

# 广东杰信检验认证有限公司

## 检测报告

编号: GH201900841

项目名称: 珠海科茂威新材料有限公司建设项目竣工环境保护阶段性验收检测

项目地址: 珠海市高新区金峰西路 25 号

检测类别: 竣工验收检测

报告日期: 2019 年 06 月 05 日

广东杰信检验认证有限公司 (检验检测专用章)




编制人: 翁娟燕、刘斯铭



审核人:



批准人:



职务: 授权签字人

签发日期: 2019年06月05日

**1 受测方基本信息**

检测类型	竣工环境保护验收检测
项目名称	珠海科茂威新材料有限公司建设项目竣工环境保护阶段性验收检测
项目地址	珠海市高新区金峰西路 25 号
项目位置	经度: 113° 30.702'      纬度: 22° 634'
废气治理及排放	治理: 水喷淋+等离子 治理设施运行情况: <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常, 说明: -- 排放: 15 米排气筒。
噪声治理情况	隔声、减振、消声
固废治理及排放情况	1、生活垃圾: 交环卫部门集中处理; 2、清机胶及橡胶下脚料: 出售给相关单位回收再利用; 3、废纸箱及包装袋等: 集中存放委托废品回收单位处理; 4、含油抹布、废粉渣、废滤渣、废弃不锈钢滤网: 委托具有相应资质危险废物许可证的单位处理。

