

东阳市横店圣儒红木家具厂年产 130 套红木家具生产项目 竣工环境保护验收意见

2020 年 5 月 10 日,建设单位东阳市横店圣儒红木家具厂根据《东阳市横店圣儒红木家具厂年产 130 套红木家具生产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》(国环规环评[2017]4 号),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、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位特邀 3 位行业专家(名单附后)及环评编制单位浙江碧扬环境工程技术有限公司、验收监测单位浙江精德检测科技有限公司等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况,提出该项目验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位:东阳市横店圣儒红木家具厂
- 2、建设地点:东阳市横店电子工业园区济慈路 71 号
- 3、建设规模:审批规模为年产 130 套红木家具,目前实际建成规模年产 130 套红木家具
- 4、建设内容:企业占地约 3960m²,购置带锯机、圆盘锯、平刨机、磨砂机、开榫机、打磨机、油漆喷枪等生产及辅助设备,实施年产 130 套红木家具建设项目,实际规模与审批规模一致。项目实行一班制工作,每班工作时间为 8 小时,年工作日 300 天。

(二) 建设过程及环保审批情况

2018 年 9 月,企业委托浙江碧扬环境工程技术有限公司编制《东阳市横店圣儒红木家具厂年产 130 套红木家具生产项目环境影响报告表》,同年 11 月 09 日,东阳市环保局以东环[2018]802 号文件予以批。

企业目前已形年产 130 套红木家具生产能力。

(三) 投资情况

项目实际总投资 68.2 万元,其中环保投资 27 万元,占投资总额的 35.6%。

(四) 验收范围

验收范围为企业目前实际投产的 130 套红木家具生产线,验收内容主要包

括环保设施落实情况、污染物达标排放及总量控制情况。

二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。本项目性质、规模、地点、生产工艺均与环评审批时一致，未发生重大变动，满足验收条件。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

1、打磨喷淋废水

项目工件木工打磨和喷底漆晾干后打磨均在专用打磨车间进行，打磨间一侧墙壁设置抽风水幕喷淋除尘设施。喷淋用水需定期更换，喷淋废水妥善收集后定期委托浙江省东阳市环保科技有限公司进行处理。

2、水帘废水

本项目喷漆房配套水帘漆雾净化装置，漆雾净化用水定期清理漆渣后循环使用。水帘漆雾净化废水妥善收集后定期委托浙江省东阳市环保科技有限公司进行处理。

3、喷淋塔废水

项目喷漆废气采用“水喷淋+除湿+过滤+UV 光氧+活性炭吸附处理”。喷淋塔用水需定期更换，喷淋塔废水妥善收集后定期委托浙江省东阳市环保科技有限公司进行处理。

4、生活污水

本项目员工生活产生的生活污水经化粪池预处理达标后纳入污水管网，送东阳市横店镇污水处理厂处理达标后排放。

（二）废气

本项目产生的废气主要为木料加工粉尘、胶水废气、涂装打磨粉尘、漆雾和喷漆废气。

1、木工粉尘

企业在木加工每个粉尘排放口均设置吸尘口，粉尘分别经收集管道引至各自的布袋除尘器处理后在车间内排放。

2、打磨粉尘

本项目打磨工序集中设置在打磨房内，涂装打磨粉尘由抽风水幕喷淋除尘设施处理后尾气车间内无组织排放。

3、喷漆及晾干废气

设置单独、封闭的喷漆房和晾干房，调漆工序在喷漆房内进行，喷漆房内的废气先通过水帘式除漆雾装置进行除漆雾，再与晾干废气一起通过水喷淋+除湿+过滤+UV 光解+活性炭吸附处理，尾气通过 25 米高的排气筒高空排放。

（三）噪声

噪声主要为车间内的生产设备噪声。主要降噪措施：加强设备维护管理，生产设备安装在车间内，生产时尽量关闭门窗，主要依靠车间墙体围墙隔音降噪。夜间不生产。

（四）固废

边角料及木屑、收集的木粉尘收集后外售综合利用；收集的涂装打磨粉尘、废原料桶、漆渣、废活性炭及废过滤棉和废砂纸收集后委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运。

