

年产 2 万张多层板加工项目竣工环境保 护验收监测报告表

建设单位:菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司

编制单位:菏泽圆星环保科技有限公司

二〇一九年五月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目负责人:

填表人:

建设单位: 菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司 (盖章) 建设单位: 菏泽圆星环保科技有限公司 (盖章)

电话:13869711073

电话: 0530-5926266

传真:

传真:

邮编: 274000

邮编: 274000

地址: 牡丹区胡集乡李屯村

地址: 菏泽市牡丹区农机校

表一

建设项目名称	年产 2 万张多层板加工项目				
建设单位名称	菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	牡丹区胡集乡李屯村				
主要产品名称	多层板				
设计生产能力	年产 2 万张多层板				
实际生产能力	年产 2 万张多层板				
建设项目环评时间	2010.05	开工建设时间	2017.05		
调试时间	2018.06.21-2018.09.20	验收现场监测时间	2018.08.16-08.17		
环评报告表审批部门	菏泽市环境保护局牡丹区分局	环评报告表编制单位	菏泽市牡丹区环境保护科学研究所		
环保设施设计单位	菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司	环保设施施工单位	菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司		
投资总概算	200 万元	环保投资总概算	4 万元	比例	2%
实际总概算	200 万元	环保投资	10 万元	比例	5%
验收监测依据	1、国务院令（2017）第 682 号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》（2017.10）。 2、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11）。 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》 4、《森鑫木业年产 2 万张多层板加工项目环境影响报告表》（2010.05）。 5、《关于森鑫木业年产 2 万张多层板加工项目环境影响报告表批复》（菏环牡审 [2010]41 号）。 6、检测委托书				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

燃气锅炉废气排放执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2中重点控制区标准要求。

有组织粉尘排放浓度执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37 2376-2013)表2中重点控制区颗粒物排放标准；有组织粉尘排放速率和无组织粉尘排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2“颗粒物”的要求；甲醛执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2“甲醛”标准要求。

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

污染源	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)
燃气锅炉	烟尘	10
	SO ₂	50
	NO _x	100

污染物	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)	无组织排放监控浓度限值 (mg/Nm ³)	标准
粉尘	10	3.5	15	1.0	粉尘排放执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37 2376-2013)重点控制区标准和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中“颗粒物”的要求
甲醛	25	0.26	15	0.2	甲醛执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中“甲醛”二级标准要求

类别	昼间	夜间	依据
噪声限值[Leq: dB (A)]	60	50	(GB12348-2008) 2类

表二

工程建设内容:

菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司位于牡丹区胡集乡李屯村（地理位置及平面布置图详见附件），项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，项目总占地面积约 4000m²，主要包括生产车间、办公室以及其他辅助工程，项目投产后可形成年产 2 万张多层板的规模。职工定员 12 人，厂内设有宿舍但不设食堂，为一班制，每天 8 小时，全年生产时间为 150d，1200h。项目工程组成见下表 2-1。

表 2-1 项目组成一览表

工程类别	工程名称	环评建设情况	实际建设情况
主体工程	加工车间	建筑面积 800m ²	同环评
	晾晒车间	建筑面积 1500m ²	
辅助工程	办公室	砖混结构，建筑面积 80m ² ，用于职工日常办公	同环评
	锅炉房	轻钢结构，建筑面积 50m ²	
公用工程	给排水	供水由当地供水管网供给；排水采取雨污分流制	同环评
	供暖	办公室采用空调取暖，车间不设采暖设施	
	供热	生产用热由天然气加热燃气锅炉提供	
	供电	由当地供电所供给，年用电量 4 万 kW·h	
	供气	外购罐装天然气，年用电量为 6 万 m ³ /a	
	废气	麻石水膜除尘器加碱水处理，30m 烟囱排放	在涂胶机和热压机上设集气罩，经 UV 光氧设备+15m 高排气筒排出，锯边颗粒物采用布袋除尘器处理
	废水	锅炉排污水和生活污水排入化粪池处理后，由周边农户定期清运堆肥，不外排	同环评
	噪声	过胶机、热压机、截边锯、风机等噪声设备通过基础减振、隔声、消声等减噪措施	同环评

固废	废边角料、废包装袋、布袋除尘器收尘外售综合利用，职工生活垃圾由环卫部门统一收集集中处理。	资源化利用或合理处置
----	--	------------

表 2-2 项目产品方案

序号	名称	单位	生产能力	备注
1	多层板	张	2 万	

原辅材料消耗、生产设备：

表 2-3 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	年用量 (t)	备注
1	杨木皮	200	
2	胶	50	

表 2-4 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	热压机	4	4
2	锅炉	1	1
3	精益裁板锯	2	1
4	冷压机	2	2
5	涂胶机	4	3

水源及水平衡：

(1) 给水

本项目用水由当地自来水公司供给，用水主要包括锅炉用水和职工生活用水，新鲜水总用量约为 383.5t/a。

①锅炉用水：锅炉用水软化处理废水：锅炉房最大总用水量为 2.2t/h,锅炉用水量 2t/h,每天用水 $2*12=24t/d$,全部变成蒸汽,用于热压干燥,然后循环利用,在此过程中蒸汽损失 4%,即 $2*4%=0.08t/h$,每天损失 $0.08*8=0.64t/d$,每天需补充新鲜水 0.64t,锅炉处理排水占用水量的 25%,每天要排放 $0.64*25%=0.16t/d$,年排水量 $0.16*150=24t/a$

②生活用水：本项目劳动定员为 12 人,用水量按每人每天 $0.16m^3$ 计,年生产天数 150 天,则职工生活用水量为 $230m^3/a$ 。

总排水量 $230+24=254t/a$

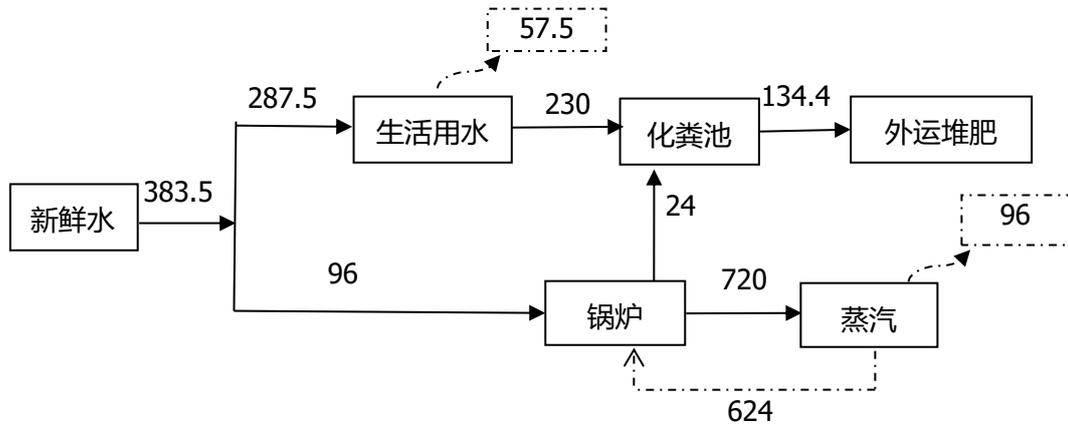


图 1 全厂水平衡图 (单位: m^3/a)

