

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

河南志趣轩古典家居有限公司年生产 15000 套

项目名称：实木家具项目

建设单位：河南志趣轩古典家居有限公司 (盖章)

编制日期：2021 年 4 月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	Djlc		
建设项目名称	河南志趣轩古典家居有限公司年生产15000套实木家具项目		
建设项目类别	18—036木质家具制造；竹、藤家具制造；金属家具制造；塑料家具制造；其他家具制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	河南志趣轩古典家居有限公司		
统一社会信用代码	91410526M A 46FN G J11		
法定代表人（签章）	陈爱荣		
主要负责人（签字）	严书平		
直接负责的主管人员（签字）	严书平		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河南安环环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91410500349460210K		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
刘勇	06354143505410056	BH 002313	刘勇
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
杨帅	建设项目基本情况、评价适用标准、结论与建议	BH 012977	杨帅
刘勇	自然环境社会环境简况、环境质量状况、工程分析、主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果	BH 002313	刘勇



营业执照

统一社会信用代码
91410500349460210K



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

(副本) 2-2

名称	河南安环保科技有限公司	注册资本	伍佰零壹万圆整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2015年07月16日
法定代表人	张勇	营业期限	2015年07月16日至2035年07月15日

经营范围 环境保护与治理咨询服务, 环境影响评
价、清洁生产报告编制, 工程环境监理、
环保技术咨询、环境污染工程治理、环保
设施运行与维护。(依法须经批准的项目
目, 经相关部门批准后方可开展经营活
动)

河南省安阳市文峰区中华路与
明通街交叉口碧桂园天汇2号楼
商铺208号



登记机关

2020年08月13日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统数据文件仅供参考

国家市场监督管理总局监制

本证书由中华人民共和国人事部和国家环境保护总局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号:

File No. 06354143505410056

姓名:

Full Name 刘勇

性别:

Sex 男

出生年月:

Date of Birth 74.03

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2006年5月

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

Issued on

2006 年 9 月 日

表单验证号码045e1da09e5141c2b27424c3b144167



河南省社会保险个人参保证明 (2021年)

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	410503197403232514			
社会保障号码	410503197403232514	姓名	刘勇	性别	男	
单位名称	险种类型	起始年月	截止年月			
河南安环环保科技有限公司	失业保险	201709	-			
河南安环环保科技有限公司	企业职工基本养老保险	201709	-			
河南安环环保科技有限公司	工伤保险	201708	-			
安阳市生态环境科学研究所	机关事业单位养老保险	201410	201606			
安阳市生态环境科学研究所	职业年金	201410	201606			
安阳市生态环境科学研究所	工伤保险	201109	201708			
安阳市生态环境科学研究所	失业保险	200001	201708			
缴费明细情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2017-09-01	参保缴费	2000-01-01	参保缴费	2011-09-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	10000	●	10000	●	10000	-
02	10000	●	10000	●	10000	-
03	10000	●	10000	●	10000	-
04	10000	●	10000	●	10000	-
05	-	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-

说明：

- 1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。
- 2、扫描二维码验证表外真伪。
- 3、●表示已经实缴，○表示未欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。
- 4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。
- 5、若参保对象存在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。



打印时间：2021-04-26

表单验证号码cb8597f649594b1880741537a063e5



河南省社会保险个人参保证明 (2021年)

单位:元

证件类型	居民身份证		证件号码	410511198709121731		
社会保障号码	410511198709121731		姓名	杨帅	性别	男
单位名称	险种类型		起始年月	截止年月		
河南安环环保科技有限公司	工伤保险		201605	-		
河南安环环保科技有限公司	失业保险		201606	-		
河南安环环保科技有限公司	企业职工基本养老保险		201606	-		
缴费明细情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2016-06-01	参保缴费	2016-06-01	参保缴费	2016-05-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	2745	●	2745	●	2745	-
02	2745	●	2745	●	2745	-
03	2745	●	2745	●	2745	-
04	2745	●	2745	●	2745	-
05	-	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
说明:						
1、本证明的信息,仅证明参保情况及在本年内缴费情况,本证明自打印之日起三个月内有效。						
2、扫描二维码验证表单真伪。						
3、●表示已经实缴,△表示欠费,○表示外地转入,-表示未制定计划。						
4、工伤保险个人不缴费,如果工伤保险基数正常显示,-表示正常参保。						
5、若参保对象存在在多个单位参保时,以参加养老保险所在单位为准。						



打印时间:2021-04-16

仅限于河南安环环保科技有限公司项目使用

编制单位承诺书

本单位 河南安环环保科技有限公司（统一社会信用代码 91410500349460210K）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关信息真实准确、完整有效。

- 1.首次提交基本情况信息
- 2.单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
- 3.出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
- 4.未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
- 5.编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
- 6.编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的

承诺单位(公章)：河南安环环保科技有限公司

2021年4月26日



编制人员承诺书

本人刘勇(身份证件号码 410503197403232514)郑重承诺:
本人在河南安环环保科技有限公司单位(统一社会信用代码
91410500349460210K)全职工作,本次在环境影响评价信用平
台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 

2021 年 4 月 26 日

建设项目环境影响报告表 编制情况承诺书

本单位河南安环环保科技有限公司（统一社会信用代码91410500349460210K）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的河南志趣轩古典家居有限公司年生产 15000 套实木家具项目环境影响报告表基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告表的编制主持人为刘勇（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 06354143505410056，信用编号 BH002313），主要编制人员包括刘勇（信用编号 BH002313）、杨帅（信用编号 BH012977）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)：河南安环环保科技有限公司

2021 年 4 月 26 日



一、建设项目基本情况

建设项目名称	河南志趣轩古典家居有限公司年生产 15000 套实木家具项目		
项目代码	2020-410526-21-03-079965		
建设单位联系人	严书平	联系方式	17513101555
建设地点	河南省（自治区）安阳市滑县（区）半坡店镇（街道）西常村西 950m		
地理坐标	（114 度 27 分 50.041 秒，35 度 20 分 21.753 秒）		
国民经济行业类别	C2110 木质家具制造	建设项目行业类别	十八、家具制造业，第 36 项木质家具制造 211*
建设性质	☐ 新建（迁建） ☐ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	滑县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2020-410526-21-03-079965
总投资（万元）	550	环保投资（万元）	50
环保投资占比（%）	9.09	施工工期	/
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地（用海）面积（m ² ）	/
专项评价设置情况	无		
规划情况	滑县发展和改革委员会关于滑县半坡店镇古典家具专业园区发展规划（2018-2035）的批复（滑发改【2018】377号），2018年12月30日		
规划环境影响评价情况	《滑县半坡店镇古典家具专业园区发展规划（2018-2035）》（滑环函【2020】21号），2020年7月28日		
规划及规划环境影响评价符合性分析	本项目建设地点位于滑县半坡店镇西常村西 950m 现有厂区内（滑县半坡店镇古典家具专业园区），不新增用地，根据滑县半坡店镇人民政府村镇规划建设土地管理所出具的证明（详见附件 3），河南志趣轩古典家居有限公司位于滑县半坡店镇西常村，占地面积 22.5 亩，该宗地属建设用地，符合半坡店镇土地利用总体规划；根据滑县半坡店古典专		

	业园区出具的规划证明（附件4），河南志趣轩古典家居有限公司年生产15000套实木家具项目建设地点位于现有厂区内，主要建设喷漆房等配套设施，符合半坡店镇产业规划；根据半坡店镇古典家具专业园区发展产业布局规划图（见附图4）可知，本项目位于家具生产区，符合半坡店镇古典家具专业园区发展规划。			
其他符合性分析	1、三线一单相符性分析			
	“三线一单”环保管理相符性一览表			
	类型	名称	内容	符合性分析
	生态保护红线	《河南省生态保护红线规定方案》（征求意见稿）	本项目建设地点位于滑县半坡店镇西常村西950m现有厂区内（滑县半坡店镇古典家具专业园区），不新增用地，根据《河南省生态保护红线规定方案》中生态保护红线区范围内容，本项目不在生态保护红线范围内。	与《河南省生态保护红线规定方案》相符
	环境质量底线	项目所在区域大气环境为二类区；区域声环境为《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类区；	项目正常工况下废气达标排放，新增污染物经倍量替代后，不会导致区域内环境空气质量降低；生活污水经化粪池收集收，定期清抽沤肥，不外排；经预测，评价范围内声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类要求。	项目建设不会影响当地环境质量
	资源利用上线	用电、用水、用气	本项目水源来自半坡店镇自来水管网供水；用电由半坡店镇电网供电。	本项目不突破资源利用上线
	环境准入负面清单	滑县半坡店镇古典家具专业园区负面清单	本项目使用水性涂料，为低含量VOCs涂料，喷漆房废气配备有干式过滤棉+UV光氧催化+活性炭吸附装置，总净化效率不低于90%，不在负面清单内。	相符
	2、备案相符性分析			
	建设内容与备案内容相符性分析			
	类别	备案建设内容	实际建设内容	相符性
项目名称	河南志趣轩古典家具有限公司年生产15000套实木家具项目	河南志趣轩古典家具有限公司年生产15000套实木家具项目	一致	
建设单位	河南志趣轩古典家具有限公司	河南志趣轩古典家具有限公司	一致	

	建设地点	滑县半坡店乡西常村	滑县半坡店乡西常村	一致
	建设内容	项目占地面积 22.5 亩，建筑面积 15000 平方米，建设有生产厂房、仓库、展厅、办公室等；工艺技术：原木解板→烘干→下料切割→划线打眼→起线开槽→拼版抛光→方板打边→雕刻→组装→打磨→喷涂→晾干→成品。主要设备：平刨机、烘干机、精密锯、打眼机、空气压缩机、喷枪等	项目实际在现有厂区内利用现有厂房建设喷漆房，现有厂区占地面积 22.5 亩，工艺为：原木→下料切割→划线打眼→起线开槽→拼版抛光→方板打边→雕刻→组装→打磨→喷涂→晾干→成品。主要设备：平刨机、精密锯、打眼机、空气压缩机、喷枪等	基本一致。实际生产工艺无烘干工段
3、集中式饮用水水源保护区分析 3.1 县城集中式饮用水水源保护区 根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2013〕107 号），滑县县城集中式饮用水水源保护区为滑县二水厂（道口镇人民路南段，共 7 眼井）： 一级保护区范围：取水井外围 30 米的区域。 二级保护区范围：一级保护区外，东至文明路、西至大宫东路东边界、南至新飞路、北至振兴路的区域。 本项目位于滑县半坡店镇西常村（半坡店镇古典家具专业园区），距离滑县县城较远，不在滑县县城集中式饮用水水源保护区范围内。 3.2 乡镇集中式饮用水水源保护区 根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办【2016】23 号），滑县乡镇级集中式饮用水水源保护区如下： （1）滑县半坡店镇地下水井群（共 2 眼井） 一级保护区范围：取水井外围 30 米的区域。 （2）滑县牛屯镇地下水井群（共 2 眼井） 一级保护区范围：水管站厂区及外围东 3 米、南 25 米的区域（1 号取水井），2 号取水井外围 30 米的区域。 （3）滑县焦虎乡地下水井群（共 2 眼井） 一级保护区范围：水管站厂区及外围南 10 米、北 10 米的区域（1				

号取水井），2号取水井外围30米的区域。

（4）滑县瓦岗寨乡地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：取水井外围30米的区域。

（5）滑县留固镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东至213省道的区域。

（6）滑县赵营镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围南20米至006乡道的区域。

（7）滑县桑村乡地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站东院（1号取水井），水管站西院及南30米区域（2号取水井）。

（8）滑县万古镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围西13米、南13米的区域（1号取水井），2号取水井外围30米的区域。

（9）滑县高平镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东30米、西30米、南20米、北40米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外围400米的区域。

本项目位于滑县半坡店镇西常村（半坡店镇古典家具专业园区），距离项目厂址最近的乡镇级集中式饮用水水源为滑县半坡店镇地下水井群（共2眼井），距离约为3300m，不在饮用水源保护区范围内。

3.3 根据滑县人民政府办公室《关于划定滑县“千吨万人”集中式饮用水水源保护范围（区）的通知》滑政办〔2019〕40号，对全县37个日供水在1000吨或供水人口在10000人以上的地下水集中式饮用水水源划定了保护范围（区），见下表。

滑县“千吨万人”集中式饮用水水源保护范围

序号	饮用水水源地		保护区范围
1	枣村乡	枣村乡马庄村地下水井群（共2眼井）	一级保护范围（区）：1号取水井外围30米及水厂内部区域且东至028乡道，2号取水井外围30米的区域。
2		枣村乡宋林村地下水井群（共2眼井）	一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
3	留固镇	留固镇五方村地下水井群（共8眼井）	一级保护区范围：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域且西至213省道，3、4号取水井外围30米及水厂内部区域，5、6、

			7、8号取水井外围30米的区域。
	4		留固镇双营村地下水井群（共2眼井） 一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
	5	半坡店镇	半坡店镇西常村地下水井群（共2眼井） 一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米的区域。
	6		半坡店镇王林村地下水井群（共3眼井） 一级保护区范围：1号取水井外围30米及水厂内部区域，2、3号取水井外围30米的区域。
	7		半坡店镇东老河寨村地下水井群（共1眼井） 一级保护区范围：1号取水井外围30米。
	8	王庄镇	王庄镇莫洼村地下水井群（共2眼井） 一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
	9		王庄镇邢村地下水井群（共2眼井） 一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
	10	小铺乡	小铺乡小武庄村地下水井群（共4眼井） 一级保护范围（区）：1、2、3号取水井外围30米的区域，4号取水井外围30米及水厂内部区域。
	11	焦虎镇	焦虎镇桑科营村地下水井群（共3眼井） 一级保护范围（区）：1号取水井外围30米及水厂内部区域且北至054乡道，2、3号取水井外围30米区域。
	12	城关街道	城关街道张固村地下水井群（共3眼井） 一级保护范围（区）：1、2、3号取水井外围30米及水厂内部区域。
	13	产业集聚区	滑县新区董固城地下水井群（共2眼井） 一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
	14	上官镇	上官镇吴村地下水井群（共4眼井） 一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域且西南至215省道，3、4号取水井外围30米区域。
	15		上官镇孟庄村地下水井群（共4眼井） 一级保护范围（区）：1、3、4号取水井外围30米及水厂内部区域，2号取水井外围30米区域。
	16		上官镇上官村地下水井群（共2眼井） 一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
	17		上官镇郭新庄村地下水井群（共2眼井） 一级保护范围（区）：1号取水井外围30米及水厂内部区域，2号取水井外围30米区域。
	18	八里营镇	八里营镇红卫村地下水井群（共4眼井） 一级保护范围（区）：1、2、3号取水井外围30米及水厂内部区域且西至002县道，4号取水井外围30米区域。
	19		八里营镇卫王殿地下水井群（共3眼井） 一级保护范围（区）：1、2、3号取水井外围30米及水厂内部区域。
	20	大寨乡	大寨乡冯营水厂地下水井群（共2眼井） 一级保护范围（区）：1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
	21		大寨乡小田村地下水井群（共5眼井） 一级保护范围（区）：1、2、3、4、5号取水井外围30米及水厂内部区域。
	22	高平	高平镇子厢村地下

