

# 安徽君悦木业有限公司

## 年产 5000 套实木门、1000 件实木家具生产项目

### 竣工环境保护验收意见

2018 年 9 月 20 日安徽君悦木业有限公司依据《建设项目环境保护管理条例》等国家有关环保法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关竣工环境保护验收技术规范，组织了安徽君悦木业有限公司年产 5000 套实木门、1000 件实木家具生产项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽君悦木业有限公司（建设单位）、安徽国测检测技术有限公司（验收监测单位）等单位共 6 位代表（验收工作组名单附后），会议邀请三名专家，名单附后。

会议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、项目环境影响评价报告表和环评批复要求等对《安徽君悦木业有限公司年产 5000 套实木门、1000 件实木家具生产项目竣工环境保护验收监测报告》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，经认真评议工作组提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：年产5000套实木门、1000件实木家具生产项目；

建设单位：安徽君悦木业有限公司；

建设地点：长丰县吴山镇工业集聚区，原合肥武神电力电器有限公司2#生产厂房3楼；

项目租赁原合肥武神电力电器有限公司 2#生产厂房 3 楼安装相关生产设备用于实木门、实木家具的生产，储运工程依托生产车间。

配套建设了相关环保工程、公用工程、辅助工程等。

## （二）建设过程及环保审批情况

该项目委托安徽禹水华阳环境工程有限公司编制完成了《安徽君悦木业有限公司年产5000套实木门、1000件实木家具生产项目环境影响评价表》，并于2018年5月7日取得长丰县环境保护局（长环建[2017]167号）。

本项目工程开项目于 2018 年 4 月开始设备安装工作，2018 年 5 月调试试生产。

## （三）投资情况

项目总投资 700 万元，其中环保投资 57 万元，环保投资占总投资比例 8.14%。

## （四）验收范围

安徽君悦木业有限公司年产 5000 套实木门、1000 件实木家具生产项目目前已基本完成环评的全部建设，根据实际建设及生产情况，本次验收范围为木门、木制家具生产线建设项目的相关主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程。

## 二、工程变动情况

本次验收范围内项目变动内容如下：

### （一）产品方案

环评厂区建设有三座封闭式喷漆房，实际建设过程中，由于场地及厂区规划等原因，共设置 1 座面漆房、1 座底漆房，用于产品喷漆，产品生产能力不变。

### （二）污染物产生及治理

1、项目环评中喷漆房循环用水每天补充，每三月定期更换一次，

更换后的废水通过厂区企业共建污水处理站处理后外排；实际建设过程中，为更好地协调四家企业污水处理需要，废水视生产情况不定期更换，与其余三家企业错峰排放。

2、项目环评中木工车间产生的粉尘通过在开料机、锯板机等设备上方设置集气罩，收集的粉尘通过管道送至除尘房内通过布袋除尘器进行处理，未被收集的粉尘以无组织的形式排放；实际建设过程中，木工车间收尘方式为采用加装在设备上的集气管进行收集，收集后的粉尘经集气总管送至脉冲式布袋除尘器进行处理，设备旁建设有移动式布袋除尘器对未被收集的粉尘进行收集。

3、本项目环评中共设置 3 座喷漆房及 1 座晾干房，分别设有抽风系统，3 个座喷漆房共设置 3 台水帘柜，各喷漆房废气经水帘处理后送至活性炭吸附装置处理后通过一座排气筒外排，晾干房通过负压收集最后通过 20m 排气筒排放，在喷漆房及晾干房门开启时会少量的挥发性有机物逸散到车间外无组织排放；项目实际建设过程中建设有 2 座喷漆房及 1 座晾干房，面漆车间和底漆车间各建设一套水帘净化装置+活性炭吸附装置，两座喷漆房废气处理装置后各建设一座排气筒，晾干房废气经负压风机收集后送至活性炭吸附装置进行处置。

4、项目环评中底漆打磨车间为封闭式车间利用负压风机进行收集；实际建设过程中打磨车间为半开放式，废气经收集送至水帘过滤方式处理。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

建设项目产生的废水主要为员工生活废水和生产置换废水等。

项目采取雨污分流措施，雨水直接进入雨水管网，生活废水经化粪池预处理后，经市政污水管网排入吴山污水处理厂。生产用水经厂区四家企业（安徽君悦木业有限公司、安徽康巢家居有限公司、安徽卢马家具有限公司、安徽尚之宇工艺创意有限公司）共建污水处理站处理，污水处理站采用的是“三级沉淀+气浮+过滤”的处理工艺。因污水处理站由四家企业自行出资建设，建设责任主体为合资企业共同承担，处理规模为 30m<sup>3</sup>/d，处理站前段设置一座收集调节池，可以满足四家废水处理排放。建设单位在生产废水置换时应尽量避免同时排水。

