



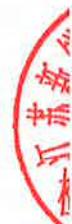
221012340348



检测报告

(2024) 新锐 (综) 字第 (03292) 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 (3 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

二〇二四年四月

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

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(3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	王志明、颜东耀	现场检测日期	2024年3月19日
实验室分析人员	马道平、黄潇逸等	实验室分析日期	2024年3月20日-4月2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、硝酸盐、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 ₁₀ -C ₄₀)、挥发性有机物(VOCs)(氯仿、四氯化碳、苯、甲苯) 土壤:pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、苯胺、挥发性有机物(VOCs)(1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、氯甲烷、氯乙烯)、半挥发性有机物(SVOCs)(2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽)、二噁英类*		
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2-13页。		
编制: <u>梅敏</u> 审核: <u>仇仁才</u> 签发: <u>仇仁才</u> 检验检测专用章 签发日期: 2024年 4月 9日			

江苏新锐环境监测有限公司 检测 结 果

检测类别：地下水

采样地点		任务编号：202403292			
样品编号	D0	D1	D2	D3	D3
样品状态	202403292 D0-1-1 微黄、无异味、无浮油、无杂质	202403292 D1-1-1 无色、无异味、无浮油、无杂质	202403292 D2-1-1 微黄、无异味、无浮油、无杂质	202403292 D3-1-1 无色、无异味、无浮油、无杂质	202403292 DP-1-1 无色、无异味、无浮油、无杂质
采样日期	2024.3.19				

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	5	5
2	浊度	NTU	10	0.3	6.4	8.2	3.9
3	pH 值	无量纲	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	/	7.0	7.5	7.0
4	总硬度	mg/L	650	5	419	435	425
5	溶解性总固体 (可滤残渣)	mg/L	2000	4	568	612	570
6	硫酸根	mg/L	350	0.018	105	120	81.1
7	氯离子	mg/L	350	0.007	33.5	108	49.4
8	铁	mg/L	2.0	0.01	ND	ND	28.7
9	锰	mg/L	1.50	0.01	0.70	1.05	ND
10	铜	mg/L	1.50	0.00008	0.00262	0.05	1.32
11	锌	mg/L	5.00	0.009	0.00346	0.00129	0.00147
12	铝	mg/L	0.50	0.009	0.013	ND	ND
13	挥发酚	mg/L	0.01	0.0003	ND	0.011	0.009
14	阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	0.05	ND	ND	ND
15	高锰酸盐指数	mg/L	10.0	0.5	3.3	1.3	1.9

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，202403292D0-1-1样品水温为15.6℃，202403292D1-1-1样品水温为19.3℃，202403292D2-1-1样品水温为13.7℃，202403292D3-1-1样品水温为20.2℃，202403292DP-1-1样品水温为20.2℃。

以下空白

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: 202403292

采样地点		D0		D1		D2		D3		D3	
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	样品编号	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
16	氨氮	mg/L	1.50	0.025	202403292 D0-1-1	0.061	0.072	0.115	0.075	0.078	
17	硫化物	mg/L	0.10	0.003	202403292 D1-1-1	ND	ND	ND	ND	ND	
18	钠	mg/L	400	0.03	202403292 D2-1-1	51.4	123	42.3	35.6	35.4	
19	亚硝酸盐氮	mg/L	4.80	0.003	202403292 D3-1-1	0.007	0.004	0.009	ND	ND	
20	硝酸根	mg/L	30.0	0.004	202403292	0.277	0.093	0.048	ND	ND	
21	易释放氰化物	mg/L	0.1	0.004		ND	ND	ND	ND	ND	
22	氟离子	mg/L	2.0	0.006		0.764	0.756	0.668	0.408	0.448	
23	碘化物	mg/L	0.50	0.002		ND	ND	ND	ND	ND	
24	汞	mg/L	0.002	0.00004		ND	ND	ND	ND	ND	
25	砷	mg/L	0.05	0.0003		0.0007	ND	ND	ND	ND	
26	硒	mg/L	0.1	0.00041		ND	0.00044	ND	ND	ND	
27	镉	mg/L	0.01	0.00005		0.00012	0.00013	0.00006	0.00010	0.00011	
28	六价铬	mg/L	0.10	0.004		ND	ND	ND	ND	ND	
29	铅	mg/L	0.10	0.00009		0.00092	0.00369	0.00108	0.00089	0.00125	
30	镍	mg/L	0.10	0.00006		0.00146	0.0172	0.00065	0.00130	0.00133	
31	可萃取性石油 烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	/	0.01		0.01	0.04	0.01	0.18	/	

