

# 检 测 报 告

报告编号: QC2111121029A2

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

---


检测类别: 委托检测

---

江苏启辰检测科技有限公司

Jiangsu Qichen Testing Co., Ltd.



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	2022.12.06	检测日期	2022.12.06~2022.12.09
采样人员	陈俊宏、黄旭峰	检验人员	宋晓梦、高潇潇
样品类别	RTO 废气	检测类别	委托检测
检测项目	见 4~5 页		
检测方法	见附表 1		
主要检测仪器	见附表 2		
备注	1. “ND”表示检测项目浓度低于检出限； 2. “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算； 3. 限值标准：非甲烷总烃执行 DB 32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1。		
报告编制	朱珠		
报告一审	杨仰兮		
报告二审	王明		
报告签发	[Signature]		
签发日期	2022 年 12 月 14 日		



采样日期	2022.12.06		检测日期	2022.12.06~2022.12.09	
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 (℃)	73.6		烟气流速 (m/s)	5.3	
	73.1			6.1	
	72.8			5.9	
	72.2			5.9	
废气含氧量 (%)	20.1		标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	11325	
	20.1			13056	
	20.2			12710	
	20.2			12716	
样品编号/采样位置	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		排放速率 (kg/h)	
		实测			
FQC2212FQ0101~ 0104 DA001 (废气排口) 出口	第一次	低浓度颗粒物	ND	/	
		二氧化硫	ND	/	
		氮氧化物	5	0.057	
		一氧化碳	11	0.12	
	第二次	低浓度颗粒物	ND	/	
		二氧化硫	ND	/	
		氮氧化物	6	0.078	
		一氧化碳	8	0.10	
	第三次	低浓度颗粒物	ND	/	
		二氧化硫	ND	/	
		氮氧化物	10	0.13	
		一氧化碳	14	0.18	
	第四次	低浓度颗粒物	ND	/	
		二氧化硫	ND	/	
		氮氧化物	7	0.089	
		一氧化碳	14	0.18	

本页以下空白



采样日期	2022.12.06		检测日期	2022.12.06~2022.12.08	
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)	72.2		烟气流速 (m/s)	5.9	
	72.2			5.9	
	72.2			5.9	
	72.2			5.9	
废气含氧量 (%)	20.1		标态干烟气量 (m³/h)	12716	
	20.1			12716	
	20.2			12716	
	20.2			12716	
样品编号/采样位置	检测项目		排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	限值
			实测		最高允许排放浓度 (mg/m³)
FQC2212FQ0105~0108 DA001 废气排口 出口	第一次	非甲烷总烃	0.80	0.010	—
	第二次		0.62	$7.9 \times 10^{-3}$	
	第三次		0.69	$8.8 \times 10^{-3}$	
	第四次		0.80	0.010	
	平均值	非甲烷总烃	0.73	$9.2 \times 10^{-3}$	60

本页以下空白



**附表1: 检测项目方法仪器一览表**

检测项目	检测方法	主要检测仪器	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
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	电子天平 低浓度颗粒物称量恒温恒湿设备	1.0
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	自动烟尘(气)测试仪	3
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	自动烟尘(气)测试仪	3
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	气相色谱仪	0.07 (以碳计)
一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪	3

**附表2: 检测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-421
低浓度颗粒物称量恒温恒湿设备	JNVN-600	QC-JC-141
电子天平	BT 25S	QC-JC-025
气相色谱仪	Agilent 7890B	QC-JC-007.2

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