生产工艺:

主要工艺流程及产污环节

工艺描述:

- 1、本项目所用原料主要为杨木皮，先用锯切式铺装机将建筑模板锯成木条待用。
- 2、在滚胶机内提前按约 8:23 的比例将面粉和 E1 级脲醛树脂胶调配好，将木条置入滚胶机，使其两面均有粘合强度的胶，两面各粘一层杨木皮，上下再涂一层胶，再分别粘一层桃花芯面皮，共五层，并在铺装机上拼板组成板坯。
- 3、组成板坯后，为使板坯在推进热压机时不致损坏。
- 4、将板坯送入热压机热压，热压温度高低、时间长短、压力大小决定于板的原材料、板的厚度和密度、板坯含水率、胶的初粘性等因素，一般热压温度控制在 90~120℃，热压时间按理论厚度 50~60s/mm，单位压力 2.5~4.0Mpa。项目热压机配备一台燃气锅炉。
- 5、热压工序结束后，按订单要求的尺寸加工进行锯边，然后将成品打包入库待售。

主要污染工序:

1、废气：本项目废气主要包括燃气锅炉烟气，污染因子为烟尘、SO₂ 及 NO_x；面粉投料口粉尘、锯条工序和锯边工序产生的粉尘；调胶、涂胶、拼板、热压工序产生的甲醛废气。

2、废水：本项目无生产废水，项目废水主要为锅炉排污水和职工生活污水。

噪声：本项目噪声源主要为各类加工设备（过胶机、热压机、截边锯、锯切式铺装机、风机等）运转产生的噪声。

3、固体废弃物：本项目生产过程中产生的固体废弃物包括废边角料、废包装袋、布袋除尘器收尘、光氧废灯管、废液压油、废活性炭和生活垃圾。另外废胶桶直接由厂家拉走回收利用，因此不再作为固废分析。

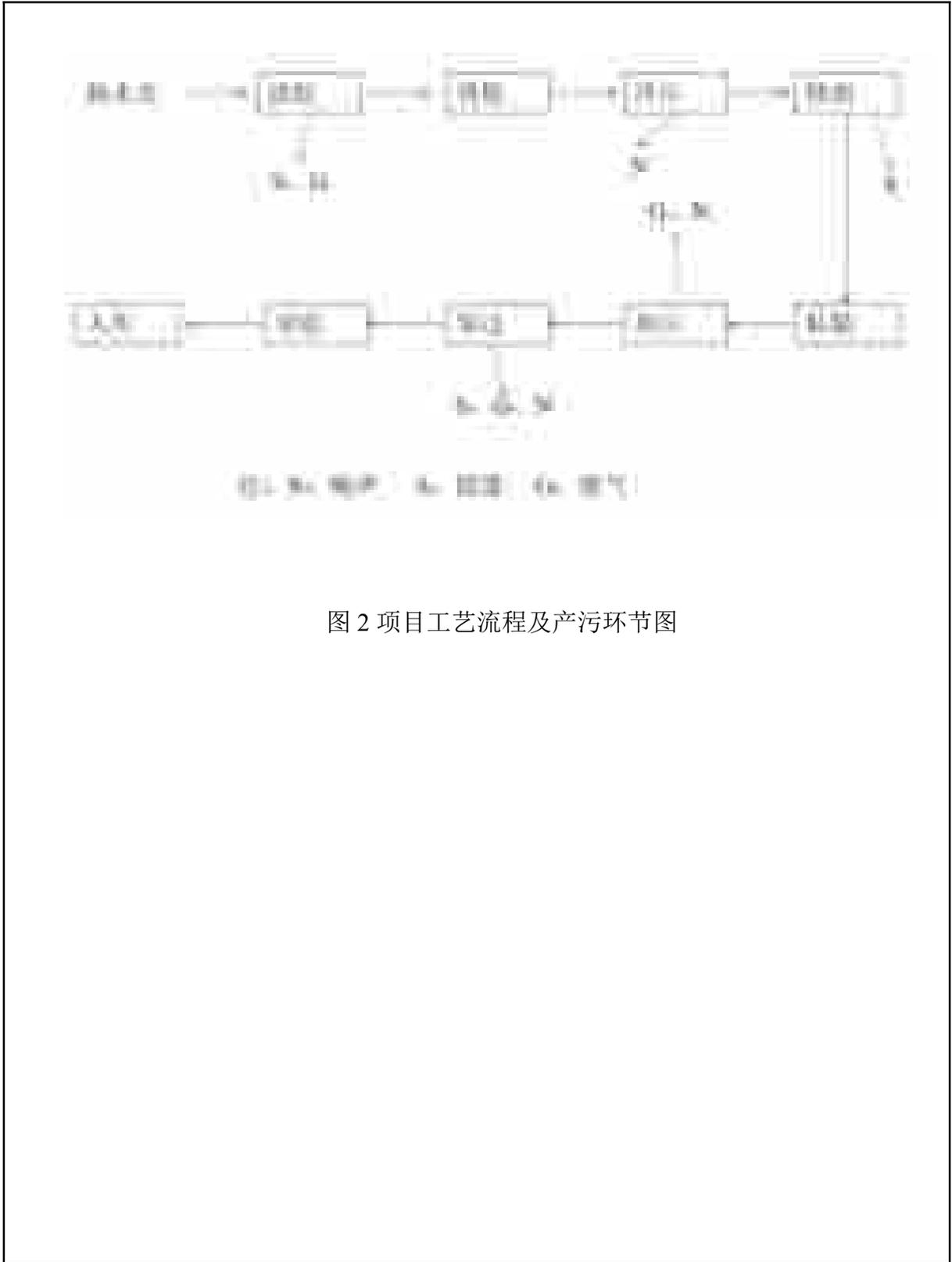


图 2 项目工艺流程及产污环节图

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、主要污染源

1、废气

本项目废气主要包括燃气锅炉烟气，污染因子为烟尘、SO₂及NO_x；面粉投料口粉尘、锯条工序和锯边工序产生的粉尘；调胶、涂胶、拼板、热压工序产生的甲醛废气。燃气锅炉废气排放执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2中重点控制区标准要求。有组织粉尘排放浓度执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37 2376-2013）表2中重点控制区颗粒物排放标准；有组织粉尘排放速率和无组织粉尘排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2“颗粒物”的要求；甲醛执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2“甲醛”标准要求。

