



221012340348

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2022) 新锐 (综) 字第 (12169) 号

项目名称

张家港南光化工有限公司

2022 年排污许可证监测--第四季度

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

二〇二二年十一月



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	张家港保税区北京路3号
项目名称	张家港南光化工有限公司2022年 排污许可证监测--第四季度	项目地址	张家港保税区北京路3号
联系人	施文涛	电话	18051850971
现场检测人员	沈志强、耿嘉伟	现场检测日期	2022年10月31日
实验室分析人员	张超、马道平等	实验室分析日期	2022年11月1日-6日
检测内容	废水: pH值、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类 无组织废气: 颗粒物(总悬浮颗粒物)、臭气浓度、非甲烷总烃 有组织废气: 非甲烷总烃、低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫 噪声: 厂界环境噪声		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
气象参数	见附表三		
测点示意图	见附图1		
工况信息	见附件1		
结论	检测结果见第2-11页。		
编制: <u>司柳柳</u> 审核: <u>王红蕾</u> 签发: <u>卢静</u>			


 检验检测专用章
 签发日期: 2022年11月9日

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 废水

任务编号: 202212169

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检 测 项 目					单 位: mg/L		
				pH 值	化学需氧量	氨氮	总氮	总磷	悬浮物	五日生化需氧量	动植物油类
废水总排口 S1	202212169 S1-1-1	2022.10.31 12:50	微浊、微黄、有异味、 无浮油	7.5	110	0.719	7.19	0.33	6	24.7	0.11
	202212169 S1-1-2	2022.10.31 14:42	微浊、微黄、有异味、 无浮油	7.5	104	0.716	7.04	0.32	7	24.0	0.10
	202212169 S1-1-3	2022.10.31 16:40	微浊、微黄、有异味、 无浮油	7.4	107	0.683	7.03	0.32	6	24.6	0.11
标准限值				6-9	500	45	70	8	400	300	100

备注: 1、pH值无量纲;

2、pH值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类标准限值参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及其修改单(环发[1999]285号)表4第三类污染物最高允许排放浓度三级标准,氨氮、总氮、总磷标准限值参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1污水排入城镇下水

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202212169

采样日期	2022 年 10 月 31 日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³
		颗粒物（总悬浮颗粒物）
厂界上风向 G1	202212169G1-1-1	0.071
	202212169G1-1-2	0.106
	202212169G1-1-3	0.088
厂界下风向 G2	202212169G2-1-1	0.178
	202212169G2-1-2	0.142
	202212169G2-1-3	0.159
厂界下风向 G3	202212169G3-1-1	0.160
	202212169G3-1-2	0.177
	202212169G3-1-3	0.141
厂界下风向 G4	202212169G4-1-1	0.143
	202212169G4-1-2	0.159
	202212169G4-1-3	0.177
最大值		0.178
标准限值		0.5
备注：标准限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值，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: 无组织废气

任务编号: 202212169

采样日期	2022 年 10 月 31 日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位: 无量纲
		臭气浓度
厂界上风向 G1	202212169G1-1-1	<10
	202212169G1-1-2	<10
	202212169G1-1-3	<10
	202212169G1-1-4	<10
厂界下风向 G2	202212169G2-1-1	17
	202212169G2-1-2	16
	202212169G2-1-3	<10
	202212169G2-1-4	16
厂界下风向 G3	202212169G3-1-1	14
	202212169G3-1-2	18
	202212169G3-1-3	<10
	202212169G3-1-4	16
厂界下风向 G4	202212169G4-1-1	13
	202212169G4-1-2	<10
	202212169G4-1-3	<10
	202212169G4-1-4	15
最大值		18
标准限值		20
备注: 标准限值参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新扩改建标准限值要求, 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: 无组织废气

