

中山市伟豪家具有限公司改扩建项目（二期）

竣工环境保护自主验收意见

2023年7月9日，由建设单位中山市伟豪家具有限公司、验收监测单位江门中环检测技术有限公司、废气治理工程设计和施工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《中山市伟豪家具有限公司改扩建项目（二期）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、《中山市伟豪家具有限公司改扩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伟豪家具有限公司改扩建项目（二期）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

中山市伟豪家具有限公司建于中山市南区北台村“砸函”路A、B、C、D、E、F幢，中心坐标为东经：113° 19' 55.363"，北纬：22° 26' 23.044"。项目总投资40万元，环保投资10万元。用地面积约16000 m²，建筑面积约11000 m²。年产办公台55000件、会议台4500件、文件柜10000件、办公椅50000件、沙发4000件。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市伟豪家具有限公司改扩建项目于2021年11月30日经中山市生态环境局批准取得中山市生态环境局关于《中山市伟豪家具有限公司改扩建项目环境影响报告表》的批复，批复文号：中（南办）环建表（2021）0019号；并于2022年4月18日对中山市伟豪家具有限公司改扩建项目（一期）进行了验收。

2023年5月31日，项目（二期）主体工程及环保配套设施竣工完成，并于2023年6月10日至2023年8月9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2022年3月24日领取了排污许可证，证书编号：914420007211342369001Y。

（三）投资情况

项目二期总投资40万元，其中环保投资10万元，环保投资占总投资的25%。

验收组签名：

刘宇迪 黄某某 张某某 邱某某

(四) 验收范围

项目二期的两套涂胶、胶压、封边工序的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。剩余一套涂胶、胶压、封边工序的相应设施未建设，分期验收。

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	二期实际年产量
1	办公台	55000 件	55000 件
2	会议台	4500 件	4500 件
3	文件柜	10000 件	10000 件
4	办公椅	50000 件	50000 件
5	沙发	4000 件	4000 件

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	一期已验收量	二期验收量	未验收数量
1	板材（两面贴皮）	4500m ³	4500m ³	0	0
2	板材（单面贴皮）	350m ³	350m ³	0	0
3	白乳胶	5 吨	0	3 吨	2 吨
4	PU 面漆	1.08 吨	1.08 吨	0	
5	PU 底漆	1.08 吨	1.08 吨	0	0
6	天那水	1.14 吨	1.14 吨	0	0
7	水性透明漆	3.67 吨	3.67 吨	0	0
8	五金配件	160 吨	160 吨	0	0
9	热熔胶	10 吨	0	7 吨	3 吨
10	封边条	450 万米	0	300 万米	150 万米
11	型材（不锈钢方通）	600 吨	600 吨	0	0
12	镀铜焊丝	2.5 吨	2.5 吨	0	0
13	砂纸	1000 张	1000 张	0	0

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

验收组签名：刘宇迪 蔡荣 陈以印 建林

序号	设备名称	设备型号	环评审批量	一期已验收数量	二期验收数量	未验收数量	工序	备注
1	开料锯	极东机械 KS-829P	10台	10台	0台	0台	开料	用电
2	码钉枪	/	10台	10台	0台	0台	钉装	用电
3	打孔机	迪码机械 WDX-6022DL	20台	20台	0台	0台	打孔	用电
4	锣机	马氏 MX5068	6台	6台	0台	0台	光身	用电
5	锣杆空压机	/	5台	5台	0台	0台		
6	冷压机	/	10台	0台	8台	2台	涂胶、胶压	其中B栋3台、C栋5台、F栋2台
7	涂胶机	/	1台	0台	1台	0台		位于B栋，C、F栋涂胶为手动
8	封边机	KE-368	8台	0台	5台	3台	封边	其中B栋3台、C栋2台、F栋3台
9	空压机	AFD-50AT (2台) DLT-50A (2台) APM37A-0.8 (1台)	5台	5台	0台	0台	辅助设备	用电
10	中央除尘器	/	3台	3台	0台	0台		废气治理设施
11	喷漆房	8*5*2.8m	1个	1个	0个	0个	喷漆	配备三把喷枪(1把喷面漆, 1把喷底漆, 1把喷水性漆), 一个水帘柜(水池的尺寸: 长5.6米*宽5米*高0.2米)
12	烘干房	16*10*2.8m	1个	1个	0个	0个	烘干	用电
13	开料切管机	FA315	2台	2台	0台	0台	开料	五金加工
14	液压剪板机	QC12*6*3200	1台	1台	0台	0台		
15	冲床	25T、40T、100T	3台	3台	0台	0台		

