



江苏泰洁检测技术股份有限公司

检 测 报 告

泰洁环检(2020)0098 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 号科技创新中心三楼

电话：0513—85922866

邮编：226009

二〇二〇年三月十二日



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	曹少崑、王喆
采样日期	2020.3.3			测试日期	2020.3.3~3.9
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、石油类。				
检测及分析依据	HJ/T 91-2002《地表水和污水监测技术规范》; 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》; 石油类:HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》。				
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: 陈少峰

审核人: 王喆

签发: 王喆

检验检测专用章

签发日期: 2020年3月12日



水质检测结果 (1) (单位: mg/L)

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	H0098FS-1-1-1	H0098FS-1-1-2	H0098FS-1-1-3	—	6-9
	值	8.33	8.32	8.32		
悬浮物	样品编号	H0098FS-1-2-1	H0098FS-1-2-2	H0098FS-1-2-3	12	400
	值	14	11	10		
化学需氧量	样品编号	H0098FS-1-3-1	H0098FS-1-3-2	H0098FS-1-3-3	42	500
	值	48	38	41		
氨氮	样品编号	H0098FS-1-4-1	H0098FS-1-4-2	H0098FS-1-4-3	0.372	45
	值	0.390	0.379	0.347		
总磷	样品编号	H0098FS-1-4-1	H0098FS-1-4-2	H0098FS-1-4-3	0.10	8
	值	0.11	0.10	0.10		
五日生化需氧量	样品编号	H0098FS-1-5-1	H0098FS-1-5-2	H0098FS-1-5-3	11.9	300
	值	11.5	12.2	11.9		
石油类	样品编号	H0098FS-1-6-1	H0098FS-1-6-2	H0098FS-1-6-3	0.15	20
	值	0.16	0.15	0.15		
	以下空白					
样品性状		微黄、微臭、无表面油				
备注						

水质检测结果 (2) (单位: mg/L)

检测项目		采样点位	雨水排口	排放标准
		频次	1	
pH 值(无量纲)	样品编号		H0098FS-2-1-1	—
	值		8.49	
化学需氧量	样品编号		H0098FS-2-2-1	40
	值		29	
	以下空白			
样品性状			无色、无味、无表面油	
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、汤懋林、曹少崑、王喆	
采样日期	2020.3.3、3.11		测试日期	2020.3.3~3.5、3.11	
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。				
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》。				
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； 项目环评标准。				
结论	—				

报告人: 陈佩

审核人: 王青

签发: 王青

检 验 检 测 专 用 章



签发日期: 2020年3月12日

有 组 织 废 气 检 测 结 果 (1)

检测项目		检测结果			均值	执行标准
检测位置		2#排气筒			/	/
排气筒高度(m)		15			/	/
烟气温度(℃)		18.7	17.7	17.8	18.1	/
烟气流速(m/s)		2.7	3.0	3.4	3.0	/
含湿量(%)		2.6	2.5	2.5	2.5	/
标干烟气流量(m ³ /h)		2562	2850	3176	2863	/
乙酸	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	排放速率(kg/h)	$<1.15 \times 10^{-2}$			/	1.2
硫酸雾	排放浓度(mg/m ³)	0.06	0.04	0.04	0.05	45
	排放速率(kg/h)	1.43×10^{-4}			/	1.5
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	0.83	0.80	0.88	0.84	80
	排放速率(kg/h)	2.40×10^{-3}			/	7.2
以下空白						

注：表中 ND 表示乙酸检测值低于其检出限 4mg/m³。其中硫酸雾在南通开发区中央路 52 号科技创业中心三楼检测，剩余检测项目在南通开发区通盛大道 188 号 B 幢检测。

有 组 织 废 气 检 测 结 果 (2)

