

临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体  
沙发

项目竣工环境保护验收报告

建设单位：临沂万达工艺品有限公司

二 0 二 0 年八月

# 目录

- 第一部分：《临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目竣工环境保护验收监测报告》
- 第二部分：《临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目竣工环境保护验收意见》
- 第三部分：《临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目》其他事项说明
- 第四部分：《临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目》公示截屏

临沂万达工艺品有限公司  
年产 2 万套软体沙发项目  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：临沂万达工艺品有限公司  
编制单位：临沂万达工艺品有限公司

临沂万达工艺品有限公司  
二 0 二 0 年六月

建设单位：临沂万达工艺品有限公司

法人代表：刘重均

编制单位：临沂万达工艺品有限公司

法人代表：刘重均

建设单位：临沂万达工艺品有限公司

电话：15805399001

邮编：276000

地址：临沂市河东区汤河镇后东庄村西北 155 米

编制单位：临沂万达工艺品有限公司

电话：15805399001

邮编：276000

地址：临沂市河东区汤河镇后东庄村西北 155 米

注意事项

## 前言

临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目，位于临沂市河东区汤河镇后东庄村西北 155 米。主要建设内容为软体沙发生产加工线以及辅助设施和公用工程等。本项目总投资 200 万元，其中环保投资 8 万元，总占地面积 7500 m<sup>2</sup>，总建筑面积 8306 m<sup>2</sup>。主要包括（木材-下料-抛光-拼快）、（面料、无纺布-裁剪-锁边-缝纫-填充）、组装-包装-成品等工序，形成年产 2 万套软体沙发的生产规模。职工定员 30 人，全年生产时间 300 天，2400 小时。

2019 年 10 月，南京硕连环保科技有限公司编写完成了《临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目环境影响报告表》。2019 年 12 月 17 日，临沂市河东区行政审批服务局以临东审服字【2019】404 号《关于临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目环境影响报告表的批复》对该项目进行了批复，同意该项目建设。

2019 年 11 月开工建设安装设备，2020 年 05 月完成设备安装并投入试生产。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第 9 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）的规定和要求，2020 年 06 月 05 日~06 月 06 日，临沂万达工艺品有限公司委托山东元通监测有限公司对该项目进行了现场验收监测，并出具了《临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目监测报告》，临沂万达工艺品有限公司根据项目验收监测结果和现场检查情况编制完成了《临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目竣工环境保护验收监测报告》。

在报告表编制过程中，我们得到了各级领导和专家的大力支持和热情指导，也得到了检测公司的积极配合，在此表示衷心地感谢！

目录

1 验收项目概况..... 1

2 验收依据..... 3

2.1 环境保护相关法律、法规..... 3

2.2 建设项目环境保护相关规范性文件..... 3

2.3 建设项目竣工环境保护验收技术规范..... 4

2.4 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定..... 4

2.5 主要污染物总量审批文件..... 4

3 工程建设情况..... 5

3.1 地理位置及平面布置..... 5

3.2 建设内容..... 11

3.3 主要原辅材料及燃料..... 14

3.4 水源及水平衡..... 15

3.5 生产工艺及产污环节..... 15

3.6 项目动情况..... 18

4 环境保护设施..... 20

4.1 污染物治理 / 处置设施..... 20

4.2 其他环保设施..... 25

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况..... 26

5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定..... 28

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议..... 28

5.2 审批部门审批决定..... 28

5.3 环评批复落实情况..... 30

6 验收执行标准..... 31

6.1 废气执行标准..... 31

6.2 噪声执行标准..... 31

6.3 固废执行标准..... 31

7 验收监测内容.....	34
7.1 环境保护设施调试效果.....	34
7.2 环境质量监测.....	35
8 质量保证及质量控制.....	36
8.1 监测分析方法.....	36
8.2 监测仪器.....	36
8.3 人员资质.....	36
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	37
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	37
9 验收监测结果.....	39
9.1 生产工况.....	39
9.2 环境保设施调试效果.....	39
9.3 工程建设对环境的影响.....	42
10 验收监测结论.....	43
10.1 环境保护设施调试效果.....	43
10.2 工程建设对环境的影响.....	44
10.3 环境风险落实情况.....	45
10.4 验收建议.....	45
10.5 验收监测结论.....	45
11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	46

