

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： 家具加工、销售项目

建设单位（盖章）： 宿迁市郑品家具有限公司

编制日期： 2016 年 7 月

江苏圣泰环境科技股份有限公司

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。
2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。
3. 行业类别——按国标填写。
4. 总投资——指项目投资总额。
5. 主要环境保护目标 —— 指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
6. 结论与建议 —— 给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。
7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

项目名称	家具加工、销售项目				
建设单位	宿迁市郑品家具有限公司				
法人代表	罗会球	联系人	喻海涛		
通讯地址	沭阳县潼阳镇潼东居委会东南庄				
联系电话	13951533772	传真	-	邮政编码	223655
建设地点	沭阳县潼阳镇潼东居委会东南庄				
立项审批部门	沭阳县发展和改革局	批准文号	沐发改备案[2016]76号		
建设性质	新建	行业类别及代码	C2110 木质家具制造		
占地面积(平方米)	6670	绿化面积(平方米)	500		
总投资(万)	600	其中：环保投资(万)	21	环保投资占总投资比例	3.5%
评价经费(万元)	—	预期投产日期	—		
原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）： 详见第2页“原辅材料及主要设备”。					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水（吨/年）	267	燃油（吨/年）	—		
电（万度/年）	50	燃气（标立方米/年）	—		
燃煤（吨/年）	—	其它	—		
废水（工业废水、生活污水）排水量及排放去向： 建设项目无生产污水，产生生活污水168t/a，经地理式污水处理设施处理达标后，回用于厂区绿化。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况： 建设项目生产过程中不使用放射性同位素和伴有电磁辐射的设施。					

原辅材料及主要设备：

1、原辅材料

建设项目主要原辅材料见表 1-1。其中木屑中含有一定水分，加工过程中会干燥蒸发。

表 1-1 主要原辅材料表

序号	材料名称	数量 (t/a)	备注
1	楠木、桃花芯	580	—
2	E0 环保胶	5	—
3	包装纸箱	1000 套	—

2、主要设备

建设项目主要设备见表 1-2。

表 1-2 主要设备表

序号	设备名称	型号	数量 (台套)	备注
1	液压拼板机	MHB1930	1	国内购入
2	平刨	MZ-3A	1	国内购入
3	指接机	MD2108B	1	国内购入
4	排钻	MZ-3A	1	国内购入
5	数控机	CNC200	1	国内购入
6	下轴纵锯	MJ164	1	国内购入
7	宽带砂光机	MSG1300	1	国内购入

工程内容及规模（不够时可附另页）：

1、项目概况

宿迁市郑品家具有限公司选址在沐阳县潼阳镇潼东居委会东南庄新建家具加工、销售项目。本项目租赁沐阳县正德木业厂房一栋（租赁协议见附件4），占地面积 6670 m²，总投资 600 万元。项目建成投产后，将具有年产家具 1000 套的生产规模。

2、产业政策

本项目生产产品、工艺及生产使用的设备均不属于国务院《产业结构调整指导目录(2011 年本)》以及国家发展改革委关于修改《产业结构调整指导目录 (2011 年本)》有关条款的决定中淘汰和限制类项目，亦不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录 (2012 年本)》部分条目的通知中限制类和淘汰类项目，符合国家与地方产业政策。

3、工程内容及规模

本项目生产过程在车间内完成，项目建成投产后，主体工程及产品方案详见表 1-3。

表 1-3 生产规模和产品方案

序号	产品名称	产量	位置	运行时间
1	家具	1000 套	厂房	2400h/a

4、公用工程

（1）给排水

建设项目总用水量 267t/a，来自当地自来水管网。

建设项目无生产废水；产生生活污水 168t/a，生活污水经埋地式污水处理设施处理达标后，回用于厂区绿化。

（2）供电

建设项目年用电量为 50 万千瓦时，来自市政电网。

（3）储运

建设项目原辅材料和产品储存设置专用仓库，原辅材料和产品采用汽车运输。

（4）绿化：建设项目绿化面积 500 平方米，占总占地面积 7.5%。

建设项目公用工程一览见表 1-4。

表 1-4 建设项目公用工程一览表

类别	建设名称	设计能力	备注
公用工程	给水	267t/a	来自市政给水管网
	排水	168t/a	经厂区内处理达标后回用于厂区绿化
	供电	50 万度/年	来自当地电力供应部门
	储运	原辅料	汽车运输
	绿化	500 m ²	绿化覆盖率 7.5%

5、环保工程

建设项目环境保护投资 21 万元，占总投资的 3.5%，具体投资见表 1-5。

表 1-5 “三同时”验收一览表

污染源	环保设施名称	环保投资 (万元)	处理效果	建设计划
噪声	厂房隔声	3	厂界噪声达标	与建设项目同时设计、同时施工、同时投产
废水	地理式污水处理设施	5	达标排放、回用于绿化	
废气	中央集尘系统 布袋除尘器 管道、排气筒	10	达标排放	
固废	垃圾桶	1	安全回收	
绿化	500m ²	2	—	
合计		21	—	

6、员工人数及工作制度

建设项目定员 35 人，工作制度为每天 8 小时，年工作日 300 天，年工作时数 2400h。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

无。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

一、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

沭阳县位于北纬33°53'至34°25'，东经118°30'至119°10'范围内，位于江苏省北部，宿迁市的东北部，北与东海县接壤，南与泗阳县、淮阴区相连，东与灌云、灌南、涟水三县毗邻，西与宿豫县、新沂市交界。

本项目位于江苏沭阳县桑墟镇舒窑村五组。具体地理位置见附图1，周边概况见附图2。

2、地形、地质、地貌

沭阳县地处黄淮平原，位于江苏省北部，隶属宿迁市，地势西高东低，大部分地面高程在4.5~7米。县内最高峰韩山海拔70米，除潼阳、茆圩、刘集、悦来等乡镇有些岗岭外，土地平衍，河网密布。地势由南向北略有倾斜，地形呈不规则方形。沂北区所在区域内地势低平，平原广阔。西南部属岗岭地带，最高处海拔22.70米，东北部地势低洼，最低处海拔1.5米。境内有韩山、万山、孤山等低丘。庙头地形总体呈南高北低，南北长，东西窄，形似花瓶。最高海拔12.5米，最低海拔5米。土质方面：河土16%，碱土9%，岗土和淤土55%，其它占10%。区域地质稳定性相对较好。根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2001），工程区地震基本烈度为7度。全县总土地面积共230多千公顷，总面积2298平方公里。

3、气象气候

沭阳县属暖温带湿润季风气候，温暖湿润，雨量充沛，日照较多。城区常年气温平均为13.8℃，年极端最高气温38℃，年极端最低气温-18℃；全年平均降雨量919.2mm，多集中于7~9月份；常年主导风向为东南风，次主导风向为东北风。其主要气象特征见表2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

编号	项 目	数值及单位	
1	气温	年平均气温	13.8℃
		极端最高温度	38℃
		极端最低温度	-18℃
2	风速	年平均风速	2.33m/s
3	气压	年平均大气压	1015.9mbar
4	空气湿度	年平均相对湿度	75%
		最热月平均相对湿度	76%
5	降雨量	年最大降雨量	1580.8mm
		年最小降雨量	458.7mm
		年均降雨量	937.6mm
6	降雪量	最大积雪深度	42cm
		平均积雪厚度	1cm
		全年平均积雪日数	8
7	风向、频率	年主导风向	SE10.71%

