

年加工1万立方米多层板项目及锅炉电 改气项目竣工环境保护验收报告

建设单位:鄄城县君浩木业有限公司

编制单位:菏泽圆星环保科技有限公司

二〇一九年四月

目录

一：年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电改气项目竣工环境保护验收监测报告表.....	1
二：年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电改气项目竣工环境保护验收意见.....	63
三：年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电改气项目竣工环境保护验收其他说明事项.....	72

年加工1万立方米多层板项目及锅炉电 改气项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:鄞城县君浩木业有限公司

编制单位:菏泽圆星环保科技有限公司

二〇一八年九月

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：鄄城县什集镇君浩木业有限公司
编制单位：菏泽圆星环保科技有限公司

电话: 13181590935

电话: 0530-5926266

传真:-----

传真:-----

邮编: 274600

邮编: 274000

地址:菏泽市鄄城县什集镇
和庄行政村崔庄村东

地址：菏泽市牡丹区黄河路与昆明路
交叉口西 100 米路南农机局院内

表一

建设项目名称	年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电改气项目				
建设单位名称	鄄城县君浩木业有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	菏泽市鄄城县什集镇崔庄村东				
主要产品名称	木材加工、销售				
设计生产能力	年加工 1 万立方米多层板				
实际生产能力	年加工 5 千立方米多层板				
建设项目环评时间	2016.07 及 2018.06	竣工时间	2018.09		
调试时间	2018.09.6-2018.12.5	验收现场监测时间	2018.09.10-09.11		
环评报告表审批部门	鄄城县环境保护局	环评报告表编制单位	山东天雅环境影响评价有限公司、山东中慧咨询管理有限公司		
环保设施设计单位	鄄城县君浩木业有限公司	环保设施施工单位	鄄城县君浩木业有限公司		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	8 万元	比例	8%
实际总概算	100 万元	环保投资	10 万元	比例	10%
验收监测依据	<p>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）。</p> <p>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）</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》。</p> <p>4、《鄄城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目环境影响报告表》、《鄄城县君浩木业有限公司锅炉电改气项目环境影响报告表》</p> <p>5、《关于鄄城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目环境影响报告表批复》（鄄环审[2016]53 号）、《关于鄄城县君浩木业有限公司锅炉电改气项目环境影响报告表批复》（鄄环审[2018]99 号）。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
	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:

鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电改气项目位于菏泽市鄆城县什集镇崔庄东 200 米。项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，占地面积 5330 平方米，项目实际年加工多层板 5 千立方米。项目主要原料为杨树夹心皮，采用脲醛树脂胶、面料作为辅料，通过涂胶、热压、锯边等工序加工成多层板。项目主要建设内容包括生产车间、仓库、办公区及相应的辅助设施等。项目工程组成见下表 2-1。

山东天雅环境评价有限公司于 2016 年 7 月编制完成了《鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目环境影响报告表》，鄆城县环境保护局于 2016 年 9 月以鄆环审[2016]53 号《关于鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目环境影响报告表批复》对该报告进行批复；山东中慧咨询管理有限公司于 2018 年 6 月编制完成了《鄆城县君浩木业有限公司锅炉电改气项目环境影响报告表》，主要内容为采用 1 台 0.5t/h 天然气锅炉代替原有的电蒸汽锅炉，项目实际产能不变。

表 2-1 项目工程组成一览表

工程组成	项目名称	工程概述
主体工程	生产车间	1 座，建筑面积 900 m ²
储运工程	原料仓库	1 座，建筑面积 500 m ²
	产品仓库	1 座，建筑面积 500 m ²
辅助工程	锅炉房	1 座，建筑面积 25 m ² ，位于生产车间西侧，配备一台低氮燃烧器
	办公室	1 座，建筑面积 50 m 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
	供暖	办公室采用空调取暖，车间不设采暖设施
	供热	生产用热由一台 0.5t/h 的天然气蒸汽锅炉提供
	供电	当地供电站公供给

环保工程	废气处理	锯边工序产生的粉尘经布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒排放；涂胶、热压工序产生的甲醛经集气罩收集后，通过 1 套 UV 光解催化氧化处理设备+活性炭吸附装置处理，最后经 1 根 15 米高排气筒排放；锅炉采用低氮燃烧器，烟气经 15 米高烟囱排放。
	噪声处理	噪声源主要为涂胶机、热压机、锯边机、砂光机等设备产生的噪声，对其中高噪声设备进行基础减震、隔声、消声等，降低噪声。
	固废处理	生活垃圾委托环卫部门清运处理；其他固废综合利用或合理处置；胶黏剂废包装物由厂家回收再利用。
	废水处理	生活污水排入旱厕由周边农户定期清运，锅炉用水定期补充，不外排。

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量(台/套)	实际数量(台/套)
1	锯边机	-----	1	1
2	涂胶机	-----	3	3
3	热压机	-----	2	2
4	天然气锅炉	WNS0.5-1.0-Y	1	1
6	UV 光氧设备	-----	1	1
7	布袋除尘器	-----	1	1
8	活性炭吸附装置	-----	1	1

表 2-3 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	环评年用量	实际年用量
1	杨木夹心皮（单板）	630 万张/a	320 万张/a
2	E0 级脲醛树脂胶	750 吨/a	380 吨/a
3	面粉	15 吨/a	8 吨/a
4	天然气	9.6 万 kW·h/a	4.8 万 kW·h/a

表 2-4 产品方案一览表

序号	名称	环评生产规模	备注
1	多层板	年加工 5 千立方米	/

水源及水平衡：

1、给水：项目用水主要为锅炉补充用水和生活用水，供水由当地供水管网供给。本项目原有1台电热锅炉，现新建1台0.5t/h天然气锅炉，锅炉补充水量为120t/a。生活用水主要职工用水，生活用水量为360t/a。

2、排水：厂区排水采用雨污分流制，雨水经厂区排污管流入周围排水渠；生活污水排入旱厕由周边农户定期清运，不外排。项目污水得到合理处置，对项目区环境影响较小。

全厂水平衡图见图1：

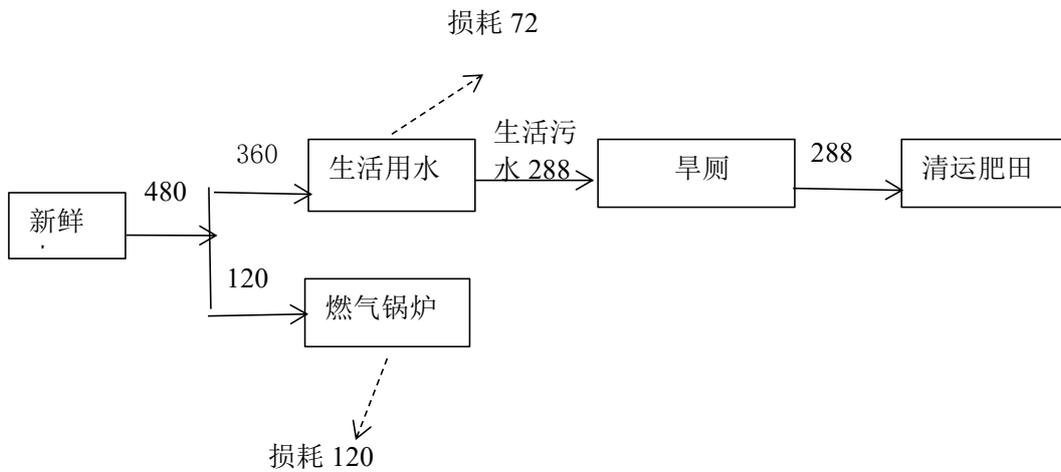


图 2-1 全厂水平衡图 (m³/a)

