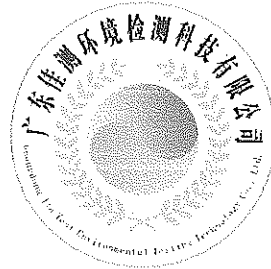




202019115120

报告编号: GDJC-A0287

Report No.



广东佳测环境检测科技有限公司

检测报告

TEST REPORT

委托单位 Applicant	:	台昌树脂(佛山)有限公司
受检单位 Inspection Unit	:	台昌树脂(佛山)有限公司
受检地址 Address	:	佛山市三水西南工业园兴业五路18号
项目类别 Category	:	固定污染源废气、无组织废气、噪声
报告日期 Date of Report	:	2020年11月28日





报告说明


Report Instruction


1. 本公司保证检/监测的公正、科学、准确和高效,对检/监测数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

The company guarantees that the inspection/monitoring is impartial, scientific, accurate and efficient, is responsible for the inspection/monitoring data, and keeps confidential the samples and technical data provided by the entrusted units.

2. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效。

This report is invalid without the signature of author, auditor or issuer.

3. 报告涂改、或无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章均无效。

The report is considered invalidated if it is altered or without the company's Special Seal for Inspection, riding seam seal and  seal.

4. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。

Client shall be responsible for the completeness, authenticity and accuracy of the information provided in the inspection.

5. 本报告仅对来样或采样分析结果负责,同时本检测结果仅代表现场采样当时实际情况下项目测值。

The results relate only to the items tested, at the same time, the test results only represent the measured values of actual samples at the time of actual sampling.

6. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。

This report shall not be copied partly without the approval of the company.

7. 对检测报告如有异议,请于收到检测报告之日起15日内向本公司提出,逾期不受理。

If there is any objection to this report, please within 15 days from the date receipt of the report, overdue will not be accepted.

地址: 佛山市三水区乐平镇西乐大道东15号综合楼E座6楼608、609

邮编: 528234

联系电话: 0757-87388699

传真: 0757-87388699

邮箱: gdjiace@163.com



一、客户信息

1.1 委托单位、受检单位、受检地址、联系人、项目类别（见表1）。

表1 委托单位、受检单位、受检地址、联系人、项目类别一览表

委托单位	台昌树脂（佛山）有限公司
受检单位	台昌树脂（佛山）有限公司
受检地址	佛山市三水西南工业园兴业五路18号
联系人/电话	许加林 13535844929
项目类别	固定污染源废气、无组织废气、噪声

二、检测内容

2.1 项目类别、检测点位、检测项目及检测时间（见表2）。

表2 项目类别、检测点位、检测项目及检测时间一览表

项目类别	检测点位	检测项目	采样时间/频次
固定污染源废气	蒸气锅炉废气排放口 FQ-383002◎1#	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼黑度	2020-11-21/ 1次/天
	燃油锅炉废气排放口 FQ-383001◎2#		
	臭气排放口 FQ-383004 ◎3#	臭气浓度	
	有机废气排放口 FQ-383003 ◎4#	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	
	粉尘废气排放口 FQ-383003 ◎5#	颗粒物	
无组织废气	上风向参照点○1#	臭气浓度、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物	2020-11-21/ 1次/天
	下风向监控点○2#		
	下风向监控点○3#		
	下风向监控点○4#		
	泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、气体/蒸气泄压设备、取样连接系统的动静密封点○5#	非甲烷总烃	2020-11-21/ 1次/天
	法兰及其他连接件、其他密封设备的动静密封点○6#		
噪声	▲1# 东厂界外1米处	工业企业厂界环境噪声	2020-11-21/ 2次/天
	▲2# 南厂界外1米处		
	▲3# 西厂界外1米处		
	▲4# 西厂界外1米处		