任务编号: 202212169

采样日期	2022 年 10 月 31 日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³
		非甲烷总烃
厂界上风向 G1	202212169G1-1-1	0.15
	202212169G1-1-2	0.17
	202212169G1-1-3	0.18
	均值	0.17
厂界下风向 G2	202212169G2-1-1	0.31
	202212169G2-1-2	0.26
	202212169G2-1-3	0.44
	均值	0.34
厂界下风向 G3	202212169G3-1-1	0.20
	202212169G3-1-2	0.19
	202212169G3-1-3	0.22
	均值	0.20
厂界下风向 G4	202212169G4-1-1	0.24
	202212169G4-1-2	0.21
	202212169G4-1-3	0.47
	均值	0.31
均值最大值		0.34
标准限值		4
备注: 标准限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 中表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值, 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：无组织废气

任务编号：202212169

采样日期	2022 年 10 月 31 日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m³
		非甲烷总烃
车间外通风口处 G5	202212169G5-1-1	0.16
	202212169G5-1-2	0.27
	202212169G5-1-3	0.25
	均值	0.23
罐区围堰边界处 G6	202212169G6-1-1	0.11
	202212169G6-1-2	0.30
	202212169G6-1-3	0.26
	均值	0.22
标准限值		6
备注：标准限值参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值，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：有组织废气

任务编号：202212169

任务编号：202212169

工业设备名称		DA002 废气总排口					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		15	
处理装置		RTO		燃料种类		天然气	
检测点位		Q1		采样时间		2022 年 10 月 31 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			10:20	10:50	11:20	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.503				/
2	大气压	kPa	102.4				/
3	烟气温度	℃	109	108	109	109	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	7619	8698	7685	8001	/
5	低浓度颗粒物实 测浓度	mg/m ³	1.5	1.9	1.7	1.7	20
6	低浓度颗粒物排 放速率	kg/h	1.14×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	/
7	二氧化硫实测浓 度	mg/m ³	ND	ND	3	ND	80
8	二氧化硫排放速 率	kg/h	-	-	2.31×10 ⁻²	-	/
9	氮氧化物实测浓 度	mg/m ³	11	19	ND	10	180
10	氮氧化物排放速 率	kg/h	8.38×10 ⁻²	0.165	-	8.00×10 ⁻²	/

备注：1. 标准限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》

备注：1、标准限值参考江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 32/3728-2020）表 1 常规大气污染物排放限值，参考标准由委托方提供；

2、参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）10.3.3 进入 VOCs 燃烧（焚烧、氧化）装置中废气含氧量可满足自身燃烧、氧化反应需要，不需另外补充空气的（燃烧器需要补充空气助燃的除外），以实测质量浓度作为达标判定依据；

3、ND 表示未检出，二氧化硫、氮氧化物的检出限均为 3mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202212169

工业设备名称		DA002 废气总排口					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		15	
处理装置		RTO		燃料种类		天然气	
检测点位		Q1		采样时间		2022 年 10 月 31 日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			11:55	12:15	12:35	均值	
1	烟道截面积	m²	0.503				/
2	大气压	kPa	102.4				/
3	烟气温度	℃	109	109	109	109	/
4	烟气标干流量	m³/h	7691	8042	7849	7861	/
5	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	1.24	1.46	1.08	1.26	80
6	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.54×10 ⁻³	1.17×10 ⁻²	8.48×10 ⁻³	9.90×10 ⁻³	7.2

备注：标准限值参考江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB 32/3151-2016）表 1 挥发性有机物及臭气浓度排放限值，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: 有组织废气

任务编号: 202212169

江办编号：202212169

工业设备名称		DA001 废气总排口						
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		20		
处理装置		布袋除尘装置		燃料种类		/		
检测点位		Q2		采样时间		2022 年 10 月 31 日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值	
			13:00	13:30	14:00	均值		
1	烟道截面积	m ²	0.049				/	/
2	大气压	kPa	102.4				/	/
3	烟气温度	℃	36	35	36	36	/	
4	烟气标干流量	m ³ /h	697	721	741	720	/	
5	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.8	1.7	1.6	1.7	20	
6	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	1.25×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	1	

备注：标准限值参考《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996

备注: 标准限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 中表 1 大气污染物有组织排放限值最高允许排放浓度及最高允许排放速率限值, 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
噪 声 检 测 简 况

