

# 太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模 具项目 竣工环境保护验收报告



太仓鸿邦塑模有限公司

2022 年 11 月

## 目 录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 一.前言 .....                 | 1  |
| 1.1 项目由来 .....             | 1  |
| 1.2 编制依据 .....             | 3  |
| 1.3 验收程序 .....             | 4  |
| 二.环境保护设施设计、施工和验收过程简况 ..... | 5  |
| 2.1 设计简况 .....             | 5  |
| 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 .....         | 7  |
| 2.3.2 验收意见结论 .....         | 8  |
| 三.其他环境保护措施的实施情况 .....      | 9  |
| 3.1 制度措施落实情况 .....         | 9  |
| 3.1.1 环保组织机构及规章制度 .....    | 9  |
| 3.1.2 环境监测计划 .....         | 10 |
| 3.2 配套措施落实情况 .....         | 11 |
| 四.整改工作情况 .....             | 11 |
| 4.1 整改意见 .....             | 11 |
| 4.2 整改完成情况 .....           | 11 |
| 验收意见 .....                 | 12 |

## 一.前言

### 1.1 项目由来

太仓鸿邦塑模有限公司成立于 2017 年 10 月，注册地址为：太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢。公司拟投资 500 万租赁太仓市中小企业创业园闲置厂房进行建设，厂房位于苏州市太仓港经济技术开发区，租赁面积 552m<sup>2</sup>。建设项目主要从事塑料制品、模具的加工。项目于 2018 年 6 月取得太仓港经济技术开发区经发局的项目备案（太港管备【2018】61 号），项目建成后将形成年产塑料制品 1 万件、模具 50 副。

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，太仓鸿邦塑模有限公司 2018 年 6 月委托常熟市常诚环境技术有限公司编制《太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表》。2018 年 9 月 30 日取得太仓市环境保护局核发了《关于太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表的审批意见》（太环建[2018]539 号）。

该项目（第一阶段）于 2018 年 10 月开工建设，2019 年 7 月进入调试阶段，第一阶段验收规模为年产模具 50 副，并委托苏州申测检验检测中心进行竣工环保验收监测工作，于 2019 年 11 月 24 日开展了第一阶段自主验收。于 2022 年 8 月开始全厂建设，2022 年 10 月竣工，2022 年 10 月开始调试，并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 2022 年 10 月 12 日-13 日进行验收监测，并于 2022 年 11 月编制完成验收报告。

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注塑过程中产生的非甲烷总烃；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。

于 2022 年 8 月开始全厂建设，2022 年 10 月竣工，2022 年 10 月开始调试，本项目员工 8 人，全年工作 300 天，一班制 8 小时，年工作工时数 2400h。年产塑料制品 1 万件、模具 50 副。。

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，受太仓鸿邦塑模有限公司委托，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 2022 年 10 月 12 日-13 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。

2022 年 11 月 29 日，太仓鸿邦塑模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。太仓鸿邦塑

模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《太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目竣工环境保护验收报告》。

## 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) 《太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表》，2018 年 6 月，常熟市常诚环境技术有限公司；
- (7) 《关于对太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表的批复》，苏州市生态环境局，（太环建〔2018〕539 号），2022 年 8 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) 《信息登记》(登记编号: 91320585MA1T6Q2H03001Z);
- (11) 太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目验收检测报告  
(苏州申测检验检测中心有限公司: 2022-3-00752)
- (12) 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:

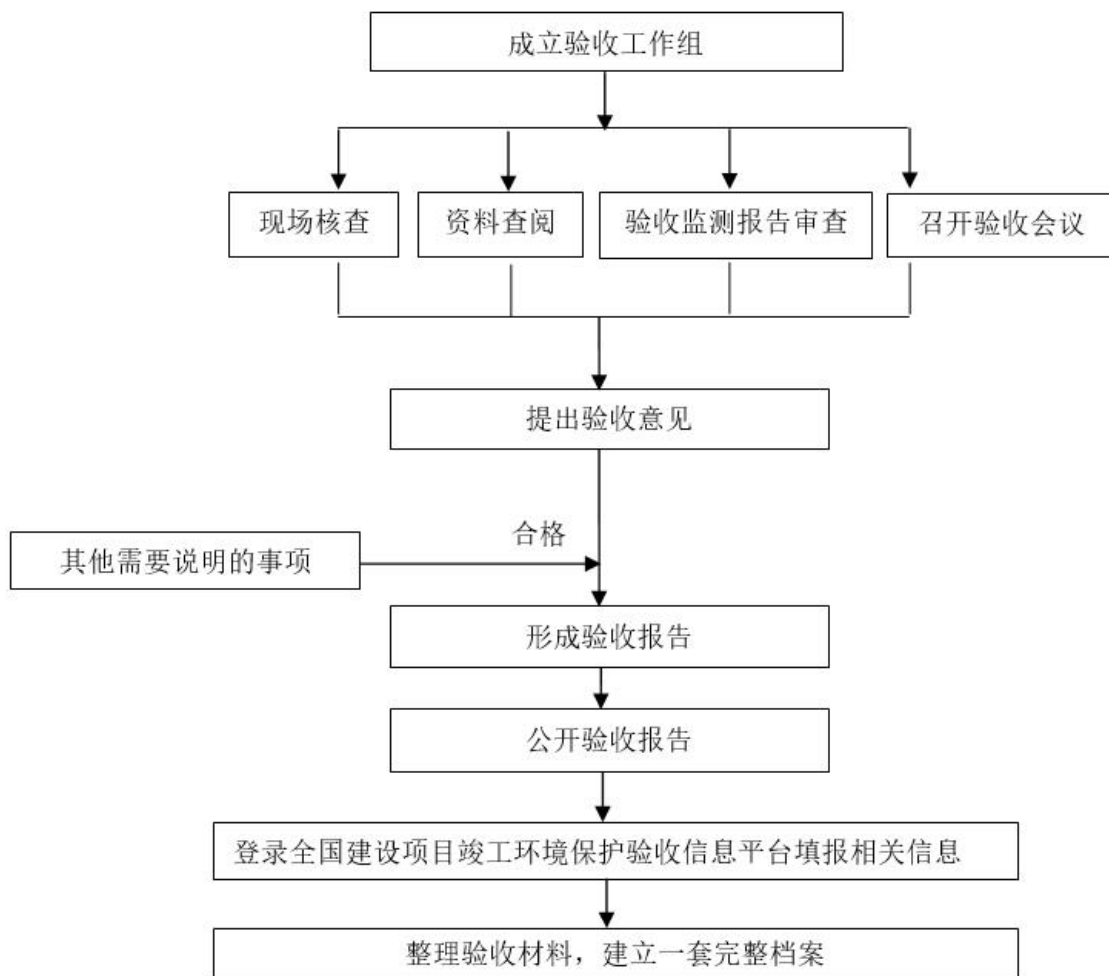


图 1.1 验收程序框图

## 二.环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 2.1 设计简况

太仓鸿邦塑模有限公司成立于 2017 年 10 月，注册地址为：太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢。于 2018 年 9 月 30 日取得太仓市环境保护局核发了《关于太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表的审批意见》（太环建[2018]539 号）。该项目（第一阶段）于 2018 年 10 月开工建设，2019 年 7 月进入调试阶段，第一阶段验收规模为年产模具 50 副，并委托苏州申测检验检测中心进行竣工环保验收监测工作，于 2019 年 11 月 24 日开展了第一阶段自主验收。于 2022 年 8 月开始全厂建设，2022 年 10 月竣工，2022 年 10 月开始调试，并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 2022 年 10 月 12 日-13 日进行验收监测，并于 2022 年 11 月编制完成验收报告。

职工人数、工作制度：项目员工 8 人，全年工作 300 天，一班制 8 小时，年工作时数 2400h。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和生产废水，生活污水接管进入太仓再生资源进口加工区污水处理厂处理，间接冷却水循环使用，不外排；本次验收项目产生的废气主要为注塑废气。注塑废气利用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后通过 15 米高排气筒 FQ-1 有组织排放；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。能妥善处置，不会产生二次污染。

### 2.2 施工简况

### 1、废水

本项目间接冷却水循环使用，不外排，排放的废水为生活污水，经化粪池预处理后接管至太仓再生资源进口加工区污水处理厂处理。

### 2、废气

本项目废气主要为注塑废气。注塑废气利用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后通过 15 米高排气筒 FQ-1 有组织排放。

### 3、噪声

本项目产生的噪声主要来源于注塑机、破碎机、拌料机、加工中心等设备，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生活垃圾、废金属边角料、废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑。

本项目产生的废金属边角料收集后外卖至回收单位；废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑集中收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

本项目建设一般固废堆场，建筑面积为 10m<sup>2</sup>；危废仓库，建筑面积为 10m<sup>2</sup>。

## 2.3 验收过程简况

### 2.3.1 验收过程

受太仓鸿邦塑模有限公司的委托，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 10 月 6 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 2022 年 10 月 12 日-13 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。

2022 年 11 月 29 日，太仓鸿邦塑模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 2022 年 10 月 12 日-13 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，FQ-1 排气筒非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）排放限值。无组织非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）排放限值。厂区内非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中特别排放限值。

（2）监测结果表明：验收监测期间，生活污水中 pH、化学需氧量和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、总磷和总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

(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) 项目一般固体废物暂存场所符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的规定要求。

综上所述，“太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目”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“太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目”竣工废水、废气、噪声、固废环保设施验收合格。

### 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，对建设项目废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   |
|---------|-----------------------------------|--------|
| 厂区污水排放口 | pH 值、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP | 1 次/季度 |

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：对建设项目废气无组织排放进行检测，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   |
|-------|-----------|-------|--------|
| FQ1   | 非甲烷总烃、颗粒物 |       | 每年监测一次 |
| 无组织   | 厂界        | 非甲烷总烃 | 每年监测一次 |
|       | 厂区内厂房外    | 非甲烷总烃 |        |

### 3.2 配套措施落实情况

利用现有租赁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

无

## 验收意见

### 《太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目》 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，2022年11月29日，太仓鸿邦塑模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)，对其“新建塑料制品及模具项目”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、项目环境影响报告表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：太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期11幢（东经121度11分18.355秒，北纬31度35分42.594秒），租赁太仓市中小企业创业园生产厂房552m<sup>2</sup>进行生产。项目北侧为太仓恒正工程检测有限公司、西侧为太仓科旺机械设备有限公司、南侧为上海鑫仙实业有限公司(苏州分公司)、东侧为太仓柏克自动化机械设备有限公司。

建设规模、主要建设内容：规划配置“注塑机、破碎机、加工中心”等生产设备及配套公辅设备，设计全厂年产塑料制品1万件、模具50副。

本项目目前已完成全厂建设，经实地考察，公司实际已配置“注塑机6台、破碎机2台、拌料机1台、加工中心6台、雕刻机1台、放电机2台、小磨床1台、铣床1台、普通车床1台、空压机2台、行车和叉车各1台、冷却塔1台”等生产设备及配套公辅设备，年产塑料制品1万件、模具50副。

本项目定员8人；年工作时数2000小时（夜间不生产）。厂区内不设食宿。

##### (二)建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由常熟市常诚环境技术有限公司于2018年6月编制完成，于2018年9月30日取得太仓市环境保护局核发了《关于环境影响报告表的审批意见》（太环建[2018]539号）。该项目（第一阶段）于2018年10月开工建设，2019年7月进入调试阶段，第一阶段验收规模为年产模具50副，并委托苏州申测检验检测中心进行竣工环保验收监测工作，于2019年11月24日开展了第一阶段自主验收。于2022年8月开始全厂建设，2022年10月竣工，2022年10月开始调试，于2022年10月12日-13日，2022年10月30日-31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：2022-3-00752)，建设单位根据验收监测结果等并编制了本项目竣工环保验收监测报告。企业于2022年10月24日进行了固定污染源

排污登记证(登记编号: 91320585MA1T6Q2H03001Z)。

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 500 万元人民币,其中实际环保投资 22 万元(环评中为 16 万元),实际环保投资占总投资比例为 4.4%。

**(四)验收范围**

本次验收范围为“太环建〔2018〕539 号”批复对应的建设项目生产设施及配套公辅设施,年产塑料制品 1 万件、模具 50 副。

**二、工程变动情况**

(1) 设备变动:与环评报告表比较,多添置了 2 台破碎机,2 台注塑机(备用)、1 台拌料机、2 台放电机、1 台小磨床、1 台铣床、1 台普通车床、1 个冷却塔、1 台行车和 1 台叉车;减少了加工中心 1 台、雕刻机 2 台。其它设备数量均未超过环评中拟定量。

(2) 固废处置方式改变:本项目废塑料边角料在原环评中外卖至回收单位,实际建设中废塑料边角料经破碎机破碎(成片)后打包外卖,破碎机不产生粉尘。模具生产过程中产生的带有的金属屑按照最新环境法规属于危险废物,原环评收集后外卖至回收单位,实际建设中委托危废处置单位处置。

(3) 实际年工作时间稍有调整,注塑机由原环评的 2400h/a,调整为 2000h/a。

(4) 冷却塔间接冷却水环评中拟定作为清下水排放,实际不排放。经试运行阶段核实,以上变动不增加产能,不增加污染物种类和排污量,因此项目不存在重大变动情形。

**三、环境保护设施建设情况**

**(一)废水**

本项目间接循环冷却水不排放,员工生活污水经化粪池预处理后通过出租方污水总排口接管至太仓再生资源进口加工区污水处理厂处理。

**(二)废气**

本项目的废气主要为注塑废气。注塑废气利用集气罩收集,经二级活性炭吸附处理后通过 15 米高排气筒 FQ-1 有组织排放。

**(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**

本项目生产过程中产生的固废主要有生活垃圾、废金属边角料、废活性炭、废切削液、废机油、带油的废金属屑。

本项目产生的废金属边角料收集后外卖至回收单位;废活性炭、废切削液、废机油、带油的废金属屑集中收集后委托有资质单位处置;生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

本项目建设一般固废堆场，建筑面积为 10m<sup>2</sup>；危废仓库，建筑面积为 10m<sup>2</sup>。

(五)其他环保措施

1、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，废气排气筒已设置采样口。

2、本项目的环评文件设置了 50 米卫生防护距离，经核查，项目 50 米范围内无大气保护目标。

**四、环境保护设施调试效果**

2022 年 10 月 12 日-13 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，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 90%~99%，满足建设项目竣工环保验收监测工况条件要求。

(二)污染物排放情况

1、废水

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、总磷的日均浓度符合《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、循环冷却水排口排放的间接循环冷却水中化学需氧量的日均浓度《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类标准，SS 排放浓度符合环评表确定的要求。

2、废气

验收监测期间，FQ-1 排气筒、厂界无组织非甲烷总烃排放浓度、吨产品的非甲烷总烃排放量符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)排放限值；厂区内非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 中特别排放限值和 DB32/4041 相应排放标准。

3、厂界噪声

本项目夜间不生产，各厂界昼间噪声监测值符合《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

经核算，注塑工艺非甲烷总烃的实际排污总量（0.021 吨/年）小于环评中的核定量（0.022 吨/年）。

**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“太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目”竣工环保设施验收合格。

#### **六、后续要求**

(一)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。

(二)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。

(三)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。

(四)按《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》(HJ 1207-2021)做好后续的自行监测工作,同时做好相应的台账工作。

(五)带油的废金属屑(丝)须按危废管理要求,完善规范其包装、贮存、运输、处置方式和方法。机加工油雾废气应收集处理。

#### **七、验收人员信息**

验收工作组人员名单附后。

太仓鸿邦塑模有限公司

2022年11月29日

# 建设项目一般变动环境影响分析

项目名称： 太仓鸿邦塑模有限公司

新建塑料制品及模具项目

建设单位（盖章）： 太仓鸿邦塑模有限公司

太仓鸿邦塑模有限公司

编制日期：2022 年 11 月

# 目 录

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| 建设项目一般变动环境影响分析 .....      | 1        |
| <b>1 总论 .....</b>         | <b>1</b> |
| 1.1 任务由来 .....            | 1        |
| 1.2 排放标准 .....            | 2        |
| <b>2. 项目变动情况 .....</b>    | <b>3</b> |
| 2.1 项目概况 .....            | 3        |
| 2.1.1 项目主要产品产量 .....      | 3        |
| 2.1.2 项目主要原辅材料 .....      | 4        |
| 2.1.3 主要生产设备一览表 .....     | 4        |
| 2.1.4 生产工艺流程 .....        | 5        |
| 2.2 本次变动内容及分析 .....       | 5        |
| 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” .....  | 7        |
| <b>3. 结论与要求 .....</b>     | <b>8</b> |
| 3.1 结论 .....              | 8        |
| 3.2 要求 .....              | 8        |

## 1 总论

### 1.1 任务由来

太仓鸿邦塑模有限公司成立于 2017 年 10 月，注册地址为：太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢。公司拟投资 500 万租赁太仓市中小企业创业园闲置厂房进行建设，厂房位于苏州市太仓港经济技术开发区，租赁面积 552m<sup>2</sup>。建设项目主要从事塑料制品、模具的加工。项目于 2018 年 6 月取得太仓港经济技术开发区经发局的项目备案（太港管备【2018】61 号），项目建成后将形成年产塑料制品 1 万件、模具 50 副。

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，太仓鸿邦塑模有限公司 2018 年 6 月委托常熟市常诚环境技术有限公司编制《太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表》。2018 年 9 月 30 日取得太仓市环境保护局核发了《关于环境影响报告表的审批意见》（太环建[2018]539 号）。该项目（第一阶段）于 2018 年 10 月开工建设，2019 年 7 月进入调试阶段，第一阶段验收规模为年产模具 50 副，并委托苏州申测检验检测中心进行竣工环保验收监测工作，于 2019 年 11 月 24 日开展了第一阶段自主验收。于 2022 年 8 月开始建设，2022 年 10 月竣工，2022 年 10 月开始调试，并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 2022 年 10 月 12 日-13 日进行验收监测，并于 2022 年 11 月编制完成验收报告。

本项目现已全部建成并投入试运转，并委托江苏国森检测技术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）设备变动：与环评报告表比较，多添置了 2 台破碎机，2 台注塑机（备用）、1 台拌料机、2 台放电机、1 台小磨床、1 台铣床、1 台普通车床、1 个冷却塔、1 台行车和 1 台叉车；减少了加工中心 1 台、雕刻机 2 台。其它设备数量均未超过环评中拟定量。

（2）固废处置方式改变：本项目废塑料边角料在原环评中外卖至回收单位，实际建设中废塑料边角料经破碎机破碎（成片）后打包外卖，破碎机不产生粉尘。模具生产过程中产生的带有的金属屑按照最新环境法规属于危险废物，原环评收集后外卖至回收单位，实际建设中委托危废处置单位处置。

（3）实际年工作时间稍有调整，注塑机由原环评的 2400h/a，调整为 2000h/a。

（4）冷却塔间接冷却水环评中拟定作为清下水排放，实际不排放。

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、废气

本项目有组织、厂界非甲烷总烃排放标准执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）相关浓度限值。厂区内非甲烷总烃排放标准执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中特别排放，标准值如下：

表 1-1 本项目废气排放标准限值

| 污染物名称 | 最高允许排放 | 最高允许排放速率 (kg/h) | 无组织排放监控浓度限值 | 标准来源 |
|-------|--------|-----------------|-------------|------|
|-------|--------|-----------------|-------------|------|

|       | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排气筒<br>高度<br>(m) | 限值 | 监控点          | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |                                   |
|-------|----------------------------|------------------|----|--------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 60                         | 15               | /  | 周界外浓度<br>最高点 | 4.0                        | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>(GB31572-2015) |

