

玉溪家国红木家具制造有限公司
红木家具成套生产制造项目（一阶段）
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：玉溪家国红木家具制造有限公司

编制单位：云南碧水清溪环境科技有限公司

2023年3月

建设单位：玉溪家国红木家具制造有限公司

法定代表人：尹秉丽

编制单位：云南碧水清溪环境科技有限公司

法定代表人：周梅

建设单位

邮编：653100

电话：15284449798

地址：玉溪研和工业园区

编制单位

邮编：653100

电话：13987735785

地址：云南省玉溪市高新区腾龙路玉溪双创中心1幢2层201室

前 言

玉溪家国红木家具制造有限公司成立于2009年，位于玉溪市红塔区春河街道刘总旗居委会四组，主要进行红木家具与红木工艺制品的制作与配套安装。公司经过多年的发展，已经建立了完整的营销体系和市场销售网络，具有丰富的管理经验，广阔可靠的木材来源和雄厚的技术力量。

随着经济日益发展，国人对生活要求日益提高，对红木家具的需求也在提升，项目原有厂房已经不能满足生产和市场需要。为扩大生产规模，同时对产品进行提档升级，玉溪家国红木家具制造有限公司在玉溪研和工业园区新建了《红木家具成套生产制造项目（一阶段）》，项目于2018年6月15日开工建设，2021年5月31日建成了3栋标准厂房、1栋综合楼、1栋仓库及配套基础设施，未安装生产设备，未投入使用。建成后公司计划从春河街道刘总旗居委会四组搬迁至玉溪研和工业园区，因项目生产红木家具原材料主要从缅甸等地买进，受疫情影响原料运输不畅，从而影响了项目的生产，厂房从建成至今从未进行过生产。因此，本阶段验收仅对项目区内建筑物及基础设施进行验收，生产设施及配套环保设施不在本次验收范围内。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，则单独完善环评及验收手续；若项目今后建成红木家具生产线，生产红木家具，玉溪家国红木家具制造有限公司需严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

（1）项目立项审批情况

项目于2016年8月31日取得了玉溪市红塔区发展和改革局出具的《投资项目备案证》（玉红发改工贸备案[2016]06号），备案证项目代码：165304022112006，同意项目建设。

项目于2017年8月编制了《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目环境影响报告表》，并于2017年9月5日取得了玉溪市红塔区环境保护局《关于玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目环境影响报告表》的批复（玉红环审[2017]54号）。

（2）项目建设情况及验收情况

项目于2018年6月15日开工建设，2021年5月31日完成建筑物及基础设施的建设。由于原料运输难等原因，项目完成标准厂房、综合楼及基础设施的建设后并未投入使用，厂房一直处于闲置状态。本阶段验收仅对项目区内建筑物及基础设施进行验收，生产设施及配套环保设施不在本次验收范围内。若项目今后建成红木家具生产线，生产红木家具，玉溪家国红木家具制造有限公司需严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措

施，并开展二阶段的验收工作。

依据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令682号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国家环境保护部国环规环评[2017]4号）等文件的要求，《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目（一阶段）》需开展竣工环境保护验收工作，2023年2月25日，玉溪家国红木家具制造有限公司委托云南碧水清溪环境科技有限公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作，接受委托后，我公司技术人员于2023年2月27日到现场进行了实地踏勘并收集了相关资料。根据国家环保法律、法规和规范以及现场调查结果，我公司编制了竣工环境保护验收监测报告表，作为《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目（一阶段）》竣工环境保护验收依据。

表一 建设项目名称、验收监测依据及评价标准

项目名称	红木家具成套生产制造项目（一阶段）				
建设单位	玉溪家国红木家具制造有限公司				
法定代表人	尹秉丽		联系人		殷家国
建设项目地点	玉溪研和工业园区				
联系电话	15284449798		邮政编码		653100
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
行业类别及代码	C-2110 木质家具制造		占地面积 （m ² ）		19930.9m ²
立项审查部门	玉溪市红塔区发展和改革局		批准文号		玉红发改工贸备案[2016]06号
环评编制单位	煤炭科学技术研究院有限公司		环评表编制时间		2017年8月
环评审查部门	玉溪市红塔区环境保护局		环评表审查时间		2017年9月5日
开工日期	2018年6月15日		竣工日期		2021年5月31日
验收监测单位	/		现场监测时间		/
环保设施设计单位	玉溪家国红木家具制造有限公司		环保设施施工单位		玉溪市第九建筑工程公司
概算总投资 （万元）	5460	概算环保投资 （万元）	55.1	比例（%）	1.01
实际总投资 （万元）	4500	实际环保投资 （万元）	33.5	比例（%）	0.74

验收监测依据	<p>一、建设项目环境保护相关法律法规和规章制度</p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订，2015年1月1日施行）；</p> <p>（2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修正，2018年12月29日起施行）；</p> <p>（3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正，2018年12月26日起施行）；</p> <p>（4）《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正，2018年1月1日起施行）；</p> <p>（5）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2021年12月24日第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过，2022年6月5日起施行）；</p> <p>（6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议于2020年4月29日修订通过，自2020年9月1日起施行。</p> <p>二、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>（1）《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113号）；</p> <p>（2）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年10月1日起施行）；</p> <p>（3）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号，2017年11月20日起施行）；</p> <p>（4）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告，公告2018年第9号，2018年5月15日）；</p> <p>（5）《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70号）；</p> <p>（6）《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）</p> <p>三、建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定</p> <p>（1）《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目环境影响报告表》，煤炭科学技术研究院有限公司，2017年8月；</p>
--------	---

(2) 《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目建设项目环境影响报告表的批复》，玉红环审[2017]54号，2017年9月5日；

四、其他相关文件

(1) 《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目》投资项目备案证，玉溪市红塔区发展和改革局，备案证项目代码：165304022112006，2016年8月31日。