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。

以下空白

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: 202403292

采样地点		D0	D1	D2	D3	D3
样品编号	202403292	D0-1-1	202403292 D1-1-1	202403292 D2-1-1	202403292 D3-1-1	202403292 DP-1-1
样品状态	微黄、无异味、无浮油、无杂质					
采样日期	2024.3.19					
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	ND	ND
2	四氯化碳	µg/L	50.0	1.5	ND	ND
3	苯	µg/L	120	1.4	ND	ND
4	甲苯	µg/L	1400	1.4	ND	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 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202403292

采样地点		T0	T1	T1	T1	T2	T3	T4
序号	检测项目	单位	标准 限值	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
1	pH值	无量纲	/	/	8.02	8.09	8.14	8.17
2	砷	mg/kg	60	0.01	8.28	8.70	8.52	6.57
3	镉	mg/kg	65	0.01	0.13	0.10	0.11	0.094
4	六价铬	mg/kg	5.7	0.5	ND	ND	ND	ND
5	铜	mg/kg	18000	1	54	36	33	30
6	铅	mg/kg	800	10	24	28	27	26
7	总汞	mg/kg	38	0.002	0.0330	0.0777	0.0643	0.0210
8	镍	mg/kg	900	3	56	46	52	46
9	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	6	224	451	/	ND
10	苯胺	mg/kg	260	0.13	ND	ND	ND	ND

备注：1、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600—2018）表1、表2 筛选值 第二类用地，参考标准由委托方提供；

2、ND表示未检出。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202403292

采样地点		T0	T1	T1	T1	T2	T3	T4
样品编号		202403292 T0-1-1	202403292 T1-1-1	202403292 T1-1-1	202403292 TP-1-1	202403292 T2-1-1	202403292 T3-1-1	202403292 T4-1-1
样品状态		棕色、无异味、干						
采样深度 (m)		0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
采样日期		2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果			
1	氯甲烷	mg/kg	37	0.0010	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烯	mg/kg	0.43	0.0010	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	mg/kg	66	0.0010	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	mg/kg	616	0.0015	ND	ND	ND	ND
5	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	54	0.0014	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	mg/kg	9	0.0012	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	596	0.0013	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	mg/kg	0.9	0.0011	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	840	0.0013	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	mg/kg	2.8	0.0013	ND	ND	ND	ND
11	苯	mg/kg	4	0.0019	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	5	0.0013	ND	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	mg/kg	2.8	0.0012	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	mg/kg	5	0.0011	ND	ND	ND	ND

备注：1、ND表示未检出；

2、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600—2018）表1 筛选值 第二类用地，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: 土壤

任务编号: 202403292

采样地点		T0	T1	T1	T2	T3	T4
样品编号	样品状态	采样深度 (m)	采样日期	检测项目	单位	标准限值	检出限
202403292-T0-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	甲苯	mg/kg	1200	0.0013
202403292-T1-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	2.8	0.0012
202403292-T1-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	四氯乙烯	mg/kg	53	0.0014
202403292-TP-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	氯苯	mg/kg	270	0.0012
202403292-T2-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	10	0.0012
202403292-T3-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	乙苯	mg/kg	28	0.0012
202403292-T4-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	间,对-二甲苯	mg/kg	570	0.0012
202403292-T4-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	邻-二甲苯	mg/kg	640	0.0012
202403292-T4-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	苯乙烯	mg/kg	1290	0.0011
202403292-T4-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	6.8	0.0012
202403292-T4-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.5	0.0012
202403292-T4-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	1,4-二氯苯	mg/kg	20	0.0015
202403292-T4-1-1	棕色、无异味、干	0-0.5	2024.3.19	1,2-二氯苯	mg/kg	560	0.0015

备注: 1、ND表示未检出;

2、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1筛选值第二类用地,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 结 果

