

板式定制家具生产项目竣工环境  
保护验收监测报告表  
(固废)

建设单位：山东铭佰家居科技有限公司

编制单位：山东铭佰家居科技有限公司

2018年12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: 山东铭佰家居科技有限公司 编制单位: 山东铭佰家居科技有限公司

电 话: 15315579797 电 话: 15315579797

传 真: 传 真:

邮 编: 250400 邮 编: 250400

地 址: 济南市章丘区曹范镇工业园 8 号 地 址: 济南市章丘区曹范镇工业园  
号 8 号

---

# 目 录

1 验收监测依据 .....	1
2 污染物排放标准.....	2
3 工程内容建设.....	3
4 原辅材料消耗及水平衡.....	4
5 主要工艺流程及产污环节.....	4
6 验收监测结论: .....	10
7 附 件.....	11

表一

建设项目名称	板式定制家具生产项目				
建设单位名称	山东铭佰家居科技有限公司				
建设地点	济南市章丘区曹范镇工业园 8 号				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
主要产品名称	定制家具				
设计生产能力	6 万套/a				
实际生产能力	6 万套/a				
建设项目环评时间	2018 年 5 月	开工建设时间	2018 年 08 月		
调试时间	2018 年 08 月	验收现场监测时间	2018 年 11 月		
环评报告表审批部门	济南市章丘区环境保护局	环评报告表编制单位	山东环保产业集团有限公司		
环保设施设计单位	\	环保设施施工单位	\		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	14.5 万元	比例	2.9%
实际总投资	500 万元	实际环保投资	14.5 万元	比例	2.9%
验收监测依据	<p>(1)《中华人民共和国环境保护法》（2014.04）；</p> <p>(2)《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2016.11）；</p> <p>(3)《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.09）；</p> <p>(4)国务院令[2017]第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017.07）；</p> <p>(5)《山东省环境保护条例》（山东省人大常委会 2001.07）；</p> <p>(6)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11）</p> <p>(7)原山东省环境保护局鲁环发[2007]131 号《关于进一步落实好环评和“三同时”制度的意见》(2007.09)；</p> <p>(8)环境保护部 环发[2012]77 号文《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(2012.07)；</p> <p>(9)环境保护部 环发[2012]98 号文《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》(2012.08)；</p> <p>(10)鲁环发[2013]4 号文《山东省环境保护厅关于进一步加强环境安全应急管理工作的通知》(2013.01)；</p> <p>(11)鲁环评函[2013]138 号文《山东省环境保护厅关于加强建设项目特征污</p>				

	<p>染物监管和绿色生态屏障建设的通知》(2013.03);</p> <p>(12)关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告 公告 2018 第 9 号 (2018.05)</p> <p>(13) 环办〔2015〕52 号《环保部发布环评管理中九种行业建设项目重大变动清单》</p>
污 染 物 排 放 标 准	<p>1 固废</p> <p>一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 标准及修改单 (环境保护部公告 2013 年第 36 号)、生活垃圾执行山东省《城市生活垃圾收集、清运服务规范》(DB37/T 945-2007)、危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单中标准 (环境保护部[2013]36 号)。</p>

表二

本项目为板式定制家具生产项目。项目总投资 500 万元，环保投资 14.5 万元。项目主要建设内容见下表 2-2，项目主要生产设备见表 2-3。

表 2-1 项目环评主要建设内容一览表

工程类别	项目名称	环评建设内容及规模	实际建设内容及规模
主体工程	生产区	位于厂房的北部，建筑面积 680m <sup>2</sup> ，生产区为厂房内单独分割出来的区域布置 1 台开料机、1 台开料机、2 台电起子，用于生产加工	与环评一致
辅助工程	办公区	位于车间的东南部，建筑面积 75m <sup>2</sup> ，用于日常办公	与环评一致
公用工程	给水系统	本项目用水为生活用水，年用水量为 67.2m <sup>3</sup> ，自来水	与环评一致
	供电	由曹范镇供电所提供，用电量为 20 万 kwh/a	与环评一致
	供热	生产系统不供热	与环评一致
环保工程	固体废物	生活垃圾委托环卫部门收集处理；废脚料、除尘器收集粉尘、废包装袋和包装箱经集中收集后，出售；废润滑油和油桶、废 UV 灯管、废活性炭委托有资质的单位处置	与环评一致
储运工程	储运区	位于车间的南部，建筑面积 840 m <sup>2</sup> ，用于储存原料和成品	与环评一致
	危废暂存间	位于车间的西南部，建筑面积 5 m <sup>2</sup> ，用于储存危险废物	与环评一致

