



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: S19B10061061

检测项目类型: 生活污水、工业废气、厂界废气、油烟、噪声

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: 2019年06月25日

广东顺德顺冠检测有限公司

<http://sdshunguan.com/>

检测报告

报告编号: S19B10061061

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	25526353

三、检测内容:

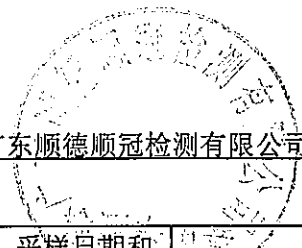
表1 检测内容一览表

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
生活污水	地下管网排水出口	201906146-001	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷	无色、轻微气味、无浮油	2019-06-17 频次: 1次/天	2019-06-25
工业废气	FQ-00535 废气排气筒处理前预设采样口	201906146-003~005	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好	2019-06-17 频次: 3次/天	2019-06-25
	FQ-00535 废气排气筒处理后预设采样口	201906146-006~008	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好	2019-06-17 频次: 3次/天	2019-06-25
	实验室风厨废气排气筒预设采样口	201906146-009~011	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好	2019-06-17 频次: 3次/天	2019-06-25
	实验室室内通风废气排气筒预设采样口	201906146-012~014	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好	2019-06-17 频次: 3次/天	2019-06-25
	厨房炒菜炉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)	201906146-016~018	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	完好	2019-06-17 频次: 3次/天	2019-06-25
采样人员	黄兆林、关俊朗					

检测报告

报告编号: S19B10061061

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-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)	201906146 -019~021	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物、烟气黑度	完好	2019-06-17 频次: 3次/天	2019-06-25
	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)	201906146 -022~024	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物、烟气黑度	完好	2019-06-17 频次: 3次/天	2019-06-25
油烟	油烟废气排气 筒处理后预设 采样口	201906146 -025~029	饮食业油烟	完好	2019-06-17 频次: 5次/天	2019-06-25
厂界废气	排放源上、 下风向	201906146 -030~045	臭气浓度	完好	2019-06-17 频次: 4次/天	2019-06-25
噪声	项目界外1米	—	工业企业厂界 环境噪声	—	2019-06-17 频次: 昼、 夜各1次/天	现场检测
采样人员	黄兆林、关俊朗					

检测报告

报告编号: S19B10061061

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
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 1901-1989	电子天平	4mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	0.01mg/L
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	气相色谱仪	$5.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
甲苯	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	气相色谱仪	$5.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
二甲苯	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	气相色谱仪	$5.0 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
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		$0.8 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
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 HJ 57-2017	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《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	/
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)
饮食业油烟	饮食业油烟采样方法及分析方法 饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001 附录 A	红外分光测油仪	0.01mg/m^3
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	积分声级计/ 多功能声级计	35.0dB(A)

检测报告

报告编号: S19B10061061

广东顺德顺冠检测有限公司



五、检测结果:

1、生活污水检测结果

表3 地下管网排水出口 检测结果

采样位置: 地下管网排水出口		采样方法: 瞬时		处理工艺/设施: 无处理	
检测项目	检测结果	标准限值	结果评价		
悬浮物	50	≤100	达标		
化学需氧量	94	≤110	达标		
五日生化需氧量	26.3	≤30	达标		
氨氮	4.62	≤15	达标		
总磷	0.36	—	—		

备注:

①浓度单位: mg/L;

②执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表4 第二类污染物最高允许排放浓度(第二时段)二级标准;