表 1-2 本项目厂区内 VOCs 无组织排放限值

| 污染物名称 | 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 监测点           | 标准来源                                           |
|-------|------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| NMHC  | 6                      | 监控点处 1h 平均浓度值 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1<br>中特别排放 |
|       | 20                     | 监控点处任意一次浓度值   |                                                |

## 2、噪声

本项目厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。标准值如下：

表 1-3 噪声执行标准一览表

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

## 3、固废标准

固体废物严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏省固体废物污染环境防治条例》，一般固废贮存及处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求。

## 2. 项目变动情况

### 2.1 项目概况

项目名称：太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目；

建设地点：太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢；

投资总额：500 万元，其中环保投资 22 万元；

工作人数：8 人；

工作时数：年工作日为 300 天，8 小时/班，单班制；

#### 2.1.1 项目主要产品产量

表 2.1-1 项目主体工程及产量

| 工程名称 | 产品名称及规格 | 环评设计能力 | 第一阶段生产能力 | 全厂生产能力 | 年运行时数(h) |
|------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 生产车间 | 塑料制品    | 1 万件/年 | 0 件/年    | 1 万件/年 | 2400     |
|      | 模具      | 50 副/年 | 50 副/年   | 50 副/年 |          |

## 2.1.2 项目主要原辅材料

表 2.1-2 原辅材料消耗情况

| 序号 | 原辅料名称     | 年消耗量 (t/a) |      |      |     | 储存方式 |
|----|-----------|------------|------|------|-----|------|
|    |           | 环评数量       | 第一阶段 | 实际全厂 | 变化量 |      |
| 1  | 塑料粒子 (PP) | 700        | 0    | 700  | 0   | 堆放   |
| 2  | 金属件       | 30         | 30   | 30   | 0   | 堆放   |
| 3  | 乳化液       | 0.3        | 0.3  | 0.3  | 0   | 堆放   |
| 4  | 机油        | 0.1        | 0.1  | 0.1  | 0   | 堆放   |

## 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

| 序号 | 设备名称 | 型号       | 数量 (台) |      |      |     |
|----|------|----------|--------|------|------|-----|
|    |      |          | 环评数量   | 第一阶段 | 全厂数量 | 变化量 |
| 1  | 注塑机  | MA3600G  | 2      | 0    | 3    | +1  |
| 2  | 注塑机  | MA2500G  | 2      | 0    | 3    | +1  |
| 3  | 空压机  | OX-11/81 | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 4  | 空压机  | ZLS30HI  | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 5  | 加工中心 | 1580     | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 6  | 加工中心 | 1165     | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 7  | 加工中心 | 850      | 4      | 4    | 4    | 0   |
| 8  | 加工中心 | 1270     | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 9  | 雕刻机  | 750      | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 10 | 雕刻机  | 650      | 2      | 2    | 2    | 0   |
| 11 | 放电机  | 450      | 0      | 0    | 2    | 2   |
| 12 | 小磨床  | 230      | 0      | 0    | 1    | +1  |
| 13 | 铣床   | M4       | 0      | 0    | 1    | +1  |
| 14 | 普通车床 | GH28     | 0      | 0    | 1    | +1  |

|    |     |      |   |   |   |    |
|----|-----|------|---|---|---|----|
| 15 | 破碎机 | 40   | 0 | 0 | 2 | +2 |
| 16 | 搅拌机 | 50kg | 0 | 0 | 1 | +1 |
| 17 | 冷却塔 | /    | 0 | 0 | 1 | +1 |

## 2.1.4 生产工艺流程

### 2.1.4.1 塑料制品、塑料制品配件生产工艺流程

建设项目主要从事塑料制品、模具的生产。项目建成后将形成年产塑料制品 1 万件、模具 50 副。

#### （一）塑料制品工艺流程

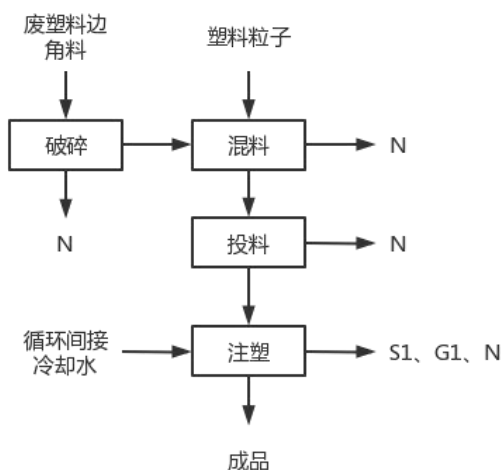


图 2-1 塑料制品生产工艺流程图

工艺简介：

（1）混料、投料：使用拌料机对塑料粒子（PP）和破碎后的塑料边角料进行混合，塑料粒子粒径为 3-5mm，且运行过程中设备全密闭，故混合过程中不产生粉尘，将混合后的物料投入通过负压抽吸的方式进入注塑机，由于投料采用吸料方式，原料颗粒较大，单粒重量较重，因此本报告认为投料粉尘可忽略不计。此工序会产生噪声 N。

（2）注塑：将塑料粒子加入注塑机，按照产品的要求选择不同原材料，主要选择 PP 粒子，注塑时温度为 120~200℃，采用电加热使工程塑料粒子呈熔融状态，注塑时的工作温度低于塑料分解温度，

产生少量的注塑热挥发性气体。采用冷却水作为冷却介质对设备进行夹套冷却，循环回用。此工序主要产生 G1 有机废气、N 噪声、S1 废塑料边角料。

(3) 破碎：用破碎机对塑料边角料进行破碎处理，破碎后回用于投料搅拌工序。破碎机破碎过程中处于密闭状态，且破碎厚厚的颗粒较大，故破碎过程中不产生粉尘，该过程会产生设备运行噪声。

## (二) 模具工艺流程

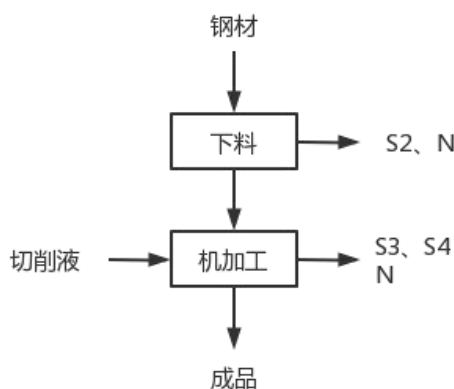


图 2-2 模具生产工艺流程图

工艺简介：

(1) 下料：按照产品规格和工艺要求对钢材进行下料。该工序产生废金属边角料 S2、噪声 N。

(2) 机械加工：利用加工中心、铣床、普通车床、小磨床等设备对半成品进行机械加工，以达到相应的规格要求为成品。加工过程需要切削液进行冷却，切削液循环使用定期更换，更换下来的废切削液 S3，设备维护产生的废机油 S4，委托有资质单位处理，该工序产生废金属边角料 S2 和噪声 N。

## 2.2 本次变动内容及分析

(1) 设备变动：与环评报告表比较，多添置了 2 台破碎机，2

台注塑机、2 台放电机、1 台小磨床、1 台铣床、1 台普通车床、1 个冷却塔，其它设备数量均未超过环评中拟定量。经试运行阶段核实，该变动不影响产能。

(2) 固废处置方式改变：本项目废塑料边角料在原环评中外卖至回收单位，实际建设中废塑料边角料经破碎机破碎后完全回用。

### 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和间接循环冷却水。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

本项目的废气主要为注塑废气。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

本项目生产过程中产生的固废主要有生活垃圾、废金属边角料、废活性炭、废切削液、废机油。

本项目产生的废金属边角料收集后外卖至回收单位；废活性炭、废切削液、废机油集中收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

本项目建设一般固废堆场，建筑面积为 10m<sup>2</sup>；危废仓库，建筑面积为 10m<sup>2</sup>。

### 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。本项目未新增生产废水，生活污水产生后接管至城区污水处理厂、间接循环冷却水循环使用不外排。本项目的废气主要为注塑废气。注塑废气利用集气罩收集，经二级活

性炭吸附处理后通过 15 米高排气筒 FQ-1 有组织排放。本项目生产过程中产生的固废主要有生活垃圾、废金属边角料、废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑。本项目产生的废金属边角料收集后外卖至回收单位；废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑集中收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

### **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，太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具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。

太仓鸿邦塑模有限公司  
新建塑料制品及模具项目  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：太仓鸿邦塑模有限公司

编制单位：太仓鸿邦塑模有限公司

二〇二二年十一月

建设单位：太仓鸿邦塑模有限公司

法人代表：万东

编制单位：太仓鸿邦塑模有限公司

法人代表：万东

项目负责人：万东

建设单位：太仓鸿邦塑模有限公司

电话

传真：/

邮编：215400

地址：太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢

编制单位：太仓鸿邦塑模有限公司

电话

传真：/

邮编：215400

地址：太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢

## 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。

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| <b>1 验收项目概况 .....</b>                  | <b>3</b>  |
| 1.1 项目概况表 .....                        | 3         |
| 1.2 验收工作由来 .....                       | 4         |
| <b>2 验收依据 .....</b>                    | <b>5</b>  |
| <b>3 工程建设情况 .....</b>                  | <b>6</b>  |
| 3.1 地理位置及平面布置 .....                    | 6         |
| 3.2 建设内容 .....                         | 7         |
| 3.3 主要原辅材料 .....                       | 9         |
| 3.4 生产工艺 .....                         | 9         |
| 3.5 项目变动情况 .....                       | 10        |
| <b>4 环境保护设施 .....</b>                  | <b>14</b> |
| 4.1 污染物治理处置设施 .....                    | 14        |
| 4.1.1 废水 .....                         | 14        |
| 4.1.2 废气 .....                         | 14        |
| 4.1.3 噪声 .....                         | 16        |
| 4.1.4 固（液）体废物 .....                    | 16        |
| 4.2 其他环境保护设施 .....                     | 18        |
| 4.2.1 环境风险防范设施 .....                   | 18        |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....             | 18        |
| <b>5 建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定 .....</b> | <b>19</b> |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论 .....               | 19        |
| 5.2 审批部门审批决定 .....                     | 20        |
| <b>6 验收执行标准 .....</b>                  | <b>22</b> |
| 6.1 废水 .....                           | 22        |
| 6.2 废气 .....                           | 22        |
| 6.3 噪声 .....                           | 22        |
| 6.4 固废标准 .....                         | 23        |
| <b>7 验收监测内容 .....</b>                  | <b>23</b> |
| 7.1 环境保护设施调试效果 .....                   | 23        |
| 7.1.1 废气 .....                         | 23        |
| 7.1.2 废水 .....                         | 23        |
| 7.1.3 厂界噪声监测 .....                     | 23        |
| <b>8 质量保证及质量控制 .....</b>               | <b>25</b> |
| 8.1 监测分析方法 .....                       | 25        |
| 8.2 监测仪器 .....                         | 25        |
| 8.3 人员资质 .....                         | 26        |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....          | 26        |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....          | 26        |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....          | 26        |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>9 验收监测结果</b>                | <b>27</b> |
| 9.1 生产工况                       | 27        |
| 9.2 环保设施调试效果                   | 27        |
| 9.2.1 污染物达标排放监测结果              | 27        |
| 9.3 环评批复执行情况检查                 | 33        |
| <b>10 验收监测结论</b>               | <b>36</b> |
| 10.1 废水                        | 36        |
| 10.2 废气监测结果                    | 36        |
| 10.3 厂界噪声监测结果                  | 36        |
| 10.4 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> |
| 附件 1、生产工况                      | 41        |
| 附件 2、建设项目竣工环境保护验收资料清单          | 42        |
| 附件 3、营业执照                      | 46        |
| 附件 4、不动产权证                     | 47        |
| 附件 6、备案证                       | 52        |
| 附件 7、环境影响评价审批意见                | 53        |
| 附件 9、环卫协议                      | 58        |
| 附件 11、危废处理协议                   | 60        |
| 附件 12、检测报告                     | 70        |
| 附件 13、活性炭检测报告                  | 81        |

# 1 验收项目概况

## 1.1 项目概况表

|         |                                                                                                                             |          |                             |    |      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----|------|
| 建设项目名称  | 太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目                                                                                                       |          |                             |    |      |
| 建设单位名称  | 太仓鸿邦塑模有限公司                                                                                                                  |          |                             |    |      |
| 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    | 太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢                                                                                                       |          |                             |    |      |
| 主要产品名称  | 塑料制品、模具                                                                                                                     |          |                             |    |      |
| 设计生产能力  | 年产塑料制品 1 万件、模具 50 副                                                                                                         |          |                             |    |      |
| 实际生产能力  | 年产塑料制品 1 万件、模具 50 副                                                                                                         |          |                             |    |      |
| 项目备案时间  | 2018 年 6 月 7 日                                                                                                              | 项目备案号    | 太港管备【2018】61 号              |    |      |
| 项目代码    | 2018-320555-29-03-532218                                                                                                    | 行业类别     | C2929 其他塑料制品制造，C3311 金属结构制造 |    |      |
| 环评类型    | 报告表                                                                                                                         | 环评编制单位   | 常熟市常诚环境技术有限公司               |    |      |
| 环评批复时间  | 2018 年 9 月 30 日                                                                                                             | 环评审批部门   | 太仓市环境保护局                    |    |      |
| 环评文号    | 太环建〔2018〕539 号                                                                                                              |          |                             |    |      |
| 排污许可类型  | 信息登记                                                                                                                        | 登记编号     | 91320585MA1T6Q2H03001Z      |    |      |
| 有效期     | 2022 年 10 月 24 日至 2027 年 10 月 23 日                                                                                          |          |                             |    |      |
| 开工建设时间  | 2022 年 8 月                                                                                                                  | 竣工时间     | 2022 年 10 月                 |    |      |
| 调试开始时间  | 2022 年 10 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 | 2022 年 10 月 12 日-13 日       |    |      |
| 投资总概算   | 500 万元                                                                                                                      | 环保投资总概算  | 16 万元                       | 比例 | 3.2% |
| 实际投资总概算 | 500 万元                                                                                                                      | 环保投资     | 22 万元                       | 比例 | 4.4% |

## 1.2 验收工作由来

太仓鸿邦塑模有限公司成立于 2017 年 10 月，注册地址为：太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢。公司拟投资 500 万租赁太仓市中小企业创业园闲置厂房进行建设，厂房位于苏州市太仓港经济技术开发区，租赁面积 552m<sup>2</sup>。建设项目主要从事塑料制品、模具的加工。项目于 2018 年 6 月取得太仓港经济技术开发区经发局的项目备案（太港管备【2018】61 号），项目建成后将形成年产塑料制品 1 万件、模具 50 副。

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，太仓鸿邦塑模有限公司 2018 年 6 月委托常熟市常诚环境技术有限公司编制《太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表》。2018 年 9 月 30 日取得太仓市环境保护局核发了《关于太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表的审批意见》（太环建[2018]539 号）。该项目（第一阶段）于 2018 年 10 月开工建设，2019 年 7 月进入调试阶段，第一阶段验收规模为年产模具 50 副，并委托苏州申测检验检测中心进行竣工环保验收监测工作，于 2019 年 11 月 24 日开展了第一阶段自主验收。于 2022 年 8 月开始全厂建设，2022 年 10 月竣工，2022 年 10 月开始调试，并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 2022 年 10 月 12 日-13 日进行验收监测，并于 2022 年 11 月编制完成验收报告。

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注塑过程中产生的非甲烷总烃；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) 《太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表》，2018 年 6 月，常熟市常诚环境技术有限公司；
- (7) 《关于对太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表的批复》，苏州市生态环境局，（太环建〔2018〕539 号），2022 年 8 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) 《信息登记》（登记编号：91320585MA1T6Q2H03001Z）；
- (11) 太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目验收检测报告（苏州申测检验检测中心有限公司：2022-3-00752）
- (12) 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

太仓鸿邦塑模有限公司位于太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢，租赁太仓市中小企业创业园生产厂房 552m<sup>2</sup> 进行生产，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 度 11 分 18.355 秒，北纬 31 度 35 分 42.594 秒。本项目北侧为太仓恒正工程检测有限公司、西侧为太仓科旺机械设备有限公司、南侧为上海鑫仙实业有限公司(苏州分公司)、东侧为太仓柏克自动化机械设备有限公司。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 周边现状图

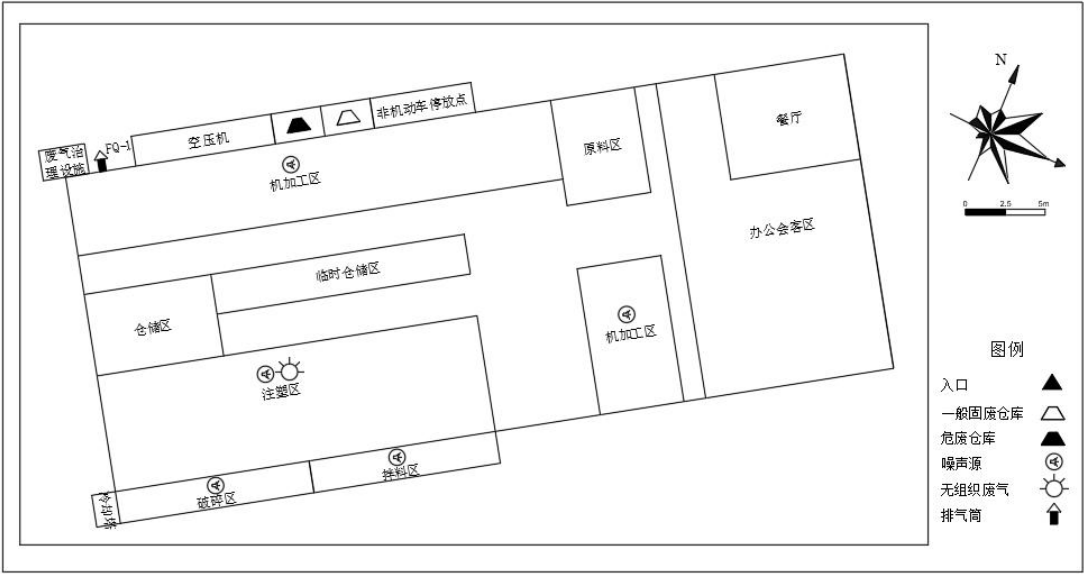


图 3-2 车间平面布置图

3.2 建设内容

太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目。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：项目定员工 8 人，全年工作 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作时数 2400 小时，厂区内不设食宿。

表 3-1 项目主体工程及产量

| 工程名称 | 产品名称及规格 | 环评设计能力 | 第一阶段生产能力 | 全厂生产能力 | 年运行时数(h) |
|------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 生产车间 | 塑料制品    | 1 万件/年 | 0 件/年    | 1 万件/年 | 2400     |
|      | 模具      | 50 副/年 | 50 副/年   | 50 副/年 |          |