主要工艺流程及产污环节

生产工艺及产污环节见图 2

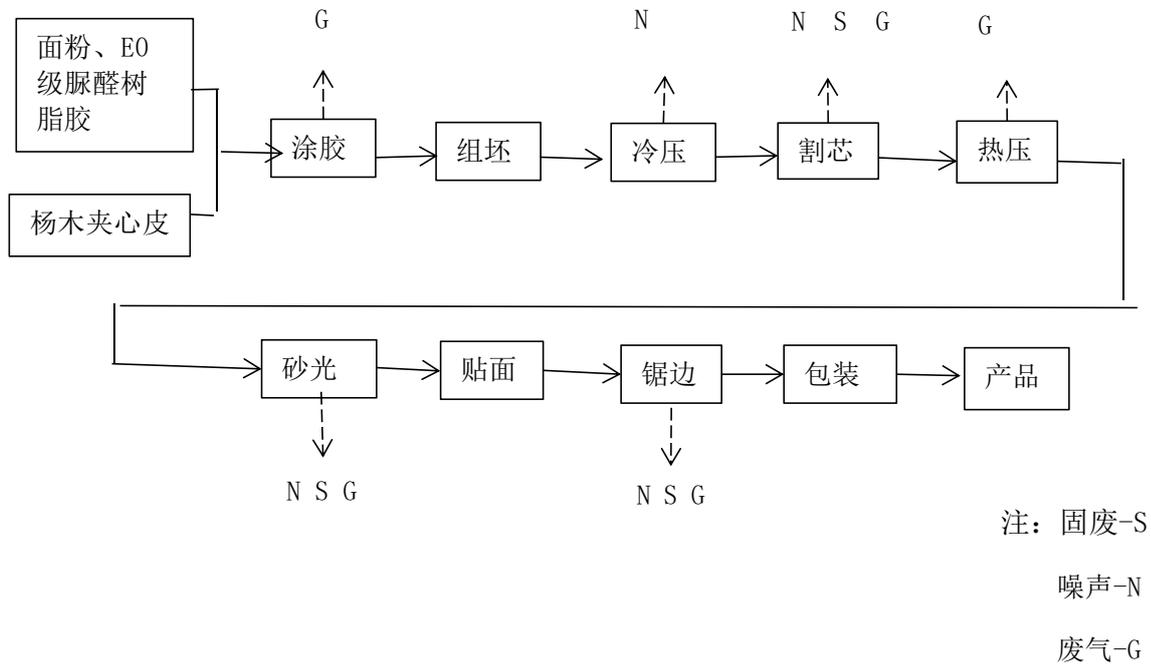


图 2-2 生产工艺及产污环节图

工艺流程说明：

1、铺装、涂胶

项目生产所需原料主要为杨木夹心皮，企业外购一定规格的杨木夹心皮，生产时将符合干湿度要求的杨木夹心皮置入涂胶机，涂胶机内提前将 E0 级脲醛树脂胶和面粉按一定比例调配好，使其两面均有粘合强度的胶并组成板坯。

2、预压、热压

组成板坯后，为使板坯在推进热压机时不致损坏，必须先经过预压工序推出空气，然后在 160-220℃之间进行热压。

3、锯边

热压工序结束以后，按订单要求的尺寸进行锯边。

4、砂光

用 60 目砂带根据产品要求的厚度加工，经检验合格后进行包装入库，待售。

主要污染工序：

1、废气：项目废气主要包括锯边和砂光工序产生的粉尘、涂胶和热压工序产生的甲醛废气。

2、废水：项目无工艺废水产生，项目废水主要为职工生活污水。

3、噪声：项目噪声源主要为各类加工设备（涂胶机、热压机、锯边机等）运转时产生的噪声。

4、固废：项目固废主要包括废边角料、布袋除尘器收尘、废包装物、废活性炭和生活垃圾。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、主要污染源

1、废气

废气主要包括锯边工序产生的粉尘；涂胶、热压工序产生的甲醛废气及蒸汽锅炉天然气燃烧废气。

(1) 粉尘

在锯边工序会产生一定的粉尘，该部分粉尘废气经一套布袋除尘装置进行处理后，经1根15米高排气筒排放。排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）中的表2重点控制区域要求（颗粒物最高浓度限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ），外排速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2中排放要求，即 $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。其余未收集粉尘无组织排放，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2中大气颗粒物最高允许排放浓度限值要求，即 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

(2) 甲醛

在涂胶和热压工序会产生一定的甲醛废气，该部分甲醛废气经集气罩收集后，由1套UV光解催化氧化处理设备+活性炭吸附装置处理，最后经1根15米高排气筒排放。甲醛排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2中二级标准要求（甲醛： $\leq 25\text{mg}/\text{m}^3$ ）。其余未收集甲醛无组织排放，排放浓度能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2中二级标准的要求即（甲醛 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(3) 烟尘、 SO_2 、 NO_x

锅炉使用低氮燃烧器，采用天然气作为燃料，废气经15m高烟囱达标排放，排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）中的表2重点控制区域要求（ SO_2 ： $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x ： $100\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟尘： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、废水

本项目用水主要为生活用水和锅炉用水。本项目原有1台电热锅炉，现新建1台 $0.5\text{t}/\text{h}$ 天然气锅炉，锅炉用水定期补充，不外排；生活用水主要职工用水，排入旱厕后由周边农

户定期清运。项目污水得到合理处置，对项目区环境影响较小。

3、噪声

项目噪声主要是锅炉及配套设备、锯边锯、热压机、涂胶机等机械所产生的设备噪声，其声级值范围为 80-90dB（A）。项目选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，采用基础减震，隔声墙体，再经距离衰减和建筑物的阻挡作用，降低了厂区的噪声，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。

4、固体废弃物

项目固体废弃物主要为废弃边角料、除尘装置收尘、废包装桶、废活性炭、废光氧灯管和生活垃圾。

项目锯边产生的废边角料主要为废木材，产生量约 0.5t/a，收集后全部外售物质回收站；布袋除尘器收尘量为 4.45t/a，收集后全部外售物质回收站；废包装桶产生量为 0.5t/a，由原厂家回收重复利用；废活性炭产生量为 0.18t/a，废光氧灯管产生量为 36 个/a，废活性炭和废光氧灯管收集后委托有危废处理资质单位处置；生活垃圾产生量为 4.5t/a，由环卫部门进行定期清运。

项目固废产生量为 10.13t/a，通过采取措施后，均得到合理处置。一般工业固体废物满足《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、卫生防护距离

项目生产车间卫生防护距离为 100m，厂界与最近的敏感目标崔庄边界距离为 200m，能够满足卫生防护距离的要求。

6 总量指标

本项目由电锅炉改成 0.5t/h 天然气锅炉，故产生的废气为天然气燃烧废气，项目年生产 150 天，锅炉燃烧时间为 1200h/a，SO₂、NO_x排放量分别为 0.01t/a、0.108t/a。已向当地环保局部门申请二氧化硫、氮氧化物的总量指标 0.01t/a、0.108t/a。

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	环评金额	实际投资	增减量
废气	锯边工序产生的粉尘	布袋除尘器+15m 高排气筒排放。	5 万	5 万	0
	涂胶和热压工序产生的甲醛	集气罩+UV 光解装置+活性炭吸附装置+15m 排气筒排放			
	天然气锅炉产生的烟尘、SO ₂ 、NO _x (新建)	采用低氮燃烧器，废气再经 15m 高烟囱达标排放。	0	2 万	+2
噪声	生产设备	选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，采用基础减震，隔声墙体，再经距离衰减和建筑物的阻挡作用，降低厂区的噪声	0.5 万	0.5 万	0
固废	生产固废和生活垃圾	锯边产生的废边角料，收集后全部外售物质回收站；布袋除尘器收尘，收集后全部外售物质回收站；胶黏剂废包装物，由原厂家回收重复利用；废活性炭和废光氧灯管委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门进行定期清运。	2 万	2 万	0
废水	生活污水	生活污水排入旱厕由周边农户定期清运，不外排。	0.5 万	0.5 万	0
合计环保投资金额			8 万元	10 万	+2 万

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：

一、环评报告表主要结论：

环评报告表的结论及建议见附件。

二、环评批复要求及落实情况见表 4-1，如下

表 4-1 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
一、原环评批复	
1、该项目废水为生活废水，生活废水经化粪池处理后由周围农户定期清运，废水不外排。化粪池做好防渗措施	生活污水排入旱厕由周边农户定期清运，不外排。
2、该项目主要大气污染物为涂胶、热压工序的游离甲醛和锯边、砂光工序的粉尘。在热压机上部设置集气罩，用引风机将含有甲醛的气体引到活性炭进行吸附，使甲醛充分吸收后达标排放。锯边和砂光工序的粉尘采用布袋除尘装置处理后，经 15m 高排气筒排放，排放废气须满足《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）中的表 2 标准。该项目加热采用电能，不得私自建设燃煤锅炉。	热压工序设置集气罩，将甲醛废气收集后引入 UV 光解装置+活性炭吸附装置进行处理，处理后通过 15m 排气筒排放。甲醛排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 二级标准要求（25mg/m ³ ）。无组织排放浓度能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 中二级标准的要求即（甲醛≤0.2mg/m ³ ）；锯边和砂光工序的粉尘由引风机引入布袋除尘装置处理后，经 15m 高排气筒排放，粉尘排放满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）中的表 2 重点控制区域要求（颗粒物最高浓度限值 10mg/m ³ ）。无组织粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 浓度限值要求。

