



建设项目竣工环境保护验收监测报告表

TEST REPORT

中[验]201812043

项目名称 安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

project name

委托单位 贵州天海实业有限责任公司

project undertaker

编制单位 贵州中测检测技术有限公司

Report Prepared by

2019年6月

说 明

- 1、 本报告无公章、骑缝章无效。
- 2、 报告无建设单位法人代表、编制单位法人代表、项目负责人、报告编写人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖公章。
- 4、 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，对于报告中现场不可重现的调查与监测数据，仅代表监测时的状态与监测空间结果。
- 5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对报告内容若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

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（签字）：_____

项目审核人（签字）：_____

报告编写人（签字）：_____

建设单位（盖章）：	贵州天海实业有限责任公司	编制单位（盖章）：	贵州中测检测技术有限公司
电 话：	15286007663	电 话：	0851-33225108
传 真：	—	传 真：	0851-33223301
邮 编：	561100	邮 编：	561000
地 址：	贵州省安顺市平坝区夏云工业园区	地 址：	贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

目 录

表一、项目基本情况.....	1
表二、建设内容.....	3
表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况.....	15
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.....	17
表五、质量控制.....	19
表六、验收监测内容.....	20
表七、验收监测工况及验收监测结果.....	22
表八、环境管理检查.....	26
表九、验收监测结论及建议.....	28
表十、附件.....	30

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

表一、项目基本情况

建设项目名称	安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目																											
建设单位名称	贵州天海实业有限责任公司																											
建设项目性质	新建																											
建设地点	夏云工业园区贵州鼎天钢结构工程有限公司内的厂房																											
主要产品名称	塑料制品																											
设计生产能力	年产 300 万平方米的 HDPE 钢塑和 PP 塑料土工格栅、年产 90 万米的盲沟、年产 110 万米的波纹管、年产 100 万米的半圆管、年产 50 万米的透水管、年产 650 万平方米的防水板和土工膜、年产 700 万平方米的土工布																											
实际生产能力	年产 30 万平方米的 HDPE 钢塑和 PP 塑料土工格栅、年产 10 万米的盲沟、年产 20 万米的波纹管、年产 5 万米的半圆管、年产 10 万米的透水管、年产 100 万平方米的防水板和土工膜、年产 200 万平方米的土工布																											
建设项目环评时间	2018.3	开工建设时间	2017.9																									
调试时间	2017.12	验收现场监测时间	2019.4.10-2019.4.11																									
环评报告表审批部门	安顺市平坝区环境保护局	环评报告表编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司																									
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—																									
投资总概算（万元）	8000	环保投资总概算（万元）	30	比例	0.38%																							
实际总概算（万元）	600	环保投资（万元）	30	比例	5%																							
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，2018 年第 9 号； 2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》； 3、中华人民共和国国务院令（2017）第 682 号《建设项目环境保护管理条例》； 4、安顺市平坝区环境保护局关于《安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目环境影响报告表》的批复，平环表批复（2018）34 号 5、宁夏智诚安环技术咨询有限公司编写的《安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目环境影响报告表》； 6、环境保护验收委托书，贵州天海实业有限责任公司，2019 年 4 月 10 号。																											
验收监测评价标准、标号、级别、限值	《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">因子</th> <th colspan="2">限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">无组织</td> <td>总悬浮颗粒物</td> <td colspan="2">1.0mg/m³</td> </tr> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td colspan="2">4.0mg/m³</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">有组织</td> <td rowspan="2">非甲烷总烃</td> <td>排放浓度</td> <td>120mg/m³</td> </tr> <tr> <td>排放速率</td> <td>10kg/h</td> </tr> </tbody> </table> 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001） <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">因子</th> <th>限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>有组织</td> <td>油烟</td> <td>2.0mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>					因子		限值		无组织	总悬浮颗粒物	1.0mg/m ³		非甲烷总烃	4.0mg/m ³		有组织	非甲烷总烃	排放浓度	120mg/m ³	排放速率	10kg/h	因子		限值	有组织	油烟	2.0mg/m ³
因子		限值																										
无组织	总悬浮颗粒物	1.0mg/m ³																										
	非甲烷总烃	4.0mg/m ³																										
有组织	非甲烷总烃	排放浓度	120mg/m ³																									
		排放速率	10kg/h																									
因子		限值																										
有组织	油烟	2.0mg/m ³																										

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

验收监测评价标准、标号、级别、限值	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准限值	
	因子	限值
	pH（无量纲）	6~9
	悬浮物（mg/L）	400
	五日生化需氧量（mg/L）	300
	化学需氧量（mg/L）	500
	氨氮（mg/L）	—
	粪大肠菌群（MPN/L）	—
	动植物油（mg/L）	100
	阴离子表面活性剂（mg/L）	20
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准		
限值	60dB(A)（昼间）	50dB(A)（夜间）
<p>固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013修改单，危险废物执行《危险废物暂存污染物控制标准》（GB18597-2001）及2013修改单。</p>		

表二、建设内容

工程建设内容：

本项目是由贵州天海实业有限责任公司租用夏云工业园区贵州鼎天钢结构工程有限公司内的厂房（一层，共一层）利用 HDPE 膜生产土工合成材料系列产品的公司，项目选址位于夏云工业园区贵州鼎天钢结构工程有限公司内的厂房属于已建设好的商业用地，项目所在地周边设施较完善，污水管网已铺设完成。本项目职工生活用水来自市政管网，用电来自市政电网。

本项目租用面积 14000m²，其中：厂房占地 10000m²、办公用房 1000m²、原料仓及成品仓 3000m²。项目总投资约 600 万元。项目设计规模为年产 300 万平方米的 HDPE 钢塑和 PP 塑料土工格栅生产线 1 条、年产 90 万米的盲沟生产线 1 条、年产 110 万米的波纹管生产线 2 条、年产 100 万米的半圆管生产线 1 条、年产 50 万米的透水管生产线 1 条、年产 650 万平方米的防水板和土工膜生产线 1 条、年产 700 万平方米的土工布生产线 1 条。

本项目共有工作人员 30 人，每天工作 8 小时，每年工作 260 天，项目内设置食堂，不设置员工宿舍。

项目组成及主要建设内容、主要产品类型及产量、主要设备、原辅材料来源及用量见下表 1、表 2、表 3、表 4。

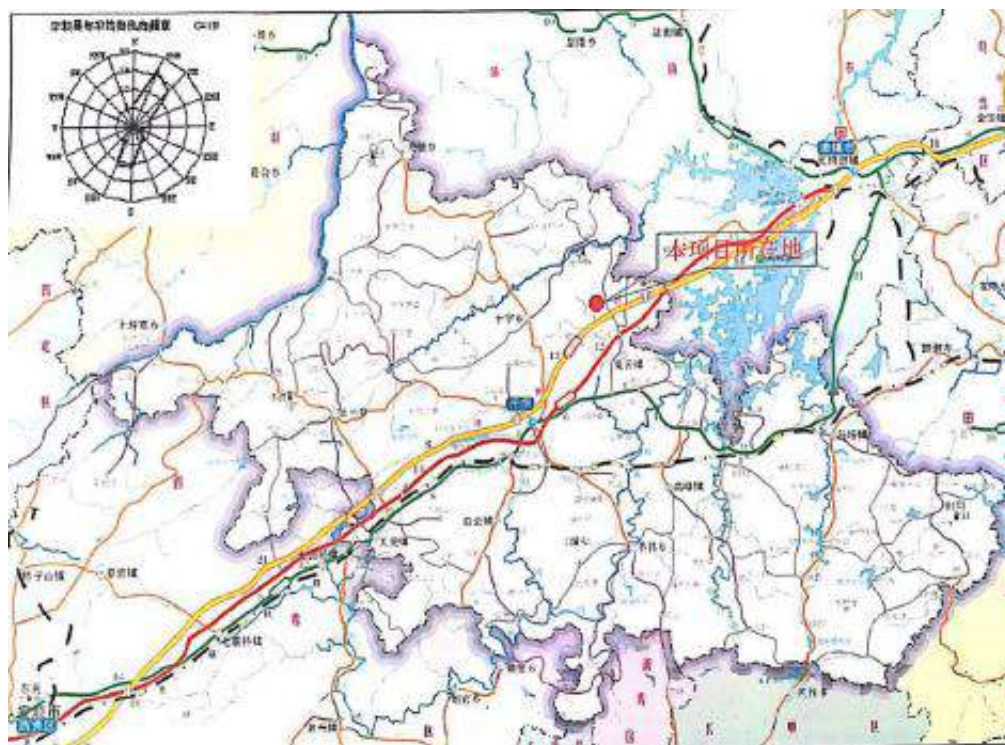


图 1 项目所在地位置图

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

表 1 项目组成及主要建设内容一览表

项目组成	主项名称	建设内容	备注
主体工程	生产车间	设置 8 条生产线，钢结构，1 层	共一层
	办公用房	用于职员办公室及休息，钢结构，1 层	
	原料仓	储存原料，钢结构，1 层	
	成品仓	储存成品，钢结构，1 层	
公用工程	给水工程	办公生活用水均来自市政管网	已落实
	排水工程	职工办公生活废水排入化粪池，废水由化粪池处理后排入市政污水管网	已落实
	供电	来自市政供电	已落实
环保工程	废水治理	化粪池、冷却水循环水池 20m ³ ，项目已做做防渗处理	已建成
	废气治理	加热工序产生的非甲烷总烃：集气罩+15m 排气筒 报废粉碎工序产生的粉尘：封闭空间内进行 食堂油烟：油烟净化器+排烟管道	已建成
	噪声治理	减振、隔声等	已落实
	固废处置	一般固废暂存间	已建成

表 2 主要产品类型及产量一览表

序号	产品名称	年产量（万）	单位	用途
1	HDPE和PP格栅	30	m ²	建筑防水材料
2	盲沟	10	m	
3	波纹管	20	m	
4	半圆管	5	m	
5	透水管	10	m	
6	土工膜	100	m ²	
7	土工布	200	m ²	

表 3 主要设备一览表

序号	主要设备	数量	备注
1	拌料上料机	3	均为外购
2	挤出机	2	
3	成型机	1	
4	打孔机	1	
5	切割翻板机	2	

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

6	滚筒辗轧机	1	均为外购
7	牵引机	3	
8	过塑机	1	
9	调直机	1	
10	加热筒	1	
11	塑料成型挤出机	2	
12	全自动梳理机	1	
13	全自动铺网机	1	
14	全自动针刺机	1	
15	压紧装置	2	

表 4 原辅材料来源及用量一览表

序号	名称	年用量	备注
1	聚乙烯颗粒	10000t/a	优等品
2	色母粒	3t/a	
3	涤纶丝	100t/a	纤维级优等品

项目水平衡：

给水：项目每日所需自来水由平坝区夏云工业园市政给水管网供给。

排水：项目排水管网实行雨污水分流，污废水合流。雨水经管道收集后排入园区雨水管网，再排入城市道路的市政雨水管网。生活污水经园区化粪池处理，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起进入平坝区夏云工业园污水管网。

