

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

项目名称：年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装  
新材料及医用级、食品级 PE 薄膜  
材料项目

建设单位：徐州天润新材料科技有限公司

二〇二二年五月

建设单位：徐州天润新材料科技有限公司

法人代表：陈荣响

建设单位： 徐州天润新材料科技有限公司

电话： 15895250000

传真： /

邮编： 221625

地址： 沛县安国镇宜沛工业园 16 号

编制单位：徐州天润新材料科技有限公司

电话： 15895250000

传真： /

邮编： 221625

地址： 沛县安国镇宜沛工业园 16 号

# 目 录

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1 建设项目概况 .....                  | 1  |
| 2 验收监测依据 .....                  | 3  |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范 ..... | 3  |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 .....      | 3  |
| 2.3 其他相关文件 .....                | 3  |
| 3 工程建设情况 .....                  | 1  |
| 3.1 地理位置及平面布置 .....             | 1  |
| 3.2 建设内容 .....                  | 1  |
| 3.3 水源及水平衡 .....                | 3  |
| 3.4 工艺流程及产污环节 .....             | 4  |
| 3.5 项目变动情况 .....                | 6  |
| 4 环境保护设施 .....                  | 9  |
| 4.1 污染物治理/处置设施 .....            | 9  |
| 4.2 其他环保设施 .....                | 14 |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....      | 15 |
| 5 建设项目环评报告表审批部门审批意见 .....       | 17 |
| 6 验收执行标准 .....                  | 19 |
| 6.1 废气排放标准 .....                | 19 |
| 6.2 废水排放标准 .....                | 19 |
| 6.3 噪声排放标准 .....                | 19 |
| 6.4 固体废物 .....                  | 19 |
| 6.5 总量控制 .....                  | 20 |
| 7 验收监测内容 .....                  | 21 |
| 7.1 废气监测内容 .....                | 21 |
| 7.2 厂界噪声监测内容 .....              | 21 |
| 7.3 废气监测内容 .....                | 21 |
| 7.4 环境质量监测 .....                | 21 |
| 8 质量保证及质量控制 .....               | 24 |
| 8.1 检测依据 .....                  | 24 |
| 8.2 人员资质 .....                  | 24 |
| 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....   | 24 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 9 验收监测结果 .....        | 26 |
| 9.1 生产工况 .....        | 26 |
| 9.2 环境保设施调试效果 .....   | 26 |
| 10“环评批复”落实情况 .....    | 32 |
| 11 验收监测结论与建议 .....    | 34 |
| 11.1 环境保设施调试效果 .....  | 34 |
| 11.2 工程建设对环境的影响 ..... | 34 |
| 11.3 建议 .....         | 34 |

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边环境和卫生防护距离包络图

附图 3 项目平面布置图

附件 1 环评批复

附件 2 建设单位营业执照

附件 3 验收工况证明

附件 4 排污许可证

附件 5 危废协议

附件 6 生活污水、生活垃圾清运协议

附件 7 检测报告

附件 7 备案证

## 1 建设项目概况

徐州天润新材料科技有限公司成立于 2021 年 02 月 25 日，注册地位于徐州市沛县安国镇宜沛工业园 16 号，法定代表人为陈荣响。经营范围包括一般项目：生物基材料制造；新材料技术推广服务；生物基材料技术研发；生物基材料聚合技术研发；生物基材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；塑料制品制造；包装材料及制品销售；纸制品制造；纸制品销售；保温材料销售；第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；包装服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2021 年 4 月徐州天润新材料科技有限公司投资 18000 万元，在沛县安国镇宜沛工业园 16 号建设“年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目”，该项目占地面积及总建筑面积 31963m<sup>2</sup>，项目建成投产后可形成年产新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋 10000 吨，医用级、食品级 PE 薄膜材料 5000 吨的生产能力。

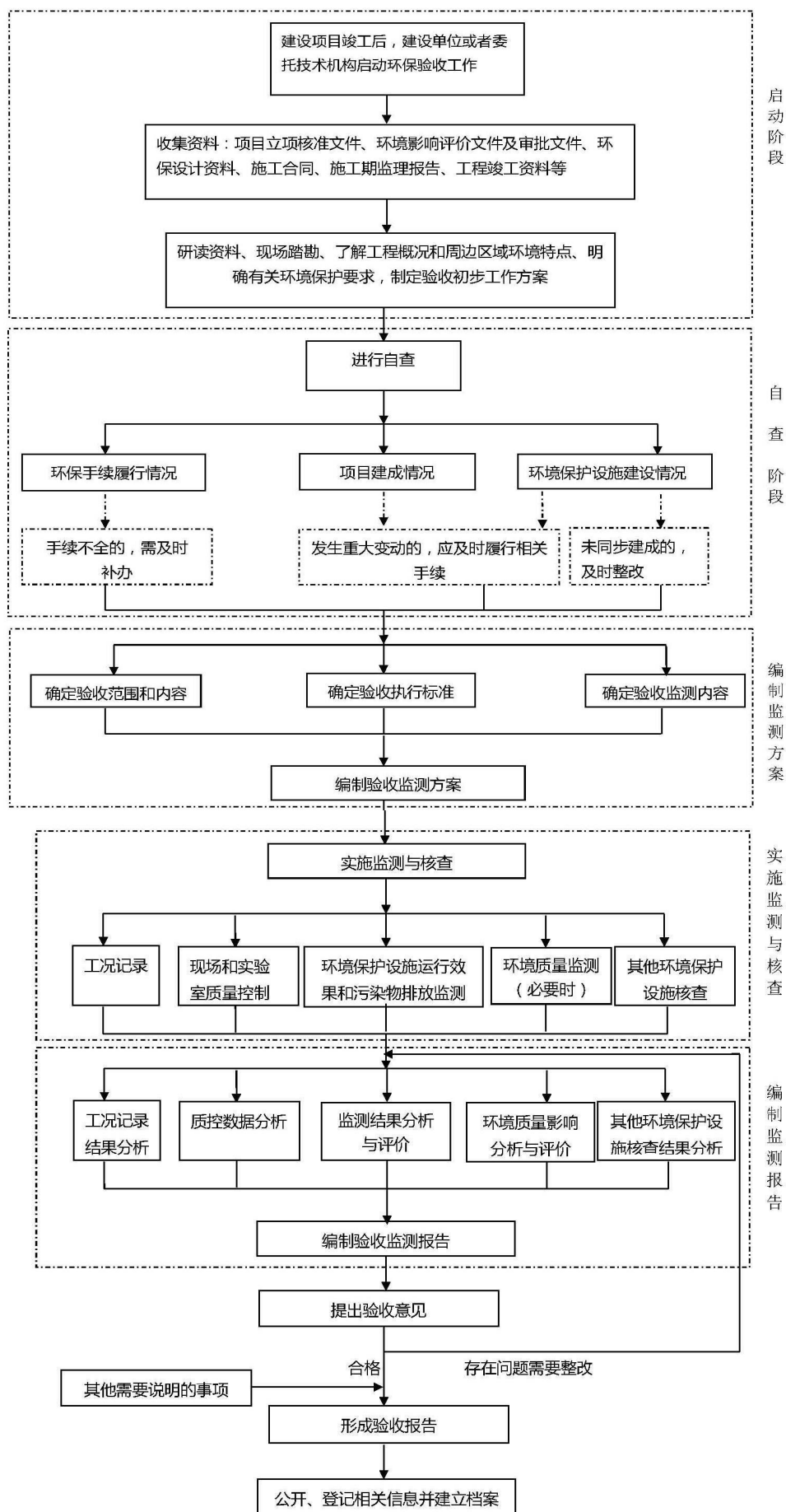
目前项目主体工程已全部建设完毕，所需的生产设备全部到位，各类环保治理设施与主体工程均已正常运行，生产能力达到设计规模的 75%以上，具备“三同时”竣工验收监测条件。

厂房布置呈矩型，设置 1 个出入口，位于厂区东侧，所有生产工序在厂房内，项目四周为企业。本项目员工 10 人，年工作日 300 天，实行 3 班制，8h/班，全年工作时间 7200 小时。

2021 年 4 月徐州天润新材料科技有限公司委托南京青之禾环境工程有限公司编制了《年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目环境影响报告表》，2021 年 7 月 15 日获得徐州市生态环境局审批意见，文号为徐沛环项表【2021】53 号。2022 年 2 月 17 日和 2 月 21 日徐州天润新材料科技有限公司委托山东缙衡计量检测有限公司对该项目进行了现场验收监测。

徐州天润新材料科技有限公司在对验收监测结果统计分析，并结合现场环保管理检查、资料调研的基础上，编制了《年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目竣工环境保护验收监测报告》。

建设项目竣工环境保护技术工作，包括准备、编制验收技术方案、实施验收技术方案和编制验收技术报告（表）四个阶段。验收工作技术程序见图 1。



## 2 验收监测依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起施行；
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；
- (3) 《中华人民共和国海洋环境保护法》，2016 年 11 月 7 日主席令第 56 号；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 11 月 7 日修订；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日修订；
- (6) 《中华人民共和国水污染防治法（2017 年修订）》，2018 年 1 月 1 日起施行；
- (7) 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》，国务院令第 682 号；
- (8) 《关于印发<排污许可证管理暂行规定>的通知》，环水体[2016]186 号；
- (9) 《排污许可管理办法（试行）发布》（2018 年 1 月 10 日环境保护部令第 48 号）；
- (10) 《排污单位自行监测技术指南 总则》HJ 819-2017；
- (11) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，苏环控[1997]122 号；
- (12) 照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）文件。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，国环规环评[2017]4 号；
- (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[2018]9 号公告；
- (3) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》，苏环办[2018]34 号。

### 2.3 其他相关文件

- (1) 《年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目环境影响报告表》（南京青之禾环境工程有限公司，2021 年 4 月）；
- (2) 《关于对徐州天润新材料科技有限公司年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目环境影响报告表的审批意见》（徐

州市生态环境局，2021 年 7 月 15 日，徐沛环项表【2021】53 号）；

（3）“徐州天润新材料科技有限公司”提供的其他相关资料。

### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 项目地理位置

徐州天润新材料科技有限公司投资 18000 万元，在沛县安国镇宜沛工业园 16 号建设“年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目”，项目北侧南侧为企业，东侧西侧为待建设用地。项目具体位置见附图 1 建设项目地理位置图和附图 2 建设项目周围 500 米环境状况图。

##### 3.1.2 厂区平面布置

厂房布置呈矩形，设置 1 个出入口，位于厂区东侧。生产线位于厂房内，项目平面布置图见附图 3。

#### 3.2 建设内容

徐州天润新材料科技有限公司投资 18000 万元，在沛县安国镇宜沛工业园 16 号建设“年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目”，该项目占地面积及总建筑面积 31963m<sup>2</sup>，项目建成投产后可形成年产新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋 10000 吨，医用级、食品级 PE 薄膜材料 5000 吨生产能力。本项目员工 10 人，年工作日 300 天，实行 3 班制，8h/班，全年工作时间 7200 小时。