工程内容建设

表 2-3 本项目主要生产设备环评与实际对照一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	备注
1	双工位开料机	台	1	1	切割、打孔
2	全自动封边机	台	1	1	封边
3	电起子	台	2	2	上螺丝
合计	——	——	4	4	——

原辅材料消耗及水平衡

1 原料及动力消耗

表 2-3 主要原料及动力消耗一览表

序号	原料名称	状态	年耗量	包装方式	备注
1	实木多层板	固体	3 万张	纸箱	50 张/箱：2440×1200×18mm；密度 600kg/m <sup>3</sup>
2	EVE 热熔胶	固体	1t/a	袋装（牛皮纸袋）	25kg/袋
3	连接件	固体	5 万套	纸箱	500 套/箱
4	PVC 封面带	固体	5 万 m	捆	——
5	润滑油	液体	5kg/a	瓶	用于设备的日常保养
6	电	——	20 万 kwh/a	——	曹范镇供电所

2 水源及水平衡

1、给水：

本项目用水主要为生活用水。职工用水量为 67.2t/a。该项目新鲜用水由曹范镇自来水管网供给。

2、排水：

本项目产生废水主要为生活污水。职工生活污水产生量约为 53.76t/a。生活污水经化粪池暂存后定期外运用作堆肥，废水无外排。

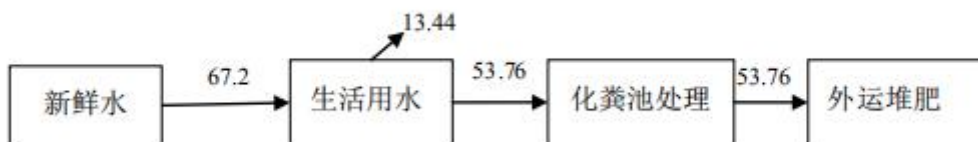
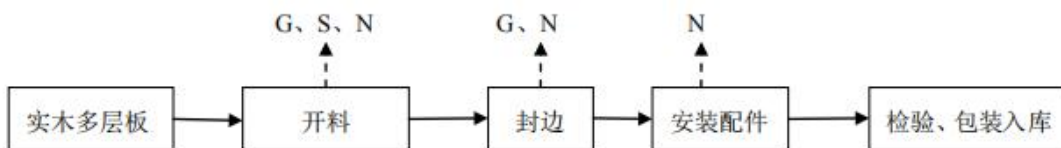


图 2-1 项目水平衡图 (单位：t/d)

主要工艺流程及产污环节

1 工艺流程图



注：G-废气；N-噪声；S-固废

图 2-2 产品工艺流程及产污环节图

2 工艺流程简述：

本项目以外购的实木多层板进行加工。将原料按照设计尺寸进行开料（切割、打孔），然后将初加工的板材用封边机进行封边，最后安装配件，检验合格后包装入库。

**表三**

一、主要污染源、污染物处理和排放

**1 固体废物**

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、生产过程中产生的脚料、除尘器收集的粉尘、废弃包装、废润滑油、废 UV 灯管、废活性炭。

本项目生活垃圾由环卫部门定期清运；下脚料、除尘器收集的粉尘、废弃包装袋、纸箱收集后外售；润滑油包装袋、废润滑油、废 UV 灯管、废活性炭属危险废物，经危废间暂存后委托有资质单位处理。

表 3-1 主要污染源、污染物处理

内容类型	排放源	污染物名称	防治措施
固体废物	生产工序	脚料	存放于一般工业固废暂存处，定期外卖
		除尘器收集的粉尘	
		废弃包装	
		废润滑油	暂存于危废暂存间，定期由有资质的危废单位进行处理
	废 UV 灯管		
	废活性炭		
职工生活	生活垃圾	由环卫部门定期清运	