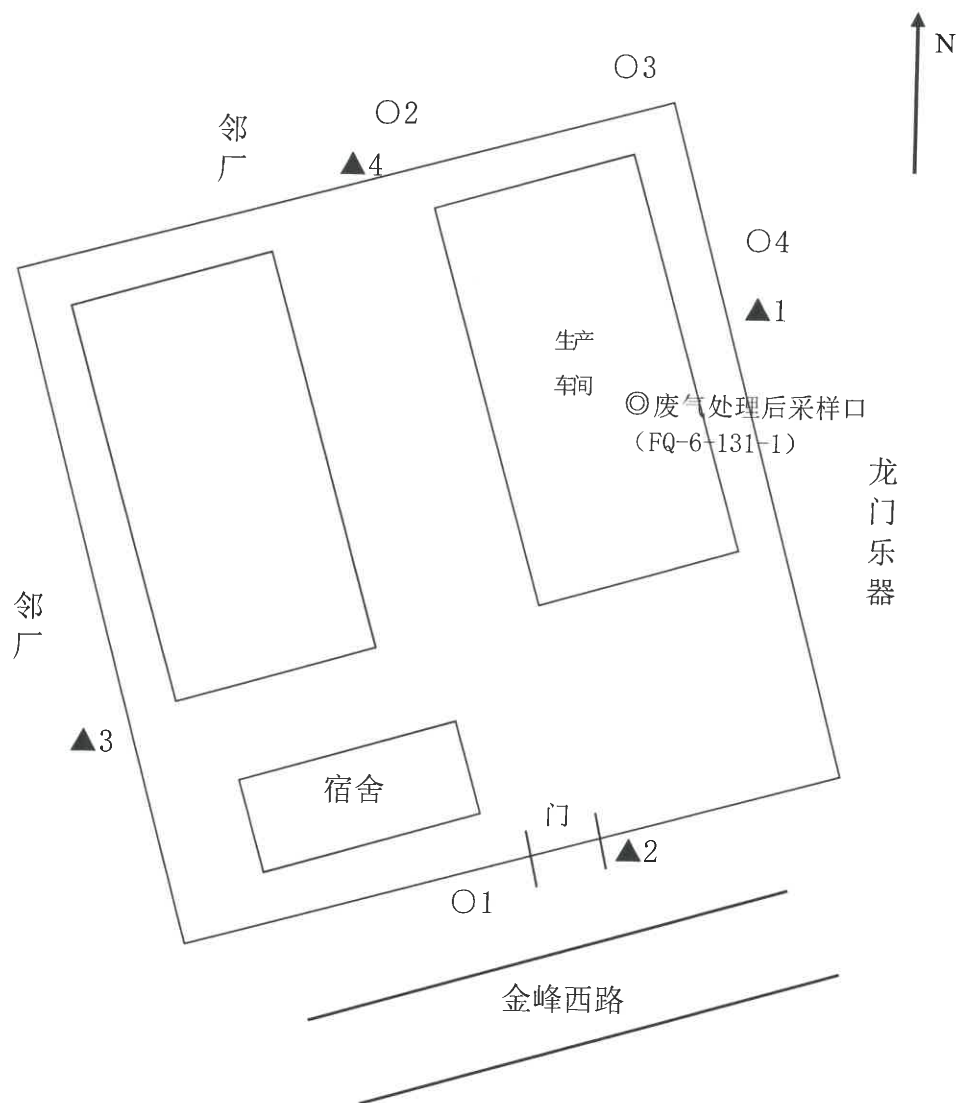
## 2 检测内容

### 2.1 检测点位、因子及频率

检测类型	序号	检测点位 (排污口编号)	检测因子	检测频次
废气(有 组织)	1	基础胶生产车间废气 处理前采样口	总 VOCs	一天三次, 连续两天
			非甲烷总烃	
	2	粒子生产车间废气处 理前采样口	总 VOCs	
			非甲烷总烃	
	3	粉体生产车间废气处 理前采样口	颗粒物	
	4	废气处理后采样口 (FQ-6-131-1)	总 VOCs	
			非甲烷总烃	
			颗粒物	
废气(无 组织)	1	厂南面边界外检测点 (上风向)	颗粒物、非甲烷总烃、总 VOCs	一天三次, 连续两天
	2	厂北面边界外检测点 (下风向)		
	3	厂北面边界外检测点 (下风向)		
	4	厂东北面边界外检测 点(下风向)		
噪声	1	厂东面边界外 1 米	等效声级 Leq	连续两天, 昼、夜间各 一次
	2	厂南面边界外 1 米		
	3	厂西面边界外 1 米		
	4	厂北面边界外 1 米		

## 2.2 检测点位示意图

平面布置图及检测点位图(▲噪声, ○无组织废气, ◎有组织废气)



### 2.3 检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测因子	检测方法	标准编号	检出限	检测设备名称/型号
有组织废气	总 VOCs	气相色谱法	DB 44/814-2010	0.01 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 /Agilent 7890B
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	0.001 mg/m <sup>3</sup>	称重天平 /BSA2245-CW
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 /Agilent 7890B
无组织废气	总 VOCs	气相色谱法	DB 44/816-2010	0.01 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 /Agilent 7890B
	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m <sup>3</sup>	称重天平 /BSA2245-CW
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 /Agilent 7890B
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	—	噪声统计分析仪 /HS6288E

### 3 评价标准

检测类型	检测点位	检测因子	标准限值	执行标准
废气 (有组织)	废气处理后采样口 (FQ-6-131-1)	总 VOCs	30 mg/m <sup>3</sup>	颗粒物、非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准; 总 VOCs 执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第 II 时段限值;
			2.9 kg/h	
		非甲烷总烃	120 mg/m <sup>3</sup>	
			8.4 kg/h	
		颗粒物	120 mg/m <sup>3</sup>	
2.9 kg/h				
废气 (无组织)	厂南面边界外监测点 (上风向 1 个) 厂北边界外监测点 厂东北边界外监测点 (下风向 3 个)	颗粒物	1.0 mg/m <sup>3</sup>	总 VOCs 执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 无组织排放监控点浓度限值标准; 非甲烷总烃、颗粒物等监测项目执行广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值;
		非甲烷总烃	4.0 mg/m <sup>3</sup>	
		总 VOCs	2.0 mg/m <sup>3</sup>	
噪声	厂界噪声	噪声	昼间: 65 dB (A) 夜间: 55 dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准

#### 4 质量保证与质量控制

该项目在验收检测过程中, 严格执行国家标准、行业标准或技术规范, 按照质量手册、程序文件等质量管理体系文件以及《关于确保环境监测质量的规定》进行操作, 全程实施严谨的质量保证措施, 确保出具的检测数据准确、有效。

- (1) 确保在工况达到验收条件下进行。
- (2) 检测人员均持证上岗。
- (3) 检测仪器设备均经计量部门检定合格, 并在检定有效期内。
- (4) 噪声监测仪测量前、后校正值之差小于 0.5dB(A)。
- (5) 废气的采样仪在检测前进行采样流量的校核。

(6) 采样记录及分析结果, 按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报, 并按有关规定和要求进行三级审核。