三、检测方法及使用仪器

3.1 检测项目、检测标准、检测仪器及检出限 (见表 3)。

表 3 检测项目、检测标准、检测仪器及检出限一览表

项目类别	检测项目	检测标准	检测仪器	检出限
固定污染源废气	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	低浓度自动烟尘烟气综合测定仪 ZR-3260D	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ/T 43-1999	紫外可见分光光度计 UV-1801	0.7 mg/m ³
	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》 GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)	低浓度自动烟尘烟气综合测定仪 ZR-3260D	—
	林格曼黑度	《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	林格曼黑度图	—
	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 (非甲烷总烃) GC9790II	0.07mg/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	0.01mg/m ³
	二甲苯			
	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	—	—
无组织废气	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	0.01mg/m ³
	二甲苯			
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱 (非甲烷总烃) GC9790II	0.07 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	—	—
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	万分之一天平 BSA224S	0.001mg/m ³
噪声	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	多功能声级仪 AWA6228+	20~140dB



四、监测期间的气象参数

4.1 无组织废气气象参数 (见表 4)。

表 4 无组织废气气象参数一览表

采样点位	采样时段	气象参数					
		天气	风速 (m/s)	风向	湿度 (%)	温度 (°C)	压力 (kPa)
○1#	14:21~15:21	晴	1.1	西北	39	35.8	101.28
○2#	14:21~15:21	晴	1.1	西北	39	35.2	101.29
○3#	14:21~15:21	晴	1.1	西北	39	34.6	101.25
○4#	14:21~15:21	晴	1.1	西北	39	34.8	101.31
○5#	14:02~15:03	晴	1.1	西北	39	32.1	101.21
○6#	14:05~15:05	晴	1.1	西北	39	32.0	101.32

(本页以下空白)





五、检测结果

5.1 固定污染源废气检测结果(见表5)。

表5 固定污染源废气检测结果

采样时间	2020-11-21		采样人员	冯树坚、吴志文		
分析时间	2020-11-21~2020-11-25		分析人员	邓月怡、钟贵峰、温广辉、林洋、李冰、潘庆鑫、李俊才		
环境条件	天气状况: 晴、环境温度: 34.2℃、大气压: 101.35kPa					
监测项目及结果						
采样点位	检测项目	样品次数	检测结果			标干流量(m ³ /h)
			排放浓度(mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	
蒸气锅炉废气 排放口 FQ-383002◎1#	二氧化硫	—	ND	ND	8.85×10 ⁻³	5900
	氮氧化物	—	90	141	0.832	5900
	颗粒物	—	1.9	—	0.011	5900
	林格曼黑度(级)	—	<1			—
燃油锅炉废气 排放口 FQ-383001◎2#	二氧化硫	—	1	ND	5.18×10 ⁻³	3456
	氮氧化物	—	73	135	0.467	3456
	颗粒物	—	1.3	—	0.004	3456
	林格曼黑度(级)	—	<1			—
臭气排放口 FQ-383004 ◎3#	臭气浓度 (无量纲)	1	416			2848
		2	416			2836
		3	724			2872
		4	309			2846
排放筒高度(m)						15
备注: 1、根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 修改单中要求, 测定浓度小于 20mg/m ³ 时, 测定结果表示为 <20mg/m ³ ; 2、检测结果低于检出限按照检出限的一半计算排放速率; 3、以上检测结果仅对所采集的样品负责。						

(本页以下空白)



表5 固定污染源废气检测结果(续)

