



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: S20D080001

委托单编号: 2020081964

检测项目类型: 噪声和振动,工业废气

被测单位名称: 佛山市顺德区恒际电器有限公司

被测单位地址: 佛山市顺德区杏坛镇杏坛社区居民委员会杏龙路  
(杏坛社区段)以南2号地块之一东座

委托单位名称: 佛山市顺德区恒际电器有限公司

委托单位地址: 佛山市顺德区杏坛镇杏坛社区居民委员会杏龙路  
(杏坛社区段)以南2号地块之一东座

检测类别: 验收

报告编制日期: 2020年09月03日



编制: 朱建伟

复核: 杨葆苾

审核: 梁俊贤

签发: 梁志伟

日期: 2020.09.03

实验室地址: 佛山市顺德区大良红岗居委会城西路18号A号楼2层01单元

联系电话: 0757-28798822

传真: 0757-28798833

邮政编码: 528300

网站: <http://sdshunguan.com/>

# 检测报告

报告编号: S20D080001

广东顺德顺冠检测有限公司

## 一、检测目的:

受佛山市顺德区恒际电器有限公司委托, 检测佛山市顺德区恒际电器有限公司的污染物排放情况。

## 二、检测概况:

表1 委托信息概况

被测单位名称	佛山市顺德区恒际电器有限公司
被测单位地址	佛山市顺德区杏坛镇杏坛社区居民委员会杏龙路(杏坛社区段)以南2号地块之一东座
委托单位名称	佛山市顺德区恒际电器有限公司
委托单位地址	佛山市顺德区杏坛镇杏坛社区居民委员会杏龙路(杏坛社区段)以南2号地块之一东座
联系人	严锦全
联系电话	18316552367

## 三、检测内容:

表2 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	频次
噪声和 振动	界外 N1 检测点	D202008484-057, D202008484-058	工业企业厂界 环境噪声	--	2020-08-21	2次/1天
		D202008484-059, D202008484-060	工业企业厂界 环境噪声	--	2020-08-24	2次/1天
	界外 N2 检测点	D202008484-061, D202008484-062	工业企业厂界 环境噪声	--	2020-08-21	2次/1天
		D202008484-063, D202008484-064	工业企业厂界 环境噪声	--	2020-08-24	2次/1天
	界外 N3 检测点	D202008484-065, D202008484-066	工业企业厂界 环境噪声	--	2020-08-21	2次/1天
		D202008484-067, D202008484-068	工业企业厂界 环境噪声	--	2020-08-24	2次/1天
采样人员	吴文冰, 周韵扬, 胡国朗					
分析人员	郭锬怡					

# 检测报告

报告编号: S20D080001

广东顺德顺冠检测有限公司

续上表2:

检测类别	采样位置	样品编号	检测项目	样品状态	采样日期	频次
工业废气	上风向 Q1 检测点	D202008484-025~ D202008484-028	非甲烷总烃	完好	2020-08-21	4次/1天
		D202008484-029~ D202008484-032	非甲烷总烃	完好	2020-08-24	4次/1天
	下风向 Q2 检测点	D202008484-033~ D202008484-036	非甲烷总烃	完好	2020-08-21	4次/1天
		D202008484-037~ D202008484-040	非甲烷总烃	完好	2020-08-24	4次/1天
	下风向 Q3 检测点	D202008484-041~ D202008484-044	非甲烷总烃	完好	2020-08-21	4次/1天
		D202008484-045~ D202008484-048	非甲烷总烃	完好	2020-08-24	4次/1天
	下风向 Q4 检测点	D202008484-049~ D202008484-052,	非甲烷总烃	完好	2020-08-21	4次/1天
		D202008484-053~ D202008484-056	非甲烷总烃	完好	2020-08-24	4次/1天
	FQ-14394 废气排气筒 处理前预设 采样口	D202008484-001~ D202008484-003	非甲烷总烃	完好	2020-08-21	3次/1天
		D202008484-004~ D202008484-006	非甲烷总烃	完好	2020-08-24	3次/1天
	FQ-14394 废气排气筒 处理后预设 采样口	D202008484-007~ D202008484-009	非甲烷总烃	完好	2020-08-21	3次/1天
		D202008484-010~ D202008484-012	非甲烷总烃	完好	2020-08-24	3次/1天
	FQ-14395 废气排气筒 处理前预设 采样口	D202008484-013~ D202008484-015	非甲烷总烃	完好	2020-08-21	3次/1天
		D202008484-016~ D202008484-018	非甲烷总烃	完好	2020-08-24	3次/1天
	FQ-14395 废气排气筒 处理后预设 采样口	D202008484-019~ D202008484-021	非甲烷总烃	完好	2020-08-21	3次/1天
		D202008484-022~ D202008484-024	非甲烷总烃	完好	2020-08-24	3次/1天
采样人员	吴文冰, 周韵扬, 胡国朗					
分析人员	郭银怡					