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202212169

所属功能区		3类				
测量时间		2022年10月31日 16:17-16:30 22:00-22:11	仪器核查	昼间	测量前：93.6dB(A) 测量后：93.7dB(A)	
				夜间	测量前：93.6dB(A) 测量后：93.7dB(A)	
天气状况		多云				
主要噪声源	车间工段名称	设备名称 型号	功率/源强	开（台）	关（台）	备 注
	--	空压机	--	1	0	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
以下空白						

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 厂界环境噪声

任务编号: 202212169

测点 编号	测点 位置	测量时间	主要 噪声源	测点距 声源距 离 (m)	等 效 声 级 dB (A)		风 速 m/s		备注
					昼间	夜间	昼间	夜间	
N1	北厂界 东 侧 外 1 米	2022.10.31	空压机	50	52.9	49.2	1.9	2.0	--
N2	北厂界 西 侧 外 1 米		--	--	54.1	49.3	1.9	2.1	--
标准限值					65	55	/	/	--
备注：标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》									

备注: 标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类区标准(昼间 ≤ 65 dB(A), 夜间 ≤ 55 dB(A)), 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
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	颗粒物(总悬浮颗粒物)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年 第 31 号)
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
以下空白		

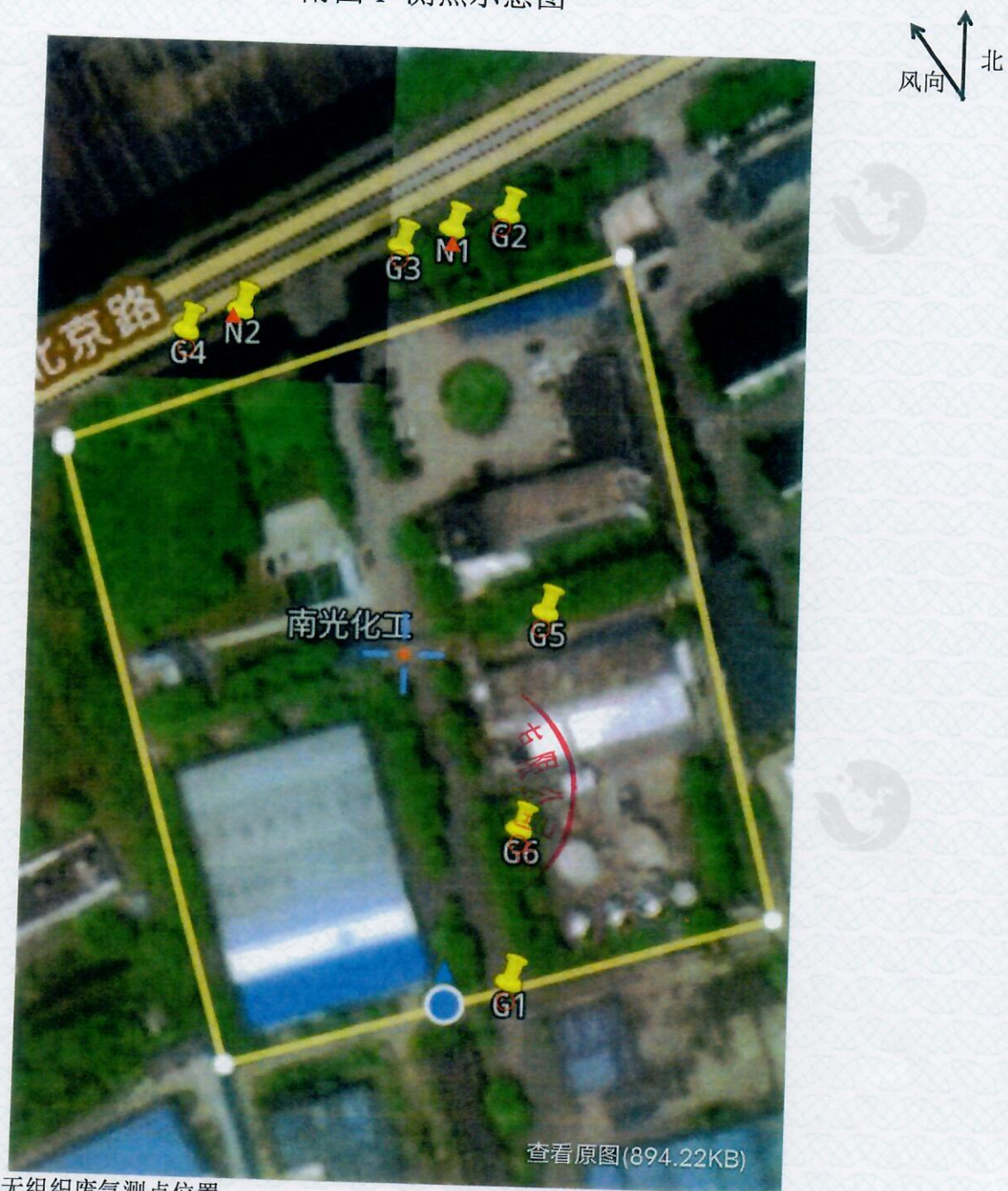
附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
水质多参数仪	SX836	JCSB-C-074-14	2023.10.09
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-28	2023.09.18
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-17	2022.12.16
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-18	2022.12.16
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-19	2022.12.16
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-20	2022.12.16
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-9	/
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-13	/
废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型	JCSB-F-076-5	/
废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型	JCSB-F-076-6	/
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	JCSB-C-053-7	2022.12.28
多功能声级计	AWA6228+	JCSB-C-035-3	2023.02.27
声校准器	AWA6021A	JCSB-C-054-5	2023.09.27
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-11	2023.07.21
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2023.01.03
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JCSB-C-005-4	2023.05.30
可见分光光度计	N2S	JCSB-C-005-5	2023.07.10
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2023.01.03
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2023.03.31
生化培养箱	LRH-250F	JCSB-F-018-3	2023.05.06
红外分光测油仪	OIL 460	JCSB-C-003-2	2023.10.16
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2023.01.04
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2023.10.26
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2023.01.03