项目实际建设内容与环评对照见表 3-1。

表 3-1 项目实际建设内容与环评对照一览表

| 工程类别 | 建设项目 |                  | 环评建设内容                                                    | 实际建设内容                                                    | 备注 |
|------|------|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
| 主体工程 | 生产车间 |                  | 生产医用及食品级薄膜区面积 2000m <sup>2</sup> 气柱袋区面积1000m <sup>2</sup> | 生产医用及食品级薄膜区面积 2000m <sup>2</sup> 气柱袋区面积1000m <sup>2</sup> | /  |
| 辅助工程 | 办公区  |                  | 车间内                                                       | 车间内                                                       | /  |
| 公用工程 | 给水   |                  | 市政供水                                                      | 市政供水                                                      | /  |
|      | 排水   | 生活污水             | 经化粪池处理后，废水接入沛县安国镇污水厂                                      | 经化粪池处理后，废水接入沛县安国镇污水厂                                      | /  |
|      | 供电   |                  | 市政电网                                                      | 市政电网                                                      | /  |
| 环保工程 | 废气   | 吹膜生产车间、缓冲包装生产车间废 | 干式过滤+活性炭吸附+15m 排气筒排放 1#                                   | 干式过滤+活性炭吸附+15m 排气筒排放 1#                                   | /  |

| 工程类别 | 建设项目 | 环评建设内容                                          | 实际建设内容                                          | 备注 |
|------|------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|
|      | 气    |                                                 |                                                 |    |
|      | 废水   | 经化粪池处理后,废水接入沛县安国镇污水厂                            | 经化粪池处理后,废水接入沛县安国镇污水厂                            | /  |
|      | 噪声   | 隔声、减振、基础固定等                                     | 隔声、减振、基础固定等                                     | /  |
|      | 固废   | 生活垃圾交由环卫部门处理,其他一般固废暂存于36m <sup>2</sup> 一般固废暂存场所 | 生活垃圾交由环卫部门处理,其他一般固废暂存于36m <sup>2</sup> 一般固废暂存场所 | /  |
|      |      | 危废库10m <sup>2</sup>                             | 危废库10m <sup>2</sup>                             | /  |

本项目产品方案及规模见表3-2。

表3-2 项目工程产品一览表

| 序号 | 工程名称(车间、生产装置或生产线)      | 产品名称                | 设计能力(吨/年) | 年运行时数 | 实际产量(吨/年) |
|----|------------------------|---------------------|-----------|-------|-----------|
| 1  | 新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋生产线 | 新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋 | 10000     | 7200h | 10000     |
| 2  | 医用级、食品级PE薄膜材料生产线       | 医用级、食品级PE薄膜材料       | 5000      | 7200h | 5000      |

主要生产设备与环评对比,见表3-3。

表3-3 主要设备对照一览表

| 序号 | 名称                    | 规格(型号)               | 环评及批复数量(台/套/条) | 实际数量(台/套/条) |
|----|-----------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 1  | 三层共挤吹膜机组              | SJ75/75/75-2000 LDPF | 1台             | 1台          |
| 2  | 吸塑机                   | 380V 800型            | 3台             | 3台          |
| 3  | 左江牵引式在线边料回收机          | -                    | 1台             | 1台          |
| 4  | 南通三信火花机               | 8KW 2000mm           | 1台             | 1台          |
| 5  | 20HP一体式冷水机+平台+冷却水塔+水泵 | -                    | 1台             | 1台          |
| 6  | 意大利信可自动测厚风环+测厚系统      | FAAA-3500            | 1台             | 1台          |
| 7  | 单一米克重系统               | -                    | 1台             | 1台          |
| 8  | 500kg 不锈钢混料机          | -                    | 2台             | 2台          |
| 9  | CPEVA流延膜机组            | -                    | 2套             | 2套          |
| 10 | 上料系统                  | -                    | 1套             | 1套          |
| 11 | XHD-90 螺杆挤出机          | -                    | 1套             | 1套          |

| 序号 | 名称                        | 规格（型号） | 环评及批复数量<br>（台/套/条） | 实际数量<br>（台/套/条） |
|----|---------------------------|--------|--------------------|-----------------|
| 12 | XHD-125 螺杆挤出机             | -      | 1套                 | 1套              |
| 13 | XHD-100 螺杆挤出机             | -      | 1套                 | 1套              |
| 14 | 液压换网器和流道                  | -      | 1套                 | 1套              |
| 15 | 挤出模具/分配器/真空箱              | -      | 1套                 | 1套              |
| 16 | 冷却成型部分                    | -      | 1套                 | 1套              |
| 17 | 电晕冷却部分                    | -      | 1套                 | 1套              |
| 18 | 双工位自动收卷机                  | -      | 1套                 | 1套              |
| 19 | 边料回收部分                    | -      | 1套                 | 1套              |
| 20 | 电气控制系统                    | -      | 1套                 | 1套              |
| 21 | 测厚仪部分                     | -      | 1套                 | 1套              |
| 22 | 备品备件                      | -      | 1套                 | 1套              |
| 23 | 空压机                       | -      | 1台                 | 1台              |
| 24 | 叉车                        | /      | 1台                 | 1台              |
| 25 | 缓冲包装生产线                   | ZP1200 | 10套                | 10套             |
| 26 | 多层共挤上牵引旋转内冷<br>自动收卷吹膜生产机组 | -      | 2套                 | 2套              |
| 27 | 多层共挤吹膜机组                  | -      | 4套                 | 4套              |

项目所用原辅料见表 3-4。

表 3-4 原辅料情况表

| 序号 | 原辅材料名称   | 规格型号、成分<br>（组分及比例）等 | 环评年耗量 t/a | 实际年耗量 t/a | 备注 |
|----|----------|---------------------|-----------|-----------|----|
| 1  | 低压高密度聚乙烯 | 30% LD 2426H        | 2000      | 2000      | /  |
| 2  | 线性聚乙烯    | 70%LLDPE 7042       | 8000      | 8000      | /  |
| 3  | 共挤膜      | PE+PA               | 5000      | 5000      | /  |
| 4  | 抹布及手套    | -                   | 0.01      | 0.01      | /  |
| 5  | 机油       | -                   | 0.05      | 0.05      | /  |

### 3.3 水源及水平衡

本项目用水主要为生活用水和冷却用水，项目水平衡图见图 3-1。

#### 1.生活用水

项目员工 10 人，根据《徐州市用水定额》（DB3203/T501-2013），员工用水量为 0.5L/人·天，年工作 300 天，则用水量为 150t/a。

## 2.循环冷却用水

项目配套循环水池 5m<sup>3</sup>，设置一座冷却塔，项目冷却用水须补充新鲜用水，新鲜水量为 1m<sup>3</sup>/d，年补充水量 300m<sup>3</sup>，冷却水全部以蒸发形式损耗，不外排。

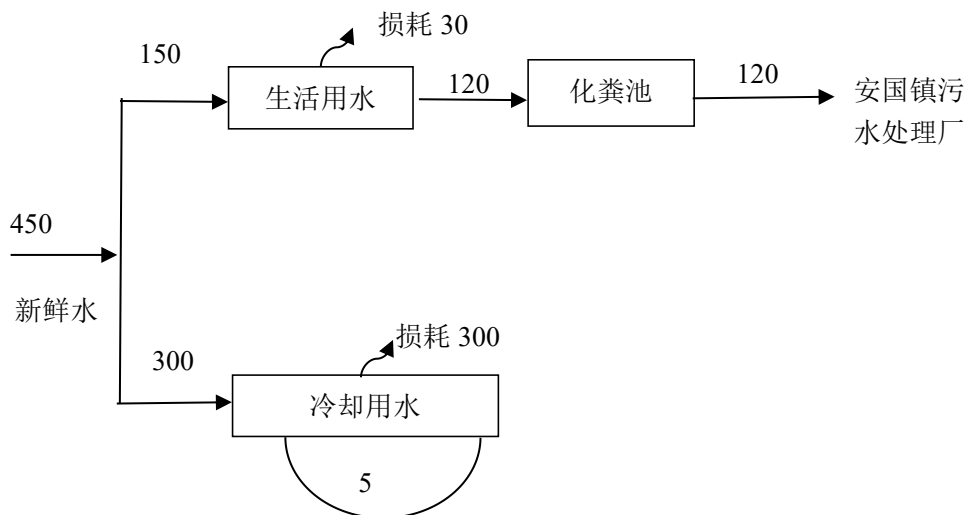


图 3-1 项目水量平衡图 单位：t/a

## 3.4 工艺流程及产污环节

本项目生产工艺流程见图 3-2。

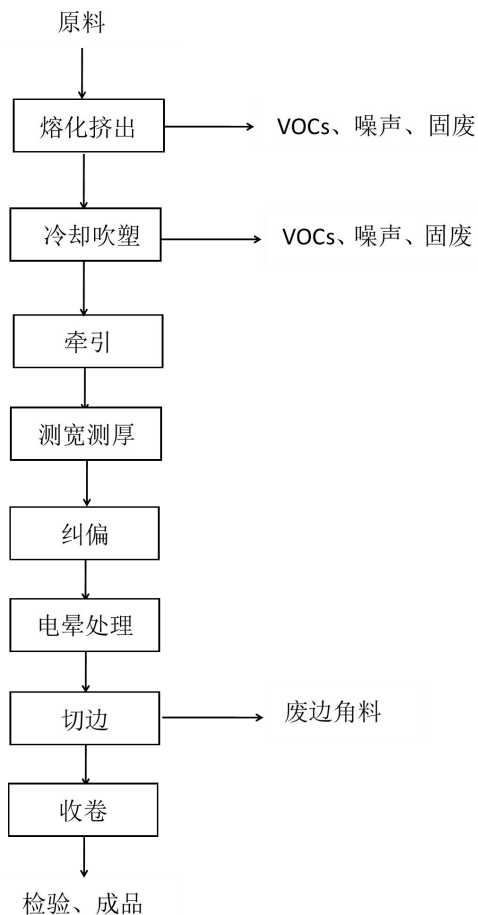


图 3-2 吹膜项目工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

①原料上料

将市场采购的袋装聚乙烯人工投入料斗，通过吹膜机管道抽取进入吹膜机中，颗粒状聚乙烯粒径较大，投料工序不产生粉尘。此过程产生废包装袋 S1。

②熔化挤出

均匀料送入吹膜机进行高温熔化原料，使用电加热，温度控制在 240℃，原料在热能的作用下逐渐熔融塑化，熔融塑料再经机组挤出成型。

③冷却吹塑

熔融物料从机头环形缝隙中连续挤出成圆管状的膜管，同时机头下部进气口鼓入膜管一定量的压缩空气使其横向吹胀，借助于牵引辊连续的纵向牵引，成为纵横向双向拉伸薄膜，经冷却后被人字板压成双折薄膜。此工序产生废气 G2、噪声 N2、边角料 S2。该过程需冷却水槽水冷，冷却水循环使用不外排。