**附件：**

附件 1：临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目环境影响报告表结论与建议

附件 2：临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目环境影响报告表的批复，临沂市河东区行政审批服务局，临东审服字【2019】404 号

附件 3：危险废物处置协议

附件： 4： 验收监测报告



# 1 验收项目概况

本次验收的内容为临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目，属于新建项目。具体验收情况见表 1-1。

表 1-1 验收项目概况

项目名称	年产 2 万套软体沙发项目		
建设单位	临沂万达工艺品有限公司		
建设地点	临沂市河东区汤河镇后东庄村西北 155 米		
联系人	刘重均	联系电话	15805399001
建设项目性质	新建✓改扩建技改迁建（划√）		
设计单位	临沂万达工艺品有限公司	施工单位	临沂万达工艺品有限公司
占地面积	6000 平方米	绿化面积	500
开工日期	2019 年 11 月	竣工日期	2020 年 05 月
投入试运行时间	2020 年 05 月	申请排污许可证时间	-
环评报告表审批部门	临沂市河东区行政审批服务局		
环评报告表审批时间	2019 年 12 月 17 日	环评报告表审批文号	临东审服字【2019】404 号
环评报告表编制单位	南京硕连环保科技有限公司	环评报告表完成时间	2019 年 10 月
实际总投资	200 万元	环保投资	8 万元
验收工作由来	项目竣工申请验收	验收工作的组织与启动时间	2020 年 05 月
项目竣工验收检测单位	山东元通监测有限公司	项目竣工验收报告编制单位	山东元通监测有限公司
验收范围	年产 2 万套软体沙发项目（建设内容包括生产车间、辅助生产设施及公用工程等）		

验收内容	<p>核查工程在设计、施工阶段对环评报告、环评批复中所提出的环保措施的落实情况。</p> <p>核查工程实际建设内容、实际生产能力、产品内容及原辅助的使用情况。</p> <p>核查各类污染物实际产生情况及采取的污染控制措施，分析各项污染控制措施实施的有效性；通过现场检查和实地监测，核查污染物达标排放情况及污染物排放总量的落实情况。</p> <p>核查环境风险防范措施和应急预案的制定和执行情况，核查环保管理制度和实施情况，相应的环保机构、人员和监测设备的配备情况。</p> <p>核查工程周边敏感保护目标分布及受影响情况；核查卫生防护距离内是否有新建环境敏感建筑物。</p>		
是否编制了验收监测方案	是	方案编制时间	2020 年 05 月
现场验收监测时间	2020 年 06 月 05 日~06 月 06 日	验收监测报告形成过程	-
环评批复总量控制指标	--		
运行时间	年运行 300 天，每天工作 24h，2400 小时。		

## 2 验收依据

### 2.1 环境保护相关法律、法规

《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；

《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 8 月 1 日）；

《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日）；

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日）；

《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；

《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修订）；

### 2.2 建设项目环境保护相关规范性文件

《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）（2017 年 10 月 1 日修订施行）；

《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）（2019 年 10 月 20 日发布施行）；

《关于建设项目竣工环境保护验收实行公示的通知》（环办〔2003〕26 号）；

《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（中国环境监测总站验字〔2005〕188 号）；

《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发〔2012〕77 号）；

《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发〔2012〕98 号）；

《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）；

《关于印发〈建设项目环境保护事中事后监督管理办法（实行）〉的通知》（环发〔2015〕163 号）；

《山东省环境保护厅转发〈关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知〉的通知》（鲁环函〔2012〕509 号）；

