



221012340348

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2022) 新锐 (水) 字第 (07736) 号

项目名称 张家港南光化工有限公司

土壤和地下水自行监测 (2022 年度) --下半年

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

二〇二二年七月



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	张家港南光化工有限公司土壤和地下水自行监测(2022年度)--下半年	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、陈盛杰等	现场检测日期	2022年7月19日
实验室分析人员	孙筱、朱秋萍等	实验室分析日期	2022年7月19日-21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、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐氮、硝酸根、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		
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2-5页。		

编制: 陆书娟

审核: 陈盛

签发: 卢静

检验检测专用章

检验检测专用章

签发日期: 2022年8月4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：202207736

采样地点		D0	D1	D1	D2	D3
样品编号		202207736 D0-1-1	202207736 D1-1-1	202207736 DP-1-1	202207736 D2-1-1	202207736 D3-1-1
样品状态		无色、无味、无杂质、无 NAPLs	无色、无味、无杂质、无 NAPLs	无色、无味、无杂质、无 NAPLs	无色、无味、无杂质、无 NAPLs	无色、无味、无杂质、无 NAPLs
采样日期		2022.7.19	2022.7.19	2022.7.19	2022.7.19	2022.7.19
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果	
1	色度	度	≤25	/	10	10
2	浊度	NTU	≤10	0.3	7.2	8.7
3	pH 值	无量纲	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	/	7.3	7.3
4	总硬度	mg/L	≤650	5	706	597
5	溶解性总固体 (可滤残渣)	mg/L	≤2000	4	810	652
6	硫酸根	mg/L	≤350	0.018	28.2	26.6
7	氯离子	mg/L	≤350	0.007	12.6	4.15

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：202207736

采样地点		D0	D1	D1	D2	D3
样品编号		202207736 D0-1-1	202207736 D1-1-1	202207736 DP-1-1	202207736 D2-1-1	202207736 D3-1-1
样品状态		无色、无味、无杂 质、无 NAPLs	无色、无味、无杂 质、无 NAPLs	无色、无味、无杂 质、无 NAPLs	无色、无味、无杂 质、无 NAPLs	无色、无味、无杂 质、无 NAPLs
采样日期		2022.7.19	2022.7.19	2022.7.19	2022.7.19	2022.7.19
序号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果	
8	铁	mg/L	≤2.0	0.01	ND	ND
9	锰	mg/L	≤1.50	0.01	0.06	0.05
10	铜	mg/L	≤1.50	0.00008	0.00231	0.00430
11	锌	mg/L	≤5.00	0.009	ND	ND
12	铝	mg/L	≤0.50	0.009	ND	0.062
13	挥发酚	mg/L	≤0.01	0.0003	ND	ND
14	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.3	0.05	ND	ND
15	高锰酸盐指数	mg/L	≤10.0	0.5	1.7	2.5
16	氨氮	mg/L	≤1.50	0.025	0.070	0.077
17	硫化物	mg/L	≤0.10	0.003	ND	ND
18	钠	mg/L	≤400	0.03	10.0	6.88
19	总大肠菌群	MPN/L	≤1000	10	2.4×10 ⁵	1.3×10 ⁴
20	细菌总数	CFU/mL	≤1000	/	1.4×10 ³	8.1×10 ²

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：202207736

采样地点		D0	D1	D1	D2	D3
样品编号		202207736 D0-1-1	202207736 D1-1-1	202207736 DP-1-1	202207736 D2-1-1	202207736 D3-1-1
样品状态		无色、无味、无杂质、无 NAPLs	无色、无味、无杂质、无 NAPLs	无色、无味、无杂质、无 NAPLs	无色、无味、无杂质、无 NAPLs	无色、无味、无杂质、无 NAPLs
采样日期		2022.7.19	2022.7.19	2022.7.19	2022.7.19	2022.7.19
序 号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果	
21	亚硝酸盐氮	mg/L	≤4.80	0.003	ND	0.008
22	硝酸根	mg/L	≤30.0	0.004	0.060	0.461
23	易释放氰化物	mg/L	≤0.1	0.004	ND	ND
24	氟化物	mg/L	≤2.0	0.05	0.40	0.57
25	碘化物	mg/L	≤0.50	0.002	ND	ND
26	汞	mg/L	≤0.002	0.00004	ND	ND
27	砷	mg/L	≤0.05	0.00012	0.00136	0.00100
28	硒	mg/L	≤0.1	0.00041	ND	0.00047
29	镉	mg/L	≤0.01	0.00005	0.00006	ND
30	六价铬	mg/L	≤0.10	0.004	ND	ND
31	镍	mg/L	≤0.10	0.00006	0.00100	0.00267
32	铅	mg/L	≤0.10	0.00009	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；