④牵引

通过水平式上牵引旋转系统将冷却后的塑料薄膜进行牵引拉伸。

#### ⑤测宽测厚、纠偏、电晕处理

待膜泡稳定后，对薄膜进行厚度与宽度的测量，看是否达到所需标准，如果厚度偏厚调整模口间隙，或者适当减小风环的风量，使薄膜进一步吹胀，也可适当提高牵引速度从而使其厚度变薄;如果厚度偏薄则反之。通过光电自动纠偏装置进行纠正，全自动收卷及薄膜张力控制。

#### ⑥切边

将薄膜进行分切打包，进行检验，此过程中产生废残次品及边角料。

#### ⑦收卷

薄膜收卷放置于熟化架静待 24 小时左右，即为熟化。

#### ⑧检验入库

不合格产品回用于生产，合格产品送入成品库待售。

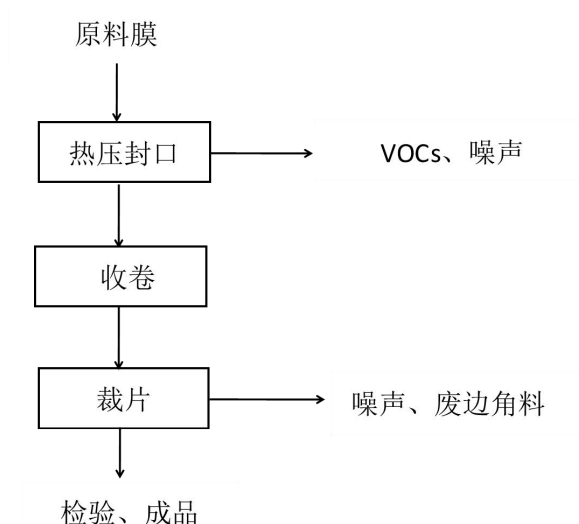


图 2-4 缓冲包装材料流程图

工艺说明：

①热压封口：采购现成原料膜，经设备用电加热模具热压封口（封口温度为 165 度左右，热封时间为 0.5 秒左右。此过程中会产生噪声及有机废气。

②收卷：热封结束后进行收卷。

③裁片：通过机器将收卷后的材料裁切成片，此过程中会产生废边角料。

④成品：将成品袋打包后运至成品库待售。

### 3.5 项目变动情况

根据环评及审批意见，同时结合实际建设情况，“年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目”建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素与环评对比情况如下。

表 3-5 重大变动情况对照一览表

| 变动因素 | 重大变动清单                                                       | 环评及批复内容                                               | 实际建设内容                                                | 变动界定 |
|------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| 性质   | 主要产品品种发生变化（变少的除外）                                            | 产品方案：新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋，医用级、食品级 PE 薄膜材料              | 产品方案：新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋，医用级、食品级 PE 薄膜材料              | 无变动  |
| 规模   | 生产能力增加 30%及以上                                                | 产能：新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋 10000 吨，医用级、食品级 PE 薄膜材料 5000 吨 | 产能：新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋 10000 吨，医用级、食品级 PE 薄膜材料 5000 吨 | 无变动  |
|      | 配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上                    | 本项目无危险化学品或其他环境风险大的物品                                  | 本项目无危险化学品或其他环境风险大的物品                                  | 无变动  |
|      | 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 主要生产装置详见表 3-3                                         | 主要生产装置详见表 3-3                                         | 无变动  |
| 地点   | 项目重新选址                                                       | 地址：沛县安国镇宜沛工业园 16 号                                    | 地址：沛县安国镇宜沛工业园 16 号                                    | 无变动  |
|      | 在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。                       | 平面布置见附图 3                                             | 一致                                                    | 无变动  |
|      | 防护距离边界发生变化并新增了敏感点。                                           | 以生产车间边界为起始点向外设置 50m 卫生防护距离                            | 以生产车间边界为起始点向外设置 50m 卫生防护距离，经核查，卫生防护距离内无敏感目标存在         | 无变动  |
|      | 厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。            | 项目不涉及厂外管线建设                                           | 一致                                                    | 无变动  |
| 生产工艺 | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加。    | 材料详见表 3-4；主要生产工艺详见图 3-2。                              | 一致                                                    | 无变动  |

| 变动因素   | 重大变动清单                                                                      | 环评及批复内容                                                              | 实际建设内容                                                          | 变动界定 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 环境保护措施 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。 | 1 废水：经化粪池处理后，废水接入沛县安国镇污水厂                                            | 经化粪池处理后，废水接入沛县安国镇污水厂                                            | 无变动  |
|        |                                                                             | 2 噪声：对产生噪声的设备需采取合理布局、隔音、基础固定等措施                                      | 一致                                                              | 无变动  |
|        |                                                                             | 3 废气：吹膜生产车间、缓冲包装生产车间废气经干式过滤+活性炭吸附处理后通过一根 15m 高排气筒排放。                 | 吹膜生产车间、缓冲包装生产车间废气经干式过滤+活性炭吸附处理后通过一根 15m 高排气筒排放。                 | 无变动  |
|        |                                                                             | 4 固废：生活垃圾、含油抹布及手套交由环卫部门统一清运处理；残次品及边角料回用于生产；废过滤棉、废活性炭、废机油委托有资质单位统一处置。 | 生活垃圾、含油抹布及手套交由环卫部门统一清运处理；残次品及边角料回用于生产；废过滤棉、废活性炭、废机油委托有资质单位统一处置。 | 无变动  |

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

厂区实行雨污分流制，雨水经雨水管网汇入附近河流，经化粪池处理后，废水接入沛县安国镇污水厂，冷却用水循环使用不外排。



#### 4.1.2 废气

本项目废气主要为吹膜生产车间、缓冲包装生产车间废气，污染物为非甲烷总烃，吹膜生产车间、缓冲包装生产车间废气经干式过滤+活性炭吸附处理后通过一根 15m 高排气筒排放，其他未被收集的非甲烷总烃以无组织形式在车间排放。



图4-6 排气筒及废气排放口标识牌

#### 4.1.3 噪声

项目噪声源主要为搅拌机等设备。

处理措施：合理布局、厂房隔声等措施，从而减少噪声污染。



图4-8 噪声标识牌

#### 4.1.4 固（液）体废物

本项目固体废弃物主要为除尘器收尘、废润滑油以及生活垃圾等。

（1）**生活垃圾：**项目劳动定员 10 人，年生产 300 天，生活垃圾产生量按住宿人员 0.5kg/人·d 计，则生活垃圾产生量约为 1.5t/a；

（2）**残次品及边角料：**项目生产过程中会产生少量残次品以及边角料，产生量约为 1t/a，这部分废料经收集后回用与生产。

（3）**废活性炭：**根据《挥发性有机物的物化性质与活性炭饱和吸附量的相关性研究》（《化工环保》2007 年第 27 卷第 5 期）中内容，挥发性有机物活性炭饱和吸附量约为 200~300mg/g，本报告有机废气活性炭饱和吸附量以 240mg/g 计，本项目缓冲包装生产线被吸附的废气量约为 2.835t/a，本项目吹膜生产线被吸附的废气量约为 1.62t/a，则废活性炭产生量约为 18.56t/a。

（4）**废过滤棉：**本项目废过滤棉产生量约 0.05t/a，委托有资质的单位处理。

（5）**含油抹布及手套：**本项目机器设备维修保养产生含油抹布及手套，粘有废机油，产生量约 0.01t/a，由环卫部门定期清运处理。

（6）**废机油：**项目维修保养产生废机油约 0.02t/a，委托有资质的单位处理。

年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目  
竣工环境保护验收监测报告



图4-9 一般固废暂存间

年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目  
竣工环境保护验收监测报告



图4-10 厂区门口危废信息公开牌



图4-11 危废暂存间门口

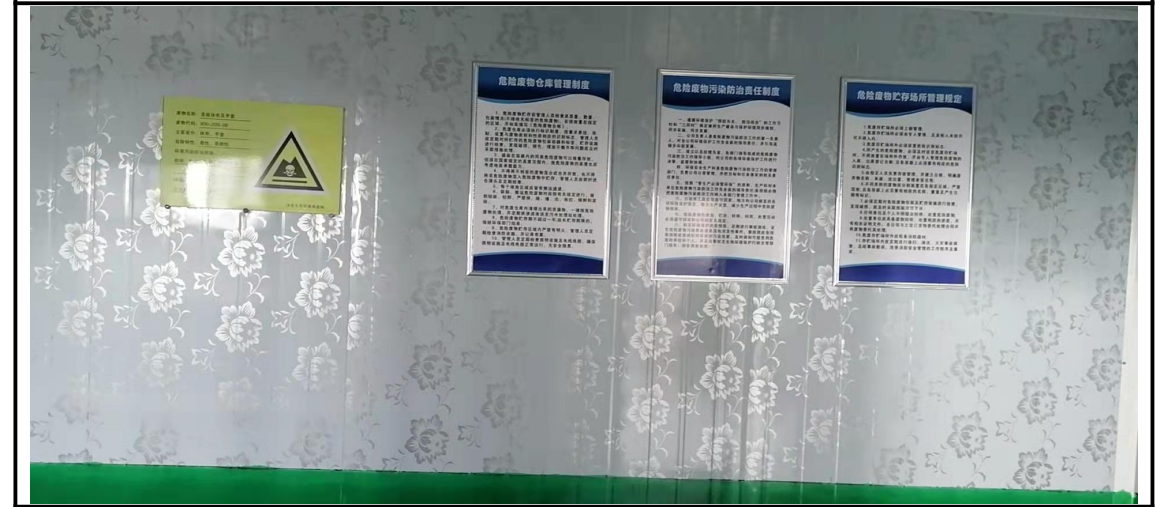


图4-13 危废暂存间内部

表4-1 项目固体废物分析结果汇总表

| 序号 | 副产物名称   | 产生工序 | 形态 | 主要成分  | 预测产生量 (t/a) | 种类判断 |     |              |
|----|---------|------|----|-------|-------------|------|-----|--------------|
|    |         |      |    |       |             | 固体废物 | 副产品 | 判断依据         |
| 1  | 生活垃圾    | 职工生活 | 固态 | 塑料、纸屑 | 1.5         | √    | —   | 《固体废物鉴别标准通则》 |
| 2  | 残次品及边角料 | 生产加工 | 固态 | 废塑料   | 1           | √    | —   |              |

|   |         |      |    |        |       |   |   |                |
|---|---------|------|----|--------|-------|---|---|----------------|
| 3 | 废活性炭    | 环保设备 | 固态 | 活性炭    | 18.56 | √ | — | (GB34330-2017) |
| 4 | 废过滤棉    | 环保设备 | 固态 | 纤维、有机物 | 0.05  | √ | — |                |
| 6 | 含油抹布及手套 | 维修保养 | 固态 | 纤维、机油  | 0.01  | √ | — |                |
| 7 | 废机油     | 维修保养 | 液态 | 废机油    | 0.02  | √ | — |                |

