

检测报告

报告编号: QC2101130615A1

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.



检 测 结 果

报告编号: QC2101130615A1

委托单位	南通通盛新材料有限公司		
受检单位	南通通盛新材料有限公司		
受检单位地址	以如东沿海经济开发区高科技产业园二期		
采样日期	2021.10.11	检测日期	2021.10.11~2021.10.13
采样人员	余宇鹏、黄旭峰	检验人员	陈翔、陈晓云、郝雨欣、傅晓蓉
样品类别	RTO 废气	检测类别	委托检测
检测项目	甲醛		
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: 在氮氧化物、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4, 低浓度限值; 《合成树脂工业污染物排放标准》表4, 其他项目执行 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表2; 3. “—”表示检测项目在此评价标准中未加限值; 4. “/”表示检测项目浓度浓度小于检出限, 故排放速率无法计算。		
报告编制	苗红艳		
报告一审	杨帆		
报告二审	孙明		
报告签发	李艳		
签发日期	2021年10月25日		



检 测 结 果

报告编号: QC2101130615A1

采样日期	2021.10.11	检测日期	2021.10.11~2021.10.11				
焚烧炉名称	RTO	投运日期	2018.7				
焚烧炉型号	RTO-10T	焚烧炉容量 (t/h)	1				
主要燃料	有机废气、天然气	焚烧炉高度 (m)	15				
测点烟气温度 (°C)	75.9	烟气流速 (m/s)	7.8				
	76.2		8.5				
	74.2		8.1				
烟气含氧量 (%)	20.1	标态干烟气量 (m³/h)	16767				
	20.4		17874				
	20.4		17625				
样品编号/ 采样位置	检测项目	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	最高允许 (mg/m³)	最高允许 (kg/h)		
		实测		折算	排放速率	排放速率	
FQC2110LPQ0401~ 0409 废气总排口	第一次	低浓度颗粒物	ND	ND	/	30	—
		二氧化硫	ND	ND	/	50	—
		氮氧化物	ND	ND	/	100	—
		苯乙烯	ND	ND	/	50	—
		硫化氢	0.02	3.3×10 ⁻⁴	—	—	0.33
	第二次	低浓度颗粒物	ND	ND	/	30	—
		二氧化硫	ND	ND	/	50	—
		氮氧化物	ND	ND	/	100	—
		苯乙烯	ND	ND	/	50	—
		硫化氢	0.03	5.4×10 ⁻⁴	—	—	0.33
	第三次	低浓度颗粒物	ND	ND	/	30	—
		二氧化硫	ND	ND	/	50	—
		氮氧化物	ND	ND	/	100	—
		苯乙烯	ND	ND	/	50	—
		硫化氢	ND	/	—	—	0.33

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	主要仪器设备	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电流法 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 定电位电流法 HJ 68-2017	自动烟尘(气)测试仪	3
低浓度颗粒	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	1.0 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) 5.4.10.3	紫外分光光度计	0.01
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/气相色谱法 HJ 754-2014	气相色谱仪	0.004

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	TC-1300	QC-JC-01
低浓度颗粒物称量恒温恒湿设备	WJN-600	QC-JC-141
电子天平	BT 25S	QC-JC-025
双路烟气采样器	ZR-3710	QC-XC-261
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	QC-XC-305
气相色谱仪/检测器	Agilent 7890B GC59797A	QC-JC-008

***** 报告结束 *****

