

**安徽森泰木塑科技地板有限公司**  
**年产 500 万平方米 PVC 地板项目**  
**竣工环境保护验收报告**

**建设单位：** 安徽森泰木塑科技地板有限公司

**检测单位：** 安徽合大环境检测有限公司

**编制单位：** 安徽森泰木塑科技地板有限公司

**2019 年 8 月**

建设单位法人代表：(签字)

编制单位法人代表：(签字)

建设单位：	安徽森泰木塑科技地板有限公司	编制单位：	安徽森泰木塑科技地板有限公司
电话：	0563-6988732	电话：	0563-6988732
传真：	/	传真：	/
邮编：	242200	邮编：	242200
地址：	广德县经济开发区建设路与鹏举路交口西南角	地址：	广德县经济开发区建设路与鹏举路交口西南角

## 目 录

第一部分 验收监测报告 .....	1
一、建设项目工程概况 .....	1
1.1 项目概况 .....	1
1.2 验收工作概况 .....	1
二、验收依据 .....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 .....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 .....	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定 .....	2
2.4 其他相关文件 .....	3
三、工程建设情况 .....	4
3.1 地理位置及平面布置 .....	4
3.2 建设内容 .....	4
3.2.1 具体建设内容 .....	4
3.2.2 产品方案 .....	6
3.2.3 劳动定员及生产班制 .....	6
3.3 主要原辅材料及生产设备 .....	7
3.4 水源及水平衡 .....	8
3.5 生产工艺 .....	8
3.6 项目变动情况 .....	10
四、环境保护设施 .....	11
4.1 主要污染源 .....	11
4.2 污染物治理/处置设施 .....	11
4.2.1 废水 .....	11
4.2.2 废气 .....	11
4.2.3 噪声 .....	12
4.2.4 固体废物 .....	12
4.3 其他环境保护设施 .....	12
4.3.1 环境风险防范设施 .....	12
4.4 环保设施投资落实情况 .....	12
4.4.1 环保设施投资情况 .....	12
五、环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定 .....	14
5.1 环境影响报告书（表）主要结论与建议 .....	14
5.1.1 环评报告主要结论 .....	14
5.1.2 环评报告意见 .....	14
5.2 审批部门审批决定 .....	14

5.3 环评批复实际落实情况 .....	16
六、验收执行标准.....	18
6.1 废水评价标准.....	18
6.2 废气评价标准.....	18
6.3 噪声评价标准.....	18
6.4 固体废物评价标准 .....	18
七、验收监测内容.....	20
7.1 验收监测内容.....	20
7.2 监测点位.....	20
八、质量保证及质量控制 .....	22
8.1 方法仪器 .....	22
8.2 质量保证措施.....	22
8.3 质控信息 .....	23
九、验收监测结果.....	24
9.1 生产工况 .....	24
9.2 污染物排放监测结果 .....	24
9.2.1 废水.....	24
9.2.2 废气.....	26
9.2.3 厂界噪声 .....	32
十、验收监测结论.....	33
10.1 污染物达标排放情况 .....	33
10.2 建议 .....	33
十一、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	34
第二部分 验收意见.....	35
第三部分 总结报告.....	47
附件附图.....	54

## 第一部分 验收监测报告

### 一、建设项目工程概况

#### 1.1 项目概况

项目名称	年产 500 万平方米 PVC 地板项目				
建设单位	安徽森泰木塑科技地板有限公司				
建设项目性质	新建■ 改扩建□ 技改□ 迁建□				
建设地点	广德县经济开发区建设路与鹏举路交口西南角；中心坐标（119.27° E，30.54° N）				
行业类别	C2033 地板制造				
主要产品名称	PVC 地板				
建设规模	占地面积 13000m <sup>2</sup>				
设计生产能力	年产 500 万平方米 PVC 地板				
实际生产能力	年产 500 万平方米 PVC 地板				
建设项目备案时间	2014 年 12 月 10 日	备案部门	广德县发展和改革委员会		
建设项目环评时间	2014 年 12 月	环评报告表编制单位	南京科泓环保技术有限责任公司		
环评报告表审批时间	2014 年 12 月 31 日	环评报告表审批部门	广德县环境保护局 广环审〔2014〕210 号		
开工建设时间	2015 年 1 月	竣工时间	2015 年 3 月		
调试时间	2015 年 4 月	验收现场监测时间	2019 年 7 月		
劳动定员	190	年工作时间	300（d）	班制	8h
投资总概算	8300（万元）	环保投资总概算	86（万元）	比例	1.04%
实际总概算	8300（万元）	环保投资总概算	107（万元）	比例	1.29%

#### 1.2 验收工作概况

本项目在建设过程中，由于市场变化以及公司结构调整，未能及时开展验收工作。根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的要求和规定，为检查建设单位执行国家关于建设项目“三同时”制度及环境保护措施落实情况，安徽森泰木塑科技地板有限公司于 2019 年 6 月启动了“年产 500 万平方米 PVC 地板项目”项目竣工环境保护验收工作。公司组织成立了验收工作组，委托安徽合大环境检测有限公司于 2019 年 7 月 13~14 日现场采样监测，根据监测及检查结果，结合项目验收监测方案和相关技术资料的基础上于 2019 年 8 月编制完成验收报告。

## 二、验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2019.6.5）；
- 7、《建设项目环境保护管理条例》（2017.10.1）。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）；
- 2、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）；
- 3、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- 4、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- 5、《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- 6、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）；
- 7、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- 8、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），1996 年 4 月 12 日；
- 9、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008），2008 年 10 月 1 日；
- 10、《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001，2013 年 6 月 8 日修改）；
- 11、《国家危险废物名录》（2016 版）（生态环境部令 第 39 号）；
- 12、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）。

### 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- 1、《关于安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目意见的函》（广德县发展和改革委员会，2014 年 12 月 10 日）；

- 2、《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目环境影响报告表》（南京科泓环保技术有限责任公司，2014 年 12 月）；
- 3、《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目环境影响报告表的批复》（广环审〔2014〕210 号，2014 年 12 月 31 日）。

## 2.4 其他相关文件

- 1、《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板验收监测项目检测报告》（报告编号：HDJC-0419200），安徽合大环境检测有限公司，2019 年 7 月 24 日。

### 三、工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于广德县经济开发区建设路与鹏举路交口西南角，所处地理区域内无环境敏感目标，占地面积为13000m<sup>2</sup>，中心坐标（119.27 E，30.54 N）；项目租赁的安徽森泰塑木新材料有限公司厂房位于厂区西北角，项目位置图见附图1，平面布置图见附图2。

#### 3.2 建设内容

##### 3.2.1 具体建设内容

项目投资总概算 8300 万元，其中环保投资总概算 86 万元；实际项目总投资 8300 万元，实际环保投资 107 万元。项目占地面积约 13000m<sup>2</sup>。主要构筑物有生产车间、办公楼、宿舍楼、仓库及其他辅助设施等。具体建设内容见表 3-1，产品方案表见 3-2。

表 3-1 项目工程一览表

工程类别	工程名称	环评工程内容	环评设计能力	实际建设内容	备注
主体工程	挤压车间	1F，建筑面积 4100m <sup>2</sup> ，12 条挤压生产线，主要完成混料、上料、挤塑成型、冷却定型、切割等工序	环评设计年产 500 万平方米 PVC 地板	12 条挤压生产线，主要完成混料、上料、挤塑成型、冷却定型、切割等工序	实际年产 500 万平方米 PVC 地板
	复合车间	1F，建筑面积 4000m <sup>2</sup> ，2 条复合生产线，主要完成压贴、养生、剖分定长、成型等工序		3 条复合生产线，主要完成剖分定长、成型等工序	
	检验定型车间	1F，建筑面积 1600m <sup>2</sup> ，1 条检验定型生产线，主要完成回火定型、冲床等工序		1 条检验定型生产线	
	破碎车间	1F，建筑面积 60m <sup>2</sup> ，主要完成边角料、不合格品的破碎工序		与环评一致	

辅助工程	宿舍楼	2F, 安徽森泰木塑集团股份有限公司办公楼（宿舍、食堂）的第 3 层、第 4 层, 建筑面积 1500m <sup>2</sup>	满足职工住宿要求	与环评一致	依托安徽森泰木塑集团股份有限公司现有宿舍楼
	食堂	1F, 安徽森泰木塑集团股份有限公司办公楼（宿舍、食堂）的第 1 层, 建筑面积 600m <sup>2</sup>	满足职工就餐要求	与环评一致	依托安徽森泰木塑集团股份有限公司现有食堂
	办公室	1F, 安徽森泰木塑集团股份有限公司办公楼（宿舍、食堂）的第 2 层, 建筑面积 800m <sup>2</sup>	满足职工办公要求	与环评一致	依托安徽森泰木塑集团股份有限公司现有办公室
	配电房	1F, 建筑面积 220m <sup>2</sup> , 位于成品仓库南边	满足生产供电需求	与环评一致	新建
储运工程	原料仓库	1F, 建筑面积 1550m <sup>2</sup>	满足原料存放要求	与环评一致	/
	成品仓库	1F, 建筑面积 1470m <sup>2</sup>	满足产品存放要求	与环评一致	/
公用工程	供电	配电房	年耗电量 480 万度	年耗电量 450 万度	/
	给水	由广德经济开发区自来水管网供应	用水量 5490m <sup>3</sup> /a	用水量 4860t/a	/
	排水	雨污分流; 生活污水依托安徽森泰塑木新材料有限公司的化粪池预处理后, 通过污水管网进入广德县污水处理厂处理	废水排放量 4152m <sup>3</sup> /a	废水排放量 3648t/a	雨污分流; 生活污水经化粪池预处理排入管网
环保工程	废水处理	化粪池	设计处理能力 21m <sup>3</sup> /d	与环评一致	/

	废气处理	混料造粒工序、切割工序、剖分定长工序、破碎工序设置 4 套集气罩+1 套布袋除尘器处理, 通过通风管道引至 15m 排气筒高空排放	收集效率 95%、除尘效率 98%	混料工序采用设备自带的除尘装置收集、采用无尘切割, 避免粉尘排放; 剖分定长工序由集气罩收集后+经过 1 套布袋除尘器处理引至 15m 排气筒高空排放(1#排气筒)	新建
		成型工序设置 1 套集气罩+1 套布袋除尘器处理, 通过通风管道引至 15m 排气筒高空排放	收集效率 95%、除尘效率 98%	成型工序由集气罩收集后+经过 1 套布袋除尘器处理引至 15m 排气筒高空排放(2#排气筒)	新建
		食堂油烟采用油烟净化器	按小型规模设置、净化效率可达 60% 以上设计	油烟净化器	依托安徽森泰木塑集团股份有限公司现有食堂
		车间机械通风设施	/	与环评一致	新建
	固废处理	一般固废存放场所	建筑面积 50m <sup>2</sup>	与环评一致	/
		危废暂存场所	建筑面积 20m <sup>2</sup>	与环评一致	/
	噪声治理	设备减振、消声装置、厂房隔声措施	/	与环评一致	/