表 3-2 公用及辅助工程情况

| 类别   | 建设名称 | 设计能力                 | 实际情况                 | 备注                     |
|------|------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 552m <sup>2</sup>    | 552m <sup>2</sup>    | 用于塑料制品、模具生产            |
|      | 办公区  | 100m <sup>2</sup>    | 100m <sup>2</sup>    | 用于日常办公、会议等，已包含在生产车间面积内 |
| 贮运工程 | 成品仓库 | 50m <sup>2</sup>     | 50m <sup>2</sup>     | 用于成品的暂存，已包含在生产车间面积内    |
|      | 原料仓库 | 50m <sup>2</sup>     | 50m <sup>2</sup>     | 用于原料的存放，已包含在生产车间面积内    |
| 公用工程 | 给水   | 500m <sup>3</sup> /a | 500m <sup>3</sup> /a | 由市政供水管网供给              |

|      |    |        |                                          |                                          |                                 |
|------|----|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
|      | 排水 | 生活污水   | 192m <sup>3</sup> /a                     | 192m <sup>3</sup> /a                     | 接管至太仓再生资源进口加工区污水处理厂             |
|      |    | 循环冷却水  | 104m <sup>3</sup> /a                     | 104m <sup>3</sup> /a                     | 作清下水排放                          |
|      | 供电 |        | 10 万 kWh/a                               | 10 万 kWh/a                               | 由市政电网供给                         |
| 环保工程 | 废气 | 注塑废气   | 经集气罩收集后经活性炭吸附装置处理后通过 15 米高排气筒 FQ-1 有组织排放 | 经集气罩收集后经活性炭吸附装置处理后通过 15 米高排气筒 FQ-1 有组织排放 | 有组织排放                           |
|      | 废水 | 生活污水   | 192m <sup>3</sup> /a。                    | 192m <sup>3</sup> /a。                    | 经化粪池预处理后接管到太仓再生资源进口加工区污水处理厂集中处理 |
|      |    | 循环冷却水  | 104m <sup>3</sup> /a                     | 104m <sup>3</sup> /a                     | 作清下水排放                          |
|      | 固废 | 一般固废堆场 | 10m <sup>2</sup>                         | 10m <sup>2</sup>                         | 位于车间南侧，安全暂存                     |
|      |    | 危废仓库   | 10m <sup>2</sup>                         | 10m <sup>2</sup>                         | 位于车间西侧，安全暂存                     |
|      | 噪声 | 生产设备   | 降噪量≥25dB(A)                              | 降噪量≥25dB(A)                              | 厂房隔声                            |

表 3-3 设备清单

| 序号 | 设备名称 | 型号       | 数量（台） |      |      |     |
|----|------|----------|-------|------|------|-----|
|    |      |          | 环评数量  | 第一阶段 | 全厂数量 | 变化量 |
| 1  | 注塑机  | MA3600G  | 2     | 0    | 3    | +1  |
| 2  | 注塑机  | MA2500G  | 2     | 0    | 3    | +1  |
| 3  | 破碎机  | 40       | 0     | 0    | 2    | +2  |
| 4  | 搅拌机  | 50kg     | 0     | 0    | 1    | +1  |
| 5  | 加工中心 | 1580     | 1     | 1    | 1    | 0   |
| 6  | 加工中心 | 1165     | 1     | 1    | 1    | 0   |
| 7  | 加工中心 | 850      | 4     | 4    | 3    | -1  |
| 8  | 加工中心 | 1270     | 1     | 1    | 1    | 0   |
| 9  | 雕刻机  | 750      | 1     | 1    | 1    | 0   |
| 10 | 雕刻机  | 650      | 2     | 2    | 0    | -2  |
| 11 | 放电机  | 450      | 0     | 0    | 2    | +2  |
| 12 | 小磨床  | 230      | 0     | 0    | 1    | +1  |
| 13 | 铣床   | M4       | 0     | 0    | 1    | +1  |
| 14 | 普通车床 | GH28     | 0     | 0    | 1    | +1  |
| 15 | 空压机  | OX-11/81 | 1     | 1    | 1    | 0   |
| 16 | 空压机  | ZLS30HI  | 1     | 1    | 1    | 0   |

|    |     |   |   |   |   |    |
|----|-----|---|---|---|---|----|
| 17 | 冷却塔 | / | 0 | 0 | 1 | +1 |
| 18 | 叉车  | / | 0 | 0 | 1 | +1 |
| 19 | 行车  | / | 0 | 0 | 1 | +1 |

### 3.3 主要原辅材料

3.3.1 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

| 序号 | 原辅料名称     | 年消耗量 (t/a) |      |      |     | 储存方式 |
|----|-----------|------------|------|------|-----|------|
|    |           | 环评数量       | 第一阶段 | 实际全厂 | 变化量 |      |
| 1  | 塑料粒子 (PP) | 700        | 0    | 700  | 0   | 堆放   |
| 2  | 金属件       | 30         | 30   | 30   | 0   | 堆放   |
| 3  | 乳化液       | 0.3        | 0.3  | 0.3  | 0   | 堆放   |
| 4  | 机油        | 0.1        | 0.1  | 0.1  | 0   | 堆放   |

### 3.4 生产工艺

建设项目主要从事塑料制品、模具的生产。项目建成后将形成年产塑料制品 1 万件、模具 50 副。

(一) 塑料制品工艺流程

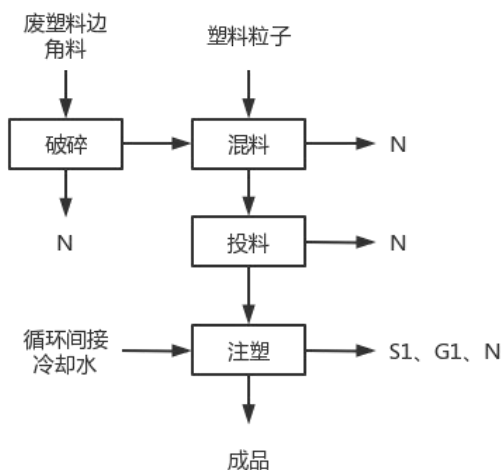


图 3-3 塑料制品生产工艺流程图

工艺简介：

(1) 混料、投料：使用拌料机对塑料粒子（PP）和破碎后的塑料边角料进行混合，塑料粒子粒径为 3-5mm，且运行过程中设备全密闭，故混合过程中不产生粉尘，将混合后的物料投入通过负压抽吸的方式进入注塑机，由于投料采用

吸料方式，原料颗粒较大，单粒重量较重，因此本报告认为投料粉尘可忽略不计。此工序会产生噪声 N。

(2) 注塑：将塑料粒子加入注塑机，按照产品的要求选择不同原材料，主要选择 PP 粒子，注塑时温度为 120~200℃，采用电加热使工程塑料粒子呈熔融状态，注塑时的工作温度低于塑料分解温度，产生少量的注塑热挥发性气体。采用冷却水作为冷却介质对设备进行夹套冷却，循环回用。此工序主要产生 G1 有机废气、N 噪声、S1 废塑料边角料。

(3) 破碎：用破碎机对塑料边角料进行破碎处理，破碎后回用于投料搅拌工序。破碎机破碎过程中处于密闭状态，且破碎后的颗粒粒径较大，故破碎过程中不产生粉尘，该过程会产生设备运行噪声。

## (二) 模具工艺流程

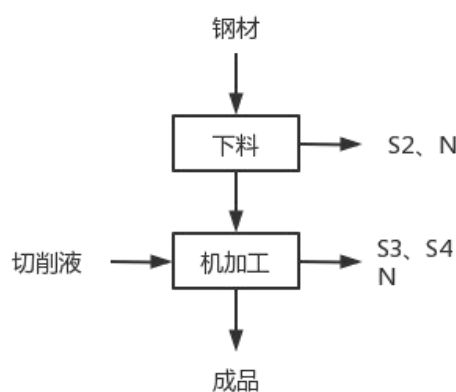


图 3-4 模具生产工艺流程图

工艺简介：

(1) 下料：按照产品规格和工艺要求对钢材进行下料。该工序产生废金属边角料 S2、噪声 N。

(2) 机械加工：利用加工中心、铣床、普通车床、小磨床等设备对半成品进行机械加工，以达到相应的规格要求为成品。加工过程需要切削液进行冷却，切削液循环使用定期更换，更换下来的废切削液 S3，设备维护产生的废机油 S4，委托有资质单位处理，该工序产生废金属边角料 S2 和噪声 N。

## 3.5 项目变动情况

项目对照《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）》（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：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（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；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。                                | 与环评报告表比较，多添置了 2 台破碎机，2 台注塑机（备用）、1 台拌料机、2 台放电机、1 台小磨床、1 台铣床、1 台普通车床、1 个冷却塔、1 台行车和 1 台叉车；减少了加工中心 1 台、雕刻机 2 台，其它设备数量均未超过环评中拟定量，原辅材料、产品无变动，除此外项目无变动内容。根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》通知（环办环评函〔2020〕688 号）等文件要求，此项目建设不存在重大变动情况。 |
| 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                                                                                                                                   | 与环评设计一致                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                |                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | 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。                                             |                                               |
| 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。 | 本项目废塑料边角料在原环评中外卖至回收单位，实际建设中废塑料边角料经破碎机破碎后完全回用。 |
| 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。                                              | 事故废水暂存能力或拦截设施未发生变化，未导致环境风险防范能力弱化或降低           |

比环评，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）、《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：

（1）设备变动：与环评报告表比较，多添置了 2 台破碎机，2 台注塑机（备用）、1 台拌料机、2 台放电机、1 台小磨床、1 台铣床、1 台普通车床、1 个冷却塔、1 台行车和 1 台叉车；减少了加工中心 1 台、雕刻机 2 台，其它设备数量均未超过环评中拟定量。经试运行阶段核实，该变动不影响产能。

（2）固废处置方式改变：本项目废塑料边角料在原环评中外卖至回收单位，实际建设中废塑料边角料经破碎机破碎（成片）后打包外卖，破碎机不产生粉尘。模具生产过程中产生的带有的金属屑按照最新环境法规属于危险废物，原环评收集后外卖至回收单位，实际建设中委托危废处置单位处置。

（3）实际年工作时间稍有调整，注塑机由原环评的 2400h/a，调整为 2000h/a。

（4）冷却塔间接冷却水环评中拟定作为清下水排放，实际不排放。

经试运行阶段核实，以上变动不增加产能，不增加污染物种类和排污量，因此项目不存在重大变动情形。

根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》通知（环办环

评函〔2020〕688号）等文件要求，此项目建设不存在重大变动情况，已编制一般变动影响分析报告。

4 环境保护设施

4.1 污染治理处置设施

4.1.1 废水

本项目注塑工序的循环冷却水作为清下水直接排放，生活污水经化粪池预处理后接管至太仓再生资源进口加工区污水处理厂处理。

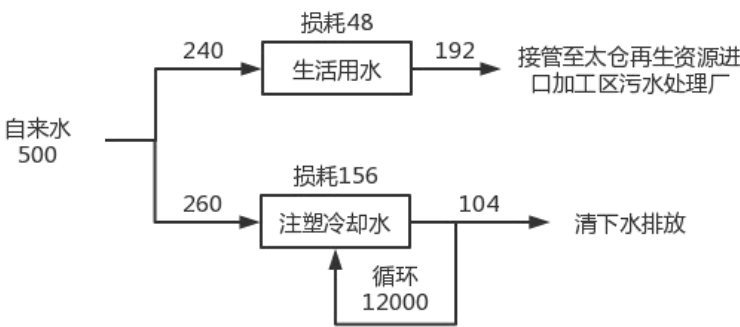


图 4-1 项目水平衡图 (t/a)

4.1.2 废气

本项目的废气主要为注塑废气。注塑废气利用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后通过 15 米高排气筒 FQ-1 有组织排放。

表 4-1 主要污染物的产生、处理和排放情况

| 生产设施/排放源 | 主要污染物 | 排放规律 | 处理设施                       |                            |
|----------|-------|------|----------------------------|----------------------------|
|          |       |      | “环评”/初步设计要求                | 实际建设                       |
| 注塑废气     | 非甲烷总烃 | 连续   | 经二级活性炭吸附装置处理后通过 FQ-1 排气筒排放 | 经二级活性炭吸附装置处理后通过 FQ-1 排气筒排放 |



图 4-4 废气收集装置

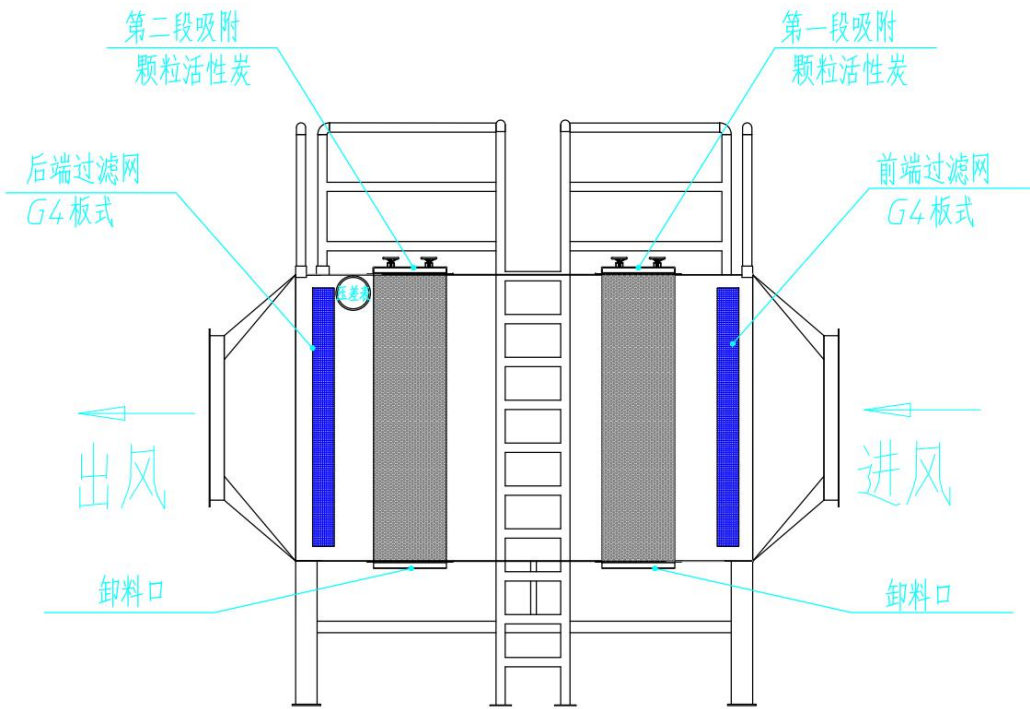


图 4-5 废气治理设施内部结构图



图 4-6 废气治理设施和 FQ-1 排气筒

4.1.3 噪声

本项目产生的噪声主要来源于注塑机、破碎机、拌料机、加工中心等设备，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

本项目生产过程中产生的固废主要有生活垃圾、废金属边角料、废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑。

本项目产生的废金属边角料收集后外卖至回收单位；废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑集中收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

本项目建设一般固废堆场，建筑面积为 10m<sup>2</sup>；危废仓库，建筑面积为 10m<sup>2</sup>。

表 4-7 工业固体废物的转移量以及去向

| 固废名称 | 形态 | 属性   | 暂存场所 | 固废来源 | 原废物类别、代码 | 变更后废物类别、代码 | 环评审批量 (t/a) | 实际产生量 (t/a) | 利用处置方式   |
|------|----|------|------|------|----------|------------|-------------|-------------|----------|
| 生活垃圾 | 固态 | 生活垃圾 | 垃圾桶  | 职工生活 | 99       | 99         | 2.4         | 2.4         | 环卫部门定期清运 |

太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目竣工环境保护验收监测报告

|        |    |      |        |      |                    |                    |       |       |            |
|--------|----|------|--------|------|--------------------|--------------------|-------|-------|------------|
| 废金属边角料 | 固态 | 一般固废 | 一般固废堆场 | 机加工  | 86                 | 86                 | 1.5   | 1.5   | 收集后外卖至回收单位 |
| 废活性炭   | 固态 | 危险废物 | 危废仓库   | 废气处理 | HW49<br>900-041-49 | HW49<br>900-041-49 | 0.998 | 0.998 | 委托有资质单位处置  |
| 废切削液   | 液态 | 危险固废 | 危废仓库   | 机加工  | HW09<br>900-006-09 | HW09<br>900-006-09 | 0.3   | 0.3   |            |
| 废机油    | 液态 | 危险固废 | 危废仓库   | 设备维护 | HW08<br>900-249-08 | HW08<br>900-249-08 | 0.1   | 0.1   |            |
| 带油的金属屑 | 固态 | 危险废物 | 危废仓库   | 机加工  | HW09<br>900-006-09 | HW09<br>900-006-09 | 0.3   | 0.3   |            |



危废仓库



危废仓库内部摄像头



危废仓库外部摄像头



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

本项目辅料切削液、机油放置于厂区辅料仓内，在辅料仓内设置环氧地坪，定期对切削液、机油包装容器进行检查，并配置合格的消防器材并确保其处于完好状态。

项目危废仓库已设置防渗、防漏、防腐、防雨等措施。并制定了“危废仓库管理制度”、“危险废物处置管理规定”，由专人维护。

### 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     | 新建塑料制品及模具项目                                        |                 |                                |                               |        |        |                                       |
|----------|----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|
| 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                | 环保预计投资 | 环保实际投资 | 完成时间                                  |
| 废水       | 生活污水                                               | COD、SS、氨氮、TP、TN | 化粪池处理                          | 达到接管标准                        | 4      | 4      | 与建设项目主体工程同时设计、同时施工、同时投产运行(2022年10月竣工) |
|          | 循环冷却水                                              | COD、SS          | -                              | 达标后作清净下水排放                    | 1      | 1      |                                       |
| 废气       | FQ-1                                               | 非甲烷总烃           | 集气罩收集+二级活性炭吸附装置处理+15m高排气筒有组织排放 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) | -      | 6      |                                       |
| 噪声       | 生产车间                                               | 噪声              | 新增减振底座、厂房隔声，降噪量25dB(A)         | 厂界满足(GB12348-2008)3类标准        | 4      | 4      |                                       |
| 固废       | 一般固废                                               |                 | 一般固废堆场 10m <sup>2</sup>        | 满足(GB18599-2020)标准            | 3      | 3      |                                       |
|          | 危险废物                                               |                 | 危废仓库 10m <sup>2</sup>          | 满足(GB18599-2001)标准            | 4      | 4      |                                       |
| 绿化       | ——                                                 |                 |                                | 满足相关要求                        | -      | -      |                                       |
| 卫生防护距离   | 本项目设置卫生防护距离，安全防护距离为50m。                            |                 |                                |                               | -      | -      |                                       |
| 大气环境防护距离 | 根据《环境影响评价技术导则》大气环境(HJ2.2-2008)计算，建设项目可不设置大气环境防护区域。 |                 |                                |                               | -      | -      |                                       |
| 总量平衡具    | 建设项目水污染物排放总量纳入太仓再生资源进口加工区污水处理厂                     |                 |                                |                               | -      | -      |                                       |

|        |                                              |    |    |  |
|--------|----------------------------------------------|----|----|--|
| 体方案    | 总量范围内；建设项目大气污染物排放量在浏河镇范围内平衡；固废均得到有效处置，不申请总量。 |    |    |  |
| 环保投资合计 |                                              | 16 | 22 |  |