<p>3、项目产生固体废弃物主要为生活垃圾、锯板工序产生的废料、废包装物、除尘器收尘和废活性炭。粉尘和废料全部外售综合利用；废包装物由厂家回收利用；生活垃圾收集后由环卫部门统一处理；废活性炭交由有处理资质单位进行安全处置，并执行联单转移制度。</p>	<p>锯边产生的废边角料和布袋除尘器收尘收集后全部外售物质回收站；胶黏剂废包装物由原厂家回收重复利用；生活垃圾由环卫部门进行定期清运；废活性炭及废旧光氧灯管交由有处理资质单位进行安全处置</p>
<p>4、车间内生产设备产生的噪声须经设备选型、屏蔽减振及绿化带衰减等措施进行处理，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中2类标准。</p>	<p>选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，采用减震，隔声墙体，再经距离衰减和建筑物的阻挡作用，降低厂区的噪声。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中2类标准要求。</p>
<p>二、煤改气更改批复</p>	
<p>1、拟建项目运营后锅炉燃烧器采用低氮燃烧器，锅炉废气排放时需满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）表2重点控制区标准要求，达标后通过不低于15米高的排气筒排放。拟建项目运营后，年排放SO₂0.01吨，NO_x0.108吨，已经鄄城县环保局总量办确认，审批文号为JCZL（2018）17号。</p>	<p>选用低氮燃烧器，锅炉废气通过15米高的排气筒排放，废气排放达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）表2重点控制区标准要求（SO₂: 50mg/m³、NO_x: 100mg/m³、烟尘: 10mg/m³）；SO₂、NO_x排放量已经向鄄城县环保局总量办确认，审此文号为JCZL（2018）17号。</p>
<p>2、锯边和砂光工序的粉尘经布袋除尘装置处理达标后通过不低于15m高排气筒排放，排放时须满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）中的表2重点控制区域要求；无组织粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2中大气颗粒物最高允许排放浓度限值要求。</p>	<p>锯边和砂光工序的粉尘由集气罩收集后，经布袋除尘装置处理，然后经1根15m高排气筒排放，排放时达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）中的表2重点控制区域要求；无组织粉尘排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2中大气颗粒物最高允许排放浓度限值要求。</p>
<p>3、拟建项目运营后未发生变化的部分按照原环评批复执行</p>	

三、环评主要变更内容及实际落实情况对比分析见表 4-2

表 4-2：环评主要变更内容及实际落实情况对比分析一览表

对比内容	原环评及批复情况	环评及批复变更后情况	实际落实情况
生产规模	年加工 1 万立方米多层板	年加工 1 万立方米多层板	年加工 5 千立方米多层板
锅炉	电锅炉	0.5t/h 天然气锅炉	0.5t/h 天然气锅炉烟尘、SO ₂ 、NO _x 排放量发生变化
固废	生活垃圾产生量 4.5t/a；废边角料产生量 0.5t/a；布袋除尘器收尘 4.45t/a；废包装物产生量 0.5t/a；废活性炭产生量 0.84t/a。	生活垃圾产生量 4.5t/a；废边角料产生量 0.5t/a；布袋除尘器收尘 4.45t/a；废包装物产生量 0.5t/a；废活性炭产生量 0.18t/a；废旧灯管 36 个/a。	甲醛废气活性炭吸附变更为 UV 光解+活性炭吸附装置处理，变更后减少废活性炭产生，正加了废旧灯管 36 个/a；其他固废产生量不变。

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。

表 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和质量控制

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和质量控制

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和质量控制

尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围；烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应

保证其采样流量的准确。

5、水质检测分析质量保证和质量控制

本次验收未检测废水。

6、固体废物检测分析质量保证和质量控制

本次验收未检测固体废物。

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 09 月 10 日-11 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，实行单班制，每班 8 小时，年工作小时 1200 小时。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年加工 1 万立方米多层板及锅炉电改气项目，验收监测期间企业正常生产，实际生产负荷年加工 5 千立方米多层板，监测期间，生产负荷为 90%，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75% 以上的基本要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。现场监测期间生产负荷情况详见表 7-1。

表 7-1 生产负荷统计表

时间	产品种类	设计生产能力 (m ³ /a)	设计生产能力 (m ³ /d)	实际生产能力 (m ³ /d)	负荷 (%)
2018.09.10	多层板	10000	33.3	30	90
2018.09.11				30	90

验收监测结果：

表 7-2：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. 09. 10	颗粒物	0.207	0.395	0.370	0.399
		0.151	0.395	0.311	0.341
		0.194	0.324	0.310	0.324
		0.115	0.395	0.391	0.335
2018. 09. 11	颗粒物	0.193	0.319	0.351	0.334
		0.146	0.356	0.408	0.316
		0.121	0.332	0.342	0.323
		0.123	0.406	0.342	0.361

2018.09.10	甲醛	0.12	0.18	0.18	0.13
		0.14	0.12	0.15	0.14
		0.13	0.16	0.18	0.16
		0.09	0.14	0.16	0.15
2018.09.11	甲醛	0.12	0.15	0.15	0.18
		0.09	0.15	0.15	0.18
		0.11	0.13	0.17	0.13
		0.09	0.16	0.16	0.15

监测期间，厂界颗粒物、甲醛最大浓度分别为 $0.406\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.18\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

表 7-3：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
2018.09.10	1#光氧设备排气筒进口	甲醛	26.6	29.3	31.9	29.3	0.133	0.139	0.161	0.144
		流量 (Nm ³ /h)	5012	4748	5046	4935	—	—	—	—
	1#光氧设备排气筒出口	甲醛	8.95	6.98	9.41	8.45	0.0466	0.0373	0.0487	0.0442
		流量 (Nm ³ /h)	5206	5340	5174	5240	—	—	—	—
	净化效率 (%)	甲醛	—	—	—	—	65.1	73.2	69.8	69.4
2018.09.11	1#光氧设备排气筒进口	甲醛	29.4	28.2	28.8	28.8	0.140	0.135	0.138	0.138
		流量 (Nm ³ /h)	4770	4785	4789	4781	—	—	—	—
	1#光氧设备排气筒出口	甲醛	9.91	9.25	7.23	8.80	0.0517	0.0476	0.0378	0.0457
		流量 (Nm ³ /h)	5213	5144	5222	5193	—	—	—	—
	净化效率 (%)	甲醛	—	—	—	—	63.2	64.7	72.6	66.8

表 7-3: 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. 09. 10	2#除尘设备 排气筒进口	颗粒物	91.5	88.6	92.2	90.8	0.346	0.352	0.372	0.357
		流量 (Nm ³ /h)	3783	3976	4038	3932	—	—	—	—
	2#除尘设备 排气筒出口	颗粒物	6.2	7.8	6.1	6.7	0.0252	0.0318	0.0247	0.0272
		流量 (Nm ³ /h)	4061	4080	4050	4064	—	—	—	—
	净化效率 (%)	颗粒物	—	—	—	—	92.7	91.0	93.4	92.4
2018. 09. 11	2#除尘设备 排气筒进口	颗粒物	94.7	88.4	90.2	91.1	0.376	0.323	0.327	0.342
		流量 (Nm ³ /h)	3967	3657	3629	3751	—	—	—	—
	2#除尘设备 排气筒出口	颗粒物	7.3	7.2	8.1	7.5	0.0303	0.0295	0.0337	0.0312
		流量 (Nm ³ /h)	4146	4104	4158	4136	—	—	—	—
	净化效率 (%)	颗粒物	—	—	—	—	91.9	90.9	89.7	90.9

表 7-3: 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	
2018.09.10	2# 锅炉 排气筒 出口	颗粒物	5.3	4.6	2.8	4.2	5.8	4.8	2.9	4.5	3.78×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	3.04×10 ⁻³	
		二氧化硫	9	11	10	10	10	12	10	11	6.43×10 ⁻³	8.06×10 ⁻³	6.98×10 ⁻³	7.16×10 ⁻³	
		氮氧化物	69	71	76	72	75	74	79	76	0.0493	0.0520	0.0530	0.0515	
		氧含量 (%)	5.0	4.3	4.2	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		标干流量 (Nm ³ /h)	714	733	698	715	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		一氧化碳	5	7	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2018.09.11	2# 锅炉 排气筒 出口	颗粒物	2.5	6.5	2.7	3.9	2.7	6.7	2.9	4.1	1.82×10 ⁻³	4.82×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	
		二氧化硫	12	10	10	11	13	10	11	11	8.71×10 ⁻³	7.41×10 ⁻³	6.87×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	
		氮氧化物	70	75	77	74	75	77	84	79	0.0508	0.0556	0.0529	0.0531	
		氧含量 (%)	4.7	4.0	4.9	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		标干流量 (Nm ³ /h)	726	741	687	718	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		一氧化碳	0	5	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—

检测结果表明：1#光氧设备排气筒甲醛排放浓度为 $8.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.0448\text{kg}/\text{h}$ ，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浓度为 $7.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.0312\text{kg}/\text{h}$ ，能够满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）中的表2重点控制区域要求（颗粒物最高浓度限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）；3#燃气锅炉排气筒二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度分别为 $7.66 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.0515\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.04 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《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（ SO_2 ： $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x ： $100\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟尘： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

表 7-4：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)]
2018.09.10	1#东厂界	55.8	43.8
	2#南厂界	55.1	46.6
	3#西厂界	54.9	42.1
	4#北厂界	53.9	44.3
2018.09.11	1#东厂界	55.2	45.4
	2#南厂界	52.3	46.2
	3#西厂界	54.7	45.3
	4#北厂界	52.7	43.8
标准限值		60	50