检测项目		检测结果			均值	执行标准
检测位置		3#排气筒			/	/
排气筒高度(m)		15			/	/
烟气温度 (°C)		20.5	21.6	22.1	21.4	/
烟气流速 (m/s)		8.5	8.6	8.7	8.6	/
含湿量 (%)		2.2	2.3	2.0	2.2	/
标干烟气流量 (m³/h)		1999	2005	2023	2009	/
乙酸	排放浓度 (mg/m³)	ND*	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	$<8.04 \times 10^{-3}$			/	1.2
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	1.13	2.93	3.38	2.48	80
	排放速率 (kg/h)	4.98×10^{-3}			/	7.2
氨	排放浓度 (mg/m³)	2.73	4.32	2.96	3.34	—
	排放速率 (kg/h)	6.71×10^{-3}			/	—
硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	ND**	ND	0.004	0.002	—
	排放速率 (kg/h)	4.02×10^{-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** 表示硫化氢检测值低于其检出限 0.003mg/m³。

有 组 织 废 气 检 测 结 果 (3)

检测项目		检测结果			均值	执行标准
检测位置		4#排气筒			/	/
排气筒高度(m)		20			/	/
烟气温度(℃)		17.5	18.2	18.7	18.1	/
烟气流速(m/s)		2.8	2.9	2.8	2.8	/
含湿量(%)		2.3	2.3	2.3	2.3	/
标干烟气流量(m ³ /h)		669	681	652	667	/
非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	3.14	1.99	4.56	3.23	80
	排放速率(kg/h)	2.15×10^{-3}			/	7.2
氨	排放浓度(mg/m ³)	0.34	0.84	0.56	0.58	—
	排放速率(kg/h)	3.87×10^{-4}			/	—
氯化氢	排放浓度(mg/m ³)	1.17	3.51	2.73	2.47	100
	排放速率(kg/h)	1.65×10^{-3}			/	2.6
以下空白						

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 G1	H0098FQ-1-1-1	ND	ND	0.2
		H0098FQ-1-1-2	ND		
		H0098FQ-1-1-3	ND		
	检测点 G2	H0098FQ-2-1-1	ND		
		H0098FQ-2-1-2	ND		
		H0098FQ-2-1-3	ND		
	检测点 G3	H0098FQ-3-1-1	ND		
		H0098FQ-3-1-2	ND		
		H0098FQ-3-1-3	ND		
测点示意图	沿江公路 兴港路 无组织废气检测点位 ○ G1 ○ G2 ○ G3 粤江路 如皋市博润化工有限公司 ↓北风 ↑N				
气象参数	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
	11:25	13.7	102.5	N	1.7
	12:27	13.7	102.5	N	1.7
	13:30	13.7	102.5	N	1.7

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/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	
硫酸雾	检测点 G1	H0098FQ-1-2-1	0.016	0.016	1.2
		H0098FQ-1-2-2	0.015		
		H0098FQ-1-2-3	0.015		
	检测点 G2	H0098FQ-2-2-1	0.016		
		H0098FQ-2-2-2	0.014		
		H0098FQ-2-2-3	0.014		
	检测点 G3	H0098FQ-3-2-1	0.015		
		H0098FQ-3-2-2	0.015		
		H0098FQ-3-2-3	0.014		

测点示意图	北 北 风 沿江公路 ↑N 粤江路 如皋市博润化工有限公司 ○ G1 ○ G2 ○ G3 兴港路 ○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）
	11:25	13.7	102.5	N	1.7
	12:27	13.7	102.5	N	1.7
	13:30	13.7	102.5	N	1.7

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 G1	H0098FQ-1-3-1	0.88	0.76	/	4.0
		H0098FQ-1-3-2	0.77			
		H0098FQ-1-3-3	0.67			
		H0098FQ-1-3-4	0.72			
		H0098FQ-1-3-5	0.73	0.68		
		H0098FQ-1-3-6	0.67			
		H0098FQ-1-3-7	0.65			
		H0098FQ-1-3-8	0.66			
		H0098FQ-1-3-9	0.63	0.66		
		H0098FQ-1-3-10	0.66			
		H0098FQ-1-3-11	0.67			
		H0098FQ-1-3-12	0.66			

