



221012340348



# 检测报告

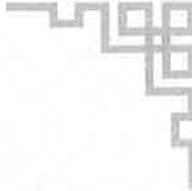
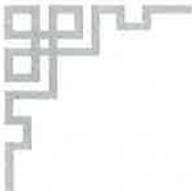
(2024) 新锐 (水) 字第 (03295) 号

项目名称 张家港市飞翔环保科技有限公司  
2024 年土壤和地下水自行监测 (8 月)  
委托单位 张家港市飞翔环保科技有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二四年九月





## 检测报告说明

- 一、检测报告无检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告只对本次采样/样品检测项目结果负责，不对送样样品来源负责，报告中如由客户提供的限值、参考标准等仅供参考。
- 三、未经本公司书面批准，不得涂改、增删、部分复制（全文复制除外）检测报告，不得用于商品广告。
- 四、对本报告有疑议，请在收到报告10个工作日内与本公司联系，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不予受理。

江苏新锐环境监测有限公司

联系地址：江苏省张家港市杨舍镇新泾西路8号

邮政编码：215600

联系电话：0512-35022007

企业邮箱：[jiangsuxinrui@163.com](mailto:jiangsuxinrui@163.com)



江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	张家港市飞翔环保科技有限公司	地址	张家港市凤凰镇
项目名称	张家港市飞翔环保科技有限公司 2024年土壤和地下水自行监测(8月)	项目地址	张家港市凤凰镇
联系人	仇仁才	电话	13584430667
现场检测人员	颜东耀、陆文朋等	现场检测日期	2024年8月26日、9月21日
实验室分析人员	顾嘉辉、沈云辉等	实验室分析日期	2024年8月27日-9月24日
检测内容	地下水：色度、浊度、pH值、总硬度、溶解性总固体(可滤残渣)、硫酸根、氯离子、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸根、易释放氰化物、氟离子、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、镍、可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、挥发性有机物(VOCs)(氯仿、四氯化碳、苯、甲苯)		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
质量统计表	见附表三		
测点示意图	见附图1		
结论	检测结果见第2-7页。		

编制： 徐斌

审核： 陈丽娟

签发： 仇仁才

检验检测专用章



签发日期：2024年10月8日

江苏新锐环境监测有限公司  
检测 结 果

任务编号: 202403295

检测类别: 地下水

采样地点		D0	D1	D1	D2
样品编号		202403295 D0-1-1	202403295 D1-1-1	202403295 DP-1-1	202403295 D2-1-1
样品状态		微黄、无异味、无浮油、 无杂质	微黄、无异味、无浮油、 无杂质	微黄、无异味、无浮油、 无杂质	微黄、无异味、无浮油、 无杂质
采样日期		2024.8.26			
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果
1	色度	度	25	/	5
2	浊度	NTU	10	0.3	6.3
3	pH 值	无量纲	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	/	6.9
4	总硬度	mg/L	650	5	688
5	溶解性总固体 (可 滤残渣)	mg/L	2000	4	1.16×10 <sup>3</sup>
6	硫酸根	mg/L	350	0.018	177
7	氯离子	mg/L	350	0.007	56.4
8	铁	mg/L	2.0	0.01	ND
9	锰	mg/L	1.50	0.01	2.68
10	铜	mg/L	1.50	0.00008	0.00189
11	锌	mg/L	5.00	0.009	ND
12	铝	mg/L	0.50	0.009	ND
13	挥发酚	mg/L	0.01	0.0003	ND
14	阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	0.05	ND
15	高锰酸盐指数	mg/L	10.0	0.5	3.7

备注: 1、ND表示未检出;

2、标准限值参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中IV类标准限值, 参考标准由委托方提供;

3、pH值检测时, 202403295D0-1-1样品水温为29.0°C, 202403295D1-1-1样品水温为25.0°C, 202403295D2-1-1样品水温为24.6°C, 202403295DP-1-1样品水温为25.0°C;

