



201719121604



广东顺德顺冠检测有限公司

Guangdong Shunde Shunguan Testing Co.,Ltd

检测报告

报告编号: S19B10011087

检测项目名称: 工业废气、恶臭、锅炉废气

被测单位名称: 湛新树脂(佛山)有限公司

委托单位名称: 湛新树脂(佛山)有限公司

委托单位地址: 佛山市顺德区勒流镇龙升南路工业区

检测类别: 委托检测

报告编制日期: 2019年02月18日

广东顺德顺冠检测有限公司

<http://sdshunguan.com/>

检测报告

报告编号: S19B10011087

广东顺德顺冠检测有限公司



一、检测目的:

受湛新树脂(佛山)有限公司委托检测该公司污染物排放情况。

二、检测概况:

被测单位名称	湛新树脂(佛山)有限公司
委托单位名称	湛新树脂(佛山)有限公司
委托单位地址	佛山市顺德区勒流镇龙升南路工业区
联系人	丁永豪
联系电话	25526353

三、检测内容:

表1 检测内容一览表

检测类别	检测项目	采样位置	采样日期	样品状态	完成日期
工业废气	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	FQ-00535 废气 排气筒处理后 预设采样口	2019-01-24	完好	2019-02-18
恶臭	臭气浓度				
锅炉废气	颗粒物	FQ-00211、 FQ-00212 废气排气筒 预设采样口	2019-01-24	完好	2019-02-18
	二氧化硫、氮氧化物	废气排气筒 预设采样口		—	现场检测
	烟气黑度	FQ-00211、 FQ-00212 废气排气筒 排放口		—	现场检测
采样人员	林国裕、黄兆林				

检测报告

报告编号: S19B10011087

广东顺德顺冠检测有限公司



四、检测方法、使用仪器及检出限:

表2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱- 质谱联用仪	$5.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
甲苯			
二甲苯			
VOCs	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法		$0.8 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
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)
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	1.0mg/m^3
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定定电位电解法 HJ57-2017	自动烟尘(气) 测试仪	3mg/m^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	NO: 3mg/m^3 NO ₂ : 3mg/m^3
烟气黑度	测烟望远镜法(B)《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 5.3.3.2	林格曼测烟 望远镜	/

五、检测结果:

1、恶臭检测结果 (见表3)

表3 检测结果

排放口编号: FQ-00535		排气筒高度: 30m		标况风量: 3474m ³ /h		处理设施: RTO	
检测项目		检测结果	浓度最高值	标准限值 最高允许排放浓度	结果评价		
臭气浓度	第一次	412	412	≤15000	达标		
	第二次	309					
	第三次	309					
备注: ①浓度单位: 无量纲; ②执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2恶臭污染物排放标准值。							

检测报告

报告编号: S19B10011087

广东顺德顺冠检测有限公司

2、VOCs 检测结果 (见表 4)

表 4 检测结果

检测项目		检测结果 mg/m ³	均值 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准限值 最高允许排放 浓度 mg/m ³	标准限值 最高允许排放 速率 kg/h	结果 评价
排放口编号: FQ-00535 排气筒高度: 30m 标况风量: 3474m ³ /h 处理设施: RTO							
苯	第一次	2.22×10 ⁻²	2.85×10 ⁻²	9.90×10 ⁻⁵	≤1	≤0.4	达标
	第二次	4.12×10 ⁻²					
	第三次	2.22×10 ⁻²					
甲苯	第一次	0.278	0.252	8.75×10 ⁻⁴	---	---	—
	第二次	0.238					
	第三次	0.241					
二甲苯	第一次	2.80	2.38	8.27×10 ⁻³	---	---	—
	第二次	2.00					
	第三次	2.33					
甲苯与 二甲苯 合计	第一次	3.08	2.63	9.14×10 ⁻³	≤20	≤1.0	达标
	第二次	2.24					
	第三次	2.57					
VOCs	第一次	24.8	23.6	8.20×10 ⁻²	≤30	≤2.9	达标
	第二次	22.7					
	第三次	23.3					
备注: ①执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)表 1 排气筒 VOCs 排放限值/II 时段排放限值; ②“---”表示执行标准中对该项目未作限制,“—”表示不做评价。							



检测报告

报告编号: S19B10011087

广东顺德顺冠检测有限公司



3、锅炉废气检测结果 (见表 5)

表 5 检测结果

检测项目		检测结果				标准限值 最高允许排放浓度	结果 评价
		实测浓度	均值	折算浓度	均值		
排放口编号: FQ-00211		排气筒高度: 30m				标况风量: 2900m ³ /h	
功率: 1.25T/h		燃料: 天然气				处理设施: 无	
颗粒物	第一次	6.3	7.5	9.8	11.3	≤20	达标
	第二次	8.4		12.5			
	第三次	7.9		11.7			
二氧化硫	第一次	6	5	9	7	≤50	达标
	第二次	4		6			
	第三次	5		7			
氮氧化物	第一次	72	75	112	113	≤150	达标
	第二次	73		109			
	第三次	79		117			
排放口编号: FQ-00212		排气筒高度: 30m				标况风量: 2942m ³ /h	
功率: 1.25T/h		燃料: 天然气				处理设施: 无	
检测项目		检测结果				标准限值 最高允许排放浓度	结果 评价
		实测浓度	均值	折算浓度	均值		
颗粒物	第一次	7.4	8.4	16.0	17.4	≤20	达标
	第二次	9.0		18.8			
	第三次	8.7		17.5			
二氧化硫	第一次	4	4	9	8	≤50	达标
	第二次	4		8			
	第三次	4		8			
氮氧化物	第一次	52	51	112	107	≤150	达标
	第二次	53		110			
	第三次	49		98			
备注:							
①浓度单位: mg/m ³ ;							
②执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表3 大气污染物特别排放限值/燃气锅炉。							

检测报告

报告编号: S19B10011087

广东顺德顺冠检测有限公司



4、烟气黑度检测结果 (见表 6)

表 6 检测结果

排放口编号: FQ-00211		排气筒高度: 30m	燃料: 天然气	处理设施: 无
检测项目	检测结果	标准限值 最高允许排放浓度	结果评价	
烟气黑度	0	≤1	达标	
排放口编号: FQ-00212		排气筒高度: 30m	燃料: 天然气	处理设施: 无
检测项目	检测结果	标准限值 最高允许排放浓度	结果评价	
烟气黑度	0.25	≤1	达标	
备注: ①单位: 级; ②执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 3 大气污染物特别排放限值/燃气锅炉。				

报告编制:

复核人:

审核人:

签发人:

日期: 2019.2.18.

报告结束

