

太仓鹿影包装材料有限公司  
新建再生塑料制品项目  
竣工环境保护验收报告

太仓鹿影包装材料有限公司

2023 年 3 月

## 目 录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 一.前言 .....                 | 1  |
| 1.1 项目由来 .....             | 1  |
| 1.2 编制依据 .....             | 2  |
| 1.3 验收程序 .....             | 3  |
| 二.环境保护设施设计、施工和验收过程简况 ..... | 4  |
| 2.1 设计简况 .....             | 4  |
| 2.3 验收过程简况 .....           | 6  |
| 2.3.1 验收过程 .....           | 6  |
| 2.3.1 验收监测结论 .....         | 6  |
| 2.3.2 验收意见结论 .....         | 7  |
| 三.其他环境保护措施的实施情况 .....      | 10 |
| 3.1 制度措施落实情况 .....         | 10 |
| 3.1.1 环保组织机构及规章制度 .....    | 8  |
| 3.1.2 环境监测计划 .....         | 9  |
| 3.2 配套措施落实情况 .....         | 11 |
| 四.整改工作情况 .....             | 13 |
| 4.1 整改意见 .....             | 13 |
| 4.2 整改完成情况 .....           | 13 |
| 附件一 验收意见 .....             | 14 |

## 一.前言

### 1.1 项目由来

太仓鹿影包装材料有限公司成立于 2006 年 4 月 20 日，于 2021 年初投资 1000 万元实施新建再生塑料制品项目，租赁江苏申久（集团）有限公司位于太仓市璜泾镇鹿河新鹿路 99 号的已建闲置厂房及配套设施，不新增用地，租赁面积 2667 平方米。本项目现已建成，年产再生塑料制品 10800 吨。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的规定，2022 年 1 月委托博埃纳环境工程（苏州）有限公司编制完成《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书》。2022 年 3 月 1 日苏州市生态环境局核发了《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书的批复》（苏环建[2022]85 第 0043 号）。

本次验收项目产生的废水主要为员工生活污水；本次验收项目产生的废气主要为破碎时产生的破碎粉尘以颗粒物计，以及造粒（团粒）时产生的废气以非甲烷总烃、苯乙烯和臭气浓度计；产生的噪声主要为破碎机、造粒机、切粒机以及风机等设备运行产生的噪声；本次验收项目运行期产生的固废与职工生活垃圾均能妥善处置，不会产生二次污染。

该项目于 2022 年 11 月开工建设，2023 年 1 月竣工并开始调试。本项目员工 20 人，全年工作 300 天，一班制 10 小时，年工作时数 3000 小时。年产再生塑料制品 10800 吨。

根据国家环保部《建设项目竣工环境保护验收管理暂行办法》等文件的要求，受太仓鹿影包装材料有限公司委托，苏州申测检验检测中心有限公司承接了该项目的竣工环保验收监测工作，并对该项目进行了现场勘查，在详细检查及收集、查阅有关资料的基础上，企业根据监测结果编制了验收监测方案，根据本项目的环保审批文件和竣工环保验收监测方案，苏州申测检验检测中心有限公司于 2023 年 1 月 4 日-5 日和 2023 年 3 月 10 日对该建设项目产生的废气、废水及厂界噪声进行了现场监测。根据监测结果及现场环境管理检查情况，编制了本项目竣工环保验收监测报告，为该项目竣工环保验收及环境管理提供科学依据。

2023 年 3 月 26 日，太仓鹿影包装材料有限公司组织验收监测单位(苏州申测检验检测中心有限公司)的代表以及 2 位专家组成验收工作组(名单附后)。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定与要求，并依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和苏州市生态环境局对本项目的审批意见等要求对本项目进行环境保护验收。查看了项目工程建设、环保管理及污染防治措施经现场踏勘与核查，形成验收意见。太仓鹿影包装材料有限公司对验收意见中提出问题逐条进行整改。结合项目验收监测报告、竣工验收意见及项目环评的相关资料，编制了《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收报告》。

## 二.环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 2.1 设计简况

太仓鹿影包装材料有限公司成立于 2006 年 4 月 20 日，于 2021 年初投资 1000 万元实施新建再生塑料制品项目，租赁江苏申久（集团）有限公司的已建闲置厂房及配套设施，不新增用地，租赁面积 2667 平方米。2022 年 1 月委托博埃纳环境工程（苏州）有限公司编制完成《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书》。2022 年 3 月 1 日苏州市生态环境局核发了《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书的批复》（苏环建[2022]85 第 0043 号）。该项目于 2022 年 11 月开工建设，2023 年 1 月竣工并开始调试。太仓鹿影包装材料有限公司委托苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测工作，于 2023 年 1 月 4 日-5 日和 2023 年 3 月 10 日进行验收监测，并于 2023 年 3 月编制完成验收报告。

职工人数、工作制度：项目员工 20 人，全年工作 300 天，一班制 10 小时，年工作时数 3000h。厂区内不设食宿。

本次验收项目产生的废水主要为员工生活污水；废气主要为破碎时产生的破碎粉尘以颗粒物计以及造粒（团粒）时产生的废气以非甲烷总烃、苯乙烯和臭气浓度计，破碎废气通过布袋除尘装置处理后经 15 米高的排气筒 DA001 排放；造粒（团粒）废气由集气罩收集后通过喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒（DA002）排放；噪声

主要为破碎机、造粒机、切粒机以及风机等机器产生的运转噪声；本次验收项目运行期产生的危险废物、一般固废与职工生活垃圾均能妥善处置，不会产生二次污染。

## 2.2 施工简况

### 1、废水

本项目废水主要为员工生活污水。

生活污水产生后经化粪池预处理后接管至璜泾污水处理厂处理。

### 2、废气

本项目废气主要为破碎时产生的破碎粉尘以颗粒物计以及造粒（团粒）时产生的废气以非甲烷总烃、苯乙烯和臭气浓度计，破碎废气通过布袋除尘装置处理后经 15 米高的排气筒 DA001 排放；造粒（团粒）废气由集气罩收集后通过喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒（DA002）排放。

### 3、噪声

本项目产生的噪声主要来源于破碎机、造粒机、切粒机以及风机等设备，合理布置设备安放位置、选用低噪声设备。

### 4、固体废物

本项目生产过程中产生的固废主要有杂质、废包装材料、收尘（塑料破碎粉尘）、废过滤网及滤渣、生活垃圾、废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液、含油手套、抹布及擦拭抹布。其中：

“废包装材料、收尘（塑料破碎粉尘）”属于一般工业固废，收集后外售综合利用；“废过滤网及滤渣由符合环保要求的单位处理；废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油和喷淋废液”属于危险废物，收集后委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处置；“杂质、含油手套、抹布及擦拭抹布和生活垃圾”由太仓市璜泾镇环境卫生管理所定期清运处理。已提供相关协议。

一般固废仓库面积为 150m<sup>2</sup>，经分析，实际建设的一般固废仓库能满足本项目一般固废暂存的需要。项目产生的废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油和喷淋废液均按要求贮存在危废仓库中，危废仓库面积为 20m<sup>2</sup>，危废仓库已配备环氧地坪、仓库内外监控摄像头、防渗漏托盘，危废标志牌已按照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）文件要求，固定在危废对应位置。

## 2.3 验收过程简况

### 2.3.1 验收过程

受太仓鹿影包装材料有限公司的委托，苏州申测检验检测中心有限公司承接了该项目的竣工环保验收监测工作，并于 2022 年 12 月 15 日进行了现场踏勘，踏勘期间实际建设的生产设备和工艺流程与本项目环评基本一致。根据现场实际情况编制了“三同时”验收监测方案。

根据本项目的环保审批文件和竣工环保验收监测方案，苏州申测

检验检测中心有限公司于 2023 年 1 月 4 日-5 日和 2023 年 3 月 10 日对该建设项目产生的废水、废气、厂界噪声进行了现场监测。根据监测结果及现场环境管理检查情况，编制本项目竣工环保验收监测报告。

2023 年 3 月 26 日，太仓鹿影包装材料有限公司组织成立验收组。验收组听取了建设单位对本项目建设情况的介绍、监测单位对本项目竣工验收监测情况的介绍，踏勘了建设项目现场，审阅和核实了相关资料形成验收意见。

### 2.3.1 验收监测结论

苏州申测检验检测中心有限公司于 2023 年 1 月 4 日-5 日和 2023 年 3 月 10 日对本项目进行了现场监测，并编写了竣工验收监测报告。监测结论如下：

（1）监测结果表明：验收监测期间，本项目有组织颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯废气排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准，无组织颗粒物、非甲烷总烃废气排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 标准，无组织苯乙烯、臭气浓度废气排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准，苯乙烯有组织排放速率、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准，厂区内非甲烷总烃无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。

（2）监测结果表明：验收监测期间，污水接管口废水中 pH 值范

围以及悬浮物、化学需氧量、动植物油日均浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准要求,氨氮、总磷日均浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准要求。

(3) 监测结果表明:本次噪声监测点位,厂界周围共设 4 个监测点,监测结果表明本项目各厂界的昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准的规定限值。

(4) 项目一般固废贮存及处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求、危险废物贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的要求。

综上所述,“太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目”基本按照环评及批复的要求进行建设,较好的落实了各项环保工程措施。项目废水、废气和厂界噪声达标排放,固体废弃物妥善处置不造成二次污染。本次环境保护验收监测认为该项目符合建设项目竣工环境保护验收条件,建议通过验收。

### 2.3.2 验收意见结论

验收组经现场检查和认真讨论评议,环境影响报告表经批准后,项目已投入运行内容的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染措施未发生重大变动,已按照环评及环评批复的要求建设了废水、废气、噪声、固废环境保护设施,执行了环保“三同时”制度,环保设施运行正常,验收监测数据表明主要污染物达标排放,项目在立项以来过程中无环境投诉、违法或处罚记录。对照《建设项目竣工环境保

护验收暂行办法》，验收工作组同意“太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目”竣工废水、废气、噪声、固废环保设施验收合格。

## 1.2 编制依据

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令（2017 年）第 682 号令）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)；
- (4) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（苏环监[2006 年]2 号，江苏省环境保护厅）；
- (5) 《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，江苏省环境保护厅）；
- (6) 《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书》，2022 年 1 月，博埃纳环境工程（苏州）有限公司；
- (7) 《关于对太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书的批复》，苏州市生态环境局，（苏环建[2022]85 第 0043 号），2022 年 3 月 1 日；
- (8) 《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；
- (9) 《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号）；

- (10) 《排污许可证》（证书编号：913205857863465631002U）；
- (11) 《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目验收检测报告》（报告编号：2023-3-3-00001 苏州申测检验检测中心有限公司）
- (12) 《太仓鹿影包装材料有限公司委托检测报告》（报告编号：2023-3-3-00090 苏州申测检验检测中心有限公司）
- (13) 建设的实际生产状况及提供的其他技术资料。

### 1.3 验收程序

本项目严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》之规定要求执行，为该项目竣工环保验收及环境管理提供科学依据，具体如下：

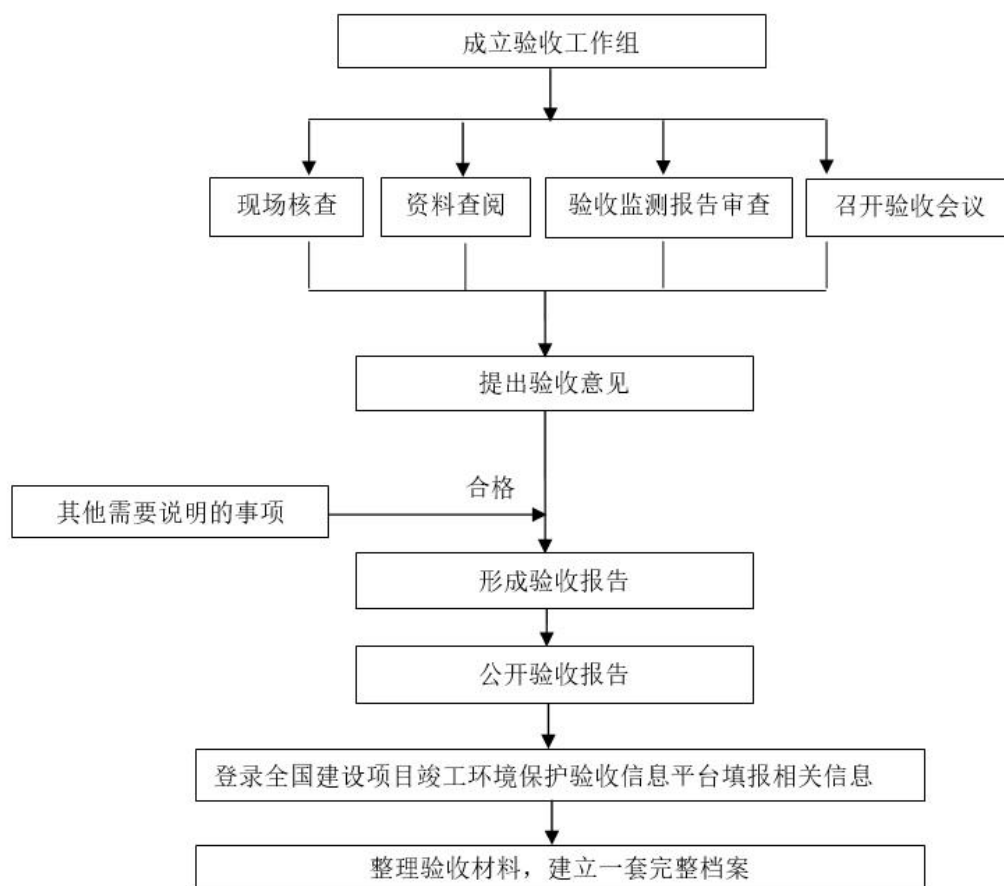


图 1.1 验收程序框图

### 三.其他环境保护措施的实施情况

#### 3.1 制度措施落实情况

##### 3.1.1 环保组织机构及规章制度

###### 1、环保领导小组组长岗位职责

◆严格遵守并认真贯彻执行国家的有关法律法规和政策，是企业环保第一责任人，对企业的环保全面负责。

◆建立健全公司环保管理机构，督察成立环保主管部门，任专职环保管理人员，负责日常环保管理工作。

◆建立健全企业环保责任制，并督促审查、考核环保责任制的落实情况。

◆落实环保技术措施经费，保证环保工作投入。

◆定期组织召开环保会议，讨论解决环保工作中存在的问题。

###### 2、环保领导小组副组长岗位职责

◆直接负责公司环保工作，协助组长实现环保工作目标。

◆及时向组长汇报本公司环保工作情况及改进措施和意见。

◆每月组织一次环保工作大检查，并亲自参加，对查出的问题及隐患，提出整改措施并检查落实情况。

◆组织编制公司年度环保工作计划，主持制定环保规章制度、环保专业考核办法，并组织落实。

◆检查监督各分部门搞好环保工作。

◆检查指导有关部室领导职责范围内的环保工作。

◆每季召开一次环保工作会议，听取有关部门的汇报，研究解决

环保工作的重大问题。

### 3、环保领导小组成员岗位职责

- ◆在分管副组长的领导下，负责抓好岗位的环保工作。
- ◆认真执行上级环保法律法规、方针、政策及文件。
- ◆定期组织人员召开环保会议，及时传达上级的文件和指示。
- ◆经常深入现场，了解污染情况，提出整改措施。
- ◆负责本单位的环保宣传、教育、培训工作。
- ◆参加本单位范围内的污染事故调查、分析及处理工作。
- ◆负责本单位的环保达标验收组织及管理工作。
- ◆参加本单位各种建设项目环保设计审查、施工、监督及验收工作。

- ◆负责本单位的日常环保工作。

#### 3.1.2 环境监测计划

污染源监测：

废水：根据排污口规范化设置要求，对建设项目生活污水接管口的主要水污染物和雨水排放口水污染物进行监测，在本项目的总接管口设置采样点，有关废水污染源监测点、监测项目及监测频次见 3-1。

表 3-1 建设项目废水污染源监测

| 监测点位置     | 监测项目                              | 监测频率  |
|-----------|-----------------------------------|-------|
| 厂区生活污水排放口 | pH 值、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP | 1 次/年 |
| 雨水排放口     | COD、石油类                           | 1 次/月 |

噪声：对噪声源实行每季度监测 1 天（昼间 1 次），监测项目为厂界四周噪声。

废气：对建设项目废气有组织和无组织排放进行检测，无组织检

测时根据风向设置监测点，上风向 1 个点下风向三个点，检测项目及检测频次见 3-2

表 3-2 建设项目废气污染源监测

| 监测点位置    | 监测项目               | 监测频率   |
|----------|--------------------|--------|
| DA001 出口 | 颗粒物                | 1 次/半年 |
| DA002 出口 | 非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度、颗粒物 | 1 次/半年 |
| 车间外 1 米  | 非甲烷总烃              | 1 次/半年 |
| 上风向 G1   | 非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度、颗粒物 | 1 次/半年 |
| 下风向 G2   | 非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度、颗粒物 | 1 次/半年 |
| 下风向 G3   | 非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度、颗粒物 | 1 次/半年 |
| 下风向 G4   | 非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度、颗粒物 | 1 次/半年 |

### 3.2 配套措施落实情况

利用现有厂房预留区进行适应性改造，只需对其厂房进行简单的加装彩钢板、装修以及安装设备等，不新征用地，无土建工程，不存在居民变迁问题，不造成新的生态破坏。

## 四.整改工作情况

### 4.1 整改意见

无。

### 4.2 整改完成情况

/

## 附件一 验收意见

### 《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目》 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2023年3月26日，太仓鹿影包装材料有限公司组织验收监测单位（苏州申测检验检测中心有限公司）的代表以及2位专家组成验收工作组（名单附后），对公司“新建再生塑料制品项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目竣工环境保护验收监测报告、项目环境影响报告书及苏州市生态环境局审批意见等文件，经现场踏勘、审阅相关资料和认真讨论评议，提出竣工环境保护验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：太仓市璜泾镇鹿河新鹿路99号，租赁江苏申久（集团）有限公司的已建闲置厂房2667平方米及配套设施进行生产。项目地东侧为江苏长乐纤维材料科技有限公司，南侧、西侧为江苏申久（集团）有限公司，北侧为道路明海线。

建设规模、主要建设内容：配置“EPS（聚苯乙烯）塑料颗粒生产线4条（含螺旋上料机4台、造粒机4台、切粒机4台、冷却水槽4台、储料桶2台）、PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）塑料颗粒生产线2条（含团粒机2台、储料桶2台、螺旋上料机2台、切割机2台）、粉碎机3台、电车叉车2辆”等生产设备及配套公辅设备，年产再生塑料制品10800吨，其中EPS（聚苯乙烯）塑料颗粒6000吨、PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）塑料颗粒4800吨。

本项目定员20人；年工作300天，一班10小时工作制，年工作时数3000小时。厂区内不设食宿。

##### （二）建设过程及环保审批情况

本项目于2021年3月5日通过太仓市行政审批局备案（太行审投备[2021]133号），其环境影响报告书由博埃纳环境工程（苏州）有限公司于2022年1月编制完成，于2022年3月1日通过苏州市生态环境局审批（苏环建[2022]85第0043号）。本项目于2022年11月开工建设，于2023年1月竣工并开始调试。2023年1月4日-5日、2023年3月10日，苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行竣工环保验收监测并出具

了检测报告(报告编号:2023-3-3-00001、2023-3-3-00090),建设单位根据验收监测结果等并编制了项目竣工环保验收监测报告。企业于2023年3月10日已取得了排污许可证(证书编号:913205857863465631002U)。

本项目在立项、审批、建设、调试、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### (三)投资情况

本项目实际总投资1000万元人民币,其中环保投资73万元,环保投资占总投资比例为7.3%。

### (四)验收范围

本次验收范围为“苏环建[2022]85第0043号”批复对应的建设项目生产设施及配套公辅设施,年产再生塑料制品10800吨,其中EPS(聚苯乙烯)塑料颗粒6000吨、PET(聚对苯二甲酸乙二醇酯)塑料颗粒4800吨。

## 二、工程变动情况

与环评报告表比较,本项目变动主要为生产设备变动:减少了4台震动筛、4台计量打包机、2台粉碎机;增加了2台切割机(环评设备表中遗漏,工艺流程中有相关描述)。

对照《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),建设单位分析后认为上述变动不属于重大变动,并已按《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办[2021]122号)要求编制了《建设项目一般变动环境影响分析》。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一)废水

本项目冷却水循环使用不外排;废气喷淋废水循环使用,定期更换作为危废处置,项目无生产废水排放。外排废水主要为员工生活污水,经化粪池预处理后接管至太仓市璜泾污水厂处理。

### (二)废气

本项目废气主要为EPS废塑料破碎时产生的破碎废气(主要污染物为“颗粒物”)、EPS废塑料造粒及PET废塑料团粒过程产生的废气(主要污染物为“非甲烷总烃、苯乙烯和臭气浓度”),其中:

破碎废气收集后送入1套防爆布袋除尘装置进行处理,尾气通过15m高的排气筒DA001排放;造粒、团粒废气由集气罩收集后送入1套“水喷淋+静电除雾+干式过滤+活性炭吸附(脱附)+催化燃烧装置”进行处

理，尾气通过 15m 米高的排气筒 DA002 排放。项目活性炭吸附满 900 小时后，采用电加热热风脱附 2 小时。

### (三) 噪声

本项目噪声主要为各类生产设备及风机等辅助设施运行噪声，采取“选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声”等隔声降噪措施。

### (四) 固体废物

本项目固废主要包括杂质、废包装材料、除尘器收尘、废过滤网及滤渣、废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液、含油手套、抹布及擦拭抹布、员工生活垃圾，其中：

“废包装材料、除尘器收尘、废过滤网及滤渣”属于一般工业固废，收集后外售至太仓市瑞磊再生资源回收有限公司回收利用；“废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液”属于危险废物，收集后委托张家港市华瑞危险废物处置中心有限公司处置；“杂质、含油手套、抹布及擦拭抹布、生活垃圾”由太仓市璜泾镇环境卫生管理所定期清运处理。已提供相关协议。

厂内已基本按相关规范建设 150m<sup>2</sup> 一般固废堆场、20m<sup>2</sup> 危废仓库。

### (五) 其他环保措施

#### 1、卫生防护距离

本项目按环评要求以生产车间边界为执行边界设置 100m 的卫生防护距离，据调查，目前在该卫生防护距离内无居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。

#### 2、排污口规范化设置

公司已基本按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置了各类排放口，废气排气筒、固废暂存场所已规范设置了环保标志牌，废水排放口、废气排气筒已设置采样口。

### 四、环境保护设施调试效果

苏州申测检验检测中心有限公司于 2023 年 1 月 4 日-5 日在本项目正常生产、环保设施正常运行(活性炭装置处于吸附状态)时对本项目进行竣工环保验收监测，于 2023 年 3 月 10 日在活性炭装置处于热风脱附及催化燃烧状态进行了监测；并出具了检测报告。建设单位根据验收监测结果等并编制了项目竣工环保验收监测报告。根据“验收监测报告”，

验收监测期间：

(一) 工况

本项目生产设备正常运转、各项环保设施正常运行，产品生产负荷为 85%，满足建设项目竣工环保验收监测工况条件要求。

(二) 环保设施处理效果

“布袋除尘装置”对废气中颗粒物的平均处理效率为 92.29%；“水喷淋+静电除雾+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧装置”对废气中苯乙烯的平均处理效率为 70.99%、非甲烷总烃的平均处理效率为 89.97%、臭气浓度的平均处理效率为 83.11%。

(三) 污染物达标排放情况

1、废水

污水接管口废水中 pH 值范围以及化学需氧量、悬浮物的日均浓度满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准要求，氨氮、总磷、总氮的日均浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准要求。

2、废气

DA001 排气筒排放废气中“颗粒物排放浓度”满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 标准要求；DA002 排气筒(在活性炭吸附状态下)排放废气中“非甲烷总烃排放浓度及单位产品非甲烷总烃排放量、苯乙烯排放浓度”满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 标准要求，“苯乙烯排放速率、臭气浓度”满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 标准要求；DA002 排气筒(在活性炭吸附状态下)排放废气中。

厂区内无组织排放监控点“非甲烷总烃任意一次浓度、1 小时平均浓度”满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 标准要求；厂界无组织监控点“颗粒物、非甲烷总烃”小时平均浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 标准要求，“苯乙烯、臭气浓度”满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 新改扩建二级标准要求。

3、厂界噪声

本项目夜间不生产，各厂界昼间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求。

#### 4、固废

本项目各类固废均得到妥善处置，实现零排放。

#### 5、污染物排放总量

根据本次验收监测结果计算，本项目废气污染物“VOC<sub>s</sub>（以非甲烷总烃计）、颗粒物”的年排放量满足环评批复的污染物总量控制指标要求。

#### 五、验收结论

验收组经现场检查和认真讨论评议，环境影响报告表经批准后，项目已投入运行内容的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染措施未发生重大变动，已按照环评及环评批复要求建设了环境保护设施，执行了环保“三同时”制度，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为“太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目”竣工环保设施验收合格。

#### 六、后续要求

（一）加强现场环境管理，及时清理散落的废料。

（二）做好废气收集工作，提高废气收集效率，减少废气无组织排放；加强废气处理装置的日常运行管理，及时开展废气处理设施安全风险辨识并采取有效措施控制风险，确保其安全正常稳定运行，确保各类废气污染物稳定达标排放。

（三）做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账工作，确保其得到妥善处置，不造成二次污染。

（四）加强环境风险防范，及时编制突发环境事件应急预案，并定期开展应急培训、演练，避免突发环境事件发生。

（五）按核发的排污许可证要求做好后续的自行监测工作，同时做好相应的台账工作。

#### 七、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

太仓鹿影包装材料有限公司

2023年3月26日

# 建设项目一般变动环境影响分析

项目名称：太仓鹿影包装材料有限公司

新建再生塑料制品项目

建设单位（盖章）：太仓鹿影包装材料有限公司

太仓鹿影包装材料有限公司

编制日期：2022 年 12 月

# 目 录

|          |                       |          |
|----------|-----------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>总论 .....</b>       | <b>1</b> |
| 1.1      | 任务由来 .....            | 1        |
| 1.2      | 排放标准 .....            | 2        |
| <b>2</b> | <b>项目变动情况 .....</b>   | <b>3</b> |
| 2.1      | 项目概况 .....            | 3        |
| 2.2      | 本次变动内容及分析 .....       | 6        |
| 2.3      | 变化前后污染源强和污染防治措施 ..... | 7        |
| 2.4      | 变化前后污染物排放“三本帐” .....  | 8        |
| <b>3</b> | <b>结论与要求 .....</b>    | <b>8</b> |
| 3.1      | 结论 .....              | 8        |
| 3.2      | 要求 .....              | 8        |

