



161012050388



检测报告

(2021) 新锐 (综) 字第 (07758) 号

项目名称 张家港南光化工有限公司

2021 年排污许可证监测--第三季度

委托单位 张家港市南光化工有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二一年九月



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2021年排污许可证监测--第三季度	项目地址	张家港保税区北京路3号
联系人	施文涛	电话	18051850971
采样人	蒋琪、罗凯等	采样日期	2021年9月16日、17日
分析人	冀纯、马道平等	分析日期	2021年9月17日-22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 噪声：厂界环境噪声		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
测点示意图	见附图1		
结论	检测结果见第2-4页。		

编制：周柳柳

审核：刘英

签发：河站

检验检测专用章



签发日期：2021年9月29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: 202107758

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
废水总排口 S1	202107758 S1-1-1	2021.9.16 8:50	微油、微黄、有异味、 无浮油	8.01	135	0.140	10.2	0.56	20	34.9	0.22
	202107758 S1-1-2	2021.9.16 10:50	微油、微黄、有异味、 无浮油	7.96	146	0.128	10.2	0.59	24	33.4	0.26
	202107758 S1-1-3	2021.9.16 12:50	微油、微黄、有异味、 无浮油	8.00	165	0.145	10.4	0.63	22	37.0	0.22
				标准限值							
以下空白											

备注: 1、pH值无量纲;
2、标准限值由客户提供。

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：202107758

所属功能区		3类					
测量时间		2021年9月17日 17:10-17:53 22:00-22:42		仪器核查		昼间	测量前：93.8dB(A) 测量后：93.7dB(A)
						夜间	测量前：93.8dB(A) 测量后：93.8dB(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	--	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: 202107758

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	北厂界外1米	2021.9.17	/	/	53.5	49.6	1.8	2.0	--
N2	西厂界外1米		/	/	53.2	50.8	1.8	2.1	--
N3	南厂界外1米		风机	30	56.7	52.4	1.7	2.1	--
N4	东厂界外1米		/	/	54.7	50.3	1.7	2.2	--

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	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版 国家环保总局 2002 年）3.1.6.2
	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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2022.01.04
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-29	2021.09.24
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2022.01.04
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JCSB-C-005-4	2022.06.03
红外分光测油仪	OIL 460	JCSB-C-003-2	2021.11.05
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	2022.01.21
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-10	2021.09.26
多功能声级计	AWA5688	JCSB-C-035-10	2022.03.10
声校准器	AWA6021A	JCSB-C-054-10	2022.03.10

以下空白

附图1 测点示意图



备注：▲N1-N4 为噪声测点位置。

*****报告结束*****

有限公司



161012050388



检 测 报 告

(2021) 新锐 (气) 字第 (07757) 号

项目名称 张家港南光化工有限公司

2021 年排污许可证监测--第三季度

委托单位 张家港市南光化工有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二一年十月

检测
报告



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2021年排污许可证监测--第三季度	项目地址	张家港保税区北京路3号
联系人	施文涛	电话	18051850971
采样人	蒋琪、朱春豹等	采样日期	2021年10月12日
分析人	孙丽娅、张超等	分析日期	2021年10月13日-14日
检测内容	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：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃		
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2-8页。		

编制： 江广易

检验检测专用章



审核： 黄珂

签发： 江广易

签发日期： 2021年10月22日

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：202107757

采样日期	2021年10月12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）	臭气浓度
厂界上风向 G1	202107757G1-1-1	0.072	11
	202107757G1-1-2	0.090	13
	202107757G1-1-3	0.108	12
厂界下风向 G2	202107757G2-1-1	0.181	16
	202107757G2-1-2	0.145	15
	202107757G2-1-3	0.163	18
厂界下风向 G3	202107757G3-1-1	0.145	18
	202107757G3-1-2	0.181	17
	202107757G3-1-3	0.145	17
厂界下风向 G4	202107757G4-1-1	0.127	18
	202107757G4-1-2	0.163	16
	202107757G4-1-3	0.181	17
最大值		0.181	18
标准限值		1.0	20