### 3.2.2 产品方案

表 3-2 产品方案表

序号	名称	环评产量 (m <sup>2</sup> /a)	实际产量 (m <sup>2</sup> /a)
1	PVC 地板	500 万	500 万
合计		500 万	500 万

### 3.2.3 劳动定员及生产班制

劳动定员：本项目劳动定员 190 人。

工作制度：项目年工作日 300 天，实行 3 班制，每班工作 8 小时。

### 3.3 主要原辅材料及生产设备

本项目主要生产设备见表 3-3，项目原辅材料见表 3-4。

表 3-3 本项目生产设备一览表

序号	设备	数量（套/台）	实际数量（套/台）
1	Lg 系列螺杆机汽泵	2	2
2	双端洗	2	0
3	压机	3	3
4	剖分锯	1	0
5	回火线	1	1
6	挤出线（含模具）	12	12
7	生产传输机	2	2
8	双面涂胶机	2	2
9	履带式双端铣	2	2
10	碟轮输送机	2	2
11	电加热导热油炉	2	0
12	油温机	0	12
13	160T 液压冲床	1	1
14	中央气动负压除尘	2	2 套 5 台

表 3-4 原辅材料消耗表

序号	物料名称	单位	年消耗量	实际消耗
1	软木	t/a	1479	37.5
2	彩膜	t/a	408	520
3	贴底片	t/a	14248	515
4	耐磨层	t/a	4570	3380
5	PVC 基材	t/a	20457	39520
6	导热油	t/a	1.6	6
7	聚氨酯胶水	t/a	350	104
8	水	t/a	5490	4860
9	电	万 Kwh/a	480	450

### 3.4 水源及水平衡

本项目用水主要为生活用水，用水量为 16.2t/d（4860t/a），废水量为 12.16t/d（3648t/a）。本项目水量平衡见图 3-1。

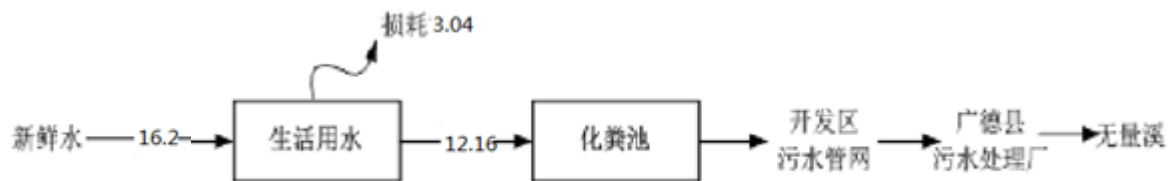


图 3-1 本项目水量平衡图（t/d）

### 3.5 生产工艺

本项目产品主要生产工序的主要工艺如下所示：

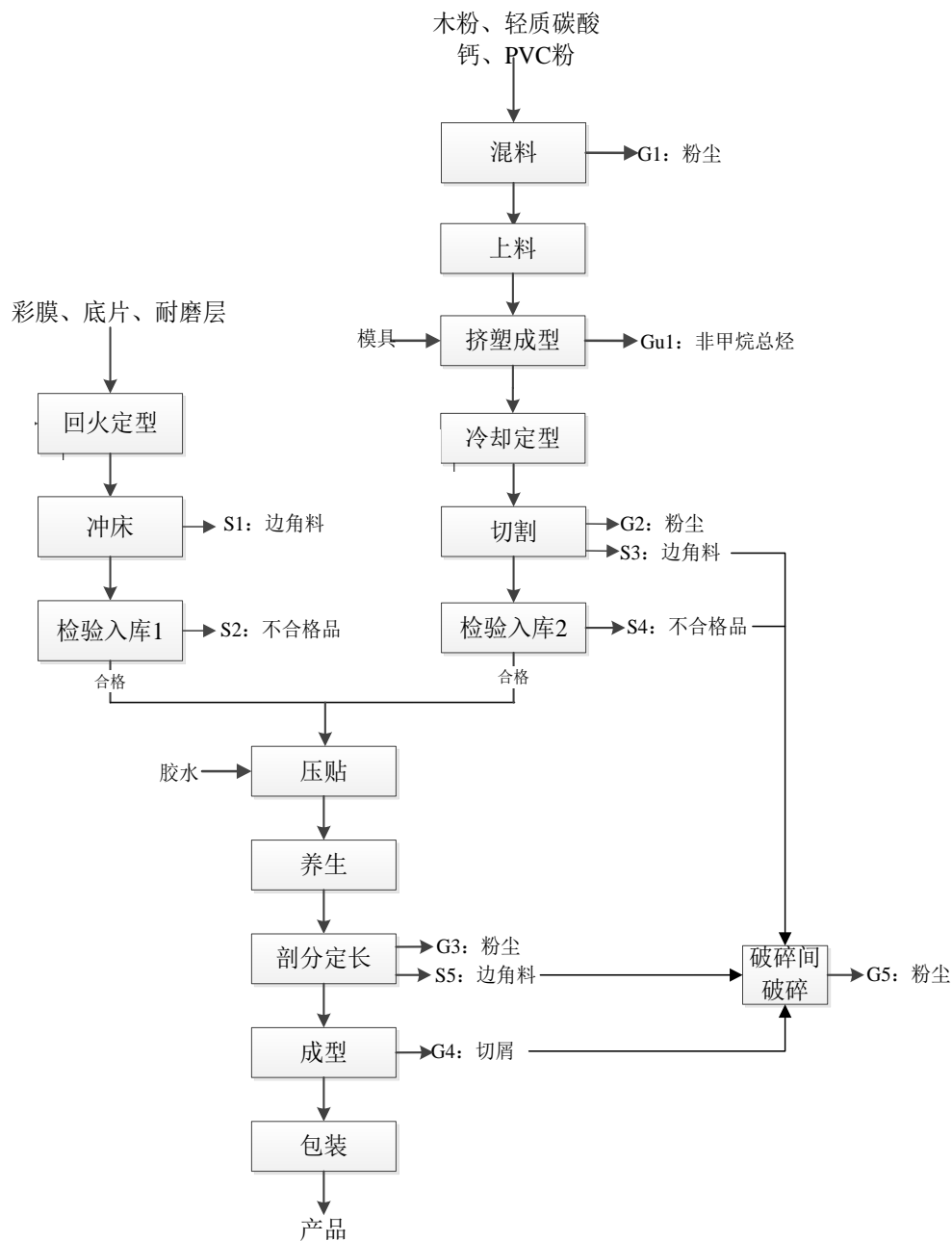


图 3-2 生产工艺流程及产污环节图

备注：非软木 PVC 地板的生产工艺见上图，软木 PVC 地板的生产中回火定型工序的原料需另加软木。

工艺流程简述：

- (1) 回火定型工序。该工序自然冷却。
- (2) 冲床工序：冲床将原材料四个不规则的边冲切成规则的，有边角料产生。
- (3) 检验入库 1：对冲床后的产品进行检验，有不合格品产生。

- (4) 混料工序：将购买回来的原材料木粉与 PVC 粉按一定的比例混合，有粉尘产生。
- (5) 上料、成型工序：在高温热压的条件下，经过模具挤压成型，有非甲烷总烃产生；冷却定型。
- (6) 切割工序：按照不同规格的产品要求对产品进行切割，有粉尘、边角料产生。
- (7) 检验入库 2：对切割后的产品进行检查，有不合格品产生。
- (8) 压贴：项目将中间基材双面涂胶后将面料和底料贴好放到热压机上面压，将三层材料贴合在一起；部分基材分别把 PVC 耐磨层、PVC 彩膜和 PVC 基材，一次性加热贴合，不需要胶水。
- (9) 养生：将产品置于恒温状态下放置 24 小时进行固化。
- (10) 剖分定长：将产品裁切成规定的尺寸长度，有粉尘、边角料产生。
- (11) 成型、包装：通过豪迈线将产品定型开槽，有切屑产生。成型后的产品进行包装。
- (12) 破碎工序：生产过程时产生的边角料、检验过程中产生的不合格品及布袋除尘器收集的切屑集中收集后送至破碎间进行破碎，有粉尘产生。

### 3.6 项目变动情况

1.环评投资总概算 8300 万元，环保投资总概算 86 万元，占总投资的 1.04%；实际总投资 8300 万，实际环保投资 107 万，占实际总投资的 1.29%。

2.环评中混料造粒工序、切割工序、剖分定长工序、破碎工序设置 4 套集气罩+1 套布袋除尘器处理，15m 排气筒高空排放，成型工序设置 1 套集气罩+1 套布袋除尘器处理，15m 排气筒高空排放；实际切割工序、剖分定长工序及成型工序产生的粉尘经管道分别进入 2 台布袋除尘器中集中处理，处理后的废气通过 2 根 15m 高排气筒高空排放。

3.环评中生产设备双端铣 2 套，剖分锯 1 套，电加热导热油炉 2 台，实际生产设备双端铣 0 套，剖分锯 0 套，为满足加热需要新增 12 套油温机。

无重大变动。

四、环境保护设施

4.1 主要污染源

根据该项目工程概况和工艺特点，其主要污染源及污染因子识别见下表 4-1。

表 4-1 污染源与污染因子识别表

污染物	污染来源	污染因子
大气污染物	混料、切割、成型、破碎工段	粉尘、切屑
	挤压工段	非甲烷总烃
水污染物	生活污水	COD、SS、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、动植物油
固体废弃物	一般废物	生活垃圾
		边角料
		不合格产品
		粉尘、切屑
	危险废物	废导热油
噪声	挤出机、车间风机、剖分锯等生产设备	噪声

