

安徽森泰木塑集团股份有限公司
年产 1000 吨硬质地板加工新建项目
竣工环境保护验收报告

建设单位： 安徽森泰木塑集团股份有限公司

检测单位： 安徽合大环境检测有限公司

编制单位： 安徽森泰木塑集团股份有限公司

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：安徽森泰木塑集团股份
有限公司

编制单位：安徽森泰木塑集团股份
有限公司

电话：13966176234

电话：13966176234

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

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	5
3.3.3 劳动定员及生产班制	5
3.3 主要原辅材料及生产设备	5
3.4 水源及水平衡	6
3.5 生产工艺	7
3.6 项目变动情况	8
四、环境保护设施	9
4.1 主要污染源	9
4.2 污染物治理/处置设施	9
4.2.1 废水	9
4.2.2 废气	9
4.2.3 噪声	10
4.2.4 固体废物	10
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	10
4.3.1 环保设施投资情况	10
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	12
5.1 环境影响报告书（表）主要结论与建议	12

5.1.1 环评报告主要结论	12
5.1.2 环评报告意见	12
5.2 审批部门审批决定	12
5.3 环评批复实际落实情况	14
六、验收执行标准	16
6.1 废水评价标准	16
6.2 废气评价标准	16
6.3 噪声评价标准	16
6.4 固体废物评价标准	16
七、验收监测内容	17
7.1 验收监测内容	17
7.2 监测点位	17
八、质量保证及质量控制	18
8.1 方法仪器	18
8.2 质量保证措施	18
8.3 质控信息	19
九、验收监测结果	20
9.1 生产工况	20
9.2 污染物排放监测结果	20
9.2.1 废水	20
9.2.2 废气	22
9.2.3 厂界噪声	23
十、验收监测结论	24
10.1 污染物达标排放情况	24
10.2 建议	24
十一、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	25
第二部分 验收意见	26
第三部分 总结报告	38
附件附图	45

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 1000 吨硬质地板加工新建项目				
建设单位	安徽森泰木塑集团股份有限公司				
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	C2922 塑料板、管、型材制造				
主要产品名称	硬质木塑地板				
建设规模	生产用地占地面积约 7045.66m ²				
设计生产能力	年产 1000 吨硬质地板				
实际生产能力	年产 1000 吨硬质地板				
建设项目备案时间	2018 年 2 月 6 日	备案部门	广德县发展和改革委员会		
建设项目环评时间	2018 年 2 月	环评报告表编制单位	安徽省四维环境工程有限公司		
环评报告表审批时间	2018 年 4 月 18 日	环评报告表审批部门	广德县环境保护局 广环审〔2018〕49 号		
开工建设时间	2018 年 5 月	竣工时间	2018 年 8 月		
调试时间	2018 年 9 月	验收现场监测时间	2019 年 8 月		
投资总概算	330.9（万元）	环保投资总概算	22（万元）	比例	6.6%
实际总概算	330.9（万元）	环保投资总概算	20（万元）	比例	6.0%

1.2 验收工作概况

根据广德县环境保护局《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目环境影响报告表的批复》（广环审〔2018〕49 号，2018 年 4 月 18 日）、《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，安徽森泰木塑集团股份有限公司于 2019 年 6 月启动了“年产 1000 吨硬质地板加工新建项目”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 15~16 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、《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目备案表》（广德县发展和改革委员会，项目编号：2018-341822-03-003009，2018 年 2 月 6 日）；

2、《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目环境影响报告表》（安徽省四维环境工程有限公司，2018 年 2 月）；

3、《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目环境影响报告表的批复》（广环审〔2018〕49 号，2018 年 4 月 18 日）。

2.4 其他相关文件

1、《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建验收监测项目检测报告》（报告编号：HDJC-0419214），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7045.66m²，中心坐标（119.27 °E，30.54 °N）；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

项目占地面积约 7045.66m²。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	1#厂房	7 条生产线，包括上料、混料、挤出成型、冷却定型和切割，4 台压花机	年产 1000 吨木塑地板	7 条生产线，3 台压花机，实际年产 1000 吨木塑地板	---
辅助工程	办公室	依托森泰集团现有办公区	作为办公楼投入使用	与环评一致	依托现有建筑
	宿舍及食堂	依托森泰集团现有生活区	用于员工食宿	与环评一致	依托现有建筑
储运工程	原料堆放区	位于车间北侧	主要用于原材料暂存	与环评一致	---
	成品堆放区	位于厂区南侧	主要用于成品暂存	与环评一致	---
公用工程	供电	引自开发区电网	年用电 1 万度	年用电 1 万度	---
	给水	给水水源来自开发区自来水管网	用水量 1320 t/a	用水量 1140 t/a	---
	排水	雨污分流，生活污水经森泰集团现有隔化粪池预处理后纳入开发区污水管网	年排废水量 576t/a	年排废水量 432/a	依托安徽森泰木塑科技地板有限公司化粪池

环保工程	废水处理	生活污水依托森泰集团现有化粪池	/	与环评一致	依托安徽森泰木塑科技地板有限公司化粪池
	废气处理	每台生产线上的混料机和切割机均自带布袋除尘器，采用封闭式切割机，车间排气扇	/	与环评一致	---
	固废处理	一般固废暂存点、垃圾桶	/	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	单位	规格	环评产量（t/a）	实际产量（t/a）
1	硬质木塑地板	t/a	161.9mm*19.8mm	500	500
			146mm*24mm	500	500

3.3.3 劳动定员及生产班制

劳动定员：本项目劳动定员 15 人。

工作制度：项目年工作日 300 天，实行 1 班制。

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（台）	实际数量
1	自动混料机	7	7
2	双螺杆挤出机	7	7
3	快定冷却定型机	7	7
4	切割机	7	7
5	压花机	4	3

