

广西华泰家具股份有限公司年产 30 万套家具搬迁扩建项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 12 月 19 日，广西华泰家具股份有限公司组织召开广西华泰家具股份有限公司年产 30 万套家具搬迁扩建项目项目（以下简称“本项目”）竣工环境保护自主验收会，参加会议的有广西华泰家具股份有限公司（建设单位）、柳州市柳职院检验检测有限责任公司（验收监测单位）和特邀环保技术专家（3 名），并组成验收工作组(名单附后)。验收工作组根据《广西华泰家具股份有限公司年产 30 万套家具搬迁扩建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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经现场检查、听取建设和监测情况介绍、查阅相关资料及讨论，提出以下验收意见：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广西华泰家具股份有限公司年产 30 万套家具搬迁扩建项目位于柳州市阳和工业新区丁-D-6-2-1 地块，总建筑面积 49269m²，新建联合厂房、仓库、办公楼及其他配套用房。项目搬迁现厂址的所有设备，另外，2 台 UV 滚漆机升级改造为 2 条数字化 UV 滚漆线，新增数字化板式免漆家具生产线 2 条，数字化 UV 滚漆线 1 条，数字化 UV 喷漆线 1 条及压力机、气保焊机、弯管机、砂光机、钻床、封边机、开料锯及高速钻铣加工中心等设备。项目分两期建设，建成后可形成年产各类家具 30 万套的生产能力。

本项目性质属于新建（迁建）项目。项目为整体搬迁，搬迁扩建后的产品类型与搬迁前一致，增加数字化生产线 4 条（其中 2 条板式免漆家具数字化生产线，1 条数字化 UV 滚漆线，1 条数字化 UV 喷漆线），并将现有的两套滚漆设施升级为数字化 UV 滚漆线，增产家具 10 万套/年，设计产能为年产 30 万套家具。现阶段项目已完成生产线的搬迁与升级，实际产能达到年产 30 万套家具。

本项目于 2018 年 3 月开工建设，2023 年 10 月竣工完成，进行调试运营。

项目环评设计总投资 10355 万元，项目实际投资 6856 万元，其中环保投资 174 万元，占实际投资 2.5%。

(二) 建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》相关法规的规定，广西华泰家具股份有限公司于 2016 年 3 月 31 日委托广西柳环环保技术有限公司承担本项目的环评工作，2016 年 3 月广西柳环环保技术有限公司完成《广西华泰家具股份有限公司年产 30 万套家具搬迁扩建项目环境影响评价报告书》的编制，并于 2017 年 6 月 20 日取得了柳州市行政审批局的批复（柳审环城审字(2017)77 号），同意本项目的建设。

根据国务院 682 号令《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月）、环境保护部办公厅《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月）的有关规定和要求，广西华泰家具股份有限公司开展建设项目竣工环境保护自主验收工作。

2023 年 11 月广西华泰家具股份有限公司委托柳州市柳职院检验检测有限责任公司对本项目进行竣工环境保护验收监测。2023 年 11 月 20 日~11 月 21 日，柳州市柳职院检验检测有限责任公司对广西华泰家具股份有限公司年产 30 万套家具搬迁扩建项目及配套的环保设施竣工进行了现场监测，并编制完成了《监测报告》。

2023 年 11 月，广西华泰家具股份有限公司根据监测和调查结果编制了《广西华泰家具股份有限公司年产 30 万套家具搬迁扩建项目竣工环境保护验收监测报告》，为本项目竣工环境保护验收提供依据。

二、工程变动情况

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行的通知）>》（环办环评函[2020]688 号）的有关规定，项目实际建设的性质、规模、地点、采用的工艺、污染防治措施等基本未发生重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

项目运营期废水主要为喷漆工序产生的喷漆废水及员工生活污水。喷漆废水循环使用，暂存在厂内蓄水池中；员工生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网，进入阳和污水处理厂处理。

(二) 废气

(1) 有组织废气

①木材加工产生的木材粉尘经设备配套的集气管道收集后；五金家具生产线产生的金属加工粉尘经设备配套的集气管道收集后；喷塑粉尘经集气罩收集后；汇入布袋除尘器处

理，之后通过 1 根 15m 的排气筒排放。②喷塑固化废气、手工喷漆产生的喷漆废气经催化燃烧设备处理后，通过 15m 的排气筒排放。③滚漆线产生的喷涂废气经湿法除尘器+等离子光氧催化设施处理后，通过 15m 的排气筒排放。

(2) 无组织废气

①五金家具生产线产生的焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后，以无组织方式排在车间中。②钉压、封边、拼板工序产生的粘合废气以无组织方式排在车间中。

(三) 噪声

项目噪声主要为木工车间机械设备运行产生的噪声。铣床、锯床、钻床等机械设备均安装了基础减振设施，噪声经车间墙体阻隔、距离衰减后排放。

(四) 固体废物

项目固体废物主要有一般工业固体废物、危险废物以及员工办公生活垃圾、含油抹布和手套。

①项目一般固体废物主要有车间沉降及袋式除尘器收集的金属粉尘、焊渣、金属边角料、废木糠和粗砂，袋式除尘器收集到的木材粉尘、木材边角料和面料边角料。

金属粉尘、焊渣、金属边角料集中堆放在一般工业固体废物暂存区，定期由物资公司回收利用。废木糠和粗砂、袋式除尘器收集到的木材粉尘、木材边角料和面料边角料等集中堆放在一般工业固体废物暂存区，定期外售给个体户或其他公司综合利用。