检测类别: 土壤

任务编号: 202403292

采样地点		T0	T1	T1	T1	T2	T3	T4	
样品编号	202403292 T0-1-1	202403292 T1-1-1	202403292 T1-1-1	202403292 TP-1-1	202403292 T2-1-1	202403292 T3-1-1	202403292 T4-1-1		
样品状态	棕色、无异味、干								
采样深度 (m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5		
采样日期	2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19		
检测项目		单位	标准 限值	检出限	检测结果				
1	2-氯苯酚	mg/kg	2256	0.06	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	mg/kg	76	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	mg/kg	70	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	mg/kg	15	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	mg/kg	1293	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	mg/kg	15	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	mg/kg	151	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	mg/kg	1.5	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	15	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	1.5	0.1	ND	ND	ND	ND	ND

备注: 1、ND表示未检出;

2、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1 筛选值 第二类用地, 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 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202403292

采样地点		T0			
样品编号		202403292 T0-1-1			
样品状态		棕色、无异味、干			
采样深度 (m)		0-0.5			
采样日期		2024.3.19			
检测项目		实测质量分数	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量分数	
单位		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF*	1.2	0.006	0.1	0.12
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF*	0.80	0.007	0.05	0.04
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF*	1.3	0.008	0.5	0.65
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF*	1.1	0.04	0.1	0.11
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF*	1.0	0.03	0.1	0.1
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF*	1.1	0.04	0.1	0.11
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF*	0.17	0.04	0.1	0.017
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF*	3.4	0.08	0.01	0.034
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF*	0.7	0.1	0.01	0.007
	O ₈ CDF*	3.6	0.1	0.001	0.0036
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD*	N.D.	0.008	1	0.004
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD*	0.47	0.02	0.5	0.235
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD*	0.80	0.05	0.1	0.08
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD*	2.0	0.05	0.1	0.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD*	0.91	0.07	0.1	0.091
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD*	9.5	0.08	0.01	0.095
	O ₈ CDD*	7.7×10 ²	0.09	0.001	0.77
二噁英类*总量Σ (PCDDs+PCDFs)		-		-	2.7
标准限值		/	/	/	40
备注：1、实测质量分数：二噁英类*质量分数测定值 (ng/kg) ； 2、毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义； 3、毒性当量 (TEQ) 质量分数：折算为相当于2,3,7,8-T ₄ CDD的质量分数 (ng/kg) ； 4、当实测质量分数低于检出限时 “N.D.” 表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以1/2检出限计算； 5、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 (GB 36600-2018) 表 2 筛选值 第二类用地，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 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202403292

采样地点		T1			
样品编号		202403292 T1-1-1			
样品状态		棕色、无异味、干			
采样深度 (m)		0-0.5			
采样日期		2024.3.19			
检测项目		实测质量分数	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量分数	
单位		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF*	0.29	0.005	0.1	0.029
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF*	0.98	0.006	0.05	0.049
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF*	0.47	0.007	0.5	0.235
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF*	1.4	0.04	0.1	0.14
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF*	1.3	0.03	0.1	0.13
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF*	0.73	0.04	0.1	0.073
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF*	0.30	0.04	0.1	0.03
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF*	5.0	0.07	0.01	0.05
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF*	1.7	0.09	0.01	0.017
	O ₈ CDF*	14	0.09	0.001	0.014
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD*	N.D.	0.007	1	0.0035
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD*	N.D.	0.02	0.5	0.005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD*	0.14	0.04	0.1	0.014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD*	0.22	0.04	0.1	0.022
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD*	0.25	0.06	0.1	0.025
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD*	3.1	0.07	0.01	0.031
	O ₈ CDD*	55	0.08	0.001	0.055
二噁英类*总量Σ (PCDDs+PCDFs)		-		-	0.92
标准限值		/	/	/	40
备注：1、实测质量分数：二噁英类*质量分数测定值 (ng/kg)； 2、毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义； 3、毒性当量 (TEQ) 质量分数：折算为相当于2,3,7,8-T ₄ CDD的质量分数 (ng/kg)； 4、当实测质量分数低于检出限时“N.D.”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以1/2检出限计算； 5、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB 36600-2018)表2筛选值 第二类用地，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 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202403292