表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论

### 一、项目概况

山东铭佰家居科技有限公司成立于 2018 年 3 月，主要经营范围：家具产品的开发设计、生产、销售等，现投资 500 万元租赁厂房建设年产 6 万套板式定制家具生产项目，厂房占地面积 2025m<sup>2</sup>，建筑面积 2025m<sup>2</sup>，项目劳动定员 8 人，生产实行一班制，白天工作 8h，年工作 280d。

本项目不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正)限制类和淘汰类项目内，为允许类项目，因此，项目建设符合国家产业政策。

### 2、规划符合性分析

济南市章丘区曹范镇工业园(自然形成的加工企业聚集区，无具体规划)8 号，项目不在《山东省章丘市城市总体规划》(2006-2020 年)规划范围内，根据曹范镇人民政府出具的土地证明，用地性质为工业用地，符合土地规划。

### 3、环境现状

项目区周围的环境空气中 CO、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>2</sub> 浓度值满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 浓度值不满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求；地表水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V 类标准；项目所在区域地下水满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准；项目所在区域声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准。

### 4、对环境的影响分析

#### (1)环境空气影响分析

本项目在开料工序产生的粉尘经布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放，处理后烟尘的排放量为 0.00913t/a，排放浓度为 2.05mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 0.0041kg/h，无组织的粉尘排放量 0.0507t/a，粉尘排放总量 0.0598t/a，烟尘排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的要求。

封边工序中产生的 VOCs 经 UV 光氧催化+活性炭处理后通过 15m 排气筒排放，处理后 VOCs 的排放量 0.0018t/a，排放速率 0.804×10<sup>-3</sup>kg/h，排放浓度 0.804mg/m<sup>3</sup>，无组织 VOCs 排放量 0.002t/a，VOCs 排放总量 0.0038t/a。VOCs 排放浓度和排放速率满足《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造业》(DB37/2801.3-2017)表 1 中的要

求。

### (2)水环境影响分析

项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后，由周围居民定期清理，外运堆肥。因此，项目废水对周围水环境影响较小。

### (3)噪声影响分析

项目采取减振，经距离衰减，各厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)2类标准。

因此，本项目噪声对周围声环境影响较小。

### (4)固体废物影响分析

本项目生活垃圾产生量 1.12t/a，由环卫清运；脚料产生量 9.49t/a，除尘器收集的粉尘量 0.447t/a，废弃包装袋产生量 1.4t/a、纸箱产生量 0.01t/a，收集后出售；废润滑油桶、废润滑油、废 UV 灯管、废活性炭产生量分别为 0.5kg/a、1kg/a、80 根/年、38kg/a，收集后委托有资质的单位处置

各类固废均可得到有效处置，不会产生二次污染，对周围环境影响较小。

### 5、总量控制分析

本项目不设置锅炉，不产生 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>，颗粒物排放量为 0.00913t/a，VOCs 排放量 0.0018t/a；生活污水经化粪池处理后由周围居民定期清理，外运堆肥。

根据济南市环保局《关于调整建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理有关事项的通知》(济环字[2016]213号)：市环保部门负责审批的主要污染物年排放量均低于 1 吨的各类建设项目不需办理主要污染物排放总量指标审核确认手续。

因此，本项目不需要申请总量控制指标。

### 6、卫生防护距离

本项目大气卫生防护距离为 100m，距离生产车间最近的敏感目标的距离约 105m，项目卫生防护距离范围内没有敏感点存在，满足卫生防护距离要求。

因此，项目对周围声环境影响较小

### 7、环境风险分析

本项目环境风险影响极小，在严格操作、加强管理的前提下，可以将风险事故降至最低。

### 8、综合结论

项目无生产废水，生活污水不外排，废气、噪声均能够达标排放，固废得到合理处置，对居民的影响降低。

因此，在企业认真落实报告表所提出的各项污染防治措施，加强运营期管理，实现污染物达标排放的前提下，从环境保护的角度分析，本项目建设是合理可行的。

## 二、审批部门的审批决定

济南市章丘区环境保护局章环报告表{2018}740号《关于山东铭佰家居科技有限公司板式定制家具生产项目环境影响报告表的审批意见》：

(一) 山东铭佰家居科技有限公司板式定制家具生产项目位于济南市章丘区曹范工业园8号，项目总投资500万元，购置设备4台(套)，项目占地面积2025平方米，建筑面积2025平方米，租赁一座现有厂房，主要包括生产区、办公区以及贮存区。项目建成后，年产定制家具6万套。我局于2018年7月19日受理该项目，并在章丘区环保局网站进行了公示，公示期间未收到公众反对意见。根据环境影响评价结论，在落实报告表提出的各项环境保护措施和我局审批意见要求的前提下，从环境保护的角度同意该项目建设。

