



161012050556

江苏泰洁检测技术股份有限公司

检 测 报 告

泰洁环检(2021)0785-1 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

二〇二一年十一月十九日



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	张葛祥、姜泽龙
采样日期	2021.11.10			测试日期	2021.11.10~11.15
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: HJ 1147-2020《水质 pH值的测定 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 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》。				
主要检测仪器设备	PHB-4 便携式 pH 计(TJ-C-342)、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:	刘皖皖				
审核人:	姜泽龙				
签发:	姜泽龙				
检验检测专用章					
签发日期:	2021年11月19日				

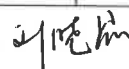


水质检测结果 (1)(单位: mg/L)

采样点位		污水总排口				排放标准
检测项目	频次	1	2	3	均值	
pH 值(无量纲)	样品编号	H0785FS-1-1-1	H0785FS-1-1-2	H0785FS-1-1-3	—	6-9
	值	8.84	8.86	8.87		
悬浮物	样品编号	H0785FS-1-2-1	H0785FS-1-2-2	H0785FS-1-2-3	8	400
	值	8	8	9		
化学需氧量	样品编号	H0785FS-1-3-1	H0785FS-1-3-2	H0785FS-1-3-3	55	500
	值	52	57	56		
氨氮	样品编号	H0785FS-1-4-1	H0785FS-1-4-2	H0785FS-1-4-3	0.209	45
	值	0.206	0.208	0.214		
总磷	样品编号	H0785FS-1-4-1	H0785FS-1-4-2	H0785FS-1-4-3	0.12	8
	值	0.12	0.12	0.13		
五日生化需氧量	样品编号	H0785FS-1-5-1	H0785FS-1-5-2	H0785FS-1-5-3	10.8	300
	值	10.1	11.1	11.2		
动植物油	样品编号	H0785FS-1-6-1	H0785FS-1-6-2	H0785FS-1-6-3	1.69	100
	值	1.65	1.71	1.72		
	以下空白					
样品性状	微黄、微臭、有表面油					
备注						

水质检测结果 (2)(单位: mg/L)

采样点位		雨水排口	排放标准
频次			
检测项目		1	
pH 值(无量纲)	样品编号	H0785FS-2-1-1	—
	值	7.47	
化学需氧量	样品编号	H0785FS-2-2-1	40
	值	8	
	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	王喆、汤懋林、张葛祥、姜泽龙	
采样日期	2021.11.10		测试日期	2021.11.10~11.16	
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、TJ-C-531)、崂应3072型智能双路烟气采样器(TJ-C-633、TJ-C-642)、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)、GC9790II气相色谱仪(TJ-S-1170)、崂应2050型环境空气综合采样器(TJ-C-515~TJ-C-517)。				
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:  <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 检验检测专用章  </div> 审核人:  签发:  签发日期: 2021年11月19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)		35.3	35.7	36.1	35.7	/
烟气流速 (m/s)		2.4	2.4	2.5	2.4	/
含湿量 (%)		2.1	2.3	2.2	2.2	/
标干烟气流量 (m ³ /h)		2145	2134	2188	2156	/
乙酸	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	$<8.62 \times 10^{-3}$			/	1.2
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.28	0.69	0.89	0.95	80
	排放速率 (kg/h)	2.05×10^{-3}			/	54
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.01	0.03	0.01	0.02	45
	排放速率 (kg/h)	4.31×10^{-5}			/	11.9
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 号科技创新中心三楼检测，其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)

