



191012340099

SZJY-TF-011-2018 A/3

检测报告

(2024) 捷盈 (综) 字第 (0167-3) 号

项目名称

张家港南光化工有限公司

排污许可证委托检测-2024 年第三季度

委托单位

张家港南光化工有限公司

苏州捷盈环境检测有限公司

二零二四年八月

检测报告说明

- 一、检测报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对收到的来样负责，不对样品的来源负责。委托方应合法使用本检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与本公司无关，本公司不承担任何经济和法律責任；加“*”号因子至少存在时效、包装或运输方式不符合规范和其他偏离方法的情况中的一种。该数据仅作为科研、教学或内部质量控制用，不做证明作用；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、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密，检测的所有记录档案保存期限不少于6年。

地址：张家港经济技术开发区紫荆路南庄公寓4幢东侧101-102

邮编：215600

电话：0512-56385230

传真：0512-56385231

苏州捷盈环境检测有限公司 检测报告

委托单位	张家港南光化工有限公司	地址	江苏扬子江国际化学工业园 北京路3号
项目名称	张家港南光化工有限公司 排污许可证委托检测-2024年第三季度	项目地址	江苏扬子江国际化学工业园 北京路3号
联系人	陈韦嘉	电话	18915255713
采样人员	张李强、黄欣等	采样日期	2024年7月23日、 2024年7月25日、 2024年8月9日
分析人员	邵维亚、邵旭等	分析日期	2024年7月23日~8月15日
检测内容	废水：pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油 无组织废气：总悬浮颗粒物（颗粒物）、非甲烷总烃、臭气浓度 有组织废气：低浓度颗粒物（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃 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		
采样点位图	见附图1~3		
结论	检测结果见第2~9页		
编制：		检测机构盖章 	
审核：			
签发：			签发日期：2024年8月20日

苏州捷盈环境检测有限公司
检测报告

任务号: 20240167-3

检测类别: 废水	采样点位	样品编号	采样日期	采样时间	样品状态	检测项目			
						pH值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)
DW001 综合废水总排口	20240167-3S1-1	2024年 8月9日	13:05	浅黄、浑浊、有异味、无浮油	7.1	59	56	20.0	
	20240167-3S1-2		13:15	浅黄、浑浊、有异味、无浮油	7.2	74	70	24.0	
	20240167-3S1-3		13:25	浅黄、浑浊、有异味、无浮油	7.1	82	65	23.0	
参考限值						6~9	400	500	300
检测类别: 废水	采样点位	样品编号	采样日期	采样时间	样品状态	检测项目			
						动植物油 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
DW001 综合废水总排口	20240167-3S1-1	2024年 8月9日	13:05	浅黄、浑浊、有异味、无浮油	ND	1.32	5.80	0.12	
	20240167-3S1-2		13:15	浅黄、浑浊、有异味、无浮油	ND	0.723	6.45	0.31	
	20240167-3S1-3		13:25	浅黄、浑浊、有异味、无浮油	ND	0.423	6.40	0.43	
参考限值						100	45	70	8

备注:

- ND 表示未检出, 动植物油检出限为 0.06mg/L。
- pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油限值参考《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准, 氨氮、总氮、总磷限值参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准。
- 废水测点位置见图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司

检测报告

检测类别：无组织废气

任务号：20240167-3

采样日期		2024年7月25日		
采样地点	样品编号	检测项目		
		总悬浮颗粒物 (颗粒物) (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
厂界无组织废气 上风向 G1	20240167-3G1-1	0.169	13	0.50
	20240167-3G1-2	0.172	12	0.49
	20240167-3G1-3	0.171	14	0.46
	均值	/	/	0.48
厂界无组织废气 下风向 G2	20240167-3G2-1	0.176	19	0.85
	20240167-3G2-2	0.184	16	0.46
	20240167-3G2-3	0.179	15	0.67
	均值	/	/	0.66
厂界无组织废气 下风向 G3	20240167-3G3-1	0.183	18	0.74
	20240167-3G3-2	0.190	15	0.88
	20240167-3G3-3	0.195	18	0.75
	均值	/	/	0.79
厂界无组织废气 下风向 G4	20240167-3G4-1	0.184	14	0.67
	20240167-3G4-2	0.197	17	0.73
	20240167-3G4-3	0.200	15	0.75
	均值	/	/	0.72
最大值		0.200	19	/
均值最大值		/	/	0.79
参考限值		0.5	20	4.0

备注：

1、总悬浮颗粒物(颗粒物)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)表3标准,臭气浓度、非甲烷总烃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》(DB32/3151-2016)表2标准。

