

临沂汇萃文化用品有限公司年产 100 万套画架项目

竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月 14 日，临沂汇萃文化用品有限公司年产 100 万套画架项目竣工环境保护验收验收组根据临沂汇萃文化用品有限公司年产 100 万套画架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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、年产 100 万套画架项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

临沂汇萃文化用品有限公司住所位于山东省临沂市罗庄区册山街道郑旺村村北，成立于 2018 年 2 月，主要从事美术用品的生产与销售。

企业于 2018 年 8 月投资 50 万元建设了年产 20 万张画板项目，同年 9 月取得临沂市罗庄区行政审批服务局的批复（临罗环审[2018]86 号）；2019 年 7 月组织进行了建设项目竣工环境保护自主验收，10 月取得了临沂市罗庄区行政审批服务局固体废物污染防治设施竣工环境保护验收合格的函（罗审批环验字[2019]13 号），拥有年产 20 万张画板的生产能力。

鉴于画架加工行业具有较大的市场潜力，结合自身的资金和技术优势以及项目周边的人力资源，企业投资 120 万元建设年产 100 万套画架项目。

临沂汇萃文化用品有限公司年产 100 万套画架项目，位于临沂市罗庄区册山街道郑旺东北约 870m，属于改扩建项目。本项目租赁厂房进行建设，于 2020 年 01 月开始设备入厂安装，2020 年 07 月竣工，厂区总占地面积为 1080m²。项目主要建设内容为画架生产线及其配套辅助设施和公用工程、环保工程等，本项目总投资 120 万元，其中环保投资 12 万元。项目现拥有年产 100 万套画架的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

临沂汇萃文化用品有限公司于 2019 年 11 月委托临沂君和环保科技有限公司编制了《临沂汇萃文化用品有限公司年产 100 万套画架项目环境影响报告表》，临沂市罗庄区行政审批服务局于 2019 年 12 月 12 日予以批复，批复文件号为罗审批环字[2019]75 号。

（三）投资情况

本项目概算总投资 120 万元，概算环保投资 12 万元，占总投资的 10%。工程实际总投资 120 万元，实际环保投资 12 万元。占总投资的 10%。

（四）验收范围

本次验收范围包含画架生产线及其配套辅助设施和公用工程、环保工程等。

二、工程变更情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目部分生产设备等存在变更情况，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施未发生变动，均与环评一致，具体变更情况如下。

项目环评中设计建设推台锯 4 台、梳齿机 5 台、开料机 5 台，项目实际建设推台锯 3 台、梳齿机 7 台、开料机 6 台。项目增加 2 台梳齿机、1 台小型开料机作为备用设备。环评中 4 台推台锯中包含 1 台备用设备，实际建设中备用设备未上，能够满足生产需要。

本项目上述变化，根据《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），《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）以及《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），项目不属于发生重大变更的项目，符合验收条件。

三、环境保护设施落实情况

（1）废水

本项目废水主要是职工生活污水。

本项目有职工 12 人，其中无人住宿，年工作 310 天，生活污水产生量 89.3m³/a，经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。

（2）废气

本项目废气主要为项目生产过程中开料、刨切、锯切、成型、铣槽、打孔工序产生的粉尘。

①有组织废气

本项开料、刨切、锯切、成型、铣槽、打孔工序设置集气罩，通过管道抽至布袋除尘器处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。

②无组织废气

本项目未经收集的开料、刨切、锯切、成型、铣槽、打孔工序粉尘通过车间安装排风扇，加强车间通风等措施无组织排放。

(3) 噪声

本项目生产过程中产生的噪声主要是多片锯、四面刨、推台锯、梳齿机、开料机等设备运转过程中产生的噪声。

通过选用低噪音设备、合理布置噪声源位置，设备基础减振、车间墙体阻隔、距离衰减等措施降低噪声排放。

(4) 固体废物

本项目固废主要是生产过程产生的下脚料、不合格品、废包装物、除尘器收集粉尘及职工生活垃圾。

- ①下脚料：为一般固体废物，产生量 636.45t/a，集中收集后外售；
- ②不合格品：为一般固体废物，产生量 2.31t/a，集中收集后外售；
- ③废包装物：为一般固体废物，产生量 0.5t/a，集中收集后外售；
- ④除尘器收集的粉尘：为一般固体废物，产生量 130t/a，集中收集后外售；
- ⑤生活垃圾：本项目有职工 12 人，其中无人住宿，年工作 310 天，生活垃圾产生量 0.74t/a，由环卫部门统一清运。

(5) 其他环境保护设施

①环境风险因素识别

根据环境影响评价报告中对项目涉及到的原辅材料及产品进行风险识别发现，本项目原料、产品均属于易燃物质。本项目生产过程中所用设备大多为用电设备，若引燃原料板材等或者产品画架等，可能会发生火灾。根据本项目的生产特征，项目无重大危险源。本项目的风险主要为火灾事故。

②风险防范措施检查

针对可能对大气环境产生的风险，公司备有应急救援设施，包括消防设施、安全防护用具等。生产过程中严格管理，遵守操作规程，配备必要的劳保用品，加强职工劳动防护工作，加强安全知识教育培训。