检测位置		3#排气筒			管道内径 (m)	0.3
排气筒高度(m)		15			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)		27.3	26.1	26.6	26.7	/
烟气流速 (m/s)		6.9	6.8	6.8	6.8	/
含湿量 (%)		2.2	2.2	2.1	2.2	/
标干烟气流量 (m ³ /h)		1566	1561	1546	1558	/
乙酸	排放浓度 (mg/m ³)	ND*	ND	ND	ND	—
	排放速率 (kg/h)	<6.23×10 ⁻³			/	1.2
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.34	1.02	1.69	1.02	80
	排放速率 (kg/h)	1.59×10 ⁻³			/	7.2
氨	排放浓度 (mg/m ³)	ND**	1.84	ND	0.70	—
	排放速率 (kg/h)	1.09×10 ⁻³			/	—
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND***	0.008	ND	0.004	—
	排放速率 (kg/h)	6.23×10 ⁻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 (3)

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)		21.9	21.9	21.9	21.9	/
烟气流速 (m/s)		2.6	3.0	2.8	2.8	/
含湿量 (%)		2.3	2.3	2.3	2.3	/
标干烟气流量 (m ³ /h)		601.41	693.94	647.68	647.68	/
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	3.01	1.24	1.06	1.77	80
	排放速率 (kg/h)	1.15×10 ⁻³			/	7.2
氨	排放浓度 (mg/m ³)	3.17	0.31	0.45	1.31	—
	排放速率 (kg/h)	8.48×10 ⁻⁴			/	—
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.13	6.79	1.32	3.08	100
	排放速率 (kg/h)	1.99×10 ⁻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 1	H0785FQ-1-1-1	ND	ND	0.2
		H0785FQ-1-1-2	ND		
		H0785FQ-1-1-3	ND		
	检测点 2	H0785FQ-2-1-1	ND		
		H0785FQ-2-1-2	ND		
		H0785FQ-2-1-3	ND		
	检测点 3	H0785FQ-3-1-1	ND		
		H0785FQ-3-1-2	ND		
		H0785FQ-3-1-3	ND		
测点示意图	<p style="text-align: center;">沿江公路 ↓北风 ↑N</p> <p style="text-align: center;">粤江路</p> <p style="text-align: center;">厂区</p> <p style="text-align: center;">O1 O2 O3</p> <p style="text-align: center;">兴港北路</p> <p style="text-align: center;">○无组织废气检测点位</p> <p style="text-align: right;">如皋市油脂化工有限责任公司</p>				
气象参数	观测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
	13:46	14.1	102.1	N	2.6
	15:01	13.7	102.0	N	2.6
	16:22	12.7	101.9	N	2.5

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 1	H0785FQ-1-2-1	0.004	0.004	1.2
		H0785FQ-1-2-2	0.002		
		H0785FQ-1-2-3	0.003		
	检测点 2	H0785FQ-2-2-1	0.003		
		H0785FQ-2-2-2	0.002		
		H0785FQ-2-2-3	0.003		
	检测点 3	H0785FQ-3-2-1	0.003		
		H0785FQ-3-2-2	0.003		
		H0785FQ-3-2-3	0.002		
测点示意图	<p style="text-align: center;">沿江公路 ↓北风 ↑N</p> <p style="text-align: center;">粤江路</p> <p style="text-align: center;">厂区</p> <p style="text-align: center;">如皋市油脂化工有限责任公司</p> <p style="text-align: center;">O1 O2 O3</p> <p style="text-align: center;">兴港北路</p> <p style="text-align: center;">○无组织废气检测点位</p>				
气象参数	观测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
	13:46	14.1	102.1	N	2.6
	15:01	13.7	102.0	N	2.6
	16:22	12.7	101.9	N	2.5

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	H0785FQ-1-3-1	0.32	0.35	—	4.0
		H0785FQ-1-3-2	0.39			
		H0785FQ-1-3-3	0.35			
		H0785FQ-1-3-4	0.32			
		H0785FQ-1-3-5	0.31	0.39		
		H0785FQ-1-3-6	0.47			
		H0785FQ-1-3-7	0.32			
		H0785FQ-1-3-8	0.47			
		H0785FQ-1-3-9	0.38	0.34		
		H0785FQ-1-3-10	0.39			
		H0785FQ-1-3-11	0.31			
		H0785FQ-1-3-12	0.26			
测点示意图						
气象参数	观测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	
	13:46	14.1	102.1	N	2.6	
	15:01	13.7	102.0	N	2.6	
	16:22	12.7	101.9	N	2.5	