采样时间	2020-11-21		采样人员	冯树坚、吴志文				
分析时间	2020-11-22~2020-11-25		分析人员	李俊才、吴贵芳、董媛媛、黄锦浩				
环境条件	天气状况: 晴、环境温度: 34.2℃、大气压: 101.35kPa							
处理设施	反应釜有机废气: 水喷淋+RCO工艺; 切割机粉尘: 布袋除尘工艺。							
监测项目及结果								
采样点位	检测项目	样品次数	检测结果		标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 限值 (mg/m ³)	结论	
			排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)				
有机废气排 放口 FQ-383003 ◎4#	非甲烷总烃	1	44.5	0.572	10757	—	—	
		2	40.8	0.514	12582	—	—	
		3	38.1	0.424	11117	—	—	
		平均	41.1	0.503	11485	60	达标	
	苯	1	2.23	2.39×10 ⁻²	10757	—	—	
		2	1.41	1.77×10 ⁻²	12582	—	—	
		3	1.85	2.6×10 ⁻²	11117	—	—	
		平均	1.83	2.25×10 ⁻²	11485	2	达标	
	甲苯	1	1.15	1.23×10 ⁻²	10757	—	—	
		2	1.00	1.25×10 ⁻²	12582	—	—	
		3	2.21	2.45×10 ⁻²	11117	—	—	
		平均	1.45	1.64×10 ⁻²	11485	8	达标	
	二甲苯	1	12.36	0.133	10757	—	—	
		2	23.06	0.288	12582	—	—	
		3	26.71	0.299	11117	—	—	
		平均	20.71	0.240	11485	70	达标	
	粉尘废气排 放口 FQ-383003 ◎5#	颗粒物	1	<20	0.029	2905	120	达标
			2	<20	0.028	2829	120	达标
			3	<20	0.026	2640	120	达标
			平均	<20	0.028	2791	120	达标
排放筒高度 (m)					15			
备注: 1、根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 修改单中要求, 测定浓度小于 20mg/m ³ 时, 测定结果表示为 <20mg/m ³ ; 2、检测结果低于检出限按照检出限的一半计算排放速率; 3、非甲烷总烃、苯、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 5 大气污染物特别排放限值; 二甲苯、颗粒物执行《大气污染物排放限值》DB44/27—2001 表 2; 4、以上检测结果仅对所采集的样品负责。								



5.2 无组织废气检测结果 (见表 6)。

表 6 无组织废气检测结果

采样时间	2020-11-21		采样人员	冯树坚、吴志文			
分析时间	2020-11-22~2020-11-25		分析人员	李俊才、吴贵芳、董媛媛、黄锦浩 邓月怡、钟贵峰、温广辉、林洋、 李冰、潘庆奎、唐健均			
监测项目及结果							单位: mg/m ³
检测项目	样品次数	检测结果				标准限值	结论
		上风向参照点○1#	下风向监控点○2#	下风向监控点○3#	下风向监控点○4#		
非甲烷总烃	1	2.27	3.39	2.99	3.37	—	—
	2	2.67	3.30	3.25	2.95	—	—
	3	2.30	3.00	2.84	3.07	—	—
	平均	2.41	3.23	3.03	3.13	4.0	达标
甲苯	—	0.0123	0.0166	0.0150	0.0195	0.8	达标
二甲苯	—	0.0081	0.0110	0.0115	0.0123	1.2	达标
总悬浮颗粒物	—	0.084	0.033	0.192	0.218	1.0	达标
臭气浓度 (无量纲)	1	<10	14	11	17	20	达标
	2	<10	13	12	19	20	达标
	3	<10	12	17	14	20	达标
	4	<10	16	13	13	20	达标
备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限,其检出限详见表3; 2、报告中总悬浮颗粒物下风向监控点 2#~4#的检测结果为监控点同参照点的实测浓度差值; 3、非甲烷总烃、甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015,总悬浮颗粒物、二甲苯执行《大气污染物排放限值》DB44/27—2001,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93; 4、此次检测结果仅对此次采样负责。							

(本页以下空白)



表 6 无组织废气检测结果 (续)

采样时间	2020-11-21		采样人员	冯树坚、吴志文		
分析时间	2020-11-22		分析人员	吴贵芳		
监 测 项 目 及 结 果						单位: mg/m ³
采样点位	编号	检测项目	样品次数	检测结果	标准限值	结论
泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、气体/蒸气泄压设备、取样连接系统	O5#	非甲烷总烃	1	5.41	—	—
			2	5.74	—	—
			3	5.81	—	—
			平均	5.65	6	达标
法兰及其他连接件、其他密封设备	O6#	非甲烷总烃	1	4.82	—	—
			2	4.41	—	—
			3	4.52	—	—
			平均	4.58	6	达标
备注: 1、标准执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019 表 A.1 厂区内无组织排放限值; 2、此次检测结果仅对此次采样负责。						

