

中山市启泰家具有限公司年产木制沙发内架200件和木制展示柜750

件生产线新建项目（一期）竣工环境保护自主验收意见

2023年8月12日，由建设单位中山市启泰家具有限公司、验收监测单位江门中环检测技术有限公司、验收协助单位中山金粤环保工程有限公司、专家组成验收工作组，根据《中山市启泰家具有限公司年产木制沙发内架200件和木制展示柜750件生产线新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》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、《中山市启泰家具有限公司年产木制沙发内架200件和木制展示柜750件生产线新建项目环境影响评价报告表》和审批部门审批决定等要求对中山市启泰家具有限公司年产木制沙发内架200件和木制展示柜750件生产线新建项目（一期）进行检查验收，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

中山市启泰家具有限公司建于中山市港口镇兴港北路2号C区第一层至第四层，中心坐标为东经：113°23'22.533"，北纬：22°36'13.531"。项目总投资200万元，环保投资50万元。用地面积约1300 m²，建筑面积约5200 m²。年产木制沙发内架200件、木制展示柜750件。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市启泰家具有限公司年产木制沙发内架200件和木制展示柜750件生产线新建项目于2023年6月7日经中山市生态环境局批准取得中山市生态环境局关于《中山市启泰家具有限公司年产木制沙发内架200件和木制展示柜750件生产线新建项目环境影响报告表》的批复，批复文号：中（港）环建表（2023）0015号。

2023年6月30日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于2023年

验收组签名：

李强 李强 李强 李强 李强

7月6日至2023年8月31日对其环保工程进行调试治理，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

项目已于2023年7月5日领取了排污许可证，证书编号：
91442000MACCKL866X001X。

（三）投资情况

项目总投资200万元，环保投资50万元，环保投资占总投资的25%。项目一期实际总投资180万元，其中环保投资45万元，环保投资占总投资的25%。

（四）验收范围

项目压胶、封边、批灰、批灰后打磨工序的生产设备与配套的环保设施暂未建设完成（不影响产能），其他生产设备与配套的环保设施已建设完成，建设内容与申请内容基本一致。本次验收为一期验收。

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	规模		
		环评审批产量	一期年产量	未验收年产量
1	木制沙发内架	200件/年	140件/年	60件/年
2	木制展示柜	750件/年	525件/年	225件/年

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	环评年用量	一期验收量	未验收量	所在工序
1	木材（板材）	35吨	24.5吨	10.5吨	开料
2	水性底漆	5.5吨	3.5吨	1.5吨	喷底漆
3	水性面漆	6吨	4.2吨	1.8吨	喷面漆
4	白乳胶（木工水性粘合剂1系列）	1吨	0吨	1吨	压胶
5	热熔胶	2吨	0	2吨	封边
6	封边条	2万米	0	2万米	封边

验收组签名：

李瑞 李瑞 李瑞 李瑞 李瑞 李瑞

7	五金配件	950 套	665 套	285 套	组装
8	珍珠棉	500m ³	350m ³	150m ³	包装
9	纸箱	23000 套	16100 套	6900 套	
10	泡沫板	2000 立方米	1400 立方米	6000 立方米	
11	封箱胶带	10000 卷	7000 卷	3000 卷	
12	腻子	1 吨	0	1 吨	批灰
13	机油	0.2 吨	0.15 吨	0.05 吨	设备保养

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	设备名称	设备型号	环评审批量	一期验收数量	未验收数量	工序
1	电脑锯	/	1 台	1 台	0 台	开料工序
2	推台锯	/	4 台	4 台	0 台	开料工序
3	立刨机	/	2 台	2 台	0 台	木加工
4	带锯机	/	2 台	2 台	0 台	木加工
5	手拉锯	/	1 台	1 台	0 台	木加工
6	开榫机	/	1 台	1 台	0 台	木加工
7	锣机	/	2 台	2 台	0 台	木加工
8	封边机	/	1 台	0 台	1 台	封边工序
9	异性封边机		1 台	0 台	1 台	
10	排孔机	/	1 台	1 台	0 台	木加工
11	台钻	/	2 台	2 台	0 台	木加工
12	打磨机	/	3 台	2 台	1 台	在面漆房打磨、批灰后打磨
13	四面刨机	/	1 台	1 台	0 台	木加工
14	压床机	/	1 台	0 台	1 台	压胶工序
15	涂胶机	/	1 台	0 台	1 台	压胶工序