	镇	水井群（共 3 眼井）	围 30 米及水厂内部区域。
23	白道口镇	白道口镇石佛村地下水井群（共 6 眼井）	一级保护范围（区）：1、4、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且东南至 101 省道，2、3、6 号取水井外围 30 米区域。
24		白道口镇民寨村地下水井群（共 3 眼井）	一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米区域，3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
25	老店镇	老店镇吴河寨村地下水井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西南至 008 县道，4 号取水井外围 30 米区域且西至 008 县道。
26		老店镇西老店村地下水井群（共 5 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，4、5 号取水井外围 30 米区域。
27	瓦岗寨乡	瓦岗寨乡大范庄村地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 056 乡道，2 号取水井外围 30 米区域且西至 056 乡道。
28	慈周寨镇	慈周寨镇西罡村地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米区域。
29		慈周寨镇慈一村地下水井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井水厂内区域，2、3、4 号取水井外围 30 米的区域。
30		慈周寨镇寺头村地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30m 及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米的区域。
31	桑树乡	桑树乡高齐丘村地下水井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30m 及水厂内部区域，4 号取水井外围 30 米的区域。
32	老爷庙乡	老爷庙乡孔村地下水井群（共 3 眼井）	一级保护范围（区）：1 号取水井外围 30m 及水厂内部区域，2、3 号取水井外围 30 米的区域。
33		老爷庙乡王伍寨村地下水井群（共 3 眼井）	一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30m 及水厂内部区域，3 号取水井外围 30 米的区域。
34		老爷庙乡西中冉村地下水井群（共 5 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、5 号取水井外围 30m 及水厂内部区域，3、4 号取水井外围 30 米的区域。
35	万古镇	万古镇梁村地下水型水井群（共 7 眼井）	一级保护范围（区）：1、2、3 号取水井外围 30m 区域，4、5、6、7 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
36	牛屯镇	牛屯镇张营村地下水井群（共 2 眼井）	一级保护范围（区）：1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
37		牛屯镇位园村地下水型井群（共 4 眼井）	一级保护范围（区）：1、3 号取水井外围 30m 区域，2、4 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。
本项目位于滑县半坡店镇西常村（半坡店镇古典家具专业园区），距离项目最近的滑县“千吨万人”集中式饮用水水源为半坡店镇西常村地下水井群（共 2 眼井），距离约为 1.0km，不在滑县“千吨万人”集			

	中式饮用水水源保护区范围内。 综上，本项目的建设与滑县饮用水水源地保护区划是相符的。 4、与滑县城乡总体规划（2015-2030）相符性分析 （1）规划范围 县域：全县土地总面积 1814 平方公里，是编制县域城乡统筹规划的范围。 城市规划区：道口镇、城关镇、留固镇、小铺乡和枣村乡全部，规划区总面积约 380 平方公里，是县规划行政主管部门管辖建设活动的范围。 中心城区：即规划控制区范围，也是中心城区的增长边界，是县规划行政主管部门重点管辖建设活动的范围。东至枣村乡井庄村-西营村-大屯村-油坊村和城关镇的东孔雀村-史固村一线、西北至滑县与浚县县界、南至小铺乡的小武庄村-许庄村和城关镇的董西南村-史固村一线，面积约 142 平方公里，其中规划建设用地 68 平方公里，其余作为发展备用地、农林用地。 （2）规划期限 本次规划的期限为 2015～2030 年，其中近期 2015～2020 年，远期 2021～2030 年。远景自 2030 年以后，展望到本世纪中叶。 （3）县域产业规划 产业发展战略： A、整体：构筑特色产业集聚区 以中心城区、留固组团、白道口和上官等工业强镇为依托，迅速提升县城和工业强镇的产业集聚和辐射能力；引导非农产业向城镇集聚，形成各具特色的产业园区，提高规模效益，缓解环境压力；实现产业和人口的同步转移，促进县域城镇化。 B、农业：加快产业化进程 加快农业产业结构调整进程，推动粮经饲统筹、农林牧渔结合、种养加一体、一二三产业融合互动发展，构建现代农业产业体系和新型农业经营体系，打造全国新型农业现代化先行区。抓好粮食生产核心区建设，打造小麦、面品、肉制品、绿色果蔬、优质林果五大农业产业化集
--	--

群，加大农产品优质品牌的保护与开发力度，推行农产品标准化生产和绿色有机食品认证，形成“滑县优质绿色无公害农副产品”品牌；大力发展城郊休闲观光农业，建设豫北地区集观光游乐、采摘体验、科普益智于一体的现代农业休闲观光基地。

C、工业：壮大支柱产业，培育新兴产业

以产业集聚区和乡镇特色工业园区为载体，改造提升食品加工、现代家居、装备制造、新型煤化工等传统优势产业，打造四大百亿产业；积极培育壮大电子、新能源、新材料等新兴产业，承接发达地区转移的生态型产业，构筑一批特色鲜明、实力雄厚、竞争力强的产业集群，全面提升新型工业化水平，建成河南省新兴工业强县。

D、第三产业：以商贸物流和旅游业为突破口

在中心城区、留固城市组团、重点镇积极发展科教文化、商贸物流、旅游等具有地方特色和市场竞争力现代服务业体系，积极建设为农产品和工业品销售服务的物流中心、规模化的各类专业市场以及为生产生活服务的商贸中心，以大市场推动大发展。有效保护、合理开发旅游资源，加强旅游的宣传促销工作，加强旅游产业的全方位拓展。

经济区划分：

将县域划分为西北、东部和西南三个经济区，具体见下表。

滑县经济区划概况表

经济区	地域范围	经济职能	区域经济方向
西北部综合经济区	中心城区*、留固组团*、白道口镇*、上官镇*、老店镇、王庄镇	多种工业、城郊农业、旅游业以及综合服务业	工业主要以绿色食品加工、纺织服装、智能家居、装备制造、电线电缆、电子信息、新能源、新材料等为主，积极推进高新技术产业发展；大力发展畜禽蛋乳、蔬菜等规模化城郊农业；旅游业依托隋唐运河文化、明福寺塔、森林公园等旅游资源，开展历史文化旅游和休闲观光旅游；中心城区要成为教育、文化、医疗、信息、咨询等多功能服务中心。
东部高效农业和加工业经济区	万古镇*、高平镇、老庙镇、八里营镇、大寨镇、赵营镇、桑村镇、四间房镇	高效农业、农副产品精深加工业以及特色工业	工业以农副产品精深加工和彩印业为主，延伸产业链条，开发高附加值产品；农业以发展绿色无公害农产品为主，加快发展设施农业，实现从传统农业向高效农业的转变。

	西南部商贸物流和旅游经济区	牛屯镇*、慈周寨镇*、半坡店镇、焦虎镇	农副产品商贸物流业、旅游业及特色农业	商贸物流业依托牛屯镇和慈周寨镇的区位优势，建设全国粮食交易中心，农副产品集散市场；旅游业借助慈周寨-瓦岗寨旅游区的建设，发展休闲度假和观光旅游；特色农业为金银花、畜牧业和食用菌等。
注：标*的为重点建设城镇。 产业空间布局： A、农业布局：两区七基地 两区：①以留固组团和白道口镇、八里营镇为主体构成的粮食产业发展改革引领区打造全国粮食产业发展的示范区；②以中心城区、留固组团和白道口、老庙、慈周寨、焦虎等4个镇为主体构成的现代畜牧业优势集聚区。 七基地：①老店、王庄、半坡店、焦虎、牛屯、大寨、老庙、桑村等镇的绿色无公害粮食生产基地；②中心城区、留固组团和高平、慈周寨-瓦岗寨、八里营、牛屯、上官、赵营、大寨等镇的绿色无公害瓜菜种植基地；③牛屯镇为核心的金银花种植基地；④白道口、焦虎、桑村、老店、四间房等镇的林果花木种植基地；⑤留固组团和焦虎、牛屯等镇的生猪养殖基地；⑥上官、八里营、慈周寨-瓦岗寨、焦虎、牛屯等镇的牛羊养殖基地；⑦白道口、万古、赵营、大寨、上官、王庄、老店等镇的肉禽养殖基地。 B、工业布局：一城、一环、两镇、多点 一城：中心城区产业集聚区是滑县发展工业的重点区域，大力提升传统产业，加快集群发展，延伸产业链条，重点发展绿色食品加工、智能家居、装备制造、电子信息等产业，加快转变发展方式，积极发展循环经济，建设资源节约型和环境友好型的产业集聚区。 一环：规划由中心城区外围的留固组团和白道口、上官、老店、王庄4个镇形成的工业集聚环带和经济隆起环带，按照“一环多区，特色集中”的集群式发展模式形成集中的中小企业产业园，重点发展新型煤化工、电线电缆、农机制造、医疗器械、制冷设备制造、农副产品加工等传统优势产业。 两镇：指县域东部的万古镇和南部的牛屯镇，万古镇建成以彩印业、				

农副产品精深加工为特色的县域东部片区中心镇；牛屯镇建成以商贸物流业发展为重点，以农副产品精深加工和纺织服装业为支撑的县域南部片区中心镇。

多点：指县域其余 9 个规划镇，发展农副产品加工业，形成产业化经营的农业生产、加工和销售体系。

C、商贸物流业布局：两中心两基地

两中心：滑县中心城区商贸物流中心和以牛屯火车站为基础的全县粮食交易中心。

两基地：留固组团和慈周寨镇的农副产品和工业品物流基地。

本项目位于滑县半坡店镇西常村（半坡店镇古典家具专业园区），距离滑县中心城区边界约 20km，不在滑县城乡总体规划范围内。

5、与《安阳市 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案》（安环攻坚办〔2019〕196 号）相符性分析

与安环攻坚办〔2019〕196 号文件相符性分析

序号	安环攻坚办〔2019〕196 号文	项目建设情况	相符性
1	2019 年 6 月（汽车维修、家具制造、玩具制造、机械制造、木业加工月底前，全市化工（含现代煤化工）、制药、表面涂、装备制造、汽摩配件等行业的表面涂装工序）、包装印刷等工业企业，全面完成 VOCs 污染深度治理；8 月底前，全市焦化、煤化工、医药、有机化工等行业企业完成泄漏检测与修复（LDAR）治理；12 月底前，建成区全面淘汰开启式干洗机，禁止新上或使用开启式干洗机，建成区全面取缔各类露天喷涂作业。	本次扩建喷漆、擦木蜡油全在全密闭负压喷漆房内进行，喷漆废气经干式过滤棉+UV 光氧催化+活性炭吸附装置净化处置处理，最后由 15m 高排气筒达标排放	相符
2	禁止新（改、扩）建涉高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等生产和使用的项目。所有新建的涉挥发性有机物（VOCS）企业必须在产业集聚区或专业园区内建设，不得在园区外审批任何涉挥发性有机物（VOCS）的企业。	本次扩建使用的水性漆，属于含低 VOCs 非溶剂型涂料，且本次建设地点位于专业园区内。	相符
3	企业厂界边界颗粒物浓度不超过 0.5mg/m ³ ，厂车间内产尘点周边 1 米处颗粒物浓度小于 2mg/m ³ 。	项目厂界边界颗粒物浓度和厂车间内产尘点周边 1 米处颗粒物浓度符合要求	相符

6、与《2019 年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》（安环攻坚办〔2019〕205 号）相符性分析

与安环攻坚办〔2019〕205 号文相符性分析

序号	安环攻坚办〔2019〕205 号文	项目建设情况	相符性
1	鼓励全市钢铁、焦化、铁合金、水泥（含粉磨站）、有色金属、陶瓷、铸造、石灰制造、石料开采及加工、煤炭洗选、炭素、化工、玻璃（玻纤）、氧化锌、砖瓦窑、耐火材料、制药、食品、纺织印染、农药、涂料等行业涉气企业，对照国内同行业环保标杆企业、最先进污染治理技术，严格按照本方案确定的超低排放标准和各工序治理要求，“一企一策”实施全工艺流程超低排放深度治理。	本项目为涉气企业，执行超低排放标准，下料、打眼、开榫、刨光、打边工段、打磨废气 分别经袋式除尘器净化处理，喷涂过程产生的漆雾经干式过滤棉净化处理，废气污染物满足超低排放标准限值要求。	相符
2	所有排气筒颗粒物排放浓度小于 10mg/m ³ 。	本项目废气经治理后，颗粒物排放浓度小于 10mg/m ³ 。	相符

二、建设项目工程分析

建设内容

1、建设项目基本情况

河南志趣轩古典家居有限公司主要从事家具的设计制作、销售、包装、收藏及运输。2019年3月份河南志趣轩古典家居有限公司委托编制完成了《河南志趣轩古典家居有限公司年加工5000件家具建设项目环境影响报告表》（以下简称《现有工程》），同年5月27日现有工程项目通过了滑县环保局审批（滑环审【2019】92号），详见附件5，2020年1月13日现有工程通过了建设项目自主验收，验收意见详见附件6。2020年3月18日河南志趣轩古典家居有限公司填报了固定污染源排污登记，并通过了登记（登记编号：91410526MA46FNGJ11001W）。

根据当前家具行业市场发展前景，企业拟投资550万元扩建白茬家具生产规模，在原有5000套/a规模上扩建1500套/a，同时增加了喷涂后木质家具，本次扩建完后年产6500套白茬家具和年产15000套喷涂类木质家具。生产工艺为：原木→下料切割→划线打眼→起线开槽→拼版抛光→方板打边→雕刻→组装→打磨→喷涂→晾干→成品。本项目已于2020年9月15日通过了滑县发展和改革委员会备案，项目代码：2020-410526-21-03-079965。

原有工程建有2间打磨车间、1间仓储车间和3间产品展厅，结构均为2层，喷涂晾干后的木质家具暂存于打磨车间2楼或搬至仓储车间和产品展厅待售，目前打磨车间、仓储车间和产品展厅剩余面积约3000m²，能够满足扩建后新增10000套木质家具的储存需求。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），项目属于“十八、家具制造业，第36项木质家具制造中其他”，应编制环境影响报告表。

项目组成及主要建设内容

项目基本情况一览表

序号	项目	主要内容
主体工程	1#组装车间	砖混结构，面积537m²，1F，依托现有
	1#打磨车间	砖混结构，面积1253m²，2F，依托现有
	2#打磨车间	砖混结构，面积1253m²，2F，依托现有
	下料车间	砖混结构，面积537m²，1F，依托现有
	1#喷漆房	钢结构，7m×6.5m×3.5m，新建，位于现有1#打磨车间1F
	2#喷漆房	钢结构，7m×6.5m×3.5m，新建，位于现有2#打磨车间1F

