



161012050388

XRTF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2021) 新锐 (综) 字第 (15813) 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--第一季度

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

二〇二二年三月



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--第一季度	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	蔡宇浩、景宇轩等	现场检测日期	2022年2月23日
实验室分析人员	孙筱、杨阳等	实验室分析日期	2022年2月23日-3月1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 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、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：			
审核：	检验检测专用章		
签发：	签发日期：2022年3月17日		

江苏新锐环境监测有限公司
检测 results

检测类别: 废水

任务编号: 202115813

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目						动植物油	
				pH值	化学需氧量	氨氮	总氮	总磷	悬浮物		五日生化需氧量
废水总排口 S1	202115813 S1-1-1	2022.2.23 12:15	微油、微红、有异味、 无浮油	8.0	394	15.7	17.4	0.44	24	94.8	ND
	202115813 S1-1-2	2022.2.23 14:20	微油、微红、有异味、 无浮油	7.9	382	15.5	18.1	0.45	25	87.0	ND
	202115813 S1-1-3	2022.2.23 16:55	微油、微红、有异味、 无浮油	7.9	389	15.3	17.5	0.45	25	90.4	ND
				/	/	/	/	/	/	/	0.06
				6-9	500	45	70	8	400	300	100

备注: 1、pH值无量纲;

2、ND表示未检出;

3、pH值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油标准限值参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及其修改单(环发[1999]285号)表4
第二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污水排入城镇下水道水质控制项目限值A级标准,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：202115813

采样日期	2022年2月23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	202115813G1-1-1	0.100
	202115813G1-1-2	0.067
	202115813G1-1-3	0.084
厂界下风向 G2	202115813G2-1-1	0.133
	202115813G2-1-2	0.150
	202115813G2-1-3	0.167
厂界下风向 G3	202115813G3-1-1	0.166
	202115813G3-1-2	0.134
	202115813G3-1-3	0.150
厂界下风向 G4	202115813G4-1-1	0.150
	202115813G4-1-2	0.167
	202115813G4-1-3	0.134
最大值		0.167
标准限值		1.0

备注：标准限值参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求，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: 202115813

采样日期	2022年2月23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	202115813G1-1-1	10
	202115813G1-1-2	12
	202115813G1-1-3	<10
	202115813G1-1-4	<10
厂界下风向 G2	202115813G2-1-1	14
	202115813G2-1-2	13
	202115813G2-1-3	<10
	202115813G2-1-4	14
厂界下风向 G3	202115813G3-1-1	15
	202115813G3-1-2	14
	202115813G3-1-3	13
	202115813G3-1-4	14
厂界下风向 G4	202115813G4-1-1	14
	202115813G4-1-2	12
	202115813G4-1-3	15
	202115813G4-1-4	13
最大值		15
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：202115813

采样日期	2022年2月23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	202115813G1-1-1	0.12
	202115813G1-1-2	0.10
	202115813G1-1-3	0.12
	均值	0.11
厂界下风向 G2	202115813G2-1-1	0.15
	202115813G2-1-2	0.18
	202115813G2-1-3	0.12
	均值	0.15
厂界下风向 G3	202115813G3-1-1	0.29
	202115813G3-1-2	0.24
	202115813G3-1-3	0.31
	均值	0.28
厂界下风向 G4	202115813G4-1-1	0.17
	202115813G4-1-2	0.13
	202115813G4-1-3	0.82
	均值	0.37
均值最大值		0.37
标准限值		4.0
备注：标准限值参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求，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：202115813

采样日期	2022年2月23日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³
		非甲烷总烃
车间外通风口处 G5	202115813G5-1-1	0.47
	202115813G5-1-2	0.60
	202115813G5-1-3	0.42
	均值	0.50
罐区围堰边界处 G6	202115813G6-1-1	0.44
	202115813G6-1-2	0.44
	202115813G6-1-3	0.27
	均值	0.38
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：锅（窑）炉废气

任务编号：202115813

锅（窑）炉名称		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2月23日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			11:50	12:39	13:13	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.503				/
2	大气压	kPa	103.7				/
3	烟气温度	°C	112	112	113	112	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	8761	8383	8877	8674	/
5	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.5	1.7	1.6	1.6	20
6	颗粒物排放速率	kg/h	1.31×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	1.39×10 ⁻²	/

备注：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。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检测结果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202115813

锅（窑）炉名称		DA002 废气总排口					标准 限值
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2月23日				
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			13:50	14:10	14:30	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.503				/
2	大气压	kPa	103.7				/
3	烟气温度	°C	112	112	112	112	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	8583	8941	8471	8665	/
5	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	80
6	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
7	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	4	3	ND	ND	180
8	氮氧化物排放速率	kg/h	3.43×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	-	-	/
9	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.76	1.62	3.01	2.46	80
10	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.37×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	2.55×10 ⁻²	2.13×10 ⁻²	7.2