五、环境功能区划

项目选址区域环境功能区划如下：

(1) 水环境功能区划

项目区地表水经东风支沟汇入歪者河，《云南省水功能区划》（2014修订）未对歪者河进行过水域功能区划，根据《玉溪高新技术产业开发区总体规划修编（2021-2035年）环境影响报告书》，歪者河执行GB3838-2002《地表水环境质量标准》IV类水标准，东风支沟参照歪者河执行GB3838-2002《地表水环境质量标准》IV类水标准。

(2) 环境空气功能区划

本项目位于玉溪研和工业园区，根据大气环境功能区划，区域环境空气为《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二类区。执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

(3) 声环境功能区划

项目位于玉溪研和工业园区，属于3类声环境功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准；西面临省道S102一侧执行4a类标准。

六、环境质量标准

(1) 环境空气质量标准

项目位于玉溪研和工业园区，根据大气环境功能区划，区域环境空气为《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二类区。执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。标准值见表1-1。

表 1-1 环境空气质量标准

污染物	浓度限值		单位
	取值时间	二级标准	μg/m ³
二氧化硫（SO ₂ ）	年平均	60	

		24小时平均	150	
		1小时平均	500	
二氧化氮(NO ₂)		年平均	40	
		24小时平均	80	
		1小时平均	200	
一氧化碳 (CO)		24小时平均	4	mg/m ³
		1小时平均	10	
臭氧 (O ₃)		日最大8小时平均	160	μg/m ³
		1小时平均	200	
TSP		年平均	200	
		24小时平均	300	
PM ₁₀		年平均	70	
		24小时平均	150	
PM _{2.5}		年平均	35	
		24小时平均	75	

(2) 地表水环境质量标准

项目区地表水经东风支沟汇入歪者河，歪者河执行GB3838-2002《地表水环境质量标准》IV类水标准，东风支沟参照歪者河执行GB3838-2002《地表水环境质量标准》IV类水标准。标准值见表1-2。

表1-2 地表水环境质量IV类标准限值 单位：mg/L

污染物名称	pH	T-P	T-N	CODcr	SS	NH ₃ -N	粪大肠菌群（个/L）
IV类标准	6-9	≤0.3	≤1.5	≤30	-	≤1.5	20000

(3) 声环境质量标准

项目位于玉溪研和工业园区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准；西面临省道S102一侧执行4a类标准。具体指标见表1-3。

表 1-3 声环境质量标准 单位：dB（A）

类别	适用区域	昼间Leq[dB（A）]	夜间Leq[dB（A）]
3类	项目东、北、南厂界	≤65	≤55
4a类	项目西厂界	≤70	≤55

(4) 地下水环境质量标准

项目位于玉溪研和工业园区，区域地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。具体标准限值见表1-4所示。

表1-4 地下水环境质量标准（摘录）单位：mg/L，pH为无量纲

污染物	III类
色（度）	≤15
pH	6.5~8.5（无量纲）
溶解性总固体	≤1000
氨氮	≤0.50
硫酸盐	≤250
硝酸盐	≤20.0
亚硝酸盐	≤1.00
氟化物	≤1.0
挥发性酚类	≤0.002
总大肠菌群（个/L）	≤3.0
细菌总数（个/L）	≤100
总硬度	≤450

七、保护目标

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），确定本次大气环境评价范围主要为项目周边 500m 范围内的敏感点。声环境评价范围为项目周边 50m 内的敏感点。地下水评价范围为厂界外 500m 范围的敏感点。项目位于玉溪研和工业园区，根据现场踏勘，本项目厂界外 500m 范围内无大气环境保护目标，厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，项目区周边无集中式饮用水源准保护区、集中式饮用水水源以外的国家或地方政府设定的与地下水环境相关的其他保护区、特殊地下水资源保护区等；所在区域不在国家法律、法规、行政规章及规划确定或县级以上人民政府批准的自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区等需要特殊保护的地区范围内。从现场踏勘情况来看，本项目主要地表水环境保护目标为项目西北侧的东风支沟、丰收水库，西南侧的歪者河，主要地下水环境保护目标为项目西北侧黑龙潭泉点（无饮用功能）、贾井村、上牟溪冲村废弃的水井，项目主要环境保护目标见表 1-5，敏感目标分布图详见附图 2。

表1-5 项目环境保护目标

环境因子	保护目标	方位	距离	保护级别
地表水	丰收水库	东南侧	1318m	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类
	东风支沟	西南侧	351m	

	歪者河	西南侧	5426m	
地下水	黑龙潭泉点 (无饮用功能)	东南侧	1524m	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类 标准
	上牟溪冲村废弃水井	东北面	1456m	
	贾井村废弃水井	西南面	1248m	

八、污染物排放标准

1、施工期

(1) 废气排放标准:

施工期废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织颗粒物排放监控浓度限值。具体见表1-6。

表1-6 大气污染物综合排放标准 单位: mg/m³

污染物项目	无组织排放浓度监控限值	
	监控点	浓度
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

(2) 废水排放标准:

施工期废水主要为生活污水,废水经1个3m³沉淀池收集处理后回用于施工场地及运输道路洒水降尘,不外排,不考虑执行排放标准。

(3) 噪声排放标准:

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。主要排放标准,标准限值见表1-7。

表 1-7 建筑施工厂界环境噪声排放限值 单位: dB (A)

昼间dB (A)	夜间dB (A)
70	55

(4) 固体废物控制标准:

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

2、运营期

本项目完成标准厂房、综合楼及基础设施的建设后未安装生产设备,未投入使用,厂房处于闲置状态,不产生环境污染物,暂不考虑执行排放标准。待后期企业进驻后单独进行项目环评及环境保护验收,若继续进行红木家具的生产再执行相应排放标准。

