



161012050388



检 测 报 告

(2021) 新锐 (综) 字第 (11522) 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--第四季度

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

二〇二一年十二月



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
采样人	许晔、沈志强等	采样日期	2021年12月22日
分析人	冀纯、杨阳等	分析日期	2021年12月22日-27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）、非甲烷总烃、臭气浓度 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： 陶海斌

审核： 徐慧

签发： 沈利涛

检验检测专用章



签发日期： 2021年1月7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: 202111522

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检测项目							
				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
废水总排口 S1	202111522 S1-1-1	2021.12.22 9:30	微浑、黄色、无异味、 无浮油	7.8	206	5.78	10.3	0.17	28	44.0	0.66
	202111522 S1-1-2	2021.12.22 11:30	微浑、黄色、无异味、 无浮油	7.8	201	5.75	10.9	0.16	26	47.3	0.64
	202111522 S1-1-3	2021.12.22 13:30	微浑、黄色、无异味、 无浮油	7.8	197	6.31	10.7	0.16	29	41.9	0.67
				标准限值							

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：202111522

采样日期	2021 年 12 月 22 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	202111522G1-1-1	0.070
	202111522G1-1-2	0.105
	202111522G1-1-3	0.070
厂界下风向 G2	202111522G2-1-1	0.157
	202111522G2-1-2	0.210
	202111522G2-1-3	0.140
厂界下风向 G3	202111522G3-1-1	0.157
	202111522G3-1-2	0.210
	202111522G3-1-3	0.245
厂界下风向 G4	202111522G4-1-1	0.296
	202111522G4-1-2	0.175
	202111522G4-1-3	0.123
最大值		0.296
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：202111522

采样日期	2021年12月22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	202111522G1-1-1	13
	202111522G1-1-2	12
	202111522G1-1-3	13
	202111522G1-1-4	13
厂界下风向 G2	202111522G2-1-1	15
	202111522G2-1-2	16
	202111522G2-1-3	15
	202111522G2-1-4	16
厂界下风向 G3	202111522G3-1-1	18
	202111522G3-1-2	18
	202111522G3-1-3	18
	202111522G3-1-4	16
厂界下风向 G4	202111522G4-1-1	16
	202111522G4-1-2	18
	202111522G4-1-3	18
	202111522G4-1-4	17
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：202111522

采样日期	2021年12月22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	202111522G1-1-1	0.35
	202111522G1-1-2	0.28
	202111522G1-1-3	0.35
	均值	0.33
厂界下风向 G2	202111522G2-1-1	0.46
	202111522G2-1-2	0.43
	202111522G2-1-3	0.53
	均值	0.47
厂界下风向 G3	202111522G3-1-1	0.37
	202111522G3-1-2	0.36
	202111522G3-1-3	0.39
	均值	0.37
厂界下风向 G4	202111522G4-1-1	0.37
	202111522G4-1-2	0.51
	202111522G4-1-3	0.50
	均值	0.46
均值最大值		0.47
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：202111522

采样日期	2021 年 12 月 22 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	202111522G5-1-1	0.35
	202111522G5-1-2	0.46
	202111522G5-1-3	0.29
	均值	0.37
罐区围堰边界处 G6	202111522G6-1-1	0.49
	202111522G6-1-2	1.39
	202111522G6-1-3	0.46
	均值	0.78
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：202111522

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		2021年12月22日	
序号	测试项目	单位	检测结果				标准 限值
			10:05	10:44	11:25	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.503				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	含氧量	%	19.7	19.8	20.0	19.8	/
4	烟气温度	°C	111	113	114	113	/
5	烟气标干流量	m ³ /h	8192	9103	9255	8850	/
6	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.7	1.5	1.9	1.7	20
7	颗粒物排放速率	kg/h	1.39×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	/
8	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	4	4	5	4	80
9	二氧化硫排放速率	kg/h	3.28×10 ⁻²	3.64×10 ⁻²	4.63×10 ⁻²	3.54×10 ⁻²	/
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	5	5	3	4	180
11	氮氧化物排放速率	kg/h	4.10×10 ⁻²	4.55×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²	3.54×10 ⁻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：202111522

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	2021年12月22日				
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			12:10	12:35	13:00	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.503				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	°C	114	115	116	115	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	9331	9390	9396	9372	/
5	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.28	3.85	0.32	1.48	80
6	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.61×10 ⁻³	3.62×10 ⁻²	3.01×10 ⁻³	1.39×10 ⁻²	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：工业废气

任务编号：202111522

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	2021年12月22日				
序号	测试项目	单位	检测结果				标准限值
			13:54	14:24	14:52	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.049				/
2	大气压	kPa	102.2				/
3	烟气温度	°C	48	47	47	47	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	1135	1169	1188	1164	/
5	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.8	2.0	1.8	1.9	120
6	颗粒物排放速率	kg/h	2.04×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	2.21×10 ⁻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：202111522

所属功能区		3类				
测量时间	2021年12月22日 11:00-11:11 23:05-23:17		仪器核查	昼间	测量前：93.6dB(A) 测量后：93.5dB(A)	
				夜间	测量前：93.6dB(A) 测量后：93.5dB(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	反应釜	--	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：202111522

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	2021.12.22	反应釜	20	57.1	53.5	1.9	2.0	--
N2	厂界东北侧外1米		反应釜	25	59.1	54.3	1.9	2.0	--
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
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
	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
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2022.01.04
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
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
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
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2022.03.21
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2022.01.04
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2023.10.26
多功能声级计	AWA6228+	JCSB-C-035-17	2022.09.21
声校准器	AWA6221A	JCSB-C-054-4	2022.03.10
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-20	2022.03.02
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-19	2022.07.07
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-21	/
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-33	2022.10.24
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
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-27	2022.06.24
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-28	2022.06.24
废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型	JCSB-F-076-10	/
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-18	/

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	2021.12.22 9:35-10:35	287.2	102.1	46	东南	1.9
	2021.12.22 11:35-12:35	288.5	102.1	47	东南	1.8
	2021.12.22 13:35-14:35	288.9	102.0	49	东南	1.8
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	2021.12.22 10:40-10:55	287.2	102.1	46	东南	1.9
	2021.12.22 12:40-12:55	288.5	102.1	47	东南	1.8
	2021.12.22 14:40-14:55	288.9	102.0	49	东南	1.8
	2021.12.22 16:40-16:55	289.1	102.0	49	东南	1.9
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	2021.12.22 9:40-10:35	287.2	102.1	46	东南	1.9
G5、G6	2021.12.22 15:10-16:00	288.6	102.0	50	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、共用围墙，G1 在厂界内；
3、▲N1-N2为噪声测点位置。

监测期间工况单

企业 基本 信息	企业名称	张家口港南光化工有限公司		
	地址	张家口市桥西区桥东 江国祥化学园 北平路3号		
	环保负责人	施小强	联系方式	15018509711

表1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
羧酸多元醇	30	吨	8000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)
UASB+接触氧化	18	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
生产车间	反应釜	3	1	

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	RTO	
布袋除尘器	布袋除尘器	

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12月21日

*****报告结束*****