		3#喷漆房	钢结构，7m×6.5m×3.5m，新建，位于现有 1#组装车间	
辅助工程		办公楼	砖混结构，面积 1800m²，3F，依托现有	
		宿舍楼	砖混结构，面积 720m²，1F，依托现有	
公用工程		给水	半坡店镇自来水管网供水，能够满足项目使用需求。	
		排水	本次无生产废水产生，生活污水经化粪池处理，定期清掏沷肥，不外排	
		供电	半坡店镇电网供给，满足生产需求	
环保工程	废气	下料、打眼、开榫、刨光、打边工段	集气罩+袋式除尘器+15m高排气筒（DA001）	
		1#打磨工段	集气罩+袋式除尘器+15m高排气筒（DA002）	
		2#打磨工段	集气罩+袋式除尘器+15m高排气筒（DA003）	
		1#喷漆房	干式过滤棉+UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA004）	
		2#喷漆房	干式过滤棉+UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA005）	
		3#喷漆房	干式过滤棉+UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA006）	
	固废	危险废物	一般固废集中收集后，依托厂区现有一般固体废物暂存间暂存（6m²），外售综合利用；危险废物集中收集后，分类分区暂存于危废间内（10m²），定期委托有资质单位进行安全处置	
	废水	生活废水	依托厂区现有化粪池收集后，定期清抽沷肥，不外排	
储运工程		1#仓储车间	砖混结构，面积 1253m²，2F，依托现有	
		材料库	砖混结构，面积 720m²，2F，依托现有	
依托工程		固体废物	一般固体废物依托厂区现有 1 间 6m² 一般固废间暂存	
2、项目生产规模及产品方案				
本次扩建新增白茬家具生产规模 1500 套/a，同时新增喷涂木质家具产品。				
扩建后项目产品产量情况如下：				
生产规模及产品方案一览表				
现有工程		建设后		备注
名称	生产规模	名称	生产规模	
白茬家具	5000 套/a	白茬家具	6500 套/a	增加 1500 套
/	/	喷涂家具	15000 套/a	5000 套实木家具喷涂水性漆，10000 套实木家具涂抹木蜡油
(注：根据企业提供资料，单套木质家具平均质量约 0.1083t/a)				
3、主要生产设备				

项目生产设备变化情况见下表。

项目生产设备变化情况一览表

现有工程设备内容			扩建后设备内容			备注
设备名称	型号	数量/ 台	设备名称	型号	数量/ 台	
单头直榫开榫机	MD2018RQ	1	单头直榫开榫机	MD2018RQ	1	不变
单头直榫开榫机	MD2018B	2	单头直榫开榫机	MD2018B	2	不变
(双轨)锯片出榫机	MJ105A	1	(双轨)锯片出榫机	MJ105A	1	不变,同时 新增产能 利用该设 备
立式镗铣机	MX5115	1	立式镗铣机	MX5115	1	
精密裁板锯	F45C	1	精密裁板锯	F45C	1	
自动磨刀机	MF207A	1	自动磨刀机	MF207A	1	
木工圆锯机	MJ105A	3	木工圆锯机	MJ105A	3	不变,同时 新增产能 利用2台设 备
自动单片纵锯机	QMJ154D	1	自动单片纵锯机	QMJ154D	1	不变
单面木工压刨床	MB106BM	2	单面木工压刨床	MB106BM	2	不变,同时 新增产能 利用2台设 备
木工平刨床	MB523	1	木工平刨床	MB523	1	不变
木工平刨床	MBL523	1	木工平刨床	MBL523	1	不变
立式单轴木工铣床	MX5117B	1	立式单轴木工铣床	MX5117B	1	不变,同时 新增产能 利用该设 备
立式单轴木工铣床	MX5116(A)	1	立式单轴木工铣床	MX5116(A)	1	不变
立式单轴木工铣床	MX5117	1	立式单轴木工铣床	MX5117	1	不变
立式单轴榫槽机	S362	3	立式单轴榫槽机	S362	3	不变
数控铣榫机	MXK3155A	1	数控铣榫机	MXK3155A	1	不变,同时 新增产能 利用该设 备
打磨机	/	8	打磨机	/	8	不变
空压机	W-1.2/8	2	空压机	W-1.2/8	2	不变,同时 新增产能 利用1台设

						备
/	/	/	单头直榫开榫机	MD2018BQ	1	新增
/	/	/	木工打眼机	MX5116(B)	1	新增
/	/	/	数控砂光机	MX3155A	1	新增
/	/	/	喷涂机	/	3	新增
/	/	/	喷枪	/	3	新增
/	/	/	空气压缩机	/	3	新增

经查阅《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（全四批）》可知，项目选用生产设备均不在淘汰之列。环评要求设备应严格对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》及《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（全四批）》，选用符合产业政策设备，严禁使用淘汰落后设备。

4、主要原辅料消耗情况

项目原辅材料消耗量见下表。

本次原辅材料消耗量一览表

现有工程消耗量			扩建后消耗量		备注
	原料名称	消耗量	原料名称	消耗量	
原料	榆木	600t/a	榆木	650t/a	新增 50t/a
	杂木	100t/a	杂木	102t/a	新增 2t/a
	楠木	50t/a	楠木	50t/a	不变
	/	/	白茬家具	8500 套/a	8500 套白茬家具为外购
	/	/	水性漆	3t/a	外购桶装，18kg/桶
辅料	/	/	木蜡油	2t/a	外购桶装，25kg/桶
	水	367.8m³/a	水	447.8m³/a	增加 80m³/a，半坡店镇自来水管网供水
能源	电	240 万 kW · h/a	电	245 万 kW · h/a	增加 5 万 kW · h/a，半坡店镇电网供给

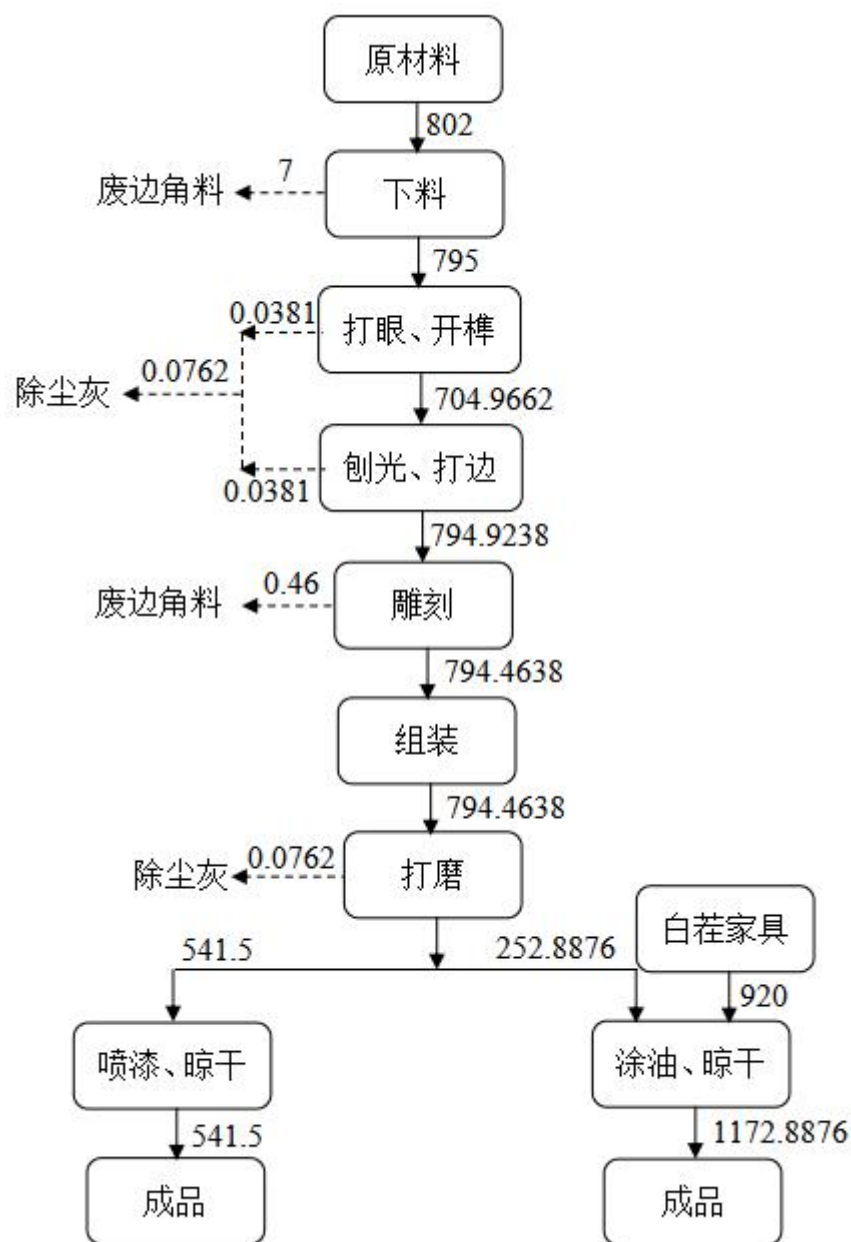
水性漆成分一览表

成分	水性聚氨酯分散体	丙烯酸树脂	二丙二醇丁醚	二丙二醇甲醚	PA30（分散剂）	BYK346（润湿剂）	BYK028（消泡剂）
比例	50%	15%	3%	2.5%	0.5%	0.1%	0.40%
成分	TS-100（消光剂）	流平剂	RM-2020（增稠剂）	RM-8W（增稠剂）	乙醇	纯水	/

	比例	2.6%	0.24%	0.1%	0.1%	4.46%	21%	/	
	水性漆主要成分性质一览表								
	物料名称		丙烯酸树脂	二丙二醇丁醚	二丙二醇甲醚	乙醇			
	物化性质	分子式	C ₁₀ H ₂₂ O ₃	C ₇ H ₁₆ O ₃	CH ₃ CH ₂ OH	(C ₃ H ₄ O ₂) _n			
		分子量	190	148	46	/			
		外观	无色液体	无色透明液体，有微弱醚味	无色粘稠液体	无色透明液体			
		溶解性	溶于水	与水混溶	能与水以任意比互溶；可混溶于醚、氯仿、甲醇、丙酮、甘油等多数有机溶剂	溶于水			
		相对密度（水=1）	0.913（25℃）	0.950（25℃）	0.789（25℃）	1.09（25℃）			
		熔点℃	--	-80	-114	--			
		沸点℃	222~232	187.2	78	--			
		饱和蒸汽压 kPa	0.03（25℃）	--	5.8	--			
	燃烧爆炸危险性	燃烧性	可燃	可燃	易燃	可燃			
		闪点℃	205	（闭杯）75℃，（开杯）85℃	13	--			
		爆炸极限 V%	--	--	--	--			
		危险特性	遇明火、高热可燃，与氧化剂可发生反应。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险	遇明火、高热可燃，与氧化剂可发生反应。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险	易燃，其蒸气能与空气形成爆炸性混合物，不完全燃烧时还生成一氧化碳	可燃，加热分解释放刺激烟雾			
	毒性	LD ₅₀ /LC ₅₀	LD ₅₀ : 1620 mg/kg（大鼠经口）	LD ₅₀ : 5500mg/kg（大鼠经口）	LD ₅₀ : 7060mg/kg（大鼠经口）；LC ₅₀ : 37620 mg/m ³ （大鼠吸入）	LD ₅₀ : 2500 mg/kg（大鼠经口）			
		毒性分级	--	低毒	低毒	--			
		毒理特性	对眼及皮肤刺激性小，未见中毒病例	动物中毒表现以中枢神经抑制为主，死于呼吸衰竭	人吸入 4.3mg/L×50 分钟，头面部发热，四肢发凉，头痛；人吸入 2.6mg/L×39 分钟，头痛，无后作用	会导致灼伤，可能致癌，可能引起遗传基因损害，对眼镜、呼吸道和皮肤有刺激作用			
	注：本项目水性漆内挥发性物质包括二丙二醇丁醚、二丙二醇甲醚及乙醇，挥发性气体占所用水性漆成分的 9.96%，挥发性物质不涉及苯、甲苯与二甲苯，以 VOCs 计。								
	木蜡油：原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，因此它不含三苯、甲醛以及重金属等有毒成份，没有刺鼻								

的气味，可替代油漆的纯天然木器涂料。

5、物料平衡图



项目物料平衡图 (t/a)

6、项目劳动定员及工作制度

本次所需劳动定员 10 人，由厂区现有职工调配，不新增职工人数，年工作 242 天，每天一班，每天 8 小时。

7、厂区平面布置

项目厂区平面布置从北往南依次为材料库、宿舍楼、生产区、办公楼、展厅，厂区生产办公区域布置合理，厂区平面布置图见附图 3。

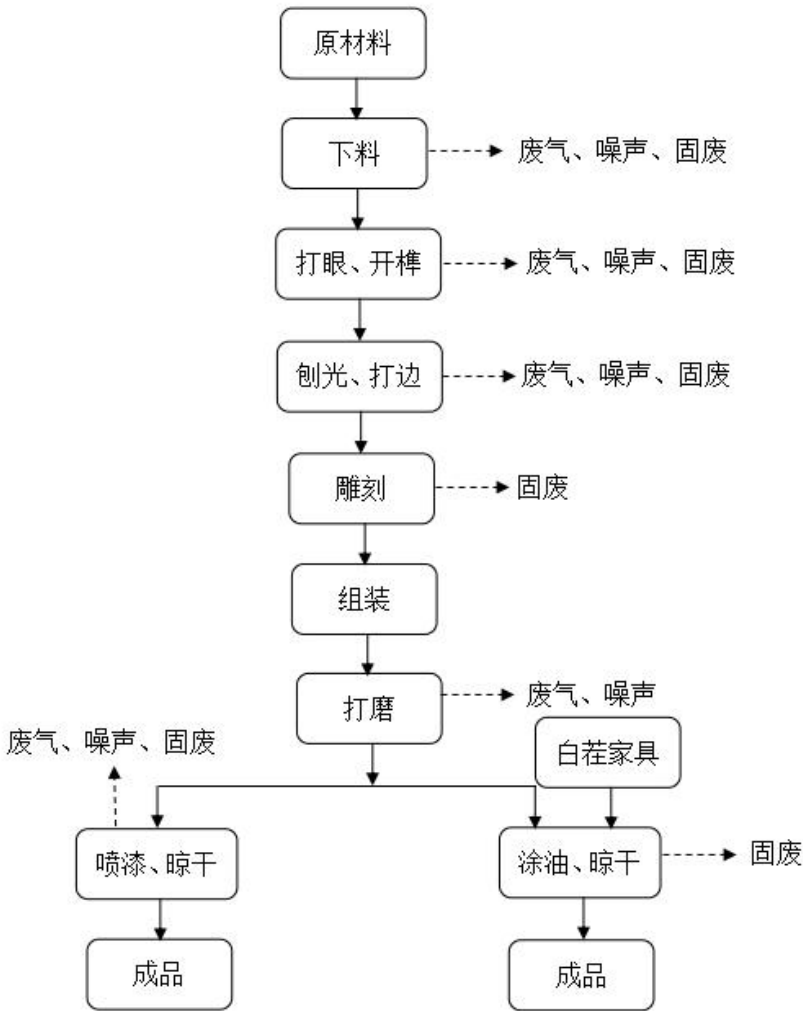
工艺流程
和产排污
环节

1、施工期

本次扩建主要建设 3 座喷漆房，结构为钢结构，根据现场踏勘，3 座喷漆房分别建设于厂区现有 1#打磨车间 1 楼西部（1#喷漆房）、2#打磨车间 1 楼东部（2#喷漆房）和 1#组装车间西部（3#喷漆房），建设位置详见附图 3，厂区现有生产车间地面已全部硬化，施工期主要为喷漆房钢结构的拼装、生产设备的安装和调试，施工期不涉及土建工程，其噪声为瞬时噪声，且施工期较短，安装过程均在封闭车间内进行，对周边环境影响很小，施工期可以忽略不计，因此，本次评价不再对施工期详细分析。

