

# 深圳市富森美居家具有限公司陕西 分公司项目竣工环境保护验收调查

## 报告

(固体废物)

建设单位：深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司

编制单位：陕西天阔环保科技有限公司

二〇二〇年七月

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（盖章）：深圳市富森美居  
家具有限公司陕西分公司  
电话：15388678227  
邮编：713702  
地址：西咸新区泾河新城高庄镇芦家  
村

编制单位（盖章）：陕西天阔环保科  
技有限公司  
电话：15691818981  
邮编：710100  
地址：陕西省西安市长安区太阳水岸  
新城小区 12 号楼 1701

表一

建设项目名称	深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司项目				
建设单位名称	深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>				
建设地点	西咸新区泾河新城高庄镇芦家村				
主要产品名称	定制衣柜				
设计生产能力	定制衣柜 280 套/年				
实际生产能力	定制衣柜 280 套/年				
建设项目环评时间	2020 年 1 月	开工建设时间	2016 年 3 月		
调试时间	2020 年 4 月	现场监测时间	—		
环评报告表 审批部门	泾河新城行政审批与政务服务局	环评报告表编制 单位	西安同众环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	98 万元	环保投资总概算	6.3 万元	比例	6.43%
实际总概算	98 万元	实环保投资	6.4 万元	比例	6.53%
验收依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》（主席令第 9 号）， 2015 年 01 月 01 日； (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日修订）； (3) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）， 2017 年 10 月 1 日； (4) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国 环规环评[2017]4 号）； (5) 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（环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）； (6) 《深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司项目环境 影响报告表》（西安同众环保科技有限公司），2019 年 12				

	<p>月；</p> <p>(7) 泾河新城行政审批与政务服务局关于《深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司项目环境影响报告表的批复》（陕泾河审批准[2020]49号），2020年1月14日；</p> <p>(8) 深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司提供的其他资料。</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1、验收标准：</b></p> <p>依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本次对该项目固废污染防治设施进行验收，根据《深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司项目环境影响报告表》及泾河新城行政审批与政务服务局关于《深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司项目环境影响报告表的批复》（陕泾河审批准[2020]49号）以及项目的实际情况，本次验收监测执行的验收标准如下：</p> <p>固体废物：固体废物一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其2013年修改单规定；危险废弃物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单规定。</p>

## 表二

### 工程建设内容：

#### 1、项目由来

深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司位于西咸新区泾河新城高庄镇芦家村，为适应市场需求，在对家具市场进行充分调研的基础上，深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司于西咸新区泾河新城高庄镇芦家村租赁原芦家村小学所在地遗留建筑建设深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司定制衣柜生产项目，投资 98 万元，生产定制衣柜。该项目于 2016 年 5 月已建设完成，属于未批先建项目，但建成后因资金原因一直未投产。

深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司项目于 2019 年 1 月 4 日委托西安同众环保科技有限公司编制完成了《深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司项目环境影响报告表》，并于 2020 年 1 月 14 日取得了泾河新城行政审批与政务服务局关于《深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司项目环境影响报告表的批复》（陕泾河审批准[2020]49 号），详见附件。

本项目于 2020 年 1 月 14 日完成环评工作并取得批复，于 2020 年 4 月开始进行竣工环境保护验收。本项目主要从事定制衣柜的生产。本项目各项环保设备已安装完成，且稳定运行，具备建设项目竣工环境保护验收条件。

根据中华人民共和国国务院《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日）、《环境保护部关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）中的有关规定，深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司委托陕西天阔环保科技有限公司组织竣工环境保护验收相关事宜。根据调查结果，编制了该项目竣工环境保护验收报告。

#### 2、地理位置

深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司位于西咸新区泾河新城高庄镇芦家村，（地理坐标为：N 34.462047, E108.960643），项目东邻芦家村村内道路，东侧 9m 处为芦家村，西南侧 2m 处为芦家村村委会办公楼，西侧 13m 处为一库房，北邻芦家村村内道路，北侧 11m 处为芦家村，西南角 290m 处为沣泾大道，交通便利。

### 3、项目组成与建设内容

本项目占地面积 2188m<sup>2</sup> (约 3.282 亩) , 主要利用原芦家村小学遗留建筑改造为本项目生产厂房、办公用房及展厅等; 项目主要以免漆板等为生产原料生产定制衣柜, 年产量 280 套。主要生产定制衣柜。项目实际建设情况与本项目环评影响报告表及批复中建设情况见表 2-1。