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

主要工艺流程及产物环节

本项目共设置 8 条生产线，各生产线工艺流程见下图。

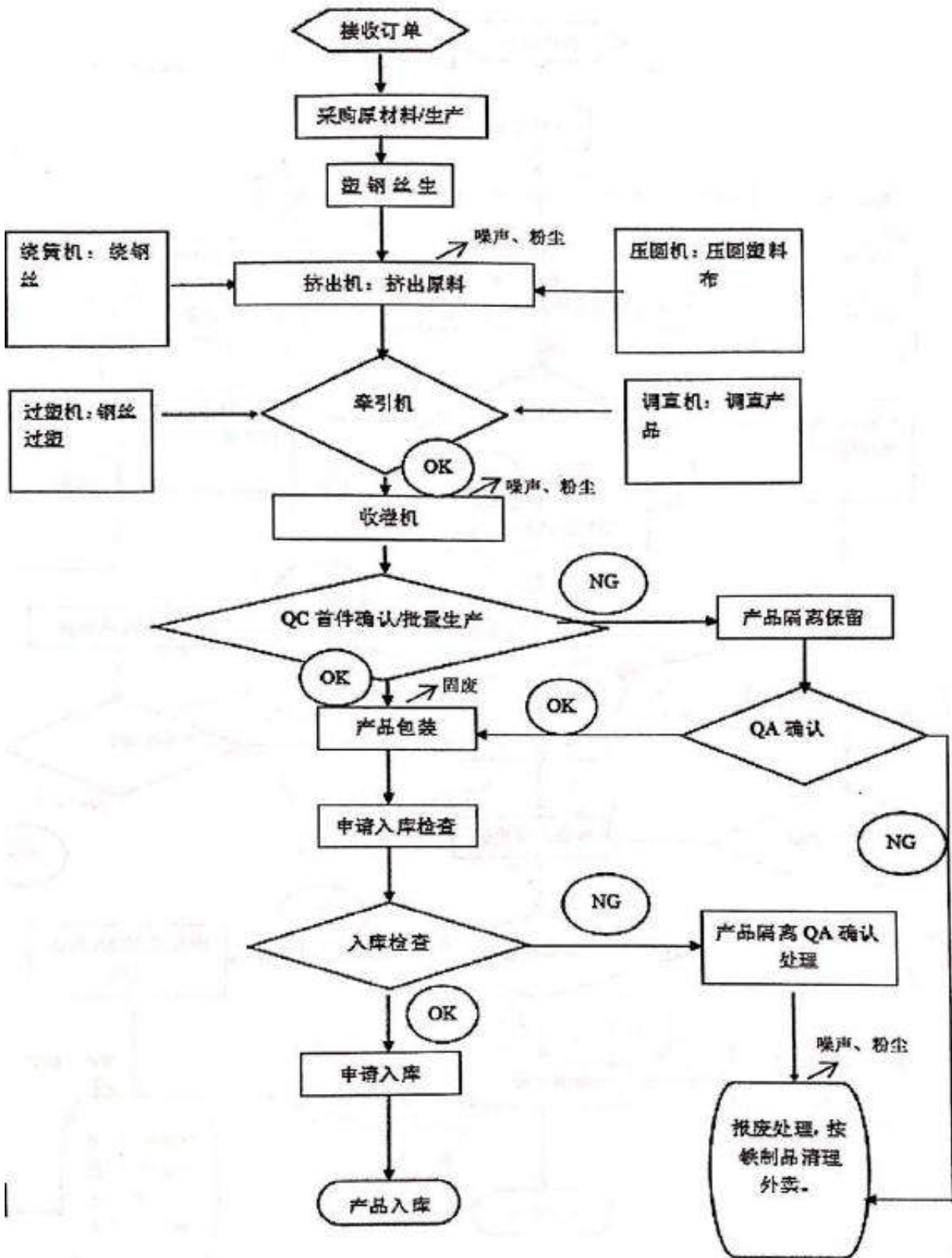


图 2 半圆管生产工艺流程及产污环节图

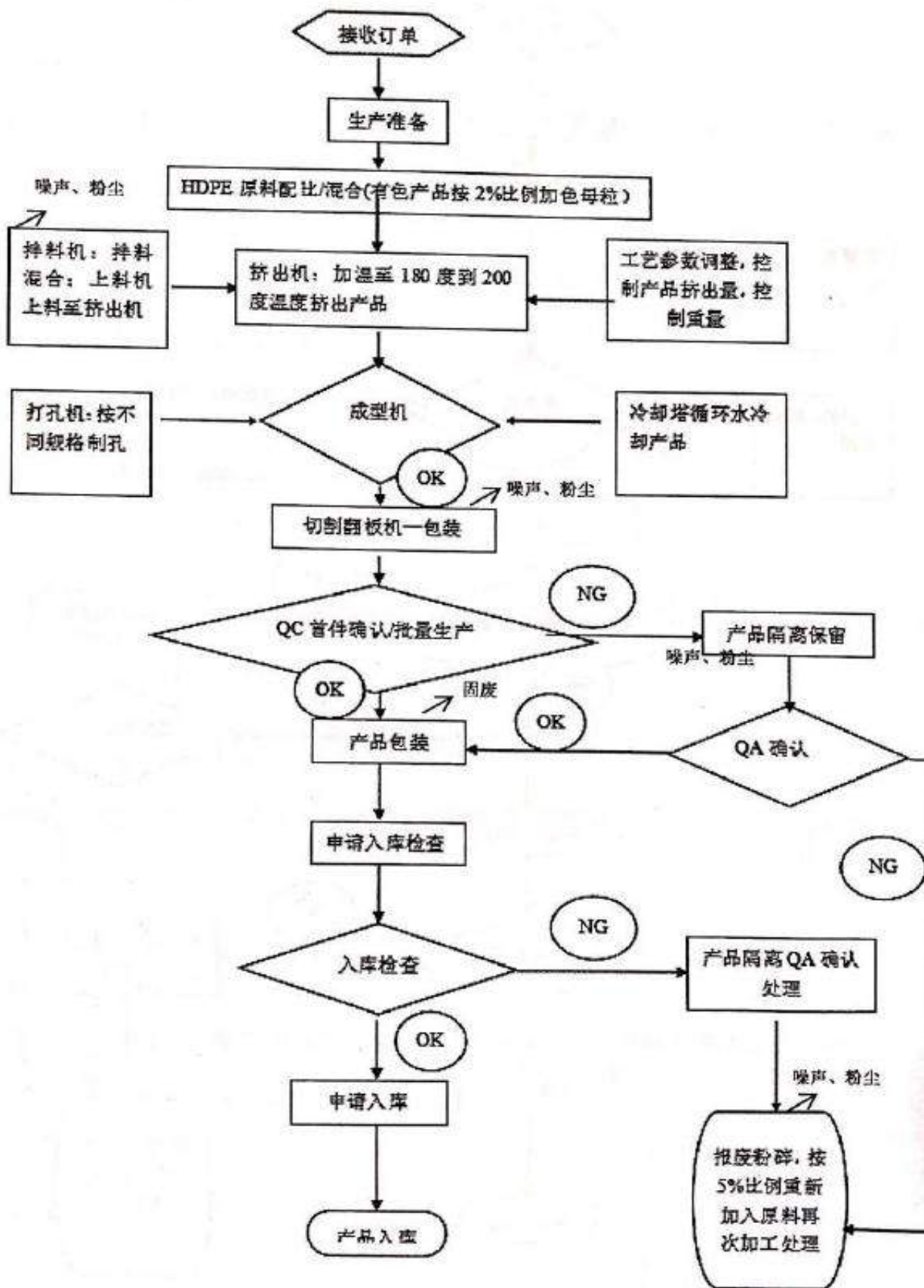


图 3 波纹管生产工艺流程及产污环节图

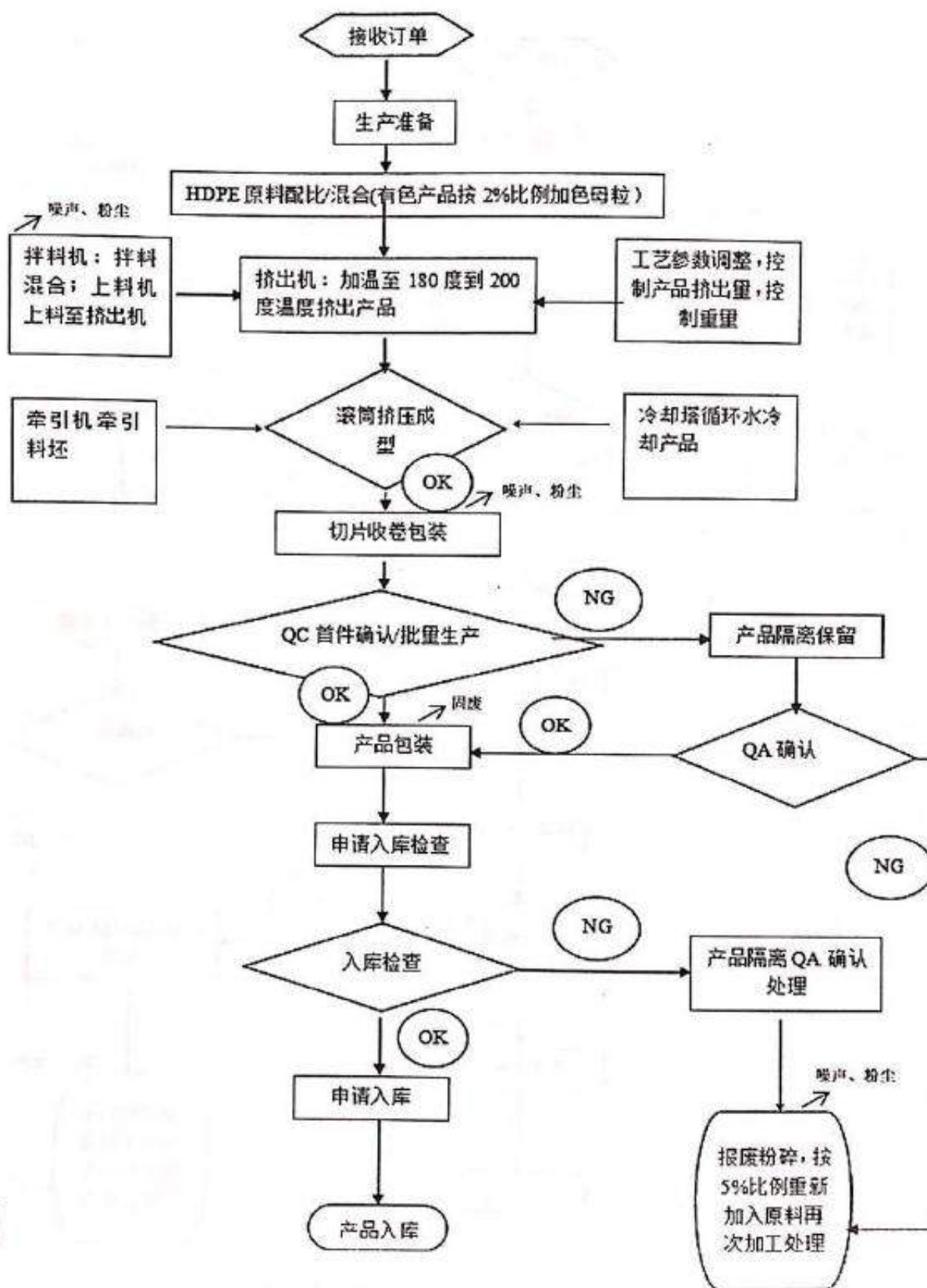


图 4 防水板生产工艺流程及产污环节图

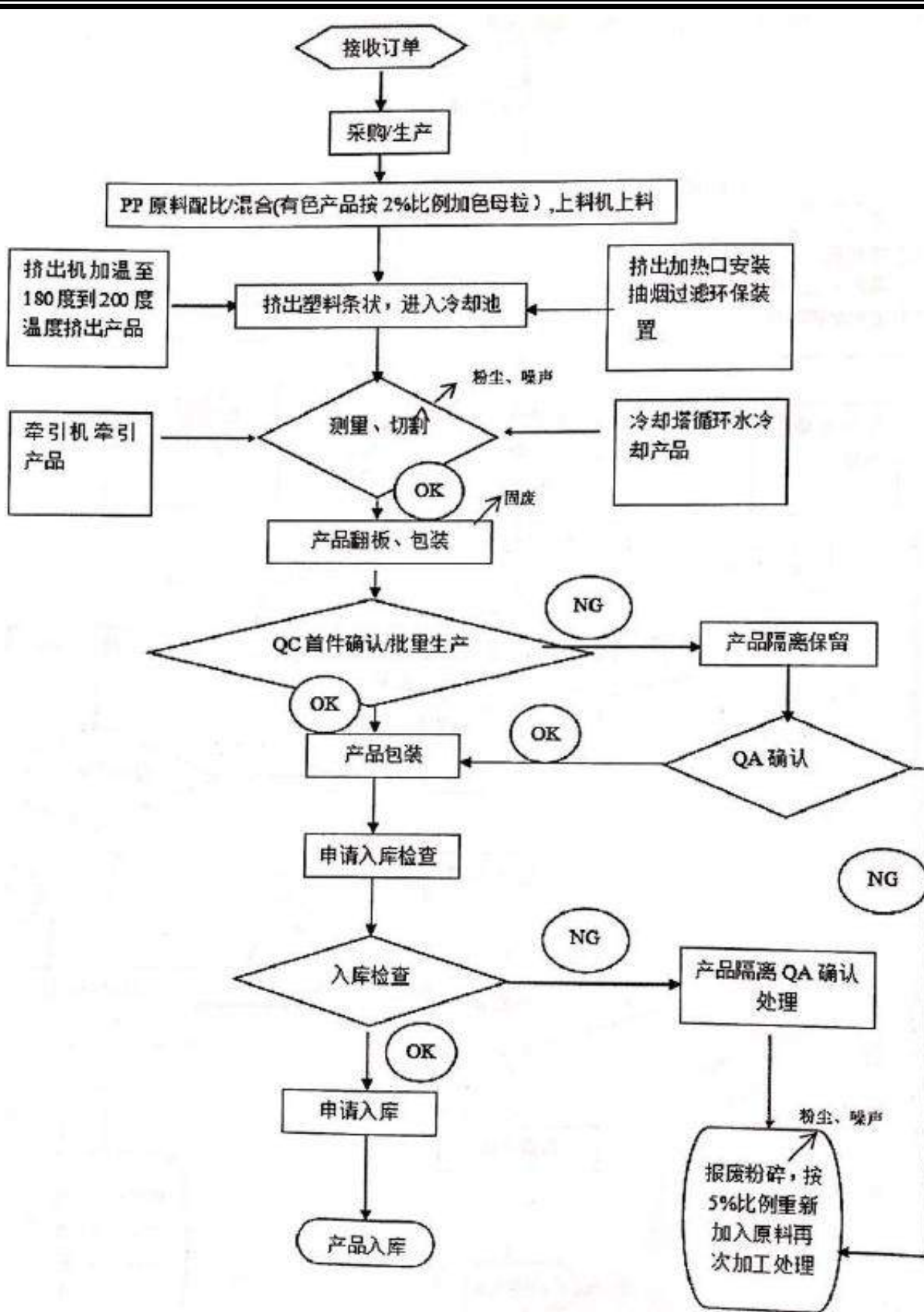


图 5 盲沟生产工艺流程及产污环节图

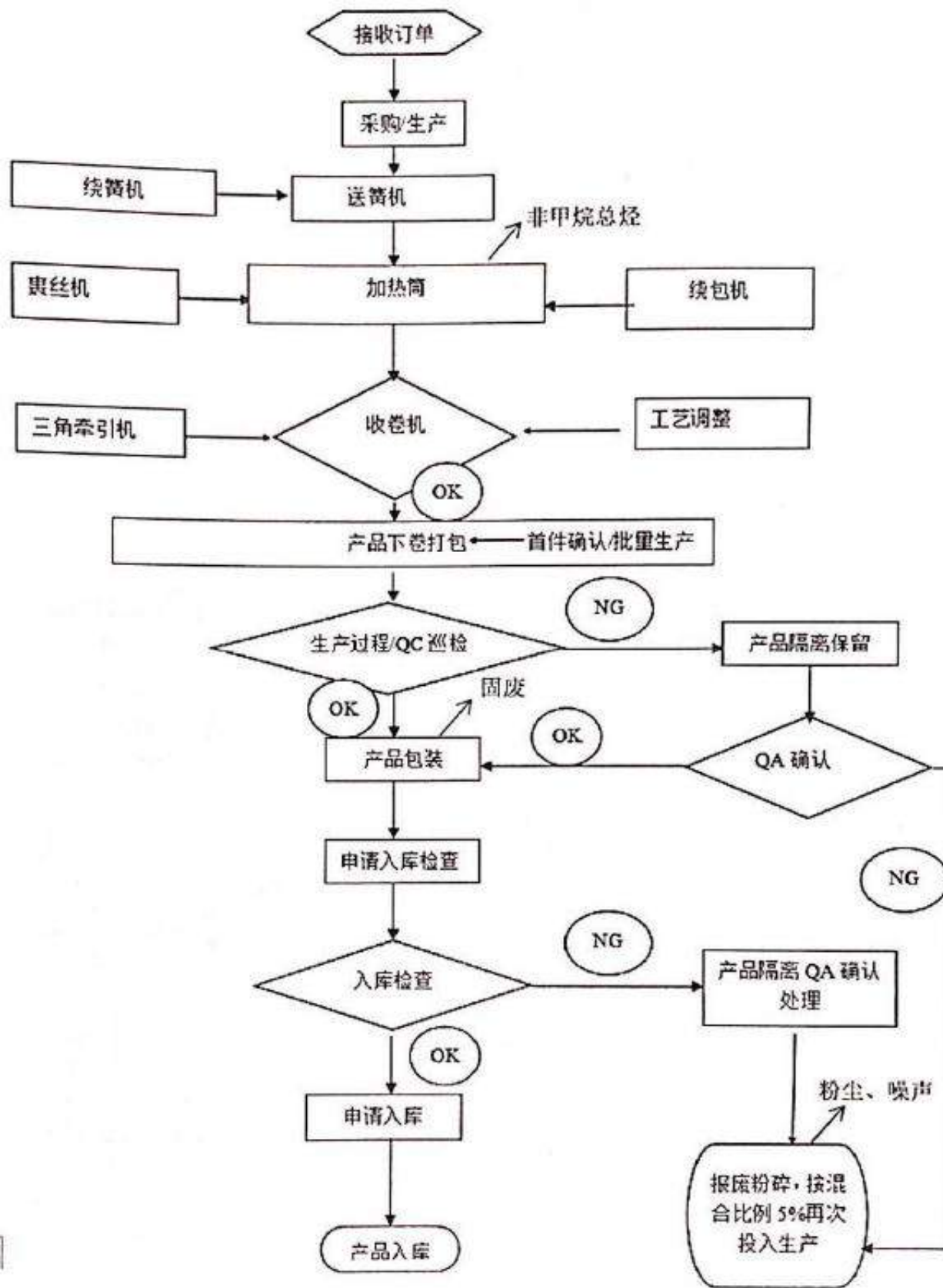


图6 透水管产品生产工艺流程及产污环节图

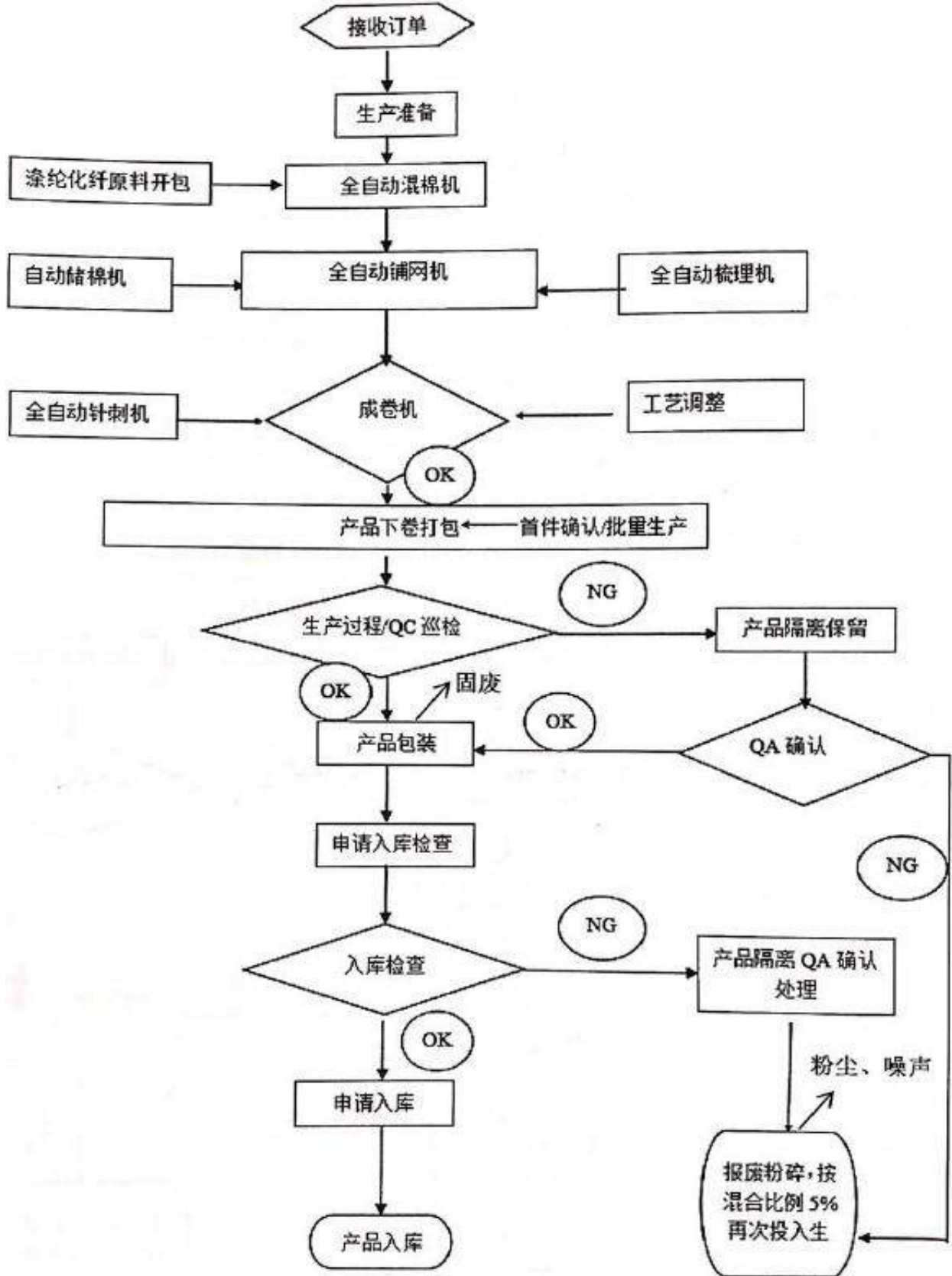


图 7 土工布产品生产工艺流程及产污环节图

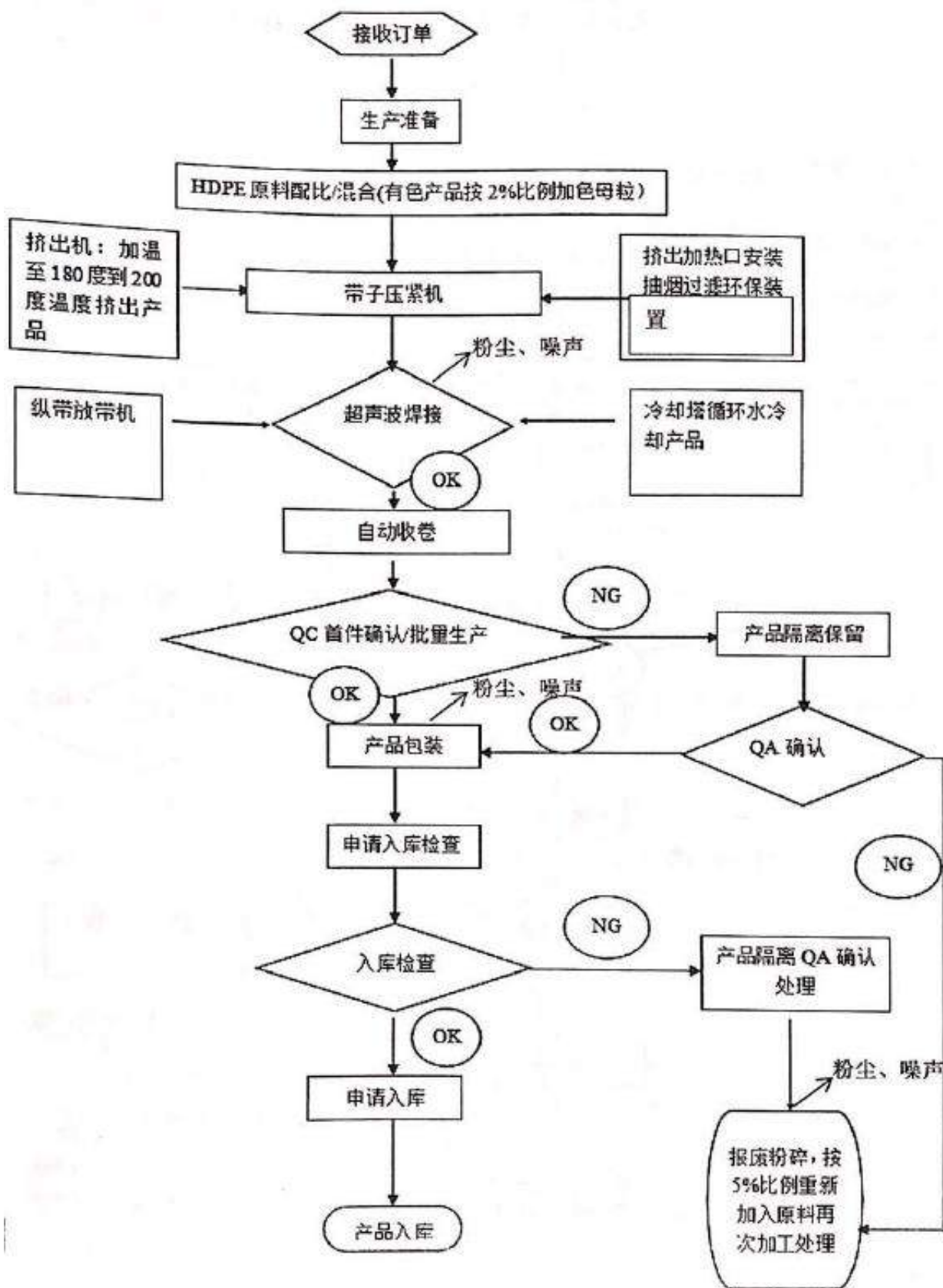


图 8 土工格栅生产工艺流程及产污环节图

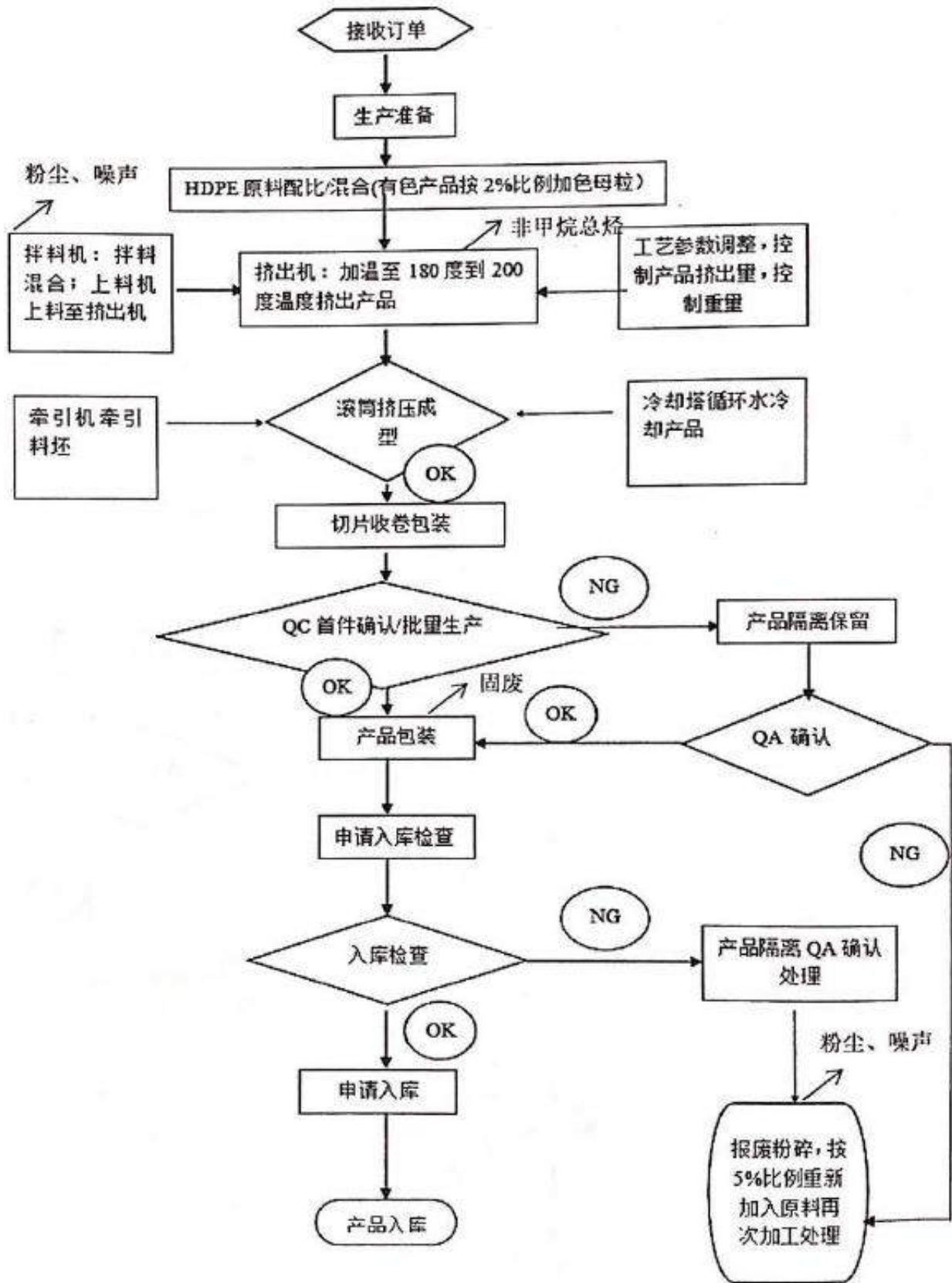


图 9 土工膜生产工艺流程及产污环节图

职工生活产污环节：

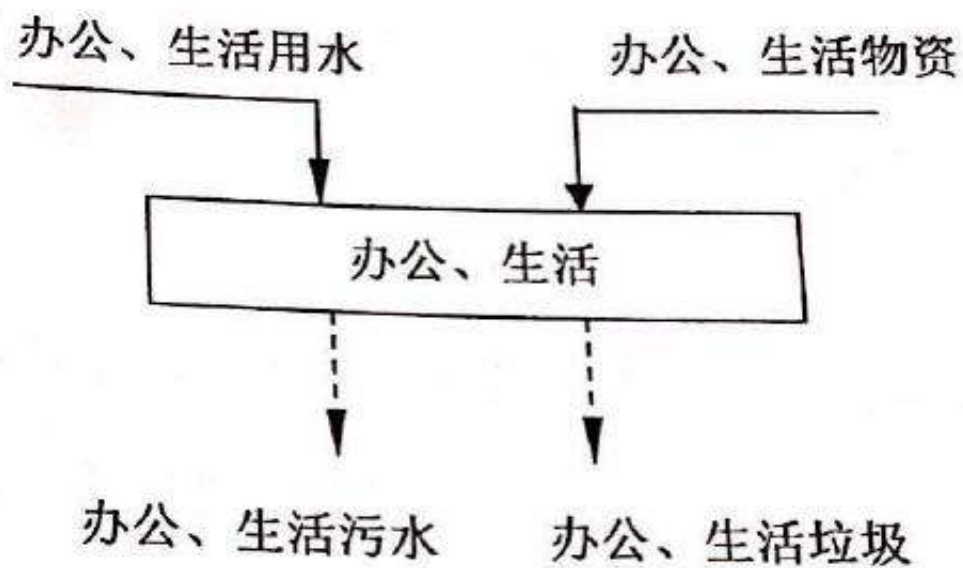


图 10 职工生活产污环节示意图

表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水：

厂区内设置食堂，不设置员工宿舍。本项目产生的废水为员工生活污水及食堂废水。

项目排水管网实行雨污水分流，污废水合流。雨水经管道收集后排入园区雨水管网，再排入城市道路的市政雨水管网。

生活污水经园区化粪池处理，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起进入平坝区夏云工业园污水管网。

废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
生活污水	化粪池	平坝区夏云工业园污水管网
食堂废水	隔油池	

2、废气：

本项目运营期产生的废气主要为透水管及土工膜加热工序产生的非甲烷总烃，切割、报废粉碎工序产生的粉尘，及食堂产生的食堂油烟。

透水管及土工膜加热工序产生的非甲烷总烃：聚乙烯颗粒在加热基础工序时会产生少量的非甲烷总烃，项目在土工膜加热工序的挤出机上方安装集气罩，收集的废气经15m高排气筒排放。

切割、报废粉碎工序产生的粉尘：项目在切割、报废粉碎工序上采用密闭空间内进行，通过自然沉降的方式，降低粉尘对周围环境的影响。

食堂产生的食堂油烟：项目在食堂内安装油烟净化器，食堂油烟经油烟净化器处理后经专门的排烟管道引至楼顶排放。

废气排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
透水管及土工膜工序	非甲烷总烃	有组织	安装集气罩+15m 高排气筒
切割、报废粉碎工序	粉尘	无组织	密闭空间、自然沉降
食堂	油烟	有组织	油烟净化器+专门的排烟管道

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

3、噪声：

项目运营期间主要的噪声来源于切割机、粉碎机等设备。项目设备选用低噪声设备，并设置减振垫、合理布局、厂房隔声等措施，降低噪声对周围环境的影响。

噪声排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
切割机、粉碎机等设备	噪声	间断	选用低噪声设备、设置减振垫、合理布局、厂房隔声

4、固废：

本项目产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。

一般固体废物主要有边角料、废包装物及生活垃圾。边角料集中收集后粉碎作为原料重新加工；废包装物集中收集后全部外售；生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置。

经核实，项目无危险废物产生（见附件）。

固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
