

固始金泰木业有限公司年产 140 万张胶合板项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 15 日，固始金泰木业有限公司根据《固始金泰木业有限公司年产 140 万张胶合板项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《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验收技术规范/指南、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，组织该项目竣工环保验收工作；由建设单位(固始金泰木业有限公司)和专业技术专家共 3 人组成验收工作组，与会人员听取了建设单位对项目建设情况的介绍及验收结果的详细汇报，经认真讨论和审阅资料，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容固始金泰木业有限公司年产 140 万张胶合板项目位于固始县陈淋子镇陈淋子村前围村民组，项目总投资 200 万元，总占地面积 15 亩。本项目在租赁厂房进行建设，主要包括生产车间 3360m²，原料仓库 1400m²，其它辅助用房 240m²。配套建设给排水、变配电、消防、环保等公用辅助设施。项目建成后，年产 140 万张胶合板。主要生产工艺：木单板干燥整理-涂胶-排版-冷压热压-覆膜(贴面)-修边-打包成品入库。

(二)建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境保护法》、《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》和《建设项目环境保护分类管理名录》的有关要求，建设单位委托浙江程祥环保科技有限公司编制该项目的环评报告表，固始县环境保护局 2020 年 12 月 31 日以固环审[2020]118 号文进行了审批。

(三)投资情况

项目实际总投资 200 万元，实际环保投资 42 万元。

(四)验收范围

本次验收的范围为固始金泰木业有限公司年产 140 万张胶合板项目。

二、工程变动情况

本项目建设的地点、性质、工程内容和环保设施与环评内容基本一致。生产中根据企业实际情况，调胶点位设置二次封闭，在密闭空间内进行，调胶废气由原环评“集气罩收集后经布袋除尘器处理后通过 15m 高的 2#排气筒排放”调整

为“废气经集气罩收集后 UV 光氧催化+活性炭处理后通过 15m 高的 2#排气筒排放”，实际生产过程中打胶废气粉尘量极小，考虑到搅拌过程中会有挥发性气体排放，因此建设单位改用 UV 光氧催化+活性炭吸附装置处理废气，调整后更为科学合理。

项目废水、废气、固废的排放量未增加，根据对项目厂界处噪声的监测结果，项目厂界处噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2 类标准；无组织废气颗粒物排放能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，项目有机废气无组织排放满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办 2017]162 号)要求，厂界外无组织废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准。

项目变动情况不属于《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52 号)中关于重大变动的规定，因此不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理定期清运肥田。

(二)废气

粉尘经集气罩收集后，经袋式除尘器处理后，通过 15m 高排气筒排放；涂胶、热压有机废气通过 UV 光氧催化+活性炭吸附+15m 高排气筒排放；锅炉废气通过采用布袋除尘器+碱液喷淋装置处理后通过 35m 高排气筒排放。

(三)噪声

项目噪声源主要为生产车间的设备。经现场勘察，设备均布置在厂房车间内且布置较为合理，产噪设备均加装有减振垫进行基础的隔振，且企业定期对设备进行检查保养，保持设备处于良好的运行状态。

(四)固体废物

项目产生的固废主要有一般固废存放于固废暂存场所，危废暂存于危废暂存贮存，定期委托有资质的单位处置。生活垃圾统一收集，交由环卫部门统一清运处置。

四、污染物排放情况

(一)废水

项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理定期清运肥田。

(二)废气

验收监测期间，项目旋切粉尘工序颗粒物有组织排放浓度为 $6.9-7.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.0585-0.0660\text{kg}/\text{h}$ ；调胶废气颗粒物排放浓度为 $4.4-6.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.0811-0.0102\text{kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准。调胶废气甲醛有组织排放浓度 $2.2-3.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.00409-0.0572\text{kg}/\text{h}$ ，涂胶和热压废气甲醛有组织排放浓度 $2.4-3.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.0124-0.0174\text{kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 的二级标准(甲醛排放浓度 $<25\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $<0.26\text{kg}/\text{h}$)限值要求及《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办(2017)162 号)要求(木材加工业甲醛： $5.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

项目锅炉废气颗粒物排放浓度 $3.9-4.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫排放浓度 $9-13\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物排放浓度 $19-23\text{mg}/\text{m}^3$ 。排放浓度能够满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB41 2089-2021)表 1 燃生物质锅炉排放标准。

(三)厂界噪声

验收监测期间，项目东厂界、南厂界、西厂界、北厂界处，昼间噪声值为 $54.7-56.6\text{dB(A)}$ 、夜间噪声值 $44.6-45.9\text{dB(A)}$ ，昼、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(124-080 中 2 类标准要求)。

(四)固体废物

本项目固体废物主要包括生产固废、除尘器收集的粉尘、废胶桶、废活性炭、废热压油、职工生活垃圾等。根据工程分析与环境影响分析，该项目固体废弃物均可得到妥善处置，实现零排放，对周围的环境影响较小。

五、工程建设对环境的影响

经现场监测及调查，本项目废水、废气、噪声均实现达标排放，废气排放总量符合审批要求，固体废物实现合理处置，项目运营对周围环境影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，在现场踏勘和认真研究监测报告的基础上，验收组认为该项目后续需按照环评报告及批复要求，落实项目废

气排放要求。监测期间污染物能够达标排放，公司环境管理较为规范，原则同意通过验收。

七、后续要求

(一)落实项目废气治理措施，投运后要做好环保措施运行维护，确保废气、废水、噪声持续稳定达标排放。

(二)严格落实批复要求，加强厂区环境管理。建议整理一套环保管理制度以及责任人制度张贴于生产区，并由专人负责项目环保各项措施落实。

(三)完善总平面布局图(结合排气筒位置、厂房布局等)，进一步加强文本校核：补充编制单位营业执照。

(四)根据环保部门管理要求，对生物质锅炉烟气进行脱氮改造。

八、验收人员信息

参加本次验收的有固始金泰木业有限公司(建设单位)和受邀专家，名单附后。

固始金泰木业有限公司

2021年8月15日

固始金泰木业有限公司年产 140 万张胶合板项目
竣工环境保护验收验收组名单

姓名	单位	职务/职称
台运东	固始金泰木业有限公司	企业负责人
杨石加	信阳市环境保护中心	工程师
郝君	信阳市固体废物管理中心	工程师