检测单位 送检单位 报告编号		珠海科茂威新材料有限公司 广东杰信检测认证有限公司		采样日期		2019年8月22日		(盖章)	
仪器名称		AWA5688		dB(A)		93.8		dB(A)	
仪器编号		YQ-A025-08		dB(A)		93.8		dB(A)	
仪器名称		AWA5688		dB(A)		93.8		dB(A)	
仪器编号		YQ-A025-08		dB(A)		93.8		dB(A)	
仪器名称		响应3012H		流量示值(L/min)		20.3		标准值(L/min)	
仪器编号		YQ-A001-02		误差(e <sub>9</sub> )		+1.5		标准值(L/min)	
校准器名称		响应8010		流量示值(L/min)		30.2		标准值(L/min)	
校准器编号		YQ-A025-01		误差(e <sub>9</sub> )		+1.7		标准值(L/min)	
--		--		流量示值(L/min)		40.4		标准值(L/min)	
仪器名称		A声响应3072		误差(e <sub>9</sub> )		--		标准值(L/min)	
仪器编号		YQ-A004-10		流量示值(L/min)		0.204		标准值(L/min)	
校准器名称		响应8010		误差(e <sub>9</sub> )		+2.0		标准值(L/min)	
校准器编号		YQ-A025-01		误差(e <sub>9</sub> )		+1.2		标准值(L/min)	
仪器名称		EM-500		流量示值(L/min)		0.809		标准值(L/min)	
仪器编号		EMS-08		误差(e <sub>9</sub> )		+1.1		标准值(L/min)	
校准器名称		响应8010		流量示值(L/min)		0.204		标准值(L/min)	
校准器编号		YQ-A025-01		误差(e <sub>9</sub> )		+2.0		标准值(L/min)	
--		--		流量示值(L/min)		0.306		标准值(L/min)	
仪器名称		响应8010		误差(e <sub>9</sub> )		+2.0		标准值(L/min)	
仪器编号		YQ-A025-01		误差(e <sub>9</sub> )		+1.5		标准值(L/min)	
--		--		流量示值(L/min)		0.406		标准值(L/min)	
仪器名称		ADS-2062-E		误差(e <sub>9</sub> )		--		标准值(L/min)	
仪器编号		YQ-A004-10		流量示值(L/min)		100.0		标准值(L/min)	
校准器名称		响应8010		误差(e <sub>9</sub> )		+0.9		标准值(L/min)	
校准器编号		YQ-A025-01		误差(e <sub>9</sub> )		--		标准值(L/min)	
仪器名称		ADS-2062-E		流量示值(L/min)		100.0		标准值(L/min)	
仪器编号		YQ-A004-11		误差(e <sub>9</sub> )		+2.5		标准值(L/min)	
校准器名称		响应8010		流量示值(L/min)		102.5		标准值(L/min)	
校准器编号		YQ-A025-01		误差(e <sub>9</sub> )		--		标准值(L/min)	
仪器名称		ADS-2062-E		流量示值(L/min)		100.3		标准值(L/min)	
仪器编号		YQ-A004-14		误差(e <sub>9</sub> )		+0.5		标准值(L/min)	
校准器名称		响应8010		流量示值(L/min)		100.3		标准值(L/min)	
校准器编号		YQ-A025-01		误差(e <sub>9</sub> )		--		标准值(L/min)	
仪器名称		ADS-2062-E		流量示值(L/min)		99		标准值(L/min)	
仪器编号		YQ-A004-17		误差(e <sub>9</sub> )		-1.0		标准值(L/min)	
校准器名称		响应8010		流量示值(L/min)		--		标准值(L/min)	
校准器编号		YQ-A025-01		误差(e <sub>9</sub> )		--		标准值(L/min)	
备注		L型标准器用于空气采样器流量校准(分拆和采样流量记录表, 可填写打印单A1版张上)		误差(e <sub>9</sub> )		--		标准值(L/min)	
填写日期		--		误差(e <sub>9</sub> )		--		标准值(L/min)	
噪声	仪器名称	AWA5688	流量示值(L/min)	93.8	dB(A)	93.8	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器编号	YQ-A025-08	流量示值(L/min)	93.8	dB(A)	93.8	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器名称	AWA5688	流量示值(L/min)	93.8	dB(A)	93.8	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器编号	YQ-A025-08	流量示值(L/min)	93.8	dB(A)	93.8	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器名称	响应3012H	流量示值(L/min)	20.3	dB(A)	20.3	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器编号	YQ-A001-02	流量示值(L/min)	30.2	dB(A)	30.2	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器名称	响应8010	流量示值(L/min)	40.4	dB(A)	40.4	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器编号	YQ-A025-01	流量示值(L/min)	20.3	dB(A)	20.3	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器名称	A声响应3072	流量示值(L/min)	0.204	dB(A)	0.204	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器编号	YQ-A004-10	流量示值(L/min)	0.506	dB(A)	0.506	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器名称	响应8010	流量示值(L/min)	0.809	dB(A)	0.809	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器编号	YQ-A025-01	流量示值(L/min)	0.204	dB(A)	0.204	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器名称	EM-500	流量示值(L/min)	0.306	dB(A)	0.306	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器编号	EMS-08	流量示值(L/min)	0.406	dB(A)	0.406	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器名称	响应8010	流量示值(L/min)	100.0	dB(A)	100.0	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器编号	YQ-A025-01	流量示值(L/min)	100.0	dB(A)	100.0	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器名称	ADS-2062-E	流量示值(L/min)	100.0	dB(A)	100.0	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器编号	YQ-A004-10	流量示值(L/min)	102.5	dB(A)	102.5	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器名称	响应8010	流量示值(L/min)	100.3	dB(A)	100.3	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器编号	YQ-A025-01	流量示值(L/min)	99	dB(A)	99	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器名称	ADS-2062-E	流量示值(L/min)	--	dB(A)	--	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器编号	YQ-A004-11	流量示值(L/min)	--	dB(A)	--	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器名称	响应8010	流量示值(L/min)	--	dB(A)	--	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器编号	YQ-A025-01	流量示值(L/min)	--	dB(A)	--	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器名称	ADS-2062-E	流量示值(L/min)	--	dB(A)	--	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器编号	YQ-A004-14	流量示值(L/min)	--	dB(A)	--	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器名称	响应8010	流量示值(L/min)	--	dB(A)	--	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器编号	YQ-A025-01	流量示值(L/min)	--	dB(A)	--	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器名称	ADS-2062-E	流量示值(L/min)	99	dB(A)	99	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	仪器编号	YQ-A004-17	流量示值(L/min)	--	dB(A)	--	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器名称	响应8010	流量示值(L/min)	--	dB(A)	--	dB(A)	dB(A)	备注
噪声	校准器编号	YQ-A025-01	流量示值(L/min)	--	dB(A)	--	dB(A)	dB(A)	备注