2、废水

本项目无生产废水，项目废水主要为锅炉排污水和职工生活污水。通过采取防渗处理，不外排。项目废水得到合理处置，对项目区水环境影响较小。

3、噪声

本项目噪声源主要为各类加工设备（过胶机、热压机、截边锯、锯切式铺装机、风机等）运转产生的噪声。通过选用低噪声设备，合理布置噪声源以及根据噪声的特点和位置分别采取减震、隔声等措施后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区标准的要求本项目北厂界临近公路，为4a类功能区，昼间噪声标准限值为70[dB(A)]，夜间噪声标准限值为55[dB(A)]，对周围声环境影响较小。

4、固体废弃物

本项目生产过程中产生的固体废物主要为废边角料、废包装袋、布袋除尘器收尘、光和生活垃圾等。废边角料、废包装袋和布袋除尘器收尘外售综合利用，职工生活垃圾由环卫部门定期清运。

通过采取以上措施后，一般工业固体废物处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求，危险废物处理措施和处置方案满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要

求，不会对周围环境产生不利影响。

5、总量控制

本项目无工艺废水产生，锅炉排污水和职工生活污水排入化粪池处理后，定期外运堆肥，不外排，因此无需申请废水总量指标。

二、污染物处理及排放

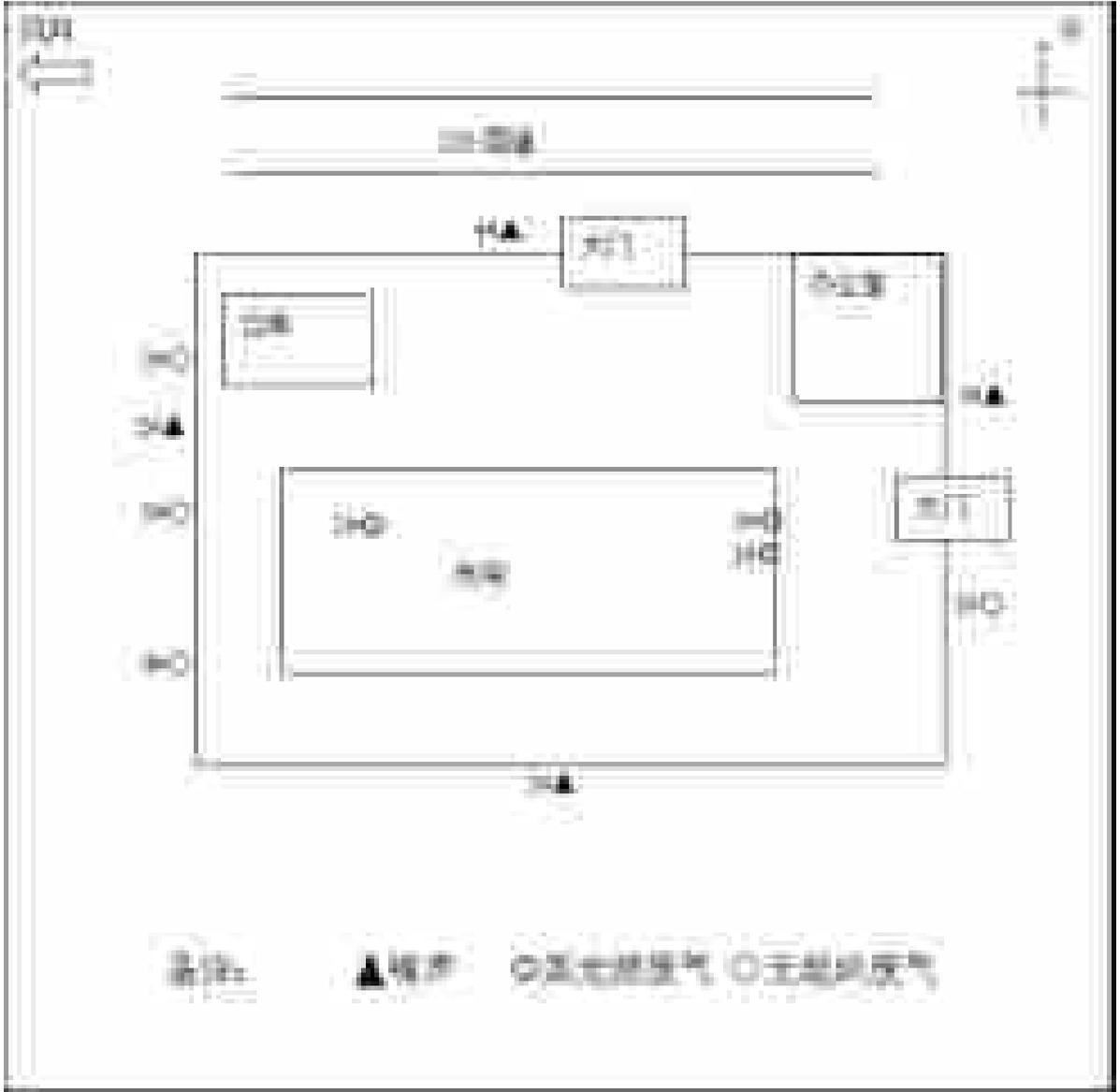
本项目污染物均妥善处理，污染物具体处理措施、排放去向及相关投资见表 3-1，如下：

表 3-1 污染物处理措施、排放去向及相关投资一览表

污染源		治理措施	排放去向	投资
废气	燃气锅炉产生的烟气、NO _x 、SO ₂	锅炉烟气经一根 8m 高排气筒排放。	有组织排放	6.9 万元
	锯条工序、锯边工序、面粉投料口产生的粉尘	在面粉投料口上方设置集气罩，在锯条工序、锯边工序设置集气罩，粉尘经集尘系统收集后统一通过一套脉冲式布袋除尘器进行处理，最终经一根 15 米高排气筒排放。其余未收集部分粉尘无组织排放，通过在车间内安装排气扇，该部分粉尘可及时快速地排出车间。	无组织、有组织排放	
	调胶、涂胶、拼板、冷压、热压工序	在调胶、涂胶、拼板、热压工序分别设置集气罩，收集后的甲醛废气统一经一套 UV 光氧废气处理装置+活性炭废气吸附装置处理后由一根 15 米高排气筒排放。其余未收集部分甲醛无组织排放，通过在车间内安装排气扇，该部分甲醛可及时快速地排出车间。	无组织、有组织排放	
噪声	设备运转生产的噪声	选用低噪音设备，对高噪声设备采取隔声、减振及合理布置等措施，设备采用独立基础，设防振沟，加减振垫等防护治理，并对设备所在厂房采取适当的隔声等降噪措施，加强设备维护保养，减少因机械设备磨损而产生的噪声，厂区内进行合理	/	1 万元

