

测试报告

报告编号: QC2111121020A1

委托单位: 南通高盟新材料有限公司

受测单位: 南通高盟新材料有限公司

样品类别: RTO 废气

测试类别: 委托测试

江苏启辰检测科技有限公司

Jiangsu QiChen Testing Co.,Ltd.

检测报告
专用章



测 试 结 果

报告编号: QC2111121020A1

委托单位	南通高盟新材料有限公司		
受检单位	南通高盟新材料有限公司		
受检单位地址	如东沿海经济开发区高科技产业园二期		
采样日期	2022.07.11	测试日期	2022.07.11~2022.07.15
采样人员	余宇鹏、唐鹏飞	检验人员	傅晓睿
样品类别	RTO 废气	测试类别	委托测试
测试项目	见 4~5 页		
测试方法	见附表 1		
主要测试仪器	见附表 2		
备注	1. “ND”表示测试项目浓度低于检出限; 2. “/”表示测试项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。		
报告编制	朱珠		
报告一审	<i>杨仰宇</i>		
报告二审	<i>朱珠</i>		
报告签发	<i>朱珠</i>		
签发日期	2022 年 07 月 20 日		



测 试 结 果

报告编号: QC2111121020A1

采样日期	2022.07.11		测试日期	2022.07.11~2022.07.14	
炉窑名称	RTO		投运日期	2018.7	
炉窑型号	RTO-101		炉窑容量 (t/h)	/	
主要燃料	有机废气、天然气		排气筒高度 (m)	15	
测点烟气温度 (°C)	55.1		烟气流速 (m/s)	6.9	
	55.1			6.9	
	54.2			6.9	
	54.2			6.9	
废气含氧量 (%)	19.8		标态干烟气量 (m³/h)	14982	
	19.8			14982	
	19.7			15024	
	19.7			15024	
样品编号/采样位置	测试项目		排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
			实测		
FQC2207LP0201~0208 DA001 出口	第一次	丙烯酸	ND	/	
		丙烯酸甲酯	ND	/	
		丙烯酸乙酯	ND	/	
		丙烯酸丙酯	ND	/	
		丙烯酸丁酯	ND	/	
	第二次	丙烯酸	ND	/	
		丙烯酸甲酯	ND	/	
		丙烯酸乙酯	ND	/	
		丙烯酸丙酯	ND	/	
		丙烯酸丁酯	ND	/	
	第三次	丙烯酸	ND	/	
		丙烯酸甲酯	ND	/	
		丙烯酸乙酯	ND	/	
		丙烯酸丙酯	ND	/	
		丙烯酸丁酯	ND	/	
	第四次	丙烯酸	ND	/	
		丙烯酸甲酯	ND	/	
		丙烯酸乙酯	ND	/	
		丙烯酸丙酯	ND	/	
		丙烯酸丁酯	ND	/	



测试 结 果

报告编号: QC2111121020A1

采样日期	2022.07.11	测试日期	2022.07.11~2022.07.15	
炉窑名称	RTO	投运日期	2018.7	
炉窑型号	RTO-101	炉窑容量 (t/h)	/	
主要燃料	有机废气、天然气	排气筒高度 (m)	15	
测点烟气温度 (°C)	52.2	烟气流速 (m/s)	7.0	
	52.2		7.0	
	52.2		6.9	
	53.2		6.9	
废气含氧量 (%)	19.7	标态干烟气量 (m³/h)	15383	
	19.6		15437	
	19.6		15194	
	19.9		15138	
样品编号/采样位置	测试项目	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
		实测		
FQC2207LP0209~0224 DA001 出口	第一次	乙酸乙烯酯	ND	/
		乙二醇	ND	/
		乙醇	3	0.046
		甲基丙烯酸甲酯	ND	/
		二氧化碳	1.88×10³	29
	第二次	乙酸乙烯酯	ND	/
		乙二醇	ND	/
		乙醇	5	0.077
		甲基丙烯酸甲酯	ND	/
		二氧化碳	2.06×10³	32
	第三次	乙酸乙烯酯	ND	/
		乙二醇	ND	/
		乙醇	2	0.030
		甲基丙烯酸甲酯	ND	/
		二氧化碳	2.27×10³	34
	第四次	乙酸乙烯酯	ND	/
		乙二醇	ND	/
		乙醇	6	0.091
		甲基丙烯酸甲酯	ND	/
		二氧化碳	1.9×10³	29

本页以下空白



测 试 结 果

报告编号: QC2111121020A1

附表 1: 测试项目方法仪器一览表

测试项目	测试方法	主要测试仪器	检出限 (mg/m ³)
丙烯酸	参照 工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物 GBZ/T 160.59-2004	气相色谱仪	3.3
二氧化碳	参照 GBZ/T 300.37-2017 工作场所空气有毒物质测定一氧化碳和二氧化碳	红外二氧化碳气体分析仪	3
丙烯酸甲酯	参照 GBZ/T 300.127-2017 工作场所空气有毒物质测定第 127 部分: 丙烯酸酯类	气相色谱仪	0.5
丙烯酸乙酯	参照 GBZ/T 300.127-2017 工作场所空气有毒物质测定第 127 部分: 丙烯酸酯类	气相色谱仪	0.3
丙烯酸丙酯	参照 GBZ/T 300.127-2017 工作场所空气有毒物质测定第 127 部分: 丙烯酸酯类	气相色谱仪	0.3
丙烯酸丁酯	参照 GBZ/T 300.127-2017 工作场所空气有毒物质测定第 127 部分: 丙烯酸酯类	气相色谱仪	0.2
乙酸乙烯酯	参照工作场所中不饱和脂肪族酯类化合物的测定方法 GBZ/T 160.64-2004	气相色谱仪	1
乙二醇	参照空气有毒物质测定第 86 部分: 乙二醇 GBZ/T 300.86-2017	气相色谱仪	0.7
乙醇	参照固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪	2
甲基丙烯酸甲酯	参照工作场所空气有毒物质测定 不饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.64-2004	气相色谱仪	1

附表 2: 测试仪器设备信息一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	QC-XC-566
气相色谱仪	Agilent 7890B	QC-JC-007.1,011
双路 VOCs 采样器	ZR-3710B	QC-XC-476
双路烟气采样器	ZR-3710	QC-XC-260

*****报告结束*****