广东杰信检测认证有限公司 Genesis Testing Inspection and Certification (Guangdong) Corporation  
 地址: 中国广东省广州市天河区中山大道建工路19号二樓 邮政编码: 510665  
 Add: 2<sup>nd</sup> Floor, #19 Jiangong Road, Zhongshan Avenue, Tianhe District, Guangzhou, China  
 Tel: +86 (20) 85550256 Fax: +86 (020) 85664416 E-mail: cs@gtilab.com Website: www.gtilab.com



## 珠海科茂威新材料有限公司质控统计表

检测单位 广东杰信检验认证有限公司	(盖章)
受检单位 珠海科茂威新材料有限公司	2019年5月23日
报告编号 GH201900841	采样日期

### 仪器标定与校准确定措施

噪声	仪器名称	仪器编号	昼间噪声	夜间噪声	昼间噪声	夜间噪声	测量前校准值:		测量后校准值:		备注
							93.8 dB(A)	93.8 dB(A)	93.8 dB(A)	93.8 dB(A)	
噪声	AWA5688	YQ-A026-08	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	
	AWA5688	YQ-A026-08	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
采样流量	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
采样流量	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
采样流量	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
采样流量	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
备注	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	
	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	仪器名称	仪器编号	标准值(L/min)	流量示值(L/min)	误差(%)	

1. 固定源噪声烟气采样器注意填写烟气分析和采样流量记录2. 此表格为A3表格, 请填写后打印至A4纸张上  
 审核人员: \_\_\_\_\_

## 5 检测结果

### 5.1 废气检测结果

环境检测条件		天气状况: 晴, 环境温度: 27.2℃, 大气压: 100.5kPa						
采样时间		2019-05-22						
检测项目	检测因子	检测结果						
		单位	基础胶生产车间废气处理前采样口				标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	平均值		
总 VOCs	浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.35	1.65	1.35	1.45	---	---
	速率	kg/h	6.27×10 <sup>-3</sup>	7.70×10 <sup>-3</sup>	6.12×10 <sup>-3</sup>	6.69×10 <sup>-3</sup>	---	---
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.0	0.96	0.99	0.98	---	---
	速率	kg/h	4.64×10 <sup>-3</sup>	4.48×10 <sup>-3</sup>	4.49×10 <sup>-3</sup>	4.52×10 <sup>-3</sup>	---	---
参数		单位	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气流量		m <sup>3</sup> /h	4641	4667	4535	4614		
检测项目	检测因子	检测结果						
		单位	粒子生产车间废气处理前采样口				标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	平均值		
总 VOCs	浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.11	1.07	1.56	1.25	---	---
	速率	kg/h	9.59×10 <sup>-3</sup>	9.39×10 <sup>-3</sup>	1.40×10 <sup>-2</sup>	1.10×10 <sup>-2</sup>	---	---
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.51	0.50	0.66	0.56	---	---
	速率	kg/h	4.41×10 <sup>-3</sup>	4.39×10 <sup>-3</sup>	5.92×10 <sup>-3</sup>	4.93×10 <sup>-3</sup>	---	---
参数		单位	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气流量		m <sup>3</sup> /h	8640	8779	8968	8796		
排气筒高度		m	---					
备注: 1. 本报告气体体积指标标准状态下干气体体积。 2. "ND" 表示低于方法检出限, 检出限见 "检测方法、检出限及设备信息" 表。								