		绿化，对噪声级较高的设备所在车间单独布置，以便于噪声集中治理。		
固废		污染物	治理措施	
	锯条工序、锯边工序	废边角料	外售综合利用	2 万元
	调胶工序	废包装袋		
	脉冲式布袋除尘器	除尘器收尘		
职工生活	生活垃圾	环卫部门清运处理		
废水	生活废水和锅炉排水	/	锅炉排污水和生活污水排入化粪池处理后，由周边农户定期清运堆肥，不外排	0.1 万元
合计环保投资			10 万元	

四、监测点位



表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

I、环境影响报告表（摘要）

一、结论

1、国家产业政策符合性

该项目位于菏泽市牡丹区胡集乡李屯村南，工程占地面积 4000m²，总投资 200 万元，年产多层板 2 万张。环保投资 4 万元，占项目总投资额 2%，比例适当。该项目属于劳动密集型项目，符合当地的实际情况，符合国家的产业政策

2、选址的合理性

该项目选址于菏泽市牡丹区胡集乡李屯村南，环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-96）二级标准要求，水质低于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水体标准。环境噪声质量基本满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）II类区标准。本项目方案合理，建设规模合适，厂区布局合理，地理位置优越，交通便利，没有需要特殊保护的敏感目标，选址适当，能够满足生产和运输的要求。

3、水环境影响评价结论

该项目产生的废水主要是生活区和办公区产生的生活污水、锅炉处理水，共产生污水 254m³/a，处理后的生活污水全部用于绿化或清洗硬化路面，不外排；粪便污水排入化粪池，定期掏挖堆肥用作绿化肥料，因而不会对地表水、地下水造成影响。

4、大气环境影响评价结论

该项目废气主要来自燃煤锅炉产生的废气。2t/h 的锅炉设一个不低于 30m 高的烟囱，采用低硫低灰分煤，碱式水膜除尘器除尘，废气排放能够达到《大气污染物排放标准》（GB13271-2001）中二类区II时段标准。

5、噪声环境影响评价

本项目产生的噪声主要是生产车间产生的噪声。噪声值约为 110dB（A），对产噪设备及车间采取有效的隔声、减振等降噪措施后噪声值约为 66dB（A）。厂界通过种植乔木树种吸声降噪，同时加强设备的日常维修、更新、预计厂界达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中II类标准，昼间≤60dB（A）、

夜间≤60dB（A）。本项目北厂界临近公路，为4a类功能区，昼间噪声标准限值为70[dB(A)],夜间噪声标准限值为55[dB(A)]。

6、固体废物环境影响评价结论

本项目产生的固体废弃物为一般性固废、生活区和办公区产生的生活垃圾为1.44t/a,由环卫部门统一处理或者堆肥；煤渣产生量为26.58t/a，废弃原料产生量为13.6t/a，外售综合利用。该项目产生的固体废弃物采取相应措施和综合利用等手段后，不会对环境产生污染。

综上所述，从环境保护的角度分析该建设项目是可行的。

II、环评批复要求及落实情况见表5，如下：

表5 环评批复要求及落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况	评价
1、该项目生产过程无生产废水，生活污水经化粪池分解处理后用于厂内绿化、防尘、不对外排放废水。	该项目生产过程无生产废水，生活污水经化粪池分解处理后用于绿化，不外排。	已落实
2、锅炉设计（2t/h），外接烟囱应高于30米的。燃烧使用低硫低灰分煤，采用麻石水膜处理器处理后的烟尘、SO ₂ 排放达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）二类区污染物浓度排放标准。	锅炉烟气经1根15米高排气筒排放，锅炉产生的烟气、SO ₂ 、NO _x 排放浓度最大分别是5.1mg/m ³ 、8mg/m ³ 、74mg/m ³ ，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2中“重点控制区标准要求（烟气、SO ₂ 、NO _x 排放浓度最大分别是10mg/m ³ 、50mg/m ³ 、100mg/m ³ ）”	已落实
3、对设备运行噪声应采取降噪、减震和隔声等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）II类标准。	通过选用低噪声设备，合理布置噪声源以及根据噪声的特点和位置分别采取减震、隔声等措施后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区标准的要求，对周围声环境影响较小。	已落实

<p>4、做好原料、固体废物的堆存工作，防治扬尘、粉尘污染。增加绿化与资源化综合利用，不得形成二次污染。</p>	<p>本项目生产过程中产生的固体废物主要为废边角料、废包装袋、布袋除尘器收尘和生活垃圾等。废边角料、废包装袋和布袋除尘器收尘外售综合利用，职工生活垃圾由环卫部门定期清运。</p>	<p>已落实</p>
<p>5、建设期间应采取措施，防止对周围生态环境造成影响。</p>	<p>建设期间对周围环境影响较小</p>	<p>已落实</p>

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、本次验收检测采用的检测方法见表 5-1。

5-1 检测分析方法一览表

检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限
无组织颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³
固定源颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
		GB/T 16157-1996	/
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/
甲醛	乙酰丙酮分光光度法	GB/T 15516-1995	0.05mg/m ³
二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³

2、质量控制和质量保证

检测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证，保证了检测过程中各检测点位布置的科学性和可比性；检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书；检测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。

3、噪声检测分析质量保证

厂界噪声检测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 -2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。噪声仪器在检测前后进行校准，声级计测量前后仪器的示值偏差相差不大于 0.5dB。

4、气体检测分析质量保证

为保证监测分析结果准确可靠，无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）与建设项目竣工环保验收监测规定和要求执行。在监测时保证其采样流量的准确，方法的检出限满足要求。

表六

验收监测内容：

1. 验收检测内容

表 6-1：检测信息一览表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次
2018年08月16日-17日	1#光氧设备排气筒采样口	甲醛	检测2天，3次/天
	2#除尘设备排气筒采样口	颗粒物	检测2天，3次/天
	3#锅炉排气筒采样口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测2天，3次/天
	厂界上风向设1个参照点 厂界下风向设3个监控点	颗粒物、甲醛	检测2天，4次/天
	厂界四周	噪声	连续2天，昼、夜间各1次

2、厂界噪声监测

(1) 监测布点

厂区内高噪声设备对应的四个厂界各布设1个监测点位，共4个点。

(2) 监测项目

等效连续 A 声级 $Leq(A)$ 。

(3) 监测频次

连续监测2天，昼间、夜间各1次。

(4) 监测分析方法

测量方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。

表七

验收监测期间生产工况记录:

本项目年工作日 150 天， 白班 8 小时工作制。企业正常生产， 污染治理设施运转正常。本项目设计生产能力为年产 2 万张多层板， 验收监测期间企业正常生产， 监测期间， 实际生产负荷 113 张多层板为设计负荷的 84.9%， 满足建设项目竣工环境保护验收 75% 以上的基本要求。 工况达到验收要求的 75% 以上， 符合验收监测的条件。

验收监测结果:

1、检测结果

表 7-1: 无组织废气检测结果一览表

检测时间	检测项目	检测结果 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2018.08.16	颗粒物	0.381	0.611	0.590	0.608
		0.374	0.608	0.587	0.615
		0.390	0.689	0.599	0.585
		0.385	0.691	0.600	0.621
2018.08.17	颗粒物	0.394	0.677	0.629	0.597
		0.388	0.683	0.634	0.613
		0.379	0.605	0.578	0.625
		0.383	0.609	0.651	0.687
2018.08.16	甲醛	0.07	0.12	0.11	0.12
		0.06	0.11	0.13	0.13
		0.10	0.12	0.14	0.12
		0.07	0.15	0.15	0.15
2018.08.17	甲醛	0.06	0.13	0.13	0.16
		0.07	0.12	0.14	0.15
		0.06	0.14	0.15	0.15
		0.09	0.13	0.13	0.14

表 7-2：固定源废气检测结果一览表（1）

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果							
			排放浓度 (mg/m ³)				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2018.08.16	1#光氧设备 排气筒进口	甲醛	21.8	22.0	23.4	22.4	0.189	0.194	0.208	0.197
		流量 (Nm ³ /h)	8666	8798	8899	8788	---	---	---	---
	1#光氧设备 排气筒出口	甲醛	6.33	6.59	6.79	6.57	0.0579	0.0602	0.0617	0.0599
		流量 (Nm ³ /h)	9149	9133	9087	9123	---	---	---	---
	净化效率 (%)	甲醛	---	---	---	---	69.3	68.9	70.4	69.6
2018.08.17	1#光氧设备 排气筒进口	甲醛	23.2	22.6	23.0	22.9	0.204	0.199	0.202	0.202
		流量 (Nm ³ /h)	8787	8823	8798	8803	---	---	---	---
	1#光氧设备 排气筒出口	甲醛	6.91	6.85	6.47	6.74	0.0627	0.0625	0.0588	0.0613
		流量 (Nm ³ /h)	9078	9123	9088	9096	---	---	---	---
	净化效率 (%)	甲醛	---	---	---	---	69.2	68.7	70.9	69.6

表 7-2：固定源废气检测结果一览表(2)

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果							
			排放浓度 (mg/m ³)				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2018.08.16	2#除尘设备 排气筒进口	颗粒物	101.3	108.6	102.9	104.3	0.441	0.474	0.449	0.455
		流量 (Nm ³ /h)	4358	4369	4361	4363	---	---	---	---
	2#除尘设备排 气筒出口	颗粒物	7.1	7.5	7.3	7.3	0.0417	0.0441	0.0429	0.0429
		流量 (Nm ³ /h)	5877	5876	5871	5875	---	---	---	---
	净化效率 (%)	颗粒物	---	---	---	---	90.5	90.7	90.4	90.6
2018.08.17	2#除尘设备 排气筒进口	颗粒物	103.4	119.7	104.0	109.0	0.450	0.521	0.455	0.475
		流量 (Nm ³ /h)	4355	4350	4375	4360	---	---	---	---
	2#除尘设备排 气筒出口	颗粒物	7.5	7.3	7.2	7.3	0.0441	0.0428	0.0423	0.0431
		流量 (Nm ³ /h)	5881	5868	5872	5874	---	---	---	---
	净化效率 (%)	颗粒物	---	---	---	---	90.2	91.8	90.7	90.9

表 7-2: 固定源废气检测结果一览表(3)

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果											
			排放浓度 (mg/m ³) (实测)				排放浓度 (mg/m ³) (折算后)				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值	1	2	3	均值
2018.08.16	3#锅炉排气筒出口	颗粒物	4.4	5.1	4.1	4.5	4.7	5.5	4.4	4.9	5.03×10 ⁻³	5.84×10 ⁻³	4.56×10 ⁻³	5.14×10 ⁻³
		二氧化硫	8	7	6	7	8	7	6	7	9.15×10 ⁻³	8.02×10 ⁻³	6.67×10 ⁻³	7.95×10 ⁻³
		氮氧化物	65	67	69	67	69	71	74	71	0.0744	0.0767	0.0767	0.0760
		氧含量(%)	4.6	4.7	4.7	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—
		标干流量	1144	1145	1112	1134	—	—	—	—	—	—	—	—
2018.08.17	3#锅炉排气筒出口	颗粒物	4.2	3.6	3.9	3.9	4.5	3.9	4.2	4.2	4.75×10 ⁻³	4.19×10 ⁻³	4.54×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³
		二氧化硫	7	8	8	8	7	8	8	7	7.92×10 ⁻³	9.30×10 ⁻³	9.32×10 ⁻³	8.85×10 ⁻³
		氮氧化物	67	69	68	68	72	74	73	73	0.0758	0.0802	0.0792	0.0784
		氧含量(%)	4.8	4.7	4.7	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—
		标干流量	1132	1163	1165	1153	—	—	—	—	—	—	—	—

监测结果表明：1#光氧设备排气筒甲醛最大排放浓度值为 6.91mg/m³，最大排放率为 0.0627kg/h，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 二级标准限值；2#除尘设备排气筒颗粒物最大浓度值为 7.5mg/m³，最大排放率为 0.475kg/h；3#燃气锅炉排气筒二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度的最大值分别为 8mg/m³、74mg/m³、5.5mg/m³，最大排放率为 9.32×10⁻³kg/h，0.0802kg/h，5.84×10⁻³kg/h，均满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB3712374-2013）及超低排放第 2 号修改单排放浓度限值和《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）表 2 中一般控制区标准要求。

表 7-3：噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 Leq[dB(A)]	夜间噪声值 Leq[dB(A)]
2018.08.16	1#东厂界	53.4	45.3
	2#西厂界	54.4	45.0
	3#南厂界	53.8	45.1
	4#北厂界	59.3	44.3
2018.08.17	1#东厂界	55.2	44.9
	2#西厂界	54.7	44.2
	3#南厂界	56.0	43.2
	4#北厂界	59.1	48.9
标准限值		60	50
备注：本项目北厂界临近公路，为 4a 类功能区，昼间噪声标准限值为 70[dB(A)],夜间噪声标准限值为 55[dB(A)]。			

