

# 建设项目环境影响报告表

项目名称： 红木家具及工艺品制造项目

建设单位： 定州市国泰中山文化发展有限公司

编制日期：2018 年 6 月

国家环境保护部制

## 《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他建议。

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。

B180113

**建设项目环境影响评价资质证书**

机构名称：中煤邯郸设计工程有限责任公司  
住 所：河北省邯郸市滏西大街 114 号  
法定代表人：冯冠学  
证书等级：乙级  
证书编号：国环评证乙字第 1232 号  
有效期：至 2019 年 1 月 23 日  
评价范围：环境影响报告表类别——一般项目、工艺品制造项目

定州市国泰中山文化发展有限公司红木家具及工艺品制造项目环境影响报告表专用

中华人民共和国环境保护部

学冠印

项目名称：红木家具及工艺品制造项目

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般建设项目

法定代表人：冯冠学（签章）

主持编制机构：中煤邯郸设计工程有限责任公司（签章）

# 定州市国泰中山文化发展有限公司红木家具及工艺品制造项目

## 环境影响报告表编制人员名单

编制主持人		姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	专业类别	本人签名
		孙灿	20170351303520 15130107000534	B123202007	交通运输	孙灿
主要编制人员	序号	姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	编制内容	本人签名
	1	孙灿	20170351303520 15130107000534	B123202007	建设项目基本情况	孙灿
	2	孙灿	20170351303520 15130107000534	B123202007	建设项目所在地自然环境社会环境简况	
	3	孙灿	20170351303520 15130107000534	B123202007	环境质量状况	
	4	孙灿	20170351303520 15130107000534	B123202007	评价适用标准	
	5	孙灿	20170351303520 15130107000534	B123202007	建设项目工程分析	
	6	孙灿	20170351303520 15130107000534	B123202007	项目主要污染物产生及预计排放情况	
	7	孙灿	20170351303520 15130107000534	B123202007	环境影响分析	
	8	孙灿	20170351303520 15130107000534	B123202007	建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果	
	9	孙灿	20170351303520 15130107000534	B123202007	结论与建议	

## 建设项目基本情况

项目名称	红木家具及工艺品制造项目				
建设单位	定州市国泰中山文化发展有限公司				
法人代表	孟建柱		联系人	孟建柱	
通讯地址	定州市博陵街（名仕嘉苑小区底商）				
联系电话	15732222588	传真		邮政编码	073000
建设地点	定州市清风店镇西市邑村				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	新建■改扩建□技改□		行业类别及代码	C2110 木制家具制造 /C2431 雕塑工艺品制造	
占地面积（平方米）	6532.68		绿化面积（平方米）		
总投资（万元）	500	其中：环保投资（万元）	20	环保投资占总投资比例	4%
评价经费（万元）		预期投产日期	/		
<p><b>工程内容及规模：</b></p> <p>为解决市场对于红木家具及其红木工艺品的需求，定州市国泰中山文化发展有限公司投资 500 万元在定州市清风店镇西市邑村建设红木家具及工艺品制造项目。</p> <p>根据根据《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》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》、《关于修改&lt;建设项目环境影响评价分类管理名录&gt;部分内容的决定》（生态环境部令部令第 1 号）“<b>27 家具制造 其他以及 32 工艺品制造有喷漆工艺且年用油性漆量（含稀释剂）10 吨以下的，或使用水性漆的；有机加工的</b>”，本项目应编制环境影响报告表。为此，定州市国泰中山文化发展有限公司特委托本公司承担该建设项目的环境影响报告表的编制工作。<a href="#">经过现场勘察和资料收集，我单位编制该建</a></p>					

设项目环境影响报告表。本项目现已建成未履行环评手续，属于未批先建，按照《建设项目环境管理条例》规定，企业已经接收处罚（见附件）。

### 1、项目概况

①项目名称：红木家具及工艺品制造项目；

②项目性质：新建；

③建设单位：定州市国泰中山文化发展有限公司；

④项目投资：项目估算总投资为 500 万元，其中环保投资 20 万元，环保投资占总投资比例 4%。

⑤建设地点：本项目位于定州市清风店镇西市邑村。厂区中心地理坐标为东经 115°1'47.91"，北纬 38°32'38.44"。厂区东侧、北侧和西侧为耕地，南侧为乡间道。距离项目最近的敏感点为项目西侧 1400m 的清水河新村。

⑥劳动定员及班制：劳动定员 25 人，8 小时工作制，年工作 300 天。

### 2、建设内容及规模

占地面积 6532.68m<sup>2</sup>，总建筑面积 3860m<sup>2</sup>，主要是办公楼、生产车间，购置相应的设备，建设红木家具及工艺品制造项目。

表 1 项目主要建设内容一览表

项目	项目组成	建设内容	备注
主体工程	东车间	1000m <sup>2</sup> ，主要是木工加工	
	油漆车间	包含油漆车间 40m <sup>2</sup> ，油漆烘干车间 40m <sup>2</sup> ，主要是油漆的喷涂和烘干	
辅助工程	库房	400m <sup>2</sup> ，主要是原辅材料储存、产品储存	
	办公	1980m <sup>2</sup> ，3F，主要是日常办公	
	展厅	400m <sup>2</sup> ，主要是产品展示	
公用工程	供水	由自备水井提供	
	供电	项目年用电量合计 0.63 万千瓦时，由周边供电网提供。	
	供热	生产用热由电提供，冬季取暖由空调提供	
环保工程	废水	生产不用水；职工生活污水泼洒抑尘，设置防渗旱厕，由当地农民定期清掏用作农肥	
	废气	加工过程粉尘经过设备自带除尘+中央除尘系统脉冲式布袋除尘器+1 个 15m 高排气筒排放；底漆和面漆共用一个喷漆房：1 套光氧等离子一体设备处理+1 个 15m 排气筒	
	固废	项目生产过程固废下脚料收集后外售，生活垃圾交由环卫部门处理； <b>废过滤棉等危废废物交由有资质单位处理</b>	
	噪声	选用低噪声设备，进行消声、基础减振、厂房隔声。	

### 3、主要生产设备

**表 2 项目生产设备一览表**

序号	设备名称	数量（台/套）	型号
1	电烘干炉	1	2.7*1.5（m）
2	立铣机	1	MX5117
3	雕刻机	1	M1005
4	五碟锯	1	MD21088
5	压刨机	1	MB460
6	平刨机	1	MBL503
7	喷漆房	1	
8	烘干房	1	

#### 4、主要原辅材料消耗

**表 3 主要原辅材料消耗一览表**

序号	原辅材料名称	单位	数量	备注
1	大果紫檀	t/a	120	外购
2	水性底漆	t/a	0.05	外购
3	水性面漆	t/a	0.03	外购
4	蜜蜡	t/a	0.02	外购

**表 4 项目水性漆主要成分一览表**

名称	主要成分
水性底漆	固体份 75.1%（脂肪族聚氨酯树脂、添加剂）
	挥发份 1.5%（聚乙二醇）
	水 23.4%
水性面漆	固体份 83.8%（脂肪族聚氨酯树脂、添加剂）
	挥发份 1.3%（磷酸三丁酯）
	水 15.0%

#### 5、公辅设施

##### （1）给水

本项目用水主要为生活用水。

本项目常在公司人员 25 人，依据《用水定额 第三部分：生活用水》（DB13/T1161.3-2016），用水定额取 50L/P·d，年运行 300 天计，则生活日用水量为 1.25m<sup>3</sup>/d，年用水量 375m<sup>3</sup>/a。

##### （2）排水

生活污水产生量按照用水量的 80%计，则生活污水产生量为 1.00m<sup>3</sup>/d，年用水量

300m<sup>3</sup>/a，生活污水用于泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。

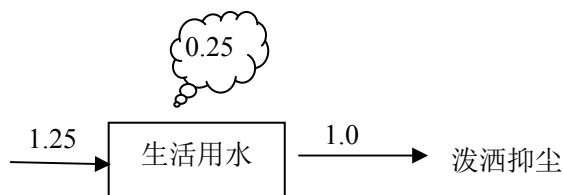


图1 项目生活水平衡图 单位 (m<sup>3</sup>/d)

