

检测报告

报告编号: QC2300090708AZC

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:

RIC膜片

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	南通高盟新材料科技有限公司		
受检单位	南通高盟新材料有限公司		
受检单位地址	江苏省南通市经济技术开发区南科技产业园二期		
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	检测人员	宋晓慧、高薇薇
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. "f"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 GB 3157-2012《大气污染 物综合排放标准》表 1。		
报告编制	曹红艳		
报告一审	杨仰宇		
报告二审	孙明		
报告签发	[Signature]		
签发日期	2023年4月22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)	3.702854
		设计产能 (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 (°C)	20.7	烟气流速 (m/s)	5.6
	21.7		5.0
	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
	20.6		14098
	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		15656
	3.8		15659
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	105	1.4
	第三次 非甲烷总烃	109	1.4
	第四次 非甲烷总烃	104	1.5

本页以下空白

采样日期		2023.04.12		检测日期		2023.04.12		2023.04.12	
炉窑名称		FQC2304MQ0101~0104		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		石油洗废、天然气		排烟高度(m)		15.5			
测点烟气温度(℃)	68.3		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					
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		第一次	低浓度颗粒物	ND	/	20			
DA001 废气总排口		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

报告编号: QC2309093788A2

采样日期	2023.08.12	检测日期	2023.08.12
炉窑名称	RTO	投运日期	2018.7
炉窑型号	/	烟道截面(m ²)	0.7834
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	烟气流量(m ³ /h)	73
	68.9		72
	69.2		72
	69.5		72
烟气含氧量(%)	20.4	标态干烟气量(m ³ /h)	15736
	20.4		15633
	20.5		15855
	20.4		15514
烟气含湿量(%)	4.1	标态湿烟气量(m ³ /h)	20515
	4.1		20000
	4.1		20700
	4.1		20773
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	
FQC2304MO0101~0104 DA001废气总排口 出口	第一次	一氧化碳	0.59
		二氧化硫	ND
		氮氧化物	0.19
	第二次	一氧化碳	0.59
		二氧化硫	ND
		氮氧化物	0.20
	第三次	一氧化碳	0.59
		二氧化硫	ND
		氮氧化物	0.21
	第四次	一氧化碳	0.48
		二氧化硫	ND
		氮氧化物	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)	0.057854
主要燃料	天然气	炉窑容量(m ³ /h)	15633
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)
		实测	最高允许排放浓度 (mg/m ³)
FQCZ304MQ0105~0108 DA001 废气总排口 出口	第一次	2.54	0.040
	第二次	2.23	0.036
	第三次	1.18	0.020
	第四次	2.17	0.034
平均值		非甲烷总烃	2.22
			0.035

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
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	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 甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	气相色谱仪	(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	QY-1000-000	
备		
电子天平	ED225C	QC-10012
气相色谱仪	Agilent 7890B	QC-10013
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	QC-10014, QC-10015

*****报告结束*****