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在 52.3-55.8db(A) 之间。夜间噪声值在 42.1-46.6db(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。

附表：验收检测期间气象条件

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
2018.09.10	18.9	100.5	1.4	SE	2	4
	23.0	100.2	1.6	SE	1	3
	24.1	100.0	0.9	SE	3	5
	22.2	100.1	1.4	SE	2	4
2018.09.11	19.3	100.5	1.7	SE	1	3
	23.1	100.3	1.6	SE	2	5
	24.6	100.1	1.6	SE	1	4
	21.6	100.2	1.3	SE	2	5

表八

验收监测结论:

1、鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板及蒸汽锅炉改造项目，项目建设选址位于鄆城县什集镇崔庄村东，2016 年 07 月，鄆城县君浩木业有限公司根据《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，委托山东天雅环境影响评价有限公司编制完成了《鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目环境影响报告表》以及 2018 年 6 月山东中慧咨询管理有限公司编制完成了《鄆城县君浩木业有限公司锅炉电改气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、2016 年 09 月 01 日，鄆城县环境保护局对《关于鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目环境影响报告表批复》（鄆环审[2016]53 号）予以批复，同意项目开工建设。该公司现新建了一台 0.5t/h 的蒸汽锅炉，燃料采用天然气，2018 年 7 月 30 日鄆城县环境保护局对《关于鄆城县君浩木业有限公司锅炉电改气项目环境影响报告表批复》（鄆环审[2018]99 号），同意该项目的建设。

3、该项目实际总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 10%。

4、经核实为满足锅炉排放总量要求，项目年生产 150 天，1200h，年加工多层板 5 千立方米，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。

5、该项目环保设施建设情况如下：

集气罩+UV 光氧催化装置+活性炭吸附装置+15 米高排气筒；布袋除尘装置+15m 高排气筒；一台 0.5t/h 的蒸汽锅炉；旱厕 1 座；厂区按照“雨污分流”的原则设计进行建设；选用低噪声设备；

6、验收监测结果综述：

(1) 无组织废气

验收监测期，厂界颗粒物、甲醛最大浓度分别为 0.406mg/m³、0.18mg/m³，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求（颗粒物≤

1. $0\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲醛 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(2) 有组织废气

验收检测期间：1#光氧设备排气筒甲醛排放浓度为 $8.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.0448\text{kg}/\text{h}$ ，能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 二级标准限值要求（浓度 $\leq 25\text{mg}/\text{m}^3$ 、速率 $\leq 0.26\text{kg}/\text{h}$ ）。甲醛两日净化效率为 67.4%~69.5%。

验收检测期间：2#除尘设备排气筒颗粒物浓度为 $7.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放率为 $0.0312\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度能够达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）中的表 2 重点控制区域要求（ $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ），外排速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 中排放要求（ $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。颗粒物两日净化效率 90.9~92.4%。

验收检测期间：3#燃气锅炉排气筒二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度分别为 $7.66 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.0515\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.04 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《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（ $\text{SO}_2 \leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟尘 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(3) 噪声

验收监测期间，该项目厂界噪声监测期间昼间最大等效声级为 55.8dB(A) ，夜间最大等效声级为 46.6dB(A) ，监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的要求（昼间 60dB(A) ，夜间 50dB(A) ），厂界噪声达标。

7、锅炉燃烧器用低氮燃烧器，锅炉废气排放时满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 重点控制区标准要求，达标后通过不低于 15 米高的排气筒排放；为了满足环保局总量办审批的要求，项目年生产 150 天，1200 小时，运营后年排放 SO_2 不超过 0.01 吨、 NO_x 不超过 0.108 吨， SO_2 、 NO_x 排放总量已经鄄城县环保局总量办确认，审此文号为 JCZL（2018）17 号。

8、锯边产生的废边角料，收集后全部外售物质回收站；布袋除尘器收尘，收集后全部外售物质回收站；胶黏剂废包装物，由原厂家回收重复利用；生活垃圾由环卫部门进行定期清运。

9、与本项目边界最近的敏感目标为崔庄村，与项目距离为 200m，能够满足卫生防护

距离的要求。

综上所述，鄆城县君浩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 100 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资 10%。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。满足项目竣工环境保护验收条件。

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：营业执照

附件 2：原批复意见

附件 3：变更批复意见

附件 4：原环评结论及建议

附件 5：变更环评结论及建议

附件 6：检测委托书

附件 7：验收委托书

附件 8：检测报告

附件 9：无上访证明

附件 10：燃气锅炉燃烧时间证明

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目平面布置图

附图 3：项目平面布置图及厂区检测布点示意图

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	鄄城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板及锅炉电改气项目						建设地点	鄄城县什集镇崔庄村东					
	行业类别	C2021 胶合板制造				建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造							
	设计生产能力	年加工 1 万立方米多层板				实际生成能力	年加工 1 万立方米多层板		环评单位	山东天雅环境评价有限公司、 山东中慧咨询管理有限公司				
	环评文件审批机关	鄄城县环境保护局				审批文号	鄄环审[2016]53 号、鄄环审[2018]99 号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2016 年 9 月				竣工日期	2018 年 9 月		排污许可证申领时间	/				
	环保设施设计单位	鄄城县君浩木业有限公司				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/				
	验收单位	鄄城县环境保护局				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）	100				环保投资总概算（万元）	8		所占比例（%）	8				
	实际总投资（万元）	100				实际环保投资（万元）	10		所占比例（%）	10				
	废水治理（万元）	0.5	废气治理（万元）	7	噪声治理（万元）	0.5	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	2400					
运营单位	鄄城县君浩木业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91371726MA3C5HY03L		验收时间						
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				0.0288	0.0288	0						+0	
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫				0.01	0.001	0.009							+0.009
	烟尘				0.0108	0.0072	0.0036							+0.0036
	工业粉尘													
	氮氧化物				0.108	0.04	0.0618							+0.0618
	工业固体废物				0.001	0.001	0							0
项目相关的其它污染物														

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。

附件 1：营业执照



鄞城县环境保护局

鄞环字[2002]第 号

关于鄞城县精清水业有限公司年加工 8 万吨自来水 厂搬迁后项目环境影响报告表批复

鄞环字[2002]第 号

鄞城县精清水业有限公司为扩大经营，在原址进行技术改造，建设年产 8 万吨自来水厂，项目环境影响报告表已经鄞城县环保局审批，现批复如下：

一、项目概况：鄞城县精清水业有限公司，位于鄞城县精水镇，占地面积 100 亩，总投资 1000 万元，主要建设年产 8 万吨自来水厂，包括：取水工程、净水工程、供水工程、污水处理工程等。项目建成后，将增加就业岗位 100 个，对当地经济发展和人民生活产生积极影响。项目环境影响报告表编制单位：鄞城县环保局。

二、项目环境影响评价结论：项目建成后，对周围环境影响较小，符合国家和地方环保标准，同意项目建设和生产。

三、项目建设和生产应采取的环保措施：项目建设和生产过程中，应采取以下环保措施：1. 严格执行国家和地方环保标准；2. 加强环境管理，建立健全环保制度；3. 加强环境监测，及时发现和解决环境问题。

四、项目建设和生产应采取的环保措施：项目建设和生产过程中，应采取以下环保措施：1. 严格执行国家和地方环保标准；2. 加强环境管理，建立健全环保制度；3. 加强环境监测，及时发现和解决环境问题。项目建设和生产过程中，应采取以下环保措施：1. 严格执行国家和地方环保标准；2. 加强环境管理，建立健全环保制度；3. 加强环境监测，及时发现和解决环境问题。

五、项目建设和生产应采取的环保措施：项目建设和生产过程中，应采取以下环保措施：1. 严格执行国家和地方环保标准；2. 加强环境管理，建立健全环保制度；3. 加强环境监测，及时发现和解决环境问题。项目建设和生产过程中，应采取以下环保措施：1. 严格执行国家和地方环保标准；2. 加强环境管理，建立健全环保制度；3. 加强环境监测，及时发现和解决环境问题。

六、项目建设和生产应采取的环保措施：项目建设和生产过程中，应采取以下环保措施：1. 严格执行国家和地方环保标准；2. 加强环境管理，建立健全环保制度；3. 加强环境监测，及时发现和解决环境问题。项目建设和生产过程中，应采取以下环保措施：1. 严格执行国家和地方环保标准；2. 加强环境管理，建立健全环保制度；3. 加强环境监测，及时发现和解决环境问题。

四、切实加强生态环境保护

（一）严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战，持续改善生态环境，坚决打赢蓝天保卫战。

（二）严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。

（三）严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。一是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。二是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。三是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。四是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。五是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。六是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。七是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。八是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。九是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。十是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。

（四）严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。一是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。二是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。三是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。四是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。五是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。六是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。七是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。八是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。九是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。十是，严格落实生态环境保护主体责任，坚决打好污染防治攻坚战。



