

# 特种工程塑料板材生产项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：南京方成特种工程塑料制品有限公司  
编制单位：南京方成特种工程塑料制品有限公司

二〇二四年十二月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

填表人：

建设单位（盖章）

南京方成特种工程塑料制品有限公司

电话：13242834771

传真：/

邮编：211100

地址：江苏省南京市江宁区禄口街道神舟路 10 号

## 目录

|            |    |
|------------|----|
| 表一 .....   | 1  |
| 表二 .....   | 5  |
| 表三 .....   | 13 |
| 表四 .....   | 18 |
| 表五 .....   | 21 |
| 表六 .....   | 23 |
| 表七 .....   | 24 |
| 表八 .....   | 29 |
| 附件清单 ..... | 34 |
| 附图清单 ..... | 34 |

表一

|           |   |           |  |    |        |
|-----------|---|-----------|--|----|--------|
| 建设项目名称    | 特种工程塑料板材生产项目  |           |  |    |        |
| 建设单位名称    | 南京方成特种工程塑料制品有限公司  |           |  |    |        |
| 建设项目性质    | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>   |           |  |    |        |
| 建设地点      | 江苏省南京市江宁区禄口街道神舟路 10 号   |           |  |    |        |
| 主要产品名称    | 特种工程塑料板材  |           |  |    |        |
| 设计生产能力    | 特种工程塑料板材 10 吨/年   |           |  |    |        |
| 实际生产能力    | 特种工程塑料板材 10 吨/年   |           |  |    |        |
| 环评报告表完成时间 | 2022 年 3 月  | 开工建设时间    | 2023 年 10 月                                    |    |        |
| 调试时间      | 2023.12-2024.12   | 验收现场监测时间  | 2024.08.22-2024.08.23<br>2024.09.05-2024.09.06 |    |        |
| 环评报告表审批部门 | 南京市生态环境局  | 环评报告表编制单位 | 南京屹祺环境咨询有限公司                                   |    |        |
| 环保设施设计单位  | /   | 环保设施施工单位  | /  |    |        |
| 投资总概算     | 72.43 万元  | 环保投资总概算   | 10 万元  | 比例 | 13.81% |
| 实际总投资     | 70 万元   | 实际环保投资    | 12 万元  | 比例 | 17.14% |
| 验收监测依据    | <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日实施）；</p> <p>(2) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日修订，中华人民共和国国务院令 第 682 号）；</p> <p>(3) 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（2017 年 11 月 22 日，环境保护部国环规环评〔2017〕4 号）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起实施，（2017 年 6 月 27 日修订）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订并实施；</p> <p>(6) 《中华人民共和国噪声污染防治法》2022 年 6 月 5 日起施行；</p> <p>(7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》2020 年</p> |           |  |    |        |

|  |
|--|
| <p>4月29日（第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订）；</p> <p>（8）《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环境保护部办公厅，环办〔2015〕113号）；</p> <p>（9）《关于污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》，环办环评函〔2020〕688号；</p> <p>（10）《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控〔97〕122号，1997年9月）；</p> <p>（11）《省生态环境厅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）；</p> <p>（12）《江苏省环境保护条例》（2004年12月21日修订）；</p> <p>（13）《江苏省大气污染防治条例》（2018年3月28日修订）；</p> <p>（14）《江苏省环境噪声污染防治条例》（2018年3月28日修订）；</p> <p>（15）《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018年3月28日修订）；</p> <p>（16）生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》的公告（公告2018年第9号）；</p> <p>（17）《南京方成特种工程塑料制品有限公司特种工程塑料板材生产项目环境影响报告表环境影响报告表》（南京屹祺环境咨询有限公司，2022.03）；</p> <p>（18）《关于南京方成特种工程塑料制品有限公司特种工程塑料板材生产项目环境影响报告表的批复》（宁经管委行审环许（江）建〔2022〕26号）。</p> |
|--|

|   |   |                    |   |   |  |
|---|---|--------------------|---|---|--|
| 验收<br>监测<br>评价<br>标准、<br>级<br>别、<br>限值  | <b>1、废水</b>   |                    |   |   |  |
|   | 本项目仅排放生活污水，经厂区化粪池预处理后接管至禄口污水处理厂处理，处理达标后排入横溪河。具体执行标准见下表。 |                    |   |   |  |
|   | <b>表 1-1 项目污水接管和排放标准</b>                                |                    |   |   |  |
|   | 项目  | 污染物名称              | 标准值   | 执行标准  |  |
|   | 禄口污水处<br>理厂接管标<br>准                                     | pH                 | 6~9   | /   |  |
|   |   | COD                | 350mg/L   | /   |  |
|   |   | SS                 | 200mg/L   | /   |  |
|   |   | NH <sub>3</sub> -H | 35mg/L  | /   |  |
|   |   | TP                 | 4mg/L   | /   |  |
|   | 禄口污水处<br>理厂尾水排<br>放标准                                   | pH                 | 6~9   | 《关于印发〈关于十三五期间全区新改扩建污水处理厂出水提标到准地表 IV 类的实施意见〉的通知》（江宁政办发〔2017〕360 号） |  |
| COD   |   | 30mg/L             |   |   |  |
| SS  |   | 5mg/L              |   |   |  |
| NH <sub>3</sub> -H  |   | 1.5mg/L            |   |   |  |
| TP  |   | 0.3mg/L            |   |   |  |
| <b>2、废气</b>   |   |                    |   |   |  |
| 本项目废气污染物主要为非甲烷总烃、颗粒物，非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值，单位边界非甲烷总烃、颗粒物无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 9 排放限值，厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 排放限值，具体标准限值见下表。 |   |                    |   |   |  |
| <b>表 1-2 大气污染物有组织排放标准</b>   |   |                    |   |   |  |
| 污染物   | 最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )                           | 监控位置               | 标准来源  |   |  |
| NMHC  | 60  | 排气筒 DA001 出口       | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值 |   |  |
| <b>表 1-3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值</b>  |   |                    |   |   |  |
| 污染物项目   | 监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )                             | 限值含义               | 监控位置  | 标准来源  |  |
| NMHC  | 4.0   | 监控点处 1h 平均浓度值      | 边界外浓度最高点  | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 9                     |  |
| 颗粒物   | 1.0   |                    |   |   |  |
| <b>表 1-4 厂区内非甲烷总烃无组织排放限值</b>  |   |                    |   |   |  |
| 污染物项目   | 特别排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )                             | 限值含义               | 无组织排放监控位置   | 标准来源  |  |
| NMHC  | 6   | 监控点处 1h 平均浓度值      | 厂外设置监控点   | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2                                  |  |
|   | 20  | 监控点处任意一次浓度值        |   |   |  |

### 3、噪声

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

表 1-5 厂界噪声执行标准

| 声环境功能区类别 | 昼间排放限值<br>(dB(A)) | 夜间排放限值<br>(dB(A)) | 标准来源                               |
|----------|-------------------|-------------------|------------------------------------|
| 3        | 65                | 55                | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准 |