环境检测条件		天气状况: 晴, 环境温度: 27.2℃, 大气压: 100.5kPa						
采样时间		2019-05-22						
检测项目	检测因子	检测结果						
		单位	粉体生产车间废气处理前采样口				标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	平均值		
颗粒物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.0	7.0	8.0	6.0	--	--
	速率	kg/h	1.20×10 <sup>-2</sup>	2.95×10 <sup>-2</sup>	3.39×10 <sup>-2</sup>	2.49×10 <sup>-2</sup>	--	--
参数		单位	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气流量		m <sup>3</sup> /h	4009	4216	4241	4155		
处理设施		水喷淋+等离子						
检测项目	检测因子	检测结果						
		单位	废气处理后采样口 (FQ-6-131-1)				标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	平均值		
总 VOCs	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.168	0.177	0.219	0.188	30	达标
	速率	kg/h	2.69×10 <sup>-3</sup>	3.02×10 <sup>-3</sup>	3.66×10 <sup>-3</sup>	3.12×10 <sup>-3</sup>	2.9	达标
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.45	0.39	0.45	0.43	120	达标
	速率	kg/h	7.19×10 <sup>-3</sup>	6.65×10 <sup>-3</sup>	7.53×10 <sup>-3</sup>	7.13×10 <sup>-3</sup>	8.4	达标
颗粒物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	2.6	1.4	2.2	120	达标
	速率	kg/h	4.32×10 <sup>-2</sup>	4.43×10 <sup>-2</sup>	2.34×10 <sup>-2</sup>	3.65×10 <sup>-2</sup>	2.9	达标
参数		单位	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气流量		m <sup>3</sup> /h	15985	17052	16728	16588		
排气筒高度		m	15					
备注: 1. 本报告气体体积指标准状态下干气体体积。 2. "ND" 表示低于方法检出限, 检出限见 "检测方法、检出限及设备信息" 表。								

环境检测条件		天气状况: 晴, 环境温度: 26.8℃, 大气压: 100.6kPa						
采样时间		2019-05-23						
检测项目	检测因子	检测结果						
		单位	基础胶生产车间废气处理前采样口				标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	平均值		
总 VOCs	浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.97	2.23	2.13	2.11	--	--
	速率	kg/h	9.12×10 <sup>-3</sup>	1.01×10 <sup>-2</sup>	9.62×10 <sup>-3</sup>	9.63×10 <sup>-3</sup>	--	--
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.98	0.98	1.01	0.99	--	--
	速率	kg/h	4.54×10 <sup>-3</sup>	4.46×10 <sup>-3</sup>	4.56×10 <sup>-3</sup>	4.52×10 <sup>-3</sup>	--	--
参数		单位	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气流量		m <sup>3</sup> /h	4629	4547	4516	4564		
检测项目	检测因子	检测结果						
		单位	粒子生产车间废气处理前采样口				标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	平均值		
总 VOCs	浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.28	1.07	1.94	1.43	--	--
	速率	kg/h	1.10×10 <sup>-2</sup>	9.25×10 <sup>-3</sup>	1.67×10 <sup>-2</sup>	1.23×10 <sup>-2</sup>	--	--
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.51	0.56	0.61	0.56	--	--
	速率	kg/h	4.40×10 <sup>-3</sup>	4.84×10 <sup>-3</sup>	5.25×10 <sup>-3</sup>	4.83×10 <sup>-3</sup>	--	--
参数		单位	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气流量		m <sup>3</sup> /h	8622	8646	8604	8624		
排气筒高度		m	--					
备注: 1. 本报告气体体积指标标准状态下干气体体积。 2. "ND" 表示低于方法检出限, 检出限见 "检测方法、检出限及设备信息" 表。								