验收组签名:

刘宇超

曹波 陈建林

16	钻床	Z4013	2台	2台	0台	0台	钻孔
17	冲角机	液压	1台	1台	0台	0台	
18	CO ₂ 焊机	NBC-280	2台	2台	0台	0台	焊接
19	CO ₂ 铜心机	NB-350	2台	2台	0台	0台	
20	铣床	3VA	1台	1台	0台	0台	开料

二、工程变动情况

项目二期的两套涂胶、胶压、封边工序的生产设备与配套的环保设施已建设完成，现申请验收；项目还有一套涂胶、胶压、封边工序相应的废气治理措施暂未建设，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

项目的生活污水及生产废水已在一期中验收。

（二）废气

（1）项目涂胶、胶压、封边过程中产生总 VOCs、臭气浓度。涂胶、胶压、封边工序废气经集气罩收集至二级活性炭箱处理后通过 2 条 15 米排气筒（FQ-006309、FQ-006310）高空排放。

（三）噪声

项目生产过程中产生的机械噪声，噪声声压级约 60~90dB(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危险废物。

危险废物：是废白乳胶及其包装物等。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中晟环境科技有限公司转移处理。

四、环境保护设施调试效果

由中山市伟豪家具有限公司编制的《中山市伟豪家具有限公司改扩建项目(二期)竣工环境保护验收监测报告表》(编号:JMZH20230614014)表明:

(一) 环保设施处理效率

1、废气治理设施

(1) 项目涂胶、胶压、封边过程中产生总 VOCs、臭气浓度;涂胶、胶压、封边工序废气经集气罩收集后通过二级活性炭箱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) 厂界无组织排放的总 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《中山市伟豪家具有限公司改扩建项目(二期)竣工环境保护验收监测报告表》(编号:JMZH20230614014)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

该项目的危险废物(废白乳胶及其包装物等)分类收集后交由中山市中晟环境科技有限公司转移处理。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、废气

有组织排放:本项目涂胶、胶压、封边工序经有组织排放的总 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)》排气筒 VOCs 排放限值第二时段控制要求,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。

验收组签名:

刘宇超

黄康

邱建林

第 5 页 共 7 页

无组织排放：厂界无组织排放的总 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《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求。

2、厂界噪声

本项目西北面厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 4 类标准限值要求，其余厂界均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准的要求，设备噪声不作评价。

4、固体废物

项目按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）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〈中山市伟豪家具有限公司改扩建项目环境影响报告表〉的批复》中（南办）环建表（2021）0019 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评价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，验收组同意中山市伟豪家具有限公司改扩建项目（二期）竣

验收组签名：

刘宇超 黄瑞 邱建林

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

姓名	单位	职务、职称	联系电话	签名
刘宇迪	中山市伟豪家具有限公司	行政经理	13824756616	刘宇迪
黄瑞荣	广东省中山生态环境监测站	高级工程师	1382472487	黄瑞荣
邱建林	江门中环检测技术有限公司	技术员	0750-388927	邱建林
邱宇迪	中山金粤环保工程有限公司	验收员	0760-8779588	邱宇迪

中山市伟豪家具有限公司

2023年7月9日



验收组签名:

刘宇迪 黄瑞荣 邱宇迪 邱建林