《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》环办

[2015] 113 号（2015 年 12 月 30 日）。

### 2.3 建设项目竣工环境保护验收技术规范

《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号告）（2019 年 10 月 15 日）。

### 2.4 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

南京硕连环保科技有限公司《临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目环境影响报告表》；

临沂市河东区行政审批服务局《临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目环境影响报告表批复》（临东审服字【2019】404 号）。

### 2.5 主要污染物总量审批文件

环评要求：本项目涉及的总量控制污染物有 COD、氨氮，因本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池沉淀处理后外运堆肥，不外排，故 COD、氨氮无需申请总量。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试效果

#### 1、废水

本项目用水主要为生活用水，无生产废水产生。项目职工生活废水产生量约 288m<sup>3</sup> / a，主要污染物为化学需氧量、氨氮等，生活污水经化粪池处理后外运堆肥。

#### 2、废气

本项目生产过程中产生的废气主要为对木材和密度板下料、切断和抛光等工序产生的木材加工粉尘；对面料和无纺布裁剪产生的裁剪粉尘。

（1）下料、切断和抛光等工序产生的粉尘：本项目在下料、切断、抛光和焊接等工位处设置集气装置，颗粒物经集气装置收集后引入脉冲式布袋除尘器进行除尘处理，处理后通过 15m 高的排气筒排放。

（2）裁剪粉尘：本项目在综合车间内的裁剪室内进行裁剪工序会有少量的纤维粉尘产生，裁剪粉尘产生量较小，且为纤维状易于沉降，经车间密闭阻挡后逸散到综合车间内，在综合车间内无组织排放。

（3）无组织废气：未被集气装置收集的木材加工粉尘，无组织排放，安装排气扇，加强车间通风，降低污染物排放浓度。

经连续两天监测：下料、切断、抛光工序废气排气筒颗粒物排放浓度平均值最大为 5.0mg / m<sup>3</sup>，排放速率最大值为  $2.99 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ 。。无组织颗粒物排放浓度最大值为 0.471mg/m<sup>3</sup>。

验收监测结果显示：下料、切断、抛光工序废气排气筒颗粒物排放浓度满足山东省《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37 / 2376-2019）表 1 大气污染物排放浓度限值“重点控制区”标准，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准要求；无组织颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度监控限值。

#### 3、厂界噪声

本项目噪声主要为精密裁板锯、冲床、轮锯和风机等设备产生的噪声。

项目机器设备集中在生产车间内部，设备选用低噪声设备，并通过生产车间隔声、厂区衰减等措施，降低噪声对周围环境的影响。

2020 年 06 月 05 日~06 月 06 日，厂界昼间噪声值在 51.5-58.7B（A）之间，夜间噪声值在 45.6-46.8 dB（A）之间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准限值的要求。

#### 4、固体废物

项目产生的固体废物主要为下脚料、除尘器收集的粉尘、废润滑油、废油桶、危废库冲洗废水以及职工生活垃圾。

1、下脚料：本项目使用木材和布料加工过程会产生一定的下脚料，下脚料产生量约为 10t / a，收集后外售。

2、生活垃圾：本项目劳动定员 30 人，生活垃圾产生量为 4.5t / a，生活垃圾收集到厂内垃圾桶内，待环卫部门统一清运。

3、收集的粉尘：项目除尘器收集的粉尘、以及车间地面降尘产生量为 0.081t / a，为一般固废，外售综合利用。

4、废润滑油：项目精密裁板锯、冲床等设备运行需要使用润滑油进行设备维护，本项目废润滑油产生量约为 0.2t / a，按《国家危险废物名录》规定，废润滑油属于危险废物 HW08（900-217-08），暂存危废库，委托有资质单位处理。

5、废油桶：废油桶产生量约为 0.002t / a。按《国家危险废物名录》规定，废油桶属危险废物 HW49（900-041-49），暂存危废库，委托有资质单位处理。

6、危废库冲洗废水：在危险废物管理过程中产生的危废库冲洗废水，产生量约为 0.01t / a。按《国家危险废物名录》规定，废油桶属危险废物 HW49（900-041-49），暂存危废库，委托有资质单位处理。