## 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   | 建设项目外排废水主要为生活污水、循环冷却水。生活污水经太仓再生资源进口加工区污水处理厂处理后排入七浦塘水环境的污染物质：COD0.0096t/a，SS 0.0019t/a，氨氮 0.001t/a，总磷 0.0001t/a，TN0.00384t/a，水污染物排放量很少，对七浦塘水环境影响较小，七浦塘水质仍可达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中的IV类标准。循环冷却水作清下水直接外排。 |
| 废气   | 本项目的废气主要为注塑废气。注塑废气利用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后通过 15 米高排气筒 FQ-1 有组织排放。                                                                                                                                               |
| 固体废物 | 本项目产生的废金属边角料收集后外卖至回收单位；废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑集中收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。                                                                                                                                 |
| 噪声   | 建设项目建成后主要高噪声设备经过加设减震底座、距离衰减后，东、南、西、北厂界噪声满足 GB 12348-2008 表 1 中 3 类标准要求                                                                                                                                     |

## 5.2 审批部门审批决定

太仓鸿邦塑模有限公司：

你公司报送的《太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)悉，根据我国环保法律、法规和相关政策的规定，现提出审批意见如下：

一、根据你公司委托常熟市常诚环境技术有限公司编制的《报告表》评价结论，在落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护角度考虑，你公司在太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢租赁厂房新建年产塑料制品 1 万件、模具 50 副项目具有环境可行性，同意建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施和建议，生产工艺及生产设备按《报告表》内容设置，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，并着重落实以下各项工作要求：

1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。

2、按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目间接冷却水循环使用，最终作为清下水排放，生活污水须收集预处理达接管标准后经规范化排污口排入市政污水管网，委托太仓再生资源进口加工区污水处理厂集中处理。

3、严格落实大气污染防治措施。项目注塑废气由集气罩收集引入二级活性炭吸附装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒（FQ-1）排放，须按《报告表》要求填放、更换活性炭；加强管理，控制废气无组织排放对环境的影响。废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（DB31572-2015）表 5、表 9 标准。项目不得设置任何燃煤（油）锅炉设施。

4、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 类标准。

5、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。本项目固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)和《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。

6、加强厂区绿化工作,建设厂界绿化隔离带,减轻废气、噪声对周围环境的影响。

7、项目以厂界为执行边界设置 50m 的卫生防护距离。该范围内无居民点等环境敏感目标,今后亦不得新建各类环境敏感目标。

三、项目建设期和运营期的环境现场监督管理由太仓市环境监察大队负责。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用,并按《建设项目环境保护管理条例》的相关规定办理竣工环保验收手续。

五、建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设,其环境影响评价文件应当报我局重新审核。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水

本项目生活污水接管排入太仓再生资源进口加工区污水处理厂。PH、化学需氧量、悬浮物执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮、总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准。

表 6-1 废水排放限值

| 排放口标准                | 项目  | 接管标准浓度限值 | 标准来源                                    |
|----------------------|-----|----------|-----------------------------------------|
| 太仓再生资源进口加工区污水处理厂接管标准 | pH  | 6-9      | 《污水综合排放标准》三级标准（GB8978-1996）             |
|                      | COD | 500      |                                         |
|                      | SS  | 400      |                                         |
|                      | 氨氮  | 35       | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准 |
|                      | 总磷  | 8        |                                         |
|                      | 总氮  | 70       |                                         |

### 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/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率 (kg/h) |    | 无组织排放监控浓度限值 |                         | 标准来源                          |
|-------|-------------------------------|-----------------|----|-------------|-------------------------|-------------------------------|
|       |                               | 排气筒高度 (m)       | 限值 | 监控点         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                               |
| 非甲烷总烃 | 60                            | 15              | /  | 周界外浓度最高点    | 4.0                     | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） |

表 6-3 本项目厂区内 VOCs 无组织排放限值

| 污染物名称 | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 监测点           | 标准来源                                        |
|-------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| NMHC  | 6                       | 监控点处 1h 平均浓度值 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 中特别排放 |
|       | 20                      | 监控点处任意一次浓度值   |                                             |

表 6-4 单位产品非甲烷总烃排放量限值

| 污染物项目                  | 排放限值 | 污染物排放监控位置   |
|------------------------|------|-------------|
| 单位产品非甲烷总烃排放量 (kg/t 产品) | 0.3  | 车间或者生产设施排气筒 |

### 6.3 噪声

本项目厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。标准值如下：

表 6-5 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

固体废物严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏省固体废物污染环境防治条例》，一般固废贮存及处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

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：

#### 7.1.1 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          |
|-------|--------------------|-------|---------------|
| 厂区内废气 | 车间门外 1m            | 非甲烷总烃 | 连续 2 天，每天 4 次 |
| 无组织废气 | 上风向 1 个点，下风向 3 个点， | 非甲烷总烃 | 连续 2 天，每天 4 次 |
| 有组织废气 | FQ-1 排气筒进口、出口      | 非甲烷总烃 | 连续 2 天，每天 3 次 |

#### 7.1.2 废水

表 7-2 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 | 总排口  | 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 |

#### 7.1.3 厂界噪声监测

表 7-3 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 |

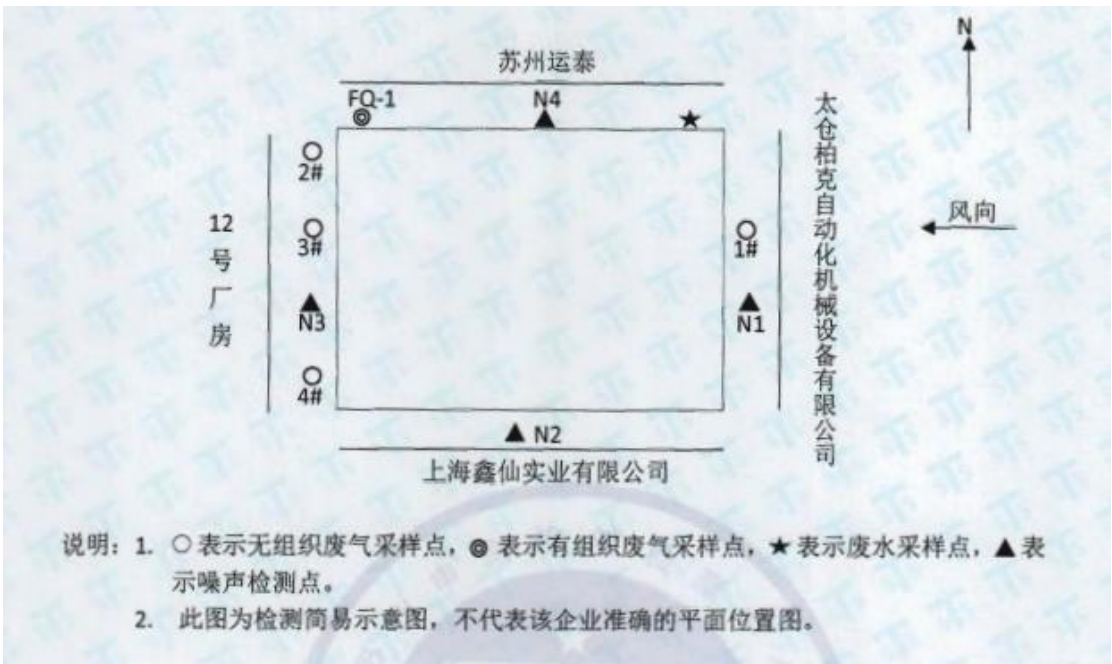
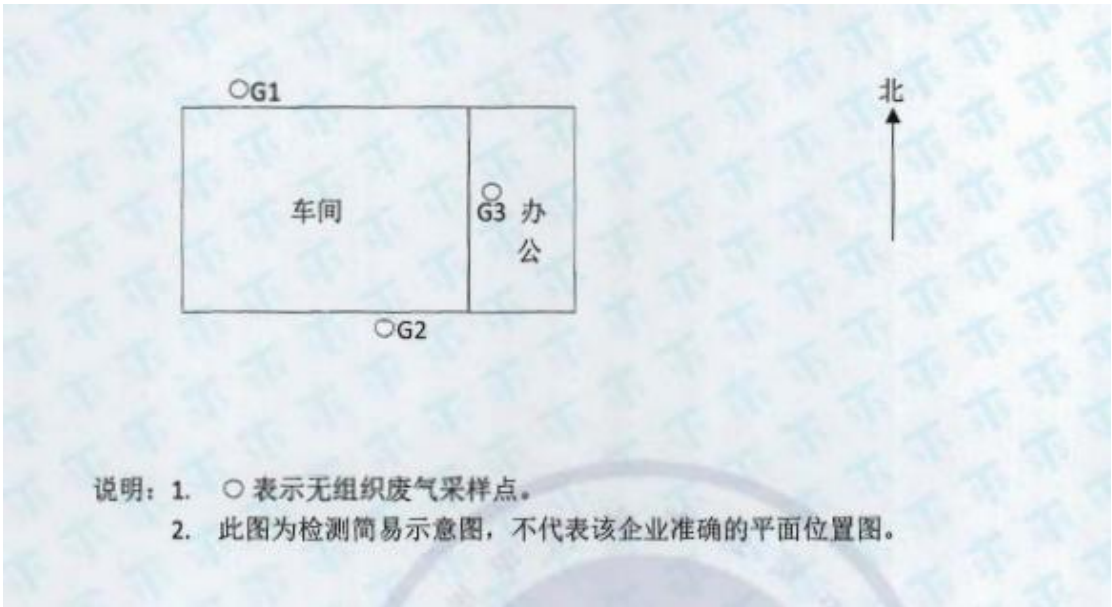


图 7-1 厂区内废气监测点位示意图

## 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                           | 标准编号           |
|----|------------|--------------------------------|----------------|
| 废气 | 非甲烷总烃      | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样一气相色谱法 | 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     |
| 废水 | pH值        | 水质 pH值的测定 玻璃电极法                | GB/T 6920-1986 |
|    | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法              | HJ 828-2017    |
|    | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法                  | GB 11901-1989  |
|    | 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法             | HJ 535-2009    |
|    | 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法              | GB 11893-1989  |
|    | 总氮         | 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    |
| 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                 | GB 12348-2008  |

### 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   |
| 酸度计        | PHBJ-206F | HJ-18   |
| 气相色谱仪      | GC-2014CA | HJ-36   |
| 声级计        | AWA6228+  | HJ-35-2 |

| 设备名称     | 规格型号    | 设备编号  |
|----------|---------|-------|
| 声校准器     | AWA6223 | HJ-01 |
| 便携式综合气象仪 | FY      | HJ-37 |

### 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 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，并对质控数据分析，附质控数据分析表。

### 8.5 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。

### 8.6 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工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）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声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间，模具的生产负荷为设计生产能力的 90%~96%、塑料制品的生产负荷为设计生产能力的 90%~99%；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

| 序号 | 产品名称 | 设计生产 |          | 第一阶段生产 |          | 检测时工况      |     |            |     |
|----|------|------|----------|--------|----------|------------|-----|------------|-----|
|    |      | 年产量  | 日产量      | 年产量    | 日产量      | 2022.10.12 |     | 2022.10.13 |     |
| 1  | 模具   | 50 副 | 0.1667 副 | 50 副   | 0.1667 副 | 0.15 副     | 90% | 0.15 副     | 90% |
| 2  | 塑料制品 | 1 万件 | 33.33 件  | 0 件    | 0 件      | 33 件       | 99% | 32 件       | 96% |

### 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 废水

表 9-2 生活污水接管口监测结果

| 监测点位   | 监测日期       | 监测项目  | 监测结果 mg/L |      |      |      | 标准限值 | 评价结论 |
|--------|------------|-------|-----------|------|------|------|------|------|
|        |            |       | 1         | 2    | 3    | 4    | mg/L |      |
| 生活污水排口 | 2022.10.12 | pH 值  | 8.04      | 8.06 | 8.03 | 8.02 | 6-9  | 达标   |
|        |            | 化学需氧量 | 199       | 218  | 203  | 208  | 500  | 达标   |
|        |            | 悬浮物   | 2         | 2    | 1    | 3    | 400  | 达标   |
|        |            | 氨氮    | 1.25      | 1.19 | 1.10 | 1.09 | 45   | 达标   |
|        |            | 总磷    | 0.60      | 0.58 | 0.54 | 0.53 | 8.0  | 达标   |
|        |            | 总氮    | 4.27      | 4.13 | 3.82 | 3.97 | 70   | 达标   |
|        | 2022.10.13 | pH 值  | 8.03      | 8.04 | 8.07 | 8.01 | 6-9  | 达标   |
|        |            | 化学需氧量 | 210       | 193  | 204  | 208  | 500  | 达标   |
|        |            | 悬浮物   | 2         | 3    | 1    | 4    | 400  | 达标   |
|        |            | 氨氮    | 1.16      | 1.14 | 1.22 | 1.17 | 45   | 达标   |
|        |            | 总磷    | 0.56      | 0.60 | 0.57 | 0.56 | 8.0  | 达标   |

|  |  |    |      |      |      |      |    |    |
|--|--|----|------|------|------|------|----|----|
|  |  | 总氮 | 4.17 | 4.31 | 4.23 | 4.33 | 70 | 达标 |
|--|--|----|------|------|------|------|----|----|

验收监测期间，本项目生活污水中 pH、化学需氧量和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、总磷和总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

#### 9.2.1.2 废气

FQ-1 排气筒非甲烷总烃检测结果见表 9-3

表 9-4 FQ-1 排气筒非甲烷总烃监测结果表

| 项目         | 单位    | 2022.10.12  |        |        | 2022.10.13 |        |        |
|------------|-------|-------------|--------|--------|------------|--------|--------|
|            |       | 1           | 2      | 3      | 1          | 2      | 3      |
| 排气筒名称      | /     | FQ-1 处理设施进口 |        |        |            |        |        |
| 排气筒高度      | m     | 15          |        |        |            |        |        |
| FQ-1 排气筒进口 | 烟道面积  | 0.0707      |        |        |            |        |        |
|            | 烟气流速  | 8.6         | 8.8    | 8.5    | 8.3        | 8.8    | 8.8    |
|            | 标干风量  | 7953        | 2009   | 1950   | 1909       | 2004   | 2023   |
|            | 浓度    | 10.5        | 10.2   | 10.8   | 11.5       | 10.8   | 10.9   |
|            | 速率    | 0.0205      | 0.0205 | 0.0211 | 0.0220     | 0.0216 | 0.0221 |
| FQ-1 排气筒出口 | 排气筒名称 | FQ-1 处理设施出口 |        |        |            |        |        |
|            | 烟道面积  | 0.0707      |        |        |            |        |        |
|            | 烟气流速  | 8.4         | 8.5    | 8.6    | 8.4        | 8.6    | 8.5    |
|            | 标干风量  | 1943        | 1970   | 1992   | 1962       | 1992   | 1968   |
|            | 排放浓度  | 5.35        | 5.21   | 5.22   | 5.60       | 5.40   | 5.30   |
|            | 排放速率  | 0.0104      | 0.0103 | 0.0104 | 0.0110     | 0.0108 | 0.0104 |
|            | 浓度限值  | 60          |        |        |            |        |        |
|            | 速率限值  | /           |        |        |            |        |        |
|            | 评价结果  | 达标          | 达标     | 达标     | 达标         | 达标     | 达标     |
| 处理效率       |       | 49.3%       | 49.8%  | 50.7%  | 50.0%      | 50.0%  | 52.9%  |

验收监测期间，FQ-1 排气筒非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）排放限值。

废气处理效率统计表见表 9-4。

表 9-4 废气处理设施处理效果统计表

| 产污工段 | 污染物   | 排气筒编号 | 废气处理设施 | 进口平均速率 (kg/h) | 出口平均排放速率 (kg/h) | 平均去除效果 |
|------|-------|-------|--------|---------------|-----------------|--------|
| 注塑工段 | 非甲烷总烃 | FQ-1  | 二级活性炭  | 0.0213        | 0.0106          | 50.2%  |

表 9-5 厂区内非甲烷总烃废气监测结果

| 检测项目  | 采样时间及频次                                                              |     | 检测结果（单位：mg/m³） |      |      | 标准限值（单位：mg/m³） |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----|----------------|------|------|----------------|
|       |                                                                      |     | G1             | G2   | G3   |                |
| 非甲烷总烃 | 2022.10.12                                                           | 第一次 | 4.62           | 4.86 | 5.82 | 20             |
|       |                                                                      | 第二次 | 4.88           | 5.19 | 4.94 |                |
|       |                                                                      | 第三次 | 4.55           | 5.15 | 4.71 |                |
|       |                                                                      | 第四次 | 4.96           | 4.79 | 5.29 |                |
| 小时平均值 |                                                                      |     | 4.75           | 5.00 | 5.06 | 6              |
| 非甲烷总烃 | 2022.10.13                                                           | 第一次 | 5.44           | 5.22 | 5.41 | 20             |
|       |                                                                      | 第二次 | 5.56           | 5.27 | 5.21 |                |
|       |                                                                      | 第三次 | 5.56           | 5.27 | 5.17 |                |
|       |                                                                      | 第四次 | 5.44           | 5.42 | 5.37 |                |
| 小时平均值 |                                                                      |     | 5.47           | 5.28 | 5.29 | 6              |
| 天气参数  | 2022 年 10 月 12 日，晴，东风，风速：2.1m/s；<br>2022 年 10 月 13 日，晴，东风，风速：2.0m/s。 |     |                |      |      |                |
| 备注    | /                                                                    |     |                |      |      |                |

验收监测期间, 厂区内非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 中特别排放限值。

表 9-6 无组织非甲烷总烃废气监测结果

| 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 (单位: 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 | 2022.10.12 | 第一次 | 2.94                          | 3.48      | 3.00      | 2.70      | 4.0                           |
|       |            | 第二次 | 2.56                          | 2.42      | 3.05      | 2.62      |                               |
|       |            | 第三次 | 2.83                          | 2.93      | 2.62      | 3.10      |                               |
|       |            | 第四次 | 2.65                          | 2.19      | 2.74      | 2.45      |                               |

|           |                                                                      |     |      |      |      |      |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|-----|
| 非甲烷<br>总烃 | 2022.10.13                                                           | 第一次 | 1.92 | 2.27 | 3.23 | 2.43 | 4.0 |
|           |                                                                      | 第二次 | 3.12 | 2.36 | 1.64 | 2.51 |     |
|           |                                                                      | 第三次 | 1.99 | 1.87 | 2.01 | 2.08 |     |
|           |                                                                      | 第四次 | 2.34 | 1.88 | 2.06 | 2.05 |     |
| 天气参<br>数  | 2022 年 10 月 12 日，晴，东风，风速：2.1m/s；<br>2022 年 10 月 13 日，晴，东风，风速：2.0m/s。 |     |      |      |      |      |     |
| 备注        | /                                                                    |     |      |      |      |      |     |

验收监测期间, 厂界无组织非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 排放限值。

### 9.2.1.3 厂界噪声

噪声监测结果见表 9-7。

表 9-7 厂界噪声监测结果表

| 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 | /    | 2022.10.12<br>9:10~9:25 | 56.7 | 65   | 天气: 晴<br>风速: 2.1m/s |
| N2   | 南厂界外1米 | /    |                         | 57.6 | 65   |                     |
| N3   | 西厂界外1米 | /    |                         | 59.5 | 65   |                     |
| N4   | 北厂界外1米 | /    |                         | 58.8 | 65   |                     |
| N1   | 东厂界外1米 | /    | 2022.10.13<br>9:25~9:37 | 56.6 | 65   | 天气: 晴<br>风速: 2.0m/s |
| N2   | 南厂界外1米 | /    |                         | 57.9 | 65   |                     |
| N3   | 西厂界外1米 | /    |                         | 59.1 | 65   |                     |
| N4   | 北厂界外1米 | /    |                         | 58.7 | 65   |                     |