2、无组织废气测点位置见附图1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司 检测报告

检测类别：无组织废气

任务号：20240167-3

采样日期		2024年7月25日
采样地点	样品编号	检测项目
		非甲烷总烃 (mg/m ³)
厂区内无组织废气 车间外通风口处 G5	20240167-3G5-1	0.66
	20240167-3G5-2	0.89
	20240167-3G5-3	0.71
	均值	0.75
厂区内无组织废气 罐区围堰边界处 G6	20240167-3G6-1	0.52
	20240167-3G6-2	0.61
	20240167-3G6-3	0.64
	均值	0.59
参考限值		6

备注：

- 1、限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 2 监控点处 1h 平均浓度值标准。
- 2、无组织废气测点位置见附图 1、2。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司
检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20240167-3

工业设备名称		DA001 布袋除尘 废气排放口		测试工况			正常生产	
排气筒高度 (m)		20		处理设施			布袋除尘	
检测点位		出口 Q1		采样日期			2024 年 7 月 25 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值	
			9:14	9:45	10:13			
1	烟道截面积	m ²	0.049				/	
2	大气压	kPa	99.7				/	
3	含湿量	%	2.2	2.2	2.2	2.2	/	
4	烟气温度	°C	28.5	28.8	29.1	28.8	/	
5	烟气流速	m/s	8.6	9.0	9.5	9.0	/	
6	烟气流量	m ³ /h	1327	1385	1472	1395	/	
7	低浓度颗粒物 (颗粒物) 排放浓度	mg/m ³	2.5	1.8	2.4	2.2	20	
8	低浓度颗粒物 (颗粒物) 排放速率	kg/h	3.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	1	

备注：

- 限值参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 标准。
- 有组织废气测点位置见附图 1、3。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司

检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20240167-3

工业设备名称		DA002 废液废气焚烧炉 废气排放口		测试工况		正常生产	
排气筒高度 (m)		15		处理设施		RTO	
检测点位		出口 Q2		采样日期		2024 年 8 月 9 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			9:11	9:46	10:19		
1	烟道截面积	m ²	0.503				/
2	大气压	kPa	100.3				/
3	含湿量	%	5.6	5.8	5.7	5.7	/
4	烟气温度	°C	101.2	101.5	101.8	101.5	/
5	烟气流速	m/s	4.8	4.7	5.1	4.9	/
6	烟气流量	m ³ /h	5938	5798	6290	6009	/
7	低浓度颗粒物 (颗粒物) 排放浓度	mg/m ³	1.5	1.2	1.3	1.3	20
8	低浓度颗粒物 (颗粒物) 排放速率	kg/h	8.9×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	/
9	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	80
10	二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
11	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	6	9	8	8	180
12	氮氧化物排放速率	kg/h	3.6×10 ⁻²	5.2×10 ⁻²	5.0×10 ⁻²	4.8×10 ⁻²	/
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			10:52	11:17	11:42		
13	大气压	kPa	100.2				/
14	含湿量	%	5.5	5.5	5.5	5.5	/
15	烟气温度	°C	102.0	102.5	102.5	102.3	/
16	烟气流速	m/s	5.0	5.1	5.3	5.1	/
17	烟气流量	m ³ /h	6176	6286	6530	6331	/
18	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.27	2.84	2.21	3.11	80
19	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.6×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	7.2

备注：
1、ND 表示未检出，二氧化硫检出限为 3mg/m³。
2、低浓度颗粒物 (颗粒物)、二氧化硫、氮氧化物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 标准，非甲烷总烃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 标准。
3、有组织废气测点位置见附图 1、3。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司
检测报告

检测类别：有组织废气

任务号：20240167-3

工业设备名称		DA003 活性炭 废气排放口		测试工况			正常生产	
排气筒高度 (m)		15		处理设施			二级活性炭吸附	
检测点位		出口 Q3		采样日期			2024 年 7 月 25 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值	
			11:05	11:30	11:55			
1	烟道截面积	m ²	0.320				/	
2	大气压	kPa	99.7				/	
3	含湿量	%	2.2	2.3	2.3	2.3	/	
4	烟气温度	°C	26.1	26.5	26.8	26.5	/	
5	烟气流速	m/s	5.9	6.0	6.0	6.0	/	
6	烟气流量	m ³ /h	6010	6106	6107	6074	/	
7	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.76	2.20	1.87	1.94	80	
8	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	7.2	

备注：

- 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 标准。
- 有组织废气测点位置见附图 1、3。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司 检测结果

