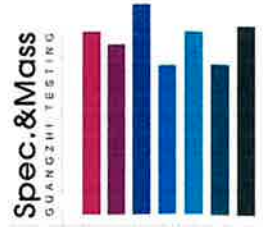


编号: GZ23061347  
日期: 2023年7月10日  
页码: 第1页共10页



# 检测报告

TEST REPORT

正本



项目名称: 江苏嘉晟化工科技有限公司 2023年度土壤及地下水自行监测  
委托单位: 南京国环科技股份有限公司



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	南京国环科技股份有限公司		
单位地址	江苏省南京市玄武区花园路11号2号楼216室		
项目名称	江苏嘉晟化工科技有限公司2023年度土壤及地下水自行监测		
联系人	孟旭超	联系电话	18151693166
采样人	谢志强、廖默涵等	采样日期	2023.6.26/6.28
检测日期	2023.6.26-7.6		
样品信息	地下水: 6个; 土壤: 20个		
检测内容	(1)地下水: pH值、砷、六价铬、镉、铜、铅、汞、硒、铁、锰、锌、铝、钠、氯离子、氟离子、亚硝酸根(以N计)、硝酸根(以N计)、硫酸根、碘化物、色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、硫化物、氰化物、总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、挥发酚、挥发性有机物、可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、甲醛、甲醇 (2)土壤: pH值、挥发性有机物、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、甲醛、甲醇		
检测结论	检测结果见第4-7页		

编制: 周康刚

审核: 潘胡胡

签发: 李继军

签发日期: 2023.7.10



### 检测结果

样品类别: 地下水			点位名称	2D01	2C01	2A01	2B01	W01	WDUP1
			样品编号	GZ23061 347-W-1	GZ23061 347-W-2	GZ23061 347-W-3	GZ23061 347-W-4	GZ23061 347-W-5	GZ23061 347-W-XP1
			采样日期	2023.6.28	2023.6.28	2023.6.28	2023.6.28	2023.6.28	2023.6.28
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	/	8.5	8.4	8.2	8.3	8.4	8.2
2	砷	µg/L	0.3	1.0	1.3	1.7	0.9	27.8	1.7
3	镉	µg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	铜	µg/L	0.08	1.84	1.91	1.60	4.11	5.25	1.67
6	铅	µg/L	0.09	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
7	汞	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	硒	µg/L	0.4	0.4	ND	ND	0.4	ND	ND
9	锌	µg/L	0.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	铁	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	锰	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	铝	mg/L	0.009	ND	ND	ND	0.011	ND	ND
13	钠	mg/L	0.03	26.6	108	37.4	67.0	406	37.6
14	氟离子	mg/L	0.006	0.372	0.729	0.698	0.608	3.07	0.700
15	氯离子	mg/L	0.007	50.8	150	92.8	64.4	54.6	92.9
16	亚硝酸根(以N计)	mg/L	0.016	0.018	0.028	0.083	ND	0.113	0.082
17	硝酸根(以N计)	mg/L	0.016	1.23	0.926	0.537	5.27	1.75	0.543
18	硫酸根	mg/L	0.018	43.1	75.1	44.6	51.4	78.5	44.6
19	碘化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	色度	度	/	10	10	10	15	15	10
21	臭和味	/	/	无	无	无	无	无	无
22	浊度	NTU	0.3	8.5	7.9	9.4	9.0	8.1	9.4
23	肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	无	无
24	硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	5	174	256	253	202	126	240
27	溶解性总固体	mg/L	4	586	1.24×10 <sup>3</sup>	784	917	1.42×10 <sup>3</sup>	749
28	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.06	ND	ND
29	耗氧量	mg/L	0.1	2.6	1.7	1.8	4.3	5.9	1.8
30	氨氮	mg/L	0.025	0.348	0.234	0.612	0.241	0.369	0.608
31	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0022	0.0016	0.0024	0.0019	0.0027	0.0020
<b>挥发性有机物</b>									
32	氯仿	µg/L	1.4	26.0	9.5	8.9	7.8	ND	9.1
33	四氯化碳	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND

## 检测结果

样品类别: 地下水			点位名称	2D01	2C01	2A01	2B01	W01	WDUP1
			样品编号	GZ23061 347-W-1	GZ23061 347-W-2	GZ23061 347-W-3	GZ23061 347-W-4	GZ23061 347-W-5	GZ23061 347-W- XP1
			采样日期	2023.6.28	2023.6.28	2023.6.28	2023.6.28	2023.6.28	2023.6.28
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
35	甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	氯苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃类									
37	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.01	0.37	0.08	0.29	0.54	ND	0.38
其他									
38	甲醛	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	甲醇	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