4.2 污染物治理/处置设施

4.2.1 废水

本项目生活用水为 16.2t/d，生活污水量 12.16t/d。本项目生活污水经化粪池处理后纳入开发区污水管网，最终进入广德第二污水处理厂集中处理。

4.2.2 废气

本项目生产工艺过程排放废气主要为混料、切割、剖分定长、破碎及成型过程产生的粉尘以及挤塑成型工序产生的非甲烷总烃。

（1）有组织废气

切割工序、剖分定长工序及成型工序产生的粉尘经管道分别进入 2 台布袋除尘器中集中处理，处理后的废气通过 2 根 15m 高排气筒高空排放。

#### (2) 无组织废气

混料、切割、剖分定长、破碎及成型过程产生的未被收集的粉尘以及挤塑成型工序产生的非甲烷总烃无组织排放，通过车间通排风设施加强通风。

### 4.2.3 噪声

本项目噪声主要来源于生产设备的运行，主要为剖分锯、挤出线、风机等，采取设备减振、消声装置、厂房隔声等措施。

### 4.2.4 固体废物

本项目中的固体废弃物主要为生产过程中产生的边角料、不合格品和布袋除尘中收集的粉尘、切屑、废导热油及员工的生活垃圾。

#### (1) 生活垃圾

生活垃圾由当地环卫部门定期清运。

#### (2) 边角料和不合格产品

边角料、不合格产品集中收集经破碎后回用于生产。

#### (3) 收集的粉尘、切屑

布袋除尘器收集的粉尘直接回用于生产，切屑集中收集经破碎后回用于生产。

#### (4) 废导热油

废导热油属于危险废物，收集后由厂家回收处理。

## 4.3 其他环境保护设施

### 4.3.1 环境风险防范设施

目前企业已编制完成风险事故应急预案，并在广德县环保局备案（备案编号 3418222018037）。

## 4.4 环保设施投资落实情况

### 4.4.1 环保设施投资情况

项目总投资 8300 万元，占地面积约 13000m<sup>2</sup>，其中环保投资总概算 86 万元，实际环保投资 107 万元，各项环保设施及投资情况见表 4-5。

表 4-5 实际环评投资情况一览表

项目	治理对象	治理措施	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)	备注
废气治理设施	粉尘、非甲烷总烃	车间机械通风排风设施	2	2	/
	粉尘	5 套集气罩+2 套布袋除尘器	80	100	6 套集气罩+2 套布袋除尘器
		2 根 15m 高排气筒	2	3	/
废水治理设施	生活污水	化粪池	/	/	依托原有
		厂区管网建设	/	/	
固废处理	一般固废	一般固废堆场	/	/	暂存厂区内部
	危险废物	危废暂存场所			依托安徽森泰木塑集团股份有限公司危废暂存场所
噪声防治设施	噪声	减振、消声、隔声设备	2	2	/
合计	/	/	86	107	/

## 五、环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告书（表）主要结论与建议

#### 5.1.1 环评报告主要结论

项目符合国家的产业政策，符合开发区总体规划、用地规划和有关技术规范的要求，变更项目的总量没有突破原环评审批总量，各项污染物能够实现达标排放。该项目在建设时应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。项目营运时排放的污染物较少，采用本评价推荐的污染防治措施后，各项污染物均能实现达标排放，不会降低项目区域原有环境质量功能级别。因而从环保的角度而言，该项目是可行的。

#### 5.1.2 环评报告意见

（1）建设单位必须委托有资质单位加强对废气、噪声、固体等污染的防治，实现达标排放。

（2）为了能使本项目产生的各项污染防治措施达到较好的实际使用效果，建议业主加强各种处理设施的维修、保养及管理，确保污染治理设施的正常运转。

（3）应注意搜集附近居民和企业对该项目环境保护工作的有关建议和意见，并做好反馈工作，以构建和谐社区，谋取经济效益、社会效益和环境效益相统一。

### 5.2 审批部门审批决定

以下原文摘录《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目环境影响报告表的批复》（广环审〔2018〕49 号）。

#### 关于安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板环境影响报告表的批复

安徽森泰木塑科技地板有限公司：

你公司报来的《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目环境影响报告表》收悉(以下简称《报告表》)。项目在环评公示期间未收到任何反馈意见。经审查，现提出审批意见如下：

一、原则同意《报告表》结论，你公司是安徽森泰集团投资设立的高科技民营企业，注册资金 1200 万元，主要从事 PVC 地板的研发、生产和销售。年产 500 万平方米 PVC 地板项目建设地点位于广德县经济开发区鹏举路与建设路交叉口西南角，于 2014 年县政府第十次项目预审会审查通过，符合开发区产业政策，我局同意你公司按照规划审定位置进行本项目建设。

二、本项目是利用软木、木粉、PVC 颗粒、PVC 基材、轻质碳酸钙、底片等为主要原材料通过配料、挤出、冷却、成型、压贴等工序生产不同规格的 PVC 地板，产品审批规模为 500 万平米/年。其生产车间，办公、生活场所，配套的辅助工程及公用工程均依托安徽森泰塑木有限公司已收购的原直立曲轴厂房，无土建工程，主要建设挤压车间（12 条挤压生产线）、复合车间（2 条复合生产线）、检验定型车间（1 条检验定型生产线）、破碎车间四个生产车间。

三、项目在生产过程中应重点做好以下几方面的环境保护工作：

#### 1. 废气

项目生产过程中产生的废气主要为混料工序、切割工序、剖分定长工序及破碎工序产生的粉尘，成型工序产生的切屑，挤塑成型工序产生的非甲烷总烃。按《报告表》所提要求对有组织废气集中收集经布袋除尘设施处理后高空排放，相关污染物排放浓度应达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准；对无组织废气采取优化车间布局、加强通风等综合措施保证相关污染物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

#### 2. 废水

项目废水主要是冷却废水和职工生活废水。其中冷却废水循环回用，不得随意外排；职工生活废水经隔油池、化粪池等处理设施处理达污水处理厂接管标准后排入开发区污水管网，再进入广德县城市污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准后排放。

#### 3. 噪声

项目噪声来源有机械设备和风机。项目采取相应的减震、隔声、降噪等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）III 类标准要求。

#### 4. 固废

项目固废来源主要是生产过程中产生的边角料、不合格产品、布袋除尘粉尘和职工生活垃圾等，其中边角料、不合格产品、布袋除尘粉尘应回收破碎返回生产；职工生活垃圾交环卫部门统一无害化处置。

四、本项目应严格按照《报告表》所述内容组织生产，不得采购废旧塑料从事塑料粒子加工生产，不得擅自增加喷漆工序。如生产工艺或生产规模发生变化需重新报批环评审批手续。

五、项目建成后，应及时报请环保部门组织环保“三同时”验收，验收通过后方可投入正式生产。

广德县环境保护局

2014 年 12 月 31 日

### 5.3 环评批复实际落实情况

项目环评批复实际落实情况如表 5-1 所示。

表 5.1 环评批复实际落实情况一览表

序号	污染源		环保设施名称及治理对象	落实情况
1	水污染治理	污水	冷却水循环回用，定期补充，不外排；职工生活污水收集至“隔油池+化粪池”装置预处理，相关污染物应达广德县第二污水处理厂接管标准后方可排入开发区污水管网，再经污水厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 B 标准后排入无量溪河。	采用自然降温，无冷却水；生活废水经化粪池处理，满足广德县第二污水处理厂接管标准，已落实
2	大气污染治理	粉尘	混料工序、切割工序、剖分定长工序及破碎工序产生的粉尘经管道进入一台布袋除尘器中集中处理，处理后的废气通过 1 根 15m 高排气筒(编号：1#)高空排放；切割工序粉尘废气经布袋除尘器处理，处理后废气通过通风管道引至 15m 高排气筒(编号：2#)高空排放。	混料工序采用自带除尘器处理，切割工序、剖分定长工序、成型工序，产生的粉尘经 2 台布袋除尘器中处理后，通过 2 根 15m 排气筒高空排放。
		非甲烷总烃	通过车间通排风设施加强通风	通过车间通排风设施加强通风，已落实。

3	噪声治理	剖分锯、挤出线、风机等生产设备产生的噪声	设备减振、消声装置、厂房隔声等措施	设备减振、消声装置、厂房隔声等措施，已落实
4	固废治理	边角料	破碎后回用于生产	已落实
		不合格产品		
		收集的粉尘		
		生活垃圾	委托环卫部门定期处理	

## 六、验收执行标准

### 6.1 废水评价标准

项目生活废水依托森泰集团现有隔油池、化粪池处理，满足广德县第二污水处理厂接管标准。

表 6-1 广德县第二污水处理厂接管标准

指标	单位	排放标准	依据
pH	无量纲	6~9	广德县第二污水处理厂接管标准
SS	mg/L	≤200	
BOD <sub>5</sub>	mg/L	≤180	
COD	mg/L	≤450	
氨氮	mg/L	≤30	
动植物油	mg/L	≤10	

### 6.2 废气评价标准

项目颗粒物、非甲烷总烃废气排放标准执行《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关排放监控浓度限值见表 6-2。

表 6-2 大气污染物综合排放标准

污染物	最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	最高允许排放速率 kg/h	无组织排放监控浓度限值 mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	120	3.5	1.0
非甲烷总烃	/	/	4.0

### 6.3 噪声评价标准

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准，见表 6-3。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准

标准值		依据
昼间	夜间	
65	55	（GB12348-2008）表一中的 3 类标准

### 6.4 固体废物评价标准

一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标

准》（GB 18599-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）标准要求；危险废物贮存、处理执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）标准要求。

七、 验收监测内容

7.1 验收监测内容

本次验收监测主要内容如下表。

表 7-1 验收监测内容

监测类别	监测位置	点位数	监测项目	监测频次
废水	污水总排口	1	pH 值、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N	4 次/天，共 2 天
无组织废气	上风向 1 个点，下风向 3 个点	4	颗粒物、非甲烷总烃	3 次/天，共 2 天
有组织废气	剖分定长工序 1#排气筒 废气处理设施进出口、 成型工序 2#排气筒废气 处理设施进出口	4	颗粒物	3 次/天，共 2 天
噪声	厂界外 1 米	4	厂界噪声	每天昼夜各 1 次， 共 2 天