## 1.1 任务由来

太仓鹿影包装材料有限公司成立于 2006 年 4 月 20 日，于 2021 年初投资 1000 万元实施新建再生塑料制品项目，租赁江苏申久（集团）有限公司的已建闲置厂房及配套设施，不新增用地，租赁面积 2667 平方米。2022 年 1 月委托博埃纳环境工程（苏州）有限公司编制完成《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书》。2022 年 3 月 1 日苏州市生态环境局核发了《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书的批复》（苏环建[2022]85 第 0043 号）。

本项目现已全部建成并投入试运转，并委托苏州申测检测检验中心有限公司对本项目开展环保竣工验收监测工作，在本项目环保竣工验收现场监测期间，本项目生产正常、稳定，各项目环保治理设施均正常运行。

经对照原环评及批复，发现已建成项目存在以下变化：

1.设备数量变化：减少 4 台震动筛、4 台计量打包机和 2 台粉粹机，增加了 2 台切割机。

经对照《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号），该变动未新增污染物及排放量，属于一般变动。

## 1.2 排放标准

### 1、废水排放标准

建设项目生活污水排放执行璜泾污水处理厂接管标准。具体排放标准见表 1.2-1。

表 1.2-1 水污染物排放标准 (单位: mg/L)

| 污染物            | pH 值<br>(无量纲) | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | 依据              |
|----------------|---------------|-------|-----|----|----|----|-----------------|
| 排放限值<br>(mg/L) | 6-9           | 500   | 400 | 45 | 8  | 70 | 璜泾污水处理厂<br>执行标准 |

## 2、噪声排放标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区排放限值要求。具体标准限值见表 1.2-2。

表 1.2-2 噪声排放标准限值一览表

| 执行标准                           | 类别 | 单位     | 标准限值 |    |
|--------------------------------|----|--------|------|----|
|                                |    |        | 昼间   | 夜间 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | 3  | dB (A) | 65   | 55 |

## 3、废气排放标准

表 1.2-3 大气污染物排放限值

| 污染物名称                              | 最高允许排放浓度<br>(mg/m³)              | 排气筒高度<br>(m) | 最高允许排放量<br>(kg/h) | 无组织排放<br>限值(mg/m³) | 标准                                                               |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| 颗粒物                                | 20                               | 15           | /                 | 1.0                | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 及表 9                            |
| 非甲烷总烃                              | 60                               | 15           | /                 | 4.0                |                                                                  |
| 苯乙烯                                | 20                               | 15           | 6.5               | 5                  | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1、表 2 |
| 单位产品非<br>放量（甲烷总<br>烃排 kg/t 产<br>品） | 0.3                              | 15           | /                 | /                  | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5                                 |
| 臭气浓度                               | /                                | 15           | 2000<br>（无量纲）     | 20                 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1、表 2                                   |
| NMHC                               | 厂房外设置监控点，6 mg/m³（监控点处 1 h 平均浓度值） |              |                   |                    | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2                                 |
|                                    | 厂房外设置监控点，20 mg/m³（监控点处任意一次浓度值）   |              |                   |                    |                                                                  |
| 污染物                                | 嗅阈值                              |              |                   |                    | 来源                                                               |

|     |                                  |                                                 |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| 苯乙烯 | 0.15mg/m <sup>3</sup> (0.035ppm) | 《嗅阈值及其恶臭污染控制中的应用》(国家环境保护恶臭污染控制重点实验室, 天津 300191) |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------|

## 2. 项目变动情况

### 2.1 项目概况

项目名称：太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目；

建设地点：太仓市璜泾镇鹿河新鹿路 99 号；

投资总额：1000 万元，其中环保投资 75 万元；

工作人数：20 人；

工作时数：年工作日为 300 天，10 小时/班，单班制；

#### 2.1.1 项目主要产品产量

表 2.1-1 本项目主要产品产量

| 工程名称 | 产品名称及规格              | 环评审批量(年) | 实际生产能力(年) | 运行时数(年) |
|------|----------------------|----------|-----------|---------|
| 生产车间 | EPS (聚苯乙烯)塑料颗粒       | 6000t    | 6000t     | 3000h   |
|      | PET (聚对苯二甲酸乙二醇酯)塑料颗粒 | 4800t    | 4800t     |         |

#### 2.1.2 项目主要原辅材料

表 2.1-2 主要原辅材料消耗情况表

| 名称          | 主要组分、规格                 | 环评年用量(t/a) | 实际用量(t/a) | 备注 |
|-------------|-------------------------|------------|-----------|----|
| 废 EPS 化纤泡沫板 | EPS (聚苯乙烯)              | 6120       | 6120      | /  |
| PET 化纤废料    | PET 涤纶树脂 (聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂) | 4896       | 4896      | /  |
| 产品包装袋       | /                       | 600        | 600       | /  |
| 润滑油         | /                       | 0.5        | 0.5       | /  |
| 抹布手套        | /                       | 若干套        | 若干套       | /  |

## 2.1.3 主要生产设备一览表

表 2.1-3 主要生产设备一览表

| 生产线                                      | 设备名称  | 型号及主要规格                               | 环评审批量<br>(台/套) | 实际数量<br>(台/套) | 变化量 |
|------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----------------|---------------|-----|
| EPS (聚苯乙烯)<br>塑料颗粒 4 条生<br>产线            | 螺旋上料机 | 100 型                                 | 4              | 4             | /   |
|                                          | 造粒机   | 350 型, 产量<br>0.5t/h                   | 4              | 4             | /   |
|                                          | 切料机   | 19600 型                               | 4              | 4             | /   |
|                                          | 冷却水槽  | 3500 型, 3500<br>mm *600 mm<br>*300 mm | 4              | 4             | /   |
|                                          | 储料桶   | 1T 型, 1270 mm<br>*1270 mm<br>*2800 mm | 2              | 2             | /   |
|                                          | 震动筛   | 单电机型号, 功率<br>0.12KW                   | 4              | 0             | -4  |
|                                          | 计量打包机 | /                                     | 2              | 0             | -2  |
| PET (聚对苯二甲<br>酸乙二醇酯) 塑<br>料颗粒 2 条生<br>产线 | 团粒机   | 180 型, 产量<br>0.8t/h                   | 2              | 2             | /   |
|                                          | 计量打包机 | 液压、双箱                                 | 2              | 0             | -2  |
|                                          | 储料桶   | 1T 型, 1270 mm<br>*1270 mm<br>*2800 mm | 2              | 2             | /   |
|                                          | 螺旋上料机 | 100 型                                 | 2              | 2             | /   |
|                                          | 切割机   | /                                     | 0              | 2             | +2  |
| 破碎生产线 2 条                                | 粉碎机   | 1200 型, 产量<br>2t/h                    | 5              | 3             | -2  |
| 辅助                                       | 电动叉车  | 电动叉车                                  | 2              | 2             | /   |

## 2.1.4 生产工艺流程

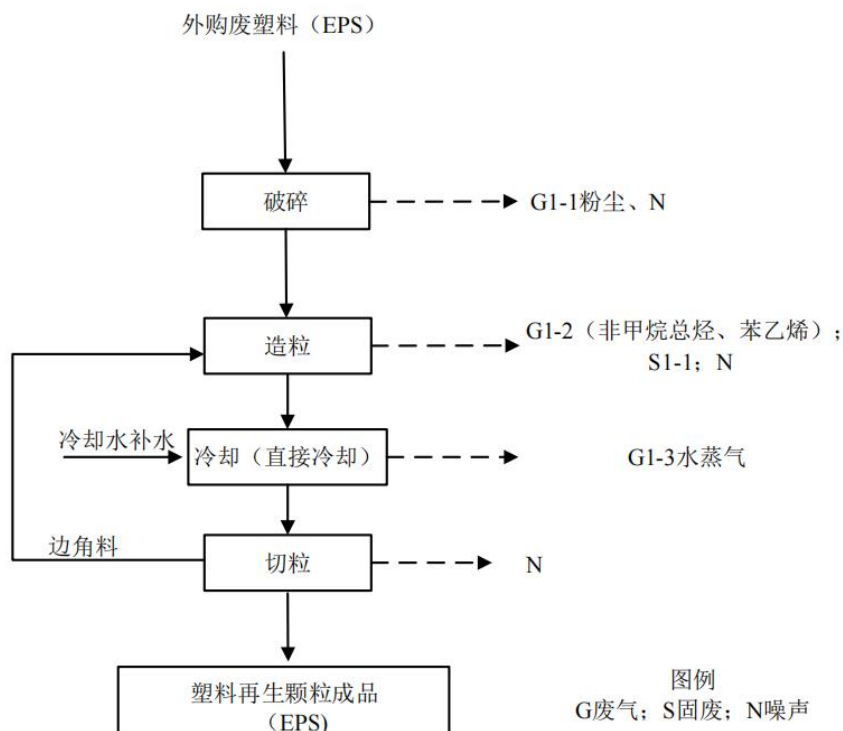


图 2.1-1 EPS 再生塑料颗粒工艺流程及产污环节图

### 工艺简介：

#### 1、破碎：

废塑料按要求喂入粉碎机的喂料槽，被旋转的刀具切割粉碎，一般根据原料大小和性质对原料进行处理，将需要粉碎的废塑料利用粉碎机粉碎成粒径大小约为 10~18mm 的塑料片粒，本项目采用干法破碎，整个破碎过程在破碎机内进行，产生的粉尘 G1-1 通过安装在设备上方的封闭集气罩收集后进入布袋除尘器处理，最终通过 15m 高排气筒排放。

本项目破碎生产线用于 EPS 废旧塑料的破碎，PET 生产线委外进行废旧塑料破碎（切丝）。

该工序产生塑料破碎粉尘 G1-1 以及设备噪声 N。

#### 2、造粒：

采用电加热方式，废塑料通过输送带进入造粒机喂料口，由喂料口顺利地落到螺杆上，被螺杆螺纹咬住，随着螺杆的旋转被螺纹强制往机头方向推进，构成一个机械输送的过程。塑料自加料口往机头运行时，由于螺杆螺纹深度的逐渐减

小，所以在塑料塑化过程中形成了很高的压力，把物料压得很密实，改善了它的热传导性，有助于塑料很快熔化，同时逐渐增高的压力以使原来存在于粒料之间的气体从排气孔排出。在压力升高的同时，塑料一方面被外部加热，另一方面塑料本身在压缩、剪切、搅拌的运动过程中，由于内摩擦力也产生了大量的热，在外力和内力的联合作用下，塑料温度逐渐增高，其物理状态也经历了玻璃态-高弹态-粘流态的变化，一般地说，在加热段中主要是玻璃态；在螺杆螺纹逐渐减少的中间部分压缩段中，物料主要处于高弹性状态；同时也逐渐的熔融，而物料到压缩段后部塑化段主要处于粘流态，塑料已完全塑化，由螺杆推力作用将塑化的塑料定压定量的从机头模具中挤出，得到条状的塑料条，机头模具由供应商负责更换维修，因此本项目不分析其维修产污情况。

项目塑料造粒 EPS 温度控制在 220~240°C，达到热变形温度，上述熔融温度分别低于 EPS 的分解温度，该过程有少量的有机废气、恶臭气体和噪声产生。另外造粒过程中熔融的塑料料流需要通过过滤网滤去熔融塑料中的杂质，并且过滤网使用一段时间后需要更换，未过滤的废渣也将粘结在过滤网上，将产生一部分粘结有熔融塑料的废过滤网，滤网更换频次为 10 天更换一次，单片滤网重量约 5kg。

此过程产生造粒废气 G1-2（非甲烷总烃、苯乙烯）、废过滤网、滤渣 S1-1 及设备噪声 N。

### 3、冷却：

造料机配备冷却水槽，挤出的丝状塑料制品通过机械传动装置，直接浸入冷却水槽进行冷却，使水温保持低温，冷却水循环使用不外排；冷却后丝状塑料制品在传输装置上风干。

此过程产生水蒸气 G1-3。

### 4、切粒：

利用切料机将丝状半成品切割成 2~3mm 的圆柱状颗粒产品，即得到塑料颗粒成品。切粒后经检查发现不符合规格的废品时，可作为原料返回造粒工序，重新加工。此过程为剪切操作，再生塑料粒子粒径大于 2mm，塑料颗粒较大，不会蓬散到空气中，因此不产生粉尘，切粒机会产生噪声 N。

### PET 再生塑料颗粒工艺流程及简述：

本项目 PET 化纤废料造粒的生产工艺流程主要为整理、切丝、脱水、造粒、

包装等工序，其中切丝、脱水委外处理，不在厂内进行。

本项目 PET 废旧塑料主要为废涤纶丝，主要来自璜泾及周边地区的纺织厂喷水织机产生的废涤纶丝（原料含水率在 1~9%之间），是不用清洗、没有经印染和使用过的一次废料，厂内不涉及清洗工序，仅需要对潮湿的涤纶丝进行整理，然后委外进行切丝、脱水工序，然后在厂内进行团粒等后续工序。

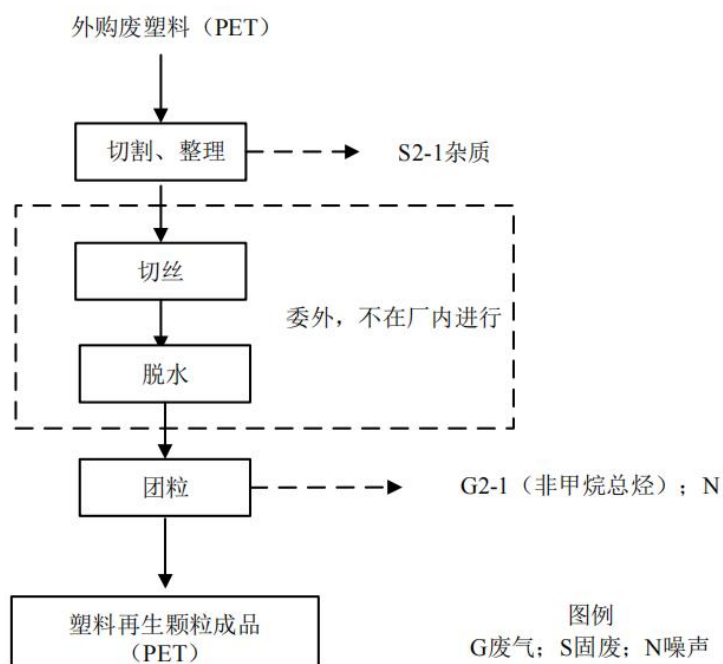


图 3-4 本项目 PET 再生塑料颗粒生产工艺流程图及产污环节

#### 1、切割、整理：

本项目 PET 化纤废料主要为废涤纶丝（原料含水率在 1~9%之间），进厂后进行切割和人工整理，将不同颜色的废纱线归类，分拣并去除杂质（主要为毛绒、麻绳等）。该工序污染物主要为整理分拣产生的固废 S2-1 废杂质。

#### 2、切丝（委外）：

将整理分拣后的物料放入切丝机进行切碎，废涤纶丝被粉碎成长度为 10~30cm 不等的边料，本工序委外进行，因此不进行产污分析。

#### 3、脱水（委外）：

由于 PET 化纤废料潮湿（原料含水率在 1~9%之间），需进行一道脱水工序，采用脱水机进行离心脱水，使得 PET 废料干爽，脱水时长大约 7 分钟。脱水后的物料含水率大约在 2%左右。本工序委外进行，因此不进行产污分析。

#### 4、团粒：

脱水后的 PET 物料通过输送带进入团粒机完成团粒，化纤团粒机利用摩擦生热原理，可对废丝直接进行破碎一次成粒。化纤团粒机通过三角皮带传动，使紧固动刀盘上的动刀与紧固在锅体上的定刀形成旋转剪切，可对放入锅体内的涤纶丝进行反复破碎，同时由于转刀盘高速旋转，使被破碎的涤纶丝在离心力的作用下形成涡流状态。再利用物料间及锅体壁间产生的摩擦热使物料轻微塑化，从而使物料团成颗粒；团粒机温度控制在 150~170℃左右，未达到 PET 原料裂解温度（裂解温度在 300℃以上）。

本工序产生有机废气 G2-1，设备噪声 N；

## 2.2 本次变动内容及分析

1、与环评报告表比较，本项目设备数量变化：减少 4 台震动筛、4 台计量打包机和 2 台粉碎机，增加了 2 台切割机，其它设备数量均未超过环评中拟定量。

该变动未新增污染物及排放量，属于一般变动。

## 2.3 变化前后污染源强和污染防治措施

### 一、废水

原环评文件中废水主要为生活污水。本项目变动后废水污染物的排放量未发生变化，因此不会改变原环评废水的环境影响评价结论。

### 二、废气

本项目环评中废气主要为破碎时产生的破碎粉尘以颗粒物计以及造粒（团粒）时产生的废气以非甲烷总烃、苯乙烯和臭气浓度计，破碎废气通过布袋除尘装置处理后经 15 米高的排气筒 DA001 排放；造粒（团粒）废气由集气罩收集后通过喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒（DA002）排放。本项目变动后废气污染物的排放量未发生变化，因此不会改变原环评废气的环境影响评价结论。

### 三、固废

本项目变动后无固废增加，故本项目变动后不会改变原环评固体废物的环境影响评价结论。

## 2.4 变化前后污染物排放“三本帐”

本项目变动后无新增污染因子，破碎废气通过布袋除尘装置处理后经 15 米高的排气筒 DA001 排放；造粒（团粒）废气由集气罩收集后通过喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒（DA002）排放。本项目未新增生产废水，生活污水产生后接管至璜泾污水处理厂。生产过程中产生的固废主要有杂质、废包装材料、收尘（塑料破碎粉尘）、废过滤网及滤渣、生活垃圾、废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液、含油手套、抹布及擦拭抹布。危险废物与具有相应危废处置资质危废处置单位签订了处置协议。

## 3. 结论与要求

### 3.1 结论

在本项目的性质、生产工艺均未发生重大变动的情况下，调整后，未导致新增污染因子。变动后废水排放总量较原环评未发生变化，固废实际产生总量较原环评未发生变化，对环境的影响较小。

综上所述，太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目按本变动环境影响分析报告中的方案调整建设内容具备环境可行性。除本报告分析的变动部分外，其余原环评报告中未变动部分的评价结论仍然有效。

### 3.2 要求

(1)建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件的精神，建立健全各项环保规章制度，严格执行“三同时”环保制度。

(2)加强生产设施及防治措施运行，定期对污染防治设施进行保养

检修，加强管理，确保各类污染物长期稳定达标排放。

(3)加强固体废物的管理，对固体废物的去向及利用途径进行跟踪管理，杜绝二次污染及污染转移。

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：太仓鹿影包装材料有限公司

编制单位：太仓鹿影包装材料有限公司

2023 年 3 月

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

---

建设单位：太仓鹿影包装材料有限公司

法人代表：张益

编制单位：太仓鹿影包装材料有限公司

法人

项目

建设单位：太仓鹿影包装材料  
有限公司

电话

传真

邮编

地址：太仓市璜泾镇鹿河  
新鹿路 99 号

建设单位：太仓鹿影包装材料  
有限公司

地址：太仓市璜泾镇鹿河  
新鹿路 99 号

## 声 明

- 1、报告未经同意不得用于广告宣传。
- 2、报告涂改无效，部分复制无效。
- 3、验收监测仅对当时工况及环境状况有效。
- 4、如对监测结果有异议，应于收到监测结果之日起七日内向本单位提出，逾期不予受理。

## 目 录

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>1 验收项目概况</b>                     | <b>1</b>  |
| 1.1 项目概况表                           | 1         |
| 1.2 验收工作由来                          | 1         |
| <b>2 验收依据</b>                       | <b>3</b>  |
| <b>3 工程建设情况</b>                     | <b>4</b>  |
| 3.1 地理位置及平面布置                       | 4         |
| 3.2 建设内容                            | 5         |
| 3.3 主要原辅材料                          | 7         |
| 3.4 生产工艺                            | 7         |
| 3.5 项目变动情况                          | 9         |
| <b>4 环保设施</b>                       | <b>11</b> |
| 4.1 污染物治理处置设施                       | 11        |
| 4.2 其他环境保护设施                        | 13        |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况                | 14        |
| <b>5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定</b> | <b>15</b> |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议               | 15        |
| 5.2 审批部门审批决定                        | 16        |
| <b>6 验收执行标准</b>                     | <b>19</b> |
| 6.1 废水                              | 19        |
| 6.2 废气                              | 19        |
| 6.3 噪声                              | 19        |
| 6.4 固废标准                            | 20        |
| <b>7 验收监测内容</b>                     | <b>21</b> |
| 7.1 废气                              | 21        |
| 7.2 噪声                              | 21        |
| 7.3 废水                              | 21        |
| <b>8 质量保证及质量控制</b>                  | <b>22</b> |
| 8.1 监测分析方法                          | 22        |
| 8.2 监测仪器                            | 22        |
| 8.3 人员资质                            | 23        |
| 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制             | 23        |
| 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制             | 23        |
| 8.6 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制             | 23        |
| <b>9 验收监测结果</b>                     | <b>24</b> |
| 9.1 生产工况                            | 24        |
| 9.2 环保设施调试效果                        | 24        |
| 9.3 环评批复执行情况检查                      | 34        |
| <b>10 验收监测结论</b>                    | <b>36</b> |
| 10.1 废气监测结果                         | 36        |
| 10.2 厂界噪声监测结果                       | 36        |
| 10.3 固体废物                           | 36        |
| <b>11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收报告表</b>      | <b>37</b> |

## 1 验收项目概况

### 1.1 项目概况表

|        |                                                                                                                             |          |                                        |    |      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目                                                                                                      |          |                                        |    |      |
| 建设单位名称 | 太仓鹿影包装材料有限公司                                                                                                                |          |                                        |    |      |
| 建设项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> |          |                                        |    |      |
| 建设地点   | 太仓市璜泾镇鹿河新鹿路 99 号                                                                                                            |          |                                        |    |      |
| 主要产品名称 | 再生塑料制品                                                                                                                      |          |                                        |    |      |
| 设计生产能力 | 年产再生塑料制品 10800 吨                                                                                                            |          |                                        |    |      |
| 实际生产能力 | 年产再生塑料制品 10800 吨                                                                                                            |          |                                        |    |      |
| 项目备案时间 | 2021 年 3 月 5 日                                                                                                              | 项目备案号    | 太行审投备【2021】133 号                       |    |      |
| 项目代码   | 2102-320585-89-01-547495                                                                                                    | 行业类别     | C2929 塑料零件及其他塑料制品制造                    |    |      |
| 环评类型   | 报告书                                                                                                                         | 环评编制单位   | 博埃纳环境工程（苏州）有限公司                        |    |      |
| 环评批复时间 | 2022 年 3 月 1 日                                                                                                              | 环评审批部门   | 苏州市生态环境局                               |    |      |
| 环评文号   | 苏环建[2022]85 第 0043 号                                                                                                        |          |                                        |    |      |
| 排污许可类型 | 简化管理                                                                                                                        | 许可证编号    | 913205857863465631002U                 |    |      |
| 有效期    | 2023 年 03 月 10 日至 2028 年 03 月 09 日                                                                                          |          |                                        |    |      |
| 开工建设时间 | 2022 年 11 月                                                                                                                 | 竣工时间     | 2023 年 1 月                             |    |      |
| 调试开始时间 | 2023 年 1 月                                                                                                                  |          |                                        |    |      |
| 验收监测单位 | 苏州申测检验检测中心有限公司                                                                                                              | 验收现场监测时间 | 2023 年 1 月 4 日-5 日、<br>2023 年 3 月 10 日 |    |      |
| 投资总概算  | 1000 万元                                                                                                                     | 环保投资总概算  | 73 万元                                  | 比例 | 7.3% |
| 实际总投资  | 1000 万元                                                                                                                     | 实际环保投资   | 73 万元                                  | 比例 | 7.3% |

### 1.2 验收工作由来

太仓鹿影包装材料有限公司成立于 2006 年 4 月 20 日,于 2021 年初投资 1000 万元实施新建再生塑料制品项目,租赁江苏申久（集团）有限公司的已建闲置厂房及配套设施,不新增用地,租赁面积 2667 平方米。2022 年 1 月委托博埃纳环境工程（苏州）有限公司编制完成《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书》。2022 年 3 月 1 日苏州市生态环境局核发了《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书的批复》（苏环建

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

[2022]85 第 0043 号)。该项目于 2022 年 11 月开工建设, 2023 年 1 月竣工并开始调试。太仓鹿影包装材料有限公司委托苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测工作, 于 2023 年 1 月 4 日-5 日和 2023 年 3 月 10 日进行验收监测, 并于 2023 年 3 月编制完成验收报告。

本次验收项目产生的废水主要为生活污水; 废气主要为破碎时产生的破碎粉尘以颗粒物计, 以及造粒(团粒)时产生的废气以非甲烷总烃、苯乙烯和臭气浓度计; 产生的噪声主要为破碎机、造粒机、切粒机以及风机等设备运行产生的噪声; 本次验收项目运行期产生的固废与职工生活垃圾均能妥善处置, 不会产生二次污染。

## 2 验收依据

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令（2017 年）第 682 号令）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)；
- (4) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（苏环监[2006 年]2 号，江苏省环境保护厅）；
- (5) 《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，江苏省环境保护厅）；
- (6) 《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书》，2022 年 1 月，博埃纳环境工程（苏州）有限公司；
- (7) 《关于对太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书的批复》，苏州市生态环境局，（苏环建[2022]85 第 0043 号），2022 年 3 月 1 日；
- (8) 《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；
- (9) 《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号）；
- (10) 《排污许可证》（证书编号：913205857863465631002U）；
- (11) 《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目验收检测报告》（报告编号：2023-3-3-00001 苏州申测检验检测中心有限公司）
- (12) 《太仓鹿影包装材料有限公司委托检测报告》（报告编号：2023-3-3-00090 苏州申测检验检测中心有限公司）
- (13) 建设的实际生产状况及提供的其他技术资料。

### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

太仓鹿影包装材料有限公司位于太仓市璜泾镇鹿河新鹿路 99 号，租赁江苏申久（集团）有限公司的已建闲置厂房及配套设施建设本项目，租赁面积 2667 平方米。不动产权证见附件 4、租赁协议见附件 5，地理位置图见图 3-1。

本项目中心地理位置坐标为东经 121.090079，北纬 31.693744。本项目生产车间位于江苏申久化纤有限公司厂区内部东北角，北侧为道路明海线，项目西侧、南侧为江苏申久（集团）有限公司，东侧为江苏长乐纤维材料科技有限公司，距离本项目最近的敏感目标为位于厂区西北侧 320m 处的新鹿小区。