验收组签名：

李强 李瑞 邱建林 邱建林

16	空压机	/	2 台	2 台	0 台	辅助设备
17	底漆房	7.8m×5.5m× 2.9m, 每个漆房 配备 1 支喷枪	1 个	1 个	0 个	喷底漆
18	面漆房 (含漆 磨工 序)	7.8m×5.5m× 2.9m, 每个漆房 配备 1 支喷枪	2 个	2 个	0 个	喷面漆、 漆磨工序
19	水帘柜	配套水池尺寸 7.5m×2m× 0.3m, 有效水深 0.2m,	1 个	1 个	0 个	喷底漆
20	水帘柜	配套水池尺寸 7.5m×2m× 0.3m, 有效水深 0.2m,	2 个	2 个	0 个	喷面漆

二、工程变动情况

项目压胶、封边、批灰、批灰后打磨工序的生产设备与配套的环保设施暂未建设完成，申请分期验收；其余工程内容与环评及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目生活污水产生量约为 1260t/a。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) 第二时段三级标准，经市政管网进入中山市港口污水处理有限公司进行深度处理。

项目生产废水为水帘柜废水，产生量约为 54t/a。生产废水委托有废水处理资质的单位进行转移处理。

(二) 废气

(1) 项目喷底漆及其自然晾干、漆磨过程中产生颗粒物、总 VOCs、臭气浓度。喷底漆及其自然晾干、漆磨工序废气由水帘柜预处理后经过滤棉+双级活性炭吸附处理后通过 1 条 25 米排气筒 (FQ-008532) 高空排放。

(2) 项目喷面漆及其自然晾干、漆磨过程中产生颗粒物、总 VOCs、臭气

验收组签名:

   

浓度。喷面漆及其自然晾干、漆磨工序废气由水帘柜预处理后经过滤棉+双级活性炭吸附处理后通过1条25米排气筒(FQ-008533)高空排放。

(3) 项目开料、木加工过程中产生颗粒物。开料、木加工工序废气通过配套集气管道收集至布袋除尘器处理后无组织排放。

(三) 噪声

项目生产过程中产生的机械噪声，噪声声压级约70~90dB(A)。

①对于生产设备，除选用噪声低的设备外还应合理的安装、布局，项目距离车间墙体有一定距离。②生产时车间的窗户紧闭，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在原材料的搬运过程中，要轻拿轻放，避免大的突发噪声产生。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

(1) 生活垃圾，项目生活垃圾收集后交由环卫部门清理运走。

(2) 一般工业固体废物：布袋粉尘及车间降尘、废布袋、生产过程产生的边角料等。本项目按有关规定建设一般工业固体废物暂存处分类贮存固体废物，收集后交由具有一般工业固废处理能力单位处理。

(3) 危险废物：废活性炭、废漆桶、废机油、废机油包装物、废含油抹布、漆渣、废过滤棉等。本项目按规定建设危险废物暂存处，危险废物暂存处符合“四防”(防风、防雨、防晒、防渗漏)要求，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。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存区域设置危险废物识别标志。专人负责危险废物的收集、贮存及运输。本项目产生的危险废物集中收集后交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