检测类别：厂界环境噪声

任务号：20240167-3

所属功能区				3类				
检测日期		检测时间		仪器核查				天气状况
2024年7月23日		10:17~10:25		测量前：93.9dB(A) 测量后：93.9dB(A)				晴
		22:00~22:09		测量前：93.9dB(A) 测量后：93.9dB(A)				
主要噪声源	车间工段名称	设备名称 型号	功率/源强	昼开 (台)	昼关 (台)	夜开 (台)	夜关 (台)	备注
	生产车间	破碎机	--	1	0	1	0	--
		清洗机	--	--	2	0	2	0
	--	--	--	--	--	--	--	--
以下空白								

苏州捷盈环境检测有限公司

检测 results

任务号: 20240167-3

检测类别: 厂界环境噪声

测点编号	测点位置	测量日期	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	昼间	夜间	
N1	西北侧厂界外 1 米	2024 年 7 月 23 日	10:18	22:01	--	--	54.2	46.9	1.5	1.2	--
N2	西北侧厂界外 1 米		10:22	22:05	破碎机、 清洗机	20	53.6	46.5	1.5	1.2	--
参考限值							65	55	--	--	--

备注:

- 限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准。
- 噪声测点位置示意图见附图 1、3。

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
	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	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
无组织废气	总悬浮颗粒物 (颗粒物)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	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
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
有组织废气	低浓度颗粒物 (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
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：检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
1	数字温湿度大气压力计	DYM3-02	SZJY-C066-1	2024.10.30
2	数字温湿度大气压力计	DYM3-02	SZJY-C066-3	2025.01.15
3	数字温湿度大气压力计	DYM3-02	SZJY-C066-4	2025.01.15
4	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D	SZJY-C007	2024.12.17
5	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	SZJY-C007-5	2024.10.24
6	便携式 PH 计	Testo206-PH1	SZJY-C044-13	2024.10.24
7	FYF-1 轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	SZJY-C029	2025.07.14
8	FYF-1 轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	SZJY-C029-5	2025.05.15
9	便携式臭气采样桶	Labtm009	SZJY-C042-4	/
10	便携式臭气采样桶	Labtm009	SZJY-C042-5	/
11	便携式臭气采样桶	Labtm009	SZJY-C042-9	/
12	空盒气压表	DYM3 型	SZJY-C028-4	2024.10.24
13	温湿度计	ST8817	SZJY-C031-4	2024.10.24
14	ADS-2062E 智能 (2+1) 大气采样器/ 智能综合采样器	ADS-2062E	SZJY-C005-1	2024.10.24
15	ADS-2062E 智能 (2+1) 大气采样器/ 智能综合采样器	ADS-2062E	SZJY-C005-2	2024.10.24
16	ADS-2062E 智能 (2+1) 大气采样器/ 智能综合采样器	ADS-2062E	SZJY-C005-3	2024.10.24
17	ADS-2062E 智能 (2+1) 大气采样器/ 智能综合采样器	ADS-2062E	SZJY-C005-4	2024.10.24
18	声校准器	AWA6021A	SZJY-C047-2	2025.02.25
19	声级计	AWA6228+型 多功能声级计	SZJY-C046-2	2025.02.25
20	非甲烷总烃气相色谱仪	GC9790II	SZJY-C003	2024.12.17
21	红外测油仪	JLBG-121U	SZJY-C011	2024.12.17
22	BOD ₅ 专用测定仪	inoLaboxi7310	SZJY-C013	2024.12.17
23	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	SZJY-C019	2024.10.24
24	电子天平	PT-124/85S	SZJY-C020	2024.12.17
25	可见分光光度计	722N	SZJY-C010	2024.10.24
26	滴定管	50ml	SZJY-FC05-2	2025.01.11
27	分析电子天平	FA2004	SZJY-C033	2024.12.17
以下空白				