环境检测条件		天气状况: 晴, 环境温度: 26.8℃, 大气压: 100.6kPa						
采样时间		2019-05-23						
检测项目	检测因子	检测结果						
		单位	粉体生产车间废气处理前采样口				标准限值	达标情况
第一次	第二次		第三次	平均值				
颗粒物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.4	6.7	5.7	5.3	--	--
	速率	kg/h	1.32×10 <sup>-2</sup>	2.81×10 <sup>-2</sup>	2.34×10 <sup>-2</sup>	2.15×10 <sup>-2</sup>	--	--
参数		单位	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气流量		m <sup>3</sup> /h	3879	4191	4101	4057		
处理设施		水喷淋+等离子						
检测项目	检测因子	检测结果						
		单位	废气处理后采样口 (FQ-6-131-1)				标准限值	达标情况
第一次	第二次		第三次	平均值				
总 VOCs	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.126	0.159	0.173	0.153	30	达标
	速率	kg/h	1.96×10 <sup>-3</sup>	2.56×10 <sup>-3</sup>	2.61×10 <sup>-3</sup>	2.39×10 <sup>-3</sup>	2.9	达标
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.44	0.39	0.37	0.40	120	达标
	速率	kg/h	6.86×10 <sup>-3</sup>	6.28×10 <sup>-3</sup>	5.59×10 <sup>-3</sup>	6.24×10 <sup>-3</sup>	8.4	达标
颗粒物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.1	2.5	2.1	1.9	120	达标
	速率	kg/h	1.71×10 <sup>-2</sup>	4.03×10 <sup>-2</sup>	3.17×10 <sup>-2</sup>	2.96×10 <sup>-2</sup>	2.9	达标
参数		单位	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气流量		m <sup>3</sup> /h	15585	16110	15098	15598		
排气筒高度		m	15					
备注: 1. 本报告气体体积指标准状态下干气体体积。 2. "ND" 表示低于方法检出限, 检出限见 "检测方法、检出限及设备信息" 表。								

**5.2 废气(无组织排放)检测结果**

环境检测条件: 天气状况: 晴, 环境温度: 27.1℃, 大气压: 100.5kPa, 风向: 南风, 风向变化<15°, 风速: 1.5m/s。

采样时间: 2019-05-22

样品状态: 正常

检测点位	检测因子 (单位)	序号	时间	检测结果	平均值	标准限值	达标情况
1#厂南面边界外监测点(上风向)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:30	0.042	0.057	1.0	达标
		2	14:10	0.067			
		3	16:10	0.063			
	总 VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:30	ND	ND	2.0	达标
		2	14:10	ND			
		3	16:10	ND			
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:31	0.48	0.51	4.0	达标
		2	14:11	0.53			
		3	16:12	0.51			
2#厂北面边界外监测点(下风向)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:30	0.107	0.116	1.0	达标
		2	14:10	0.131			
		3	16:10	0.109			
	总 VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:30	0.039	0.030	2.0	达标
		2	14:10	0.037			
		3	16:10	0.015			
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:35	1.29	1.32	4.0	达标
		2	14:14	1.35			
		3	16:16	1.31			

备注: 1、“ND”表示低于方法检出限, 检出限见“检测方法、检出限及设备信息”表。

环境检测条件: 天气状况: 晴, 环境温度: 27.1℃, 大气压: 100.5kPa, 风向: 南风, 风向变化<15°, 风速: 1.5m/s。							
采样时间: 2019-05-22				样品状态: 正常			
检测点位	检测因子 (单位)	序号	时间	检测结果	平均值	标准限值	达标情况
3#厂北面边界外监测点 (下风向)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:30	0.107	0.129	1.0	达标
		2	14:10	0.142			
		3	16:10	0.139			
	总 VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:30	0.052	0.057	2.0	达标
		2	14:10	0.056			
		3	16:10	0.063			
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:38	1.56	1.56	4.0	达标
		2	14:17	1.58			
		3	16:19	1.55			
4#厂东北面边界外监测点 (下风向)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:30	0.144	0.134	1.0	达标
		2	14:10	0.135			
		3	16:10	0.124			
	总 VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:30	0.011	0.016	2.0	达标
		2	14:10	0.024			
		3	16:10	0.013			
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1	9:41	1.65	1.54	4.0	达标
		2	14:20	1.57			
		3	17:01	1.40			
备注 1、“ND”表示低于方法检出限, 检出限见“检测方法、检出限及设备信息”表。							

