

建设项目基本情况

项目名称	新建年产 2000 套实木家具、3500 套板式家具、15000 套钢木家具生产线项目				
建设单位	·				
法人代表	·	联系人	@		
通讯地址	·				
联系电话	·	传真		邮政编码	)
建设地点	·				
立项审批部门	·	批准文号	·		
建设性质	· 新建（补办）		行业类别	木质家具制造（C2110） 金属家具制造（C2130）	
占地面积	·		· 绿化面积		
总投资	·	环保投资（万元）	·	? 环保投资占总	·
评价经费			预期投产日期		

工程内容及规模：

一、项目由来及编制依据

1. 项目由来

有限公司注册成立于 2000 年 10 月，厂址位于，主要从事实木家具、板式家具、钢木家具的生产，项目总投资万元，设计年生产实木家具 2000 套、板式家具 3500 套、钢木家具 15000 套。

本项目属于《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）中“木制家具制造”和“金属家具制造”，生产工艺、设备和产品均不属于《产业结构调整指导目录》（2011 年本）鼓励类、限制类或淘汰类，不违反国家的有关法律、法规和政策的规定，属于允许类，符合国家产业政策。**县发展改革局已为本项目备案。

2. 编制依据

根据国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》，本项目需补办环境影响评价及环保审批手续。

本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2008）“轻工”中“锯材、木片加工，家具制造”，无酸洗、磷化、电镀工艺，环评类别为“一般项目环境影响报告表”。

环境影响报告表编制完成后由建设单位报送当地环境保护主管部门审批。

%

二、项目概况

1. 建设地点

本项目位于**，中心地理坐标为北纬 38°44′′，东经 115°20′′。

项目地理位置详见附图 1。

2. 周边关系

项目厂址东侧为乡村道路，紧邻道路为农田，500m 处为新史庄村居民区，东南侧距实木家具生产车间 20m 为李罗侯村居民住宅，南侧偏东距钢木家具生产车间 30m 为李罗侯村居民住宅，南侧偏西为农田，西侧为农田，距厂界 70m 为李罗侯村居民区，820m 处武罗侯村居民区，北侧为乡村道路，紧邻道路为农田，920m 处为王罗侯村居民区。

项目周边关系详见附图 2。

3. 占地面积与类型

本项目占地 2667m²（4 亩），在《**县土地利用总体规划（2010 年—2020 年）》中规划为建设用地，符合**县县域镇村体系规划、魏村镇总体规划和村庄建设规划，**县国土资源局出具本项目预审意见，**县城乡规划局出具占地位置的证明，详见附件。

4. 主要原材料

表 1 项目主要原辅材料及用量一览表

序号	物料名称	单位	年用量	来源
1	硬杂木	立方米	200	外购
2	颗粒板	张	600	外购
3	钢管	吨	150	外购
4	五金件	吨	20	外购
5	粘合剂	吨		外购
6	油漆	吨		外购
7	固化剂	吨		外购
8	稀释剂	吨		外购

¥

主要原材料简介：

油漆、固化剂和稀释剂中主要挥发性成分为甲苯、二甲苯，具体成分含量见表 2。

表 2 甲苯、二甲苯含量表

项	油漆	固化剂	稀释剂
甲苯	6%	0%	15%
二甲苯	6%	10%	55%

5. 建设规模

本项目年产 2000 套实木家具、3500 套板式家具、15000 套钢木家具。

6. 建设内容与平面布置

本项目建设有办公楼（2F）、板式家具生产车间、实木家具生产车间、钢木家具生产车间、喷漆房、烤漆房、组装车间、库房等，厂区分分为南、北两个区，北区北侧为办公楼，西侧为库房、喷漆房、烤漆房，东侧为板式家具生产车间，南侧为组装车间、实木家具生产车间，南区西侧为钢木家具生产车间，东侧为库房。