2、运营期

运营期工艺流程如下图所示：



项目生产工艺及产污环节流程图

工艺简要说明：

志趣轩公司主要生产木质仿古家具，原有生产规模 5000 套木质家具（白

茬家具），本次扩建新增 1500 套木质家具，同时延伸木质家具生产工段，增加喷涂水性漆和涂抹木蜡油工艺，相应增加喷涂木质家具产品种类。

（1）下料：首先外购原材料（榆木、杂木）通过裁板锯、圆锯机按所需规格进行下料。该过程产生废气、噪声、固废。

（2）打眼、开榫：根据木质家具设计图纸所要求，通过开榫机、打眼机、数控铣榫机等机械设备进行打眼开榫。该过程产生废气、噪声、固废。

（3）刨光、打边：打眼开榫后再通过刨床等机械设备进行刨光表面，得到木胚工件。该过程产生废气、噪声、固废。

（4）雕刻：木胚工件再通过人工进行雕刻造型。该过程产生固废。

（5）组装：雕刻后的木胚工件进行人工组装成型。

（6）打磨：成型后的木质家具再通过砂光机进行打磨，即为白茬木质家具。该过程产生废气、噪声。

（7）喷漆、晾干：企业自产的白茬木质家具一部分进入喷漆房通过高压无气喷涂方式将水性漆平滑均匀的喷于家具表面，喷涂后的实木家具在喷漆房内自然晾干，然后即为成品实木家具。该过程产生废气、噪声、固废。

（8）涂油、晾干：企业自产的另一部分白茬木质家具和外购白茬木质家具在封闭生产车间内人工涂抹木蜡油，然后自然晾干，木蜡油是多种植物油和天然色素融合而成，不含苯、甲醛以及重金属等有毒成份，晾干后即为成品实木家具，涂抹木蜡油的家具具有仿古风格。木蜡油涂抹过程无废气产生。该过程产生固废。

喷漆房为封闭钢结构，喷涂方式采用高压无气喷涂，也称无气喷涂，是指使用高压柱塞泵，直接将油漆加压，形成高压力的油漆，喷出枪口形成雾化气流作用于木器面的一种喷涂方式。喷漆作业过程中新鲜风由喷漆房顶部自上而下均匀送入，有效的控制漆雾和有害气体的扩散，保持洁净的空气；喷漆房尾气处理装置设抽风机，其作用是为含漆的空气进行吸收提供动力，并对喷漆、晾干废气（有机废气和漆雾颗粒）进行收集，在此过程会产生漆雾颗粒和有机废气。

与项目有关的原有
环境污染
问题

2019年3月份河南志趣轩古典家居有限公司委托环评公司编制完成了《河南志趣轩古典家居有限公司年加工5000件家具建设项目环境影响报告表》（以下简称《现有工程》），同年5月27日现有工程项目通过了滑县环保局审批（滑环审【2019】92号），详见附件5，2020年1月13日现有工程通过了建设项目自主验收，验收意见详见附件6。2020年3月18日河南志趣轩古典家居有限公司填报了固定污染源排污登记，并通过了登记（登记编号：91410526MA46FNGJ11001W）。

现有工程污染物排放情况依据原环评批复及验收内容评价分析：

1、废气达标分析

现有工程生产过程下料工段、打磨工段产生的粉尘污染物，经袋式除尘器净化处理，最后通过1根15m高排气筒排放，根据验收监测报告内容，颗粒物排放浓度为7.9~8.1mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求，同时满足（安环攻坚办〔2019〕205号）中要求“所有排气筒颗粒物排放浓度小于10mg/m³”限值要求。

根据验收监测报告内容，现有工程厂界无组织颗粒物监测结果详见下表：

现有工程厂界无组织废气颗粒物监测结果一览表

检测时 点位		2019.12.07				2019.12.08			
		13: 10	14: 10	15:10	16:10	13: 10	14: 10	15:10	16:10
颗 粒 物	厂界1# 上风向	0.290	0.267	0.321	0.312	0.263	0.301	0.318	0.290
	厂界2# 下风向	0.379	0.356	0.437	0.383	0.423	0.378	0.403	0.379
	厂界3# 下风向	0.446	0.423	0.450	0.461	0.490	0.454	0.445	0.481
	厂界4# 下风向	0.424	0.468	0.434	0.441	0.414	0.421	0.437	0.432

根据以上监测结果，现有工程厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准周界外浓度最高点限值要求，同时满足（安环攻坚办〔2019〕196号）附件3中企业厂界边界颗粒物浓度不超过0.5mg/m³限值。

2、废水达标分析

现有工程无生产废水产生，废水主要为职工生活污水，该污水经化粪池（10m³）集中收集，定期通过抽粪车由附近村民拉走，沤肥，不外排。

3、噪声达标分析

根据验收监测报告内容，现有工程东厂界昼间噪声监测值 54.5~54.9dB（A），西厂界昼间噪声监测值 50.8~55.5dB（A），南厂界昼间噪声监测值 52.8~53.1dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类昼间标准限值要求。

4、固体废弃物达标分析

根据验收监测报告内容，现有工程固体废物废边角料、除尘灰经集中收集后暂存于一般固废间内，外售进行综合利用，不外排，职工生活垃圾经 3 个生活垃圾桶收集，由环卫部门定期清运，固体废弃物均做到了合理处置。

5、总量指标

根据《河南志趣轩古典家居有限公司年加工 5000 件家具建设项目环境影响报告表》及批复内容，大气污染物总量指标为：颗粒物 0.1432t/a，COD：0t/a；NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a。

6、现有工程存在的环境问题

根据现场踏勘，现有工程不存在环境问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境
质量现状

1、环境空气质量

本项目建设地点位于滑县半坡店镇西常村西 950m 现有厂区内（滑县半坡店镇古典家具专业园区），根据《安阳市环境空气质量功能区划及质量目标（2016-2020 年）》，项目所在区域为二类区，应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其 2018 年修改单二级标准。

1.1 基本污染物

根据《2019 年滑县环境状况公报》中发布的滑县环境空气基本污染物 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃的监测数据，环境空气基本污染物质量现状详见表，

2019年滑县环境空气监测浓度及评价结果

项目	日均值评价				年均值评价		特定百分位数评价	
	最小值	最大值	样本数（个）	达标率（%）	浓度	类别	浓度	类别
SO ₂	5	46	365	100	15	一级	35.2	一级
NO ₂	0	100	365	98.6	34	一级	76	一级
PM _{2.5}	6	362	365	78.1	60.3	超二级	192	超二级
PM ₁₀	17	414	365	83.3	105	超二级	229.6	超二级
一氧化碳	0.4	2.9	365	100	--	--	2.1	一级
臭氧	0	248	365	83.8	--	--	176	超二级

对照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其2018年修改单中二级标准，SO₂、NO₂、CO达到二级标准，PM_{2.5}、PM₁₀、O₃超出二级标准限值，项目所在区域环境空气质量属于不达标情况。

1.2 特征污染物

特征污染物非甲烷总烃引用 2019 年 12 月 20 日至 12 月 26 日河南省标谱检测技术有限公司对园区内、前安虎寨村的环境空气质量监测数据（报告编号：HJ2019120906），前安虎寨村位于项目厂址东北侧 745m。检测结果详见下表。

特征污染物监测结果表			
采样地点	采样时间		非甲烷总烃(小时值)(mg/m ³)
园区内	2019.12.20	02:00	0.48
		08:00	0.46
		14:00	0.47
		20:00	0.48
	2019.12.21	02:00	0.40
		08:00	0.45
		14:00	0.47
		20:00	0.49
	2019.12.22	02:00	0.48
		08:00	0.43
		14:00	0.45
		20:00	0.46
	2019.12.23	02:00	0.43
		08:00	0.43
		14:00	0.41
		20:00	0.41
	2019.12.24	02:00	0.39
		08:00	0.41
		14:00	0.38
		20:00	0.41
	2019.12.25	02:00	0.39
		08:00	0.39
		14:00	0.40
		20:00	0.41
	2019.12.26	02:00	0.37
		08:00	0.38
		14:00	0.35
		20:00	0.37
前安虎寨村	2019.12.20	02:00	0.46
		08:00	0.47
		14:00	0.46
		20:00	0.45
	2019.12.21	02:00	0.47
		08:00	0.45
		14:00	0.47

		20:00	0.47
	2019.12.22	02:00	0.45
		08:00	0.45
		14:00	0.46
		20:00	0.43
	2019.12.23	02:00	0.43
		08:00	0.44
		14:00	0.45
		20:00	0.45
	2019.12.24	02:00	0.44
		08:00	0.45
		14:00	0.44
		20:00	0.45
	2019.12.25	02:00	0.45
		08:00	0.44
		14:00	0.44
		20:00	0.45
	2019.12.26	02:00	0.43
		08:00	0.44
		14:00	0.46
		20:00	0.44

根据监测结果可知，项目周边敏感点非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》中相关标准限值要求。

2、地表水环境质量

本项目附近的地表水为项目厂址北侧 87m 的二级河，汇入柳青河，柳青河最终汇入金堤河。金堤河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准，金堤河大韩桥自动站断面为省控断面，评价引用滑县环保局公布的《2019 年年度环境质量公报》中金堤河大韩桥自动站断面监测数据，见下表：

2019 年大韩桥自动站（岳辛庄）各因子监测浓度及评价结果

单位：mg/L（pH 值除外）

项目	pH	溶解氧	高锰酸盐指数	五日生化需氧量	氨氮	石油类	挥发酚	汞	铅	化学需氧量	总磷
年均值	8.43	9.10	5.6	3.13	0.44	0.009	0.0009	0.00002	0.0005	20.9	0.11
排放标准	6~9	≥2	≤15	≤10	≤2.0	≤1.0	≤0.1	≤0.001	≤0.1	≤40	≤0.4
超标倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
项目	铜	锌	氟化物	硒	砷	镉	六价铬	氰化物	阴离子表面活性剂	硫化物	
年均值	0.017	0.0045	0.77	0.0002	0.0023	0.00005	0.0072	0.0023	0.025	0.0025	
排放标准	≤1.0	≤2.0	≤1.5	≤0.02	≤0.1	≤0.01	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤1.0	
超标倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

由上表可知，项目所在区域地表水满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V 类标准。

3、声环境质量

根据项目所在地情况及环境噪声区划原则，本项目所在地属于 3 类声功能区。因此，本项目噪声环境应执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。根据 2020 年 01 月 16 日河南省标谱检测技术有限公司对滑县半坡店镇古典

	家具专业园区检测报告（HJ2019120906），项目所在区域周边环境噪声可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准，区域声环境质量现状良好。		
	环境噪声检测结果一览表 单位 dB（A）		
	监测点位	昼间	夜间
	占地范围内东边界	51.8	38.4
	占地范围内南边界	51.2	38.0
	占地范围内西边界	52.4	37.6
	占地范围内北边界	51.5	37.8
	占地范围内中部	51.9	37.7
环境保护目标	4、生态环境质量		
	本项目周围主要为工厂和农田，地表植被主要为野草、灌木以及小麦、玉米等当地农作物，生态环境一般。本项目周边 500m 范围内未发现列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。		
	拟建本项目环境保护目标及保护级别详见下表：		
	1、大气环境：本项目厂址位于滑县半坡店镇西常村（滑县半坡店镇古典家具专业园区），项目周边 500m 范围内主要为工厂和农田（详见附图 2）。项目厂界外 500 米范围内没有自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等保护目标。		
	2、声环境：项目厂界外 50 米范围内没有声环境保护目标。		
	3、地下水环境：项目厂界外 500 米范围内没有地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。		
	4、生态环境：本项目位于滑县半坡店镇西常村现有厂区内（滑县半坡店镇古典家具专业园区），不新增用地。		

	无组织废气污染物排放标准相关内容一览表			
	标准名称	污染物	排放限值	污染物排放监控位置
	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中	颗粒物	1.0mg/m ³	周界外浓度最高点
	(安环攻坚办(2019) 196 号) 附件 3	颗粒物	0.5mg/m ³	厂界边界
	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A	非甲烷总烃	6mg/m ³ (监控点处 1h 平均浓度值)	在厂房外设置监控点
	2、噪声			
	运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类。具体标准限值见下表。			
	噪声执行标准一览表 单位: dB (A)			
	相关标准	区域类别	昼间	夜间
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3 类	65	55
总量控制指标	3、固废			
	运营期一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) (2013 年修改单) 中的相关标准, 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单中相关要求。			
	本次扩建总量控制指标建议为 COD: 0t/a、NH ₃ -N: 0t/a、SO ₂ : 0t/a、NO _x : 0t/a, VOCs: 0.0354t/a, 颗粒物: 0.3360t/a;			
	现有工程总量控制指标: COD: 0t/a、NH ₃ -N: 0t/a、SO ₂ : 0t/a、NO _x : 0t/a, VOCs: 0t/a, 颗粒物: 0.1432t/a;			
	本次扩建完成后全厂总量控制指标建议为 COD: 0t/a、NH ₃ -N: 0t/a、SO ₂ : 0t/a、NO _x : 0t/a, VOCs: 0.0354t/a, 颗粒物: 0.3360t/a。			