# 检测报告

报告编号: S20D080001

广东顺德顺冠检测有限公司

## 四、验收检测期间设施运行情况及生产工况:

表3 检测期间设施运行情况及生产工况一览表

类别	检测日期	情况	检测日期	情况
环保设施	2020-08-21	正常运行	2020-08-24	正常运行
企业生产工况	2020-08-21	78.0%	2020-08-24	81.0%

备注: 工况数据由企业提供。

2020-08-21、2020-08-24 验收检测期间, 生产时间为 8 小时/日, 项目生产正常, 各种设备运转正常。

## 五、采样规范和采样设备:

表3 采样规范和采样设备一览表

序号	检测类型	采样规范	采样设备
1	噪声和振动	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6228+ 多功能声级计
2	工业废气	HJ/T 397-2007 《固定污染源废气监测技术规范》, HJ/T 55- 2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》	QC-1S 气体采样仪

## 六、检测方法、使用仪器及检出限:

表4 检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测类型	项目名称	检测方法	分析仪器	检出限 (最小刻度)
噪声和振动	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6228+ 多功能声级计	35 dB (A)
工业废气	非甲烷总烃	HJ 38-2017 《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》	SP2100A 气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃 (无组织)	HJ 604-2017 《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》	SP2100A 气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>

# 检测报告

报告编号: S20D080001

## 七、检测结果

### 1、工业废气检测结果

表5 2020-08-21 FQ-14394废气排气筒 检测结果

检测项目		处理前浓度检测结果			处理后浓度检测结果			排放速率检测结果	排放浓度标准限值	排放速率标准限值	结果评价	处理效率		
		第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次						第三次	平均值
1	非甲烷总烃	15.1	14.8	14.7	14.9	2.66	2.21	2.12	2.33	---	≤100	---	达标	85.0

采样位置: FQ-14394废气排气筒处理前预设采样口  
 处理前标干流量: 11254m<sup>3</sup>/h  
 排气筒高度: 20m  
 处理工艺/设施: UV光解+活性炭吸附  
 处理后标干流量: 10825m<sup>3</sup>/h

备注:  
 ①浓度单位: mg/m<sup>3</sup>, 速率单位: kg/h, 处理效率单位: %;  
 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;  
 ③“---”表示不检测, “---”表示执行标准中对该项目未作限制。

# 检测报告

报告编号: S20B080135

广东顺德冠检测有限公司

表6 2020-08-21 FQ-14395废气排气筒检测结果

检测项目		处理前浓度检测结果			处理后浓度检测结果			排放速率检测结果	排放浓度标准限值	排放速率标准限值	结果评价	处理效率		
		第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次						第三次	平均值
1	非甲烷总烃	13.5	13.8	14.3	13.9	2.09	1.91	2.03	2.01	---	≤100	---	达标	85.6

采样位置: FQ-14395废气排气筒处理前预设采样口  
 处理前标干流量: 19088m<sup>3</sup>/h  
 排气筒高度: 20m  
 处理后标干流量: 19021m<sup>3</sup>/h  
 处理工艺/设施: UV光解+活性炭吸附

备注:  
 ①浓度单位: mg/m<sup>3</sup>, 速率单位: kg/h, 处理效率单位: %;  
 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;  
 ③“---”表示不检测, “---”表示执行标准中对该项目未作限制。

# 检测报告

报告编号: S20B080135

广东顺德顺冠检测有限公司

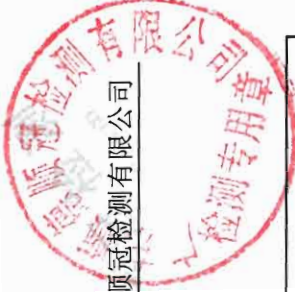


表7 2020-08-24 FQ-14394废气排气筒检测结果

检测项目		处理前浓度检测结果				处理后浓度检测结果				排放速率检测结果	排放浓度标准限值	排放速率标准限值	结果评价	处理效率
		第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值					
1	非甲烷总烃	14.5	14.9	14.4	14.6	2.05	2.55	2.31	2.30	---	≤100	---	达标	85.4

采样位置: FQ-14394废气排气筒处理前预设采样口  
 处理前标干流量: 11711m<sup>3</sup>/h  
 排气筒高度: 20m  
 处理工艺/设施: UV光解+活性炭吸附  
 处理后标干流量: 10889m<sup>3</sup>/h

**备注:**  
 ①浓度单位: mg/m<sup>3</sup>, 速率单位: kg/h, 处理效率单位: %;  
 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;  
 ③“---”表示不检测, “---”表示执行标准中对该项目未作限制。



# 检测报告

报告编号: S20B080135

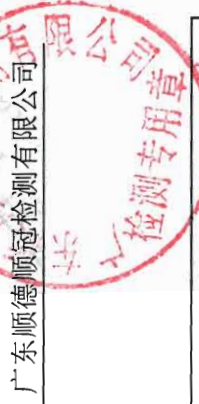


表8 2020-08-24 FQ-14395废气排气筒检测结果

序号	检测项目	处理前浓度检测结果				处理后浓度检测结果				排放速率检测结果	排放浓度标准限值	排放速率标准限值	结果评价	处理效率
		第一次	第二次	第三次	平均值	第一次	第二次	第三次	平均值					
		处理工艺/设施: UV光解+活性炭吸附												
1	非甲烷总烃	14.6	14.8	14.9	14.8	2.17	2.02	1.86	2.02	---	≤100	---	达标	86.4

