



正本

检测报告

TEST REPORT

JSYA (2020) 环检 2131 号

检测类别:

委托检测

Test kind

委托单位:

江苏雷蒙新材料有限公司 (老厂区)

Entrusting Unit



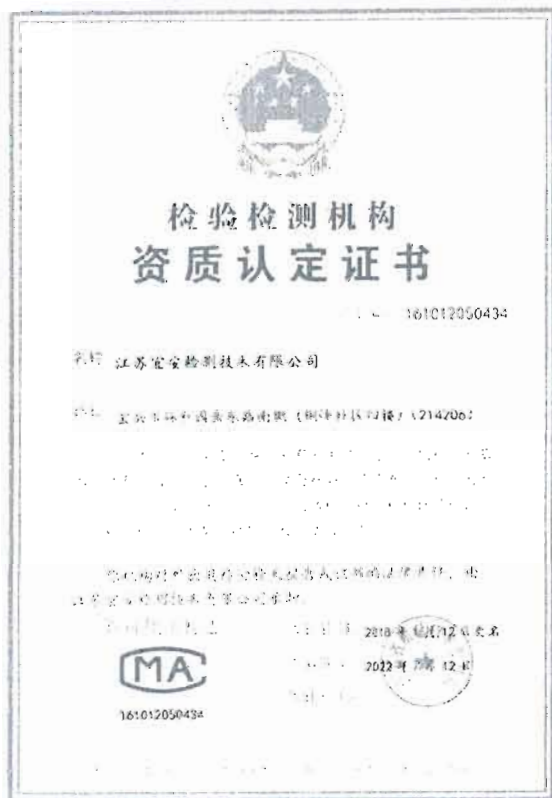
江苏宜安检测技术有限公司

Jiangsu Yian Testing Technology Co., Ltd

检测专用章

检测报告说明

- 一、 对本报告如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 二、 对送检样品，本公司只对来样负责。
- 三、 本报告无“江苏宜安检测技术有限公司检验专用章”无效。
- 四、 本报告涂改无效，本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 五、 复印件未重新加盖本公司“检验专用章”无效。
- 六、 注△的检测项目为分包项目。



公司名称：江苏宜安检测技术有限公司

地址：宜兴市环科园兴业路 989 号

电话：0510-87619103/15961579685

传真：0510-87619106

江苏宜安检测技术有限公司

检测报告

委托单位	江苏雷蒙新材料有限公司 (老厂区)	地址	宜兴市经济开发区永宁路
联系人	陈平	联系方式	13601531405
样品类别	空气和废气、噪声和振动		
采样人员	陈卫军、黄新、周元	采样日期	2020.9.16
收样日期	2020.9.16	分析日期	2020.9.16-2020.9.17
检测目的	对江苏雷蒙新材料有限公司(老厂区)废气、噪声进行检测		
检测内容	废气检测	一车间排气筒 1#: 非甲烷总烃 天然气锅炉排放口: 低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	
	噪声检测	厂界: 昼夜噪声	
检测方法	一、废气 非甲烷总烃(有组织): 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》 低浓度颗粒物: HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 氮氧化物: HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 二氧化硫: HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 二、噪声 工业企业厂界噪声: GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》		

检测结论

一、废气检测结果
一车间排气筒 1#废气检测结果详见第 4 页；
天然气锅炉排放口废气检测结果详见第 5 页。
二、噪声检测结果
昼夜噪声检测结果详见第 6 页。

编 制：
(Compiled by)

一 审：
(First instance)

二 审：
(Second instance)

签 发：
(Approved by)



签发日期： 2020 年 9 月 24 日
(Issued Date)