本项目生产过程中产生的危险废物按照相关规范和要求，修建危废库用于危险废物的临时暂存并委托有资质单位处理，危废库的设计严格按照相关规范和要求设危险标识、地面防渗等处理，满足危险废物合理贮存处置的目的。

## 10.2 工程建设对环境的影响

该项目环境影响报告表及环评批复未对该项目的环境敏感目标的环境质量作出要求，因此不需要进行环境质量监测。

### 10.3 环境风险落实情况

企业严格执行环境保护责任制，由总经理负责该项目的安全环保工作，对公司负责公司的安全、环保工作，在车间配备一定数量的消防器材，通过加强培训，定期进行演练等提高应对突发环境事故的能力。

### 10.4 验收建议

- 1、加强环境管理力度，确保各环保设施正常运行，做到长期稳定达标排放。
- 2、建立先进的环保管理模式，完善管理机制，加强职工的安全生产和环保教育，增强环保和事故风险意识，做到节能、降耗、减污、增效。
- 3、健全环境风险防范管理体系，加强应急预案的演练工作，确保在发生污染事故时能及时、准确予以处置，减少污染事故对周围环境的影响。
- 4、加强厂区绿化，减少污染物对周围环境的影响。

### 10.5 验收监测结论

综上所述，该项目基本落实了环评报告书及环评批复提出的各项环保治理措施和要求。工程采取的各项污染防治措施成熟、可靠，经现场监测和实地调查，各项污染物均达标排放，满足验收的条件，建议组织开展验收。

附件 1：环评结论与建议

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目属于新建项目，厂址位于临沂市河东区汤河镇后东庄村西北 155 米，主要建设内容为软体沙发生产加工线以及辅助设施和公用工程等。本项目总投资 200 万元，其中环保投资 8 万元，总占地面积 7500 m<sup>2</sup>，总建筑面积 8306 m<sup>2</sup>。预计投产日期 2020 年 2 月，项目建成后将形成年产 2 万套软体沙发项目的规模，年实现销售收入 1000 万元；职工定员 30 人，全年生产时间 300 天，2400 小时。

2、政策及规范符合性

本项目属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年第 21 号令修正版）中的允许类，属于《临沂市现代产业发展指导目录》（2013 年本）中的允许类，不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》中的限制类和禁止类。

综上，本项目符合国家及地方的相关政策要求。

3、选址合理

本项目选址位于临沂市河东区汤河镇后东庄村西北 155 米，占地内无不良地质，适宜建厂；项目生产运营过程中采取有效的污染防治措施后污染物达标排放，对周围环境影响较小；满足环境防护距离要求；满足环境管理要求，且项目周围水、电供应有保障，交通便利等条件，周围没有风景名胜区、生态脆弱带等，故本项目选址合理。

4、污染物排放情况

1) 废气排放情况

本项目生产过程中产生的废气主要为对木材和密度板下料、切断和抛光等工序产生的木材加工粉尘；对面料和无纺布裁剪产生的裁剪粉尘；焊接工序产生的焊接烟尘。

（1）有组织废气

本项目在下料、切断、抛光和焊接等工位处设置集气装置，颗粒物经集气装置收集（收集效率 90%）后引入脉冲式布袋除尘器进行除尘处理（风机风量为 10000m<sup>3</sup> / h，除尘效率大于 99%），处理后通过 15m 高的排气筒排放。项目年营运约 300 天，2400h / a，



经计算，废气排放量为 2400 万 m<sup>3</sup> / a，有组织颗粒物产生量为 0.09ta，产生速率为 0.04kg/h，产生浓度为 3.94mg / m<sup>3</sup>，经脉冲式布袋除尘器处理后，有组织烟尘排放量为 0.009t/a，排放速率为 0.0004kg / h，排放浓度为 0.039mg / m<sup>3</sup>。排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37 / 2376-2019）中表 1 重点控制区要求（颗粒物：10mg/m<sup>3</sup>），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的二级标准（排放速率 3.5kg / h，排气筒高度 15m）。

