

中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目、
废气治理设施技改项目竣工环境保护验收意见

2024年01月19日，由建设单位中山市君成家具制造有限公司、验收监测单位深圳市清华环科检测技术有限公司、废气治理设施设计单位中山金粤环保工程有限公司、废气治理设施施工单位佛山市绿泰环保设备有限公司、中山市安乐五金制造有限公司，专家代表组成验收工作组，根据中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目、废气治理设施技改项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、《中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目环境影响评价报告表》、《中山市君成家具制造有限公司废气治理设施技改项目环境影响登记表》和审批部门审批决定等要求对中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目、废气治理设施技改项目进行查验，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目、废气治理设施技改项目位于中山市板芙镇工业大道1号海印智能科技制造产业园6号二楼。中心坐标为北纬22°23'11.99"，东经113°19'32.09"。项目总投资320万元，环保投资50万元，法定代表人为黄艳茂。用地面积约7500 m²，建筑面积约9350 m²。员工共有60人，年产门板389吨。

(二) 建设过程及环保审批情况

中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目于2022年12月20日经中山市生态环境局批准取得中山市生态环境局关于《中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目环境影响报告表》的批复，批复文号：中（板）环建表（2022）0046号。后因废气治理设施技改，于2023年9月8日进行《中山市君成家具制造有限公司废气治理设施技改项目》环境影响登记表备案，备案号：202344211500000007。

企业于2023年02月27日进行固定污染源排污登记（首次登记），后于2023年11月01日

验收组签名：

陈麒任 郭俊松 黄艳茂

完成固定污染源排污登记（变更登记），登记编号：914420000585452227002W。

项目建设及配套环保设施现已建成，并于2023年11月10日通过中山市环境科学学会网址对外公示竣工日期及调试起止日期，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

（三）投资情况

项目计划总投资300万元，环保投资30万元，占总投资的10%；

实际总投资320万元，环保投资50万元，占总投资的15.62%。

（四）验收范围

项目生产设备与配套的环保设施已建设完成，本次验收为整体验收。

审批与本次验收的产品名称、产量如下表：

表1 环评审批与本次验收产品名称、产量表

序号	产品名称	环评审批年产量	本次验收年产量
1.	门板	389吨	389吨

审批与本次验收的原辅材料名称、用量如下表：

表2 环评审批与本次验收原辅材料名称、用量表

序号	名称	环评审批年用量	本次验收年用量	最大储存量	状态、包装规格及储存方式	是否属于环境风险物质	临界量(t)
1.	中纤板	353.4吨， 约28500 m ²	353.4吨， 约28500 m ²	4000 m ²	固体，无包装	否	/
2.	半成品木板	22.4吨， 约3500 m ²	22.4吨， 约3500 m ²	1000 m ²	固体，无包装	否	/
3.	贴板胶	2.3吨	2.3吨	0.2吨	液体，桶装，一桶 20千克	否	/
4.	水性漆	13.4吨	13.4吨	1.8吨	液体，桶装，一桶 25千克	否	/
5.	铝材	13吨	13吨	3吨	固体，无包装	否	/
6.	机油	0.05吨	0.05吨	0.05吨	液态，桶装，一桶 0.05吨	是	2500
7.	水性腻子	1.2吨	1.2吨	0.5吨	液体，桶装，一桶 20千克	否	/
8.	PVC膜	6万米	6万米	5000米	固体，无包装	否	/

验收组签名：

13
[Signature]

陈耀任 曹俊松
高优友
2

9.	蜂蜡	100 千克	100 千克	50 千克	固体, 铁盒包装, 一盒 200g	否	/
----	----	--------	--------	-------	----------------------	---	---

审批与本次验收的生产设备名称、数量如下表:

表 3 环评审批设备数量与本次验收设备表

序号	名称	环评审批 设备数量	本次验收 设备数量	设备型号	备注
1	五面钻	1 台	1 台	SKD-85	木工
2	推台锯	2 台	2 台	MJ6132C	开料
3	门铰机	1 台	1 台	MZ4212	木工
4	气动吊镂	1 台	1 台	MX5068	木工
5	平镂	2 台	2 台	MXS5115A、 MX5115	木工
6	镂铣机	2 台	2 台	MX5117B	木工
7	雕刻机	4 台	4 台	2 台 LB- M12、2 台	开料
8	砂边机	1 台	1 台	/	木工打磨
9	砂光机	2 台	2 台	/	木工打磨
10	手压砂	1 台	1 台	MM2500	漆磨
11	抛光机	2 台	2 台	/	抛光
12	45 度切割机	1 台	1 台	DJC3135	木工
13	装饰条切割机	2 台	2 台	/	木工
14	打包带机	1 台	1 台	A-93E	包装
15	单头锚链钻孔机	2 台	2 台	MZB4211	木工
16	吊镂	1 台	1 台	MX507B	木工
17	叉车	2 辆	2 辆	/	辅助设备
18	钻床	1 台	1 台	SBS-3B	木工
19	精密锯	1 台	1 台	/	木工

验收组签名:



陈麒任 曾俊松 梁青

葛伏友

20	空压机		1台	1台	HD55-8INOVANCE	辅助设备
21	冷冻式干燥机		1台	1台	YL	辅助设备
22	储气罐		5个	5个	18045-298	辅助设备
23	手动打磨机		15台	15台	/	打磨、漆磨
24	气动锯		1台	1台	JGH-135-400	铝材开料
25	多功能电动锯		2台	2台	YS80-2	铝材加工
26	台式抛光机		2台	2台	MQJ2325C、S1ST-200	铝材抛光
27	打磨水帘柜		6台	6台	/	水帘柜尺寸: 9.7m×0.8m×1.6m; 水池尺寸: 9.7m×1.2m×0.4m, 水深0.3m。
28	底漆漆磨水帘柜		2台	2台	/	水帘柜尺寸: 8.2m×0.8m×1.6m; 水池尺寸: 8.2m×1.2m×0.4m, 水深0.3m。
29	面漆漆磨水帘柜		2台	2台	/	水帘柜尺寸: 8m×0.8m×1.6m×2个; 水池尺寸: 8m×1.2m×0.4m, 水深0.3m。
30	抛光水帘柜		2台	2台	/	水帘柜尺寸: 8.3m×0.8m×1.6m×2个; 水池尺寸: 8m×1.2m×0.4m, 水深0.3m。
31	底漆房	喷枪	2把	2把	/	房尺寸: 11.5m×8.5m×4.1m
		水帘柜	2台	2台		水帘柜尺寸: 4.3m×0.9m×2m; 水池尺寸: 4.3m×4m×0.25m, 水深0.2m。 1个水帘柜配1支喷枪。
32	底漆晾干房		1间	1间	/	房尺寸: 11.5m×8.5m×4.1m
33	面漆房	喷枪	4把	4把	/	房尺寸: 11m×8.5m×4.1m

验收组签名:

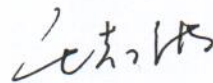
13


七志伟 陈麒任 曾俊松 葛伏友

		水帘柜	4台	4台		水帘柜尺寸: 4.3m×1.2m×2m; 水池: 4.3m×4m×0.25m, 水深0.2m。 1个水帘柜配1支喷枪。
34	面漆晾干房		2间	2间	/	房尺寸: 11m×16.5m×4.1m
35	自动喷漆房	除尘机	1台	1台	/	房尺寸: 22m×8.3m×4m 水箱尺寸: 1.855m×0.94m×2.755m×1个, 水深0.16m
36		自动喷漆机	1台	1台		
37		水箱	1个	1个		
38		晾干线	1条	1条		
39	烤房		1间	1间	/	房尺寸: 17.5m×8.3m×4m
40	喷胶房	喷枪	1把	1把	/	房尺寸: 10.7m×7.5m×3m
41		水帘柜	1台	1台	/	水帘柜尺寸: 7.2m×1.2m×2m; 水池: 7.2m×2.54m×0.25m, 水深0.2m。 1个水帘柜配1支喷枪。
42	喷涂线	砂光机	1台	1台	/	/
43		圆角机	1台	1台	/	/
44		除尘机	1台	1台	/	/
45		腻子机	1台	1台	/	/
46		压平机	1台	1台	/	/
47		烤箱	1台	1台	/	/
48		自动喷漆	2台	2台	/	/
49		烤箱	1台	1台	/	/
50		自动喷漆	2台	2台	/	/
51		烤箱	1台	1台	/	/
52		打磨机	5台	5台	/	/
53	抛光机	1台	1台	/	/	
54	介刀		10把	10把	/	修边

验收组签名:



 陈麒任 曾俊松 曹月
葛伏友

55	喷淋塔	1台	1台	/	尺寸为 2.2m×1.25m×1.65m, 水深 0.5m
56	气旋塔	1台	1台	/	尺寸为 2.18m×2.1m×3.25m, 水深 0.5m

二、工程变动情况

本次工程内容与环评及批复、环评登记表基本一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准（DB44/26-2001）第二段三级标准，经市政管网进入板芙镇污水处理厂进行深度处理。

项目产生的生产废水收集后交由中山市中丽环境服务有限公司转移处理。

(二) 废气

1、开料、木加工颗粒物由管道收集，经中央吸尘器处理后，通过 1 根 15m 高的排气筒（FQ-008811）有组织排放。

2、打磨废气密闭收集经打磨水帘柜处理后，汇合经密闭收集至漆磨水帘柜处理的漆磨废气通过 9 根 15m 高的排气筒（FQ-008812、FQ-008813、FQ-008814、FQ-008815、FQ-008816、FQ-008817、FQ-008818、FQ-008819、FQ-008820）有组织排放。

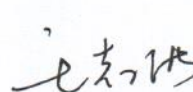
3、底漆、面漆、自动喷漆废气在房间密闭收集经水帘柜预处理、晾干、烤漆废气在密闭房间收集。各自收集后共同由高效气旋混动喷淋塔+二级活性炭吸附处理后，通过 1 根 18m 高的排气筒（FQ-008822）有组织排放。

4、中纤板喷胶及晾干废气在房间密闭收集经水帘柜预处理，半成品木板喷涂线废气经设备自带管道收集。各自收集后共同经高效气旋混动喷淋塔+过滤棉+二级活性炭吸附箱处理后，通过 1 根 16m 高的排气筒（FQ-008823）有组织排放。

5、铝材抛光颗粒物无组织排放。

验收组签名：



 陈仁

葛伏友

葛青

(三) 噪声

项目生产过程中产生的机械噪声。

为减少噪声对周围环境的影响，对于各种生产设备①选用噪声低的设备外还应合理的安装、布局。②车间的门窗要选用隔声性能良好的门窗，加上自然距离的衰减，使生产设备产生的机械噪声得到有效的衰减。③定期检查、维修设备，特别是对因松动部件的震动或降低噪声部件的损坏而产生很强噪声的设备，使设备处理良好的运行状态，防止机械噪声的升高。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废弃物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

(1) 生活垃圾：项目生活垃圾产生量约为 30kg/d，9t/a。收集后交由环卫部门清理运走。

(2) 一般工业固废：木材边角料，产生量 3.534t/a、打磨水喷淋沉渣，产生量 2.85t/a、开料、木加工粉尘，产生量 2.635t/a、铝材碎屑 0.13t/a。项目产生的一般工业固废放置在一般固体废物暂存处，收集后交由一般工业固废处理能力单位处理。一般工业固体废物暂存采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施；不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

(3) 危险废物：饱和活性炭，产生量 4.9t/a、水性漆包装桶，产生量 0.268t/a、水性腻子包装桶，产生量 0.024t/a、贴板胶包装桶，产生量 0.046t/a、沾有水性漆、水性腻子、贴板胶的废抹布、手套，产生量 0.006t/a、废机油，产生量 0.05t/a、废机油桶，产生量 0.001t/a、沾有机油的废抹布、手套，产生量 0.0005t/a、漆磨水帘柜漆渣，产生量 0.24t/a、废过滤棉，产生量 0.024t/a、喷胶水帘柜沉渣，产生量 0.42t/a、喷漆漆渣，产生量 2.18t/a、喷淋塔喷淋沉渣，产生量 0.58t/a（本项目不产生废 UV 灯管）。项目产生的危险废物集中收集后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。危险废物由专人负责收集、贮存及运输。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存的区域设置危险废物识别标志。危险废物暂存处做到“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏），每种危废单独储存，防止交叉污染，发生化学反应等情况发生，及时通

验收组签名：



陈书洪

陈麒麟 曹俊松

16号

高优友

知危险废物经营许可证单位转移处理。

(五) 辐射

本项目不涉及。

(六) 其他环境保护设施

1、环境风险防范设施：

为有效防范环境风险事故发生，迅速、有效的处理可能发生的突发性环境风险事故，全面控制和消除污染，保障职工身心健康，确保环境安全，中山市君成家具制造有限公司制定了《建设单位环保机构的设置与建立的环保规章制度》，规范各种应急机制以及发生灾情的处理措施。