本项目周边概况图见图 3-1，车间平面布置图见图 3-2。

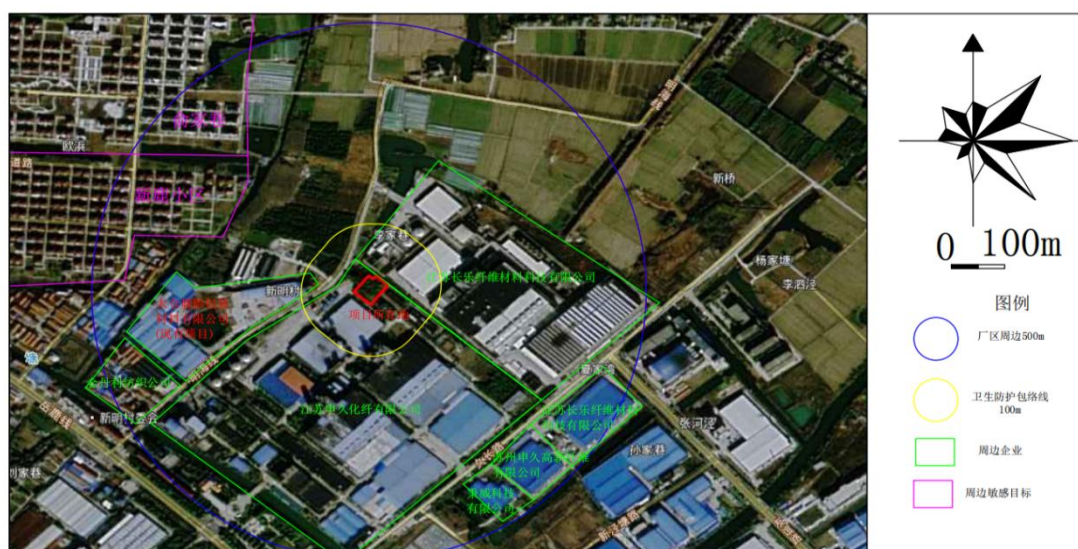


图 3-1 周边概况图

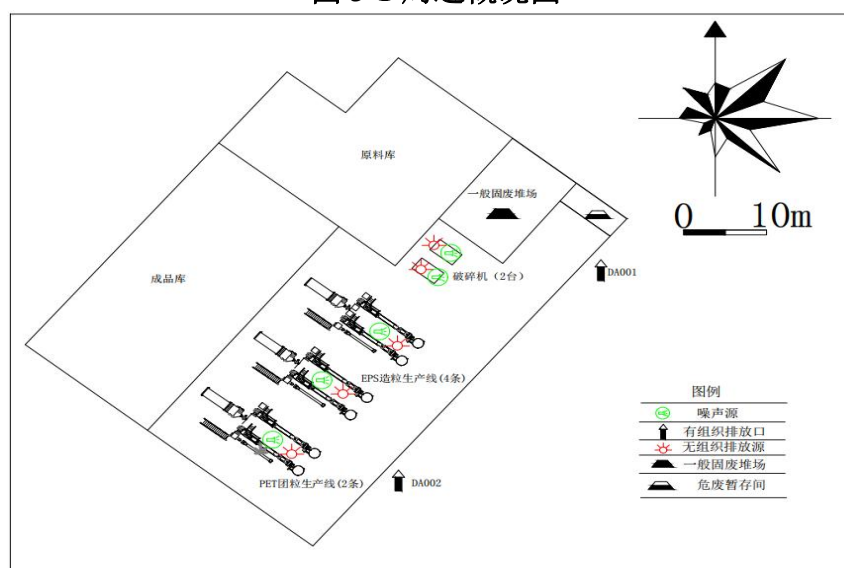


图 3-2 车间平面布置图

### 3.2 建设内容

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目，项目主体工程及产量见表 3-1，公用及辅助工程情况见表 3-2，设备见表 3-3。

职工人数、工作制度：项目员工 20 人，全年工作 300 天，1 班制，每班工作 10 小时，年工作时数 3000 小时。

表 3-1 项目主体工程及产量

| 工程名称 | 产品名称及规格             | 环评审批量（年） | 实际生产能力（年） | 运行时数(年) |
|------|---------------------|----------|-----------|---------|
| 生产车间 | EPS（聚苯乙烯）塑料颗粒       | 6000t    | 6000t     | 3000h   |
|      | PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）塑料颗粒 | 4800t    | 4800t     |         |

表 3-2 公用及辅助工程情况

| 类别   | 建筑名称    |         | 环评审批量                                                | 实际建设情况                                               | 备注                    |
|------|---------|---------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 主体工程 | 生产车间    |         | 2677m <sup>2</sup>                                   | 2677m <sup>2</sup>                                   | 利用租赁的闲置厂房布设           |
| 辅助工程 | 办公及辅助用地 |         | 1988m <sup>2</sup>                                   | 1988m <sup>2</sup>                                   | 依托太仓鹿影现有项目            |
| 储运工程 | 原料仓库    |         | 540m <sup>2</sup>                                    | 540m <sup>2</sup>                                    | 新建/依托现有项目             |
|      | 成品库     |         | 700m <sup>2</sup>                                    | 700m <sup>2</sup>                                    | 新建/依托现有项目             |
|      | 运输      |         | -                                                    | -                                                    | -                     |
| 公用工程 | 生活给水    |         | 742.8t/a                                             | 742.8t/a                                             | 当地自来水管网供给             |
|      | 生活排水    |         | 510t/a                                               | 510t/a                                               | 依托江苏申久（集团）有限公司排水系统    |
|      | 供电      |         | 200 万 kwh/a                                          | 200 万 kwh/a                                          | 用电来自城市电网。             |
| 环保工程 | 废水处理    |         | 化粪池预处理                                               | 化粪池预处理                                               | 依托江苏申久（集团）有限公司现有化粪池   |
|      | 废气      | 破碎颗粒物   | 封闭式集气罩+袋式除尘装置                                        | 封闭式集气罩+袋式除尘装置                                        | 新建                    |
|      |         | 造粒/团粒废气 | 软密闭集气罩（一机一罩）+喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 | 软密闭集气罩（一机一罩）+喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 |                       |
|      | 一般固废    |         | 150m <sup>2</sup>                                    | 150m <sup>2</sup>                                    |                       |
|      | 危废仓库    |         | 20m <sup>2</sup>                                     | 20m <sup>2</sup>                                     |                       |
|      | 风险防范    |         | 事故应急池                                                | 事故应急池                                                | 依托江苏申久（集团）有限公司现有事故应急池 |

表 3-3 设备清单

| 生产线                                      | 设备名称  | 型号及主要规格                               | 环评审批量<br>(台/套) | 实际数量<br>(台/套) | 变化量 |
|------------------------------------------|-------|---------------------------------------|----------------|---------------|-----|
| EPS (聚苯乙烯)<br>塑料颗粒 4 条生<br>产线            | 螺旋上料机 | 100 型                                 | 4              | 4             | /   |
|                                          | 造粒机   | 350 型, 产量<br>0.5t/h                   | 4              | 4             | /   |
|                                          | 切粒机   | 19600 型                               | 4              | 4             | /   |
|                                          | 冷却水槽  | 3500 型, 3500<br>mm *600 mm<br>*300 mm | 4              | 4             | /   |
|                                          | 储料桶   | 1T 型, 1270 mm<br>*1270 mm<br>*2800 mm | 2              | 2             | /   |
|                                          | 震动筛   | 单电机型号, 功率<br>0.12KW                   | 4              | 0             | -4  |
|                                          | 计量打包机 | /                                     | 2              | 0             | -2  |
| PET (聚对苯二甲<br>酸乙二醇酯) 塑<br>料颗粒 2 条生产<br>线 | 团粒机   | 180 型, 产量<br>0.8t/h                   | 2              | 2             | /   |
|                                          | 计量打包机 | 液压、双箱                                 | 2              | 0             | -2  |
|                                          | 储料桶   | 1T 型, 1270 mm<br>*1270 mm<br>*2800 mm | 2              | 2             | /   |
|                                          | 螺旋上料机 | 100 型                                 | 2              | 2             | /   |
|                                          | 切割机   | /                                     | 0              | 2             | +2  |
| 破碎生产线 2 条                                | 粉碎机   | 1200 型, 产量<br>2t/h                    | 5              | 3             | -2  |
| 辅助                                       | 电动叉车  | 电动叉车                                  | 2              | 2             | /   |

### 3.3 主要原辅材料

本项目主要原辅材料及消耗情况见表 3-4

表 3-4 原辅材料消耗情况

| 名称          | 主要组分、规格                         | 环评年用量 (t/a) | 实际用量 (t/a) | 备注 |
|-------------|---------------------------------|-------------|------------|----|
| 废 EPS 化纤泡沫板 | EPS (聚苯乙烯)                      | 6120        | 6120       | /  |
| PET 化纤废料    | PET 涤纶树脂 (聚<br>对苯二甲酸丁二醇<br>酯树脂) | 4896        | 4896       | /  |
| 产品包装袋       | /                               | 600         | 600        | /  |
| 润滑油         | /                               | 0.5         | 0.5        | /  |
| 抹布手套        | /                               | 若干套         | 若干套        | /  |

### 3.4 生产工艺

主要工艺流程及产污环节图简述如下：

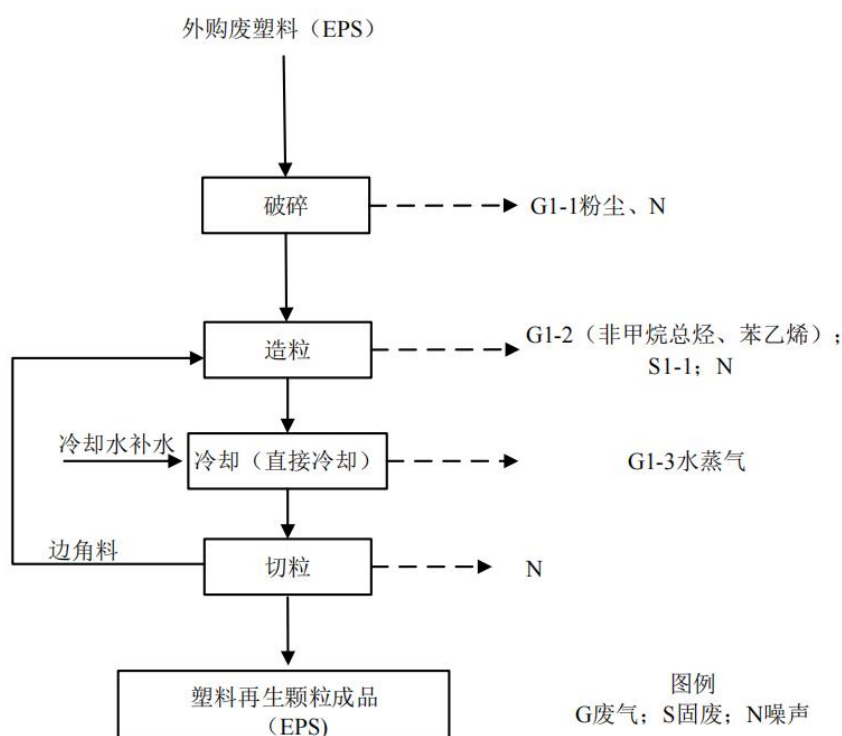


图 3-3 EPS 再生塑料颗粒工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

#### 1、破碎：

废塑料按要求喂入粉碎机的喂料槽，被旋转的刀具切割粉碎，一般根据原料大小和性质对原料进行处理，将需要粉碎的废塑料利用粉碎机粉碎成粒径大小约为 10~18mm 的塑料片粒，本项目采用干法破碎，整个破碎过程在破碎机内进行，产生的粉尘 G1-1 通过安装在设备上方的封闭集气罩收集后进入布袋除尘器处理，最终通过 15m 高排气筒排放。

本项目破碎生产线用于 EPS 废旧塑料的破碎，PET 生产线委外进行废旧塑料破碎（切丝）。

该工序产生塑料破碎粉尘 G1-1 以及设备噪声 N。

#### 2、造粒：

采用电加热方式，废塑料通过输送带进入造粒机喂料口，由喂料口顺利地落到螺杆上，被螺杆螺纹咬住，随着螺杆的旋转被螺纹强制往机头方向推进，构成一个机械输送的过程。塑料自加料口往机头运行时，由于螺杆螺纹深度的逐渐减

小，所以在塑料塑化过程中形成了很高的压力，把物料压得很密实，改善了它的热传导性，有助于塑料很快熔化，同时逐渐增高的压力以使原来存在于粒料之间的气体从排气孔排出。在压力升高的同时，塑料一方面被外部加热，另一方面塑料本身在压缩、剪切、搅拌的运动过程中，由于内摩擦力也产生了大量的热，在外力和内力的联合作用下，塑料温度逐渐增高，其物理状态也经历了玻璃态-高弹态-粘流态的变化，一般地说，在加热段中主要是玻璃态；在螺杆螺纹逐渐减少的中间部分压缩段中，物料主要处于高弹性状态；同时也逐渐的熔融，而物料到压缩段后部塑化段主要处于粘流态，塑料已完全塑化，由螺杆推力作用将塑化的塑料定压定量的从机头模具中挤出，得到条状的塑料条，机头模具由供应商负责更换维修，因此本项目不分析其维修产污情况。

项目塑料造粒 EPS 温度控制在 220~240℃，达到热变形温度，上述熔融温度分别低于 EPS 的分解温度，该过程有少量的有机废气、恶臭气体和噪声产生。另外造粒过程中熔融的塑料料流需要通过过滤网滤去熔融塑料中的杂质，并且过滤网使用一段时间后需要更换，未过滤的废渣也将粘结在过滤网上，将产生一部分粘结有熔融塑料的废过滤网，滤网更换频次为 10 天更换一次，单片滤网重量约 5kg。

此过程产生造粒废气 G1-2（非甲烷总烃、苯乙烯）、废过滤网、滤渣 S1-1 及设备噪声 N。

### 3、冷却：

造料机配备冷却水槽，挤出的丝状塑料制品通过机械传动装置，直接浸入冷却水槽进行冷却，使水温保持低温，冷却水循环使用不外排；冷却后丝状塑料制品在传输装置上风干。

此过程产生水蒸气 G1-3。

### 4、切粒：

利用切料机将丝状半成品切割成 2~3mm 的圆柱状颗粒产品，即得到塑料颗粒成品。切粒后经检查发现不符合规格的废品时，可作为原料返回造粒工序，重新加工。此过程为剪切操作，再生塑料粒子粒径大于 2mm，塑料颗粒较大，不会蓬散到空气中，因此不产生粉尘，切粒机会产生噪声 N。

## PET 再生塑料颗粒工艺流程及简述：

本项目 PET 化纤废料造粒的生产工艺流程主要为整理、切丝、脱水、造粒、包装等工序，其中切丝、脱水委外处理，不在厂内进行。

本项目 PET 废旧塑料主要为废涤纶丝，主要来自璜泾及周边地区的纺织厂喷水织机产生的废涤纶丝（原料含水率在 1~9%之间），是不用清洗、没有经印染和使用过的一次废料，厂内不涉及清洗工序，仅需要对潮湿的涤纶丝进行整理，然后委外进行切丝、脱水工序，然后在厂内进行团粒等后续工序。

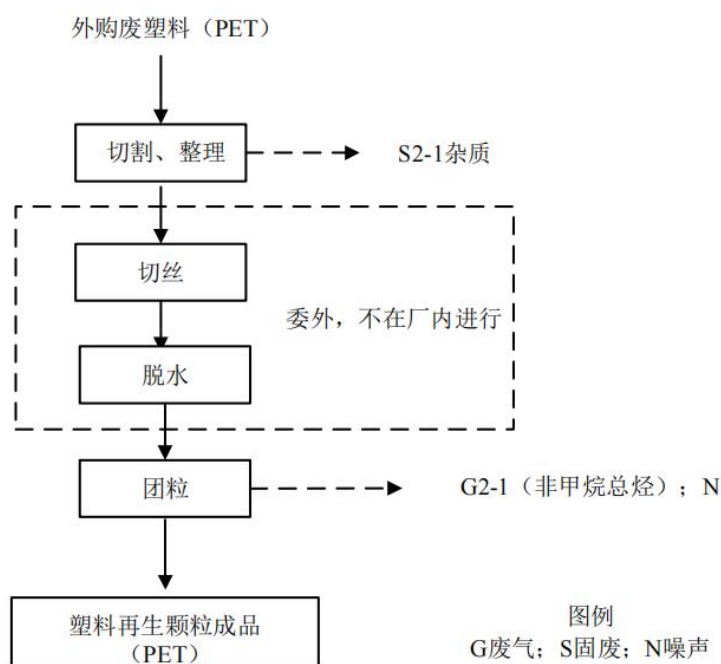


图 3-4 本项目 PET 再生塑料颗粒生产工艺流程图及产污环节

### 1、切割、整理：

本项目 PET 化纤废料主要为废涤纶丝（原料含水率在 1~9%之间），进厂后进行切割和人工整理，将不同颜色的废纱线归类，分拣并去除杂质（主要为毛绒、麻绳等）。该工序污染物主要为整理分拣产生的固废 S2-1 废杂质。

### 2、切丝（委外）：

将整理分拣后的物料放入切丝机进行切碎，废涤纶丝被粉碎成长度为 10~30cm 不等的边料，本工序委外进行，因此不进行产污分析。

### 3、脱水（委外）：

由于 PET 化纤废料潮湿（原料含水率在 1~9%之间），需进行一道脱水工序，采用脱水机进行离心脱水，使得 PET 废料干爽，脱水时长大约 7 分钟。脱水后的物料含水率大约在 2%左右。本工序委外进行，因此不进行产污分析。

#### 4、团粒：

脱水后的 PET 物料通过输送带进入团粒机完成团粒，化纤团粒机利用摩擦生热原理，可对废丝直接进行破碎一次成粒。化纤团粒机通过三角皮带传动，使紧固动刀盘上的动刀与紧固在锅体上的定刀形成旋转剪切，可对放入锅体内的涤纶丝进行反复破碎，同时由于转刀盘高速旋转，使被破碎的涤纶丝在离心力的作用下形成涡流状态。再利用物料间及锅体壁间产生的摩擦热使物料轻微塑化，从而使物料团成颗粒；团粒机温度控制在 150~170℃左右，未达到 PET 原料裂解温度（裂解温度在 300℃以上）。

本工序产生有机废气 G2-1，设备噪声 N；

### 3.5 项目变动情况

项目根据《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号）并对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》环办环评函[2020]688 号内容要求，见表 3-5。

表 3-5 项目变动情况一览表

| 序号 | 《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》<br>(环办环评函[2020]688 号)                                                                                                                                        | 项目对照情况                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | 建设项目开发、使用功能发生变化的                                                                                                                                                                   | 建设项目开发、使用功能未发生变化                                        |
| 2  | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的                                                                                                                                                               | 本项目与环评设计能力相比未增加，未发生变动                                   |
| 3  | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的                                                                                                                                                      | 本项目与环评设计能力相比未增加，未发生变动，不涉及增加废水第一类污染物的排放                  |
| 4  | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 项目所在地属于细颗粒物不达标区、臭氧不达标区；本项目未新增生产、处置或储存装置，不增加污染物排放量，未发生变动 |
| 5  | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                       | 不涉及                                                     |
| 6  | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：                                                                                                                                 | 本项目与环评设计能力相比未新增产品品种及生产工艺                                |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

|    |                                                                                                                   |                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | (1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);<br>(2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的;<br>(3) 废水第一类污染物排放量增加的;<br>(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。 |                                     |
| 7  | 物料运输、装卸、贮存方式变化, 导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                          | 项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化, 不增加大气污染物无组织排放量 |
| 8  | 废气、废水污染防治措施严化, 导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                               | 与环评设计一致、未发生变动                       |
| 9  | 新增废水直接排放口; 废水由间接排放改为直接排放; 废水直接排放口位置变化, 导致不利环境影响加重的。                                                               | 本项目未增加废水直接排放口, 废水排放形式、位置与环评设计一致     |
| 10 | 新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外); 主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                                               | 本项目不涉及主要排放口                         |
| 11 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化, 导致不利环境影响加重的。                                                                                   | 噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化, 未导致不利环境影响加重   |
| 12 | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外); 固体废物自行处置方式变化, 导致不利环境影响加重的。                                  | 与环评设计一致、未发生变动                       |
| 13 | 事故废水暂存能力或拦截设施变化, 导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                                                                | 与环评设计一致、未发生变动                       |

对比环评, 对照《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, 本项目实际建设与环评内容相比, 发生如下变化:

设备数量变化: 减少 4 台震动筛、4 台计量打包机和 2 台粉碎机, 增加了 2 台切割机。

本项目根据《关于加强涉变项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办[2021]122 号)对照《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, 该变动未新增污染物及排放量, 已编制一般变动影响分析报告。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目外排的废水主要为员工的生活污水，经过化粪池预处理后接管璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后排入钱泾塘，喷淋塔用水循环使用，废液作为危废处理不外排，冷却循环水循环使用，不外排。

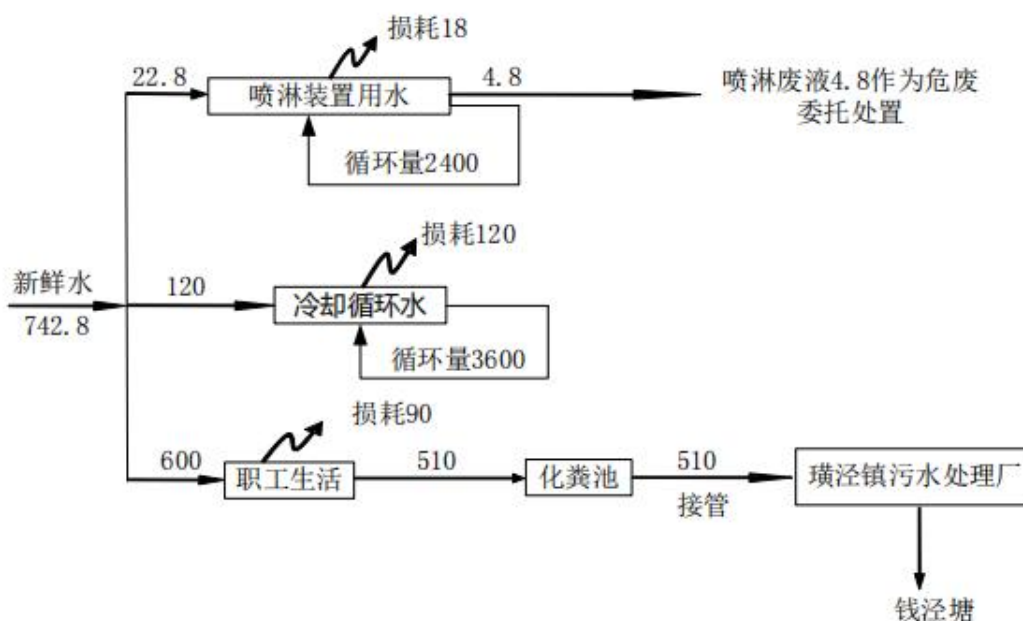


图 4-1 本项目水平衡图 (t/a)

#### 4.1.2 废气

本项目废气主要为破碎时产生的破碎粉尘以颗粒物计以及造粒（团粒）时产生的废气以非甲烷总烃、苯乙烯和臭气浓度计，破碎废气通过布袋除尘装置处理后经 15 米高的排气筒 DA001 排放；造粒（团粒）废气由集气罩收集后通过喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒（DA002）排放。

项目活性炭吸附满 900 小时后，采用电加热热风脱附 2 小时。项目布袋除尘装置已设置防爆设施，并取得涉爆粉尘除尘系统验收。



图 4-2 DA001 排气筒



图 4-3 DA002 排气筒

#### 4.1.3 噪声

本项目产生的噪声主要为破碎机、造粒机、切粒机以及风机等设备运行产生的噪声，合理布置设备安放位置、选用低噪声设备。

#### 4.1.4 固（液）体废物

本项目产生的固废主要为杂质、废包装材料、收尘（塑料破碎粉尘）、废过滤网及滤渣、生活垃圾、废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液、含油手套、抹布及擦拭抹布。

本项目产生的杂质、含油手套、抹布及擦拭抹布、生活垃圾委托环卫清运；废包装材料、收尘（塑料破碎粉尘）集中收集后外售综合利用；废过滤网及滤渣由符合环保要求的单位处理；废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液委托资质单位处置。

本项目建设一般固废暂存区，建筑面积为 150m<sup>2</sup>；建设危险废物仓库，建筑面积为 20m<sup>2</sup>。

表 4-2 工业固体废物的转移量以及去向

| 序号 | 固体废物         | 属性   | 产生工序      | 形态 | 废物编号                         | 环评审批量(t/a) | 实际产生量(t/a) | 处置方式         |
|----|--------------|------|-----------|----|------------------------------|------------|------------|--------------|
| 1  | 废包装材料        | 一般固废 | 原料拆包、成品包装 | 固态 | 292-009-07                   | 0.5        | 0.5        | 集中收集后外售综合利用  |
| 2  | 收尘（塑料破碎粉尘）   |      | 破碎工序      | 固态 | 292-009-66                   | 0.7413     | 0.7413     |              |
| 3  | 废过滤网及滤渣      |      | 塑料造粒、团粒   | 固态 | 292-009-99                   | 12         | 12         | 由符合环保要求的单位处理 |
| 4  | 杂质           |      | 整理        | 固态 | 292-009-99                   | 172.72     | 172.72     | 环卫清运         |
| 5  | 生活垃圾         | 生活垃圾 | 职工生活      | 固态 | 900-999-99                   | 3          | 3          |              |
| 6  | 含油手套、抹布及擦拭抹布 | 危险废物 | 擦拭、维护     | 固态 | (HW49)<br>900-041-49<br>(豁免) | 4.8        | 0.45       | 委托资质单位处置     |
| 7  | 废润滑油         |      | 设备维护      | 液态 | (HW08)<br>900-249-08         | 0.45       | 0.45       |              |
| 8  | 废润滑油包装桶      |      | 设备维护      | 固态 | (HW08)<br>900-249-08         | 0.1        | 0.1        |              |
| 9  | 废活性炭         |      | 废气处理      | 固态 | (HW49)<br>900-039-49         | 12.96      | 12.96      |              |
| 10 | 废催化剂         |      | 废气处理      | 固态 | (HW49)<br>900-041-49         | 0.025      | 0.025      |              |

|    |           |  |      |    |                      |      |      |  |
|----|-----------|--|------|----|----------------------|------|------|--|
| 11 | 干式过滤废物    |  | 废气处理 | 固态 | (HW49)<br>900-041-49 | 0.2  | 0.2  |  |
| 12 | 静电除雾产生的废油 |  | 废气处理 | 液态 | (HW08)<br>900-249-08 | 0.09 | 0.09 |  |
| 13 | 喷淋废液      |  | 废气处理 | 液态 | (HW49)<br>900-041-49 |      | 4.8  |  |