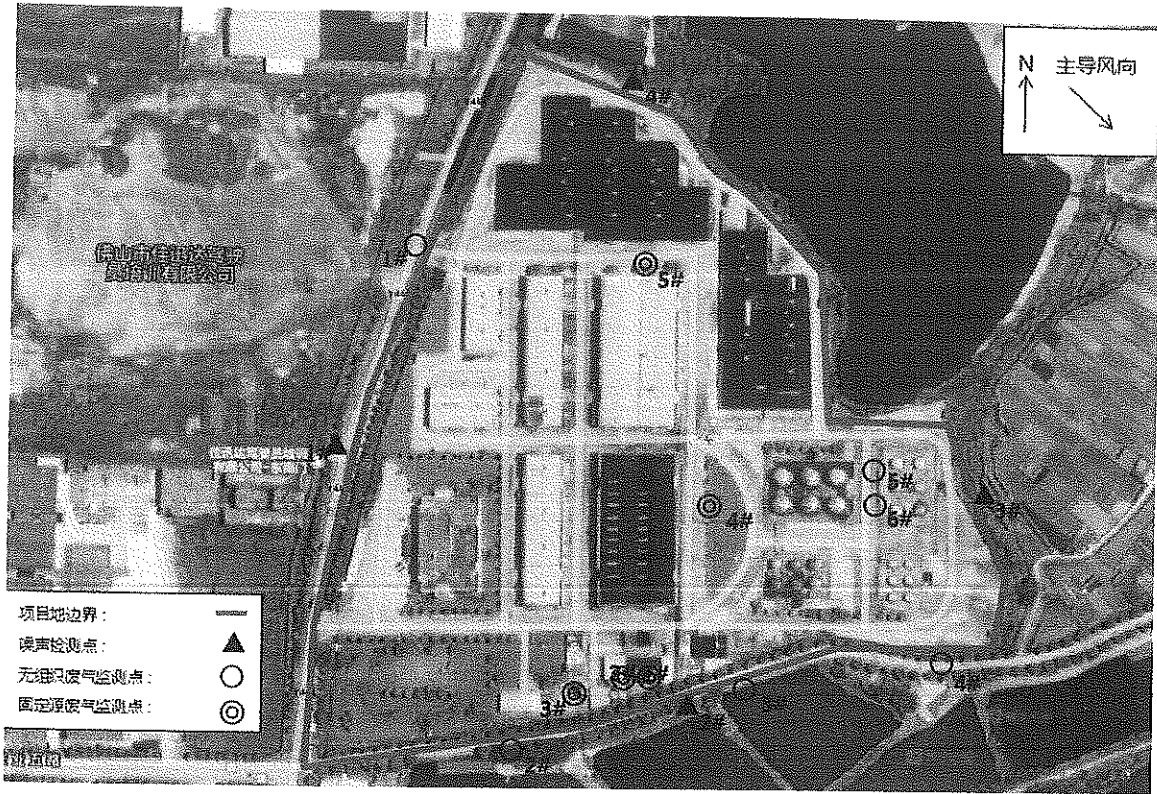
5.3 工业企业厂界环境噪声检测结果 (见表 7)。

表 7 工业企业厂界环境噪声检测结果

项目类别	工业企业厂界环境噪声	检测人员	冯树坚、吴志文			
检测时间	2020-11-21					
环境条件	天气状况: 晴、环境温度: 34.2℃、大气压: 101.35kPa、风速: 昼间1.4m/s、夜间1.1m/s					
监 测 项 目 及 结 果					单位: dB(A)	
编号	检测点位	昼间 Leq		夜间 Leq		结论
		检测结果	标准值	检测结果	标准值	
▲1#	北厂界外 1 米	63.8	65	53.5	55	达标
▲2#	东厂界外 1 米	62.7		52.2		达标
▲3#	南厂界外 1 米	62.0		54.3		达标
▲4#	西厂界外 1 米	63.6		51.7		达标
备注: 1、标准值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类标准; 2、昼间噪声检测时间: 06:00-22:00; 夜间噪声检测时间: 22:00-06:00; 3、此次检测结果仅对此次检测负责。						

(本页以下空白)

六、监测点位置图



编制人: 曾松亭
审核人: 曾松亭
签发人: 温广辉
签发人职务: 技术负责人

签发日期: 2020.11.28

****结束 END****