4、水文情况

沭阳县地处淮、沂、沭、泗水系下游，地势低洼，过境水量较大。素有“洪水走廊”之称，土地平衍，河网密布，县境内大小河流 30 条，总长 300 多公里，境内水域 58.46 万亩，占全县土地面积的 16.99%，地表径流 4 亿多 m^3 ，全县水资源总量 21.11-124.99 亿 m^3 。其主要河流有淮沭河、新沂河和沂南河等。

(1) 淮沭河

淮沭河是沭阳县境内的主要河流之一，上游源于洪泽湖，途经淮阴、泗阳、沭阳、东海县，在连云港汇入东海。河道宽 1400m，分东偏泓、西偏泓两股水道，中间为高漫滩，该河建于 1961 年，是一条灌溉、排泄的人工河道，同时担负着城市供水的任务，连云港也取用该河的水。河道设计流量 $3000m^3/s$ ，6 级航道，最高水位 11.81m，最低水位 6.51m，水质良好，水量充沛。

(2) 新沂河

新沂河是县内最大河流，发源于山东省境内，由颜集入境，横穿沭阳中部，经灌南、灌云入海，境内全长 60 多公里，是泄洪、排涝、送水灌溉的主要河流，年流量 59.14 亿 m^3 。河宽 1100m 至 1400m。流域面积 70 多平方公里，设计流量为 $6000m^3/s$ ，汛期最大泄洪量 $7000m^3/s$ 。最高水位为 10.76m，最低水位为 4.25m。

枯水季节，新沂河分割为三条河流，即北偏泓、中泓和南偏泓，行洪时，三条河流汇合成一条大河。

(3) 沂南河

沂南河起源于沭阳县城区沂河大桥的南岸东首，自西向东流经沭城、汤涧、李恒等乡镇，经灌南、灌云等县流入黄海，是县内主要排污河流，全长 75 公里。沂南河为常年性河流，冬季结冰，枯水期的最小流量为 0，年径流量为 0.0696 亿立方米。

(4) 岔流河

岔流河发源于高流二湖水库流经沭阳县新河、潼阳、扎下等乡镇，由扎下王庄闸进入新沂河（南偏泓）。沭新河属于新沂河的一支流，其起源于沭阳县扎下沂北闸，流经扎下、贤官，主要用于泄洪、排涝、送水灌溉。开闸状态下，涨潮流速 $0.05m/s$ 、流量 $7.35m^3/s$ ，落潮流速 $1.0m/s$ 、流量 $105.6m^3/s$ 。

(5) 蔷薇河

蔷薇河发源于徐州市的马陵山、踢球山，横跨新沂、沭阳、东海县和连云港市区四个县市，于东海县浦南镇太平庄处与新沭河交汇入临洪河。蔷薇河穿项目所在地青伊湖农场境内而过。蔷薇河水质较好，稳定保持在国家饮用水三类以上标准。

5、土壤

沭阳县土壤类型分为 3 个土类，5 个亚类，11 个土属，49 个土种。主要有潮土、砂礓岗土、棕壤三大土类。潮土类占土壤总面积 61%，砂礓岗土类占 17.7%，棕壤土为类占 0.53%。县境内除东南部有少量盐碱地，西南部、西北部有少量岗土，土质贫瘠外，其余皆为淤土、沙壤土、壤土，有机质含量 10% 以上，保水保肥能力较好，适于粮食多种农作物的生长。

6、生态环境概况

(1) 陆地生态

沭阳土肥水美，四季分明，农林牧副渔生产条件得天独厚，是远近闻名的花卉之乡，2003 年被省授予“花木之乡”称号。蔬菜、粳米，黄砂、千张等声名远播。境内的友谊河、路南河、沭新河等河道蕴藏着大量的优质黄砂，是上好的建筑材料，远销山东、上海等地。黄砂年开采量 37 万吨，豆制品千张，是远近闻名的土特产，距今约 300 多年历史，千张以薄、韧、香著称，把千张放在报纸上可以看到下面文字，目前千张已注册为“蓝海”牌，脱水蔬菜、蒜片、蒜粉、蒜粒、姜片、姜粉、姜粒等远销日本、美国等 30 多个国家和地区。

(2) 水域

沭阳县境内的河流和湖泊有一定的水产资源，城区附近河段由于人工建闸、筑堤、捕捞等活动，加之工农业污水的影响，河中水生生物种类已受到很大影响。

二、社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）

一、经济状况

沭阳县自然资源丰富，是全国十大产粮县之一，全国商品粮生产基地县，全国平原绿化先进县，中国花木之乡，是全省人口最多的一个县，产业结构主要是以农业为主，种植业是农业经济结构来源，随着农业产业结构的调整，全县工农业产值迅速的发展，境内水陆交通便利，城镇建设初具规模。

2015年沭阳县人均GDP首次突破4万元。按常住人口计算，据统计，2010年，沭阳县人均GDP刚突破2万元，2012年突破3万元，2015年，沭阳县人均GDP为40719元，首次突破4万元，进入中等收入阶段。五年间人均GDP增长了1.06倍，平均每年增加4243元。

继入选工信部首批“全国工业百强县”（位列第78位）和“国家知识产权强县工程试点县”后，沭阳又成功申报为国家可持续发展试验区，实现全市零的突破。2015年，沭阳县坚持“工业强县、产业兴县”发展战略，全面聚焦新型工业化，加快推进工业经济转型发展，保持了工业经济健康平稳发展势头。

一是有效投入不断增加，发展后劲不断增强。全县引进协议投资亿元以上工业项目60个，协议投资金额194.49亿元。乡镇累计引进入驻标准化厂房项目435个，协议利用标准化厂房面积206万平方米，设备投入3.23亿元；新增标准化厂房以外工业项目160个，设备投入3.2亿元；实现50万元以上技改项目86个，设备投入2.3亿元。

二是主要指标稳步增长，工业总量再攀新高。实现工业销售收入、工业入库增值税440.4亿元、10.5亿元，同比分别增长16.4%、12.2%，总量分别位居苏北县（市）第2位、第1位；工业用电量达28.85亿度，同比增长3.6%，高于全市增速1.5个百分点。

三是转型发展扎实推进，工业质量不断提升。着力实施“511”工程，1000万元以上技术改造投入36.24亿元，完成兼并重组企业17家，完成股改企业5家，挂牌上市企业5家；新增开票销售收入2000万元以上企业137家。制定专门扶持政策明确转型方向，淘汰了一批高能耗、低质态的“僵尸”企业、落后企业，产业结构进一步优化。

四是产业集聚步伐加快，主导产业稳定领先。“3+3”主导产业销售同比增长19.5%，比全县工业销售高出3.1个百分点，木材加工产业销售收入达72.15亿元，总量继续居全省首位，纺织服装产业销售收入达63.11亿元，总量居苏北前列。软件园被认定为省级创业示范基地，“沭阳包覆纱”创成“中国知名品牌示范区”区域品牌，纺织纤维新材料产业园获全国纺织服装行业“十大园区”称号。