边角料	作为原料重新加工
废包装物	全部外售
生活垃圾	定点堆放，交由环卫部门处理

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

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

环境影响报告表主要结论：

运营期

1、废水

本项目产生的生活污水经园区化粪池处理达标后，进入平坝区夏云工业园污水管网，最终经平坝区夏云工业园污水处理厂处理达标后，排入毛栗园小河。

2、废气

透水管及土工膜加热工序产生的非甲烷总烃经集气罩收集后经 15 米高排气筒排放，部分为无组织排放。

切割、报废粉碎工序密闭空间内进行，对外环境影响较小。

食堂产生的油烟废气通过油烟净化器处理达标后经管道排放。

3、噪声

项目方在生产时保证门窗密闭，源强经过生产设备机座减振、车间合理布局、厂房隔声等作用后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类要求。

4、固体废物

生活垃圾送垃圾转运站由环卫部门统一处置。

废边角料经收集后作为原料进行重新利用。

原辅料的包装废料收集后全部外售。

综上所述，建设项目符合国家产业政策，项目无重大环境制约因素，总图布置合理。在采取要求的污染防治措施后可使污染物达标排放，不会对周围环境造成明显的影响。因此，只要严格落实环境影响报告表和项目提出的环保对策，严格执行“三同时”制度，在确保项目产生的污染物达标排放的前提下，建设项目从环境角度是可行的。

审批部门审批决定

贵州天海实业有限责任公司：

你单位报来的《安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关资料收悉，经研究，根据《中华人民共和国水污染防治法》第六十七条规定，该项目属于新建项目，不属于对水体污染严重的建设项目。同意《报告表》及其

专家技术评估意见。

一、在项目建设和运行中应注意以下事项

(一) 认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

(二) 《报告表》经批准后，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发生重大变动的，建设单位应当重新向环评审批部门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年，项目才开工建设的，《报告表》应报原审批部门重新审核。

(三) 建设项目竣工后，你单位应自行组织环境保护竣工验收，验收结果向社会公开，并在“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”备案。

二、总量控制指标

经我局审定，该项目主要污染物总量控制指标为非甲烷总烃为特征污染物：0.1t/a。

三、主动接受监督

你单位在项目建设中、建设后应主动接受各级环保部门的监督检查。

表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的 75%以上或者满足相关要求。

合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照污染源废气按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（HJ/T373-2007）（试行）》、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6、检测结果及原始记录实行二级审核、检测报告实行三级审核。

表六、验收监测内容

6.1、环评运营期环境保护验收清单

环评运营期环境保护验收清单一览表

对象	污染源	验收内容	验收标准
水污染源	生活污水	生活污水经园区化粪池处理达标后，进入平坝区夏云工业园污水管网	—
噪声污染源	车间	噪声源设备安装在车间内、采用低噪声设备、设备加固	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准
固体废物	包装废料	一般固废暂存间	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单