采样位置: FQ-14395废气排气筒处理前预设采样口  
 处理前标干流量: 19258m<sup>3</sup>/h  
 排气筒高度: 20m  
 处理后标干流量: 19144m<sup>3</sup>/h

备注:

- ①浓度单位: mg/m<sup>3</sup>, 速率单位: kg/h, 处理效率单位: %;
- 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;
- ③“---”表示不检测, “---”表示执行标准中对该项目未作限制。



# 检测报告

报告编号: S20B080135

广东顺德冠检测有限公司

表 9 2020-08-21 无组织废气 检测结果

采样日期: 2020-08-21		天气状况: 晴		温度: 33.6℃		压力: 100.79kPa		风向: 东南风		检测期间风速: 2.8m/s	
序号	检测项目	检测点位	单位	浓度检测结果				平均値	排放标准	结果评价	
				第一次	第二次	第三次	第四次				
1	非甲烷总烃	Q1 上风向参照点	mg/m <sup>3</sup>	1.81	1.85	1.79	1.93	1.84	≤4.0	达标	
		Q2 下风向监控点	mg/m <sup>3</sup>	2.11	2.50	2.00	2.06	2.17	≤4.0	达标	
		Q3 下风向监控点	mg/m <sup>3</sup>	2.02	1.96	2.33	2.57	2.22	≤4.0	达标	
		Q4 下风向监控点	mg/m <sup>3</sup>	2.05	2.42	2.28	2.59	2.34	≤4.0	达标	

备注:

①执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

# 检测报告

报告编号: S20B080135

广东顺德顺冠检测有限公司

表 10 2020-08-24 无组织废气 检测结果

采样日期: 2020-08-24		天气状况: 晴		温度: 34.9℃		压力: 100.41kPa		风向: 东南风		检测期间风速: 2.2m/s	
序号	检测项目	检测点位	单位	浓度检测结果				平均値	排放浓度 标准限値	结果评价	
				第一次	第二次	第三次	第四次				
1	非甲烷总烃	Q1 上风向参照点	mg/m <sup>3</sup>	1.88	1.81	2.04	1.88	1.90	≤4.0	达标	
		Q2 下风向监控点	mg/m <sup>3</sup>	2.36	2.02	2.40	2.14	2.23	≤4.0	达标	
		Q3 下风向监控点	mg/m <sup>3</sup>	2.55	2.06	2.04	2.59	2.31	≤4.0	达标	
		Q4 下风向监控点	mg/m <sup>3</sup>	2.30	2.01	2.13	2.61	2.26	≤4.0	达标	

备注:

①执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值。

# 检测报告

报告编号: S20B080135

广东顺德顺冠检测有限公司

## 2、噪声检测结果

表 11 2020-08-21 工业企业厂界环境噪声 检测结果

测点 编号	检测位置	检测结果 (昼间)						检测结果 (夜间)					
		天气状况: 晴、无雨雪、无雷电		检测期间风速: 2.9m/s		天气状况: 晴、无雨雪、无雷电		检测期间风速: 2.4m/s					
		主要声源	测定值	背景值	结果	标准 限值	结果 评价	主要声源	测定值	背景值	结果	标准 限值	结果 评价
N1	界外 N1 检测点	界内设备	58.7	—	58.7	≤60	达标	社会噪声	48.1	—	48.1	≤50	达标
N2	界外 N2 检测点	界内设备	59.1	—	59.1	≤60	达标	社会噪声	47.5	—	47.5	≤50	达标
N3	界外 N3 检测点	界内设备	59.5	—	59.5	≤60	达标	社会噪声	47.9	—	47.9	≤50	达标

备注:

- ①单位: dB (A) ;
- ②执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准;
- ③“昼间”是指 6:00 至 22:00 之间的时段, “夜间”是指 22:00 至次日 6:00 之间的时段;
- ④该单位昼间生产, 夜间不生产;
- ⑤“—”表示不检测。

# 检测报告

报告编号: S20D080001

广东顺德顺冠检测有限公司



## 报告编制说明

1. 本实验室保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本实验室的采样程序按照有关环境检测技术规范和本中心的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编制人、复核人、审核人、签发人(授权签字人)签名,或涂改,或未盖本实验室“检测专用章”均无效。
4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
5. 对本报告若有疑问,请向实验室查询,来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议,应于收到本报告之日起十个工作日内向实验室提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理复检。
6. 未经本实验室书面批准,不得部分复制本报告。

实验室地址:佛山市顺德区大良红岗居委会城西路18号A号楼2层01单元

邮政编码:528300

联系电话:0757-28798822

传真:0757-28798833

\*\*\*报告结束\*\*\*