

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《中山凯美日用品有限公司年产休闲椅 20 万张、按摩椅 1 万张、办公椅 10 万张、铁床 5 万张、沙发 2500 张技改扩建项目环境影响报告表》的批复

中（桂）环建表〔2025〕0008 号

中山凯美日用品有限公司：

报来的《中山凯美日用品有限公司年产休闲椅 20 万张、按摩椅 1 万张、办公椅 10 万张、铁床 5 万张、沙发 2500 张技改扩建项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、根据该项目环境影响报告表评价结论及专家技术评估意见，同意在该项目环境影响报告表确定的选址（广东省中山市五桂山镇长命水工业区，选址中心位于东经 113° 25' 7.870"，北纬 22° 29' 18.1687"）建设该项目。

二、该项目用地面积 34597.7 平方米，建筑面积 23213.13 平方米。

该项目主要从事橱柜灯、墙角灯、灯串的生产，年产量为休闲椅 20 万张、按摩椅 1 万张、办公椅 10 万张、铁床 5 万张、沙发 2500 张。

该项目主要以附件 1（主要生产原材料列表）列出的物料作生产原材料。主要设有附件 2（主要生产设备列表）列出的生产设备。

该项目原主要生产工艺流程为：

①金属配件：铁板、铁管→开料→机加工→部分打磨→焊接→金属配件；

②木质配件：木板→烘干→涂胶、压板→木工加工→砂光→喷漆→晾干→木工配件；木板→部分裁板→砂光→喷漆→晾干→木工配件；

③泡沫配件：黑料、白料→涂脱模剂→发泡→熟化→人工修整→泡沫配件；

④布类配件：布、皮革、泡棉→裁剪→车缝→布类配件；布、皮革、泡棉→裁剪→部分施胶→布类配件；

⑤总体：金属配件、布类配件、木质配件、泡沫配件→组装→包装→成品。

三、准许该项目营运期产生生活污水 1800 吨/年，水帘柜和喷淋塔、喷枪清洗等生产废水 681.63 吨/年，冷却水，须落实相关污染防治措施。

项目生活污水（1800 吨/年）经三级化粪池预处理，经市政污水管网排入中山市珍家山污水处理有限公司集中处理后外排至石岐河，预处理标准执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。

水帘柜和喷淋塔、喷枪清洗等生产废水（681.63 吨/年）委托给有处理能力的废水处理机构处理。

冷却水循环使用，不外排。

四、准许该项目营运期产生产生施胶工序废气（总 VOCs、臭气浓度）、喷漆废气（总 VOCs、臭气浓度、颗粒物）、涂胶及压板工序废气（总 VOCs、臭气浓度）、涂脱模剂、发泡、熟化及储罐呼吸废气（非甲烷总烃、MDI、臭气浓度）、裁板、木加工、砂光工序废气（颗粒物）、锯切开料废气（总 VOCs、臭气浓度）、激光切割废气（颗粒物）、焊接、金属打磨及模具维修工序废气（颗粒物）、布、泡绵、皮革切割工序废气（颗粒物、臭气浓度）、烘干工序废气（臭气浓度），须落实相关污染防治措施。

（1）施胶工序废气（总 VOCs、臭气浓度）集气罩收集后经 1 套“水喷淋装置”处理后由 1 条 15 米排气筒有组织排放。有组织排放的总 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 1 排气筒 VOCs 排放限值（II 时段），臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

（2）喷漆废气（总 VOCs、臭气浓度、颗粒物）密闭负压收集后经水帘柜预处理后、调漆及晾干废气（总 VOCs、臭气浓度）密闭负压收集，上述废气收集后经 1 套“水喷淋+高效漆雾过滤器+二级活性炭吸附”处理后由 1 条 15 米排

气筒有组织排放。有组织排放的总 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 1 排气筒 VOCs 排放限值（II 时段），颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

（3）涂胶及压板工序废气（总 VOCs、臭气浓度）密闭负压收集后经一套二级活性炭处理后由 15 米排气筒有组织排放。有组织排放的总 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 1 排气筒 VOCs 排放限值（II 时段），臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

（4）涂脱模剂、发泡、熟化及储罐呼吸废气（非甲烷总烃、MDI、臭气浓度）车间密闭负压收集后经一套二级活性炭处理后由 15 米排气筒有组织排放。有组织排放的非甲烷总烃、MDI 执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

（5）无组织排放控制措施和标准

裁板、木加工、砂光工序废气（颗粒物）收集后经布袋

除尘器处理后无组织排放；锯切开料废气（总 VOCs、臭气浓度）、激光切割废气（颗粒物）、焊接、金属打磨及模具维修工序废气（颗粒物）无组织排放；封口工序废气（总 VOCs、臭气浓度）无组织排放；布、海绵、皮革切割工序废气（颗粒物、臭气浓度）、烘干工序废气（臭气浓度）无组织排放。

项目涉及 VOCs 原料使用及储存采取相应的无组织控制措施，项目厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行广东省地方标准《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。

项目厂界无组织排放的颗粒物执行广东省地方标准《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，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，非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及其修改单表 9 企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值。

五、严格落实噪声污染防治措施。项目主要噪声源为生产设备噪声和辅助设备噪声，项目需选取先进低噪声设备，墙体隔声、高噪声设备做好设备减振、消声等措施；室外声源需安装减震机座、减震垫，并添加外罩等设施，加强设备