## 4.2 其他环保设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

本项目不涉及污染源，故仅有一般的消防设施。

## 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 18000 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 0.28%。本项目“三同时”落实情况见表 4-2。

表4-2 项目“三同时”验收一览表

| 类别                        |      | 污染源                   | 污染物                          | 治理措施                    | 处理效果   | 投资额/万元 | 完成时间                 |
|---------------------------|------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| 废水                        |      | 生活污水                  | COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP | 化粪池                     | 满足环保要求 | /      | 与本项目同时施工、同时建成、同时投入使用 |
| 废气                        | 有组织  | 排气筒#1                 | 非甲烷总烃                        | 干式过滤+活性炭吸附+15m高排气筒 1#   | 达标排放   | 25     |                      |
|                           | 无组织  | 生产车间                  | 非甲烷总烃                        | 加强车间机械通风                | 达标排放   |        |                      |
| 噪声                        |      | 生产设备                  | 噪声                           | 选用低噪声型号、厂房隔音、采用减振、防振等措施 | 达标排放   | 2      |                      |
| 固废                        | 一般固废 | 废边角料                  | 回用于生产                        | 全部处理                    | 2      |        |                      |
|                           |      | 生活垃圾、含油抹布及手套          | 一般固废堆场 36m <sup>2</sup>      |                         |        |        |                      |
|                           | 危险固废 | 废过滤棉、废机油、废活性炭         | 危废暂存间 10m <sup>2</sup>       |                         |        |        |                      |
| 绿化                        |      | /                     |                              |                         | /      | /      |                      |
| 环境事故应急措施                  |      | /                     |                              |                         | /      | /      |                      |
| 环境管理（机构、监测能力等）            |      | 设置环境管理机构，日常监测委托社会监测公司 |                              |                         | /      | /      | /                    |
| 清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线检测仪等） |      | 达到规范化要求               |                              |                         | 满足环保要求 | 1      | /                    |

年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目

竣工环境保护验收监测报告

|              |                       |    |   |
|--------------|-----------------------|----|---|
| “以新带老”措施     | /                     | /  | / |
| 总量平衡<br>具体方案 | 废气在沛县范围内平衡            | /  | / |
| 区域解决问题       | /                     | /  | / |
| 卫生防护<br>距离设置 | 以生产车间为边界设置 50m 卫生防护距离 | /  | / |
| 合计           | /                     | 50 | / |

## 5 建设项目环评报告表审批部门审批意见

徐沛环项表【2021】53 号：

一、该项目建设地点位于安国镇宜沛工业园 16 号，占地面积约 31963 平方米，总建筑面积约 22000 平方米。新上五层供挤智能化吹膜机组生产线 10 条，新购置其他辅助设备 120 台(套)。总投资 18000 万元，其中环保投资 50 万元。该项目 2021 年 3 月 16 日已取得沛县行政审批局备案，备案证号:沛行审备[2021]88 号。根据环评结论,经审查,该项目从环保角度可行，同意环评结论。

二、环评提出的污染防治措施必须作为工程设计、建设和环境管理的依据，与本批复不一致之处，以本批复为准。

三、在工程设计、建设和生产过程中重点落实以下要求:

1、厂区排水要实行雨污分流制。生活污水经化粪池处理后排入安国镇污水处理厂。生产废水要循环使用,不得外排。

2、落实报告表中提出的各项废气治理措施,各排气筒不得低于《报告表》所列高度。项目工艺中产生的有机废气要由集气罩收集,经干式过滤+活性炭吸附装置处理后高空排放,执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 大气污染物有组织排放限值;厂区和厂界 VOCs 无组织排放要分别执行该标准表 2 中厂区内 VOCs 无组织排放限值、表 3 中单位边界大气污染物排放监控浓度限值。

3、选用低噪声设备,高噪设备要安置在室内,同时需采取合理布局、隔音、消声、减振等措施,厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，不得影响周围环境。

4、加强对生产生活过程中产生的各种固体废物的管理及综合利用,生活垃圾要委托环卫部门清运，做到日差日清；废边角料经收集后要综合利用；废过滤棉、废活性炭,废机油等危险废物要委托有资质单位处置。一般工业固体废物贮存、处置要执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的规定;危险废物暂存场所要执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单(环保部公告 2013 年第 36 号)以及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327 号文件)文件中的有关规定,危险废物的转移要严格按照《危险废物转移联单管理办法》中的有关规定和要求执行。

5,按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号文)的要

---

求建设规范化排污口和标志牌。

四、该项目建成后全厂污染物总量排放指标:非甲烷总经 $\leq 0.495\text{t/a}$ 。

五、该项目的环保设施必须与主体工程同时建成，项目建成领按照国家排污许可管理规定，向我局申请排污许可证，持证排污。运行正常后，按生态部有关要求验收合格后，方可投入正常生产。

六、按照(苏环办(2020] 101 号)文件要求做好应急防范及环保设施安全风险评估工作，对环保设施进行安全论证并报沛县应急管理局。环保设施的设计、施工须委托有资质单位实施，并依法进行安全设计和验收。

七、本批复自下达之日起五年内有效。项目的性质，规模、地点或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自本批复批准之日起，如超过 5 年方决定开工建设的，环境影响报告表须报我局重新审核。

## 6 验收执行标准

### 6.1 废气排放标准

本项目非甲烷总烃（NMHC）参照执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 及表 3 排放限值要求。。

表 6-1 废气污染物排放标准

| 污染物  | 最高允许排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率<br>(kg/h) | 排气筒高度 (m) | 无组织排放监控浓度限值 |                            | 执行标准                          |
|------|----------------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------------------|-------------------------------|
|      |                                  |                    |           | 监控点         | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |                               |
| NMHC | 60                               | 3                  | 15        | /           | 4.0                        | 《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) |

厂区内 VOCs 无组织排放标准同时执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

表 6-2 厂区内 VOCs 无组织排放限值

| 污染物  | 特别排放限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 限值含义           | 无组织排放监控位置 |
|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| NMHC | 6                              | 监控点处 1 h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
|      | 20                             | 监控点处任意一次浓度值    |           |

### 6.2 废水排放标准

本项目污水预处理达到沛县安国镇污水处理厂接管标准后，经市政污水管网接入安国镇污水处理厂进一步处理，沛县安国镇污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

表 6-3 污水排放标准

| 项目     | pH  | COD  | BOD <sub>5</sub> | SS   | NH <sub>3</sub> -N | TP   |
|--------|-----|------|------------------|------|--------------------|------|
| 接管标准   | 6-9 | ≤350 | ≤200             | ≤200 | ≤35                | ≤3.0 |
| 出水水质标准 | 6-9 | ≤50  | ≤10              | ≤10  | ≤5（8）              | 0.5  |

### 6.3 噪声排放标准

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。具体标准值见表 6-3。

表 6-4 噪声排放标准单位：dB（A）

| 评价标准             | 类别  | 标准值 dB(A) |    |
|------------------|-----|-----------|----|
|                  |     | 昼间        | 夜间 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 3 类 | 65        | 55 |

---

## 6.4 固体废物

本项目产生的固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《江苏省固体废物污染环境防治条例》，一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》苏环办[2019]327 号中相关要求。

## 6.5 总量控制

- （1）大气污染物：非甲烷总烃 0.495t/a。
- （2）水污染物：经化粪池处理后，废水接入沛县安国镇污水厂。
- （3）固体废弃物：无。

## 7 验收监测内容

### 7.1 废气监测内容

项目废气监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 废气监测内容及频次

| 监测点位                 | 监测因子  | 监测频次           |
|----------------------|-------|----------------|
| 吹膜生产车间、缓冲包装生产车间废气进出口 | 非甲烷总烃 | 1 天 3 次，连续 2 天 |
| 上风向 1 个点，下风向 3 个点    | 非甲烷总烃 | 1 天 3 次，连续 2 天 |

### 7.2 厂界噪声监测内容

项目噪声监测内容及频次见表 7-2。

表 7-2 噪声监测内容及频次

| 监测点位       | 监测因子      | 监测频次             |
|------------|-----------|------------------|
| 四周厂界外 1m 处 | 连续等效 A 声级 | 每天昼夜各 1 次，连续 2 天 |

### 7.3 废水监测内容

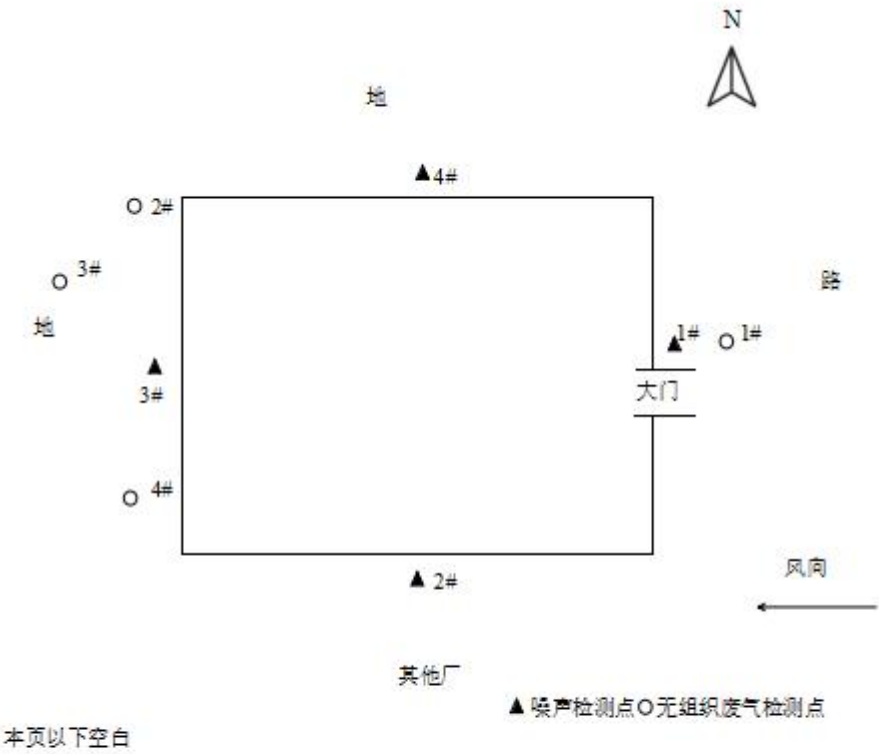
表 7-3 废水监测内容及频次

| 监测点位  | 监测因子                                                       | 监测频次           |
|-------|------------------------------------------------------------|----------------|
| 废水排放口 | pH 值（无量纲）、化学需氧量、悬浮物、氨氮（NH <sub>3</sub> -N）、总磷（以 P 计）、动植物油类 | 1 天 3 次，连续 2 天 |