项目平面布置详见附图 3。

7. 主要生产设备

表 3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量（台、套）
1	全自动木工冷压机	BY50A	1
2	全自动直线封边机		1
3	三排多轴钻	MZ7321	1
4	精密推台锯	MJ1130E	2
5	镂铣机	MX507	2
6	砂光机	R-RP1300	1
7	木工平刨	MBL503	2
8	数控榫头机	MDK3113B	1
9	卧式双端榫头机	MS3112	1
10	折弯机		1
11	气保焊机	NBC-200A	3

12	往复式裁板锯	MJ6225	1
13	立式双轴木工铣床	MX5317	1
14	其他设备		3
15	变配电设备	50KVA	1

8. 公用工程

(1) 给水

项目生产过程不用水，用水全部为生活用水，厂区无给排水、卫生设施，参照《河北省地方标准 用水定额》（DB13/T1161—2009）确定生活用水量为 50L/人·d，厂区劳动定员 20 人，年生产 300 天，则用水量为 1m³/d（合 300m³/a），由厂区自备井供给。

(2) 排水

项目废水全部为生活污水，产生量按用水量的 80%计为 0.8m³/d（合 240m³/a），经化粪池处理后定期清掏作农肥，无废水外排。

(3) 供热

项目供暖采用分体空调，厂区内不建燃煤、燃油、燃气等供暖设施。

(4) 供电

项目年用电量万 kW·h，接入当地电网。

(5) 固废

项目生产过程中产生的下脚料（木质、钢质）全部收集外售；废丝棉、废活性炭由厂家回收；职工生活垃圾由专人负责，运送至环卫部门指定地点。

9. 劳动定员及生产制度

项目劳动定员 20，年生产 300 天，每天 8 小时工作制，夜间不生产。职工均为附近居民，不在厂区内食宿。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建性质，无与本项目有关的原有污染情况及环境问题。

1

建设项目所在地自然环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1. 地理位置

**县位于河北省中南部，地跨东经 $115^{\circ}14' \sim 115^{\circ}46'$ ，北纬 $38^{\circ}32' \sim 38^{\circ}56'$ ，县城的东、西、北三面与保定市区相连接。

2. 地形地貌

县为山麓平原向冲积平原的过渡带，海拔在 $14 \sim 30\text{m}$ ，县城地处我国三大平原之一的华北地区平原地带，整体地势较为平坦开阔。县地形自西北向东南倾斜，地貌为平原区。平原为各河流冲积扇相连而成，海拔一般 $10 \sim 30\text{m}$ 左右，地面坡度 1% 左右，平坦开阔，第四系沉积物厚 400m 以上。

3. 气候特征

县属温带大陆型季风气候。全年主导风向为东北风。冬夏季以东北风为主，春秋季节以偏南风为主，年平均风速 2.2m/s ，最大冻土深度为 56cm 。县为半干旱地区，春季降水少，空气干燥，夏季热而多雨，秋季天高气爽，气候宜人，冬季寒冷干燥，雨雪稀少。

4. 土地资源

**县总面积为 954 平方公里，其中耕地万公顷，地势平坦，土地肥沃。适合种植粮、棉、油、林果等各种农作物和经济作物的生长，农产品资源丰富，形成了瓜菜、禽蛋、草莓、林果等特色产业。

5. 水文条件

**县位于第四纪孔隙水区，为冲积平原承压水区，含水层埋深 $10 \sim 20\text{m}$ ，总厚度 $15 \sim 40\text{m}$ ，含水层岩性自上而下由细沙过渡为粗沙，单位涌水量 $10 \sim 20\text{t/h}$ 。

**县属海河流域大清河水系的中上游。大清河在本区域内分为南北两大支系，呈扇形分布于全欧，到东部区汇集于白洋淀下泄。大清河北支上游有拒马河、琉璃河、胡良河、小清河、中易水、北易水和兰沟河等到，南支系有潞龙河（上游称沙河）、唐河、界河、漕河、瀑河等。