### 4、固废

本项目一般工业固体废物贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物的暂时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关规定以及《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办〔2024〕16号）中相关要求。

## 表二

### 工程建设内容：

#### 1、项目由来

南京方成特种工程塑料制品有限公司投资 70 万元，租赁位于南京市江宁区禄口街道神舟路 10 号的现有厂房（建筑面积 743 平方米），从事特种工程塑料板材生产，具有年产 10 吨特种工程塑料板材的生产能力。本项目已于 2022 年 3 月 9 日取得南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局批复，批复文号：宁经管委行审环许〔2022〕26 号。

#### 2、建设项目概况

项目名称：特种工程塑料板材生产项目

建设单位：南京方成特种工程塑料制品有限公司

行业类别：C2929 塑料零件及其他塑料制品制造

项目性质：新建

建设地点：南京市江宁区禄口街道神舟路 10 号

投资总额：70 万元

职工人数：7 人

工作制度：年工作 300 天，两班制，每班 8 小时

环保投资：12 万元

本项目工程组成具体见表 2-1。

表 2-1 工程设计和实际建设内容一览表

| 建设名称 |             | 环评设计能力                           | 实际建设能力                                | 与环评相符性            |
|------|-------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 主体工程 | 特种工程塑料板材生产线 | 主要生产工艺：挤塑-冷却分切-退火-包装入库。产能：10t/a。 | 主要生产工艺：挤塑-冷却分切-退火-数控加工-包装入库。产能：10t/a。 | 部分产品需进一步数控加工      |
| 储运工程 | 原料库         | 16m <sup>2</sup>                 | 30m <sup>2</sup>                      | +14m <sup>2</sup> |
|      | 成品库         | 32m <sup>2</sup>                 | 30m <sup>2</sup>                      | -2m <sup>2</sup>  |
| 公用工程 | 给水          | 105.4151t/a                      | 117.45t/a                             | +12.0349t/a       |
|      | 排水          | 仅排放生活污水 84t/a                    | 仅排放生活污水 84t/a                         | 相符                |
|      | 供电          | 2 万度/a                           | 2.5 万度/a                              | +0.5 万度/a         |
| 环保工程 | 废水<br>生活污水  | 本项目仅产生生活污水，经厂区化粪池处理后接管至禄口污水处理厂。  | 本项目仅产生生活污水，经厂区化粪池处理后接管至禄口污水处理厂。       | 相符                |



|      |         |                      |                             |                           |    |
|------|---------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|----|
| 废气   | 有组织     | 挤塑废气                 | 集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒 DA001 | 集气罩+活性炭吸附装置+15m 排气筒 DA001 | 相符 |
|      |         | 注塑废气                 |                             |                           |    |
|      | 无组织     | 投料粉尘                 | 无组织排放                       | 无组织排放                     | 相符 |
|      |         | 模具维修废气               | /                           | 无组织排放                     | 相符 |
|      |         | 切削液废气                | /                           | 无组织排放                     | 相符 |
| 噪声治理 |         | 合理布局, 增强车间密闭性, 厂房隔声。 | 合理布局, 增强车间密闭性, 厂房隔声。        | 相符                        |    |
| 固废   | 一般固废暂存区 | 8m <sup>2</sup>      | 10m <sup>2</sup>            | +2m <sup>2</sup>          |    |
|      | 危废库     | 4m <sup>2</sup>      | 10m <sup>2</sup>            | +6m <sup>2</sup>          |    |

### 3、周边环境概况及平面布置情况

本项目租赁位于南京市江宁区禄口街道神舟路 10 号的南京飞骏工艺纺织品有限公司的现有厂房内。项目地址无变化, 项目所在地东侧为南京吉顺冶金设备有限公司, 西侧为南京惠德机械有限公司和福彬汽车部件(南京)有限公司, 北侧为南京博达讯金属科技有限公司, 南侧为南京飞骏工艺纺织品有限公司。

实际建设过程中车间平面布置变化, 车间南侧取消杂物间, 成品库、原料库向东移动, 原料库西侧增设数控加工区域。变动后生产车间内东侧设置办公室、危废库, 南侧设置原料库、成品库、数控加工区, 西侧设置烘干区, 北侧及厂房中间位置设置挤塑生产线及模具维修区。

对照《南京市江宁区 2023 年度生态空间管控区调整方案》、《江苏省自然资源厅关于南京市江宁区 2023 年度生态空间管控区调整方案的复函》(苏自然资函〔2023〕1058 号), 本项目不占用国家级生态保护红线和生态空间管控区域。本项目周边 500m 范围内不存在敏感目标。

### 4、原辅材料消耗及设备

实际建设过程中 10%的成品需要进行进一步数控加工, 增加设备数控车床(6150) 1 台、CNC 加工中心 2 台, 为提高生产效率, 增加设备挤出机(45#) 1 台、数控车床(0640) 2 台, 增加的设备均需使用切削液, 变动后增加切削液使用量。项目具体原辅料消耗情况见表 2-2, 设备情况见表 2-3。

表 2-2 本项目原辅材料消耗情况表

| 原料名称      | 包装规格   | 贮存地点 | 最大暂存量(t) | 环评设计年用量(t) | 实际年用量(t) | 与环评变化情况 |
|-----------|--------|------|----------|------------|----------|---------|
| PEEK(颗粒状) | 25kg/袋 | 原料库  | 2        | 6          | 6        | 无       |
| PPS(颗粒状)  | 25kg/袋 | 原料库  | 2        | 6          | 6        | 无       |

|     |        |     |       |       |       |          |
|-----|--------|-----|-------|-------|-------|----------|
| 切削液 | 20kg/桶 | 原料库 | 0.06  | 0.02  | 0.06  | +0.04t/a |
| 润滑油 | 10kg/桶 | 原料库 | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 无        |
| 脱模剂 | 500g/瓶 | 原料库 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 无        |

表 2-3 本项目主要设备情况

| 设备名称     | 规格型号   | 环评数量(台) | 实际数量(台) | 与环评变化情况 | 备注    |
|----------|--------|---------|---------|---------|-------|
| 挤出机      | 35#    | 5       | 5       | 无       | 棒、板生产 |
| 挤出机      | 45#    | 2       | 3       | +1      | 棒、板生产 |
| 电烘箱      | 3250   | 1       | 1       | 无       | 退火    |
| 电烘箱      | 1100   | 2       | 2       | 无       | 退火    |
| 立式注塑机    | 110T   | 1       | 1       | 无       | 模具打样  |
| 普通车床     | 6140   | 1       | 1       | 无       | 模具维修  |
| 普通铣床     | XA5032 | 1       | 1       | 无       | 模具维修  |
| 数控车床     | 0640   | 2       | 4       | +2      | 冷却分切  |
| 数控车床     | 6150   | 0       | 1       | +1      | 产品加工  |
| CNC 加工中心 | 800    | 0       | 1       | +1      | 产品加工  |
| CNC 加工中心 | 900    | 0       | 1       | +1      | 产品加工  |