验收监测期间, 厂界的昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类区标准。

### 9.2.1.4 固体废物

本项目生产过程中产生的固废主要有生活垃圾、废金属边角料、废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑。

本项目产生的废金属边角料收集后外卖至回收单位; 废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑集中收集后委托有资质单位处置; 生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

### 9.2.1.5 污染物排放总量核算

项目污染物排放总量考核情况见表 9-8, 单位产品非甲烷总烃排放量见表 9-9。

表 9-8 污染物排放指标考核表

| 污染物   | 平均排放速率 (kg/h) |        | 本项目实际排放量 (t/a) | 备注              |
|-------|---------------|--------|----------------|-----------------|
| 非甲烷总烃 | FQ-1          | 0.0106 | 0.021          | 排放时间<br>2000h/a |

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 |
|------|-------|---------------------|-----------|------|
| 注塑   | 非甲烷总烃 | 0.030               | 0.3       | 达标   |

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=（5.35\*1971）/（700/2000）\*10<sup>-6</sup>=0.030kg/t

### 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       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 你公司报送的《太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)悉, 根据我国环保法律、法规和相关政策的规定, 现提出审批意见如下:                                                          | ——                                                                                                                                         | ——         |
| 一、根据你公司委托常熟市常诚环境技术有限公司编制的《报告表》评价结论, 在落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下, 从环境保护角度考虑, 你公司在太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢租赁厂房新建年产塑料制品 1 万件、模具 50 副项目具有环境可行性, 同意建设。 | ——                                                                                                                                         | ——         |
| 二、在项目工程设计、建设和环境管理中, 你公司须认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施和建议, 生产工艺及生产设备按《报告表》内容设置, 严格执行环保“三同时”制度, 确保各类污染物达标排放, 并着重落实以下各项工作要求:                          | ——                                                                                                                                         | ——         |
| 1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念, 采用先进工艺和先进设备, 加强生产管理和环境管理, 减少污染物产生量和排放量, 项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。                                         | ——                                                                                                                                         | ——         |
| 2、按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目间接冷却水循环使用, 最终作为清下水排放, 生活污水须收集预处理达接管标准后经规范化排污口排入市政污水管网, 委托太仓再生资源进口加工区污水处理厂集中处理。                                 | 项目生活污水经化粪池预处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准以及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准后尾水排入太仓再生资源进口加工区污水处理厂, 间接冷却水 COD 参照《地表水环境质量标准》 | 已落实环评及批复要求 |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                      | (GB3838-2002) IV类标准, SS 参照《地表水资源质量标准》(SL63-94), 均为清净下水排放。                                                                     |            |
| 3、严格落实大气污染防治措施。项目注塑废气由集气罩收集引入二级活性炭吸附装置处理, 尾气通过 15 米高的排气筒 (FQ-1) 排放, 须按《报告表》要求填放、更换活性炭; 加强管理, 控制废气无组织排放对环境的影响。废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(DB31572-2015) 表 5、表 9 标准。项目不得设置任何燃煤 (油) 锅炉设施。                     | 本项目注塑废气由集气罩收集引入二级活性炭吸附装置处理, 尾气通过 15 米高的排气筒 (FQ-1) 排放。废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(DB31572-2015) 表 5、表 9 标准。                          | 已落实环评及批复要求 |
| 4、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 类标准。                                                                                                                | 选用低噪声设备, 并采取有效隔声减振措施。验收监测结果表明: 验收监测期间, 本项目厂界四周昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准限值要求。                              | 已落实环评及批复要求 |
| 5、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。本项目固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 和《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。 | 本项目生产过程中产生的固废主要有生活垃圾、废金属边角料、废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑。本项目产生的废金属边角料收集后外卖至回收单位; 废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑集中收集后委托有资质单位处置; 生活垃圾由环卫部门定期清运处理。 | 已落实环评及批复要求 |
| 6、加强厂区绿化工作, 建设厂界绿化隔离带, 减轻废气、噪声对周围环境的影响。                                                                                                                                                              | ——                                                                                                                            | ——         |
| 7、项目以厂界为执行边界设置 50m 的卫生防护距离。该范围内无居民点等环境敏感目标, 今后亦不得新建各类环境敏感目标。                                                                                                                                         | 本项目卫生防护距离范围内无居民点等环境敏感目标, 今后亦不得新建各类环境敏感目标。                                                                                     | 已落实环评及批复要求 |
| 三、项目建设期和运营期的环境现场监督管理由太仓市环境监察大队负责。                                                                                                                                                                    | ——                                                                                                                            | ——         |

|                                                                                                                                      |                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>四、项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用，并按《建设项目环境保护管理条例》的相关规定办理竣工环保验收手续。</p>                                                                    | <p>——</p>                                              | <p>——</p>         |
| <p>五、建设项目的环评影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，其环评影响评价文件应当报我局重新审核。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评影响评价文件。</p> | <p>本项目的性质、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、设施未发生重大变动。</p> | <p>已落实环评及批复要求</p> |

## 10 验收监测结论

### 10.1 废水

验收监测期间，生活污水中 pH、化学需氧量和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、总磷和总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准；间接冷却水循环使用，不外排。

### 10.2 废气监测结果

本项目废气主要为有组织非甲烷总烃，无组织非甲烷总烃。验收监测结果表明 FQ-1 排气筒非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 排放限值；厂区内、厂界无组织非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 排放限值。

### 10.3 厂界噪声监测结果

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符合《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。

### 10.4 固体废物

本项目生产过程中产生的固废主要有生活垃圾、废金属边角料、废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑。

本项目产生的废金属边角料收集后外卖至回收单位；废活性炭、废切削液、废机油、带油的金属屑集中收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

各类固废均得到妥善处理，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。

## 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         | 太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目 |          |            |                       |   | 项目代码                | 2112-320585-89-01-507715                                                                                                           | 建设地点           | 太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢 |           |                        |   |
|            | 行业类别（分类管理名录） | C2929 其他塑料制品制造        |          |            |                       |   | 建设性质                | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> （划√） |                |                       |           |                        |   |
|            | 设计生产能力       | 年产塑料制品 1 万件、模具 50 副   |          |            | 实际生产能力                |   | 年产塑料制品 1 万件、模具 50 副 |                                                                                                                                    | 报告表单位          | 常熟市常诚环境技术有限公司         |           |                        |   |
|            | 报告表文件审批机关    | 苏州市生态环境局              |          |            |                       |   | 审批文号                |                                                                                                                                    | 太环建〔2018〕539 号 |                       | 环评文件类型    | 报告表                    |   |
|            | 开工时期         | 2022.8                |          |            |                       |   | 竣工日期                |                                                                                                                                    | 2022.9         |                       | 排污登记申领时间  | 2022 年 10 月 24 日       |   |
|            | 环保设施设计单位     | /                     |          |            |                       |   | 环保设施施工单位            |                                                                                                                                    | /              |                       | 本工程排污登记编号 | 91320585MA1T6Q2H03001Z |   |
|            | 验收单位         | 太仓鸿邦塑模有限公司            |          |            |                       |   | 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   | 90%~99%                |   |
|            | 投资概算（万元）     | 500                   |          |            |                       |   | 环保投资总概算（万元）         |                                                                                                                                    | 16             |                       | 所占比例（%）   | 3.2                    |   |
|            | 实际总投资（万元）    | 500                   |          |            |                       |   | 实际环保投资（万元）          |                                                                                                                                    | 22             |                       | 所占比例（%）   | 4.4                    |   |
|            | 污水治理（万元）     | 5                     | 废气治理（万元） | 6          | 噪声治理（万元）              | 4 | 固体废物治理（万元）          | 7                                                                                                                                  |                | 绿化及生态（万元）             | /         | 其他（万元）                 | / |
| 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        | 2400h                 |           |                        |   |
| 运营单位       |              | 太仓鸿邦塑模有限公司            |          |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |   |                     | 91320585MA1T6Q2H03                                                                                                                 |                | 验收时间                  |           | 2022 年 11 月 23 日       |   |

太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目竣工环境保护验收监测报告

| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填） | 污染物      |  | 原有排放量<br>(1) | 本期工程实际<br>排放浓度 (2) | 本期工程允许<br>排放浓度 (3) | 本期工程产生<br>量 (4) | 本期工程自身削减<br>量 (5) | 本期工程实际<br>排放量 (6) | 本期工程核定排放<br>量 (7) | 本期工程“以新带老”<br>削减量 (8) | 全厂实际排放<br>总量 (9) | 全厂核定排放<br>总量 (10) | 区域平<br>衡替代<br>削减<br>量 (11) | 排放增<br>减量<br>(12) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
|                                                                                                        | 废水（生活污水） |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 化学需氧量    |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 悬浮物      |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 氨氮       |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 总磷       |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 总氮       |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 废气       |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 非甲烷总烃    |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 工业固体废物   |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 生活垃圾     |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 废边角料     |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 废包装袋     |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 废润滑油     |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 废活性炭     |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |
|                                                                                                        | 与项目有关    |  |              |                    |                    |                 |                   |                   |                   |                       |                  |                   |                            |                   |

太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目竣工环境保护验收监测报告

|  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | 的其他特征<br>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、排污登记；
- 9、环卫协议；
- 10、危废协议；
- 11、检测报告；
- 12、活性炭检测报告



附件 2、建设项目竣工环境保护验收资料清单



**太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目**

1.1 项目概况表

|         |                                                                                                                             |          |                              |    |      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|----|------|
| 建设项目名称  | 太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目                                                                                                       |          |                              |    |      |
| 建设单位名称  | 太仓鸿邦塑模有限公司                                                                                                                  |          |                              |    |      |
| 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    | 太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢                                                                                                       |          |                              |    |      |
| 主要产品名称  | 塑料制品、模具                                                                                                                     |          |                              |    |      |
| 设计生产能力  | 年产塑料制品 1 万件、模具 50 副                                                                                                         |          |                              |    |      |
| 实际生产能力  | 年产塑料制品 1 万件、模具 50 副                                                                                                         |          |                              |    |      |
| 项目备案时间  | 2018 年 6 月 7 日                                                                                                              | 项目备案号    | 太港管备【2018】61 号               |    |      |
| 项目代码    | 2018-320555-29-03-532218                                                                                                    | 行业类别     | C2929 其他塑料制品制造, C3311 金属结构制造 |    |      |
| 环评类型    | 报告表                                                                                                                         | 环评编制单位   | 常熟市常诚环境技术有限公司                |    |      |
| 环评批复时间  | 2018 年 9 月 30 日                                                                                                             | 环评审批部门   | 太仓市环境保护局                     |    |      |
| 环评文号    | 太环建〔2018〕539 号                                                                                                              |          |                              |    |      |
| 排污许可类型  | 信息登记                                                                                                                        | 登记编号     | 91320585MA1T6Q2H03001Z       |    |      |
| 有效期     | 2022 年 10 月 24 日至 2027 年 10 月 23 日                                                                                          |          |                              |    |      |
| 开工建设时间  | 2022 年 8 月                                                                                                                  | 竣工时间     | 2022 年 10 月                  |    |      |
| 调试开始时间  | 2022 年 10 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 | 2022 年 10 月 12 日-13 日        |    |      |
| 投资总概算   | 500 万元                                                                                                                      | 环保投资总概算  | 16 万元                        | 比例 | 3.2% |
| 实际投资总概算 | 500 万元                                                                                                                      | 环保投资     | 22 万元                        | 比例 | 4.4% |
| 建设项目名称  | 太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目                                                                                                       |          |                              |    |      |

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

太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目。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：项目拟定员工 8 人，全年工作 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作时数 2400 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 | 环评设计能力 | 第一阶段生产能力 | 全厂生产能力 | 年运行时数(h) |
|------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 生产车间 | 塑料制品    | 1 万件/年 | 0 件/年    | 1 万件/年 | 2400     |
|      | 模具      | 50 副/年 | 50 副/年   | 50 副/年 |          |

表 2-2 公用及辅助工程情况

| 类别   | 建设名称 |       | 设计能力                                     | 实际情况                                     | 备注                              |
|------|------|-------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 |       | 552m <sup>2</sup>                        | 552m <sup>2</sup>                        | 用于塑料制品、模具生产                     |
|      | 办公区  |       | 100m <sup>2</sup>                        | 100m <sup>2</sup>                        | 用于日常办公、会议等，已包含在生产车间面积内          |
| 贮运工程 | 成品仓库 |       | 50m <sup>2</sup>                         | 50m <sup>2</sup>                         | 用于成品的暂存，已包含在生产车间面积内             |
|      | 原料仓库 |       | 50m <sup>2</sup>                         | 50m <sup>2</sup>                         | 用于原料的存放，已包含在生产车间面积内             |
| 公用工程 | 给水   |       | 500m <sup>3</sup> /a                     | 500m <sup>3</sup> /a                     | 由市政供水管网供给                       |
|      | 排水   | 生活污水  | 192m <sup>3</sup> /a                     | 192m <sup>3</sup> /a                     | 接管至太仓再生资源进口加工区污水处理厂             |
|      |      | 循环冷却水 | 104m <sup>3</sup> /a                     | 104m <sup>3</sup> /a                     | 作清下水排放                          |
|      | 供电   |       | 10 万 kWh/a                               | 10 万 kWh/a                               | 由市政电网供给                         |
| 环保工程 | 废气   | 注塑废气  | 经集气罩收集后经活性炭吸附装置处理后通过 15 米高排气筒 FQ-1 有组织排放 | 经集气罩收集后经活性炭吸附装置处理后通过 15 米高排气筒 FQ-1 有组织排放 | 有组织排放                           |
|      | 废水   | 生活污水  | 192m <sup>3</sup> /a。                    | 192m <sup>3</sup> /a。                    | 经化粪池预处理后接管至太仓再生资源进口加工区污水处理厂集中处理 |

附件 2 续、建设项目竣工环境保护验收资料清单

|  |    |        |                      |                      |             |
|--|----|--------|----------------------|----------------------|-------------|
|  |    | 循环冷却水  | 104m <sup>3</sup> /a | 104m <sup>3</sup> /a | 作清下水排放      |
|  | 固废 | 一般固废堆场 | 10m <sup>2</sup>     | 10m <sup>2</sup>     | 位于车间西侧，安全暂存 |
|  |    | 危废仓库   | 10m <sup>2</sup>     | 10m <sup>2</sup>     | 位于车间西侧，安全暂存 |
|  | 噪声 | 生产设备   | 降噪量≥25dB(A)          | 降噪量≥25dB(A)          | 厂房隔声        |

表 2-3 设备清单

| 序号 | 设备名称 | 型号       | 数量 (台) |      |      |     |
|----|------|----------|--------|------|------|-----|
|    |      |          | 环评数量   | 第一阶段 | 全厂数量 | 变化量 |
| 1  | 注塑机  | MA3600G  | 2      | 0    | 3    | +1  |
| 2  | 注塑机  | MA2500G  | 2      | 0    | 3    | +1  |
| 3  | 空压机  | OX-11/81 | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 4  | 空压机  | ZLS30HI  | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 5  | 加工中心 | 1580     | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 6  | 加工中心 | 1165     | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 7  | 加工中心 | 850      | 4      | 4    | 4    | 0   |
| 8  | 加工中心 | 1270     | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 9  | 雕刻机  | 750      | 1      | 1    | 1    | 0   |
| 10 | 雕刻机  | 650      | 2      | 2    | 2    | 0   |
| 11 | 放电机  | 450      | 0      | 0    | 2    | 2   |
| 12 | 小磨床  | 230      | 0      | 0    | 1    | +1  |
| 13 | 铣床   | M4       | 0      | 0    | 1    | +1  |
| 14 | 普通车床 | GH28     | 0      | 0    | 1    | +1  |
| 15 | 破碎机  | 40       | 0      | 0    | 2    | +2  |
| 16 | 搅拌机  | 50kg     | 0      | 0    | 1    | +1  |

## 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

| 序号 | 原辅料名称     | 年消耗量 (t/a) |      |      |     | 储存方式 |
|----|-----------|------------|------|------|-----|------|
|    |           | 环评数量       | 第一阶段 | 实际全厂 | 变化量 |      |
| 1  | 塑料粒子 (PP) | 700        | 0    | 700  | 0   | 堆放   |
| 2  | 金属件       | 30         | 30   | 30   | 0   | 堆放   |

附件 2 续、建设项目竣工环境保护验收资料清单

|   |     |     |     |     |   |    |
|---|-----|-----|-----|-----|---|----|
| 3 | 乳化液 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0 | 堆放 |
| 4 | 机油  | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0 | 堆放 |

3.1 废水

本项目间接循环冷却水定期作清下水排放，生活污水经化粪池预处理后接管至太仓再生资源进口加工区污水处理厂处理。

3.1.2 废气

本项目的废气为注塑废气。注塑废气利用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后通过 15 米高排气筒 FQ-1 有组织排放。

4.1.2 噪声

本项目产生的噪声主要来源于注塑机、加工中心、空压机等设备，合理布置设备安放位置、选用低噪声设备。

4.1.3 固（液）体废物

本项目生产过程中产生的固废主要有生活垃圾、废金属边角料、废活性炭、废切削液、废机油。

本项目产生的废金属边角料收集后外卖至回收单位；废活性炭、废切削液、废机油集中收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

本项目建设一般固废堆场，建筑面积为 10m<sup>2</sup>；危废仓库，建筑面积为 10m<sup>2</sup>。

公章盖章：

日期：2022 年 11 月 2 日



附件 3、营业执照

编号 320585000201710300097



# 营 业 执 照

统一社会信用代码 91320585MA1T6Q2H03

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| 名 称       | 太仓鸿邦塑模有限公司                                                 |
| 类 型       | 有限责任公司(自然人独资)                                              |
| 住 所       | 太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期11幢                                        |
| 法 定 代 表 人 | 王冬                                                         |
| 注 册 资 本   | 100万元整                                                     |
| 成 立 日 期   | 2017年10月30日                                                |
| 营 业 期 限   | 2017年10月30日至2067年10月29日                                    |
| 经 营 范 围   | 生产、加工、销售塑料制品、模具、汽车配件、五金件、五金制品。(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) |