图 4-4 危废仓库

## 4.2 其他环境保护设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

本项目原料放置于厂区辅料仓内，在辅料仓内设置环氧地坪，定期对包装容器进行检查，并配置合格的消防器材并确保其处于完好状态。

本项目一般固废暂存场所已设置防渗、防漏、防腐、防雨等措施。并制定了“一般工业固废仓库管理制度”、“一般工业固废处置管理规定”，由专人维护。

本项目危险废物暂存场所已设置防渗、防漏、防腐、防雨等措施。在暂存场所内，密闭储存，并设置相应的标签，标明危废的来源，具体成分。

### 4.2.2 规范化排污口、监测设施

本项目已设置规范化废水采样口，并在废水采样处、固废存放区分别设置对应标志牌。

### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

表4-3污染治理投资及“三同时”验收一览表

| 项目名称  | 太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目 |                    |                                                                                              |                                                                                   |          |          |
|-------|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 类别    | 污染源                    | 污染物                | 治理措施（设施数量、规模、处理能力等）                                                                          | 处理效果、执行标准或拟达要求                                                                    | 环保投资（万元） | 实际投资（万元） |
| 有组织废气 | 破碎工序                   | 颗粒物                | 封闭式集气罩+袋式除尘装置1套；风量5000m <sup>3</sup> /h+15m 排气筒（DA001）                                       | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5                                                   | 50       | 50       |
|       | 造粒/团粒工序                | 非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度     | 软密闭集气罩（一机一罩）+喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧CO装置1套，风量36000m <sup>3</sup> /h+15m 排气筒（DA002） | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表5及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2                        |          |          |
| 无组织废气 | 生产车间                   | 颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度 | 加强厂区绿化、机械通风                                                                                  | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1                         |          |          |
|       | 厂区内                    | 非甲烷总烃              | 加强厂区绿化、机械通风                                                                                  | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）                                                     |          |          |
| 废水    | 生活污水                   | COD、S、氨氮、TP、TN     | 化粪池处理                                                                                        | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中B级标准以及璜泾镇污水处理厂接管要求 | /        | /        |
| 噪声    | 生产设备                   | 噪声                 | 采用低噪声设备、安装减震垫、固定、厂房隔声                                                                        | 厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准                                            | 10       | 10       |
| 固废    | 生产                     | 一般固废               | 一般固废堆场占地面积为150m <sup>2</sup> ，综合利用处置                                                         | 安全暂存；防风、防雨、防晒、防扬散、防雷、防流失、防渗漏                                                      | 2        | 2        |
|       |                        | 危险固废               | 危险废物堆场占地面积20m <sup>2</sup> ，生产车间东北角，交由有资质单位处置                                                | 安全暂存；防雨、防渗、防腐                                                                     | 1        | 1        |
|       | 生活                     | 生活垃圾               |                                                                                              | 全部收集                                                                              | 1        | 1        |
| 地下水、  | 非车间地面防渗，固废堆场设置防扬撒、防    |                    |                                                                                              | 防止污染地下水和土壤                                                                        | 2        | 2        |

**太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告**

|                                  |                                                                                |                                        |    |    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|----|
| 土壤                               | 流、防渗漏等措施                                                                       |                                        |    |    |
| 事故应急措施                           | 应急预案、消防、应急材料等；事故池依托租赁方现有                                                       | 可满足事故应急要求                              | 5  | 5  |
| 清污分流、排污口规范化设置                    | 雨污分流管网，排污口规范化设置，全厂设置 1 个雨水排口，1 个排污口，依托租赁方现有；排气筒设置便于采样、监测的采样口和采样监测平台            | 符合《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控【97】122 号）规定 | 2  | 2  |
| “以新带老”措施                         | /                                                                              | /                                      | /  | /  |
| 总量平衡具体方案                         | 大气污染物由建设单位向太仓市生态环境局申请，在太仓市范围内调配解决；废水在璜泾镇污水处理厂总量指标内平衡；固废零排放。                    |                                        | /  | /  |
| 区域解决问题                           | /                                                                              |                                        | /  | /  |
| 空间防护距离设置<br>（以设施或厂界设置，敏感保护目标情况等） | 本项目防护距离为生产车间边界为执行边界设置 100 m 卫生防护距离包络线，目前项目防护距离内没有敏感目标，该防护距离内以后也不得建设居民、学校等敏感目标。 |                                        | /  | /  |
| 合计                               |                                                                                |                                        | 73 | 73 |

## 5 建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论

表 5-1 建设项目环境影响报告表主要结论表

| 类别   | 污染防治设施效果的要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水   | 严格落实水污染防治措施，按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目冷却水及喷淋装置用水循环使用，不外排生活污水须收集预处理后经规范化排污口排入市政管网，委托璜泾污水处理厂集中处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 废气   | 严格落实大气污染防治措施。项目破碎粉尘由集气罩收集后经袋式除尘装置处理后经 15 米高排气筒（DA001）排放；造粒（团粒）废气由集气罩收集后通过喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 CO 装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒（DA002）排放，须按《报告书》要求填放、更换活性炭并做好台账记录；须加强管理，控制全厂无组织废气排放对环境的影响。颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5、表 9 标准，苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1、表 2 标准，厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。项目不得设置任何燃煤（油）锅炉设施。 |
| 固体废物 | 按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物处置经营许可证的单位进行处置，加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目危险废物在厂内的贮存应符合《危险废物贮存及污染控制标准》（GB18597-2001）的规定要求，防止产生二次污染。                                                                                                                                                                                                                            |
| 噪声   | 选用低噪声设备，高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 5.2 审批部门审批决定

太仓鹿影包装材料有限公司：

你公司报送的《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目建设地点位于太仓市璜泾镇鹿河新鹿路 99 号，建成后年产再生塑料制品 10800 吨。该项目已取得太仓市行政审批局项目备案文件（备案证号太行审投备〔2021〕133 号，项目代码：2102-320585-89-01-547495）。

二、根据你单位委托博埃纳环境工程（苏州）有限公司（编制主持人龙梅，职业资格证书管理号 2017035320352015320501000236）编制的《报告书》（项目编号：43ep29）的评价结论、技术评估报告（苏天河翰源评估〔2022〕3 号），该项目的实施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各项污染防治、环境风险防范措施，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，从生态环境保护角度分析，该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我局原则同意《报告书》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、该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、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实《报告书》中提出的各项生态环境保护要求，确保各类污染物达标排放，并应着重做好以下工作：

1、严格落实水污染防治措施，按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目冷却水及喷淋装置用水循环使用，不外排生活污水须收集预处理后经规范化排污口排入市政管网，委托璜泾污水处理厂集中处理。

2、严格落实大气污染防治措施。项目破碎粉尘由集气罩收集后经袋式除尘装置处理后经 15 米高排气筒（DA001）排放；造粒（团粒）废气由集气罩收集后通过喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 CO 装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒（DA002）排放，须按《报告书》要求填放、更换活性炭并做好台账记录；须加强管理，控制全厂无组织废气排放对环境的影响。颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5、表 9 标准，苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1、表 2 标准，厂区内非甲烷总烃无

组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。项目不得设置任何燃煤（油）锅炉设施。

3、选用低噪声设备，高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。

4、按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物处置经营许可证的单位进行处置，加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目危险废物在厂内的贮存应符合《危险废物贮存及污染控制标准》（GB18597-2001）的规定要求，防止产生二次污染。

5、建设单位应按《报告书》要求严格落实各类风险防范措施，建立隐患排查治理制度等应急管理规定，防止生产过程中、储运过程及污染治理设施事故发生。

6、该项目在设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管要求；应对粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

7、项目排污口须根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》进行规范化设置。

8、建设单位应按报告书提出的要求执行环境监测制度，编制自行监测方案，监测结果及相关资料备查。

9、本项目建设施工期须采取有效措施减缓环境影响，切实做好施工噪声、扬尘、固体废弃物和废水的污染控制及治理。

10、建设单位应对环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

四、根据项目区域总量平衡方案，本项目污染物排放总量初步核定为（单位吨/年）

有组织废气：VOCs2.8988，颗粒物 0.1235。

该项目最终允许污染物排放总量以排污许可证核定量为准。

五、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告书》的内容和结论负责。

六、你单位应当依照《排污许可管理条例》规定，及时申请排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。

七、苏州市太仓生态环境局组织开展该工程的"三同时"监督检查和日常监督管理工作。苏州市太仓生态环境综合行政执法局不定期抽查。

八、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，你单位须自收到我局批复后及时将该项目报告书的最终版本予以公开，同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。可口用章

九、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

十、该项目在建设过程中若项目的性质、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、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水

本项目生活污水排放执行璜泾污水处理厂标准，标准如下：

表 6-1 废水接管标准

| 污染物            | pH 值<br>(无量纲) | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮 | 总磷 | 总氮 | 依据              |
|----------------|---------------|-------|-----|----|----|----|-----------------|
| 排放限值<br>(mg/L) | 6-9           | 500   | 400 | 45 | 8  | 70 | 璜泾污水处理厂<br>执行标准 |

### 6.2 废气

表 6-2 本项目废气排放标准限值

| 污染物名称                              | 最高允许排放浓度(mg/m³)                  | 排气筒高度(m) | 最高允许排放量(kg/h) | 无组织排放限值(mg/m³) | 标准                                                               |
|------------------------------------|----------------------------------|----------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| 颗粒物                                | 20                               | 15       | /             | 1.0            | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 及表 9                            |
| 非甲烷总烃                              | 60                               | 15       | /             | 4.0            |                                                                  |
| 苯乙烯                                | 20                               | 15       | 6.5           | 5              | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1、表 2 |
| 单位产品非<br>放量（甲烷总<br>烃排 kg/t 产<br>品） | 0.3                              | 15       | /             | /              | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5                                 |
| 臭气浓度                               | /                                | 15       | 2000<br>（无量纲） | 20             | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1、表 2                                   |
| NMHC                               | 厂房外设置监控点，6 mg/m³（监控点处 1 h 平均浓度值） |          |               |                | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2                                 |
|                                    | 厂房外设置监控点，20 mg/m³（监控点处任意一次浓度值）   |          |               |                |                                                                  |
| 污染物                                | 嗅阈值                              |          |               |                | 来源                                                               |
| 苯乙烯                                | 0.15mg/m³（0.035ppm）              |          |               |                | 《嗅阈值及其恶臭污染控制中的应用》（国家环境保护恶臭污染控制重点实验室，天津 300191）                   |

### 6.3 噪声

表 6-3 噪声执行标准一览表

| 类别  | 昼间      | 夜间      |
|-----|---------|---------|
| 3 类 | 65dB(A) | 55dB(A) |

## 6.4 固废标准

（1）项目一般工业固体废物储存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及《关于发布《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》等三项固体废物污染控制标准》（环境保护部 2020 年第 65 号公告）中的相关规定。

（2）危废固废执行《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物储存规范化管理专项整治专项行动方案的通知》（苏环办[2019]149 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）要求以及《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）》及其修改单要求。

## 7 验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测,来说明环境保护设施调试效果,具体监测内容如下:

### 7.1 废气

表 7-1 废气监测内容

| 污染源   | 监测点位              | 监测内容               | 监测频次          |
|-------|-------------------|--------------------|---------------|
| 无组织废气 | 上风向 1 个点,下风向 3 个点 | 非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度、颗粒物 | 连续 2 天,每天 3 次 |
|       | 厂区内车间外一米          | 非甲烷总烃              | 连续 2 天,每天 3 次 |
| 有组织废气 | DA001 排气筒进出口      | 颗粒物                | 连续 2 天,每天 3 次 |
| 有组织废气 | DA002 排气筒进出口      | 非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度     | 连续 2 天,每天 3 次 |

### 7.2 噪声

表 7-2 噪声监测内容

| 污染源  | 监测点位                    | 监测频次              |
|------|-------------------------|-------------------|
| 厂界噪声 | 东、南、西、北厂界外 1m 各设置一个噪声测点 | 连续监测 2 天,每天昼间 1 次 |

### 7.3 废水

表 7-3 废水监测内容

| 污染源  | 监测点位 | 监测内容                    | 监测频次            |
|------|------|-------------------------|-----------------|
| 生活污水 | 排口   | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 | 连续监测 2 天、每天 4 次 |



说明: 1. ○表示无组织废气采样点, ⊙表示有组织废气采样点, ★表示废水采样点, ▲表示噪声检测点。

监测点位示意图

## 8 质量保证及质量控制

排污单位委托第三方检测公司苏州申测检验检测中心有限公司对本项目进行验收监测，并对验收监测期间进行质量把控，保证验收期间的样品采集、运输及样品分析均按照国家标准分析方法及相关技术要求执行，以验证验收监测结果的可靠性、准确性。

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法

| 类型 | 监测因子       | 分析方法                                       |
|----|------------|--------------------------------------------|
| 废气 | 苯乙烯        | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 |
|    | 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 |
|    |            | 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    |
|    | 颗粒物        | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 GB/T 15432-1995             |
|    | 臭气浓度       | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB 14675-1993          |
|    | 低浓度颗粒物     | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017          |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008                |
| 废水 | pH         | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020                 |
|    | COD        | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017               |
|    | 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009              |
|    | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                |
|    | TP         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989             |
|    | TN         | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012       |

### 8.2 监测仪器

表 8-2 主要监测仪器型号及编号

| 设备名称       | 规格型号    | 设备编号  |
|------------|---------|-------|
| 电子分析天平     | PX85ZH  | HJ-39 |
| 便携式综合气象仪   | FY      | HJ-37 |
| 电子天平       | ME204   | SP-02 |
| 紫外可见分光光度计  | UV1800  | SP-07 |
| 标准 COD 消解器 | HCA-102 | HJ-27 |

| 设备名称  | 规格型号      | 设备编号    |
|-------|-----------|---------|
| 酸度计   | PHBJ-260F | HJ-18   |
| 灭菌锅   | SQ510C    | HJ-43   |
| 气相色谱仪 | GC-2014CA | HJ-36   |
| 气相色谱  | GC-2014C  | SP-06   |
| 臭气瓶   | /         | HJ-33   |
| 声级计   | AWA6228+  | HJ-35-1 |
| 声校准器  | AWA6223   | HJ-01   |

### 8.3 人员资质

现场采样人员及实验室分析人员均通过上岗培训并取得相应证书，具有从事此岗位的能力。

### 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 智能烟尘烟气分析仪在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。综合大气采样器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

### 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证厂界噪声监测过程的质量，噪声监测布点、测量方法及频次按照《声环境质量标准 附录 B 声环境功能区监测方法》（GB3096-2008）执行。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

### 8.6 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限应满足要求。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间，2023 年 1 月 4 日 EPS（聚苯乙烯）塑料颗粒工况为 85%、PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）塑料颗粒工况为 85%；2023 年 1 月 5 日 EPS（聚苯乙烯）塑料颗粒工况为 85%、PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）塑料颗粒工况为 85%，生产工况均符合验收监测要求（由企业提供），见附件 1 生产工况说明。

表 9-1 验收监测期间生产工况统计表

| 主要产品<br>名称          | 设计生产（t/a） |      |     | 监测时工况（t/a） |      |          |      |
|---------------------|-----------|------|-----|------------|------|----------|------|
|                     | 年产量       | 年生产日 | 日产量 | 2023.1.4   |      | 2023.1.5 |      |
|                     |           |      |     | 当日产量       | 当日负荷 | 当日产量     | 当日负荷 |
| EPS（聚苯乙烯）塑料颗粒       | 6000      | 300  | 20  | 17         | 85%  | 17       | 85%  |
| PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）塑料颗粒 | 4800      | 300  | 16  | 13.6       | 85%  | 13.6     | 85%  |

### 9.2 环保设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 厂界噪声

噪声监测结果见表 9-2。

表 9-2 厂界噪声监测结果表

| 点位<br>监测时间 |    | N1 东厂界外<br>1 米 dB(A)                                             | N2 南厂界外<br>1 米 dB(A) | N3 西厂界外<br>1 米 dB(A) | N4 北厂界外<br>1 米 dB(A) | 3 类区标<br>准 dB(A) | 评价 |
|------------|----|------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|----|
| 2023.1.4   | 昼间 | 61.9                                                             | 63.7                 | 58.1                 | 55.8                 | 65               | 达标 |
| 2023.1.5   | 昼间 | 63.2                                                             | 63.5                 | 58.3                 | 55.9                 | 65               | 达标 |
| 气象参数       |    | 2023 年 1 月 4 日，天气：晴，风速：2.0m/s。<br>2023 年 1 月 5 日，天气：晴，风速：2.0m/s。 |                      |                      |                      |                  |    |
| 监测工况       |    | 正常生产                                                             |                      |                      |                      |                  |    |

### 9.2.1.2 废气

表 9-3 厂内无组织废气监测结果表

| 检测项目      | 采样时间及频次  |     | 检测结果(单位: mg/m³) |      |      |      | 标准限值<br>(mg/m³) |
|-----------|----------|-----|-----------------|------|------|------|-----------------|
|           |          |     | G1              | G2   | G3   | G4   |                 |
| 非甲烷总<br>烃 | 2023.1.4 | 第一次 | 3.68            | 3.43 | 3.34 | 3.31 | 20              |
|           |          | 第二次 | 3.33            | 3.46 | 3.23 | 3.34 |                 |
|           |          | 第三次 | 3.26            | 3.56 | 3.47 | 3.19 |                 |
|           |          | 第四次 | 3.39            | 3.43 | 3.44 | 3.58 |                 |
| 小时均值      |          |     | 3.42            | 3.47 | 3.37 | 3.36 | 6               |
| 非甲烷总<br>烃 | 2023.1.5 | 第一次 | 3.33            | 3.30 | 3.50 | 3.07 | 20              |
|           |          | 第二次 | 3.24            | 3.25 | 3.58 | 3.27 |                 |
|           |          | 第三次 | 3.35            | 3.29 | 3.14 | 3.47 |                 |
|           |          | 第四次 | 3.21            | 3.54 | 3.28 | 3.39 |                 |
| 小时均值      |          |     | 3.28            | 3.34 | 3.38 | 3.30 | 6               |

备注：标准限值参照江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2。

表 9-4 厂界无组织废气监测结果表

| 检测项目  | 采样时间及频次  |     | 检测结果(单位: mg/m <sup>3</sup> ) |           |           |           | 标准限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|----------|-----|------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
|       |          |     | 上风向<br>1#                    | 下风向<br>2# | 下风向<br>3# | 下风向<br>4# |                              |
| 非甲烷总烃 | 2023.1.4 | 第一次 | 2.73                         | 2.70      | 2.59      | 2.59      | 4.0                          |
|       |          | 第二次 | 2.47                         | 2.54      | 2.42      | 2.65      |                              |
|       |          | 第三次 | 2.63                         | 2.66      | 2.56      | 2.37      |                              |
|       |          | 第四次 | 2.46                         | 2.49      | 2.69      | 2.71      |                              |
|       | 2023.1.5 | 第一次 | 2.35                         | 2.40      | 2.50      | 2.74      |                              |
|       |          | 第二次 | 2.41                         | 2.55      | 2.39      | 2.43      |                              |
|       |          | 第三次 | 2.65                         | 2.34      | 2.69      | 2.50      |                              |
|       |          | 第四次 | 2.55                         | 2.62      | 2.63      | 2.57      |                              |

备注：标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9。

续表 9-4 无组织废气监测结果表

| 检测项目 | 采样时间及频次  |     | 检测结果(单位: mg/m <sup>3</sup> ) |           |           |           | 标准限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|----------|-----|------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
|      |          |     | 上风向<br>1#                    | 下风向<br>2# | 下风向<br>3# | 下风向<br>4# |                              |
| 颗粒物  | 2023.1.4 | 第一次 | 0.065                        | 0.104     | 0.098     | 0.089     | 1.0                          |
|      |          | 第二次 | 0.069                        | 0.099     | 0.091     | 0.114     |                              |
|      |          | 第三次 | 0.062                        | 0.100     | 0.116     | 0.104     |                              |
|      |          | 第四次 | 0.064                        | 0.106     | 0.117     | 0.102     |                              |
|      | 2023.1.5 | 第一次 | 0.067                        | 0.118     | 0.108     | 0.112     |                              |
|      |          | 第二次 | 0.071                        | 0.093     | 0.102     | 0.088     |                              |
|      |          | 第三次 | 0.064                        | 0.122     | 0.109     | 0.104     |                              |
|      |          | 第四次 | 0.066                        | 0.091     | 0.098     | 0.100     |                              |

备注: 标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9。

续表 9-4 无组织废气监测结果表

| 检测项目 | 采样时间及频次  |     | 检测结果(单位: mg/m <sup>3</sup> ) |           |           |           | 标准限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|----------|-----|------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
|      |          |     | 上风向<br>1#                    | 下风向<br>2# | 下风向<br>3# | 下风向<br>4# |                              |
| 苯乙烯  | 2023.1.4 | 第一次 | ND                           | ND        | ND        | ND        | 5.0                          |
|      |          | 第二次 | ND                           | ND        | ND        | ND        |                              |
|      |          | 第三次 | ND                           | ND        | ND        | ND        |                              |
|      |          | 第四次 | ND                           | ND        | ND        | ND        |                              |
|      | 2023.1.5 | 第一次 | ND                           | ND        | ND        | ND        |                              |
|      |          | 第二次 | ND                           | ND        | ND        | ND        |                              |
|      |          | 第三次 | ND                           | ND        | ND        | ND        |                              |
|      |          | 第四次 | ND                           | ND        | ND        | ND        |                              |

备注: 标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级。

续表 9-4 无组织废气监测结果表

| 检测项目 | 采样时间及频次  |     | 检测结果(单位: 无量纲) |           |           |           | 标准限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|----------|-----|---------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
|      |          |     | 上风向<br>1#     | 下风向<br>2# | 下风向<br>3# | 下风向<br>4# |                              |
| 臭气浓度 | 2023.1.4 | 第一次 | 14            | 14        | 12        | 14        | 20                           |
|      |          | 第二次 | 18            | 17        | 12        | 12        |                              |
|      |          | 第三次 | 19            | 15        | 15        | 12        |                              |
|      |          | 第四次 | 13            | 15        | 11        | 16        |                              |
|      | 2023.1.5 | 第一次 | 14            | 14        | 14        | 12        |                              |
|      |          | 第二次 | 15            | 14        | 14        | 15        |                              |
|      |          | 第三次 | 16            | 14        | 14        | 11        |                              |
|      |          | 第四次 | 11            | 19        | 12        | 12        |                              |

备注：标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级。

表 9-5 有组织废气 DA001 监测结果表

|                |            |                    |        |        |          |          |
|----------------|------------|--------------------|--------|--------|----------|----------|
| 检测点位           |            | DA001 排气筒进口        |        | 采样时间   | 2023.1.4 |          |
| 排气筒高度(m)       |            | /                  |        | 处理工艺   | /        |          |
| 检测<br>结果       | 检测项目       | 单位                 | 检测结果   |        |          | 标准<br>限值 |
|                |            |                    | 第一次    | 第二次    | 第三次      |          |
|                | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 44.8   | 41.5   | 43.1     | /        |
|                | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h               | 0.3608 | 0.3371 | 0.3553   | /        |
| 参数<br>测试<br>结果 | 烟道截面积      | m <sup>2</sup>     | 0.2827 |        |          | /        |
|                | 废气温度       | °C                 | 12.8   | 12.9   | 12.6     | /        |
|                | 废气流速       | m/s                | 8.4    | 8.5    | 8.6      | /        |
|                | 标干风量       | Nm <sup>3</sup> /h | 8053   | 8122   | 8244     | /        |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

续表 9-5 有组织废气 DA001 监测结果表

|           |            |                    |         |         |         |            |  |
|-----------|------------|--------------------|---------|---------|---------|------------|--|
| 检测点位      |            | DA001 排气筒出口        |         | 采样时间    |         | 2023. 1. 4 |  |
| 排气筒高度 (m) |            | 15                 |         | 处理工艺    |         | 布袋除尘       |  |
| 检测结果      | 检测项目       | 单位                 | 检测结果    |         |         | 标准限值       |  |
|           |            |                    | 第一次     | 第二次     | 第三次     |            |  |
|           | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 2. 4    | 3. 1    | 3. 5    | ≤20        |  |
|           | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h               | 0. 0197 | 0. 0275 | 0. 0314 | /          |  |
| 参数测试结果    | 烟道截面积      | m <sup>2</sup>     | 0. 5675 |         |         | /          |  |
|           | 废气温度       | ℃                  | 13. 7   | 13. 6   | 13. 4   | /          |  |
|           | 废气流速       | m/s                | 4. 3    | 4. 6    | 4. 7    | /          |  |
|           | 标干风量       | Nm <sup>3</sup> /h | 8228    | 8873    | 8978    | /          |  |

备注：1、标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5。

续表 9-5 有组织废气 DA001 监测结果表

|            |            |                    |         |         |         |            |  |
|------------|------------|--------------------|---------|---------|---------|------------|--|
| 检测点位       |            | DA001 排气筒进口        |         | 采样时间    |         | 2023. 1. 5 |  |
| 排气筒高度(m)   |            | /                  |         | 处理工艺    |         | /          |  |
| 检测结果       | 检测项目       | 单位                 | 检测结果    |         |         | 标准限值       |  |
|            |            |                    | 第一次     | 第二次     | 第三次     |            |  |
|            | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 41. 0   | 43. 0   | 44. 6   | /          |  |
|            | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h               | 0. 3298 | 0. 3476 | 0. 3626 | /          |  |
| 参数测试<br>结果 | 烟道截面积      | m <sup>2</sup>     | 0. 2827 |         |         | /          |  |
|            | 废气温度       | ℃                  | 12. 5   | 12. 6   | 12. 4   | /          |  |
|            | 废气流速       | m/s                | 8. 4    | 8. 4    | 8. 5    | /          |  |
|            | 标干风量       | Nm <sup>3</sup> /h | 8044    | 8084    | 8131    | /          |  |

续表 9-5 有组织废气 DA001 监测结果表

|           |            |                    |         |         |         |            |  |
|-----------|------------|--------------------|---------|---------|---------|------------|--|
| 检测点位      |            | DA001 排气筒出口        |         | 采样时间    |         | 2023. 1. 5 |  |
| 排气筒高度 (m) |            | 15                 |         | 处理工艺    |         | 布袋除尘       |  |
| 检测结果      | 检测项目       | 单位                 | 检测结果    |         |         | 标准限值       |  |
|           |            |                    | 第一次     | 第二次     | 第三次     |            |  |
|           | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 3. 5    | 3. 2    | 3. 0    | ≤20        |  |
|           | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h               | 0. 0321 | 0. 0255 | 0. 0250 | /          |  |
| 参数测试结果    | 烟道截面积      | m <sup>2</sup>     | 0. 5675 |         |         | /          |  |
|           | 废气温度       | ℃                  | 13. 5   | 13. 3   | 13. 4   | /          |  |
|           | 废气流速       | m/s                | 4. 8    | 4. 1    | 4. 3    | /          |  |
|           | 标干风量       | Nm <sup>3</sup> /h | 9174    | 7966    | 8337    | /          |  |