附表

气象条件参数

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量
2018.08.16	27.4	99.9	1.9	E	3	4
	28.6	99.8	2.0	E	2	4
	28.7	100.1	2.1	E	3	4
	25.7	100.0	2.0	E	2	4
2018.08.17	26.6	99.8	2.0	E	3	5
	28.8	100.0	2.1	E	3	4
	28.7	100.1	1.9	E	2	4
	27.2	99.8	2.1	E	3	4

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在 53.4-59.3db(A)之间。夜间噪声值在 43.2-48.9db(A)之间，满足《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。本项目北厂界临近公路，为 4a 类功能区，昼间噪声标准限值为 70[dB(A)],夜间噪声标准限值为 55[dB(A)]。

表八

验收监测结论:

1、菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司 年产 2 万张多层板加工项目属于新建项目，位于牡丹区胡集乡李屯村，项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，项目总占地面积约 4000m²，主要包括生产车间、办公室以及其他辅助工程，项目投产后可形成年产 2 万张多层板的规模。职工定员 12 人，厂内设有宿舍但不设食堂，为一班制，每天 8 小时，全年生产时间为 150d，1200h。2010 年 05 月，菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，委托菏泽市牡丹区环境保护科学研究所编制完成了《森鑫木业年产 2 万张多层板加工项目环境影响报告表》，报告表得出本项目符合产业政策、选址合理，采用适当的污染防治措施，污染物达标排放，从环保角度而言建设可行。

2、2010 年 05 月 28 日，菏泽市环境保护局牡丹区分局对菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司年产 2 万张多层板加工项目环境影响报告表（菏环牡审[200]41 号）予以批复，同意项目开工建设。

3、该项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 5%。

4、该项目实际建设情况与环评落实情况基本一致，建设过程中较环评不存在重大变动。项目与环评批复落实情况基本一致。

5、该项目环保设施建设情况如下：

燃气锅炉烟气+15m 高排气筒；脉冲除尘器+15m 高排气筒；UV 光氧废气处理装置+活性炭废气吸附装置+15m 高排气筒；化粪池、事故水池；危废暂存间；使用低噪声设备，采用减震设施，设置相应消防设施。

6、公司制定了详细的环境管理制度，人员经公司培训，熟悉设备操作，最大限度降低环境污染事故发生的可能性。

7、验收监测结果综述：

1) 验收监测期间，颗粒物、甲醛的厂界无组织排放最大排放浓度为 0.691mg/m³，0.16mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准限值（颗粒物的厂界无组织排放浓度限≤1.0mg/m³，甲醛≤0.20mg/m³）要求；

2) 验收监测期间，该项目厂界噪声监测结果，东、南、西、北厂界昼间噪声值在 53.4-59.3db(A)之间，夜间噪声值在 43.2-48.9db(A)之间，均满足《工业企业厂界

环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求,本项目北厂界临近公路,为4a类功能区,昼间噪声标准限值为70[dB(A)],夜间噪声标准限值为55[dB(A)]。厂界噪声达标。

3) 1#光氧设备排气筒甲醛最大排放浓度值为 $6.91\text{mg}/\text{m}^3$,最大排放率为 $0.0627\text{kg}/\text{h}$,甲醛两日净化效率68.7%~70.9; 2#除尘设备排气筒颗粒物最大浓度值为 $7.5\text{mg}/\text{m}^3$,最大排放率为 $0.475\text{kg}/\text{h}$,颗粒物两日净化效率90.4%~91.8%,能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值; 3#燃气锅炉排气筒二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度的最大值分别为 $8\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $74\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $5.5\text{mg}/\text{m}^3$,最大排放率为 $9.32\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$, $0.0802\text{kg}/\text{h}$, $5.84\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$,均满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB3712374-2013)及超低排放第2号修改单排放浓度限值和《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2中一般控制区标准要求。

8、本项目无工艺废水产生,锅炉排污水和职工生活污水排入化粪池处理后,定期外运堆肥,不外排,因此无需申请废水总量指标;二氧化硫排放量 $0.01098\text{t}/\text{a}$,工业粉尘 $0.07524\text{t}/\text{a}$,氮氧化物 $0.0962\text{t}/\text{a}$,甲醛 $0.07524\text{t}/\text{a}$ 。

9、本项目产生的废边角料、废包装袋、布袋除尘器收尘外售综合利用;废胶桶交于厂家回收利用(不作为固废处理);职工生活垃圾由环卫部门统一收集。厂区设置了固废暂存区,设置一座危废暂存间,并做防渗处理,将固体废物分类收集处置。

10、变更情况

本项目增加了上胶和热压工序废气处理,在这两个工序上新增集气罩收集后经UV光氧设备后经15m排气筒高空排放;增加了锯边工序所产生的颗粒物收集后经布袋除尘器处理后高空排放;项目原批复为燃煤锅炉后改建为燃气锅炉;从而降低了污染物的排放。简化了工艺流程但并没有增加产能。其它建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见基本无变更,不存在重大变更。

综上所述,菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司在建设过程中,环保审批手续齐全。该项目实际投资200万元,其中环保投资10万元,占总投资5%。企业制定了环保管理制度,明确了环保管理机构及其职责,办公室负责项目环保管理和环保档案的收存。该项目废气采取有效措施后能够实现达标排放,废水不外排,固体废物均能

够得到妥善处理、实现综合利用；厂界噪声达标。

报告注释

本报告表附件、附图如下：

附表 1：“三同时”验收登记表

附件 1：检测委托书

附件 2：变更证明

附件 3：关于森鑫木业“年产 2 万张多层板加工项目”审批意见

附件 4：检测报告

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目平面布置图

附图 3：环保设施及现场采样照片

附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司年产 2 万张多层板加工项目					建设地点	牡丹区胡集乡李屯村					
	行业类别	C2029 其他人造板制造			建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造							
	设计生产能力	年产 2 万张多层板加工项目			实际生成能力	年产 2 万张多层板加工项目		环评单位	菏泽市牡丹区环境保护科学研究所				
	环评文件审批机关	菏泽市环境保护局牡丹区分局			审批文号	菏环牡审[2010]41 号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2017.05			竣工日期	2018.06.19		排污许可证申领时间	/				
	环保设施设计单位	菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司			环保设施施工单位	菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司		本工程排污许可证编号	/				
	验收单位	菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司			环保设施监测单位	山东圆衡检测科技有限公司		验收监测时工况	/				
	投资总概算 (万元)	200			环保投资总概算 (万元)	2		所占比例 (%)	1				
	实际总投资 (万元)	200			实际环保投资 (万元)	10		所占比例 (%)	5				
	废水治理 (万元)	0.1	废气治理 (万元)	6.9	噪声治理(万元)	1	固废治理(万元)	2	绿化及生态(万元)	--	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						
运营单位	菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)					验收时间	2018.09			
污 染 物 排 放 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)	本期工程自身消减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新带老”消减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代消减量 (11)	排放增减量 (12)
	废水						134.4						+134.4
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫		8	50			0.01098						+0.01098
	烟尘												
	工业粉尘		7.5	10	0.2496	0.17436	0.07524						+0.07524
	氮氧化物		74	100	0.0962								+0.0962
	工业固体废物												
项目相关的其它污染物	甲醛		6.91	25	0.2496	0.17436	0.07524					+0.07524	

