



191012340099

SZJY-TF-011-2018 A/2

检测报告

(2023) 捷盈 (综) 字第 (0131-14) 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-2023 年第二季度

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

二零二三年七月



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、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-2023年第二季度	项目地址	江苏扬子江国际化学工业园 北京路3号
联系人	施文涛	电话	18051850971
采样人员	冯华杰、张李强等	采样日期	2023年6月28日
分析人员	徐娣、周陆佳等	分析日期	2023年6月28日~7月4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		
测点示意图	见附图1		
结论	检测结果见第2~10页		

编制： 张艳

审核： 朱

签发： 马开娟

检测机构盖章



签发日期： 2023年 7月 12日

苏州捷盈环境检测有限公司

检测报告

检测类别：废水

任务号：20230131-14

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)	水温 (°C)	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	
DW001 综合废水总排口	20230131-14SI-1	2023年 6月28日	11:40	无色、透明、无异味、无浮油	7.5	31.6	37	12.0	
	20230131-14SI-2		11:55	无色、透明、无异味、无浮油	7.6	31.6	35	11.5	
	20230131-14SI-3		12:10	无色、透明、无异味、无浮油	7.6	31.8	34	10.8	
参考限值					6~9	/	500	300	
采样点位	样品编号	采样日期	采样时间	样品状态	检测项目				
					悬浮物 (mg/L)	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	20230131-14SI-1	2023年 6月28日	11:40	无色、透明、无异味、无浮油	10	ND	1.23	4.05	0.19
	20230131-14SI-2		11:55	无色、透明、无异味、无浮油	8	ND	1.21	3.85	0.21
	20230131-14SI-3		12:10	无色、透明、无异味、无浮油	12	ND	1.17	3.98	0.20
参考限值					400	100	45	70	8

备注：

- 1、ND 表示检出，动植物油检出限为 0.06mg/L。
- 2、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。
- 3、废水采样点位见附图 1。

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：20230131-14

采样日期		2023年6月28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)
厂界无组织废气 上风向 G1	20230131-14G1-1	ND	13
	20230131-14G1-2	ND	13
	20230131-14G1-3	ND	15
厂界无组织废气 下风向 G2	20230131-14G2-1	0.179	13
	20230131-14G2-2	ND	16
	20230131-14G2-3	ND	15
厂界无组织废气 下风向 G3	20230131-14G3-1	0.213	14
	20230131-14G3-2	0.176	18
	20230131-14G3-3	0.184	15
厂界无组织废气 下风向 G4	20230131-14G4-1	0.178	15
	20230131-14G4-2	ND	18
	20230131-14G4-3	0.172	13
最大值		0.213	18
参考限值		0.5	20

备注：

- 1、ND 表示未检出，总悬浮颗粒物(颗粒物)检出限为 168 μ g/m³。
- 2、总悬浮颗粒物(颗粒物)数据引用(2023)捷盈(综)字第(0132-14)号张家港南光包装容器再生利用有限公司排污许可证委托检测-2023年第二季度报告。
- 3、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》(DB 32/4041-2021)表 3 标准，臭气浓度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 2 标准。
- 4、无组织废气测点位置见附图 1。

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：20230131-14

采样日期		2023年6月28日
采样地点	样品编号	检测项目
		非甲烷总烃 (mg/m ³)
厂界无组织废气 上风向 G1	20230131-14G1-1	0.29
	20230131-14G1-2	0.30
	20230131-14G1-3	0.35
	均值	0.31
厂界无组织废气 下风向 G2	20230131-14G2-1	0.28
	20230131-14G2-2	0.29
	20230131-14G2-3	0.35
	均值	0.31
厂界无组织废气 下风向 G3	20230131-14G3-1	0.30
	20230131-14G3-2	0.30
	20230131-14G3-3	0.31
	均值	0.30
厂界无组织废气 下风向 G4	20230131-14G4-1	0.41
	20230131-14G4-2	0.40
	20230131-14G4-3	0.33
	均值	0.38
均值最大值		0.38
参考限值		4.0
备注： 1、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 2 标准。 2、无组织废气测点位置见附图 1。 <p style="text-align: center;">以下空白</p>		

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：20230131-14

采样日期		2023年6月28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	20230131-14G5-1	0.36
	20230131-14G5-2	0.36
	20230131-14G5-3	0.37
	均值	0.36
厂区内无组织废气 罐区围堰边界处 G6	20230131-14G6-1	0.40
	20230131-14G6-2	0.28
	20230131-14G6-3	0.32
	均值	0.33
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。