测点示意图	沿江公路 ↓北风 1N 粤江路 如皋市博润化工有限公司 ○ G1 ○ G2 ○ G3 兴港路 ○无组织废气检测点位					
	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）	
	11:02	13.7	102.5	N	1.7	气象参数
	13:01	13.7	102.5	N	1.7	
	15:05	13.7	102.5	N	1.7	

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 G2	H0098FQ-2-3-1	0.65	0.63	/	4.0
		H0098FQ-2-3-2	0.63			
		H0098FQ-2-3-3	0.61			
		H0098FQ-2-3-4	0.64			
		H0098FQ-2-3-5	0.65	0.64		
		H0098FQ-2-3-6	0.64			
		H0098FQ-2-3-7	0.62			
		H0098FQ-2-3-8	0.63			
		H0098FQ-2-3-9	0.62	0.66		
		H0098FQ-2-3-10	0.67			
		H0098FQ-2-3-11	0.69			
		H0098FQ-2-3-12	0.64			

测点示意图	沿江公路 ↓北风 ↑N 粤江路 如皋市博润化工有限公司 ○ G1 ○ G2 ○ G3 兴港路 ○无组织废气检测点位					
	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）	
	11:04	13.7	102.5	N	1.7	
	13:03	13.7	102.5	N	1.7	
	15:07	13.7	102.5	N	1.7	

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 G3	H0098FQ-3-3-1	0.64	0.68	0.93	4.0
		H0098FQ-3-3-2	0.66			
		H0098FQ-3-3-3	0.70			
		H0098FQ-3-3-4	0.71			
		H0098FQ-3-3-5	0.80	0.85		
		H0098FQ-3-3-6	0.87			
		H0098FQ-3-3-7	0.86			
		H0098FQ-3-3-8	0.87			
		H0098FQ-3-3-9	0.77	0.93		
		H0098FQ-3-3-10	0.88			
		H0098FQ-3-3-11	1.07			
		H0098FQ-3-3-12	1.00			

测点示意图	沿江公路 粤江路 如皋市博润化工有限公司 兴港路 ○ G1 ○ G2 ○ G3 ○无组织废气检测点位					
	↓北风 ↑N					
	测点示意图					
	测点示意图					
	测点示意图					

气象参数	观测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
	11:06	13.7	102.5	N	1.7
	13:05	13.7	102.5	N	1.7
	15:09	13.7	102.5	N	1.7

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	汤懋林、季臻宇	
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: 陈佩 审核人: 李青 签发: 人 检验检测专用章 签发日期: 2020年 2月 12日					

噪声检测简况

测量仪器		AWA6228 声级计		仪器编号		TJ-C-132	
所属功能区		3 类		检测时间		2020.3.3	
气象条件		晴，风向/风速：北风/1.7m/s（昼间）、1.5m/s（夜间）					
主要噪声源情况	车间工段名称	设备名称型号	功率(kW)	运转状态		备注	
				开（台）	关（台）		
	—	—	—	—			

测点示意图

沿江公路

▲6▲5

▲7▲4

▲8▲3

▲1▲2

兴港北路

▲噪声检测点位

粤江路

如皋市博润化工有限公司

↑N

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	南厂界西外 1 米	56.7	65	—	48.9	55	—
2	南厂界东外 1 米	56.4	65	—	48.5	55	—
3	东厂界南外 1 米	56.6	65	—	47.8	55	—
4	东厂界北外 1 米	56.7	65	—	48.7	55	—
5	北厂界东外 1 米	56.2	65	—	48.5	55	—
6	北厂界西外 1 米	57.0	65	—	47.7	55	—
7	西厂界北外 1 米	56.8	65	—	47.8	55	—
8	西厂界南外 1 米	56.5	65	—	48.4	55	—
	以下空白						
备注							