

检 测 报 告

报告编号: QC2101130611A1

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

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.



检 测 结 果

报告编号: QC2101130611A1

第 1 页 共 6 页

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	检测日期	2021.08.03~2021.08.06
采样人员	梁建委、余宇鹏、 姜子扬、张可	检验人员	陈翔、范青青、曹蕾、宋晓梦、 金城邦、孙佩、傅晓睿
样品类别	焚烧炉废气	检测类别	委托检测
检测项目	见下页		
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. 限值标准：氮氧化物、二氧化硫项目执行 GB 31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 6；低浓度颗粒物、苯乙烯项目执行 GB 31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 4；其余项目执行 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 2。		
报告编制	苗红艳		
报告一审	杨仰兮		
报告二审	孙佩		
报告签发	苗红艳		
签发日期	2021 年 08 月 16 日		



检 测 结 果

报告编号: QC2101130611A1

第 2 页 共 6 页

采样日期	2021.08.03	检测日期	2021.08.03~ 2021.08.06	
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)	/	
测点烟气温度 (°C)	34.6	烟气流速 (m/s)	7.1	
	32.0		7.2	
	36.4		7.5	
烟气含湿量 (%)	3.60	标态干烟气量 (m ³ /h)	17117	
	3.60		17314	
	3.60		17806	
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		
FQC2108CQ0301~ 0309 废气总排口进口	第一次	氨	5.55	0.095
		臭气浓度 (无量纲)	549 (无量纲)	
		颗粒物	<20	/
		二氧化硫	8	0.14
		氮氧化物	4	0.068
	第二次	氨	1.81	0.031
		臭气浓度 (无量纲)	416 (无量纲)	
		颗粒物	<20	/
		二氧化硫	8	0.14
		氮氧化物	3	0.052
	第三次	氨	2.71	0.048
		臭气浓度 (无量纲)	724 (无量纲)	
		颗粒物	<20	/
		二氧化硫	3	0.053
		氮氧化物	ND	/



检 测 结 果

报告编号: QC2101130611A1

第 3 页 共 6 页

采样日期	2021.08.03	检测日期	2021.08.03~ 2021.08.05	
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)	/	
测点烟气温度 (°C)	36.5	烟气流速 (m/s)	7.4	
	36.2		7.4	
	36.2		7.5	
烟气含湿量 (%)	3.60	标态干烟气量 (m³/h)	17579	
	3.60		17747	
	3.60		17960	
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		
FQC2108CQ0310~ 0315 废气总排口进口	第一次	苯乙烯	0.066	1.2×10 ⁻³
		硫化氢	0.09	1.6×10 ⁻³
	第二次	苯乙烯	0.045	8.0×10 ⁻⁴
		硫化氢	0.08	1.4×10 ⁻³
	第三次	苯乙烯	0.165	3.0×10 ⁻³
		硫化氢	0.10	1.8×10 ⁻³

本页以下空白



检 测 结 果

报告编号: QC2101130611A1

第 4 页 共 6 页

采样日期	2021.08.03	检测日期	2021.08.03~ 2021.08.06		
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 (℃)	65.1	烟气流速 (m/s)	8.2		
	65.3		8.3		
	66.1		8.4		
烟气含氧量 (%)	20.1	标态干烟气量 (m ³ /h)	18026		
	20.4		18287		
	20.3		18339		
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)	
FQC2108CQ0401~ 0409 废气总排口出口	第一次	氨	5.34	0.096	20
		臭气浓度 (无量纲)	41 (无量纲)		2000 (无量纲)
		低浓度颗粒物	1.2	0.022	30
		二氧化硫	ND	/	50
		氮氧化物	ND	/	100
	第二次	氨	1.72	0.031	20
		臭气浓度 (无量纲)	54 (无量纲)		2000 (无量纲)
		低浓度颗粒物	1.7	0.031	30
		二氧化硫	ND	/	50
		氮氧化物	ND	/	100
	第三次	氨	0.22	4.0×10 ⁻³	20
		臭气浓度 (无量纲)	41 (无量纲)		2000 (无量纲)
		低浓度颗粒物	1.5	0.028	30
		二氧化硫	ND	/	50
		氮氧化物	ND	/	100



检 测 结 果

报告编号: QC2101130611A1

第 5 页 共 6 页

采样日期	2021.08.03		检测日期	2021.08.03~ 2021.08.05		
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)	64.2		烟气流速 (m/s)	8.4		
	64.2			8.5		
	64.2			8.6		
烟气含氧量 (%)	20.4		标态干烟气量 (m ³ /h)	18497		
	20.3			18681		
	20.4			18827		
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)	最高允许 排放 速率 (kg/h)	
FQC2108CQ0410~ 0415 废气排口	第一 次	苯乙烯	ND	/	50	—
		硫化氢	ND	/	—	0.33
	第二 次	苯乙烯	ND	/	50	—
		硫化氢	ND	/	—	0.33
	第三 次	苯乙烯	ND	/	50	—
		硫化氢	ND	/	—	0.33

本页以下空白



扫描全能王 创建

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	固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电 解法 HJ 57-2017	自动烟尘(气) 测试仪	3
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电 解法 HJ 693-2014	自动烟尘(气) 测试仪	3
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量 法 HJ 836-2017	电子天平 低浓度颗粒物称 量恒温恒湿设备	1.0
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析 方法》(第四版增补版) 5.4.10.3	紫外可见分光光 度计	0.01
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光 度计	0.25
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	10 (无量纲)
苯乙烯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相 吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱/质谱联 用仪	0.004
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物 采样方法及其修改单 GB/T 16157-1996	电子天平	—

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
紫外可见分光光度计	TU-1900	QC-JC-012.1,012
自动烟尘(气)测试仪	ZR-3260	QC-XC-601
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
双路烟气采样器	ZR-3710	QC-XC-262,261
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	QC-XC-565
电子天平	ME104E /02	QC-JC-024
气相色谱/质谱联用仪	Agilent 7890B GC/5977A MSD	QC-JC-008

*****报告结束*****