九、总量控制指标

本项目完成标准厂房、办公楼及基础设施的建设后未安装生产设备，未投入使用，厂房处于闲置状态，不产生环境污染物，不设置总量控制指标。待后期企业进驻或继续生产红木家具再单独进行项目环评及环境保护验收，并执行相应总量控制指标。

表二 建设项目概况和工艺流程

一、项目概况

1、项目基本情况

- (1) 项目性质：新建。
- (2) 建设单位：玉溪家国红木家具制造有限公司。
- (3) 建设地点：玉溪研和工业园区。

地理位置中心坐标为：东经102°30'43.533"，北纬24°17'8.247"。

(4) 建设规模：本项目总用地面积 19930.90m²。设计建设加工车间 1 栋，半成品仓库 1 栋，原料仓库 1 栋，成品仓库 1 栋，综合楼 1 栋及配套道路、绿化等附属设施工程，总建筑面积 13270.07m²，建筑占地面积 10951.020m²。

(5) 建设投资：项目计划总投资 5460 万元，其中环保投资为 55.1 万元；实际投资 4500 万元，其中实际环保投资为 33.5 万元。

(6) 立项过程：项目于 2016 年 8 月 31 日取得了玉溪市红塔区发展和改革局出具的《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目》投资项目备案证，备案证项目代码：165304022112006。

(7) 环评报告表编制单位与完成时间：2017 年 8 月，玉溪家国红木家具制造有限公司委托煤炭科学技术研究院有限公司编制完成了《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目环境影响报告表》。

(8) 环评审批部门：项目环评由玉溪市红塔区环境保护局进行审批，审批时间为 2017 年 9 月 5 日，批准文号：玉红环审[2017]54 号。项目已于 2021 年 5 月 31 日完成标准厂房、综合楼及基础设施的建设，但未安装生产设备，未投入使用。

(9) 验收工作由来：根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日起施行），建设单位以项目环评报告表及其环评批复（玉红环审[2017]54）号为依据，对项目进行竣工环境保护自主验收。

(10) 验收工作的组织与启动时间：2023 年 2 月 27 日，编制人员启动现场勘察、收资工作，并根据现场踏勘等情况编制了验收监测方案。

(11) 验收范围与内容：本阶段验收仅对项目区内标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，红木家具生产线及配套环保设施不在本次验收范围内。

(12) 监测情况：因项目本项目完成标准厂房、综合楼及基础设施的建设后未安装生产设备，未投入使用，厂房一直处于闲置状态，不产生环境污染物，暂不进

行验收监测。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，则根据企业性质、规模、生产情况及环评文件进行验收监测；若今后建成红木家具生产线，继续生产红木家具，则按照本项目环评进行二阶段验收监测。

（13）验收监测报告形成过程：根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日起施行）有关规定。建设单位以项目环评报告表及其环评批复（玉红环审[2017]54 号）为依据，对项目用地范围内的建筑物标准厂房、综合楼及环保工程设施进行竣工环境保护自主验收。

2023 年 2 月 27 日，我公司对项目用地范围内的建筑物标准厂房、综合楼及配套工程的建设情况、环境保护情况开展现场勘察。根据现场勘查情况、环境影响报告表、环评批复以及环境管理执行情况等核查结果，编制了该项目环境保护验收监测报告表，作为该项目竣工环境保护验收的技术依据。

二、建设内容

环评设计时总占地面积 29.9 亩（19933.33m²），总建筑面积 10527.8m²，由 1 栋加工车间，1 栋半成品仓库，1 栋原料仓库，1 栋成品仓库，1 栋综合楼及配套道路、绿化等附属设施工程组成，实际总用地面积 19930.90m²，总建筑面积 13270.07m²，建成 3 栋标准厂房、1 栋综合楼、栋仓库及配套基础设施，未建成红木家具生产线、未安装生产设备，未投入使用，厂房及仓库一直处于闲置状态。

现场勘查时，主要建筑物及各环保设施均已建设完成，根据建设单位提供的主体工程验收资料，项目工程建设内容与环评阶段建设时对照情况，详见表 2-1。

表 2-1 项目主要建设内容一览表

工程名称	建设内容	环评建设内容	实际建设内容	对比情况
主体工程	加工车间	1栋，面积约2154m ² ，主要进行原木加工、车工、组装、打磨、刷漆，设置加工区、组装区、打磨、刷漆区	1#标准厂房 1 栋，建筑面积 1979.04m ² ，层高 8.15m，目前为闲置厂房，未安装设备、未设置生产线。	建筑面积减少 174.96m ² ，本阶段仅对标准厂房进行验收，生产线不在本次验收范围内。
	半成品库	1栋，面积约2100m ² ，主要堆放半成品。	2#标准厂房 1 栋，建筑面积 2137.25m ² ，层高 8.15m，目前为闲置厂房，未安装设备、未设置生产线。	建筑面积增加 37.25m ² ，本阶段验收仅对标准厂房进行验收，生产线不在本次验收范围内。
	原料仓库	1栋，面积约为2696.6m ² ，主要堆放木材、粘结剂、蜜蜡	3#标准厂房 1 栋，建筑面积 5313.92m ² ，层	建筑面积增加 2617.32m ² ，本阶段验