登 记 机 关 

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务 2017 年 10 月 30 日

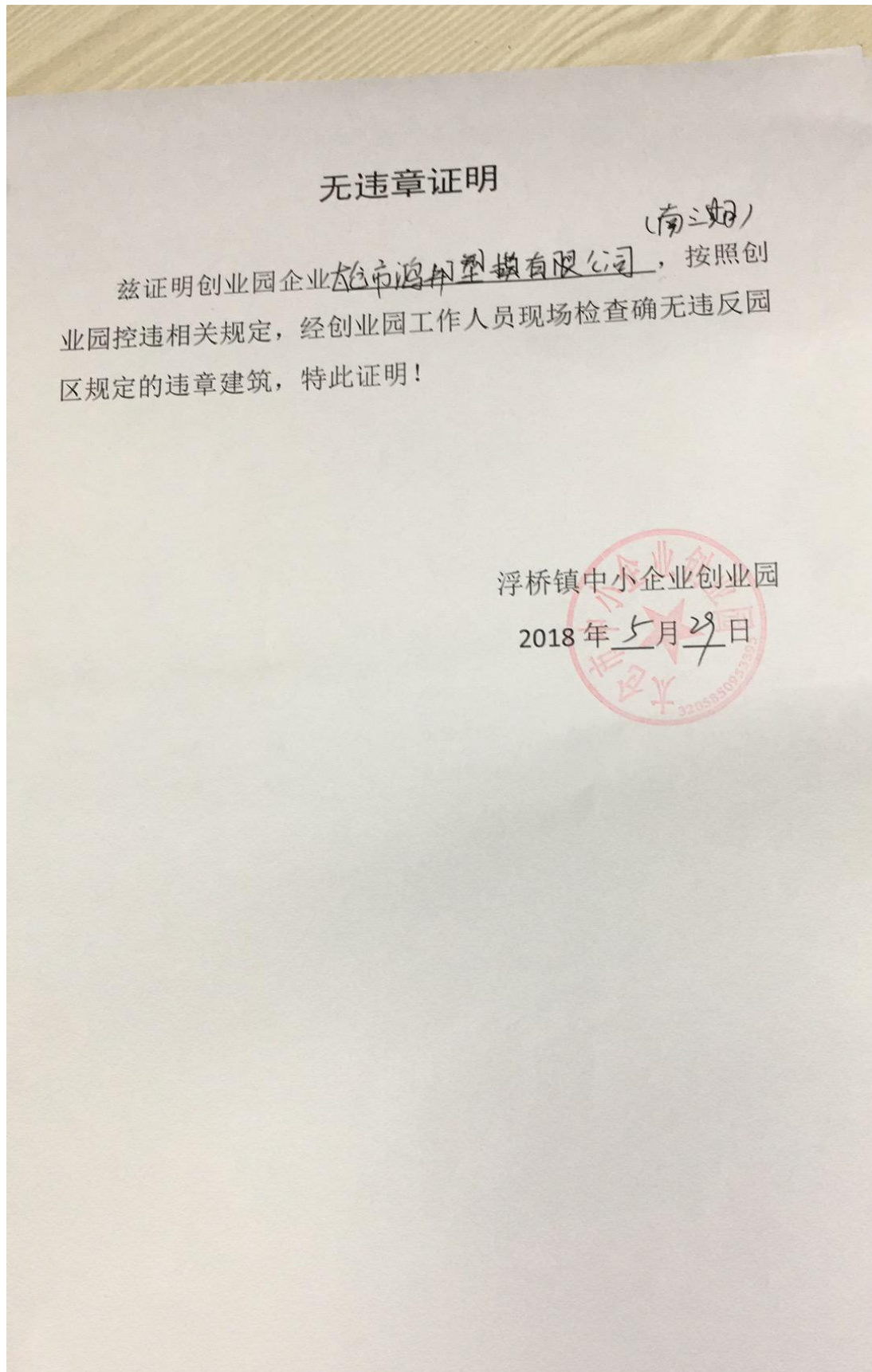
附件 4、不动产权证

创业园工程竣工验收证明书

编号: FQ2014036

|                                                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                                                |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程建设单位                                                                                                            | 太仓市盛达电子有限公司                                                                                              | 工程施工单位                                                                                                         | 太仓市娄东市政建设有限公司                                                                                                   |
| 工程名称                                                                                                              | 南三期11#                                                                                                   | 工程造价                                                                                                           | 详见合同                                                                                                            |
| 工程地点                                                                                                              | 中小企业创业园（牌九路西侧）                                                                                           | 工程内容                                                                                                           | 土建                                                                                                              |
| 承包方式                                                                                                              |                                                                                                          | 总承包                                                                                                            | 验收日期                                                                                                            |
|                                                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                                                | 2014年12月29日                                                                                                     |
| 施工完成情况：<br>车间土建。                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                |                                                                                                                 |
| 验收意见：<br>符合规划建设规定要求。                                                                                              |                                                                                                          | 等级：<br>合格                                                                                                      |                                                                                                                 |
| 建设单位代表（签字盖章）：<br> 2015年元月12日 | 施工单位代表（签字盖章）：<br> 日 | 主管单位（富桥公司）：<br> 2015年2月11日 | 验收单位（建设管理所）：<br> 2014年12月29日 |

附件 4 续、不动产权证



附件 5、租赁协议

## 租地建房协议

出租方：太仓市中小企业创业园（以下简称甲方）

承租方：太仓市盛达电子有限公司（以下简称乙方）

为了积极配合开发建设，为民营企业提供自身发展空间和良好环境，合理利用土地资源。根据太港管【2008】字第 55 号文件的精神，将位于太仓市中小企业创业园区内土地提供给乙方作工业用地使用，现经甲乙双方协商一致订立如下协议：

一、乙方必须持有工商和税务登记证，并符合国家产业结构政策要求要求。

二、乙方必须服从园区的统一规划、统一管理，不得自行搭建和改变设计规划，留出消防通道及射影距离。

### 三、租赁期限

从 2014 年 3 月 12 日至 2034 年 3 月 11 日，期满后续签协议。

### 四、租用面积及租金

确定租用面积 152 平方米，年租金 6 元/m<sup>2</sup>。合计租用土地面积 1104 m<sup>2</sup>，合计年租金 6624 元。如遇国家、省土地房屋价格变动租金作相应调整。

### 五、租金缴纳方式

租金采用先交后用原则，每半年结算一次，计算时间从签约之日起 90 天计算，签约时先付半年租金。第七个月付清全年租金，第二年依此类推。

附件5续、租赁协议

六、土地试用税由乙方负担，并向税务部门申报；其他规费由乙方自行缴纳相关收费部门。

七、开工建设保证金及配套费

1、乙方签约时向甲方交纳开工建设保证金 3000 元，工程结束验收合格后退回保证金。

2、乙方符合开工建设条件的，签约后三个月不开工建设，甲方将终止协议，不予退还保证金。

3、接电、接水费用由乙方负责。

八、本协议未尽事宜由甲乙双方协商解决，本协议经甲乙双方签字盖章后生效，本协议一式三份，双方各执一份，另一份报有关部门备案。

出租方：太仓市中小企业创业园

代表签字（盖章）：



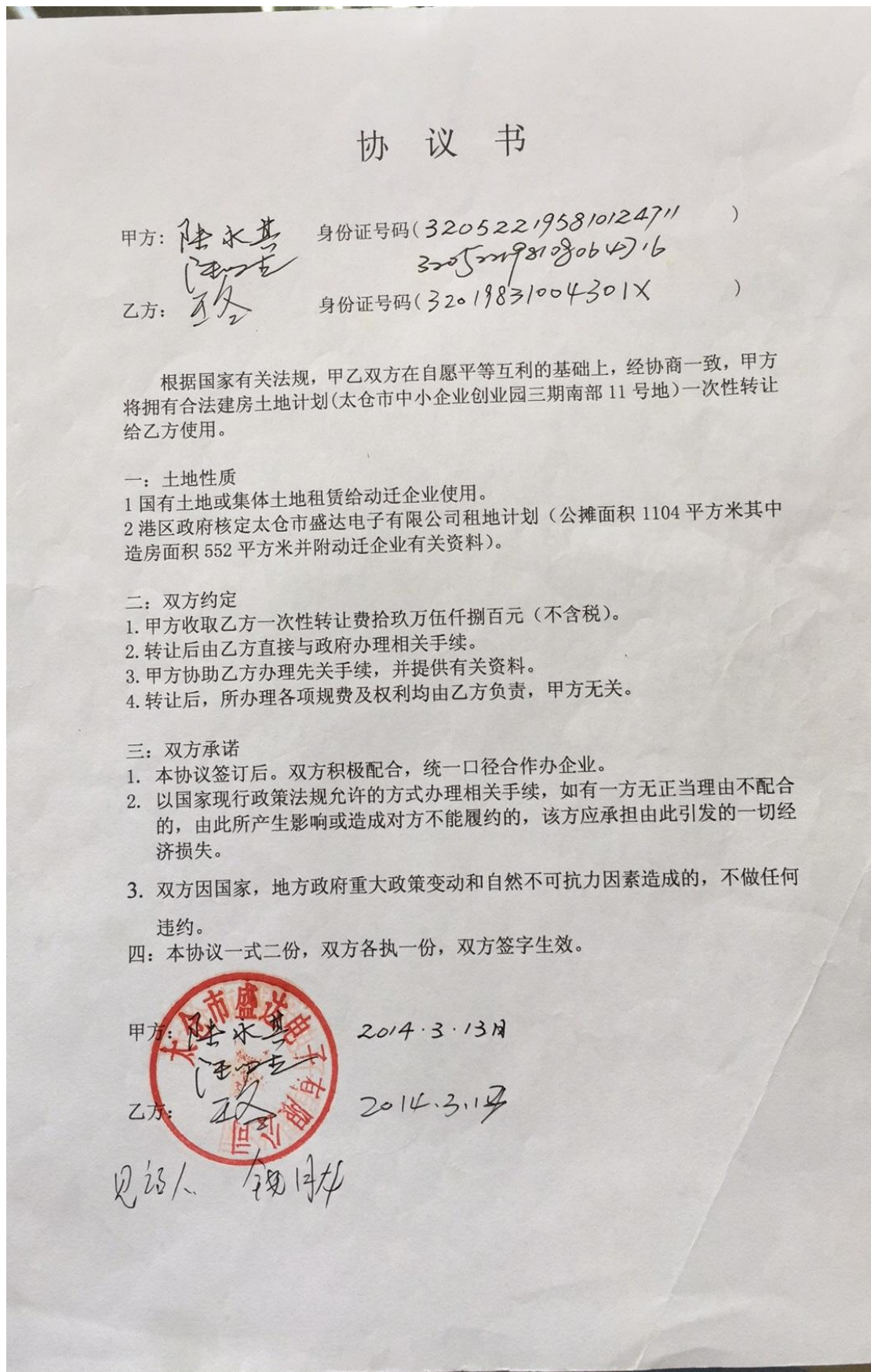
承租方：

代表签字（盖章）：



签约时间：2014年3月12日

附件 5 续、租赁协议



附件 6、备案证



# 江苏省投资项目备案证

备案证号：太仓管备[2018]61号

项目名称：  
太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目

项目法人单位：  
太仓鸿邦塑模有限公司

项目代码：  
2018-320555-29-03-532218

法人单位经济类型：  
有限责任公司

建设地点：  
江苏省：苏州市\_太仓港经济技术开发区

项目总投资：  
200万元

建设性质：  
新建

计划开工时间：  
2018

建设规模及内容：  
年产塑料制品1万件，模具50副，项目租赁厂房552平方米。项目总投资200万元，其中购置设备150万元，厂房改造30万元，其他资金20万元，资金自筹。主要设备：注塑机、加工中心、数控车床等。塑料制品主要工艺：塑料粒子—注塑—成品。模具主要工艺：模具钢—下料—机加工—成品。项目竣工后，年耗电量约为10万千瓦时，新鲜水用量约为500吨/年。

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。  
●如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

太仓港经济技术开发区管理委员会

2018-06-07

材料的真实性请在<http://218.94.123.37/>网站查询

附件 7、环境影响评价审批意见

# 太仓市环境保护局文件

太环建〔2018〕539 号

## 关于对太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品 及模具项目环境影响报告表的审批意见

太仓鸿邦塑模有限公司：

你公司报送的《太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）悉。根据我国环保法律、法规和相关政策的规定，现提出审批意见如下：

一、根据你公司委托常熟市常诚环境技术有限公司编制的《报告表》评价结论，在落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护角度考虑，你公司在太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期 11 幢租赁厂房新建年产塑料制品 1 万件、模具 50 副项目具有环境可行性，同意建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施和建议，生产工艺及生产设

- 1 -

## 附件 7 续、环境影响评价审批意见

备按《报告表》内容设置，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，并着重落实以下各项工作要求：

1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。

2、按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目间接冷却水循环使用，最终作为清下水排放；生活污水须收集预处理达接管标准后经规范化排污口排入市政管网，委托太仓再生资源进口加工区污水处理厂集中处理。

3、严格落实大气污染防治措施。项目注塑废气由集气罩收集引入二级活性炭吸附装置处理，尾气通过 15 米高的排气筒（FQ-1）排放，须按《报告表》要求填放、更换活性炭；加强管理，控制废气无组织排放对环境的影响。废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（DB31572-2015）表 5、表 9 标准。项目不得设置任何燃煤（油）锅炉设施。

4、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类标准。

5、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

## 附件 7 续、环境影响评价审批意见

管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。本项目固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)和《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。

6、加强厂区绿化工作，建设厂界绿化隔离带，减轻废气、噪声对周围环境的影响。

7、项目以厂界为执行边界设置 50m 的卫生防护距离。该范围内无居民点等环境敏感目标，今后亦不得新建各类环境敏感目标。

三、项目建设期和运营期的环境现场监督管理由太仓市环境监察大队负责。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用，并按《建设项目环境保护管理条例》的相关规定办理竣工环保验收手续。

五、建设项目的环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，其环评文件应当报我局重新审核。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。



附件 7 续、环境影响评价审批意见

---

抄送：浮桥镇政府。

---

太仓市环境保护局

2018 年 9 月 30 日印发

---

- 4 -

附件 8、排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91320585MA1T6Q2H03001Z

排污单位名称：太仓鸿邦塑模有限公司

生产经营场所地址：太仓市浮桥镇中小企业创业园南三期1  
1幢

统一社会信用代码：91320585MA1T6Q2H03

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2022年10月24日

有效期：2022年10月24日至2027年10月23日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 9、环卫协议

**垃圾无害化处理协议**

甲方：  
乙方：太仓市浮桥镇环境卫生管理所

为了进一步增强环境保护意识，认真贯彻执行环境卫生法律法规，甲方委托乙方负责定期、定点处理甲方所属范围桶内的生活垃圾及污水清运，经双方协商，特订立本协议，以资共同遵守。

- 1、甲方负责将生活垃圾统一堆放垃圾箱或垃圾桶内。
- 2、乙方用垃圾清运车清运完所有桶内垃圾，清运到垃圾压缩中转站，进行无害化工艺处理，并转运至焚烧电厂。
- 3、乙方按甲方实际需要化粪池进行清理。
- 4、乙方按照国家有关环保要求对垃圾进行消杀处理等。
- 5、根据太仓市有关规定，经双方协商，按甲方目前情况：  
①人员总数为   /   人，生活垃圾处理费每月   /   元；  
②垃圾桶设置为   /   只，垃圾清运费每月   100   元；  
③污水池为   /   只；污水清运费按实结算，按每车每次 500 元计算；  
④单位垃圾箱及粪便池卫生消杀费每年   /   元  
⑤合计每月   100   元。
- 6、结算方式：每   1   月结算一次，甲方必须按时支付。
- 7、乙方进入甲方生产现场的工作人员和车辆，必须遵守甲方规章制度和保安门卫制度。

9、未尽事宜，双方协商解决，本协议一式二份，双方各执一份。  
注：如本协议无异议，次年继续有效。

甲方：太仓市浮桥镇鸿云模 乙方：太仓市浮桥镇环境卫生管理所  
代表：  /   代表：  /    
联系电话：1530620826 联系电话：63709014  
签订日期：2018 年   7   月   3   日

附件 10 续、固废处理协议

废品收购协议

甲方：太仓鸿邦塑模有限公司

乙方：太仓市浮桥镇恩美包装厂

甲、乙双方自愿、平等、公平、诚信、信用的原则，经友好协商，就乙方收购甲方废品（详见下附清单）事宜，达成如下协议，共同遵守执行。

1、清单

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 单价（元） | 备注     |
|----|------|----|-------|--------|
| 1  | 铁屑   | 吨  | 双方协商  | 参考市场价格 |
| 2  | 其他   | 吨  | 双方协商  | 参考市场价格 |
|    |      |    |       |        |

2、合作期限及付款方式

1、双方合作期限自 2019 年 9 月 5 日起至 2020 年 9 月 4 日止，乙方在协议内无违约情况发生，甲方在协议期满后优先考量乙方。

2、付款方式按实际发生计算，现场结清。

3、双方的权利义务

甲方权利义务：

1、甲方有权要求乙方配合调整每次收购铁屑废品时间，以便于甲方仓储及其他管理，每次调整需给予乙方准备时间。

2、合作期间，甲方不得无故节约，但如乙方造成甲方损失，或不遵守甲方工作要求及泄露甲方技术、商业等信息时，甲方可随时与乙方接触合约，并可要求乙方赔偿甲方相关损失。

乙方权利义务：

1、乙方有权享有按上述清单作为甲方的唯一合作方。

2、如市场价格波动，价格变动较大，乙方需与甲方协商沟通并签订变动价格协议。

4、违约责任

解决合同纠纷的方式：供需双方协商解决，协商不成的在起诉方所在的人民法院解决。

本协议经双方授权代表签字盖章确认后生效，本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方（公章）



授权代表

签订时间 2019.9.5

乙方（公章）



授权代表

签订时间 2019.9.5

## 附件 11、危废处理协议

淮安华昌固废处置有限公司

### 危险废物处置合同

经营许可证编号: JS0826OOI560-3

合同编号: HAHC-2022\_\_\_\_\_

甲方: 太仓鸿邦塑模有限公司 (以下简称甲方)

乙方: 淮安华昌固废处置有限公司 (以下简称乙方)

鉴于:

甲方在生产经营过程中产生的需要进行焚烧处置的危险废物类别在乙方《危险废物经营许可证》经营范围之内。甲、乙双方为明确双方权利和义务, 依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及危险废物集中处置相关要求和管理办法, 就委托处置危险废物事宜协商一致, 签订以下合同:

#### 第一条 废物处置工艺

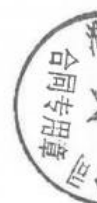
乙方将按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的规定将甲方委托处置的废物在乙方的焚烧炉内进行高温焚烧处置。

#### 第二条 处置工业危险废物的种类、重量

1、本合同项下甲方委托乙方处置的危险废物是甲方生产经营过程中所产生的 (以下简称危险废物), 其危险废物的名称、类别、八位码、包装形式以及形态等信息详见附件 1 (危险废物处置清单)。

2、转移运输时, 所载危险废物均须在甲乙双方的地磅处进行称重计量。甲乙双方约定计量的最大偏差为载重车辆的 0.3%。若双方计量的偏差在最大偏差 0.3% 以内, 则以双方地磅记录的平均重量作为最终的结算依据; 若双方计量的偏差超过 0.3%, 则须由计量机构来验证结果。若甲方没有计量称重设备, 则约定以乙方计量称重为准。

#### 第三条 转移流程



## 附件 11 续、危废处理协议

淮安华昌固废处置有限公司

1、在甲、乙双方签订本协议后，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，须以书面形式或电子文本形式将待处置废物的转移申请名称、数量、类别、八位码、包装、标识情况告知乙方，乙方安排装运计划。

3、由于本协议需报环保部门备案并接受环保部门的审批和监管，若在协议执行期间环保相关审批手续和政策调整，甲乙双方应同意按调整后的政策和程序执行。

### 第四条 转移约定

1、本合同项下计划处置危险废物由乙方负责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本协议约定的名称、数量、类别、八位码、包装等相符，保证包装容器密封、无破损。

3、甲方须对移交的危险废物进行可靠、安全、密闭的包装以确保运输贮存过程中不发生抛洒泄漏。具体包装形式见附件约定，并对每个包装物按照规范粘贴或悬挂危险废物标签（按要求写全标签内容），分类储放，不得混装。

4、本合同项下待处置危险废物由乙方负责或委派人员赴甲方的贮存场所进行现场核对，核对拟转移废物的名称、数量、类别、八位码、包装、标识情况，初步核对后再根据乙方的接收计划进行转移。