备注：1、标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5。

表 9-6 有组织废气 DA002 监测结果表

|           |           |                    |         |         |         |            |  |
|-----------|-----------|--------------------|---------|---------|---------|------------|--|
| 检测点位      |           | DA002 排气筒进口        |         | 采样时间    |         | 2023. 1. 4 |  |
| 排气筒高度 (m) |           | /                  |         | 处理工艺    |         | /          |  |
| 检测结果      | 检测项目      | 单位                 | 检测结果    |         |         | 标准限值       |  |
|           |           |                    | 第一次     | 第二次     | 第三次     |            |  |
|           | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 144. 11 | 145. 05 | 146. 01 | /          |  |
|           | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 2. 9913 | 2. 8572 | 3. 0001 | /          |  |
|           | 苯乙烯排放浓度   | mg/Nm <sup>3</sup> | 0. 603  | 0. 612  | 0. 608  | /          |  |
|           | 苯乙烯排放速率   | kg/h               | 0. 0125 | 0. 0121 | 0. 0125 | /          |  |
|           | 臭气浓度      | 无量纲                | 2317    | 1303    | 1738    | /          |  |
| 参数测试结果    | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0. 5027 |         |         | /          |  |
|           | 废气温度      | ℃                  | 10. 2   | 10. 4   | 10. 5   | /          |  |
|           | 废气流速      | m/s                | 12. 0   | 11. 4   | 11. 9   | /          |  |
|           | 标干风量      | Nm <sup>3</sup> /h | 20757   | 19698   | 20547   | /          |  |

续表 9-6 有组织废气 DA002 监测结果表

|           |           |             |         |         |         |                                      |  |
|-----------|-----------|-------------|---------|---------|---------|--------------------------------------|--|
| 检测点位      |           | DA002 排气筒出口 |         | 采样时间    |         | 2023. 1. 4                           |  |
| 排气筒高度 (m) |           | 15          |         | 处理工艺    |         | 喷淋+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 |  |
| 检测结果      | 检测项目      | 单位          | 检测结果    |         |         | 标准限值                                 |  |
|           |           |             | 第一次     | 第二次     | 第三次     |                                      |  |
|           | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm³      | 14. 44  | 16. 39  | 12. 96  | ≤60                                  |  |
|           | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h        | 0. 3057 | 0. 3417 | 0. 2739 | /                                    |  |
|           | 苯乙烯排放浓度   | mg/Nm³      | 0. 176  | 0. 173  | 0. 171  | /                                    |  |
|           | 苯乙烯排放速率   | kg/h        | 0. 0037 | 0. 0036 | 0. 0036 | ≤6. 5                                |  |
|           | 臭气浓度      | 无量纲         | 174     | 309     | 232     | 2000                                 |  |
| 参数测试结果    | 烟道截面积     | m²          | 0. 5027 |         |         | /                                    |  |
|           | 废气温度      | ℃           | 8. 5    | 8. 7    | 9. 3    | /                                    |  |
|           | 废气流速      | m/s         | 12. 2   | 12. 0   | 12. 2   | /                                    |  |
|           | 标干风量      | Nm³/h       | 21170   | 20847   | 21134   | /                                    |  |

备注：1、非甲烷总烃标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5，其他标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2。

表 9-6 有组织废气 DA002 监测结果表

|          |           |             |         |         |         |            |  |
|----------|-----------|-------------|---------|---------|---------|------------|--|
| 检测点位     |           | DA002 排气筒进口 |         | 采样时间    |         | 2023. 1. 5 |  |
| 排气筒高度(m) |           | /           |         | 处理工艺    |         | /          |  |
| 检测结果     | 检测项目      | 单位          | 检测结果    |         |         | 标准限值       |  |
|          |           |             | 第一次     | 第二次     | 第三次     |            |  |
|          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm³      | 140. 79 | 150. 87 | 145. 65 | /          |  |
|          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h        | 2. 7303 | 3. 0553 | 2. 9967 | /          |  |
|          | 苯乙烯排放浓度   | mg/Nm³      | 0. 577  | 0. 571  | 0. 573  | /          |  |
|          | 苯乙烯排放速率   | kg/h        | 0. 0112 | 0. 0116 | 0. 0118 | /          |  |
|          | 臭气浓度      | 无量纲         | 1738    | 2317    | 1738    | /          |  |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

|                |       |                    |        |       |       |   |
|----------------|-------|--------------------|--------|-------|-------|---|
| 参数<br>测试<br>结果 | 烟道截面积 | m <sup>2</sup>     | 0.5027 |       |       | / |
|                | 废气温度  | ℃                  | 10.3   | 10.6  | 10.7  | / |
|                | 废气流速  | m/s                | 11.2   | 11.7  | 11.9  | / |
|                | 标干风量  | Nm <sup>3</sup> /h | 19393  | 20251 | 20575 | / |

续表 9-6 有组织废气 DA002 监测结果表

|           |           |                    |        |        |        |                                      |  |
|-----------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------|--|
| 检测点位      |           | DA002 排气筒出口        |        | 采样时间   |        | 2023.1.5                             |  |
| 排气筒高度 (m) |           | 15                 |        | 处理工艺   |        | 喷淋+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 |  |
| 检测结果      | 检测项目      | 单位                 | 检测结果   |        |        | 标准限值                                 |  |
|           |           |                    | 第一次    | 第二次    | 第三次    |                                      |  |
|           | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 13.08  | 13.99  | 14.87  | ≤60                                  |  |
|           | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.2761 | 0.2776 | 0.2930 | /                                    |  |
|           | 苯乙烯排放浓度   | mg/Nm <sup>3</sup> | 0.166  | 0.163  | 0.163  | /                                    |  |
|           | 苯乙烯排放速率   | kg/h               | 0.0035 | 0.0032 | 0.0032 | ≤6.5                                 |  |
|           | 臭气浓度      | 无量纲                | 309    | 550    | 309    | 2000                                 |  |
| 参数测试结果    | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.5027 |        |        | /                                    |  |
|           | 废气温度      | ℃                  | 8.3    | 8.7    | 8.9    | /                                    |  |
|           | 废气流速      | m/s                | 12.1   | 11.4   | 11.3   | /                                    |  |
|           | 标干风量      | Nm <sup>3</sup> /h | 21110  | 19843  | 19704  | /                                    |  |

备注：1、非甲烷总烃标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5，其他标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2。

因本项目涉及脱附时排放废气原因，本项目于 2023 年 3 月 10 日在活性炭热风脱附时进行检测，具体检测数据见下表。（本项目设置吸附满 900 小时后通过电加热热风脱附 2 小时。）

表 9-7 有脱附时组织废气 DA002 监测结果表

|           |  |             |  |      |  |                                      |
|-----------|--|-------------|--|------|--|--------------------------------------|
| 检测点位      |  | DA002 排气筒出口 |  | 采样时间 |  | 2023.1.5                             |
| 排气筒高度 (m) |  | 15          |  | 处理工艺 |  | 喷淋+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

| 检测结果   | 检测项目      | 单位                 | 检测结果   |        |        | 标准限值 |
|--------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|------|
|        |           |                    | 第一次    | 第二次    | 第三次    |      |
| 检测结果   | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 26.1   | 23.6   | 27.5   | ≤60  |
|        | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.1438 | 0.1417 | 0.1574 | /    |
| 参数测试结果 | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.5026 |        |        | /    |
|        | 废气温度      | ℃                  | 25.8   | 25.8   | 25.9   | /    |
|        | 废气流速      | m/s                | 3.4    | 3.7    | 3.5    | /    |
|        | 标干风量      | Nm <sup>3</sup> /h | 5511   | 6004   | 5724   | /    |

备注：1、非甲烷总烃标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5

废气处理效率统计表见表 9-7，废气排放总量见表 9-8，单位产品非甲烷总烃排放总量见表 9-9。

表 9-7 废气处理设施处理效果统计表

| 污染物    | 排气筒编号 | 废气处理设施                               | 平均去除效果 |
|--------|-------|--------------------------------------|--------|
| 低浓度颗粒物 | DA001 | 布袋除尘                                 | 92.29% |
| 苯乙烯    | DA002 | 喷淋+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 | 70.99% |
| 非甲烷总烃  | DA002 | 喷淋+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 | 89.97% |
| 臭气浓度   | DA002 | 喷淋+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 | 83.11% |

表 9-8 废气排放总量表

| 污染物    | 排气筒编号 | 废气处理设施                               | 排放总量       | 批复总量      | 备注                |
|--------|-------|--------------------------------------|------------|-----------|-------------------|
| 低浓度颗粒物 | DA001 | 布袋除尘                                 | 0.0806t/a  | /         | 正常排放时             |
| 苯乙烯    | DA002 | 喷淋+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 | 0.0104t/a  | /         |                   |
| 非甲烷总烃  | DA002 | 喷淋+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 | 0.884t/a   | 2.8988t/a |                   |
| 非甲烷总烃  | DA002 | 喷淋+静电除雾+干式过滤+多级活性                    | 0.00118t/a | /         | 活性炭热风脱附时排放(吸附 900 |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

|  |  |                     |  |  |                                               |
|--|--|---------------------|--|--|-----------------------------------------------|
|  |  | 炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 |  |  | 小时后脱附 2 小时，本项目产生时间为 3000 小时，本次核算取脱附时间 8 小时/年) |
|--|--|---------------------|--|--|-----------------------------------------------|

表 9-9 单位产品非甲烷总烃排放量

| 污染工段  | 污染物   | 单位产品非甲烷总烃排放量 (kg/t) | 限值 (kg/t) | 评价结果 | 备注     |
|-------|-------|---------------------|-----------|------|--------|
| 造粒、团粒 | 非甲烷总烃 | 0.0818              | 0.3       | 达标   | 正常排放阶段 |

计算过程如下：

单位产品非甲烷总烃排放量（有机硅树脂为单位产品氯化氢排放量）按下式计算：

$$A = \frac{C_{\text{实}} \cdot Q}{T_{\text{产}}} \times 10^{-6} \dots \dots \dots (1)$$

式中：

A——单位合成树脂产品非甲烷总烃排放量，kg/t 产品；

C<sub>实</sub>——排气筒中非甲烷总烃实测浓度，mg/m<sup>3</sup>；

Q——排气筒单位时间内排气量，m<sup>3</sup>/h；

T<sub>产</sub>——单位时间内合成树脂的产量，t/h。

单位产品非甲烷总烃排放量=（14.28\*20634）/3.6\*10<sup>-6</sup>=0.0818kg/t

### 9.2.1.3 废水

表 9-10 企业废水监测结果表

| 采样时间及频次  |     | 采样地点   | 检测项目单位：pH 为无量纲其他项目为 mg/L |       |     |      |      |      |
|----------|-----|--------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|
|          |     |        | pH                       | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮   | 总磷   | 总氮   |
| 2023.1.4 | 第一次 | 生活污水排口 | 7.3                      | 182   | 9   | 0.63 | 0.65 | 1.52 |
|          | 第二次 |        | 7.3                      | 176   | 12  | 0.65 | 0.66 | 1.63 |
|          | 第三次 |        | 7.4                      | 174   | 10  | 0.65 | 0.64 | 1.68 |
|          | 第四次 |        | 7.3                      | 184   | 8   | 0.63 | 0.66 | 1.57 |
| 均值       |     |        | 7.3~7.4                  | 179   | 10  | 0.64 | 0.65 | 1.60 |
| 2023.1.5 | 第一次 | 生活污水排口 | 7.4                      | 176   | 11  | 0.66 | 0.68 | 1.72 |
|          | 第二次 |        | 7.4                      | 177   | 12  | 0.67 | 0.69 | 1.61 |
|          | 第三次 |        | 7.3                      | 174   | 13  | 0.64 | 0.69 | 1.69 |
|          | 第四次 |        | 7.3                      | 172   | 10  | 0.67 | 0.68 | 1.71 |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

|                                                  |         |     |     |      |      |      |
|--------------------------------------------------|---------|-----|-----|------|------|------|
| 均值                                               | 7.3~7.4 | 175 | 12  | 0.66 | 0.68 | 1.68 |
| 《污水综合排放标准》<br>(GB 8978-1996)表 4 三级标准             | 6~9     | 500 | 400 | /    | /    | /    |
| 《污水排入城镇下水道水质标准》<br>(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 等级标准 | /       | /   | /   | 45   | 8    | 70   |

#### 9.2.1.4 固体废物

本项目产生的固废主要为杂质、废包装材料、收尘（塑料破碎粉尘）、废过滤网及滤渣、生活垃圾、废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液、含油手套、抹布及擦拭抹布。

本项目产生的杂质、含油手套、抹布及擦拭抹布、生活垃圾委托环卫清运；废包装材料、收尘（塑料破碎粉尘）集中收集后外售综合利用；废过滤网及滤渣由符合环保要求的单位处理；废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液委托资质单位处置。

本项目建设一般固废暂存区，建筑面积为 150m<sup>2</sup>；建设危险废物仓库，建筑面积为 20m<sup>2</sup>。

## 9.3 环评批复执行情况检查

表 9-10 环评批复检查情况表

| 苏州市生态环境局审查意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 实际环境检查结果                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 落实结论 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1、严格落实水污染防治措施，按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目冷却水及喷淋装置用水循环使用，不外排生活污水须收集预处理后经规范化排污口排入市政管网，委托璜泾污水处理厂集中处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 本项目外排的生活污水中 pH 值、COD、悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准；氨氮、总磷、总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准。                                                                                                                                                                | 落实   |
| 2、严格落实大气污染防治措施。项目破碎粉尘由集气罩收集后经袋式除尘装置处理后经 15 米高排气筒 (DA001) 排放；造粒 (团粒) 废气由集气罩收集后通过喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 CO 装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒 (DA002) 排放，须按《报告书》要求填放、更换活性炭并做好台账记录；须加强管理，控制全厂无组织废气排放对环境的影响。颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5、表 9 标准，苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1、表 2 标准，厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 标准。项目不得设置任何燃煤 (油) 锅炉设施。 | 项目破碎粉尘由集气罩收集后经袋式除尘装置处理后经 15 米高排气筒 (DA001) 排放；造粒 (团粒) 废气由集气罩收集后通过喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒 (DA002) 排放。颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5、表 9 标准，苯乙烯、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1、表 2 标准，厂区内非甲烷总烃无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 标准。 | 落实   |
| 3、选用低噪声设备，高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准。                                                                                                                                                                                                                                                  | 落实   |
| 4、按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物处置经营许可证的单位进行处置，加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目危险废物在厂内的贮存应符合《危险废物贮存及污染控制标准》(GB18597-2001)的规定要求，防止产生二次污染。                                                                                                                                                                                                                                  | 本项目产生的杂质、含油手套、抹布及擦拭抹布、生活垃圾委托环卫清运；废包装材料、收尘 (塑料破碎粉尘) 集中收集后外售综合利用；废过滤网及滤渣由符合环保要求的单位处理；废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液委托资质单位处置。                                                                                                                                                     | 落实   |
| 5、建设单位应按《报告书》要求严格落实各类风险防范措施，建立隐患排查治理制度等应急管理规定，防止生产过程中、储运过程及污染治理设施事故发生。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 与环评一致                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 落实   |

**太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告**

|                                                                                                                                                                   |       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 6、该项目在设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管要求；应对粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。 | 与环评一致 | 落实 |
| 7、项目排污口须根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》进行规范化设置。                                                                                                                            | 与环评一致 | 落实 |
| 8、建设单位应按报告书提出的要求执行环境监测制度，编制自行监测方案，监测结果及相关资料备查。                                                                                                                    | 与环评一致 | 落实 |
| 9、本项目建设施工期须采取有效措施减缓环境影响，切实做好施工噪声、扬尘、固体废弃物和废水的污染控制及治理。                                                                                                             | 与环评一致 | 落实 |
| 10、建设单位应对环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。                                                                             | 与环评一致 | 落实 |

## 10 验收监测结论

### 10.1 废气

本项目产生的废气主要为颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯和臭气浓度。

本项目有组织颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯废气排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5标准,无组织颗粒物、非甲烷总烃废气排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9标准,无组织苯乙烯、臭气浓度废气排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1标准,苯乙烯有组织排放速率、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准,厂区内非甲烷总烃无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。

### 10.2 厂界噪声

本次段噪声监测点位,厂界周围共设4个监测点,监测结果表明本项目各厂界的昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

### 10.3 固体废物

本项目产生的固废主要为杂质、废包装材料、收尘(塑料破碎粉尘)、废过滤网及滤渣、生活垃圾、废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液、含油手套、抹布及擦拭抹布。

本项目产生的杂质、含油手套、抹布及擦拭抹布、生活垃圾委托环卫清运;废包装材料、收尘(塑料破碎粉尘)集中收集后外售综合利用;废过滤网及滤渣由符合环保要求的单位处理;废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液委托资质单位处置。

本项目建设一般固废暂存区,建筑面积为150m<sup>2</sup>;建设危险废物仓库,建筑面积为20m<sup>2</sup>。

### 10.4 废水

本项目冷却水及喷淋装置用水循环使用不外排,生活污水中pH值、COD、悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准;氨氮、总磷、总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级标准。

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收报告表

|      |              |                                                  |          |    |          |                       |                                                  |   |            |                        |        |   |
|------|--------------|--------------------------------------------------|----------|----|----------|-----------------------|--------------------------------------------------|---|------------|------------------------|--------|---|
| 建设项目 | 项目名称         | 太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目生产项目                       |          |    |          | 项目代码                  | 2102-320585-89-01-547495                         |   | 建设地点       | 太仓市璜泾镇鹿河新鹿路 99 号       |        |   |
|      | 行业类别（分类管理名录） | C2924 泡沫塑料制造                                     |          |    |          | 建设性质                  | 新建√                                              |   | 改扩建        | 技术改造（划√）               |        |   |
|      | 设计生产能力       | 年产 EPS（聚苯乙烯）塑料颗粒 6000t、PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）塑料颗粒 4800t |          |    |          | 实际生产能力                | 年产 EPS（聚苯乙烯）塑料颗粒 6000t、PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）塑料颗粒 4800t |   | 报告表单位      | 博埃纳环境工程（苏州）有限公司        |        |   |
|      | 报告表文件审批机关    | 苏州市生态环境局                                         |          |    |          | 审批文号                  | 苏环建[2022]85 第 0043 号                             |   | 环评文件类型     | 报告书                    |        |   |
|      | 开工时期         | 2022.11                                          |          |    |          | 竣工日期                  | 2023.1                                           |   | 排污许可证申领时间  | 2023 年 3 月 10 日        |        |   |
|      | 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 | 913205857863465631002U |        |   |
|      | 验收单位         | 太仓鹿影包装材料有限公司                                     |          |    |          | 环保设施监测单位              | 苏州申测检验检测中心有限公司                                   |   | 验收监测时工况    | 85%                    |        |   |
|      | 投资概算（万元）     | 1000                                             |          |    |          | 环保投资总概算（万元）           | 73                                               |   | 所占比例（%）    | 7.3                    |        |   |
|      | 实际总投资（万元）    | 1000                                             |          |    |          | 实际环保投资（万元）            | 73                                               |   | 所占比例（%）    | 7.3                    |        |   |
|      | 污水治理（万元）     | 0                                                | 废气治理（万元） | 50 | 噪声治理（万元） | 10                    | 固体废物治理（万元）                                       | 4 | 绿化及生态（万元）  | /                      | 其他（万元） | 9 |
|      | 新增污水处理设施能力   | /                                                |          |    |          | 新增废气处理设施能力            | /                                                |   | 年平均工作时间    | 3000h                  |        |   |
| 运营单位 |              | 太仓鹿影包装材料有限公司                                     |          |    |          | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 913205857863465631                               |   | 验收时间       | 2023 年 3 月 26 日        |        |   |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

| 污染物排放达标与总量控制<br>(工业建设项目详填) | 污染物           |        | 原有排放量<br>(1) | 本期工程实际排放浓度<br>(2) | 本期工程允许排放浓度<br>(3) | 本期工程产生量<br>(4) | 本期工程自身削减量<br>(5) | 本期工程实际排放量<br>(6) | 本期工程核定排放量<br>(7) | 本期工程“以新带老”削减量<br>(8) | 全厂实际排放总量<br>(9) | 全厂核定排放总量<br>(10) | 区域平衡替代削减量<br>(11) | 排放增减量<br>(12) |
|----------------------------|---------------|--------|--------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------|
|                            | 废水(生活污水)      |        |              |                   |                   | 510            |                  | 510              |                  |                      | 510             |                  |                   |               |
|                            | 化学需氧量         |        |              |                   | 340               | 0.153          |                  | 0.153            |                  |                      | 0.153           |                  |                   |               |
|                            | 悬浮物           |        |              |                   | 140               | 0.1224         |                  | 0.1224           |                  |                      | 0.1224          |                  |                   |               |
|                            | 氨氮            |        |              |                   | 24.25             | 0.0166         |                  | 0.0166           |                  |                      | 0.0166          |                  |                   |               |
|                            | 总磷            |        |              |                   | 4                 | 0.0022         |                  | 0.0022           |                  |                      | 0.0022          |                  |                   |               |
|                            | 总氮            |        |              |                   | 30                | 0.0228         |                  | 0.0228           |                  |                      | 0.0228          |                  |                   |               |
|                            | 废气            |        |              |                   |                   |                |                  |                  |                  |                      |                 |                  |                   |               |
|                            | 有组织废气         | 非甲烷总烃  |              |                   |                   |                |                  | 0.884            |                  |                      | 0.884           |                  |                   |               |
|                            |               | 苯乙烯    |              |                   |                   |                |                  | 0.0104           |                  |                      | 0.0104          |                  |                   |               |
|                            |               | 低浓度颗粒物 |              |                   |                   |                |                  | 0.0806           |                  |                      | 0.0806          |                  |                   |               |
|                            | 工业固体废物        |        |              | /                 | /                 |                |                  |                  |                  |                      |                 |                  |                   |               |
|                            | 生活垃圾          |        |              |                   |                   |                |                  | 3                |                  |                      | 3               |                  |                   |               |
|                            | 危险废物          |        |              |                   |                   |                |                  | 19               |                  |                      | 19              |                  |                   |               |
|                            | 一般固废          |        |              |                   |                   |                |                  | 186              |                  |                      | 186             |                  |                   |               |
|                            | 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；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。

填表单位(盖章)：

填表人(签字)：

项目经办人(签字)

附件：

- 1、生产工况
- 2、建设项目竣工环境保护验收资料清单
- 3、营业执照
- 4、不动产权证
- 5、租赁协议
- 6、备案证
- 7、环境影响评价审批意见
- 8、排污许可证
- 9、垃圾清运协议
- 10、固废处理协议
- 11、危废处理协议
- 12、检测报告

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 1、生产工况

验收监测期间工况核查表

全厂公司员工 20 人，一班制，每班 10 小时， 300 天/年。

1、产品产量

| 序号 | 产品名称                | 全厂申报年产量 | 实际日产量   |         |
|----|---------------------|---------|---------|---------|
|    |                     |         | 1 月 4 日 | 1 月 5 日 |
| 1  | EPS（聚苯乙烯）塑料颗粒       | 6000t   | 17t     | 17t     |
| 2  | PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）塑料颗粒 | 4800t   | 13.6t   | 13.6t   |

2、原材料日消耗量：

| 序号 | 原材料名称       | 规格/型号                  | 全厂申报年用量（t/a） | 实际日用量   |         |
|----|-------------|------------------------|--------------|---------|---------|
|    |             |                        |              | 1 月 4 日 | 1 月 5 日 |
| 1  | 废 EPS 化纤泡沫板 | EPS（聚苯乙烯）              | 6120         | 17.3    | 17.3    |
| 2  | PET 化纤废料    | PET 涤纶树脂（聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂） | 4896         | 13.8    | 13.8    |
| 3  | 产品包装袋       | /                      | 600          | 1.7     | 1.7     |
| 4  | 润滑油         | /                      | 0.5          | /       | /       |
| 5  | 抹布手套        | /                      | 若干套          | 若干套     | 若干套     |

3、能源消耗量（全厂）

4、其他关于生产工况及废水、废气、固废及噪声的情况说明：

① 废水排放情况：生活污水进入市政管网排入璜泾污水处理厂

② 危废、一般固废产生量：

③ 回用水情况说明：无

④ 其他情况说明：无

日期：2023 年 1 月 10 日

公司公章：

填表人：



太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 2、建设项目竣工环境保护验收资料清单

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目

1.1 项目概况表

|        |                                                                                                                             |          |                                        |    |      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目                                                                                                      |          |                                        |    |      |
| 建设单位名称 | 太仓鹿影包装材料有限公司                                                                                                                |          |                                        |    |      |
| 建设项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> |          |                                        |    |      |
| 建设地点   | 太仓市璜泾镇鹿河新鹿路 99 号                                                                                                            |          |                                        |    |      |
| 主要产品名称 | 再生塑料制品                                                                                                                      |          |                                        |    |      |
| 设计生产能力 | 年产再生塑料制品 10800 吨                                                                                                            |          |                                        |    |      |
| 实际生产能力 | 年产再生塑料制品 10800 吨                                                                                                            |          |                                        |    |      |
| 项目备案时间 | 2021 年 3 月 5 日                                                                                                              | 项目备案号    | 太行审投备【2021】133 号                       |    |      |
| 项目代码   | 2102-320585-89-01-547495                                                                                                    | 行业类别     | C2929 塑料零件及其他塑料制品制造                    |    |      |
| 环评类型   | 报告书                                                                                                                         | 环评编制单位   | 博埃纳环境工程（苏州）有限公司                        |    |      |
| 环评批复时间 | 2022 年 3 月 1 日                                                                                                              | 环评审批部门   | 苏州市生态环境局                               |    |      |
| 环评文号   | 苏环建[2022]85 第 0043 号                                                                                                        |          |                                        |    |      |
| 排污许可类型 | 简化管理                                                                                                                        | 许可证编号    | 913205857863465631002U                 |    |      |
| 有效期    | 2023 年 03 月 10 日至 2028 年 03 月 09 日                                                                                          |          |                                        |    |      |
| 开工建设时间 | 2022 年 11 月                                                                                                                 | 竣工时间     | 2023 年 1 月                             |    |      |
| 调试开始时间 | 2023 年 1 月                                                                                                                  |          |                                        |    |      |
| 验收监测单位 | 苏州申测检验检测中心有限公司                                                                                                              | 验收现场监测时间 | 2023 年 1 月 4 日-5 日、<br>2023 年 3 月 10 日 |    |      |
| 投资总概算  | 1000 万元                                                                                                                     | 环保投资总概算  | 73 万元                                  | 比例 | 7.3% |
| 实际总投资  | 1000 万元                                                                                                                     | 实际环保投资   | 73 万元                                  | 比例 | 7.3% |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 2 续、建设项目竣工环境保护验收资料清单

## 2.1 建设内容

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目。项目主体工程及产量见表 3-1，公用及辅助工程情况见表 3-2,设备见表 3-3。