## 5、产品方案

本项目产品方案无变化，具体产品方案见下表。

表 2-4 本项目产品方案一览表

| 产品名称     | 环评设计产能(t/a) | 实际生产产能(t/a) | 与环评变化情况 |
|----------|-------------|-------------|---------|
| 特种工程塑料板材 | 10          | 10          | 无       |

## 6、项目水平衡

企业用水主要为生活用水、切削液配置用水、冷却用水，切削液更换时作为危险废物处置，冷却用水循环使用，定期补充损耗量不外排，本项目仅排放生活污水，生活污水经厂区化粪池预处理后接管至禄口污水处理厂。

项目变动后增加切削液使用量，增加切削液配置用水量，冷水机循环水量变化，增加冷却用水量，变动后项目水平衡图如下。

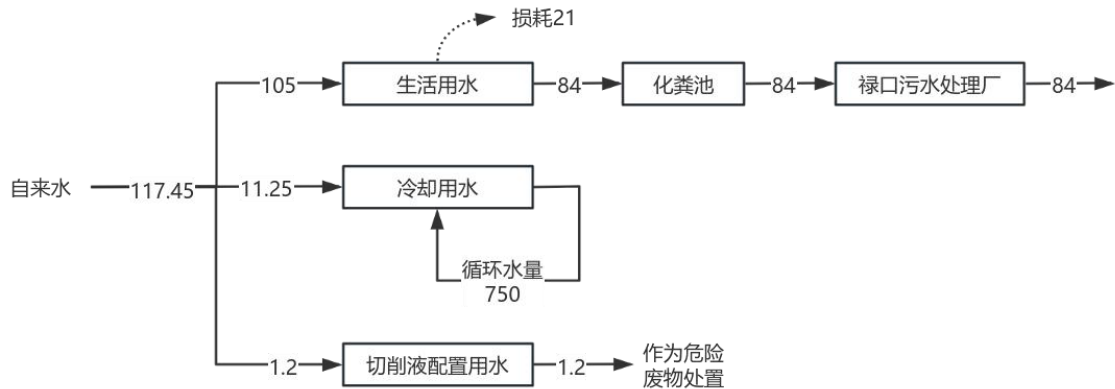


图 2-1 项目水平衡图 单位 (t/a)

## 7、主要工艺流程及产污环节

原环评板材挤塑生产工艺退火后直接成为成品，实际建设过程中 10%的成品需要使用数控车床（6150）、CNC 加工中心按照客户定制形状进行进一步数控加工。原环评识别冷却分切工序产生颗粒物，废气产生量较少未进行定量分析，实际冷却分切为湿式加工，不产生颗粒物，此处进行更正。原环评未分析模具维修工序产生的颗粒物，实际模具维修为干式加工，工作过程中会产生少量金属颗粒物，最终重力沉降至厂区地面，此处补充识别模具维修废气，废气产生量较少不进行定量分析。原环评未识别数控加工过程中切削液产生的油雾，此处补充识别切削液废气，加工过程中设备密闭，油雾经设备自带油雾净化装置处理后无组织排放。切削液使用量较少，油雾不进行定量分析，不新增废气污染物种类及废气排放量。

原环评将挤出机、注塑机更换的废模具识别为危险废物，实际废模具更换时沾染少量脱模剂，表面脱模剂经过抹布擦拭后处理，处理后的废模具不沾染有害物质，此处将废模具更正为一般固废。将原环评识别的危险废物废脱模剂瓶、废切削液桶及包装桶、废油桶合并表示为废包装桶（瓶）。

变动后企业生产工艺级产污节点如下，工艺变动部分字体已加粗。

### (1) 板材挤塑生产工艺流程

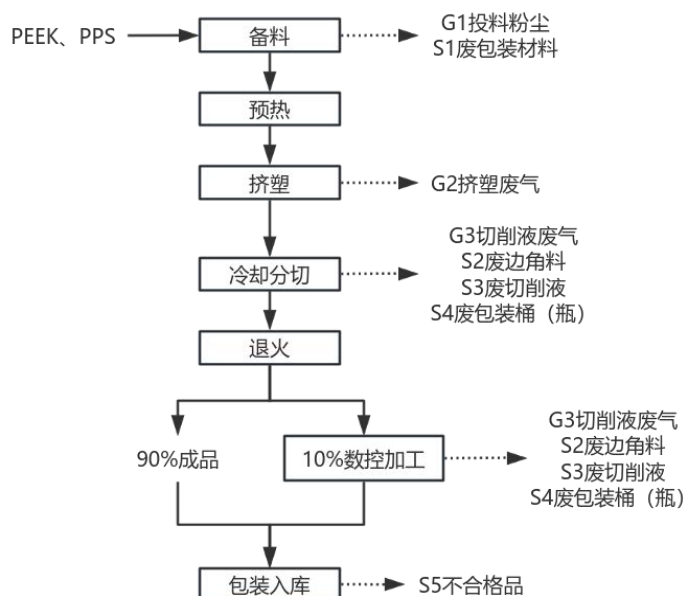


图 2-2 板材挤塑生产工艺流程及产污节点图

1) 备料：将需要用到的塑料粒子按重量称量好备用投加，该过程产生 G1 投料粉尘，塑料粒子拆包产生 S1 废包装材料。

2) 预热：将按重量称好的塑料粒子在电烘箱中进行电加热预热，加热温度100℃。

3) 挤塑：物料依靠螺旋杆旋转混合均匀，物料从料斗进入到挤出机，通过口模成型，物料在向前运动的过程中，料筒加热至350~400℃。在同时加压形成板材和棒材，该过程产生G2挤塑废气。

4) 冷却分切：将挤塑并加压到模具后的板材、棒材在循环冷却水的作用下加快冷却成型并在数控车床（0640）中进行分切，此过程中会产生S2废边角料。数控车床使用切削液，使用过程中会产生少量G3切削液废气（油雾），设备运行过程中保持密闭，油雾经过设备自带油雾净化装置处理后无组织排放。切削液定期更换会产生S3废切削液，切削液用尽会产生S4废包装桶（瓶）。

5) 退火：将分切成型的材料放入电烘箱加热进行应力去除。

6) 数控加工：退火后90%成品直接进行人工检查、包装入库，10%的成品需要使用数控车床（6150）、CNC加工中心按照客户定制形状进行进一步加工，该过程产生S1废边角料。数控车床、加工中心使用切削液，使用过程中会产生少量G3切削液废气（油雾），设备运行过程中保持密闭，油雾经过设备自带油雾净化装置处理后无组织排放。切削液定期更换会产生S3废切削液，切削液用尽会产生S4废包装桶（瓶）。