②项目设置了危险废物暂存间，并按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求，设置警示标志，周围设置围挡，地面进行防渗硬化处理，对危险废物进行分区分类堆放。

项目危险废物主要有漆渣、喷漆废水沉淀池污泥、废料桶、等离子光氧催化装置产生的废玻璃纤维棉、机械运行产生的废机油、含油抹布和手套，危险废物均分类分别收集，再集中堆放在危险废物暂存间中，定期委托有危险废物处理资质的单位进行处理。

③员工办公生活垃圾由垃圾桶集中收集后，由环卫部门统一上门清运。

(五) 其他环境保护措施

(1) 排污口规范化建设

经检查，按照《环境保护图形标志——排污口(源)》的有关规定，项目废气排气筒设置有污染物排放口标识。项目废气排气口按照规范化设置了监测平台及采样口；项目生活污水经化粪池处理后的废水排放口，设置了污水排放井盖，暂未设置污染物排放标志牌。

(2) 排污许可证管理

广西华泰家具股份有限公司已于 2023 年 3 月 1 日取得《排污许可证》，证书编号：91450200765805871Q002Q。

四、环境保护设施调试效果

(一) 施工期

根据现场调查，项目施工期已经结束对环境影响已消除。

(二) 营运期

(1) 验收监测期间的生产工况

2023 年 11 月 20 日~11 月 21 日验收监测期间，项目正常生产，废水、废气等环保处理设施均运行稳定、良好；监测期间家具的生产量分别为 900 套、825 套，验收监测期间的生产负荷达到 75%以上，符合竣工环境保护验收监测条件。

(2) 废水监测结果

验收监测结果表明，1#生活污水排放口中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类，共 5 个项目的监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准限值的要求；氨氮无限值要求，因此不做评判。

(3) 废气监测结果

验收监测结果表明，1#布袋除尘器废气排放口监测的颗粒物的排放浓度及排放速率符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级标准排放限值要求；2#手工喷漆废气排放口、3#滚漆线废气排放口监测的颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级标准排放限值要求。

验收监测结果表明，1#厂界东北面（下风向）、2#厂界东面（下风向）、3#厂界东南面（下风向）设置的 3 个无组织废气监控点，颗粒物、甲醛、苯、二甲苯、非甲烷总烃的监测结果均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织监控浓度限值的要求；苯乙烯、臭气浓度监测结果均符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 二级（新改扩建）标准要求。

(4) 噪声监测结果

验收监测结果表明，项目 1#厂界东面 1m 处、2#厂界南面 1m 处、3#厂界西面 1m 处、4#厂界北面 1m 处设置 4 个厂界噪声监测点，厂界噪声监测结果均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准昼间及夜间要求。

五、主要污染物总量控制

根据广西柳环环保技术有限公司《广西华泰家具股份有限公司年产 30 万套家具搬迁扩建项目环境影响报告书》、柳州市行政审批局“柳审环城审字（2017）77 号”文件，以及《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37 号）内容中有关实施挥发性有机物综合整治的相关要求，本项目的总量控制指标情况如下：

本项目污水排入阳和污水处理厂集中处理，项目的 COD 和 NH₃-N 总量指标已纳入阳和污水处理厂，本项目污水不需另申请污染物排放总量指标。本项目环境影响报告书建议大气污染物总量控制指标为 VOC_s：1.607t/a。

2023 年 11 月 20 日~11 月 21 日验收监测期间，项目全年生产时间 2544 小时；在项目 2#手工喷漆废气排放口、3#滚漆线废气排放口设置 2 个有组织废气监测点，2 个排气筒 VOC_s（以非甲烷总烃计）的排放总量为 1.2t/a，符合环境影响报告书的总量建议指标要求。

六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查结果，项目环保手续完备，技术资料齐全，执行环境影响评价、“三同时”及排污许可制度，制定相关管理制度，基本落实环境影响报告书及其批复提出的环保设施和措施要求，无重大变动。废水、废气、噪声等污染物排放达到国家相应标准要求，固体废物得到妥善处置，项目环保手续完备，技术资料齐全，其建设对区域环境影响不大，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意广西华泰家具股份有限公司年产 30 万套家具搬迁扩建项目通过竣工环境保护验收。

七、建议

（一）加强废气处理设施的日常维护，及时检查环保处理设施的运行情况。按照验收监测报告持续对各类污染物进行监测，用监测数据以确保废气处理设施的正常运行，各项污染物长期稳定达标排放。

（二）完善危险废物相关管理制度，规范危险废物的管理，及时将危险废物交由有危险废物处理资质的单位进行处理，并签订处理协议。

（三）补充完善项目环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的环境保护档案的保存归档。

（四）依法向社会公开本次建设竣工环境保护验收材料，并依法向社会公开项目竣工验收相关信息及向当地生态环境主管部门报送验收相关信息及接受监督检查。

八、验收人员信息

验收组		姓 名	工作单位	职务/职称	联系电话
建设单位/ 运营单位	组长	陈明华	广西华泰家具股份有限公司	总经理	(270)7200007
	成员	覃利明	广西华泰家具股份有限公司	采购经理	15977222020
	成员	覃金会	广西华泰家具股份有限公司	生产部长	15278863787
验收 监测 单位	成员	周仕伟	柳州市柳联检测仪器有限公司		13321720021
特邀 专家	成员	赵波	广西同益环境技术有限公司	工程师	18577617985
	成员	覃浩	柳州浩联联晟科技有限公司	工程师	15907121055
	成员	甘放	佛山铂晟环保科技有限公司	工程师	15077209004

广西华泰家具股份有限公司

2023 年 12 月 19 日