7.2 监测点位

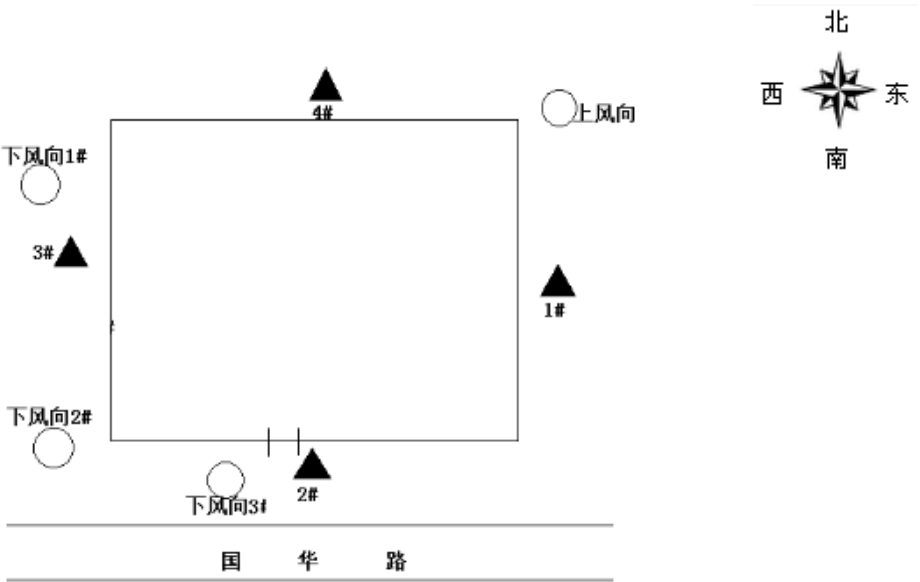


图 7-1 7 月 13 日验收监测点位图

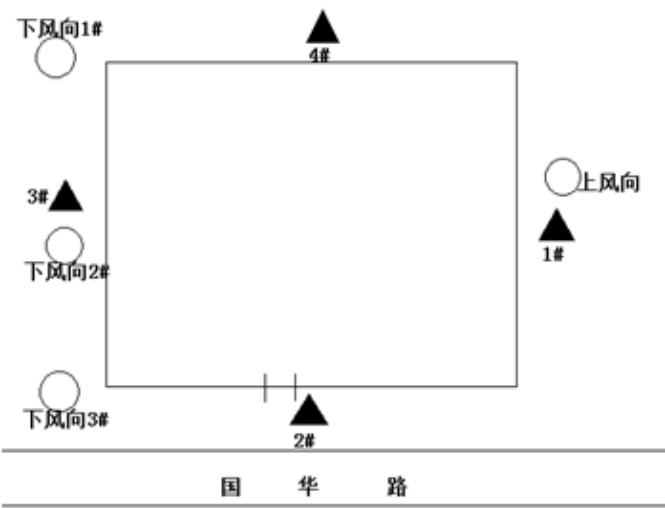


图 7-2 7 月 14 日验收监测点位图

注： ▲表示噪声检测点，○表示无组织气体检测点

八、质量保证及质量控制

8.1 方法仪器

本项目监测分析方法依据及监测使用分析仪器见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法及主要仪器设备一览表

类别	监测项目	分析方法	方法依据	仪器名称型号	仪器出厂编号
废气	总悬浮颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	AUW220D 电子天平	YQ-SY-3-4#
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	FULI9790 气相色谱仪	YQ-SY-7-2#
噪声	厂界环境噪声	声级计法	GB12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	00315400
废水	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHS-3C	YQ-SY-1-2#
	COD <sub>cr</sub>	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	UVmini-1240	YQ-SY-2-2#
	BOD <sub>5</sub>	稀释与接种法	HJ 505-2009	/	/
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UVmini-1240	YQ-SY-2-2#
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	AUW220D 电子天平	YQ-SY-3-4#
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL480 型红外分光测油仪	YQ-SY-5-2#

本项目监测仪器检定校准情况见表 8-2。

表 8-2 仪器质控信息一览表

检测仪器	型号规格	测量范围	准确度	检定证书编号
PH 计	PHS-3c	0.00-14.00PH	0.01PH	H180625004803
红外分光测油仪	OIL480 型	0.0~800 mg/L	±2%	2GB1804914-0005
紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000nm	±2nm	HF20190305B13001
气相色谱仪	FULI9790	8-350℃	±0.1%℃	HF19AX001890001

8.2 质量保证措施

严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T373-2007）的要求，对污染源检测的全过程进行质量控制。

- （1）参加环保设施竣工验收检测的工作人员，均持有环境检测资格证书。
- （2）使用的检测仪器设备经计量部门检定合格，并在有效期内。
- （3）检测期间，同步调查（记录）生产状况、产品产量、环保设施运行状况，保证检测期间生产负荷在规定范围内和环保设施处于正常运行状态。
- （4）实验室内部质量控制：每批次样品不少于 10%实验室平行双样，有质控样品进行质控样品分析，无质控样品分析进行加标回收率实验控制，并对实验室内部质控措施进行评价。

8.3 质控信息

表 8-3 质控样结果统计表

平行样名称	平行样编号	样品浓度（mg/L）	平均值（mg/L）	相对平均偏差%	是否合格
化学需氧量	0419200SZ01（1）	165	163	1.74	合格
	0419200SZ01（1）''	161			

## 九、验收监测结果

### 9.1 生产工况

2019 年 7 月 13 日~14 日,安徽合大环境检测有限公司对安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目进行了竣工环境保护验收监测,废水、废气、噪声监测以及环境管理检查同步进行。

表 9 监测期间生产报表

日期 项目	7 月 13 日	7 月 14 日
	PVC 地板	PVC 地板
设计生产能力 (t)	1.7	1.7
实际生产 (t)	1.36	1.36
生产负荷 (%)	80%	80%

验收监测期间安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目各项污染治理设施运行正常。

### 9.2 污染物排放监测结果

#### 9.2.1 废水

安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目产生的废水主要为项目污水主要是生活污水,主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N,生活污水经化粪池处理后纳入开发区污水管网,最终进入广德第二污水处理厂集中处理。在污水总排口取样监测,监测结果见表 9-1。

根据监测结果,可以得出如下结论:

废水经处理后排放标准达到广德县第二污水处理厂接管标准。废水的 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 日均浓度均满足标准要求。

表 9-1 废水监测结果表

检测点位		污水总排口								均值或 范围	执行标准	达标情况
		7 月 13 日				7 月 14 日						
检测指标	单位	041920 0SZ01 (1)	041920 0SZ01 (2)	041920 0SZ01 (3)	041920 0SZ01 (4)	041920 0SZ01 (5)	041920 0SZ01 (6)	041920 0SZ01 (7)	041920 0SZ01 (8)			
pH	无量纲	7.07	7.06	7.01	7.09	7.06	7.07	7.04	7.01	7.01~7.09	6~9	达标
化学需氧量	mg/L	163	149	171	169	162	154	148	163	159.9	≤450	达标
生化需氧量	mg/L	34.8	32.3	38.5	36.3	37.3	36.7	35.1	35.6	35.8	≤180	达标
氨氮	mg/L	1.43	1.58	1.54	1.4	1.53	1.5	1.53	1.48	1.50	≤30	达标
悬浮物	mg/L	14	12	16	13	12	16	15	16	14.3	≤200	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

### 9.2.2 废气

#### (1) 无组织排放

本项目混料、切割、剖分定长、破碎及成型过程产生的未被收集的粉尘以及挤塑成型工序产生的非甲烷总烃无组织排放。本次验收监测在安徽森泰木塑科技地板有限公司边界外设置无组织监控点位，根据项目所处地理位置，结合当地当时气象特征和污染物排放特点在上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监测点，每天监测 1 次，监测频次为 3 次/天，共监测两天。同步记录天气状况、风向、风速、气温、大气压等气象参数，气象观察记录表见表 9-2。有组织废气监测结果见表 9-3。

表 9-2 气象观察记录表

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
7 月 13 日	阴	东北风	2.0m/s	23°C	100.4kPa
7 月 14 日	晴	东风	1.3m/s	24°C	100.4kPa

表 9-3 无组织废气检测结果（单位：mg/m<sup>3</sup>）

采样日期	检测频次	检测指标	检测结果				执行标准限值	达标情况
			上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#		
7 月 13 日	第一次	颗粒物	0.148	0.202	0.236	0.239	1.0	达标
	第二次		0.147	0.202	0.233	0.226		达标
	第三次		0.159	0.213	0.232	0.232		达标
7 月 14 日	第一次		0.141	0.226	0.225	0.233		达标
	第二次		0.168	0.194	0.243	0.233		达标
	第三次		0.144	0.194	0.236	0.228		达标
7 月 13 日	第一次	非甲烷总烃	0.78	1.14	1.42	1.26	4.0	达标
	第二次		0.75	1.13	1.38	1.26		达标
	第三次		0.68	1.12	1.34	1.43		达标
7 月 14 日	第一次		0.73	1.06	1.37	1.42		达标
	第二次		0.68	1.13	1.26	1.29		达标
	第三次		0.68	1.19	1.37	1.41		达标

监测结果表明：验收监测期间，本项目无组织废气达到《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

（2）有组织排放

本次验收监测在挤压生产线废气处理设施进出口、复合生产线废气处理设施进出口各设置 1 个监测点，监测项目为颗粒物，同步监测污染物排放速率以及排气筒高度，监测频次为 3 次/天，连续监测两天；有组织废气监测结果见表 9-4。

表 9-4.1 有组织废气监测结果

检测点位		1#排气筒废气处理设施进口			1#排气筒废气处理设施出口			最大浓度	执行标准	达标情况
监测项目	单位	7 月 13 日			7 月 13 日					
		0419200QT05 (1)	0419200QT05 (2)	0419200QT05 (3)	0419200QT05 (1)	0419200QT05 (2)	0419200QT05 (3)			
烟气温度	℃	28.9	29.1	27.3	31.6	33.7	32.8	/	/	/
烟气流速	m/s	6.6	7.0	6.8	8.3	8.7	8.5	/	/	/
烟气流量	m³/h（标态）	5320	5699	5539	6719	7083	6924	/	/	/
动压	Pa	37	45	41	58	63	61	/	/	/
静压	Kpa	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	/	/	/
颗粒物排放浓度	mg/m³	88.6	81.4	76.8	<20	<20	<20	<20	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	0.471	0.464	0.425	<0.134	<0.142	<0.138	<0.142	3.5	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L

表 9-4.1 有组织废气监测结果

检测点位		1#排气筒废气处理设施进口			1#排气筒废气处理设施出口			最大浓度	执行标准	达标情况
监测项目	单位	7 月 14 日			7 月 14 日					
		0419200QT05 (4)	0419200QT05 (5)	0419200QT0 5 (6)	0419200QT05 (4)	0419200QT05 (5)	0419200QT0 5 (6)			
烟气温度	℃	29.0	30.2	31.6	33.5	32.5	33.5	/	/	/
烟气流速	m/s	6.8	7.4	7.1	8.7	9.2	9.0	/	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	5647	6024	5781	7083	7490	7327	/	/	/
动压	Pa	42	52	49	62	67	63	/	/	/
静压	Kpa	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	/	/	/
颗粒物排放浓度	mg/m³	84.2	74.7	71.9	<20	<20	<20	<20	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	0.475	0.450	0.416	<0.142	<0.150	<0.147	<0.150	3.5	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L