6	混料机物料输送系统	7	7
---	-----------	---	---

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	再生料	t/a	400	280
2	PVC 粉	t/a	400	350
3	发泡剂	t/a	5	8
4	复合润滑剂	t/a	30	23
5	调节剂	t/a	4	33
6	轻钙	t/a	150	300
7	硬脂酸钙	t/a	6	0
8	氧化铁颜料	t/a	30	6
9	硬纸板箱	t/a	12	
10	塑料打包带	t/a	3.2	
11	用水量	t/a	1329	1140
12	耗电量	万度	1	1

3.4 水源及水平衡

项目用水主要为职工生活用水和循环冷却水，生活废水依托依托安徽森泰木塑科技地板有限公司化粪池处理。本项目用水量为 3.8t/d（1140t/a），其中生活耗水 1.8t/d，循环冷却水 2t/d。项目污水主要是生活污水。废水量为 1.44t/d（432t/a）。

表 3-5 建设项目用水表

序号	名称	用水量	污水排放量
1	生活用水	1.8t/d	1.44t/d
2	循环冷却水	2t/d	/
3	用水总量	3.8t/d	1.44t/d

本项目水量平衡见图 3-1。

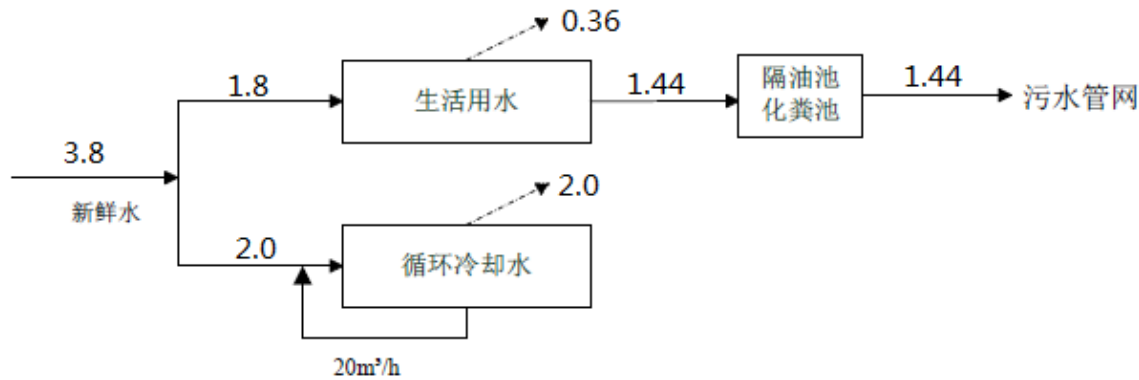


图 3-1 本项目水量平衡图 (t/d)

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：

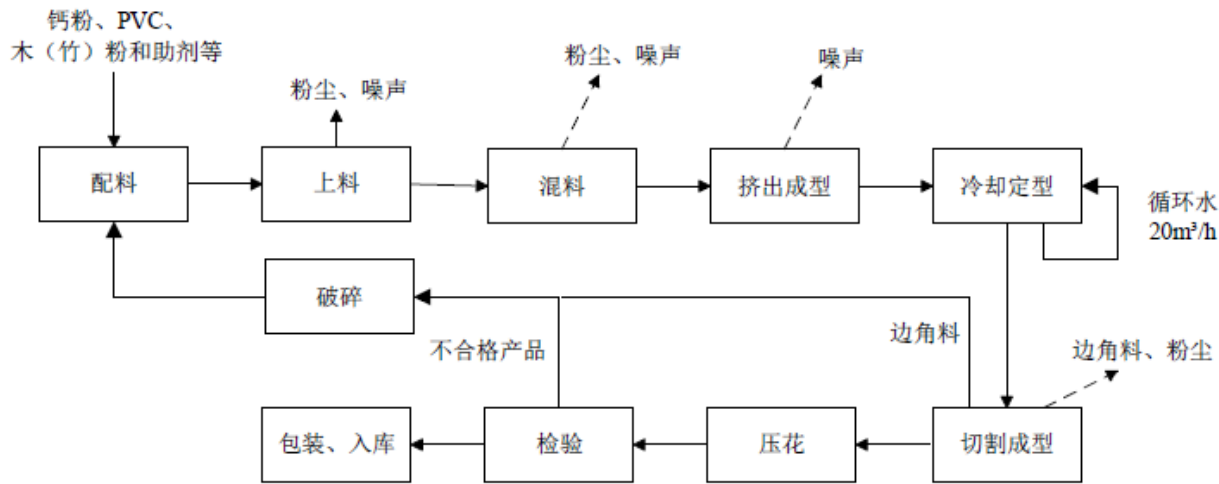


图 3-2 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

①配料：根据配方，将原来进行称重。②上料：将各原料倒入上料机中，通过气动抽风系统上料，送入混料机中，有少量粉尘产生。③混料：原料在混料机中进行充分混合，该过程有粉尘产生，通过设备自带布袋除尘器处理后车间无组织排放。④成型：包括挤出成型和冷却成型，冷却水循环使用，不外排。⑤切割：本项目生产线采用封闭式切割机，将粉尘抽至布袋除尘器集中处理，处理后经车间无组织排放。此外，切割过程还有边角料产生。⑥压花：将半成品转入压花机。⑦检验：对最终产品进行检

验，此过程中会产生不合格品。⑧破碎：检验过程中产生的不合格产品送至企业破碎间进行破碎，然后再利用。⑨包装入库：成品经人工包装，然后送至成品堆放区。

3.6 项目变动情况

1、环评生产设备：4 台压花机；实际生产设备：3 台压花机。

2、项目投资总概算 330.9 万元，其中环保投资总概算 22 万元；实际项目总投资 330.9 万元，实际环保投资 20 万元。

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	上料、混料、切割过程	粉尘
水污染物	生活污水	COD、SS、BOD ₅ 、NH ₃ -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
	危险废物	废润滑油
噪声	生产设备的运行，上料机、挤出机、混料机、风机、压花机等	噪声

4.2 污染物治理/处置设施

4.2.1 废水

本项目用水量为 3.8t/d，其中生活用水 1.8t/d，循环冷却水 2t/d。本项目产生废水主要为生活污水，生活污水量 1.44t/d。本项目生活污水依托安徽森泰木塑科技地板有限公司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上料、混料及切割过程产生的粉尘。

