

广东雅泰家具有限公司木柜、布艺沙发生产线搬迁项目

竣工环境保护自主验收意见

2025年4月24日，广东雅泰家具有限公司组织验收工作组，对广东雅泰家具有限公司木柜、布艺沙发生产线搬迁项目进行竣工环境保护验收。根据本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、及本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经验收工作组形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东雅泰家具有限公司位于中山市南区西环三路19号之二，项目中心地理坐标：东经：113°18'48.090，北纬：22°28'42.674"。项目用地面积1238m²，建筑面积4627m²。项目设计总投资4000万元，其中环保投资为500万元。项目主要从事生产：家具。

（二）建设过程及环保审批情况

广东雅泰家具有限公司委托中山金粤环保工程有限公司于2024年08月编制了《广东雅泰家具有限公司木柜、布艺沙发生产线搬迁项目环境影响报告表》，并于2024年08月15日取得中山市生态环境局关于搬迁项目环境影响审查批复【中（南办）环建表[2024]0008号】。项目竣工时间为2024年12月25日，调试时间为2025年01月16日至2025年07月16日。

（三）投资情况

项目总投资4000万元，其中环保投资为500万元。

（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	规模
----	------	----

验收组签名：

张林 梁 吕沃暖 刘居艺

		环评审批产量	验收产量
1	木柜	1800 件/年	1800 件/年
2	布艺沙发	1700 件/年	1700 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	验收年用量
1	木材半成品	13.6t	13.6t
2	中纤板	30t	30t
3	封边条	3300 米 (0.2t)	3300 米 (0.2t)
4	水性白乳胶	0.5t	0.5t
5	布料	0.54t	0.54t
6	海绵	1.7t	1.7t
7	水性粘合剂	0.4t	0.4t
8	PU 面漆	0.158t	0.158t
9	PU 底漆	0.15t	0.15t
10	天那水	0.202t	0.202t
11	机油	0.2t	0.2t
12	热熔胶	0.2t	0.2t

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	工序	设备名称	环评审批数量 (台)	本次验收数量 (台)
1	封边	封边机	2	2
2	砂光	砂光机	1	1
3	木加工	排钻	1	1
4	砂光	砂带机	4	4
5	抛光	抛光机	1	1
6	开料	拉锯	2	2

验收组签名：

张林 曾泰 吕次暖 刘展艺

7	木加工	榫槽机	2	2
8	木加工	仿形锣机	1	1
9	木加工	方钻机	1	1
10	木加工	出榫机	1	1
11	木加工	钻床	1	1
12	开料	带锯	2	2
13	开料	截料锯	1	1
14	开料	纵锯	1	1
15	木加工	平刨	2	2
16	压板	压床	3	3
17	开料	推台锯	4	4
18	压板	冷压机	3	3
19	木加工	仿型机	1	1
20	木加工	镂铣床	1	1
21	开料	简易推台锯	3	3
22	木加工	铣床	5	5
23	木加工	五碟出榫机	2	2
24	木加工	仿型车床	1	1
25	车缝	车缝机	3	3
26	喷漆	底漆房	1	1
27	晾干	晾干房	1	1
28	修色	修色房	1	1
29	喷漆	面漆房	1	1
30	晾干	晾干房	1	1
31	喷漆	喷漆枪	9	9
32	打磨	打磨房	1	1
33	打磨	手磨机	5	5
34	喷胶	喷胶枪	5	5
35	喷漆	空压机	2	2

二、工程变动情况

本次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

1. 废水

生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网排入中山市港口污水处理有限公司处理。

验收组签名：

张林 曾泰 吕洪暖 刘恩艺

生产废水（水帘柜废水、喷淋塔废水）委托给有废水处理能力的处理机构处理。

2. 废气

项目营运期间产生的废气主要为：

①喷底漆工序和喷底漆后晾干工序废气主要污染物为总 VOCs、甲苯+二甲苯、颗粒物、臭气浓度，该废气经水帘柜预处理+喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附处理后经一条 40 米高的排气筒高空排放；

