2022年6月15日  
页码: 第1页共11页



# 检测报告

正本

TEST REPORT



项目名称: 江苏恒丰新材料制造有限公司地块土壤及地下水自行监测

委托单位: 泰州新佳源环保事务有限公司

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	泰州新佳源环保事务有限公司		
单位地址	江苏省泰州市靖江市环城南路富海广场9幢1322		
项目名称	江苏恒丰新材料制造有限公司地块土壤及地下水自行监测		
联系人	陈纪宏	联系电话	18652629988
采样人	冯聪、黄君庭等	采样日期	2022.5.25
检测日期	2022.5.26-6.9		
样品信息	土壤: 14个		
检测内容	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、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		
检测结论	检测结果见第4-9页		

编制: 李继军

审核: 丁

签发: 李继军

签发日期: 2022.6.15



## 检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	T8-1	T8-3	T8-7	T1	T2	T3
			实验室编号	GZ22050566-S-1	GZ22050566-S-2	GZ22050566-S-3	GZ22050566-S-4	GZ22050566-S-5	GZ22050566-S-6
			采样深度	0-50cm	100-150cm	300-400cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm
			采样日期	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25
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	/	8.99	8.91	9.08	8.84	8.72	8.76
2	砷	mg/kg	0.01	5.52	5.18	2.38	5.75	5.27	5.43
3	镉	mg/kg	0.01	0.15	0.13	0.10	0.39	0.19	0.25
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	34	33	18	47	32	34
6	铅	mg/kg	0.1	21.4	21.1	17.3	118	46.4	48.5
7	汞	mg/kg	0.002	0.080	0.077	0.038	0.104	0.115	0.077
8	镍	mg/kg	3	30	31	25	31	30	29
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	0.0275
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
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

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

### 检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	T8-1	T8-3	T8-7	T1	T2	T3
			实验室 编号	GZ220505 66-S-1	GZ220505 66-S-2	GZ220505 66-S-3	GZ220505 66-S-4	GZ220505 66-S-5	GZ220505 66-S-6
			采样深度	0-50cm	100-150cm	300-400cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm
			采样日期	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
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
石油烃类									
47	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	6	20	11	42	30	10	18

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

## 检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	T4	T5	T6	T7	T9	T10
			实验室 编号	GZ220505 66-S-7	GZ220505 66-S-8	GZ220505 66-S-9	GZ220505 66-S-10	GZ220505 66-S-11	GZ220505 66-S-12
			采样深度	0-50cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm
			采样日期	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25
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	/	8.67	8.76	8.87	8.82	8.92	8.63
2	砷	mg/kg	0.01	5.89	5.19	5.11	3.98	5.59	4.65
3	镉	mg/kg	0.01	0.19	0.16	0.17	0.18	0.15	0.18
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	1	31	35	29	29	34	40
6	铅	mg/kg	0.1	22.2	23.5	35.6	37.2	45.8	66.1
7	汞	mg/kg	0.002	0.090	0.064	0.070	0.404	0.088	0.101
8	镍	mg/kg	3	30	31	29	31	31	34
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	0.0333
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
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

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*



### 检测结果

样品类别: 土壤				样品名称	T4	T5	T6	T7	T9	T10
				实验室编号	GZ22050566-S-7	GZ22050566-S-8	GZ22050566-S-9	GZ22050566-S-10	GZ22050566-S-11	GZ22050566-S-12
				采样深度	0-50cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm
				采样日期	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25	2022.5.25
序号	检测项目	单位	检出限	测定值						
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	
石油烃类										
47	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	6	16	28	16	10	12	22	

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

### 检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	T8-3P	T2P	/	/	/	/
			实验室编号	GZ22050566-S-XP1	GZ22050566-S-XP2	/	/	/	/
			采样深度	100-150cm	0-50cm	/	/	/	/
			采样日期	2022.5.25	2022.5.25	/	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
<b>重金属和无机物</b>									
1	pH值	无量纲	/	8.76	8.58	/	/	/	/
2	砷	mg/kg	0.01	4.58	5.66	/	/	/	/
3	镉	mg/kg	0.01	0.17	0.25	/	/	/	/
4	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	/	/	/	/
5	铜	mg/kg	1	34	33	/	/	/	/
6	铅	mg/kg	0.1	20.5	46.6	/	/	/	/
7	汞	mg/kg	0.002	0.069	0.080	/	/	/	/
8	镍	mg/kg	3	32	29	/	/	/	/
<b>挥发性有机物</b>									
9	氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	/	/	/	/
10	氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	/	/	/	/
11	1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	/	/	/	/
12	二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	/	/	/	/
13	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	/	/	/	/
14	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	/	/	/	/
15	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	/	/	/	/
16	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	/	/	/	/
17	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	/	/	/	/
18	四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	/	/	/	/
19	苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	/	/	/	/
20	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	/	/	/	/
21	三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	/	/	/	/
22	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	/	/	/	/
23	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	/	/	/	/
24	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	0.0222	/	/	/	/
25	四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	/	/	/	/
26	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	/	/	/	/
27	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	/	/	/	/
28	乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	/	/	/	/
29	间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	/	/	/	/
30	邻-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	/	/	/	/
31	苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	/	/	/	/
32	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	/	/	/	/
33	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	/	/	/	/

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*



### 检测结果

样品类别: 土壤				样品名称	T8-3P	T2P	/	/	/	/
				实验室编号	GZ220505 66-S-XP1	GZ220505 66-S-XP2	/	/	/	/
				采样深度	100-150cm	0-50cm	/	/	/	/
				采样日期	2022.5.25	2022.5.25	/	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值						
34	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	/	/	/	/	
35	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	/	/	/	/	
半挥发性有机物										
36	苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/	/	
37	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	/	/	/	/	
38	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	/	/	/	/	
39	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	/	/	/	/	
40	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/	/	
41	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/	/	
42	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	/	/	/	/	
43	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/	/	
44	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/	/	
45	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/	/	
46	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/	/	/	
石油烃类										
47	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	6	14	23	/	/	/	/	

\*\*\*\*\*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 (%)	
土壤	pH值	14	2	14	100	/	/	/	/	/	/	1	1
	砷	14	2	14	100	/	/	/	/	/	/	1	1
	镉	14	2	14	100	/	/	/	/	/	/	1	1
	六价铬	14	2	14	100	2	14	100	/	/	/	/	/
	铜	14	2	14	100	/	/	/	/	/	/	1	1
	铅	14	2	14	100	/	/	/	/	/	/	1	1
	汞	14	2	14	100	/	/	/	/	/	/	1	1
	镍	14	2	14	100	/	/	/	/	/	/	1	1
	挥发性有机物	14	2	14	100	2	14	100	1	100	1	/	/
	半挥发性有机物	14	2	14	100	2	14	100	/	100	/	/	/
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	14	2	14	100	2	14	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
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 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 280FS	A129
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-10B	A224
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	A129
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	A171/ A168
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	A169
11	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 Agilent 8890	A172

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*