### (3) 供配电

本工程电源取自周边供电管网，厂内供电通过外接电源接入项目配电房内变压器直接转换。

### 6、产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正版），本项目不属于鼓励类，限制类和淘汰类，属于允许类。本项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》中限制或淘汰类项目。

因此，本项目符合国家及河北省现行产业政策要求。

### 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

无。

## 建设项目所在地自然环境社会环境简况

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

定州市地处于北纬 38°14′至 38°40′，东经 114°48′至 115°15′之间，太行山东麓，华北平原西缘，河北省中部偏西，平均海拔 43.6m。定州位于保定和石家庄之间，市区距北京 196km，距天津 220km，距石家庄 68km，距保定 56km，距河北国际机场 38km，距黄骅港 165km。京广铁路、107 国道、京深高速公路南北纵贯，朔黄铁路横穿东西。

本项目位于定州市清风店镇西市邑村。厂区中心地理坐标为东经 115°1′47.91″，北纬 38°32′38.44″。厂区东侧、北侧和西侧为耕地，南侧为乡间道。距离项目最近的敏感点为项目西侧 1400m 的清水河新村。

### （2）地形地貌

定州市地处海河流域的冀中平原，由太行山东麓洪积、冲洪积堆积而成。定州市地势平坦，全市自西北向东南微微倾斜。境内有少数沙丘、土丘，还有河畔低洼地。西北地面海拔高度 61.4~71.4m，东南地面高程 33.2~36.7m，全市平均海拔高程 43.6m，地面坡降 1.4~0.7‰。

项目厂址所在区域地势平坦开阔，海拔高度 70.0~71.0m。

### （3）气象气候

定州市属暖温带半干旱季风气候区，春节干燥多风，夏季炎热多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷少雪，四季分明。根据气候、气象部门记载，该区域多年气候要素见表 5。

表 5 区域多年气象要素一览表

序号	项目	单位	数值	序号	项目	单位	数值
1	多年平均气温	℃	13.1	7	多年最小降雨量	mm	291.9
2	极端最高气温	℃	41	8	多年平均相对湿度	%	63.0
3	极端最低气温	℃	-18.2	9	多年平均蒸发量	mm	1634.38
4	多年平均气压	hpa	1010.2	10	多年平均日照时数	h	2417.4
5	多年平均降雨量	mm	481.79	11	多年平均风速	m/s	2.0
6	多年最大降雨量	mm	779.6	12	多年最大风速	m/s	21.7

### （4）水文地质

#### ①地下水

本市地下水赋存于第四纪含水层中，水层划分为 4 个含水组：第 I 含水组为全新统，

底界埋深 30~70m, 为孔隙潜水及浅层承压水; 第Ⅱ含水组为上新统, 底界埋深 80~200m, 为浅层承压水; 第Ⅲ含水组为中更新统, 底界埋深 180~410m, 为深层承压水; 第Ⅳ含水组为下更新统, 底界埋深 380~550m, 也为深层承压水。

## ②地质

该区地质构造为第四纪冲积层, 主要为松散的沉积物。自下而上岩性垂直变化, 表层以粘质砂土夹薄层细砂为主, 向下为亚粘土、细、中粗砂、砾石交互沉积, 有较好的富水性。

## (5) 地表水

定州市境内的地表水系属于大清河水系南支, 主要包括唐河、沙河、孟浪河, 均为季节性河流。

### ①唐河

唐河发源于山西省浑源县东龙咀村, 经灵邱县入河北省流经涞源县, 至唐县钓鱼台村入定州市境内, 经西潘村、西坂村、东坂村、齐连屯村、过京广铁路, 经唐城村、北李庄村至泉邱村出境入望都县。在定州市境内长 42.9km, 流域面积 302.5km<sup>2</sup>。

### ②孟良河

孟良河发源于曲阳县西北孔山的曲道溪。由东沿里村入定州市境内, 经大寺头村、大杨庄、西五庄, 穿京广铁路至沟里村, 东南流经韩家洼村、纸房头村、东朱谷村、石板村、刘良庄等, 至西柴里村出定州市。在定州市境内长 38km, 流域面积 165km<sup>2</sup>。

### ③沙河

沙河发源于山西省繁峙县东北白坡头村, 经阜平县、曲阳县、新乐市入定州市大吴村, 在东西张谦村分为南北两支, 北支为主流, 于安国市大李庄南两支合流, 至军洗村以下称渚龙河, 下经博野县、蠡县、高阳县入白洋淀。在定州市境内长 26.4km, 流域面积 105.5km<sup>2</sup>。

本项目附近无地表水体, 且生产、生活废水不外排, 不会对地表水体产生影响。

## (6) 植被物种

定州市土壤共有褐土和潮土两个土类, 42 个土种。该区基本无天然植被分布, 人工植被主要有小麦、玉米、蔬菜瓜果和花草树木等。

建设项目附近无自然保护区, 无珍稀濒危动植物分布。

## 社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

### 1、社会经济概况

定州市总面积为 1290km<sup>2</sup>，下辖 25 个乡镇。2012 年末，全市人口为 120.58 万人，总户数为 324432 户，平均人口密度为 935 人/km<sup>2</sup>。

近年来，定州市工业发展迅速，初步建成汽车、能源、煤化工、乳品四大生产基地。定州市是国际绿色产业示范区、全国无公害农产品生产基地、全国粮食、生猪、油料生产大县、河北蔬菜之乡，拥有国家级乡村旅游示范点、华北最大的花卉苗木基地。2012 年末，定州市耕地面积为 86564ha，粮食产量 697260t，棉花 877t，油料 63167t，肉类 90748t。

### 2、交通

定州位于京津之翼、保石之间，京广铁路、107 国道、京深高速公路纵贯南北，朔黄铁路横穿东西，市区距北京 196km，距天津 220km，距石家庄河北国际机场 38km，距黄骅港 165km，已成为华北地区重要的交通枢纽。

项目紧邻公路，交通便利。

### 3、文化教育、卫生

全市共有小学 245 所，普通中学 46 所，初中 35 所，高中 7 所，其他学校 15 所。中等专业学校在校人数 19349 人，普通中学在校人数 61348 人，小学在校人数 92068 人。全市共有教师 20038 人。

全市各种医疗机构 120 所，共有病床 2115 张，编制床位 1167 张，标准床位 1075 张。全市各类卫生技术人员 2794 人，其中执业医师 883 人，执业助理医师 1262 人，注册护士 701 人。

### 4、文物保护单位

定州市文物资源丰富，有赵村镇赵村遗址、西甘德遗址、北庄子遗址、西佐 N126、127 号汉墓、北城区北庄子 M150~M155 号汉墓等多处遗址和古墓。

经现场踏勘，项目建设范围内不涉及文物保护单位，且不在文物保护单位保护范围内。

## 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、环境空气质量现状

项目评价区域为农村地区，区域环境空气质量良好，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。

### 2、地下水环境质量现状

项目所在地地下水水质良好，符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中 III 类标准。

### 3、声环境质量现状

项目评价区域噪声满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）2 类标准要求，区域声环境质量良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

项目评价区域内无集中式饮用水水源地、自然保护区、珍稀动植物资源、文物、景观及其他环境敏感点。根据工程特点及周围环境特征确定：厂址周围居民点为大气环境保护目标和声环境保护目标；项目厂址区域地下水为地下水环境保护目标，项目环境保护目标及保护级别一览表见表 6。

表 6 建设项目环境保护目标及保护级别一览表

环境要素	环境保护目标	方位	距厂界距离 m	保护级别	保护目标
环境空气、声环境	清水河新村	SW	1400	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准	不改变环境质量功能
地下水环境	项目所在区域			《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类水质	不对地下水环境产生污染影响

