



161012050556

江苏泰洁检测技术股份有限公司

检 测 报 告

泰洁环检(2021)0224-1 号

检 测 类 别 委 托 检 测

项 目 名 称 废水、废气、厂界噪声

委 托 单 位 江苏瑞佳新材料有限公司

地址：南通开发区中央路 52 号科技创业中心三楼

电话：0513—85922866

邮编：226009

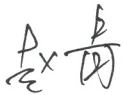
二〇二一年五月十二日



检 测 报 告 说 明

- 一、本报告未加盖本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 二、对本报告检测结果如有异议者，请于样品保质期内向本公司提出，逾期不提出，视为认可本报告。
- 三、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
- 四、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；本公司不负责采样(如样品是由客户提供)时, 由客户采集送检的样品、提供的相关数据由客户负责，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源、客户提供的数据对样品检测结果产生的有效性影响负责。如客户提供相关样品的评价标准，本公司不对该标准的适用性负责。
- 五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制（全文复制除外）；经同意复制的完整复印件，应由本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 六、本报告一式两份，一份交受检单位，一份由本公司存档。

水质检测报告

委托单位	江苏瑞佳新材料有限公司			地址	如皋市长江镇(如皋港区)兴港西路39号
联系人	郭鹏程	电话	13862732007	邮编	226532
样品类别	废水				
检测单位	江苏泰洁检测技术股份有限公司			采样人	汤懋林、姜泽龙
采样日期	2021.4.16			测试日期	2021.4.16~4.21
检测目的	受该单位委托,对其污水总排口、雨水排口实施检测,为环境管理提供依据。				
检测内容	pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、动植物油。				
检测及分析依据	HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》; pH值:GB 6920-1986《水质 pH值的测定 玻璃电极法》; 悬浮物:GB 11901-1989《水质 悬浮物的测定 重量法》; 化学需氧量:HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》; 氨氮:HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》; 总磷:GB 11893-1989《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》; 五日生化需氧量:HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》; 动植物油:HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法》。				
主要检测仪器设备	PHS-25PH计(TJ-S-160)、AUY220电子天平(TJ-S-039)、T6新世纪紫外可见分光光度计(TJ-S-256)、ab Oxi 7310溶解氧测定仪(Dissolved oxygen meter)(TJ-S-184)、SPX-150B-Z生化培养箱(TJ-S-185)、ET1200水中油份浓度分析仪(TJ-S-183)。				
评价依据	GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级; GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1B等级; 项目环评标准。				
结论	—				
报告人: 刘晚娟 审核人:  签发:  检验检测专用章 签发日期: 2021年5月12日					

水质检测结果 (单位: mg/L) (1)

采样点位 频次 检测项目		污水总排口				排放 标准
		1	2	3	均值	
pH 值(无量纲)	样品编号	H0224FS-1-1-1	H0224FS-1-1-2	H0224FS-1-1-3	—	6-9
	值	8.88	8.87	8.85		
悬浮物	样品编号	H0224FS-1-2-1	H0224FS-1-2-2	H0224FS-1-2-3	20	400
	值	20	21	20		
化学需氧量	样品编号	H0224FS-1-3-1	H0224FS-1-3-2	H0224FS-1-3-3	18	500
	值	12	20	21		
氨氮	样品编号	H0224FS-1-4-1	H0224FS-1-4-2	H0224FS-1-4-3	0.229	45
	值	0.221	0.234	0.232		
总磷	样品编号	H0224FS-1-4-1	H0224FS-1-4-2	H0224FS-1-4-3	0.11	8
	值	0.11	0.11	0.11		
五日生化需氧量	样品编号	H0224FS-1-5-1	H0224FS-1-5-2	H0224FS-1-5-3	5.7	300
	值	5.9	5.6	5.6		
动植物油	样品编号	H0224FS-1-6-1	H0224FS-1-6-2	H0224FS-1-6-3	0.26	100
	值	0.26	0.27	0.26		
	以下空白					
样品性状		微黄、微臭、有表面油				
备注						