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：202207736

采样地点		D0		D1		D2		D3	
样品编号		202207736 D0-1-1		202207736 D1-1-1		202207736 D2-1-1		202207736 D3-1-1	
样品状态		无色、无味、无杂质、无 NAPLs		无色、无味、无杂质、无 NAPLs		无色、无味、无杂质、无 NAPLs		无色、无味、无杂质、无 NAPLs	
采样日期		2022.7.19		2022.7.19		2022.7.19		2022.7.19	
序 号	检测项目	单位	标准限值	检出限	检测结果				
1	VOCs	氯仿	μg/L	≤300	1.4	ND	ND	ND	ND
2		四氯化碳	μg/L	≤50.0	1.5	ND	ND	ND	ND
3		苯	μg/L	≤120	1.4	ND	ND	ND	ND
4		甲苯	μg/L	≤1400	1.4	ND	ND	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。

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
	硫酸根、氯离子、硝酸根	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 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
	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
	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-吡啶酮分光光度法
	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
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	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
	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
	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-074-9	2023.02.27
浊度计	WGZ-500B	JCSB-C-009-13	2022.10.17
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2023.01.03
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-7	2024.05.05
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-033-5	2023.01.05
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2023.01.03
程控定量封口机	2009D	JCSB-F-088-1	/
生化培养箱	SPX-II	JCSB-F-018-1	2022.10.31
立式压力蒸汽灭菌器	LDZX-50L	JCSB-F-011-5	2022.11.06
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
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	总检 查率%	总合格 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	色度	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
地下水	浊度	4	1	25.0	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	25.0	1	100
地下水	pH 值	4	1	25.0	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	25.0	1	100
地下水	总硬度	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	4	100	4	100
地下水	溶解性总 固体(可滤 残渣)	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
地下水	硫酸根	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	1	/	/	3	3	7	175	7	100
地下水	氯离子	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	1	/	/	3	3	7	175	7	100
地下水	铁	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	1	/	/	1	1	5	125	5	100
地下水	锰	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	1	/	/	1	1	5	125	5	100
地下水	铜	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	1	1	/	/	1	1	6	150	6	100
地下水	锌	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	1	/	/	1	1	5	125	5	100
地下水	铝	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	1	/	/	1	1	5	125	5	100
地下水	挥发酚	4	1	25.0	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	2	50.0	2	100
地下水	阴离子表 面活性剂	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	3	75.0	3	100
地下水	高锰酸盐 指数	4	1	25.0	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	3	75.0	3	100
地下水	氨氮	4	1	25.0	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	1	1	3	75.0	3	100
地下水	钠	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	1	/	/	1	1	5	125	5	100
地下水	硫化物	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	1	/	/	/	/	4	100	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	1	/	/	/	/	1	25.0	1	100
地下水	细菌总数	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	1	25.0	1	100
地下水	亚硝酸盐氮	4	1	25.0	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	2	50.0	2	100
地下水	硝酸根	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	1	/	/	3	3	7	175	7	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	100	1	1	/	/	/	/	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	100	1	1	/	/	/	/	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	100	1	1	/	/	1	1	5	125	5	100
地下水	汞	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	1	1	/	/	1	1	5	125	5	100
地下水	砷	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	1	1	/	/	1	1	6	150	6	100
地下水	硒	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	1	1	/	/	1	1	6	150	6	100
地下水	镉	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	1	1	/	/	1	1	6	150	6	100
地下水	六价铬	4	1	25.0	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	2	50.0	2	100
地下水	镍	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	1	1	/	/	1	1	6	150	6	100
地下水	铅	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	1	1	/	/	1	1	6	150	6	100
地下水	VOCs	4	1	25.0	1	100	1	25.0	1	100	2	50.0	2	100	2	2	/	/	3	3	9	225	9	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

(2022) 新锐 (水) 字第 (07736-1) 号

项目名称 张家港南光化工有限公司

土壤和地下水自行监测 (2022 年度) --下半年

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

二〇二二年七月

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	张家港南光化工有限公司土壤和地下水自行监测 (2022 年度) -- 下半年	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、陈盛杰等	现场检测日期	2022 年 7 月 19 日
实验室分析人员	胡灵芝	实验室分析日期	2022 年 7 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		
质量统计表	见附表二		
测点示意图	见附图 1		
结论	检测结果见第 2 页。		

编制: 陆怡新

审核: 陈盛杰

签发: 李静



签发日期: 2022 年 8 月 4 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：202207736

采样地点		D0		D1		D2		D3	
样品编号		202207736 D0-1-1		202207736 D1-1-1		202207736 D2-1-1		202207736 D3-1-1	
样品状态		无色、无味、无杂质、无 NAPLs		无色、无味、无杂质、无 NAPLs		无色、无味、无杂质、无 NAPLs		无色、无味、无杂质、无 NAPLs	
采样日期		2022.7.19		2022.7.19		2022.7.19		2022.7.19	
序号		检测项目		检测结果					
1	臭和味	样品分析状态	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
		等级	0	0	0	0	0	0	0
		强度	无	无	无	无	无	无	无
		文字描述	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		无		无	
备注：以上数仅供参考。									

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	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 (3.1 嗅气和尝味法)
	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 (4.1 肉眼观察法)
以下空白		

附表二：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	臭和味	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
地下水	肉眼可见物	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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*****