备注：1、臭气浓度无量纲；
2、标准限值由客户提供。

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：202107757

采样日期	2021年10月12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	202107757G1-1-1	0.21
	202107757G1-1-2	0.43
	202107757G1-1-3	0.46
	均值	0.37
厂界下风向 G2	202107757G2-1-1	0.46
	202107757G2-1-2	0.66
	202107757G2-1-3	0.47
	均值	0.53
厂界下风向 G3	202107757G3-1-1	0.48
	202107757G3-1-2	0.57
	202107757G3-1-3	0.60
	均值	0.55
厂界下风向 G4	202107757G3-1-1	0.47
	202107757G3-1-2	0.66
	202107757G3-1-3	0.60
	均值	0.58
均值最大值		0.58
标准限值		4.0
备注：标准限值由客户提供。		
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：202107757

采样日期	2021 年 10 月 12 日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³
		非甲烷总烃
厂内 G5	202107757G5-1-1	0.70
	202107757G5-1-2	0.54
	202107757G5-1-3	0.44
	均值	0.56
厂内 G6	202107757G6-1-1	0.67
	202107757G6-1-2	0.55
	202107757G6-1-3	0.56
	均值	0.59
标准限值	6	
备注：标准限值由客户提供。		
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：202107757

锅（窑）炉名称		DA001 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	2021年10月12日						
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值		
			8:30	9:00	9:30	均值			
1	烟道截面积	m ²	0.503				/		
2	大气压	kPa	101.8				/		
3	含氧量	%	19.8	19.7	19.8	19.8	/		
4	烟气温度	°C	97	98	94	96	/		
5	烟气标干流量	m ³ /h	10407	11033	10939	10793	/		
6	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.8	1.7	1.9	1.8	20		
7	颗粒物排放速率	kg/h	1.87×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²	1.94×10 ⁻²	/		

备注：标准限值由客户提供。

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：202107757

锅（窑）炉名称		DA001 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		2021年10月12日		
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			10:20	10:40	11:00	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.503				/
2	大气压	kPa	101.8				/
3	含氧量	%	19.9	19.9	19.7	19.8	/
4	烟气温度	°C	92	94	93	93	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	11071	10101	10244	10472	/
6	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	8	4	ND	4	80
7	二氧化硫排放速率	kg/h	8.86×10 ⁻²	4.04×10 ⁻²	-	4.30×10 ⁻²	/
8	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	3	ND	4	ND	180
9	氮氧化物排放速率	kg/h	3.32×10 ⁻²	-	4.10×10 ⁻²	2.47×10 ⁻²	/

备注：1、ND 表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m³，氮氧化物的检出限为 3mg/m³；

2、标准限值由客户提供。

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：202107757

锅（窑）炉名称		DA001 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	2021 年 10 月 12 日				
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			10:20	10:40	11:00	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.503				/
2	大气压	kPa	101.8				/
3	烟气温度	°C	92	94	93	93	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	11071	10101	10244	10472	/
5	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	18.6	17.2	23.6	19.8	80
6	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.206	0.174	0.242	0.207	7.2

备注：标准限值由客户提供。

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：202107757

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		布袋除尘装置	
检测点位		Q2		采样时间		2021 年 10 月 12 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	101.8				/
3	烟气温度	°C	31	31	31	31	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	1183	1257	1291	1244	/
5	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.4	1.5	1.6	1.5	120
6	颗粒物排放速率	kg/h	1.66×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³	/

备注：标准限值由客户提供。

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	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)
	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
	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	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
	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
	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
	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
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-041-25	2022.09.17
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-13	2021.11.08
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-14	2021.11.08
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-15	2021.11.08
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-16	2021.11.08
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-38	/
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-17	/
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-24	2022.03.23
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2022.03.21
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2021.11.06
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2022.01.04
以下空白			

附表三：监测期间气象参数

颗粒物(总悬浮颗粒物)、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	2021.10.12 9:00-10:00	295.8	101.9	57	北	2.8
	2021.10.12 11:00-12:00	296.6	101.8	59	北	2.7
	2021.10.12 13:00-14:00	297.1	101.8	64	北	2.7

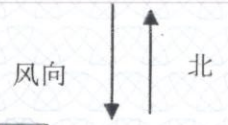
以下空白

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	2021.10.12 12:00-12:50	296.9	101.8	62	北	2.7
G5、G6	2021.10.12 14:00-14:50	296.3	101.8	65	北	2.6

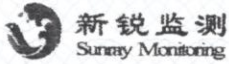
以下空白

附图 1 测点示意图



备注：○G1-G6 为无组织废气测点位置。

以下空白



监测期间工况单

任务编号	20210757		
项目名称	南文化工		
项目地址	保税区		
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	计划年产量
聚酰胺纤维	30	吨	800吨

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

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)

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)

2021 年 10 月 12 日

*****报告结束*****