2、规范化排污口：

本项目已按要求规范设置污染物排放口（源）或固体废物贮存、堆放场地。

四、环境保护设施调试效果

由深圳市清华环科检测技术有限公司编制的《中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目、废气治理设施技改项目竣工环境保护验收监测报告表》[报告编号：ZSJC202309]表明：

(一) 环保设施处理效率

1、废水治理设施

生活污水产生量约为 1872 吨/年，经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准（DB44/26-2001）第二时段三级标准，经市政管网进入板芙镇污水处理厂进行深度处理。

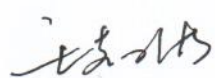
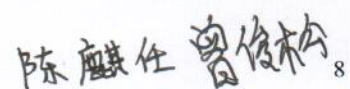
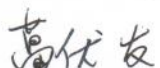
项目产生的生产废水收集后交由中山市中丽环境服务有限公司转移处理。

2、废气治理设施

(1) 项目在开料、木加工过程产生粉尘（主要为颗粒物），在粉尘产生处设置管道收集，经中央吸尘器处理后由15米排气筒（FQ-008811）排放。颗粒物排放量达到广东省

验收组签名：

13


陈麒任 曾俊松 高伏友



12月

地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2工艺废气大气污染物排放限值(第二时段), 颗粒物 $\leq 120 \text{ mg/m}^3$ 。满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

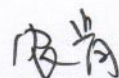
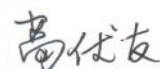
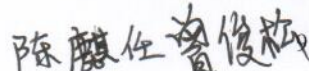
(2) 项目在中纤板打磨、漆磨过程产生粉尘(主要为颗粒物)。打磨废气密闭收集经打磨水帘柜处理, 漆磨废气密闭收集经漆磨水帘柜处理, 分别由9条15米高排气筒(FQ-008812、FQ-008813、FQ-008814、FQ-008815、FQ-008816、FQ-008817、FQ-008818、FQ-008819、FQ-008820)排放。颗粒物排放量达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2工艺废气大气污染物排放限值(第二时段), 颗粒物 $\leq 120 \text{ mg/m}^3$ 。满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

(3) 项目在底漆、面漆、晾干、自动喷漆线、烤干工序产生总VOCs、臭气浓度、漆雾(主要为颗粒物), 自动喷漆中除尘工序产生粉尘(主要为颗粒物)。

底漆、面漆、自动喷漆废气在房间密闭收集经水帘柜预处理, 晾干、烤干废气经密闭房间收集。各自收集后共同经高效气旋混动喷淋塔+二级活性炭吸附处理, 再由1条18米排气筒(FQ-008822)排放。VOCs排放量达到广东省地方标准《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, 总VOCs $\leq 30 \text{ mg/m}^3$; 颗粒物排放量达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2工艺废气大气污染物排放限值(第二时段), 颗粒物 $\leq 120 \text{ mg/m}^3$; 臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值, 臭气浓度 ≤ 2000 (无量纲)。满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

(4) 项目在中纤板喷胶及晾干、半成品木板喷涂线工序产生总VOCs、臭气浓度、漆雾(主要为颗粒物)。喷胶房废气与喷涂线废气各自收集后共同由高效气旋混动喷淋塔+过滤棉+二级活性炭吸附箱处理, 再由1条16米排气筒(FQ-008823)排放。VOCs排放量达到广东省地方标准《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, 总VOCs $\leq 30 \text{ mg/m}^3$; 颗粒物排放量达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表2工艺废气大气污染物排放限值(第二时段), 颗粒物 $\leq 120 \text{ mg/m}^3$; 臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污

验收组签名:



染物排放标准值，臭气浓度 ≤ 2000 （无量纲）。满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

(5) 项目在铝材抛光过程产生粉尘（主要为颗粒物），以无组织形式排放。颗粒物排放量达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表2无组织排放监控浓度限值（第二时段），颗粒物 $\leq 1.0 \text{ mg/m}^3$ 。满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

3、厂界噪声治理设施

由深圳市清华环科检测技术有限公司编制的《中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目、废气治理设施技改项目竣工环境保护验收监测报告表》[报告编号：ZSJC202309]监测结果可知，本项目噪声治理设施的降噪效果可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求，满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