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	H0785FQ-2-3-1	0.45	0.43	—	4.0
		H0785FQ-2-3-2	0.43			
		H0785FQ-2-3-3	0.43			
		H0785FQ-2-3-4	0.40			
		H0785FQ-2-3-5	0.42	0.81		
		H0785FQ-2-3-6	0.42			
		H0785FQ-2-3-7	1.26			
		H0785FQ-2-3-8	1.15			
		H0785FQ-2-3-9	0.74	0.91		
		H0785FQ-2-3-10	1.26			
		H0785FQ-2-3-11	0.66			
		H0785FQ-2-3-12	0.96			
测点示意图	<p style="text-align: center;">○1 ○2 ○3</p> <p style="text-align: center;">○无组织废气检测点位</p>					
气象参数	观测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	
	13:46	14.1	102.1	N	2.6	
	15:01	13.7	102.0	N	2.6	
	16:22	12.7	101.9	N	2.5	

无组织检测结果

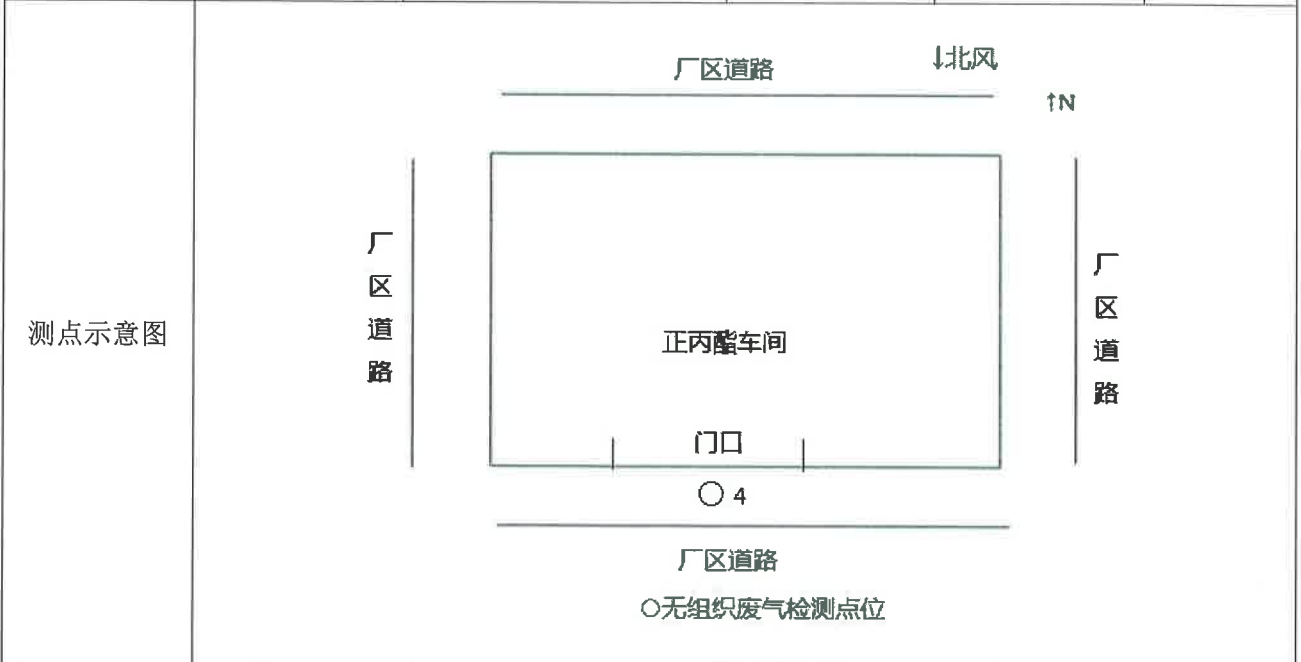
(5) (单位: mg/m³)