(1) 有组织废气

项目无有组织废气。

(2) 无组织废气

项目车间内混料粉尘通过混料机自带布袋除尘器处理，切割粉尘通过切割机外部密闭玻璃及其配套布袋除尘器处理。上料过程由于采用负压抽风，倒料过程中有少量

粉尘产生，以及未被收集的混料粉尘、切割粉尘无组织排放，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，主要为上料机、挤出机、混料机、风机、压花机等，采取措施为隔声、减振、消声等设施。

4.2.4 固体废物

项目固废主要为生活垃圾、边角料、不合格产品、废润滑油。

(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、不合格产品收集后回用于生产。

(3) 危险废物

项目生产过程中产生的废润滑油属于危废，收集后由厂家回收处理（详见附件回收说明）。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保设施投资情况

项目总投资 330.9 万元，占地面积约 7045.66m²，其中环保投资总概算 20 万元，实际环保投资 22 万元，各项环保设施及投资情况见表 4-5。

表 4-5 项目“三同时”建设及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)
废气治理设施	粉尘	混料机自带布袋除尘器（7 套），切割机外部密闭玻璃罩及其配套布袋除尘器（7 套），车间通排风设施	20	18
废水治理设施	生活污水	依托森泰集团现有隔油池、化粪池	/	/
固废处理	生活垃圾	垃圾分类收集，环卫清运	1	1
	一般固废	一般固废暂存点		

	废润滑油	收集后由厂家回收处理		
噪声防治设施	噪声	隔声、减振、消声等设施	1	1
合计	/	/	22	20

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，以构建和谐社会，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《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目环境影响报告表的批复》（广环审〔2018〕49 号）。

关于安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建环境影响报告表的批复

安徽森泰木塑集团有限公司：

你公司报来的《安徽森泰木塑集团有限公司年产 1000 吨硬质木塑地板加工新建项目环境影响报告表》收悉（以下简称“《报告表》”）。项目在受理、审批公示期间未收到反馈意见。经审查，现提出审批意见如下：

一、该项目于 2018 年 2 月 6 日经过开发区经贸科技发展局立项备案（项目编码 2018-341822-42-03-003009）。按照《报告表》要求落实各项污染防治措施后，从环保角度分析项目建设基本可行。我局同意你公司在广德经济开发区建设路与鹏举路交叉口西南角进行本项目建设。

二、本项目主要生产原料有木（竹）粉、PVC 粉、轻钙和助剂等；主要生产工序有配料、上料、挤出成型、冷却、切割、压花等；产品方案为硬质木塑地板 1000 吨/年。

三、根据本项目生产特点，你公司应重点做好以下几方面的环境保护工作：

1.做好项目废气污染防治工作

项目生产废气主要是上料、混料和切割过程中产生的粉尘。你公司上料工序应采用负压抽风的方式，混料粉尘和切割粉尘应收集至设备自带的袋式除尘设施处理后再排放。相关污染物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准。

同时，你公司应采取合理安排车间布局、提高废气收集效率、提高生产设备自动化水平、采用环保型原辅材料等综合措施减少生产过程中无组织废气的排放。

2.做好项目废水污染防治工作

项目废水主要是冷却水和职工生活污水。你公司应做好厂区内雨污分流工作。冷却水循环回用，定期补充，不得外排；职工生活污水应收集至“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。

3.做好噪声污染防治工作

你公司应对主要噪声源设备和风机采取减震、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.做好固体废弃物污染防治工作

项目固废主要有木塑边角料、残次品和职工生活垃圾等。你公司所有固体废弃物应本着“资源化、减量化、无害化”的原则进行处置，木塑边角料和残次品不在本厂区内破碎；职工生活垃圾委托环卫部门统一处理，不得随意丢弃。

四、本项目设置 50 米环境保护距离,环境保护距离内不得新建环境敏感目标。

五、你公司应严格《报告表》所述内容进行项目建设和生产，不得擅自增加造粒、喷漆等未经审批的产污工序。如项目生产规模和生产工艺发生重大变化需重新进行环境影响评价。

六、项目建成后，你公司应及时组织环保验收，经验收合格后方可投入正式生产。

广德县环境保护局

2018 年 4 月 18 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。	冷却水不外排；生活废水依托安徽森泰木塑科技地板有限公司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。
2	大气污染治理	粉尘	上料工序采用负压抽风的方式，混料粉尘和切割粉尘收集至各自带的袋式除尘设施处理后再排放。合理安排车间布局，加强车间通风。	上料工序采用负压抽风的方式，项目车间内混料粉尘通过混料机自带布袋除尘器处理，切割粉尘通过切割机外部密闭玻璃及其配套布袋除尘器处理；加强车间通风。已落实
3	噪声治理	挤出机、混料机、风机、压花机等生产设备产生的噪声	隔声、减振、消声等设施	隔声、减振、消声等设施，已落实
4	固废治理	边角料	回用于生产	已落实
		不合格产品		
		生活垃圾	委托环卫部门定期处理	

		废润滑油	/	由厂家回收处理
--	--	------	---	---------

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 污水综合排放标准

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 ₅	mg/L	≤180	
COD	mg/L	≤450	
氨氮	mg/L	≤30	

6.2 废气评价标准

项目颗粒物无组织排放标准执行《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 ³	最高允许排放速率 kg/h	无组织排放监控浓度限值 mg/m ³
颗粒物	120	3.5	1.0