③“—”表示 DB44/26-2001 执行标准中对该项目未作限制, “—”表示不做评价。

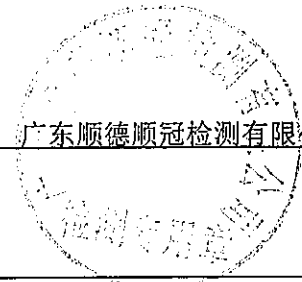
检测报告

报告编号: S19B10061061

广东顺德顺冠检测有限公司

2、工业废气检测结果

表 4 FQ-00535 废气排气筒 检测结果



排气筒高度: 30m		标况风量: 3701m ³ /h			处理工艺/设施: 废气焚烧炉					
采样位置		FQ-00535 废气排气筒 处理前预设采样口			FQ-00535 废气排气筒处理后预设采样口					
检测项目		检测结果 mg/m ³	均值 mg/m ³	结果 评价	检测结果 mg/m ³	均值 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 标准限值 mg/m ³	排放速率 标准限值 kg/h	结果 评价
苯	第一次	0.128	0.226	—	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	—	≤1	≤0.2	达标
	第二次	0.201			5.0×10 ⁻⁴ L					
	第三次	0.349			5.0×10 ⁻⁴ L					
甲苯	第一次	4.58	5.83	—	4.49	4.36	1.61×10 ⁻²	---	---	—
	第二次	5.95			4.38					
	第三次	6.95			4.21					
二甲苯	第一次	10.0	11.3	—	5.69	5.39	1.99×10 ⁻²	---	---	—
	第二次	14.2			5.41					
	第三次	9.60			5.08					
甲苯与 二甲苯 合计	第一次	14.6	17.1	—	10.2	9.76	3.61×10 ⁻²	≤20	≤0.5	达标
	第二次	20.2			9.79					
	第三次	16.6			9.29					
VOCs	第一次	78.5	81.6	—	19.9	21.1	7.18×10 ⁻²	≤30	≤1.4	达标
	第二次	104			21.7					
	第三次	62.2			21.7					

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, 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;
- ②“L”表示检验数值低于方法最低检出限, “—”表示不检测;
- ③“---”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: S19B10061061

广东顺德顺冠检测有限公司



表 5 实验室风厨废气排气筒 检测结果

采样位置: 实验室风厨废气排气筒预设采样口		排气筒高度: 10m		标况风量: 2933m ³ /h			
处理工艺/设施: 无							
检测项目	检测结果 mg/m ³	均值 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 标准限值 mg/m ³	排放速率 标准限值 kg/h	结果评价	
苯	第一次	1.01×10^{-2}	6.53×10^{-3}	1.92×10^{-5}	≤ 1	≤ 0.09	达标
	第二次	1.80×10^{-3}					
	第三次	7.70×10^{-3}					
甲苯	第一次	5.10×10^{-3}	7.17×10^{-3}	—	—	—	—
	第二次	6.80×10^{-3}					
	第三次	9.60×10^{-3}					
二甲苯	第一次	6.20×10^{-3}	7.13×10^{-3}	—	—	—	—
	第二次	7.30×10^{-3}					
	第三次	7.90×10^{-3}					
甲苯与二甲苯合计	第一次	1.13×10^{-2}	1.43×10^{-2}	4.19×10^{-5}	≤ 20	≤ 0.2	达标
	第二次	1.41×10^{-2}					
	第三次	1.75×10^{-2}					
VOCs	第一次	0.445	0.472	1.38×10^{-3}	≤ 30	≤ 0.6	达标
	第二次	0.450					
	第三次	0.520					

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,排气筒高度低于15m,其排放速率标准值按排放限值的外推法计算结果的50%执行;

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: S19B10061061

广东顺德顺冠检测有限公司

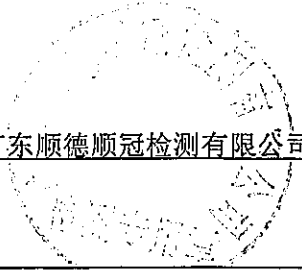


表 6 实验室室内通风废气排气筒 检测结果

采样位置: 实验室室内通风废气排气筒预设采样口		排气筒高度: 10m		标况风量: 2631m ³ /h			
处理工艺/设施: 无							
检测项目	检测结果 mg/m ³	均值 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 标准限值 mg/m ³	排放速率 标准限值 kg/h	结果评价	
苯	第一次	1.37×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	7.74×10 ⁻⁵	≤1	≤0.09	达标
	第二次	4.47×10 ⁻²					
	第三次	2.98×10 ⁻²					
甲苯	第一次	0.240	0.265	6.97×10 ⁻⁴	---	---	---
	第二次	0.534					
	第三次	2.08×10 ⁻²					
二甲苯	第一次	0.200	0.224	5.89×10 ⁻⁴	---	---	---
	第二次	0.410					
	第三次	6.11×10 ⁻²					
甲苯与二甲苯合计	第一次	0.440	0.489	1.29×10 ⁻³	≤20	≤0.2	达标
	第二次	0.944					
	第三次	8.19×10 ⁻²					
VOCs	第一次	1.51	1.98	5.21×10 ⁻³	≤30	≤0.6	达标
	第二次	3.58					
	第三次	0.850					