有组织废气检测结果

采样点位		一车间排气筒 1#	排气筒高度(m)		15	
采样仪器		ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪				
采样日期		2020.9.16	检测日期		2020.9.16	
类别	项目	检测内容	检测结果			排放限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
检测 结果	非甲烷 总烃	排放浓度 mg/m ³	61.5	62.7	60.4	80
		排放速率 kg/h	8.55×10 ⁻³	7.52×10 ⁻³	7.25×10 ⁻³	7.2
	/					
参 数 测 试 结 果	1	废气温度℃	29.7	29.9	29.8	/
	2	废气含湿量%	8.65	8.71	8.76	/
	3	废气流速 m/s	1.5	1.3	1.3	/
	4	标干流量 m ³ /h	139	120	120	/
	5	排气筒截面积 m ²	0.0314	0.0314	0.0314	/
	6	大气压力 kPa	100.9	100.9	100.9	/
备注		1、非甲烷总烃排放限值参考 DB 32/3151-2016 《化学工业挥发性有机物排放标准》，标准由企业提供。 2、排气筒高度由企业提供。				

以下空白 (Blank below)

有组织废气检测结果

采样点位		天然气锅炉排放口	排气筒高度(m)			15
采样仪器		ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-D09EL 高湿低浓度烟尘采样管				
采样日期		2020.9.16	检测日期		2020.9.16-2020.9.17	
类别	项目	检测内容	检测结果			排放限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
检测结果	低浓度 颗粒物	实测排放浓度 mg/m ³	3.80	3.72	3.88	/
		折算排放浓度 mg/m ³	3.83	3.75	3.91	20
		排放速率 kg/h	7.84×10 ⁻³	7.64×10 ⁻³	7.69×10 ⁻³	/
	氮氧化物	实测排放浓度 mg/m ³	64	65	65	/
		折算排放浓度 mg/m ³	65	66	66	150
		排放速率 kg/h	0.132	0.134	0.129	/
	二氧化硫	实测排放浓度 mg/m ³	34	35	34	/
		折算排放浓度 mg/m ³	34	35	34	50
		排放速率 kg/h	7.01×10 ⁻²	7.19×10 ⁻²	6.74×10 ⁻²	/
参数 测试 结果	1	烟气温度℃	248.3	248.1	248.5	/
	2	烟气含氧量%	3.6	3.5	3.7	/
	3	烟气含湿量%	4.51	4.48	4.50	/
	4	过剩系数	1.21	1.21	1.21	/
	5	流速 m/s	2.6	2.6	2.5	/
	6	标干流量 m ³ /h	2063	2055	1982	/
	7	排气筒截面积 m ²	0.4418	0.4418	0.4418	/
	8	大气压力 kPa	101.1	101.0	101.0	/
备注		1、排放限值参考 GB 13271-2014 《锅炉大气污染物排放标准》，标准由企业提供。 2、排气筒高度由企业提供。				

噪 声 检 测 结 果

委托单位	江苏雷蒙新材料有限公司 (老厂区)		地址	宜兴市经济开发区永宁路					
检测类别	委托检测		检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008					
测量仪器	AWA6228 多功能声级计		仪器编号	YASY-Y-120					
所属功能区	3 类区		标准值	昼间 65dB(A), 夜间 55dB(A)					
测量时间	2020 年 9 月 16 日 昼间 12 时 53 分 至 13 时 12 分, 夜间 22 时 17 分 至 22 时 32 分								
气象条件	天气 阴, 西风, 风速 0.6m/s								
主要 声源情 况	设备名称、型号		功率	数量	运 转 状 态				
	车间各类设备		—	—	正常运行				
测 点 号	测点位置	主要 噪声 源	测点距 声源距离 (m)	检测结果 LeqdB(A)		背景值 LeqdB(A)		影响值 LeqdB(A)	
				昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	厂界东面 1#	车间 各类 设备	—	63.3	54.0	—	—	63.3	54.0
2	厂界南面 2#		—	62.8	53.8	—	—	62.8	53.8
3	厂界西面 3#		—	63.5	53.9	—	—	63.5	53.9
4	厂界北面 4#		—	61.7	52.0	—	—	61.7	52.0
噪声检测点位示意图									
<p style="text-align: right;">▲表示噪声检测点位</p>									
备 注	检测期间生产设备正常运行。								