五是镇村工业快速发展，贡献水平持续提高。乡镇共有工业开票企业1986家，比去年增加392家。其中开票销售收入超亿元企业25家，比去年增加3家，超2000万元的246家，比去年

增加 62 家。共实现工业开票销售收入 227.8 亿元，同比增长 23.33%；实现工业增值税 6.45 亿元，同比增长 12.23%。

六是发展环境不断优化，要素制约有效缓解。成立了昆沭产业转移服务中心，建立首期 5000 万元的昆沭产业转移引导专项资金。着力解决转型发展中的要素瓶颈，年末工业贷款余额占全部贷款余额比重达 35.9%，比全市平均水平高 11.7 个百分点；依托企业新建省级以上研发机构 11 个，获批国家级高新技术企业 12 家；获批省“双创计划”人才 6 个、“千人计划”专家 13 人。

教育工作成果丰硕。到 2014 年，11 所幼儿园升格为省级优质园，中考总分 550 分以上、高中学业水平测试 4A 学生数量分别占全市的 44.1%、50%，高考二本以上人数实现“五连增”，15 名学生被清华、北大录取。投入 1.5 亿元建设校安工程项目 107 个、建筑面积 15.26 万平方米。建成 22 所学校运动场地塑胶跑道，总面积达 17 万平方米。成功承办 2014 年全国女子足球联赛解放军主场赛事和省第九届残疾人运动会。沭阳中专创建成省高水平现代化职业学校。

科技文化事业健康发展，科技创新能力增强。2015 年，沭阳县国家高新技术企业数量将突破 40 家。2015 年全县企业研发机构已申请专利 1830 件，授权专利 570 件，申报省高新技术产品 35 项。

医疗保障水平稳步提高，2015 年全县共拥有各级各类医疗卫生机构 696 家。其中三级综合医院 1 所、三级中医院 1 所、二级综合医院 5 所、二级专科医院 3 所、一级医院 51 所、疾控中心 1 所、妇幼保健所 1 所、皮肤病防治院 1 所、卫生监督所 1 所、计划生育指导站 1 所、乡镇（含农场）卫生院 37 所、卫生计生服务中心 3 所、诊所（含门诊部、医务室）113 所、社区卫生服务站 28 所、村卫生室 449 所。

社会救助力度逐年加大，城乡居民基础养老金由 80 元/月提高到 90 元/月，城乡最低生活保障标准分别由 350 元/月、270 元/月提高到 370 元/月、305 元/月，企业退休人员基本养老金实现“十连提”。养老、医疗、失业三大社会保险覆盖率分别达 96%、96.8% 和 95.6%。成功创建省“双拥模范县”，被民政部表彰为“全国农村五保供养工作先进单位”。

截至 2014 年末，全县有线电视用户 25.03 万户，增长 2.9%；其中农村用户 20.45 万户，增长 3.4%。有线电视覆盖率 93.4%，比上年提高 1.8 个百分点。

二、文物与景观

沭阳县具有 3000 多年的文明历史，有丰富的文化遗产，过去的名胜古迹很多，沭阳八景就有三景在沭城，有“紫阳夕照”、“沭水渔舟”、“昭德晓钟”。位于城南有文峰塔，城东有昭德寺，城内有孔庙，南关的紫阳观都是明代的建筑，可惜大多毁于地震及战火，目前，仅存的有原县政府院内的紫藤，是清代大诗人袁枚在沭阳任知县时亲手栽植，已有近 300 年历史，如今茂旺如虬。虞姬公园建于 1920 年，经多次修复扩建，现今园内亭桥相连，古塔高耸，雕像巍峨，绿水

红莲，景色宜人。

三、沭阳县潼阳镇镇简介

潼阳镇位于江苏省宿迁市沭阳县的西北部。与徐州新沂市接壤，连云港市东海县毗邻。全镇面积100.69平方公里，是沭阳县面积最大的乡镇，4.8万人口，8.3万亩耕地，现辖15个行政村（居）。205国道、新长铁路、京沪高速公路贯穿全境。205国道越经集镇而过，新长铁路在集镇南侧500米处留有站点，高速公路在集镇东首500米处留有出入口。区位独特，交通便捷，给潼阳镇对外交往和贸易提供了得天独厚的便利条件。特产西瓜、花生。

潼阳镇是农业大镇，土地资源丰富，西瓜和花生名扬四方。西瓜注册蜜蜜牌，花生注册绿意牌，都是无公害和标准化农产品，两项作物种植面积和产量多年居全县之首。大棚西瓜已进入苏南超市，产品供不应求。2007年县政府又把潼阳镇列入新河、颜集花木产业观光带，新建岔流河大桥和铺通二级公路，三镇交通实现大循环。现有苏州嘉汉和山东临沭等国内四家知名花木企业，在潼阳镇各包千亩以上土地种植高档花木。小城镇建设突飞猛进，集镇现有两层以上楼房548幢，建筑面积10.35万平方米，沿街门面房960间，营业面积3.8万平方米，常住人口1.5万人。镇区规模以上企业3个，其它各类企业达90多家。集镇设施配套齐全，环境优美，秩序井然，经济繁荣，是沭阳西北重镇。沭阳县潼阳镇西瓜大户刘强在自己发起成立的西甜瓜生产联合体成员沭阳县陇集镇墩前村农民李党生的责任田里，亲手指导的利用蘑菇棚间作西瓜取得成功，深受当地干部群众的赞扬。陇集镇墩前村是有名的蘑菇生产村，2008年初，市政府马军副市长视察该村时指出：“现在种西瓜效益很高，如果蘑菇棚带西瓜能获得成功，在农业发展上是个突破，到时每棚可再给一定奖励。”于是，李党生悉心邀请刘强上门指导。由于蘑菇喜阴喜湿怕强光，而西瓜是喜强光、低湿、高温，西瓜与蘑菇两种作物可以说是习性完全相反、截然不同，但能否同棚共长，刘强利用埋草压膜、小拱棚区域隔离吸光增温新技术，终于实现了蘑菇、西瓜同生共长。蘑菇已收获两茬，西瓜五月份即可上市。

三、环境质量状况及保护目标

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、辐射环境、生态环境等）：

1.大气环境质量状况

项目所在地大气功能区划为二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本次环境空气质量现状评价委托沭阳县环境监测站进行监测。具体监测结果见表 3-1、表 3-3。

表 3-1 大气监测结果表（单位：mg/m³）

点位编号	点位名称	监测日期		监测项目			
				PM ₁₀	TSP	二氧化硫	二氧化氮
G1	东南庄	2016.6.6	02:00	0.085	0.17	0.023	0.015
			08:00			0.020	0.015
			14:00			0.021	0.016
			20:00			0.010	0.016
G2	项目所在地（镇区）	2016.6.6	02:00	0.069	0.14	0.017	0.013
			08:00			0.018	0.013
			14:00			0.019	0.014
			20:00			0.018	0.014
备注		PM ₁₀ 、TSP 采样时间为每天 5:00—17:00。					

