



161012050388

XR TF049-2018 4/0



检测报告

(2022) 新锐 (综) 字第 (04139) 号

项目名称 张家港市南光化工有限公司土壤和地下水

自行监测 (2022 年度) -- 上半年

委托单位 张家港南光化工有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二二年五月



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

江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	张家港南光化工有限公司	地址	张家港保税区
项目名称	张家港市南光化工有限公司土壤和地下水自行监测(2022年度)--上半年	项目地址	张家港保税区
联系人	施文涛	电话	18051850971
现场检测人员	周杰、韩雨迪	现场检测日期	2022年5月16日
实验室分析人员	仇晓慧、沈云辉等	实验室分析日期	2022年5月16日-21日

检测内容

地下水：色度、浊度、肉眼可见物、臭和味、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、易释放氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、镍、挥发性有机物(VOCs)(氯仿、四氯化碳、苯、甲苯)、铅

土壤：pH值、六价铬、铜、镍、铅、镉、砷、汞、石油烃(C₁₀-C₄₀)、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)(苯胺、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)

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2-10页。

编制： 周柳柳

审核： 王红蕾

签发： 秦磊



签发日期： 2022年 6月 1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：202204139

采样地点		D0	D1	D1	D1	D2	D3
样品编号		202204139 D0-1-1	202204139 D1-1-1	202204139 D1-1-1	202204139 DP-1-1	202204139 D2-1-1	202204139 D3-1-1
样品状态		无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs
采样日期		2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16
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	10	10
2	浊度	NTU	≤10	/	7.1	7.7	18
3	肉眼可见物	/	无	/	无	无	无
4	pH 值	无量纲	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	/	7.2	7.0	7.2
5	总硬度	mg/L	≤650	5	534	535	369
6	溶解性总固体	mg/L	≤2000	4	572	564	364
7	硫酸盐	mg/L	≤350	0.018	25.5	56.4	11.0
8	氯化物	mg/L	≤350	0.007	19.5	11.2	5.08

备注：标准限值参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值。

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：202204139

采样地点		D0	D1	D1	D1	D2	D3
样品编号		202204139 D0-1-1	202204139 D1-1-1	202204139 D1-1-1	202204139 D2-1-1	202204139 D3-1-1	
样品状态		无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	
采样日期		2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果		
9	铁	mg/L	≤2.0	0.01	ND	ND	ND
10	锰	mg/L	≤1.50	0.01	0.70	0.69	0.58
11	铜	mg/L	≤1.50	0.00008	0.00281	0.00284	0.00574
12	锌	mg/L	≤5.00	0.009	ND	ND	ND
13	铝	mg/L	≤0.50	0.009	ND	ND	ND
14	挥发酚	mg/L	≤0.01	0.0003	ND	ND	ND
15	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.3	0.05	ND	ND	0.060
16	高锰酸盐指数	mg/L	≤10.0	0.5	1.8	1.7	4.3
17	氨氮	mg/L	≤1.50	0.025	0.067	0.064	0.522
18	钠	mg/L	≤400	0.03	18.2	19.1	18.7
19	总大肠菌群	MPN/L	≤100	10	6.5×10 ³	/	1.9×10 ³
20	细菌总数	CFU/mL	≤1000	/	1.8×10 ²	/	98

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。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：202204139