			等生产料。	高 8.15m，目前为闲置厂房，未作为仓库使用。	收仪对标准厂房进行验收，生产线不在本次验收范围内。
	成品仓库		1栋，面积约为774.40m ² ，主要堆放成品。	仓库 1 栋，建筑面积 774.40m ² ，层高 8.15m，因项目未投产，未作为仓库使用。	建设内容一致，本阶段验收仪对标准厂房进行验收，生产线不在本次验收范围内。
辅助工程	综合楼		1栋，共4层，建筑面积为 2776.8m ² ，其中一、二层为展厅，三、四层办公，设置食堂1个。	综合楼 1 栋 4 层，建筑面积 2726.20m ² ，因项目未投产，目前处于闲置状态。	建筑面积减少 50.6m ² ，目前处于闲置状态，未投入使用。
	厂区道路		设置宽度6米的环形车道作为厂区主要通道。	厂区主要通道宽度 6m，为环形车道。	一致
	停车场		露天停车场，设置于综合楼南侧，用于停放小型车，车位约10个。	综合楼南侧已设置 10 个小型车辆停车位。	一致
	配套用房		1栋，面积26m ² 。	已建成 1 栋 26m ² 公共卫生间。	一致
	食堂		-	厂区北面新建 1 个食堂，为 1 层平房，建筑面积 79.68m ³ 。	新增，目前处于闲置状态，未投入使用。
	消防水箱		-	厂区北面新建消防水箱 1 个，容积 360m ³ 。	新增
公用工程	给水		市政供水系统供给。	市政供水系统供给。	一致
	排水		项目采用雨污分流系统，雨水经雨水沟排入附近农灌沟，最终汇入歪者河；市政污水管网接通前，生活污水依托矿渣建筑垃圾综合利用成套设备制造项目自建的污水处理站处理达标后回用于绿化；市政污水管网接通后，生活污水排入市政污水管网。	项目已采用雨污分流系统，雨水经厂区雨水沟渠排入周边雨水管网；因项目未投入使用，因此不产生废水。	雨污分流系统、厂区排水系统已建成。本次仅对雨污分流管网进行验收。
	供电工程		附近变电站接入。	附近变电站接入。	一致
环保工程	废水	生活污水	1个20m ³ 化粪池，1个3m ³ 隔油池。	厂区已设置池 2 个 20m ³ 化粪池，1 个 3m ³ 隔油池。	新增 1 个 20m ³ 化粪池，位于综合楼西侧，其余与环评一致。
		雨水	雨水收集系统。	厂区已设置雨污分流系统。	一致
	废气处理设施		食堂设置抽油烟机1套，配套油烟管及排气筒。	项目未投入使用，无在职员工，不产生食堂油烟，未设置油烟净化装置。	废气治理设施不在本次验收范围。
	噪声处理设施		铣床、平刨床等生产设备均设置在车间内，且机座设置减振垫。	项目未投入使用，未设置生产设备及配套噪声处理设施。	噪声治理设施不在本次验收范围。
	固废处		加工车间内设置固废堆放间1	项目未进行生产，目	新增1个生活垃圾收集

	理设施	间，危废暂存间1间，厂区设置生活垃圾收集池1个。	前为闲置厂房，不产生固体、危险废物；已设置生活垃圾收集箱2个。	箱，位于厂区北侧公共卫生间前；固废处理设施不在本次验收范围。
依托工程	污水处理站	依托矿渣建筑垃圾综合利用成套设备制造项目设置的一座处理能力20m ³ /d的污水处理站。	因项目未投入使用，无在职员工，因此不产生生活污水。	污水处理站不在本次验收范围。

根据上表，项目建成了3栋标准厂房、1栋综合楼、1栋仓库及配套基础设施，但未建设生产线，从未投入生产。项目实际建设工程内容与环评时对比，1#标准厂房、2#标准厂房、3#标准厂房均未安装生产设备、未设置生产线，因项目未投产，成品仓库仅建成未使用，综合楼处于闲置状态；新增1个食堂、1个360m³消防水池，1个20m³化粪池及1个生活垃圾收集箱。本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，废水、废气、噪声、固体废物处理设施不在本阶段验收范围内。其余建设内容均与环评保持一致。

三、主要生产设备

本项目仅完成建筑物标准厂房、综合楼及基础设施的建设，并未安装生产线及设施，未投入使用，本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，生产线不在本次验收范围内。

四、劳动定员及工作制度

本项目仅完成建筑物及基础设施的建设后暂未投入使用，暂无劳动定员，暂未制定工作制度。本阶段验收仅对项目区内建筑物及基础设施进行验收，劳动定员及工作制度不在本次验收范围内。

五、生产规模

本项目仅完成建筑物标准厂房、综合楼及基础设施的建设，暂未投入使用，本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，生产线不在本次验收范围内。

六、主要原辅材料

本项目仅完成建筑物标准厂房、综合楼及基础设施的建设，暂未投入使用，本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，主要原辅材料使用情况不在本次验收范围内。

七、供排水及水平衡

1、给水

项目用水由园区供水管网供给，厂区供水系统已建成。因项目暂未投入使用，无生活用水及生产用水。

2、排水

厂区排水已采用雨污分流系统。

雨水：厂区雨水汇集后排入厂内雨水沟渠，经厂区西面雨水总排口排入园区雨水管网。

废水：本项目完成建筑物标准厂房、综合楼及基础设施的建设，暂未投入使用，不产生废水。

八、工艺流程

1、施工期工艺流程及产污节点

本项目施工期主要进行 3 栋生产车间、1 栋仓库、1 栋综合楼及配套基础设施建设。施工期工艺流程及产污节点如下：

1、施工期土地平整，开挖土方等，将可能导致扬尘；运输车辆往返也可导致扬尘、装载物散失等无组织排放粉尘等；

2、施工作业时，各类施工机械和设备工作时将产生施工噪声及原材料运输的交通影响；

3、施工期将产生一定数量的建筑垃圾和余泥弃土；

4、施工期将产生一定数量的施工人员生活污水。

2、运营期工艺流程及产污节点分析

本项目完成建筑物标准厂房及综合楼及基础设施的建设，暂未投入使用，不产生污染物。本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，无污染物产生。