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	H0785FQ-3-3-1	0.50	1.34	1.34	4.0
		H0785FQ-3-3-2	1.31			
		H0785FQ-3-3-3	1.20			
		H0785FQ-3-3-4	2.34			
		H0785FQ-3-3-5	1.57	1.10		
		H0785FQ-3-3-6	0.85			
		H0785FQ-3-3-7	1.27			
		H0785FQ-3-3-8	0.69			
		H0785FQ-3-3-9	0.73	0.89		
		H0785FQ-3-3-10	1.17			
		H0785FQ-3-3-11	0.72			
		H0785FQ-3-3-12	0.94			
测点示意图						
气象参数	观测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	
	13:46	14.1	102.1	N	2.6	
	15:01	13.7	102.0	N	2.6	
	16:22	12.7	101.9	N	2.5	

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	H0785FQ-4-1-1	1.63	0.97	10
		H0785FQ-4-1-2	1.06		
		H0785FQ-4-1-3	0.47		
		H0785FQ-4-1-4	0.70		
		H0785FQ-4-1-5	0.72	0.78	
		H0785FQ-4-1-6	0.99		
		H0785FQ-4-1-7	0.53		
		H0785FQ-4-1-8	0.89		
		H0785FQ-4-1-9	0.65	0.71	
		H0785FQ-4-1-10	0.36		
		H0785FQ-4-1-11	0.90		
		H0785FQ-4-1-12	0.92		