4、铁、锰、锌、铝使用水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015方法附录A中水平检出限。

# 江苏新锐环境监测有限公司 检测 结 果

检测类别：地下水

任务编号：202403295

采样地点		D0	D1	D1	D2
样品编号	202403295 D0-1-1	202403295 D1-1-1	202403295 D1-1-1	202403295 DP-1-1	202403295 D2-1-1
样品状态	微黄、无异味、无浮油、无杂质	微黄、无异味、无浮油、无杂质	微黄、无异味、无浮油、无杂质	微黄、无异味、无浮油、无杂质	微黄、无异味、无浮油、无杂质
采样日期	2024.8.26	2024.8.26	2024.8.26	2024.8.26	2024.8.26
检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果	
16	氨氮	1.50	0.025	0.105	0.125
17	硫化物	0.10	0.003	ND	ND
18	钠	400	0.03	115	116
19	亚硝酸盐氮	4.80	0.003	0.015	0.016
20	硝酸根	30.0	0.004	0.142	0.155
21	易释放氰化物	0.1	0.004	ND	ND
22	氟离子	2.0	0.006	0.481	0.526
23	碘化物	0.50	0.002	ND	ND
24	汞	0.002	0.00004	ND	ND
25	砷	0.05	0.0003	0.0015	0.0015
26	硒	0.1	0.00041	0.00277	0.00322
27	镉	0.01	0.00005	0.00033	0.00033
28	六价铬	0.10	0.004	ND	ND
29	铅	0.10	0.00009	0.00242	0.00238
30	镍	0.10	0.00006	0.0142	0.0143
31	可萃取性石油 烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	/	0.01	0.02	/

备注：1、ND表示未检出；

2、标准限值参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中IV类标准限值，参考标准由委托方提供；

3、硝酸根以氮计；

4、钠使用水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015方法附录A中水平检出限。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司  
检测成果

任务编号: 202403295

检测类别: 地下水

采样地点		D0	D1	D1	D2	
样品编号		202403295 D0-1-1	202403295 D1-1-1	202403295 DP-1-1	202403295 D2-1-1	
样品状态		微黄、无异味、无浮油、 无杂质	微黄、无异味、无浮油、 无杂质	微黄、无异味、无浮油、 无杂质	微黄、无异味、无浮油、 无杂质	
采样日期		2024.8.26	2024.8.26	2024.8.26	2024.8.26	
序号	检测项目	单位	标准 限值	检出限	检测结果	
					1	氯仿
2	VOCs	µg/L	50.0	1.5	ND	ND
3					苯	µg/L
4	甲苯	µg/L	1400	1.4	ND	

备注: 1、ND表示未检出;

2、标准限值参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类标准限值,参考标准由委托方提供。  
以下空白

江苏新锐环境监测有限公司  
检测 results

检测类别: 地下水

任务编号: 202403295

采样地点		D3		D3	
样品编号		202403295 D3-1-1		202403295 DP-1-2	
样品状态		微黄、无异味、无浮油、无杂质		微黄、无异味、无浮油、无杂质	
采样日期		2024.9.21		2024.9.21	
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果
1	色度	度	25	/	/
2	浊度	NTU	10	0.3	10
3	pH值	无量纲	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	/	6.7
4	总硬度	mg/L	650	5	442
5	溶解性总固体(可滤残渣)	mg/L	2000	4	/
6	硫酸根	mg/L	350	0.018	50.8
7	氯离子	mg/L	350	0.007	49.8
8	铁	mg/L	2.0	0.02	ND
9	锰	mg/L	1.50	0.004	1.36
10	铜	mg/L	1.50	0.00008	0.00138
11	锌	mg/L	5.00	0.004	0.007
12	铝	mg/L	0.50	0.07	ND
13	挥发酚	mg/L	0.01	0.0003	ND
14	阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	0.05	ND
15	高锰酸盐指数	mg/L	10.0	0.5	1.4

备注: 1、ND表示未检出;

2、标准限值参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类标准限值,参考标准由委托方提供;

3、pH值检测时,202403295D3-1-1样品水温为25.6°C,202403295DP-1-2样品水温为25.6°C;

4、铁、锰、锌、铝使用水质32种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015方法附录A中垂直检出限。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司  
检 测 结 果

任务编号: 202403295

检测类别: 地下水

采样地点		D3		D3	
样品编号		202403295 D3-1-1		202403295 DP-1-2	
样品状态		微黄、无异味、无浮油、无杂质		微黄、无异味、无浮油、无杂质	
采样日期		2024.9.21		2024.9.21	
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果
16	氨氮	mg/L	1.50	0.025	0.061
17	硫化物	mg/L	0.10	0.003	ND
18	钠	mg/L	400	0.12	15.1
19	亚硝酸盐氮	mg/L	4.80	0.003	0.011
20	硝酸根	mg/L	30.0	0.004	2.33
21	易释放氰化物	mg/L	0.1	0.004	ND
22	氟离子	mg/L	2.0	0.006	0.500
23	碘化物	mg/L	0.50	0.002	ND
24	汞	mg/L	0.002	0.00004	ND
25	砷	mg/L	0.05	0.0003	0.0037
26	硒	mg/L	0.1	0.00041	ND
27	铜	mg/L	0.01	0.00005	ND
28	六价铬	mg/L	0.10	0.004	ND
29	铅	mg/L	0.10	0.00009	ND
30	镍	mg/L	0.10	0.00006	0.00117
31	可萃取性石油 烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	/	0.01	ND