采样地点		T2			
样品编号		202403292 T2-1-1			
样品状态		棕色、无异味、干			
采样深度 (m)		0-0.5			
采样日期		2024.3.19			
检测项目		实测质量分数	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量分数	
单位		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF*	0.51	0.005	0.1	0.051
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF*	0.36	0.006	0.05	0.018
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF*	0.45	0.007	0.5	0.225
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF*	0.38	0.04	0.1	0.038
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF*	0.26	0.03	0.1	0.026
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF*	0.40	0.04	0.1	0.04
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF*	0.09	0.04	0.1	0.009
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF*	1.1	0.07	0.01	0.011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF*	0.12	0.09	0.01	0.0012
	O ₈ CDF*	1.1	0.09	0.001	0.0011
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD*	N.D.	0.007	1	0.0035
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD*	N.D.	0.02	0.5	0.005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD*	N.D.	0.04	0.1	0.002
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD*	0.23	0.04	0.1	0.023
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD*	0.37	0.06	0.1	0.037
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD*	2.2	0.07	0.01	0.022
	O ₈ CDD*	35	0.08	0.001	0.035
二噁英类*总量Σ (PCDDs+PCDFs)		-		-	0.55
标准限值		/	/	/	40
备注：1、实测质量分数：二噁英类*质量分数测定值 (ng/kg)； 2、毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义； 3、毒性当量 (TEQ) 质量分数：折算为相当于2,3,7,8-T ₄ CDD的质量分数 (ng/kg)； 4、当实测质量分数低于检出限时“N.D.”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以1/2检出限计算； 5、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB 36600-2018)表2筛选值 第二类用地，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 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202403292

采样地点		T3			
样品编号		202403292 T3-1-1			
样品状态		棕色、无异味、干			
采样深度 (m)		0-0.5			
采样日期		2024.3.19			
检测项目		实测质量 分数	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量分 数	
单位		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF*	0.26	0.006	0.1	0.026
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF*	0.32	0.007	0.05	0.016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF*	0.26	0.007	0.5	0.13
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF*	0.39	0.04	0.1	0.039
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF*	0.25	0.03	0.1	0.025
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF*	0.28	0.04	0.1	0.028
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF*	0.08	0.04	0.1	0.008
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF*	1.4	0.07	0.01	0.014
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF*	0.15	0.09	0.01	0.0015
O ₈ CDF*		1.7	0.09	0.001	0.0017
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD*	N.D.	0.007	1	0.0035
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD*	N.D.	0.02	0.5	0.005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD*	N.D.	0.05	0.1	0.0025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD*	0.31	0.05	0.1	0.031
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD*	0.16	0.07	0.1	0.016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD*	1.9	0.07	0.01	0.019
O ₈ CDD*		19	0.08	0.001	0.019
二噁英类*总量Σ (PCDDs+PCDFs)		-		-	0.39
标准限值		/	/	/	40
备注：1、实测质量分数：二噁英类*质量分数测定值 (ng/kg)； 2、毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义； 3、毒性当量 (TEQ) 质量分数：折算为相当于2,3,7,8-T ₄ CDD的质量分数 (ng/kg)； 4、当实测质量分数低于检出限时“N.D.”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以1/2检出限计算； 5、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB 36600-2018)表2 筛选值 第二类用地，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 结 果

检测类别：土壤

任务编号：202403292

采样地点		T4			
样品编号		202403292 T4-1-1			
样品状态		棕色、无异味、干			
采样深度 (m)		0-0.5			
采样日期		2024.3.19			
检测项目		实测质量分数	检出限	毒性当量 (TEQ) 质量分数	
单位		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF*	N.D.	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF*	0.25	0.007	0.05	0.0125
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF*	0.18	0.008	0.5	0.09
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF*	0.37	0.04	0.1	0.037
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF*	0.26	0.03	0.1	0.026
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF*	0.18	0.04	0.1	0.018
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF*	N.D.	0.04	0.1	0.002
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF*	1.1	0.08	0.01	0.011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF*	0.2	0.1	0.01	0.002
	O ₈ CDF*	1.0	0.1	0.001	0.001
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD*	N.D.	0.008	1	0.004
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD*	N.D.	0.02	0.5	0.005
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD*	N.D.	0.05	0.1	0.0025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD*	N.D.	0.05	0.1	0.0025
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD*	N.D.	0.07	0.1	0.0035
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD*	1.2	0.08	0.01	0.012
	O ₈ CDD*	11	0.09	0.001	0.011
二噁英类*总量Σ (PCDDs+PCDFs)		-		-	0.24
标准限值		/	/	/	40
备注：1、实测质量分数：二噁英类*质量分数测定值 (ng/kg)； 2、毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义； 3、毒性当量 (TEQ) 质量分数：折算为相当于2,3,7,8-T ₄ CDD的质量分数 (ng/kg)； 4、当实测质量分数低于检出限时“N.D.”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以1/2检出限计算； 5、标准限值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB 36600-2018)表2筛选值 第二类用地，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℃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 ⁻ 、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
	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 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
	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		