附表三：气象参数测试结果

检测日期	检测因子	采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2024年 7月25日	总悬浮颗粒物 (颗粒物)	厂界无组织废气 上风向 G1	10:15~11:15	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:25~12:25	306.1	99.7	65	1.6	南
			12:35~13:35	306.3	99.7	60	1.6	南
		厂界无组织废气 下风向 G2	10:15~11:15	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:25~12:25	306.1	99.7	65	1.6	南
			12:35~13:35	306.3	99.7	60	1.6	南
		厂界无组织废气 下风向 G3	10:15~11:15	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:25~12:25	306.1	99.7	65	1.6	南
			12:35~13:35	306.3	99.7	60	1.6	南
		厂界无组织废气 下风向 G4	10:15~11:15	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:25~12:25	306.1	99.7	65	1.6	南
			12:35~13:35	306.3	99.7	60	1.6	南
	非甲烷总烃	厂界无组织废气 上风向 G1	10:40	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:05	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:30	305.9	99.7	64	1.5	南
		厂界无组织废气 下风向 G2	10:40	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:05	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:30	305.9	99.7	64	1.5	南
		厂界无组织废气 下风向 G3	10:45	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:10	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:35	305.9	99.7	64	1.5	南
		厂界无组织废气 下风向 G4	10:50	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:15	305.9	99.7	64	1.5	南
			11:40	305.9	99.7	64	1.5	南
		厂区内无组织废气 车间外通风口处 G5	12:45	306.3	99.7	65	1.6	南
			13:10	306.3	99.7	65	1.6	南
			13:35	306.3	99.7	65	1.6	南
		厂区内无组织废气 罐区围堰边界处 G6	12:50	306.3	99.7	65	1.6	南
			13:15	306.3	99.7	65	1.6	南
			13:40	306.3	99.7	65	1.6	南
	臭气浓度	厂界无组织废气 上风向 G1	10:00	305.9	99.7	64	1.5	南
			12:00	306.3	99.7	60	1.6	南
			14:00	306.6	99.6	64	1.5	南
		厂界无组织废气 下风向 G2	10:00	305.9	99.7	64	1.5	南
			12:00	306.3	99.7	60	1.6	南
			14:00	306.6	99.6	64	1.5	南
		厂界无组织废气 下风向 G3	10:05	305.9	99.7	64	1.5	南
			12:05	306.3	99.7	60	1.6	南
			14:05	306.6	99.6	64	1.5	南
		厂界无组织废气 下风向 G4	10:10	305.9	99.7	64	1.5	南
			12:10	306.3	99.7	60	1.6	南
			14:10	306.6	99.6	64	1.5	南
以下空白								



备注:

- 1、★S1 为废水测点位置。
- 2、○G1~○G6 为无组织废气测点位置。
上风向南侧厂界与邻厂共用墙体，故OG1 布于厂区内。
- 3、◎Q1~◎Q3 为有组织废气测点位置。
- 4、▲N1、▲N2 为噪声测点位置。
东、南、西侧厂界均与邻厂共用墙体，故噪声只测北侧厂界。

附图 1: 采样点位图



采样点位: DW001 综合废水总排口 S1



采样点位: 厂界无组织废气测点位置

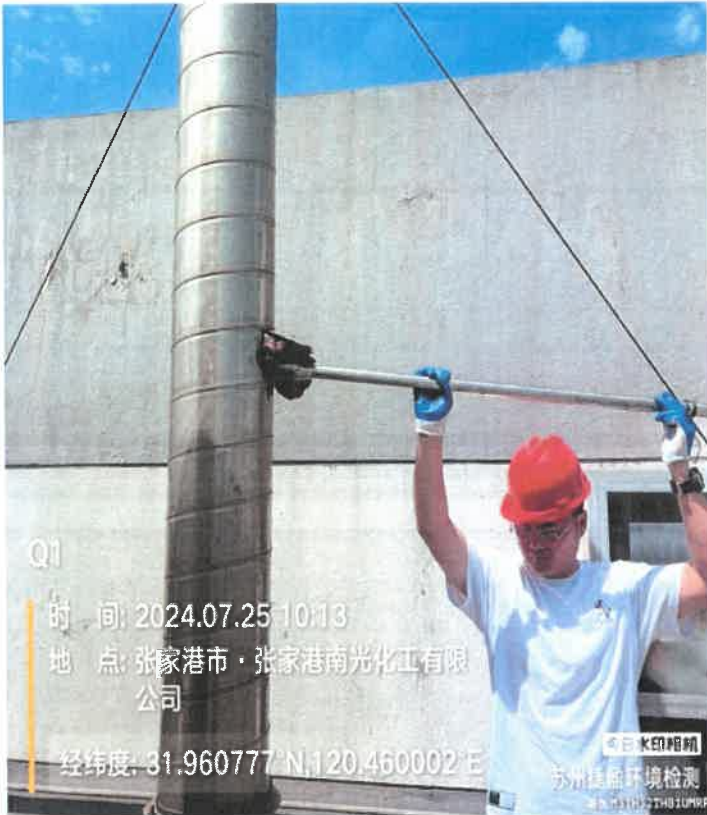


采样点位: 厂区内无组织废气车间外通风口处 G5



采样点位: 厂区内无组织废气罐区围堰边界处 G6

附图 2: 采样点位图



采样点位: DA001 布袋除尘废气排放口 Q1



采样点位: DA002 废液废气焚烧炉废气排放口 Q2



采样点位: DA003 活性炭废气排放口 Q3



采样点位: 噪声测点位置

附图 3: 采样点位图

*****报告结束*****