(二) 项目要严格落实报告表提出的各项环保措施，并重点做好以下工作：

1、按照“雨污分流”的原则，设计建设集、排水管网。生活污水经化粪池处理后定期清运，不得外排。污水收集设施及输水管道应采取严格的防渗、防漏措施，防止污染地下水。

2、开料工序产生的粉尘经集气罩收集，布袋除尘器处理后达标排放；外排废气要满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2重点控制区排放浓度限值要求和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。封边工序产生的有机废气经集气罩收集，UV光氧催化装置+活性炭吸附装置处理后达标排放；外排废气要满足《挥发性有机物排放标准第3部分：家具制造业》(DB372801.3-2017)表1中II时段标准限值要求。各排气筒高度均不得低于15米。

要采取有效的污染防治措施，减少生产过程中废气的无组织排放，确保厂界污染物浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值及《挥发性有机物排放标准第3部分：家具制造业》(DB37/2801.3-2017)表2厂界监控点浓度限值要求。

3、对主要噪声源采取减振、隔声等降噪措施，厂界噪声要达到《工业企业厂界环

境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。

4、危险废物要全部收集，危险废物的收集、贮存要符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求，要严格执行危险废物申报制度并按规定委托有资质的单位运输、处置，运输过程要严格执行转移联单等管理制度。一般固废要全部综合利用；生活垃圾由环卫部门及时清运，进行无害化处理。

5、山东铭佰家居科技有限公司板式定制家具生产项目卫生防护距离为距生产车间 100 米，在此范围内不得规划建设学校、居民住宅等敏感建筑。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按规定的程序进行竣工环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入使用。

四、若该项目的性质、规模、地点、内容或污染防治措施等发生重大变化，应当重新向环保部门报批环境影响评价文件；自本《审批意见》批准之日起，超过五年方决定开工建设的，必须重新报我局审核。

四、请章丘区环保局埠村中队做好对该项目的日常监督监察工作。

五、若遇产业政策、规划、土地等政策调整，你单位应按政府相关部门要求无条件执行。

六、你单位应按规定接受环保部门的监督检查。

2018 年 8 月 2 号

三、环评批复落实情况

表 4-1 固废环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况	落实结论
1	危险废物要全部收集，危险废物的收集、贮存要符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求，要严格执行危险废物申报制度并按规定委托有资质的单位运输、处置，运输过程要严格执行转移联单等管理制度。一般固废要全部综合利用；生活垃圾由环卫部门及时清运，进行无害化处理。	危险废物全部收集，危险废物的收集、贮存能够符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求，严格执行危险废物申报制度并按规定委托有资质的单位运输、处置，运输过程要严格执行转移联单等管理制度。一般固废要全部综合利用；生活垃圾由环卫部门及时清运。	已落实

## 表五

### 验收监测结论：

#### 1 “三同时”执行情况

山东铭佰家居科技有限公司板式定制家具生产项目建设前依据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价。工程相关环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，废气、噪声按照审批意见要求进行了相关处理，目前环保设施运行正常。

#### 2 固废处理

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、生产过程中产生的脚料、除尘器手机的灰尘、废弃的包装、废润滑油、废 UV 灯管、废活性炭。

生活垃圾产生量为 1.12t/a，由环卫部门定期清运；除尘器收集的粉尘产生量为 0.447t/a、废弃包装纸箱产生量 2.1t/a（约 700 个）、废弃纸袋产生量为 0.01t/a（约 40 个），由员工统一收集后存放于一般工业固废暂存处，收集后出售。废润滑油桶产生量为 0.0005t/a、废灯管产生量 0.008t/a（40 根/a）、废活性炭产生量为 0.038t/a，废润滑油、废 UV 灯管、废活性炭属于危险废物，由公司集中收集后委托有资质单位处理。