### 7.4 环境质量监测

本项目以生产车间边界为起始点向外设置 50m 卫生防护距离，经核查，在范围内，无村庄、学校、医院等环境敏感点，故不进行环境质量监测。

### 7.5 监测点位



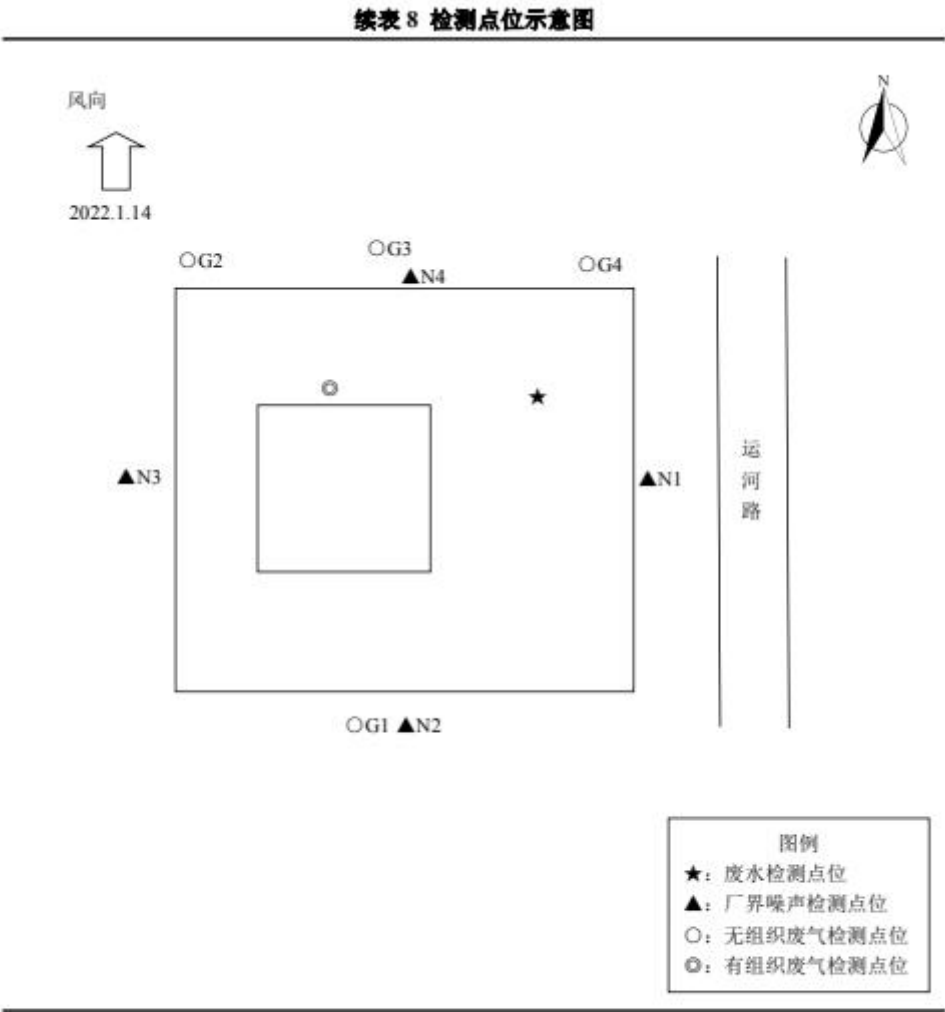


图 7-1 检测点位示意图

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 检测依据

验收监测期间，各污染因子监测分析方法见 8-1。

表 8-1 分析方法

| 样品名称  | 检出限                   | 检测项目  | 检测标准（方法）                                   | 主要检测仪器及编号                           |
|-------|-----------------------|-------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| 有组织废气 | 0.07mg/m <sup>3</sup> | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017 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    | SP7800 型<br>气相色谱仪 YQ-026            |
| 无组织废气 | 0.07mg/m <sup>3</sup> | 非甲烷总烃 | HJ 604-2017 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 | SP7800 型<br>气相色谱仪 YQ-026            |
| 废水    | ——                    | pH    | HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法                | pH-100B 型<br>笔式酸度计<br>YQ-246        |
|       | 4 mg/L                | 化学需氧量 | HJ 828-2017 水质 化学需氧量(COD)的测定 重铬酸盐法         | 酸式滴定管<br>SDMIM-QJ-025               |
|       | 1mg/L                 | 悬浮物   | GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法              | AUY220 型<br>万分之一天平 YQ-154           |
|       | 0.025mg/L             | 氨氮    | HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法             | UV-1800 型<br>紫外可见分光光度计<br>YQ-028    |
|       | 0.01mg/L              | 总磷    | GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法          | ultra-3660 型<br>紫外可见分光光度计<br>YQ-150 |
| 噪声    | ——                    | 厂界噪声  | GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准               | AWA6022A 型<br>声校准器 YQ-142           |
|       |                       |       | HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正             | AWA5688 型<br>声级计 YQ-141             |

### 8.2 人员资质

所有参加监测采样和分析人员，经考核合格并持证上岗；验收项目审核具有中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收监测人员合格证书。

### 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测质量保证和质量控制按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）和《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中有关规定执行。现场

废气采集时，采集全程空白样和现场平行样，样品避光保存。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目竣工环境保护验收监测工作于 2022 年 2 月 17 日至 18 日进行。根据有关规定，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，要求监测期间生产负荷达到设计负荷的 75% 以上。验收监测期间满足环保验收监测对生产工况的要求，各项污染治理设施运行正常，工况稳定。

表 9-1 验收期间工况表

| 日期         | 产品名称                | 设计能力     | 实际能力     | 生产负荷 (%) |
|------------|---------------------|----------|----------|----------|
| 2022.02.17 | 新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋 | 33.33t/d | 26.67t/d | 80       |
|            | 医用级、食品级 PE 薄膜材料     | 16.67t/d | 13.34t/d | 80       |
| 2022.02.18 | 新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋 | 33.33t/d | 27t/d    | 81       |
|            | 医用级、食品级 PE 薄膜材料     | 16.67t/d | 13.5t/d  | 81       |

### 9.2 环保设施调试效果

#### 9.2.1 废气

表 9-2 有组织废气监测结果

|                            |                         |               |            |            |
|----------------------------|-------------------------|---------------|------------|------------|
| 采样时间                       |                         | 2022.02.17    | 采样位置       | 排气筒进口      |
| 生产设备名称                     |                         | 缓冲包装生产线、吹膜生产线 | 排气筒直径(m)   | 0.50       |
| 检测项目                       | 频次                      | 第一次检测结果       | 第二次检测结果    | 第三次检测结果    |
| 标况废气量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                         | 5933          | 5804       | 6013       |
| 样品编号                       |                         | -0217HJQ01    | -0217HJQ03 | -0217HJQ05 |
| 非甲烷总烃                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 24.8          | 25.7       | 25.2       |
|                            | 排放速率 (kg/h)             | 0.147         | 0.149      | 0.152      |
| 备注                         |                         | /             |            |            |
| 采样时间                       |                         | 2022.02.17    | 采样位置       | 排气筒出口      |

年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目

竣工环境保护验收监测报告

|                            |                         |               |            |              |
|----------------------------|-------------------------|---------------|------------|--------------|
| 生产设备名称                     |                         | 缓冲包装生产线、吹膜生产线 | 净化设备名称     | 干式过滤、活性炭吸附设备 |
| 排气筒直径(m)                   |                         | 0.50          | 排气筒高度(m)   | 15           |
| 频次<br>检测项目                 |                         | 第一次检测结果       | 第二次检测结果    | 第三次检测结果      |
| 标况废气量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                         | 7377          | 7404       | 7305         |
| 样品编号                       |                         | -0217HJQ02    | -0217HJQ04 | -0217HJQ06   |
| 非甲烷总烃                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 5.94          | 5.88       | 5.82         |
|                            | 排放速率 (kg/h)             | 0.044         | 0.044      | 0.043        |
| 备注                         |                         | /             |            |              |
| 采样时间                       |                         | 2022.02.18    | 采样位置       | 排气筒进口        |
| 生产设备名称                     |                         | 缓冲包装生产线、吹膜生产线 | 排气筒直径(m)   | 0.50         |
| 频次<br>检测项目                 |                         | 第一次检测结果       | 第二次检测结果    | 第三次检测结果      |
| 标况废气量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                         | 5133          | 5070       | 5205         |
| 样品编号                       |                         | -0218HJQ01    | -0218HJQ03 | -0218HJQ05   |
| 非甲烷总烃                      | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 27.6          | 28.9       | 26.5         |
|                            | 排放速率 (kg/h)             | 0.142         | 0.131      | 0.138        |
| 备注                         |                         | /             |            |              |
| 采样时间                       |                         | 2022.02.18    | 采样位置       | 排气筒出口        |
| 生产设备名称                     |                         | 缓冲包装生产线、吹膜生产线 | 净化设备名称     | 干式过滤、活性炭吸附设备 |
| 排气筒直径(m)                   |                         | 0.50          | 排气筒高度(m)   | 15           |
| 频次<br>检测项目                 |                         | 第一次检测结果       | 第二次检测结果    | 第三次检测结果      |
| 标况废气量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                         | 7595          | 7536       | 7661         |
| 样品编号                       |                         | -0218HJQ02    | -0218HJQ04 | -0218HJQ06   |

|       |                         |       |       |       |
|-------|-------------------------|-------|-------|-------|
| 非甲烷总烃 | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 5.31  | 5.22  | 5.18  |
|       | 排放速率 (kg/h)             | 0.040 | 0.039 | 0.040 |
| 备注    |                         | /     |       |       |

验收监测期间, 本项目吹膜生产车间、缓冲包装生产车间废气非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 标准排放要求。

表 9-4 无组织废气检测结果

单位 mg/m<sup>3</sup>

|                              |            |               |               |               |
|------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 采样时间                         | 2022.02.17 |               |               |               |
| 样品编号                         |            | -0217HJQ07-10 | -0217HJQ11-14 | -0217HJQ15-18 |
| 检测项目                         | 点位         | 第一次检测结果       | 第二次检测结果       | 第三次检测结果       |
| 非甲烷总烃浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 1#     | 0.22          | 0.26          | 0.31          |
|                              | 下风向 2#     | 0.37          | 0.36          | 0.45          |
|                              | 下风向 3#     | 0.42          | 0.50          | 0.56          |
|                              | 下风向 4#     | 0.48          | 0.42          | 0.49          |
| 备注                           | /          |               |               |               |
| 采样时间                         | 2022.02.18 |               |               |               |
| 样品编号                         |            | -0218HJQ07-10 | -0218HJQ11-14 | -0218HJQ15-18 |
| 检测项目                         | 点位         | 第一次检测结果       | 第二次检测结果       | 第三次检测结果       |
| 非甲烷总烃浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 1#     | 0.28          | 0.30          | 0.33          |
|                              | 下风向 2#     | 0.39          | 0.42          | 0.35          |
|                              | 下风向 3#     | 0.48          | 0.52          | 0.58          |
|                              | 下风向 4#     | 0.56          | 0.49          | 0.52          |
| 备注                           | /          |               |               |               |

