

**山东臻匠美家家居有限公司**  
**年生产红木家具 20000 件（一期）**

**环境保护竣工自主验收意见**

2021 年 6 月 19 日，山东臻匠美家家居有限公司组织成立了验收工作组，并组织召开了年生产红木家具 20000 件（一期）环境保护竣工验收现场会议。

验收工作组由项目建设单位/编制单位（山东臻匠美家家居有限公司）、验收检测单位（山东中清环境检测有限公司）、技术支持单位（山东越华大管家环保技术服务有限公司）及 2 名技术专家组成（名单附后）。

验收工作组人员踏勘了现场，根据《山东臻匠美家家居有限公司年生产红木家具 20000 件（一期）环境保护竣工验收监测报告》，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、建设项目验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经验收工作组认真讨论，形成如下意见：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

**建设地点：**位于山东省济宁市梁山县赵垌堆乡梁山县家居产业园内，东邻梁山县即发华宏针织有限公司，南邻 342 国道，西邻山东欧泰装饰材料有限公司，北邻山东缘升泰家具有限公司。具体地理位置坐标：N35.352°，E116.517° 附近。

建设性质：新建

产品名称：年生产红木家具 20000 件（一期 10000 件），

生产规模：喷漆工艺 3000 件（一期 1500 件）、烫蜡工艺 17000 件（一期 8500 件）

建设内容：本项目一期总投资 25000 万元，其中环保投资 250 万元，自建厂房，本项目总占地面积 37618m<sup>2</sup>，主要生产设备为龙门锯、烘干窑、气动截锯机、圆盘锯、精密推台锯、拼板机、拼板拉槽机、带锯条磨齿机、精密雕刻机等，环评设计共计 251 台/套，原材料主要为红酸枝、大果紫檀、阔叶黄檀、油性漆等，职工定员 50 人，年工作 300 天，设计生产规模为：年生产红木家具 20000 件（一期 10000 件），其中喷漆工艺 3000 件（一期 1500 件）、烫蜡工艺 17000 件（一期 8500 件）。

## （二）建设过程及环保审批情况

山东臻匠美家家居有限公司于 2020 年 7 月委托山东融良环保科技有限公司编制了《山东臻匠美家家居有限公司年生产红木家具 20000 件环境影响报告表》，济宁市生态环境局梁山县分局于 2020 年 9 月 24 日以济环报告表（梁山）[2020]205 号文对该项目进行了审批，同意该项目建设。

2020 年 10 月，山东臻匠美家家居有限公司投资 25000 万元在山东省济宁市梁山县赵堁堆乡梁山县家居产业园内建设了“年生产红

木家具 20000 件（一期）项目”，该项目于 2020 年 10 月开工建设，于 2021 年 4 月建成。

### （三）投资情况

项目一期总投资 25000 万元，其中环保投资 250 万元，占比 1%。

### （四）验收范围

本次验收范围为年生产红木家具 20000 件（一期 10000 件）废水、废气、噪声、固废等部分。

## 二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评批复内容对比分析，项目变动如下：

环评报告未涉及分期建设，实际分期建设。

本次验收为一期验收，根据实际需要有些设备用不到就没有购置，部分环评设计的设备增加了 8 台，又另外添置了环评规划外的其他设备 39 台，设备总数量未超过环评设计的数量（环评设计 251 台，一期实际购置 129 台），添加和添置的设备，因为其他设备的产能受限，产品产能没有超出环评设计的范围，不属于重大变动。

一期项目不属于重大变更，变动内容纳入本次竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

厂区已采取“雨污分流”。生活污水共同排入厂区化粪池暂存，由环卫部门吸粪车定期清运。餐饮废水暂时未产生。

### （二）废气

(1) 下料、开料、榫、卯、雕刻等粉尘：经集气罩收集至布袋除尘器处理后，由排气筒 P1 排放。

(2) 打磨、刮磨工序产生的木质粉质达标排放，配置立式水式打磨 除尘柜收集处理后无组织排放

(3) 项目运营期间为使喷漆房废气及底漆打磨废气达标排放，喷漆及打磨废气经水帘 柜吸收+活性炭吸附+催化燃烧脱附再生装置处理设施进行处理后通过一根（P2）15m 高排气筒排放。

综上，项目废气满足达标排放要求。

### （三）噪声

生产全部在车间内，合理布局，选用低噪音设备，采取相应的减震、隔音措施，绿化隔声，定期维护，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

### （四）固体废物

项目固体废物产生及处理处置情况一览表

类型	名称	性质	产生量（t/a）	处置方式
一般固废	除尘器收集的粉尘	一般固废	2.8	收集后外售
	下脚料	一般固废	2.5	收集后外售
	生活垃圾	一般固废	15	收集后由环卫部门清运
合计	--	--	20.3	--
危险固废	废活性炭	HW49(900-041-49)	3	委托有资质单位处理
	废漆渣	HW12(900-252-12)	0.4751	
	废油漆桶、废稀释剂桶、废固化剂桶	HW49(900-041-49)	0.298	
	废手套（含漆）	HW49(900-041-49)	0.1	
	水帘柜收尘	HW49(900-041-49)	0.025	