检 测 报 告

委托单位	江苏瑞佳新材料有限公司		地址	如皋市长江镇（如皋港区）兴港西路 39 号	
联系人	郭鹏程	电话	13862732007	邮编	226532
检测要素	废气				
检测单位	江苏泰洁检测技术股份有限公司		采样人	季臻宇、王喆、汤懋林、姜泽龙	
采样日期	2021. 4. 17、4. 26		测试日期	2021. 4. 17~4. 22、4. 29	
检测目的	受该单位委托，对其排气筒有组织废气、无组织废气实施检测，为环境管理提供依据。				
检测因子	乙酸、硫酸雾、非甲烷总烃、氨、硫化氢、氯化氢排放浓度及排放速率；厂界外乙酸、硫酸雾、非甲烷总烃浓度；厂区内非甲烷总烃浓度。				
检测及分析依据	HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》； HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》； 乙酸：GBZ/T 300.112—2017《工作场所空气有毒物质测定第 112 部分：甲酸和乙酸》； 硫酸雾：HJ 544-2016《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》； 非甲烷总烃：HJ 38-2017《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 604-2017《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》； 氨：HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》； 硫化氢：《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年（第四版）亚甲基蓝分光光度法； 氯化氢：HJ/T 27-1999《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》。				
主要检测仪器设备	崂应 3012H 型烟尘测试仪(TJ-C-514)、崂应 3072 型智能双路烟气采样器(TJ-C-633、TJ-C-642)、 QC-2 大气采样器 (TJ-C-373)、ICS-600 离子色谱仪 (TJ-S-543)、GC-2014C 气相色谱仪 (TJ-S-054)、T6 新世纪紫外可见分光光度计 (TJ-S-256)、GC9790 II 气相色谱仪 (TJ-S-1170)、 崂应 2050 型环境空气综合采样器 (TJ-C-646~TJ-C-648)。				
评价依据	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级； 《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016) 表 1、表 2； 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 表 A. 1； 项目环评标准。				
结论	—				
报告人：刘晚霞 审核人：李永南 签发：陈心怡 检 验 检 测 专 用 章  签发日期：2021 年 5 月 12 日					

有 组 织 废 气 检 测 结 果 (1)

检测位置		2#排气筒			管道内径 (m)	0.6
排气筒高度 (m)		35			测点截面积 (m ²)	0.2826
检测项目		检测结果			均值	执行标准
烟气温度 (°C)		24.5	24.5	23.7	24.2	/
烟气流速 (m/s)		2.4	2.1	2.4	2.3	/
含湿量 (%)		2.1	2.0	2.0	2.0	/
标干烟气流量 (m ³ /h)		2204.71	1931.09	2213.13	2116.31	/
乙酸	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	$<8.47 \times 10^{-3}$			/	1.2
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.73	0.90	0.88	0.84	80
	排放速率 (kg/h)	1.78×10^{-3}			/	54
以下空白						

注：表中 ND 表示乙酸检测值低于其检出限 4mg/m³。

有 组 织 废 气 检 测 结 果 (2)

检测位置		2#排气筒			管道内径 (m)	0.6
排气筒高度(m)		35			测点截面积 (m ²)	0.2826
检测项目		检测结果			均值	执行标准
烟气温度 (°C)		23.5	24.4	23.7	23.9	/
烟气流速 (m/s)		2.3	2.2	2.4	2.3	/
含湿量 (%)		2.2	2.2	2.1	2.2	/
标干烟气流量 (m ³ /h)		2159	2040	2243	2147	/
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.15	0.18	0.10	0.14	45
	排放速率 (kg/h)	3.01×10^{-4}			/	11.9
以下空白						

注：硫酸雾在南通开发区中央路 52 号科技创业中心三楼检测。

有 组 织 废 气 检 测 结 果 (3)