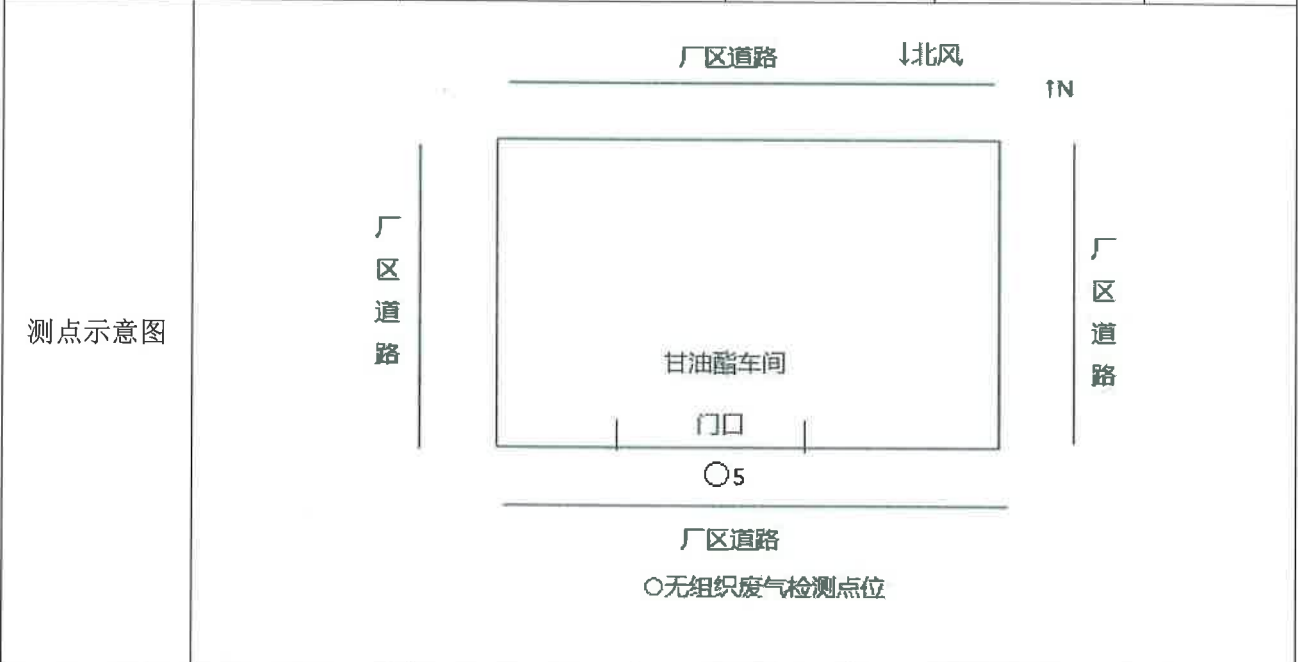


气象参数	观测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
	17:31	10.6	101.9	N	2.5
	18:25	10.4	101.9	N	2.4
	19:26	9.7	102.0	N	2.4

无组织检测结果

(7) (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	甘油酯车间 5	H0785FQ-5-1-1	0.45	0.52	10
		H0785FQ-5-1-2	0.56		
		H0785FQ-5-1-3	0.47		
		H0785FQ-5-1-4	0.58		
		H0785FQ-5-1-5	0.61	0.58	
		H0785FQ-5-1-6	0.56		
		H0785FQ-5-1-7	0.65		
		H0785FQ-5-1-8	0.49		
		H0785FQ-5-1-9	0.46	0.48	
		H0785FQ-5-1-10	0.35		
		H0785FQ-5-1-11	0.48		
		H0785FQ-5-1-12	0.62		



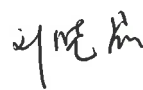

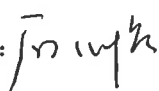

气象参数	观测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
	17:37	10.6	101.9	N	2.5
	18:33	10.4	101.9	N	2.4
	19:36	9.7	102.0	N	2.4

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	H0785FQ-6-1-1	0.52	0.82	10
		H0785FQ-6-1-2	0.57		
		H0785FQ-6-1-3	0.88		
		H0785FQ-6-1-4	1.30		
		H0785FQ-6-1-5	0.83	0.70	
		H0785FQ-6-1-6	0.58		
		H0785FQ-6-1-7	0.77		
		H0785FQ-6-1-8	0.62		
		H0785FQ-6-1-9	0.70	0.90	
		H0785FQ-6-1-10	1.35		
		H0785FQ-6-1-11	1.10		
		H0785FQ-6-1-12	0.44		
测点示意图	<p style="text-align: center;"> 厂区道路 ↓北风 1N 厂区道路 罐区 门口 O6 厂区道路 ○无组织废气检测点位 </p>				
气象参数	观测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
	17:41	10.6	101.9	N	2.5
	18:37	10.4	101.9	N	2.5
	19:35	9.7	102.0	N	2.4

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	姜泽龙、王喆		
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	—				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>报告人: </p> <p>审核人: </p> <p>签发: </p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>检 验 检 测 专 用 章</p>  <p>签发日期: 2021年11月19日</p> </div> </div>					

噪 声 检 测 简 况

测量仪器	AWA5688 多功能声级计	仪器编号	TJ-C-629			
所属功能区	3类	检测时间	2021.11.10			
气象条件	晴, 风向/风速: 北风/昼间: 2.6m/s、夜间: 1.5m/s					
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	<p style="text-align: center;">▲ 噪声检测点位</p>					

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	东厂界北外1米	58.3	65	—	48.3	55	—
2	东厂界南外1米	58.8	65	—	48.6	55	—
3	西厂界北外1米	59.0	65	—	49.0	55	—
4	西厂界南外1米	59.5	65	—	48.7	55	—
5	南厂界东外1米	58.7	65	—	49.6	55	—
6	南厂界西外1米	58.9	65	—	49.2	55	—
7	北厂界东外1米	59.4	65	—	49.4	55	—
8	北厂界西外1米	59.2	65	—	49.3	55	—
	以下空白						
备注							