表 2-1 项目组成及主要建设内容一览表

类别	项目组成	环评阶段建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	开料间	位于办公室及展厅北侧, 1F, 高6m, 彩钢结构, 建筑面积419.1m <sup>2</sup> , 主要为原料免漆板堆放及开料, 内设2台开料机。	位于办公室及展厅北侧, 1F, 高6m, 彩钢结构, 建筑面积419.1m <sup>2</sup> , 主要为原料免漆板堆放及开料, 内设2台开料机。	一致
	封边打孔间	位于开料间北侧, 1F, 高6m, 砖混结构, 建筑面积217.8m <sup>2</sup> , 内设1台封边机、2台打孔机等。	位于开料间北侧, 1F, 高6m, 砖混结构, 建筑面积217.8m <sup>2</sup> , 内设1台封边机、2台打孔机等。	
辅助工程	办公室	位于生产车间南侧, 1F, 高3m, 砖混结构, 建筑面积62.7m <sup>2</sup> , 主要用于员工日常办公。	位于生产车间南侧, 1F, 高3m, 砖混结构, 建筑面积62.7m <sup>2</sup> , 主要用于员工日常办公。	一致
	展厅	位于生产车间南侧, 1F, 高3m, 砖混结构, 建筑面积90.42m <sup>2</sup> , 主要用于产品展示。	位于生产车间南侧, 1F, 高3m, 砖混结构, 建筑面积90.42m <sup>2</sup> , 主要用于产品展示。	
	休息区	位于成品区北侧, 1F, 高3m, 砖混结构, 建筑面积99m <sup>2</sup> , 主要用于员工日常休息。本项目不设食宿。	位于成品区北侧, 1F, 高3m, 砖混结构, 建筑面积99m <sup>2</sup> , 主要用于员工日常休息。本项目不设食宿。	
储运工程	原料堆放区	原料堆放区位于开料间内东侧, 主要用于原料免漆板堆存。	原料堆放区位于开料间内东侧, 主要用于原料免漆板堆存。	
	成品区	位于封边打孔间北侧, 1F, 高6m, 彩钢结构, 建筑面积419.1m <sup>2</sup> , 主要用于定制衣柜板的包装和存放。	位于封边打孔间北侧, 1F, 高6m, 彩钢结构, 建筑面积419.1m <sup>2</sup> , 主要用于定制衣柜板的包装和存放。	
公用工程	给水	项目用水来自芦家村自来水。	项目用水来自芦家村自来水。	一致
	排水	项目生活污水经现有芦家村化粪池收集, 定期清掏用于农田施肥, 不外排。	项目生活污水经现有芦家村村委会化粪池收集, 定期清掏用于农田施肥, 不外排。	一致

	供电	项目供电由芦家村供电电网提供。	项目供电由芦家村供电电网提供。	一致
	供暖、制冷	办公用房冬季取暖、夏季制冷均采用分体式空调。	办公用房冬季取暖、夏季制冷均采用分体式空调。	一致
环保工程	固体废物	生活垃圾采用垃圾桶收集，固定地点堆放，定期交由环卫部门统一清运。除尘灰、边角料、废包装集中收集后外售。废机油和含油棉纱收集后暂存至危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置。	生活垃圾采用垃圾桶收集，固定地点堆放，定期交由环卫部门统一清运。除尘灰、边角料、废包装集中收集后外售。经实际运行空压机维修保养由西安市浐灞生态区安盈机电销售处负责，产生的废机油、废含油抹布由其带走，无废机油和含油棉纱产生。	不一致，实际运营无危废产生。

#### 4、项目产品方案及生产规模

根据实际调查可知，本项目主要为深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司项目，规模为定制衣柜280套/年。具体产品方案详见下表：

表 2-2 项目产品方案

序号	名称	单位	环评阶段设计产量	验收阶段设计产量	变化情况
1	定制衣柜	套/年	280	280	一致

#### 5、原辅材料用量情况

表 2-3 项目主要原辅材料消耗清单

序号	名称	单位	环评阶段用量	验收阶段用量	变化情况
1	免漆板	m <sup>3</sup> /a	435	435	一致
2	封边条	t/a	2	2	一致
3	EVA 热熔胶	t/a	0.5	0.5	一致