序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	采样地点			检测日期	检测结果
					D0	D1	D2		
					202204139 D0-1-1	202204139 D1-1-1	202204139 D2-1-1	202204139 D3-1-1	
	样品状态				无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	
	采样日期				2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	
21	亚硝酸盐氮	mg/L	≤4.80	0.003	0.032	0.024	0.010	0.023	0.007
22	硝酸盐氮	mg/L	≤30.0	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
23	易释放氰化物	mg/L	≤0.1	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
24	氟化物	mg/L	≤2.0	0.05	0.16	0.27	0.32	0.29	0.37
25	碘化物	mg/L	≤0.50	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
26	汞	mg/L	≤0.002	0.00004	ND	ND	ND	ND	ND
27	砷	mg/L	≤0.05	0.00012	0.00034	0.00158	0.0122	0.00161	0.00364
28	硒	mg/L	≤0.1	0.00041	ND	ND	ND	ND	ND
29	镉	mg/L	≤0.01	0.00005	ND	ND	ND	ND	ND
30	六价铬	mg/L	≤0.10	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
31	镍	mg/L	≤0.10	0.00006	0.00160	0.00112	0.00117	0.00110	0.00250
32	铅	mg/L	≤0.10	0.00009	ND	0.00024	0.00013	0.00024	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。
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

采样地点		D0	D1	D2	任务编号：202204139			
样品编号		202204139 D0-1-1	202204139 D1-1-1	202204139 D2-1-1	D3 202204139 D3-1-1			
样品状态		无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs			
采样日期		2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16			
检测结果								
33	检测项目	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	
	臭和 味	样品 分析 状态	0	0	0	0	1	1
		等级 强度	无	无	无	无	微弱	微弱
	文字 描述	无任何臭味	无任何臭味	无任何臭味	无任何臭味	无任何臭味	一般饮用者甚 难察觉，但臭， 味敏感者可以 发觉	一般饮用者甚 难察觉，但臭， 味敏感者可以 发觉

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：202204139

采样地点		D0	D1	D1	D2	D3
样品编号		202204139 D0-1-1	202204139 D1-1-1	202204139 DP-1-1	202204139 D2-1-1	202204139 D3-1-1
样品状态		无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、无 NAPLs
采样日期		2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16
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。

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结 果

检测类别：土壤

采样地点		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T6	T7			
样品编号		202204139 T1-1-1	202204139 T2-1-1	202204139 T3-1-1	202204139 T4-1-1	202204139 T5-1-1	202204139 T6-1-1	202204139 TP-1-1	202204139 T7-1-1			
样品状态		棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、稍潮	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、稍潮			
采样深度 (cm)		0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20			
采样日期		2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16			
序号	检测项目	单位	标准 限值	检出限	检测结果							
1	pH 值	无量纲	/	/	8.93	8.85	8.77	8.63	8.51	8.51	8.62	8.81
2	六价铬	mg/kg	5.7	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	铜	mg/kg	18000	1	24	49	40	30	31	17	16	41
4	镍	mg/kg	900	3	25	36	35	29	29	18	16	34
5	铅	mg/kg	800	10	34	55	46	48	42	41	41	44
6	镉	mg/kg	65	0.01	0.20	0.33	0.27	0.25	0.25	0.14	0.14	0.30
7	砷	mg/kg	60	0.01	7.42	11.6	10.4	8.87	10.0	5.02	5.01	10.5
8	汞	mg/kg	38	0.002	0.068	0.166	0.119	0.501	0.081	0.030	0.040	0.071
9	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	6	20	ND	ND	ND	91	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；
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: 202204139

采样地点		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T6	T7
样品编号		202204139 T1-1-1	202204139 T2-1-1	202204139 T3-1-1	202204139 T4-1-1	202204139 T5-1-1	202204139 T6-1-1	202204139 TP-1-1	202204139 T7-1-1
样品状态		棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、稍潮	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、稍潮
采样深度 (cm)		0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
采样日期		2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16
检测项目	单位	标准 限值	检出 限	检测结果					
1	1,1-二氯乙烯	66	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	二氯甲烷	616	0.015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	反-1,2-二氯乙烯	54	0.014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	9	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	顺-1,2-二氯乙烯	596	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	氯仿	0.9	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	1,1,1-三氯乙烯	840	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	四氯化碳	2.8	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	苯	4	0.019	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	1,2-二氯乙烯	5	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	三氯乙烯	2.8	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯丙烷	5	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	甲苯	1200	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,2-三氯乙烯	2.8	0.012	ND	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。

