

检 测 报 告

报告编号: QC2301090703A2

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	2023.02.02	检测日期	2023.02.02~2023.02.07
采样人员	严凯然、黄旭峰	检验人员	高潇潇、宋晓梦
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	杨仰宇		
报告二审	孙明		
报告签发	[Signature]		
签发日期	2023 年 02 月 10 日		

采样日期	2023.02.02	检测日期	2023.02.02~2023.02.07	
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)	75.6	烟气流速 (m/s)	8.7	
	75.8		8.6	
	75.9		8.8	
	76.2		8.9	
废气含氧量 (%)	20.5	标态干烟气量 (m ³ /h)	18686	
	20.4		18523	
	20.4		18780	
	20.4		18984	
样品编号/采样位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
		实测		
FQC2302BQ0101~ 0104 DA001 (废气总排口) 出口	第一次	一氧化碳	33	0.62
		二氧化硫	ND	/
		氮氧化物	13	0.24
		低浓度颗粒物	ND	/
	第二次	一氧化碳	35	0.65
		二氧化硫	ND	/
		氮氧化物	14	0.26
		低浓度颗粒物	ND	/
	第三次	一氧化碳	33	0.62
		二氧化硫	ND	/
		氮氧化物	12	0.23
		低浓度颗粒物	ND	/
	第三次	一氧化碳	36	0.68
		二氧化硫	ND	/
		氮氧化物	13	0.25
		低浓度颗粒物	ND	/

本页以下空白

采样日期	2023.02.02		检测日期	2023.02.02~2023.02.06	
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)	75.9		烟气流速 (m/s)	8.8	
	75.9			8.8	
	75.9			8.8	
	75.9			8.8	
废气含氧量 (%)	20.4		标态干烟气量 (m ³ /h)	18780	
	20.4			18780	
	20.4			18780	
	20.4			18780	
样品编号/采样位置	检测项目		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	限值
			实测		最高允许排放浓度 (mg/m ³)
FQC2302BQ0105~ 0108 DA001 (废气总排口) 出口	第一次	非甲烷总烃	0.19	3.6×10 ⁻³	—
	第一次		0.25	4.7×10 ⁻³	
	第三次		0.23	4.3×10 ⁻³	
	第四次		0.26	4.9×10 ⁻³	
	平均值	非甲烷总烃	0.23	4.4×10 ⁻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 ³)
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
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
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
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)

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*****