验收监测两天期间, 非甲烷总烃厂界浓度监测值符合行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 标准相关排放要求。

表 9-5 无组织废气气象参数

| 采样日期           | 风向 | 风速 (m/s) | 总云量 | 低云量 | 气温 (°C) | 大气压 (kPa) |
|----------------|----|----------|-----|-----|---------|-----------|
| 2022.02.17 第一次 | 东  | 2.1      | 6   | 3   | 1.2     | 101.84    |
| 2022.02.17 第二次 | 东  | 2.3      | 5   | 2   | 1.8     | 101.66    |
| 2022.02.17 第三次 | 东  | 2.2      | 5   | 1   | 1.4     | 101.22    |
| 2022.02.18 第一次 | 东  | 2.4      | 6   | 2   | 0.9     | 101.24    |
| 2022.02.18 第二次 | 东  | 2.2      | 6   | 2   | 1.6     | 101.67    |
| 2022.02.18 第三次 | 东  | 2.3      | 5   | 1   | 1.2     | 101.46    |

### 9.2.3 厂界噪声

表 9-7 噪声检测结果

单位: dB (A)

|            |            |            |               |
|------------|------------|------------|---------------|
| 检测日期       | 2022.02.17 | 样品编号       | -0217HJZ01-08 |
| 昼间风速 (m/s) | 2.1        | 夜间风速 (m/s) | 2.2           |
| 昼间天气状况     | 多云         | 夜间天气状况     | 多云            |
| 点位编号       | 昼间 dB (A)  |            | 夜间 dB (A)     |
| 东厂界 1#     | 56.8       |            | 43.8          |
| 南厂界 2#     | 57.2       |            | 42.5          |
| 西厂界 3#     | 57.8       |            | 46.2          |
| 北厂界 4#     | 58.1       |            | 45.7          |
| 备注         | /          |            |               |
| 检测日期       | 2022.02.18 | 样品编号       | -0218HJZ01-08 |
| 昼间风速 (m/s) | 2.2        | 夜间风速 (m/s) | 2.3           |
| 昼间天气状况     | 多云         | 夜间天气状况     | 多云            |
| 点位编号       | 昼间 dB (A)  |            | 夜间 dB (A)     |

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 东厂界 1# | 54.2 | 43.1 |
| 南厂界 2# | 55.6 | 44.8 |
| 西厂界 3# | 56.8 | 42.6 |
| 北厂界 4# | 55.9 | 45.8 |
| 备注     | /    |      |

验收监测两天期间，东、南、西、北厂界昼夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准要求。

#### 9.2.4 废水检测结果

表 9-8 生活废水检测结果

单位：dB(mg/L)

|                 |            |            |            |
|-----------------|------------|------------|------------|
| 采样时间            | 2022.02.17 |            |            |
| 采样位置            | 生产废水排放口    |            |            |
| 样品编号            | -0217HJS01 | -0217HJS02 | -0217HJS03 |
| 检测项目            | 第一次检测结果    | 第二次检测结果    | 第三次检测结果    |
| 化学需氧量<br>(mg/L) | 86         | 92         | 84         |
| 氨氮 (mg/L)       | 2.71       | 3.01       | 2.89       |
| 总磷 (mg/L)       | 1.48       | 1.87       | 1.66       |
| 悬浮物 (mg/L)      | 68         | 70         | 62         |
| pH (无量纲)        | 7.5        | 7.6        | 7.2        |
| 备注              | /          |            |            |
| 采样时间            | 2022.02.18 |            |            |
| 采样位置            | 生产废水排放口    |            |            |
| 样品编号            | -0218HJS01 | -0218HJS02 | -0218HJS03 |
| 检测项目            | 第一次检测结果    | 第二次检测结果    | 第三次检测结果    |

|                 |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|
| 化学需氧量<br>(mg/L) | 88   | 83   | 90   |
| 氨氮 (mg/L)       | 2.80 | 2.78 | 3.11 |
| 总磷 (mg/L)       | 1.82 | 1.59 | 1.73 |
| 悬浮物 (mg/L)      | 75   | 63   | 68   |
| pH (无量纲)        | 7.2  | 6.9  | 7.8  |
| 备注              | /    |      |      |

### 9.2.5 污染物排放总量核算

表 9-9 废气排放总量与控制指标对照

| 点位   | 污染物名称 | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 年工作时长<br>(h/a) | 排放总量<br>(t/a) | 总量控制<br>指标 (t/a) | 是否<br>达标 |
|------|-------|------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------|----------|
| 废气出口 | 非甲烷总烃 | 5.31                         | 0.0417         | 7200           | 0.3           | 0.495            | 是        |

表9-10 项目工程废水污染物排放总量核算

| 项目              | 废水量<br>(m <sup>3</sup> /a) | 两日排放浓度均值<br>(mg/L) | 实际年排放量<br>(t/a) | 项目总量控制指标 (t/a) |
|-----------------|----------------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 化学需氧量<br>(mg/L) | 28881.62                   | 87.167             | 0.026           | 0.0525         |
| 氨氮 (mg/L)       |                            | 2.883              | 0.0009          | 0.0053         |
| 总磷 (mg/L)       |                            | 1.692              | 0.0005          | 0.0005         |
| 悬浮物(mg/L)       |                            | 67.667             | 0.020           | 0.0225         |

## 10“环评批复”落实情况

表 10-1 “环评批复”落实情况检查

| 项目                                       | 环评批复中要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 落实情况                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目 | 1、厂区排水要实行雨污分流制。生活污水经化粪池处理后排入安国镇污水处理厂。生产废水要循环使用,不得外排。                                                                                                                                                                                                                                                                    | 已落实。已按照“清污分流、雨污分流”原则建设给排水系统,生活污水经化粪池处理后满足沛县安国镇污水处理厂接管标准后接入沛县安国镇污水处理厂进一步处理。                                                                                                                      |
|                                          | 2、落实报告表中提出的各项废气治理措施,各排气筒不得低于《报告表》所列高度。项目工艺中产生的有机废气要由集气罩收集,经干式过滤+活性炭吸附装置处理后高空排放,执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 大气污染物有组织排放限值;厂区和厂界 VOCs 无组织排放要分别执行该标准表 2 中厂区内 VOCs 无组织排放限值、表 3 中单位边界大气污染物排放监控浓度限值。                                                                                                                    | 已落实。吹膜生产车间、缓冲包装生产车间废气经干式过滤+活性炭吸附处理后通过一根 15m 高排气筒排放。吹膜生产车间、缓冲包装生产车间废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)标准要求标准限值。                                                                                  |
|                                          | 3、选用低噪声设备,高噪设备要安置在室内,同时需采取合理布局、隔音、消声、减振等措施,厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准,不得影响周围环境。                                                                                                                                                                                                                         | 已落实。企业对产生噪声的设备需采取合理布局、减振、隔音等措施,厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。                                                                                                                      |
|                                          | 4、加强对生产生活过程中产生的各种固体废物的管理及综合利用,生活垃圾要委托环卫部门清运,做到日差日清;废边角料经收集后要综合利用;废过滤棉、废活性炭、废机油等危险废物要委托有资质单位处置。一般工业固体废物贮存、处置要执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的规定;危险废物暂存场所要执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单(环保部公告 2013 年第 36 号)以及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327 号文件)文件中的有关规定,危险废物的转移要严格按照《危险废物转移联单管理办法》中的有关规定和要求执行。 | 已落实。生活垃圾、含油抹布及手套交由环卫部门统一清运处理;残次品及边角料回用于生产;废过滤棉、废活性炭、废机油委托有资质单位统一处置。一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)要求,危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001 及修改单)并委托有资质单位安全处置。 |
|                                          | 5.按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号文)的要求建设规范化排污口和标志牌。                                                                                                                                                                                                                                                               | 已落实。按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122 号)有关规定和《报告表》中有关排污口的具体要求,规范化设置各排污口和排污标识牌。                                                                                                                |
|                                          | 该项目建成后全厂污染物总量排放指标:非                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 已落实。根据检测结果核算非甲烷总烃                                                                                                                                                                               |

| 项目 | 环评批复中要求                                                                                            | 落实情况                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 甲烷总经 $\leq 0.495\text{t/a}$ 。                                                                      | 排放量为 $0.3\text{t/a} \leq 0.495\text{t/a}$ 。                                                                    |
|    | 该项目的环保设施必须与主体工程同时建成,项目建成领按照国家排污许可管理规定,向我局申请排污许可证,持证排污。运行正常后,按生态部有关要求验收合格后,方可投入正常生产。                | 已落实。建立内部环境管理机构 and 制度,明确人员和环境保护责任。项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度,落实各项环境保护措施。项目投入运营前取得排污许可证。 |
|    | 按照(苏环办(2020] 101 号)文件要求做好应急防范及环保设施安全风险评估工作,对环保设施进行安全论证并报沛县应急管理局。环保设施的设计、施工须委托有资质单位实施,并依法进行安全设计和验收。 | 已落实。按照(苏环办(2020] 101 号)文件要求做好应急防范及环保设施安全风险评估工作,项目已在应急管理局备案。                                                    |

## 11 验收监测结论与建议

### 11.1 环保设施调试效果

验收监测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足国家对建设项目环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷 75%以上的要求，且工况稳定。

#### 1、废气

吹膜生产车间、缓冲包装生产车间废气经干式过滤+活性炭吸附处理后通过一根 15m 高排气筒排放。吹膜生产车间、缓冲包装生产车间废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 及表 3 排放限值要求。厂区内 VOCs 无组织排放标准同时执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

#### 2、废水

本项目污水预处理达到沛县安国镇污水处理厂接管标准后，经市政污水管网接入沛县安国镇污水处理厂进一步处理，沛县安国镇污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