表 9-4.1 有组织废气监测结果

检测点位		2#排气筒废气处理设施进口			2#排气筒废气处理设施出口			最大浓度	执行标准	达标情况
监测项目	单位	7 月 13 日			7 月 13 日					
		0419200QT07 (1)	0419200QT07 (2)	0419200QT0 7 (3)	0419200QT07 (1)	0419200QT07 (2)	0419200QT0 7 (3)			
烟气温度	℃	30.5	32.3	29.2	35.7	37.2	36.5	/	/	/
烟气流速	m/s	12.3	12.7	12.5	15.6	15.9	15.7	/	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	10015	10340	10125	14908	15149	14897	/	/	/
动压	Pa	129	132	123	207	232	217	/	/	/
静压	Kpa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	/	/	/
颗粒物排放浓度	mg/m³	55.8	58.7	53.6	<20	<20	<20	<20	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	0.559	0.607	0.543	<0.298	<0.303	<0.298	<0.303	3.5	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L

表 9-4.1 有组织废气监测结果

检测点位		2#排气筒废气处理设施进口			2#排气筒废气处理设施出口			最大浓度	执行标准	达标情况
监测项目	单位	7 月 14 日			7 月 14 日					
		0419200QT07 (4)	0419200QT07 (5)	0419200QT07 (6)	0419200QT07 (4)	0419200QT07 (5)	0419200QT07 (6)			
烟气温度	℃	31.3	32.3	33.5	34.8	33.7	32.8	/	/	/
烟气流速	m/s	12.7	13.1	12.9	16.0	16.3	16.1	/	/	/
烟气流量	m³/h（标态）	6158	10667	10502	15289	15576	15289	/	/	/
动压	Pa	133	145	138	215	223	218	/	/	/
静压	Kpa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	/	/	/
颗粒物排放浓度	mg/m³	55.1	55.5	48.4	<20	<20	<20	<20	120	达标
颗粒物排放速率	kg/h	0.339	0.592	0.508	<0.306	<0.312	<0.306	<0.312	3.5	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

根据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）附录 A/B 相关规定，由于本项目排气筒 1 与排气筒 2 排放的污染物为同一种污染物，其距离小于两个排气筒之和，需要进行等效排气筒有关参数的计算及最高允许排放速率的计算，核算如下：等效排气筒高度为 15 米，核算最高允许排放速率为 3.5kg/h，等效排气筒污染物最大排放速率为 0.462 kg/h，满足核算最高允许排放速率。

监测结果表明：验收监测期间，本项目有废气排放达到《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关排放监控浓度限值要求。

### 9.2.3 厂界噪声

根据本项目噪声源分布情况，在厂界东、厂界南、厂界西、厂界北外 1 米处共布设 4 个噪声测点。监测项目为等效连续 A 声级，监测频次为昼测 1 次，连续监测两天。

表 9-5 厂界噪声监测结果

监测时间	测点及编号	监测结果 Leq[dB(A)]	执行标准限值 Leq[dB(A)]	监测结果 Leq[dB(A)]	执行标准限值 Leq[dB(A)]	达标 情况
		昼间	昼间	夜间	夜间	
7 月 13 日	▲1 厂界北	57.6	65	47.1	55	达标
	▲2 厂界西	58.9		47.6		达标
	▲3 厂界南	57.4		48.9		达标
	▲4 厂界东	56.8		47.3		达标
7 月 14 日	▲1 厂界北	58.0		47.3		达标
	▲2 厂界西	59.2		48.2		达标
	▲3 厂界南	58.6		46.9		达标
	▲4 厂界东	57.3		47.5		达标

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界噪声最大值小于《工业企业环境厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

## 十、 验收监测结论

### 10.1 污染物达标排放情况

安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板环保验收监测工作于 2019 年 7 月 13 日~14 日进行，废水、废气、噪声以及环境管理检查同步进行。

1、安徽森泰木塑科技地板有限公司能够执行“环评”等相关环保制度，“环评”及批复中的相关内容基本得到落实。

2、安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板废气监测结果表明，监测期间有组织废气颗粒物排放最大浓度达到《大气污染综合排放标准》

（GB16297-1996）表 2 中相关排放要求，无组织废气颗粒物及非甲烷总烃排放最大浓度达到《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求。

3、监测期间，安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目生活污水经化粪池处理后，COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 日均浓度满足广德县第二污水处理厂接管标准。

4、监测期间，安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目厂界噪声最大值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

5、安徽森泰木塑科技地板有限公司固废已进行分类收集处理。生活垃圾分类收集由当地环卫部门卫生处理，边角料、不合格产品及收集的粉尘破碎后回用于生产。

综上所述，安徽森泰木塑科技地板有限公司按照年产 500 万平方米 PVC 地板项目环评批复的要求，对外排的废气、噪声、固废进行了相应的收集处理。环保制度基本齐全，管理机构基本完备，环保体系运行基本正常。根据本次验收监测结果可知，该项目竣工环境保护验收监测废水、废气、噪声、固废均能满足环境保护局提出的环评批复要求。认为安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目竣工符合环境保护验收条件，建议予以环境保护竣工验收。

### 10.2 建议

1、进一步加强车间工艺废气污染物排放管理，确保废气处理系统正常稳定运行，废气排放达标，减少无组织废气排放对外环境的影响。

2、进一步加强噪声治理，尽量降低设备运行中产生的噪声，使噪声对外界的影响程度减少到最低。

十一、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		安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目						项目代码				建设地点		广德县经济开发区	
	行业类别(分类管理名录)		C2033 地板制造						建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		119.27° E, 30.54° N	
	设计生产能力		年产 500 万平方米 PVC 地板						实际生产能力		年产 500 万平方米 PVC 地板		环评单位		南京科泓环保技术有限责任公司	
	环评文件审批机关		广德县环保局						审批文号		广环审(2014)210 号		环评文件类型		环评报告表	
	开工日期		2015 年 1 月						竣工日期		2015 年 3 月		排污许可证申领时间		/	
	环保设施设计单位		——						环保设施施工单位		——		本工程排污许可证编号		/	
	验收单位		广德县环保局						环保设施监测单位		——		验收监测时工况		100%	
	投资总概算(万元)		8300						环保投资总概算(万元)		86		所占比例(%)		1.04	
	实际总投资(万元)		8300						实际环保投资(万元)		107		所占比例(%)		1.29	
	废水治理(万元)		/	废气治理(万元)		105	噪声治理(万元)		2	固体废物治理(万元)		/	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		4800h		
运营单位		——						运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		——		验收时间		2019 年 8 月		
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)	本期工程自身削减量(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”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水		——	——	——	0.3648	——	0.3648	——	——	0.3648	——	——	——		
	化学需氧量		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	氨氮		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	石油类		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	废气		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	二氧化硫		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	烟尘		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	工业粉尘		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	氮氧化物		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	工业固体废物		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	与项目有关的其他特征污染物		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		

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；废水污染物排放量——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。

## 第二部分 验收意见

### 一、专家意见

**安徽森泰木塑科技地板有限公司**  
**年产 500 万平方米 PVC 地板项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2019 年 8 月 3 日，安徽森泰木塑科技地板有限公司在广德县组织召开了《年产 500 万平方米 PVC 地板项目》竣工环境保护验收会。根据《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收。经认真研究讨论形成意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：广德县经济开发区建设路与鹏举路交口西南角。

建设性质：新建

生产产品：PVC 地板

建设内容及规模：年产 500 万平方米 PVC 地板

##### （二）建设过程及环保审批情况

2014 年 12 月，安徽森泰木塑科技地板有限公司委托南京

科泓环保技术有限责任公司完成了《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目环境影响报告表》的编制工作。2014 年 12 月 31 日，安徽省广德县环保局以广环审〔2014〕210 号文下达了《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目环境影响报告表的批复》。本项目于 2015 年 1 月开工，2015 年 3 月竣工，与其联动的环境保护设施同时投入运行。

## （二）投资情况

项目实际总投资 8300 万元，其中环保投资 107 万元，约占总投资额的 1.29%。

## （三）验收范围

本次验收范围为安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板。

# 二、项目变动情况

（1）环评投资总概算 8300 万元，环保投资总概算 86 万元，占总投资的 1.04%；实际总投资 8300 万，实际环保投资 107 万，占实际总投资的 1.29%。

（2）环评中混料造粒工序、切割工序、剖分定长工序、破碎工序设置 4 套集气罩+1 套布袋除尘器处理，15m 排气筒高空排放，成型工序设置 1 套集气罩+1 套布袋除尘器处理，15m 排气筒高空排放；实际切割工序、剖分定长工序及成型工序产生的粉尘经管道分别进入 2 台布袋除尘器中集中处理，处理后的

废气通过 2 根 15m 高排气筒高空排放。

(3) 环评中生产设备双端铣 2 套，剖分锯 1 套，电加热导热油炉 2 台，实际生产设备双端铣 0 套，剖分锯 0 套，为满足加热需要新增 12 套油温机。

未发生重大变动。

### 三、环保设施建设情况

#### (一) 废水

本项目不产生工艺废水，产生的废水主要为生活污水。本项目生活污水经化粪池处理后纳入开发区污水管网，最终进入广德第二污水处理厂集中处理。

#### (二) 废气

本项目生产工艺过程排放废气主要为混料、切割、剖分定长、破碎及成型过程产生的粉尘以及挤塑成型工序产生的非甲烷总烃。

##### (1) 有组织废气

切割工序、剖分定长工序及成型工序共 3 条流水线产生的粉尘经管道分别进入 2 台布袋除尘器中集中处理，处理后的废气通过 2 根 15m 高排气筒高空排放。

##### (2) 无组织废气

混料、切割、剖分定长、破碎及成型过程产生的未被收集的粉尘以及挤塑成型工序产生的非甲烷总烃无组织排放，通过车间通排风设施加强通风。

### （三）噪声

项目噪声源主要来源于剖分锯、挤出线、风机等生产设备，通过厂房隔声、减振、消声及距离衰减等措施降低噪声影响。

### （四）固体废物

项目固废主要为边角料、不合格品和布袋除尘中收集的粉尘、切屑、废导热油及员工的生活垃圾。生活垃圾由当地环卫部门清运并处理；边角料、不合格产品集中收集经破碎后回用于生产；布袋除尘器收集的粉尘直接回用于生产，切屑集中收集经破碎后回用于生产；废导热油收集后由厂家回收处理。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废水

验收监测期间，本项目不产生工艺废水，产生的废水主要为生活污水。项目污水经化粪池预处理后，达到广德县第二污水处理厂接管标准，进入广德县第二污水处理厂集中处理，排入无量溪河。