合计	--	--	3.8881	--
----	----	----	--------	----

#### 四、环境保护设施调试效果

山东中清环境检测有限公司出具的《山东臻匠美家家居有限公司年生产红木家具 20000 件（一期）环境保护竣工验收检测报告》的监测结果和现有项目已验收数据表明：

##### （一）监测期间的生产工况

验收监测期间（2021 年 6 月 2 日~3 日），项目工程运转正常，生产工况稳定，满足验收监测对工况的要求。

##### （二）污染物达标排放情况

##### 1、废水

厂区已采取“雨污分流”。生活污水共同排入厂区化粪池暂存，由环卫部门吸粪车定期清运。餐饮废水暂时未产生。

##### 废气

根据验收监测结果可知：

（1）下料、开料、榫、卯、雕刻等粉尘：经集气罩收集至布袋除尘器处理后，由排气筒 P1 排放。根据验收检测数据，除尘设备对颗粒物去除效率为 72.1%-81.2%，排气筒 DA001 颗粒物最大排放浓度 $\leq 6.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $\leq 0.23\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 一般控制区标准（ $20\text{mg}/\text{m}^3$ ），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（15m 高排气筒， $3.5\text{kg}/\text{h}$ ），对周围环境影响较小。

(2) 打磨、刮磨工序产生的木质粉质达标排放，配置立式水式打磨 除尘柜收集处理后无组织排放，经过检测统计，厂界颗粒物最大排放浓度为 0.268mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值 1.0mg/m<sup>3</sup> 要求。

(3) 项目运营期间为使喷漆房废气及底漆打磨废气达标排放，喷漆及打磨废气经水帘 柜吸收+活性炭吸附+催化燃烧脱附再生装置处理设施进行处理后通过一根(P2) 15m 高排气筒排放。经计算统计，颗粒物的最大排放浓度为 6.7mg/m<sup>3</sup>，最大速率为 0.28kg/h，排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019) 表 1 一般控制区标准 (20mg/m<sup>3</sup>)，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准(15m 高排气筒，3.5kg/h)；VOCs 最大排放浓度 15mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率 0.61Kg、甲苯和二甲苯合计最大排放速率 0.097Kg、最大排放浓度 2.36mg/m<sup>3</sup>，均满足《挥发性有机物排放标准 第 3 部分 家具制造业》(DB37/2801.3-2017) 表 1 中 II 时段限制要求，VOCs 浓度标准 40mg/m<sup>3</sup>，排放速率限值 2.4Kg，甲苯和二甲苯合计 20mg/m<sup>3</sup>，排放速率限值 1.0Kg。

综上，项目废气满足达标排放要求。

### 3、厂界噪声

根据验收检测数据可知，项目厂界昼间噪声值为 54.5-58.8dB(A)，夜间噪声值为 44.7-47.5dB (A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准 (昼间 65dB (A)、夜间 55dB (A))。

#### 4、固体废物

类型	名称	性质	产生量（t/a）	处置方式
一般固废	除尘器收集的粉尘	一般固废	2.8	收集后外售
	下脚料	一般固废	2.5	收集后外售
	生活垃圾	一般固废	15	收集后由环卫部门清运
合计	--	--	20.3	--
危险固废	废活性炭	HW49(900-041-49)	3	委托有资质单位处理
	废漆渣	HW12(900-252-12)	0.4751	
	废油漆桶、废稀释剂桶、废固化剂桶	HW49(900-041-49)	0.298	
	废手套（含漆）	HW49(900-041-49)	0.1	
	水帘柜收尘	HW49(900-041-49)	0.025	
合计	--	--	3.8881	--

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目严格按照环评报告表及批复要求，建成环境保护设施。各项环境保护设施技术可行，运行可靠，能够确保各项污染物达标排放，项目建设对周围环境影响较小。

#### 六、验收结论

项目环境保护设施做到了“三同时”，基本落实了环评报告和环评批复中提出的环保治理设施要求，并且各项污染物能够达标排放；验收监测报告基本符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求。

验收组认为山东臻匠美家家居有限公司年生产红木家具 20000 件（一期）在环境保护方面符合竣工验收条件，通过竣工环境保护验收。

#### 七、建议

- 1、加强车间封闭，减少粉尘、噪音对周边环境的影响
- 2、加强危废库的管理，完善危废的管理制度，落实危废管理措施。产生的危废及时按照相关规定放入危废暂存间，不要随意放置。
- 3、对于喷漆房和打磨房等严格管理，做好隔绝措施，减少废气无组织排放和无序排放，保证对于喷漆和调漆的废气做到应收尽收，按照要求处理后达标排放。

山东臻匠美家家居有限公司验收组

2021年6月19日