郾城县环境保护局

郾环环【2014】10号

关于郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理 工程验收报告及变更批复

普济药业有限责任公司：

你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，现批复如下：

一、你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。

二、你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。

三、你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。

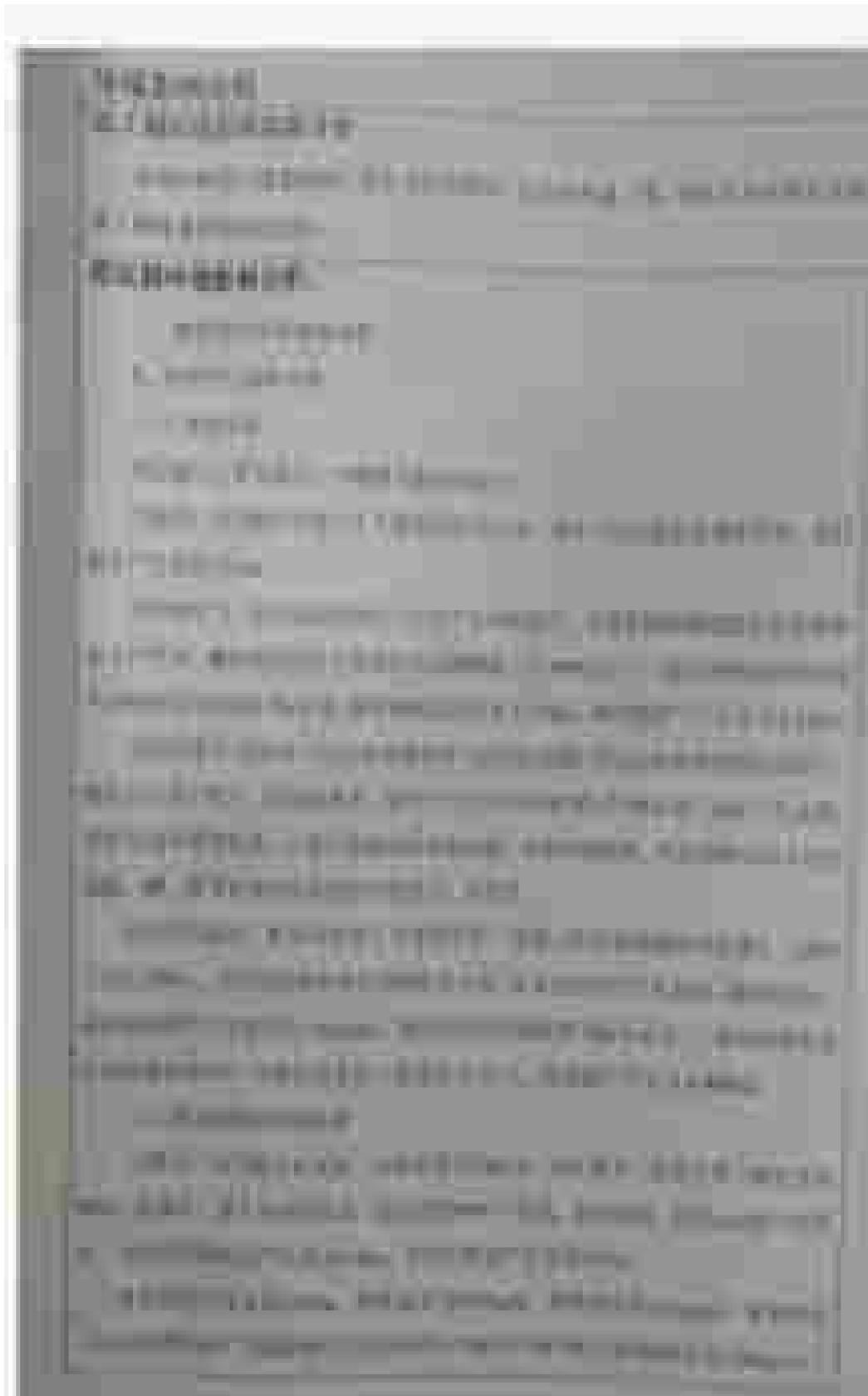
四、你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。你公司报送的《郾城县普济药业有限责任公司锅炉废气治理工程验收报告》收悉，该报告符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2013）的要求，验收合格。

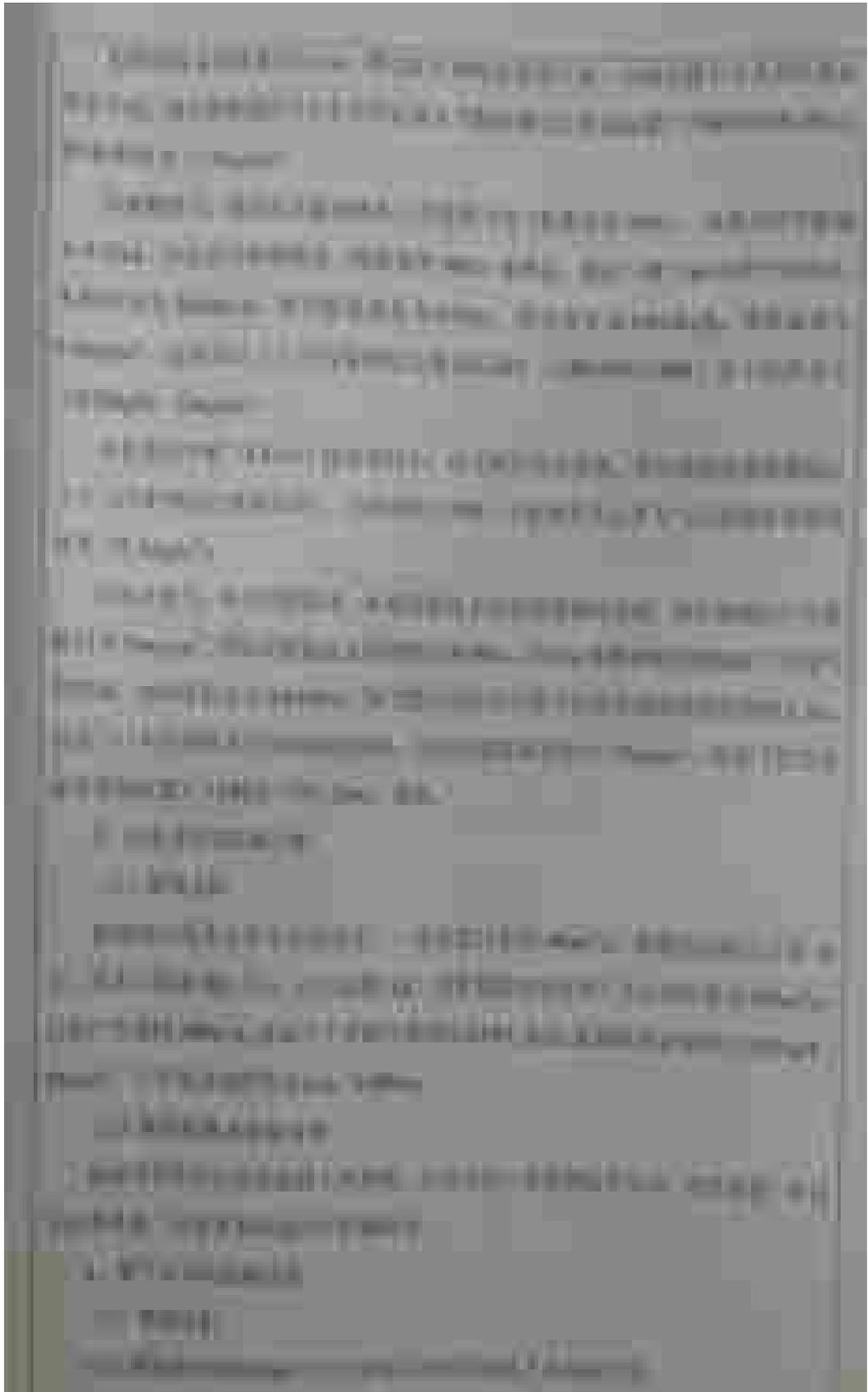
...
...
...
...
...

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...
- 6. ...
- 7. ...
- 8. ...
- 9. ...
- 10. ...