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

采样地点		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T6	T7	
样品编号	202204139	202204139	202204139	202204139	202204139	202204139	202204139	202204139	202204139	
样品状态	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、稍潮	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、稍潮	
采样深度 (cm)	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	
采样日期	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	
检测项目		单位	标准 限值	检出 限	检测结果					
15	四氯乙烯	mg/kg	53	0.014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	氯苯	mg/kg	270	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	10	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	乙苯	mg/kg	28	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	间对-二甲苯	mg/kg	570	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	邻-二甲苯	mg/kg	640	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	苯乙烯	mg/kg	1290	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	6.8	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.5	0.012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,4-二氯苯	mg/kg	20	0.015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2-二氯苯	mg/kg	560	0.015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	氯甲烷	mg/kg	37	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯乙烯	mg/kg	0.43	0.010	ND	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。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：202204139

采样地点		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T6	T7	
样品编号		202204139 T1-1-1	202204139 T2-1-1	202204139 T3-1-1	202204139 T4-1-1	202204139 T5-1-1	202204139 T6-1-1	202204139 TP-1-1	202204139 T7-1-1	
样品状态		棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、稍潮	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、干	棕色、无异 味、稍潮	
采样深度 (cm)		0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	
采样日期		2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	
序号	检测项目	单位	标准 限值	检出 限	检测结果					
					T1	T2	T3	T4	T5	T6
1	苯胺	mg/kg	260	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2-氯苯酚	mg/kg	2256	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	76	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	萘	mg/kg	70	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	15	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	SVOCs 蒎	mg/kg	1293	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	15	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	151	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	mg/kg	1.5	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	15	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	1.5	0.1	ND	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。
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 (铂钴比色法)
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	臭和味、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
	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	重量法《水和废水监测分析方法》(第四版国家环保总局 2002 年) 3.1.7.2
	硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮	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
	铝、铁、锰、锌、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
	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 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	
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 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	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
	镉、铜、镍、硒、砷、铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	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
	铜、铅、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
	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
	砷、汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
	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
	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
	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)	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) (苯胺、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
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-074-12	2022.10.17
浊度计	WGZ-500B	JCSB-C-009-9	2023.03.06
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2023.01.03
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2023.01.04
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2024.05.05
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2023.01.03
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-6	2022.08.29
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2023.01.03
生化培养箱	SPX-II	JCSB-F-018-1	2022.10.31
程控定量封口机	2009D	JCSB-F-088-1	/
压力蒸汽灭菌器	YM75	JCSB-F-034	2022.05.31
氟离子浓度计	PXSJ-216F	JCSB-C-004	2023.01.03
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-4	2023.08.31
原子荧光光度计	AFS-8520	JCSB-C-002-3	2022.12.05
电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	JCSB-C-076-1	2023.03.31
气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B	JCSB-C-040-13	2023.04.11
pH 计	FE28	JCSB-C-011-2	2022.06.03
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2024.01.04
原子吸收光谱仪	TAS-990F	JCSB-C-001-2	2023.01.04
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2022.12.05
气相色谱仪	Trace 1300	JCSB-C-032-5	2023.08.11
气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973	JCSB-C-040-7	2023.10.26
气相色谱-质谱联用仪	6890N-5973	JCSB-C-040-5	2023.08.31
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	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	总检 查率%	总合格 数	总合格 率%			
			检查 数	检查 率%	合格 数	合格 率%	检查 数	检查 率%	合格 数	合格 率%	检查 数	检查 率%	合格 数	合格 率%	检查 数	合格 数	检查 数	合格 数	检查 数	合格 数							
地下水	总大肠菌群	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	25.0	1	100	1	100	
地下水	细菌总数	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	25.0	1	100	1	100	
地下水	亚硝酸盐氮	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	4	100	4	100	4	100	
地下水	硝酸盐氮	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	5	125	5	100	5	100	
地下水	易释放氧化物	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	4	100	4	100	4	100	
地下水	氟化物	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	4	100	4	100	4	100	
地下水	碘化物	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	5	125	5	100	5	100	
地下水	汞	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	5	125	5	100	5	100	
地下水	砷	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	2	100	1	25.0	1	100	6	150	6	100	6	100	
地下水	硒	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	2	100	1	25.0	1	100	6	150	6	100	6	100	
地下水	镉	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	2	100	1	25.0	1	100	6	150	6	100	6	100	
地下水	六价铬	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	100	1	25.0	1	100	4	100	4	100	4	100	
地下水	镍	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	2	100	1	25.0	1	100	6	150	6	100	6	100	
地下水	铅	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	2	100	1	25.0	1	100	6	150	6	100	6	100	
地下水	臭和味	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
地下水	VOCS	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	2	100	2	50.0	2	100	6	150	6	100	6	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	总检 查率%	总合格 数	总合格 率%	
			检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数					合格数
土壤	pH值	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	/	/	/	/	/	/	1	1	3	42.9	3	100
土壤	六价铬	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	/	/	1	1	4	57.1	4	100
土壤	铜	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	/	/	/	/	/	/	2	2	4	57.1	4	100
土壤	镍	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	/	/	/	/	/	/	2	2	4	57.1	4	100
土壤	铅	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	/	/	/	/	/	/	2	2	4	57.1	4	100
土壤	镉	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	/	/	/	/	/	/	1	1	3	42.9	3	100
土壤	砷	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	/	/	/	/	/	/	1	1	3	42.9	3	100
土壤	汞	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	/	/	/	/	/	/	1	1	3	42.9	3	100
土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	7	/	/	/	/	1	14.3	1	100	2	28.6	2	100	/	/	0	0	3	42.9	3	100
土壤	VOCs	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	2	28.6	2	100	2	2	0	0	6	85.7	6	100
土壤	SVOCs	7	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	1	14.3	1	100	/	/	0	0	3	42.9	3	100