## 评价适用标准

环境 质量 标准	<p>1、环境空气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；非甲烷总烃执行《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）二级标准。</p> <p>2、地下水环境：执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。</p> <p>3、声环境：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准。</p>																		
污 染 物 排 放 标 准	<p>1、废气：非甲烷总烃有组织排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 家具制造业标准；无组织排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其它企业企业边界大气污染物浓度限值，<math>2.0\text{mg}/\text{m}^3</math>。颗粒物有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织浓度监控限值。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 7                      废气排放标准</b></p> <table><tr><th>污染源</th><th>评价因子</th><th>标准值</th><th>来源</th></tr><tr><td>喷漆废气有组织</td><td rowspan="2">非甲烷总烃</td><td>排放浓度 <math>60\text{mg}/\text{m}^3</math>，最低去除率 70%</td><td>《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 家具制造业</td></tr><tr><td>喷漆废气无组织</td><td>厂界浓度 <math>2.0\text{mg}/\text{m}^3</math></td><td>《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其它企业</td></tr><tr><td>颗粒物有组织</td><td rowspan="2">颗粒物</td><td><math>120\text{mg}/\text{m}^3</math>，<math>3.5\text{kg}/\text{h}</math></td><td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准</td></tr><tr><td>颗粒物无组织</td><td>周界外浓度最高点 <math>1.0\text{mg}/\text{m}^3</math></td><td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织浓度监控限值</td></tr></table> <p>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 2 类标准，即：昼间 <math>60\text{dB}(\text{A})</math>、夜间 <math>50\text{dB}(\text{A})</math>。</p> <p>3、一般固废贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场所污染控制标准》（GB18599-2001）及环保部 2013 年第 36 号文中相关修订；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）标准。</p>	污染源	评价因子	标准值	来源	喷漆废气有组织	非甲烷总烃	排放浓度 $60\text{mg}/\text{m}^3$ ，最低去除率 70%	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 家具制造业	喷漆废气无组织	厂界浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其它企业	颗粒物有组织	颗粒物	$120\text{mg}/\text{m}^3$ ， $3.5\text{kg}/\text{h}$	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准	颗粒物无组织	周界外浓度最高点 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织浓度监控限值
污染源	评价因子	标准值	来源																
喷漆废气有组织	非甲烷总烃	排放浓度 $60\text{mg}/\text{m}^3$ ，最低去除率 70%	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 家具制造业																
喷漆废气无组织		厂界浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其它企业																
颗粒物有组织	颗粒物	$120\text{mg}/\text{m}^3$ ， $3.5\text{kg}/\text{h}$	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准																
颗粒物无组织		周界外浓度最高点 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织浓度监控限值																

总量  
控制  
指标

根据河北省环境保护厅《关于进一步改革和优化建设项目主要污染物排放总量核定工作的通知》冀环总[2014]283 号文件，建设项目总量指标按照污染物排放标准核定。根据项目排污特点，确定本项目总量为：SO<sub>2</sub>，NO<sub>x</sub>，COD，NH<sub>3</sub>-N。

非甲烷总烃： $60\text{mg}/\text{m}^3 \times 6000\text{m}^3/\text{h} \times 2400\text{h} \times 10^{-9} = 0.864\text{t/a}$

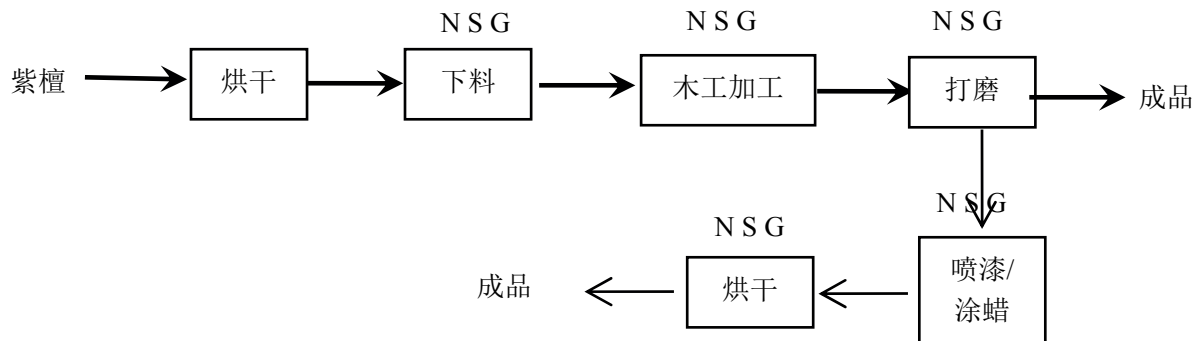
颗粒物： $120\text{mg}/\text{m}^3 \times 6000\text{m}^3/\text{h} \times 2400\text{h} \times 10^{-9} = 1.728\text{t/a}$

本项目总量控制指标建议为：COD：0t/a、NH<sub>3</sub>-N：0t/a、SO<sub>2</sub>：0t/a、NO<sub>x</sub>：0t/a。

## 建设项目工程分析

### 工艺流程简述:

项目具体生产工艺流程详见下图。



图例：G 废气 S 固废 N 噪声

图2 生产工艺流程及产污节点图

### 工艺流程简介:

本项目主要生产红木家具和工艺品，主要原料为大果紫檀。外购的紫檀经过电烘干炉进行烘干，去除水分。然后用五碟锯进行下料，切割成为定制的尺寸。经过下料的木材部件由立铣机、雕刻机，刨机进行木工加工，加工出纹饰。木工加工后的半成品进行打磨，去除木工加工过程中产生的毛茬等，部分不需要喷漆或者涂蜡的产品入库待售。需要进行喷漆的家具或者工艺品在单独的喷漆室进行喷漆，喷漆后在油漆烘干房进行烘干，烘干房采用电加热。需要涂蜜蜡的产品用热风枪涂蜡，经过热风枪加热，蜜蜡融化后在工件表面形成涂层。

### 主要污染工序:

#### (1) 废气

本项目产生的废气主要是下料、木工加工、打磨过程产生的颗粒物；喷漆以及晾干过程产生的有机废气（以非甲烷总烃计）。

#### (2) 废水

项目无生产废水产生。本项目不设食堂、宿舍，生活污水产生量为  $1\text{m}^3/\text{d}$  ( $300\text{m}^3/\text{a}$ )，生活污水用于厂区泼洒抑尘，厂区设置防渗旱厕，不外排。

#### (3) 噪声

本项目的噪声源主要来自立铣机、雕刻机、五碟锯、压刨机、平刨机等设备运行，噪声源强一般在 65~90dB（A）之间。

#### （4）固体废弃物

本项目固废主要是生产固废和生活垃圾。生产固废主要是下料过程产生的下脚料，除尘过程产生的除尘灰，水性油漆桶。生活垃圾产生量按照1.0kg/人\*d计，本项目生活垃圾产生量为3.75t/a，由当地环卫部门清运。

项目主要产排污节点见表 8。

**表 8 项目生产排污节点分析**

类别	排污环节	主要污染物	措施及去向
废气	下料、打磨、雕铣等工序	粉尘	设备自带除尘+中央除尘系统脉冲式布袋除尘器+1 个 15m 高排气筒排放
	喷漆工序	有机废气	底漆和面漆共用一个喷漆房：1 套光氧等离子一体设备处理+1 个 15m 排气筒
噪声	下料、木工、打磨	噪声	厂房密闭、基础减振、消声器、隔声罩、加强维护
废水	生活污水	COD、BOD、SS、氨氮、动植物油	1 座化粪池，附近农民定期清掏用作农肥
	生产废水	COD、石油类	循环使用，定期清理
固废	员工	生活垃圾	当地环卫部门收集
	下料、钻孔、铣槽等工序	下脚料	收集后外售综合利用
	脉冲式布袋除尘器	收集的粉尘	
	喷漆	废水性漆桶、	厂家回收
		废过滤棉、废漆桶	交由资质单位处理

## 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		处理后	
				浓度 mg/m <sup>3</sup>	产生量 t/a	浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放量 t/a
大气 污 染 物	有 组 织	下料、木 工加工 等	颗粒物	65.34	0.9504	0.66	0.0096
		喷漆及 烘干	非甲烷总烃	0.056	0.0008	0.014	0.0002
	无 组 织	下料、木 工加工 等	颗粒物	/	0.024	/	0.024
		喷漆及 烘干	非甲烷总烃	/	0.0001	/	0.0001
水 污 染 物	生活污水		COD 氨氮 SS			生活污水用于厂区泼洒 抑尘,厂区设置防渗旱厕	
固 体 废 物	生产工艺		下脚料	2t/a		收集后外售	
			粉尘	1.17t/a		收集后外售	
			废水性漆桶	0.05		资质单位处理	
			废过滤棉	0.5			
	职工生活		生活垃圾	3.75t/a		集中收集后交由环卫 部门处理	
噪 声	本项目的噪声源主要来自立铣机、雕刻机、五碟锯、刨机等设备，噪声源强一般在 75~90dB（A）之间。						
其 他	无						
主要生态影响：  项目要做好绿化工作，以净化空气，减少噪声外传，美化环境。绿化树种选择原则为： ①以本地树种、草皮、蔷薇科植物为主；②抗尘、滞尘能力强，隔噪效果好的树种；③速生树与慢长树种结合，慢长树种宜整株带土球种植；④种植高大的树种，落叶与常绿结合，以常绿为主。本项目对周围的生态环境影响很小。							