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

一般工业固体废物执行《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）中有关规定。

七、 验收监测内容

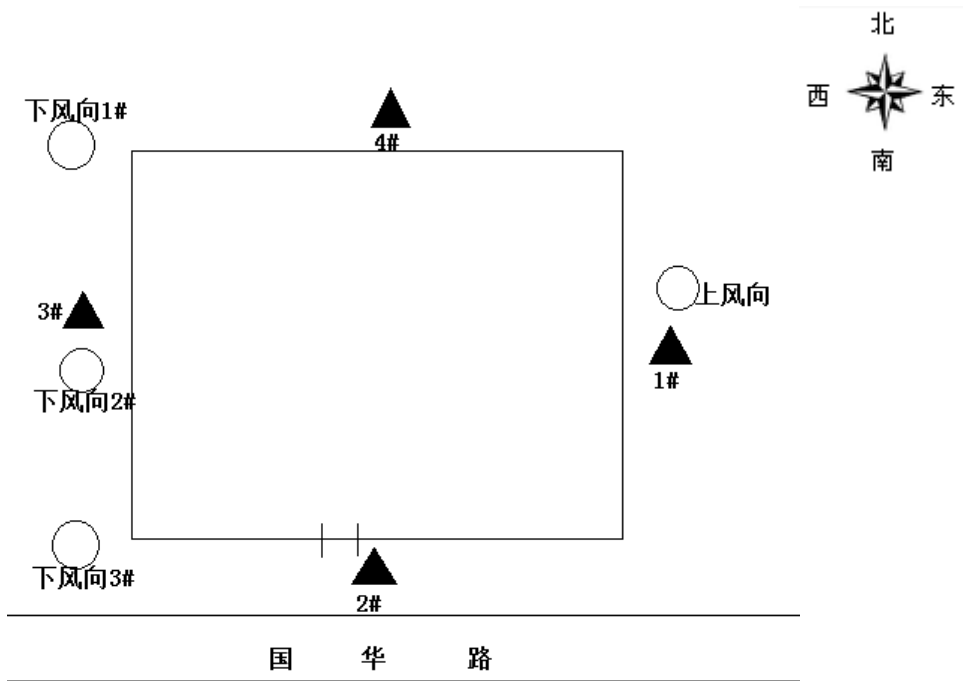
7.1 验收监测内容

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 ₅ 、SS、NH ₃ -N、TP、动植物油	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	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



注： ▲表示噪声检测点，○表示无组织气体检测点

图 7-1 3 月 4 日、5 日验收监测点位图

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#
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 _{cr}	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	UVmini-1240	YQ-SY-2-2#
	BOD ₅	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#

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
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 15 日~16 日,安徽合大环境检测有限公司对安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建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 15 日	7 月 16 日
	硬质木塑地板	硬质木塑地板
设计生产能力 (t)	3.3	3.3
实际生产 (t)	3	3
生产负荷 (%)	90%	90%

验收监测期间安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建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

安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建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、BOD₅、SS、NH₃-N,生活污水依托安徽森泰木塑科技地板有限公司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。监测结果引用安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目验收检测数据(详见附件检测报告)。

根据监测结果,可以得出如下结论:

废水经处理后排放标准参考达到广德县第二污水处理厂接管标准。废水的 COD、BOD₅、SS、NH₃-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
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
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
化学需氧量	mg/L	163	149	171	169	162	154	148	163	159.9	≤450	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

本项目上料过程由于采用负压抽风，倒料过程中有少量粉尘产生，以及未被收集的混料粉尘、切割粉尘无组织排放。本次验收监测在安徽森泰木塑集团股份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 15 日	晴	东风	2.1m/s	25°C	100.5kPa
7 月 16 日	阴	东风	1.8m/s	24°C	100.5kPa

表 9-3 无组织废气检测结果（单位：mg/m³）

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 15 日	第一次	总悬浮颗粒物	0.173	0.204	0.238	0.278	1.0	达标
	第二次		0.175	0.214	0.225	0.279		达标
	第三次		0.154	0.201	0.232	0.255		达标
7 月 16 日	第一次		0.158	0.207	0.236	0.271		达标
	第二次		0.176	0.229	0.239	0.285		达标
	第三次		0.164	0.213	0.234	0.252		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。

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 15 日	▲1 厂界北	53	65	44	55	达标
	▲2 厂界西	55		45		达标
	▲3 厂界南	56		46		达标
	▲4 厂界东	56		47		达标
7 月 16 日	▲1 厂界北	58		49		达标
	▲2 厂界西	57		49		达标
	▲3 厂界南	55		48		达标
	▲4 厂界东	58		48		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

安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建环保验收监测工作于 2019 年 7 月 15 日~16 日进行，废水、废气、噪声以及环境管理检查同步进行。

1、安徽森泰木塑集团股份有限公司能够执行“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、安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建废气监测结果表明，监测期间无组织颗粒物最大浓度达到《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

3、本项目生活污水依托安徽森泰木塑科技地板有限公司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。监测结果引用安徽森泰木塑科技地板有限公司年产 500 万平方米 PVC 地板项目验收检测数据(详见附件检测报告)。监测期间，安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目生活污水满足广德县第二污水处理厂接管标准，排入开发区污水管网。

4、监测期间，安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目厂界最大噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值。

5、安徽森泰木塑集团股份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，边角料及不合格产品回用于生产，废润滑油厂家回收处理。

综上所述，安徽森泰木塑集团股份有限公司按照年产 1000 吨硬质地板加工新建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。认为安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建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		年产 1000 吨硬质地板加工新建项目				项目代码			建设地点		广德县誓节镇余枫工业区		
	行业类别(分类管理名录)		C2922 塑料板、管、型材制造				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 1000 吨硬质地板				实际生产能力		年产 1000 吨硬质地板		环评单位		安徽省四维环境工程有限公司	
	环评文件审批机关		广德县环保局				审批文号		广环审(2018)49号		环评文件类型		环评报告表	
	开工日期		2018 年 4 月				竣工日期		2018 年 7 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)		330.9				环保投资总概算(万元)		22		所占比例(%)		6.6	
	实际总投资(万元)		330.9				实际环保投资(万元)		20		所占比例(%)		6.0	
	废水治理(万元)		/	废气治理(万元)	18	噪声治理(万元)	1	固体废物治理(万元)		1	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		2400h		
运营单位		安徽森泰木塑集团股份有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		91341822796423104J(1-1)		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	—	—	—	0.0432	—	0.0432	0.0432	—	—	—	—	—	
	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