职工人数、工作制度：项目员工 20 人，全年工作 300 天，1 班制，每班工作 10 小时，年工作时数 3000 小时。厂区内不设食宿。

表 2-1 项目主体工程及产量

| 工程名称 | 产品名称及规格             | 环评审批量（年） | 实际生产能力（年） | 运行时数(年) |
|------|---------------------|----------|-----------|---------|
| 生产车间 | EPS（聚苯乙烯）塑料颗粒       | 6000t    | 6000t     | 3000h   |
|      | PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）塑料颗粒 | 4800t    | 4800t     |         |

表 2-2 公用及辅助工程情况

| 类别   | 建筑名称    | 环评审批量              | 实际建设情况                                               | 备注                  |
|------|---------|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| 主体工程 | 生产车间    | 2677m <sup>2</sup> | 2677m <sup>2</sup>                                   | 利用租赁的闲置厂房布设         |
| 辅助工程 | 办公及辅助用地 | 1988m <sup>2</sup> | 1988m <sup>2</sup>                                   | 依托太仓鹿影现有项目          |
| 储运工程 | 原料仓库    | 540m <sup>2</sup>  | 540m <sup>2</sup>                                    | 新建/依托现有项目           |
|      | 成品库     | 700m <sup>2</sup>  | 700m <sup>2</sup>                                    | 新建/依托现有项目           |
|      | 运输      | -                  | -                                                    | -                   |
| 公用工程 | 生活给水    | 742.8t/a           | 742.8t/a                                             | 当地自来水管网供给           |
|      | 生活排水    | 510t/a             | 510t/a                                               | 依托江苏申久（集团）有限公司排水系统  |
|      | 供电      | 200 万 kwh/a        | 200 万 kwh/a                                          | 用电来自城市电网。           |
| 环保工程 | 废水处理    | 化粪池预处理             | 化粪池预处理                                               | 依托江苏申久（集团）有限公司现有化粪池 |
|      | 废气      | 破碎颗粒物              | 封闭式集气罩+袋式除尘装置                                        | 新建                  |
|      |         | 造粒/团粒废气            | 软密闭集气罩（一机一罩）+喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置 |                     |
|      |         | 一般固废               | 150m <sup>2</sup>                                    |                     |

1500000  
320

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 2 续、建设项目竣工环境保护验收资料清单

|      |                  |                  |                       |
|------|------------------|------------------|-----------------------|
| 危废仓库 | 20m <sup>2</sup> | 20m <sup>2</sup> | 依托江苏申久（集团）有限公司现有事故应急池 |
| 风险防范 | 事故应急池            | 事故应急池            |                       |

表 2-3 设备清单

| 生产线                                    | 设备名称  | 型号及主要规格                              | 环评审批量<br>(台/套) | 实际数量<br>(台/套) | 变化量 |
|----------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------|---------------|-----|
| EPS（聚苯乙烯）<br>塑料颗粒 4 条生<br>产线           | 螺旋上料机 | 100 型                                | 4              | 4             | /   |
|                                        | 造粒机   | 350 型，产量<br>0.5t/h                   | 4              | 4             | /   |
|                                        | 切粒机   | 19600 型                              | 4              | 4             | /   |
|                                        | 冷却水槽  | 3500 型，3500<br>mm *600 mm<br>*300 mm | 4              | 4             | /   |
|                                        | 储料桶   | 1T 型，1270 mm<br>*1270 mm<br>*2800 mm | 2              | 2             | /   |
|                                        | 震动筛   | 单电机型号，功率<br>0.12KW                   | 4              | 0             | -4  |
|                                        | 计量打包机 | /                                    | 2              | 0             | -2  |
| PET（聚对苯二甲<br>酸乙二醇酯）塑<br>料颗粒 2 条生产<br>线 | 团粒机   | 180 型，产量<br>0.8t/h                   | 2              | 2             | /   |
|                                        | 计量打包机 | 液压、双箱                                | 2              | 0             | -2  |
|                                        | 储料桶   | 1T 型，1270 mm<br>*1270 mm<br>*2800 mm | 2              | 2             | /   |
|                                        | 螺旋上料机 | 100 型                                | 2              | 2             | /   |
|                                        | 切割机   | /                                    | 0              | 2             | +2  |
| 破碎生产线 2 条                              | 粉碎机   | 1200 型，产量<br>2t/h                    | 5              | 3             | -2  |
| 辅助                                     | 电动叉车  | 电动叉车                                 | 2              | 2             | /   |

## 2.2 主要原辅材料

2.2.1 本项目主要原辅材料及消耗情况见表 2-4

表 2-4 原辅材料消耗情况

| 名称          | 主要组分、规格                        | 环评年用量 (t/a) | 实际用量 (t/a) | 备注 |
|-------------|--------------------------------|-------------|------------|----|
| 废 EPS 化纤泡沫板 | EPS（聚苯乙烯）                      | 6120        | 6120       | /  |
| PET 化纤废料    | PET 涤纶树脂（聚<br>对苯二甲酸丁二醇<br>酯树脂） | 4896        | 4896       | /  |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 2 续、建设项目竣工环境保护验收资料清单

|       |   |     |     |   |
|-------|---|-----|-----|---|
| 产品包装袋 | / | 600 | 600 | / |
| 润滑油   | / | 0.5 | 0.5 | / |
| 抹布手套  | / | 若干套 | 若干套 | / |

### 3.1 废水

本项目外排的废水主要为员工的生活污水，经过化粪池预处理后接管璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后排入钱泾塘，喷淋塔用水循环使用，废液作为危废处理不外排，冷却循环水循环使用，不外排。

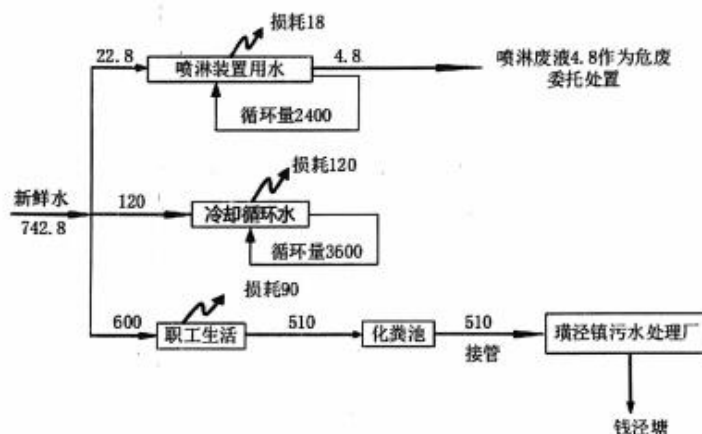


图 3-1 项目水平衡图 (m³/a)

### 3.1.2 废气

本项目废气主要为破碎时产生的破碎粉尘以颗粒物计以及造粒（团粒）时产生的废气以非甲烷总烃、苯乙烯和臭气浓度计，破碎废气通过布袋除尘装置处理后经 15 米高的排气筒 DA001 排放；造粒（团粒）废气由集气罩收集后通过喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+多级活性炭吸附+热风脱附+催化燃烧 CO 装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒（DA002）排放。

项目活性炭吸附满 900 小时后，采用电加热热风脱附 2 小时。项目布袋除尘装置已设置防爆设施，并取得涉爆粉尘除尘系统验收。

### 4.1.2 噪声

本项目产生的噪声主要为破碎机、造粒机、切粒机以及风机等设备运行产生的噪声，合理布置设备安放位置、选用低噪声设备。

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 2 续、建设项目竣工环境保护验收资料清单

4.1.3 固（液）体废物

本项目产生的固废主要为杂质、废包装材料、收尘（塑料破碎粉尘）、废过滤网及滤渣、生活垃圾、废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液、含油手套、抹布及擦拭抹布。

本项目产生的杂质、含油手套、抹布及擦拭抹布、生活垃圾委托环卫清运；废包装材料、收尘（塑料破碎粉尘）集中收集后外售综合利用；废过滤网及滤渣由符合环保要求的单位处理；废润滑油、废润滑油包装桶、废活性炭、废催化剂、干式过滤废液、静电除雾产生的废油、喷淋废液委托资质单位处置。

本项目建设一般固废暂存区，建筑面积为 150m<sup>2</sup>；建设危险废物仓库，建筑面积为 20m<sup>2</sup>。



附件 3、营业执照

|                                |  |                                                                                                                            |  |                                 |
|--------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|
| 统一社会信用代码<br>913205857867465631 |  | 名称<br>太仓鹿影包装材料有限公司                                                                                                         |  | 注册资本<br>450万美元                  |
| 类型<br>有限责任公司(台湾港与境内外合资)        |  | 成立日期<br>2006年04月29日                                                                                                        |  | 营业期限<br>2006年04月20日至2036年04月19日 |
| 法定代表人<br>张益                    |  | 经营范围<br>生产化纤纸管、纸管板、塑管板、塑料纤维、塑料编织、从废塑料原料、废化纤原料的批发、进出口业务(不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按国家有关规定办理申请);(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动) |  | 住所<br>太仓市璜泾镇新明村                 |
| 登记机关<br>2019年02月29日            |  |                                                                                                                            |  |                                 |

国家市场监督管理总局监制

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。

统一社会信用代码: 913205857867465631

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

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 4、不动产权证

|                                |                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 苏 ( 2017 ) 太仓市 不动产权第 0020037 号 |                                                                                                             |
| 权 利 人                          | 江苏申久化纤有限公司                                                                                                  |
| 共有情况                           | 单独所有                                                                                                        |
| 坐 落                            | 太仓市璜泾镇鹿河新鹿路99号                                                                                              |
| 不动产单元号                         | 320585 006210 GB00923 F00000001                                                                             |
| 权利类型                           | 国有建设用地使用权/房屋所有权                                                                                             |
| 权利性质                           | 宗地权利性质：出让/房屋性质：/                                                                                            |
| 用 途                            | 土地用途：工业用地/房屋用途：工业                                                                                           |
| 面 积                            | 使用权面积：295266.45m <sup>2</sup> /房屋建筑面积：200029.09m <sup>2</sup>                                               |
| 使用期限                           | 国有建设用地使用权：2053-12-22止                                                                                       |
| 权利其他状况                         | 房屋结构：钢混；<br>独用土地面积：295266.45m <sup>2</sup> ；<br>专有建筑面积：200029.09m <sup>2</sup> ；<br>总层数：5层；<br>房屋竣工时间：2005； |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告  
附件 4 续、不动产权证

附 记



不动产权证书编号

不动产权证书编号

不动产权证书编号

| 编号 | 门牌号   | 建筑面积     | 套内建筑面积   | 分摊建筑面积 | 实际层数 | 设计用途 |
|----|-------|----------|----------|--------|------|------|
| 1  | 1-22# | 13661.28 | 13661.28 | 0      | 1-5  | 非居住  |
| 2  | 1-1#  | 4508.71  | 4508.71  | 0      | 1    | 非居住  |
| 3  | 1-2#  | 11490.98 | 11490.98 | 0      | 1    | 厂房   |
| 4  | 1-3#  | 11490.98 | 11490.98 | 0      | 1    | 厂房   |
| 5  | 1-4#  | 59302.89 | 59302.89 | 0      | 1-5  | 厂房   |
| 6  | 1-5#  | 58129.76 | 58129.76 | 0      | 1-5  | 厂房   |
| 7  | 1-6#  | 59.35    | 59.35    | 0      | 1    | 非居住  |
| 8  | 1-7#  | 79.12    | 79.12    | 0      | 1    | 非居住  |
| 9  | 1-8#  | 158.29   | 158.29   | 0      | 1    | 非居住  |
| 10 | 1-9#  | 843.74   | 843.74   | 0      | 1    | 非居住  |
| 11 | 1-10# | 664.98   | 664.98   | 0      | 1    | 非居住  |
| 12 | 1-11# | 7662.45  | 7662.45  | 0      | 1    | 厂房   |
| 13 | 1-12# | 7970.39  | 7970.39  | 0      | 1-3  | 厂房   |
| 14 | 1-13# | 7660.15  | 7660.15  | 0      | 1    | 厂房   |
| 15 | 1-14# | 535.66   | 535.66   | 0      | 1    | 非居住  |
| 16 | 1-19# | 1693.79  | 1693.79  | 0      | 1    | 非居住  |
| 17 | 1-16# | 231.99   | 231.99   | 0      | 1    | 非居住  |
| 18 | 1-17# | 156.23   | 156.23   | 0      | 1    | 非居住  |
| 19 | 1-18# | 192.35   | 192.35   | 0      | 1    | 非居住  |
| 20 | 1-15# | 2383.74  | 2383.74  | 0      | 1-2  | 非居住  |
| 21 | 10#   | 993.95   | 993.95   | 0      | 1-3  | 非居住  |
| 22 | 1-21# | 1320.66  | 1320.66  | 0      | 1-3  | 非居住  |
| 23 | 26#   | 4373.2   | 4373.2   | 0      | 1    | 非居住  |
| 24 | 11#   | 1344.68  | 1344.68  | 0      | 1-2  | 非居住  |
| 25 | 12#   | 1246.41  | 1246.41  | 0      | 1    | 非居住  |
| 26 | 27#   | 1873.36  | 1873.36  | 0      | 1-2  | 非居住  |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 4 续、不动产权证



太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 5、租赁协议

厂房租赁合同

合同号: SJ-LYZLHT20210301

签订时间: 2021 年 月 日

出租方: 江苏申久(集团)有限公司(以下简称“甲方”)

承租方: 太仓鹿影包装材料有限公司(以下简称“乙方”)

根据《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规之规定,就乙方承租甲方厂房相关事宜,经双方协商一致,特签订本合同,以资共同遵守。

一、 租赁厂房概况

1、 甲方所属位于太仓市璜泾镇沙鹿公路 99 号的厂房(以下简称“租赁厂房”或“厂房”)出租给乙方使用,厂房建筑面积为【2667】平方米。

二、 租赁期限

1、 租赁期限为 10 年,即自 2021 年 3 月 1 日起,至 2030 年 2 月 28 日止。

2、 租赁期限届满,乙方享有续租优先权。如乙方要求续租租赁厂房的,应在本合同期满前 30 日通知甲方,经双方协商一致后签订续租合同。

三、 租赁费用及支付

1、 租金按年计取,200 元/平方米,每年为【伍拾叁万叁仟肆佰元整】。

2、 租金支付期限:本合同签订之日,每年支付一次。乙方支付租金时,甲方应向乙方提供等额、有效的正规发票。

3、 乙方须按期向甲方支付厂房租金。凡是乙方使用租赁厂房从事经营活动所产生的水费、电费等各项费用均由乙方自行承担。

四、 租赁厂房交付及交还

1、 交付或交还租赁厂房须经双方共同验收。如对租赁厂房、装饰装修及其设施、设备等状况有异议应当场提出,并在验收凭证上注明。

2、 甲方应保证租赁厂房本身及附属设施、设备处于能够正常使用状态。

3、 除正常使用损耗外,乙方应保证所交还甲方的租赁厂房及设施完好。

4、 租赁期满未续租或本合同被解除的,乙方应在租赁期满日或本合同被解除后十日内向甲方交还符合约定交还条件的该租赁厂房。

五、 承诺和保证

1、 甲方保证本合同约定的租赁厂房由其合法所有,且甲方有权出租租赁厂房。

2、 甲方保证所提供的租赁厂房在租赁期内不得另行出租给第三方。

附件 5 续、租赁协议

3、 乙方承诺将按本合同约定,按时足额向甲方支付租金,交纳其他相关费用。

4、 乙方承诺随时接受和服从甲方对乙方利用租赁厂房的监督、检查,接受并及时执行甲方就本合同项下乙方义务向其提出的整改要求。

六、 违约责任及争议解决

1、 租赁期间,如因一方违约而使对方遭受损失的,违约方应当赔偿守约方遭受的各项损失。

2、 因履行本合同而引发或与本合同有关的一切争议,甲方双方应协商解决;协商不成的,任何一方均有权将争议提交甲方所在地人民法院审理。

七、 免责条款

1、 如因地震等不可抗力原因,导致厂房损坏或造成乙方损失的,甲乙双方互不承担责任。

2、 因国家政策需要拆迁或改造租赁厂房的,甲、乙双方因此而造成的损失互不承担责任。

3、 因上述原因而终止合同的,租金按照实际使用天数据实计取和结算,多退少补。

八、 其他约定

1、 本合同未尽事宜或需变更事项,经甲、乙双方协商一致,可订立补充协议予以约定。补充协议及合同附件均为本合同不可分割的一部分。

2、 本合同自甲乙双方签字、盖章之日起生效。

3、 本合同一式二份,甲乙双方各执一份,均具有同等效力。

甲方(盖章)



乙方(盖章)



附件 6、备案证

|                                                                                     |                                                                                                                                     |             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
|  |                                                                                                                                     |             |              |
| <b>江苏省投资项目备案证</b>                                                                   |                                                                                                                                     |             |              |
| (原备案证号太行审投备〔2021〕111号作废)                                                            |                                                                                                                                     |             |              |
| 备案证号: 太行审投备〔2021〕133号                                                               |                                                                                                                                     |             |              |
| 项目名称:                                                                               | 太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目                                                                                                              | 项目法人单位:     | 太仓鹿影包装材料有限公司 |
| 项目代码:                                                                               | 2102-320585-89-01-547495                                                                                                            | 项目法人单位性质:   | 中外合资企业       |
| 建设地点:                                                                               | 江苏省:苏州市 太仓市 太仓市璜泾镇鹿河新鹿路99号                                                                                                          | 项目总投资:      | 2500万元       |
| 投资方式:                                                                               | 新建项目                                                                                                                                | 拟进口设备数量及金额: | 0            |
| 项目建设期:                                                                              | (2021-2021)                                                                                                                         |             |              |
| 建设规模及内容:                                                                            | 项目总投资2500万元,其中设备投资2390.5万元,其他投资109.5万元。租赁厂房13200平方米,购置造粒机、粉碎机、切粒机、成套环保设施等设备395台(套)。项目建成后,年产再生塑料制品13.5万吨。项目年耗电4500万千瓦时,年用水量60000立方米。 |             |              |
| 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,符合外商投资准入负面清单规定;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主体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。                            |             |              |
| 太仓市行政审批局<br>2021-03-05                                                              |                                                                                                                                     |             |              |
| 材料的真实性请在 <a href="http://222.190.131.17:8075">http://222.190.131.17:8075</a> 网站查询   |                                                                                                                                     |             |              |

# 苏州市生态环境局文件

苏环建〔2022〕85 第 0043 号

## 关于对太仓鹿影包装材料有限公司 新建再生塑料制品项目环境影响报告书的批复

太仓鹿影包装材料有限公司：

你公司报送的《太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目建设地点位于太仓市璜泾镇鹿河新鹿路 99 号，建成后年产再生塑料制品 10800 吨。该项目已取得太仓市行政审批局项目备案文件（备案证号：太行审投备（2021）133 号，项目代码：2102-320585-89-01-547495）。

二、根据你单位委托博埃纳环境工程（苏州）有限公司（编制主持人：龙梅，职业资格证书管理号：2017035320352015320501000236）编制的《报告书》（项目编号：

43ep29) 的评价结论、技术评估报告(苏天河翰源评估(2022)3 号), 该项目的实施将对生态环境造成一定影响, 在切实落实各项污染防治、环境风险防范措施, 确保各类污染物稳定达标排放的前提下, 从生态环境保护角度分析, 该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我局原则同意《报告书》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、该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、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中, 你公司须落实《报告书》中提出的各项生态环境保护要求, 确保各类污染物达标排放, 并应着重做好以下工作:

1、严格落实水污染防治措施, 按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目冷却水及喷淋装置用水循环使用, 不外排; 生活污水须收集预处理后经规范化排污口排入市政管网, 委托璜泾污水处理厂集中处理。

2、严格落实大气污染防治措施。项目破碎粉尘由集气罩收集后经袋式除尘装置处理后经 15 米高排气筒(DA001)排放; 造粒(团粒)废气由集气罩收集后通过喷淋水处理+静电除雾+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧 CO 装置处理, 尾气通过 15 米高的排气筒(DA002)排放, 须按《报告书》要求填放、更换活性炭并做好台账记录; 须加强管理, 控制全厂无组织废气排放对环境的影响。

颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5、表 9 标准,苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1、表 2 标准,厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 标准。项目不得设置任何燃煤(油)锅炉设施。

3、选用低噪声设备,高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准。

4、按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物处置经营许可证的单位进行处置,加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目危险废物在厂内的贮存应符合《危险废物贮存及污染控制标准》(GB18597-2001)的规定要求,防止产生二次污染。

5、建设单位应按《报告书》要求严格落实各类风险防范措施,建立隐患排查治理制度等应急管理规定,防止生产过程中、储运过程及污染治理设施事故发生。

6、该项目在设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管要求;应对粉尘治理



等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

7、项目排污口须根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》进行规范化设置。

8、建设单位应按报告书提出的要求执行环境监测制度，编制自行监测方案，监测结果及相关资料备查。

9、本项目建设施工期须采取有效措施减缓环境影响，切实做好施工噪声、扬尘、固体废弃物和废水的污染控制及治理。

10、建设单位应对环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

四、根据项目区域总量平衡方案，本项目污染物排放总量初步核定为（单位：吨/年）：

有组织废气：VOCs2.8988，颗粒物 0.1235。

该项目最终允许污染物排放总量以排污许可证核定量为准。

五、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告书》的内容和结论负责。

六、你单位应当依照《排污许可管理条例》规定，及时申请排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。按照《建

设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。

七、苏州市太仓生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。苏州市太仓生态环境综合行政执法局不定期抽查。

八、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，你单位须自收到我局批复后及时将该项目报告书的最终版本予以公开，同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

九、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

十、该项目在建设过程中若项目的性质、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、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。



太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

---

附件 7 续、环境影响评价审批意见

抄送：苏州市生态环境综合行政执法局，苏州市固体废物管理中心，苏州市环境应急与事故调查中心。

苏州市生态环境局

2022 年 3 月 1 日印发

附件 8、排污许可证

# 排污许可证

证书编号：913205857863465631002U

单位名称：太仓鹿影包装材料有限公司（二）

注册地址：太仓市璜泾镇新明村

法定代表人：张益

生产经营场所地址：太仓市璜泾镇鹿河新鹿路99号

行业类别：塑料零件及其他塑料制品制造

统一社会信用代码：913205857863465631

有效期限：自2023年03月10日至2028年03月09日止



发证机关：（盖章）苏州市生态环境局

发证日期：2023年03月10日

中华人民共和国生态环境部监制

苏州市生态环境局印制

### 企业生活垃圾清运

甲方：太仓市璜泾镇环境卫生管理所

乙方：太仓鹿影包装材料有限公司

为进一步改善村庄环境面貌，提高生活垃圾处理质量，规范环卫有偿服务收费管理。根据璜泾镇企业生活垃圾清运有偿服务的要求，特订立本协议。

一、服务内容：甲方为乙方提供生活垃圾清运服务。

二、协议时间：2023 年 1 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日止。

三、收费标准：按照太政发（2009）74 号文件精神，企业生活垃圾清运以桶为单位的，每桶每月 300 元。目前，乙方租赁甲方垃圾桶 3 个，按标准，垃圾清运费为 10800 元人民币，大写：壹万零捌佰元整。垃圾清运费乙方必须于合同签订后 15 天内一次性转账交付给甲方。收款人全称：太仓市璜泾镇非税收入财政专户，转账银行：太仓市建设银行璜泾支行，银行账号：32201997349051500407。乙方交款后，甲方将按规定开具收款凭证给乙方。

四、收运频次：每天上门收运一次。

五、其他约定：

1. 本协议所指的生活垃圾是指日常生活垃圾，不包含工业、有毒有害、建筑、园林绿化、大件等垃圾。
2. 粪便、污水清运，乙方可委托甲方联系环卫所或直

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告  
附件9 续、垃圾清运协议

接联系环卫所转运。转运费由乙方跟环卫所结算。

3. 若使用过程中，乙方发现垃圾桶数量不够，需要增加垃圾桶，需与甲方联系，增配垃圾桶，乙方不得私自增配垃圾桶。增配垃圾桶后的费用相应增加。

4. 乙方在甲方的指导下，在合理位置摆放垃圾桶，方便甲方清运。乙方不得将垃圾桶摆放至道路上或绿化带里。

5. 根据《苏州市生活垃圾分类管理条例》的相关要求，乙方生活垃圾不符合分类规定的，甲方可以拒收拒运。企业和个人未按照规定分类投放生活垃圾的且拒不改正的，可由镇综合执法局对个人处50-200元罚款、对单位处5000-50000元罚款。

六、未尽事宜，甲乙双方协商解决。本协议一式两份，甲乙双方各执一份，签字盖章后生效。

甲方：

联系电话：53812855



乙方：

联系电话：



签约日期： 年 月 日

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 10、固废处理协议

一般固废处理回收协议书

甲方：太仓鹿影包装材料有限公司

乙方：太仓市瑞磊再生资源回收有限公司

根据甲方需要，由乙方负责回收甲方的一般固废，现甲乙双方协商达成如下协议：

1. 协议期限：长期有效，如有变动双方协商；
2. 回收一般固废价格：价格随行就市，甲乙双方协商定价；
3. 甲方责任与义务：

甲方提前电话通知乙方，乙方方可到甲方回收。

4. 乙方责任和义务：

乙方按甲方通知时间要求到甲方回收，不得无故拖延；

乙方不得以私事让闲杂人员进入甲方单位，进入甲方单位必须得到甲方同意。乙方必须文明作业，安全作业；

5. 本协议一式两份，甲乙双方各执一份；

甲方：太仓鹿影包装材料有限公司



2023 年 2 月 20 日

乙方：太仓市瑞磊再生资源回收有限公司



2023 年 2 月 20 日

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 11、危废处理协议

张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

## 危险废物处置合同

合同编号：HS20230132

甲方：太仓鹿影包装材料有限公司（以下简称甲方）

乙方：张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司（以下简称乙方）

为加强危险废物的管理，防止危险废物污染环境，根据《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防治条例》、《国家危险废物名录》、《危险废物贮存污染控制标准》及相关法规、条例的规定，甲乙双方经友好协商，就甲方委托乙方无害化处置其生产经营过程中产生的危险废物及提供相关服务事宜，达成如下协议：

1、甲方委托乙方处置的危险废物情况如下（见下表）：

| 序号 | 废物名称    | 废物类别 | 八位数        | 处置单价<br>吨/元 | 数量<br>(吨) | 包装形式 |
|----|---------|------|------------|-------------|-----------|------|
| 1  | 废润滑油    | HW08 | 900-249-08 | 2800        | 1         | 桶装   |
| 2  | 废润滑油包装桶 | HW08 | 900-249-08 | 2800        | 1         | 袋装   |
| 3  | 废活性炭    | HW39 | 900-039-49 | 2800        | 12        | 袋装   |
| 4  | 废催化剂    | HW49 | 900-041-49 | 2800        | 0.2       | 桶装   |
| 5  | 干式过滤废物  | HW49 | 900-041-49 | 2800        | 0.5       | 吨袋   |
| 6  | 喷淋废液    | HW49 | 900-041-49 | 2800        | 5         | 桶装   |