包装入库：应力去除后对产品进行人工检查，不合格品约占1%，该过程产生S5不合格品收集后外售，合格品统一包装入库。

## (2) 打样生产工艺流程

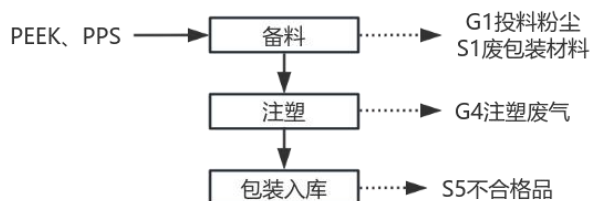


图 2-3 打样生产工艺流程及产污节点图

1) 备料：将需要用到的塑料粒子按重量称量好备用投加，该过程产生G1投料粉尘，塑料粒子拆包产生S1废包装材料。

2) 注塑：将塑料粒子投入立式注塑机料斗，通过电加热将塑料粒子加热至熔融状态（200℃左右），然后将其注入模具中定型。成型后使用循环冷却水进行冷却，冷却水定期补充损耗量，不外排。注塑过程中会产生G4注塑废气。

3) 包装入库: 注塑完成后对样品进行检查, 会产生很多不符合要求的 S5 不合格品, 合格样品统一包装入库。

#### (4) 其他产排污环节

1) 模具维修: 损坏或者生锈的模具拿到车床或者铣床, 针对其损坏的部位, 使用不同的工具进行维修, 最终得到正常的模具。在模具维修操作过程中会产生 G5 模具维修废气, 主要污染物为金属颗粒物, 最终重力沉降至厂区地面。

2) 废气治理: 本项目每台挤出机、注塑机上方设置 1 个集气罩, G2 挤塑废气、G4 注塑废气经设备上方集气罩收集后由 1 套二级活性炭吸附装置处理, 之后由 1 根 15m 排气筒 DA001 排放, 活性炭吸附装置需定期更换活性炭, 会产生 S6 废活性炭。

3) 模具更换: 注塑机更换模具需要使用脱模剂, 使用过程中会产生 S7 废脱模剂。脱模剂用尽产生危险废物 S4 废包装桶(瓶)。企业根据生产需要选择模具, 不定时更换模具会产生 S8 废模具, 废模具更换时沾染少量脱模剂, 表面脱模剂经过抹布擦拭后处理, 处理后的废模具不沾染有害物质, 为一般固废。

4) 劳保用品: 工作过程中员工佩戴手套, 使用抹布清洁设备污渍, 该过程会产生 S9 含油抹布及手套。

5) 设备维护保养: 生产设备定期使用润滑油进行维护保养, 此过程会产生 S10 废润滑油。

6) 生活污水、生活垃圾: 职工办公过程中会产生 W1 生活污水、S11 生活垃圾。

综上, 本项目产污环节变动主要包括: ①废气: 删除原环评识别的冷却分切工序颗粒物, 补充识别切削液废气、模具维修废气。②固体废物: 废模具由危险废物变更为一般固体废物, 废脱模剂瓶、废切削液桶及包装桶、废油桶合并表示为废包装桶(瓶)。变动后营运期产排污情况如下表, 变动内容字体加粗标注。

本项目建成后, 营运期产排污情况如下表。

表 2-5 本项目营运期主要产污环节

| 类别 | 编号 | 产污环节 | 污染物                               | 治理措施       | 排放去向       |
|----|----|------|-----------------------------------|------------|------------|
| 废水 | W1 | 生活污水 | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、T | 厂区化粪池      | 接管至禄口污水处理厂 |
| 废气 | G1 | 投料粉尘 | 颗粒物                               | 无组织排放      | 大气         |
|    | G2 | 挤塑废气 | NMHC                              | 集气罩+二级活性炭吸 |            |

|          |      |               |         |                               |      |
|----------|------|---------------|---------|-------------------------------|------|
|          | G4   | 注塑废气          | NMHC    | 附装置+15m 排气筒<br>DA001          |      |
|          | G3   | 切削液废气         | NMHC    | 设备自带油雾净化器<br>处理后无组织排放         |      |
|          | G5   | 模具维修废气        | 颗粒物     | 重力沉降，无组织排放                    |      |
| 固体<br>废物 | S1   | 原料拆包          | 废包装材料   | 收集后外售                         | 合理处置 |
|          | S2   | 冷却分切、数控<br>加工 | 废边角料    |                               |      |
|          | S5   | 包装入库          | 不合格品    |                               |      |
|          | S8   | 原料使用          | 废模具     | 收集后暂存于危废库，<br>定期委托有资质单位<br>处置 |      |
|          | S3   | 数控加工          | 废切削液    |                               |      |
|          | S4   | 原料使用          | 废包装桶（瓶） |                               |      |
|          | S6   | 废气治理          | 废活性炭    |                               |      |
|          | S7   | 原料使用          | 废脱模剂    |                               |      |
|          | S9   | 原料使用          | 含油抹布及手套 |                               |      |
|          | S10  | 维护保养          | 废润滑油    |                               |      |
| S11      | 职工办公 | 生活垃圾          | 环卫清运    |                               |      |

## 8、变动情况分析

实际建设过程中，项目性质、规模与环评一致，地点（平面布置变化）、生产工艺、环境保护设施发生变化，具体变化为：

（1）地点（平面布置变化）：

①车间南侧取消杂物间，成品库、原料库向东移动，原料库西侧增设数控加工区域。

（2）生产工艺：

①10%的成品需要进行进一步数控加工，增加设备数控车床（6150）1台、CNC加工中心2台，设备需使用切削液，变动后增加切削液使用量、切削液配置用水量、废切削液及废包装瓶（桶）产生量。

②为提高生产效率，增加设备挤出机（45#）1台、数控车床（0640）2台，设备需使用切削液，变动后增加切削液使用量、切削液配置用水量及废切削液及废包装瓶（桶）产生量。

③为适应变动后挤出生产线，冷水机循环水量变动，由4.17kg/h增大至0.5t/h，变动后增加冷却用水量，冷却水循环使用，定期补充新鲜水，冷却水不外排。

④原环评识别冷却分切工序产生颗粒物，废气产生量较少未进行定量分析，实际冷却分切为湿式加工，不产生颗粒物，此处进行更正。原环评未识别模具维修工序产生的颗粒物，实际模具维修为干式加工，工作过程中会产生少量金属颗粒物，最终重力沉降至厂区地面，此处补充识别模具维修废气，废气产生量较少

不进行定量分析，不新增废气污染物种类及废气排放量。

⑤生产时间变动，企业年工作 300 天，两班制，每班 8h，原环评挤出机工作时间考虑为 4800h。实际挤出机工作时间与企业订单量有关，有订单时，挤出机两班倒工作，无订单时厂内仅职工办公，挤出机不工作，挤出机实际年工作时间约 1500h。

⑥原环评将挤出机、注塑机更换的废模具识别为危险废物，实际废模具更换时沾染少量脱模剂，表面脱模剂经过抹布擦拭后处理，处理后的废模具不沾染有害物质，此处将废模具更正为一般固废。