根据验收监测报告及现场踏勘，企业已设置面积约为 10 平方米的危废仓库。

（五）其他

1、环境风险防范设施

项目不涉及重大危险源。企业应在生产过程中加强对车间废气处理设施的检修维护工作，防止废气的事故性排放。

2、环境防护距离

根据环评报告，项目无需设置大气环境防护距离。

3、其他

企业已建有环境保护领导小组，负责环境保护管理工作；配备了环保专职人员，专职负责对公司环保设施的运行和维护。

四、环境保护设施调试结果

浙江精德检测科技有限公司对该项目进行了环境保护验收监测，检测报告编号为：浙江精德（环）字（2019）第 1279 号报告。验收监测期间，项目生产工况正常，环保设施运行正常。各类环境保护设施的监测结果如下：

1、废水

验收监测期间，项目生活污水总排口 pH、SS、COD_{Cr} 排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准；污水中氨氮、总磷排放浓

度达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)间接排放限值。

2、废气

(1) 有组织

验收监测期间,项目喷漆废气有组织排放口非甲烷总烃、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 1 中规定的大气污染物排放限值。

(2) 无组织

非甲烷总烃、二甲苯浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 6 中规定的大气污染物排放限值。厂界 TSP 达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放浓度限值要求。

3、噪声

验收监测期间,本项目厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准,其中东北、西北厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4 类标准。

4、固废

边角料及木屑、收集的木粉尘收集后外售综合利用;收集的涂装打磨粉尘、废原料桶、漆渣、废活性炭及废过滤棉和废砂纸收集后委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置;生活垃圾委托环卫部门统一清运。

(5) 总量控制

根据验收监测数据核算,项目排放生活污水废量为 212.5t/a,生活污水排放中主要污染物化学需氧量排放量为 0.011t/a,氨氮排放量为 0.001t/a,VOCs 排放量为 0.106t/a 满足环评报告中“废水排放总量 255t/a,排放中污染物 CODCr 排放量 0.013t/a、NH₃-N 排放量 0.001t/a、VOCs0.438t/a”(排环境量)的总量控制建议指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目环境影响报告表中并未对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测,根据项目验收监测结果分析可知,项目废水、废气及噪声均可达标排放、固废妥善处置,对周边环境的影响不大。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,东阳市横店圣儒红木家具

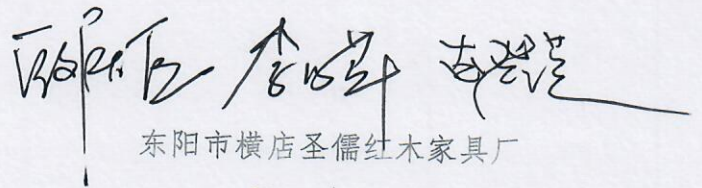
厂年产 130 套红木家具生产项目环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已基本落实各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形。

验收工作组认为，东阳市横店圣儒红木家具厂年产 130 套红木家具生产项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求和建议

- 1、依照有关验收监测技术规范，完善竣工验收监测报告编制。
- 2、完善废气管道及废气处理设施的标识标牌，加强废气处理设施的运行管理并落实运行管理台账，活性炭应及时更换，灯管应及时清理维护，确保废气稳定达标排放。
- 3、完善危废仓库的分类存放及标识标签标牌等规范化建设，加强危险废物登记台账、转移联单管理。
- 4、继续完善各类环保管理制度，环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。
- 5、后续按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作，并完善项目竣工环保验收档案资料。

八、验收组成员



东阳市横店圣儒红木家具厂

2020 年 05 月 10 日

东阳市横店圣儒红橡木厂年产150套红木家具项目

项目竣工环境保护验收会议签到单

签到日期: 2020年 5月 10日

验收负责人 (建设单位)	姓名	单位	职称/职务	电话号码
专家	王会梅	横店镇圣儒红橡木厂		13777521187
	李伟	东阳市环境检测中心	高工	13967990336
	王明	东阳市环境检测中心	高工	13588645829
	王明	浙江精德检测科技有限公司	高工	13738027916
验收人员	王明	浙江精德检测科技有限公司		17826824454

其他人员