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	本次扩建主要建设3座喷漆房，结构为钢结构，根据现场踏勘，3座喷漆房分别建设于厂区现有1#打磨车间1楼西部（1#喷漆房）、2#打磨车间1楼东部（2#喷漆房）和1#组装车间西部（3#喷漆房），建设位置详见附图3，厂区现有生产车间地面已全部硬化，施工期主要为喷漆房钢结构的拼装、生产设备的安装和调试，施工期不涉及土建工程，其噪声为瞬时噪声，且施工期较短，安装过程均在封闭车间内进行，对周边环境影响很小，施工期可以忽略不计，因此，本次评价不再对施工期详细分析。
运营 期环 境影 响和 保护 措施	本项目运营期的污染源有废气、废水、噪声和固体废物污染。根据本项目的性质及工程概况，本项目运营期环境影响分析如下： 1、废气 项目废气主要为下料、打眼、开榫、刨光、打边工段粉尘、打磨粉尘和喷漆房废气。涂抹木蜡油过程无废气产生。 （1）下料、打眼、开榫、刨光、打边工段粉尘 建设单位拟将下料、打眼、开榫、刨光、打边工段建设于同一车间内，将打磨工段单独建设于2座打磨车间内（喷漆房位于打磨车间内，为了方便后续工段喷漆或涂抹木蜡油）。 下料、打眼、开榫、刨光、打边工段均位于下料车间，该过程会产生一定量木屑粉尘，参照“木材加工厂”中‘废木屑出料’（《散逸性工业粉尘控制技术》中国环境科学出版社），木屑粉尘产生量为原料用量的1.00kg/t-原料计。项目扩建后原材料总用量为802t/a（包括榆木650t/a、杂木102t/a、楠木50t/a），则粉尘产生量为0.802t/a。 （2）打磨粉尘 木质家具组装后需使用打磨机或砂光机进行打磨，该工序会产生少量木屑粉尘，参照“木材加工厂”中‘废木屑出料’（《散逸性工业粉尘控制技术》中国环境科学出版社），打磨工段粉尘产生量为原料用量的1.00kg/t-原料计。项目扩建后原材料总用量为802t/a（包括榆木650t/a、杂木102t/a、楠木50t/a），则粉尘产生量为

	0.802t/a。企业拟将打磨工段建设于 2 座车间内，相当于单座打磨车间内打磨工段粉尘产生量为 0.401t/a。1#打磨车间记作 1#打磨工段，2#打磨车间记作 2#打磨工段。根据企业提供资料，打磨过程平均每天运行时间约为 4h。 (3) 喷漆房废气 建设单位拟建设 3 座喷漆房，喷漆和晾干均位于同一密闭负压喷漆房内，喷漆及晾干工段产生的污染物主要为有机废气（以 VOCs 计）和漆雾颗粒。 ①漆雾颗粒（固态分） 项目使用的水性漆中固体份包括水性聚氨酯分散体、丙烯酸树脂、分散剂、湿润剂、消泡剂、消光剂、流平剂、增稠剂，固体份合计占水性漆的 69.04%，本项目喷漆工段水性漆用量为 3t/a，则固体份为 2.07t/a，固体份工件附着率为 70%，则固体份喷漆散失量为 0.621t/a，相当于单个喷漆房固体份喷漆散失量 0.207t/a。 ②挥发性有机物 根据水性漆成分表，其中挥发性物质包括二丙二醇丁醚、二丙二醇甲醚及乙醇，挥发性气体占所水性漆用量的 9.96%，挥发性物质不涉及甲苯与二甲苯，以 VOCs 计。本项目以所有挥发性物质全部挥发计，则 VOCs 产生量为 0.2988t/a。喷漆工段挥发量按 30%计，晾干工段挥发量按 70%计，则喷漆工段 VOCs 产生量为 0.0896t/a，晾干工段 VOCs 产生量为 0.2092t/a。 综上，本项目喷漆房 VOCs 产生量为 0.2988t/a，漆雾颗粒产生量为 0.621t/a。3 座喷漆房工作时间和工作量一样，因此每个喷漆房 VOCs 产生量均为 0.0996t/a，漆雾颗粒产生量均为 0.207t/a。 根据各工序产生的污染物情况，环评要求采取对应的处理措施： (1) 下料、打眼、开榫、刨光、打边工段粉尘粉尘：评价要求建设单位在单片纵锯机、精密裁板锯、开榫机、出榫机、镂铣机、圆锯机、木工压刨床、木工平刨床、木工铣床、榫槽机等原有设备及新增设备上方安装 23 个集气罩，依托原有 1 套袋式除尘器（布袋数量为 10 个）处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒排放（DA001），集气设施的集气效率不低于 95%，袋式除尘器除尘效率不低于 90%。原有风机风量 4000m³/h，本次评价要求增加风机风量和布袋数量，风机风量更换为 6000m³/h，布
--	---

袋数量增加至 15 个。

(2) 打磨粉尘：评价要求建设单位在 2 座打磨车间分别规划打磨区域，并在打磨区域上方安装集气罩，分别经袋式除尘器（布袋数量为 10 个）处理，处理后分别经 15m 高排气筒排放（1#打磨工段排气筒（DA002），2#打磨工段排气筒（DA003）），集气设施的集气效率不低于 95%，袋式除尘器除尘效率不低于 90%，风机风量为 4000m³/h。

(3) 喷漆房废气：建设单位共建设 3 座喷漆房，每个喷漆房配 1 套“干式过滤棉+UV 光氧催化+活性炭吸附”装置净化处理，处理后分别经 15m 高排气筒排放（1#喷漆房排气筒(DA004),2#喷漆房排气筒(DA005),3#喷漆房排气筒(DA006)）。喷漆室密闭性较好，室内为负压状态，废气从喷漆房底部收集，且建议企业对喷漆房进行二次封闭，集气效率 98%，喷漆房每台风机风量 5000m³/h。

“干式过滤棉+UV 光氧催化+活性炭吸附”装置原理及可行性介绍：主要利用过滤介质的物理拦截漆雾颗粒，在喷漆过程中，迷宫式漆雾过滤纸基于惯性分离的原理，迫负载气流多次改变方向，空气重的粒子就会粘附在壁面上，再利用漆雾过滤棉的物理效应来进行进一步的容纳剩余的漆雾颗粒。活性炭装置是利用活性炭的微孔结构产生的引力作用，将分布在气相中的有机物分子或分子团进行吸附，同时可以去除漆雾颗粒，活性炭吸附效果好，对 VOCs 和漆雾颗粒去除率高。过滤棉对漆雾颗粒的去除率能达到 85%，UV 光氧催化对 VOCs 去除效率是 50%，活性炭对 VOCs 去除效率是 80%。因此，本项目采用“干式过滤棉+UV 光氧催化+活性炭吸附”处理有机废气（以 VOCs 计）和漆雾颗粒是可行的。

无组织废气：各生产工序未收集的废气以无组织形式排放于封闭式生产车间内，封闭车间对无组织颗粒物有一定阻碍抑尘效果，可有效减少 80%无组织颗粒物排放。

本项目各工段污染治理设施情况详见下表。

本项目各工序废气污染治理设施情况表

产污环节	治理设施	收集效率%	治理工艺去除率%	是否为可行技术
下料、打眼、开榫、刨光、打边工段	集气罩+袋式除尘器+15m高排气筒(DA001)	95	90	是

	1#打磨工段	集气罩+袋式除尘器+15m高排气筒（DA002）		95	90	是	
	2#打磨工段	集气罩+袋式除尘器+15m高排气筒（DA003）		95	90	是	
	1#喷漆房	干式过滤棉+UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA004）		98	漆雾85， 有机废气90	是	
	2#喷漆房	干式过滤棉+UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA005）		98	漆雾85， 有机废气90	是	
	3#喷漆房	干式过滤棉+UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA006）		98	漆雾85， 有机废气90	是	
项目生产过程喷漆后采用自然晾干方式，不涉及烘干，生产过程采用水性漆，为低浓度有机废气，本次采取吸附法适合处理喷漆过程产生的有机废气，因此污染治理设施技术可行。							
项目废气排放口基本情况表							
编号	类型	地理坐标		排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气温度/℃	年排放小时数/h
		E	N				
DA001	有组织	114°27'51.69"	35°20'22.70"	15	0.4	20	1936
DA002	有组织	114°27'50.31"	35°20'22.21"	15	0.4	20	968
DA003	有组织	114°27'49.73"	35°20'22.23"	15	0.4	20	968
DA004	有组织	114°27'48.19"	35°20'22.47"	15	0.4	20	1936
DA005	有组织	114°27'51.82"	35°20'21.98"	15	0.4	20	1936
DA006	有组织	114°27'48.47"	35°20'23.69"	15	0.4	20	1936
项目废气污染物产排情况表							
污染源	污染因子	产生量t/a	收集量t/a	未收集量t/a	产生浓度mg/m ³	排放量t/a	排放浓度mg/m ³
下料、打眼、开榫、刨光、打边工段	颗粒物	0.802	0.7619	0.0401	65.59	0.0762	6.56
1#打磨工段	颗粒物	0.401	0.3810	0.0200	98.39	0.0381	9.84
2#打磨工段	颗粒物	0.401	0.3810	0.0200	98.39	0.0381	9.84
1#喷漆房	漆雾	0.207	0.2029	0.0041	20.96	0.0304	3.14
	VOCs	0.0996	0.0976	0.0020	10.08	0.0098	1.01

2#喷漆房	漆雾	0.207	0.2029	0.0041	20.96	0.0304	3.14
	VOCs	0.0996	0.0976	0.0020	10.08	0.0098	1.01
3#喷漆房	漆雾	0.207	0.2029	0.0041	20.96	0.0304	3.14
	VOCs	0.0996	0.0976	0.0020	10.08	0.0098	1.01
下料车间	颗粒物	/	/	0.0401	/	0.0080	/
1#打磨车间	颗粒物	/	/	0.0241	/	0.0048	/
	VOCs	/	/	0.0020	/	0.0020	/
2#打磨车间	颗粒物	/	/	0.0241	/	0.0048	/
	VOCs	/	/	0.0020	/	0.0020	/
1#组装车间	颗粒物	/	/	0.0041	/	0.0008	/
	VOCs	/	/	0.0020	/	0.0020	/

非正常排放工况

本工程涉及非正常排放原因可能为有机废气处理设施活性炭箱吸附饱和导致失效或故障、除尘器布袋破损等导致污染物超标排放。当营运期非正常工况时，污染物排放情况如下：

非正常工况污染物排放参数一览表

非正常排放源	非正常排放原因	污染物	排放浓度 mg/m ³	排放量 t/a	单次持续时间/h	年发生频次/次
DA001	布袋破损	颗粒物	36.07	0.4190	1	1
DA002	布袋破损	颗粒物	54.11	0.2096	1	1
DA003	布袋破损	颗粒物	54.11	0.2096	1	1
DA004	布袋破损或有机废气处理设施故障	漆雾	12.05	0.1167	1	1
		VOCs	5.54	0.0537	1	1
DA005	布袋破损或有机废气处理设施故障	漆雾	12.05	0.1167	1	1
		VOCs	5.54	0.0537	1	1
DA006	布袋破损或有机废气处理设施故障	漆雾	12.05	0.1167	1	1
		VOCs	5.54	0.0537	1	1

(注：有机废气处理设施故障时，处理效率按正常值的 50%计算)

项目营运期间为避免污染防治设施发生非正常情况，建设单位应按时记录污染治理设施运行管理信息，定期检查更换除尘滤料、过滤棉、UV 灯管及吸附介质活性炭等措施。

自行监测计划

根据 HJ2.2-2018 的要求，本项目大气污染物需制定自行监测计划，参照 HJ819-2017 及 HJ1027-2019 排污许可证申请与核发技术规范 家具制造工业的要求，本项目自行监测计划见下表。

有组织污染源监测计划表

监测点位	监测指标	监测频率	执行排放标准
DA001、 DA002、 DA003、 DA004、 DA005、 DA006	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、 安阳市污染防治攻坚战指挥部办公室关于印发《2019 年推进全市工业企业超低排放深度治理实施方案》的通知安环攻坚办〔2019〕205 号文
DA001、 DA002、 DA003	VOCs	1 次/年	《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》 (DB41/1951—2020)

无组织污染源监测计划表

监测点位	监测指标	监测频率	执行排放标准
厂界	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《安阳市污染防治攻坚战指挥部办公室关于印发<安阳市 2019 年 工业大气污染治理 5 个专项实施方案>的通知》安环攻坚办〔2019〕196 号文
	VOCs		《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 附录 A

废气结论：根据工程分析，项目建扩建后各工序污染物颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求：颗粒物最高允许排放浓度120mg/m³、排气筒高度15m时最高允许排放速率3.5kg/h限值，同时满足（安

环攻坚办〔2019〕205号）中要求“所有排气筒颗粒物排放浓度小于10mg/m³”限值；喷漆房有机废气VOCs排放浓度满足《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB41/1951-2020）表1中家具制造业VOCs有组织排放限值要求，达标排放，对周围环境影响不大。

项目厂界无组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求：颗粒物周界外浓度最高点无组织排放监控浓度限值1.0mg/m³，同时满足（安环攻坚办〔2019〕196号）附件3中企业厂界边界颗粒物浓度不超过0.5mg/m³限值；无组织VOCs厂内排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录A中相关要求，达标排放，对周边环境影响不大。

综上，项目营运期各工序废气污染物均能达标排放，对周边环境影响不大。

2、废水

项目营运期无生产废水产生，废水主要为职工生活废水。项目所需劳动定员10人，由厂区内现有职工调配，不新增职工人数，不新增生活废水量。生活废水依托厂区现有化粪池（10m³）收集处理后，定期清掏用于沤肥，不外排，对周围环境影响不大。

本次评价建议，半坡店镇古典家具专业园区北侧规划的污水处理厂建成后，项目生活污水进入该污水处理厂集中处理达标后排入二级河。

3、噪声

本项目仅在昼间生产，夜间不生产。噪声源主要为新增的开榫机、打眼机、砂光机、喷涂机和空压机等设备运行产生的设备噪声，噪声源强为在70~85dB(A)之间。设备噪声可分为机械噪声及空气动力性噪声，根据其产生的机理不同分别采取厂房隔声，并在生产设备上安装基础减震设施，在采取上述措施后生产设备噪声可综合衰减约为25dB（A）。

主要噪声设备一览表 单位：dB(A)

序号	噪声设备	噪声值	数量	源强叠加值	防治措施	降噪后噪声值
1	单头直榫开榫机	80	1台	90.58	减震垫减震、厂房隔声、距离衰减	65.58
2	木工打眼机	75	1台			

3	数控砂光机	75	1 台			
4	喷涂机	70	3 台			
5	空压机	85	3 台			

项目采用《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2009）中点声源预测模式进行预测。声环境影响点源预测模式如下：

（1）点声源衰减公式如下：

$$L_2=L_1-20\lg(r_2/r_1)$$

式中， r_2 、 r_1 ——距声源的距离（m）；

L_2 、 L_1 —— r_2 、 r_1 处的声级强度[dB(A)]。

（2）各预测点声压级按下列公式进行叠加：

$$L_{\text{总}}=10\lg\left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} + 10^{0.1L_b}\right)$$

式中： $L_{\text{总}}$ -预测点叠加后的总声压级，dB(A)； L_i -第 i 个声源到预测点处的声压级，dB(A)； L_{4a} -环境噪声本底值，dB(A)；n-声源个数。

2) 预测结果

本次预测主要是针对各声源对厂界噪声进行预测，使用《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2009）中点声源衰减模式，进行厂界噪声值估算，计算结果如下表所示。

本项目厂界噪声贡献值一览表

声源	距离（m）	预测噪声值	现状值	叠加值	标准值	达标分析
东厂界	5	51.60	54.9	56.57	65	达标
南厂界	80	27.52	53.1	57.10	65	达标
西厂界	5	51.60	55.5	56.98	65	达标
北厂界	18	40.47	51.1	51.46	65	达标

