

测 试 报 告

报告编号: QC2101130612A1

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:

焚烧炉废气

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.

检测科技
检测报告
专用章



扫描全能王 创建

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	2021.08.03	测试日期	2021.08.03~2021.08.07
采样人员	余宇鹏、梁建委、姜子扬、张可	检验人员	傅晓睿
样品类别	焚烧炉废气	测试类别	委托测试
测试项目	见下页		
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	李薇丽		
报告一审	杨伊子		
报告二审	孙明		
报告签发	李艳芳		
签发日期	2021 年 08 月 09 日		



测 试 结 果

报告编号: QC2101130612A1

第 2 页 共 4 页

采样日期	2021.08.03	测试日期	2021.08.03~ 2021.08.07	
焚烧炉名称	RTO	投运日期	2018.7	
焚烧炉型号	RTO-101	焚烧炉容量 (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)	38.4	烟气流速 (m/s)	7.3	
	38.7		7.4	
	38.7		7.4	
烟气含湿量 (%)	3.60	标态干烟气量 (m³/h)	17202	
	3.60		17494	
	3.60		17568	
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		
FQC2108CQ0101~ 0112 废气总排口 进口	第一次	甲基丙烯酸甲酯	ND	/
		丙烯酸乙酯	11.8	0.20
		丙烯酸甲酯	2.3	0.040
		丙烯酸丁酯	2.8	0.048
		乙醇	ND	/
		丙烯酸	ND	/
	第二次	甲基丙烯酸甲酯	ND	/
		丙烯酸乙酯	24.2	0.42
		丙烯酸甲酯	2.2	0.038
		丙烯酸丁酯	2.6	0.045
		乙醇	ND	/
		丙烯酸	ND	/
	第三次	甲基丙烯酸甲酯	ND	/
		丙烯酸乙酯	12.0	0.21
		丙烯酸甲酯	2.5	0.044
		丙烯酸丁酯	2.9	0.051
		乙醇	ND	/
		丙烯酸	ND	/



测试 结 果

报告编号: QC2101130612A1

第 3 页 共 4 页

采样日期	2021.08.03	测试日期	2021.08.03~ 2021.08.07	
焚烧炉名称	RTO	投运日期	2018.7	
焚烧炉型号	RTO-101	焚烧炉容量 (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)	66.1	烟气流速 (m/s)	8.4	
	66.1		8.4	
	66.1		8.4	
烟气含氧量 (%)	20.1	标态干烟气量 (m ³ /h)	18275	
	20.2		18311	
	20.2		18424	
样品编号/ 采样位置	测试项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
		实测		
FQC2108CQ0201~ 0212 废气总排口 出口	第一次	甲基丙烯酸甲酯	ND	/
		丙烯酸乙酯	ND	/
		丙烯酸甲酯	ND	/
		丙烯酸丁酯	ND	/
		乙醇	ND	/
		丙烯酸	ND	/
	第二次	甲基丙烯酸甲酯	ND	/
		丙烯酸乙酯	ND	/
		丙烯酸甲酯	ND	/
		丙烯酸丁酯	ND	/
		乙醇	ND	/
		丙烯酸	ND	/
	第三次	甲基丙烯酸甲酯	ND	/
		丙烯酸乙酯	ND	/
		丙烯酸甲酯	ND	/
		丙烯酸丁酯	ND	/
		乙醇	ND	/
		丙烯酸	ND	/



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)
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
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
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

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-565
气相色谱仪	Agilent 7890B	QC-JC-011,007.1
双路烟气采样器	ZR-3710B	QC-XC-414
双路烟气采样器	ZR-3710	QC-XC-261,262
自动烟尘 (气) 测试仪	ZR-3260	QC-XC-601
双路 VOCs 采样器	ZR-3710B	QC-XC-415

*****报告结束*****