4、固体废物治理设施


本项目产生的固体废弃物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾应按指定地点堆放，由环卫部门清理运走，垃圾堆放点还要进行定期的消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，孳生蚊蝇；

一般固体废物（木材边角料、打磨水喷淋沉渣、开料、木加工粉尘、铝材碎屑）放置在一般固体废物暂存处，一般工业固体废物暂存采取防扬散、防流失、防渗漏等污染防治措施，收集后交由一般工业固废处理能力单位处理。

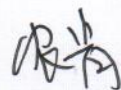
危险废物（饱和活性炭、水性漆包装桶、水性腻子包装桶、贴板胶包装桶、沾有水性漆、水性腻子、贴板胶的废抹布、手套、废机油、废机油桶、沾有机油的废抹布、手套、漆磨水帘柜漆渣、废过滤棉、喷胶水帘柜沉渣、喷漆漆渣、喷淋塔喷淋沉渣）交由中山中晟环境科技有限公司处置。危险废物由专人负责收集、贮存及运输。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存的区域设置危险废物识别标志。危险废物暂存处做到“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏），每种危废单独储存，防止交叉污染，发生化学反应等情况发生，及时通知危险废物经营许可单位转移处理。

验收组签名：



陈麒任 曹俊松¹⁰

葛伏友



上述措施表明该项目固体废物管理到位，固体废物治理设施满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

5、辐射防护设施

本项目不涉及。

(二) 污染物排放情况

1、废水

生活污水经三级化粪池预处理后由市政污水管网排入板芙镇污水处理厂处理。本项目生活污水所测污染物 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准要求(氨氮无限值要求, 不评价)。

项目产生废生产废水委托中山市中丽环境服务有限公司转移处理。

2、废气

①开料、木加工颗粒物由管道收集, 经中央吸尘器处理后, 通过 1 根 15m 高的排气筒有组织排放。颗粒物有组织排放浓度执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 表 2 第二时段二级标准, 颗粒物厂界无组织排放浓度执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织监控浓度限值。

②打磨废气密闭收集经打磨水帘柜处理后, 汇合经密闭收集至漆磨水帘柜处理的漆磨废气通过 9 根 15m 高的排气筒有组织排放。颗粒物有组织排放浓度执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 表 2 第二时段二级标准, 颗粒物厂界无组织排放浓度执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织监控浓度限值。

③底漆、面漆、自动喷漆废气在房间密闭收集经水帘柜预处理、晾干、烤漆废气在密闭房间收集。各自收集后共同由高效气旋混动喷淋塔+二级活性炭吸附处理后, 通过 1 根 18m 高的排气筒有组织排放。总 VOC₅ 有组织排放浓度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 VOC₅ 排放限值, 最高

验收组签名:



陈麒任 曾俊楠

高伏友

皮为

允许排放浓度（II 时段），臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 排气筒恶臭污染物排放限值，颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段二级标准。

颗粒物厂界无组织排放浓度执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织监控浓度限值，臭气浓度厂界排放值执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物排放限值，总 VOCs 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 2 无组织排放监控点浓度限值；非甲烷总烃厂区内无组织排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

④中纤板喷胶及晾干废气在房间密闭收集经水帘柜预处理，半成品木板喷涂线废气经设备自带管道收集。各自收集后共同经高效气旋混动喷淋塔+过滤棉+二级活性炭吸附箱处理后，通过 1 根 16m 高的排气筒有组织排放。总 VOCs 有组织排放浓度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，最高允许排放浓度（II 时段），臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 排气筒恶臭污染物排放限值，颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段二级标准。

颗粒物厂界无组织排放浓度执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织监控浓度限值，臭气浓度厂界排放值执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 恶臭污染物排放限值，总 VOCs 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 2 无组织排放监控点浓度限值；非甲烷总烃厂区内无组织排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

⑤铝材抛光颗粒物无组织排放。颗粒物厂界无组织排放浓度执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织监控浓度限值。