热熔胶：EVA 热熔胶是一种不需溶剂、不含水分 100%的固体可熔性聚合物；它在常温下为固体，加热熔融到一定温度变为能流动，且有一定粘性的液体。熔融后的 EVA 热熔胶，呈浅棕色或白色。EVA 热熔胶由基本树脂、增粘剂、粘度调节剂和抗氧剂等成分组成。热熔胶的基本树脂是乙烯和醋酸乙烯在高温高压下共聚而成的；增粘剂主要是萜烯树脂；粘度调节剂主要是佛托蜡；抗氧剂主要成分为硫代二丙酸酯不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛等有毒成分。

#### 6、环保投资

表 2-4 项目环保投资一览表 单位：万元

项目		拟采取的环境保护措施	数量	环评阶段投资 (万元)	环实际投资 (万元)
废气	开料粉尘	对开料间开料机粉尘收集后通过布袋除尘器处理后无组织排放	1 套	3	3
	封边打孔间粉尘	对封边打孔间打孔机粉尘收集后通过布袋除尘器处理后无组织排放	2 套	1	2
废水	生活污水	依托芦家村现有化粪池	/	-	-
噪声治理		低噪声设备、基础减振、厂房内安置	/	1	1
固废治理	生活垃圾	垃圾桶	/	0.2	0.2
	危险废物	专用收集容器+危废暂存间采取防渗措施	/	1	-
	一般固废	编织袋+固废暂存区	30m <sup>2</sup>	0.1	0.2
合计				6.3	6.4

## 7、劳动定员及工作制度

该项目劳动定员 6 人，全年工作日为 250 天，每天 1 班，每班工作 8 小时。

## 8、用水情况

本项目新鲜用水由芦家村自来水管网供给，本项目不设食宿，用水主要为工作人员生活用水；本项目生活用水主要为工作人员日常盥洗用水。项目年工作 250 天，定员 6 人，盥洗用水按照 35L/(人·d)计，盥洗用水量为 0.21m<sup>3</sup>/d, 52.5m<sup>3</sup>/a。



图 2-1 项目水平衡图 (t/a)

## 9、生产设备：

本项目主要生产设备与环评一致，见表 2-5。

表 2-5 项目主要生产设备

序号	设备名称	数量 (台/套)	
		环评阶段	实际建设
1	开料机	2	2

2	封边机	1	1
3	数控侧孔机	1	1
4	打孔机	1	1
5	布袋除尘器（配套风机）	3	3
6	空压机组	-	1

注：空压机组为生产工艺设备配套使用，原环评中未明确给出，验收阶段明确给出。

## 10、主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

### 1、生产工艺流程

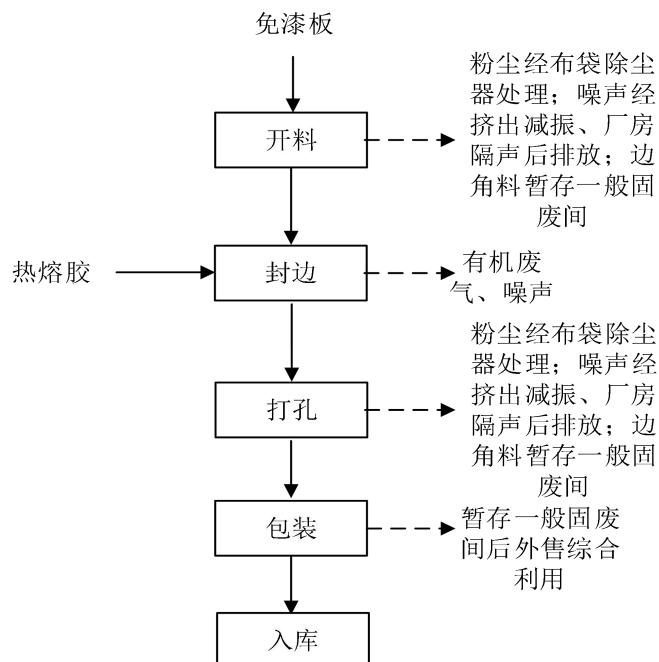


图 2-2 项目生产工艺流程及产污环节处理措施流程图

### 2、生产工艺流程简述

本项目主要生产工艺流程为免漆板进入厂区后通过开料、封边、打孔、包装后运至客户处进行组装。本项目不涉及喷漆工艺。

#### (1)开料

外购免漆板进厂后堆放在开料间原料堆放区，根据客户需求将板材裁剪成相应的规格后进入下一工序。开料裁板过程中产生的污染物主要为锯末粉尘、噪声和边角料；锯末粉尘通过与设备直接相连的管道收集后通过生产车间西侧除尘间内布袋除尘器处理后排放，产生的边角料收集后外售。