## （二）废气

建设项目产生的主要废气为木工车间、打磨车间产生的木质粉尘及喷漆房、晾干房生产过程中产生的有机废气。

1、木工车间断料、压刨、修边、砂光等工序产生的粉尘利用加装在设备上的集气管收集送至除尘房内经布袋除尘器处理后经 1 座 20m 高排气筒外排，未被收集的粉尘采取移动式布袋除尘器进行收集。

2、本项目喷漆后对表面底漆膜进行打磨平整，产生的打磨粉通过风机收集送至水帘过滤方式处理，未收集的粉尘作为无组织排放。

### 3、喷漆房、晾干房废气

本项目调漆、喷漆、晾干过程逸散的有机废气。共设置 2 个喷漆房及 1 个晾干房，分别设有抽风系统，项目喷漆房设置送风机及抽风机，面漆喷漆房、底漆喷漆房各设置 1 台水帘柜。项目喷漆废气由排风机收集后经“封闭+水帘净化装置+活性炭吸附（预留催化燃烧装置空间）”处理后通过 20m 高排气筒排放，项目面漆房和底漆房各设置一座排气筒，在喷漆房及晾干房门开启时会少量的挥发性有机物逸散到车间外，这部分废气为无组织排放。

喷漆过程中有少量漆雾粘附在喷漆房的地面、操作台上等，经清理后作为漆渣处置。各喷漆房废气经水帘处理后送至活性炭吸附装置，晾干房通过负压收集送至活性炭吸附装置进行处置，最后通过 20m 排气筒排放。

### （三）噪声

本项目噪声主要来源于生产车间的各类生产设备运行噪声，针对生产车间的高噪声源采取的治理措施主要有：选用低噪声设备、合理布局厂区、厂房隔声、距离衰减等。

### （四）固体废物

表 1 建设项目固体废物处置情况一览表

序号	类别	主要成分	去向
1	一般固体废物	废边角料	集中收集后外售
2		废木屑	
3		除尘器收集粉尘	
4	一般固体废物	职工生活垃圾	分类收集后，交由环卫部门统一处置
5		废含油抹布	
6	危险废物	漆渣	分类堆放于危废暂存间后交由安徽浩悦环境科技有限责任公司集中处置
7		漆料包装容器	
8		废活性炭	
9		活性污泥	

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废水

验收监测期间废水监测结果表明：验收监测期间，外排生活废水各项监测指标排放浓度均低于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值要求及吴山镇污水处理厂接管标准。

### （二）废气

#### 有组织废气

验收监测期间废气监测结果表明：本项目木工车间废气处理设施

后排气筒高20m，面漆车间废气处理设施后排气筒高20m，底漆车间废气处理设施后排气筒高20m，均达到标准要求高度。验收监测期间，木工车间有组织排放颗粒物的排放浓度和排放速率低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准限值要求；面漆车间、底漆车间有组织排放非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物的排放浓度和排放速率低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准限值要求。

#### 无组织废气

验收监测期间废气监测结果表明：验收监测期间，无组织排放颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃的浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放周界处浓度限值的要求。

#### (三) 厂界噪声

验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点位昼间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准限值。

#### (四) 固体废物

经核查，项目一般固体废物主要为废边角料、废木屑、除尘器收集粉尘、职工生活垃圾及废含油抹布，危险废物主要为漆渣、漆料包装容器、废活性炭及活性污泥。其中，废边角料、废木屑、除尘器收集粉尘收集后外售；废含油抹布属《国家危险废物管理名录》（环境保护局令第 39 号）豁免名单内，收集后混同生活垃圾一并交由市政环卫部门处置；危险废物经收集后暂存于危废暂存间，委托安徽浩悦环境科技有限责任公司处置。

## 五、验收结论

根据验收监测报告及现场勘查结果，安徽君悦木业有限公司年产

5000套实木门、1000件实木家具生产项目竣工环境保护验收形成初步结论如下：本项目目前按照环境影响报告表及其批复要求建成环境保护设施；污染物排放符合国家相关标准；本项目的建设符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，原则上同意通过验收。

## 六、后续要求

1、根据企业环境信息公开要求，进一步加强与项目区域公众的沟通，强化信息公开，主动接受社会监督；

2、细化项目与环评差异性分析，核实变更情况；按照国家废气处置的要求，完善并升级污染治理设施；完善风险防范措施，完善原辅材料用量及理化性质介绍，完善废气收集系统，规范危险废物暂存间建设与管理，补充生产废水依托的处理系统的环保手续。

3、加强对污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放；

安徽君悦木业有限公司

2018年9月20日

**安徽君悦木业有限公司**  
**年产 5000 套实木门、1000 件实木家具生产项目**  
**竣工环境保护验收组签到表**

	姓名	工作单位	联系方式	身份证号码
组长	姚志斌	安徽君悦木业有限公司	18949832789	3422219670106809X
专家	王峰	合肥研究院	13855177362	6102211981110619
	高伟	合肥市环境检测中心站	1596558801	340111196301277047
	李文娟	合肥市环境检测中心站	17755105726	340104195701103021
成员	魏昊	安徽国测检测技术有限公司	17730209495	342601199412031875

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日