附件 4：原环评结论及建议

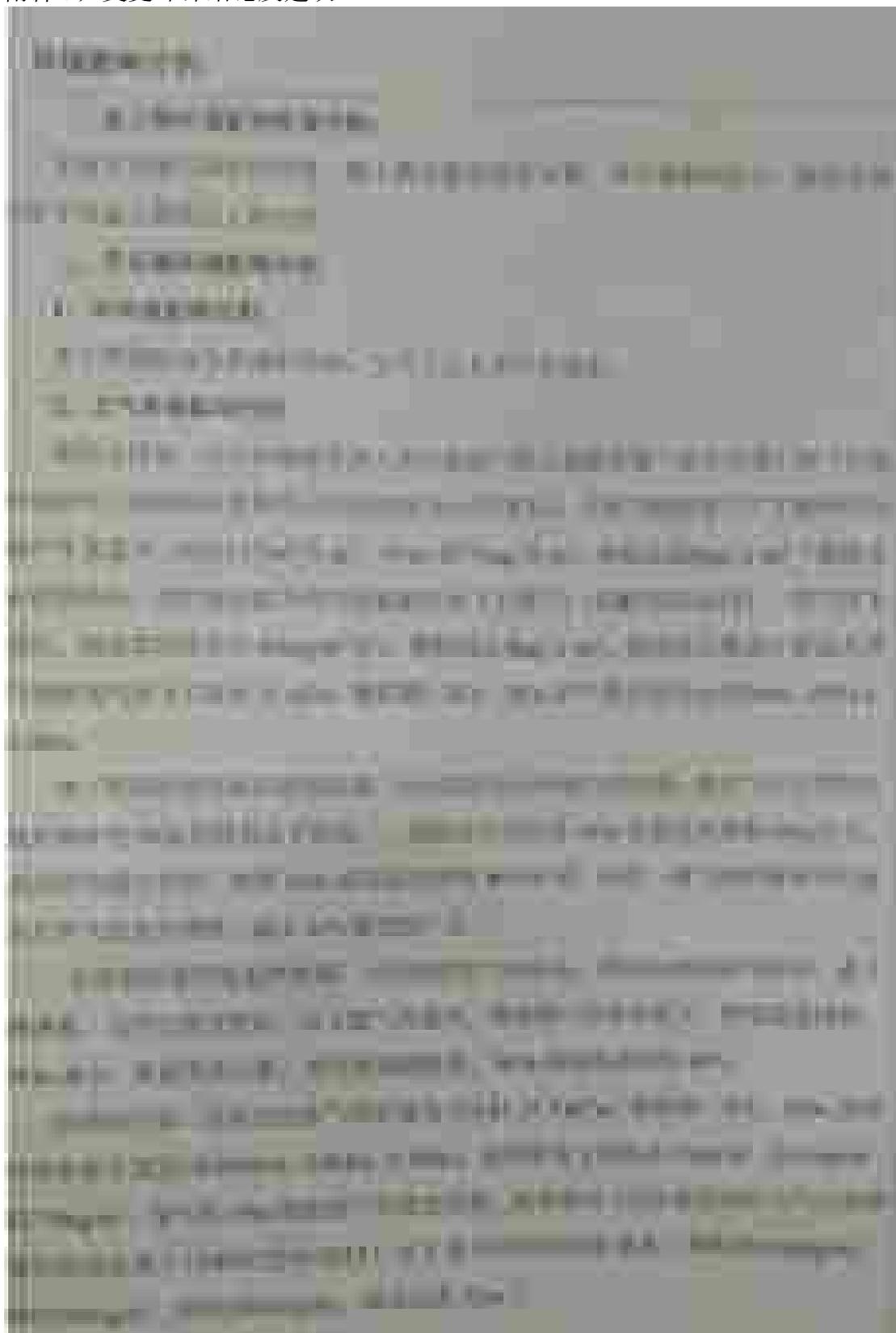




Sl. No.	Particulars	Amount
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



附件 5：变更环评结论及建议



2.4. 2019-2020

Year	Total	Male	2019		2020		Total	Male
			2019	2020	2019	2020		
2019	100	50	100	100	100	100	50	50
2020	100	50	100	100	100	100	50	50

The following table shows the number of students who have been awarded the following awards in the year 2019-2020. The number of students who have been awarded the following awards in the year 2019-2020 is as follows:

The following table shows the number of students who have been awarded the following awards in the year 2019-2020. The number of students who have been awarded the following awards in the year 2019-2020 is as follows:

The following table shows the number of students who have been awarded the following awards in the year 2019-2020. The number of students who have been awarded the following awards in the year 2019-2020 is as follows:

附件 6：检测委托书



附件 7：验收委托书



附件 8：检测报告





検閲報告書

1. 検閲対象の申請書中の誤り及び備考欄記載事項 (訂正) について。
2. 審査の所要期間及び、必要時、調査事項等について。
3. 審査結果等について、当該記載。
4. 特許審判官の審査請求手続、特許出願の審査手続等に関する記載事項 (訂正) 等について、当該記載、当該特許手続、当該特許手続、当該特許手続。
5. 審査請求の当該特許手続、当該特許手続の当該特許手続等について、当該特許手続等、当該特許手続、当該特許手続、当該特許手続。
6. 審査請求の当該特許手続、当該特許手続の当該特許手続。
7. 特許手続、当該特許手続等。

備考欄記載事項の訂正等 (特許手続の当該特許手続)

特 許 手 続

特 許 手 続

特 許 手 続

“...”, “...”, “...”

1. 结论

... ..

2. 参考文献

2.1 参考文献

表 1. 参考文献 - 续表 1

序号	作者	年份	标题
1
2
3
4
5

2.2 参考文献

... ..

2.3 参考文献

表 2. 参考文献 - 续表 2

序号	作者	年份	标题
1
2
3
4
5

Table 1 (continued)

Variable	Description	Unit	Year															
			2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011				
GDP	GDP	Million US\$	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	GDP per capita	US\$	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Inflation	Inflation	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Inflation rate	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Interest rate	Interest rate	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Interest rate	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Exchange rate	Exchange rate	US\$/C\$	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Exchange rate	US\$/C\$	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Government expenditure	Government expenditure	Million US\$	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Government expenditure	Million US\$	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Government revenue	Government revenue	Million US\$	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Government revenue	Million US\$	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Government debt	Government debt	Million US\$	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Government debt	Million US\$	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Source: Author's calculations

എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും

വിദ്യാർത്ഥികളുടെ വിവരങ്ങൾ

ക്ലാസ്സ്	വിദ്യാർത്ഥി നമ്പർ	വിദ്യാർത്ഥി പേര്	ജനനം			പഠനം			മതം		
			ദിനം	മാസം	വർഷം	സ്കൂൾ	ലെവൽ	സ്കൂൾ	ലെവൽ	സ്കൂൾ	ലെവൽ
ക്ലാസ്സ് 1	101	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	102	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	103	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	104	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
ക്ലാസ്സ് 2	201	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	202	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	203	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	204	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
ക്ലാസ്സ് 3	301	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	302	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	303	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	304	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
ക്ലാസ്സ് 4	401	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	402	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	403	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	404	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
ക്ലാസ്സ് 5	501	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	502	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	503	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	
	504	അരുൺ	15	1998	2005	10	10	10	10	10	

പേജ് 10

Table 1: Summary of the data

Table 1: Summary of the data

Year	Age	Gender	Occupation	Income
2010	18-24	Male	Student	Low
		Female	Student	Low
2010	25-34	Male	Professional	Medium
		Female	Professional	Medium
2010	35-44	Male	Manager	High
		Female	Manager	High
2010	45-54	Male	Executive	Very High
		Female	Executive	Very High
2010	55-64	Male	Senior Professional	Very High
		Female	Senior Professional	Very High
2010	65-74	Male	Retired	Medium
		Female	Retired	Medium
2010	75+	Male	Retired	Low
		Female	Retired	Low
2011	18-24	Male	Student	Low
		Female	Student	Low
2011	25-34	Male	Professional	Medium
		Female	Professional	Medium
2011	35-44	Male	Manager	High
		Female	Manager	High
2011	45-54	Male	Executive	Very High
		Female	Executive	Very High
2011	55-64	Male	Senior Professional	Very High
		Female	Senior Professional	Very High
2011	65-74	Male	Retired	Medium
		Female	Retired	Medium
2011	75+	Male	Retired	Low
		Female	Retired	Low

Table 1

Table 2: Summary of the data

Year	Age	Gender	Occupation	Income	Education	Marital Status	Health Status
2010	18-24	Male	Student	Low	High School	Single	Good
		Female	Student	Low	High School	Single	Good
2010	25-34	Male	Professional	Medium	Bachelor's	Single	Good
		Female	Professional	Medium	Bachelor's	Single	Good
2010	35-44	Male	Manager	High	Bachelor's	Married	Good
		Female	Manager	High	Bachelor's	Married	Good
2010	45-54	Male	Executive	Very High	Master's	Married	Good
		Female	Executive	Very High	Master's	Married	Good
2010	55-64	Male	Senior Professional	Very High	Master's	Married	Good
		Female	Senior Professional	Very High	Master's	Married	Good
2010	65-74	Male	Retired	Medium	High School	Married	Fair
		Female	Retired	Medium	High School	Married	Fair
2010	75+	Male	Retired	Low	High School	Married	Fair
		Female	Retired	Low	High School	Married	Fair
2011	18-24	Male	Student	Low	High School	Single	Good
		Female	Student	Low	High School	Single	Good
2011	25-34	Male	Professional	Medium	Bachelor's	Single	Good
		Female	Professional	Medium	Bachelor's	Single	Good
2011	35-44	Male	Manager	High	Bachelor's	Married	Good
		Female	Manager	High	Bachelor's	Married	Good
2011	45-54	Male	Executive	Very High	Master's	Married	Good
		Female	Executive	Very High	Master's	Married	Good
2011	55-64	Male	Senior Professional	Very High	Master's	Married	Good
		Female	Senior Professional	Very High	Master's	Married	Good
2011	65-74	Male	Retired	Medium	High School	Married	Fair
		Female	Retired	Medium	High School	Married	Fair
2011	75+	Male	Retired	Low	High School	Married	Fair
		Female	Retired	Low	High School	Married	Fair