### （二）废气

无组织排放：验收监测期间，无组织颗粒物、VOCs 废气排放达到《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。

有组织排放：验收监测期间，有组织颗粒物废气排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准的最高排放浓度要求和最高排放速率要求。

### （三）厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

### （四）固体废物

项目固废主要为边角料、不合格品和布袋除尘中收集的粉尘、切屑、废导热油及员工的生活垃圾。生活垃圾由当地环卫部门清运并处理；边角料、不合格产品集中收集经破碎后回用于生产；布袋除尘器收集的粉尘直接回用于生产，切屑集中收集经破碎后回用于生产；废导热油收集后由厂家回收处理。

## 五、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放。同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

（1）加强污染治理设施的管理，定期对废气设施进行维护，确保稳定达标排放。

（2）强化危废管理，规范危废库建设，完善污染防治设施的运维记录。

安徽森泰木塑科技地板有限公司

2019 年 8 月 3 日

二、签到表

建设项目竣工环境保护验收

专家组签到表

建设单位：安徽森泰木塑科技有限公司

建设项目：年产500万平方米PVC地板项目

姓名	单位	联系方式	备注
俞德志	合肥学院	18919641837	专家
汪君石	合肥环研所	19855163225	2
王旭	合肥丰源公司	15705601830	专家

2029年8月3日

建设项目竣工环境保护验收组签到表

建设单位：安徽森泰木塑科技有限公司

建设项目：年产 500 万平方米 PVC 地板项目

姓名	单位	联系方式	备注
王 斌	安徽森泰木塑科技有限公司	13816382599	
俞 斌	合肥环宇	1899641837	俞斌
汪君红	合肥环宇研究所	13855163225	汪君红
王 斌	安徽森泰木塑科技有限公司	15705601830	王 斌

2019 年 8 月 3 日

### 三、自主验收意见

#### 安徽森泰木塑科技地板有限公司

#### 年产 500 万平方米 PVC 地板项目

#### 竣工自主验收意见

2019 年 8 月 3 日，安徽森泰木塑科技地板有限公司在广德县组织召开了《年产 500 万平方米 PVC 地板项目》竣工环境保护验收会。根据《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收。经认真研究讨论形成意见如下：

##### 一、工程建设基本情况

2014 年 12 月，安徽森泰木塑科技地板有限公司委托南京科泓环保技术有限责任公司完成了《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目环境影响报告表》的编制工作。2014 年 12 月 31 日，安徽省广德县环保局以广环审（2014）210 号文下达了《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目环境影响报告表的批复》。本项目于 2015 年 1 月开工，2015 年 3 月竣工，与其联动的环境保护设施同时投入运行。

## 二、项目变动情况

(1)环评投资总概算 8300 万元,环保投资总概算 86 万元,占总投资的 1.04%;实际总投资 8300 万,实际环保投资 107 万,占实际总投资的 1.29%。

(2)环评中混料造粒工序、切割工序、剖分定长工序、破碎工序设置 4 套集气罩+1 套布袋除尘器处理,15m 排气筒高空排放,成型工序设置 1 套集气罩+1 套布袋除尘器处理,15m 排气筒高空排放;实际切割工序、剖分定长工序及成型工序产生的粉尘经管道分别进入 2 台布袋除尘器中集中处理,处理后的废气通过 2 根 15m 高排气筒高空排放。

(3)环评中生产设备双端铣 2 套,剖分锯 1 套,电加热导热油炉 2 台,实际生产设备双端铣 0 套,剖分锯 0 套,为满足加热需要新增 12 套油温机。

未发生重大变动。

## 三、环保设施建设情况

### (一) 废水

本项目不产生工艺废水,产生的废水主要为生活污水。本项目生活污水经化粪池处理后纳入开发区污水管网,最终进入广德第二污水处理厂集中处理。

### (二) 废气

本项目生产工艺过程排放废气主要为混料、切割、剖分定长、破碎及成型过程产生的粉尘以及挤塑成型工序产生的非甲

烷总烃。

#### （1）有组织废气

切割工序、剖分定长工序及成型工序共 3 条流水线产生的粉尘经管道分别进入 2 台布袋除尘器中集中处理，处理后的废气通过 2 根 15m 高排气筒高空排放。

#### （2）无组织废气

混料、切割、剖分定长、破碎及成型过程产生的未被收集的粉尘以及挤塑成型工序产生的非甲烷总烃无组织排放，通过车间通排风设施加强通风。

#### （三）噪声

项目噪声源主要来源于剖分锯、挤出线、风机等生产设备，通过厂房隔声、减振、消声及距离衰减等措施降低噪声影响。

#### （四）固体废物

项目固废主要为边角料、不合格品和布袋除尘中收集的粉尘、切屑、废导热油及员工的生活垃圾。生活垃圾由当地环卫部门清运并处理；边角料、不合格产品集中收集经破碎后回用于生产；布袋除尘器收集的粉尘直接回用于生产，切屑集中收集经破碎后回用于生产；废导热油收集后由厂家回收处理。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）废水

验收监测期间，本项目不产生工艺废水，产生的废水主要

为生活污水。项目污水经化粪池预处理后，达到广德县第二污水处理厂接管标准，进入广德县第二污水处理厂集中处理，排入无量溪河。

## （二）废气

无组织排放：验收监测期间，无组织颗粒物、VOCs 废气排放达到《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。

有组织排放：验收监测期间，有组织颗粒物废气排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准的最高排放浓度要求和最高排放速率要求。

## （三）厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

## （四）固体废物

项目固废主要为边角料、不合格品和布袋除尘中收集的粉尘、切屑、废导热油及员工的生活垃圾。生活垃圾由当地环卫部门清运并处理；边角料、不合格产品集中收集经破碎后回用于生产；布袋除尘器收集的粉尘直接回用于生产，切屑集中收集经破碎后回用于生产；废导热油收集后由厂家回收处理。

## 五、后续要求

（1）进一步规范危废库的建设。

（2）加强环保设施运行管理和维护，做好环保治理设施的运行、维护、更换等相关记录，确保各项污染物长期稳定达标

排放。

## 六、落实情况

### (1) 进一步规范危废库的建设。

落实情况：安徽森泰木塑科技地板有限公司按照危险废物贮存污染控制标准集中收集、贮存，进一步规范了危废库的建设。

(2) 加强环保设施运行管理和维护，做好环保治理设施的运行、维护、更换等相关记录，确保各项污染物长期稳定达标排放。

落实情况：安徽森泰木塑科技地板有限公司确立了法人唐圣卫为环保设施运行管理和维护总负责人，定期检查环保治理设施。

## 七、验收结论

本项目在设计、施工和试运行期采取了有效的污染防治措施，项目建设过程中落实了环评报告表及批复要求的环境保护措施，该工程基本具备环境保护验收条件，本次验收合格。

安徽森泰木塑科技地板有限公司

2019 年 8 月 3 日

第三部分 总结报告

建设项目环境保护设施和措施  
执行情况总结报告

项 目 名 称：	年产 500 万平方米 PVC 地板项目
建 设 单 位：	(盖章)
法 定 代 表 人：	唐圣卫
联 系 人：	赵劲松
联 系 电 话：	0563-6988732
邮 政 编 码：	242200
邮 寄 地 址：	广德县经济开发区

表一 建设项目基本信息

建设项目名称	年产 500 万平方米 PVC 地板项目
建设地点	广德县经济开发区鹏举路与建设路交叉口西南角
行业主管部门或隶属集团	安徽省广德县环保局
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	广德县环境保护局，广环审（2014）210 号，2014 年 12 月 31 日
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	广德县发展和改革委员会
环境影响报告书(表)编制单位	南京科泓环保技术有限责任公司
项目设计单位	安徽森泰木塑科技地板有限公司
环境监理单位	广德县环保局
工程实际总投资（万元）	8300
环保投资（万元）	107
建设项目开工日期	2015 年 1 月
建设项目竣工日期	2015 年 3 月
建设项目投入试生产（试运行）日期	2015 年 4 月

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复要求	实际执行情况	备注
建设内容（地点、规模、性质等）	安徽森泰木塑科技地板有限公司投资 50 万元新建“年产 500 万平方米 PVC 地板”项目。项目位于广德县经济开发区西区，生产用地占地面积约 13000m <sup>2</sup> ，年产 500 万平方米 PVC 地板。	实际年产 500 万平方米 PVC 地板	---
生态保护设施和措施	---	---	---
污染防治设施和措施	<p>1、本项目生活污水依托森泰集团现有隔油池、化粪池处理后达到广德县第二污水处理厂接管标准，纳入开发区污水管网，最终进入广德县第二污水处理厂集中处理。</p> <p>2、项目混料工序、切割工序、剖分定长工序及破碎工序产生的粉尘经集气罩收集后进入一台布袋除尘器中集中处理，处理后的废气通过 1 根 15m 高排气筒（编号：1#）高空排放。项目成型工序产生的切屑采用集气罩进行收集，经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒（编号：2#）高空排放；粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的新污染源二级标准排放要求。项目加强车间机械通风，无组织排放的粉尘、非甲烷总烃废气排放满足《大气</p>	<p>1、本项目生活污水经化粪池处理后达到广德县第二污水处理厂接管标准，纳入开发区污水管网，最终进入广德县第二污水处理厂集中处理。</p> <p>2、切割工序利用设备自带除尘器处理、剖分定长工序及成型工序共 3 条流水线产生的粉尘经管道分别进入 2 台布袋除尘器中</p>	监测期间：污染物排放达到相应标准限值

	<p>污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。</p> <p>3、严格按照《报告表》的要求，项目产生的边角料、不合格品及切屑集中收集后经破碎回用于生产，布袋除尘器收集的粉尘直接回用于生产；废导热油由生产厂家回收处理；员工生活垃圾属于一般固废，分类堆放，委托广德县环卫部门定期清运。</p> <p>4、做好项目噪声的污染治理工作，通过采取厂房隔声、减振、消声及距离衰减等措施，确保厂界的噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。</p>	<p>处理，处理后的废气通过 2 根 15m 高排气筒高空排放。</p> <p>3、项目生产过程中产生的边角料，不合格品及切屑集中收集后经破碎回用于生产，布袋除尘器收集的粉尘直接回用于生产；废导热油由生产厂家回收处理；生活垃圾分类堆放，委托环卫部门定期清运。</p>	
其他相关环保要求	---	---	---

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

**表三 环境保护执行总体结论**

**一、建设项目工程变更的情况**（对照环境影响评价文件及其批复要求，工程建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生变动的，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》（环办[2015]52 号）的执行总结情况）