废气污染源	土工膜加热工序产生的非甲烷总烃	集气罩+15m 排气筒	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的2级排放标准和无组织排放标准
	切割、报废粉碎工序产生的粉尘	本评价要求在封闭空间内进行，对环境的影响较小	
	食堂油烟	油烟净化器+排烟管道	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）

6.2、验收监测内容

1、废气监测

无组织废气监测内容一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次
空气和废气	F1、厂界东侧监测点	颗粒物、非甲烷总烃	连续检测2天 每天3次
	F2、厂界南侧监测点		
	F3、厂界西侧监测点		
	F4、厂界北侧监测点		

有组织废气监测内容一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次
空气和废气	F5、油烟净化器排放筒监测孔	油烟	连续检测2天 每天5次
	F6、活性炭废气排放筒监测孔	非甲烷总烃	连续检测2天 每天3次

2、废水

废水监测内容一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次
水和废水	W1、食堂废水总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、动植物油	连续检测2天 每天3次
	W2、化粪池总排口		

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

3、噪声

噪声监测内容一览表

监测类别		监测点名称	监测项目	检测频次
声环境	噪声	N1、厂界东侧外 1m	厂界噪声	连续监测 2 天， 昼间、夜间各 1 次
		N2、厂界南侧外 1m		
		N3、厂界西侧外 1m		
		N4、厂界北侧外 1m		

分析方法、方法检出限一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	灵华 GC9890B 型气相色谱仪/ZC-0403-0006	0.07mg/m ³
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	灵华 GC9890B 型气相色谱仪/ZC-0403-0006	0.07mg/m ³
	油烟	饮食业油烟排放标准(试行)GB 18483-2001	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	—
废水	pH (无量纲)	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2002)(便携式 PH 计法)	笔式酸度计 (PH-100/XC-2602)	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释 与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LHR-250F/FX-3502)	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基 蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.05mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤 膜法(试行)HJ/T 347-2007(多管发酵法)	生化培养箱 (LHR-250F/FX-3501)	—
声环境	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+/XC-0301)	—

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

表七、验收监测工况及验收监测结果

验收监测期间工况

根据相关法律法规要求，项目验收监测期间，生产负荷必须达到设计能力的 75% 以上，方可进入现场进行监测，当生产负荷小于 75% 时，通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性，验收监测期间本项目运行工况具体见下表。