③本项目环境影响评价报告中确定的卫生防护距离为 50 米，卫生防护距离内无学校、医院、居民区等环境敏感目标，距离最近的敏感目标为厂区西南 870 米的郑旺村，满足卫生防护距离要求。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

本项目废水主要是职工生活污水。生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。

(2) 废气

本项目废气主要为项目生产过程中开料、刨切、锯切、成型、铣槽、打孔工序产生的粉尘。

①有组织废气

本项开料、刨切、锯切、成型、铣槽、打孔工序设置集气罩，通过管道抽至布袋除尘器处理后经 1 根 15m 高排气筒排放。

检测结果表明，外排废气中颗粒物排放浓度最大值 $3.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $0.016\text{kg}/\text{h}$ 。外排废气中颗粒物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 重点控制区标准限值要求(颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$)，颗粒物排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准(颗粒物 $3.5\leq \text{kg}/\text{h}$ (排气筒高度为 15 米))。

②无组织废气

本项目未经收集的开料、刨切、锯切、成型、铣槽、打孔工序粉尘通过车间安装排风扇，加强车间通风等措施无组织排放。

检测结果表明，厂界无组织颗粒物浓度最大值为 $0.234\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准要求(颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

(3) 厂界噪声

本项目生产过程中产生的噪声主要是多片锯、四面刨、推台锯、梳齿机、开料机等设备运转过程中产生的噪声。

通过选用低噪音设备、合理布置噪声源位置，设备基础减振、车间墙体阻隔、距离衰减等措施降低噪声排放。

验收监测期间，临沂汇萃文化用品有限公司东厂界、西厂界、北厂界昼间噪声值在 $53.7\text{--}59.2\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间噪声值在 $45.2\text{--}47.1\text{dB}(\text{A})$ 之间，昼夜厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类功能区标准要求(昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$)。

本项目南厂界属于厂临厂，不予评价。

(4) 固体废物

本项目固废主要是生产过程产生的下脚料、不合格品、废包装物、除尘器收集粉尘及职工生活垃圾。

下脚料、不合格品、废包装物、除尘器收集的粉尘集中收集后外售；生活垃圾由环卫部门统一清运。

固体废物均得到有效处理，一般固废的处理满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的标准要求，对周围环境产生影响较小。

(五) 污染物排放总量核算

本项目废气排放总量为 1253.1 万 Nm³/a，颗粒物排放总量为 0.032t/a。

五、验收结论与建议

结合项目验收报告的结论和现场检查情况，该项目基本落实了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了规定的各项污染防治措施，外排污染物达标排放。本项目基本满足环境保护设施竣工验收，同意通过验收。

建议：

- 1、建立、完善环保责任制，确保项目环境保护设施运转正常，污染物达标排放；
- 2、集气管道内的粉尘及时清理，以提高废气收集效率。

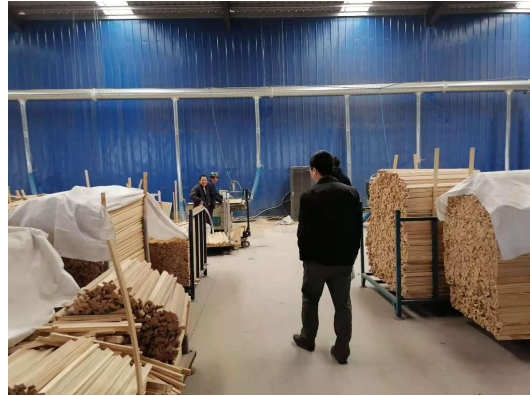
验收工作组

2020 年 11 月 14 日

验收会议现场照片



附图 1 验收会议现场



附图 2 验收会议现场

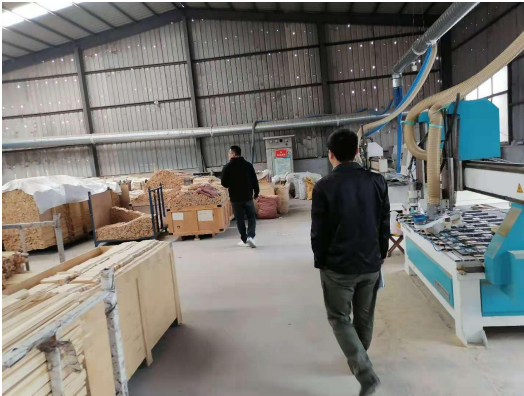


图 3 验收会议现场



附图 4 验收会议现场



附图 5 验收会议现场



附图 6 验收会议现场

临沂汇萃文化用品有限公司年产 100 万套画架项目
竣工环境保护验收工作组签字表

2020 年 11 月 14 日

成员	单位名称	职称/职务	签字	联系电话	身份证号码
建设单位	临沂汇萃文化用品有限公司	经理	张信春	13407684880	372801196901302878
监测单位	山东君成环境检测有限公司	工程师	李胜利	1576009906	37132119890605814
专家	临沂	高志松	高志松	13608995357	372804197703087910
	临沂科技职业学院	工程师	于福福	18953986957	37130219870601283X