安徽森泰木塑集团股份有限公司
年产 1000 吨硬质地板加工新建项目
竣工环境保护验收意见

2019 年 8 月 3 日，安徽森泰木塑集团股份有限公司在广德县组织召开了《年产 1000 吨硬质地板加工新建项目竣工环境保护验收会》。根据《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目竣工环境保护验收监测报告表》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指南 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批复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：硬质木塑地板

建设内容及规模：年产 1000 吨硬质地板

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 2 月，安徽森泰木塑集团股份有限公司委托安徽省

四维环境工程有限公司完成了《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目环境影响报告表》的编制工作。2018 年 4 月 18 日，安徽省广德县环保局以广环审〔2018〕49 号文下达了《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目环境影响报告表的批复》。本项目于 2018 年 4 月开工，2018 年 7 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 330.9 万元，其中环保投资 20 万元，约占总投资额的 6.0%。

（三）验收范围

本次验收范围为安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目，年产 1000 吨硬质木塑地板。

二、项目变动情况

（1）环评生产设备：压花机 4 台；实际生产设备：压花机 3 台。

（2）项目投资总概算 330.9 万元，其中环保投资总概算 22 万元；实际项目总投资 330.9 万元，实际环保投资 20 万元。

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

项目生活污水依托安徽森泰木塑科技地板有限公司化粪池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

本项目生产工艺过程排放废气主要为上料、混料及切割过程产生的粉尘。

（1）有组织废气

项目无有组织废气。

（2）无组织废气

项目车间内混料粉尘通过混料机自带布袋除尘器处理，切割粉尘通过切割机外部密闭玻璃及其配套布袋除尘器处理。上料过程由于采用负压抽风，倒料过程中有少量粉尘产生，以及未被收集的混料粉尘、切割粉尘无组织排放，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上料机、挤出机、混料机、风机、压花机等生产设备的运行，通过设备减振、消声装置、厂房隔声等措施降低噪声影响。

（四）固体废物

项目固废主要为项目固废主要为生活垃圾、边角料、不合格产品。生活垃圾由当地环卫部门清运并处理；边角料、不合

格产品集中收集后回用于生产；废润滑油集中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，本项目产生的废水主要为生活污水。项目污水依托安徽森泰木塑科技地板有限公司化粪池处理后，达到了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，颗粒物无组织排放最大监控浓度排放达到《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。

（三）厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声 1#~4#监测点位昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）固体废物

项目固废主要为项目固废主要为生活垃圾、边角料、不合格产品。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后回用于生产；废润滑油集中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，认为安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建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) 规范危废库的管理和运行。
- (2) 强化生产全过程的粉尘排放收集，减少粉尘无组织排放。
- (3) 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。

安徽森泰木塑集团股份有限公司

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：安徽森泰木塑集团股份有限公司

建设项目：年产 1000 吨硬质地板加工新建项目

姓名	单位	联系方式	备注
俞志良	合肥学院	18919641831	俞志良
程君和	合肥环科所	13855163225	程君和
王浩	合肥环科所	15105601830	王浩

2019 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: 安徽森泰木塑集团股份有限公司

建设项目: 年产 1000 吨硬质地板加工新建项目

姓名	单位	联系方式	备注
王斌	安徽森泰木塑集团股份有限公司	13856382589	
俞建	合肥学院	18919641887	签字
汪君红	合肥环境所	13855163225	签字
陈	合肥森泰	15705601830	签字

2019 年 8 月 3 日

三、自主验收意见

安徽森泰木塑集团股份有限公司 年产 1000 吨硬质地板加工新建项目 竣工环境保护自主验收意见

2019 年 8 月 3 日，安徽森泰木塑集团股份有限公司在广德县组织召开了《年产 1000 吨硬质地板加工新建项目竣工环境保护验收会》。根据《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目竣工环境保护验收监测报告表》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指南 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批复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

2018 年 2 月，安徽森泰木塑集团股份有限公司委托安徽省四维环境工程有限公司完成了《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目环境影响报告表》的编制工作。2018 年 4 月 18 日，安徽省广德县环保局以广环审〔2018〕49 号文下达了《安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目环境影响报告表的批复》。本项目于 2018 年 4 月开工，2018 年 7 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 330.9 万元，其中环保投资 20 万元，约占总投资额的 6.0%。

（三）验收范围

本次验收范围为安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目，年产 1000 吨硬质木塑地板。

二、项目变动情况

（1）环评生产设备：压花机 4 台；实际生产设备：压花机 3 台。

（2）项目投资总概算 330.9 万元，其中环保投资总概算 22 万元；实际项目总投资 330.9 万元，实际环保投资 20 万元。

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。本项目生活污水依托安徽森泰木塑科技地板有限公司化粪池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

本项目生产工艺过程排放废气主要为上料、混料及切割过程产生的粉尘。

（1）有组织废气

项目无组织废气。

（2）无组织废气

项目车间内混料粉尘通过混料机自带布袋除尘器处理，切割粉尘通过切割机外部密闭玻璃及其配套布袋除尘器处理。上料过程由于采用负压抽风，倒料过程中有少量粉尘产生，以及未被收集的混料粉尘、切割粉尘无组织排放，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上料机、挤出机、混料机、风机、压花机等生产设备的运行，通过设备减振、消声装置、厂房隔声等措施降低噪声影响。

（四）固体废物

项目固废主要为项目固废主要为生活垃圾、边角料、不合格产品。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后回用于生产；废润滑油集中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，本项目产生的废水主要为生活污水。项目污水依托安徽森泰木塑科技地板有限公司化粪池处理后，达到了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，颗粒物无组织排放最大监控浓度排放达到《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。

（三）厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声 1#~4#监测点位昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）固体废物

项目固废主要为项目固废主要为生活垃圾、边角料、不合格产品。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后回用于生产；废润滑油集中收集后由厂家回收处理。