主要检测用仪器		
编 号	名 称	型 号
YASY-Y-082-2	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260
YASY-Y-120	多功能声级计	AWA6228
YASY-Y-051	声校准器	HS6020
YASY-Y-088	十万分之一天平	EX125DZH
YASY-Y-095	气相色谱仪	9890
检测环境： 温度 (°C)：21 相对湿度 (%)：48-50		
备注：		

报告结束
(End of report)



正本

检测报告

TEST REPORT

JSYA (2020) 环检 2060 号

检测类别:

委托检测

Test kind

委托单位:

江苏雷蒙新材料有限公司 (老厂区)

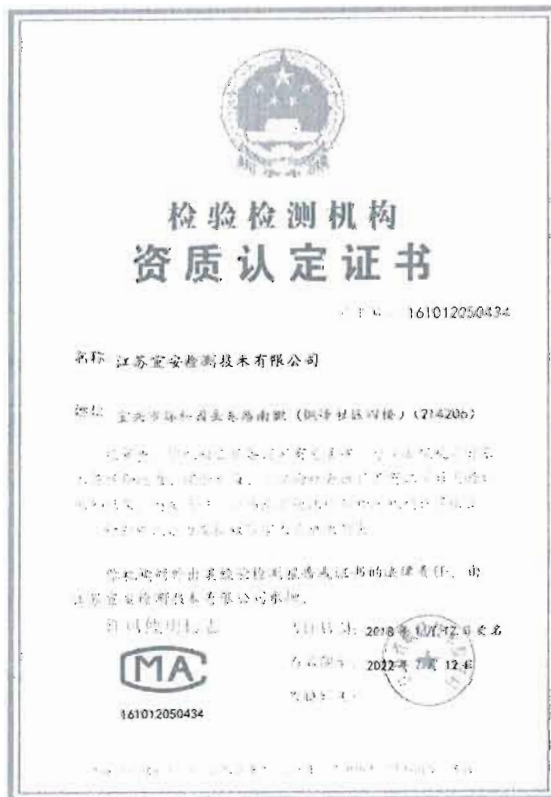
Entrusting Unit

江苏宜安检测技术有限公司
Jiangsu Yian Testing Technology Co., Ltd



检测报告说明

- 一、对本报告如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 二、对送检样品，本公司只对来样负责。
- 三、本报告无“江苏宜安检测技术有限公司检验专用章”无效。
- 四、本报告涂改无效，本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 五、复印件未重新加盖本公司“检验专用章”无效。
- 六、注△的检测项目为分包项目。



公司名称：江苏宜安检测技术有限公司

地址：宜兴市环科园兴业路 989 号

电话：0510-87619103/15961579685

传真：0510-87619106

江苏宜安检测技术有限公司

检测报告

委托单位	江苏雷蒙新材料有限公司 (老厂区)		地址	宜兴市经济开发区永宁路
联系人	陈平		联系方式	13601531405
样品类别	水和废水、空气和废气			
采样人员	王泽鹏、林晨、周聪、陈卫军		采样日期	2020.6.19
收样日期	2020.6.19		分析日期	2020.6.19-6.21
检测目的	对江苏雷蒙新材料有限公司(老厂区)废气、废水进行检测			
检测内容	废水检测	废水排放口: pH 值、总磷、总氮、悬浮物、化学需氧量、氨氮		
	废气检测	柠檬酸酯车间 1#排气筒: 非甲烷总烃 生物除臭床排气筒 FQ-68243: 氨、硫化氢、非甲烷总烃 厂界: 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃		
检测方法	<p>一、废水</p> <p>总磷: GB/T11893-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》</p> <p>总氮: HJ 636-2012 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》</p> <p>悬浮物: GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》</p> <p>氨氮: HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》</p> <p>pH 值: GB/T 6920-1986 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》</p> <p>化学需氧量: HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》</p> <p>二、废气</p> <p>非甲烷总烃(有组织): 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》</p> <p>氨: HJ 533-2009 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》</p> <p>硫化氢: 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003) 3.1.11.2、5.4.10.3</p> <p>非甲烷总烃(无组织): 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》</p> <p>总悬浮颗粒物: GB/T 15432-1995 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》</p>			