备注: 1、ND表示未检出;

2、标准限值参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类标准限值,参考标准由委托方提供;

3、硝酸根以氮计;

4、钠使用水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015方法附录A中垂直检出限。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司  
检测 results

检测类别: 地下水

任务编号: 202403295

采样地点		D3		D3	
样品编号		202403295 D3-1-1		202403295 DP-1-2	
样品状态		微黄、无异味、无浮油、无杂质		微黄、无异味、无浮油、无杂质	
采样日期		2024.9.21		2024.9.21	
序号	检测项目	单位	标准 限值	检出限	检测结果
1	氯仿	µg/L	300	1.4	5.2
2	四氯化碳	µg/L	50.0	1.5	ND
3	苯	µg/L	120	1.4	ND
4	甲苯	µg/L	1400	1.4	ND

备注: 1、ND表示未检出;

2、标准限值参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中IV类标准限值,参考标准由委托方提供。  
以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
地下水	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 (3 铂钴比色法)
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性总固体 (可滤残渣)	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 3.1.7.2 103~105°C 烘干的可滤残渣
	氟离子、硫酸根、硝酸根、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
	铁、锰、锌、铝、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
	铜、硒、镉、铅、镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	汞、砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	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
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 酸性高锰酸钾法
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
以下空白		

续附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
地下水	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	易释放氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
	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
	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
	挥发性有机物 (VOCs) (氯仿、四氯化碳、苯、甲苯)	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
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
水质多参数仪	SX836	JCSB-C-074-38	2025.07.15
浊度计	WGZ-500B	JCSB-C-009-11	2025.01.28
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2024.11.20
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2025.11.26
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2025.04.27
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2025.03.13
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-6	2025.07.29
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-5	2024.11.28
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2024.11.26
可见分光光度计	N2S	JCSB-C-005-5	2025.04.27
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-4	2025.08.13
原子荧光光度计	AFS-8520	JCSB-C-002-3	2024.11.26
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2024.11.26
气相色谱仪	Trace 1300	JCSB-C-032-5	2025.08.08
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	JCSB-C-040	2025.11.26

以下空白

附表三：检测分析质量统计表

检测类别	分析项目	分析样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程空白		密码样		标样		总检查数	总合格数	总合格率%
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
地下水	浊度	4	2	2	/	/	/	/	2	2	/	/	2	2	6	6	100
地下水	pH值	4	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	100
地下水	总硬度	4	2	2	2	2	/	/	2	2	/	/	2	2	8	8	100
地下水	硫酸根	4	2	2	1	1	/	/	2	2	/	/	2	2	7	7	100
地下水	氯离子	4	2	2	1	1	/	/	2	2	/	/	2	2	7	7	100
地下水	铁	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	2	2	10	10	100
地下水	锰	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	2	2	10	10	100
地下水	铜	4	2	2	2	2	4	4	2	2	/	/	2	2	12	12	100
地下水	锌	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	2	2	10	10	100
地下水	铝	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	2	2	10	10	100
地下水	挥发酚	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	/	/	8	8	100

以下空白

续附表三：检测分析质量统计表

检测类别	分析项目	分析样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		密码样		标样		总检查数	总合格数	总合格率%
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
地下水	阴离子表面活性剂	4	2	2	1	1	1	1	2	2	/	/	/	/	6	6	100
地下水	高锰酸盐指数	4	2	2	1	/	/	/	2	2	/	/	2	2	7	7	100
地下水	氨氮	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	2	2	10	10	100
地下水	硫化物	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	/	/	8	8	100
地下水	钠	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	2	2	10	10	100
地下水	亚硝酸盐氮	4	2	2	2	1	1	1	2	2	/	/	/	/	7	7	100
地下水	硝酸根	4	2	2	1	/	/	/	2	2	/	/	2	2	7	7	100
地下水	易释放氰化物	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	/	/	8	8	100
地下水	氟离子	4	2	2	1	/	/	/	2	2	/	/	2	2	7	7	100