检测位置		3#排气筒			管道内径 (m)	0.35
排气筒高度 (m)		15			测点截面积 (m ²)	0.0962
检测项目		检测结果			均值	执行标准
烟气温度 (°C)		21.7	22.5	23.3	22.5	/
烟气流速 (m/s)		6.5	8.0	6.8	7.1	/
含湿量 (%)		2.1	2.1	2.2	2.1	/
标干烟气流量 (m ³ /h)		2054.63	2521.68	2136.30	2237.54	/
乙酸	排放浓度 (mg/m ³)	ND*	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	$<8.95 \times 10^{-3}$			/	1.2
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.36	0.84	1.44	1.55	80
	排放速率 (kg/h)	3.47×10^{-3}			/	7.2
氨	排放浓度 (mg/m ³)	ND**	ND	0.35	0.20	—
	排放速率 (kg/h)	4.48×10^{-4}			/	—
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.005	ND***	ND	0.003	—
	排放速率 (kg/h)	6.71×10^{-6}			/	—
以下空白						

注：表中 ND*表示乙酸检测值低于其检出限 4mg/m³，ND**表示氨检测值低于其检出限 0.25mg/m³，ND***表示硫化氢检测值低于其检出限 0.003mg/m³。

有 组 织 废 气 检 测 结 果 (4)

检测位置		4#排气筒			管道内径 (m)	0.3
排气筒高度(m)		20			测点截面积 (m ²)	0.0707
检测项目		检测结果			均值	执行标准
烟气温度 (°C)		21.5	22.4	21.6	21.8	/
烟气流速 (m/s)		2.8	2.6	2.8	2.7	/
含湿量 (%)		2.1	2.1	2.1	2.1	/
标干烟气流量 (m ³ /h)		649.50	601.15	649.34	633.33	/
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.80	0.63	2.66	1.36	80
	排放速率 (kg/h)	8.61×10^{-4}			/	7.2
氨	排放浓度 (mg/m ³)	ND*	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	$<1.58 \times 10^{-4}$			/	—
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.96	ND**	1.15	0.85	100
	排放速率 (kg/h)	5.38×10^{-4}			/	2.6
以下空白						

注：表中 ND*表示氨检测值低于其检出限 0.25mg/m³、ND**表示氯化氢检测值低于其检出限 0.9mg/m³。

无 组 织 检 测 结 果

(1) (单位: mg/m³)

检测项目	检测位置	样品编号	检测结果		执行标准
			结果	最大值	
乙酸	检测点 1	H0224FQ-1-1-1	ND	ND	0.2
		H0224FQ-1-1-2	ND		
		H0224FQ-1-1-3	ND		
	检测点 2	H0224FQ-2-1-1	ND		
		H0224FQ-2-1-2	ND		
		H0224FQ-2-1-3	ND		
	检测点 3	H0224FQ-3-1-1	ND		
		H0224FQ-3-1-2	ND		
		H0224FQ-3-1-3	ND		
测点示意图	沿江公路 ↑N 厂区 如皋市油脂化工有限责任公司 ←东风 兴港北路 ○无组织废气检测点位 粤江路 ○1 ○2 ○3				
	气象参数	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向
14:00		16.2	103.2	E	2.1
15:30		14.3	103.3	E	2.0
17:00		14.0	103.3	E	2.0

注：表中 ND 表示乙酸检测值低于其检出限 0.005mg/m³。

无 组 织 检 测 结 果

(2) (单位: mg/m^3)

检测项目	检测位置	样品编号	检测结果		执行标准
			结果	最大值	
硫酸雾	检测点 1	H0224FQ-1-2-1	0.004	0.004	1.2
		H0224FQ-1-2-2	0.003		
		H0224FQ-1-2-3	0.004		
	检测点 2	H0224FQ-2-2-1	0.004		
		H0224FQ-2-2-2	0.004		
		H0224FQ-2-2-3	0.004		
	检测点 3	H0224FQ-3-2-1	0.003		
		H0224FQ-3-2-2	0.003		
		H0224FQ-3-2-3	0.003		
测点示意图	沿江公路 ↑N 如皋市油脂化工有限责任公司 ←东风 粤江路 ○1 ○2 ○3 厂区 兴港北路 ○无组织废气检测点位				
气象参数	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
	14:00	16.2	103.2	E	2.1
	15:30	14.3	103.3	E	2.0
	17:00	14.0	103.3	E	2.0

注：硫酸雾在南通开发区中央路 52 号科技创业中心三楼检测。

无 组 织 检 测 结 果

(3) (单位: mg/m³)