检测结论

一、废水检测结果

废水排放口废水检测结果详见第 4 页。

二、废气检测结果

柠檬酸酯车间 1#排气筒废气检测结果详见第 5 页；

生物除臭床排气筒 FQ-68243 废气检测结果详见第 6 页；

厂界废气检测结果详见第 7 页。

编制：
(Compiled by)

一 审：
(First instance)

二 审：
(Second instance)

签 发：
(Approved by)



签发日期：2020 年 6 月 24 日
(Issued Date)

废 水 检 测 结 果

采样日期		2020.6.19	检测日期		2020.6.19-6.21	
采样点	样品编号	检测项目	单位	实测数据	均值	排放标准
废水排放口	20200619004FS	总磷	mg/L	0.22	0.22	8
	20200619005FS			0.23		
	20200619006FS			0.20		
	20200619004FS	总氮	mg/L	2.99	3.17	70
	20200619005FS			3.32		
	20200619006FS			3.20		
	20200619004FS	悬浮物	mg/L	41	40	400
	20200619005FS			37		
	20200619006FS			43		
	20200619004FS	pH 值	无量纲	8.07	8.07	6-9
	20200619005FS			8.09		
	20200619006FS			8.05		
	20200619004FS	化学需氧量	mg/L	104	105	500
	20200619005FS			102		
	20200619006FS			108		
	20200619004FS	氨氮	mg/L	1.67	1.64	45
	20200619005FS			1.60		
	20200619006FS			1.64		
样品性状	微黄，无特殊气味，无油					
备注	1、各排放限值参考 GB8978-1996《污水综合排放标准》和 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》中的相关限值要求，标准由企业提供。					

以下空白 (Blank below)

有组织废气检测结果

采样点位		柠檬酸酯车间 1#排气筒	排气筒高度(m)		15	
采样仪器		ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3710 双路烟气采样器				
采样日期		2020.6.19	检测日期		2020.6.19	
类别	项目	检测内容	检测结果			排放限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
检测 结果	非甲烷	排放浓度 mg/m ³	3.75	3.65	2.23	120
	总烃	排放速率 kg/h	1.65×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	8.70×10 ⁻⁵	10
	/					
参 数 测 试 结 果	1	废气温度℃	30.1	30.2	30.1	/
	2	废气含湿量%	2.95	2.91	2.92	/
	3	废气流速 m/s	1.8	2.2	1.6	/
	4	标干流量 m ³ /h	44	54	39	/
	5	排气筒截面积 m ²	0.0079	0.0079	0.0079	/
	6	大气压力 kPa	100.9	100.9	100.9	/
备注		1、非甲烷总烃排放限值参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)，标准由企业提供。 2、排气筒高度由企业提供。				

以下空白 (Blank below)