## 环境影响分析

### 施工期环境影响简要分析：

本项目厂房已建成，不存在施工期，不再对施工期进行影响分析。

### 运营期环境影响分析：

#### 1、环境空气影响分析

##### (1) 废气

本项目产生的废气主要是下料、木工加工、打磨过程产生的颗粒物；喷漆以及晾干过程产生的有机废气（以非甲烷总烃计）。

##### ①下料、木工加工、打磨过程产生的颗粒物

项目木材原料在下料、木工加工、打磨过程产生的颗粒物等加工过程中均会产生粉尘，污染物为颗粒物。类比同类加工项目，粉尘产生量按原材料消耗量的 1%计，本项目原料消耗量为项目原料消耗量为 120t/a。则项目原材料机加工粉尘产生量约为 1.2t/a。

拟建项目设置中央集尘装置，中央除尘采用脉冲布袋处理后经过 15m 排气筒排放，中央除尘风量为 6000m<sup>3</sup>/h。项目每台木工设备均自带 1 套除尘装置，布袋除尘器尾端与中央集尘装置的主管道相连。在打磨工位上方设置集气罩收集打磨过程产生的粉尘，打磨过程粉尘经过集气罩收集后接入中央除尘系统。粉尘总的收集效率按 80%，总除尘效率按 99%计，则粉尘排放速率为 0.004kg/h、年排放量 0.0096t/a，排放浓度为 0.66mg/m<sup>3</sup>，颗粒物排放可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

下料、木工加工、打磨过程产生的颗粒物未被设备自带除尘装置及中央吸尘系统收集的粉尘约为 0.24t/a，其中的大部分会在操作区周围沉降下来，每日定期清扫作为废木料处理；只有约 10%的未收集粉尘经门、窗到达室外无组织排放，排放量为 0.024t/a（0.01kg/h），经过加强车间密闭等措施，颗粒物无组织排放可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织浓度监控限值周界外浓度最高点 1.0mg/m<sup>3</sup>。

##### ②喷漆废气和烘干废气

本项目底漆和面漆共用喷漆和烘干车间，喷漆废气使用过滤棉进行吸附后与烘干

废气一同进入光氧等离子一体设备进行处理，最后经一根高 15m、内径 0.4m 的排气筒排放。喷漆室排风量 5000m<sup>3</sup>/h，烘干室排风量 1000m<sup>3</sup>/h。喷漆过程废气 8%无组织排放。光氧等离子一体设备有机废气处理效率为 80%。项目底漆和面漆中挥发份总量为 0.00114t/a，经过光氧等离子一体设备处理后非甲烷总烃排放量为 0.0002t/a，排放浓度为 0.014mg/m<sup>3</sup>，非甲烷总烃排放可满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 家具制造业标准。

喷漆过程约有 8%的废气以无组织的形式排放，本项目无组织排放的非甲烷总烃量为 0.0001t/a（0.00004kg/h），经过加强车间密闭等措施，非甲烷总烃无组织排放可满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其它企业厂界大气污染物浓度限值。

### ③大气环境保护距离

本评价根据《环境影响评价技术导则大气导则》（HJ2.2-2008）推荐的大气环境保护距离计算模式进行计算，计算结果见下表。

表 9 大气环境保护距离计算结果

车间	预测因子	S（m <sup>2</sup> ）	面源源强（kg/h）	空气质量标准（mg/m <sup>3</sup> ）	计算距离
生产车间	颗粒物	1000	0.01	0.9	无超标点
	非甲烷总烃	120	0.00004	2.0	无超标点

由上表可知，颗粒物和 非甲烷总烃无组织排放计算结果无超标点，本项目不需设置大气环境保护距离。

### ④卫生防护距离

按《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）要求，项目应设定卫生防护距离。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）中推荐的卫生防护距离估算方法，计算有害气体无组织排放源所在生产单元（车间）与周围环境之间的卫生防护距离。

$$\frac{Q}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

式中：Q—污染物无组织排放量可达到的控制水平，kg/h；

C<sub>m</sub>—环境空气质量标准污染物一次浓度限值，mg/m<sup>3</sup>；

L—工业企业所需卫生防护距离，m；

A、B、C、D—卫生防护距离计算系数，根据当地平均风速及企业污染源结构来确定。

按照最不利情况选定参数，具体数值见下表。

表 10 卫生防护距离计算结果

车间	预测因子	Qc (kg/h)	Cm (mg/m <sup>3</sup> )	H (m)	A	B	C	D	卫生防护距离计算值 (m)	备注
生产车间	颗粒物	0.01	0.9	5.0	470	0.021	1.85	0.84	0.059	本区年平均风速 2.0m/s
	非甲烷总烃	0.00004	2.0	5.0	470	0.021	1.85	0.84	0.001	

由计算结果，确定本项目生产车间卫生防护距离为 50m。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T 3840-1991）无组织排放多种有害气体的工业企业，按 Qc/Cm 的最大值计算其所需卫生防护距离；但当按两种或两种以上的有害气体的 Qc/Cm 值计算的卫生防护距离在同一级别时，该类工业企业的卫生防护距离级别应该高一级。因此最终确定本项目卫生防护距离为 100m。

距离本项目最近敏感目标为厂址西侧 1400m 的清水河新村，因此，选址满足卫生防护距离要求。

综上，项目所产生废气能得到妥善处置，对区域大环境影响较小。

## 2、水环境影响分析

项目无生产废水产生。本项目不设食堂、宿舍，生活污水产生量为 1.0m<sup>3</sup>/d (300m<sup>3</sup>/a)。生活污水用于厂区泼洒抑尘，厂区设置防渗旱厕，不外排。同时，为避免项目废水对地下水环境产生影响，环评要求项目对厂区旱厕及生产车间内地面、污水收集水渠等采取如下防渗措施：采用三合土铺底、用 15-20cm 水泥硬化，再铺设防水卷材，使渗透系数低于 10<sup>-7</sup>cm/s。在确保防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水。

采取以上措施后，项目废水对地表水和周边环境的影响较小。

## 3、声环境影响分析

本项目的噪声源主要来自立铣机、雕刻机、五碟锯、刨机等设备，噪声源强一般在 75~90dB (A) 之间。

为说明本项目对周围声环境的影响程度，本评价预测项目投产后厂界噪声贡献值。采用《环境影响评价技术导则·声环境》（HJ2.4—2009）推荐模式进行计算。

### （1）噪声源参数的确定

将整体声源看作一个隔声间，其隔声量视门、窗和墙等隔声效果而定，一般普通房间隔声量为 10~20dB(A)，本项目取隔声量取 15dB(A)，产噪设备及治理措施情况一览表

见表 11。

**表 11 产噪设备及治理措施情况一览表**

序号	声源名称	产噪声级[dB(A)]	降噪措施	降噪效果[dB(A)]
1	立铣机	75~85	厂房隔声、基础减振	降噪 20
2	雕刻机	75~90	厂房隔声、基础减振	降噪 20
3	五碟锯	75~90	厂房隔声、基础减振	降噪 20
4	压刨机	75~85	厂房隔声、基础减振	降噪 20
5	平刨机	75~90	厂房隔声、基础减振	降噪 20

本项目夜间晚 22:00 至早 6:00 不工作，故不进行夜间达标预测。项目周边各监测点位昼间噪声预测结果见表。

**表 12 建设项目噪声预测值**

厂界	厂界昼间贡献值 dB(A)
东厂界	49.3
南厂界	47.5
西厂界	48.6
北厂界	48.9

由表可以看出，本项目噪声源对四周厂界的噪声贡献值为 47.5-49.3dB(A)，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。经过采取合理布局，减振、降噪措施、主要生产区全面封闭、增强隔声墙以及绿化带的隔声效果等措施后，噪声影响将进一步降低。