5、移交时甲方应严格按环保局相关要求做好出入库手续。在危险废物转移联单上填写其名称、化学成份、相关特性等信息，并按环保局规定流程经双方及运输单位确认。

6、乙方应根据协商确认的收集计划对甲方的废弃物进行转移。如由于甲方原因导致乙方当天无法及时运输，则由甲方向乙方承担运输费用，运输费用按本协议的规定收取。

7、在危险废物由甲方转移至乙方后，若发现转移废物的名称、数量、类别、八位码、成分、包装、标识中的任一项与协议约定的不一致时，乙方有权将危险废物退回甲方，相关费用由甲方承担。

## 附件 11 续、危废处理协议

淮安华昌固废处置有限公司

8、如因甲方的废物所含危险物质 超出乙方处置范围引起的后果，由甲方承担全部责任，并赔偿乙方因此所遭受的损失。如出现废物所含成分超出乙方处置范围或与在签订协议前提供给乙方的样品出现不符的情况，乙方有权拒绝处置并退回甲方，相关费用由甲方承担。

9、甲方负责对危险废物安全包装负责，并完成装车作业，如因甲方提供的包装物或容器质量等原因造成的泄露，由甲方负责全部责任。因乙方原因造成的泄露，由乙方负全部责任。

10、甲乙双方同意，乙方可随时到甲方现场要求抽检甲方委托处置废物，若出现废物成分与甲方提供成份不一致的，由甲方负责整改。若甲方对乙方检验的结果有异议，可委托第三方资质检测机构进行取样分析，检测费用由甲方承担。若甲方委托处置的废物超出乙方的经营范围或能力范围，乙方有权不予处置退回给甲方，由此产生的费用由甲方承担。

### 第五条 环境污染责任承担

在废物转移前或在转移过程中因包装容器泄露、废物成分变化或混入非约定废物等而发生任何环境污染问题或事故由甲方承担全部责任；在废物转移至乙方后，乙方对其所可能引起的任何环境污染问题或事故承担全部责任（因甲方违反本协议约定而引起的除外，如包装不符合约定而洒漏、成分变化或混入非约定废物而产生意外风险）。

### 第六条 危险废物处置数量、价格、费用及支付

1、甲乙双方根据危险废物处置市场及检验结果等因素协商一致确定本合同危险废物处置的单价，具体处置执行价格、运输费用等见附件 2。

2、乙方根据甲乙双方确认的转移数量及处置价格，开具发票作为双方结算和支付凭据。

3、在合同有效期内，如国家向乙方征收相关环境税，其合同危废处置量的相应费用将由甲方承担支付。

### 第七条 保密义务

双方承诺，本合同项下的处置价格、数量以及相关信息严格保密，不得将该资料泄漏给任何人和公司（经对方书面同意的除外）。若甲方泄露，则乙方有权拒绝处置废物，并要求甲方向乙方支付人民币 3 万元的违约金。若乙方泄露，则

## 附件 11 续、危废处理协议

淮安华昌固废处置有限公司

乙方向甲方支付人民币 3 万元的违约金。本项保密义务之约定于本协议期满、终止或解除后之三年内，仍然有效。

### 第八条 不可抗力

本协议执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故，而造成本协议无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本协议自动解除，且双方均不需承担任何违约责任。

### 第九条 责任条款

在甲方厂区内，若因甲方的过失，造成乙方财产受损或乙方人员伤害时，甲方应负全部责任。若因乙方的过失，造成甲方财产受损或甲方人员伤害时，乙方应负全部责任。

乙方按照约定已派车至甲方，发现有下列情形之一的，乙方有权拒绝运输，且甲方应每车次向乙方支付违约金 1000 元：

- 1、危险废物名称、类别、八位码、主要成分指标与本协议约定不符的；
- 2、危险废物包装或标识不符合法律法规规定或本协议约定的。
- 3、转移至乙方的危险废物，含有不在本协议约定的危险废物类别的，乙方有权退回甲方，运输费用由甲方承担，并向乙方支付违约金 1000 元。

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，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。

4、甲方未按照本协议约定支付处置费的，每延期一天，甲方应按到期应付废物处置费的 0.1%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，同时解除本协议。

### 第十条 协议终止

若在本协议有效期内，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，则本协议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，按本协议约定执行。

### 第十一条 争议的解决

附件 11 续、危废处理协议

淮安华昌固废处置有限公司

因执行本协议而发生的或与本协议有关的争议，双方应本着友好协商的原则解决，如果双方通过协商不能达成一致，可提交乙方所在地人民法院诉讼解决。

第十二条 协议生效

本合同由双方签字盖章并在危险废物网上管理系统办理完毕相关审批手续后方可生效执行，合同有效期自 2022 年 11 月 10 日至 2023 年 11 月 9 日。

第十三条 附项

本合同如有未尽事宜，或执行中遇双方有疑异的事宜，双方可友好协商解决也可双方协商后另增附加条款，并签字盖章后生效。附加条款与本合同具同等效力。

本合同一式四份，甲、乙双方各执二份。

甲方（章）：太仓鸿邦塑模有限公司

乙方（章）：淮安华昌固废处置有限公司

委托代理人：

代理人：

日 期：

日 期：2022.11.10

开 户 行：

开 户 行：中国银行涟水炎黄大道支行

帐 号：

帐 号：520967980632

电话号码：

电话号码：0517-82695986

传真号码：

传真号码：0517-82695986

地 址：

地 址：淮安（薛行）循环经济产业园

附件 11 续、危废处理协议

淮安华昌固废处置有限公司

- 附件 1：废物处理清单
- 附件 2：废物处置价格及支付
- 附件 3：双方单位联系人

附件 1：废物处理清单

废物处置清单

| 序号 | 废物名称   | 危废类别 | 数量<br>(吨) | 八位数        | 包装形式 |
|----|--------|------|-----------|------------|------|
| 1  | 废活性炭   | HW49 | 2         | 900-039-49 | 袋    |
| 2  | 废切削液   | HW09 |           | 900-006-09 | 桶    |
| 3  | 废机油    | HW09 |           | 900-249-08 | 桶    |
| 4  | 带油的金属屑 | HW08 |           | 900-006-09 | 袋    |

(盖章)

.....

附件 11 续、危废处理协议

淮安华昌固废处置有限公司

附件 2

废物处置价格及支付

甲、乙双方根据危险废物处置市场及检验结果等因素协商一致确定本合同危险废物处置的单价：

| 序号 | 废物名称   | 危废类别 | 数量<br>(吨) | 八位数        | 处置单价(含税)<br>不含运费 |
|----|--------|------|-----------|------------|------------------|
| 1  | 废活性炭   | HW49 | 2         | 900-039-49 | 2600 元/吨         |
| 2  | 废切削液   | HW09 |           | 900-006-09 |                  |
| 3  | 废机油    | HW09 |           | 900-249-08 |                  |
| 4  | 带油的金属屑 | HW08 |           | 900-006-09 |                  |

1、本协议处置价格按以上价格执行，含税票，不含运费，不满一吨按一吨核算，超出一吨按照实际重量计算。

2、本协议签订后，甲方向乙方预付\_\_\_\_\_元（\_\_\_\_\_整）的废物处置费。若甲方移交给乙方处置的废弃物数量没达到该预付款，该预付费用不予退回。

3、废弃物转移完成，甲方在七个工作日内通过银行转账方式向乙方全额支付处置服务费用，付款账号必须为对公账户，不得以私人银行账号付款。4、甲方的原因导致在协议期内不能正常清运，该预付款不予退回。

甲方（章）：太仓鸿邦塑模有限公司

委托代理人：\_\_\_\_\_

日期：2022 年 11 月 10 日

乙方（章）：淮安华昌固废处置有限公司

委托代理人：\_\_\_\_\_

日期：2022 年 11 月 10 日

附件 11 续、危废处理协议

淮安华昌固废处置有限公司

附件 3

双方单位联系人

为便于甲乙双方危险废物的转移、接收以及应急响应，确定联系人如下：

处置单位联系人：

| 序号 | 姓名  | 联系方式        | 部门  | 职务 |
|----|-----|-------------|-----|----|
| 1  | 田学锋 | 13282391111 | 市场部 | 经理 |
| 2  |     |             |     |    |
| 3  |     |             |     |    |
| 4  |     |             |     |    |

产废单位联系人：

| 序号 | 姓名 | 联系方式 | 部门 | 职务 |
|----|----|------|----|----|
| 1  |    |      |    |    |
| 2  |    |      |    |    |
| 3  |    |      |    |    |
| 4  |    |      |    |    |

附件 11 续、危废处理协议

|                                                                                      |                                                                    |                                                                                     |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 统一社会信用代码<br>91320826MA1ME270K (1/1)                                                  |                                                                    | 编号 320826000201903220125                                                            |                         |
| 统一社会信用代码 (1/1)                                                                       |                                                                    | 扫描二维码<br>国家企业信用信息公示系统<br>系统“了解更多登记、<br>备案、许可、监管信息。”                                 |                         |
| <b>营业执照</b>                                                                          |                                                                    |                                                                                     |                         |
| (副本)                                                                                 |                                                                    |                                                                                     |                         |
| 名称                                                                                   | 淮安华昌固废处置有限公司                                                       | 注册资本                                                                                | 4000万元整                 |
| 类型                                                                                   | 有限责任公司                                                             | 成立日期                                                                                | 2016年01月05日             |
| 法定代表人                                                                                | 张光耀                                                                | 营业期限                                                                                | 2016年01月05日至2036年01月04日 |
| 经营范围                                                                                 | 固体废物治理；危险废物治理（凭许可证开展经营活动）；热力供应；环保技术咨询。（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                                                                                  | 淮安市涟水县薛行化工园区            |
|  |                                                                    |  |                         |
|                                                                                      |                                                                    | 登记机关                                                                                |                         |
|                                                                                      |                                                                    |  |                         |
| 国家企业信用信息公示系统网址: <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>          |                                                                    | 市场主体应当于每年1月1日至6月30日期间<br>向国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。                                     |                         |
|                                                                                      |                                                                    | 国家市场监督管理总局监制                                                                        |                         |



附件 12、检测报告



附件 12 续、检测报告

第 1 页, 共 9 页

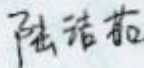


## 检测报告

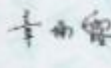
### TEST REPORT

报告编号: 2022-3-3-00752

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 受检单位            | 太仓鸿邦塑模有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |
| 地址              | 太仓市大宅路与东新兴路交叉路往西南约150米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| 联系人             | 王冬                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 电话   | 13306220826      |
| 采样日期            | 2022-10-12 ~ 2022-10-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 采样人  | 陈飞、刘远顺           |
| 采样地点<br>(含现场检测) | 太仓市大宅路与东新兴路交叉路往西南约150米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| 检测日期            | 2022-10-12 ~ 2022-10-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 检测地点 | 太仓市东亭南路55号检测大楼7楼 |
| 检测项目            | 1. 废水: pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮<br>2. 无组织废气: 非甲烷总烃<br>3. 有组织废气: 非甲烷总烃<br>4. 噪声: 工业企业厂界环境噪声 (昼间)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| 检测依据            | 1. 废水: pH (水质 pH值的测定电极法 HJ 1147-2020)、化学需氧量 (水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017)、悬浮物 (水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989)、氨氮 (水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009)、总磷 (水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989)、总氮 (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)<br>2. 无组织废气: 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)<br>3. 有组织废气: 非甲烷总烃 (固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017)<br>4. 噪声: 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |      |                  |
| 所用主要仪器          | 1. 废水: 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、酸度计/PHEJ-260F/HJ-18<br>2. 无组织废气: 气相色谱仪/GC-2014CA/HJ-36、便携式综合气象仪/FY/HJ-37<br>3. 有组织废气: 气相色谱仪/GC-2014CA/HJ-36、便携式综合气象仪/FY/HJ-37<br>4. 噪声: 声级计/AA6228+/HJ-35-1、声校准器/AA6223/HJ-01、便携式综合气象仪/FY/HJ-37                                                                                                                                 |      |                  |
| 监测目的            | 为太仓鸿邦塑模有限公司新建塑料制品及模具项目提供验收数据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| 检测结果            | 见附件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |

签发人: 

日期: 2022-10-27

审核人: 

日期: 2022-10-27



日期: 2022-10-15

附件 12 续、检测报告

# 检测报告

报告编号: 2022-3-3-00752

表 1-1: 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>$\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
|-------|------------|-----|------------------------------------|------|------|------------------------------------------|
|       |            |     | G1                                 | G2   | G3   |                                          |
| 非甲烷总烃 | 2022.10.12 | 第一次 | 4.62                               | 4.86 | 5.28 | 20                                       |
|       |            | 第二次 | 4.88                               | 5.19 | 4.94 |                                          |
|       |            | 第三次 | 4.55                               | 5.15 | 4.71 |                                          |
|       |            | 第四次 | 4.96                               | 4.79 | 5.29 |                                          |
| 小时均值  |            |     | 4.75                               | 5.00 | 5.06 | 6                                        |
| 非甲烷总烃 | 2022.10.13 | 第一次 | 5.44                               | 5.22 | 5.41 | 20                                       |
|       |            | 第二次 | 5.45                               | 5.21 | 5.21 |                                          |
|       |            | 第三次 | 5.56                               | 5.27 | 5.17 |                                          |
|       |            | 第四次 | 5.44                               | 5.42 | 5.37 |                                          |
| 小时均值  |            |     | 5.47                               | 5.28 | 5.29 | 6                                        |

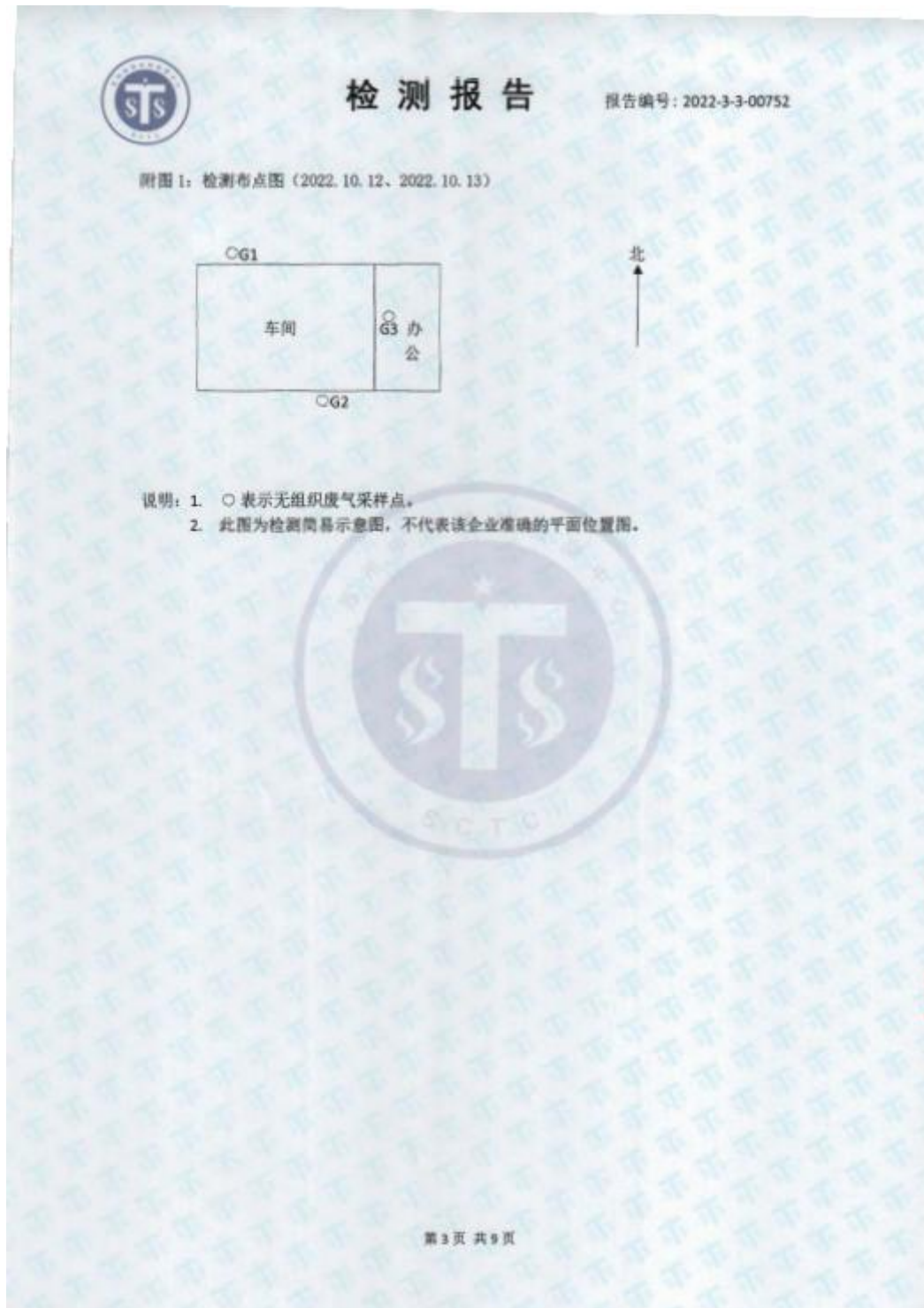
备注: 标准限值参照江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2。

表 1-2: 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 |
|------------|-----|----|------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------|----|
| 2022.10.12 | 第一次 | 晴  | 14.7                         | 72          | 102.7        | 2.1                           | 东  |
|            | 第二次 |    | 14.9                         | 71          | 102.7        | 2.1                           |    |
|            | 第三次 |    | 15.3                         | 70          | 102.7        | 2.1                           |    |
|            | 第四次 |    | 15.5                         | 69          | 102.6        | 2.1                           |    |
| 2022.10.13 | 第一次 | 晴  | 15.2                         | 68          | 102.6        | 2.0                           | 东  |
|            | 第二次 |    | 15.5                         | 67          | 102.5        | 2.0                           |    |
|            | 第三次 |    | 16.0                         | 66          | 102.5        | 2.0                           |    |
|            | 第四次 |    | 16.4                         | 65          | 102.5        | 2.0                           |    |

第 2 页 共 9 页

附件 12 续、检测报告



附件 12 续、检测报告

# 检测报告

报告编号: 2022-3-3-00752

表 1-3: 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<br>1#                          | 下风向<br>2# | 下风向<br>3# | 下风向<br>4# |                                          |
| 非甲烷总烃                                         | 2022. 10. 12 | 第一次 | 2.94                               | 3.48      | 3.00      | 2.70      | 4.0                                      |
|                                               |              | 第二次 | 2.56                               | 2.42      | 3.05      | 2.62      |                                          |
|                                               |              | 第三次 | 2.83                               | 2.93      | 2.62      | 3.10      |                                          |
|                                               |              | 第四次 | 2.65                               | 2.19      | 2.74      | 2.45      |                                          |
|                                               | 2022. 10. 13 | 第一次 | 1.92                               | 2.27      | 3.23      | 2.43      |                                          |
|                                               |              | 第二次 | 3.12                               | 2.36      | 1.64      | 2.51      |                                          |
|                                               |              | 第三次 | 1.99                               | 1.87      | 2.01      | 2.08      |                                          |
|                                               |              | 第四次 | 2.34                               | 1.88      | 2.06      | 2.05      |                                          |
| 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: 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 |
|--------------|-----|----|------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------|----|
| 2022. 10. 12 | 第一次 | 晴  | 14.5                         | 72          | 102.7        | 2.1                           | 东  |
|              | 第二次 |    | 15.7                         | 69          | 102.6        | 2.1                           |    |
|              | 第三次 |    | 16.6                         | 65          | 102.5        | 2.0                           |    |
|              | 第四次 |    | 17.9                         | 60          | 102.5        | 2.1                           |    |
| 2022. 10. 13 | 第一次 | 晴  | 15.0                         | 68          | 102.6        | 2.0                           | 东  |
|              | 第二次 |    | 16.9                         | 63          | 102.5        | 2.0                           |    |
|              | 第三次 |    | 17.7                         | 59          | 102.3        | 2.1                           |    |
|              | 第四次 |    | 18.5                         | 56          | 102.4        | 2.0                           |    |