有组织废气检测结果

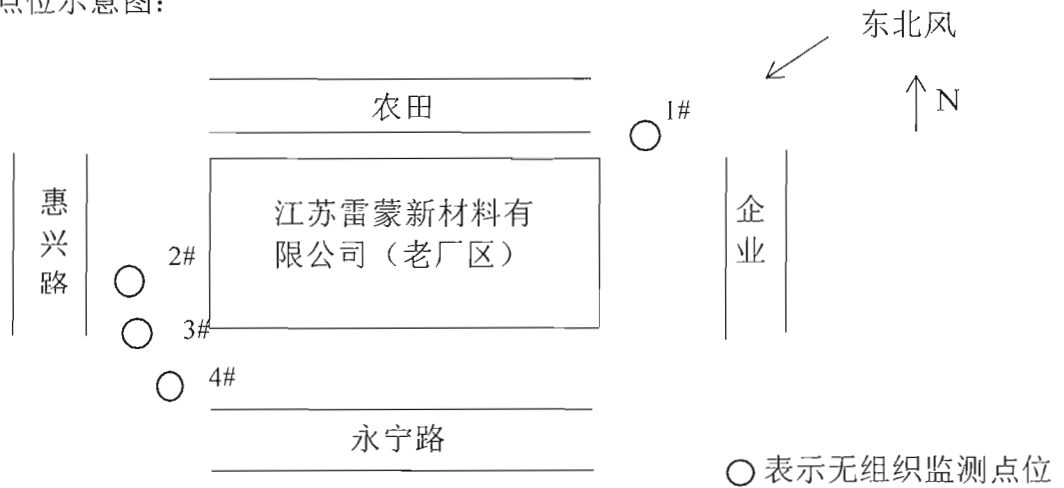
采样点位	生物除臭床排气筒 FQ-68243	排气筒高度(m)	15			
采样仪器	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3710 双路烟气采样器					
采样日期	2020.6.19	检测日期	2020.6.19-6.20			
类别	项目	检测内容	检测结果			排放限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
检测 结果	氨	排放浓度 mg/m ³	0.49	0.49	0.48	/
		排放速率 kg/h	2.41×10^{-4}	2.08×10^{-4}	2.62×10^{-4}	4.9
	硫化氢	排放浓度 mg/m ³	0.181	0.177	0.176	/
		排放速率 kg/h	8.89×10^{-5}	7.50×10^{-5}	9.61×10^{-5}	0.33
	非甲烷 总烃	排放浓度 mg/m ³	33.7	29.3	49.4	120
		排放速率 kg/h	1.66×10^{-2}	1.24×10^{-2}	2.70×10^{-2}	10
/						
参 数 测 试 结 果	1	废气温度 °C	30.1	30.3	30.2	/
	2	废气含湿量 %	3.11	3.09	3.10	/
	3	废气流速 m/s	0.8	0.7	0.9	/
	4	标干流量 m ³ /h	491	424	546	/
	5	排气筒截面积 m ²	0.1963	0.1963	0.1963	/
	6	大气压力 kPa	100.9	100.9	100.9	/
备注	1、非甲烷总烃排放限值参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)，氨、硫化氢排放限值参考《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)，标准由企业提供。 2、排气筒高度由企业提供。					

以下空白 (Blank below)

无组织废气检测结果

采样日期	2020.6.19	检测日期	2020.6.19-6.20		
气压 kPa	100.8	风向 / 风速 (m/s)	东北风 / 0.9		
气温 (°C)	27.3	采样仪器	环境空气颗粒物综合采样器		
类别	监测项目	测点位置	单位	结果	排放限值 (mg/m ³)
无组织排放 检测结果	总悬浮颗粒物	测点 1#	mg/m ³	0.16	1.0
		测点 2#		0.17	
		测点 3#		0.15	
		测点 4#		0.13	
	非甲烷总烃	测点 1#	mg/m ³	1.24	4.0
		测点 2#		1.71	
		测点 3#		1.80	
		测点 4#		1.78	
备注	1、排放限值参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)，标准由企业提供。				

无组织排放监测点位示意图：



以下空白 (Blank below)

主要检测用仪器		
编 号	名 称	型 号
YASY-Y-082-1	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260
YASY-Y-083-1	双路烟气采样器	ZR-3710
YASY-Y-083-2		
YASY-Y-081-1	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920
YASY-Y-081-2		
YASY-Y-082-3		
YASY-Y-006	pH 计	PHS-3C
YASY-Y-003	紫外分光光度计	TU-1810PC
YASY-Y-005	可见分光光度计	722N
YASY-Y-092	COD 消解仪	COD-10C
YASY-Y-088	十万分之一天平	EX125DZH
YASY-Y-114	电子天平	FA1004
YASY-Y-095	气相色谱仪	9890
检测环境： 温度 (°C)：20-24 相对湿度 (%)：48-55		
备注：		

报告结束
(End of report)