## 附 件

本监测报告表附以下附件：

附件 1 项目地理位置图

附件 2 项目平面布置图

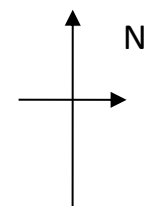
附件 3 济南市章丘区环境保护局《关于山东铭佰家居科技有限公司板式定制家具生产项目环境影响报告表的审批意见》

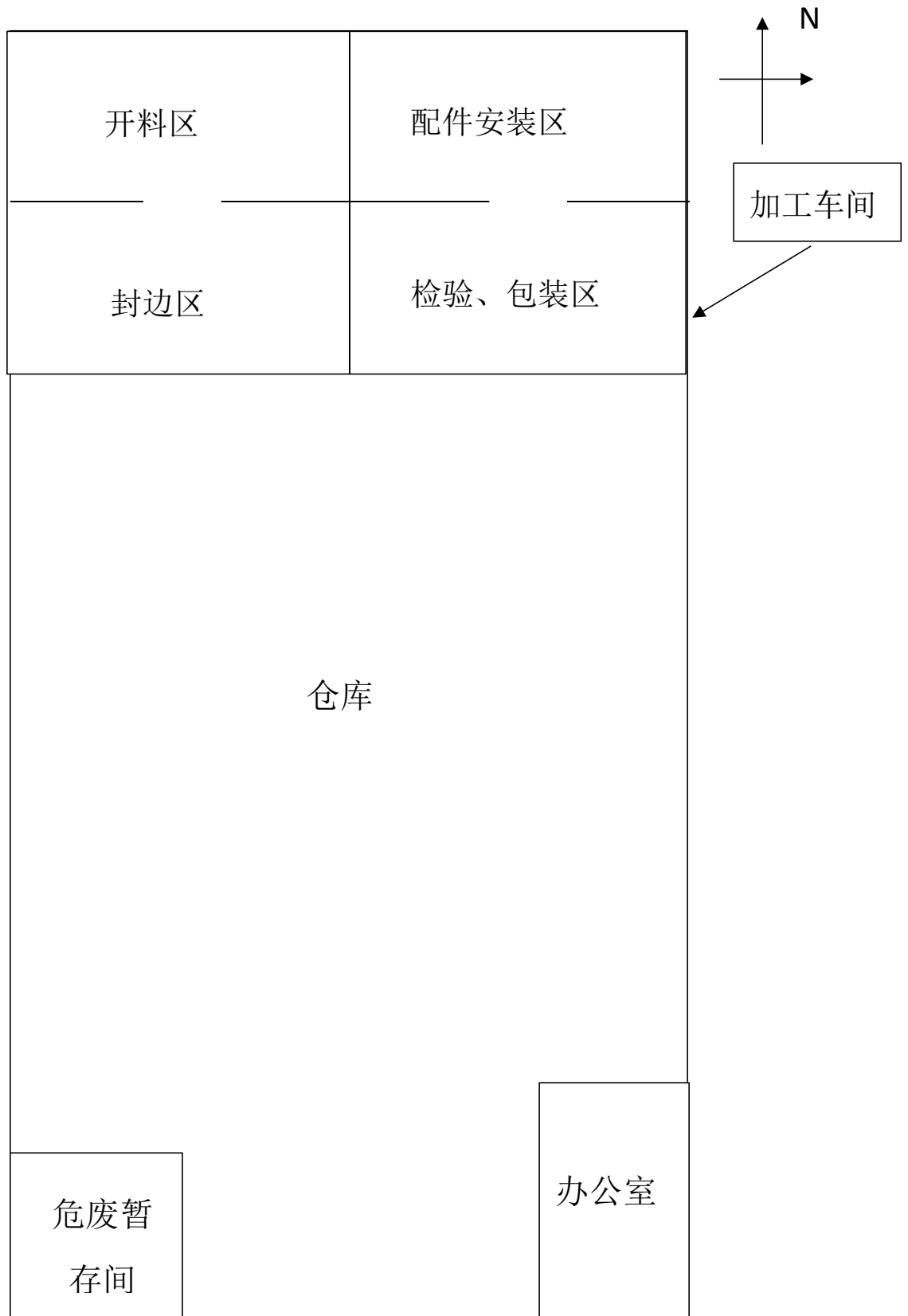
附件 4 三同时

附件 5 山东铭佰家居科技有限公司板式定制家具生产项目验收监测方案

附件 6 生产工况

附件 7 项目说明





附件 2 项目平面布置图



# 济南市章丘区环境保护局

---

章环报告表(2018) 740 号

## 关于山东铭佰家居科技有限公司板式定制家具生产项目环境影响报告表的批复

山东铭佰家居科技有限公司:

