



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: S20B10061157

检测项目类型: 工业废气

被测单位名称: 湛新树脂(佛山)有限公司

被测单位地址: 佛山市顺德区勒流镇龙升南路工业区

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: 2020年06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: S20B10061157

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的污染物排放情况。

二、检测概况:

被测单位名称	湛新树脂(佛山)有限公司
被测单位地址	佛山市顺德区勒流镇龙升南路工业区
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	0757-25526353

三、检测内容:

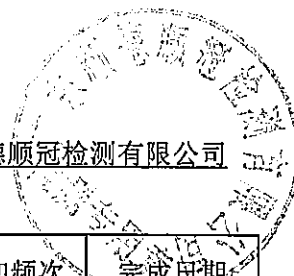
表1 检测内容一览表

检测类别	采样位置	样品编号	检测项目	样品状态	采样日期和频次	完成日期
工业废气	FQ-00535 废气排气筒 处理前预设 采样口	202006250 -002~004	非甲烷总烃	完好	2020-06-12 频次: 3次/天	2020-06-18
		202006250 -009~011	颗粒物	完好	2020-06-12 频次: 3次/天	2020-06-18
		202006250 -016~018	苯、甲苯、 二甲苯、总 VOCs	完好	2020-06-12 频次: 3次/天	2020-06-18
	FQ-00535 废气排气筒 处理后预设 采样口	202006250 -005~007	非甲烷总烃	完好	2020-06-12 频次: 3次/天	2020-06-18
		202006250 -012~014	颗粒物	完好	2020-06-12 频次: 3次/天	2020-06-18
		202006250 -019~021	苯、甲苯、 二甲苯、总 VOCs	完好	2020-06-12 频次: 3次/天	2020-06-18
采样人员	高仲恒、陈裕					
分析人员	区敦炜、冯杰锋					

检测报告

报告编号: S20B10061157

广东顺德顺冠检测有限公司



续上表 1:

检测类别	采样位置	样品编号	检测项目	样品状态	采样日期和频次	完成日期
工业废气	FQ-00212 废气排气筒 预设采样口 (除烟气黑度 位于排气筒出 口处测定)	202006250 -022~024	颗粒物、 二氧化硫、 氮氧化物、 烟气黑度	完好	2020-06-12 频次: 3次/天	2020-06-18
	FQ-00211 废气排气筒 预设采样口 (除烟气黑度 位于排气筒出 口处测定)	202006250 -025~027	颗粒物、 二氧化硫、 氮氧化物、 烟气黑度	完好	2020-06-12 频次: 3次/天	2020-06-18
采样人员	高仲恒、陈裕					
分析人员	区敦炜、冯杰锋					

检测报告

报告编号: S20B10061157

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
非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	气相色谱仪 SP2100A	0.07mg/m ³
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 ME55/02	1.0mg/m ³
苯	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	气相色谱仪 GC-2014C	1.00×10 ⁻² mg/m ³
甲苯	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	气相色谱仪 GC-2014C	1.00×10 ⁻² mg/m ³
二甲苯	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	气相色谱仪 GC-2014C	1.00×10 ⁻² mg/m ³
总 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	气相色谱仪 GC-2014C	1.00×10 ⁻² mg/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 HJ 57-2017	自动烟尘(气) 测试仪 3012H	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 3012H	NO: 3mg/m ³ NO ₂ : 3mg/m ³
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气 黑度图	/

检测报告

报告编号: S20B10061157

广东顺德顺冠检测有限公司



五、检测结果:

1、工业废气检测结果

表3 FQ-00535 废气排气筒 检测结果

采样位置		FQ-00535 废气排气筒 处理后预设采样口		FQ-00535 废气排气筒处理后预设采样口			
检测项目		产生浓度 检测结果	产生浓度 均值	排放浓度 检测结果	排放浓度 均值	排放浓度 标准限值	结果评价
非甲烷 总烃	第一次	417	392	30.1	29.9	≤100	达标
	第二次	386		27.4			
	第三次	372		32.2			
颗粒物	第一次	42	41	7.6	7.7	≤30	达标
	第二次	38		6.6			
	第三次	43		8.9			

备注:

①浓度单位: mg/m³;

②执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表4大气污染物排放限值。

检测报告

报告编号: S20B10061157

广东顺德顺冠检测有限公司

续上表 3:

排气筒高度: 30m		标况风量: 3293m ³ /h			处理工艺/设施: 废气焚烧炉				
采样位置		FQ-00535 废气排气筒 处理后预设采样口		FQ-00535 废气排气筒处理后预设采样口					
检测项目		产生浓度 检测结果	产生浓度 均值	排放浓度 检测结果	排放浓度 均值	排放速率	排放浓度 标准限值	排放速率 标准限值	结果 评价
苯	第一次	0.213	0.146	1.00×10 ⁻² L	1.00×10 ⁻² L	<3.29× 10 ⁻⁵	≤1	≤0.2	达标
	第二次	0.114		1.00×10 ⁻² L					
	第三次	0.110		1.00×10 ⁻² L					
甲苯	第一次	28.3	24.1	0.243	0.243	8.00×10 ⁻⁴	---	---	---
	第二次	22.1		0.224					
	第三次	22.0		0.262					
二甲苯	第一次	135	127	4.86	4.85	1.60×10 ⁻²	---	---	---
	第二次	123		4.89					
	第三次	123		4.81					
甲苯与 二甲苯 合计	第一次	163	151	5.10	5.09	1.68×10 ⁻²	≤20	≤0.5	达标
	第二次	145		5.11					
	第三次	145		5.07					
总 VOCs	第一次	408	376	26.8	26.8	8.83×10 ⁻²	≤30	≤1.4	达标
	第二次	361		25.2					
	第三次	360		28.3					

备注:

①浓度单位: mg/m³, 速率单位: kg/h;

②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, 排气筒高度不满足“应高出周围 200 m 半径范围内的最高建筑 5 m 以上”的要求, 排放速率按标准限值的 50%执行;

③“L”表示检验数值低于方法最低检出限;

④“---”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: S20B10061157

广东顺德顺冠检测有限公司

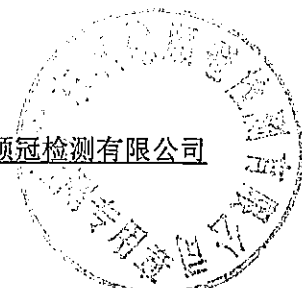


表 4 FQ-00212 废气排气筒 检测结果

排放口编号: FQ-00212 燃料类型: 天然气		排气筒高度: 30m 功率: 1.25T/h				标况风量: 1465m ³ /h 处理工艺/设施: 无	
检测项目		检测结果				标准限值	结果评价
		实测排放浓度	实测排放浓度均值	折算排放浓度	折算排放浓度均值		
颗粒物	第一次	5.3	5.2	16.3	16.3	≤20	达标
	第二次	5.9		18.4			
	第三次	4.5		14.1			
二氧化硫	第一次	3L	3L	3L	3L	≤50	达标
	第二次	3L		3L			
	第三次	3L		3L			
氮氧化物	第一次	3L	3L	3L	3L	≤150	达标
	第二次	3L		3L			
	第三次	3L		3L			
烟气黑度		0				≤1	达标
备注: ①浓度单位: 除烟气黑度为级, 其他为 mg/m ³ ; ②执行广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019) 表 1 在用锅炉大气污染物排放浓度限值/燃气锅炉; ③“L”表示检验数值低于方法最低检出限。							

检测报告

报告编号: S20B10061157

广东顺德顺冠检测有限公司



表 5 FQ-00211 废气排气筒 检测结果

排放口编号: FQ-00211		排气筒高度: 30m		标况风量: 1799m ³ /h			
燃料类型: 天然气		功率: 1.25T/h		处理工艺/设施: 无			
检测项目		检测结果				标准限值	结果评价
		实测排放浓度	实测排放浓度均值	折算排放浓度	折算排放浓度均值		
颗粒物	第一次	4.6	4.6	13.6	13.8	≤20	达标
	第二次	5.4		16.3			
	第三次	3.8		11.5			
二氧化硫	第一次	3L	3L	3L	3L	≤50	达标
	第二次	3L		3L			
	第三次	3L		3L			
氮氧化物	第一次	6	6	18	19	≤150	达标
	第二次	7		21			
	第三次	6		18			
烟气黑度		0				≤1	达标
<p>备注:</p> <p>①浓度单位: 除烟气黑度为级, 其他为 mg/m³;</p> <p>②执行广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019) 表 1 在用锅炉大气污染物排放浓度限值/燃气锅炉;</p> <p>③“L”表示检验数值低于方法最低检出限。</p>							

报告编制:

复核人:

审核人:

签发人:

日期: 2020.06.18

报告结束