由上表可知，项目扩建后四周厂界噪声叠加值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类昼间标准限值要求，达标排放，对周围环境影响较小。

(3) 厂界噪声自行监测计划

根据 HJ2.2-2018 的要求, 本项目制定自行监测计划, 参照 HJ1027-2019 的要求, 本项目自行监测计划见下表。

厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界四周	厂界环境噪声	1 次/年	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准

4、固废

本项目固体废物主要为职工生活垃圾、废抹布、废木蜡油桶、除尘灰、废边角料、废漆桶、废活性炭、废过滤棉、废 UV 灯管。

(1) 一般固体废物

本项目所需劳动人员 10 人, 全部由厂区现有职工调配, 不新增职工人数, 不新增生活垃圾产生量。生活垃圾依托厂区现有 3 个垃圾桶收集, 由环卫部门定时清运, 对周围环境影响不大。

本项目人工涂抹木蜡油过程使用棉布类的抹布, 木蜡油抹布可循环使用, 但使用一定时间后需更换新抹布, 因此该过程会产生一定量废抹布, 根据企业提供资料, 废抹布产生量约为 0.01t/a, 集中收集后依托厂区现有 3 个垃圾桶收集, 由环卫部门定时清运, 对周围环境影响不大。

本项目木蜡油年消耗量 2t/a, 规格为 25kg/桶, 废木蜡油桶产生量约为 80 个/a, 约 0.08t/a, 集中收集后依托厂区现有一般固体废物暂存间暂存 (6m²), 外售综合利用, 对周围环境影响不大。

本项目除尘灰产生量 1.3715t/a, 集中收集后依托厂区现有一般固体废物暂存间暂存 (6m²), 外售综合利用, 对周围环境影响不大。

本项目新增原料使用量 52t/a (榆木 50t/a, 杂木 2t/a), 根据企业提供资料, 废边角料产生量 0.26t/a, 集中收集后依托厂区现有一般固体废物暂存间暂存 (6m²), 外售综合利用, 对周围环境影响不大。

(2) 危险废物

废漆桶: 本项目水性漆年消耗量 3t/a, 规格为 18kg/桶, 废漆桶产生量约为 167

个/a，约 0.13t/a。

废活性炭：经查阅相关资料及咨询相关环保厂家，活性炭对有机废气的最大吸附量一般可以达到 300~400kg/t，当活性炭吸附装置所吸附的有机废气接近其临界量时，其吸附效率会显著下降，因此需要对其进行更换，以保证活性炭吸附装置对有机废气的处理效率。评价建议当吸附量达到 300kg/t 时对活性炭进行更换，以保证项目活性炭吸附装置的处理效率。活性炭的密度为 0.55t/m³，本项目共 3 套活性炭吸附装置。本项目经活性炭吸附的有机废气约为 0.1171t/a，根据项目需处理的有机废气的实际情况，建议一年更换 1 次，废活性炭的产生量为 0.5074t/a。

废过滤棉：本项目干式过滤棉过滤后会产生废过滤棉，过滤棉重量 250g/m²，厚度为 50cm，容尘量为 3.55kg/m²。本项目过滤棉过滤漆雾量 0.5175t/a，需要过滤棉约 145.77m²（重约 0.0364t/a），则废过滤棉约为 0.5539t/a。

废 UV 灯管：本项目 UV 灯管需定期更换，废 UV 灯管产生量 0.01t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版），废 UV 灯管属于 HW29 含汞废物中 900-023-29，属于危险废物。

危险废物暂存在厂内拟建的危废暂存间（10m²）内，定期交由有资质单位进行处置。危险废物产生量汇总见下表。

本项目固废处理措施一览表见下表，危废暂存间基本情况见下表。

项目固废处理措施一览表

类别	固废名称	产生量	处理措施
一般固废	废抹布	0.01t/a	依托厂区垃圾桶收集，由环卫部门定时清运
	废木蜡油桶	0.08t/a	依托厂区现有一般固体废物暂存间暂存（6m ² ），外售综合利用
	除尘灰	1.3715t/a	
	废边角料	0.26t/a	
危险废物	废漆桶	0.13t/a	分类分区暂存于危废间内（10m ² ），定期委托有资质单位进行安全处置
	废活性炭	0.5074t/a	
	废过滤棉	0.5539t/a	
	废 UV 灯管	0.01t/a	

综上所述，本项目在生产过程中，固体废弃物均得到了合理有效的安全处置，

对周围环境影响很小。

经查阅《国家危险废物名录（2021 年版）》，危险废物类别、代码如下表所示。

危险废物类别、代码一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码
1	废漆桶	HW49	900-041-49
2	废活性炭	HW49	900-039-49
3	废过滤棉	HW49	900-041-49
4	废 UV 灯管	HW29	900-023-29

危险废物汇总情况表

序号	有毒有害物质名称	物理性状	环境危险特性	贮存方式	年产产生量	利用处置方式和去向
1	废漆桶	半固体，略带气味	遇明火、高温可燃	桶装	0.13t/a	分类分区暂存于危废间内，定期委托有资质单位进行安全处置
2	废活性炭	黑色蜂窝状固体，无气味	遇明火、高温可燃	桶装	0.5074t/a	
3	废过滤棉	丝网状固体，无气味	遇明火、高温可燃	桶装	0.5539t/a	
4	废 UV 灯管	圆管状固体	/	桶装	0.01t/a	

项目危险废物收集处置，应当满足以下要求：

1）项目危险废物的收集应满足《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求：

①根据危险废物产生的工艺特征、排放周期、特性、管理计划等因素制定详细的收集计划。收集计划包括收集任务概述、收集目标及原则、危险废物特性评估、危险废物收集量估算、收集作业范围和方法、收集设备与包装容器、安全生产与个人防护、工程防护与事故应急、进度安排与组织管理等。

②制定危险废物收集操作规程，内容包括适用范围、操作程序和方法、专用设备和工具、转移和交接、安全保障和应急防护等。

③危险废物收集和转运作业人员根据工作需要配备必要的个人防护装备，如手套、防护镜、防护服、防毒面具或口罩等。

	④在危险废物收集和转运过程中，采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防泄漏、防飞扬、防雨或其他防治污染环境的措施。 ⑤危险废物收集时应根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态、运输要求等因素选择合适的包装形式。 2) 项目危险废物暂存时，暂存间的设计运行应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单要求进行设计、运行和贮存，结合本项目特征，危险固废暂存间的设置要求如下： ①危险废物暂存间地面事先经打夯机进行压实处理，然后使用混凝土进行固化，以免出现地基下降或局部下沉，地面出现裂缝等现象，同时基础必须防渗，保证渗透系数小于 $1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$； ②危险废物储存室应是密闭的，并设有安全照明设施和观察窗口； ③危险废物储存室要派专人定期管理，贴上警示标签，禁止无关人员进入。 3) 固体废物的转运项目固体废物转运过程中采取篷布遮盖、防滴漏等措施，减少固体废物运输过程给环境带来污染。危险废物的转运还按照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行。 5、环境风险评价 本项目运营期主要风险物质主要为水性漆、木蜡油和危险废物，环境风险评价为简单分析。 5.1 评价依据 5.1.1 风险调查 风险源调查主要依据是项目的危险物质数量和分布情况、生产工艺特点，收集危险物质安全技术说明书等基础资料。本项目在生产过程中，主要涉及水性漆、木蜡油、危险废物泄漏对土壤、地下水等周边环境造成的影响以及火灾事故次生污染影响。 （1）环境风险物质 1) 危险物质识别 物质危险性识别范围包括主要原辅材料、燃料、中间产品、产品及最终废物等。
--	--

本次工程物质危险性识别参考项目工程资料，并对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 进行危险性识别和综合评价。本项目涉及易产生危险的物质主要是废活性炭，其物质理化性质及危险特性见下表。

废活性炭主要危险物质的理化性质一览表

标识	中文名	活性炭		危险货物 编号	42521	
	英文名	Carbon,activated		UN 编号	1362	
	分子式	C	分子量	12	CAS 号	7440-44-0
理化性质	外观与性状	黑色粉末或颗粒二种。内部呈极多的孔状物。主体为无定形的碳，此外还含有二氧化硅、氧化铝、铁等无机成分。				
	熔点℃	大于 3500	相对蒸汽密度（水=1）		/	
	沸点℃	4000	饱和蒸汽压 KPa		/	
	溶解性	不溶于水和任何有机溶剂				
毒性 及 健康危害	侵入途径	吸入、食入、经皮吸入				
	毒性	/				
	健康危害	属基本无毒的物质，但有时从原料中夹杂无机物，对皮肤、粘膜及呼吸道有一定的刺激。				
燃烧 爆炸 危险性	燃烧性	自燃		燃烧分解物		一氧化碳 二氧化碳
	闪点（℃）	/		爆炸上限（g/m³）		/
	自燃温度（℃）	/		爆炸下限（g/m³）		/
	危险特性	粉尘接触明火有轻度的爆炸性。在空气中易缓慢地发热和自燃。				
	稳定性	稳定	聚合危害	不聚合	建规火险分级	乙
	禁忌物	强氧化剂				
	灭火方法	泡沫、二氧化碳、干粉、砂土				
储 运 注 意 事 项	包装分类	II		包装标志		7
	包装方法	小开口钢桶，塑料瓶或金属桶外木桶				
	贮于低温通风处，远离火种、热源。避免与氧化剂等共储混运。禁止使用易产生火花的工具					
急救措施	/					
泄露	用干净的密闭容器收集，运至废弃物质处理场所处置					

	应急处理						
	5.2 影响途径						
	项目危险物质分布及可能影响环境的途径						
	序号	危险单元	风险源	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
	1	仓储车间	原料	水性漆	遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。	若发生火灾，在机加工车间、铸造车间和砂处理车间有引起燃烧爆炸的危险，同时引发伴生或次生污染，在事故处理过程中，会产生一定量的消防废水，消防废水可能通过雨水管道进入地表水体，通过下渗进入土壤后进入地下水环境，导致环境污染	大气、地下水、土壤
2	仓储车间	原料	木蜡油				
3	危险废物暂存间	危险	废漆桶、废活性炭、废过滤棉				
5.3 风险防范措施							
1) 运输过程风险防范措施							
①水性漆和木蜡油由有运输资质的单位运输。车主需填写申报表，主要内容有：危险货物执照号码、货物品种等级和编号、收发货人名称、装卸地点、货物特性等； ②一般应安排危险品车辆在交通量较少时段（如夜间）通行，并派警车跟随监督。在气候不好的天脚下，应禁止上路。危险品运输应采取严格的管理措施，加以防范。							
(2) 原料储存、危废储存过程风险防范措施							
①仓储车间内水性漆和木蜡油储存区地面应采取防渗措施，四周设置围堰； ②规范危废间建设，危废暂存间地面基础及内墙采取防渗措施，地面作好防腐处理； ③危废间派专人管理，定期对危险废物贮存设施进行检查，发现渗漏，应及时采取措施清理，防治废液泄露污染地下水、土壤； ④按照规范要求备足灭火器材及消防灭火沙等用品，配备消防栓，设置消防水池和消防废水池。消防器材要做到“三保证”，即一保证数量充足，二保证种类齐全，							

	三保证使用有效； ⑤设立“严禁烟火”等有关警告牌。 (3) 生产过程风险防范措施 ①加强对操作工人的培训教育，严格按照操作规程进行操作； ②定期组织培训，强化职工风险防范意识； ③规范生产车间建设，仓储车间、喷漆房地面采取防渗措施，地面作好防腐处理。 ④按照规范要求备足灭火器材及消防灭火沙等用品，配备消防栓，设置消防水池和消防废水池。消防器材要做到“三保证”，即一保证数量充足，二保证种类齐全，三保证使用有效； ⑤设立“严禁烟火”等有关警告牌。 (2) 管理和应急要求 1) 规范管理 各类事故及非正常生产情况的发生大多数与操作管理不当有直接关系，因此必须建立健全一整套严格的管理制度。管理制度应在以下几个方面予以关注： ①把每个工作人员在业务上、工作上与消防安全管理上的职责、责任明确起来，层层把关，杜绝事故的发生。 ②对各类贮存容器、机电装置、安全设施、消防器材等，进行各种日常的、定期的、专业的防火安全检查，并将发现的问题落实到人、限期落实整改。 ③建立夜间值班巡查制度、火险报告制度、安全奖惩制度等。 ④开展各种形式的安全教育和宣传，增强全员安全意识。加强职工培训，增强职工的安全意识和相关知识。 ⑤坚持每月安全检查，对查出的事故隐患及时整改。 2) 应急要求 为了预防突发性的自然灾害、操作失控、污染事故等重大事故的发生，确保国家财产和人民生命的安全，在突发性事故发生时，能迅速、准确地处理和控制在事故扩大，把事故损失及危害降到最小程度。
--	---

	①指挥机构 公司成立环境风险事故应急救援指挥领导小组，发生重大事故时，以指挥领导小组为基础，立即成立环境风险事故应急救援指挥部。 ②职责 指挥领导小组：a.制定修改环境风险应急预案。b.组织建立应急救援队伍，并组织和指挥各应急小组投入抢险。c.监督、检查应急预案的实施。 应急领导小组：①负责编制本部门应急预案及修订完善本部门应急预案②组织应急演练，当发生事故、事件时按应急预案组织抢险救援。 5.5 风险评价结论 结合企业在运营期间不断完善的风险防范措施，企业在严格做好各项风险防范措施后，从环境风险水平上来看是可控的。
--	--

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物 项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	下料、打眼、开 榫、刨光、打边 工段（DA001）	颗粒物	23个集气罩+袋式 除尘器+15m高排 气筒	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）、安阳市环境污 染防治攻坚战指挥部办公室关于印 发《2019年推进全市工业企业超低 排放深度治理实施方案》的通知安 环攻坚办〔2019〕205号文
	1#打磨工段 （DA002）	颗粒物	集气罩+袋式除尘 器+15m高排气筒	
	2#打磨工段 （DA003）	颗粒物	集气罩+袋式除尘 器+15m高排气筒	
	1#喷漆房 （DA004）	漆雾	干式过滤棉+UV 光氧催化+活性炭 吸附装置+15m高 排气筒	漆雾执行《大气污染物综合排放标 准》（GB16297-1996）、安阳市环 境污染防治攻坚战指挥部办公室关 于印发《2019年推进全市工业企业 超低排放深度治理实施方案》的通 知安环攻坚办〔2019〕205号文； VOCs执行《工业涂装工序挥发性有 机物排放标准》（DB41/1951—2020）
		VOCs		
	2#喷漆房 （DA005）	漆雾	干式过滤棉+UV 光氧催化+活性炭 吸附装置+15m高 排气筒	
		VOCs		
	3#喷漆房 （DA006）	漆雾	干式过滤棉+UV 光氧催化+活性炭 吸附装置+15m高 排气筒	
		VOCs		
地表水 环境	/	/	/	/
声环境	生产设施	设备噪 声	基础减震、厂房隔 声等	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》（GB12348-2008）3类标准
电磁辐 射	/	/	/	/
固体废 物	一般固废集中收集后，依托厂区现有一般固体废物暂存间暂存（6m ² ），外售综合利用，生活垃圾依托厂区垃圾桶收集，由环卫部门定时清运；危险废物集中收集后，分类分区暂存于危废间内（10m ² ），定期委托有资质单位进行安全处置，危险废物应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求进行暂存和管理。			
土壤及 地下水 污染防 治措施	/			
生态保 护措施	/			