续附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	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
	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
	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
	铜、镍、铅	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
	总汞	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
	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
	苯胺	土壤和沉积物 苯胺的测定 气相色谱-质谱法 XR QW329-2018 4/0
	挥发性有机物 (VOCs) (氯甲烷、氯乙烷、1,1-二氯乙烷、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯)	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
	半挥发性有机物 (SVOCs) (2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并(a)蒽、蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并(a,h)蒽)	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
	二噁英类*	HJ 77.4-2008 《土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》

备注：*表示该项目本公司无相应资质认定许可能力，二噁英类*由江苏至简检测科技有限公司分包检测，数据及其相关信息引用自江苏至简检测科技有限公司报告[报告编号：JSZJ2403031-01]，其资质认定证书编号 CMA231012341531，有效期至 2029 年 11 月 5 日。

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-074-37	2024.07.18
浊度计	WGZ-500B	JCSB-C-009-21	2024.07.09
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	2024.05.05
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2024.03.29
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2024.11.26
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-4	2024.11.28
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2024.11.26
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
电子天平	XY300C	JCSB-C-008-5	2024.11.20
电子天平	XY300C	JCSB-C-008-9	2024.06.01
pH 计	FE28	JCSB-C-011-2	2024.05.29
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002	2024.03.29
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2025.11.26
原子吸收分光光度计	TAS-990F	JCSB-C-001-2	2025.11.26
原子吸收分光光度计	TAS-990F	JCSB-C-001-4	2024.07.10
气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973	JCSB-C-040-7	2025.10.11
气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973	JCSB-C-040-5	2025.08.13
高分辨气相色谱-高分辨双聚焦磁质谱仪	TRACE 1310/DFS	IE-001	/
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	浊度	4	1	1	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	3	3	100
地下水	pH值	4	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	100
地下水	总硬度	4	1	1	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	3	3	100
地下水	硫酸根	4	1	1	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	3	3	100
地下水	氯离子	4	1	1	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	3	3	100
地下水	铁	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	1	1	5	5	100
地下水	锰	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	1	1	5	5	100
地下水	铜	4	1	1	1	1	2	2	1	1	/	/	1	1	6	6	100
地下水	锌	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	1	1	5	5	100
地下水	铝	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	1	1	5	5	100
地下水	挥发酚	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	/	/	4	4	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	4	4	100	
地下水	高锰酸盐指数	4	1	1	/	/	/	/	1	1	/	/	1	3	3	100	
地下水	氨氮	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	1	5	5	100	
地下水	硫化物	4	1	1	/	/	/	/	1	1	/	/	/	2	2	100	
地下水	钠	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	1	5	5	100	
地下水	亚硝酸盐氮	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	/	4	4	100	
地下水	硝酸根	4	1	1	/	/	/	/	1	1	/	/	1	3	3	100	
地下水	易释放氰化物	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	/	4	4	100	
地下水	氟离子	4	1	1	/	/	/	/	1	1	/	/	1	3	3	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	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	1	1	5	5	100
地下水	汞	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	1	1	5	5	100
地下水	砷	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	1	1	5	5	100
地下水	硒	4	1	1	1	1	2	2	1	1	/	/	1	1	5	5	100
地下水	镉	4	1	1	1	1	2	2	1	1	/	/	1	1	6	6	100
地下水	六价铬	4	1	1	1	1	1	1	1	1	/	/	1	1	6	6	100
地下水	铅	4	1	1	1	1	2	2	1	1	/	/	/	/	4	4	100
地下水	镍	4	1	1	1	1	2	2	1	1	/	/	1	1	6	6	100
地下水	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	4	/	/	/	/	1	1	1	1	/	/	1	1	3	3	100
地下水	VOCs	4	1	1	1	1	2	2	2	2	/	/	1	1	7	7	100