的维护与生产管理，合理布局，夜间不生产等，通过以上措施可降低噪声对周围声环境的影响。

项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

六、根据该项目环境影响报告表，该项目营运期产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固废（木材边角料、地面沉降粉尘、金属边角料、废泡沫、废布袋及布袋收集粉尘）及危险废物（废化学品包装桶（黑料包装桶、白料包装桶、脱模剂包装桶、切削液包装桶）、废活性炭、废机油及废导热油桶、废机油、废导热油、漆渣、水性面漆及水性底漆桶、废含油抹布和手套、废含油漆抹布和手套、废切削液、含切削液金属碎屑、废过滤棉）。

废化学品包装桶（黑料包装桶、白料包装桶、脱模剂包装桶、切削液包装桶）、废活性炭、废机油及废导热油桶、废机油、废导热油、漆渣、水性面漆及水性底漆桶、废含油抹布和手套、废含油漆抹布和手套、废切削液、含切削液金属碎屑、废过滤棉等危险废物。你司须按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染防治的特别规定，将危险废物分类并委托给具备相关危险废物经营许可证机构处置，禁止将危险废物混入非危险废物中贮存或处理。该项目应统一设置危险废物临时贮存场所，危险废物的临时贮存场所须符合防渗、防雨、防洪、防晒、防风等要求，

危险废物须以容器或防漏包装物盛装放置于临时贮存场所内，并及时转移处置。危险废物临时堆放场应执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关规定。

生活垃圾交由环卫部门清运处理。

一般工业固废：木材边角料、地面沉降粉尘、金属边角料、废泡沫、废布袋及布袋收集粉尘等交由有一般工业固废处理能力的单位处理。

七、该项目必须在执行环境质量和实行总量控制的前提下排放污染物。该项目生产 VOCs 排放总量不得大于 1.418 吨/年。

八、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

九、该项目须按环境影响报告表及本批复所确定的选址、生产原辅材料、设备、工艺、规模进行建设及运营，并落实各项环境保护措施和建议。违反上述规定属严重的违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

十、该项目须落实环境影响报告表分析要求，落实各项污染防治的对策、措施，配套环保设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；该项目须在竣工后办理竣工环境保护验收，经验收合格后才准许投产。

附件：

1. 主要生产原材料列表
2. 主要生产设备列表

中山市生态环境局
2025 年 12 月 22 日

附件 1:

主要生产原材料列表

序号	名 称	年用量	序号	名 称	年用量
1	泡棉	770 吨	11	切削液	0.1 吨
2	铁管	1000 吨	12	聚醚多元醇	16 吨
3	皮革	240 万尺	13	二苯基甲烷二异氰酸酯	19.2 吨
4	布	14 万尺	14	模具	15 个
5	铁板	300 吨	15	脱模剂	0.3 吨
6	纸箱	600 吨	16	热熔胶	98 吨
7	树脂胶	18 吨	17	焊丝	10 吨
8	木板	500 立方米	18	机油	0.03 吨
9	水性底漆	7.5 吨	19	导热油	0.5 吨
10	水性面漆	7.5 吨	20	PE 包装袋	0.5 吨

附件 2:

主要生产设备列表

序号	设备名称	数量	序号	设备名称	数量
1	弹簧机/坐垫填充铆钉机	2	54	攻牙机	1
2	填充机	8	55	抛光机	1
3	脚踏封口机	4	56	数字焊机	1
4	剪线机	3	57	手工焊机	2
5	脚垫脚套压机	1	58	氩弧焊机	1
6	冲压机	1	59	焊接机器人	9
7	镗孔机	1	60	双头剪	2
8	锁机	1	61	手动磨刀机	1
10	流水线	3	62	刨花机	2
11	打包机	3	63	外仿机	1
12	铆钉机	1	64	砂轮机	1
13	手动研磨机	1	65	立轴机	2
14	皮革切割机	1	66	研磨机	1
15	排版机	1	67	脚踏侧钻	1
16	裁皮机	1	68	锁床 锁孔机	4
17	激光切割机	1	69	过胶机	2
18	断布机	1	70	调胶机	1
19	电剪	3	71	热压机	1

20	裁剪机	1	72	油温机	3
21	包扣机	1	73	烘干机	3
22	缝纫机	40	74	钻包	8
23	卷边机	1	75	圆锯机	1
24	铆钉机	2	76	台钻	1
25	矫正机	1	77	铣床	1
26	剪板机	1	78	木工雕刻机	2
27	激光切割机	2	79	CNC	1
28	拉伸机	1	80	钻床	2
29	点焊机	1	81	磨刀机	1
30	调直机	1	82	手压刨木机	1
31	冲床	23	83	双面压刨机	1
32	油压机	2	84	锁床	1
33	冲压机	1	85	推台锯	1
34	送管机	1	86	单片锯机 抽条机	1
35	倒角机	1	87	铆钉机	1
36	冷却水塔	1	88	钉机	1
37	卷圆机	2	89	研磨机	1
38	弯管机	3	90	线锯机	1
39	缩管机	1	91	裁板开料生产线	1
40	焊机	1	92	震动砂磨机	1
41	弯管机	2	93	砂光机	11
42	圆锯机	2	94	研磨机	1

43	锯圆机	1	95	攻牙机	1
44	切割机	1	96	光度计	1
45	砂带机	2	97	喷漆室	1
46	砂轮机	1	98	水帘柜 1.5m*2.0m*2.0m	1
47	研磨机	4	99	水帘柜 6.5m*2.5m*2.0m	1
48	锁床	2	100	水帘柜 3.08*2.5*2.0m	1
49	PU（二组分）高 压灌注机	1	101	脱模剂桶	1
50	白料储罐	1	102	冷水机	1
51	黑料储罐	1	103	立式钻床	1
52	发泡机喷枪	1	104	抛棒机	1
53	攻钻两用机	1			