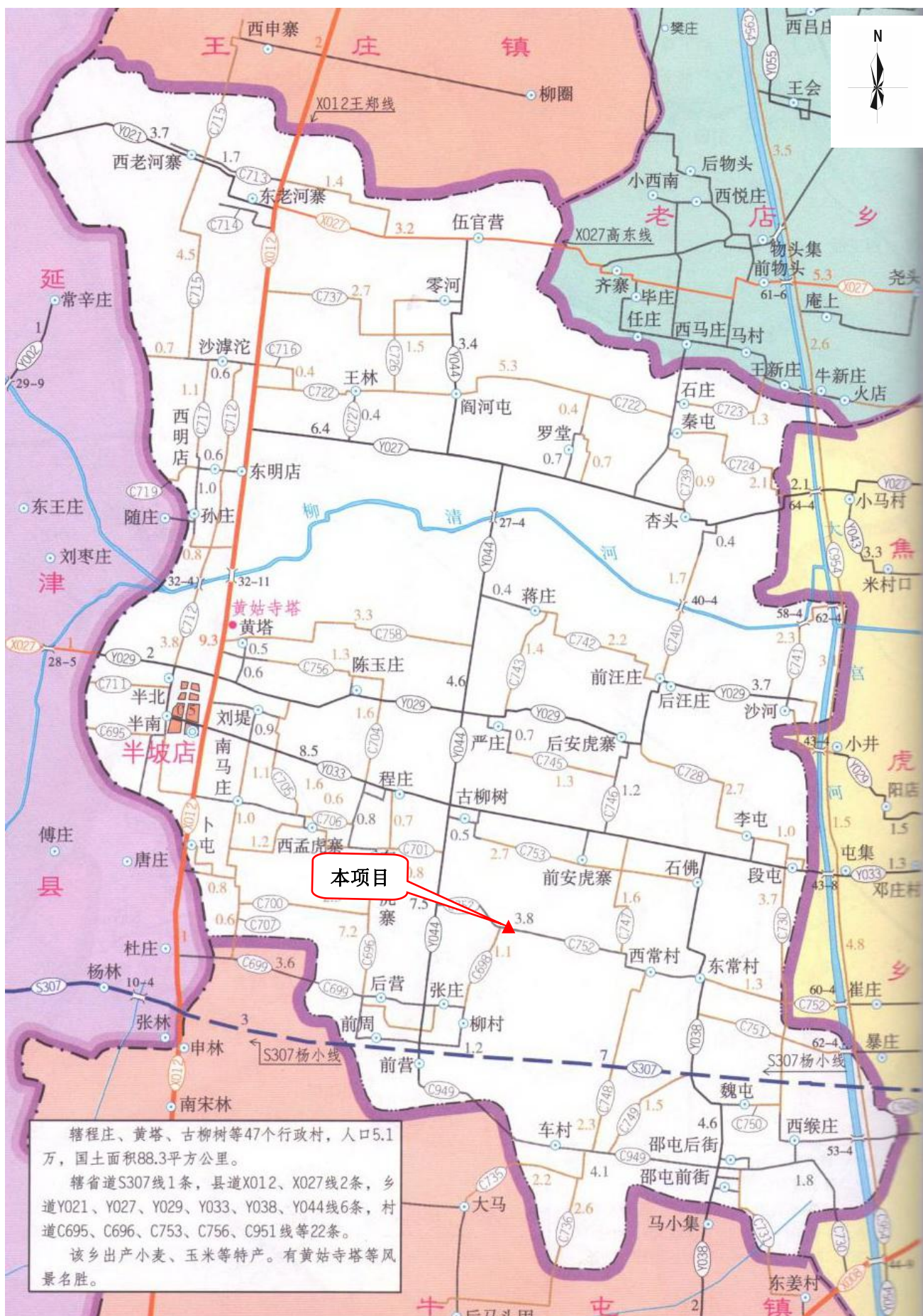
环境风险防范措施	按照规范要求备足灭火器材及消防灭火沙等用品，配备消防栓，设置消防水池和消防废水池；对各类贮存容器、安全设施、消防器材等，进行各种日常的、定期的、专业的防火安全检查，并将发现的问题落实到人、限期落实整改。
其他环境管理要求	/

六、结论

河南志趣轩古典家居有限公司年生产 15000 套实木家具项目符合国家和地方有关产业政策，厂址选择合理；在认真落实评价所提的各项防治措施和建议情况下，该项目改建后项目营运期对周围环境影响较小。从环境保护角度论证，该项目的建设可行。

河南安环环保科技有限公司

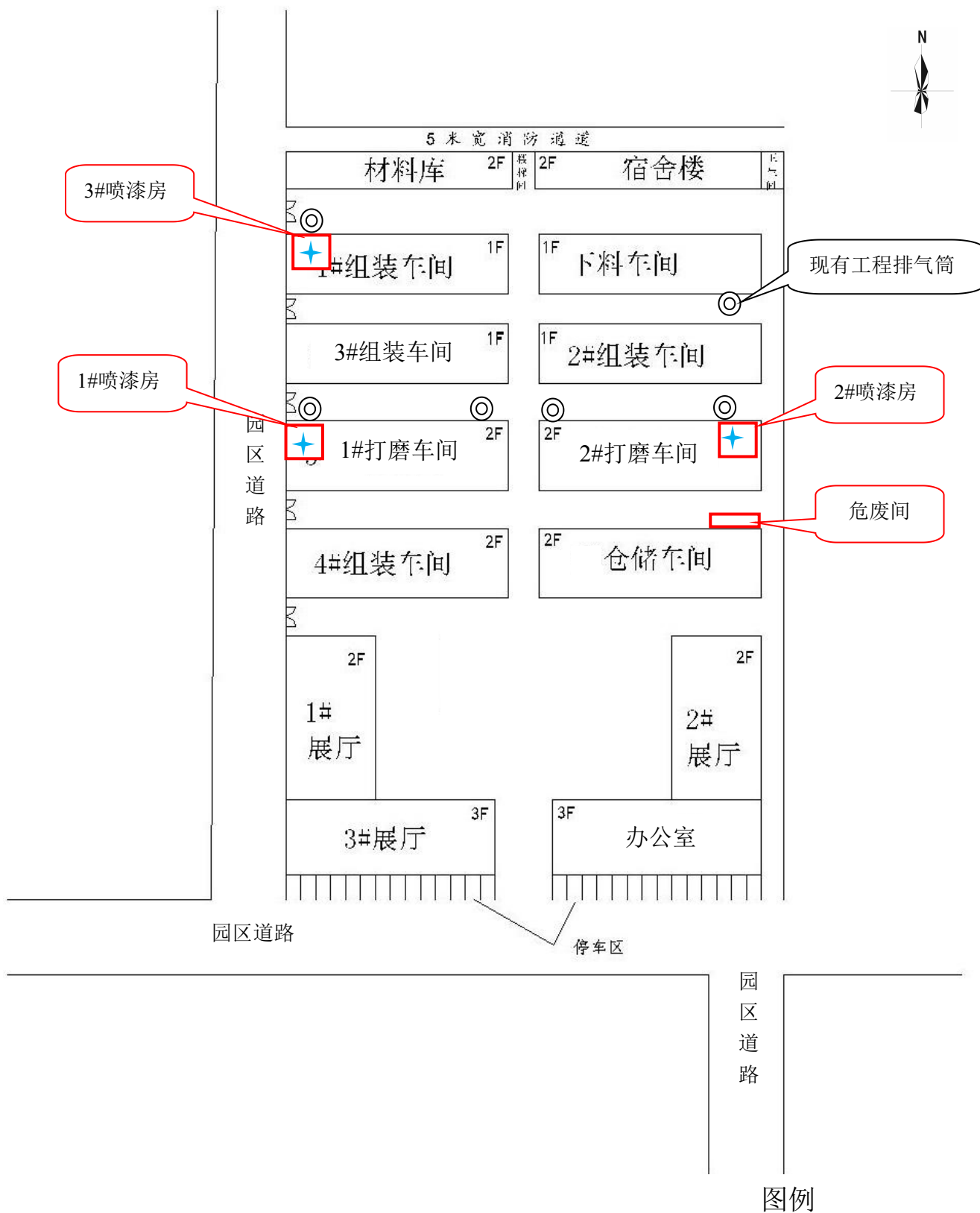
2021 年 5 月



附图 1 项目地理位置图



附图2 项目厂址周边环境及环境敏感点示意图



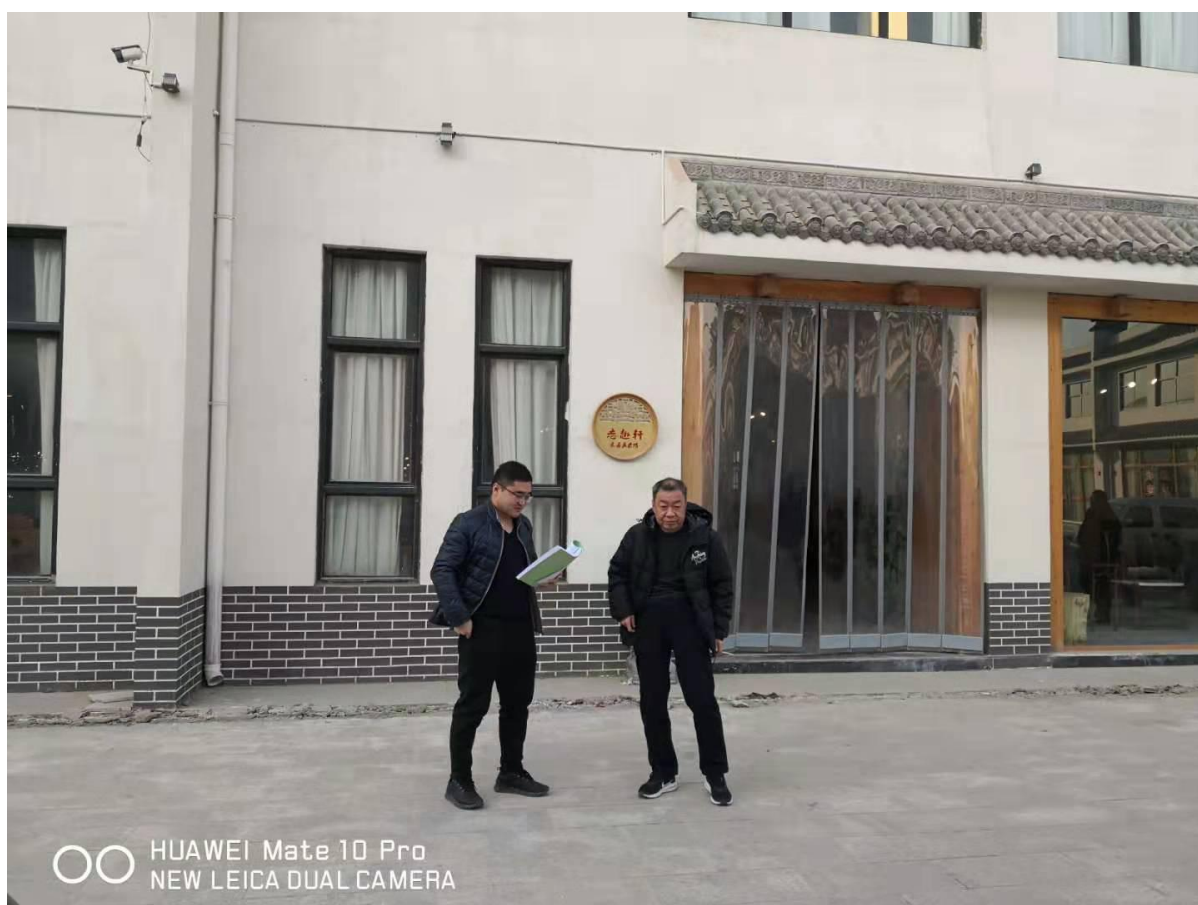
高噪声设备：★

排气筒位置：◎

附图 3 喷漆房所在厂区位置平面布置图



附图 4 半坡店镇古典家具专业园区发展产业布局规划图



工程师现场照片



请输入搜索内容

帖子

微论坛 门户 论坛 导读 精华 项目公示 兑换抽奖 新手教程 会员任务 免费邀请码

论坛 > 建设项目公示与信息公开 > 环评报告公示 > 河南志趣轩古典家居有限公司 年生产15000套实木家具项目 ...