②喷面漆工序和喷面漆后及修色后的晾干工序废气主要污染物为总 VOCs、甲苯+二甲苯、颗粒物、臭气浓度，该废气经水帘柜预处理+喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附处理后经一条 40 米高的排气筒高空排放；

③修色工序和压板工序废气主要污染物为总 VOCs、甲苯+二甲苯、颗粒物、臭气浓度，该废气经水帘柜预处理+喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附处理后经一条 40 米高的排气筒高空排放；

④开料、砂光、木加工、抛光工序废气主要污染物为颗粒物，该废气由集气罩收集经配套中央布袋除尘系统处理后无组织排放；

⑤喷底漆后打磨工序废气主要污染物为颗粒物，该废气经密闭车间收集后经水帘柜处理后无组织排放；

⑥封边、喷胶贴棉工序废气主要污染物为总 VOCs、臭气浓度，该废气经车间通风后无组织排放。

3. 噪声

项目营运期间，生产过程中产生一定的噪声，主要为生产设备在运行时产生的噪声，以及原材料、成品在运输过程中产生的交通噪声。

为了进一步优化周围声环境，减少噪声对周围环境的影响，建设单位采取的处理措施为：

①合理安排生产计划，严格控制生产时间，禁止在夜间生产。

②选用低噪声设备和工作方式，高噪声设备安装减振垫、减振基座等；并采取墙体门窗等降噪措施，加强设备的维护与管理，把噪声污染减小到最低。

验收组签名：

张林

曹泰

吕次暖

刘恩艺

③合理布局噪声源，高噪声机加工设备尽量远离居民或设置独立车间，生产过程中关闭门窗，设置隔声性能良好的铝合金门窗，利用车间墙体进行隔声。

④厂房中生产过程关闭车间门窗，墙体上无通风扇等无组织排放口，有效利用墙体隔声处理，加强设备的维护与管理，把噪声污染减小到最低程度。

⑤加强对设备进行维修，保证设备正常工作，减少不必要的噪声产生。

⑥对于运输噪声，合理选择运输路线，减少车辆噪声对周围环境的影响，限制大型载重车的车速，对运输车辆定期维修、养护，减少或杜绝鸣笛等。

4. 固体废物

项目营运期间产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般固体废物和危险废物，其中：

生活垃圾主要由员工的日常生活、办公所产生。一般固体废物主要为边角料（含板材边角料、海绵及布料边角料）、沉降粉尘、废布袋及其收集的粉尘等。危险废物主要废弃包装桶（含废水性粘合剂、天那水、PU面漆、PU底漆、水性白乳胶）、废机油及其包装物、含机油/油漆废抹布及废手套、漆渣、废过滤棉、饱和活性炭等。

5. 其他环境保护设施

项目各有完善的环境风险防范设施和应急方案；并已完成规范化排放口的建设。

四、环境保护设施调试效果

根据广东万纳测试技术有限公司于2025年03月26日-2025年03月27日进行验收监测，以及广东雅泰家具有限公司木柜、布艺沙发生产线搬迁项目竣工环境保护验收监测报告表（报告编号：VN2503172010）显示：

（一）环保设施处理效率

项目生产工况稳定，生产负荷达为75%以上，环保处理设施运行正常。项目喷底漆工序和喷底漆后晾干工序废气的总VOCs的处理效率为91.7%，喷面漆工序和喷面漆后及修色后的晾干工序废气的总VOCs的处理效率为85.4%，修色工序和压板工序废气的总VOCs的处理效率为83.9%。

（二）污染物排放情况

验收组签名：

张林

吕洪暖 刘胜

1. 废水

生活污水经三级化粪池预处理后,经市政污水管网进入中山市中嘉污水处理厂进行处理。项目生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮的排放浓度均达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表 4 第二类污染物最高允许排放浓度(第二时段)三级标准的要求。