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,排气筒高度低于15m,其排放速率标准值按排放限值的外推法计算结果的50%执行;

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: S19B10061061

广东顺德顺冠检测有限公司

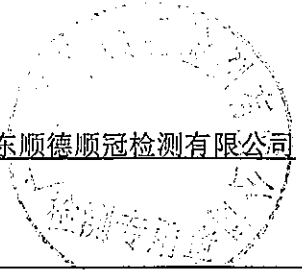


表 7 厨房炒菜炉废气排气筒 检测结果

采样位置: 厨房炒菜炉废气排气筒预设采样口 燃料类型: 0#柴油		排气筒高度: 16m 处理工艺/设施: 无		标况风量: 882 m ³ /h			
检测项目		检测结果				标准限值	结果评价
		实测浓度	均值	折算浓度	均值		
颗粒物	第一次	2.4	2.1	16.2	15.3	≤30	达标
	第二次	2.2		16.0			
	第三次	1.8		13.7			
二氧化硫	第一次	3L	3L	3L	3L	≤200	达标
	第二次	3L		3L			
	第三次	3L		3L			
氮氧化物	第一次	7	7	47	50	≤250	达标
	第二次	8		58			
	第三次	6		46			
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《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值/燃油锅炉; 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: S19B10061061

广东顺德顺冠检测有限公司

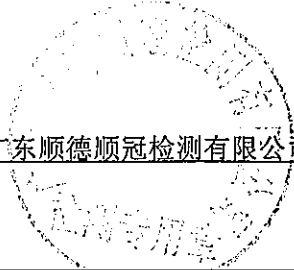


表 8 FQ-00211 废气排气筒 检测结果

排放口编号: FQ-00211		排气筒高度: 30m		标况风量: 2500 m 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
		实测浓度	均值	折算浓度	均值		
颗粒物	第一次	5.2	5.4	9.5	9.8	≤20	达标
	第二次	6.4		11.9			
	第三次	4.5		8.0			
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	61	61	111	111	≤200	达标
	第二次	63		117			
	第三次	59		104			
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《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 2 新建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>							

检测报告

报告编号: S19B10061061

广东顺德顺冠检测有限公司



表9 FQ-00212 废气排气筒 检测结果

检测项目		检测结果				标准限值	结果评价
		实测浓度	均值	折算浓度	均值		
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: 2391 m ³ /h 处理工艺/设施: 无	
颗粒物 (烟尘)	第一次	3.3	3.3	13.4	13.1	≤20	达标
	第二次	2.7		11.2			
	第三次	4.0		14.6			
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	17	18	69	70	≤200	达标
	第二次	18		75			
	第三次	18		66			
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《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 2 新建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>							

检测报告

报告编号: S19B10061061

广东顺德顺冠检测有限公司



3、油烟检测结果

表 10 油烟废气排气筒 检测结果

采样位置: 油烟废气排气筒处理后预设采样口		基准灶头数: 9 个		规模: 大型			
处理工业/设施: 静电油烟净化器		烟囱高度: 15m		标况风量: 8594m ³ /h			
检测项目		实测排放浓度		基准排放浓度		标准限值	结果评价
		处理后	均值	处理后	均值		
饮食业油烟	第一次	1.61	1.58	0.88	0.86	≤2.0	达标
	第二次	0.16		无效值			
	第三次	1.75		0.94			
	第四次	1.37		0.78			
	第五次	1.58		0.83			
<p>备注:</p> <p>①浓度单位: mg/m³</p> <p>②执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率/大型标准;</p> <p>③“无效值”表示该数据小于最大值的四分之一, 不参与平均值计算。</p>							

检测报告

报告编号: S19B10061061

广东顺德顺冠检测有限公司



4、厂界废气检测结果, 布点位置 (见附图 1)

表 11 无组织臭气浓度 检测结果

采样日期: 2019-06-17		天气状况: 晴天, 东北风		风速: 2.4m/s		
检测项目	检测点位	浓度值	各测点浓度 最大值	监控浓度 最大值	标准限值	结果评价
臭气浓度	Q1 上风向参照点 (第一次)	10L	10L	10L	≤20	达标
	Q1 上风向参照点 (第二次)	10L				
	Q1 上风向参照点 (第三次)	10L				
	Q1 上风向监控点 (第四次)	10L				
	Q2 下风向监控点 (第一次)	10L	10L			
	Q2 下风向监控点 (第二次)	10L				
	Q2 下风向监控点 (第三次)	10L				
	Q2 下风向监控点 (第四次)	10L				
	Q3 下风向监控点 (第一次)	10L	10L			
	Q3 下风向监控点 (第二次)	10L				
	Q3 下风向监控点 (第三次)	10L				
	Q3 下风向监控点 (第四次)	10L				
	Q4 下风向监控点 (第一次)	10L	10L			
	Q4 下风向监控点 (第二次)	10L				
	Q4 下风向监控点 (第三次)	10L				
	Q4 下风向监控点 (第四次)	10L				