你单位报送的《山东铭佰家居科技有限公司板式定制家具生产项目环境影响报告表》收悉,经审查,批复如下:

一、山东铭佰家居科技有限公司板式定制家具生产项目位于济南市章丘区曹范工业园 8 号,项目总投资 500 万元,购置设备 4 台(套),项目占地面积 2025 平方米,建筑面积 2025 平方米,租赁一座现有厂房,主要包括生产区、办公区以及贮存区。项目建成后,年产定制家具 6 万套。我局于 2018 年 7 月 19 日受理该项目,并在章丘区环保局网站进行了公示,公示期间未收到公众反对意见。根据环境影响评价结论,在落实报告表提出的各项环境保护措施和我局审批意见要求的前提下,从环境保护的角度同意该项目建设。

二、项目要严格落实报告表提出的各项环保措施,并重点做好以下工作:

---

1、按照“雨污分流”的原则，设计建设集、排水管网。生活污水经化粪池处理后定期清运，不得外排。污水收集设施及输水管道应采取严格的防渗、防漏措施，防止污染地下水。

2、开料工序产生的粉尘经集气罩收集，布袋除尘器处理后达标排放；外排废气要满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2重点控制区排放浓度限值要求和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。封边工序产生的有机废气经集气罩收集，UV光氧催化装置+活性炭吸附装置处理后达标排放；外排废气要满足《挥发性有机物排放标准 第3部分：家具制造业》(DB37/2801.3-2017)表1中II时段标准限值要求。各排气筒高度均不得低于15米。

要采取有效的污染防治措施，减少生产过程中废气的无组织排放，确保厂界污染物浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值及《挥发性有机物排放标准 第3部分：家具制造业》(DB37/2801.3-2017)表2厂界监控点浓度限值要求。

3、对主要噪声源采取减振、隔声等降噪措施，厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

4、危险废物要全部收集，危险废物的收集、贮存要符合

《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求,要严格执行危险废物申报制度并按规定委托有资质的单位运输、处置,运输过程要严格执行转移联单等管理制度。一般固废要全部综合利用;生活垃圾由环卫部门及时清运,进行无害化处理。

5、山东铭佰家居科技有限公司板式定制家具生产项目卫生防护距离为距生产车间100米,在此范围内不得规划建设学校、居民住宅等敏感建筑。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后,须按规定的程序进行竣工环境保护验收,经验收合格后,方可正式投入使用。

四、若该项目的性质、规模、地点、内容或污染防治措施等发生重大变化,应当重新向环保部门报批环境影响评价文件;自本《审批意见》批准之日起,超过五年方决定开工建设的,必须重新报我局审核。