备注：1、以上单价含增值税（税率 6%），不含运输费用。

2、转移运输过程中，若甲乙双方对所载危险废物在各自地磅处均进行计量的，则以《危险废物转移联单》中甲方填报数量（重量）为基数，乙方计量的数量与之相比，偏差在 $\pm 0.3\%$ 以内的，则以《危险废物转移联单》中甲方填报数量作为最终的结算依据；偏差超过 $\pm 0.3\%$ 的，双方协商确定数量，协商不成则交由双方认可的第三方进行称重计量，以该计量结果为准。若甲方没有计量称重设备，则约定以乙方计量称重为准。

3、转移流程：

1) 在甲、乙双方签订本合同后，由甲方办理危险废物管理计划审批手续。

2) 甲方在将危险废物转移至乙方前，须以书面形式将待处置废物的名称、数量、类别、八位数、包装、拟转移日期及有害成分、危险特性、应急处置方式等情况告知乙方。乙方有权随时委派人员赴甲方的贮存场所进行现场核对或抽检甲方委托处置的废物。

3) 乙方安排接收计划，甲方须按计划移交废物。废物实际转移时，甲方应在江苏

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 11 续、危废处理协议

张家港市华源危险废物处理中心有限公司

省危险废物动态管理信息系统中如实申报。

4、转移约定：

- 1) 本合同项下计划处置危险废物需委托第三方有资质的运输单位运输。
- 2) 甲方保证实际转移的危险废物与合同约定的名称、数量、类别、八位码、包装等相符；且废物的有害因子及相应含量不得超过合同约定的指标。
- 3) 甲方须对移交的危险废物进行可靠、安全、密闭的包装以确保卸车移交过程中不发生抛洒泄漏，并对每个包装物按照规范要求粘贴或悬挂危险废物标签。
- 4) 有下列情形之一的，乙方有权暂不接收或拒绝接收甲方拟移交的废物，已经接收的，乙方有权拒绝处置并退回甲方，且由此产生的一切费用或损失由甲方承担：
  - (1) 废物类别、包装、标识等任一项情况与合同约定或法律法规规定不符的；
  - (2) 废物所含有害因子及其含量超出指标，且双方未能另行协商一致的；
  - (3) 甲方存在隐瞒、夹带非本合同约定的名称、类别范围内的其他危险废物的；
  - (4) 甲方存在其他违反本合同约定或法律法规规定的行为的。

5、环境污染及安全责任承担：

- 1) 因以甲方隐瞒或未约定告知乙方废物的有害成分、危险特性等情况，或者甲方其他故意或过失行为，导致发生环境污染或安全事故的，由甲方承担全部责任。
- 2) 乙方须严格遵守甲方厂区的安全规定，若因乙方违反厂区安全规定而导致的财产损失、损害、人身伤害及/或伤亡事故的，乙方须承担相应的责任。
- 3) 乙方必须向甲方提供乙方企业基本信息（营业执照复印件及汇款开户信息）、《危险废物经营许可证》复印件交甲方存档。
- 4) 乙方严格按照国家相关规定，安全、无害化处置废物，并承担该批废物处置过程中引发的环保、安全事故的法律责任和义务。
- 5) 合同履行期间，未经甲方同意，乙方不得将甲方委托处置的废物转交任何第三方处置，如发生类似之情形，甲方有权单方面中止执行本合同。

6、开票和结算方式：

- 1) 甲方使用银行转账形式（电汇）结算。甲方危险废物转移给乙方后 30 日内（自然日），需将处置费全额汇入乙方指定账户。
- 2) 开票：乙方根据双方确定的废物实际转移数量开具处置发票（含税、费），开票截止日期为：每月 25 日，在甲方支付处置费前，乙方应向甲方提交相应金额的增值税专用发票。

7、保密义务：



太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 11 续、危废处理协议

张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

双方承诺对本合同项下的处置价格、数量以及相关信息严格保密，任何一方不得将该资料泄漏给任何第三方，否则另一方有权解除合同，并要求违约方承担相应违约责任。本项保密义务之约定于本合同期满、终止或解除后之三年内，仍然有效。

8、不可抗力：

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，本合同自动解除，且双方均不需承担任何违约责任，各自的损失由各自承担。

9、责任条款：

1) 甲方有隐瞒危险废物成分或夹杂不明危险废物行为的或甲方的原因给乙方造成人员伤亡或设备损坏的，乙方有权解除合同，且甲方除承担相应的民事赔偿责任外，未造成严重后果的，甲方承担违约金 3 万元，造成严重后果的按责任事故由甲方直接责任人员承担相应的行政或者刑事责任。

2) 甲方未按照本合同约定支付处置费的，每延期一天，甲方应按到期应付废物处置费的万分之五向乙方支付违约金。逾期 30 天的，乙方有权不再接收甲方的危险废物，同时解除本合同。

3) 本合同中的运输由甲方委托第三方有资质的运输单位承担。

4) 甲乙双方约定，废物有害因子及其含量（指标）为：CL 含量小于 3%，S 含量小于 2%，P 含量小于 1%，F、Br 含量小于 0.2%，总盐含量小于 2%。如甲方实际移交的废物超出该指标的，双方就处置价格等事宜另行协商。

5) 甲方实际移交废物的总数量不满 1 吨的，按照 1 吨结算；总数量超过 1 吨的，按实结算。

6) 本合同签订后，甲方向乙方预付 0.5 万元废物处置费。若甲方实际移交乙方处置的废物数量未达到预付款对应数量的，未达到部分的已付处置费不予退还。

10、合同终止：

乙方的危险废物经营许可证有效期限届满且未获延期核准，或经有关机关吊销的，则本合同自乙方危险废物经营许可证被吊销之日起自动终止，甲方无权要求乙方因此承担任何责任。终止前已履行部分的处置费或违约责任，按本合同约定执行。

11、争议的解决：

如双方争议，应本着友好协商的原则解决，协商不成的，可提交乙方所在地人民法院诉讼解决。

12、合同生效、中止、终止及其它事项

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告  
附件 11 续、危废处理协议

张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

- 1) 合同有效期, 自 2023 年 3 月 22 日至 2023 年 12 月 31 日止。
- 2) 本合同如遇乙方的《危险废物经营许可证》变更、换证等原因, 合同自行中止执行, 待乙方重新取得《危险废物经营许可证》后恢复生效执行。
- 3) 本合同在下列情况下终止: 乙方因故吊销《危险废物经营许可证》或出现本合同规定的终止合同的情形。
- 4) 本合同期满或终止并不解除本合同双方在本合同下任何明确在本合同期满或终止后应继续义务。
- 5) 本合同一式肆份, 双方各执贰份, 每份具有相同的法律效力。本合同经双方签字盖章后生效。合同未尽事宜, 甲乙双方可商定补充协议, 补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 甲方(章): 太仓鹿影包装材料有限公司        | 乙方(章): 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司  |
| 委托代理人: 包崇影                 | 委托代理人: 龚显金 电话 15501608222  |
| 纳税人识别号: 913205857863465631 | 纳税人识别号: 913205827539417885 |
| 开户行: 工商银行璜泾支行              | 开户行: 中国工商银行张家港市乐余支行        |
| 账号: 1102242119000015088    | 账号: 1102027309000063652    |
| 电话号码: 0512-53826036        | 电话号码: 0512-58961901        |
| 传真号码:                      | 传真号码: 0512-58961917        |
| 地址: 太仓璜泾镇沙鹿公路 99-1 号       | 地址: 张家港市乐余工业集中区            |
| 日期: 2023 年 3 月 22 日        | 日期: 2023 年 3 月 22 日        |

|                                         |  |                                                                                                |  |       |  |
|-----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|
| 统一社会信用代码                                |  | 913205827539417885                                                                             |  | (1/1) |  |
| <b>营业执照</b>                             |  |                                                                                                |  |       |  |
| (副本)                                    |  |                                                                                                |  |       |  |
| 编号 320582000201904010045                |  |                                                                                                |  |       |  |
| 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                                      |  | 张家港市华瑞危险废物处置中心有限公司                                                                             |  |       |  |
| 类型                                      |  | 有限责任公司                                                                                         |  |       |  |
| 法定代表人                                   |  | 张光耀                                                                                            |  |       |  |
| 经营范围                                    |  | 危险废弃物的收集、贮存、利用、处理；热力供应；环保工程专业承包；环保领域内的技术开发、技术转让、技术服务；环境保护设施的建设和运营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |  |       |  |
| 注册资本                                    |  | 5000万元整                                                                                        |  |       |  |
| 成立日期                                    |  | 2003年10月10日                                                                                    |  |       |  |
| 营业期限                                    |  | 2003年10月10日至2023年08月14日                                                                        |  |       |  |
| 住所                                      |  | 乐余镇染整工业区                                                                                       |  |       |  |
| 登记机关                                    |  |                                                                                                |  |       |  |
| 2019年04月01日                             |  |                                                                                                |  |       |  |

国家企业信用信息公示系统网址：  
国家市场监督管理总局监制



## 危险废物

正本

## 经营许可证

编号: JS06880001242-11

发证机关: 江苏太仓生态环境局

发证日期: 2021 年 6 月 15 日

名称

张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

法定代表人

张光耀

注册地址

张家港市乐余镇染整工业区

经营设施地址 张家港市乐余镇染整工业区

核准经营范围

二、项目委托处理重质危险废物 (HW02)、废药物、药品 (HW03)、农药废物 (HW04)、木材防腐剂和废物 (HW05)、废有机溶剂与含有有机溶剂废物 (HW06)、废矿物油与含矿物油废物 (HW08)、油水、烃水混合物或乳化液 (HW09)、精 (馏) 馏残渣 (HW11)、染料、涂料废物 (HW12)、有机树脂类废物 (HW13)、感光材料废物 (HW16)、焚烧处置残渣 (HW18)、仅限 772.003-18)、有机磷化合物废物 (HW37)、有机氟化合物废物 (HW38)、含砷废物 (HW39)、含铍废物 (HW40)、含有机过氧化物废物 (HW45)、其他废物 (HW49)、仅限 772.006-49、900.039-49、#900.041-49、900.042-49、900.046-49、900.047-49、900.999-49)、废催化剂 (HW50)、仅限 261-151-50、#261-152-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50)、合计 9000 吨/年、核准三期项目 (一) 阶段、二期 (二) 阶段、焚烧处置重质危险废物 (HW02)、废药物、药品 (HW03)、农药废物 (HW04)、木材防腐剂和废物 (HW05)、废有机溶剂与含有有机溶剂废物 (HW06)、废矿物油与含矿物油废物 (HW08)、油水、烃水混合物或乳化液 (HW09)、精 (馏) 馏残渣 (HW11)、染料、涂料废物 (HW12)、有机树脂类废物 (HW13)、感光材料废物 (HW16)、焚烧处置残渣 (HW18)、仅限 772.003-18)、有机磷化合物废物 (HW37)、有机氟化合物废物 (HW38)、含砷废物 (HW39)、含铍废物 (HW40)、含有机过氧化物废物 (HW45)、其他废物 (HW49)、仅限 772.006-49、900.039-49、#900.041-49、900.042-49、900.046-49、900.047-49、900.999-49)、废催化剂 (HW50)、仅限 261-151-50、#261-152-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50)、合计 #35600 吨/年, 总计 44600 吨/年

许可条件 见附件

有效期限 自 2021 年 6 月至 2026 年 5 月

初次发证日期 2009 年 9 月 2 日

来自免费用户创建



# 检测报告 Test Report

报告编号: 2023-3-3-00001

项目名称: 太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目

检测内容: 废水、废气、噪声

检测类别: 验收检测

苏州申测检验检测中心有限公司  
Suzhou Shen Ce Testing Center Co., Ltd

太倉鹿影包裝材料有限公司新建再生塑料制品項目竣工環境保護驗收監測報告

附件 12 續、檢測報告



第 1 頁，共 14 頁

檢測報告

TEST REPORT

報告編號： 2023-3-3-00001

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 受檢單位            | 太倉鹿影包裝材料有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| 地址              | 太倉市璆涇鎮鹿河新鹿路99號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                  |
| 聯系人             | [REDACTED]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| 採樣日期            | 2023-01-04 ~ 2023-01-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 採樣人  | 張銳、陳飛            |
| 採樣地點<br>(含現場檢測) | 太倉市璆涇鎮鹿河新鹿路99號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                  |
| 檢測日期            | 2023-01-04 ~ 2023-01-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 檢測地點 | 太倉市東亭南路55號檢測大樓7樓 |
| 檢測項目            | 1. 廢水：pH、化學需氧量、懸浮物、氨氮、總磷、總氮<br>2. 無組織廢氣：非甲烷總烴、顆粒物、苯乙炔、臭氣濃度<br>3. 有組織廢氣：非甲烷總烴、低濃度顆粒物、苯乙炔、臭氣濃度<br>4. 噪聲：工業企業廠界環境噪聲（晝間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| 檢測依據            | 1. 廢水：pH（水質 pH 值的測定電極法 HJ 1147-2020）、化學需氧量（水質 化學需氧量的測定重鉻酸鹽法 HJ 828-2017）、懸浮物（水質 懸浮物的測定 重量法 GB/T 11901-1989）、氨氮（水質 氨氮的測定 納氏試劑分光光度法 HJ 535-2009）、總磷（水質 總磷的測定 鉬酸銨分光光度法 GB 11893-1989）、總氮（水質 總氮的測定 鹼性過硫酸鉀消解紫外分光光度法 HJ 636-2012）<br>2. 無組織廢氣：非甲烷總烴（環境空氣 總烴、甲烷和非甲烷總烴的測定 直接進樣-氣相色譜法 HJ 604-2017）、顆粒物（環境空氣 總懸浮顆粒物的測定 GB/T 15432-1995）、苯乙炔（環境空氣 苯系物的測定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-氣相色譜法 HJ 584-2010）、臭氣濃度（空氣質量 惡臭的測定 三點比較式臭袋法 GB/T 14675-1993）<br>3. 有組織廢氣：非甲烷總烴（固定污染源廢氣 總烴、甲烷和非甲烷總烴的測定 氣相色譜法 HJ 38-2017）、低濃度顆粒物（固定污染源廢氣 低濃度顆粒物的測定 重量法 HJ 836-2017）、苯乙炔（環境空氣 苯系物的測定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-氣相色譜法 HJ 584-2010）、臭氣濃度（空氣質量 惡臭的測定 三點比較式臭袋法 GB/T 14675-1993）<br>4. 噪聲：工業企業廠界環境噪聲排放標準 GB 12348-2008 |      |                  |
| 所用主要儀器          | 1. 廢水：電子天平/ME204/SP-02、紫外可見分光光度計/UV1800/SP-07、標準COD消解器/HCA-102/HJ-27、酸度計/PHDJ-260F/HJ-18、滅菌鍋/SQ510C/HJ-43<br>2. 無組織廢氣：氣相色譜儀/GC-2014CA/HJ-36、氣相色譜/GC-2014CA/HJ-36、電子分析天平/PX85ZH/HJ-39、便攜式綜合氣象儀/FY/HJ-37、臭氣瓶/HJ-33<br>3. 有組織廢氣：氣相色譜儀/GC-2014CA/HJ-36、氣相色譜/GC-2014CA/SP-04、電子分析天平/PX85ZH/HJ-39、便攜式綜合氣象儀/FY/HJ-37、臭氣瓶/HJ-33<br>4. 噪聲：聲級計/AA6228+/HJ-35-1、聲校準器/AA6223/HJ-01、便攜式綜合氣象儀/FY/HJ-37                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| 監測目的            | 為太倉鹿影包裝材料有限公司新建再生塑料制品項目提供驗收數據                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| 檢測結果            | 見附頁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |

簽發人：陸浩茹 審核人：章雨霽 編制人：胡曉燕

日期 2023/1/30 日期 2023/1/30 日期 2023/1/9



检 测 报 告

报告编号: 2023-3-3-00001

表 1-1: 厂区内无组织废气检测结果统计表

| 检测项目                                              | 采样时间及频次  |     | 检测结果（单位：mg/m <sup>3</sup> ） |      |      |      | 标准限值<br>（单位：<br>mg/m <sup>3</sup> ） |
|---------------------------------------------------|----------|-----|-----------------------------|------|------|------|-------------------------------------|
|                                                   |          |     | G1                          | G2   | G3   | G4   |                                     |
| 非甲烷总烃                                             | 2023.1.4 | 第一次 | 3.68                        | 3.43 | 3.34 | 3.31 | 20                                  |
|                                                   |          | 第二次 | 3.33                        | 3.46 | 3.23 | 3.34 |                                     |
|                                                   |          | 第三次 | 3.26                        | 3.56 | 3.47 | 3.19 |                                     |
|                                                   |          | 第四次 | 3.39                        | 3.43 | 3.44 | 3.58 |                                     |
| 小时均值                                              |          |     | 3.42                        | 3.47 | 3.37 | 3.36 | 6                                   |
| 非甲烷总烃                                             | 2023.1.5 | 第一次 | 3.33                        | 3.30 | 3.50 | 3.07 | 20                                  |
|                                                   |          | 第二次 | 3.24                        | 3.25 | 3.58 | 3.27 |                                     |
|                                                   |          | 第三次 | 3.35                        | 3.29 | 3.14 | 3.47 |                                     |
|                                                   |          | 第四次 | 3.21                        | 3.54 | 3.28 | 3.39 |                                     |
| 小时均值                                              |          |     | 3.28                        | 3.34 | 3.38 | 3.30 | 6                                   |
| 备注：标准限值参照江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2。 |          |     |                             |      |      |      |                                     |

表 1-2: 厂区内无组织废气气象参数统计表

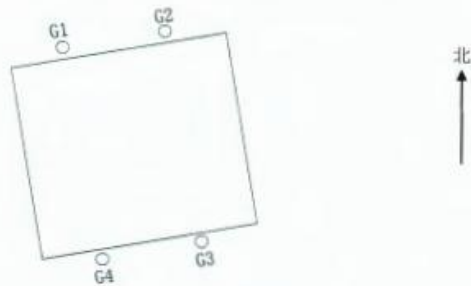
| 检测时间及频次  |     | 天气 | 温度<br>( $^{\circ}\text{C}$ ) | 相对湿度<br>(%) | 大气压<br>(kPa) | 风速<br>( $\text{m}/\text{s}$ ) | 风向 |
|----------|-----|----|------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------|----|
| 2023.1.4 | 第一次 | 晴  | 9.5                          | 47          | 102.9        | 2.0                           | 东  |
|          | 第二次 |    | 9.8                          | 46          | 102.9        | 2.0                           |    |
|          | 第三次 |    | 10.1                         | 45          | 102.9        | 2.0                           |    |
|          | 第四次 |    | 10.3                         | 44          | 102.8        | 2.0                           |    |
| 2023.1.5 | 第一次 | 晴  | 10.1                         | 45          | 102.7        | 2.0                           | 东  |
|          | 第二次 |    | 10.8                         | 41          | 102.6        | 2.0                           |    |
|          | 第三次 |    | 11.3                         | 37          | 102.5        | 2.0                           |    |
|          | 第四次 |    | 11.5                         | 33          | 102.4        | 1.9                           |    |



## 检测报告

报告编号: 2023-3-3-00001

附图 1: 检测布点图 (2023.1.4、2023.1.5)



- 说明: 1. ○ 表示无组织废气采样点。  
2. 此图为检测简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 12 续、检测报告



## 检测报告

报告编号: 2023-3-3-00001

表 1-3: 厂界无组织废气检测结果统计表

| 检测项目  | 采样时间及频次  |     | 检测结果 (单位: $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |        |        |        | 标准限值<br>(单位:<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
|-------|----------|-----|------------------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------|
|       |          |     | 上风向 1#                             | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# |                                          |
| 非甲烷总烃 | 2023.1.4 | 第一次 | 2.73                               | 2.70   | 2.59   | 2.59   | 4.0                                      |
|       |          | 第二次 | 2.47                               | 2.54   | 2.42   | 2.65   |                                          |
|       |          | 第三次 | 2.63                               | 2.66   | 2.56   | 2.37   |                                          |
|       |          | 第四次 | 2.46                               | 2.49   | 2.69   | 2.71   |                                          |
|       | 2023.1.5 | 第一次 | 2.35                               | 2.40   | 2.50   | 2.74   |                                          |
|       |          | 第二次 | 2.41                               | 2.55   | 2.39   | 2.43   |                                          |
|       |          | 第三次 | 2.65                               | 2.34   | 2.69   | 2.50   |                                          |
|       |          | 第四次 | 2.55                               | 2.62   | 2.63   | 2.57   |                                          |

备注: 标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9。

表 1-4: 厂界无组织废气检测结果统计表

| 检测项目 | 采样时间及频次  |     | 检测结果 (单位: $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |        |        |        | 标准限值<br>(单位:<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
|------|----------|-----|------------------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------|
|      |          |     | 上风向 1#                             | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# |                                          |
| 颗粒物  | 2023.1.4 | 第一次 | 0.065                              | 0.104  | 0.098  | 0.089  | 1.0                                      |
|      |          | 第二次 | 0.069                              | 0.099  | 0.091  | 0.114  |                                          |
|      |          | 第三次 | 0.062                              | 0.100  | 0.116  | 0.104  |                                          |
|      |          | 第四次 | 0.064                              | 0.106  | 0.117  | 0.102  |                                          |
|      | 2023.1.5 | 第一次 | 0.067                              | 0.118  | 0.108  | 0.112  |                                          |
|      |          | 第二次 | 0.071                              | 0.093  | 0.102  | 0.088  |                                          |
|      |          | 第三次 | 0.064                              | 0.122  | 0.109  | 0.104  |                                          |
|      |          | 第四次 | 0.066                              | 0.091  | 0.098  | 0.100  |                                          |

备注: 标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9。

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 12 续、检测报告



## 检测报告

报告编号: 2023-3-3-00001

表 1-5: 厂界无组织废气检测结果统计表

| 检测项目 | 采样时间及频次  |     | 检测结果 (单位: $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |        |        |        | 标准限值<br>(单位:<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
|------|----------|-----|------------------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------|
|      |          |     | 上风向 1#                             | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# |                                          |
| 苯乙烯  | 2023.1.4 | 第一次 | ND                                 | ND     | ND     | ND     | 5.0                                      |
|      |          | 第二次 | ND                                 | ND     | ND     | ND     |                                          |
|      |          | 第三次 | ND                                 | ND     | ND     | ND     |                                          |
|      |          | 第四次 | ND                                 | ND     | ND     | ND     |                                          |
|      | 2023.1.5 | 第一次 | ND                                 | ND     | ND     | ND     |                                          |
|      |          | 第二次 | ND                                 | ND     | ND     | ND     |                                          |
|      |          | 第三次 | ND                                 | ND     | ND     | ND     |                                          |
|      |          | 第四次 | ND                                 | ND     | ND     | ND     |                                          |

备注: 1、标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1。  
2、“ND”表示未检出, 苯乙烯的检出限为  $1.5 \times 10^{-3} \text{mg}/\text{m}^3$ 。

表 1-6: 厂界无组织废气检测结果统计表

| 检测项目 | 采样时间及频次  |     | 检测结果 (单位: 无量纲) |        |        |        | 标准限值<br>(单位:<br>无量纲) |
|------|----------|-----|----------------|--------|--------|--------|----------------------|
|      |          |     | 上风向 1#         | 下风向 2# | 下风向 3# | 下风向 4# |                      |
| 臭气浓度 | 2023.1.4 | 第一次 | 14             | 14     | 12     | 14     | 20                   |
|      |          | 第二次 | 18             | 17     | 12     | 12     |                      |
|      |          | 第三次 | 19             | 15     | 15     | 12     |                      |
|      |          | 第四次 | 13             | 15     | 11     | 16     |                      |
|      | 2023.1.5 | 第一次 | 14             | 14     | 14     | 12     |                      |
|      |          | 第二次 | 15             | 14     | 14     | 15     |                      |
|      |          | 第三次 | 16             | 14     | 14     | 11     |                      |
|      |          | 第四次 | 11             | 19     | 12     | 12     |                      |

备注: 标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1。

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 12 续、检测报告



## 检测报告

报告编号: 2023-3-3-00001

表 1-7: 厂界无组织废气气象参数统计表

| 检测时间及频次  |     | 天气 | 温度<br>(℃) | 相对湿度<br>(%) | 大气压<br>(kPa) | 风速<br>(m/s) | 风向 |
|----------|-----|----|-----------|-------------|--------------|-------------|----|
| 2023.1.4 | 第一次 | 晴  | 9.3       | 48          | 102.9        | 2.0         | 东  |
|          | 第二次 |    | 10.4      | 44          | 102.8        | 2.0         |    |
|          | 第三次 |    | 10.6      | 40          | 102.7        | 1.9         |    |
|          | 第四次 |    | 10.2      | 37          | 102.7        | 1.9         |    |
| 2023.1.5 | 第一次 | 晴  | 10.1      | 45          | 102.7        | 2.0         | 东  |
|          | 第二次 |    | 10.8      | 41          | 102.6        | 2.0         |    |
|          | 第三次 |    | 11.3      | 37          | 102.5        | 2.0         |    |
|          | 第四次 |    | 11.5      | 33          | 102.4        | 1.9         |    |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告

附件 12 续、检测报告



## 检测报告

报告编号: 2023-3-3-00001

表 2-1: 有组织废气检测结果统计表

|            |            |                    |        |        |        |            |  |
|------------|------------|--------------------|--------|--------|--------|------------|--|
| 检测点位       |            | DA001 排气筒进口        |        | 采样时间   |        | 2023. 1. 4 |  |
| 排气筒高度(m)   |            | /                  |        | 处理工艺   |        | /          |  |
| 检测结果       | 检测项目       | 单位                 | 检测结果   |        |        | 标准限值       |  |
|            |            |                    | 第一次    | 第二次    | 第三次    |            |  |
|            | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 44.8   | 41.5   | 43.1   | /          |  |
|            | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h               | 0.3608 | 0.3371 | 0.3553 | /          |  |
| 参数测试<br>结果 | 烟道截面积      | m <sup>2</sup>     | 0.2827 |        |        | /          |  |
|            | 废气温度       | ℃                  | 12.8   | 12.9   | 12.6   | /          |  |
|            | 废气流速       | m/s                | 8.4    | 8.5    | 8.6    | /          |  |
|            | 标干风量       | Nm <sup>3</sup> /h | 8053   | 8122   | 8244   | /          |  |