（1）环评投资总概算 8300 万元，环保投资总概算 86 万元，占总投资的 1.04%；实际总投资 8300 万，实际环保投资 107 万，占实际总投资的 1.29%。

（2）环评中混料造粒工序、切割工序、剖分定长工序、破碎工序设置 4 套集气罩+1 套布袋除尘器处理，15m 排气筒高空排放，成型工序设置 1 套集气罩+1 套布袋除尘器处理，15m 排气筒高空排放；实际切割工序、剖分定长工序及成型工序产生的粉尘经管道分别进入 2 台布袋除尘器中集中处理，处理后的废气通过 2 根 15m 高排气筒高空排放。

（3）环评中生产设备双端铣 2 套，剖分锯 1 套，电加热导热油炉 2 台，实际生产设备双端铣 0 套，剖分锯 0 套，为满足加热需要新增 12 套油温机。  
无重大变动。

**二、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况**

（1）废水治理情况与环评一致；

（2）废气治理情况环评中混料造粒工序、切割工序、剖分定长工序、破碎工序设置 4 套集气罩+1 套布袋除尘器处理，15m 排气筒高空排放，成型工序设置 1 套集气罩+1 套布袋除尘器处理，15m 排气筒高空排放；实际混料工序由设备自带的除尘设备处理，切割工序、剖分定长工序及成型工序共 3 条流水线产生的粉尘经管道分别进入 2 台布袋除尘器中集中处理，处理后的废气通过 2 根 15m 高排气筒高空排放；

（3）噪声治理情况与环评一致；

（4）固废处理情况与环评一致；

（5）卫生防护距离符合要求，其余环境保护措施基本都已落实。

### 三、建设项目施工建设情况、环保设施和措施执行情况等信息公开情况（对照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号）的执行总结情况）

本项目环境影响报告书编制信息、项目施工信息建设情况及环保设施及执行情况均以公开，接受社会监督。

### 四、建设项目施工建设过程中的环保投诉、环保违法行为的情况

无

### 五、建设项目环境保护执行的总体结论

安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目厂址位于广德县经济开发区鹏举路与建设路交叉口西南角；项目各项污染治理得当，经有效处理后可保证污染物稳定达到相关排放标准要求，对外环境影响不大，不会降低区域功能类别，并能满足环评要求，社会效益、经济效益较好。本项目经采取有效的事故防范，减缓措施，项目环境风险水平是可接受的。因此，从环保执行的角度看，本项目的建设符合环评及批复要求。

法定代表人：（签字）

建设单位（盖章）

年 月 日

# 安徽森泰木塑科技地板有限公司

## 承 诺 函

广德县环保局：

按照年产 500 万平方米 PVC 地板项目，建设项目环境影响评价文件及其批复（广环审〔2014〕210 号）要求，我公司（单位）已落实了相应的环境保护设施和措施。为积极推动年产 500 万平方米 PVC 地板项目，建设项目竣工环境保护验收工作，我公司（单位）作出如下承诺：

- 一、保证提供的全部材料真实、完整、准确；
- 二、积极配合提供开展验收现场核查和技术审查的现场条件；
- 三、积极配合开展竣工环境保护验收工作；
- 四、接受社会公众的监督。

如因我公司（单位）弄虚作假、隐瞒事实，或者不配合竣工环境保护验收工作，影响竣工环境保护验收工作，我公司（单位）将承担一切后果，并接受相应法律责任追究。

特此承诺。

承诺单位（盖章）

法定代表人（签字）

年 月 日

## 附件附图

附件 1 环评审批意见

附件 2 备案文件

附件 3 生产日报表

附件 4 应急预案备案

附件 5 项目产品方案及原辅料消耗

附件 6 投资及及劳动定员

附件 7 环保投资情况一览表

附件 8 主要生产设备一览表

附件 9 回收协议

附件 10 监测报告

附图 1 工程地理位置图

附图 2 平面布置图

附图 3 雨污管网图

附图 4 环保设施及监测图片

## 附件 1 环评审批意见

# 广德县环境保护局文件

广环审〔2014〕210 号

### 关于安徽森泰木塑科技地板有限公司 年产 500 万平方米 PVC 地板项目 环境影响报告表的审批意见

安徽森泰木塑科技地板有限公司：

你公司报来的《安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目环境影响报告表》收悉（以下简称《报告表》）。项目在环评公示期间未收到任何反馈意见。经审查，现提出审批意见如下：

一、原则同意《报告表》结论。你公司是安徽森泰集团投资设立的高科技民营企业，注册资金 1200 万元，主要从事 PVC 地板的研发、生产和销售。年产 500 万平方米 PVC 地板项目建设地点位于广德县经济开发区鹏举路与建设路交叉口西南角，于 2014 年县政府第十次项目预审会审查通过，符合开发区产业政策，我局同意你公司按照规划审定位置进行本项目建设。

二、本项目是利用软木、木粉、PVC 颗粒、PVC 基材、轻质碳酸钙、底片等为主要原材料通过配料、挤出、冷却、成型、压贴等工序生产不同规格的 PVC 地板，产品审批规模为 500 万平米/年。其生产车间，办公、生活场所，配套的辅助工程及公用工程均依托安徽森泰塑木有限公司已收购的厚直立曲轴厂房，无土建工程。主要建设挤压车间（12 条挤压生产线）、复合车间（2 条复合生产线）、检验定型车间（1 条检验定型生产线）、破碎车间四个生产车间。

三、项目在生产过程中应重点做好以下几方面的环境保护工作：

#### 1. 废气

项目生产过程中产生的废气主要为混料工序、切割工序、剖分定长工序及破碎工序产生的粉尘，成型工序产生的切屑，挤塑成型工序产生的非甲烷总烃。按《报告表》所提要求对有组织废气集中收集经布袋除尘设施处理后高空排放，相关污染物排放浓度应达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准；对无组织废气采取优化车间布局、加强通风等综合措施保证相关污染物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

#### 2. 废水

项目废水主要是冷却废水和职工生活废水。其中冷却废水循环回用，不得随意外排；职工生活废水经隔油池、化粪池

池等处理设施处理达污水处理厂接管标准后排入开发区污水管网,再进入广德县城市污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 B 标准后排放。

### 3. 噪声

项目噪声来源有机械设备和风机,项目采取相应的减震、隔声、降噪等措施,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) III 类标准要求。

### 4. 固废

项目固废来源主要是生产过程中产生的边角料、不合格产品、布袋除尘粉尘和职工生活垃圾等。其中边角料、不合格产品、布袋除尘粉尘应回收破碎返回生产;职工生活垃圾交环卫部门统一无害化处置。

四、本项目应严格按照《报告表》所述内容组织生产,不得采购废旧塑料从事塑料粒子加工生产,不得擅自增加喷漆工序。如生产工艺或生产规模发生变化需重新报批环评审批手续。

五、项目建成后,应及时报请环保部门组织环保“三同时”验收,验收通过后方可投入正式生产。



## 附件 2 备案文件

# 广德县发展和改革委员会文件

发改投[2014]133 号

### 关于安徽森泰木塑地板公司 年产 500 万平方米 PVC 地板项目意见的函

安徽森泰木塑科技地板有限公司：

你单位《关于年产 500 万平方米 PVC 地板项目立项的报告》及相关材料悉。该项目拟采用挤出法年生产 500 万平方米 PVC 地板，经 2014 年第十次项目预审同意进入广德经济开发区租赁厂房生产。

该项目不得采用国家淘汰或禁止的工艺设备，完成环评、能评等相关手续后，报我委正式立项。

（本函非立项文书，未正式立项前不得进行项目建设）

抄送：县环保局、供电公司



附件 3 生产日报表

监测期间生产报表

<div>日期</div> <div>项目</div>	月 日	月 日
	PVC 地板	PVC 地板
设计生产能力 (万 m <sup>2</sup> /d)	1.7	1.7
实际生产 (台/d)	1.36	1.36
生产负荷 (%)	80%	80%

## 附件 4 应急预案备案

附件

### 突发环境事件应急预案备案登记表

备案编号：3418222018037

单位名称	安徽森泰木塑科技有限公司		
法定代表人	唐圣卫	经办人	王斌
联系电话	13856382599	传 真	
单位地址	中心经度：东经 119° 27′ 30″ 中心纬度：北纬 30° 54′ 15″		
<p>你单位上报的安徽森泰木塑科技有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2018 年 9 月 28 日收讫，经形式审查，符合要求，予以备案。</p> <p style="text-align: right;"> 备案受理部门（公章） 2018 年 10 月 9 日</p>			

注：环境应急预案备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和流水序号组成。

附件 5 项目产品方案及原辅料消耗

产品方案

序号	名称	环评产量 (m <sup>2</sup> /a)	实际产量 (m <sup>2</sup> /a)
1	PVC 地板	500 万	500 万
合计		500 万	500 万

主要原辅材料及能源消耗

序号	物料名称	单位	年消耗量	实际消耗
1	软木	t/a	1479	37.5
2	彩膜	t/a	408	520
3	贴底片	t/a	14248	515
4	耐磨层	t/a	4570	3380
5	PVC 基材	t/a	20457	39520
6	导热油	t/a	1.6	6
7	聚氨酯胶水	t/a	350	104
8	水	t/a	5490	4860
9	电	万 Kwh/a	480	450

## 附件 6 投资及劳动定员

### 安徽森泰木塑科技地板有限公司投资及劳动定员核定

投资总概算：环评投资总概算 8300 万元，环保投资总概算 86 万元，占总投资的 1.04%。实际总投资 8300 万，实际环保投资 107 万，占实际总投资的 1.29 %。

劳动定员及工作班制：环评项目职工 246 人，年工作时间 300 天，实行三班制，每班 8 小时。实际项目职工 190 人，年工作时间 300 天，两班制，每班 8 小时。

附件 7 环保投资情况一览表

项目环评投资情况一览表

项目	治理对象	治理措施	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)	备注
废气治 理设施	粉尘、非甲烷总烃	车间机械通风排风设施	2	2	/
	粉尘	5 套集气罩+2 套布袋除 尘器	80	100	6 套集气罩+2 套布 袋除尘器
		2 根 15m 高排气筒	2	3	/
废水治 理设施	生活污水	化粪池	/	/	依托原有
		厂区管网建设	/	/	
固废处 理	一般固废	一般固废堆场	/	/	暂存厂区内部
	危险废物	危废暂存场所			依托安徽森泰木塑 集团股份有限公司 危废暂存场所
噪声防 治设施	噪声	减振、消声、隔声设备	2	2	/
合计	/	/	86	107	/