生产废水(水帘柜废水、喷淋塔废水)委托给有废水处理能力的处理机构处理,目前交由中山前陇合联污水处理有限公司处理。

2. 废气

有组织排放废气:

喷底漆工序和喷底漆后晾干工序废气中的总VOCs、甲苯及二甲苯合计排放浓度符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机物排放标准》(DB44/814-2010)表1排气筒 VOCs 排放限值(II时段)要求;臭气排放浓度符合《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;颗粒物排放浓度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)二级标准要求。

喷面漆工序和喷面漆后及修色后的晾干工序废气中的总VOCs、甲苯及二甲苯合计排放浓度符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机物排放标准》(DB44/814-2010)表1排气筒 VOCs 排放限值(II时段)要求;臭气排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2恶臭污染物排放标准值要求;颗粒物排放浓度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)二级标准要求。

修色工序和压板工序废气中的总VOCs、甲苯及二甲苯合计排放浓度符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机物排放标准》(DB44/814-2010)表1排气筒 VOCs 排放限值(II时段)要求;臭气排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2恶臭污染物排放标准值要求;颗粒物排放浓度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)二级标准要求。

无组织排放废气:

验收组签名:

张林

李

吕汝暖

耀光

厂界总VOCs、甲苯、二甲苯无组织排放浓度符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB44/814-2010）表 2 无组织排放监控点浓度限值要求；颗粒物无组织排放浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求；臭气浓度无组织排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中恶臭污染物厂界标准要求。

厂区内无组织排放的非甲烷总烃浓度符合广东省地方标准《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

项目西北厂界噪声测点的昼间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类标准值要求，其余厂界噪声测点的昼间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准值要求。

4. 固体废物

项目营运期间所产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固废和危险废物。其中：

- （1）生活垃圾按指定地点堆放，并每日由环卫部门清运处理。
- （2）一般固体废物收集后交有一般工业固废处理能力的单位处理。
- （3）危险废物收集暂存后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理，目前交由广东康丰环保技术有限公司处理。

对固体废物的管理须符合《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》相关规定，其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定。

项目对危险废物贮存设施的建设和运行管理基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中相关规定。

项目对一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理基本符合《一般工业固体废物贮存、填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关规定。

5. 污染物排放总量

验收组签名：

张林 郭 吕次暖 刘艺

根据监测结果可知,项目排放的大气污染物挥发性有机物和氮氧化物总量符合环评及批复的总量要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果,项目已按环评报告及环评批复要求落实废水、废气、噪声、固废等环保措施,在项目工况稳定,环保处理设施运行正常的条件下,污染物排放达到环评报告及环评批复的验收执行标准,工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论

该项目不存在验收不合格情形,能够按照国家有关法律、法规进行了环境影响评价,履行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批复文件的要求,验收组同意广东雅泰家具有限公司木柜、布艺沙发生产线搬迁项目通过竣工环境保护验收。

七、要求与建议

1. 加强环保设施的运行管理,确保污染物稳定达标排放。
2. 切实做好各项环境风险事故防范措施,加强日常巡检,提高环境风险事故防范水平,从源头杜绝各类环境风险事故。
3. 自觉接受环保部门的监督管理和监测,完善和规范现场监测条件。

八、验收人员信息

序号	工作单位	职位/职称/专业	签名	联系电话
1	广东雅泰家具有限公司	厂长	张林	15819979086
2	广东万纳测试技术有限公司	验收监测	吕冰暖	0758-2696008
3	中山市环保产业有限公司	高级工程师 (环境工程与生态)	曾添	13420329395
4	中山金粤环保工程有限公司	资料整理	刘展艺	0760-88668777
5				

广东雅泰家具有限公司
2025年4月24日

验收组签名:

张林 曾添 吕冰暖 刘展艺