⑥厂区内非甲烷总烃排放浓度监测结果符合广东省地方标准《固定污染源挥发性有

验收组签名：

13


王克华

陈麒任 曹俊松 12

高伏友

12月

机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

3、厂界噪声

本项目东面、西面、南面、北面厂界噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准限值要求。

4、固体废物

本项目产生的生活垃圾，收集后定期交由环卫部门清运处理；

一般固体废物(木材边角料、打磨水喷淋沉渣、开料、木加工粉尘、铝材碎屑)集中收集后交由具有一般工业固废处理能力单位处理；

危险废物(饱和活性炭、水性漆包装桶、水性腻子包装桶、贴板胶包装桶、沾有水性漆、水性腻子、贴板胶的废抹布、手套、废机油、废机油桶、沾有机油的废抹布、手套、漆磨水帘柜漆渣、废过滤棉、喷胶水帘柜沉渣、喷漆漆渣、喷淋塔喷淋沉渣)集中收集后交由具有危险废物经营许可证单位(中山中晟环境科技有限公司)处理，合同编号为：ZS-20230724007。

上述措施表明该项目固体废物管理到位，符合相关要求。

5、辐射

本项目不涉及。

6、污染物排放总量

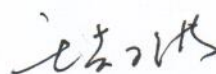
本项目挥发性有机物排放量不得大于0.278t/a。

①底漆/面漆/晾干/自动喷漆烤干工序挥发性有机物有组织排放量=处理后排放速率*运行时间*=0.11kg/h*1000=0.11t/a；

②中纤板喷胶及晾干/半成品木板喷涂线工序挥发性有机物有组织排放量=处理后排放速率*运行时间*=0.089kg/h*900=0.0089t/a；

③全厂挥发性有机物无组织排放量=排放浓度*通风量*运行时间*=0.32mg/m³*36000m³/h*1000=0.0115t/a；

验收组签名：



陈麒任 曾俊松¹³

葛伏友



挥发性有机物合计=0.11+0.0089+0.0115=0.1304t/a，挥发性有机物排放量满足环评要求。

五、工程建设对环境的影响

1、项目生活污水经化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后经市政集污管网纳入板芙镇污水处理厂进行达标治理排放；项目生产废水收集后交由有废水处理资质的单位转移处理，不会对周围水环境产生明显影响。

2、生产过程产生的废气经治理措施处理后高空达标排放、废气无组织排放量达到标准限值，不会对周围大气环境产生明显影响。

3、项目生产设备在运行过程中产生噪声及原材料、成品在运输过程中会产生交通噪声，在严格执行防治措施下，噪声值可达到标准限值，不会对周围大气环境产生明显影响。

4、项目按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB 18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定设置了危险废物临时贮存场所，危险废物临时贮存场所符合防渗、防雨、防洪、防晒、防风等要求。危险废物以容器或防漏包装物盛装放置于临时贮存场所内，并委托具有相关危险废物经营许可证机构转移处置。

项目按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定处置一般固体废物。

固废严格按有关规范要求，分类收集、贮存、处理处置。因此，采取上述处理措施后，无外排固体废物，对周围环境影响较小，符合生态环境局有关固体废物应实现零排放的规定。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告表和现场检查，项目按照环境影响报告表及其批复的要求建设投产，项目建设地点、功能、性质、规模环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响管理制度，污染防治设施运行正常，项目所产生的废水、废气、噪声达标排放，并已按要求落实防治措施，固体废物处置符合相关要求，总体符

验收组签名：

13
[Signature]

王其洪

陈麒任 曾俊松₁₄

高伏友

[Signature]

合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格的情形，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、严格按照环评文件及批复要求使用原辅材料。
- 2、加强厂区环境管理，切实做好生产设备的管理和维护，确保污染物达标排放。
- 3、加强固体废物管理并做好相关台账登记工作。

验收组签名:



李志伟

陈麒 任曾俊松₁₅

高伏友





八、验收人员信息

中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目、废气治理设施技改项目

验收时间

2024年01月19日

项目名称	中山市君成家具制造有限公司搬迁、扩建、技改项目、废气治理设施技改项目					
验收时间	2024年01月19日					
类别	姓名	单位	职务、职称	联系电话	身份证号	签名
验收	林林	中山永保工程有限公司	高工			林林
建设单位	王太华	中山市永保建设工程有限公司	王太			王太华
验收监测单位	陈麒任	深圳市清洋环科检测技术有限公司	经理			陈麒任
废气治理设施施工单位	曾俊松	中山金粤环保工程有限公司	总经理			曾俊松
废气治理设施施工单位	农肯	中山市安东五金制造有限公司	总经理			农肯
废气治理设施施工单位	葛伏友	佛山市绿泰环保设备有限公司	监事			葛伏友

中山市君成家具制造有限公司