⑦将原环评识别的危险废物废脱模剂瓶、废切削液桶及包装桶、废油桶合并表示为废包装桶（瓶）。

### （3）环境保护设施：

①为满足（苏环办（2021）218 号）要求，企业对活性炭吸附装置进行升级，增加活性炭填充量，变动后增加废活性炭产生量。

②原环评未识别数控加工过程中切削液产生的油雾，此处补充识别切削液废气，加工过程中设备密闭，油雾经设备自带油雾净化装置处理后无组织排放。切削液使用量较少，油雾不进行定量分析，不新增废气污染物种类及废气排放量。

对照关于印发《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）的通知，本项目变动不属于重大变动，具体变动分析内容见《南京方成特种工程塑料制品有限公司特种工程塑料板材生产项目一般变动影响分析》。

## 9、验收范围

本项目已全部建设完成，本次验收范围为“特种工程塑料板材生产项目”整体验收。

### 表三

#### 主要污染源、污染物处理和排放：

##### 1、废水

产生源：生活污水主要污染物为 pH、COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP。

环评中治理措施：生活污水经过厂区化粪池处理后接管至禄口污水处理厂，处理达标后尾水排入横溪河。

实际治理措施：生活污水经过厂区化粪池处理后接管至禄口污水处理厂，处理达标后尾水排入横溪河。

表3-1 项目废水产生、治理措施

| 产生环节 | 主要污染因子                             | 防治措施                          |                               | 落实情况 |
|------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|
|      |                                    | 环评要求的污染防治措施                   | 实际落实情况                        |      |
| 生活污水 | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP | 化粪池处理后接管至禄口污水处理厂，处理达标后尾水排入横溪河 | 化粪池处理后接管至禄口污水处理厂，处理达标后尾水排入横溪河 | 已落实  |

##### 2、废气

原环评识别冷却分切工序产生颗粒物，废气产生量较少未进行定量分析，实际冷却分切为湿式加工，不产生颗粒物，此处进行更正。原环评未识别模具维修工序产生的颗粒物，实际模具维修为干式加工，工作过程中会产生少量金属颗粒物，最终重力沉降至厂区地面，此处补充识别模具维修废气，废气产生量较少不进行定量分析，不新增废气污染物种类及废气排放量。

原环评未识别数控加工过程中切削液产生的油雾，此处补充识别切削液废气，加工过程中设备密闭，油雾经设备自带油雾净化装置处理后无组织排放。切削液使用量较少，油雾不进行定量分析，不新增废气污染物种类及废气排放量。

挤塑废气、注塑废气经集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理，由 15m 排气筒 DA001 排放。为满足（苏环办〔2021〕218 号）要求，企业对活性炭吸附装置进行升级，增加活性炭填充量，变动后增加废活性炭产生量。

产生源：本项目运营期废气来源于投料、模具维修产生的颗粒物，挤塑、注塑产生的 NMHC，切削液使用产生的 NMHC。

环评中治理措施：颗粒物无组织排放。挤塑、注塑产生的 NMHC 经集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理，由 15m 排气筒 DA001 排放。

实际治理措施：颗粒物无组织排放。挤塑、注塑产生的 NMHC 经集气罩收



集后由二级活性炭吸附装置处理，由 15m 排气筒 DA001 排放。切削液废气经设备自带油雾净化装置处理后无组织排放。

表 3-2 项目废气产生、治理措施

| 产生环节   | 主要污染因子 | 防治措施                        |                                    | 落实情况 |
|--------|--------|-----------------------------|------------------------------------|------|
|        |        | 环评要求的污染防治措施                 | 实际落实情况                             |      |
| 冷却分切   | 颗粒礼物   | 无组织排放                       | 湿式加工，不产生颗粒物                        | /    |
| 投料粉尘   | 颗粒物    | 无组织排放                       | 无组织排放                              | 已落实  |
| 挤塑废气   | NMHC   | 集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒 DA001 | 集气罩+二级活性炭吸附装置（增加填充量）+15m 排气筒 DA001 | 已落实  |
| 注塑废气   | NMHC   |                             |                                    | 已落实  |
| 切削液废气  | NMHC   | /                           | 设备自带油雾净化装置处理后无组织排放                 | /    |
| 模具维修废气 | 颗粒物    | /                           | 重力沉降，无组织排放                         | /    |



### 3、噪声

产生源：本项目噪声主要来自设备运行噪声。

环评中治理措施：合理布局，增强车间密闭性，厂房隔声。

实际治理措施：合理布局，增强车间密闭性，厂房隔声。

表 3-3 项目噪声主要污染物及治理措施

| 产生环节   | 主要污染因子 | 防治措施              |                   | 落实情况 |
|--------|--------|-------------------|-------------------|------|
|        |        | 环评要求的污染防治措施       | 实际落实情况            |      |
| 生产设备噪声 | 噪声     | 合理布局，增强车间密闭性，厂房隔声 | 合理布局，增强车间密闭性，厂房隔声 | 已落实  |

### 4、固体废物

原环评将挤出机、注塑机更换的废模具识别为危险废物，实际废模具更换时沾染少量脱模剂，表面脱模剂经过抹布擦拭后处理，处理后的废模具不沾染有害物质，此处将废模具更正为一般固废。将原环评识别的危险废物废脱模剂瓶、废切削液桶及包装桶、废油桶合并表示为废包装桶（瓶）。变动后增加切削液使用量，增加废切削液、废包装瓶（桶）产生量。为满足（苏环办〔2021〕218号）

要求，企业对活性炭吸附装置进行升级，增加活性炭填充量，变动后增加废活性炭产生量。

环评中治理措施：本项目建成后生活垃圾环卫清运，一般固体废物废边角料、不合格品、废包装材料收集后外售；危险废物废脱模剂、废脱模剂瓶、废模具、废切削液、废切削液桶及包装桶、废润滑油、废油桶、废活性炭、含油手套及抹布收集后危废库暂存，定期委托有资质单位处置。

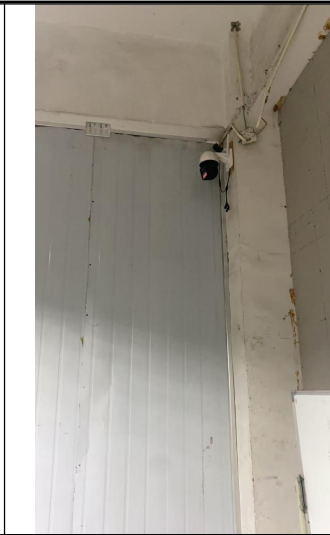
实际治理措施：本项目建成后生活垃圾环卫清运，一般固体废物废边角料、不合格品、废包装材料、废模具收集后外售；危险废物废活性炭、废包装桶（瓶）、废脱模剂、废切削液、含油抹布及手套、废润滑油收集后危废库暂存，定期委托有资质单位处置。