**(2)封边**

利用PVC封边条对开料后的木板四周的裸露部分进行包裹，避免木材因碰撞损坏或因过量吸入水分而变形。本项目木板封边过程中使用家具封边热熔胶，封边过程中产生的污染物为有机废气和噪声。

**(3)开孔**

对板材边角进行打孔为装配工序准备。利用打孔机打出中心孔和侧孔，孔径尺寸根据具体的产品确定。打孔过程产生的污染物为锯末粉尘、噪声和边角料。2台打孔机分别配套1套小型布袋除尘器，锯末粉尘通过布袋除尘器处理后排放；产生的边角料外售。

**(4) 包装**

利用泡沫、成品包装纸箱等对已制作完成的成品部件进行包裹后，转入库房暂存或外卖。包装过程中会产生包装材料废料。

**项目营运固废主要污染工序为：**

固废：劳动人员产生的生活垃圾；生产过程中除尘器收集下来的灰、加工过程产生的边角料等。实际运行空压机维修保养由西安市浐灞生态区安盈机电销售处负责，每年保养2次，根据需要不定期维修，产生的废机油、废含油抹布由其带走，无废机油和含油棉纱产生。

项目运行过程中的危险废物属性判定情况见表所示。

**表 2-5 本项目固废产污情况**

名称		产生环节	主要污染物	处理方式及排放去向
固废	除尘器收集尘	废气处理设施	木材粉尘等	外售综合利用
	废包装材料	原料包装物	废塑料等	
	边角料	板材加工过程	废木材边角料等	
	生活垃圾	员工生活、办公	废纸、塑料等	统一收集后委托环卫部门清运

**项目变动情况**

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2003年9月1日起施行）、《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部办公厅文件（环办[2015]52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》有关规定，“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。”

经现场踏勘，实地调查、逐一对照环评及批复要求，建设内容和环评建设内容基本一致。主要变动内容为：实际运行过程中一台空压机组维护、保养由西安市浐灞生态区安盈机电销售处负责，产生的废机油、废含油抹布由其带走，无废机油和含油棉纱产生；生产设备齿轮润滑油由设备自动加油设备添加，不产生废润滑油，因此实际运行过程无废机油、废润滑油、废含油抹布手套产生。

对照《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》有关规定，本项目无危废产生，更易于保护环境。因此，变动内容不属于“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动”，因此本项目不存在重大变动。

表三

### 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

项目运营过程中产生的固体废物污染物会对周围环境造成一定的影响，各项污染处理设施位置见附图，主要的污染源及污染防治措施如下：

#### 1、固体废弃物

项目运营中产生的固体废物主要为：劳动人员产生的生活垃圾；生产过程中除尘器收集下来的粉尘、木材加工产生的边角料和废包装材料等。

##### ①生活垃圾

本项目职工 6 人，年工作日为 250 天，办公生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计，则办公生活垃圾产生量为 0.75t/a。生活垃圾收集后，由环卫部门统一清运处置。

##### ②除尘器收集尘

本项目设置4台布袋除尘器，收集的粉尘量约0.04t/a，统一收集后外售综合利用。

##### ③废包装材料

项目运行过程会产生废包装材料，实际运行产生量约为0.2t/a，统一收集后外售综合利用。

##### ④边角料

项目板材加工过程中会产生少量的废边角料，产生量约为2t/a，统一收集后外售综合利用。

#### 2、项目污染治理设施汇总表

项目主要污染防治措施见表 3-1。

表 3-1 污染治理设置汇总表

序号	固废名称	来源	废物类别	处理措施与设施
1	生活垃圾	员工生活、办公	一般固废	委托环卫部门统一清运
2	除尘器收集尘	废气处理设施	一般固废	委托资源回收单位回收利用
3	废包装材料	原料包装物	一般固废	
4	边角料	板材加工过程	一般固废	

### 3、“三同时”制度落实情况

本项目根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》的有关要求，及时履行各项报批手续，从项目立项、环境影响评价、环境影响评价审批、设计、施工各项环保审批手续及有关资料齐全，本项目建设内容相对简单，建设单位未进行设计，无相关设计及施工资料。企业在施工和设备安装过程中严格执行“三同时”制度要求。施工调试阶段未受到附近群众的投诉与信访。环评及环评批复中要求建设的环保设施和采取的环保措施基本落实到位。经现场勘查，项目环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表见表 3-2。

