

**河南安信家具销售有限公司
年平均生产 10 万件办公家具建设项目
竣工环境保护验收意见**

2018年5月9日，河南安信家具销售有限公司在中牟县主持召开了河南安信家具销售有限公司年平均生产10万件办公家具项目竣工环境保护验收会，会议由建设单位河南安信家具销售有限公司、环评单位中南金尚环境工程有限公司、环保验收监测报告编制单位河南松筠检测技术有限公司及邀请的专家（3名）共同组成验收工作组（名单附后）。会前验收工作组查看项目现场，听取了建设单位关于项目建设的介绍和验收监测报告编制单位关于验收监测报告主要内容的介绍，验收工作组审阅并核实了有关资料，经咨询和讨论后形成验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

河南安信家具销售有限公司年平均生产 10 万件办公家具项目位于中牟县官渡镇 220 国道二十里铺南 400 米，租用厂房进行建设，占地面积为 3695.53m²。

2、建设过程及环保审批情况

项目环评报告表由中南金尚环境工程有限公司编制，并于 2017 年 11 月 17 日取得中牟县环保局的批复，批复文号为牟环建表[2017]153 号。

3、投资情况

项目本期工程环评设计总投资 200 万元，环评设计投资 10.2 万元，环保投资比例 5.1%；实际总投资 200 万元，本期实际环保总投资 10.2 万元，环保投资比 5.1%。

4、验收范围

验收范围：河南安信家具销售有限公司年平均生产 10 万件办公家具项目。

二、工程变动情况

项目主体工程、污染防治措施建设与环评报告表及环评批复要求基本一致。

三、环境保护设施建设情况

1 废水

本项目废水主要为生活废水，没有生产废水。排入联创家具厂隔油池和 10m³化粪池处理，之后进入联创家具厂 10m³/d 一体化污水处理站（处理工艺为生物接触氧化+沉淀）处理后用于厂区绿化和洒水降尘，不外排。

2 废气

本项目生产废气主要包括开料、雕刻、封边、钻孔等工序产生的锯末粉尘；封边工序产生的有机废气（非甲烷总烃）；食堂油烟废气。

本项目开料、雕刻、封边和钻孔工序会产生锯末粉尘。在裁板锯、封边机切割部分、三排多轴钻、雕刻机等产生设备操作平台旁设置抽风口，产生的粉尘通过管道收集到一台袋式除尘器处理，之后由 15m 高的 1#排气筒外排。

封边工序产生的有机废气经胶槽上方的集气罩收集后通过负压风机抽风经收集管道进入 UV 光解废气处理装置处理之后由 15m 高的 2#排气筒外排。

食堂油烟废气经油烟净化器处理后的通过专用烟道引至房顶排放，。

3 固废

本项目生产过程中产生的固废主要为开料、雕刻、封边、钻孔工序产生的边角料，铝材切割产生的边角料，袋式除尘器收集的锯末粉尘和生活垃圾。边角料和除尘器收尘定期外售综合利用。生活垃圾集中收集后交由环卫部门清运处理。

4 噪声

本项目主要噪声设备有推台锯、裁板锯、雕刻机、封边机、三排多轴钻等设备的运转噪声，加装消音器等综合防治措施。

5 其他环境保护设施

在厂区加强绿化措施（以草坪为主，适当种植树木），以形成有效绿化屏障，以达到隔声、降噪的效果。在采取以上生态保护措施后，当地生态环境均可得到相应的补偿和恢复。

6 环境风险措施内容

本项目环境风险主要为管道破裂导致生活污水泄漏、废气处理设施故障造成废气超标排放等环境污染事故以及火灾事故次生环境污染事故。

针对本项目的环境风险，公司对污水管线等采取了防渗措施；对环保设施定期进行检查和维护。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

本项目废水主要为生活废水，没有生产废水。排入联创家具厂隔油池和化粪池处理，之后进入联创家具厂一体化污水处理站（处理工艺为生物接触氧化+沉淀）

处理后用于厂区绿化和洒水降尘不外排。

2、废气

验收监测期间，该项目有组织排放颗粒物排放浓度范围为 $8.7\sim 9.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.0637\sim 0.0752\text{kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB/T 16297-1996）表 2 排放限值要求；有组织排放非甲烷总烃排放浓度范围为 $12.7\sim 15.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.0155\sim 0.0195\text{kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB/T 16297-1996）表 2 排放限值及《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作排放建议值的通知》豫环攻坚办【2017】162 号排放限值要求；厂界无组织颗粒物排放浓度为 $0.261\sim 0.311\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB/T 16297-1996）表 2 排放限值要求；厂界非甲烷总烃浓度为 $1.08\sim 1.23\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB/T 16297-1996）表 2 排放限值及《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作排放建议值的通知》豫环攻坚办【2017】162 号要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，该公司各设施运转正常，厂界东、西、南、北昼间噪声测定值为 $52.7\sim 56.5\text{dB}(\text{A})$ ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类：昼间 $60\text{dB}(\text{A})$ 。

4、固体废物

本项目生产过程中产生的固废主要为开料、雕刻、封边、钻孔工序产生的边角料，铝材切割产生的边角料，袋式除尘器收集的锯末粉尘和生活垃圾。边角料和除尘器收尘定期外售综合利用。生活垃圾集中收集后交由环卫部门清运处理。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目产生的废水、废气、噪声经采取相应措施后均能达标排放，各项固废均能得到妥善处理，对项目周边环境影响较小。

六、验收结论

经现场监测及调查，项目废气、噪声均实现达标排放，废水排放总量符合审批要求，固体废物实现合理处置，各项环保设施均符合环评及环评批复要求，项目运营对周围环境影响较小，验收工作组原则同意通过竣工环境保护验收。

七、建议

1、加强环境管理，确保各环保设施长期稳定运行。

2、成立环保小组，定期培训，环保设备专人负责，加强员工安全环保意识，定期对各种设备维护，减少噪声。

验收工作组

2018年5月9日

河南安信家具销售有限公司年平均生产 10 万件办公家具项目

竣工环境保护验收组签名表

姓名	工作单位	职务/职称	证件号码	联系方式
于卫红	河南安信家具销售有限公司	经理	412726198105253335	13073797266
郭旭宁	河南安信家具销售有限公司	组长	412726198311333334	13353716636
李作金	河南安信环保有限公司	经理	370124196101153012	13153133481
任明康	河南安信环保有限公司	经理	4102211920283839	11637993711
薛华	河南金尚环境工程有限公司	环评	412726198304203357	13213101100
刘中亮	郑州市环境保护科学研究院	高级工程师	41010219591210253x	13803711441
王宏新	河南省化工研究所有限责任公司	高工	210112196807240417	13518835621
刘小江	河南省地质调查院	环评工程师	41042319811022240	18939256829