表 3-4 项目固废主要污染物及治理措施

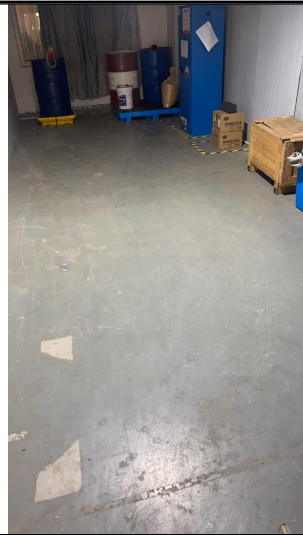
| 固废名称    | 属性   | 形态   | 产生工序    | 危险特性鉴别方法        | 危险特性       | 废物类别       | 废物代码        | 环评产生量 (t/a) | 实际产生量 (t/a) | 变动情况 (t/a) | 处理方式  |
|---------|------|------|---------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------|
| 生活垃圾    | 生活垃圾 | 固    | 职工办公    | 《国家危险废物名录》2021版 | /          | SW64       | 900-099-S64 | 1.05        | 1.05        | 0          | 环卫清运  |
| 废边角料    | 一般固废 | 固    | 切割、数控加工 |                 |            | SW17       | 900-003-S17 | 0.4         | 0.4         | 0          | 收集后外售 |
| 不合格品    |      | 固    | 检验      |                 |            | SW17       | 900-003-S17 | 0.6         | 0.6         | 0          |       |
| 废包装材料   |      | 固    | 拆包      |                 |            | SW17       | 900-003-S17 | 0.4         | 0.4         | 0          |       |
| 废模具     |      | 固    | 模具更换    |                 |            | SW17       | 900-001-S17 | 0.01        | 0.01        | 0          |       |
| 废活性炭    |      | 固    | 废气治理    |                 | T          | HW49       | 900-039-49  | 0.033       | 1.613       | +1.58      |       |
| 废包装桶（瓶） | 固    | 原料使用 | T/Tn    |                 | HW49       | 900-041-49 | 0.022       | 0.0074      | -0.0146     |            |       |
| 废脱模剂    | 危险废物 | 固    | 脱模      |                 | T, I, R    | HW06       | 900-404-06  | 0.001       | 0.001       | 0          |       |
| 废切削液    |      | 液    | 数控加工    |                 | T          | HW09       | 900-006-09  | 0.21        | 1.26        | +1.05      |       |
| 含油抹布及手套 |      | 液    | 生产加工    |                 | T/Tn       | HW49       | 900-041-49  | 0.001       | 0.001       | 0          |       |
| 废润滑油    | 固    | 维护保养 | T, I    | HW08            | 900-249-08 | 0.001      | 0.001       | 0           |             |            |       |



标志牌



监控设施



防渗地面

5、环境保护设施“三同时”落实情况

表 3-5 环境保护设施落实情况

| 类别 | 污染源  | 污染物                                | 环评治理措施                      | 环评环保投资(万元) | 验收标准   | 实际治理措施   | 实际环保投资(万元) | 落实情况 |
|----|--|------------------------------------|-----------------------------|------------|--|--|------------|------|
| 废气 | 冷却分切   | 颗粒礼物                               | 无组织排放                       | /          | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)(含 2024 年修改单);《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) | 湿式加工, 不产生颗粒物   | /          | 已落实  |
|    | 投料粉尘   | 颗粒物                                | 无组织排放                       | /          |  | 无组织排放  | /          |      |
|    | 挤塑废气   | NMHC                               | 集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒 DA001 | 6          |  | 集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 排气筒 DA001  | 6          | 已落实  |
|    | 注塑废气   | NMHC                               |                             |            |  |  |            |      |
|    | 切削液废气  | NMHC                               | /                           | /          |  | 设备自带油雾净化装置处理后无组织排放   | 2          | /    |
|    | 模具维修废气   | 颗粒物                                | /                           | /          |  | 重力沉降, 无组织排放  | /          | /    |
| 废水 | 生活污水   | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP | 生活污水经厂区化粪池处理后接管至禄口污水处理厂     | /          | 禄口污水处理厂接管标准  | 生活污水经厂区化粪池处理后接管至禄口污水处理厂  | /          | 已落实  |
| 噪声 | 生产设备   | 噪声                                 | 合理布局, 增强车间密闭性, 厂房隔声         | 1          | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准                                   | 合理布局, 增强车间密闭性, 厂房隔声  | 1          | 已落实  |
| 固废 | 建设 1 个一般固废暂存区 (8m <sup>2</sup> )、1 个危废库 (4m <sup>2</sup> ), 固体废物全部委外处置 |                                    |                             | 3          | 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》(苏环办〔2024〕16 号)         | 建设 1 个一般固废暂存区 (10m <sup>2</sup> )、1 个危废库 (10m <sup>2</sup> ), 固体废物全部委外处置 | 3          | 已落实  |
| 合计 | /  | /                                  | /                           | 10         | /  | /  | 12         | /    |

## 表四

### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

#### 1、环境影响报告表主要结论

本次项目符合国家和地方产业政策，周围地区环境质量较好；项目采用的各项污染防治措施可行，建设项目产生的各项污染物均可得到有效处置，能够达标排放，对评价区域环境影响较小，污染物排放总量可实现平衡。本次评价认为，从环保角度来讲，本次项目在拟建地建设是可行的。

#### 2、审批部门审批决定

南京方成特种工程塑料制品有限公司：

你单位报送的《特种工程塑料板材生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究，批复如下：

一、南京方成特种工程塑料制品有限公司租赁南京飞骏工艺纺织品有限公司位于南京市江宁区禄口街道神舟路10号的现有厂房，投资72.43万元，购置挤出机产线、烘箱、立式注塑机、车床、普通铣床等国产设备19台，建设5条特种工程塑料板材生产线，项目建成后形成年产特种工程塑料板材10吨的能力。根据《报告表》结论，在符合相关规划要求并落实《报告表》所提出的相关污染防治前提下，从环保角度分析，同意你公司按《报告表》所述进行建设。

二、在项目设计、建设及环境管理中应认真落实《报告表》提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度并重点做好以下工作。

1、该项目实行雨、污分流。注塑成型过程中产生的冷却水循环使用不外排；生活污水经化粪池预处理后，接管至禄口污水处理厂深度处理，尾水达《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）准IV类标准后排入横溪河。

2、落实大气污染防治措施。项目挤塑和注塑产生的有机废气收集后经二级活性炭吸附装置处理，通过15m高排气筒排放；投料粉尘、冷却分切粉尘于车间内无组织排放。其中有组织非甲烷总烃、颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中相应排放限值；厂区内无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2中排放限值。

3、落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，优化布局噪声设备的位置，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要

求。

4、落实固废污染防治措施。废包装材料、废边角料、不合格产品收集后外售处理；废脱模剂、废脱模剂瓶、废模具、废切削液、废切削液桶及包装桶、废油桶、废润滑油、废活性炭、含油抹布及废手套分类收集后暂存于危废库，定期委托有资质单位处理；生活垃圾交由环卫部门统一清运。