表 2-2: 有组织废气检测结果统计表

|                                                                         |            |                    |        |        |        |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------|--------|--------|------------|--|
| 检测点位                                                                    |            | DA001 排气筒出口        |        | 采样时间   |        | 2023. 1. 4 |  |
| 排气筒高度(m)                                                                |            | 15                 |        | 处理工艺   |        | 布袋除尘       |  |
| 检测<br>结果                                                                | 检测项目       | 单位                 | 检测结果   |        |        | 标准限值       |  |
|                                                                         |            |                    | 第一次    | 第二次    | 第三次    |            |  |
|                                                                         | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 2.4    | 3.1    | 3.5    | ≤20        |  |
|                                                                         | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h               | 0.0197 | 0.0275 | 0.0314 | /          |  |
| 参数<br>测试<br>结果                                                          | 烟道截面积      | m <sup>2</sup>     | 0.5675 |        |        | /          |  |
|                                                                         | 废气温度       | ℃                  | 13.7   | 13.6   | 13.4   | /          |  |
|                                                                         | 废气流速       | m/s                | 4.3    | 4.6    | 4.7    | /          |  |
|                                                                         | 标干风量       | Nm <sup>3</sup> /h | 8228   | 8873   | 8978   | /          |  |
| 备注：1、标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5。<br>2、排气筒高度及处理设施等信息由受检单位提供。 |            |                    |        |        |        |            |  |

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告  
附件 12 续、检测报告



## 检测报告

报告编号: 2023-3-3-00001

表 2-3: 有组织废气检测结果统计表

|            |            |                    |        |        |          |      |
|------------|------------|--------------------|--------|--------|----------|------|
| 检测点位       |            | DA001 排气筒进口        | 采样时间   |        | 2023.1.5 |      |
| 排气筒高度(m)   |            | /                  | 处理工艺   |        | /        |      |
| 检测结果       | 检测项目       | 单位                 | 检测结果   |        |          | 标准限值 |
|            |            |                    | 第一次    | 第二次    | 第三次      |      |
|            | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 41.0   | 43.0   | 44.6     | /    |
|            | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h               | 0.3298 | 0.3476 | 0.3626   | /    |
| 参数测试<br>结果 | 烟道截面积      | m <sup>2</sup>     | 0.2827 |        |          | /    |
|            | 废气温度       | ℃                  | 12.5   | 12.6   | 12.4     | /    |
|            | 废气流速       | m/s                | 8.4    | 8.4    | 8.5      | /    |
|            | 标干风量       | Nm <sup>3</sup> /h | 8044   | 8084   | 8131     | /    |

表 2-4: 有组织废气检测结果统计表

|                                                                          |            |                    |        |        |        |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------|--------|--------|----------|--|
| 检测点位                                                                     |            | DA001 排气筒出口        |        | 采样时间   |        | 2023.1.5 |  |
| 排气筒高度(m)                                                                 |            | 15                 |        | 处理工艺   |        | 布袋除尘     |  |
| 检测结果                                                                     | 检测项目       | 单位                 | 检测结果   |        |        | 标准限值     |  |
|                                                                          |            |                    | 第一次    | 第二次    | 第三次    |          |  |
|                                                                          | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 3.5    | 3.2    | 3.0    | ≤20      |  |
|                                                                          | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h               | 0.0321 | 0.0255 | 0.0250 | /        |  |
|                                                                          |            |                    |        |        |        |          |  |
| 参数测试<br>结果                                                               | 烟道截面积      | m <sup>2</sup>     | 0.5675 |        |        | /        |  |
|                                                                          | 废气温度       | ℃                  | 13.5   | 13.3   | 13.4   | /        |  |
|                                                                          | 废气流速       | m/s                | 4.8    | 4.1    | 4.3    | /        |  |
|                                                                          | 标干风量       | Nm <sup>3</sup> /h | 9174   | 7966   | 8337   | /        |  |
| 备注：1、标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5。<br>2、排气筒高度及处理设施等信息由受检单位提供。 |            |                    |        |        |        |          |  |

备注: 1、标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5。  
2、排气筒高度及处理设施等信息由受检单位提供。

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告  
附件 12 续、检测报告



## 检测报告

报告编号: 2023-3-3-00001

表 2-5: 有组织废气检测结果统计表

|            |           |                    |         |         |            |      |
|------------|-----------|--------------------|---------|---------|------------|------|
| 检测点位       |           | DA002 排气筒进口        | 采样时间    |         | 2023. 1. 4 |      |
| 排气筒高度 (m)  |           | /                  | 处理工艺    |         | /          |      |
| 检测结果       | 检测项目      | 单位                 | 检测结果    |         |            | 标准限值 |
|            |           |                    | 第一次     | 第二次     | 第三次        |      |
|            | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 144. 11 | 145. 05 | 146. 01    | /    |
|            | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 2. 9913 | 2. 8572 | 3. 0001    | /    |
|            | 苯乙烯排放浓度   | mg/Nm <sup>3</sup> | 0. 603  | 0. 612  | 0. 608     | /    |
|            | 苯乙烯排放速率   | kg/h               | 0. 0125 | 0. 0121 | 0. 0125    | /    |
|            | 臭气浓度      | 无量纲                | 2317    | 1303    | 1738       | /    |
| 参数测试<br>结果 | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0. 5027 |         |            | /    |
|            | 废气温度      | ℃                  | 10. 2   | 10. 4   | 10. 5      | /    |
|            | 废气流速      | m/s                | 12. 0   | 11. 4   | 11. 9      | /    |
|            | 标干风量      | Nm <sup>3</sup> /h | 20757   | 19698   | 20547      | /    |

表 2-6: 有组织废气检测结果统计表

|                                                                                                                    |           |                    |        |        |        |                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|---------------------------------|--|
| 检测点位                                                                                                               |           | DA002 排气筒出口        |        | 采样时间   |        | 2023.1.4                        |  |
| 排气筒高度(m)                                                                                                           |           | 15                 |        | 处理工艺   |        | 喷淋+静电除雾+干式<br>过滤+活性炭吸附+催<br>化燃烧 |  |
| 检测<br>结果                                                                                                           | 检测项目      | 单位                 | 检测结果   |        |        | 标准限值                            |  |
|                                                                                                                    |           |                    | 第一次    | 第二次    | 第三次    |                                 |  |
|                                                                                                                    | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 14.44  | 16.39  | 12.96  | ≤60                             |  |
|                                                                                                                    | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.3057 | 0.3417 | 0.2739 | /                               |  |
|                                                                                                                    | 苯乙烯排放浓度   | mg/Nm <sup>3</sup> | 0.176  | 0.173  | 0.171  | /                               |  |
|                                                                                                                    | 苯乙烯排放速率   | kg/h               | 0.0037 | 0.0036 | 0.0036 | ≤6.5                            |  |
| 参数<br>测试<br>结果                                                                                                     | 臭气浓度      | 无量纲                | 174    | 309    | 232    | 2000                            |  |
|                                                                                                                    | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.5027 |        |        | /                               |  |
|                                                                                                                    | 废气温度      | ℃                  | 8.5    | 8.7    | 9.3    | /                               |  |
|                                                                                                                    | 废气流速      | m/s                | 12.2   | 12.0   | 12.2   | /                               |  |
|                                                                                                                    | 标干风量      | Nm <sup>3</sup> /h | 21170  | 20847  | 21134  | /                               |  |
| 备注：1、非甲烷总烃标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表5，其他<br>标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2。<br>2、排气筒高度及处理设施等信息由受检单位提供。 |           |                    |        |        |        |                                 |  |

备注: 1、非甲烷总烃标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5, 其他标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2。

2、排气筒高度及处理设施等信息由受检单位提供。

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告  
附件 12 续、检测报告



## 检测报告

报告编号: 2023-3-3-00001

表 2-7: 有组织废气检测结果统计表

| 检测点位           |           | DA002 排气筒进口        | 采样时间   |        | 2023.1.5 |      |
|----------------|-----------|--------------------|--------|--------|----------|------|
| 排气筒高度(m)       |           | /                  | 处理工艺   |        | /        |      |
| 检测<br>结果       | 检测项目      | 单位                 | 检测结果   |        |          | 标准限值 |
|                |           |                    | 第一次    | 第二次    | 第三次      |      |
|                | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 140.79 | 150.87 | 145.65   | /    |
|                | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 2.7303 | 3.0553 | 2.9967   | /    |
|                | 苯乙烯排放浓度   | mg/Nm <sup>3</sup> | 0.577  | 0.571  | 0.573    | /    |
|                | 苯乙烯排放速率   | kg/h               | 0.0112 | 0.0116 | 0.0118   | /    |
|                | 臭气浓度      | 无量纲                | 1738   | 2317   | 1738     | /    |
| 参数<br>测试<br>结果 | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.5027 |        |          | /    |
|                | 废气温度      | ℃                  | 10.3   | 10.6   | 10.7     | /    |
|                | 废气流速      | m/s                | 11.2   | 11.7   | 11.9     | /    |
|                | 标干风量      | Nm <sup>3</sup> /h | 19393  | 20251  | 20575    | /    |

表 2-8: 有组织废气检测结果统计表

|                                                                                                                  |           |                    |        |        |        |                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--|
| 检测点位                                                                                                             |           | DA002 排气筒出口        |        | 采样时间   |        | 2023.1.5                |  |
| 排气筒高度(m)                                                                                                         |           | 15                 |        | 处理工艺   |        | 喷淋+静电除雾+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧 |  |
| 检测<br>结果                                                                                                         | 检测项目      | 单位                 | 检测结果   |        |        | 标准限值                    |  |
|                                                                                                                  |           |                    | 第一次    | 第二次    | 第三次    |                         |  |
|                                                                                                                  | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 13.08  | 13.99  | 14.87  | ≤60                     |  |
|                                                                                                                  | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.2761 | 0.2776 | 0.2930 | /                       |  |
|                                                                                                                  | 苯乙烯排放浓度   | mg/Nm <sup>3</sup> | 0.166  | 0.163  | 0.163  | /                       |  |
|                                                                                                                  | 苯乙烯排放速率   | kg/h               | 0.0035 | 0.0032 | 0.0032 | ≤6.5                    |  |
|                                                                                                                  | 臭气浓度      | 无量纲                | 309    | 550    | 309    | 2000                    |  |
| 参数<br>测试<br>结果                                                                                                   | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.5027 |        |        | /                       |  |
|                                                                                                                  | 废气温度      | ℃                  | 8.3    | 8.7    | 8.9    | /                       |  |
|                                                                                                                  | 废气流速      | m/s                | 12.1   | 11.4   | 11.3   | /                       |  |
|                                                                                                                  | 标干风量      | Nm <sup>3</sup> /h | 21110  | 19843  | 19704  | /                       |  |
| 备注：1、非甲烷总烃标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5，其他标准限值参照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2。<br>2、排气筒高度及处理设施等信息由受检单位提供。 |           |                    |        |        |        |                         |  |

备注: 1、非甲烷总烃标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5, 其他标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2。  
2、排气筒高度及处理设施等信息由受检单位提供。

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告  
附件 12 续、检测报告



## 检测报告

报告编号: 2023-3-3-00001

表 3: 废水检测结果统计表

| 采样时间及频次                                           |     | 采样地点   | 检测项目 单位: pH 为无量纲 其他项目为 mg/L |       |     |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------|-------|-----|------|------|------|
|                                                   |     |        | pH                          | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮   | 总磷   | 总氮   |
| 2023.1.4                                          | 第一次 | 生活污水排口 | 7.3                         | 182   | 9   | 0.63 | 0.65 | 1.52 |
|                                                   | 第二次 |        | 7.3                         | 176   | 12  | 0.65 | 0.66 | 1.63 |
|                                                   | 第三次 |        | 7.4                         | 174   | 10  | 0.65 | 0.64 | 1.68 |
|                                                   | 第四次 |        | 7.3                         | 184   | 8   | 0.63 | 0.66 | 1.57 |
| 均值                                                |     |        | 7.3~7.4                     | 179   | 10  | 0.64 | 0.65 | 1.60 |
| 2023.1.5                                          | 第一次 | 生活污水排口 | 7.4                         | 176   | 11  | 0.66 | 0.68 | 1.72 |
|                                                   | 第二次 |        | 7.4                         | 177   | 12  | 0.67 | 0.69 | 1.61 |
|                                                   | 第三次 |        | 7.3                         | 174   | 13  | 0.64 | 0.69 | 1.69 |
|                                                   | 第四次 |        | 7.3                         | 172   | 10  | 0.67 | 0.68 | 1.71 |
| 均值                                                |     |        | 7.3~7.4                     | 175   | 12  | 0.66 | 0.68 | 1.68 |
| 《污水综合排放标准》<br>(GB 8978-1996) 表 4 三级标准             |     |        | 6~9                         | 500   | 400 | /    | /    | /    |
| 《污水排入城镇下水道水质标准》<br>(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准 |     |        | /                           | /     | /   | 45   | 8    | 70   |

表 4: 噪声检测结果统计表 (单位: dB (A))

| 测点编号 | 测点位置     | 主要声源 | 检测时间                    | 结果   | 标准限值 | 气象参数                |
|------|----------|------|-------------------------|------|------|---------------------|
| N1   | 东厂界外 1 米 | /    | 2023.1.4<br>10:20~10:35 | 61.9 | 65   | 天气: 晴<br>风速: 2.0m/s |
| N2   | 南厂界外 1 米 | /    |                         | 63.7 | 65   |                     |
| N3   | 西厂界外 1 米 | /    |                         | 58.1 | 65   |                     |
| N4   | 北厂界外 1 米 | /    |                         | 55.8 | 65   |                     |
| N1   | 东厂界外 1 米 | /    | 2023.1.5<br>10:40~10:54 | 63.2 | 65   | 天气: 晴<br>风速: 2.0m/s |
| N2   | 南厂界外 1 米 | /    |                         | 63.5 | 65   |                     |
| N3   | 西厂界外 1 米 | /    |                         | 58.3 | 65   |                     |
| N4   | 北厂界外 1 米 | /    |                         | 55.9 | 65   |                     |

备注: 参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。



## 检测报告

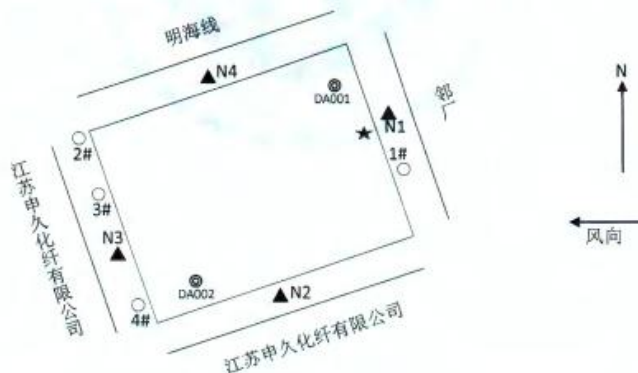
报告编号: 2023-3-3-00001

附图 2: 检测布点图 (2023.1.4)



- 说明: 1. ○表示无组织废气采样点, ⊙表示有组织废气采样点, ★表示废水采样点, ▲表示噪声检测点。
2. 此图为检测简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。

附图 3: 检测布点图 (2023.1.5)



- 说明: 1. ○表示无组织废气采样点, ⊙表示有组织废气采样点, ★表示废水采样点, ▲表示噪声检测点。
2. 此图为检测简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。



## 检 测 报 告

报告编号: 2023-3-3-00001

附图 4: 现场检测布点图 (2023.1.4)





## 检测报告

报告编号: 2023-3-3-00001

附图 5: 现场检测布点图 (2023. 1. 5)





## 注意事项

- 1、本公司（SCTC）保证检验的科学性、公正性和准确性，对检验的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告无编制、校核、审签人签字，或未加盖检验检测专用章鲜红印章和骑缝章，或数据涂改的均无效；本报告未经许可，不得部分复制，本报告复制未加盖检验检测专用章无效。
- 3、除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 4、未加盖资质认定标志（CMA）的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 5、关于检验结果符合（或不符合）的解释权归本检验机构所有。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

## Explanations

- 1.SCTC guaranties the scientificity, impartiality and accuracy of the testing. It is responsible for the testing data as well as keeps the samples and technical information confidential provided by the client.
- 2.The report is invalid if there is no signature of the staff who compiles, tests, checks and approves of the report, or it was altered or duplicated without the original stamp. The report is prohibited from being partially duplicated without permission.
3. Unless the customer specifically states that this report is only applicable to the samples collected / received this time, the client is responsible for the authenticity of the samples submitted for inspection and relevant information.
- 4.Unmarked CMA reports are only used for research, teaching, or internal quality control purposes.
- 5.The right to interpret the conformity (or inconformity) test result belong to this institute.
6. Only if the applicant makes particular statement and pays the management fee of the test samples, will the rest testing samples not be kept after expiration date the standard provisions regulated.



# 检测报告

## Test Report

报告编号: 2023-3-3-00090  
Report NO.

委托单位: 太仓鹿影包装材料有限公司  
Customer

检测内容: 废气  
Test content

检测类别: 委托检测  
Test type

苏州申测检验检测中心有限公司  
Suzhou Shen Ce Testing Center Co., Ltd

太仓鹿影包装材料有限公司新建再生塑料制品项目竣工环境保护验收监测报告  
附件 12 续、检测报告

|                                                                                   |                                                                             |             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
|  |                                                                             | 第 1 页，共 2 页 |                      |
| 检 测 报 告                                                                           |                                                                             |             |                      |
| TEST REPORT                                                                       |                                                                             |             |                      |
| 报告编号： 2023-3-3-00090                                                              |                                                                             |             |                      |
| 受检单位                                                                              | 太仓鹿影包装材料有限公司                                                                |             |                      |
| 地址                                                                                | 太仓市璜泾镇鹿河新鹿路99号                                                              |             |                      |
| 联系人                                                                               | <div></div>                                                                 |             |                      |
| 采样日期                                                                              | 2023-03-10 ~ 2023-03-10                                                     | 采样人         | 张锐、刘远顺               |
| 采样地点<br>(含现场检测)                                                                   | 太仓市璜泾镇鹿河新鹿路99号                                                              |             |                      |
| 检测日期                                                                              | 2023-03-10 ~ 2023-03-11                                                     | 检测地点        | 太仓市昭溪路101号太仓星药港4号楼2楼 |
| 检测项目                                                                              | 有组织废气：非甲烷总烃                                                                 |             |                      |
| 检测依据                                                                              | 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）                        |             |                      |
| 所用主要仪器                                                                            | 有组织废气：气相色谱仪/7820A/JC-YQ-034、手持气象仪/TT-SQ/JC-HJ-009、双路烟气采样器/ZR-3710/JC-HJ-010 |             |                      |
| 监测目的                                                                              | 为太仓鹿影包装材料有限公司提供检测数据                                                         |             |                      |
| 检测结果                                                                              | 见附件                                                                         |             |                      |
| 签发人：                                                                              | 陆洁茹                                                                         | 审核人：        | 章雨霁                  |
| 编制人：                                                                              | 顾晓燕                                                                         |             |                      |
| 日期                                                                                | 2023/3/14                                                                   | 日期          | 2023/3/14            |
| 日期                                                                                | 2023/3/11                                                                   |             |                      |



检测专用章



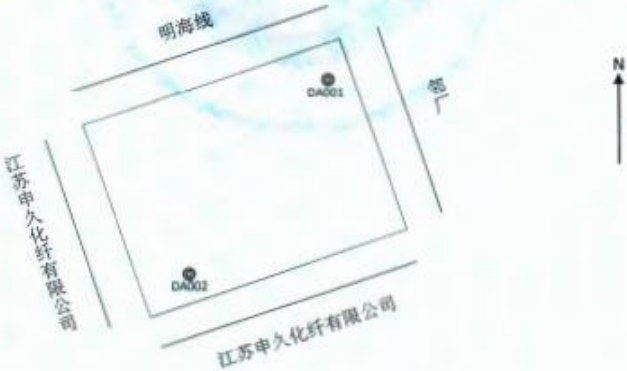
检测报告

报告编号: 2023-3-3-00090

表 1: 有组织废气检测结果统计表

|                                                                          |           |             |        |        |        |                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|-------------------------|--|
| 检测点位                                                                     |           | DA002 排气筒出口 |        | 采样时间   |        | 2023.3.10               |  |
| 排气筒高度(m)                                                                 |           | 15          |        | 处理工艺   |        | 喷淋+静电除雾+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧 |  |
| 检测<br>结果                                                                 | 检测项目      | 单位          | 检测结果   |        |        | 标准限值                    |  |
|                                                                          |           |             | 第一次    | 第二次    | 第三次    |                         |  |
|                                                                          | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm³      | 26.1   | 23.6   | 27.5   | ≤60                     |  |
|                                                                          | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h        | 0.1438 | 0.1417 | 0.1574 | /                       |  |
| 参数<br>测试<br>结果                                                           | 烟道截面积     | m²          | 0.5026 |        |        | /                       |  |
|                                                                          | 废气温度      | ℃           | 25.8   | 25.8   | 25.9   | /                       |  |
|                                                                          | 废气流速      | m/s         | 3.4    | 3.7    | 3.5    | /                       |  |
|                                                                          | 标干风量      | Nm³/h       | 5511   | 6004   | 5724   | /                       |  |
| 备注:1、标准限值参照《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5。<br>2、排气筒高度及处理设施等信息由受检单位提供。 |           |             |        |        |        |                         |  |

附图: 检测布点图 (2023.3.10)



说明: 1. ●表示有组织废气采样点。  
2. 此图为检测简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。



### 注 意 事 项

- 1、本公司（SCTC）保证检验的科学性、公正性和准确性，对检验的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告无编制、校核、审签人签字，或未加盖检验检测专用章鲜红印章和骑缝章，或数据涂改的均无效；本报告未经许可，不得部分复制，本报告复制未加盖检验检测专用章无效。
- 3、除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 4、未加盖资质认定标志（CMA）的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 5、关于检验结果符合（或不符合）的解释权归本检验机构所有。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

### Explanations

- 1.SCTC guaranties the scientificity, impartiality and accuracy of the testing. It is responsible for the testing data as well as keeps the samples and technical information confidential provided by the client.
- 2.The report is invalid if there is no signature of the staff who compiles, tests, checks and approves of the report, or it was altered or duplicated without the original stamp. The report is prohibited from being partially duplicated without permission.
3. Unless the customer specifically states that this report is only applicable to the samples collected / received this time, the client is responsible for the authenticity of the samples submitted for inspection and relevant information
- 4.Unmarked CMA reports are only used for research, teaching, or internal quality control purposes.
- 5.The right to interpret the conformity (or inconformity) test result belong to this institute.
6. Only if the applicant makes particular statement and pays the management fee of the test samples, will the rest testing samples not be kept after expiration date the standard provisions regulated.





## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:181000340112

名称:苏州申测检验检测中心有限公司

地址:江苏省苏州市太仓市东亭南路 55 号 (215400)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任,由苏州申测检验检测中心有限公司承担。

许可使用标志



181000340112

发证日期:2019 年 10 月 04 日更名

有效期至:2024 年 09 月 04 日

发证机关:

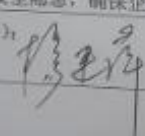
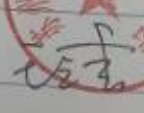


本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

0001175

太倉鹿影包裝材料有限公司新建再生塑料製品項目竣工環境保護驗收監測報告

附件 13、涉爆粉塵除塵系統驗收文件

| 涉爆粉塵除塵系統驗收意見書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |      |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----------------|
| 建設單位名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 太倉鹿影包裝材料有限公司           |      |                 |
| 地 址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 太倉市璆璆鎮新明村              |      |                 |
| 驗收主要內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EPS 泡沫板廢料破碎粉塵（樹脂）及除塵系統 | 驗收日期 | 2023 年 1 月 15 日 |
| <p>經企業申請，由楊建萍、王偉庚、王玉奎三人組成的驗收組，對由蘇州仁加和表面塗裝設備有限公司為太倉鹿影包裝材料有限公司設計、制作新建一套 EPS 泡沫板廢料破碎粉塵（樹脂）及除塵系統竣工驗收。驗收組查閱該套設備的文件資料、設備設施現場查勘和控制系统模拟测试。</p> <p>1. 項目基本情況：該項目 4 個 EPS 泡沫板廢料破碎粉塵（樹脂）作業場所、4 個料倉及系統控制裝置設置在鋼框架結構鋼輕質屋頂單層建築物內，除塵器設置在相鄰建築物的室外。</p> <p>2. 主要安全設施：主風管道上設有隔爆閥、設有懸挂固定；室內 4 個正壓輸粉管道各自設有火花探測及熄火裝置；料倉內各設 2 只 6kg 自爆式懸挂干粉滅火器，新增了 4 個無火焰泄爆裝置；除塵器箱體安裝了 5 片泄爆片，設有風壓差裝置、溫控裝置、脈沖清灰閥裝置、氣壓監控裝置、消防噴淋裝置；雙灰斗設計結構，鎖氣卸灰裝置；系統採用 PLC 程序控制及視屏顯示柜、故障聲光報警裝置；室內設施防靜電接地安裝到位，本系統上所配置的安全附件的合格證、說明書、檢測報告和粉塵清掃制度等資料已整理後移交企業保管。</p> <p>3. 系統運行情況：目前系統運行正常。</p> <p>4. 除塵系統目前：不存在重大安全隱患；能滿足建設單位生產過程中的安全要求；系統安全風險可以接受，能通過項目驗收。</p> <p>5. 在驗收過程中，驗收組認為該項目除塵系統在以下方面應進一步完善：</p> <p>A、主風管道隔爆閥需安裝自鎖裝置。</p> <p>B、除塵器箱體的檢修門抗爆強度不足，需予以加固安裝；室外除塵器和風機需落實防靜電接地的規範安裝；2 個鎖氣卸灰需安裝故障監控裝置，並進入系統的聯鎖聯動的落實；室外消防水管需落實防凍保暖措施；除塵系統應處在有效防雷保護之內。</p> <p>C、室外除塵器現有的登高梯台需按標準要求予以制作，增加護欄防護的密度。</p> <p>D、除塵系統的安全操作培訓需落實。</p> <p>企業和施工方按上述驗收意見對系統進行完善，整改完善後拍照為證，並需予以整改閉環處理。本次驗收僅對驗收時的設施運行狀態和所提的意見負責。</p> <p>系統運行管理建議：使用方在今後的日常生產過程中，認真落實 GB15577、AQ4273、GB50058 標準要求，貫徹应急管理部的 6 號令《工贸企业粉尘防爆安全规定》，加強涉爆粉塵作業場所長效安全管理，除塵器系統應堅持在自動連鎖狀態下運行，驗收時所設定的運行參數不應隨意改動。同時，做好除塵系統的日常維護保養管理，認真落實粉塵作業場所清理制度，每月的粉塵清理作業，杜絕粉塵作業場所內的積塵現象出現，教育員工遵章守紀，杜絕違章作業，及時消除各類安全隱患，確保企業安全生產的正常運行。</p> <p>專 家（簽字）：  </p> |                        |      |                 |