检测项目	检测位置	样品编号	检测结果			执行标准
			结果	均值	最大值	
非甲烷总烃	检测点 1	H0224FQ-1-3-1	0.91	0.90	0.90	4.0
		H0224FQ-1-3-2	0.98			
		H0224FQ-1-3-3	0.93			
		H0224FQ-1-3-4	0.79			
		H0224FQ-1-3-5	0.90	0.82		
		H0224FQ-1-3-6	0.84			
		H0224FQ-1-3-7	0.82			
		H0224FQ-1-3-8	0.70			
		H0224FQ-1-3-9	0.59	0.53		
		H0224FQ-1-3-10	0.63			
		H0224FQ-1-3-11	0.50			
		H0224FQ-1-3-12	0.40			

测点示意图	沿江公路 ↑N 厂区 ○1 ○2 ○3 如皋市油脂化工有限公司 ←东风 兴港北路 ○无组织废气检测点位					

气象参数	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
	14:05	16.2	103.2	E	2.1
	15:32	14.3	103.3	E	2.0
	17:04	14.0	103.3	E	2.0

无 组 织 检 测 结 果

(4) (单位: mg/m³)

检测项目	检测位置	样品编号	检测结果			执行标准
			结果	均值	最大值	
非甲烷总烃	检测点 2	H0224FQ-2-3-1	0.86	0.83	—	4.0
		H0224FQ-2-3-2	0.65			
		H0224FQ-2-3-3	0.68			
		H0224FQ-2-3-4	1.14			
		H0224FQ-2-3-5	0.61	0.66		
		H0224FQ-2-3-6	0.63			
		H0224FQ-2-3-7	0.72			
		H0224FQ-2-3-8	0.68			
		H0224FQ-2-3-9	0.58	0.63		
		H0224FQ-2-3-10	0.40			
		H0224FQ-2-3-11	0.46			
		H0224FQ-2-3-12	1.09			

测点示意图	沿江公路 ↑N 厂区 ○1 ○2 ○3 如皋市油脂化工有限公司 ←东风 兴港北路 ○无组织废气检测点位					
	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）	
	14:05	16.2	103.2	E	2.1	
	15:32	14.3	103.3	E	2.0	
	17:04	14.0	103.3	E	2.0	

无 组 织 检 测 结 果

(5) (单位: mg/m³)

检测项目	检测位置	样品编号	检测结果			执行标准
			结果	均值	最大值	
非甲烷总烃	检测点 3	H0224FQ-3-3-1	0.63	0.66	—	4.0
		H0224FQ-3-3-2	0.69			
		H0224FQ-3-3-3	0.69			
		H0224FQ-3-3-4	0.64			
		H0224FQ-3-3-5	0.73	0.77		
		H0224FQ-3-3-6	1.21			
		H0224FQ-3-3-7	0.52			
		H0224FQ-3-3-8	0.62			
		H0224FQ-3-3-9	0.56	0.55		
		H0224FQ-3-3-10	0.61			
		H0224FQ-3-3-11	0.55			
		H0224FQ-3-3-12	0.48			

测点示意图	沿江公路 ↑N 厂区 ○1 ○2 ○3 如皋市油脂化工有限责任公司 ←东风 兴港北路 ○无组织废气检测点位					

气象参数	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
	14:05	16.2	103.2	E	2.1
	15:32	14.3	103.3	E	2.0
	17:04	14.0	103.3	E	2.0

无 组 织 检 测 结 果

(6) (单位: mg/m³)

检测项目	检测位置	样品编号	检测结果		执行标准
			结果	均值	
非甲烷总烃	正丙酯车间 4	H0224FQ-4-1-1	0.34	0.35	10
		H0224FQ-4-1-2	0.42		
		H0224FQ-4-1-3	0.30		
		H0224FQ-4-1-4	0.34		
		H0224FQ-4-1-5	0.44	0.38	
		H0224FQ-4-1-6	0.37		
		H0224FQ-4-1-7	0.43		
		H0224FQ-4-1-8	0.29		
		H0224FQ-4-1-9	0.21	0.57	
		H0224FQ-4-1-10	0.54		
		H0224FQ-4-1-11	0.66		
		H0224FQ-4-1-12	0.85		
测点示意图	↓北风 ↑N 厂区道路 厂区道路 正丙酯车间 门口 ○ 4 厂区道路 ○无组织废气检测点位				
气象参数	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
	9:00	15.7	103.1	N	1.9
	10:30	16.0	103.1	N	1.8
	12:15	17.4	103.0	N	1.9