九、环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 环保设施投资情况

项目计划投资为 5460 万元，其中环保投资 55.1 万元，占总投资的 1.01%，经实地踏勘，项目实际总投资 4500 万元，其中实际环保投资 33.5 万元，占总投资的 0.74%。项目环保投资与环评设计时对照情况详见表 2-5。

表2-5 项目实际环保投资与环评时估算投资对照情况表

环评估算投资			实际建设投资		
项目	数量或规格	金额 (万元)	项目	数量或规格	金额 (万元)
雨水管道	/	4.5	雨水管道	/	5
污水管道	/	5	污水管道	/	5
化粪池	1个, 20m ³	4	化粪池	2个, 20m ³	6
隔油池	1个, 3m ³	3	隔油池	1个, 3m ³	3
抽油烟机	1台	1	抽油烟机	未建设	现无企业入驻
油烟排气筒	1个	0.2	油烟排气筒	未建设	现无企业入驻
减震垫	/	1.5	减震垫	未建设	现无企业入驻
垃圾收集池	1个	0.1	垃圾收集箱	2个	1.5
生产固废堆放间	1间	0.2	生产固废堆放间	未建设	现无企业入驻
危险固废暂存间	1间	0.6	危险固废暂存间	未建设	现无企业入驻
绿化	3473.97m ²	35	绿化	1273.00m ²	13
环评估算环保投资		55.1	实际环保投资		33.5
项目计划总投资		5460	项目实际总投资		4500
占计划总投资比例		1.01	占实际总投资比例		0.74%

(2) “三同时”落实情况

项目于 2018 年 6 月 15 日开工建设, 2021 年 5 月 31 日完成建筑物标准厂房、综合楼及基础设施的建设, 但未安装生产设备, 未投入使用。根据现场踏勘, 雨水管道、污水管道、化粪池、隔油池、垃圾收集箱、厂区绿化等环保设施已与主体工程同步设计、同时施工、同时投产使用; 本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收, 废水、废气、噪声、固体废物处理设施不在本阶段验收范围内。

十、项目变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号)等文件要求, 对本项目工程变动情况判定是否构成重大变动, 其主要变动内容和对变动性质的判定见表 2-7。

表 2-7 项目变动内容对照表

判定内容	对照项	项目变动情况	是否属于重大变动	导致环境影响显著变化
建设项目性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	本次仅对标准厂房、综合楼及基础设施进行验收, 未建成生产线, 不涉及建设项目开发、使用功能变化。	否	无

建设项目规模	<p>2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。</p> <p>3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。</p> <p>4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。</p>	<p>本项目实际建成3栋标准厂房、1栋综合楼、1栋仓库及配套基础设施，未建成红木家具生产线，无污染物产生，红木家具生产线，不在本次验收范围。</p> <p>实际建成的总占地面积19930.90m²，与环评设计阶段相比减少2.43m²，实际总建筑面积13270.07m²，与环评设计阶段相比增加2742.27m²。具体变动情况为：1#标准厂房建筑面积减少174.96m²，2#标准厂房建筑面积增加37.25m²，3#标准厂房建筑面积增加2617.32m²，综合楼建筑面积减少50.6m²。新增1个食堂、1个360m³消防水池，1个20m³化粪池及1个生活垃圾收集箱；本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，红木家具生产线及污染物处理设施不在本阶段验收范围内。其余建设内容均与环评保持一致。</p> <p>以上变动情况均不属于建设项目规模变化中重大变动。</p>	否	无
建设项目地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目选址、总平面布置均未发生变化。	否	无
建设项目生产工艺	<p>6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：</p> <p>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；</p> <p>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；</p> <p>（3）废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。</p>	本项目未投入使用，未安装设备、未建成生产线，不产生污染物。	否	无
运输、装卸、贮存	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	本项目未建成生产线，未投入使用，无原辅用料、成品运输，不产生污染物。	否	无
环境保护	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之	厂区新增1个20m ³ 化粪池、1个生活垃圾收集箱、1个360m ³	否	无

措施	<p>一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p> <p>9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。</p> <p>11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。</p>	<p>的消防水箱。因项目仅完成建筑物标准厂房、综合楼及基础设施的建设，并未进行过生产，未安装生产设备，因此不产生废水、废气、噪声、固体废物；雨水管道、污水管道、化粪池、隔油池、垃圾收集箱、厂区绿化等环保设施已与主体工程同步设计、同时施工、同时投产使用，与环评一致。</p> <p>以上变动情况均不属于环境保护措施重大变动，不会导致对周边环境影响加重。</p>			
----	---	---	--	--	--

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中对重大变更的界定规定，本次变动不属于环办环评函[2020]688 号中的重大变动清单，故本项目的变更不属于重大变更。满足项目竣工验收条件。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

一、废水

根据现场踏勘，项目已采用雨污分流系统，已配套建设雨水管道、污水管道、20m³化粪池2个，3m³隔油池1个，厂区雨水汇集后排入厂内雨水沟渠，经厂区西面雨水总排口排入园区雨水管网；因本项目未建成生产线，未投入使用，不会产生废水。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，废水产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

二、废气

本项目暂未投入使用，不会产生废气。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，废气产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

三、噪声

本项目暂未投入使用，无噪声产生。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，噪声产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

四、固体废物

本项目暂未投入使用，不产生固体废物。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，固废产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

表四 环评报告主要结论与建议及审批部门审批决定

一、建设项目环评报告表的主要结论与建议

本报告主要依据2017年8月煤炭科学技术研究院有限公司编制的《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目环境影响报告表》，环评报告表中对本项目产生的污染物进行了环境影响分析，主要结论及建议如下：

1、总结论

本项目符合国家产业政策，选址合理；平面布置合理；项目产生的“三废”通过采取本环评提出的对策措施后，能够保证污染物达标排放，项目的建设对选址区域的环境造成的环境影响较小，不会降低和改变该区域的环境质量和环境功能。在认真落实环评提出的各项环保措施后，项目的建设从环境保护的角度来看是可行的。