第 4 页 共 9 页

附件 12 续、检测报告



## 检测报告

报告编号: 2022-3-3-00752

表 2-1: 有组织废气检测结果统计表

| 检测点位           |           | FQ-1 排气筒进口         | 采样时间   | 2022. 10. 12 |        |      |
|----------------|-----------|--------------------|--------|--------------|--------|------|
|                |           |                    | 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> | 10.5   | 10.2         | 10.8   | /    |
|                | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.0205 | 0.0205       | 0.0211 | /    |
| 参数<br>测试<br>结果 | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.0707 |              |        | /    |
|                | 废气温度      | ℃                  | 23.3   | 23.1         | 23.2   | /    |
|                | 废气流速      | m/s                | 8.6    | 8.8          | 8.5    | /    |
|                | 标干风量      | Nm <sup>3</sup> /h | 1953   | 2009         | 1950   | /    |

表 2-2: 有组织废气检测结果统计表

| 检测点位           |           | FQ-1 排气筒出口         | 采样时间   | 2022. 10. 12 |        |          |
|----------------|-----------|--------------------|--------|--------------|--------|----------|
|                |           |                    | 处理工艺   | 二级活性炭吸附      |        |          |
| 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    |          |
|                | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 5.35   | 5.21         | 5.22   | ≤60      |
|                | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.0104 | 0.0103       | 0.0104 | /        |
| 参数<br>测试<br>结果 | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.0707 |              |        | /        |
|                | 废气温度      | ℃                  | 21.6   | 21.3         | 21.2   | /        |
|                | 废气流速      | m/s                | 8.4    | 8.5          | 8.6    | /        |
|                | 标干风量      | Nm <sup>3</sup> /h | 1943   | 1970         | 1992   | /        |

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。

第 5 页 共 9 页

附件 12 续、检测报告



## 检测报告

报告编号: 2022-3-3-00752

表 2-3: 有组织废气检测结果统计表

| 检测点位           |           | FQ-1 排气筒进口         |        | 采样时间   | 2022.10.13 |          |
|----------------|-----------|--------------------|--------|--------|------------|----------|
|                |           |                    |        | 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        |          |
|                | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 11.5   | 10.8   | 10.9       |          |
| 参数<br>测试<br>结果 | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.0220 | 0.0216 | 0.0221     | /        |
|                | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.0707 |        |            | /        |
|                | 废气温度      | ℃                  | 23.4   | 23.4   | 23.3       | /        |
|                | 废气流速      | m/s                | 8.3    | 8.8    | 8.8        | /        |
|                | 标干风量      | Nm <sup>3</sup> /h | 1909   | 2004   | 2023       | /        |

表 2-4: 有组织废气检测结果统计表

| 检测点位           |           | FQ-1 排气筒出口         |        | 采样时间   | 2022.10.13 |          |
|----------------|-----------|--------------------|--------|--------|------------|----------|
|                |           |                    |        | 处理工艺   | 二级活性炭吸附    |          |
| 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        |          |
|                | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/Nm <sup>3</sup> | 5.60   | 5.40   | 5.20       |          |
| 参数<br>测试<br>结果 | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.0110 | 0.0108 | 0.0104     | /        |
|                | 烟道截面积     | m <sup>2</sup>     | 0.0707 |        |            | /        |
|                | 废气温度      | ℃                  | 21.4   | 21.2   | 21.3       | /        |
|                | 废气流速      | m/s                | 8.4    | 8.6    | 8.6        | /        |
|                | 标干风量      | Nm <sup>3</sup> /h | 1962   | 1992   | 1968       | /        |

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。

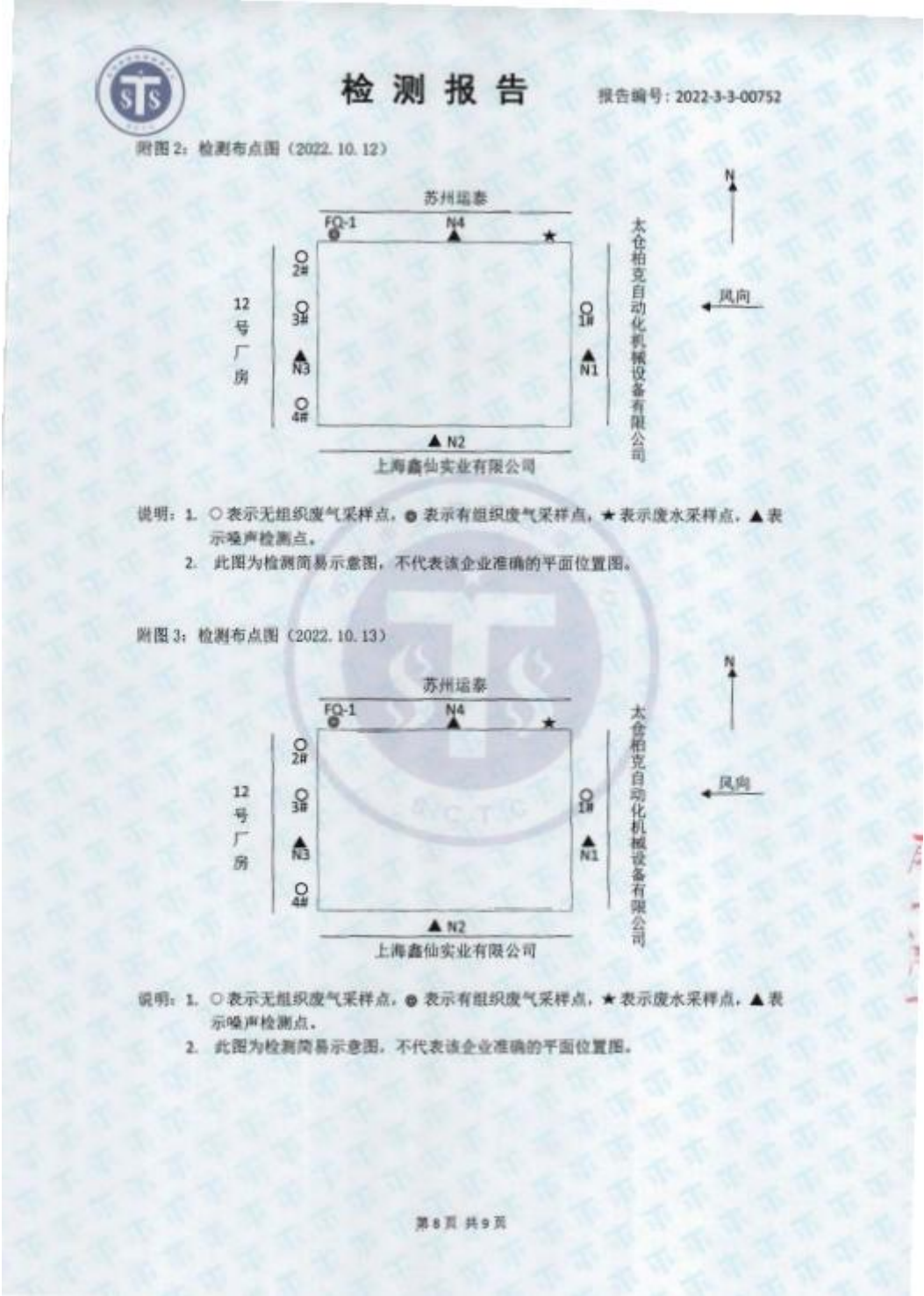
附件 12 续、检测报告

|  |     | 检测报告   |                         |       | 报告编号: 2022-3-3-00752 |      |      |      |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------------|-------|----------------------|------|------|------|--|--|
| 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   |  |  |
| 2022.10.12                                                                        | 第一次 | 生活污水排口 | 8.04                    | 199   | 2                    | 1.25 | 0.60 | 4.27 |  |  |
|                                                                                   | 第二次 |        | 8.06                    | 218   | 2                    | 1.19 | 0.58 | 4.13 |  |  |
|                                                                                   | 第三次 |        | 8.03                    | 203   | 1                    | 1.10 | 0.54 | 3.82 |  |  |
|                                                                                   | 第四次 |        | 8.02                    | 208   | 3                    | 1.09 | 0.53 | 3.97 |  |  |
| 均值                                                                                |     |        | 8.02~8.06               | 207   | 2                    | 1.16 | 0.56 | 4.05 |  |  |
| 2022.10.13                                                                        | 第一次 | 生活污水排口 | 8.03                    | 210   | 2                    | 1.14 | 0.56 | 4.17 |  |  |
|                                                                                   | 第二次 |        | 8.04                    | 193   | 3                    | 1.22 | 0.60 | 4.31 |  |  |
|                                                                                   | 第三次 |        | 8.07                    | 204   | 1                    | 1.17 | 0.57 | 4.23 |  |  |
|                                                                                   | 第四次 |        | 8.01                    | 208   | 4                    | 1.14 | 0.56 | 4.33 |  |  |
| 均值                                                                                |     |        | 8.01~8.07               | 204   | 2                    | 1.17 | 0.57 | 4.26 |  |  |
| 《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   |  |  |

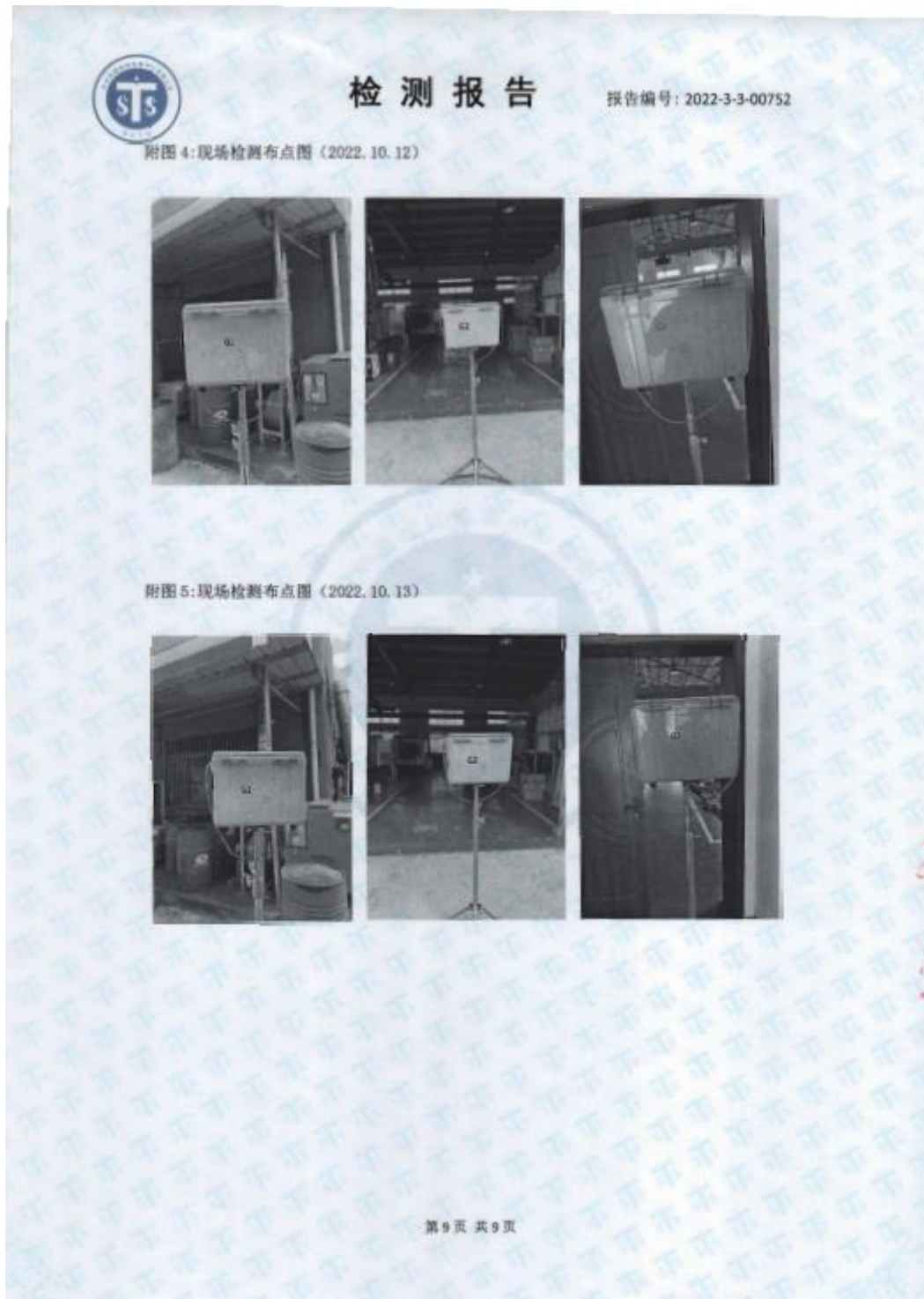
| 表 4: 噪声检测结果统计表 (单位: dB (A))                 |          |      |                         |      |      |                     |
|---------------------------------------------|----------|------|-------------------------|------|------|---------------------|
| 测点编号                                        | 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 | /    | 2022.10.12<br>9:10~9:25 | 56.7 | 65   | 天气: 晴<br>风速: 2.1m/s |
| N2                                          | 南厂界外 1 米 | /    |                         | 57.6 | 65   |                     |
| N3                                          | 西厂界外 1 米 | /    |                         | 59.5 | 65   |                     |
| N4                                          | 北厂界外 1 米 | /    |                         | 58.8 | 65   |                     |
| N1                                          | 东厂界外 1 米 | /    | 2022.10.13<br>9:25~9:37 | 56.6 | 65   | 天气: 晴<br>风速: 2.0m/s |
| N2                                          | 南厂界外 1 米 | /    |                         | 57.9 | 65   |                     |
| N3                                          | 西厂界外 1 米 | /    |                         | 59.1 | 65   |                     |
| N4                                          | 北厂界外 1 米 | /    |                         | 58.7 | 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。 |          |      |                         |      |      |                     |

第 7 页 共 9 页

附件 12 续、检测报告



附件 12 续、检测报告



## 附件 12 续、检测报告



### 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.

附件 13、活性炭检测报告

 **翰蓝环保**  
Hanlan Environmental Technology

报告编号 (Report ID): a20220811-11b

  
**200920341884**

# 检验检测报告

## INSPECTION AND TEST REPORT

报告编号 (Report ID): a20220811-11b

样品名称 柱状活性炭

委托单位 江苏全虎活性炭有限公司



翰蓝环保科技(上海)有限公司  
Hanlan Environmental Technology (Shanghai) Co., Ltd.

第1页 共4页

附件 13 续、活性炭检测报告

 **翰蓝环保**  
Hanlan Environmental Technology

报告编号 (Report ID): a20220811-11b

### 注意事项

1. 本报告无“检验检测专用章”无效;
2. 本报告不得以任何形式复制, 全文复制有效;
3. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效;
4. 本报告涂改、修改视为无效;
5. 对本报告若有异议, 应于发出报告之日起十五日内向本公司质量控制部提出, 逾期视为无异议;
6. 本报告对委托检测样品的检测, 仅对该样品负责; \*表示该项目在本公司资质认定许可范围之外, 用于科研、教学或内部质量控制, 仅供参考;
7. 如需领取留样需在检测合同中备注, 并在来样后 1 个月内领取, 逾期将按本公司规定自行处理。

本公司通讯资料:

公司名称: 翰蓝环保科技(上海)有限公司

地址: 上海市浦东新区日京路 79 号六层

联系方式: 021-50761018

第 2 页 共 4 页

附件 13 续、活性炭检测报告



**翰蓝环保**  
Hanlan Environmental Technology

报告编号 (Report ID): a20220811-11b

## 检验检测报告

|           |                                                                                                                                                                                                 |       |                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| 样品名称      | 柱状活性炭                                                                                                                                                                                           | 型号/规格 | ——               |
| 委托单位      | 江苏全虎活性炭有限公司                                                                                                                                                                                     |       |                  |
| 委托单位地址、电话 | 苏州市吴江区桃源镇开阳大道 568 号、0512-63015889                                                                                                                                                               |       |                  |
| 来样方式      | 委托方寄样                                                                                                                                                                                           | 样品材质  | 煤质               |
| 样品数量      | 1                                                                                                                                                                                               | 样品状态  | 黑色柱状, 干样, 样品完好   |
| 环境条件      | 13~20℃                                                                                                                                                                                          | 来样日期  | 2022 年 08 月 11 日 |
| 检测日期      | 2022 年 08 月 11 日~2022 年 08 月 14 日                                                                                                                                                               |       |                  |
| 贮存条件      | 常规干燥保存                                                                                                                                                                                          | 报告日期  | 2022 年 08 月 14 日 |
| 检测项目      | 详见本报告检测结果汇总表。                                                                                                                                                                                   |       |                  |
| 检验依据      | GB/T 7702.7-2008、GB/T 7702.20-2008、GB/T 7702.15-2008、GB/T 26900-2011、GB/T 7702.4-1997、GB/T 7702.1-1997、GB/T 7702.3-1997                                                                         |       |                  |
| 检测结论      | 客户未提供判定标准要求, 结果未进行判断。                                                                                                                                                                           |       |                  |
| 主要仪器设备名称  | ——                                                                                                                                                                                              |       |                  |
| 检测结果      | <p>详见本报告检测结果汇总表。</p> <div style="text-align: right;">  <p>检测单位: (专用章)<br/>签发日期: 2022 年 08 月 14 日</p> </div> |       |                  |
| 编制人:      | 周利鑫                                                                                                                                                                                             | 审核人:  | 陈春雷              |
| 签发人:      | 周微微                                                                                                                                                                                             |       |                  |

第 3 页 共 4 页

附件 13 续、活性炭检测报告


**翰蓝环保**  
 Hanlan Environmental Technology

报告编号 (Report ID): a20220811-11b

## 检验检测报告

检测结果汇总表:

| 来样编号: hl-hxt220811-12 |          |                   | 客户编号: 无           |       |
|-----------------------|----------|-------------------|-------------------|-------|
| 序号                    | 检测项目     | 单位                | 检测标准              | 检测结果  |
| 1                     | 碘吸附值     | mg/g              | GB/T 7702.7-2008  | 825   |
| 2                     | 比表面积     | m <sup>2</sup> /g | GB/T 7702.20-2008 | 873   |
| 3                     | 灰分       | %                 | GB/T 7702.15-2008 | 8.94  |
| 4                     | 四氯化碳吸附率* | %                 | GB/T 26900-2011   | 59.53 |
| 5                     | 装填密度     | g/L               | GB/T 7702.4-1997  | 467   |
| 6                     | 水分       | %                 | GB/T 7702.1-1997  | 3.627 |
| 7                     | 强度       | %                 | GB/T 7702.3-1997  | 96    |
| 备注: 无                 |          |                   |                   |       |

编制人: 周利鑫
审核人: 陈春雷
签发人: 周微微

【报告结束】

第 4 页 共 4 页