以下空白



附图 1 测点示意图



图例:

- 表示地块区域
- 📍 表示土壤监测点位
- 📍 表示地下水监测点位

备注: 1、☆D0-D3 为地下水测点位置;
2、■T1-T7 为土壤测点位置。

*****报告结束*****



检测 报 告

(2022) 新锐 (综) 字第 (04139-1) 号

项目名称 张家港市南光化工有限公司土壤和地下水

自行监测 (2022 年度) --上半年

委托单位 张家港南光化工有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二二年五月



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

江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	张家港南光化工有限公司	地址	张家港保税区
项目名称	张家港市南光化工有限公司土壤和地下水自行监测(2022年度)--上半年	项目地址	张家港保税区
联系人	施文涛	电话	18051850971
现场检测人员	周杰、韩雨迪	现场检测日期	2022年5月16日
实验室分析人员	马道平	实验室分析日期	2022年5月19日
检测内容	地下水:硫化物		
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页。		
编制: <u>周柳柳</u> 审核: <u>王红蕾</u> 签发: <u>朱高山</u> 检验检测专用章 签发日期: 2022年6月1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：202204139

采样地点		D0	D1	D1	D2	D3
样品编号		202204139 D0-1-1	202204139 D1-1-1	202204139 DP-1-1	202204139 D2-1-1	202204139 D3-1-1
样品状态		无色、无异味、无杂质、 无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、 无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、 无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、 无 NAPLs	无色、无异味、无杂质、 无 NAPLs
采样日期		2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16	2022.5.16
序号	检测项目	检测结果				
	单位					
1	硫化物	ND	ND	ND	ND	ND
备注：1、ND表示未检出； 2、以上数据仅供参考。						

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	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		

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
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2023.01.03
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	总检查率%	总合格数	总合格率%
			检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数				
地下水	硫化物	4	1	25.0	1	100	/	/	/	/	1	25.0	1	100	1	1	/	/	/	/	3	75.0	3	100

以下空白

附图 1 测点示意图