Table 2

Table 2

Table 2

Table 2

Table 3: Summary of the data

圖 1 建築平面圖





营业执照

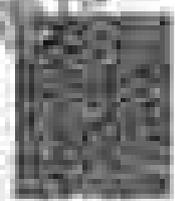
国 号

名 称	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
类 型	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
经 理	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

住 址	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
电 话	XXXXXXXXXXXX

经营范围	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
有效期限	自XXXX年XX月XX日起至XXXX年XX月XX日止

登记机关	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
发照日期	XXXX年XX月XX日



XXXXXX



附件 9：无上访证明



附件 10：燃气锅炉燃烧时间证明



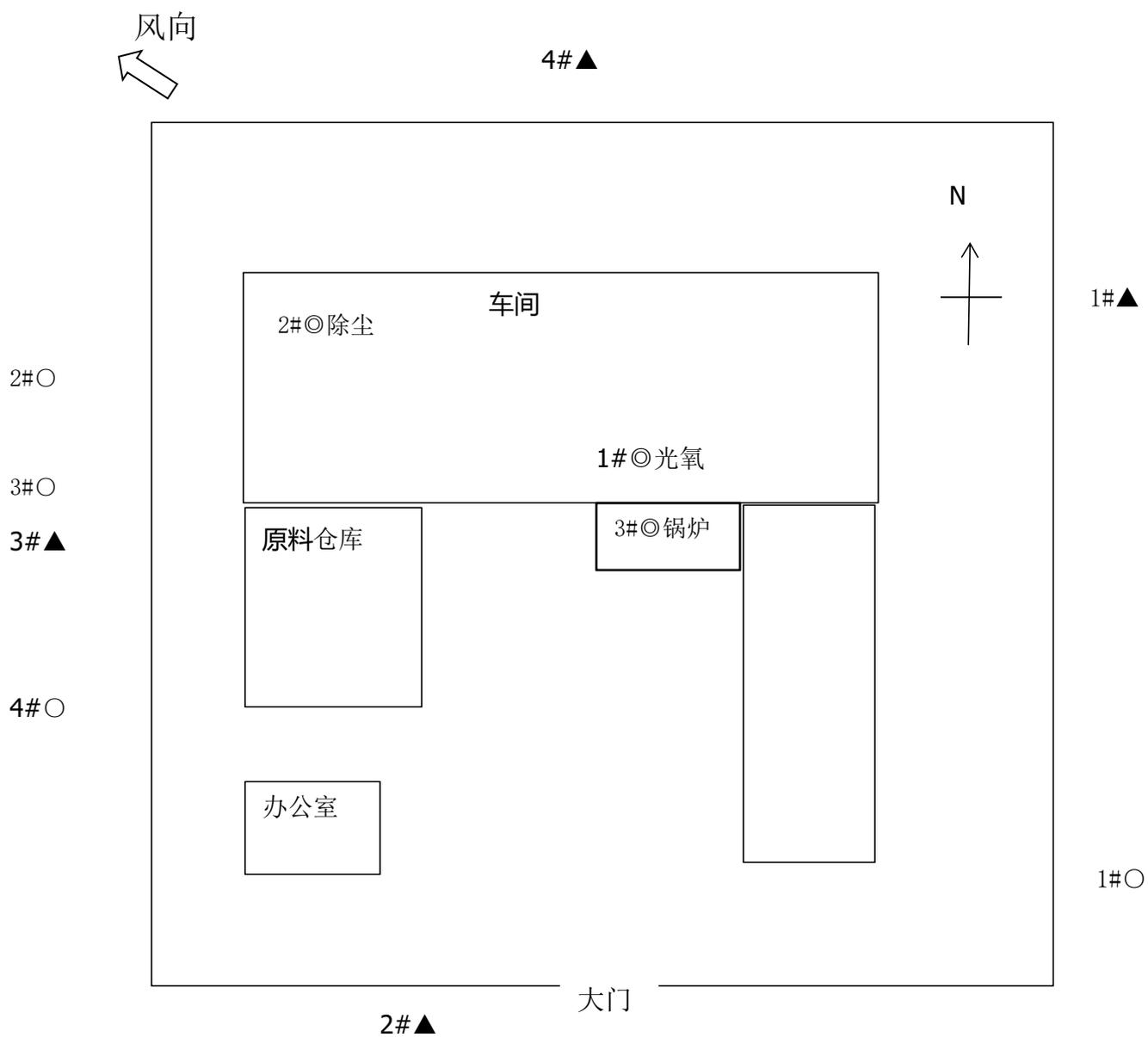
附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目卫星地图



附图 3：项目平面布置及检测布点图



备注： ▲噪声 ◎固定源废气 ○无组织废气

附图 4：： 环保设施及现场采样照片

<p>气象条件监测</p> 	<p>噪声检测</p> 
<p>除尘检测</p> 	<p>锅炉检测</p> 
<p>光氧检测</p> 	<p>无组织废气检测</p> 

年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电改气项目竣工
环境保护验收意见

编制单位:菏泽圆星环保科技有限公司

二〇一八年九月

鄆城县君浩木业有限公司

年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电改气建设项目

竣工环境保护验收意见

二〇一八年九月十六日，鄆城县君浩木业有限公司在鄆城组织召开了年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电改气建设项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由鄆城县君浩木业有限公司、环评报告编制单位山东天雅环境影响评价有限公司和山东中慧咨询管理有限公司、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)。特邀鄆城县环境保护局有关人员参加验收指导。

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，听取了鄆城县君浩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

该项目位于菏泽市鄆城县什集镇崔庄村东，项目总投资 100 万元，年加工 1 万立方米多层板及锅炉电改气建设项目，主要建设内容包括生产车间、仓储车间、光氧处理设备、除尘设备等。

(二) 环保审批情况

山东天雅环境影响评价有限公司于 2016 年 7 月编制了《鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目环境影响报告表》，并于 2016 年 9 月通过鄆城县环境保护局审查批复（鄆环审[2016]53 号）。山东中慧咨询管理有限公司于 2018 年 6 月编制了《鄆城县君浩木业有限公司锅炉电改气项目环境影响报告表》，主要内容为采购一台燃气锅炉代替原有一台电锅炉，项目实际产能不变，并于 2018 年 8 月通过鄆城县环境保护局审查批复（鄆环审[2018]99 号）。

受鄆城县君浩木业有限公司的委托，山东圆衡检测科技有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。根据中华人民共和国环境保护部办公厅函《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环规环评函[2017]4号）及《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行）的规定和要求，山东圆衡检测科技有限公司于2018年09月对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。于2018年9月10日和9月11日连续两天进行验收监测。

（三）投资情况

项目总投资100万元，其中环保投资10万元。

（四）、验收范围

鄆城县君浩木业有限公司年加工1万立方米多层板项目项目及锅炉电改气项目。

二、工程变动情况

本项目设计能力为1万立方米，为了满足鄆城县环保局总量办批复要求，实际生产天数由预计的300天变为150天，实际生产能力降为5000立方米，排放废气甲醛的处理由批复的活性炭吸附变更为uv光氧+活性炭吸附。生产能力，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。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

锅炉用水主要为天然气锅炉蒸汽用水，由于蒸汽使用过程中会有所损耗，需及时补充，因此无产生废水，废水主要是生活污水。生活污水排入化粪池，由周边农户定期清运至农田，用作农肥。项目污水得到合理处置，对项目区环境影响较小。

（二）废气

废气主要包括锯边工序产生的粉尘；涂胶和热压工序产生的甲醛废气及蒸汽锅炉天然气燃烧产生的废气。

1、甲醛

施胶和热压过程产生废气，采用在施胶机和热压机上部设置集气罩，及时将厂房内部的含甲醛废气通过引风机抽入 UV 光解+活性炭吸附装置进行处理，处理后废气通过 15m 排气筒排放。甲醛排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 中二级标准要求（浓度 $\leq 25\text{mg}/\text{m}^3$ ），未被收集的甲醛废气作为无组织排放，无组织甲醛排放浓度能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 中二级标准的要求即（浓度 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、粉尘

锯边工序中产生一定的粉尘，通过袋式除尘器处理，尾气经风机引至不低于 15m 高排气筒高空排放。粉尘废气排放执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）中的表 2 重点控制区域要求（颗粒物最高浓度限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）；无组织粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 3 中大气颗粒物最高允许排放浓度限值要求，即 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；有组织粉尘外排速率执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 中 15m 排放速率要求，即 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

