

广东玫瑰岛家居股份有限公司年产浴室家具 7 万套建设项目竣工环境保护验收报告

2024 年 4 月 28 日，由建设单位广东玫瑰岛家居股份有限公司和两位专家组成的广东玫瑰岛家居股份有限公司竣工环境保护验收工作组在该公司进行竣工环境保护验收（废水、废气、噪声、固废污染防治设施）。验收工作组及代表听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审阅并核实有关资料，对现场进行勘察，经认真讨论后，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于中山市港口镇木河迳工业区新胜六街2号（E113°23'31.450"，N22°34'23.740"）。总用地面积为19442m²，总建筑面积为31326.55m²，年产浴室家具7万套/年、淋浴房70万套、室内隔断门30万套。

2、建设过程及环保审批情况

广东玫瑰岛家居股份有限公司委托中山市中赢环保工程有限公司编制《广东玫瑰岛家居股份有限公司年产浴室家具 7 万套建设项目》环境影响报告表，于 2024 年 4 月 11 日取得中山市生态环境局的批复：中（港）环建表【2024】0009 号。于 2024 年 4 月 25 日取得国家排污许可证，许可证编号为：914420007946192698001V。

3、投资情况

项目本次验收实际总投资 300 万元，其中环保投资 120 万元。

4、验收范围

本次总体验收，验收设备情况如下：

表1 主要生产设备情况

序号	名称	设备数量/台	型号	所在工序	备注
1	玻璃清洗机	2	/	玻璃清洗	用电
2	切割机	3	/	机加工	用电
3	铣床	3	/	机加工、排孔	用电
4	直线封边机	3	SBS-GX850BQJ	封边	用电
	CNC 数控机床	1	/	开料	用电
5	手动打磨机	16	/	打磨	用电

专家签名：





6	电子开料锯	1	ZT3300 2S	开料	用电
7	推台锯	2	MJ6132D	开料	用电
8	六面钻	2	GB12557-2010	排孔	用电
9	吊镂机	2	/	开料	用电
10	三排钻	1	/	排孔	用电
11	锣机	1	/	开料	用电
12	带锯	1	/	开料	用电
13	砂光机	2	/	开料	用电
14	底漆房	1 个	12m*7.5m*3m, 配两个水帘柜 (4.45m*6m*0.3m), 每个水帘柜配两支喷枪	喷底漆	用电
15	面漆房	1 个	12m*7.5m*3m, 配两个水帘柜 (4.45m*6m*0.3m), 每个水帘柜配两支喷枪	喷面漆	用电
16	底漆晾干房	1 个	47m*6.13m*3m	晾干	/
17	面漆晾干房	1 个	147m ² *3m	晾干	/
18	底漆调漆房	1 个	5m*3m*3m	调漆	/
19	面漆调漆房	1 个	7.5m*2m*3m	调漆	/
20	打磨房	2 个	单个打磨房尺寸 16m*7.5m*3m, 每个打磨房设置 8 个工位, 每个工位配 1 把手动打磨机	打磨	用电
21	空压机	1	/	辅助设备	用电

二、工程变动情况

项目无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目生活污水经化粪池预处理后经市政管网排入中山市港口污水处理有限公司；喷淋废水和水帘柜废水收集后交由中山市佳顺环保服务有限公司转移处理。

2、废气

①打磨工序

打磨废气密闭负压收集后经过滤器处理后烟囱有组织排放。风机设计风量为 90000m³/h。

专家签名:

 冯维全

②开料、排孔、封边工序

项目开料、排孔、封边工序产生废气，项目采用集气罩收集后，经脉冲布袋除尘装置处理后烟囱有组织排放。风机设计风量为 $40000\text{m}^3/\text{h}$ 。

③底漆工序

调漆、喷底漆及晾干废气密闭负压收集后经水帘柜+水喷淋+除雾系统+干式过滤器+二级活性炭吸附脱附+催化燃烧处理后经排气筒有组织排放。风机设计风量为 $50000\text{m}^3/\text{h}$ 。

④面漆工序

调漆、喷面漆及晾干废气密闭负压收集后经水帘柜+水喷淋+除雾系统+干式过滤器+二级活性炭吸附脱附+催化燃烧处理后经排气筒有组织排放。风机设计风量为 $50000\text{m}^3/\text{h}$ 。