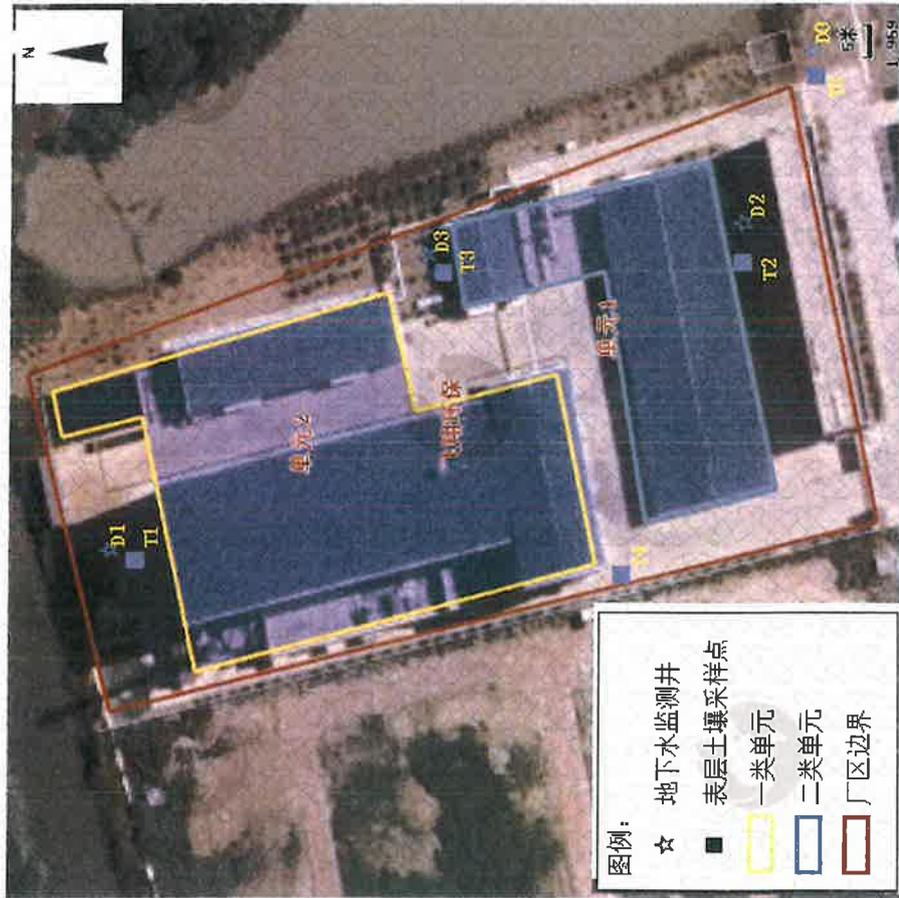
以下空白

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			
土壤	pH值	5	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	1	1	3	3	100
土壤	砷	5	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	1	1	3	3	100
土壤	镉	5	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	1	1	3	3	100
土壤	六价铬	5	1	1	1	1	1	1	/	/	/	/	1	1	4	4	100
土壤	铜	5	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	2	2	4	4	100
土壤	铅	5	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	2	2	4	4	100
土壤	总汞	5	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	1	1	3	3	100
土壤	镍	5	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	2	2	4	4	100
土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	5	/	/	1	1	2	2	/	/	/	/	1	1	4	4	100
土壤	苯胺	5	1	1	1	1	1	1	/	/	/	/	1	1	4	4	100
土壤	VOCs	5	1	1	1	1	2	2	2	2	/	/	1	1	7	7	100
土壤	SVOCs	5	1	1	1	1	1	1	/	/	/	/	1	1	4	4	100

以下空白

附图 1 测点示意图



备注: 1、☆D0-D3 为地下水测点位置;
2、■T0-T4 为土壤测点位置。

*****报告结束*****



检测报告

(2024) 新锐 (综) 字第 (03292-1) 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 (3 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