#### 3、噪声

验收监测两天期间，东、南、西、北厂界昼夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准要求。

#### 4、固体废物

本项目产生的固体废弃物主要为：生活垃圾、含油抹布及手套交由环卫部门统一清运处理；残次品及边角料回用于生产；废过滤棉、废活性炭、废机油委托有资质单位统一处置。

### 11.2 工程建设对环境的影响

本项目对周围环境影响较小。企业生活污水经化粪池处理后排入沛县安国镇污水处理厂；废气、噪声达标排放；固废合理处置，零排放。因此此项目对周围环境影响较小。

### 11.3 建议

建立健全各项环保管理制度，强化企业环境管理，确保各项污染防治设施正常

运行。

年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目  
竣工环境保护验收监测报告

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<br>设<br>项<br>目                                                                                           | 项目名称                 |          | 年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目                |               |            |              | 项目代码                  |               | 2103-320322-89-01-106222                                |             |                    | 建设地点          |           | 沛县安国镇宜沛工业园 16 号 |       |                       |  |
|                                                                                                            | 行业类别                 |          | C2921 塑料薄膜制造                                            |               |            |              | 建设性质                  |               | 新建√ 改扩建                                                 |             |                    | 技术改造          |           | 项目经纬度 /         |       |                       |  |
|                                                                                                            | 设计生产能力               |          | 新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋 10000t/a<br>医用级、食品级 PE 薄膜材料 5000t/a |               |            |              | 实际生成能力                |               | 新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋 10000t/a<br>医用级、食品级 PE 薄膜材料 5000t/a |             |                    | 环评单位          |           | 南京青之禾环境工程有限公司   |       |                       |  |
|                                                                                                            | 环评文件审批机关             |          | 徐州市生态环境局                                                |               |            |              | 审批文号                  |               | 徐沛环项表【2021】53 号                                         |             |                    | 环评文件类型        |           | 环评报告表           |       |                       |  |
|                                                                                                            | 开工日期                 |          | /                                                       |               |            |              | 竣工时间                  |               | 2022 年 1 月                                              |             |                    | 排污许可证申请时间     |           | 2022.3.5        |       |                       |  |
|                                                                                                            | 环保设施设计单位             |          | /                                                       |               |            |              | 环保设施施工单位              |               | /                                                       |             |                    | 本工程登记编号       |           | /               |       |                       |  |
|                                                                                                            | 验收单位                 |          | /                                                       |               |            |              | 环保设施监测单位              |               | 山东缙衡计量检测有限公司                                            |             |                    | 验收监测时工况       |           | 达 75%以上         |       |                       |  |
|                                                                                                            | 投资总概算（万元）            |          | 18000                                                   |               |            |              | 环保投资总概算（万元）           |               | 50                                                      |             |                    | 所占比例（%）       |           | 0.28%           |       |                       |  |
|                                                                                                            | 实际总投资（万元）            |          | 18000                                                   |               |            |              | 实际环保投资（万元）            |               | 50                                                      |             |                    | 所占比例（%）       |           | 0.28%           |       |                       |  |
|                                                                                                            | 废水治理（万元）             |          | /                                                       | 废气治理（万元）      | /          | 噪声治理(万元)     | /                     | 固废治理(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    |                 | 7200h |                       |  |
| 运营单位                                                                                                       |                      |          | 徐州天润新材料科技有限公司                                           |               |            |              | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |               |                                                         |             | 91320322MA2596326E |               |           | 验收时间            |       | 2022.02.17~2022.02.18 |  |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填<br>） | 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） | 本期工程自身消减量(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”消减量（8）                                        | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10）       | 区域平衡替代消减量（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               | /        | /                                                       | /             | /          | /            | /                     | /             | /                                                       | /           | /                  | /             | /         |                 |       |                       |  |
|                                                                                                            | 与项目有关其他特征污染物<br>VOCs | /        | /                                                       | /             | /          | /            | 0.3                   | 0.495         | /                                                       | /           | /                  | /             | /         |                 |       |                       |  |

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

物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附图 1 项目地理位置图



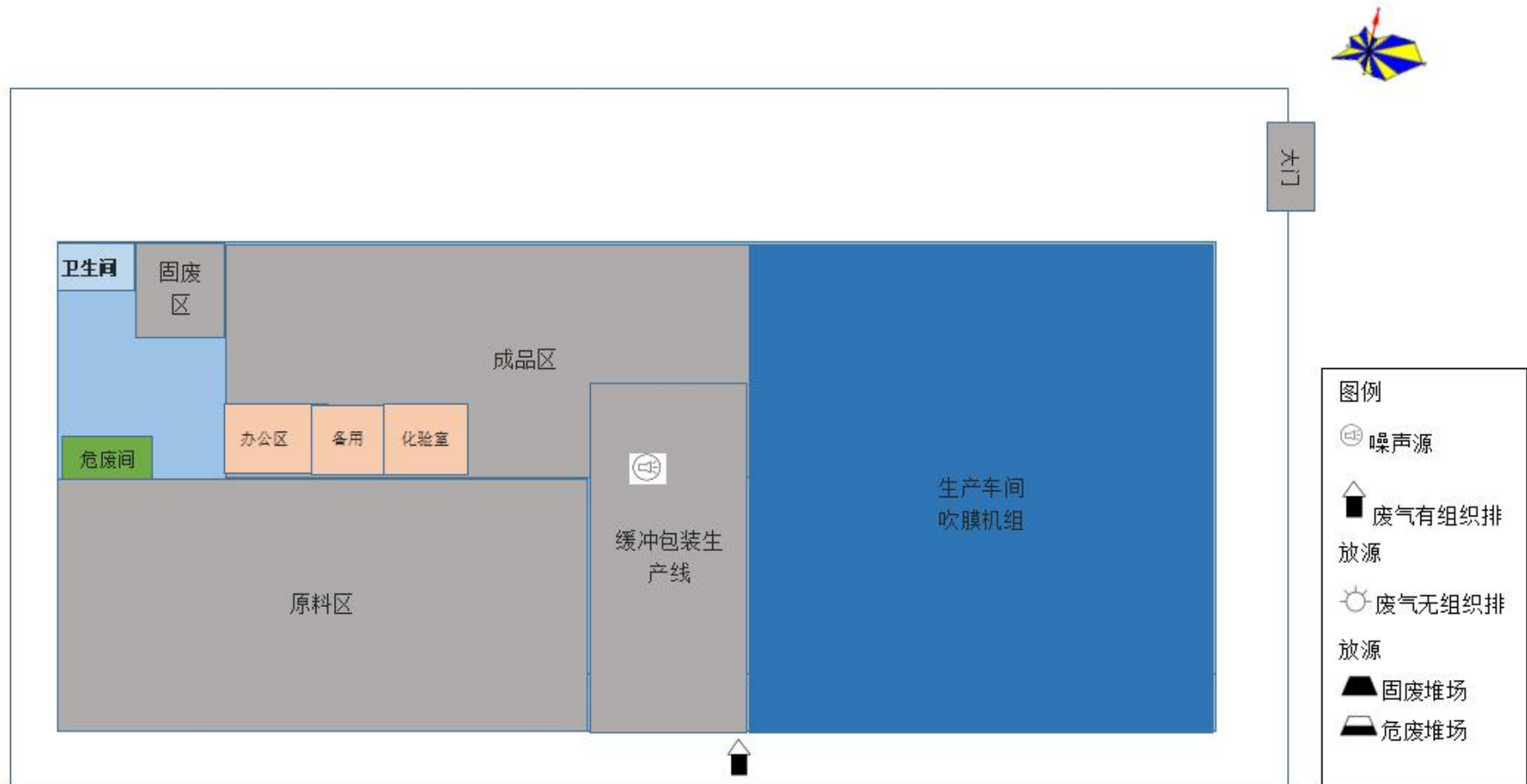
附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 项目周边环境和卫生防护距离包络图



附图 2 项目所在地周围 500m 环境概况图

附图3 项目平面布置图



附件1：环评批复

# 徐州市生态环境局

徐沛环项表〔2021〕53号

## 关于对徐州天润新材料科技有限公司年产2万吨 新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食 品级PE薄膜材料项目环境影响报告表的 审批意见

徐州天润新材料科技有限公司：

你单位报送的《徐州天润新材料科技有限公司年产2万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级PE薄膜材料项目环境影响报告表》收悉。经研究，批复如下：

一、该项目建设地点位于安国镇宜沛工业园16号，占地面积约31963平方米，总建筑面积约22000平方米。新上五层供挤智能化吹膜机组生产线10条，新购置其他辅助设备120台（套）。总投资18000万元，其中环保投资50万元。该项目2021年3月16日已取得沛县行政审批局备案，备案证号：沛行审备〔2021〕88号。根据环评结论，经审查，该项目从环保角度可行，同意环评结论。

二、环评提出的污染防治措施必须作为工程设计、建设和环境管理的依据，与本批复不一致之处，以本批复为准。

三、在工程设计、建设和生产过程中重点落实以下要求：

1、厂区排水要实行雨污分流制。生活污水经化粪池处理后排入安国镇污水处理厂。生产废水要循环使用，不得外排。

2、落实报告表中提出的各项废气治理措施，各排气筒不得低于《报告表》所列高度。项目工艺中产生的有机废气要由集气罩收集，经干式过滤+活性炭吸附装置处理后高空排放，执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表1大气污染物有组织排放限值；厂区和厂界VOCs无组织排放要分别执行该标准表2中厂区内VOCs无组织排放限值、表3中单位边界大气污染物排放监控浓度限值。

3、选用低噪声设备，高噪设备要安置在室内，同时需采取合理布局、隔音、消声、减振等措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3类标准，不得影响周围环境。

4、加强对生产生活过程中产生的各种固体废物的管理及综合利用。生活垃圾要委托环卫部门清运，做到日产日清；废边角料经收集后要综合利用；废过滤棉、废活性炭、废机油等危险废物要委托有资质单位处置。一般工业固体废物贮存、处置要执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的规定；危险废物暂存场所要执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单(环保部公告2013年第36号)以及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办〔2019〕327号文件)文件中的有关规定，危险废物的转移要严格按照《危险废物转移联单管理办法》中的有关规定和要求执行。

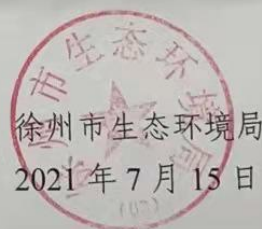
5、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122号文)的要求建设规范化排污口和标志牌。

四、该项目建成后全厂污染物总量排放指标：非甲烷总烃 $\leq 0.495\text{t/a}$ 。

五、该项目的环保设施必须与主体工程同时建成，项目建成须按照国家排污许可管理规定，向我局申请排污许可证，持证排污。运行正常后，按生态部有关要求验收合格后，方可投入正常生产。

六、按照（苏环办〔2020〕101号）文件要求做好应急防范及环保设施安全风险评估工作，对环保设施进行安全论证并报沛县应急管理局。环保设施的设计、施工须委托有资质单位实施，并依法进行安全设计和验收。

七、本批复自下达之日起五年内有效。项目的性质、规模、地点或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自本批复批准之日起，如超过5年方决定开工建设的，环境影响报告表须报我局重新审核。



抄送：沛县应急管理局

附件 2：建设单位营业执照

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
| <b>营业执照</b> (副本)                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |
| 统一社会信用代码<br>91320322MA2596326E (1/1)                                                                                                                                                   | 编号 320322000202102250098<br><br>扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。 |
| 名称<br>徐州天润新材料科技有限公司                                                                                                                                                                    | 注册资本<br>1000万元整                                                                                                                                          |
| 类型<br>有限责任公司(自然人投资或控股)                                                                                                                                                                 | 成立日期<br>2021年02月25日                                                                                                                                      |
| 法定代表人<br>陈荣响                                                                                                                                                                           | 营业期限<br>2021年02月25日至*****                                                                                                                                |
| 经营范围<br>一般项目：生物基材料制造；新材料技术推广服务；生物基材料销售；技术推广服务；生物基材料聚合技术研发；生物基材料销售；技术推广服务；技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；塑料制品制造；包装材料及制品销售；纸制品制造；纸制品销售；第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；保温材料销售；除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动) | 住所<br>徐州市沛县安国镇宜沛工业园16号                                                                                                                                   |
| 登记机关<br>沛县行政审批局<br>2021年02月25日                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