四、请章丘区环保局埠村中队做好对该项目的日常监督检查工作。

五、若遇产业政策、规划、土地等政策调整,你单位应按政府相关部门要求无条件执行。

六、你单位应按规定接受环保部门的监督检查。

2018年8月2日



## 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

编号: \_\_\_\_\_ 验收类别: 验收报告; 验收表√; 登记卡 \_\_\_\_\_ 审批经办人: \_\_\_\_\_

建设项目名称		板式定制家具生产项目				建设地点		济南市章丘区曹范镇 工业园 8 号			
建设单位		山东铭佰家居科技有限公司				邮政编码	250400	电话	15315575797		
行业类别		C2110 木质家具制造				项目性质	新建√; 改扩建; 技术改造				
设计能力		年产 6 万套定制家具				建设项目开工日期		2018.08			
实际能力		年产 6 万套定制家具				投入试运行日期		2018.08			
报告书(表)审批部门		济南市章丘区环境保护局				文号	[2018]740 号		时间	2018.08.02	
初步设计审批部门		——				文号	——		时间	——	
控制区	——	环保验收审批部门	济南市章丘区环境保护局			文号	——		时间	——	
报告书(表)编制单位		山东环保产业集团有限公司				投资总概算		500 万元			
环保设施设计单位		——				环保投资总概算		14.5 万元	比例	2.9%	
环保设施施工单位		——				实际总投资		500 万元			
环保设施监测单位		山东信质检测有限公司				实际环保投资		14.5 万元	比例	2.9%	
废水治理		废气治理		噪声治理		固废治理		绿化及生态		其他	
2 万元		10 万元		1 万元		0.5 万元		1 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		2240h	
污 染 控 制 指 标											
控制项目	原有排放量(1)	新建部分产生量(2)	新建部分处理削减量(3)	以新带老削减量(4)	排放增减量(5)	排放总量(6)	允许排放量(7)	区域削减量(8)	处理前浓度(9)	实际排放浓度(10)	允许排放浓度(11)
固废	—	3.724×10 <sup>-4</sup>	—	—	1.12×10 <sup>-4</sup>	2.604×10 <sup>-4</sup>	—	—	—	—	—

单位: 废气量: ×10<sup>4</sup> 标米<sup>3</sup>/年; 废水、固废量: 万吨/年; 其他项目均为吨/年

废水中污染物浓度: 毫克/升; 废气中污染物浓度: 毫克/立方米

注: 此表由监测站或调查单位填写, 附在监测或调查报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中: (5) = (2) - (3) - (4); (6) = (2) - (3) + (1) - (4)

# 山东铭佰家居科技有限公司板式定制家具生产项目监测方案

## 一、项目概况

项目名称：板式定制家具生产项目

建设单位：山东铭佰家居科技有限公司

建设地点：济南市章丘区曹范镇工业园 8 号

## 二、监测方案

### (一) 废气

#### ①无组织废气

1、检测因子：颗粒物、VOCs；

2、检测布点：本次检测共设 4 个检测点，其中对照点一处，监控点 3 处。

同时观测风向、风速、气压、气温等常规气象要素。

3、检测频次：检测 2 天，每天采样分析四次。

4、检测依据：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求、《挥发性有机物排放标准 第 3 部分：家具制造业》（DB37/2801.3-2017）表 2 厂界监控点浓度限值

#### ②有组织废气

1、检测时间、频次：正常生产条件下，检测 2 天，在正常周期内采样分析 3 次；

2、检测布点：

有组织废气监测点位一览表

编号	名称	布点位置	监测项目	布点目的	检测依据
G1	开料工序	布袋除尘器废气进口	颗粒物	废气检测	/
		布袋除尘器废气排筒出口	低浓度颗粒物		《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）第四时段“重点控制区”排放标准
G2	封边工序	光氧净化设备进口	VOCs	废气检测	/
		封边工序废气排筒出口	VOCs		《挥发性有机物排放标准 第 3 部分：家具制造业》（DB37/2801.3-2017）表 1 第 II 时段浓度限值

备注：同时检测烟气流量、排放速率、排气筒高度及内径，并注明项目运行负荷。

## (二) 噪声

- 1、检测项目：等效连续 A 声级；
- 2、检测点位置：项目厂界四周各设 1 个点。
- 3、检测频次：检测 2 天，每天昼间、夜间各 1 次。
- 4、检测依据：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

# 验收监测期间工况证明

我单位对验收监测期间工况作如下说明：

**表 1 项目信息**

建设单位	山东铭佰家居科技有限公司			
项目名称	板式定制家具制造项目			
生产产品	检测日期	设计生产量 (套/d)	实际生产量 (套/d)	负荷
定制家具	2018.11.09	214	163	76.17%
	2018.11.10	214	165	77.10%
备注	本项目生产产品为定制家具，设计产能为 6 万套/年，年生产加工 280 天，每天设计产能约 214 套。			

验收检测期间，生产负荷达到 75%以上。

特此说明：本说明所填内容是真实的。我公司承诺对所提交的材料真实性负责，并承担内容不实之后果。

单位名称（盖章）：山东铭佰家居科技有限公司

2018 年 11 月 12 号

## 项 目 说 明

我公司自报批环评文件至今，本建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动。

我公司承诺对本次验收监测所提交的材料及现场调查情况的真实性负责，并承担内容不实之后果。

单位名称（盖章）：山东铭佰家居科技有限公司

2018年11月12日