附件 8 主要生产设备一览表

本项目生产设备一览表

序号	设备	数量（套/台）	实际数量（套/台）
1	Lg 系列螺杆机汽泵	2	2
2	双端洗	2	0
3	压机	3	3
4	剖分锯	1	0
5	回火线	1	1
6	挤出线（含模具）	12	12
7	生产传输机	2	2
8	双面涂胶机	2	2
9	履带式双端铣	2	2
10	碟轮输送机	2	2
11	电加热导热油炉	2	0
12	油温机	0	12
13	160T 液压冲床	1	1
14	中央气动负压除尘	2	2 套 5 台

## 附件 9 回收协议

### 供应商废油废桶回收协议

采购方（简称：甲方）：安徽森泰木塑科技地板有限公司  
供应方（简称：乙方）：广德润易商贸有限公司

根据国家相关法律法规和环境保护的相关规定，甲乙双方本着“综合利用，变废为宝”的原则，避免对环境造成二次污染，现就甲方向乙方购买的导热油、润滑油，在甲方使用完毕后的旧包装废桶，乙方全部回收再利用，特制订如下协议

#### 一、协议期限

- 1、本协议起始日期：2019 年 1 月 1 日至 2020 年 01 月 01 日
- 2、本协议终止日期：甲乙双方因原材料采购终止，本协议自动终止。

#### 二、甲方责任：

- 1、甲方将原材料使用后的旧包装废桶，进行集中放置和保管。

#### 三、乙方职责

- 1、乙方利用每次送原材料到甲方的机会，在车辆返回时对全部旧包装废桶进行回收；
- 2、乙方运输旧包装废桶时，应事先采取预防措施，防止运输过程中发生泄漏等污染环境；
- 3、乙方承诺对回收的旧包装废桶除原厂包装回用外，如要做处理时必须遵守环保相关要求；

#### 四、生效日期

本协议以经甲乙双方签字确认后生效，一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方：安徽森泰木塑科技地板有限公司  
时间： 年 月 日



乙方：广德润易商贸有限公司  
时间： 年 月 日

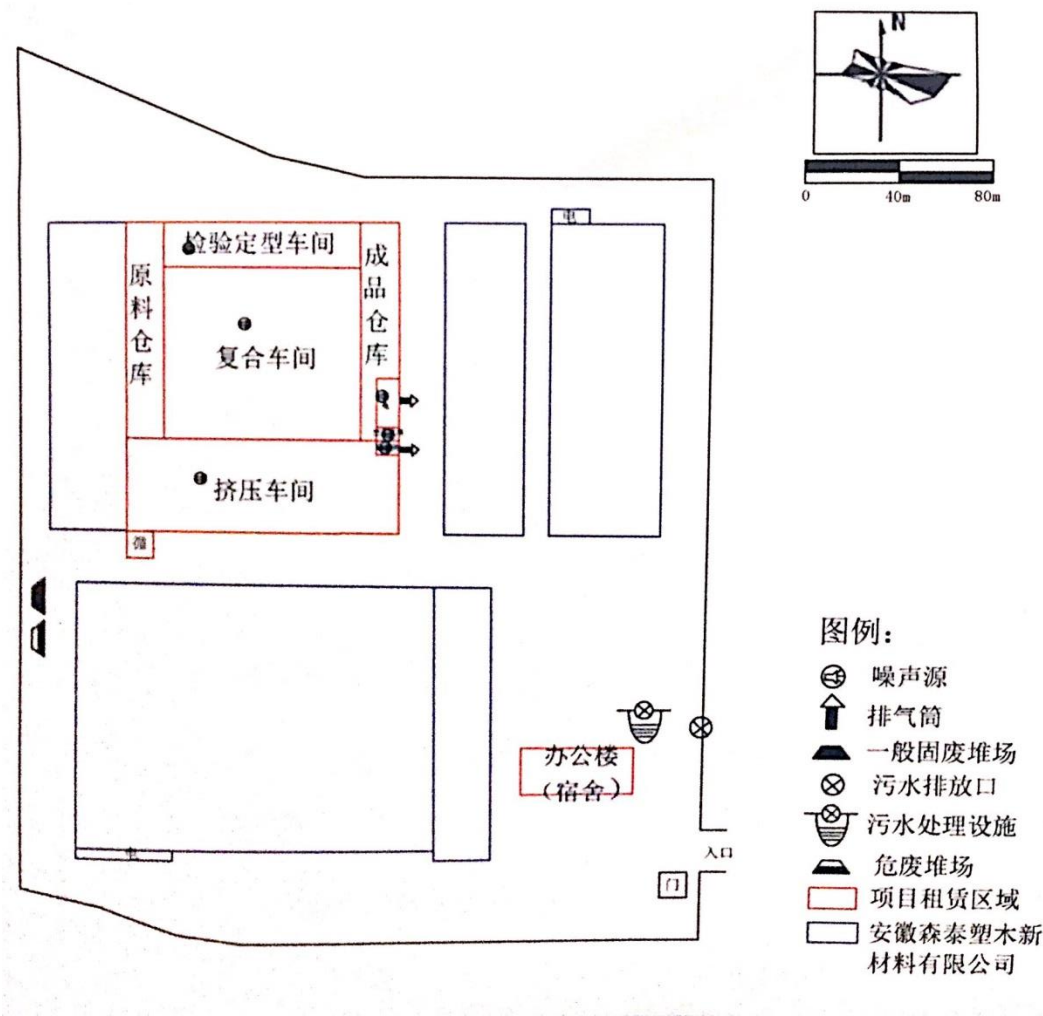


## 附件 10 监测报告

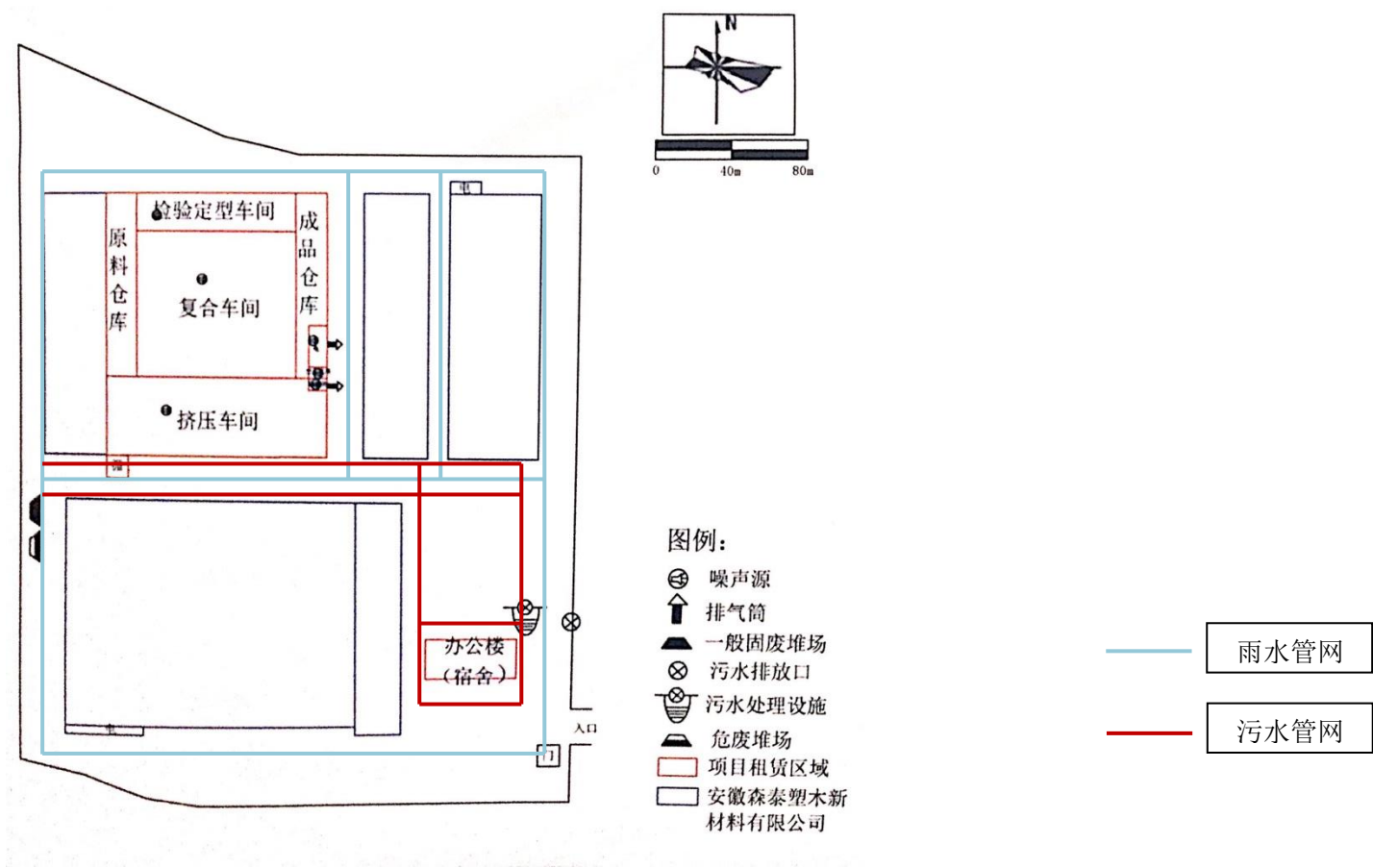
附图 1 工程地理位置



附图 2 平面布置图




附图 3 雨污管网图









附图 4 环保设施及监测图片

环保设施图片	
	
剖分定长、成型工序废气收集装置	
	
1 号布袋除尘器	2 号布袋除尘器
	
排气筒图片	

监测图片	
	
噪声监测图片-厂界东	噪声监测图片-厂界南
	
噪声监测图片-厂界西（1）	噪声监测图片-厂界西（2）
	
有组织废气监测图片-1 号排气筒 进口（1）	有组织废气监测图片-1 号排气筒 进口（2）

监测图片	
	
有组织废气监测图片-1 号排气筒 排口（1）	有组织废气监测图片-1 号排气筒 排口（2）
	
有组织废气监测图片-2 号排气筒 进口（1）	有组织废气监测图片-2 号排气筒 进口（2）
	
有组织废气监测图片-2 号排气筒 出口（1）	有组织废气监测图片-2 号排气筒 出口（2）

监测图片	
	
无组织废气监测图片-上风向	无组织废气监测图片-下风向（1）
	
无组织废气监测图片-下风向（2）	无组织废气监测图片-下风向（3）
	
废水监测图片（1）	废水监测图片（2）