备注:

①浓度单位: 无量纲;

②执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1 恶臭污染物厂界标准值/二级新扩改建标准;

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: S19B10061061

广东顺德顺冠检测有限公司

5、噪声检测结果, 布点位置 (见附图 2)

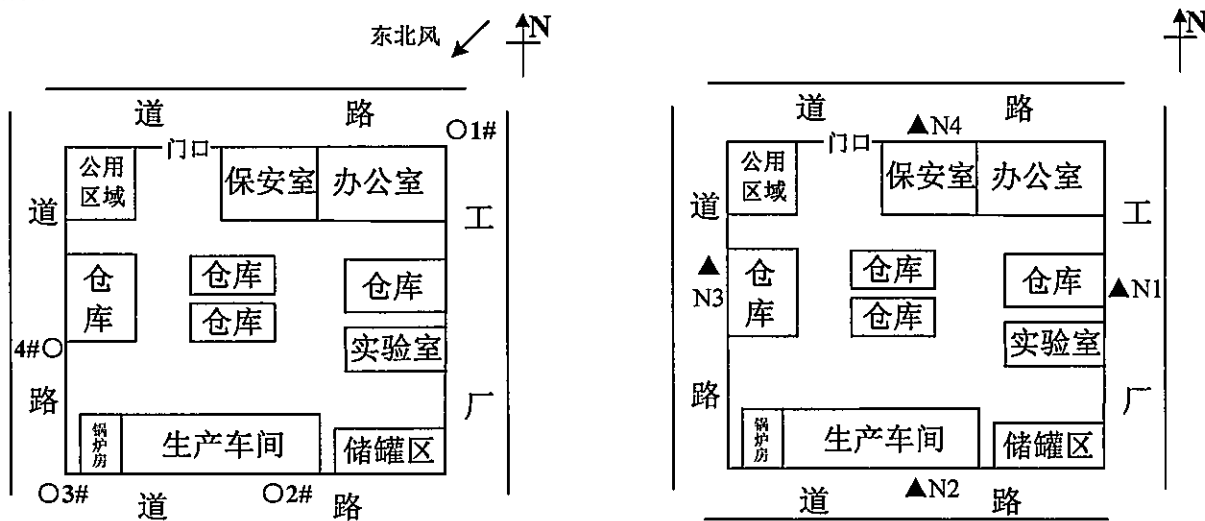
表 12 工业企业厂界环境噪声 检测结果

检测日期: 2019-06-17		天气状况: 晴天, 无雨雪, 无雷电		风速: 2.4m/s	
测点编号	检测位置	主要声源	检测结果 dB(A) 09:51 昼间	执行限值 dB(A) 昼间	结果评价
N1	项目东面界外	界内设备	60.8	≤65	达标
N2	项目南面界外	界内设备	63.0	≤65	达标
N3	项目西面界外	界内设备	61.8	≤65	达标
N4	项目北面界外	界内设备	62.2	≤65	达标

检测日期: 2019-06-17		天气状况: 晴天, 无雨雪, 无雷电		风速: 2.4m/s	
测点编号	检测位置	主要声源	检测结果 dB(A) 22:06 夜间	执行限值 dB(A) 夜间	结果评价
N1	项目东面界外	界外噪声	51.4	≤55	达标
N2	项目南面界外	界外道路	53.0	≤55	达标
N3	项目西面界外	界外道路	53.6	≤55	达标
N4	项目北面界外	界外道路	53.1	≤55	达标

备注: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。

附图:



注: “○”为无组织臭气浓度检测点。

(图 1)

注: “▲”为噪声检测点, 检测点在界外1米。

(图 2)

报告编制: *林月章*

复核人: *林月章*

审核人: *林月章*

签发人: *林月章*

日期: 2019.06.25

报告结束

