

检 测 报 告

报告编号: QC2301090708A2

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	2023.04.12	检测日期	2023.04.12~2023.04.17
采样人员	严凯然、黄旭峰、 陈俊宏、梁建委	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 4~7 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、低浓度颗粒物执行 DB 32/ 4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 1。		
报告编制	苗红艳		
报告一审	杨仰 3		
报告二审	王明		
报告签发	苗红艳		
签发日期	2023 年 04 月 20 日		

采样日期		2023.04.12		检测日期		2023.04.12~2023.04.14	
炉窑名称		RTO		投运日期		2018.7	
炉窑型号	/		烟道截面 (m ²)	0.7854	炉窑容量(t/h)	/	
主要燃料		有机废气、天然气		排气筒高度 (m)		/	
测点烟气温度 (℃)		20.7		烟气流速 (m/s)		5.6	
		21.7				5.6	
		20.2				5.5	
		20.4				5.5	
烟气含氧量 (%)		20.7		标态干烟气量 (m ³ /h)		14101	
		20.8				14056	
		20.7				14023	
		20.7				14026	
烟气含湿量 (%)		3.8		实测烟气量 (m ³ /h)		15749	
		3.8				15753	
		3.8				15636	
		3.8				15651	
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			
FQC2304MQ0201~0204 DA001 废气总排口进口		第一次	非甲烷总烃	103		1.5	
		第二次	非甲烷总烃	103		1.4	
		第三次	非甲烷总烃	103		1.4	
		第四次	非甲烷总烃	104		1.5	

本页以下空白

检 测 结 果

报告编号: QC2301090708A2

采样日期		2023.04.12		检测日期		2023.04.12~2023.04.17	
炉窑名称		RTO		投运日期		2018.7	
炉窑型号	/		烟道截面(m²)	0.7854	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 （℃）		68.7		烟气流速 （m/s）		7.3	
		68.9				7.2	
		69.2				7.3	
		69.5				7.2	
烟气含氧量 （%）		20.4		标态干烟气量 （m³/h）		15736	
		20.4				15633	
		20.5				15855	
		20.4				15514	
烟气含湿量 （%）		4.1		实测烟气量 （m³/h）		20515	
		4.1				20392	
		4.1				20700	
		4.1				20273	
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）	
FQC2304MQ0101~ 0104 DA001 废气总排口 出口		第一次	低浓度颗粒物	ND	/	20	
		第二次	低浓度颗粒物	ND	/	20	
		第三次	低浓度颗粒物	ND	/	20	
		第四次	低浓度颗粒物	ND	/	20	

本页以下空白

采样日期		2023.04.12		检测日期		2023.04.12	
炉窑名称		RTO		投运日期		2018.7	
炉窑型号	/		烟道截面(m²)	0.7854	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 (℃)		68.7		烟气流速 (m/s)		7.3	
		68.9				7.2	
		69.2				7.3	
		69.5				7.2	
烟气含氧量 (%)		20.4		标态干烟气量 (m³/h)		15736	
		20.4				15633	
		20.5				15855	
		20.4				15514	
烟气含湿量 (%)		4.1		实测烟气量 (m³/h)		20515	
		4.1				20392	
		4.1				20700	
		4.1				20273	
样品编号/采样位置		检测项目		排放浓度 (mg/m³)		排放速率 (kg/h)	
				实测			
FQC2304MQ0101~0104 DA001 废气总排口 出口		第一次	一氧化碳	33	0.52		
			二氧化硫	ND	/		
			氮氧化物	12	0.19		
		第二次	一氧化碳	34	0.53		
			二氧化硫	ND	/		
			氮氧化物	13	0.20		
		第三次	一氧化碳	35	0.55		
			二氧化硫	ND	/		
			氮氧化物	13	0.21		
		第四次	一氧化碳	31	0.48		
			二氧化硫	ND	/		
			氮氧化物	16	0.25		

本页以下空白

采样日期		2023.04.12		检测日期		2023.04.12~2023.04.14	
炉窑名称		RTO		投运日期		2018.7	
炉窑型号	/		烟道截面(m ²)	0.7854	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 (℃)		68.9		烟气流速 (m/s)		7.2	
		68.9				7.2	
		68.9				7.2	
		68.9				7.2	
烟气含氧量 (%)		20.4		标态干烟气量 (m ³ /h)		15633	
		20.4				15633	
		20.4				15633	
		20.4				15633	
烟气含湿量 (%)		4.1		实测烟气量 (m ³ /h)		20392	
		4.1				20392	
		4.1				20392	
		4.1				20392	
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)	
				FQC2304MQ0105~ 0108 DA001 废气总排口 出口		第一次	非甲烷总烃
第二次	2.33	0.036					
第三次	1.83	0.029					
第四次	2.17	0.034					
		平均值	非甲烷总烃	2.22	0.035	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
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
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	QC-XC-022,421

*****报告结束*****