无组织检测结果

(7) (单位: mg/m^3)

检测项目	检测位置	样品编号	检测结果		执行标准
			结果	均值	
非甲烷总烃	甘油酯车间 5	H0224FQ-5-1-1	0.83	0.77	10
		H0224FQ-5-1-2	0.80		
		H0224FQ-5-1-3	0.76		
		H0224FQ-5-1-4	0.67		
		H0224FQ-5-1-5	0.73	0.77	
		H0224FQ-5-1-6	0.78		
		H0224FQ-5-1-7	0.80		
		H0224FQ-5-1-8	0.77		
		H0224FQ-5-1-9	0.62	0.64	
		H0224FQ-5-1-10	0.68		
		H0224FQ-5-1-11	0.67		
		H0224FQ-5-1-12	0.58		

测点示意图	厂区道路 ↓北风 1N 厂区道路 甘油酯车间 门口 ○5 厂区道路 ○无组织废气检测点位				
-------	---	--	--	--	--

气象参数	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
	9:04	15.7	103.1	N	1.9
	10:33	16.0	103.1	N	1.8
	12:17	17.4	103.0	N	1.9

无 组 织 检 测 结 果

(8) (单位: mg/m³)

检测项目	检测位置	样品编号	检测结果		执行标准
			结果	均值	
非甲烷总烃	罐区 6	H0224FQ-6-1-1	1.35	2.43	10
		H0224FQ-6-1-2	3.76		
		H0224FQ-6-1-3	2.28		
		H0224FQ-6-1-4	2.34		
		H0224FQ-6-1-5	2.17	2.40	
		H0224FQ-6-1-6	2.16		
		H0224FQ-6-1-7	3.34		
		H0224FQ-6-1-8	1.92		
		H0224FQ-6-1-9	2.11	1.54	
		H0224FQ-6-1-10	1.54		
		H0224FQ-6-1-11	1.08		
		H0224FQ-6-1-12	1.42		

测点示意图	厂区道路 ↓北风 1N 厂区道路 罐区 门口 ○6 厂区道路 ○无组织废气检测点位				

气象参数	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
	14:30	17.2	103.0	N	1.8
	16:00	15.7	103.2	N	1.8
	17:00	14.4	103.3	N	1.8

噪 声 检 测 报 告

委托单位	江苏瑞佳新材料有限公司			地址	如皋市长江镇（如皋港区）兴港西路 39 号
联系人	郭鹏程	电话	13862732007	邮编	226532
检测目的	受该单位委托，对其厂界噪声排放实施检测，为环境管理提供依据。				
检测内容	厂界噪声		检测人员	季臻宇、姜泽龙	
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)				
评价依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)				
结论	—				
报告人：刘晓明 审核人：赵青 签发：陈心怡 检 验 检 测 专 用 章 签发日期：2021 年 5 月 12 日 					

噪声测量结果

测点编号	测点位置	等效声级[dB(A)]					
		昼间	执行标准	超标情况	夜间	执行标准	超标情况
1	北厂界西外 1 米	57.2	65	—	47.7	55	—
2	北厂界东外 1 米	58.9	65	—	49.4	55	—
3	东厂界北外 1 米	57.9	65	—	48.7	55	—
4	东厂界南外 1 米	58.6	65	—	49.1	55	—
5	南厂界东外 1 米	58.7	65	—	47.8	55	—
6	南厂界西外 1 米	58.3	65	—	49.0	55	—
7	西厂界南外 1 米	59.0	65	—	49.4	55	—
8	西厂界北外 1 米	58.6	65	—	49.3	55	—
	以下空白						
备注							