五、后续要求

（1）规范危废库的管理和运行。

（2）强化生产全过程的粉尘排放收集，减少粉尘无组织排放。

（3）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）规范危废库的管理和运行。

落实情况：安徽森泰木塑集团股份有限公司危废暂存依托森泰集团，并及时交给生产厂家处理。

(2) 强化生产全过程的粉尘排放收集，减少粉尘无组织排放。

落实情况：安徽森泰木塑集团股份有限公司设立专门人员负责环保设备的管理，加强粉尘排放收集，减少粉尘无组织排放。

(3) 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：安徽森泰木塑集团股份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。

安徽森泰木塑集团股份有限公司

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 1000 吨硬质地板加工新建项目

建 设 单 位： (盖章)

法定 代 表 人： 唐圣卫

联 系 人： 张勇

联 系 电 话： 13966176234

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 1000 吨硬质地板加工新建项目
建设地点	广德县经济开发区
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〔2018〕49 号，2018 年 4 月 18 号
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	安徽省四维环境工程有限公司
项目设计单位	安徽森泰木塑集团股份有限公司
环境监理单位	广德县环保局
工程实际总投资（万元）	330.9
环保投资（万元）	20
建设项目开工日期	2018 年 5 月
建设项目竣工日期	2018 年 8 月
建设项目投入试生产（试运行）日期	2018 年 9 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）	安徽森泰木塑集团股份有限公司投资 50 万元新建“年产 1000 吨硬质地板加工新建”项目。项目位于广德县经济开发区，生产用地占地面积约 7045.66m ² ，年产 1000 吨硬质地板。	实际年产 1000 吨硬质地板；环评一致	---
生态保护设施和措施	设置环境保护距离为 50m	与环评一致	满足设置需求
污染防治设施和措施	<p>1、本项目生活污水经森泰集团现有隔油池、化粪池处理后外排，确保出水水质的排放满足广德县第二污水处理厂接管标准。</p> <p>2、项目车间内混料粉尘通过混料机自带布袋除尘器处理，切割粉尘通过切割机外部密闭玻璃及其配套布袋除尘器处理。上料过程由于采用负压抽风，倒料过程中有少量粉尘产生，以及未被收集的混料粉尘、切割粉尘无组织排放，通过车间通排风设施加强通风。颗粒物排放参照执行《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。</p> <p>3、严格按照《报告表》的要求，项目产生的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后回</p>	<p>1、生活污水依托安徽森泰木塑科技地板有限公司化粪池处理后，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。</p> <p>2、项目车间内混料粉尘通过混料机自带布袋除尘器处理，切割粉尘通过切割机外部密闭玻璃及其配套布</p>	监测期间：污染物排放达到相应标准限值

	<p>用于生产；废润滑油属于危险废物，必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，设置临时危废贮存区，并做好防渗漏、防雨淋和消防等措施，集中收集后由厂家回收处理。</p> <p>4、做好项目噪声的污染治理工作，通过采取设备减振、消声装置、厂房隔声等措施，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>袋除尘器处理。上料过程由于采用负压抽风，倒料过程中有少量粉尘产生，以及未被收集的混料粉尘、切割粉尘无组织排放，通过车间通排风设施加强通风。</p> <p>3、项目生产过程中会产生废润滑油为危险废物，集中收集后由厂家回收处理；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后回用于生产。</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）环评生产设备：压花机 4 台；实际生产设备：压花机 3 台。

（2）项目投资总概算 330.9 万元，其中环保投资总概算 22 万元；实际项目总投资 330.9 万元，实际环保投资 20 万元。

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）废水依托安徽森泰木塑科技地板有限公司化粪池处理。

（2）废气治理情况与环评一致。

（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

安徽森泰木塑集团股份有限公司年产 1000 吨硬质地板加工新建项目厂址位于广德县经济开发区；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

安徽森泰木塑集团股份有限公司



承 诺 函

广德县环保局：

按照年产 1000 吨硬质地板加工新建项目，建设项目环境影响评价文件及其批复（广环审〔2018〕49 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 1000 吨硬质地板加工新建项目，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 项目产品方案及原辅料消耗

附件 5 投资及及劳动定员

附件 6 环保投资情况一览表

附件 7 主要生产设备一览表

附件 8 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〔2018〕49号

关于安徽森泰木塑集团有限公司年产1000吨硬质木塑地板加工新建项目环境影响报告表的审批意见

安徽森泰木塑集团有限公司：

你公司报来的《安徽森泰木塑集团有限公司年产1000吨硬质木塑地板加工新建项目环境影响报告表》收悉（以下简称“《报告表》”）。项目在受理、审批公示期间未收到反馈意见。经审查，现提出审批意见如下：

一、该项目于2018年2月6日经过开发区经贸科技发展局立项备案（项目编码 2018-341822-42-03-003009）。按照《报告表》要求落实各项污染防治措施后，从环保角度分析项目建设基本可行。我局同意你公司在广德经济开发区建设路与鹏举路交口西南角进行本项目建设。

二、本项目主要生产原料有木（竹）粉、PVC粉、轻钙和助剂等；主要生产工序有配料，上料，挤出成型，冷却、切割、压花等；产品方案为硬质木塑地板 1000吨/年。

三、根据本项目生产特点，你公司应重点做好以下几方面的环境保护工作：

1. 做好项目废气污染防治工作

项目生产废气主要是上料、混料和切割过程中产生的粉尘，你公司上料工序应采用负压抽风的方式，混料粉尘和切割粉尘应收集至设备自带的袋式除尘设施处理后再排放。相关污染物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准。

同时，你公司应采取合理安排车间布局、提高废气收集效率、提高生产设备自动化水平、采用环保型原辅材料等综合措施减少生产过程中无组织废气的排放。

2. 做好项目废水污染防治工作

项目废水主要是冷却水和职工生活污水。你公司应做好厂区内雨污分流工作。冷却水循环回用，定期补充，不得外排；职工生活污水应收集至“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。

3. 做好噪声污染防治工作

你公司应对主要噪声源设备和风机采取减震、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. 做好固体废弃物污染防治工作