表 3-2 气象参数

参 数 日 期	项 目 时 间	风 向	风 速 (m/s)	气 压 (hpa)	气 温 (℃)	相 对 湿 度 (%)
2016.6.6	02:00	SW	2.5	1011	16	56
	08:00	SW	2.8	1005	22	54
	14:00	SE	3.1	1010	28	50
	20:00	SE	2.6	1012	21	56

表 3-3 大气监测结果表 (单位: mg/m³)

点位编号	点位名称	监测日期		监测项目			
				PM ₁₀	TSP	二氧化硫	二氧化氮
G1	东南庄村	2016.6.7	02:00	0.078	0.15	0.020	0.015
			08:00			0.018	0.016
			14:00			0.029	0.014
			20:00			0.019	0.016
G2	项目所在地(镇区)	2016.6.7	02:00	0.069	0.13	0.019	0.014
			08:00			0.019	0.013
			14:00			0.020	0.014
			20:00			0.019	0.014
备注		PM ₁₀ 、TSP 采样时间为每天 5:00—17:00。					

表 3-4 气象参数

参 数 日期	项 目 时间	风向	风速 (m/s)	气压 (hpa)	气温 (°C)	相对湿度 (%)
2016.6.7	02:00	SW	3.6	958	19	49
	08:00	SW	3.4	989	24	45
	14:00	SW	3.9	998	30	42
	20:00	SW	4.0	962	23	47

根据监测结果, PM₁₀、SO₂、NO₂、TSP 各指标的年日均值均达标, 全部优于二级标准限值, 空气质量状况良好。

2、水环境质量

项目所在地附近主要河流为淮沭河。为了解项目所在地地表水环境质量现状, 本次环评委托阳县环境监测站对淮沭河水质进行监测。具体监测结果见表 3-5。

表 3-5 地表水监测结果表 单位: mg/L (pH 无量纲)

点 位	日期	分析项目				
		pH	化学 需氧量	五日生化需 氧量	氨氮	总磷
项目所在地 岔流新开河 上游 500 米	2016 年 6 月 6 日	7.13	14	2.5	0.488	0.123
距项目所在 地最近岔流 新开河断面		7.05	15	2.7	0.501	0.096
项目所在地 岔流新开河 下游 1000 米		7.21	14	2.6	0.432	0.112
项目所在地 岔流新开河 上游 500 米	2016 年 6 月 6 日	7.02	14	2.5	0.689	0.108
距项目所在 地最近岔流 新开河断面		7.36	15	2.6	0.512	0.117
项目所在地 岔流新开河 下游 1000 米		7.25	15	2.6	0.413	0.089
备注						

根据检测结果, 淮沭河水质达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准要求, 项目所在地附近水体环境良好。

3、声环境质量

为了解项目所在地噪声环境质量现状, 本次环评委托阳县环境监测站对项目所在地周边噪声进行监测。具体监测结果见表 3-6。

表 3-6 工业企业厂界噪声监测结果表

监测 点位	监 测 时 间				单位: Leq dB (A)
	2016.3.14 (昼)	2016.3.14 (夜)	2016.3.15 (昼)	2016.3.15 (夜)	
东厂界 N1	49.5	41.2	49.8	41.2	
南厂界 N2	50.2	40.5	51.0	41.1	
西厂界 N3	48.9	41.3	49.0	42.5	
北厂界 N4	49.2	41.2	49.7	40.3	

根据监测数据，项目所在地声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类区标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据建设项目的周边情况，确定环境保护目标见表 3-7。

表 3-7 建设项目环境保护目标表

环境要素	保护目标	方位	距离	规模	环境功能
大气环境	东南庄	西	110m	20 户	《环境空气质量标准》 (GB3095-1996) 二级标准
水环境	岔流新开河	东	550m	小河	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准
声环境	东南庄	西	110m	20 户	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准

四、评价适用标准

1、大气环境质量标准

建设项目所在区域环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-1996)及其修改单中二级标准,具体数值见表4-1。

表4-1 大气污染物的浓度限值

污染物	取值时间	标准限值 (mg/m ³)	标准来源
SO ₂	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	24小时平均	0.15	
	1小时平均	0.50	
NO ₂	年平均	0.04	
	24小时平均	0.08	
	1小时平均	0.20	
PM ₁₀	年平均	0.07	
	24小时平均	0.15	
TSP	年平均	0.2	
	24小时平均	0.3	

2、地表水环境质量标准

环
境
质
量
标
准

按《江苏省地表水(环境)功能区划》,淮沭河执行III类水质标准,具体标准限值见表4-2。城市绿化水质标准见表4-3。

表4-2 地表水环境质量标准限值 单位:除pH外为mg/L

类别	pH	COD _{Cr}	COD _{Mn}	BOD ₅	氨氮	磷酸盐(以P计)
III	6~9	≤20	≤6	≤4	≤1.0	≤0.2

表4-3 城市绿化水质标准

污染物名称	水质标准 (mg/L)	依据
pH	6~9	《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》(GB/T 25499-2010)
氨氮	≤20	
色(度)	≤30	
五日生化需氧量(BOD ₅)	≤20	

3、声环境质量标准

本项目厂界及周边声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。具体声环境质量标准见表4-4。

表4-4 声环境质量标准限值 (等效声级 LAeq:dB)

类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
2	60	50

1、废气

本项目产生的废气主要来自粉碎和制粒过程产生的颗粒粉尘，其排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准。具体标准值见表 4-5。

表 4-5 大气污染物排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织浓度值		标准来源
		排气筒高度 (m)	二级	监控点	浓度(mg/m ³)	
粉尘	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中标准

2、废水

本项目产生的生活污水经地理式污水才处理设施处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 的一级标准，满足《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》（GB/T25499-2010）中城市绿化水质标准，回用于厂区绿化。

表 4-6 污水排放标准 (单位: mg/L)

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/L)		依据
	一级		
COD	100		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
BOD	20		
SS	70		
总磷	0.5		
氨氮	15		

3、噪声

建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348- 2008）2 类标准。施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。具体标准限值分别见表 4-7 和表 4-8。

表 4-7 工业企业厂界噪声排放标准值

类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))
2	60	50

表 4-8 建筑施工场界环境噪声排放标准 (等效声级: dB(A))

昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))
70	55

4、固废

建设项目一般固废排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单。

污
染
物
排
放
标
准

建设项目投产后，全厂污染物排放控制总量见表 4-9。

表 4-9 本项目污染物排放总量表 单位: t/a

污染源	污染物名称		产生量	削减量	排放量	进入环境量
废气	粉尘	有组织	4.93	4.6835	0.2465	0.02465
		无组织	0.87	0	0.87	0.87
	非甲烷总烃	无组织	0.0025	0	0.0025	0.0025
废水	废水量		168	168	0	0
	COD		0.0504	0.0504	0	0
	SS		0.0336	0.0336	0	0
	氨氮		0.00504	0.00504	0	0
	总磷		0.000504	0.000504	0	0
固体废物	木屑		4.6835	4.6835	0	0
	废包装物		0.5	0.5	0	0
	生活垃圾		10.5	10.5	0	0