**表 3-2 项目环评批复及环评要求与建议落实情况**

类型	污染物名称	环评及其批复要求	实际建设落实情况
固废	劳动人员产生的生活垃圾；生产过程中除尘器收集下来的粉尘、板材加工过程产生的边角料、原料产生废包装物。	本项目产生的废包装、废机油、含油棉纱等暂存危废暂存间，定期交由有资质单位处理。危险废物应严格执行转移联单制度并在固废管理部门备案，暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。	本项目已将生活垃圾统一收集后委托环卫部统一清运；除尘器收尘、边角料、废包装物，统一收集后委托资源回收单位回收利用。

## 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:

#### 4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

##### 4.1.1 项目概况

本项目占地面积2188m<sup>2</sup>（约3.282亩），主要利用原芦家村小学遗留建筑建设本项目生产厂房、办公用房及展厅等；项目主要以免漆板等为生产原料生产定制衣柜，年产量280套。项目总投资为98万元，环保投资为6.3万元，占总投资额的6.43%。

##### 4.1.2 产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》，本项目不属于现行国家产业政策中规定的鼓励类、限制类且不属于淘汰类，可视为允许类项目，符合国家的产业政策。

##### 4.1.3 环境质量现状评价结论

根据陕西省环境保护厅办公室《环保快报》中2018年1~12月全省环境空气质量状况分析空气常规六项污染物统计数据，项目所在区域泾河新城为不达标区。根据监测，项目所在地环境空气中非甲烷总烃满足《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）二级标准限值要求。

项目厂界昼间、夜间噪声监测值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准要求，敏感点芦家村及芦家村村委会办公楼昼间、夜间噪声监测值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准要求。

##### 4.1.4 运营期环境影响结论

###### (1) 固体废物

生活垃圾收集后由环卫部门统一清运；项目除尘灰、边角料、废包装集中收集后外售；废机油和含油棉纱收集后交由有危险废物处置资质的单位处置。各固体废物去向明确，不产生二次污染，对环境影响较小。

实际落实情况：本项目产生的边角料、除尘器收集尘及废包装物由资源回收单位回收利用；项目员工产生的生活垃圾经垃圾桶收集后，定期交由环卫部门统一清运处理；实际运行过程中一台空压机组维护、保养由西安市浐灞生态区安盈机电销售处负责，产生的废机油、废含油抹布由其带走，无废机油和含油棉纱产

生；生产设备齿轮润滑油由设备自动加油设备添加，不产生废润滑油，因此实际运行过程无废机油、废润滑油、废含油抹布手套产生。

#### 4.1.5 要求与建议

##### 1、要求

(1) 严格落实评价提出的污染物治理措施，将项目污染物对周围环境的影响降至最低。

(2) 对设备定期维修保养，减少设备不正常工况下产生的高噪声。

(3) 本项目危废暂存场所应满足本环评的要求，产生的废机油和含油棉纱定期交由有资质单位处置。

(4) 建设单位应及时自行组织环境保护竣工验收。

##### 2、建议

(1) 加强厂区环保管理，注意在设备检修时减少污染物的排放；定期对高噪声设备进行检修，确保各设备正常运行，以免对厂界周围环境敏感点造成不利影响。

(2) 企业要不断加强环境管理，做好持续清洁生产工作，加大技术设备改造，加强管理，不断提高企业综合竞争力。

#### 4.2 审批部门审批决定

(一) 项目建设及运行过程中，应严格执行环评报告表中关于适用空气、地表水、噪声、固危废等环境质量标准和污染物排放标准。

(二) 在项目施工和运营过程中，加强噪声管理，严防噪声扰民，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

(三) 严格落实报告表提出的污染防治措施，做好废水、噪声等的污染控制。加强项目粉尘处理设施的运行管理。在项目运营期间，建设单位应有专门的人员负责环境保护工作，确保污染物达标排放。

(四) 本项目产生的废包装、废机油、含油棉纱等暂存危废暂存间，定期交由有资质单位处理。危险废物应严格执行转移联单制度并在固废管理部门备案，暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。

(五) 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，必须按规定程序办理竣工环境保护验收（或竣工验收备案）。经验收合格（验收备案）后，项目方可正式投入运行