以下空白

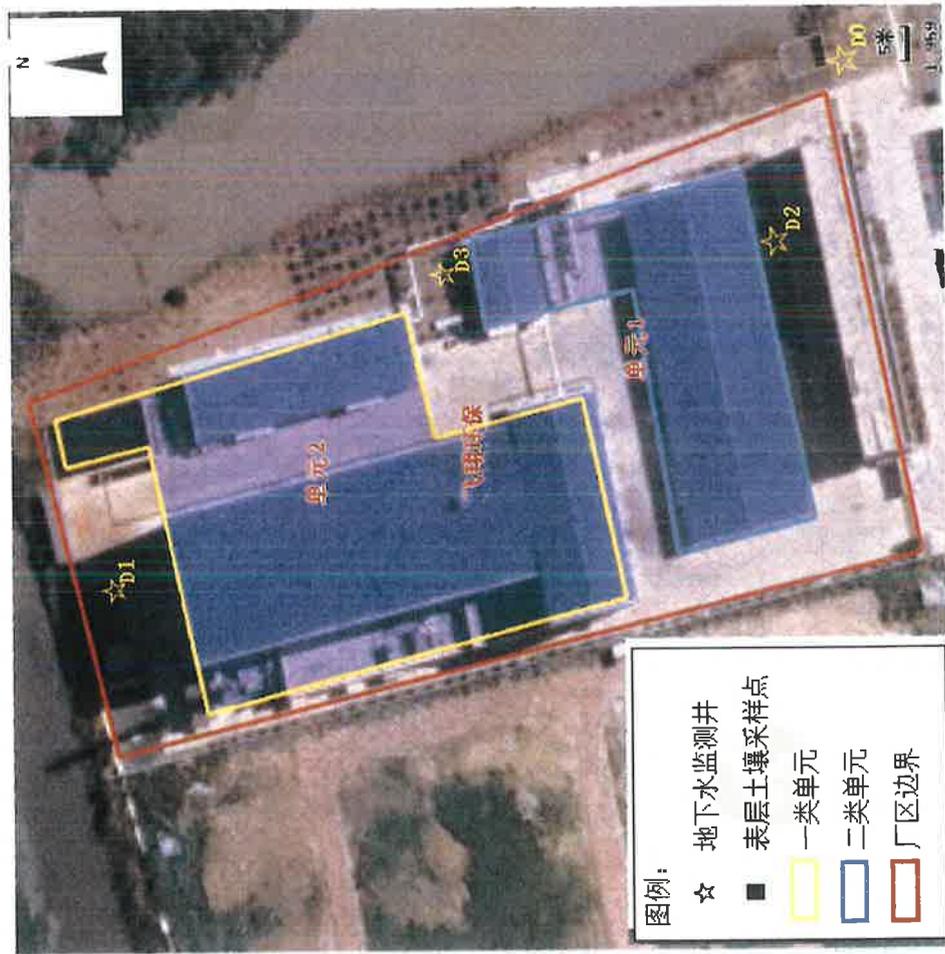
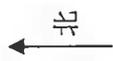
续附表三：检测分析质量统计表

检测类别	分析项目	分析样品数	现场平行样		实验室平行		加标回收		全程序空白		密码样		标样		总检查数	总合格数	总合格率%
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数			
地下水	碘化物	4	2	2	2	2	1	1	2	2	/	/	2	2	9	9	100
地下水	汞	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	2	2	10	10	100
地下水	砷	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	2	2	10	10	100
地下水	硒	4	2	2	2	2	4	4	2	2	/	/	2	2	12	12	100
地下水	镉	4	2	2	2	2	4	4	2	2	/	/	2	2	12	12	100
地下水	六价铬	4	2	2	2	2	2	2	2	2	/	/	/	/	8	8	100
地下水	铅	4	2	2	2	2	4	4	2	2	/	/	2	2	12	12	100
地下水	镍	4	2	2	2	2	4	4	2	2	/	/	2	2	12	12	100
地下水	可萃取性石油烃 (C10-C40)	4	/	/	/	/	2	2	2	2	/	/	2	2	6	6	100
地下水	VOCs	4	2	2	1	1	3	3	4	4	/	/	2	2	12	12	100

以下空白



附图 1 测点示意图



备注：☆D0-D3为地下水测点位置。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



# 检测报告

(2024) 新锐 (水) 字第 (03295-1) 号

项目名称 张家港市飞翔环保科技有限公司  
2024 年土壤和地下水自行监测 (8 月)  
委托单位 张家港市飞翔环保科技有限公司



江苏新锐环境监测有限公司

二〇二四年九月



## 检测报告说明

- 一、检测报告无检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告只对本次采样/样品检测项目结果负责，不对送样样品来源负责，报告中如由客户提供的限值、参考标准等仅供参考。
- 三、未经本公司书面批准，不得涂改、增删、部分复制（全文复制除外）检测报告，不得用于商品广告。
- 四、本次检测的所有记录档案保存期限六年。
- 五、对本报告有疑议，请在收到报告10个工作日内与本公司联系，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不予受理。