四、环境保护设施调试效果

由中山市启泰家具有限公司编制的《中山市启泰家具有限公司年产木制沙发内架200件和木制展示柜750件生产线新建项目(一期)竣工环境保护验收监

验收组签名：

张 李 邱 邱 邱

测报告表》（编号：JMZH20230710002）表明：

环保设施处理效率

1、废水治理设施

本项目生活污水经三级化粪池预处理后统一由市政污水管网排入中山市港口污水处理有限公司。生产废水委托中山市宝绿环境科技发展有限公司转移处理。

2、废气治理设施

（1）项目喷底漆及其自然晾干、漆渣过程中产生颗粒物、总 VOCs、臭气浓度；喷底漆及其自然晾干、漆渣工序废气由水帘柜预处理后经过滤棉+双级活性炭吸附处理后通过排气筒高空排放。经实测，废气排放满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

项目喷面漆及其自然晾干、漆渣过程中产生颗粒物、总 VOCs、臭气浓度；喷面漆及其自然晾干、漆渣工序废气由水帘柜预处理后经过滤棉+双级活性炭吸附处理后通过排气筒高空排放。经实测，废气排放满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

（2）开料、木加工过程中产生颗粒物。开料、木加工工序废气通过配套集气管道收集至布袋除尘器处理后无组织排放。

厂界无组织排放的颗粒物、总 VOCs、臭气浓度，厂区内无组织排放的非甲烷总烃，通过加强车间通风后无组织排放。经实测，废气排放效果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

根据监测结果可知，本项目噪声治理设施的降噪效果可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

该项目的生活垃圾交由环卫部门清运，一般工业固体废物（布袋粉尘及车间降尘、废布袋、生产过程产生的边角料等）收集后交由有一般工业固体废物

验收组签名：

  

处理资质的单位处理。危险废物（废活性炭、废漆桶、废机油、废机油包装物、废含油抹布、漆渣、废过滤棉等）分类收集后交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。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。

（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统一由市政污水管网排入中山市港口镇污水处理有限公司。本项目生活污水所测污染物化学需氧量、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）。

2、废气

有组织排放：本项目喷底漆及其自然晾干、漆磨工序和喷面漆及其自然晾干、漆磨工序经有组织排放的颗粒物浓度满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求，总 VOCs 浓度满足广东省地方标准《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 时段的要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

无组织排放：厂界无组织排放的颗粒物满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求，总 VOCs 满足广东省地方标准《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 VOCs 浓度限值的要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 厂界标准值的要求。厂区内无组织排放非甲烷总烃满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

3、厂界噪声

本项目厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中

验收组签名：

赖伟 李巧玲 邱建林 邱伟

3 类标准限值要求，项目东侧 15 米处的噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求，设备噪声不作评价。

4、固体废物

该项目产生的固体废物贮存设施的建设和运行管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》的相关规定。

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〉(GB18599-2020)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。

项目按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)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。

5、总量控制

该项目营运期生产过程中废气排放总量，符合中山市生态环境局《关于〈中山市启泰家具有限公司年产木制沙发内架 200 件和木制展示柜 750 件生产线新建项目环境影响报告表〉的批复》中（港）环建表（2023）0015 号要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果表明：项目产生的废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物按规定处置，项目对周围环境影响很小。

六、验收结论

该项目能够按照国家有关法律、法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和执行环境保护“三同时”制度，落实了环评报告表及其

验收组签名：



批复文件的要求，符合项目竣工环境保护验收条件，验收组同意中山市启泰家具有限公司年产木制沙发内架 200 件和木制展示柜 750 件生产线新建项目（一期）竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

1、进一步加强污染物处理设施日常运行管理工作，确保各类污染物长期稳定达标排放。

2、按照《建设项目环境保护管理条例》要求，进行项目竣工环保验收的信息公示公开。

八、验收人员信息

单位	签名	职务、职称	联系电话	备注
中山市启泰家具有限公司	平能	厂长	1354880668	建设单位
深圳市水务规划设计院股份有限公司	李巧瑞	高工	15914625332	专家
江门中环检测技术有限公司	邓建林	技术员	0750-3835927	监测单位
中山金粤环保工程有限公司	邓彬	验收员	0760-87791588	协助单位

中山市启泰家具有限公司

2023 年 8 月 12 日

验收组签名：

平能 李巧瑞 邓建林 邓彬