2、建议

(1) 具体项目入驻后，设立专人分管环保，并与环保管理部门加强联系，定期对粉尘、废气、厂界噪声进行监测并记录在案。

(2) 具体项目入驻后，重视生产车间环境质量，加强对工人的劳动职业培训及职业病防护。

(3) 具体项目入驻后，重视厂区内部和周边的绿化，以改善当地生态环境，尽量减少项目对周围环境的不利影响。

二、环评建议措施及审批部门审批意见落实情况

环评建议措施、审查意见及审批意见落实情况检查结果见表4-1、表4-2。

根据核对有关资料和现场检查，项目对照环评对策措施7条要求，环评审批意见11条要求，共18条要求，均已全部按要求完成。

表 4-1 环评建议措施落实情况检查对照表

序号	环评建议措施	实际落实情况	对比环评要求
1	施工期废气污染防治对策措施： 采取设置围挡、维护、定期洒水降尘、安排专人负责场地管理工作等措施处理施工扬尘；对机械设备、车辆进行定期维修，减少施工机械、车辆燃油废气的排放。	施工期已采取设置围挡、维护、定期洒水降尘、安排专人负责场地管理工作、对机械设备、车辆进行定期维修等措施减少施工期废气污染物排放。	满足
2	施工期废水污染防治对策措施：	施工期已新建1个3m ³ 沉淀池，生活	满足

	新建 1 个 3m ³ 沉淀池，收集处理施工期生活污水及施工废水，处理后用于施工场地及运输道路洒水降尘。	污水及施工废水已收集至沉淀池处理后用于施工场地及运输道路洒水降尘。	
3	施工期噪声污染防治对策措施： 采取合理布局施工设备、大声级施工设备安装减振垫、尽量选用低噪声设备、施工场地四周设置挡墙、尽量避免夜间施工等措施处理施工期噪声。	施工期已合理布局施工设备、大声级施工设备已安装减振垫、已选用低噪声设备、施工场地四周已设置挡墙、夜间不施工，施工期噪声对周边环境不会产生较大影响。	满足
4	施工期固体废物污染防治对策措施： 基础开挖产生的土石方全部用于场地回填，建筑垃圾分类收集，可利用的回收利用，不可利用的运至城建部门指定地点堆放，施工人员生活垃圾运至垃圾填埋场安全填埋。	基础开挖产生的土石方已全部回用于场地回填；建筑垃圾已回收利用，不可利用的已运至城建部门指定地点堆放；施工人员生活垃圾已委托园区环卫清运处置。	满足
5	运营期废气污染防治对策措施： (1) 生产时关闭车间门窗，锯材、雕花粉尘自然沉降于车间内；打磨粉尘经吸尘器吸收，极少部分进行无组织排放。 (2) 选用环保油漆，减少油漆废气排放。 (3) 食堂安装抽油烟机及排气筒。	项目完成建筑物标准厂房、综合楼及基础设施的建设后并未投入使用，未安装生产设备，未设置生产线，无在职员工，不会产生废气污染物。本阶段验收仅对项目区内建筑物及基础设施进行验收，废气治理设施不在本阶段验收范围内。	满足
6	运营期废水污染防治对策措施： 项目采用雨污分流系统，雨水经雨水沟排入附近农灌沟，最终汇入歪者河；若园区管网已接通，生活污水经化粪池、隔油池处理后进入污水处理厂处理；若园区管网未接通，生活污水依托矿渣建筑垃圾综合利用成套设备制造项目自建的污水处理站处理达标后回用于绿化。	根据现场调查，项目已采用雨污分流系统，已配套建设雨水管道、污水管道、20m ³ 化粪池2个，3m ³ 隔油池1个；雨水经厂区雨水沟渠排入周边雨水管网。因项目未投入使用，因此不产生废水。本阶段验收仅对项目区内建筑物及基础设施进行验收，废水治理设施不在本阶段验收范围内。	满足
7	运营期噪声污染防治对策措施： 消声、减震、车间隔声；生产时注意门窗关闭，定期对设备进行检修，厂区周围设置绿化带等。	项目完成建筑物及基础设施的建设后未投入使用，未安装生产设备，未设置生产线，无设备噪声产生。本阶段验收仅对项目区内建筑物及	满足

		基础设施进行验收，噪声治理设施不在本阶段验收范围内。	
8	运营期固体废物污染防治对策措施： 木屑、边角废料收集后外售；油漆桶、含油漆棉纱收集后交由有资质单位处理；含蜜蜡棉纱收集后并入生活垃圾处理，生活垃圾委托环卫部门清运。	项目完成建筑物及基础设施的建设后未投入使用，不产生固体废弃物。本阶段验收仅对项目区内建筑物及基础设施进行验收，固废治理设施不在本阶段验收范围内。	满足