二〇二四年四月

检测报告说明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检验检测报告专用章和骑缝章均无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

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(3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	王志明、颜东耀	现场检测日期	2024年3月19日
实验室分析人员	胡灵芝	实验室分析日期	2024年3月20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： 穆颖

审核： 仇仁才

签发： 仇仁才



签发日期 2024 年 3 月 9 日

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：202403292

采样地点		D0	D1	D2	D3					
样品编号		202403292 D0-1-1	202403292 D1-1-1	202403292 D2-1-1	202403292 D3-1-1					
样品状态		微黄、无异味、无浮油、无杂质	无色、无异味、无浮油、无杂质	微黄、无异味、无浮油、无杂质	无色、无异味、无浮油、无杂质					
采样日期		2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19	2024.3.19					
序号	检测项目	标准限值	检测结果							
			臭和味		样品分析状态		文字描述			
1		无	原水样	原水样煮沸后	原水样	原水样煮沸后	原水样	原水样煮沸后	原水样	原水样煮沸后
			无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
2	肉眼可见物	无	无							

备注：1、以上数据仅供参考；

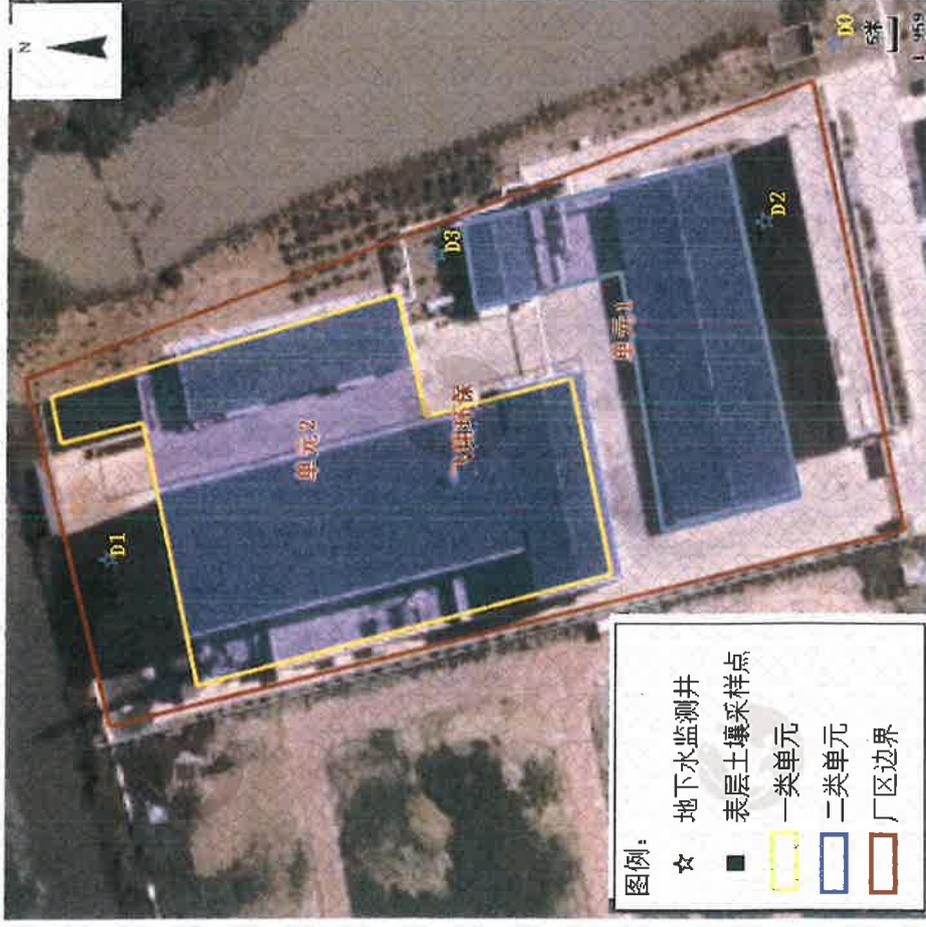
2、标准限值参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值，参考标准由委托方提供。
以下空白

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*****