工况运行情况一览表

日期	设计原材料年用量	监测期间原材料消耗量	运行负荷%
2019.4.10	10000 吨/年	31 吨/天	80.6
2019.4.11		32 吨/天	83.2

验收监测结果：

1、废气

无组织废气监测结果一览表

监测项目	监测点位	监测结果（单位 mg/m ³ ）						标准限值	是否达标
		2019.4.10			2019.4.11				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
颗粒物	F1、厂界东侧监测点	0.301	0.318	0.285	0.285	0.268	0.301	1.0	达标
	F2、厂界南侧监测点	0.201	0.234	0.184	0.201	0.218	0.234	1.0	达标
	F3、厂界西侧监测点	0.201	0.150	0.184	0.218	0.201	0.184	1.0	达标
	F4、厂界北侧监测点	0.134	0.117	0.167	0.134	0.167	0.117	1.0	达标
非甲烷总烃	F1、厂界东侧监测点	0.49	0.45	0.33	0.26	0.33	0.35	4.0	达标
	F2、厂界南侧监测点	0.32	0.44	0.33	0.27	0.26	0.38	4.0	达标
	F3、厂界西侧监测点	0.29	0.26	0.17	0.28	0.18	0.34	4.0	达标
	F4、厂界北侧监测点	0.20	0.25	0.20	0.32	0.29	0.53	4.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2019.4.10，晴；2019.4.11，晴； 2、执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放标准及无组织排放标准。								

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

有组织废气监测结果一览表（一）

采样日期及 检测点位 检测项目		检 测 结 果					标准 限值	达 标 情况	
		F6、活性炭废气排放筒监测孔							
		2019.4.10			2019.4.11				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次			第 3 次
平均湿度 (%)		1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	1.7	—	—
平均烟温 (°C)		35	35	36	34	35	35	—	—
烟气流速 (m/s)		26.3	27.7	28.1	28.3	27.8	27.8	—	—
标干流量 (m³/h)		13839	14490	14697	14846	14624	14572	—	—
非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	2.58	3.09	2.49	1.97	3.29	0.92	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.036	0.045	0.037	0.029	0.048	0.013	10	达标
备注		1、监测期间气象条件：2019.4.10，晴；2019.4.11，晴； 2、执行标准：《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准。							

有组织废气监测结果一览表（二）

采样日期及 检测点位 检测项目		检 测 结 果		标准 限值	达 标 情况
		食堂油烟排放口			
		2019.4.10	2019.4.11		
油烟基准浓度 (mg/m³)		0.44	0.46	2.0	达标
备注		执行标准：《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。			

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

2、废水

废水监测结果一览表（一）

采样日期及 检测点位 检测项目		检测方法						标准 限值	达标 情况
		2019.4.10			2019.4.11				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
食堂 废水 总排 口	pH（无量纲）	7.78	7.82	7.81	7.89	7.85	7.84	6~9	
	悬浮物（mg/L）	18	17	16	16	17	17	400	
	化学需氧量（mg/L）	328	325	321	332	329	323	500	
	五日生化需氧量 （mg/L）	115	120	110	110	115	130	300	
	氨氮（mg/L）	28.7	25.3	27.4	26.9	26.3	28.4	——	
	阴离子表面活性剂 （mg/L）	12.6	12.5	12.4	12.4	12.2	12.4	20	
	动植物油（mg/L）	2.14	2.12	2.13	2.20	2.10	2.14	100	
	粪大肠菌群 （MPN/L）	490000	630000	460000	700000	630000	790000	——	
备注		1、瞬时采样； 2、执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准。							

废水监测结果一览表（二）

采样日期及 检测点位 检测项目		检测方法						标准 限值	达标 情况
		2019.4.10			2019.4.11				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
化粪池 总排 口	pH（无量纲）	7.84	7.86	7.92	7.64	7.65	7.84	6~9	达标
	悬浮物（mg/L）	252	255	251	250	249	254	400	达标
	化学需氧量（mg/L）	496	490	492	488	492	482	500	达标
	五日生化需氧量 （mg/L）	150	145	160	165	155	140	300	达标
	氨氮（mg/L）	318	311	315	309	313	316	——	——
	阴离子表面活性剂 （mg/L）	0.31	0.29	0.30	0.31	0.30	0.31	20	达标
	动植物油（mg/L）	3.02	3.03	3.02	3.00	3.02	3.02	100	达标
	粪大肠菌群 （MPN/L）	1700000	2400000	2200000	2200000	1800000	2800000	——	——
备注		1、瞬时采样； 2、执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准。							

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

3、噪声

噪声监测结果一览表

	监测日期	厂界测点名称	等效声级 Leq 值, dB(A)		主要声源	是否达标
			测定结果	执行标准		
噪声 监 测 结 果	2019.4.10	N1、厂界东侧外 1m	58.8	60 (昼)	机械噪声	达标
		N2、厂界南侧外 1m	66.0	70 (昼)	交通噪声	达标
		N3、厂界西侧外 1m	53.7	60 (昼)	机械噪声	达标
		N4、厂界北侧外 1m	54.5	60 (昼)	机械噪声	达标
		N1、厂界东侧外 1m	47.8	50 (夜)	环境噪声	达标
		N2、厂界南侧外 1m	54	55 (夜)	交通噪声	达标
		N3、厂界西侧外 1m	45.1	50 (夜)	环境噪声	达标
		N4、厂界北侧外 1m	45.5	50 (夜)	环境噪声	达标
	2019.4.11	N1、厂界东侧外 1m	58.5	60 (昼)	机械噪声	达标
		N2、厂界南侧外 1m	68.5	70 (昼)	交通噪声	达标
		N3、厂界西侧外 1m	52.6	60 (昼)	机械噪声	达标
		N4、厂界北侧外 1m	55.3	60 (昼)	机械噪声	达标
		N1、厂界东侧外 1m	47.7	50 (夜)	环境噪声	达标
		N2、厂界南侧外 1m	54	55 (夜)	交通噪声	达标
		N3、厂界西侧外 1m	44.9	50 (夜)	环境噪声	达标
		N4、厂界北侧外 1m	45.8	50 (夜)	环境噪声	达标

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类、4 类标准；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、检测前校准值 93.8dB(A)，检测后校准值 93.8dB(A)。

4、气象参数：

监测日期	天气状况	昼间最大风速 (m/s)	夜间最大风速 (m/s)
2019.4.10	晴	1.7	1.8
2019.4.11	晴	1.6	1.7

表八、环境管理检查

8.1、“三同时”执行情况

根据国家相关规定的要求，贵州天海实业有限责任公司委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司承担本项目的环评工作，宁夏智诚安环技术咨询有限公司于2018年3月完成了该项目的环评工作，并在2018年7月9日取得了安顺市平坝区环境保护局关于《安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目环境影响报告表》的批复，平环表批复〔2018〕34号。安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目严格按照相关规定执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前项目隔油池、化粪池、集气罩等环保设施运行状况正常。贵州天海实业有限责任公司进行企业自主验收，并委托贵州中测检测技术有限公司对工程进行环保验收监测。

8.2、环境管理的制定与执行情况

本项目已制定应急预案，并且应急预案已到环保局备案（见附件）。项目未制定企业环境保护管理制度。

8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由公司耿德锋负责，定期对隔油池、化粪池、油烟净化器等环保设施进行巡检，在巡检过程中发现设备有异常情况时及时进行维修，确保设备正常运转。

8.4、固体废物处理处置情况

本项目产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。

一般固体废物主要有边角料、废包装物及生活垃圾。边角料集中收集后粉碎作为原料重新加工；废包装物集中收集后全部外售；生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置。

经核实，项目无危险废物产生（见附件）。

8.5、绿化情况

该项目位于平坝区夏云工业园，园区种有一定的绿化植物。

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

8.6、环评及环评批复落实情况

环评落实情况一览表

环评及环评批复要求	实际建设情况
<p>本项目产生的生活污水经园区化粪池处理达标后，进入平坝区夏云工业园污水管网，最终经平坝区夏云工业园污水处理厂处理达标后，排入毛栗园小河。</p>	<p>厂区内设置食堂，不设置员工宿舍。本项目产生的废水为员工生活污水及食堂废水。</p> <p>项目排水管网实行雨污水分流，污废水合流。雨水经管道收集后排入园区雨水管网，再排入城市道路的市政雨水管网。</p> <p>生活污水经园区化粪池处理，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起进入平坝区夏云工业园污水管网。</p>
<p>透水管及土工膜加热工序产生的非甲烷总烃经集气罩收集后通经 15 米高排气筒排放，部分为无组织排放。</p> <p>切割、报废粉碎工序密闭空间内进行，对外环境影响较小。</p> <p>食堂产生的油烟废气通过油烟净化器处理达标后经管道排放。</p>	<p>本项目运营期产生的废气主要为透水管及土工膜加热工序产生的非甲烷总烃，切割、报废粉碎工序产生的粉尘，及食堂产生的食堂油烟。</p> <p>透水管及土工膜加热工序产生的非甲烷总烃：聚乙烯颗粒在加热基础工序时会产生少量的非甲烷总烃，项目在土工膜加热工序的挤出机上方安装集气罩，收集的废气经15m高排气筒排放。</p> <p>切割、报废粉碎工序产生的粉尘：项目在切割、报废粉碎工序上采用密闭空间内进行，通过自然沉降的方式，降低粉尘对周围环境的影响。</p> <p>食堂产生的食堂油烟：项目在食堂内安装油烟净化器，食堂油烟经油烟净化器处理后经专门的排烟管道引至楼顶排放。</p>
<p>项目方在生产时保证门窗密闭，源强经过生产设备机座减振、车间合理布局、厂房隔声等作用后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类要求。</p>	<p>项目运营期间主要的噪声来源于切割机、粉碎机等设备。项目设备选用低噪声设备，并设置减振垫、合理布局、厂房隔声等措施，降低噪声对周围环境的影响。</p>
<p>生活垃圾送垃圾转运站由环卫部门统一处置。</p> <p>废边角料经收集后作为原料进行重新利用。原辅料的包装废料收集后全部外售。</p>	<p>本项目产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。</p> <p>一般固体废物主要有边角料、废包装物及生活垃圾。边角料集中收集后粉碎作为原料重新加工；废包装物集中收集后全部外售；生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置。</p> <p>经核实，项目无危险废物产生（见附件）。</p>
<p>该项目主要污染物总量控制指标为非甲烷总烃为特征污染物：0.1t/a。</p>	<p>该项目一年生产 300 天，检测期间，设备运行时间为 6 个小时，非甲烷总烃的最大排放速率为 0.048kg/h，经计算，其一年的排放总量为 0.086t/a。</p>

表九、验收监测结论及建议

9.1、验收监测结论

1、废水：

验收监测期间，项目营运期废水为员工生活污水及食堂废水。生活污水经园区化粪池处理，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起进入平坝区夏云工业园污水管网。检测表明，项目生活污水及食堂废水中的 pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂检测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准。

2、废气：

验收监测期间，项目营运期废气主要为透水管及土工膜加热工序产生的非甲烷总烃，切割、报废粉碎工序产生的粉尘，及食堂产生的食堂油烟。

检测表明，项目无组织废气总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源无组织排放标准，项目有组织废气非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准，食堂油烟排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）的排放要求。

3、噪声：

验收监测期间，项目运营期间主要的噪声来源于切割机、粉碎机等设备。项目设备选用低噪声设备，并设置减振垫、合理布局、厂房隔声等措施，降低噪声对周围环境的影响。监测结果表明，项目厂界东、西、北侧昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，厂界南侧临近沪昆高速，昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准。

4、固废：

验收监测期间，本项目产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。

一般固体废物主要有边角料、废包装物及生活垃圾。边角料集中收集后粉碎作为原料重新加工；废包装物集中收集后全部外售；生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置。经核实，项目无危险废物产生（见附件）。