### 检测结果

样品类别: 土壤				点位名称	1C01-1	1C01-3	1C01-7	1B01-1	1B01-3	1B01-7
				样品编号	GZ23061 347-S-1	GZ23061 347-S-2	GZ23061 347-S-3	GZ23061 347-S-4	GZ23061 347-S-5	GZ23061 347-S-6
				采样深度	0-50cm	100-150cm	300-400cm	0-50cm	100-150cm	300-400cm
				采样日期	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26
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	/	8.47	8.70	10.04	8.94	8.92	9.97	
挥发性有机物										
2	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
3	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
石油烃类										
5	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	6	36	9	9	9	22	6	
其他										
6	甲醛	mg/kg	0.02	ND	ND	2.22	ND	1.25	1.68	
7	甲醇	mg/kg	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

### 检测结果

样品类别: 土壤				点位名称	1A01-1	1A01-3	1A01-8	1D01-1	1D01-3	1D01-7
				样品编号	GZ23061 347-S-7	GZ23061 347-S-8	GZ23061 347-S-9	GZ23061 347-S-10	GZ23061 347-S-11	GZ23061 347-S-12
				采样深度	0-50cm	100-150cm	400-450cm	0-50cm	100-150cm	300-400cm
				采样日期	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26
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	8.96	9.90	8.09	7.97	7.99	
挥发性有机物										
2	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	0.0344	0.0407	ND	
3	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	0.0363	ND	
4	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	0.216	0.453	0.211	
石油烃类										
5	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	6	12	21	10	95	265	45	
其他										
6	甲醛	mg/kg	0.02	2.06	ND	2.44	3.76	2.57	3.02	
7	甲醇	mg/kg	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

检测结果

样品类别: 土壤				点位名称	S01-1	S01-3	S01-7	1B02	1D02	1A02
				样品编号	GZ23061 347-S-13	GZ23061 347-S-14	GZ23061 347-S-15	GZ23061 347-S-16	GZ23061 347-S-17	GZ23061 347-S-18
				采样深度	0-50cm	100-150cm	300-400cm	0-50cm	0-50cm	0-50cm
				采样日期	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26	2023.6.26
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	/	9.58	9.94	9.96	8.98	8.92	8.96	
挥发性有机物										
2	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
3	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
石油烃类										
5	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	6	13	18	22	399	14	12	
其他										
6	甲醛	mg/kg	0.02	3.38	3.64	2.24	1.09	ND	ND	
7	甲醇	mg/kg	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

检测结果

样品类别: 土壤				点位名称	SDUP1	SDUP2	/	/	/	/
				样品编号	GZ23061 347-S- XP1	GZ23061 347-S- XP2	/	/	/	/
				采样深度	/	/	/	/	/	/
				采样日期	2023.6.26	2023.6.26	/	/	/	/
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	/	9.72	8.07	/	/	/	/	
挥发性有机物										
2	氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	/	/	/	/	
3	氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	/	/	/	/	
4	甲苯	mg/kg	0.0013	ND	0.221	/	/	/	/	
石油烃类										
5	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	6	10	45	/	/	/	/	
其他										
6	甲醛	mg/kg	0.02	3.44	2.83	/	/	/	/	
7	甲醇	mg/kg	0.3	ND	ND	/	/	/	/	

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

附表1: 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	A102
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 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
4	六价铬	地下水水质分析方法 第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 L6S	A527
5	铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
6	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
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	A357
8	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	A284
9	锌	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7850	A304
10	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 5800	A508
11	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 5800	A508
12	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 5800	A508
13	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 5800	A508
14	氟离子	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	A394
15	氯离子	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	A394
16	亚硝酸根 (以N计)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	A394
17	硝酸根 (以N计)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	A394



附表1(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				
18	硫酸根	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	A394
19	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
20	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	/	/
21	臭和味	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	/	/
22	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度仪 WZB175	A424
23	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	/	/
24	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	A292
25	氰化物	地下水水质分析方法 第52部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计 L6S	A527
26	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 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
27	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 ML-204T	A162
28	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	A527
29	耗氧量	地下水水质分析方法 第68部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	25mL酸碱通用滴定管	BD25-2
30	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	A527
31	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	A292
32	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	A179/ A176
33	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪 Agilent 8890	A403
34	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 L6S	A292

附表1(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	甲醇	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 Agilent 7697A/ Agilent 8890	A457/ A489
土壤				
1	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	台式pH计 FE28	A147
2	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	A316/ A310
3	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
4	甲醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018	液相色谱仪 Agilent 1260 II	A343
5	甲醇	土壤和沉积物 吡啶、甲醇的测定 顶空/气相色谱法 GZ-SOP-01-095	顶空进样器/ 气相色谱仪 Agilent 7697A/ Agilent 8890	A457 A489

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*