5、该项目建成后按规定完成环保专项验收。

三、本批复有效期5年。有效期内若本项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。

### 3、主要环评建议及环评批复落实情况

本项目已取得南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局《关于南京方成特种工程塑料制品有限公司特种工程塑料板材生产项目环境影响报告表的批复》，宁经管委行审环许〔2022〕26号。

表 4-1 本项目环评批复落实情况分析

| 环评批复内容  | 落实情况   |
|---|--|
| 该项目实行雨、污分流。注塑成型过程中产生的冷却水循环使用不外排；生活污水经化粪池预处理后，接管至禄口污水处理厂深度处理，尾水达《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）准IV类标准后排入横溪河。  | 厂区内实行雨污分流，生活污水经厂区化粪池预处理后接管至禄口污水处理厂，根据验收监测结果，废水污染物满足禄口污水处理厂接管标准。  |
| 落实大气污染防治措施。项目挤塑和注塑产生的有机废气收集后经二级活性炭吸附装置处理，通过15m高排气筒排放；投料粉尘、冷却分切粉尘于车间内无组织排放。其中有组织非甲烷总烃、颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中相应排放限值；厂区内无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2中排放限值。 | 本项目实际生产过程中冷却分切为湿式加工，不产生颗粒物；补充识别切削液废气、模具维修废气，废气产生量较小，不定量分析，不新增污染物种类及废气排放量；为满足（苏环办〔2021〕218号）要求，企业对活性炭吸附装置进行升级，增加活性炭填充量。变动后实际运营过程中投料粉尘无组织排放；挤塑、注塑废气集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理，由15m排气筒DA001排放；模具维修产生的金属颗粒物重力沉降后无组织排放；切削液废气经设备自带油雾净化装置处理后无组织排放。根据验收监测结果，废气污染物可以达标排放。 |
| 落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，优化布局噪声设备的位置，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。  | 本项目选用低噪声设备，高噪声设备合理布局。根据本次验收监测结果显示，本项目厂界噪声可以达标排放。   |
| 落实固废污染防治措施。废包装材料、废边角料、不合格产品收集后外售处理；废脱模剂、废脱模剂瓶、废模具、废切削液、废切削液桶及包装桶、废油桶、废润滑油、废活性炭、含油抹布及废手套分类收集后暂存于危废库，定期委托有资质单   | 废模具更换时沾染少量脱模剂，表面脱模剂经过抹布擦拭后处理，处理后的废模具不沾染有害物质，为一般固废。变动后废模具由危险废物变更为一般固体废物，废脱模剂瓶、废切削液桶及包   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <p>位处理；生活垃圾交由环卫部门统一清运。</p> | <p>装桶、废油桶合并表示为废包装桶（瓶）。本项目建成后生活垃圾环卫清运，一般固体废物废边角料、不合格品、废包装材料、废模具收集后外售，危险废物废活性炭、废包装桶（瓶）、废脱模剂、废切削液、含油抹布及手套、废润滑油收集后危废库暂存，定期委托有资质单位处置。固体废物全部规范处置。</p> |
|                            |   |

## 表五

### 验收质量保证及质量控制：

#### 1、监测分析方法

本次验收废水、废气、噪声监测严格执行《环境监测技术规范》和《环境监测质量保证管理规定》（暂行），实施全程序的质量保证和控制。

本项目委托江苏天宸环境检测有限公司进行监测，监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前经过校准。监测数据实行三级审核。废水、废气和噪声的检测分析方法见表 5-1，检测分析仪器见表 5-2。

表 5-1 废水、废气、噪声检测分析方法

| 类别    | 监测项目       | 检测分析方法                                  | 检出限                   | 备注 |
|-------|------------|---|-----------------------|----|
| 废水    | pH 值       | 水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020               | /                     | /  |
|       | 化学需氧量      | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ828-2017              | 4mg/L                 | /  |
|       | 悬浮物        | 水质悬浮物的测定重量法 GB/T11901-1989              | 4mg/L                 | /  |
|       | 氨氮         | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009             | 0.025mg/L             | /  |
|       | 总磷         | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989          | 0.01mg/L              | /  |
| 废气    | 非甲烷总烃（无组织） | 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 HJ604-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup> | /  |
|       | 非甲烷总烃（有组织） | 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 HJ38-2017    | 0.07mg/m <sup>3</sup> | /  |
|       | 总悬浮颗粒物     | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ1263-2022            | 7μg/m <sup>3</sup>    | /  |
| 噪声和振动 | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008             | /                     | /  |

表 5-2 主要检测分析仪器

| 检测类别  | 检测项目       | 仪器名称      | 仪器型号       | 仪器编号     | 分析人员    |
|-------|------------|-----------|------------|----------|---------|
| 废水    | pH 值       | 便携式多参数测量仪 | SX751      | XJ-10-02 | 刘辉、马凯   |
|       | 化学需氧量      | COD 回流消解仪 | 6B-8C 型    | FQ-01-01 | 苏茜      |
|       | 悬浮物        | 万分之一天平    | FA2004     | FJ-11-01 | 袁宏      |
|       | 氨氮         | 紫外可见分光光度计 | UV-5500    | FJ-07-01 | 苏茜      |
|       | 总磷         | 紫外可见分光光度计 | UV-5500    | FJ-07-01 | 苏茜      |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 气相色谱仪     | GC9790II   | FJ-02-03 | 陈韬      |
|       | 总悬浮颗粒物     | 十万分之一天平   | PT-124/85S | FJ-10-01 | 苏茜      |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃      | 气相色谱仪     | GC9790II   | FJ-02-03 | 陈韬      |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计    | AWA5688    | XJ-08-01 | 李庆亮、许瀚林 |



## **2、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）的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，保证验收监测分析结果的准确可靠性，监测数据严格执行三级审核制度。

## **3、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制**

本项目废气严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）和《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）进行监测。监测前，按规定对采样系统的气密性进行检查，对使用的仪器进行流量和浓度校准。

## **4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**

噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行。测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB；测量时传声器加装防风罩。

## 表六

### 验收监测内容:

本项目验收监测期间，废气、噪声监测点位、项目、频次见表 6-1。

表 6-1 监测点位、项目、频次

| 检测类别  | 检测点位名称及编号         | 检测项目                  | 检测频次             |
|-------|-------------------|-----------------------|------------------|
| 废水    | 厂区污水总排口 (S1)      | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、 | 检测 2 天，每天 4 次    |
| 无组织废气 | 厂界上风向 (G1)        | 非甲烷总烃、总悬浮颗粒物          | 检测 2 天，每天 3 次    |
|       | 厂界下风向 (G2)        |                       |                  |
|       | 厂界下风向 (G3)        |                       |                  |
|       | 厂界下风向 (G4)        |                       |                  |
|       | 厂房门口 (G5)         | 非甲烷总烃                 |                  |
| 有组织废气 | 排气筒 DA001 进口 (Q1) | 非甲烷总烃                 |                  |
|       | 排气筒 DA001 出口 (Q2) |                       |                  |
| 噪声    | 东厂界外 1 米 (Z1)     | 工业企业厂界环境噪声            | 检测 2 天，昼间、夜各 1 次 |
|       | 南厂界外 1 米 (Z2)     |                       |                  |
|       | 西厂界外 1 米 (Z3)     |                       |                  |
|       | 北厂界外 1 米 (Z4)     |                       |                  |