5、污染物排放总量：根据安顺市平坝区环境保护局的批复文件（平环表批复[2018]34号）要求：本项目主要污染物总量控制指标为非甲烷总烃，总量为：0.1t/a。

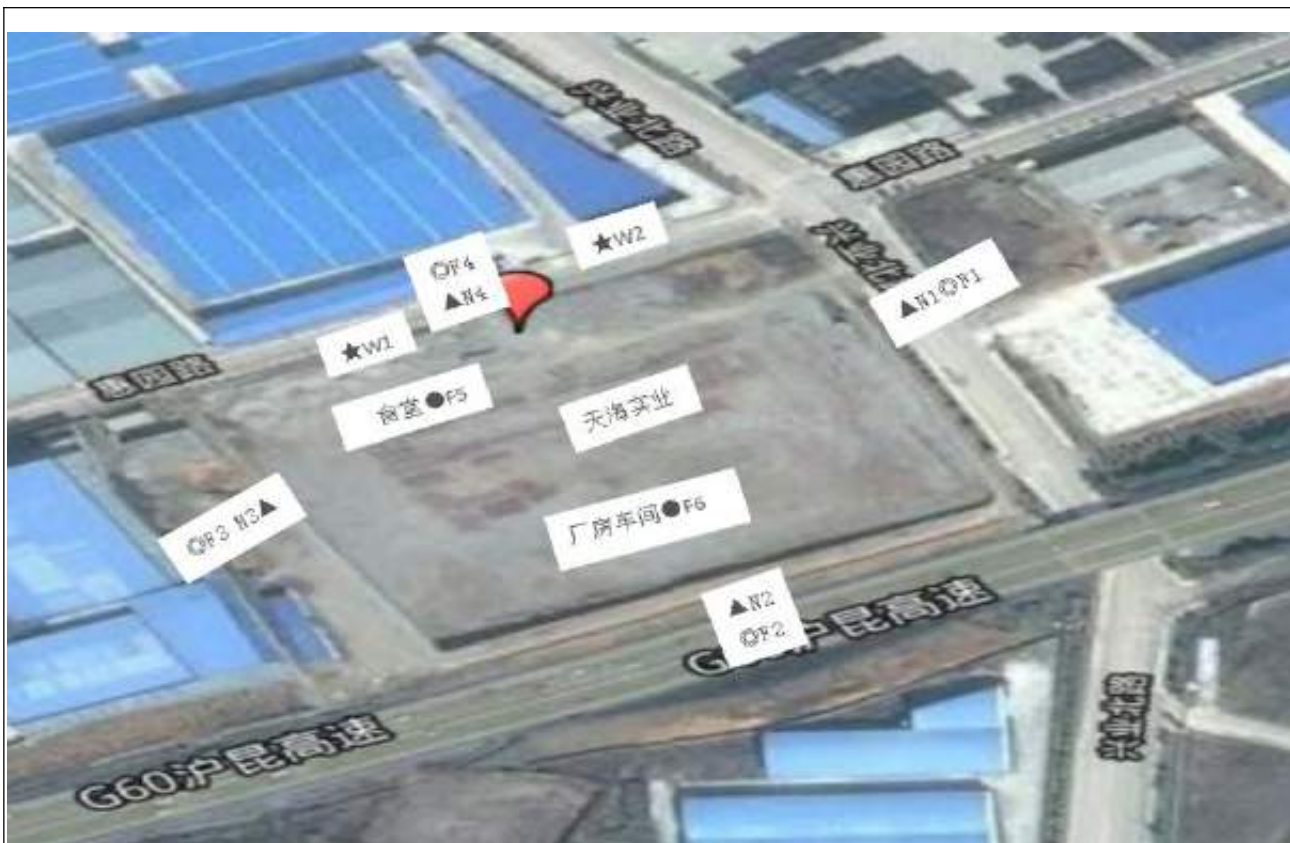
该项目一年生产300天，检测期间，设备运行时间为6个小时，非甲烷总烃的最大排放速率为0.048kg/h，经计算，其一年的排放总量为0.086t/a。

9.2、建议

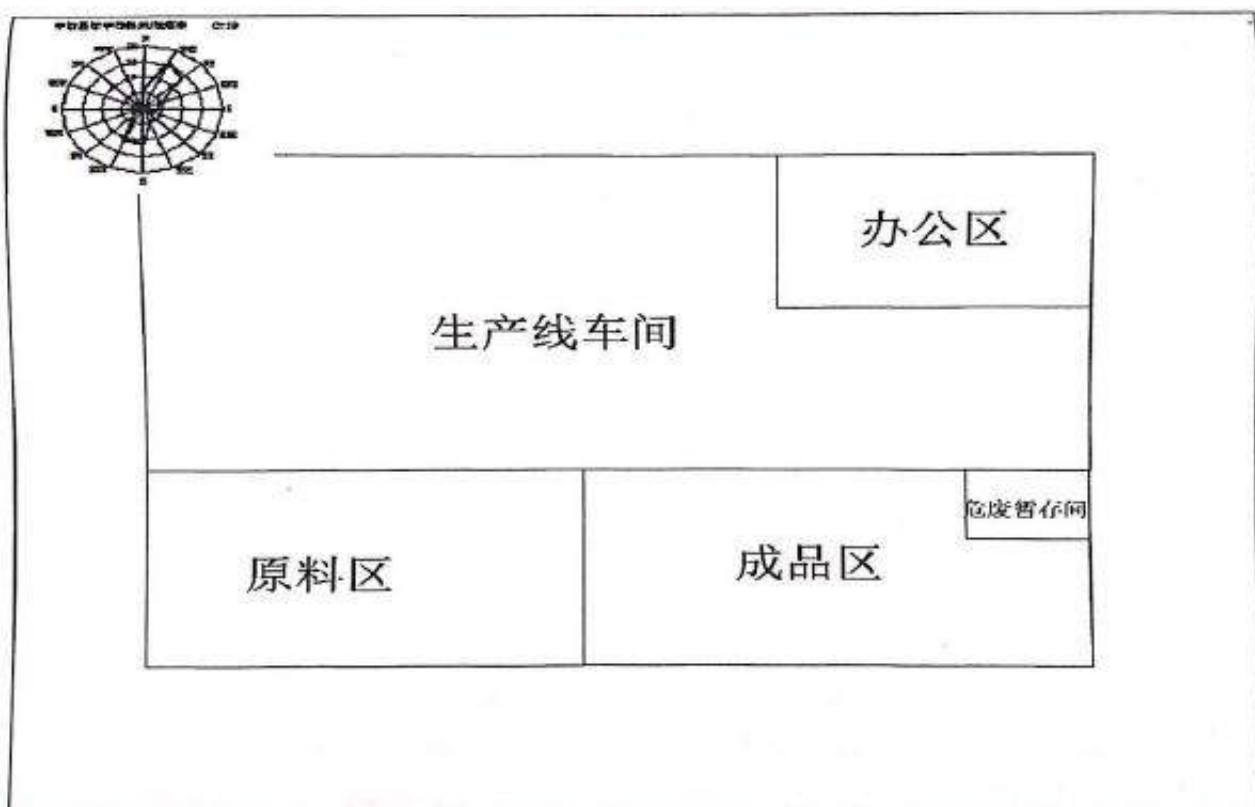
- （1）项目加强对设备的维护；
- （2）项目加强厂区内绿化；
- （3）项目制定企业环境保护管理制度。

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现企业满足工程竣工环境保护验收条件，企业自行组织了工程竣工环境保护验收。经专家评审，专家同意项目通过验收。

表十、附件



监测布点图



项目厂区平面布置图



化粪池



隔油池后处理池



油水分离器



垃圾桶



油烟净化器



油烟净化器排气筒

环评批复：

安顺市平坝区环境保护局文件

平环表批复[2018]34号

签发：王 俊

安顺市平坝区环境保护局 关于安顺市平坝区土工合成材料系列产品 建设项目环境影响报告表的批复

贵州天海实业有限责任公司：

你单位报来的《安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关资料收悉，经研究，根据《中华人民共和国水污染防治法》第六十七条规定，该项目属于新建项目，不属于对水体污染严重的建设项目。同意《报告表》及其专家技术评估意见。

一、在项目建设和运行中应注意以下事项

（一）认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

(二)《报告表》经批准后,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发生重大变动的,建设单位应当重新向环评审批部门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年,项目才开工建设的,《报告表》应报原审批部门重新审核。

(三)建设项目竣工后,你单位应自行组织环境保护竣工验收,验收结果向社会公开,并在“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”备案。

二、总量控制指标

经我局审定,该项目主要污染物总量控制指标为非甲烷总烃为特征污染物:0.1t/a。

三、主动接受监督

你单位在项目建设中、建设后应主动接受各级环保部门的监督检查。

(此文公开发布)



抄送:安顺市平坝区环境监察支队,环评单位

安顺市平坝区环境保护局办公室 2018年7月9日印发

(共6份)

委托书

委托书

贵州中测检测技术有限公司：

根据国家、省建设项目环境保护管理的有关规定，我单位已按环境影响报告表提出的污染防治措施及 平环表批复(2018)34号 批复要求落实污染防治工作。现委托贵单位开展建设项目环境保护竣工验收监测工作。



2019年4月10日

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

工况记录表

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 201812047 日期: 2019.4.10

企业名称 (公章)		地址		
贵州恒通实业有限公司		平坝区夏云工业园		
法人代表	联系人	联系电话		
刘俊强	母明权	13595031198		
行业类别	建厂时间			
塑料制品业	2017年9月			
年平均生产时间	每天生产时间			
260天	8小时			
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷 (%)	
聚乙烯颗粒	年用量10000t/a	31天	80.6	
废气				
设备名称	设备型号规格			
净化设施名称	设备型号规格			
启用时间	监测期间运行情况	排气筒高度 (米)		
2018年6月	正常	15		
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量	吨/小时	
引风量	立方米/小时	鼓风量	立方米/天	
废水				
处理设备名称	台 (套) 数			
化粪池	2			
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天	
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量	吨/年	
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天	
排往何处 (水体名称)				
主要噪声源				
设备名称	型号	功率	运行情况	
			开 (台)	停 (台)
挤料机	φ150	110kW	2	
网机				
针刺机	6500	30kW	3	
备注				

填表人:

审核人:

第 页 共 页

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20181204 日期: 2019.4.11

企业名称(公章)	贵州天海实业有限责任公司		地址	平坝区夏云工业园	
法人代表	彭发强	联系人	尹明权	联系电话	13595031198
行业类别	塑料助剂		建厂时间	2017年9月	
年平均生产时间	260天		每天生产时间	8小时	
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷(%)	
聚乙烯颗粒	年用量 10000吨	32天		83.2	
废气					
设备名称			设备型号规格		
净化设施名称			设备型号规格		
启用时间	2018年6月	监测期间运行情况	正常	排气筒高度(米)	15
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量		吨/小时	
引风量	立方米/小时	鼓风量		立方米/天	
废水					
处理设备名称	化粪池	台(套)数	2		
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天		
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量	吨/年		
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天		
排往何处(水体名称)					
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
挤出机	φ150	110kW	2		
风机					
针刺机	6500	30kW	3		
备注					

填表人:

审核人:

第 页 共 页

关于无危险废物产生的情况说明

贵州天海实业有限责任公司

关于无危险废弃物产生的情况说明

我司在本项目建设过程及营运过程中，建筑垃圾运至指定的建筑垃圾堆放场堆放，员工产生的生活垃圾送至垃圾转运站由环卫部门统一处置，生产中产生的边角料回收处理。在生产运营中无活性炭等危险废弃物产生。

特此说明！

贵州天海实业有限责任公司

2019年5月16日



安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

“三同时”检查记录表

贵州省环境保护监察系统

建设项目“三同时”检查记录表

一、建设项目基本信息			
项目名称:	安顺市平坝区土工布合成材料系列产品建设项目		
建设单位(签字盖章):	贵州天海建设有限责任公司		
建设地点	安顺市平坝区夏云工业园		
项目规模及基本情况	投资 800 万元,设计年产 300 万平方米 HDPE 钢塑和 PP 塑料土工格栅生产线 1 条、年产 90 万米盲沟生产线 1 条、年产 110 万米波纹管生产线 2 条、年产 100 万米半圆管生产线 1 条、年产 700 万平方米土工布生产线 1 条。		
项目主体设施建设情况	已建成		
环保设施建设情况	基本建成		
相关排放标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 二级、《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级、《工业企业厂界噪声排放标准》GB12348-2008 2 类、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001 及 2013 年修改单、《饮食业油烟排放标准(试行)》GB18483-2001 小型标准		
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 恢复重建		
环境应急预案	<input checked="" type="checkbox"/> 已编制 <input type="checkbox"/> 未编制 <input type="checkbox"/> 需完善		
环境应急设施建设	<input checked="" type="checkbox"/> 已建设 <input type="checkbox"/> 未建设 <input type="checkbox"/> 需完善		
环境应急培训	<input type="checkbox"/> 已开展 <input checked="" type="checkbox"/> 未开展		
环境应急演练	<input type="checkbox"/> 已开展 <input checked="" type="checkbox"/> 未开展		
法定代表人:	彭改强	职务: 总经理	联系电话: 15286007663
现场负责人:	母明权	职务: 副部长	联系电话: 13595031198
环保机构	有	负责人: 母明权	联系电话: 13595031198
项目环保工程设计单位		联系人:	联系电话:
项目环保工程施工单位		联系人:	联系电话:
环境监理单位		联系人:	联系电话:
环境监测单位		联系人:	联系电话:

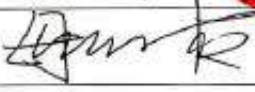

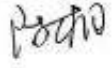
安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

二、监督检查基本信息			
检查起止时间：2019年3月25日14时03分至14时46分			
检查人员	单位	职务	联系电话
陈相	安顺市环境生态局平坝分局	工作人员	18096099365、
龙炜	安顺市环境生态局平坝分局	工作人员	18083609395
陶娟	安顺市环境生态局平坝分局	工作人员	18798012582
参加人员	单位	职务	联系电话
三、建设项目环境管理			
环境影响评价（含变更）文件名称	编制单位	环境影响评价批复文号	批复时间
安顺市平坝区土工布合成材料系列产品建设项目环境影响报告表	宁夏智诚委环技术咨询有限公司	平环表批复【2018】34号	2018-07-09
开工报告情况	季度报告情况	环保设施设计及施工图审查情况	
四、环境影响评价执行情况符合性检查			
生产工艺	原料—挤出成型—检验—成品（详见环评）		
环保设施同时投产使用情况	主体工程投运时间： 环保设施投运时间：		
检查内容	环境影响评价文件及其批复的要求	现场检查情况	
水污染治理设施	生活污水化粪池收集处理后排入园区污水管网	已落实	
大气污染治理设施	土工膜加熟工序产生的非甲烷总烃经集气罩+15米排气筒排放； 切割、粉碎粉尘要求在封闭空间进行； 食堂油烟：油烟净化器+排烟管道。	基本落实	
噪声污染治理设施	安装消声、减震措施、设备加固	基本落实	

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

固废污染治理设施	生活垃圾集中收集交由环卫部门处理；建设一般固废间。	基本落实
危险废物处理情况		
其他污染治理设施		
防止生态破坏措施		
环境风险防范措施		
开展工程环境监理情况 (监理招标文件、监理合同)		
工程环境监理报告情况(定期报告、总结报告)		
监理报告响应情况		
施工期环境监测 (项目、频次、达标与否)		
调试生产期环境监测(项目、频次、达标与否)		
在线监测设施建设运行情况(排污口规整、在线监测)		
行政处罚落实情况		
建设过程造成环境污染和生态破坏情况		
施工期群众投诉情况		
调试生产期群众投诉情况		

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

环保措施变更情况(是否有重大变更)		
五、其他		
竣工验收申请及环保部门受理情况(排污<临时>许可证发放单位及时间):		
地方环保部门日常监督管理情况、已下达整改要求(限期整改)落实情况:(体现检查频次及发现问题的督促落实情况)		
本次监督检查要求:	1、加强环境保护管理工作,保证环保设施正常有效运行;2、若有危险废物产生,须依法依规开展危险废物规范化管理工作。进一步加强一般固体废物管理工作;3、按突发环境事件应急预案开展相关工作;4、完成竣工环保验收后方可正式投入生产使用。	
现场负责人对笔录的审阅确认意见:	情况属实。	
现场负责人签名:		2019年03月25日
检查(勘察)人签名:		2019年03月25日
记录人签名:		2019年03月25日
其他参加人签名:		2019年03月25日


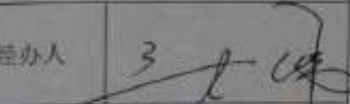
安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

应急预案备案表

贵州天海实业有限责任公司突发环境事件应急预案备案表

企业名称	贵州天海实业有限责任公司	机构代码	91520113337351797D
法定代表人	彭改强	联系电话	15286007663
联系人	于勇	联系电话	13195232878
传真		电子邮箱	2073701723@qq.com
地址	位于安顺市平坝区夏云工业园内，东经 106° 31'21"18"，北纬 26° 47'66"		
预案名称	贵州天海实业有限责任公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险等级		
<p>本单位于 2018 年 7 月 16 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>预案制定单位（盖章）</p> </div>			
预案签署人		报送时间	2018.7.16

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明，征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年7月16日收讫，文件齐全，予以备案。		
备案编号	520421—2018—004—L		
报送部门	抄送安顺市平坝区环境保护局		
受理部门负责人	安顺市平坝区环境保护局	经办人	 2018年7月16日 

中[检]201812043

第 1 页 共 14 页



182412341061



检测报告

TEST REPORT

报告编号

中[检]201812043

Report No

项目名称

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设监测项目

Name

委托单位

贵州天海实业有限责任公司

Client

编制

宋晓云

Compiled By

签发

周建威

Approved By

审核

董俊

Inspected By

签发人职位

技术负责人

Post

检测日期

2019.4.10-2019.5.13

Test Date

签发日期

2019.5.13

Approved Date

贵州中测检测技术有限公司

说 明

1. 本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
3. 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检测专用章。
4. 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
5. 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地 址： 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层
邮 编： 561000
电 话： 0851-33225108
传 真： 0851-33223301
网 址： www.ett-sino.com

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测因子、检测方法及使用仪器信息一览表见下表一和表二

表一 检测因子一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次	
空气和废气	F1、厂界东侧监测点	颗粒物、非甲烷总烃	连续监测 2 天， 每天 3 次	
	F2、厂界南侧监测点			
	F3、厂界西侧监测点			
	F4、厂界北侧监测点			
	有组织废气	F5、油烟净化器排放筒监测孔	饮食业油烟	连续监测 2 天， 每天 5 次
		F6、活性炭废气排放筒监测孔	非甲烷总烃	连续监测 2 天， 每天 3 次
水和废水	W1、食堂废水总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、 五日生化需氧量、氨氮、 阴离子表面活性剂、 粪大肠菌群、动植物油	连续监测 2 天， 每天 3 次	
	W2、化粪池总排口			
声环境	N1、厂界东侧外 1m	噪声	连续监测 2 天，昼间、 夜间各 1 次	
	N2、厂界南侧外 1m			
	N3、厂界西侧外 1m			
	N4、厂界北侧外 1m			

表二 检测方法及仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
空气和废气	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m ³
	饮食业油烟排放标准（试行） GB 18483-2001	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	—
	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	灵华 GC9890B 型气 相色谱仪 /ZC-0403-0006	0.07mg/m ³ 0.07mg/m ³
水和废水 pH (无量纲)	《水和废水监测分析方法》（第四版 增补 版）国家环境保护总局（2002） (便携式 PH 计法)	笔式酸度计 (PH-100/XC-2602)	0.01pH

贵州中测检测技术有限公司

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

中[检]201812043

第 4 页 共 14 页

检测项目	检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
水和废水	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LHR-250F/FX-3502)	0.5mg/L
	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/L
	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基 蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.05mg/L
	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和 滤膜法(试行) HJ/T 347-2007 (多管发酵法)	生化培养箱 (LHR-250F/FX-3501)	—
声环境	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+/XC-0301)	—

二、样品状态、数量等信息见表三

表三 样品信息一览表

检测类别	检测点位置	采样日期	样品(数据组)数量	样品保存及状态	
空气和废气	F1、厂界东侧监测点	2019.4.10 至 2019.4.11	8张滤膜、8个1L气袋	样品密封完好、 记录信息完整	
	F2、厂界南侧监测点		8张滤膜、8个1L气袋	样品密封完好、 记录信息完整	
	F3、厂界西侧监测点		8张滤膜、8个1L气袋	样品密封完好、 记录信息完整	
	F4、厂界北侧监测点		8张滤膜、8个1L气袋	样品密封完好、 记录信息完整	
	有组织废气	F5、油烟净化器排放筒监测孔	2019.4.10 至 2019.4.11	10个滤筒	样品密封完好、 记录信息完整
		F6、活性炭废气排放筒监测孔	2019.4.11	8支针筒	样品密封完好、 记录信息完整
声环境	N1、厂界东侧外1m	2019.4.10 至 2019.4.11	4组数据	记录信息完整	
	N2、厂界南侧外1m		4组数据	记录信息完整	
	N3、厂界西侧外1m		4组数据	记录信息完整	
	N4、厂界北侧外1m		4组数据	记录信息完整	
水和废水	W1、食堂废水总排口	2019.4.10 至 2019.4.11	3瓶1000mL、15瓶 500mL、6瓶250mL	样品密封完好、 记录信息完整	
	W2、化粪池总排口		3瓶1000mL、15瓶 500mL、6瓶250mL	样品密封完好、 记录信息完整	

贵州中测检测技术有限公司

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）、《地表水和污水监测技术规范》（HJT 91-2002）及《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

贵州中测检测技术有限公司

中[检]201812043

四、检（监）测数据
4.1 空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表（一）

检测项目	检测结果												参考标准及达标情况	
	2019.4.10													
	F1、厂界东侧监测点			F2、厂界南侧监测点			F3、厂界西侧监测点			F4、厂界北侧监测点				
采样日期	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	表2	达标情况
颗粒物(mg/m ³)	0.301	0.318	0.285	0.201	0.234	0.184	0.201	0.150	0.184	0.134	0.117	0.167	1.0mg/m ³	达标
非甲烷总烃*(mg/m ³)	0.49	0.45	0.33	0.32	0.44	0.33	0.29	0.26	0.17	0.20	0.25	0.20	4.0mg/m ³	达标
温度(℃)	15.6	24.4	20.6	15.3	24.2	20.4	15.4	24.5	20.7	15.8	24.7	20.8	—	—
气压(kPa)	86.67	86.12	86.34	86.68	86.14	86.36	86.65	86.15	86.37	86.63	86.11	86.32	—	—
风速(m/s)	1.7	1.8	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	1.8	1.6	—	—
风向(°)	149.4	166.2	151.4	157.2	162.1	154.7	157.2	164.1	142.5	154.2	161.7	152.4	—	—
备注	**表示分包给有资质单位检测的结果。													

贵州中测检测技术有限公司

无组织废气检测结果一览表 (二)

检测项目 采样日期	检测结果												参考标准及达标情况		
	2019.4.11														
	F1、厂界东侧监测点			F2、厂界南侧监测点			F3、厂界西侧监测点			F4、厂界北侧监测点					
检测点位	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	表2	达标情况	
颗粒物(mg/m ³)	0.285	0.268	0.301	0.201	0.218	0.234	0.218	0.201	0.218	0.184	0.134	0.167	0.117	1.0mg/m ³	达标
非甲烷总烃*(mg/m ³)	0.26	0.33	0.35	0.27	0.26	0.38	0.28	0.18	0.34	0.32	0.29	0.53	4.0mg/m ³	达标	
温度(℃)	16.4	25.7	21.2	16.5	25.5	21.3	16.6	25.4	21.4	16.2	25.2	21.5	—	—	
大气 气压(kPa)	86.61	86.09	86.32	86.60	86.11	86.31	86.58	86.13	86.29	86.64	86.15	86.27	—	—	
风速(m/s)	1.7	1.5	1.8	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6	1.8	1.6	1.8	1.7	—	—	
风向(°)	187.4	182.5	161.4	181.7	187.1	164.5	184.2	187.6	164.1	184.2	184.1	162.5	—	—	
备注	***表示分包给有资质单位检测的结果。														

贵州中测检测技术有限公司

油烟监测结果一览表

检测点位		检测结果					执行标准	
		FS、油烟净化器排放筒监测孔					《饮食业油烟排放标准(试行)》 (GB 18483-2001)	
检测项目及 采样日期	标况体积(L)	标干流量(m³/h)	测试浓度(mg/L)	基准浓度 (mg/m³)	平均基准浓度 (mg/m³)	限值要求	是否达标	
								第1次
第2次	130.9	199	6.11	0.61				
第3次	114.3	173	5.62	0.49	0.44	达标		
第4次	106.1	172	2.46	0.21				
第5次	125.4	199	3.13	0.31				
饮食 油烟	第1次	127.2	6.31	0.63		≤2.0mg/m³		
	第2次	123.9	5.97	0.59				
	第3次	129.0	2.76	0.27	0.46			
	第4次	129.4	3.61	0.36				
	第5次	132.2	4.23	0.42				
排气罩灶面投影面积(m²)		0.332						
基准灶头数(个)		1						
备注								

贵州中测检测技术有限公司

有组织废气检测结果一览表 (一)

检测点位及 采样日期	检测结果										参考标准及达标情况 《大气污染综合排放标准》 (GB16297-1996)		
	2019.4.10					2019.4.11							
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次		第2次	第3次
检测项目	F6、活性炭废气排放筒监测孔												
平均湿度 (%)	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	—
平均烟温 (°C)	35	35	36	34	35	36	34	35	35	35	35	35	—
烟气流速 (m/s)	26.3	27.7	28.1	28.3	27.8	28.1	28.3	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	—
标干流量 (m³/h)	13839	14490	14697	14846	14624	14697	14846	14624	14624	14624	14572	14572	—
非甲烷 总烃*	2.58	3.09	2.49	1.97	3.29	2.49	1.97	3.29	3.29	3.29	0.92	0.92	120mg/m³ 达标
排放速率 (kg/h)	0.036	0.045	0.037	0.029	0.048	0.037	0.029	0.048	0.048	0.048	0.013	0.013	10kg/h 达标
排气筒截面积 (m²)	0.1963												
排气筒高度 (m)	15												
备注	**表示分包给有资质单位检测的结果。												