## 附件 3：验收工况证明

## 验收监测期间工况证明

年产 2 万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级 PE 薄膜材料项目验收监测期间生产负荷达 75%以上，主体工程运行稳定，环保设施运转稳定，特此证明！

| 日期         | 产品名称                | 设计能力     | 实际能力     | 生产负荷（%） |
|------------|---------------------|----------|----------|---------|
| 2022.02.17 | 新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋 | 33.33t/d | 26.67t/d | 80      |
|            | 医用级、食品级 PE 薄膜材料     | 16.67t/d | 13.34t/d | 80      |
| 2022.02.18 | 新型生物基可降解缓冲包装新材料及气柱袋 | 33.33t/d | 27t/d    | 81      |
|            | 医用级、食品级 PE 薄膜材料     | 16.67t/d | 13.5t/d  | 81      |

徐州天润新材料科技有限公司

2022 年 3 月 25 日

附件 4：排污许可证

**固定污染源排污登记回执**

登记编号：91320322MA2596326E001W

|                                                                                                      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 排污单位名称：徐州天润新材料科技有限公司                                                                                 |  |
| 生产经营场所地址：徐州市沛县安国镇宜沛工业园16号                                                                            |                                                                                     |
| 统一社会信用代码：91320322MA2596326E                                                                          |                                                                                     |
| 登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更 |                                                                                     |
| 登记日期：2022年03月05日                                                                                     |                                                                                     |
| 有效期：2022年03月05日至2027年03月04日                                                                          |                                                                                     |

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 附件5：危废协议

## 危险废物委托处置合同

合同编号：DW2022-03056

甲方（委托人）：徐州天润新材料科技有限公司

乙方（受托人）：常州大维环境科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和有关环境保护政策，就甲方委托乙方处置危险废物事宜，经友好协商，于2022年03月04日，签订本合同。

## 一、甲方委托乙方处置危险废物的情况如下表：

| 序号 | 废物名称 | 废物类别 | 废物代码       | 包装形式 | 预计数量(吨) | 单价(元/吨) | 运输  | 处置方式 |
|----|------|------|------------|------|---------|---------|-----|------|
| 1  | 废活性炭 | HW49 | 900-041-49 | 吨袋   | 18.56   | 5000    | 不含运 | 焚烧   |
| 2  | 废过滤棉 | HW49 | 900-041-49 | 吨袋   | 0.05    |         |     |      |
| 3  | 废机油  | HW08 | 900-214-08 | 桶装   | 0.02    |         |     |      |

## 二、甲方的权利和义务

1、甲方须向乙方提供《固体（危险）废物交换、转移实施方案》和营业执照复印件，需处理废物主要危险成分的MSDS及防护应急要求的文字材料。

2、甲方必须按照《江苏省危险废物动态管理信息系统》的要求提前向乙方和乙方委托的危险废物运输单位（以下简称运输单位）申报需处置废物清单，包括品名、数量和包装形式。不得将与系统申报或上表中不符的其他物质混入其中，否则运输单位有权拒绝清运、乙方有权拒绝接收处置。如乙方接收废物后经过废物检测或处置时发现甲方提供的废物有超出废物清单以外的物质，由此造成安全事故及环境污染的由甲方承担相应法律责任和经济赔偿责任。

3、甲方应按《危险废物贮存污染控制标准》等法律法规的要求对生产经营过程中产生的废物进行分类收集、贮存，包装容器完好，标识规范清晰（危险废物标签必须注明废物产生工段和主要成分），否则运输单位有权拒绝清运、乙方有权拒绝接收处置。

4、运输单位到甲方运输废物时，甲方负责废物的整理和装卸。

5、甲方应及时、足额支付处置费用，逾期支付的按照本合同约定支付违约金，违约金不足以弥补乙方损失的，还需赔偿乙方损失。

## 三、乙方的权利和义务

1、乙方须向甲方提供乙方企业基本信息（营业执照复印件及开户信息）、《危险废物经营许可证》以及运输单位的基本信息（营业执照、危险废物道路运输许可证、运输车辆资料）的复印件交甲方存档。

2、乙方严格按照国家相关法律法规，安全处置本合同约定的危险废物，并承担危险废物处置过程中的责任和风险（包括处置后的排放责任），但因甲方将超出本合同约定的物质混入转移至乙方的废物时除外。

3、乙方接到甲方转移废物通知后，在合理时间内作出响应并与甲方约定转移时间，如遇到特殊情况不能及时转移应及时回复甲方；乙方应按约定时间派专人专车前往危险废物存放点装载。

4、废物运输到乙方后，乙方负责废物的检验、分析及装卸；若乙方发现实际转移的废物与系统申报或上表不符的，乙方有权对该车次废物拒绝接收处置，退回废物发生的相关费用由甲方自行承担。

5、在本合同有效期内，若乙方的危险废物经营许可证有效期限届满且未获展延核准，或经有关机关吊销，则本合同自乙方危险废物经营许可证到期之日或被吊销之日起自动终止，双方均无需承担任何责任。终止前已履行部分的处置费，仍按本合同约定执行。

6、乙方如遇突发事件或环保执法检查、设备维修等，应提前通知甲方暂缓执行本合同，甲方应予以配合，将废物暂存在甲方厂区。

#### 四、开票和结算方式：

- 1、本合同签订后，甲方即向乙方付费用¥【0】元，乙方提供合同。
- 2、乙方根据实际情况，安排车辆进行危险废物转移。甲方废物运输数量须满足运输车辆核载量的百分之七十，实际运输数量不足核载量百分之七十的，按核载量的百分之七十计算。
- 3、在合同生效且甲方所产生废物转移至乙方后，乙方向甲方开具全额增值税专用发票（6%）。甲方在乙方开具处置费发票30日内，及时、足额支付处置费用。逾期支付的，甲方按照每日千分之五向乙方支付违约金。
- 4、合同期内，废物实际处置量超过本合同约定数量时，需另行签订危险废物委托处置合同。

#### 五、保密义务

- 1、双方对于一切与本合同和与之有关的任何内容应保密，未经另一方书面同意不得将该资料泄露给任何第三人，且双方不得为除履行本合同外的其他目的使用该等资料。但法律规定或国家机构另有要求须披露的，不在此限。
- 2、本合同约定的保密义务本合同期满、终止或解除后之五年内，仍然有效。

#### 六、其他

- 1、本合同经双方签字且盖章后生效，合同有效期至2023年03月03日止。
- 2、本合同签订前，如双方之间尚有相关处置合同未履行完毕的，因未履行部分已合并在本合同中，则此前合同即行终止，双方互不承担任何责任，但应按原合同结清支付已履行部分的处置费。
- 3、在本合同执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故，而造成本合同无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本合同将自动解除，且双方均不需承担任何违约责任。
- 4、双方在履行本合同过程中如发生争议，应本着友好协商的原则解决，如果协商不能达成一致，由乙方住所地人民法院解决。败诉方应承担全部因诉讼产生的费用，包括但不限于诉讼费、对方律师费、差旅费等。
- 5、本合同未尽事项，双方可商定补充合同，补充合同经双方盖章及授权代表签字后与本合同具有同等法律效力。本合同或补充合同未作约定的事项，按国家有关的法律法规和环境保护政策的有关规定执行。

- 6、本合同一式肆份，双方各执贰份。

（以下无正文）

甲方（盖章）：徐州天润新材料科技有限公司

授权代表（签字）：

地址：

开户银行：

账号：

税号：

乙方（盖章）：常州大维环境科技有限公司

授权代表（签字）：

地址：常州市武进区雪堰镇夹山南路

开户银行：中国银行常州薛家支行

账号：506673981374

税号：91320412060194169A

附件6：生活垃圾清运协议、生活污水处理协议

污水处理协议

甲方：沛县龙固镇污水处理厂

乙方：徐州天润新材料科技有限公司

为明确在污水处理与排污过程中的权利、责任及义务关系，做到安全、环保、经济合理地排放和稳定的达标处理，经甲乙双方友好协商签订本协议，以利于双方共同遵守、严格履行，协议内容如下：

一、乙方委托甲方处理的生活污水应符合污水处理厂的接管标准。

二、乙方应当自觉维护市政管道的完好，对内设格栅做到定期清理、维护，如有提升设施、购置设备及运行维护等费用均由乙方承担。

三、甲方应当保证乙方正常排放污水，当管网需要维护时，甲方应提前通知乙方，由双方妥善解决污水临时排放事宜。乙方需要时甲方应当为乙方出具接管证明。

四、乙方应确保排入总管网的是生活污水而非其他废水。

五、乙方必须确保企业内部雨水管道与污水管道实行分流，同时保证企业内部在今后施工过程中雨水管道与污水管道的分流工作；若企业内部未分流的，应限期分流，逾期的按照总面积每平方每年承担雨水排入附加费。

六、污水处理费的缴纳，徐州天润新材料科技有限公司每日生活污水约\_\_\_\_t，年产生生活污水\_\_\_\_t，按照污水处理厂规定的标准统一缴纳污水处理费。

七、未尽事宜，适时由双方另外协商处理。

八、本协议一式 贰 份，双方盖章，并双方经办人签字后生效。

九、本协议有效期 三 年，期满后双方续签。

甲方（盖章）：

代表（签字）：

签约日期：2022 年 3 月 4 日

乙方（盖章）：

代表（签字）：

签约日期：2022 年 3 月 4 日

# 江苏省投资项目备案证



备案证号：沛行审备（2021）88号

**项目名称：**年产2万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级PE薄膜材料项目

**项目法人单位：**徐州天润新材料科技有限公司

**项目代码：**2103-320322-89-01-106222

**法人单位经济类型：**有限责任公司

**建设地点：**江苏省：徐州市\_沛县 安国镇宜沛工业园16号

**项目总投资：**18000万元

**建设性质：**新建

**计划开工时间：**2021

**建设规模及内容：**项目占地面积约48亩，总建筑面积约22000平方米。新引进国内先进五层供挤智能化吹膜机组生产线10条，新购置其他辅助设备120台（套）。原材料：聚乙烯（外购新料，不含不合格再生料）。工艺流程：调配-入料-塑化-吹型-收卷-入库。项目全部建成后，可形成年产2万吨新型生物基可降解缓冲包装新材料及医用级、食品级PE薄膜材料的生产能力。本备案证不做为项目开工建设的依据，请按照国家相关的法律法规办理相应手续后方可开工建设，项目不得使用国家明令禁止、限制、淘汰的工艺、设备、产品等。

**项目法人单位承诺：**对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

**安全生产要求：**要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任单位安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。

沛县行政审批局  
2021-03-16

材料的真实性请在<http://222.190.131.17:8075>网站查询