废气: 本项目有组织废气中粉尘排放量为 0.2465t/a, 需沭阳县环保局审批同意后实施。

废水: 生活污水经厂区的地理式污水处理设施处理达标后回用于厂区绿化, 不外排。

固废: 建设项目产生的固体废弃物均得到妥善处理处置, 排放总量为零。

总
量
控
制
指
标

五、建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

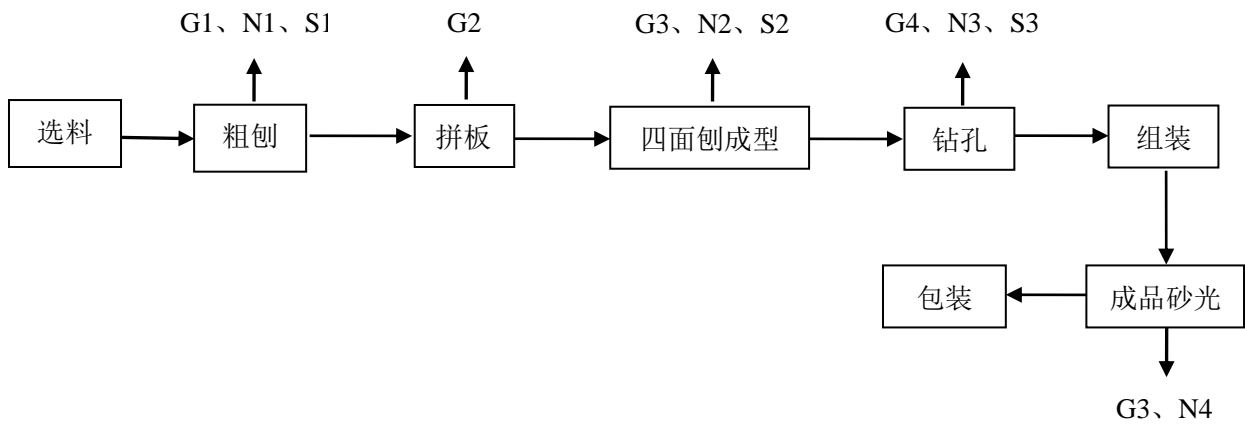


图 5-1 家具生产工艺流程图

固体成型燃料生产工艺流程简述：

- ① 选料：根据产品质量要求和特点来选择树种、纹理、颜色等。高档家具所有零件都尽可能选用同一种树种来配料，起支撑作用的家具零件要考虑其强度，普通家具也是如此。
- ② 粗刨：将锯材加工成外形尺寸准确的零件，为净料加工提供准确的定位基准，此工序产生少量粉尘 G1、噪声 N1 和木屑 S1。
- ③ 拼板：拼板是指用材性规格小的窄木条横向胶拼后，然后再在上下两个面上压制花纹、材性较好的硬木刨切薄木单板而成的板材。此工序会挥发少量胶水，产生非甲烷总烃 G2。
- ④ 四面刨成型：将木板四面加工成所需形状，此工序产生少量粉尘 G3、噪声 N2 和木屑 S2。
- ⑤ 钻孔：对板材边角进行打孔为装配工序准备。此工序产生少量粉尘 G4、噪声 N3 和木屑 S3。
- ⑥ 组装：将所有加工好的散板进行组装。
- ⑦ 成品砂光：成品砂光是使成品板材表面光滑同时增加了表面的强度，厚度均匀一致，适合各种贴面工艺，适合各种标准结构件，便于装修和制作家具。此工序产生少量粉尘 G3 和噪声 N4。
- ⑧ 包装：对成品进行包装，入库贮存。

主要污染工序：

施工期：

因本项目租赁已有厂房，故无施工期污染。

营运期：

1、废气

(1) 有组织废气

本项目有组织废气为木屑粉尘。

木板在粗刨、刨成型、钻孔和砂光加工过程中，会产生粉尘。本项目板材木材总用量约 580t，根据企业提供的资料，生产过程板材木材损耗量约 10%，其中粉尘产生量按板材木材损耗量的 10% 计，则项目木屑粉尘产生量约 5.8t/a。企业拟在木工车间内采用中央集尘系统，所有锯料机、排钻机、四面刨、砂光机等设备均设抽风系统，将锯料、钻孔、平刨和砂光等过程产生的粉尘抽吸，通过管道抽到中央集尘系统的末端布袋除尘系统处理，经布袋除尘后的尾气通过排气筒引致窗外排气筒集中排放。粉尘收集效率为 85%，一般采用布袋除尘器的处理效率可达 95%，则本项目板材木材加工过程中产生的木屑粉尘经收集处理后的排放量约 0.2465t/a。

建设项目有组织废气排放见表 5-1。

表 5-1 有组织废气产生及排放情况

污染物名称	污染源位置	风量 Nm ³ /h	污染物产生量 t/a	污染物排放量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排气筒高度 m	治理措施
粉尘	排气筒	5000	5.8	0.2465	20	15	集中排放

(二) 无组织废气

本项目产生的无组织废气为未收集的颗粒粉尘和胶水挥发的非甲烷总烃。粉尘排放量为 0.87t/a。根据企业提供的资料，本项目环保胶用量约 5t/a，根据当地类似企业类比分析，非甲烷总烃产生量约为胶水用量的 0.05%，则其产生量约为 0.0025t/a，经车间在厂内无组织排放。

本项目无组织废气产生及排放情况见表 5-2。

表 5-2 无组织废气产生及排放情况

污染物名称	污染源位置	污染物产生量 t/a	污染物排放量 t/a	面源面积 m ²	面源高度 m
粉尘	车间	0.87	0.87	4143	4
非甲烷总烃	车间	0.0025	0.0025	4143	4

2、废水

(1) 生活用水

本项目定员 35 人，年工作 300 天。用水定额按 20L/人 d，则生活用水量为 210t/a，排放系数

以 0.8 计，则每年产生生活污水量为 168t。生活污水主要污染物为 COD 300mg/L、SS 200mg/L、氨氮 30mg/L、总磷 3mg/L，产生量为 0.0504t/a、0.0336t/a、0.00504t/a、0.000504t/a。

(2) 绿化用水

全厂绿化面积 500m²，绿化用水按 1.5L/（m² d），则用水量为 225t/a，其中 168t/a 来自地埋式污水处理设施处理后的废水，另需新鲜水 57t/a。

表 5-3 废水排放情况表

废水	废水量 (t/a)	污染物名称	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	排放量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放去向
生活废水	168	COD	300	0.0504	0	0.0504	地埋式污水处理设施后回用于厂区绿化
		SS	200	0.0336	0	0.0336	
		NH ₃ -N	30	0.00504	0	0.00504	
		TP	3	0.000504	0	0.000504	