综合以上预测结果分析，项目的实施不会周边居民产生明显影响。

#### 4、固体废弃物

##### ①生产固废

主要是切割下料过程产生的下脚料，产生量约为2t/a，收集后外售。除尘系统除尘灰和清扫的粉尘产生量为1.17t/a，收集后外售。

废水性漆桶产生量为0.05t/a。废过滤棉产生量为0.5t/a，属于危险废物，在厂区危废暂存间暂存后交由资质单位处理。

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，结合项目具体情况，确定本项目危废间建设方案如下：

a.危废间应以混凝土、砖或经防腐处理的钢材等材料建成相对封闭场所，设施内要有安全照明设施；

b.地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容；

c.危废间贮存设施应根据贮存危险废物的危险特性设置相应的安全装置以及配备足够的消防器材、应急设施；

d.危废间内应留有足够可供工作人员和搬运工具的通行过道，以便应急处理；

e.危废间内外均需设置危险废物标识。

f 危险废物包装、贮存管理要求

建设单位制定完善的保障制度，危险废物由专人进行管理，设立危险废物标志、危险废物情况的记录等，以满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求。

g“四防”措施

危废间地面进行防渗处理，防渗层为至少 1m 厚粘土层，或 2mm 厚高密度聚乙烯，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。同时贮存装置设防雨、防风、防晒设施，避免污染物泄漏，污染环境。

h 危险废物外运管理要求

按照《危险废物转移联单管理办法》（国家环境保护总局令 1999 年第 5 号）和《河北省固体废物动态信息管理系统》的规定执行。

②生活垃圾

生活垃圾产生量按照 $0.5\text{kg}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，本项目生活垃圾产生量为 $3.75\text{t/a}$ 。产生的生活垃圾定点放置，由当地环卫部门清运。

经采取以上措施处理后，本项目产生的固体废物对环境质量影响较小。

## 5、环境管理与监测计划

### 1) 环境管理

#### 1.1) 环境管理机构设置目的

设置环境管理机构的目的在于贯彻执行环保法规、正确处理发展发生与保护环境的关系、监控污染治理设施的运行、掌握污染治理设施的效果、了解厂区及厂周环境质量变化情况，确保项目实现社会、经济和环境效益的统一。

a、协助领导组织本厂内贯彻国家及地方环保法规和环境标准的工作；

b、负责本企业环境管理、环保知识的宣传教育和环保新技术的推广应用工作；

c、按照清洁生产原则，制定并实施企业内部清洁生产管理办法，以减少原材料消耗，节约资源，将污染物排放控制在最小程度；

d、按照上级环保主管部门的要求，制定环保监测计划。

## 1.2) 环境管理机构组成及定员

对于环境管理工作，该厂实行厂长负责制，并设立环保专员 1 名，负责厂区环保事宜。

## 2) 环境监测计划

### i 废气污染源监测方案

监测点位：排气筒（有组织），厂界下风向三个点，上风向一个点（无组织）。

监测项目：非甲烷总烃、颗粒物

监测频次：每年监测一次

### ii 噪声污染源监测计划

监测项目：等效连续 A 声级

监测布点：沿法定厂界布设噪声监测点 4 个，在东、南、西、北厂界各设 1 个监测点。

监测时间：每年一次，每次昼间监测一次。

## 建设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	下料、 木工 加工、 打磨	有组 织	颗粒物	设备自带除尘+中央除 尘+15m 排气筒	达标排放
		无组 织		车间密闭	
	喷漆 及烘 干	有组 织	非甲烷总烃	集气罩+光氧等离子一 体设备+15m 排气筒	
		无组 织		车间密闭	
水 污 染 物	生活污水			生活污水洒水抑尘, 厂 区设置防渗旱厕	不外排
噪 声	合理布局，减振、降噪措施、主要生产区全面封闭、增强隔声墙以及绿化带的 隔声效果等。				
固 体 废 物	加工过程		下脚料	收集后外售	不外排
			粉尘	收集后外售	
			废水性漆桶	资质单位处理	
			废过滤棉		
	职工生活		生活垃圾	交由环卫部门处理	
其他					
生态保护措施及预期效果：  加强厂区绿化。					

## 结论与建议

### 一、结论

#### 1、项目概况

(1) 项目概况：

①项目名称：红木家具及工艺品制造项目；

②项目性质：新建；

③建设单位：定州市国泰中山文化发展有限公司；

④项目投资：项目估算总投资为 500 万元，其中环保投资 20 万元，环保投资占总投资比例 4%。

⑤建设地点：本项目位于定州市清风店镇西市邑村。厂区中心地理坐标为东经 115°1'47.91"，北纬 38°32'38.44"。厂区东侧、北侧和西侧为耕地，南侧为乡间道。距离项目最近的敏感点为项目西侧 1400m 的清水河新村。

⑥劳动定员及班制：劳动定员 25 人，8 小时工作制，年工作 300 天。

(2) 产业政策分析

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正版），本项目不属于鼓励类，限制类和淘汰类，属于允许类。本项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》中限制或淘汰类项目。

因此，本项目符合国家及河北省现行产业政策要求。

#### 2、拟采取的环保措施的可行性

(1) 废气处置措施可行性结论

本项目产生的废气主要是下料、木工加工、打磨过程产生的颗粒物；喷漆以及晾干过程产生的有机废气（以非甲烷总烃计）。

①下料、木工加工、打磨过程产生的颗粒物

项目木材原料在下料、木工加工、打磨过程产生的颗粒物等加工过程中均会产生粉尘，污染物为颗粒物。拟建项目设置中央集尘装置，中央除尘采用脉冲布袋处理后经过 15m 排气筒排放，中央除尘风量为 6000m<sup>3</sup>/h。项目每台木工设备均自带 1 套除尘装置，布袋除尘器尾端与中央集尘装置的主管道相连。在打磨工位上方设置集气罩收集

打磨过程产生的粉尘，打磨过程粉尘经过集气罩收集后接入中央除尘系统，排放浓度为  $0.66\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物排放可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

下料、木工加工、打磨过程产生的颗粒物未被设备自带除尘装置及中央吸尘系统收集的粉尘约为  $0.24\text{t}/\text{a}$ ，其中的大部分会在操作区周围沉降下来，每日定期清扫作为废木料处理；只有约 10% 的未收集粉尘经门、窗到达室外无组织排放，排放量为  $0.024\text{t}/\text{a}$ （ $0.01\text{kg}/\text{h}$ ），经过加强车间密闭等措施，颗粒物无组织排放可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织浓度监控限值周界外浓度最高点  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

## ②喷漆废气和烘干废气

本项目底漆和面漆共用喷漆和烘干车间，喷漆废气使用过滤棉进行吸附后与烘干废气一同进入光氧等离子一体设备进行处理，最后经一根高  $15\text{m}$ 、内径  $0.4\text{m}$  的排气筒排放。经过光氧等离子一体设备处理后非甲烷总烃排放量为  $0.0002\text{t}/\text{a}$ ，排放浓度为  $0.014\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃排放可满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 家具制造业标准。

喷漆过程约有 8% 的废气以无组织的形式排放，本项目无组织排放的非甲烷总烃量为  $0.0001\text{t}/\text{a}$ （ $0.00004\text{kg}/\text{h}$ ），经过加强车间密闭等措施，非甲烷总烃无组织排放可满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其它企业厂界大气污染物浓度限值。

## 大气环境保护距离：

根据计算无组织排放计算结果无超标点，本项目不需设置大气环境保护距离。

## 卫生防护距离：

由计算结果，确定本项目生产车间卫生防护距离为  $100\text{m}$ 。距离本项目最近敏感目标为厂址西侧  $1400\text{m}$  的清水河新村，因此，选址满足卫生防护距离要求。