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

附件 1: 委托书





附件 2: 变更证明



附件 3：关于森鑫木业“年产 2 万张多层板加工项目”审批意见



附件 3：检测报告



價格或行市與本報所載者，以本報所載者為準。

行情表

本報行情表係根據本報所載之行情，以本報所載者為準。本報行情表係根據本報所載之行情，以本報所載者為準。本報行情表係根據本報所載之行情，以本報所載者為準。

行情表

行情表係根據本報所載之行情，以本報所載者為準。

表 1. 行情表 (續)

品名	單位	行情	行情
...
...
...
...
...
...

行情表

本報行情表係根據本報所載之行情，以本報所載者為準。本報行情表係根據本報所載之行情，以本報所載者為準。本報行情表係根據本報所載之行情，以本報所載者為準。

行情表係根據本報所載之行情，以本報所載者為準。

表 2. 行情表 (續)

品名	單位	行情	行情
...
...
...
...
...
...

(本報行情表)

附注

附注 14 公允价值

14.1 金融资产和负债

项目	类别	公允价值			
		公允价值	公允价值	公允价值	公允价值
货币资金	货币资金	人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
应收账款	应收账款	人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
其他应收款	其他应收款	人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
其他流动资产	其他流动资产	人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
其他非流动资产	其他非流动资产	人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币
		人民币	美元	欧元	港币

附注 14.2

Table 1: Summary of the data

Year	Country	Sector	Value added		Employment		GDP		Population	
			2000	2005	2000	2005	2000	2005	2000	2005
2000	USA	Manufacturing	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Services	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Government	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2005	USA	Manufacturing	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Services	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Government	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2010	USA	Manufacturing	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Services	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Government	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Source: Author

Table 1.1: Summary of the data

Table 1.1: Summary of the data

Year	Country	Sector	GDP (USD Billions)			Population (Millions)			Employment (Millions)		
			2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
2010	USA	Manufacturing	1500	1550	1600	300	300	300	15	15	15
		Services	1000	1050	1100	200	200	200	10	10	10
		Government	500	500	500	100	100	100	5	5	5
2011	USA	Manufacturing	1550	1600	1650	300	300	300	15	15	15
		Services	1050	1100	1150	200	200	200	10	10	10
		Government	500	500	500	100	100	100	5	5	5
2012	USA	Manufacturing	1600	1650	1700	300	300	300	15	15	15
		Services	1100	1150	1200	200	200	200	10	10	10
		Government	500	500	500	100	100	100	5	5	5

Table 1.1: Summary of the data

Table 1. (continued)

Table 1. (continued)

Year	Age	Number of cases	Number of deaths
2000	0-14	11	0
	15-64	11	0
2001	0-14	11	0
	15-64	11	0

Abbreviations: WHO, World Health Organization; ICD-10, International Classification of Diseases, 10th Revision.

Table 2. (continued)

Year	Age	Number of cases	Number of deaths	Rate per 100,000	Rate per 100,000	Rate per 100,000
2000	0-14	11	0	0.0	0.0	0.0
	15-64	11	0	0.0	0.0	0.0
2001	0-14	11	0	0.0	0.0	0.0
	15-64	11	0	0.0	0.0	0.0

WHO, World Health Organization; ICD-10, International Classification of Diseases, 10th Revision.

WHO, World Health Organization; ICD-10, International Classification of Diseases, 10th Revision.

WHO, World Health Organization; ICD-10, International Classification of Diseases, 10th Revision.



PLANNING AND DESIGN

10. CLASSROOM



附图 1：项目地理位置图



附图 2：厂区布置示意图



附图 3：环保设备及现场采样照片





第二部分：专家意见及签名

菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司

年产 2 万张多层板加工项目竣工环境保护验收意见

二〇一八年九月一日，菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司在牡丹区组织召开了其年产 2 万张多层板加工项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。

验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，听取了菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司对项目环境保护执行情况的介绍和山东圆衡检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于山东省菏泽市牡丹区胡集乡工业园，主要建设内容包括生产车间、仓库、办公室等。项目主要生产设备有热压机、燃气锅炉、精益裁板锯、冷压机、涂胶机、铺板机等，以杨木皮、脲醛胶为主要原料，年生产建筑模板 2000 方。项目年工作时间 300 天，实行 1 班制，8 小时每班。

(二) 环保审批情况

2010 年公司委托菏泽市牡丹区环境保护科学研究所编制《森鑫木业年产 2 万张多层板加工项目环境影响报告表》，并于 2010 年 05 月通过菏泽市牡丹区环境保护局审查批复（菏环牡审 [2010]41 号）。公司 2010 年 6 月开工建设，2013 年建成，因市场原因，公司一直未能生产验收，后公司名称由牡丹区森鑫木业变更为菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司。

（三）投资情况

本项目项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 5%。

（四）验收范围

菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司年产 2 万张多层板加工项目主体工程及配套环保设施和措施。

二、工程变动情况

该项目适应环保要求，上胶和热压工序增加了废气处理，甲醛经集气罩收集后经 UV 光氧设备处理，15m 高排气筒排放；锯边工序所产生颗粒物增加了布袋除尘器，经处理 15m 高排气筒排放；项目燃煤锅炉改建为燃气锅炉；从而降低了污染物的排放。其它建设内容、建设规模、生产能力与环评文件、批复意见基本无变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水产生，主要为员工日常生活产生的生活污水。生活废水进入化粪池，定期清运外运堆肥，不外排。

（二）废气

项目产生的大气污染物主要为燃气锅炉燃烧废气、锯边工序产生的颗粒物、涂胶和热压工序产生的游离甲醛。

涂胶和热压工序产生的游离甲醛经集气罩收集后，分别通过 UV 光氧设备，通过 15m 高 P1 排气筒排放；锯边工序产生的颗粒物经收集后脉冲布袋除尘器处理，通过 15m 高 P2 排气筒排放；燃气锅炉燃烧废气通过 15 米高 P3 排气筒排放。

（三）噪声

项目主要噪声为热压机、燃气锅炉、精益裁板锯、冷压机、涂胶机、铺板机设备噪声。项目选用低噪声设备，采用减震、隔声、距离衰减等作用，降低了厂区的噪声。

（四）固废

本项目产生的固体废弃物主要为锯边过程中产生的木质边角料、布袋除尘器收集的粉尘、废胶桶、废胶渣、废 UV 灯管及员工生活垃圾等。

边角料、布袋除尘器收集的粉尘外售综合利用；项目员工生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理；