本项目用排水平衡见图 5-2。

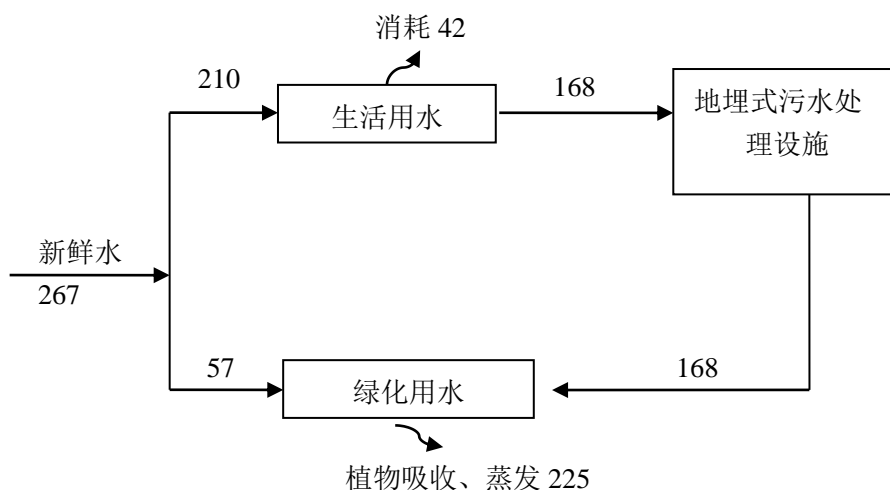


图 5-2 本项目总用水量平衡图 t/a

3、固体废物

本项目产生的固废主要为废木材、废包装材料及员工生活垃圾等。

(1) 根据企业提供的资料，生产过程板材木材损耗量约 10%，少量以木屑粉尘形式排放，根据物料平衡原理，废木材（包括除尘装路除下的粉尘）产生量约 4.6835t/a，收集后出售给相关企业综合再利用。

(2) 废包装材料主要为纸箱等，预计产生量约 0.5t/a，由当地环卫部门统一清运。

(3) 本项目预计招收职工 35 人，人均生活垃圾产生量按 1kg/d 计，年生产天数 300 天，则职工生活垃圾产生量约 10.5t/a，生活垃圾由环卫部门统一清运。

固废产生及处理情况见表 5-4。

表 5-4 建设项目固废产生源强

序号	废物来源	名称	性状	产生量 t/a	拟采取的处理方式
1	生产过程	木屑	固态	4.6835	收集后外售
2	生产过程	废包装物	固态	0.5	环卫部门统一清运
3	办公、生活	生活垃圾	固态	10.5	环卫部门统一清运

4、噪声

建设项目主要高噪声设备见表 5-5。

表 5-5 建设项目噪声源强

序号	高噪声设备名称	数量(台/套)	单台噪声值 dB (A)	所处位置	治理措施	降噪效果 dB (A)
1	锯料机	1	80~85	厂房内	厂房隔声 距离衰减	25
2	四面刨	1	80~85			
3	排钻	1	80~85			
4	砂光机	1	80~85			

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称		处理前产生浓度及 产生量 (单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气污染 物	生产车间	粉尘	有组织	411mg/m ³ , 4.93t/a	20mg/m ³ , 0.2465t/a
			无组织	—, 0.87t/a	—, 0.87 t/a
		非甲烷 总烃	无组织	—, 0.0025 t/a	—, 0.0025t/a
水污 染物	生活污水 48t/a	COD		300mg/l, 0.0504 t/a	—
		SS		200mg/l, 0.0336 t/a	
		NH ₃ -N		30mg/l, 0.00504 t/a	
		总磷		3mg/l, 0.000504t/a	
电 离 辐 射 和 电 磁 辐 射	—	—		—	—
固 体 废 物	生产过程	木屑		4.6835t/a	收集后外售
	生产过程	废包装物		0.5t/a	环卫清运
	办公生活	生活垃圾		10.5 t/a	环卫清运
噪 声	本项目高噪声设备主要为车间设备，其单台设备噪声值为 80~85dB (A)，各个设备噪声经过厂房隔声及距离衰减等措施后，厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。				
其它	无。				
<p>主要生态影响 (不够可另附页):</p> <p>无</p>					

七、环境影响分析

施工期环境影响分析：

因本项目租赁已有厂房，所以不对施工期进行详细分析。

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

（一）有组织废气

本项目产生的有组织废气主要来自生产过程产生的颗粒粉尘。

本项目生产在厂房内完成，企业拟在木工车间内采用中央集尘系统，所有锯料机、排钻机、四面刨、砂光机等设备均设抽风系统，将锯料、钻孔、平刨和砂光等过程产生的粉尘抽吸，通过管道抽到中央集尘系统的末端布袋除尘系统处理，经布袋除尘后的尾气通过排气筒引致窗外排气筒集中排放。粉尘收集效率为 85%，一般采用布袋除尘器的处理效率可达 95%，则本项目板材木材加工过程中产生的木屑粉尘经收集处理后的排放量约 0.2465t/a。项目集气罩的引风机风量为 5000Nm³/h，则颗粒物产生浓度为 20mg/m³，排放速率为 0.1kg/h。

建设项目有组织废气排放见表 7-1。

表 7-1 有组织废气产生及排放情况

污染物名称	污染源位置	风量 Nm ³ /h	污染物产生量 t/a	污染物排放量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排气筒高度 m	治理措施
粉尘	排气筒	5000	5.8	0.2465	20	15	集中排放

颗粒粉尘物排放浓度和排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中“新污染源大气污染排放限值”二级标准，对当地的环境空气质量影响较小。

（二）无组织废气

建设项目无组织废气主要为生产过程中未被收集的颗粒粉尘和胶水挥发的非甲烷总烃。粉尘排放量为 0.87t/a，非甲烷总烃排放量 0.0025t/a。

本项目无组织废气产生及排放情况见表 7-2。

表 7-2 无组织废气产生及排放情况

污染物名称	污染源位置	污染物产生量 t/a	污染物排放量 t/a	面源面积 m ²	面源高度 m
粉尘	车间	0.87	0.87	4143	4
非甲烷总烃	车间	0.0025	0.0025	4143	4

采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）中推荐的大气环境防护距离计算模式来预测，计算结果为无超标点，无组织排放的颗粒粉尘浓度和非甲烷总烃浓度在厂界能实现达标排放，不需设置大气环境防护距离。

按照废气无组织排放量,根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)的有关规定,计算卫生防护距离,各参数取值见表 7-3。

表 7-3 卫生防护距离计算系数

计算系数	5 年平均风速, m/s	卫生防护距离 L (m)								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业大气污染源构成类别								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2-4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84			0.84			0.76		

根据所在地区近五年来平均风速及工业企业大气污染源构成类别查询,分别取 470、0.021、1.85、0.84。

经计算,各污染物的卫生防护距离见表 7-4。

表 7-4 各污染物卫生防护距离计算结果表

污染源名称	污染源	计算卫生防护距离(m)	确定卫生防护距离(m)
粉尘	厂房	4.714	100
非甲烷总烃	厂房	0.002	

由上表计算结果,确定建设项目的卫生防护距离为:以厂界外扩 100 米范围包络线。经调查,卫生防护距离范围内目前无职工宿舍、居民点,以及其他环境空气敏感保护点,详见附图 2。今后在此范围内也不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。针对生产车间产生的无组织废气要求建设单位加强车间内的通风换气,保证车间良好的工作环境。在此条件下,对当地的环境空气质量影响较小,可满足环境管理要求。

