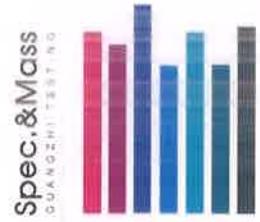


编号: GZ22070924
日期: 2022年8月5日
页码: 第1页共11页



检测报告

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所有限公司



江苏光质检测科技有限公司

地址: 江苏省苏州市苏州工业园区东长路88号M1幢

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：江苏省苏州市苏州工业园区东长路88号M1幢

电话：0512-62768072

邮编：215000

委托单位	泰州新佳源环保事务所有限公司		
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	苏星雨、张涛	采样日期	2022.7.21
检测日期	2022.7.22-8.3		
样品信息	地下水: 6个		
检测内容	地下水: pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、汞、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度(以CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、铁、锰、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸根(以N计)、硝酸根(以N计)、碘化物、硒、氰化物、氟化物、挥发性有机物、半挥发性有机物、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
检测结论	检测结果见第4-6页		

编制: 朱丹萍

审核: 丁

签发: 李继军

签发日期: 2022.8.5



检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	D1	D2	D3	D4	D5	WDUP1
			实验室编号	GZ22070 924-W-1	GZ22070 924-W-2	GZ22070 924-W-3	GZ22070 924-W-4	GZ22070 924-W-5	GZ22070 924-W-XP1
			采样日期	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21
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	/	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2
2	砷	µg/L	0.3	ND	14.7	ND	5.9	7.2	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	0.062	ND	ND	ND	ND
9	色度	度	/	5	10	5	5	5	5
10	嗅和味	/	/	无	无	无	无	无	无
11	浑浊度	NTU	0.3	15	13	16	12	15	15
12	肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	无	无
13	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	5	279	634	497	291	406	276
14	溶解性总固体	mg/L	4	570	1.68×10 ³	1.06×10 ³	628	828	522
15	硫酸盐	mg/L	0.018	13.5	8.31	8.37	14.6	17.0	14.4
16	氯化物	mg/L	0.007	8.97	132	35.8	11.1	19.7	9.55
17	铁	mg/L	0.01	ND	0.09	ND	ND	0.28	ND
18	锰	mg/L	0.01	0.05	0.88	0.58	0.71	0.52	0.06
19	锌	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	铝	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0029	0.0061	0.0031	0.0026	0.0017	0.0034
22	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.13	0.27	0.11	0.10	0.19	0.16
23	耗氧量	mg/L	0.5	2.3	6.8	1.8	4.3	6.0	2.7
24	氨氮	mg/L	0.025	0.116	0.128	0.266	1.41	0.365	0.132
25	硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	钠	mg/L	0.03	6.40	37.4	20.5	10.2	17.4	6.50
27	亚硝酸根(以N计)	mg/L	0.016	0.468	ND	ND	ND	ND	0.476
28	硝酸根(以N计)	mg/L	0.016	2.99	0.525	0.478	0.477	0.505	3.23
29	氰化物	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	氟化物	mg/L	0.006	0.917	0.864	0.761	0.972	0.945	0.947
31	碘化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	硒	µg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物									
33	氯甲烷	µg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	氯乙烯	µg/L	1.5	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	D1	D2	D3	D4	D5	WDUP1
			实验室编号	GZ22070 924-W-1	GZ22070 924-W-2	GZ22070 924-W-3	GZ22070 924-W-4	GZ22070 924-W-5	GZ22070 924-W-XP1
			采样日期	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
35	1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	二氯甲烷	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	氯仿	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	四氯化碳	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	三氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	四氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	氯苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	乙苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	间,对-二甲苯	µg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	邻-二甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	苯乙烯	µg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	1,2,3-三氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	1,4-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	1,2-二氯苯	µg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物									
60	苯胺	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	2-氯苯酚	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
62	硝基苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
63	萘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
64	苯并(a)蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	蒎	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
66	苯并(b)荧蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	苯并(k)荧蒽	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
68	苯并(a)芘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
69	茚并(1,2,3-cd)芘	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
70	二苯并(a,h)蒽	µg/L	0.1	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	D1	D2	D3	D4	D5	WDUP1
			实验室编号	GZ22070 924-W-1	GZ22070 924-W-2	GZ22070 924-W-3	GZ22070 924-W-4	GZ22070 924-W-5	GZ22070 924-W- XP1
			采样日期	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21	2022.7.21
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
石油烃类									
71	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.09	0.43	0.02	0.49	0.36	0.09

*****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)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格率 (%)	
地下水	砷	6	1	17	100	/	/	/	1	1	100	1	1	100
	镉	6	1	17	100	1	17	100	1	1	100	/	/	/
	六价铬	6	1	17	100	/	/	/	1	1	100	1	1	100
	铜	6	1	17	100	1	17	100	1	1	100	/	/	/
	铅	6	1	17	100	1	17	100	1	1	100	/	/	/
	汞	6	1	17	100	/	/	/	1	1	100	1	1	100
	镍	6	1	17	100	1	17	100	1	1	100	/	/	/
	色度	6	1	17	100	/	/	/	1	1	100	1	1	100
	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	6	1	17	100	/	/	/	1	1	100	1	1	100
	溶解性总固体	6	1	17	100	/	/	/	1	1	100	/	/	/
	硫酸盐	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	1	1	100
	氯化物	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	1	1	100
	铁	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	/	/	/
	锰	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	1	1	100
	锌	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	1	1	100
	铝	6	1	17	100	1	17	100	1	17	100	1	1	100
	挥发酚	6	1	17	100	/	/	/	1	1	100	1	1	100
	阴离子表面活性剂	6	1	17	100	/	/	/	1	1	100	1	1	100
	耗氧量	6	1	17	100	/	/	/	1	1	100	1	1	100
氨氮	6	1	17	100	/	/	/	1	1	100	1	1	100	

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	硫化物	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	钠	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	亚硝酸根 (以N计)	6	1	17	100	1	17	100	1	1	/	/
	硝酸根 (以N计)	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	/	/
	碘化物	6	1	17	100	/	/	/	1	1	1	1
	硒	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	/	/
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	1	17	100	1	17	100	1	1	1	1

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 BAF-2000	A204
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 BAF-2000	A283
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	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	/	/
10	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	/
11	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度仪 ZD-10A	A240
12	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	/
13	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
14	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 GB/T 5750.4-2006	分析天平 ME204TE	A226
15	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 IC-20	A281
16	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 IC-20	A281
17	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
18	锰	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

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				
19	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
20	铝	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
21	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
22	阴离子表面活性 剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 L6S	A019
23	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	25mL酸碱通用滴定管	BD25-2
24	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
25	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 L6S	A019
26	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
27	亚硝酸根 (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 IC-20	A281
28	硝酸根 (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 IC-20	A281
29	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
30	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 IC-20	A281
31	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 IC-20	A281
32	硒	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 BAF-2000	A283
33	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	吹扫捕集进样器/ 气质联用仪 AtomxXYZ/ Agilent 8890-5977B	A178/ A175
34	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	A178/ A175

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				
35	半挥发性有机物	水质 半挥发性有机物的测定 液液萃取/气相色谱-质谱法 GZ-SOP-01-002	气质联用仪 Agilent 8890-5977B	A004
36	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

*****报告结束*****