（2）无组织废气

由预测结果可知，颗粒物厂界排放浓度能够满足《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（颗粒物：1.0mg / m<sup>3</sup>）的要求。因此，对周围环境影响较小。

2）废水外排情况

本项目废水主要为职工生活污水，职工生活污水经厂区内化粪池处理后外运堆肥，实现资源化利用，不外排，对周围地表水环境质量影响较小。

3）地下水污染防治情况

本项目废水对地下水造成影响的环节主要是润滑油的使用过程；废水的产生、输送、存储等环节；危废的产生、暂存等环节。本项目污水输送采用防渗管线，污水产生处、储存处各构筑物及地坪均采取防渗措施；危废间采取重点防渗措施后，本项目的建设和营运对地下水的影响较小。

4）噪声排放情况

本项目通过选用低噪音设备，合理布置噪声源位置，针对噪声源位置和噪声特点分别采用减震、隔声等措施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准，对周围声环境质量影响较小。

5）固体废物处置情况

本项目生产过程中产生的固体废物主要为下脚料、除尘器收集粉尘、废润滑油、废油桶以及职工生活垃圾。

下脚料、除尘器收集粉尘收集后外售，生活垃圾由环卫部门定期清运，废润滑油、废油桶暂存危废间，委托有资质单位处理。采取措施后，本项目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，环保部公告 2013 年第 36 号修改单）的要求，危险废物的贮存方案

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。

6）环境风险情况

本项目主要所用原辅材料不存在重大污染源。项目不涉及有毒有害和易燃易爆物质的生产、使用、贮运等，无重大危险源，在加强企业自身的生产管理，妥善处理好生产中产生的危险废物的前提下，拟建项目潜在风险概率非常小，处于可接受水平。运行过程必须严格执行国家的技术规范和操作规程要求，落实各项规章制度，加强监控和管理。预计本项目发生各类事故的机率很小，环境风险影响属可接受水平。

7）环境保护距离

（1）大气防护距离

根据 HJ2. 2-2018 大气环境保护距离定义及确定原则，确定本项目不设置大气环境保护区域。

（2）卫生防护距离

根据卫生防护距离确定原则，本项目卫生防护距离是分别以木工车间、焊接车间和综合车间为边界中心 50m 范围。经调查，本项目最近敏感目标是距离厂界 W 方向 80 米的贾家宅村，本项目卫生防护距离内为企业用房，防护距离内无居民点、学校等环境敏感目标。环评要求卫生防护距离范围内应禁止建设居民定居区、学校、医院等敏感单位。

8）总量指标符合性

本项目废水外排污染物中属于总量控制的污染物由 COD 和 NH3-N，本项目生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。因此，本项目无需申请 COD 和 NH3-N 总量控制指标，本项目无 SO2、NOx 排放，因此本项目无需申请总量控制指标。

5、综合结论

综上所述，本项目符合国家产业政策的要求，工艺设计合理，有良好的污染物处理能力，污染物达标排放，符合清洁生产要求在落实本报告表提出的防治污染措施的前提下，从环境保护角度考虑项目可行。

二、必须采取的措施

- 1、本项目必须按照本报告表提出的各项污染防治措施予以落实。
- 2、严格按照消防规范设置消防栓，配备灭火器材，确保安全生产。

3、加强环境监测，防止污染物排放超标。

本项目环评“三同时”验收一览表见表 9-1。

临沂万达工艺品有限公司年产 2 万套软体沙发项目

竣工环境保护验收组

单位名称	职务 / 职称	姓名	身份证号码	联系电话	备注
临沂万达工艺品有限公司	总经理	王新华	37280119720415603	15805399001	建设单位
山东元通监测有限公司	经理	王新华	3713211988123083	1318169945875	监测单位
临沂市生态环境局 郯城县分局	科长	王新华	17282219720903001	17862289617	
临沂市生态环境局 郯城县分局	科长	王新华	13605491011	77182219720714181	
临沂市生态环境局郯城县分局	主任	王新华	371322198104020213	7862289655	