项目固废主要有木塑边角料、残次品和职工生活垃圾等。你公司所有固体废弃物应本着“资源化、减量化、无害化”的原则进行处置，木塑边角料和残次品不在本厂区内破碎；职工生活垃圾委托环卫部门统一处理，不得随意丢弃。

四、本项目设置50米环境保护距离，环境保护距离内不得新建环境敏感目标。


五、你公司应严格《报告表》所述内容进行项目建设和生产，不得擅自增加造粒、喷漆等未经审批的产污工序。如项目生产规模和生产工艺发生重大变化需重新进行环境影响评价。

六、项目建成后，你公司应及时组织环保验收，经验收合格后方可投入正式生产。



附件 2 备案文件

广德经开区经发局项目备案表

项目名称	年产1000吨硬质木塑地板加工新建项目			项目编码	2018-341822-42-03-003009
项目法人	安徽森泰木塑集团股份有限公司			经济类型	股份有限公司
建设地址	安徽省:宣城市_广德县 安徽广德经济开发区			建设性质	新建
所属行业	建材			国标行业	非金属废料和碎屑加工处理
项目详细地址	安徽省:宣城市_广德县 安徽广德经济开发区安徽森泰木塑集团股份有限公司内				
建设内容及规模	本项目利用现有厂房车间及其他基础设施,购置混料机物料输送系统、硬质木塑地板型材线、压花机、模具等。项目建成后,形成年新增1000吨硬质木塑地板的生产加工能力。				
年新增生产能力	年新增1000吨硬质木塑地板				
项目总投资 (万元)	330.9	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	330.9
资金来源	1、企业自筹(万元)			330.9	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2018年		计划竣工时间	2018年	
备案部门	 2018年02月06日				
备注					

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。



附件 3 生产日报表

监测期间生产报表

<div>日期</div> <div>项目</div>	7 月 15 日	7 月 16 日
	硬质木塑地板	硬质木塑地板
设计生产能力 (t/d)	3.3	3.3
实际生产 (t/d)	3	3
生产负荷 (%)	90%	90%

附件 4 项目产品方案及原辅料消耗

产品方案

序号	名称	单位	规格	环评产量（t/a）	实际产量（t/a）
1	硬质木塑地板	t/a	161.9mm*19.8mm	500	500
			146mm*24mm	500	500

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	再生料	t/a	400	280
2	PVC 粉	t/a	400	350
3	发泡剂	t/a	5	8
4	复合润滑剂	t/a	30	23
5	调节剂	t/a	4	33
6	轻钙	t/a	150	300
7	硬脂酸钙	t/a	6	0
8	氧化铁颜料	t/a	30	6
9	硬纸板箱	t/a	12	10
10	塑料打包带	t/a	3.2	2
11	用水量	t/a	1320	1140
12	用电量	万 Kwh/a	1	1

附件 5 投资及劳动定员

安徽森泰木塑集团股份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 330.9 万元，环保投资总概算 22 万元，占总投资的 6.6%。实际总投资 330.9 万，实际环保投资 20 万，占实际总投资的 6.0 %。

劳动定员及工作班制：环评项目职工 20 人，年工作时间 300 天，实行单班制，每班 8 小时。实际项目职工 15 人，年工作时间 300 天，单班制，每班 8 小时。

附件 6 环保投资情况一览表

项目“三同时”建设及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)
废气治理设施	粉尘	混料机自带布袋除尘器（7 套），切割机外部密闭玻璃罩及其配套布袋除尘器（7 套），车间通排风设施	20	18
废水治理设施	生活污水	依托森泰集团现有隔油池、化粪池	/	
固废处理	生活垃圾	环卫部门定期清运	1	1
	一般固废	集中收集暂存，回用于生产		
	废润滑油	收集后由厂家回收处理		
噪声防治设施	噪声	隔声、减振、消声等设施	1	1
合计	/	/	22	20

附件 7 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（台）	实际数量
1	自动混料机	7	7
2	双螺杆挤出机	7	7
3	快定冷却定型机	7	7
4	切割机	7	7
5	压花机	4	3
6	混料机物料输送系统	7	7