社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1. 行政区划

**县总面积 867 平方公里，辖 10 乡 8 镇 1 个城区办事处，266 个行政村，人口万。

2. 社会经济

近年来，**县委、县政府以科学发展观统揽经济和社会发 展全局，全力以赴保增长、调结构、促改革、惠民生，各项工作扎实有效推进，国民经济和社会各项事业保持健康快速发展。全县地区生产总值完成亿元，同比增长%；城镇居民人均可支配收入完成 8016 元，同比增长 5%；农民人均现金收入完成 2515 元，同比增长%。截止 8 月底，入统工业总产值预计完成亿元，同比增长 60%；入统工业增加值预计完成亿元，同比增长 43%；社会固定资产投资预计完成亿元，同比增长%；社会消费品零售额预计完成亿元，同比增长 21%；引进省外资金预计完成 8 亿元，同比增长 46%；财政收入完成亿元，同比增长%；地方一般预算收入完成亿元，同比增长%。

3. 历史文物

**文化底蕴深厚，有仰韶文化遗址、宋祖陵、彭越墓、冉庄地道战遗址等，2006 年哈哈腔剧种被国务院列入全国首批非物质文化遗产名录，2008 年宋祖陵被省政府批准为第五批省级文物保护单位，2009 年戎官营的绣球龙灯被省政府列为非物质文化遗产保护项目。

4. 交通运输

**交通便利，区位优势，京石高速、保沧高速和保衡、保沧等多条省级公路以及正在施工的京石铁路客运专线贯穿全境，拥有 3 个高速下道口和一个高铁车站。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

1. 环境空气质量状况

建设地区环境空气质量良好，符合《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准。

2. 水环境质量状况

区域内地下水水质较好，浅层地下水和深层地下水各项水质指标均达到《地下水质量标准》（GB/T14848—93）Ⅲ类标准要求。

3. 声环境质量状况

项目所在区域声环境达到《声环境质量标准》（GB3096—2008）2类标准要求。

4. 生态环境质量现状

评价区域内没有重点文物、自然保护区、珍稀动植物等保护目标，项目所在区域的植被为玉米、小麦等，生态现状良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

(

本项目位于**，厂址东侧为乡村道路，紧邻道路为农田，东南侧距实木家具生产车间 20m 为李罗侯村居民住宅，南侧偏东距钢木家具生产车间 30m 为李罗侯村居民住宅，南侧偏西为农田，西侧为农田，距厂界 70m 为李罗侯村居民区，四周无学校、医院、文物保护区、风景名胜区、水源地和生态敏感点等环境敏感点，因此确定环境保护目标为东南侧距实木家具生产车间 20m 为李罗侯村居民住宅，南侧偏东距钢木家具生产车间 30m 为李罗侯村居民住宅，其保护级别为：《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级，《声环境质量标准》（GB3096—2008）1 类；东侧 500m 处新史庄村居民区，西侧 820m 处武罗侯村居民区和北侧 920m 处王罗侯村居民区，保护级别为：《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级。

评价适用标准

环 境 质 量 - 标 准	(1) 环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准： TSP 日平均 mg/m^3，年平均 mg/m^3。 (2) 声环境执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）2 类标准： 昼间 60dB（A），夜间 50dB（A）。
---------------------------------	--

污 染 、 物 排 放 标 准	(1) 废气 生产过程中产生的木粉尘、焊接烟尘呈无组织排放，执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996) 表 2“颗粒物”无组织排放监控浓度限值： 周界外浓度最高点$\leq m^3$； 甲苯、二甲苯排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996) 表 2 中二级标准： 有组织：15m 高排气筒；甲苯最高允许排放浓度$\leq 40\text{ mg}/m^3$，最高允许排放速率$\leq 3.1\text{ kg}/h$；二甲苯最高允许排放浓度$\leq 70\text{ mg}/m^3$，最高允许排放速率$\leq 1.0\text{ kg}/h$； 无组织：甲苯周界外浓度最高点$\leq m^3$；二甲苯周界外浓度最高点$\leq m^3$。 (2) 噪声 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 中的 2 类标准，即： 昼间 60dB (A)，夜间不生产。 (3) 废水 本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后定期清掏用作农肥，因此无废水排放标准。
总 量 控 制 指 标	根据国家相关要求，结合项目生产工艺特点及排污特征，确定 SO_2、氮氧化物、COD、氨氮为总量控制因子。总量控制指标建议值为： SO_2：0t/a，氮氧化物：0t/a，COD：0t/a，氨氮：0t/a。

...