本项目废气污染均可达标排放，环境影响较小。

## （2）废水处置措施可行性结论

项目无生产废水产生。生活污水用于厂区泼洒抑尘，厂区设置防渗旱厕，不外排。同时，为避免项目废水对地下水环境产生影响，环评要求项目对厂区旱厕及生产车间内地面、

污水收集水渠等采取如下防渗措施：采用三合土铺底、用15-20cm水泥硬化，再铺设防水卷材，使渗透系数低于 $10^{-7}\text{cm/s}$ 。在确保防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水。

采取以上措施后，项目废水对地表水和周边环境的影响较小。

### （3）噪声治理措施可行性结论

本项目的噪声源主要来自立铣机、雕刻机、五碟锯、刨机等设备运转噪声。通过选用低噪声设备，采取减振、隔声、吸音以及对主要生产区进行封闭等降噪措施，同时合理布局，加强绿化与管理，围墙加厚加高等，可减轻噪声对周围环境的影响，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

因此，项目建设对周围环境影响较小，措施可行。

### （4）固体废物处置可行性结论

#### ①生产固废

主要是切割下料过程产生的下脚料，产生量约为 $2\text{t/a}$ ，收集后外售。除尘系统除尘灰和清扫的粉尘产生量为 $1.17\text{t/a}$ ，收集后外售。废水性漆桶产生量为 $0.05\text{t/a}$ ，废过滤棉产生量为 $0.5\text{t/a}$ ，厂区危废间暂存后，交由有资质单位处理。

#### ②生活垃圾

生活垃圾产生量按照 $0.5\text{kg/人}\cdot\text{d}$ 计，本项目生活垃圾产生量为 $3.75\text{t/a}$ 。产生的生活垃圾定点放置，由当地环卫部门清运。

综上所述，本项目产生的废气、废水、噪声及固废均采用相应的环保措施治理后，可实现达标排放，对周围环境影响轻微。

### 3、厂址选择可行性分析

本项目位于定州市清风店镇西市邑村。厂区中心地理坐标为东经 $115^{\circ}1'47.91''$ ，北纬 $38^{\circ}32'38.44''$ 。厂区东侧、北侧和西侧为耕地，南侧为乡间道。距离项目最近的敏感点为项目西侧 $1400\text{m}$ 的清水河新村。项目评价区域内无水源地、自然保护区、文物、景观及其他环境敏感点，本项目选址是可行的。

### 4、总量控制结论

总量控制指标采用在保证污染物能够达标排放前提下的污染物实际排放量，建议本项

目总量控制指标为：COD：0t/a、NH<sub>3</sub>-N：0t/a、SO<sub>2</sub>：0t/a、NO<sub>x</sub>：0t/a。

## 5、污染物排放清单

污染物排放清单见表 13。

**表 13 污染物排放清单**

类别			消耗量			来源	
原辅材料	大果紫檀		120t/a			外购	
	水性底漆		0.05t/a			外购	
	水性面漆		0.03t/a			外购	
	蜜蜡		0.02t/a			外购	
类别	名称		建筑面积（m <sup>2</sup> ）			结构	备注
工程组成	主体	东车间	1000			钢架结构	--
	储运工程	库房	400			砖混结构	--
	辅助工程	办公用房	1980， 3F			砖混结构	--
类别	污染源及污染物		环保措施			去除效率	
废气	木工加工工序		颗粒物	设备自带除尘+中央除尘+15m 排气筒			99%
	油漆过程		非甲烷总烃	光氧等离子一体设备+15m 排气筒			80%
类别	项目		污染因子	治理措施	排放浓度	总量指标	标准
废气	无组织	木工加工过程	颗粒物	车间密闭	周界外浓度最高点 1.0mg/m <sup>3</sup>	--	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 其它颗粒物无组织排放监控浓度限值
		喷漆过程	非甲烷总烃	车间密闭	厂界浓度 2.0mg/m <sup>3</sup>		《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其它企业
废水	生活污水		COD	排入防渗旱厕处理，定期清掏。	--	--	不外排
			SS				
			氨氮				
			总氮				
			总磷				
噪声	立铣机、雕刻机、五碟锯、刨机等生产设备		设备噪声	基础减震，厂房隔声			厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区标准
	一	木工工序	下脚料	收集后全部外售			一般工业固废贮存执行

固体废物	般固	除尘	颗粒物		《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》
	危险废物	喷漆工序	废漆桶	在厂内危废间暂存，定期委托有资质的单位收集处置	危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单
			废过滤棉		
	--	职工办公生活	生活垃圾	定期由环卫部门统一清运	妥善处置
总量指标	本项目完成后以污染物实际排放量作为污染物排放总量控制指标建议值，为：COD：0t/a；氨氮：0t/a；总氮：0t/a；总磷：0t/a；SO <sub>2</sub> ：0t/a；NO <sub>x</sub> ：0t/a；VOC：0.864t/a；颗粒物：1.728t/a。				

## 6、工程可行性分析结论

综上所述，本项目符合国家产业政策；本项目产生的废气、废水、噪声和固体废物等均采取了相应的处理及防治措施，并能达标排放，在全面加强监督管理，执行环保“三同时”制度和认真落实各项环保措施的条件下，从环境保护角度分析，项目建设可行。

## 二、建议

为最大限度减轻本项目外排污染物对周围环境产生的影响，确保各类污染源达标排放及环保治理设施的稳定运行，本评价提出如下要求和建议：

- （1）认真执行“三同时”制度，将各项环保措施落到实处；
- （2）加强厂区的卫生管理，对道路、办公室等公共场所实行一日两清扫，全天卫生保洁，垃圾日产日清。

## 三、本项目“三同时”竣工验收一览表

建设项目“三同时”验收一览表见表。

表 14 本项目“三同时”污染防治设施验收表

类别	排污节点		污染物因子	验收内容	验收标准
废气	下料、木工加工、打磨	有组织	颗粒物	设备自带除尘+中央除尘+15m排气筒	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 二级标准 120mg/m <sup>3</sup> ，3.5kg/h
		无组织		车间密闭	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 无组织浓度监控限值：周界外浓度最高点 1.0mg/m <sup>3</sup>
	喷漆及烘干	有组织	非甲烷总烃	集气罩+光氧等离子一体机+15m 排气筒	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1 家具制造业：排放浓度 60mg/m <sup>3</sup> ，最低去除率 70%
		无组织		车间密闭	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2 其它企业：厂界浓度 2.0mg/m <sup>3</sup>
废水	生活污水			防渗旱厕，定期清掏	生活污水洒水抑尘，厂区设置防渗旱厕，不外排
噪声	机械噪声		Leq	合理布局、减振、降噪措施	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，即：昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)
固废	生产固废		下脚料	收集后外售	不外排
			粉尘	收集后外售	
			废水性漆桶	有资质单位处理	
			废过滤棉		
	生活垃圾		生活垃圾	垃圾桶	生活垃圾经收集后由当地的环卫部门统一收集后处理