附表三：监测期间气象参数

采样点位	采样时间	检测项目	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G2、 G3、G4	2022.10.31 14:50-15:50	颗粒物(总悬 浮颗粒物)	294.8	102.3	58	东南	1.9
	2022.10.31 16:50-17:50		293.2	102.4	62	东南	1.9
	2022.10.31 18:50-19:50		292.5	102.4	65	东南	2.0
	2022.10.31 14:50-15:00	臭气浓度	294.8	102.3	58	东南	1.9
	2022.10.31 16:50-17:00		293.2	102.4	62	东南	1.9
	2022.10.31 18:50-19:00		292.5	102.4	65	东南	2.0
	2022.10.31 20:50-21:00		291.0	102.5	72	东南	2.0
	2022.10.31 15:10-16:00	非甲烷总烃	294.8	102.3	58	东南	1.9
G5、G6	2022.10.31 18:00-18:40	非甲烷总烃	293.2	102.4	62	东南	1.9
以下空白							

附图 1 测点示意图



备注：1、OG1-G6 为无组织废气测点位置；

2、▲N1-N2为噪声测点位置，东南侧不具备布点条件不监测。

以下空白



监测期间工况单

任务编号	202212169		
项目名称	张家港南元化工有限公司		
项目地址	保税港		
负责人	施文涛	联系方式	18051850971
所属行业			
生产方式			

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划产能
聚酰胺66	15	吨	25

表 2 废水治理设施运行情况

废水处理设施	当日处理废水量(吨)	设计处理水量(吨/天)
/	/	/

表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备注
12压机	/	1	0	

表 4 废气处理设施运行情况

废气处理设施	对应监测点	运行情况 (喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷)
RTO	Q1	/

备注: 表 1 必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章(签名)

2022 年 10 月 31 日

*****报告结束*****