建设工程分析

工艺流程简述（图示）：

(1) 实木家具生产工艺流程：

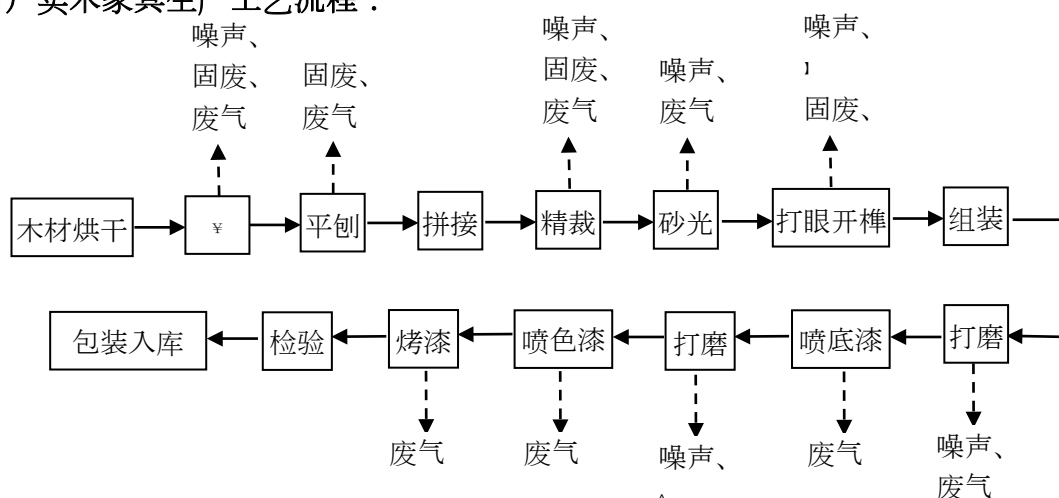


图 1 实木家具生产工艺流程

实木家具工艺流程简述：

首先将烘干后的硬杂木按照产品所需大小进行下料，通过木工平刨使木材平整，然后将木材拼接后，进行进一步的精裁，使木材形状规格，用砂光机对木材进行砂光，使木材厚度均匀一致、增加木材表面强度，根据产品设计进行打眼开榫后组装成型，将成型的家具打磨喷底漆，再打磨光滑喷色漆，喷漆完成后送入烤漆车间至油漆烤干定型，最后检验合格后包装入库，不合格产品返工。

#

(2) 板式家具生产工艺流程：

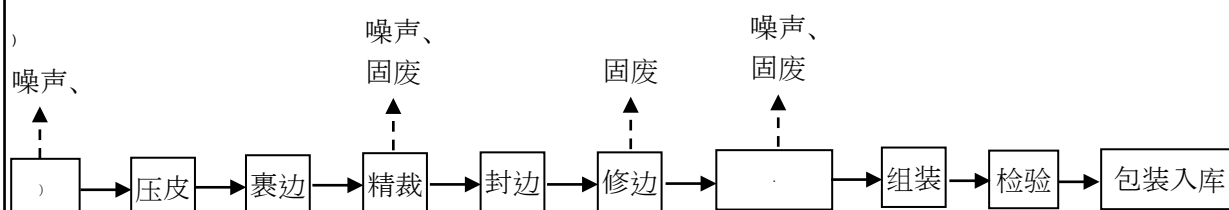


图 2 板式家具生产工艺流程

板式家具工艺流程简述：

首先根据产品所需尺寸将颗粒板进行裁板，用冷压机进行压皮，压制成产品所需厚度，尺寸厚度定型后，对板材进行裹边，继而进一步

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/997064111026006136>