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章

年 月 日

## 注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 周边关系图

附图 3 项目平面布置图

附件 其他行政管理文件

二、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）

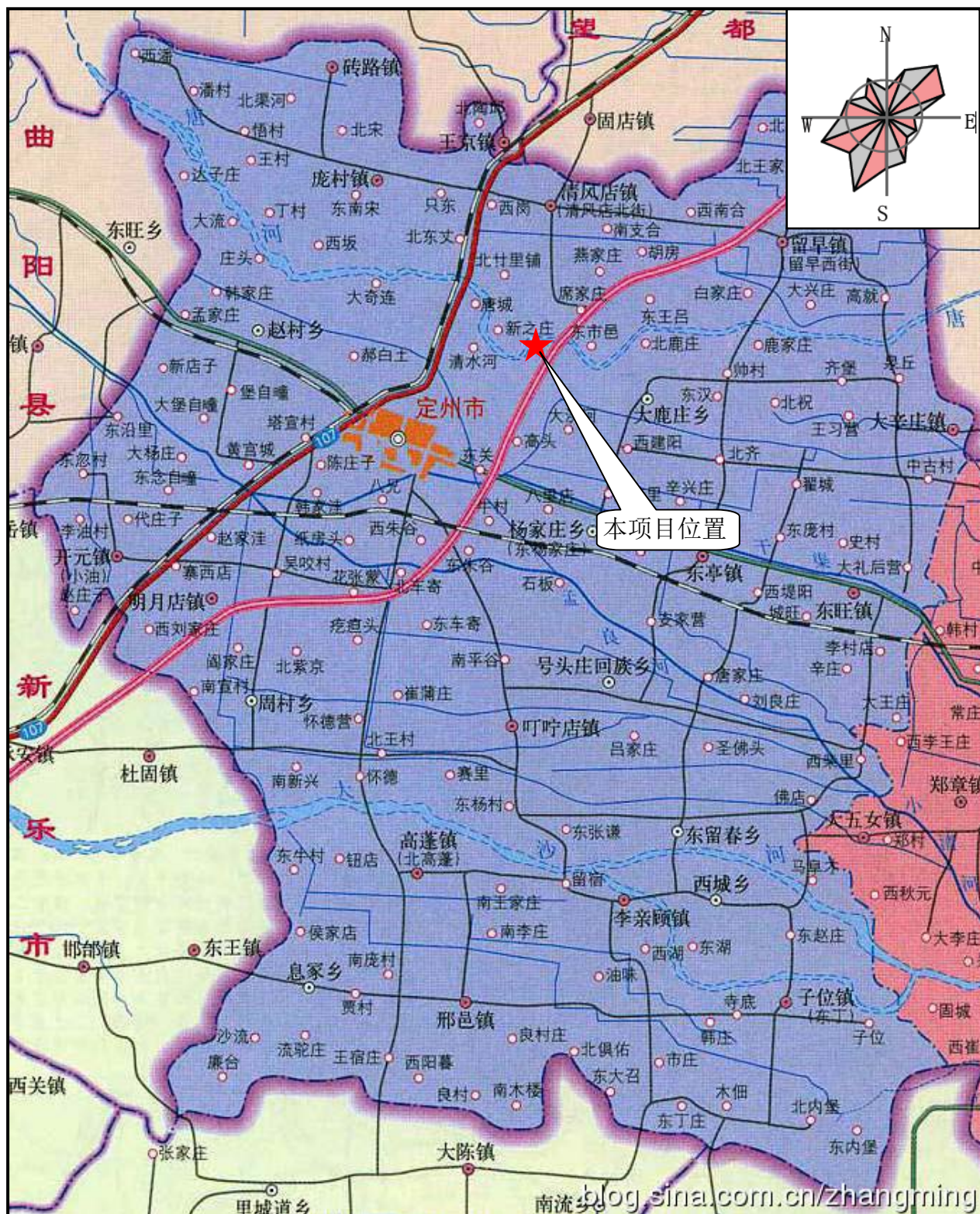
3.生态影响专项评价

4.声影响专项评价

5.土壤影响专项评价

6.固体废物影响专项评价

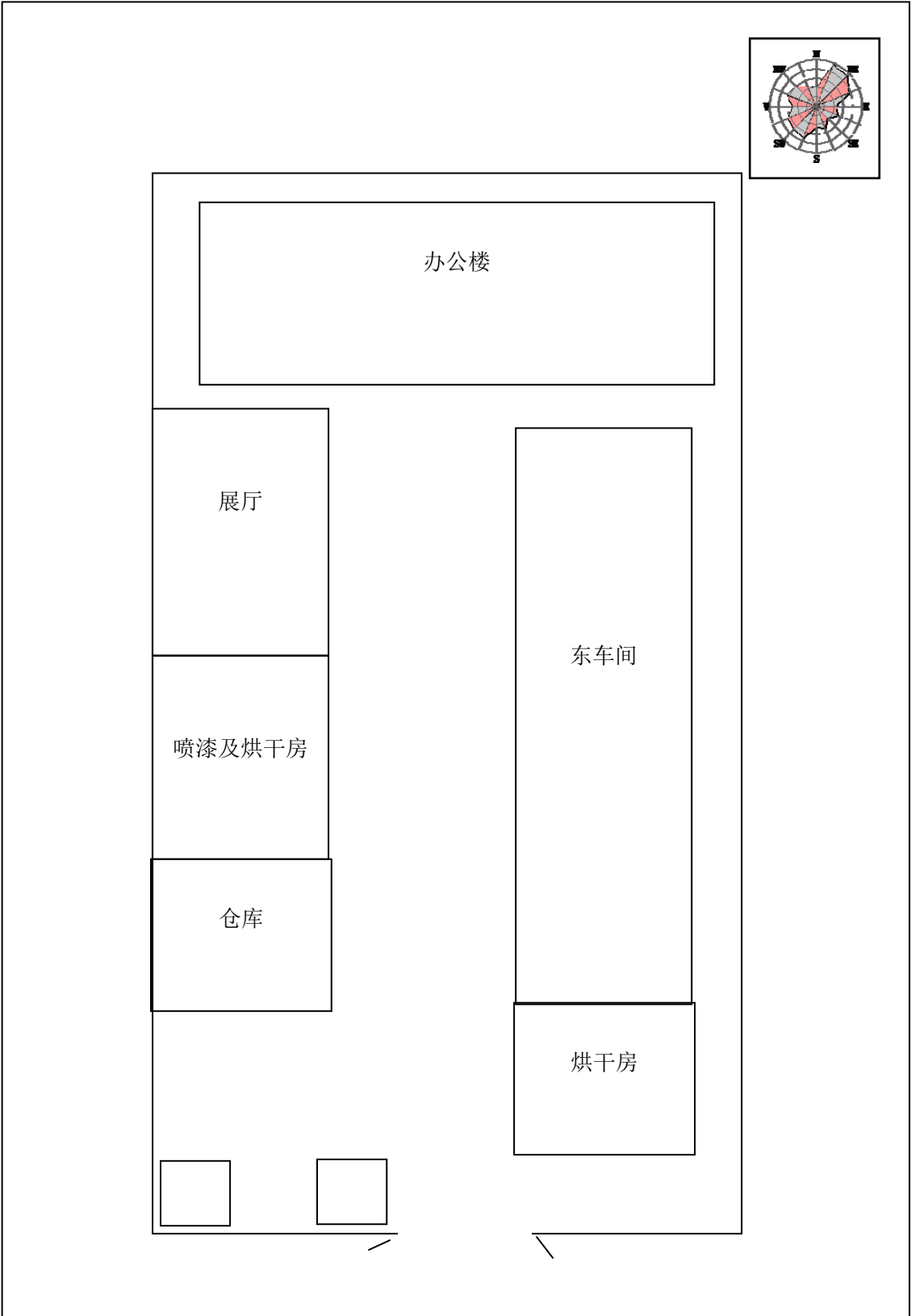
以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