附件 8 危废回收说明

供应商废油废桶回收协议

采购方（简称：甲方）：安徽森泰木塑集团股份有限公司_____

供应方（简称：乙方）：广德润昌商贸有限公司_____

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：安徽森泰木塑集团股份有限公司

时间： 年 月 日



乙方：广德润昌商贸有限公司

时间： 年 月 日

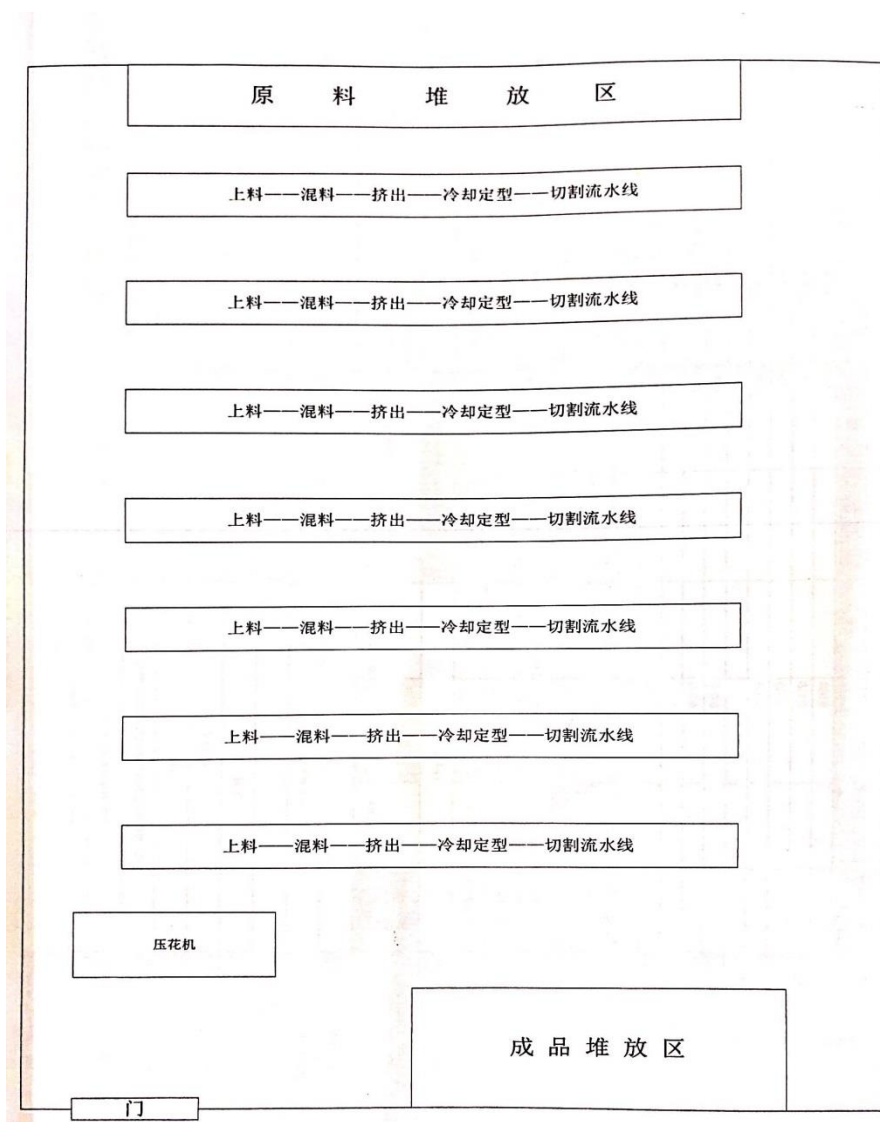


附件 9 监测报告

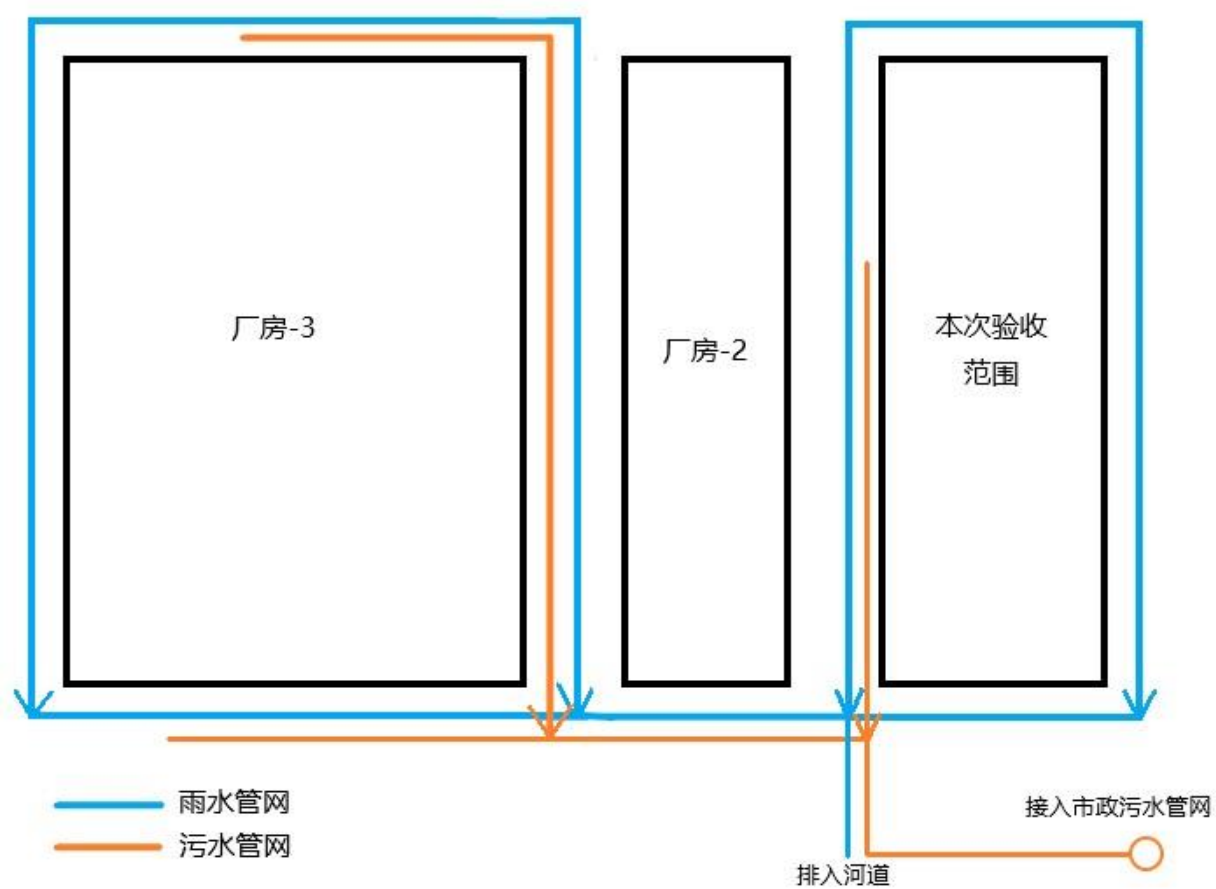
附图 1 工程地理位置图



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

环保设施图片	
	
上料废气收集设施-自带布袋除尘设施	上料废气收集设施-自带布袋除尘设施
	
混料废气收集设施-自带布袋除尘设施	切割废气收集设施-自带布袋除尘设施
监测图片	
	
依托工程-废水监测图片（1）	依托工程-废水监测图片（2）

监测图片	
	
噪声监测图片-厂界东（1）	噪声监测图片-厂界东（2）
	
噪声监测图片-厂界南（1）	噪声监测图片-厂界南（2）
	
无组织废气监测图片-上风向（1）	无组织废气监测图片-上风向（2）



无组织废气监测图片-上风方向 (3)



无组织废气监测图片-下风向