江苏新锐环境监测有限公司

联系地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮政编码：215600

联系电话：0512-35022007

企业邮箱：[jiangsuxinrui@163.com](mailto:jiangsuxinrui@163.com)



# 江苏新锐环境监测有限公司

## 检测报告

委托单位	张家港市飞翔环保科技有限公司	地址	张家港市凤凰镇
项目名称	张家港市飞翔环保科技有限公司 2024年土壤和地下水自行监测(8月)	项目地址	张家港市凤凰镇
联系人	仇仁才	电话	13584430667
现场检测人员	颜东耀、陆文朋等	现场检测日期	2024年8月26日、9月21日
实验室分析人员	杨阳	实验室分析日期	2024年8月27日、9月22日
检测内容	地下水: 臭和味、肉眼可见物		
检测依据	见附表一		
测点示意图	见附图1		
结论	检测结果见第2页。		

编制: 穆毅

审核: 陈丽娟

签发: 仇仁才



签发日期: 2024年10月8日

# 江苏新锐环境监测有限公司 检测 结 果

任务编号: 202403295

检测类别: 地下水

采样地点		D0	D1	D2	D3
样品编号		202403295 D0-1-1	202403295 D1-1-1	202403295 D2-1-1	202403295 D3-1-1
样品状态		微黄、无异味、无浮油、无杂质	微黄、无异味、无浮油、无杂质	微黄、无异味、无浮油、无杂质	微黄、无异味、无浮油、无杂质
采样日期		2024.8.26	2024.8.26	2024.8.26	2024.9.21
序号	检测项目	标准限值	检测结果		
1	臭和味	无	原水样	原水样	原水样
			原水样煮沸后	原水样煮沸后	原水样煮沸后
2	肉眼可见物	无	原水样	原水样	原水样
			原水样煮沸后	原水样煮沸后	原水样煮沸后

备注: 1、以上数据仅供参考;

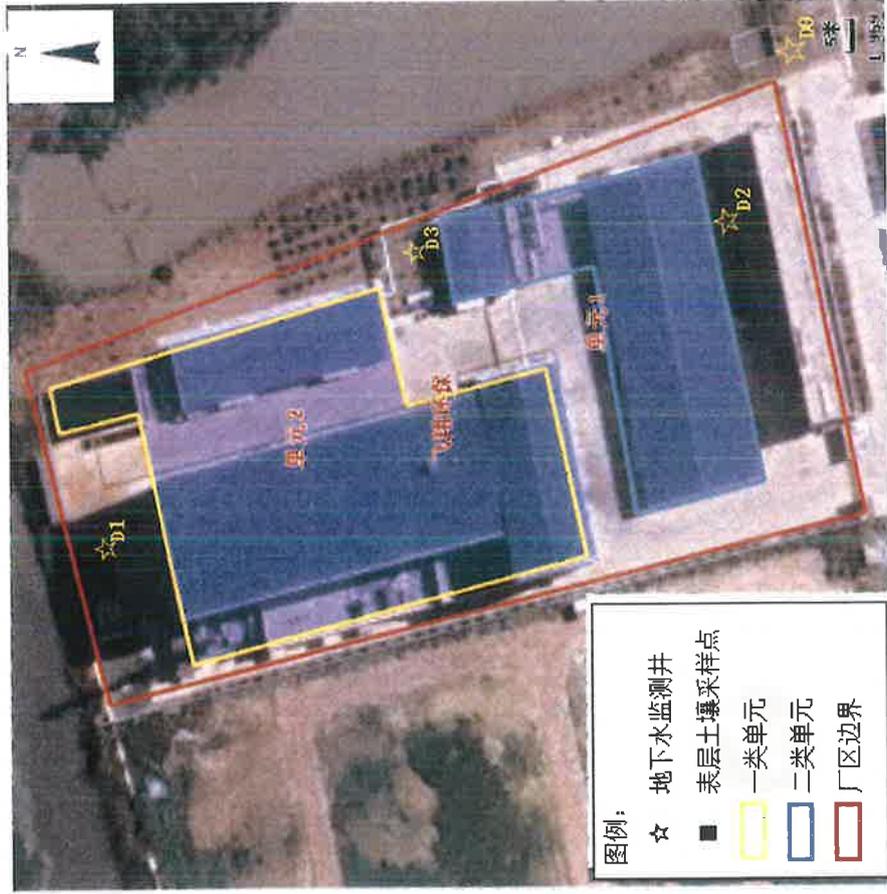
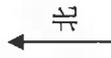
2、标准限值参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中IV类标准限值, 参考标准由委托方提供。  
以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
地下水	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)
以下空白		



附图 1 测点示意图



备注：☆D0-D3为地下水测点位置。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*