（六）《环评报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定项目开工建设的，应当报我局重新审核。

表五

**验收监测质量保证与质量控制**

①固体废弃物调查内容

- 1) 各种固体废弃物（特别是危险废物）的最终处置去向等；
- 2) 检查各种固体废弃物（特别是危险废物）的堆存、转运是否符合一般固废《一般工业固废贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；危险废物《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
- 3) 各种固体废弃物（特别是危险废物）的备案情况。

②环境管理制度检查内容

主要检查项目产生的固体废弃物的来源、种类以及是否按照环评的要求的处置方式进行处置等。

环境管理检查主要内容包括以下内容：

- (一) 建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况，环评批复及环评结论建议落实情况；
- (二) 环境管理制度、环境保护机构、环保设施运行及维护情况；
- (三) 环保审批手续及“三同时”制度执行情况。

## 表六

## 验收监测期间生产工况记录:

验收期间, 经统计实际平均每天生产定制衣柜 1.12 套, 项目实际生产能力达到设计能力的生产工况的 100%, 项目各项环保设施已安装到位, 且运行稳定, 满足验收工况要求。

## 验收监测结果:

## (1) 固体废弃物调查结果

本项目运营过程中产生的固体废弃物种类、属性、产污环节及处置去向见表 6-1。

表 6-1 固废处置情况表

序号	固废名称	产生工序	产生量 (t/a)	种类	处置方式
1	生活垃圾	员工生活、办公	0.75	一般固废	委托环卫部门统一清运
2	除尘器收集尘	废气处理设施	0.04	一般固废	委托资源回收单位回收利用
3	废包装材料	原料包装物	0.2	一般固废	
4	边角料	板材加工过程	2	一般固废	

## (2) 总量控制

本项目板材开料、打孔等生产过程中产生的粉尘经布袋除尘器处理后无组织排放, 不申请总量。

## (3) 环境管理检查结果

## ①项目“三同时”落实情况

该项目为定制衣柜项目, 项目环评、环保审批等手续齐全, 执行了国家环境保护“三同时”的有关规定, 符合《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定, 且已办理排污许可证。

## ②环保设施安装、运行及维护情况

监测期间环保设施运转正常, 已设置一般固废间。空压机维修保养已签订协议, 产生的废机油、含油抹布手套由维修保养单位带走, 不产生废机油、含油抹布、手套。

### ③环境管理规章制度的建立及其执行情况

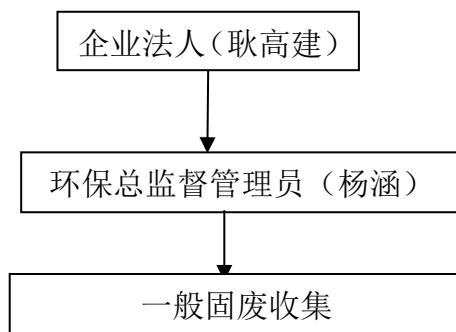
深圳市富森美居家具有限公司陕西分公司成立了环境保护管理部门，耿高建为环保总领导组组长，杨涵为副组长。生产科负责废气处理设施日常维护。制作各种环保设备操作制度，挂于各设备墙上。

本项目环保组成员名单：

组长：耿高建

组员：杨涵

企业环境管理组织构架图如下



表七

验收监测结论：

**1、固废处置结论**

一般固废：主要为生活垃圾，统一收集后委托环卫部门统一清运；边角料、除尘器收集尘、废包装物统一收集后由资源回收单位回收利用。

采取以上措施后，项目产生的固废对周围环境影响很小。

**2、环境管理检查结论**

本项目已办了环境影响的审批手续，项目立项、环境影响评价、环境影响评价审批手续及有关资料齐全。环评及环评批复中要求建设的环保设施和采取的环保措施基本落实到位。

**3、验收结论**

深圳市富森美居家具有限公司项目建设运行过程，能按照国家环境保护相关法律法规要求，设立环保机构，健全各项环保管理制度；严格落实环评及批复提出的环保措施和建议，环保设施运转正常，管理措施得当，符合国家有关的规定和环保管理要求。

根据验收调查结果，项目固体废物按照环评要求妥善处置，处置率为 100%。综上所述，该项目总体上符合竣工验收的要求。

**4、建议与要求**

- (1) 加强固废的有效处置，及时处理一般固废。
- (2) 加强企业管理，保持企业卫生整洁。