表 4-2 环评批复落实对照表

序号	环评批复要求	实际执行情况	对比环评提出的要求
1	施工期： 项目在施工过程中应做好施工扬尘污染防治工作，施工场地围挡、物料堆放点采取覆盖、洒水等防风抑尘措施，严格控制施工扬尘污染。	本项目施工期已对施工场地进行围挡，物料堆放点已进行覆盖，并采取了洒水降尘措施，严格控制施工扬尘污染。	符合
2	选择低噪声设备，合理安排作业时间，尽可能减轻对周边环境的影响。	本项目施工期已选用低噪声设备，以合理安排作业时间，夜间不进行施工。	符合
3	施工废水收集后回用，不得外排；施工过程产生的建筑垃圾须送城市管理部门规定地点及时处理，不得随意堆放倾倒；生活垃圾分类收集及时清运，交由环卫部门处理。	本项目施工期施工废水及施工人员生活污水经沉淀后已回用于厂区道路洒水降尘；建筑垃圾已清运至城市管理部门规定地点处理；生活垃圾已交由园区环卫部门处置。	符合
4	运营期： 项目实行雨污分流，生活污水要求配套建设隔油池、化粪池，玉溪市第二污水处理厂未建成前，生活污水依托矿渣建筑垃圾综合利用成套设备制造项目自建污水处理站处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表1城市绿化标准后回用于项目区绿化；玉溪市第二污水处理厂建成后，生活污水经处理达到《污水综合排放标准》（GB	根据现场调查，项目已采用雨污分流系统，已配套建设雨水管道、污水管道、20m ³ 化粪池2个，3m ³ 隔油池1个；雨水经厂区雨水沟渠排入周边雨水管网。因项目未投入使用，因此不产生废水。本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，废水治理设施不在本阶段验收范围内。	符合

	8978-1996)表4中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A登记后通过市政管网进入玉溪市第二污水处理厂处理。隔油池、化粪池及污水处理站产生的污泥委托环卫部门每半年清掏、清运一次。		
5	生产车间要求密闭,锯材、雕花、打磨工段产生的粉尘经配套的污染防治设施处理后要求达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放限值要求;要求选用环保油漆,确保涂漆工段产生的挥发性有机物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃无组织排放限值要求。	项目完成建筑物及基础设施的建设后未投入使用,未安装生产设备,未设置生产线,无在职员工,不会产生废气污染物。本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收,废气治理设施不在本阶段验收范围内。	符合
6	合理安排作业时间,选用低噪声设备,合理布局,采取安装减振垫、消声器等措施减少噪声对周围环境的影响,噪声排放要求临近公路一侧厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类要求,其余厂界3类标准。	项目完成建筑物及基础设施的建设后未投入使用,未安装生产设备,未设置生产线,无设备噪声产生。本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收,噪声治理设施不在本阶段验收范围内。	符合
7	依法规范固体废物的处理、处置。生产过程中产生的木屑及边角废料统一收集后外售;严格按照《危险废物管理办法》对油漆桶及含油漆棉纱进行处置,设立规范的危废暂存间,由专人管理并建立台账,收集后及时委托有资质的单位集中处置;含蜜蜡棉纱收集后并入生活垃圾处理;生活垃圾分类收集及时清运,交由环卫部门处理。	项目完成建筑物及基础设施的建设后未投入使用,不产生固体废弃物。本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收,固废治理设施不在本阶段验收范围内。	符合

8	食堂采用清洁能源为燃料，食堂油烟配套安装油烟净化设施，油烟排放要求达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准方可外排；食堂泔水、厨房垃圾集中收集综合利用。	本项目暂无在职员工，食堂未投入使用。本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，食堂配套的污染治理设施不在本次验收范围内。	符合
9	严格执行环评文件提出的其他污染防治措施。制定环境管理制度，落实环境管理人员，强化内部环境管理。	目前项目暂未投入使用，不产生污染物。本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，废气、废水、噪声、固废等污染治理设施不在本次验收范围内，若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，则单独完善环评及验收手续；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。	符合
10	严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度，项目竣工须到我局办理竣工环境保护验收手续。	目前项目暂未投入使用，不产生污染物。根据现场踏勘，雨水管道、污水管道、化粪池、隔油池、垃圾收集箱、厂区绿化等环保设施已与主体工程同步设计、同时施工、同时投产使用；本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，废水、废气、噪声、固体废物处理设施不在本阶段验收范围内。	符合

表五 验收监测质量保证及质量控制

本项目完成建筑物标准厂房、综合楼及基础设施的建设，未建设生产线，并未投入使用，厂房处于闲置状态，不产生环境污染物，未委托具有检测资质的检测机构进行验收监测。本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，生产设施及配套环保设施不在本次验收范围内。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，则单独完善环评及验收手续；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

表六 验收监测内容

本项目完成建筑物标准厂房、综合楼及基础设施的建设，未建设生产线，并未投入使用，厂房处于闲置状态，不产生环境污染物，未委托具有检测资质的检测机构进行验收监测。本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，生产设施及配套环保设施不在本次验收范围内。若后期具体企业租赁本目标标准厂房进行生产，则单独完善环评及验收手续；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

表七 验收监测结果

本项目完成建筑物标准厂房、综合楼及基础设施的建设，未建设生产线，并未投入使用，厂房处于闲置状态，不产生环境污染物，未委托具有检测资质的检测机构进行验收监测。本阶段验收仅对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收，生产设施及配套环保设施不在本次验收范围内。若后期具体企业租赁本目标标准厂房进行生产，则单独完善环评及验收手续；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

表八 环境保护检查情况

一、废水检查情况

根据现场踏勘，项目已采用雨污分流系统，已配套建设雨水管道、污水管道、20m³化粪池2个，3m³隔油池1个，厂区雨水汇集后排入厂内雨水沟渠，经厂区西面雨水总排口排入园区雨水管网；因本项目暂未投入使用，不会产生废水。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，废水产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

二、废气检查情况

本项目暂未投入使用，不会产生废气。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，废气产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

三、噪声检查情况

本项目暂未投入使用，无噪声产生。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，噪声产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

四、固体废物检查情况

本项目暂未投入使用，不产生固体废物。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，固废产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

五、环保管理制度及人员分工

目前项目暂未投入使用，不产生污染物。待具体项目入驻后设置相应的环保人员负责项目的环保管理，负责项目的“三废”排放、环保设施及现场环境等

日常管理、考核和环保宣传工作。

六、监测手段及人员配置

目前项目暂未投入使用，不产生污染物，暂未配置监测人员，待具体项目入驻后委托具有资质的环境监测机构进行监测。

七、总量控制

本项目完成建筑物标准厂房、综合楼及基础设施的建设后并未投入使用，厂房处于闲置状态，不产生环境污染物，不设置总量控制指标。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，固废产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