备注：1、ND 表示未检出，二氧化硫和氮氧化物的检出限为 3mg/m³；
2、二氧化硫、氮氧化物的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》（DB32/3728-2020）表 1 常规大气污染物排放限值，参考标准由委托方提供；
3、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：工业废气

任务编号：202115813

工业设备名称		DA001 废气总排口		建成使用时间		/	
烟囱高度 (m)		15		处理装置		布袋除尘装置	
检测点位		Q2		采样时间		2022年2月23日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			10:10	10:38	11:05	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.049				/
2	大气压	kPa	103.7				/
3	烟气温度	°C	16	16	16	16	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	1017	1041	1085	1048	/
5	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.6	1.7	1.5	1.6	120
6	颗粒物排放速率	kg/h	1.63×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	3.5

备注：排放浓度标准限值参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染物大气污染物最高允许排放浓度限值；排放速率标准限值参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染物大气污染物最高允许排放速率二级标准限值，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

噪声检测简况

检测类别: 厂界环境噪声

任务编号: 202115813

所属功能区		3类				
测量时间	2022年2月23日 8:35-8:48 22:01-23:20	仪器核查	昼间	测量前: 93.9dB(A) 测量后: 93.9dB(A)		
			夜间	测量前: 93.9dB(A) 测量后: 93.9dB(A)		
天气状况		晴				
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
	生产车间	风机	--	3	1	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--
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：202115813

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	厂界西北侧外1米	2022.2.23	风机	20	57.4	53.7	2.1	2.4	--
N2	厂界东北侧外1米		风机	25	59.5	54.1	2.2	2.3	--
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》(GB 12348-2008)3类区标准(昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(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
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
	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
有组织废气	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
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 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
	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	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
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
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-22	2022.03.07
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-35	/
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-33	/
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	JCSB-C-053-19	2022.07.07
水质多参数仪	SX836	JCSB-C-074-11	2022.10.17
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2023.01.03
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2023.10.26
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	2022.04.13
生化培养箱	BPC-250F	JCSB-F-018	2023.01.20
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	2022.06.03
可见分光光度计	N2S	JCSB-C-005-5	2022.09.02
红外分光测油仪	OIL 460	JCSB-C-003-2	2022.10.26
声校准器	AWA6021A	JCSB-C-054-17	2022.09.21
多功能声级计	AWA5688	JCSB-C-035-14	2022.09.27
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-21	2022.03.07
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2023.01.04
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-14	2022.10.20
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-16	2022.10.20
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-25	2022.06.24
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-26	2022.06.24
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-30	/
以下空白			

附表三：监测期间气象参数

颗粒物(总悬浮颗粒物)：

采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G2、G3、G4	2022.2.23 9:00-10:00	287.5	103.6	55	北	2.1
	2022.2.23 11:01-12:01	279.6	103.6	61	北	2.1
	2022.2.23 13:02-14:02	280.1	103.7	59	北	2.2
以下空白						

臭气浓度：

采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G2、G3、G4	2022.2.23 9:01-9:25	278.5	103.6	55	北	2.1
	2022.2.23 11:02-11:28	279.6	103.6	61	北	2.1
	2022.2.23 13:01-13:27	280.1	103.7	59	北	2.2
	2022.2.23 15:03-15:25	279.7	103.6	54	北	2.2
以下空白						

非甲烷总烃：

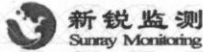
采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G2、G3、G4	2022.2.23 9:11-9:20	278.5	103.6	55	北	2.1
	2022.2.23 9:32-9:41	278.6	103.6	56	北	2.1
	2022.2.23 9:52-10:01	278.8	103.6	57	北	2.1
G5、G6	2.22.2.23 15:30-15:40	280.1	103.5	57	北	2.2
	2.22.2.23 15:50-16:00	280.0	103.5	56	北	2.2
	2.22.2.23 16:10-16:20	279.9	103.5	56	北	2.2
以下空白						

附图1 测点示意图



- 备注：1、○G1-G6 为无组织废气测点位置；
2、▲N1-N2为噪声测点位置；
3、和南光包装共用厂界，南北厂界不测。

以下空白



监测期间工况单

任务编号	202115813、202115812		
项目名称	张家港南先化工有限公司		
项目地址	扬子江化工园北环路3号		
负责人		联系方式	
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
聚硝乙炔	48	吨	50

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)
UASB+接触氧化	15	20


表3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备注
风机车间	风机	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		正常
粉尘收集		正常

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2月23日

*****报告结束*****