新疆阿勒泰地区布尔津县阿 布尔津县城额尔齐斯河上游 分享一份2021年《环境影响

注册咨询师找单位 05-11
河南机械中工找单位gua 05-11
山西单位 需一级市政 一级机电 挂三月资质 05-11
河北环评师, 双社, 出场配合, 随时办理 05-10
黑龙江环评师, 双社, 有东北单位吗? 05-10
山东环评师, 双社, 出场配合, 经验十足 05-10

发帖 回复

返回列表

查看: 0 | 回复: 0 [河南] 河南志趣轩古典家居有限公司 年生产15000套实木家具项目环境影响评价公示 [复制链接]

ayadmin

45 主题 45 帖子 384 金钱

环评论坛—高级蒙生

积分 114

发表于 2021-5-11 17:54 | 只看该作者

河南志趣轩古典家居有限公司
年生产15000套实木家具项目环境影响评价公示

河南志趣轩古典家居有限公司拟投资550万元在滑县半坡店镇西常村西950m现有厂区内（滑县半坡店镇古典家具专业园区），扩建年生产15000套实木家具项目。按照《环境影响评价公众参与暂行办法》（生态环境部令4号）规定，需要对项目基本情况、建设单位和评价单位基本概况予以公示。公示内容公布如下：

一、项目名称及工程概况

项目名称：河南志趣轩古典家居有限公司年生产15000套实木家具项目

工程概况：在原有5000套/a规模上扩建1500套/a，扩建完成后全厂白茬家具生产规模6500套/a，同时在原有木工加工生产线增加喷漆、晾干工段，新增产品种类喷涂木质家具，构筑物主要建设3座喷漆房等配套设施。

二、建设单位名称和联系方式

建设单位：河南志趣轩古典家居有限公司

联系人：严书平 联系电话：17513101555

地址：滑县半坡店镇西常村西950m

三、征求公众意见的主要事项

本次公示主要征求公众特别是项目所在地区居民对该项目建设的意见和建议；公众所关注的项目建设环境影响问题以及建设单位和评价单位在环境影响评价阶段的要求。

四、征求公众意见方式

在本公告发布之日起10个工作日内，欢迎关心项目建设的士对项目的环境保护问题提出有关意见及建议。公众可通过信函、传真、电子邮件、电话等方式向建设单位或环评单位索取环评报告及反馈意见。

链接：<https://pan.baidu.com/s/1wrN-yEyF8B28GAYA-ymKFw> 提取码：xgvc

#在这里快速回复#

快速回复

分享到: QQ好友和群

收藏 评分 转播 分享 支持 反对

点评 回复 编辑

发帖 回复

返回列表

高级模式

发表回复

回帖并转播 回帖后跳转到最后一页

本版积分规则

公示截图

委 托 书

河南安环环保科技有限公司：

根据建设项目的有关管理规定和要求，兹委托贵单位对《河南志趣轩家居设计有限公司年生年 15000 套实木家具项目》进行环境影响评价。望贵单位接到委托后，按照国家有关环境保护要求尽快开展该项目的环境影响评价工作。

特此委托。

河南志趣轩家居设计有限公司



河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2020-410526-21-03-079965

项 目 名 称: 河南志趣轩古典家具有限公司年生产15000套实木家具项目

企业(法人)全称: 河南志趣轩古典家居有限公司

证 照 代 码: 410526196603078689

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 滑县滑县半坡店乡西常村

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 该项目占地面积22.5亩, 建筑面积15000平方米, , 建设有生产厂房、仓库、展厅、办公室等; 工艺技术: 原木解板-烘干-下料切割-划线打眼-起线开槽-拼版刨光-方板打边-雕刻-组装-打磨喷涂-晾干-成品。

主要设备: 平刨机、烘干机、精密锯、打眼机, 空气压缩机、喷枪等专用设备

项 目 总 投 资: 550万元

企业声明: 本项目符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



2020年09月15日

附件 3

证明

河南志趣轩古典家居有限公司位于滑县半坡店乡西常村，占地面积 22.5 亩，该宗地属建设用地，符合半坡店乡土地利用总体规划。

注：该证明仅限环评使用。

半坡店乡人民政府
村镇规划建设土地管理所
2018 年 10 月 12 日

附件 4

规划证明

河南志趣轩古典家居有限公司位于滑县半坡店镇西常村西,公司总占地面积 22.5 亩,主要从事木质家具生产制造。河南志趣轩古典家居有限公司年生产 15000 套实木家具,项目建设地点位于现有厂区内。主要建设喷漆房等配套设施,符合我镇产业规划。同意入驻园区。

滑县半坡店古典家具专业园区

2020 年 11 月 28 日



滑县环境保护局文件

滑环审（2019）92 号

滑县环境保护局 关于河南志趣轩古典家居有限公司年加工 5000 件家具建设项目环境影响 报告表的批复

河南志趣轩古典家居有限公司：

你公司（统一社会信用代码：91410526MA46FNGJ11）上报的由河南安环环保科技有限公司皇甫洲（职业资格证书编号 HP0012444）主持编制完成的《河南志趣轩家居有限公司年加工 5000 件家具建设项目环境影响报告表（报批版）》（以下简称《报告表》）及相关材料已收悉。该项目位于滑县半坡店乡西常

村（常村西街村西北 950m），占地面积 15000 m²，项目总投资 100 万元，环评审批事项已在我局网站公示期满。依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规文件规定，经研究，批复如下：

一、《报告表》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，评价结论可信，同意批准该《报告表》。你单位应按照《报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策进行项目建设。

二、你单位应向社会公众主动公开经批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。

三、你单位应全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。

（一）向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

（二）依据《报告表》和本批复文件，对项目建设和运行过程中产生的废水、废气、固体废物、噪音等污染，须采取相应的防治措施。

（三）项目外排污染物应满足以下要求：

1.废气：

施工期：主要为施工过程中产生的扬尘及车运输车辆产生

的尾气。

必须严格按照《安阳市 2019 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（安环攻坚办〔2019〕105 号）、《滑县 2019 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（滑环攻坚办〔2019〕55 号）等文件要求，严格落实工程建设工地扬尘“八个百分之百”措施；禁止现场搅拌混凝土和配制砂浆；每天定期不定期洒水，4 级以上大风天气严禁作业；落实县环境污染攻坚办发布的重污染天气应急管控要求。

运营期：主要为下料切割、打磨工段产生的粉尘食堂油烟。对产生粉尘的工段二次密闭并在生产设备上方安装集气罩，收集的粉尘通过一套袋式除尘器处理 15m 高排气筒排放，废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。在电磁炉（电锅）上方安装集气罩收集，废气经一台静电式油烟净化器处理后，通过排气筒引至房顶排放，油烟排放满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-218）表 1 中相关标准限值。

2. 废水：

施工期：主要为场地冲洗废水、车辆冲洗废水和施工人员生活废水。冲洗场地和车辆的废水经临时沉淀池沉淀后全部回用于施工场地洒水降尘。施工人员的生活废水直接泼洒场地抑尘。

运营期：本项目无生产废水，主要为生活污水。生活污水经 10m³化粪池处理收集后，定期清掏用于沤肥，不外排。

3.噪声:

施工期: 主要为机械设备在施工过程中产生的设备噪声及车辆运输产生的噪声。采用低噪声、低振动的设备与方式进行地基施工与结构施工; 规范操作, 并加强对机械设备、运输车辆的维护保养, 以维持其正常运转; 加强对施工现场的监督管理, 合理安排噪声较大设备的安放位置; 设置临时声屏障。

运营期: 主要为开榫机、立铣机、精密裁板锯、打磨机等机械设备运行时产生的噪声。采取在开榫机、立铣机、精密裁板锯、打磨机等主要产噪设备上安装橡胶减震垫, 厂房隔音等措施后, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准排放要求。

4.固废:

施工期: 主要为瓦砾碎砖、水泥残渣、废木材、废铁丝、废钢筋及建材包装箱袋外售和施工人员生活垃圾。瓦砾碎砖、水泥残渣用于工地地面平整, 废木材、废铁丝、废钢筋及建材包装箱袋收集后外售; 施工人员生活垃圾暂存垃圾箱后统一由环卫部门清运。

运营期: 主要为木材边角料、废包装材料、除尘器收集的粉尘和职工生活垃圾。木材边角料、废包装材料和收集的粉尘收集后暂存一般固体废物暂存间, 定期外售; 生活垃圾由垃圾桶收集后交环卫工人处置。一般固体废物暂存应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求。

四、与当地政府配合，划定本项目卫生防护距离，并在此范围内不再规划新建居民区、学校、医院等环境敏感目标。

五、如果今后国家或我省颁布新标准，你单位应按新标准执行。如需对本工程环评批复文件同意的有关内容进行调整，必须以书面形式向我局报告，并按有关规定办理相关手续。

六、本批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响评价文件应报我局重新审核。



附件 6

河南志趣轩古典家居有限公司 年加工 5000 件家具建设项目 竣工环境保护验收意见

2020 年 01 月 13 日，河南志趣轩古典家居有限公司邀请有关专家，参加本单位年加工 5000 件家具建设项目验收工作。专家组根据《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、建设项目竣工环境保护技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定《河南志趣轩古典家居有限公司年加工 5000 件家具建设项目竣工环境保护验收监测报告》等，对本项目进行验收，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

河南志趣轩古典家居有限公司于 2019 年 8 月投资 100 万元在滑县半坡店乡西常村（常村西街村西北 950m）新建年加工 5000 件家具建设项目，该项目占地 15000m²。主要建设内容有：打磨车间、下料车间、组装车间、仓储车间、固废暂存间、办公楼等。项目设计劳动定员 38 人，每天工作 8 小时，年工作 242 天。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 3 月河南志趣轩古典家居有限公司委托河南安环环保科技有限公司对该项目进行环境影响评价工作，2019 年 5 月 27 日该项目获得滑县环境保护局的批复，批复文号：滑环审[2019]92 号，项目于 2019 年 9 月开始试生产。

（三）投资情况

项目实际总投资 100 万元，设计环保投资 24.68 万元，实际环保投资 25.58 万元，占总投资的 25.58%。

（四）验收范围

验收监测对象：河南志趣轩古典家居有限公司年产 1200 套实木家具项目及附属设备建设。

验收监测内容为：废气排放监测、噪声排放监测、废水处置情况检查、固体废物处置情况检查、环境管理检查等。

二、工程变动情况

根据现场调查，与环评报告及批复相比，该项目无变动

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

该项目的废气主要有：下料工段和打磨工段粉尘。

废气治理设施：经集气罩+袋式除尘器（10 个）收集处理后，通过一根 15m 高排气筒排放。加强车间通风，生产过程在全封闭车间进行。

（二）废水

该项目废水只有生活废水，没有生产废水。

治理设施：水经化粪池收集处理后，定期清掏用于沤肥，不外排。

（三）噪声

该项目噪声来源：主要为设备噪声及车辆运输产生等机械设备运行时产生的噪声。

治理措施：选用基础减震，厂房隔音。

（四）固体废物

本项目固废有一般固废。一般固废主要有废边角料、除尘灰及职工生活垃圾。

治理设施：一般固废收集后，定期外售废品回收站；生活垃圾集中收集运至垃圾中转站，由环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

有组织废气：验收监测期间，该项目袋式除尘器排气筒出口颗粒物的浓度范围为 7.2~8.6mg/m³、排放速率范围为 0.070~0.079kg/h，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级限值要求（排放速率≤3.5kg/h），颗粒物浓度满足《滑县 2019 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（滑环攻坚办〔2019〕55 号）（颗粒物≤10mg/m³）的要求。

无组织废气：验收监测期间，该项目厂界无组织排放废气颗粒物的浓度最大值为 0.490mg/m³，满足《关于印发滑县 2019 年工业大气污染治理 5 个专项实施方案的通知》（滑环攻坚办〔2019〕119 号）（企业厂界边界颗粒物<0.5mg/m³）的要求。

（二）噪声

验收监测期间，该项目厂界四周噪声监测值范围为：昼间 50.8~55.5dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求。

（三）总量

本项目无大气污染物总量控制指标。本项目无生产废水；生活污水经化粪池处理后，定期清掏，用于肥田，不外排。

五、工程建设对环境的影响

根据现场勘查，本项目有组织废气颗粒物的排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级限值要求（排放速率 $\leq 3.5\text{kg/h}$ ），颗粒物浓度满足《滑县2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（滑环攻坚办〔2019〕55号）（颗粒物 $\leq 10\text{mg/m}^3$ ）的要求。无组织排放废气中主要污染物颗粒物满足满足《关于印发滑县2019年工业大气污染治理5个专项实施方案的通知》（滑环攻坚办〔2019〕119号）（企业厂界边界颗粒物 $\leq 0.5\text{mg/m}^3$ ）的要求。对周围环境空气影响较小；本项目废水主要为生活废水，经化粪池处理后定期清掏用于肥田，不外排，因此本项目对水环境影响较小；本项目厂界噪声监测结果，低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008中2类标准的限值，因此本项目对周围环境影响较小。

六、验收结论

根据现场核查及验收监测报告情况，本项目验收结论如下：

- （1）本项目已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，且环境保护设施与主体工程同时投产使用；
- （2）污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定；
- （3）环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地

点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生变动；

（4）建设过程中不存在重大环境污染；

（5）该建设项目不属于排污许可管理的建设项目；

（6）该建设项目根据实际情况不属于分期建设，环境保护设施满足主体工程需要；

（7）验收报告的基础资料数据真实，内容不存在缺项、遗漏，验收结论明确、合理；

（8）不属于其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的项目。

综上，验收工作组认为该项目可通过验收。

七、后续要求

（1）完善健全环保设施的运行管理制度，加强日常监督检查，确保环保设施正常运行。

（2）加强环保设施维护与管理，确保环保设施稳定运行，废气持续达标排放。

八、验收人员信息

见验收工作组签名表。

河南志趣轩古典家居有限公司

2020年01月13日

河南志趣轩古典家居有限公司年加工 5000 件家具建设项目

竣工环境保护验收参会人员签到表

建设单位：河南志趣轩古典家居有限公司

会议时间：2020年10月3号

会议地点：

姓名	单位	职务/职称	联系电话
严书平	河南志趣轩古典家居有限公司	厂长	13717968399
孙明	河南志趣轩古典家居有限公司	—	18538313828
孙学习	郑州工业技术学院	副教授	18703832507
周军	郑州轻工业大学	副教授	13803897216

固定污染源排污登记回执

登记编号：91410526MA46FNGJ11001W

排污单位名称：河南志趣轩古典家具有限公司

生产经营场所地址：河南省滑县半庄坡店乡西常村

统一社会信用代码：91410526MA46FNGJ11



登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年03月18日

有效期：2020年03月18日至2025年03月17日

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

统一社会信用代码 91410526MA46FNGJ11				营业执照				扫描二维码登录 '国家企业信用 信息公示系统' 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。	
(副 本)(0-1)									
名 称	河南志趣轩古典家居有限公司			注册 资本	壹佰零壹万圆整				
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)			成 立 日 期	2019年03月22日				
法定 代 表 人	陈爱荣			营 业 期 限	长期				
经 营 范 围	家居的设计、制作、销售、包装、收藏及运输;展览展示服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)			住 所	河南省安阳市滑县半坡店乡西常村村西(常村西街村西北950m)				
				登 记 机 关					
				2019 年 05 月 15 日					
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告 国家市场监督管理总局监制									

确 认 书

河南安环环保科技有限公司：

《河南志趣轩家居设计有限公司年生年 15000 套实木家具项目环境影响报告表》内容我单位已经确认，环评报告所述内容与我单位拟建项目情况一致；我单位对所提供资料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒和假报等情况及由此导致的一切后果，我单位负全部法律责任。

河南志趣轩家居设计有限公司



附表--

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①t/a	现有工程 许可排放量 ②t/a	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③t/a	本项目 排放量（固体废物 产生量）④t/a	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤t/a	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥t/a	变化量 ⑦t/a
废气	颗粒物	0.1432	0	0	0.3360	0.1432	0.3360	+0.1928
	VOCs	0	0	0	0.0354	0	0.0354	+0.0354
废水	化学需氧量	0	0	0	0	0	0	0
	氨氮	0	0	0	0	0	0	0
一般工业 固体废物	废边角料	7.5	0	0	0.26	0	7.76	+0.26
	除尘灰	0.6413	0	0	1.2176	0.6413	1.2176	+0.5763
	生活垃圾	4.67	0	0	0	0	4.67	0
	废抹布	0	0	0	0.01	0	0.01	+0.01
	废木蜡油桶	0	0	0	0.08	0	0.08	+0.08
危险废物	废漆桶	0	0	0	0.13	0	0.13	+0.13
	废活性炭	0	0	0	0.5074	0	0.5074	+0.5074
	废过滤棉	0	0	0	0.5539	0	0.5539	+0.5539
	废 UV 灯管	0	0	0	0.01	0	0.01	+0.01

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①