表九 验收监测结论及建议

一、验收监测结论

《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目（一阶段）》项目竣工环境保护验收监测报告范围为：对项目区内建筑物标准厂房、综合楼及基础设施进行验收。本项目总用地面积 19930.90m²，主要建设标准厂房 3 栋，仓库 1 栋，综合楼 1 栋及配套道路、绿化等附属设施工程，总建筑面积 13270.07m²。

项目于 2016 年 8 月 31 日取得了玉溪市红塔区发展和改革局出具的《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目》投资项目备案证，备案证项目代码：165304022112006，同意项目建设。

2017 年 8 月，建设方委托煤炭科学技术研究院有限公司编制了《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目环境影响报告表》，该报告表于 2017 年 9 月 5 日取得了玉溪市红塔区环境保护局《关于对玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目建设项目环境影响报告表的批复》（玉红环审[2017]54 号）。

对照项目环评报告表、项目竣工验收监测规范及原玉溪市红塔区环境保护局环评批复的要求，2023 年 2 月 27 日，我公司对项目废气、废水、噪声、固废等方面情况进行了检查并编制了该项目竣工环境保护验收监测报告。

二、工程概况

项目选址位于玉溪研和工业园区，本项目总用地面积 19930.90m²。主要建设标准厂房 3 栋，仓库 1 栋，综合楼 1 栋及配套道路、绿化等附属设施工程，总建筑面积 13270.07m²，建筑占地面积 10951.020m²。

项目总投资 4500 万元，实际环保投资 33.5 万元，环保投资占比 0.74%。环保投资主要用于雨水管道、污水管道、化粪池、隔油池、生活垃圾收集箱、厂区绿化等。

三、废水

根据现场踏勘，项目已采用雨污分流系统，已配套建设雨水管道、污水管道、20m³ 化粪池 2 个，3m³ 隔油池 1 个，厂区雨水汇集后排入厂内雨水沟渠，经厂区西面雨水总排口排入园区雨水管网；因本项目暂未投入使用，不会产生废水。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，废水产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

四、废气

本项目暂未投入使用，不会产生废气。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，废气产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

五、噪声

本项目暂未投入使用，无噪声产生。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，噪声产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

六、固体废物

本项目暂未投入使用，不产生固体废物。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，固废产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

七、环境保护检查

经现场调查，玉溪家国红木家具制造有限公司建设的《玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目（一阶段）》，环评报告、环评批复等文件资料齐全，环评及其批复意见要求措施得到落实；执行了环评及审批手续；履行了“三同时”制度，前期手续完备，满足环境管理的要求；建筑物及标准厂房、综合楼基础设施建成后，未建生产线、未投入使用，厂房处于闲置状态，不产生环境污染物，废气、废水、噪声、固废等污染治理设施不在本次验收范围内，若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，则单独完善环评及验收手续；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

八、总量控制

本项目完成建筑物及基础设施的建设后并未投入使用，厂房处于闲置状态，不产生环境污染物，不设置总量控制指标。若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生

产，固废产排情况根据企业性质、规模、生产情况进行分析；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

九、竣工验收调查结论

本项目环评报告、环评批复等文件资料齐全，环评及其批复意见要求措施得到落实；执行了环评及审批手续；履行了“三同时”制度，前期手续完备，满足环境管理的要求；建筑物标准厂房、综合楼及基础设施建成后并未投入使用，未建生产线，厂房处于闲置状态，不产生环境污染物，因此本阶段验收仅对项目区内建筑物及基础设施进行验收，废气、废水、噪声、固废等污染治理设施不在本次验收范围内，若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，则单独完善环评及验收手续；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

十、建议

（1）若后期具体企业租赁本项目标准厂房进行生产，则单独完善环评及验收手续；若今后本项目建成生产线，继续生产红木家具，企业将严格落实环评报告及其批复中所要求污染防治措施，并开展二阶段的验收工作。

（2）厂区应制定规章制度，严格控制运输车辆行驶速度。

（3）保证生活垃圾的收集和清运，并加强管理。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：玉溪家国红木家具制造有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		玉溪家国红木家具制造有限公司红木家具成套生产制造项目（一阶段）				项目代码		/		建设地点	玉溪研和工业园区				
	行业类别 (分类管理名录)		C-2110 木质家具制造				建设性质		新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>		项目厂区中心 经度/纬度		东经 102°30'43.533" 北纬 24°17'8.247"			
	设计生产能力		年生产红木家具 100 套				实际生产能力		/		环评单位		煤炭科学技术研究院有限公司			
	环评文件审批机关		玉溪市红塔区环境保护局				审批文号		玉红环审[2017]54 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期		2018 年 6 月 15 日				竣工日期		2021 年 5 月 31 日		排污许可证申报时间		/			
	环保设施设计单位		玉溪家国红木家具制造有限公司				环保设施施工单位		玉溪市第九建筑工程公司		排污许可证登记编号		/			
	验收单位		云南碧水清溪环境科技有限公司				环保设施监测单位		/		验收监测时工况		/			
	投资总概算（万元）		5460				环保投资总概算（万元）		55.1		所占比例（%）		1.01			
	实际总投资（万元）		4500				实际环保投资（万元）		33.5		所占比例（%）		0.74			
	废水治理（万元）		19	废气治理（万元）		0	噪声治理（万元）		0	固体废物治理 （万元）		1.5	绿化及生态（万元）		13	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		/				
营运单位		玉溪家国红木家具制造有限公司				营运单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91530402MA6K7DGBIR		验收时间		2023 年 3 月		
污染物达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物		原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）		
	废水		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
与项目有关的其他特征污染物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/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。