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：20230131-14

工业设备名称		DA001 布袋除尘 废气排放口		建成使用时间		/	
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		2023 年 6 月 28 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			18:32	18:55	19:19		
1	生产负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m ²	0.049				/
3	大气压	kPa	100.8				/
4	烟气温度	°C	28.5	27.8	27.0	27.8	/
5	烟气流速	m/s	4.9	5.2	5.0	5.0	/
6	烟气流量	m ³ /h	765	815	778	786	/
7	低浓度颗粒物 (颗粒物) 排放浓度	mg/m ³	1.5	1.3	1.4	1.4	20
8	低浓度颗粒物 (颗粒物) 排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻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。

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：20230131-14

工业设备名称		DA002 废液废气焚烧炉 废气排放口		建成使用时间		/	
排气筒高度 (m)		15		处理设施		RTO	
检测点位		出口 Q2		采样日期		2023 年 6 月 28 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			20:11	20:45	21:20		
1	生产负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m ²	0.503				/
3	大气压	kPa	100.5				/
4	烟气温度	°C	90.5	91.5	90.9	91.0	/
5	烟气流速	m/s	4.1	3.9	3.8	3.9	/
6	烟气流量	m ³ /h	5311	4961	4908	5060	/
7	低浓度颗粒物 (颗粒物) 排放浓度	mg/m ³	1.1	1.2	1.3	1.2	20
8	低浓度颗粒物 (颗粒物) 排放速率	kg/h	5.8×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	/
9	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	5	ND	ND	ND	80
10	二氧化硫排放速率	kg/h	2.7×10 ⁻²	/	/	/	/
11	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	5	4	3	4	180
12	氮氧化物排放速率	kg/h	2.7×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	/
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			21:53	22:08	22:23		
13	烟气温度	°C	90.0	90.9	91.5	90.8	/
14	烟气流速	m/s	3.6	3.4	3.6	3.5	/
15	烟气流量	m ³ /h	4643	4330	4630	4534	/
16	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.41	1.47	1.24	1.37	80
17	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.5×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	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。

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：20230131-14

工业设备名称		DA003 活性炭 废气排放口	建成使用时间			/	
排气筒高度 (m)		15	处理设施			活性炭吸附	
检测点位		出口 Q3	采样日期			2023 年 6 月 28 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			20:15	20:30	20:45		
1	生产负荷	%	100				/
2	烟道截面积	m ²	0.320				/
3	大气压	kPa	100.6				/
4	烟气温度	°C	27.4	27.4	27.2	27.3	/
5	烟气流速	m/s	9.4	9.4	9.3	9.4	/
6	烟气流量	m ³ /h	9530	9531	9446	9502	/
7	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.64	0.55	0.54	0.58	80
8	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.1×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³	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。
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：20230131-14

所属功能区				3类				
检测日期	检测时间			仪器核查				天气状况
2023年6月28日	15:12~15:21			测量前：93.5dB(A) 测量后：93.6dB(A)				晴
	22:04~22:11			测量前：93.5dB(A) 测量后：93.5dB(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 检测结论

检测类别: 厂界环境噪声

任务号: 20230131-14

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	北侧厂界外 1 米	2023 年 6 月 28 日	15:13	22:05	破碎机	45	59.0	53.2	1.6	1.8	--	
N2	北侧厂界外 1 米		15:17	22:08	--	--	58.0	50.8	1.6	1.8	--	
参考限值												
							65	55	--	--	--	--

备注:

- 1、数据引用 (2023) 捷盈 (综) 字第 (0132-14) 号张家港南光包装容器再生利用有限公司排污许可证委托检测-2023 年第二季度报告。
- 2、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。
- 3、噪声测点位置见附图 1。