2、水环境影响分析

建设项目产生生活废水共 168t/a,生活污水主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷,产生量为 0.0504t/a、0.0336t/a、0.00504t/a、0.000504t/a。建设单位拟在厂内建设埋地式污水处理设施,污水经处理后达到标准后部分回用于厂区绿化,不外排,对周围环境影响较小。

本项目埋地式污水处理设施设计处理能力为 0.6t/d,可满足本厂生活污水处理需求。埋地式污水处理一体化设备采用先进的生物处理工艺,集去除 BOD5、COD、NH3-N、TP 于一体,适用范围有宾馆、疗养院、医院、学校、居民住宅小区等等。埋地式污水处理系统位于地表以下,地表可作为绿化或广场用地,该设备不占地表面积,不需要添置操作间和采取保暖保温措施。

该污水处理系统由二级池子组成，一级为钢筋混凝土结构，埋深较大，该池为格栅池和调节池，去除掉污水中的悬浮物并对污水进行调节、匀质处理；二级为钢结构，埋深较浅，钢结构池采用国内首创的互传网络防腐涂料进行防腐，它是一种橡胶网络与塑料网络相互贯穿形成互穿网络聚合物，能耐酸、碱、盐，耐老化、冲磨，设备防腐寿命可达 12 年以上。

污水处理设备中的 A2/O 生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池，并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

由于在 A2/O 生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。

地埋式污水处理设备配套全自动电器控制系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月季度的维护和保养。

综上所述，本项目废水对周边地表水环境影响较小，可满足环境管理要求。

3、声环境影响分析

本项目高噪声设备主要为车间设备，其单台设备噪声值为 80~85dB (A)。选择离噪声设备最近、受影响最大的北厂界作为关心点，对噪声的影响值进行预测。

根据声环境评价导则(HJ2.4-2009)的规定，选用预测模式，应用过程中将根据具体情况作必要简化。

(1) 户外点源噪声衰减模式为：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - (A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{misc})$$

式中： $L_p(r)$ ——点声源在预测点产生的倍频带声压级；

$L_p(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的倍频带声压级；

r ——预测点距声源的距离，m；

r_0 ——参考位置距声源的距离，m；

A_{div} ——几何发散衰减；

A_{bar} ——屏障引起的衰减；

A_{atm} ——空气吸收引起的衰减；

A_{gr} ——地面效应引起的衰减；

A_{misc} ——其他多方面效应引起的衰减；

其计算公式分别为：

$$A_{div} = 20\lg(r/r_0)$$

$$A_{bar} = -10\lg\left[\frac{1}{3+20N_1} + \frac{1}{3+20N_2} + \frac{1}{3+20N_3}\right]$$

$$A_{atm} = \alpha(r-r_0)/1000$$

$$A_{gr} = 4.8 - \left(\frac{2h_m}{r}\right) \left[17 + \left(\frac{300}{r}\right)\right]$$

(2) 建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值 (L_{eqg}) 计算公式：

$$L_{eqg} = 10\lg\left[\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}}\right]$$

式中： L_{eqg} ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{Ai} ——i声源在预测点产生的A声级，dB(A)；

T——预测计算的时间段，s；

t_i ——i声源在T时段内的运行时间，s。

(3) 预测点的预测等效声级(L_{eq})计算公式：

$$L_{eq} = 10\lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中： L_{eqg} ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{eqb} ——预测点的背景值，dB(A)。

(4) 声环境影响预测结果

建设项目高噪声设备安置于厂房内，厂房采用密实的砖墙，设计隔声达 25dB(A) 以上，噪声源分布情况见表 7-5，预测其受到的影响。

表 7-5 关心点噪声对厂界周围环境的影响 单位：dB(A)

关心点	设备名称	数量(台)	单台噪声值(dB)	降噪效果dB(A)	噪声源离厂界距离m	距离衰减dB(A)	贡献值dB(A)
东厂界	锯料机	1	80~85	25	20	26	40
	四面刨	1	80~85				
	排钻	1	80~85				
	砂光机	1	80~85				
南厂界	锯料机	1	80~85	25	18	25	41
	四面刨	1	80~85				
	排钻	1	80~85				
	砂光机	1	80~85				
西厂界	锯料机	1	80~85	25	28	29	37
	四面刨	1	80~85				
	排钻	1	80~85				
	砂光机	1	80~85				

北厂界	锯料机	1	80~85	25	31	30	36
	四面刨	1	80~85				
	排钻	1	80~85				
	砂光机	1	80~85				

由计算可知，仅考虑隔声和距离衰减，本项目设备噪声对东厂界、南厂界、西厂界、北厂界的贡献值分为 40dB(A)、41dB(A)、37dB(A)、36dB(A)，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，即昼间噪声值≤60dB (A)，夜间噪声值≤50dB (A)。

综上所述，本项目噪声设备经距离衰减及墙壁隔声可达到标准，对周围声环境影响较小。

4、固体废物环境影响分析

本项目产生的固废主要为废木材、废包装材料及员工生活垃圾等。

(1) 本项目废木材(包括除尘装路除下的粉尘)产生量约 4.6835t/a，收集后出售给相关企业综合再利用。

(2) 废包装材料主要为纸箱等，预计产生量约 0.5t/a，由当地环卫部门统一清运。

(3) 本项目职工生活垃圾产生量约 10.5t/a，生活垃圾由环卫部门统一清运。

综上，建设项目产生的固废均能得到有效处置，不会产生二次污染，对周围环境影响较小。

5、全厂污染物汇总

建设项目建成后全厂污染排放情况见表 7-6。

表 7-6 建设项目污染物排放量汇总

种类		排放源(编号)	污染物名称	产生浓度(mg/m ³)	产生量(t/a)	排放浓度(mg/m ³)	排放量(t/a)	排放去向
大气污染物	有组织	排气筒	粉尘	411	4.93	20	0.2465	大气环境
	无组织	厂房	粉尘	—	0.87	—	0.87	
			非甲烷总烃	—	0.0025	—	0.0025	
水污染物	废水	废水量(t/a)	污染物名称	产生浓度(mg/L)	产生量(t/a)	排放浓度(mg/L)	排放量(t/a)	排放去向
	生活污水	48	COD	300	0.0504	0	0	厂区绿化
			SS	200	0.0336	0	0	
			氨氮	30	0.00504	0	0	
			总磷	3	0.000504	0	0	
固体废物		产生量(t/a)	处理处置量(t/a)	综合利用量(t/a)		外排量(t/a)	备注	
	木屑	4.6835	4.6835	0		0	收集后外售	
	废包装物	0.5	0.5	0		0	环卫统一清运	
	碎屑	0.432	10.5	0		0	环卫统一清运	

八、项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)		污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	有组织	排气筒	粉尘	通过管道抽到中央集尘系统的末端布袋除尘系统处理后由 15m 排气筒排放	达标排放
	无组织	厂房	粉尘	加强通风	
			非甲烷总烃		
水污染物	生活污水		COD SS 氨氮 总磷	地埋式污水处理设施	达标排放
电离辐射和电磁辐射	—		—	—	—
固体废物	办公、生活		生活垃圾	环卫部门统一清运	有效处置
	生产过程		碎屑	收集后外售	
			废包装物	环卫部门统一清运	
噪声	本项目高噪声设备主要为车间设备，其单台设备噪声值为 80~85 分贝之间，经过减振、厂房隔声及距离衰减等措施后，厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 标准。				
其它	无。				
生态保护措施及预期效果： 无。					