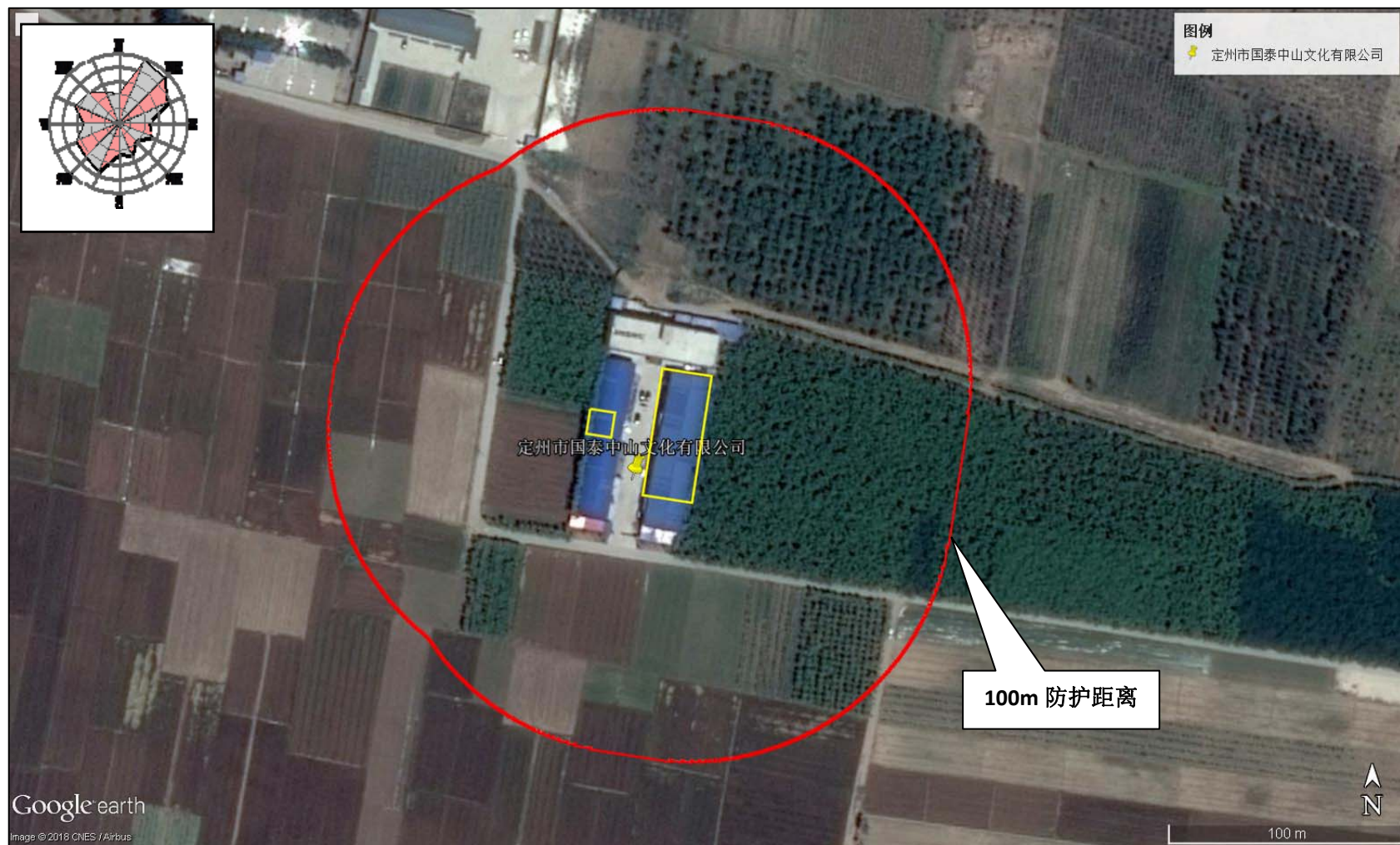
附图 1 项目地理位置图 比例尺 1: 216000



附图 2 周边关系图



附图 3 项目平面布置图



附图 4 防护距离包络图 比例尺 1:5000



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91130682MA07N4BH9N

名称 定州市国泰中山文化发展有限公司  
类型 有限责任公司(自然人独资)  
住所 定州市博陵街(名仕嘉苑小区底商)  
法定代表人 孟建柱  
注册资本 壹仟万元整  
成立日期 2016年02月03日  
营业期限 2016年02月03日 至 2036年02月02日  
经营范围 组织群众文化艺术交流活动;企业形象策划;广告设计、制作、发布、代理;字画、木材零售;雕塑工艺品、木质家具制造;市场管理服务;自有场地租赁(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)



登记机关



2016 2 3  
年 月 日

# 说 明

市环保局:

根据定州市清风店镇人民政府申请,将其辖区内企业定州市国泰中山文化发展有限公司暂时做为拟入统企业进行培育。该公司位于清风店镇西市邑村,投资 500 万元。在统计部门 2018 年底开始办理入统申报工作,与统计部门工作人员共同对企业进行实地考察,符合入统条件后,再予以正式申报。

特此情况说明。



# 证 明

定州市环保局：

定州市国泰中山文化发展有限公司成立于2016年2月3日，在2017年定州市“双违”清理工作范围之内，按照《定州市双违办关于进一步明确“双违”清理范围的通知》要求，列入暂缓拆除，补办相关手续之列。

清风店镇人民政府

2018年4月11日



# 河北省非税收入一般缴款书

467002

定州市环境保护局

定州市国泰中山文化发展有限公司

定州市财政局

票号 0231799359  
No 0231799359

河北省  
财政厅 2018

05 17

日

减征 ☐

征收大厅编码;  
执收单位编码;  
执收单位名称;

付款人	全称	账号	开户银行	名称	账号	开户银行	数量	1	收缴标准	金额	100000.00
编码	103050199	其他	一般罚没收入	6226220126424919	中国民生银行股份有限公司北京回龙观支行	京回龙观支行					
金额(大写)	壹拾万元整										¥100000.00
执收单位(盖章)	1306074080120112000005063 保定银行定州支行										
备注:											
1982											
经办人(签章)											

① 收单位给缴款人的收据

校验码:

本缴款书付款期为10天(节假日顺延),过期无效

# 承 诺 书

我单位郑重承诺《红木家具及工艺品制造项目环境影响评价》中内容、附件均真实有效，本单位自愿承担相应责任。环境影响报告内容不涉及国家机密及个人隐私，同意环境影响报告公开。

特此承诺。

中煤邯郸设计工程有限责任公司

2018年5月



# 承 诺 书

我单位郑重承诺《红木家具及工艺品制造项目环境影响评价》中内容、附件均真实有效，本单位自愿承担相应责任。环境影响报告内容不涉及国家机密及个人隐私，同意环境影响报告公开。

特此承诺。

定州市国泰中山文化发展有限公司

2018 年 5 月

# 环 评 委 托 书

中煤邯郸设计工程有限责任公司：

根据《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》和环境保护部公布的《建设项目环境影响评价分类管理名录》有关规定，现将我单位红木家具及工艺品制造项目的环境影响评价工作委托贵单位承担，希望尽快开展工作，关于工作进度、责任和费用等事宜在合同中另定。

委托单位（签章）：定州市国泰中山文化发展有限公司

2018 年 5 月 3 日

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：			定州市国泰中山文化发展有限公司		填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：											
建设项目	项目名称		红木家具及工艺品制造项目															
	项目代码 <sup>1</sup>		27家具制造 其他															
	建设地点		定州市清风店镇西市邑村															
	项目建设周期（月）																	
	环境影响评价行业类别																	
	建设性质		新建（迁建）															
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）																	
	规划环评开展情况																	
	规划环评审查机关																	
	建设地点中心坐标 <sup>3</sup> （非线性工程）		经度	115.065611	纬度	38.607633												
建设地点坐标（线性工程）		起点经度																
总投资（万元）		500.00					终点经度		终点纬度	20.00	工程长度（千米）		环保投资比例	4.00%				
建设单位	单位名称		定州市国泰中山文化发展有限公司		法人代表		孟建柱		评价单位		单位名称		中煤邯郸设计工程有限责任公司		证书编号		B1232	
	统一社会信用代码（组织机构代码）		91130682MA07N4BH9N		技术负责人		孟建柱		环评文件项目负责人		环评文件项目负责人		孙灿		联系电话		0310-7106591	
	通讯地址		定州市博陵街（名仕嘉苑小区底商）		联系电话		15732222588		通讯地址		河北省邯郸市滏河北大街114号							
污染物排放量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		⑤区域平衡替代本工程削减量 <sup>4</sup> （吨/年）		⑥预测排放总量（吨/年） <sup>5</sup>		⑦排放增减量（吨/年） <sup>5</sup>		排放方式  ●不排放 ○间接排放： □市政管网 □集中式工业污水处理厂 ○直接排放： 受纳水体_____					
			①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
	废水	废水量(万吨/年)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
		COD																
		氨氮																
	废气	总磷																
		总氮																
		废气量（万标立方米/年）																
		二氧化硫																
		氮氧化物																
		颗粒物																
		挥发性有机物																
		影响及主要措施	名称		级别		主要保护对象（目标）		工程影响情况		是否占用		占用面积（公顷）		生态保护措施			
项目涉及保护区与风景名胜区的 情况	生态保护目标					/								避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 <input type="checkbox"/> 重建（多选）				
	自然保护区													避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 <input type="checkbox"/> 重建（多选）				
	饮用水水源保护区（地表）													避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 <input type="checkbox"/> 重建（多选）				
	饮用水水源保护区（地下）													避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 <input type="checkbox"/> 重建（多选）				
		风景名胜区分区												避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 <input type="checkbox"/> 重建（多选）				

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码  
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)  
3、对多项目仅提供主体工程中心坐标  
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量  
5、⑦=③-④-⑤；⑥=②-④+③，当②=0时，⑥=①-④+③