3、SO₂、NO_x、颗粒物

燃气锅炉废气经有组织烟囱排放，排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）中的表 2 重点控制区域要求。

（三）噪声

本项目主要噪声源设备产生的噪声。主要选用低噪声设备、厂房隔声、隔声门窗等减噪声措施。

（四）固废

生活垃圾由环卫部门清理；锯边工序产生的废料、袋式除尘器收集的粉尘外售综合利用；废活性炭、废 UV 灯管、废液压油等属于危废，收集于危废暂存间后交由有资质单位处置。

（五）该企业设有环保管理人员。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷满足验收监测要求。

（一）污染物达标排放情况

1、废水：锅炉用水主要为天然气锅炉蒸汽用水，由于蒸汽使用过程中会有所损耗，需及时补充，因此无产生废水，废水主要是生活污水。生活污水排入化粪池，由周边农户定期清运至农田，用作农肥。项目污水得到合理处置，对项目区环境影响较小。

2、废气：

有组织废气：

验收检测期间：热压及上胶工序 1#光氧设备排气筒甲醛排放浓度为 $8.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放率为 $0.0448\text{kg}/\text{h}$ ，能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 二级标准限值（浓度 $\leq 25\text{mg}/\text{m}^3$ ）。甲醛两日净化效率为 $67.4\%\sim 69.5\%$ 。

验收检测期间：2#除尘设备排气筒颗粒物浓度为 $7.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放率为 $0.0312\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度能够达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2013）中的表 2 重点控制区域要求（ $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ），外排速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 中排放要求（ $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。颗粒物两日净化效率 $90.9\sim 92.4\%$ 。

验收检测期间：3#燃气锅炉排气筒二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度分别为 $7.66\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.0515\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.04\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《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（ $\text{SO}_2\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟尘 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

无组织废气：2018年09月10日至11日监测期间，厂界颗粒物、甲醛最大浓度分别为0.406mg/m³、0.18mg/m³，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声：该项目厂界噪声监测期间昼间最大等效声级为55.8dB(A)，夜间最大等效声级为46.6B(A)，监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准的要求（昼间60dB(A)，夜间50dB(A)），厂界噪声达标。

4、锅炉废气排放时满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2重点控制区标准要求，达标后通过不低于15米高的排气筒排放；项目年生产150天，1200小时，运营后年排放SO₂不超过0.01吨、NO_x不超过0.108吨，SO₂、NO_x排放总量已经鄄城县环保局总量办确认，审此文号为JCZL（2018）17号。

5、固体废物：经查阅企业相关资料及现场调查核实：固体废弃物包括废边角料、布袋除尘器除尘、废液压油、废活性炭废旧灯光和生活垃圾。废边角料、布袋除尘器收尘经收集后全部外售物质回收站，废活性炭、废液压油、废旧灯管属于危险废物，交由有资质的危废处置单位处置，生活垃圾由环卫部门进行定期清运。

6、与本项目边界最近的敏感目标为崔庄村，与项目距离为200m，能够满足卫生防护距离的要求。

（二）环保设施去除效率

1. 废水治理设施

废水不外排，没有进行监测。

2. 废气治理设施

验收监测期间，甲醛净化效率为81.8%~82.7%。有组织颗粒物净化效率90.6%~92.0%。

3. 厂界噪声治理设施

验收监测报告中没有给出噪声治理设施的降噪效果。

4. 固体废物治理设施

固废都得到了有效处置，处置率 100%。

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、加强涂胶、热压机集气罩收集措施，合理布设废气收集管道。
- 2、规范设置有组织采样孔、永久监测平台、排污口标志；建立自主检测计划。
- 3、加强企业内部环保管理，减少跑冒滴漏及无组织废气排放。
- 4、完善企业环境保护设施运行记录。加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。
- 5、规范燃气锅炉有组织废气排气筒高度。拆除与燃气锅炉无关的设备。

6、进一步规范危废暂存间，完善规章制度、档案管理。

(二) 验收检测和验收监测报告编制单位

规范竣工验收监测报告表文本、补充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。

鄄城县君浩木业有限公司

二〇一八年九月十六日

附件 验收人员信息表

《河北省安全生产条例》《河北省安全生产条例实施办法》《河北省安全生产条例实施细则》《河北省安全生产条例实施细则实施细则》

项 目	姓 名	单 位	职 务	签 名
项目监理单位	张立强	河北省住房和城乡建设厅	处长	张立强
河北省住房和城乡建设厅	张立强	河北省住房和城乡建设厅	处长	张立强
	张立强	河北省住房和城乡建设厅	处长	张立强
	张立强	河北省住房和城乡建设厅	处长	张立强
监理单位	张立强	河北省住房和城乡建设厅	处长	张立强
河北省住房和城乡建设厅	张立强	河北省住房和城乡建设厅	处长	张立强
	张立强	河北省住房和城乡建设厅	处长	张立强
监理单位	张立强	河北省住房和城乡建设厅	处长	张立强
河北省住房和城乡建设厅	张立强	河北省住房和城乡建设厅	处长	张立强

鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目
及锅炉电改气建设项目竣工环境保护验收其他说明事项

编制单位:菏泽圆星环保科技有限公司

二零一八年九月

目录

一：鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电 改气建设项目环保设施竣工公示截图.....	74
二：鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电 改气建设项目调试公示截图.....	75
三：鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电 改气建设项目环境保护验收整改说明.....	76
四：鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电 改气建设项目验收报告网上公示截图.....	79
五：鄆城县君浩木业有限公司年加工 1 万立方米多层板项目及锅炉电 改气建设项目全国建设项目竣工环境保护验收信息系统登记截图.	80

鄆城县君浩木业有限公司环保设施竣工公示截图



<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=336>

鄆城县君浩木业有限公司环保设施调试公示截图

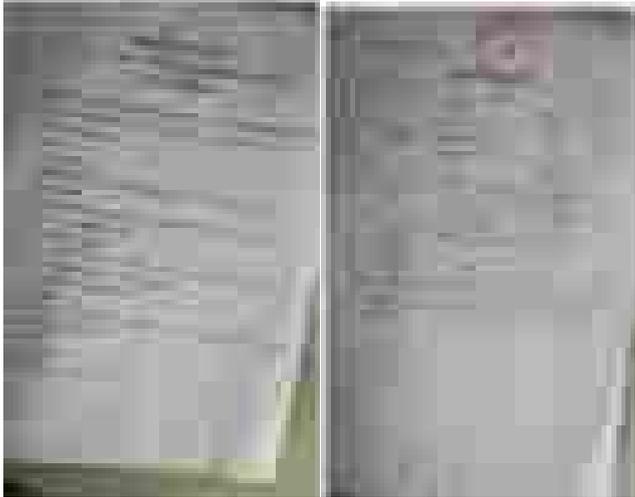
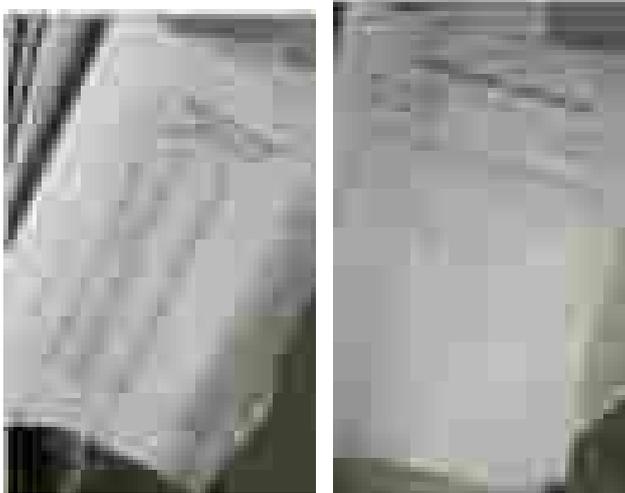


<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=337>

整改说明

2018年9月16日，我公司在菏泽市鄄城县组织召开了年加工1万立方米多层板项目及锅炉电改气建设项目全国建设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	整改落实情况
1、加强涂胶、热压机集气罩收集措施，合理布设废气收集管道。	 <p data-bbox="667 1064 766 1108">已落实</p>
2、规范设置有组织采样孔、永久监测平台、排污口标志；建立自主检测计划。	 <p data-bbox="667 1758 1220 1803">检测平台、采样孔、排污口标识已落实</p>

	 <p data-bbox="667 712 992 757">自主监测计划已已落实</p>
<p data-bbox="199 815 635 913">3、加强企业内部环保管理，减少跑冒滴漏及无组织废气排放。</p>	<p data-bbox="667 784 737 824">已落</p>
<p data-bbox="199 1120 641 1339">4、完善企业环境保护设施运行记录。加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。</p>	 <p data-bbox="667 1608 769 1653">已落实</p>

5、规范燃气锅炉有组织废气排气筒高度。拆除与燃气锅炉无关的设备。



已落实

6、进一步规范危废暂存间，完善规章制度、档案管理。



已落实