⑤厨房废气

厨房油烟废气经过运水烟罩+静电油烟净化后，经 1 条 15 米烟囱高空排放。风机设计风量为 $6000\text{m}^3/\text{h}$ 。

3、噪声

项目噪声主要为生产设备、通风设备运行时产生，以及原料和成品搬运以及产品的运输过程中产生。生产设备经过合理的安装、布局，通风设备在采取隔音、消声、减振等综合处理后基本不会存在大的声环境问题，建设单位通过加强车间硬件投入（安装隔声门窗、隔声屏障等）和环境管理（消除部分人为的声环境隐患）。

4、固废

项目产生生活垃圾定期交由环卫部门清运；

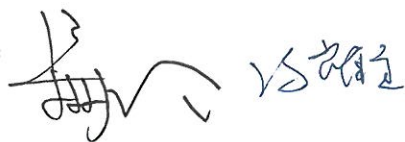
一般工业固体废物：，一般废包装物、废边角料、一般废粉尘、废布袋、玻璃清洗废渣交有一般工业固废处理能力的单位；

危险固体废物：有毒有害废原料包装物、废漆渣、废机油及其包装物、废冷却液包装物、含油金属碎屑、废弃含油手套、废滤芯、废催化剂罐、漆粉（打磨粉尘）、废活性炭等危险废物交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

专家签名：



生活污水经过收集后处理达到《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中三级标准(第二时段)进入中山市港口污水处理有限公司进行处理。喷淋废水和水帘柜废水收集后交由中山市佳顺环保服务有限公司转移处理。

2、废气

项目于2024年4月13日—18日委托广东中鑫检测技术有限公司对该废气进行了监测,根据监测结果可知:

A、有组织废气

项目打磨废气颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准。

项目开料、排孔、封边废气,颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级排放标准;总VOCs达到广东地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/801-2010)表1排气筒VOCs排放限值(II时段);臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准值。

调漆、喷面漆及晾干废气,总VOCs、二甲苯达到广东地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/801-2010)表1排气筒VOCs排放限值(II时段);颗粒物、氮氧化物达到广东省地方标准《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、苯乙烯达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准值。

调漆、喷底漆及晾干废气,总VOCs、二甲苯达到广东地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/801-2010)表1排气筒VOCs排放限值(II时段);颗粒物、氮氧化物达到广东省地方标准《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、苯乙烯达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准值。

厨房油烟废气处理后油烟符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中最高允许排放浓度要求。

B、无组织废气

颗粒物达到广东省地方标准《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;总VOCs、二甲苯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2无组织排放监控点

专家签名:

 15 张

浓度限值；苯乙烯和臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 恶臭厂界浓度标准值。

项目所涉及VOCs固体废物均采用密闭容器进行储存及转移，厂区内无组织废气达到广东省地方标准《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。

监测数据详见验收监测报告，报告编号：ZXT2404121 -A。

3、噪声

项目于 2024 年 4 月 13 日—18 日委托广东中鑫检测技术有限公司对厂界噪声进行了监测，根据监测结果可知：项目厂界四周噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类声环境功能区标准要求（昼间 60dB (A)）。监测数据详见验收监测报告，报告编号：ZXT2404121 -A。

4、固废

(1) 一般固体废物：在厂内贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 相关要求。

(2) 危险废物：在厂内贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 要求。

五、其他情况

废气排放总量：根据验收监测结果计算可知，该项目营运期生产过程中大气污染物挥发性有机物 (VOCs) 排放总量为 1.2t/a，符合中山市生态环境局《关于<广东玫瑰岛家居股份有限公司年产浴室家具 7 万套建设项目>的批复》(中(港)环建表【2024】0009 号) 的挥发性有机物 1.53 吨/年要求。

六、现场核查结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，基本落实了环境评价文件和批复的要求。经专家组讨论，一致同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、建议

- 1、加强环保治理设施的运行维护管理，确保污染物稳定达标排放。
- 2、做好突然环境污染事故风险防范，避免突发环境污染事故造成二次污染。

专家签名：

13
[Signature] 15 杨主



八、验收人员信息

姓名	工作单位	职称/职务	签名
张明洋	广东玫瑰岛家居股份有限公司	行政	张明洋
梁彬玲	中山市永一环保工程有限公司	高工	梁彬玲
冯耀堂	佛山市国林建设工程有限公司	高工	冯耀堂

广东玫瑰岛家居股份有限公司

2024 年 4 月 28 日

专家签名:

梁彬玲 冯耀堂