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 11893-89
	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	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D	SZJY-C007	2024.01.02
2	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	SZJY-C007-5	2023.11.03
3	空盒气压表	DYM3 型	SZJY-C028-3	2024.01.02
4	温湿度计	ST8817	SZJY-C031-6	2024.02.05
5	便携式臭气采样桶	Labtm009	SZJY-C042-10	/
6	便携式臭气采样桶	Labtm009	SZJY-C042-11	/
7	便携式臭气采样桶	Labtm009	SZJY-C042-12	/
8	便携式 pH/电导率/溶解氧仪	SX836 型	SZJY-C059-2	2024.03.01
9	FYF-1 轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	SZJY-C029-3	2023.07.27
10	声级计	AWA5688 多功能声级计	SZJY-C046-4	2023.11.29
11	声校准器	AWA6021A	SZJY-C047	2023.09.21
12	TSP+双路大气综合采样器	2050	C-504	2023.12.11
13	TSP+双路大气综合采样器	2050	C-505	2023.12.11
14	TSP+双路大气综合采样器	2050	C-506	2023.12.11
15	TSP+双路大气综合采样器	2050	C-507	2023.12.11
16	数字显示瓶口电子滴定器	Titrette, 50ml	SZJY-C058-1	2023.08.28
17	BOD ₅ 专用测定仪	inoLaboxi7310	SZJY-C013	2024.01.02
18	电子天平	PT-124/85S	SZJY-C020	2024.01.02
19	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	SZJY-C019	2023.11.29
20	可见分光光度计	722N	SZJY-C010	2023.11.29
21	红外测油仪	JLBG-121U	SZJY-C011	2024.01.02
22	分析电子天平	FA2004	SZJY-C033	2024.01.02
23	非甲烷总烃气相色谱仪	GC9790II	SZJY-C003	2024.01.02
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	
2023年 6月28日	总悬浮颗粒物 (颗粒物)	厂界无组织废气 上风向 G1	10:20~11:20	306.9	100.5	57	1.6	南	
			11:30~12:30	307.2	100.5	52	1.7	南	
			12:40~13:40	307.7	100.5	50	1.6	南	
		厂界无组织废气 下风向 G2	10:20~11:20	306.9	100.5	57	1.6	南	
			11:30~12:30	307.2	100.5	52	1.7	南	
			12:40~13:40	307.7	100.5	50	1.6	南	
		厂界无组织废气 下风向 G3	10:20~11:20	306.9	100.5	57	1.6	南	
			11:30~12:30	307.2	100.5	52	1.7	南	
			12:40~13:40	307.7	100.5	50	1.6	南	
		厂界无组织废气 下风向 G4	10:20~11:20	306.9	100.5	57	1.6	南	
			11:30~12:30	307.2	100.5	52	1.7	南	
			12:40~13:40	307.7	100.5	50	1.6	南	
	非甲烷总烃	厂界无组织废气 上风向 G1	10:44	306.9	100.5	57	1.6	南	
			10:59	306.9	100.5	57	1.6	南	
			11:14	306.9	100.5	57	1.6	南	
		厂界无组织废气 下风向 G2	10:44	306.9	100.5	57	1.6	南	
			10:59	306.9	100.5	57	1.6	南	
			11:14	306.9	100.5	57	1.6	南	
		厂界无组织废气 下风向 G3	10:37	306.9	100.5	57	1.6	南	
			10:52	306.9	100.5	57	1.6	南	
			11:07	306.9	100.5	57	1.6	南	
		厂界无组织废气 下风向 G4	10:37	306.9	100.5	57	1.6	南	
			10:52	306.9	100.5	57	1.6	南	
			11:07	306.9	100.5	57	1.6	南	
		厂区内无组织废气 车间外通风口处 G5	15:47	307.0	100.5	51	1.6	南	
			16:02	307.0	100.5	51	1.6	南	
			16:17	307.0	100.5	51	1.6	南	
		厂区内无组织废气 罐区围堰边界处 G6	15:51	307.0	100.5	51	1.6	南	
			16:06	307.0	100.5	51	1.6	南	
			16:22	307.0	100.5	51	1.6	南	
		臭气浓度	厂界无组织废气 上风向 G1	10:25	306.9	100.5	57	1.6	南
				12:25	307.2	100.5	52	1.7	南
				14:25	307.9	100.5	48	1.6	南
			厂界无组织废气 下风向 G2	10:25	306.9	100.5	57	1.6	南
				12:25	307.2	100.5	52	1.7	南
				14:25	307.9	100.5	48	1.6	南
	厂界无组织废气 下风向 G3		10:32	306.9	100.5	57	1.6	南	
			12:32	307.2	100.5	52	1.7	南	
			14:32	307.9	100.5	48	1.6	南	
	厂界无组织废气 下风向 G4		10:32	306.9	100.5	57	1.6	南	
			12:32	307.2	100.5	52	1.7	南	
			14:32	307.9	100.5	48	1.6	南	
	以下空白								



北/风向

0131-14

- 备注：1、★S1 为废水测点位置。
2、○OG1~○OG6 为无组织废气采样位置。
上风向与邻厂共用墙体，故○OG1 布于厂区内。
3、◎Q1~◎Q3 为有组织废气采样位置。
4、▲N1、▲N2 为噪声测点位置。
因三侧与邻厂共用墙体，故噪声只测北侧厂界。

附图 1：采样点位图
*****报告结束*****