环境检测条件: 天气状况: 晴, 环境温度: 26.8℃, 大气压: 100.6kPa, 风向: 西南风, 风向变化<15°, 风速: 1.7m/s。							
采样时间: 2019-05-23				样品状态: 正常			
检测点位	检测因子 (单位)	序号	时间	检测结果	平均值	标准限值	达标情况
1#厂南面边界外监测点 (上风向)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	10:00	0.092	0.071	1.0	达标
		2	15:30	0.070			
		3	16:30	0.050			
	总 VOCs(mg/m <sup>3</sup> )	1	10:00	ND	ND	2.0	达标
		2	15:30	ND			
		3	16:30	ND			
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1	10:02	0.57	0.55	4.0	达标
		2	15:31	0.54			
		3	16:33	0.55			
2#厂北面边界外监测点 (下风向)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	10:00	0.135	0.133	1.0	达标
		2	15:30	0.124			
		3	16:30	0.140			
	总 VOCs(mg/m <sup>3</sup> )	1	10:00	0.014	0.021	2.0	达标
		2	15:30	0.022			
		3	16:30	0.028			
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1	10:05	1.36	1.36	4.0	达标
		2	15:35	1.37			
		3	16:36	1.36			
备注: 1、“ND”表示低于方法检出限, 检出限见“检测方法、检出限及设备信息”表。							



环境检测条件: 天气状况: 晴, 环境温度: 26.8℃, 大气压: 100.6kPa, 风向: 西南风, 风向变化<15°, 风速: 1.7m/s。							
采样时间: 2019-05-23				样品状态: 正常			
检测点位	检测因子 (单位)	序号	时间	检测结果	平均值	标准限值	达标情况
3#厂北面边界外监测点 (下风向)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	10:00	0.105	0.127	1.0	达标
		2	15:30	0.146			
		3	16:30	0.129			
	总 VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	1	10:00	0.054	0.048	2.0	达标
		2	15:30	0.049			
		3	16:30	0.042			
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1	10:08	1.58	1.55	4.0	达标
		2	15:38	1.41			
		3	16:38	1.67			
4#厂东北面边界外监测点 (下风向)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	10:00	0.144	0.124	1.0	达标
		2	15:30	0.098			
		3	16:30	0.129			
	总 VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	1	10:00	0.010	0.019	2.0	达标
		2	15:30	0.026			
		3	16:30	0.021			
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1	10:10	1.65	1.64	4.0	达标
		2	15:41	1.66			
		3	16:41	1.61			
备注: 1、“ND”表示低于方法检出限, 检出限见“检测方法、检出限及设备信息”表。							

### 5.3 噪声检测结果

环境检测条件: 昼: 无雨, 无雷电, 风速: 1.5m/s, 检测时间: 2019-05-22, 14:35。 夜: 无雨, 无雷电, 风速: 1.2m/s, 检测时间: 2019-05-22, 22:08。					
检测点位	检测因子 (单位)	时段	检测结果	标准限值	达标情况
1#厂东面边界外 1 米	Leq (dB (A))	昼间	63.1	65	达标
	Leq (dB (A))	夜间	52.8	55	达标
2#厂南面边界外 1 米	Leq (dB (A))	昼间	59.4	65	达标
	Leq (dB (A))	夜间	52.3	55	达标
3#厂西面边界外 1 米	Leq (dB (A))	昼间	57.1	65	达标
	Leq (dB (A))	夜间	51.5	55	达标
4#厂北面边界外 1 米	Leq (dB (A))	昼间	63.0	65	达标
	Leq (dB (A))	夜间	52.9	55	达标
环境检测条件: 昼: 无雨, 无雷电, 风速: 1.7m/s, 检测时间: 2019-05-23, 15:54。 夜: 无雨, 无雷电, 风速: 1.8m/s, 检测时间: 2019-05-23, 22:08。					
检测点位	检测因子 (单位)	时段	检测结果	标准限值	达标情况
1#厂东面边界外 1 米	Leq (dB (A))	昼间	63.1	65	达标
	Leq (dB (A))	夜间	52.6	55	达标
2#厂南面边界外 1 米	Leq (dB (A))	昼间	59.2	65	达标
	Leq (dB (A))	夜间	51.6	55	达标
3#厂西面边界外 1 米	Leq (dB (A))	昼间	57.1	65	达标
	Leq (dB (A))	夜间	51.7	55	达标
4#厂北面边界外 1 米	Leq (dB (A))	昼间	63.9	65	达标
	Leq (dB (A))	夜间	53.3	55	达标

## 6 检测结论

2019年05月22日至2019年05月23日广东杰信检验认证有限公司对珠海科茂威新材料有限公司建设项目进行竣工环保验收检测, 检测结果表明:

### (1) 无组织废气:

无组织废气排放总 VOCs 符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 无组织排放监控点浓度限值标准; 非甲烷总烃、颗粒物等监测项目符合广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。

### (2) 有组织废气:

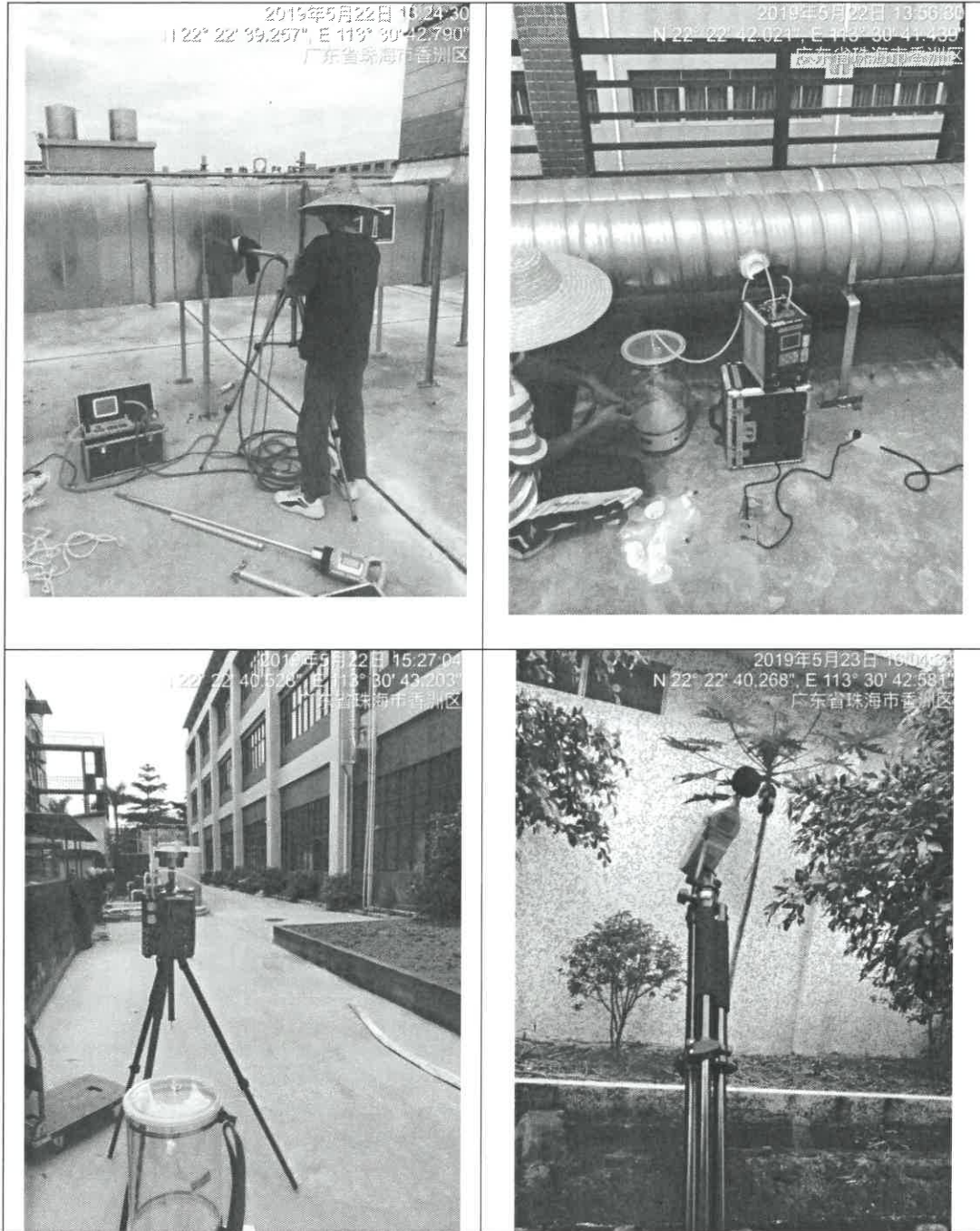
废气处理后排放口 (FQ-6-131-1) 排放的颗粒物、非甲烷总烃等监测项目符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准; 总 VOCs 符合广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44 /814-2010) 第 II 时段限值。

### (3) 噪声:

厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准的要求。

综上所述, 珠海科茂威新材料有限公司建设项目在验收时段排放的污染物均达标排放。

### 7 附图 采样图片



\*\*\*\*\*

( 报告结束 )