废胶桶厂家回收重新利用；废胶渣、废灯管暂存危废间。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷为 84%以上。

（一）污染物达标排放情况

1、废水：

本项目无生产废水，生活用水采用化粪池，定期外运堆肥；

2、废气：

（1）有组织废气排放监测结果

经监测，P1#光氧设备排气筒甲醛最大排放浓度值为 6.91mg/m³，最大排放率为 0.0627kg/h；P2#除尘设备排气筒颗粒物最大浓度值为 7.5mg/m³，最大排放率为 0.475kg/h，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 二级标准限值；P3#燃气锅炉排气筒二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度的最大值分别为 8mg/m³、74mg/m³、5.5mg/m³，最大排放率为 9.32×10⁻³kg/h，0.0802kg/h，5.84×10⁻³kg/h，均满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》

(DB3712374-2018) 排放浓度限值和《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 表 2 中重点控制区标准要求。

(2) 无组织废气排放监测结果

经监测，颗粒物、甲醛的厂界无组织排放最大排放浓度为 0.691mg/m³，0.16mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 表 2 无组织排放标准限值(颗粒物的厂界无组织排放浓度限≤1.0mg/m³，甲醛≤0.20mg/m³) 要求。

(3) 噪声：验收监测期间，厂界昼间噪声值在 53.4-59.3db(A) 之间。满足《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。

4、固体废物：边角料、布袋除尘器收集的粉尘外售综合利用；项目员工生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理；废胶桶厂家回收重新利用；废胶渣、废灯管经厂区危废暂存间暂存后，委托有危废处理资质的单位处置。

(二) 环保设施去除效率

P1#排气筒净化效率为 68.7%--70.9%；

P2#排气筒处理效率为 90.4%--91.8%。

五、工程建设对环境的影响

按要求建设了相应的污染防治设施，经对废气、噪声监测达到验收执行标准，固废得到了有效处置，对环境安全。

六、验收结论

该项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，经检测污染物均能达标排放，各项验收资料齐全，基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)的有关规定，在完成后续要求的前提下，同意验收合格。

建设单位应配合检测和竣工验收报告编制单位，认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开信息。

七、后续要求与建议

(一) 建设单位

1、规范废气排放筒监测口及监测平台的建设，完善环保设施标志及编号。

2、完善锯边车间的密封，提高颗粒物管道收集效率，减少无组织颗粒物排放。

3、涂胶工序甲醛废气的收集不完全，涂胶机上方开口，提高废气收集效率。

4、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保台帐、操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。

5、完善危废暂存场所，规范危废的储存、处置程序和档案管理。

6、补充企业因市场原因长期停产的证明材料。

7、建议甲醛废气UV光氧设备后增加活性炭吸附设备，提高甲醛废气收集效率。

(二) 验收检测和竣工验收报告编制单位

1、细化竣工验收监测报告的编制，规范竣工环境保护验收监测报告文本，补充污染治理设施及现场监测图片、附件。

2、完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

八、验收人员信息见附件。

菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司

二〇一八年九月一日

第三部分：其他需要说明事项

整改说明

菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司

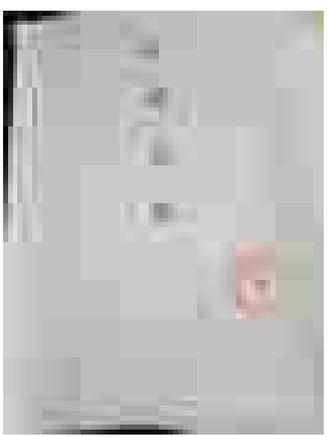
年产 2 万张多层板加工项目

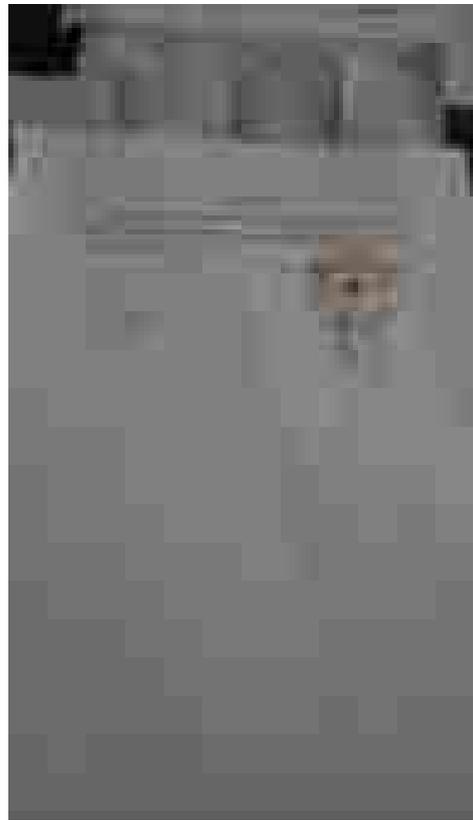
竣工环境保护验收整改说明

2018 年 9 月 1 日，我公司在菏泽市牡丹区组织召开了年产 2 万张多层板加工项目竣工环境保护验收会。验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，审阅并核实相关资料后，对我公司不足之处提出了宝贵意见，我公司领导高度重视，立即召开专题会议，分析原因并结合实际情况落实整改，现将整改情况汇报如下：

整改意见	整改情况
建设单位	
1、规范废气排放筒监测口及监测平台的建设，完善环保设施标志及编号。	已规范 

		
<p>2、完善锯边车间的密封，提高颗粒物管道收集效率，减少无组织颗粒物排放。</p>		
<p>3、涂胶工序甲醛废气的收集不完全，涂胶机上方开口，提高废气收集效率。</p>	<p>已加强</p>	

		
<p>4、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保台帐、操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。</p>	<p>已完善</p>   	
<p>5、完善危废暂存场所，规范危废的储存、处置程序和档案管理。</p>	<p>已完善</p>	

		
<p>6、补充企业因市场原因长期停产的证明材料。</p>	<p>已补充</p> 	
<p>7、建议甲醛废气 UV 光氧设备后增加活性炭吸附设备，提高甲醛废气收集效率。</p>		
<p>验收检测和竣验收报告工编制单位</p>		

<p>1、细化竣工验收监测报告的编制，规范竣工环境保护验收监测报告文本，补充污染治理设施及现场监测图片、附件。</p>	<p>已细化，详见文本。</p>
<p>2、完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表</p>	<p>已完善</p>

菏泽市牡丹区汇鑫木业有限公司

2019年05月10日

公示网址及平台登记



<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=122>