贵州中测检测技术有限公司

4.2 噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件	2019.4.10		2019.4.11		
	晴	监测期间昼间最大风速 1.7m/s 夜间最大风速 1.8m/s	晴	监测期间昼间最大风速 1.6m/s 夜间最大风速 1.7m/s	
交通噪声车流量统计 (辆)					
N2、厂界南侧外 1m					
监测时间及 监测点	2019.4.10		2019.4.11		
车辆类型	昼间	夜间	昼间	夜间	
大	240	180	210	186	
中	120	69	126	63	
小	780	540	750	550	
检测点编号 及位置	检测结果 Leq[dB (A)]				参考标准及达标情况
	2019.4.10		2019.4.11		
主要声源	昼间		夜间		达标情况
	测量值	修正值	测量值	修正值	
N1、厂界东侧外 1m	58.8	47.8	58.5	47.7	昼间 60 50 达标
N2、厂界南侧外 1m	66.0	58.3	68.5	57.7	昼间 70 55 达标
N3、厂界西侧外 1m	53.7	45.1	52.6	44.9	昼间 60 50 达标
N4、厂界北侧外 1m	54.5	45.5	55.3	45.8	昼间 60 50 达标
备注	1、采样时间段为昼间(06:00-22:00)，夜间(22:00-06:00)； 2、声级计在测定前后都进行了校准； 3、N2 监测点噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准限值，其余监测点执行 2 类标准限值。 4、由于 N2 点临近沪昆高速公路，被测噪声源不能够停止排放。根据国家标准《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014)，本项目无法满足噪声测量值与背景噪声值差值(ΔL1) 大于或等于 3dB，按照标准中 6.2.2 条 ΔL2=噪声测量值-排放标准限值进行修正，修正结果均小于标准限值，最终评价为达标。				

贵州中测检测技术有限公司

中测[2018]12043

4.3 废水检测结果

废水检测结果一览表 (一)

检测点位及 采样日期	检测结果										参考标准及达标情况	
	W1、食堂废水总排口											
	2019.4.10					2019.4.11						
	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第4次		达标情况
pH (无量纲)	7.78	7.82	7.81	7.89	7.85	7.84	16	17	17	400	达标	
悬浮物 (mg/L)	18	17	16	16	17	17	328	325	321	332	500	达标
化学需氧量 (mg/L)	328	325	321	332	329	323	115	120	110	110	300	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	115	120	110	110	115	130	28.7	25.3	27.4	26.9	28.4	—
氨氮 (mg/L)	28.7	25.3	27.4	26.9	26.3	28.4	12.6	12.5	12.4	12.4	20	达标
阴离子表面活性剂 (mg/L)	12.6	12.5	12.4	12.4	12.2	12.4	2.14	2.12	2.13	2.20	100	达标
动植物油 (mg/L)	2.14	2.12	2.13	2.20	2.10	2.14	490000	630000	460000	700000	—	—
粪大肠菌群 (MPN/L)	490000	630000	460000	700000	630000	790000	采样方式: 瞬时采样.					

贵州中测检测技术有限公司

废水检测结果一览表 (二)

检测点位及 采样日期	检测结果									参考标准及达标情况	
	W2、化粪池总排口			2019.4.11							
	2019.4.10			第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
pH (无量纲)	第1次	第2次	第3次	7.84	7.86	7.92	7.64	7.65	7.84	表 4 三级	达标
悬浮物 (mg/L)	7.84	252	255	251	250	249	400	400	400	400	达标
化学需氧量 (mg/L)	496	490	492	488	482	482	500	500	500	500	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	150	145	160	165	155	140	300	300	300	300	达标
氨氮 (mg/L)	318	311	315	309	313	316	—	—	—	—	—
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.31	0.29	0.30	0.31	0.30	0.31	20	20	20	20	达标
动植物油 (mg/L)	3.02	3.03	3.02	3.00	3.02	3.02	100	100	100	100	达标
粪大肠菌群 (MPN/L)	1700000	2400000	2200000	2200000	1800000	2800000	—	—	—	—	—
备注	采样方式：瞬时采样。										

贵州中测检测技术有限公司

中检[2018]2043

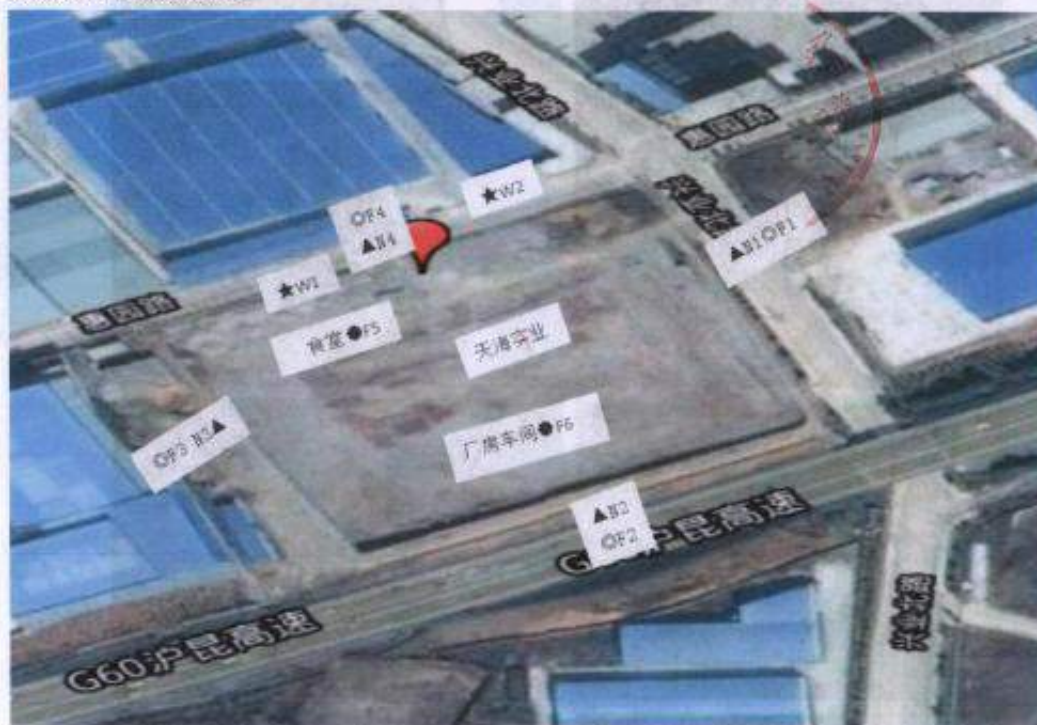
现场检测点位如下所示:



贵州中测检测技术有限公司



现场采样布点示意图:



报告结束

贵州中测检测技术有限公司

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州中测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目				项目代码		建设地点	安顺市经济技术开发区迎宾路工业园区				
	行业类别（分类管理名录）					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				
	设计生产能力	年产 300 万平方米的 HDPE 钢塑和 PP 塑料土工格栅、年产 90 万米的盲沟、年产 110 万米的波纹管、年产 100 万米的半圆管、年产 50 万米的透水管、年产 650 万平方米的防水板和土工膜、年产 700 万平方米的土工布				实际生产能力	年产 30 万平方米的 HDPE 钢塑和 PP 塑料土工格栅、年产 10 万米的盲沟、年产 20 万米的波纹管、年产 5 万米的半圆管、年产 10 万米的透水管、年产 100 万平方米的防水板和土工膜、年产 200 万平方米的土工布		环评单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司			
	环评文件审批机关	安顺市平坝区环境保护局				审批文号	平环表批复〔2018〕34 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期					竣工日期			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					环保设施监测单位	贵州中测监测技术有限公司		验收监测时工况	正常运行			
	投资总概算（万元）	8000				环保投资总概算（万元）	30		所占比例（%）	0.38			
	实际总投资	600				实际环保投资（万元）	30		所占比例（%）	5			
	废水治理（万元）	7	废气治理（万元）	12	噪声治理（万元）	3	固体废物治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	1	其他（万元）	6	
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	300 天				
运营单位	安顺诚亿钢化玻璃有限公司				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）			验收时间	2019.4.10-2019.4.11				
污染物排放与总量控制（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												
	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。

专家意见:

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目 竣工环境保护验收意见

2019年5月30日,“安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目”竣工环保验收组,根据该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》,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指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目建设内容进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于夏云工业园区贵州鼎天钢结构工程有限公司内,项目租用面积14000m²,其中:厂房占地10000m²、办公用房1000m²、原料仓及成品仓3000m²。项目总投资约600万元。项目设计规模为年产300万平方米的HDPE钢塑和PP塑料土工格栅生产线1条、年产90万米的盲沟生产线1条、年产110万米的波纹管生产线2条、年产100万米的半圆管生产线1条、年产50万米的透水管生产线1条、年产650万平方米的防水板和土工膜生产线1条、年产700万平方米的土工布生产线1条。

(二)建设过程及环保审批情况

宁夏智诚安环技术咨询有限公司于2018年3月编制完成《安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目环境影响报告表》,2018年7月9日平环表批复〔2018〕34号对其进行了批复。2019年4月,贵州中科检测技术

有限公司对该项目开展了验收调查监测工作，并编制完成该项目验收调查监测报告。

（三）投资情况

项目实际总投资 600 万元，实际环保投资 30 万元，占实际总投资的 5%。

（四）验收范围

本次验收范围为《安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目环境影响报告表》建设部分，以及《安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目竣工环境保护验收监测报告表》所确定的相关内容。

二、工程变动情况

建设内容与《安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目环境影响报告表》建设基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

厂区内设置食堂，不设置员工宿舍。本项目产生的废水为员工生活污水及食堂废水。

生活污水经园区化粪池处理，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起进入平坝区夏云工业园污水管网。

（2）废气

本项目运营期产生的废气主要为透水管及土工膜加热工序产生的非甲烷总烃，切割、报废粉碎工序产生的粉尘，及食堂产生的食堂油烟。

透水管及土工膜加热工序产生的非甲烷总烃：聚乙烯颗粒在加热基础

工序时会产生少量的非甲烷总烃，项目在土工膜加热工序的挤出机上方安装集气罩，收集的废气经15m高排气筒排放。

切割、报废粉碎工序产生的粉尘：项目在切割、报废粉碎工序上采用密闭空间内进行，通过自然沉降的方式，降低粉尘对周围环境的影响。

食堂产生的食堂油烟：食堂油烟经油烟净化器处理后经专门的排烟管道引至楼顶排放。

(3) 噪声

项目通过合理布局、减振、隔声等降噪措施降低设备噪声对周围环境的影响。

四、环境保护设施调试效果

根据《安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目竣工环境保护验收监测报告表》可知：

(1) 废气

有组织排放：验收监测期间，项目有组织废气非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级排放标准，食堂油烟排放满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)的排放要求。

无组织排放：验收监测期间，项目无组织废气总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源无组织排放标准。

(2) 废水

验收监测期间，项目生活污水及食堂废水中的pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂监测结果均满足

《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级排放标准。

(3) 噪声

验收监测期间,项目厂界4个噪声监测点位监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目竣工环境保护验收监测报告表》及现场查验,专家组一致认为,项目环保手续完备,技术资料齐全,基本执行了环评文件及其批复的要求,达到了竣工验收条件。验收组经认真讨论,同意通过本建设项目竣工环境保护验收。

六、后续要求

项目正式投运后应做好以下工作:

一是正式投运后,严格按照国家、省、市现行的环境保护法律、法规、标准、政策等开展环境保护工作,并完善“制度上墙”及“责任到人”制度。

二是认真落实环境保护的相关对策措施,明确项目内部环境保护机构,加强环保设施日常运行维护工作,确保环保设施持续有效地发挥作用。其中尤其确保废气处理设施处置效果达到环评批复要求。同时确保噪声不对周边居民产生影响。

三是加强环境风险防控措施,做好应对突发环境事件的应急处理、处置工作。尽快完成突发环境事件应急预案的编制工作,并按相关要求进行备案。每年开展一次突发环境事件应急演练。

2019年5月30日

贵州中测检测技术有限公司

安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目

“安顺市平坝区土工合成材料系列产品建设项目”竣工环保验收人员信息表

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	备注
李浩	安顺市环境监测站	检测员	13985301815	
陈成林	省环境监测中心站	高工	15185012816	
刘俊	贵州大学	高工	13385536373	
母明权	贵州天海家业有限公司	副总	13595031198	
宋晓云	贵州中测检测技术有限公司	报告编制员	15085920621	