九、结论与建议

一、结论

1、宿迁市郑品家具有限公司选址在沭阳县潼阳镇潼东居委会东南庄新建家具加工、销售项目。本项目占地面积 6670 m²，总投资 600 万元。项目建成投产后，将具有年产家具 1000 套的生产规模。

本次环评报告表针对项目方目前提供的工艺流程、生产设备、生产能力和规模所得出的评价结论，如果该项目的原辅材料、工艺流程、生产设备、生产能力和规模有所变化，应由建设单位按环境保护法规的要求另行评价。

2、本项目生产产品、工艺及生产使用的设备均不属于国务院《产业结构调整指导目录(2011 年本)》以及国家发展改革委关于修改《产业结构调整指导目录 (2011 年本)》有关条款的决定中淘汰和限制类项目，亦不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录 (2012 年本)》部分条目的通知中限制类和淘汰类项目，符合国家与地方产业政策。

3、项目建设地坐落于沭阳县潼阳镇潼东居委会八组，租赁沭阳县正德木业制品厂厂房，条件设施齐全。项目周围区域无国家级或省级重点文物保护单位，交通便利，符合本次建设项目要求，本项目厂址可行。

4、污染物控制与排放

(1) 废气

本项目产生的有组织废气主要来自生产过程产生的颗粒粉尘。

本项目生产在厂房内完成，企业拟在木工车间内采用中央集尘系统，所有锯料机、排钻机、四面刨、砂光机等设备均设抽风系统，将锯料、钻孔、平刨和砂光等过程产生的粉尘抽吸，通过管道抽到中央集尘系统的末端布袋除尘系统处理，经布袋除尘后的尾气通过排气筒引致窗外排气筒集中排放。颗粒物排放浓度和排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中“新污染源大气污染排放限值”二级标准，对当地的环境空气质量影响较小。

建设项目无组织废气主要为生产过程中未被收集的颗粒粉尘和胶水挥发的非甲烷总烃。粉尘排放量为 0.87t/a，非甲烷总烃排放量 0.0025t/a。

采用《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2008)中推荐的大气环境防护距离计算模式来预测，计算结果为无超标点，无组织排放的粉尘浓度在厂界能实现达标排放，不需设置大气环境防护距离。

根据卫生防护距离计算结果，建设项目的卫生防护距离为：以厂界外扩 100 米范围包络线。经调查，卫生防护距离范围内目前无职工宿舍、无居民点以及其他环境空气敏感保护点，因此，本项目无组织废气对当地的环境空气质量影响较小，可满足环境管理要求。今后在此范围内也不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。

(2) 废水

本项目无生产废水产生；生活污水经埋地式污水处理设施处理达标后回用于厂区绿化，不外排。

(3) 噪声

建设项目噪声来源于车间生产设备，噪声经过厂房隔声及距离衰减后，厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，对周围环境影响较小。

(4) 固废

建设项目产生的固体废物均得到妥善处置，对周围环境影响较小。

5、建设项目投产后，全厂污染物排放控制总量：

废水：生活污水经埋地式污水处理设施处理达标后回用于厂区绿化，不外排。

废气：本项目有组织废气中粉尘排放量为 0.2465t/a，需沭阳县环保局审批同意后实施。

固废：固废排放量为零，不申请总量。

综上所述，建设项目符合国家法律法规及地方相关产业政策，符合规划要求，选址比较合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，建设项目在拟建地建设是可行的。

二、建议

1. 严格实行“三同时”政策，即污染治理设施要同主项目同时设计、同时建设、同时投产。
2. 搞好厂区绿化，绿化苗木以乔灌木为主，以利于节水，树木的高度应有一定梯度层次，起到减尘、防噪作用。
3. 建设单位要积极协调好该项目与周边各单位、居民关系，取得相互之间的谅解，避免对周围环境造成不利影响。
4. 加强职工的环保教育，提高职工的环保意识。

预审意见：

经办：

签发：

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办：

签发：

公 章
年 月 日

审批意见：

公 章

经办：

签发：

年 月 日

注 释

一、 本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 建设项目环评咨询意见

附件 2 发改委备案文件

附件 3 用地相关文件

附件 4 营业执照及法人身份证复印件

附图一 建设项目地理位置图

附图二 建设项目周围环境概况图

附图三 建设项目平面布置图

一、 如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列

1—2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态环境影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价
7. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	家具加工、销售项目			建设地点	沭阳县潼阳镇潼东居委会东南庄										
	建设内容及规模	年产家具 1000 套			建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造										
	行业类别	C2110 木质家具制造			环境保护管理类别	□编制报告书 √编制报告表 □填报登记表										
	总投资	600 万元			环保投资	21 万元		所占比例 (%)		3.5						
	立项部门	沭阳县发展和改革委员会			批准文号	沭发改备案[2016]76 号		立项时间		2016.6.17						
单位建设	单位名称	宿迁市郑品家具有限公司		联系电话	13951533772		单位评价	单位名称	江苏圣泰环境科技股份有限公司		联系电话	025-84587267				
	通讯地址	沭阳县潼阳镇潼东居委会东南庄		邮政编码	223655			通讯地址	南京市江宁区将军大道 151 号		邮政编码	211106				
	法人代表	罗会球		联系人	喻海涛			证书编号	国环评证乙字第 1977 号		评价经费					
区域环境现状	环境质量等级	环境空气：二级 地表水：III类 环境噪声：2 类区 海水：无 土壤：无 其它：无														
	环境敏感特征	<input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 生态功能保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 生态敏感与脆弱区 <input type="checkbox"/> 人口密集区 <input type="checkbox"/> 重点文物保护单位 <input type="checkbox"/> 三河、三湖、两控区 <input type="checkbox"/> 三峡库区														
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	现有工程（已建+在建）				本工程（拟建）						总体工程（已建+在建+拟建）				区域平衡替代削减量
		实际排放浓度	允许排放浓度	实际排放总量	核定排放总量	预测排放浓度	允许排放浓度	产生量	自身削减量	预测排放总量	核定排放总量	“以新带老”削减量	预测排放总量	核定排放总量	排放增减量	
	废气															
	粉尘	有组织						4.93	4.6835	0.2465	0.2465		0.2465	0.2465	+0.2465	
		无组织						0.87	0	0.87	0.87		0.87	0.87	+0.87	
	非甲烷总烃	无组织						0.0025	0	0.0025	0.0025		0.0025	0.0025	+0.0025	
	废水							168	168	0	0		0	0	0	
	CODcr							0.0504	0.0504	0	0		0	0	0	
	SS							0.0336	0.0336	0	0		0	0	0	
	氨氮							0.00504	0.00504	0	0		0	0	0	
	总磷							0.000504	0.000504	0	0		0	0	0	
	固废							40	40	0	0		0	0	0	
	木屑							4.6835	4.6835	0	0		0	0	0	
废包装物							0.5	0.5	0	0		0	0	0		
生活垃圾							10.5	10.5	0	0		0	0	0		

注： 1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少； 2、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。