图例：★：废水检测点位 ○无组织废气检测点位 ◎有组织废气检测点位 ▲：噪声检测点位

图例：★：废水检测点位

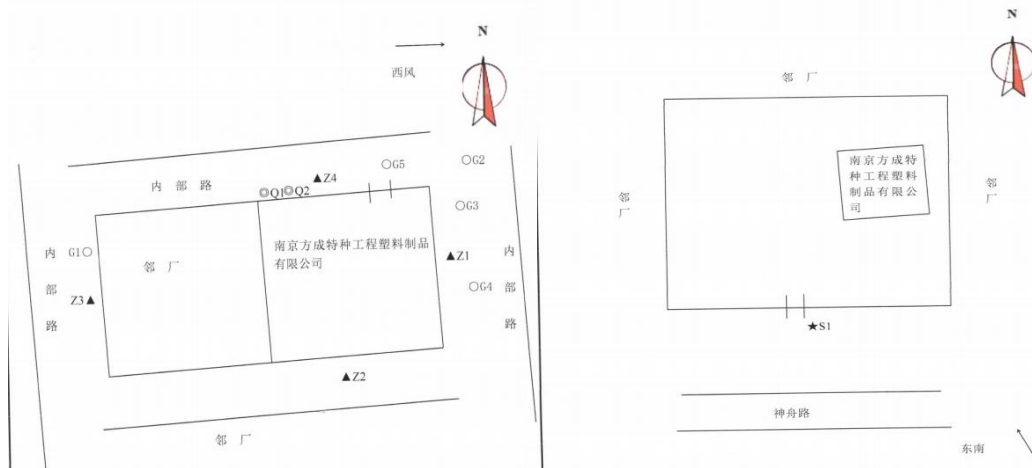


图 6-1 验收监测点位示意图

## 表七

### 监测期间生产工况记录、验收监测结果：

#### 1、监测期间生产工况记录

江苏天宸环境检测有限公司于2024.8.22-2024.8.23对本项目废气及厂界噪声进行了现场监测。由于厂区正在清掏化粪池，该时段未对生活污水进行采样，2024.09.05-2024.09.06对本项目废水进行了现场监测。本项目仅产生生活污水，无生产废水，此处仅记录2024.08.22-2024.08.23工况。在验收监测期间，企业正常工作，各类污染治理设施运转正常。满足该项目竣工环境保护验收检测条件。根据企业实际生产情况，工况记录见下表。

表 7-1 验收监测工况记录表

| 监测日期                  | 产品种类     | 环评设计生产能力         | 监测期间实际生产量 | 生产负荷  |
|-----------------------|----------|------------------|-----------|-------|
| 2024.08.22-2024.08.23 | 特种工程塑料板材 | 10t/a (0.033t/d) | 0.065t/2d | 97.5% |

#### 2、验收监测结果

##### (1) 废水监测结果

在验收监测期间，厂区污水总排口 DW001 排放的 pH 值排放浓度为 7.8（无量纲），化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷最大排放浓度分别为 77mg/L、未检出、19.2mg/L、1.05mg/L，满足禄口污水处理厂的接管标准。

表 7-2 废水监测结果

| 采样日期     | 检测点位名称及编号    | 检测项目       | 检测结果        |             |             |             |        |
|----------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|          |              |            | 第一次         | 第二次         | 第三次         | 第四次         | 平均值    |
| 2024.9.5 | 厂区污水总排口 (S1) | pH 值 (无量纲) | 7.8 (21.0℃) | 7.8 (21.2℃) | 7.8 (21.2℃) | 7.8 (21.4℃) | 7.8    |
|          |              | 化学需氧量      | 72          | 76          | 77          | 72          | 74.25  |
|          |              | 悬浮物        | ND          | ND          | ND          | ND          | /      |
|          |              | 氨氮         | 18.4        | 18.9        | 18.7        | 19.2        | 18.8   |
| 2024.9.6 | 厂区污水总排口 (S1) | 总磷         | 0.96        | 1.05        | 0.88        | 0.89        | 0.945  |
|          |              | pH 值 (无量纲) | 7.8 (20.6℃) | 7.8 (20.8℃) | 7.8 (20.8℃) | 7.8 (21.0℃) | 7.8    |
|          |              | 化学需氧量      | 70          | 76          | 72          | 76          | 73.5   |
|          |              | 悬浮物        | ND          | ND          | ND          | ND          | /      |
|          |              | 氨氮         | 18.2        | 18.4        | 18.1        | 17.8        | 18.125 |
|          |              | 总磷         | 0.98        | 0.99        | 1.00        | 0.92        | 0.9725 |

##### (2) 废气监测结果

##### 1) 有组织废气监测结果

排气筒 DA001 进口：验收监测期间，排气筒 DA001 进口监测结果见下表。

表 7-3 排气筒 DA001 进口监测结果

| 采样日期     |                   | 2024.8.22         | 检测点位名称及编号               |                       | 排气筒 DA001 进口(Q1)      |                       |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 烟囱高度 (m) |                   | /                 | 烟道截面积 (m <sup>2</sup> ) |                       | 0.1257                |                       |
| 燃料种类     |                   | /                 | 处理措施                    |                       | /                     |                       |
| 检测项目     | 单位                | 第一次               | 第二次                     | 第三次                   | 平均值                   |                       |
| 大气压      | kPa               | 100.7             | 100.6                   | 100.6                 | /                     |                       |
| 烟温       | °C                | 35.6              | 36.1                    | 36.4                  | /                     |                       |
| 静压       | kPa               | -0.18             | -0.19                   | -0.20                 | /                     |                       |
| 动压       | Pa                | 30                | 30                      | 28                    | /                     |                       |
| 流速       | m/s               | 6.0               | 6.0                     | 5.8                   | /                     |                       |
| 烟气湿度     | %                 | 2.5               | 2.4                     | 2.4                   | /                     |                       |
| 标态气量     | m <sup>3</sup> /h | 2322              | 2319                    | 2239                  | /                     |                       |
| 非甲烷总烃    | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 1.28                    | 1.21                  | 1.45                  | 1.31                  |
|          | 排放速率              | kg/h              | 2.97×10 <sup>-3</sup>   | 2.81×10 <sup>-3</sup> | 3.25×10 <sup>-3</sup> | 3.01×10 <sup>-3</sup> |
| 采样日期     |                   | 2024.8.23         | 检测点位名称及编号               |                       | 排气筒 DA001 进口(Q1)      |                       |
| 烟囱高度 (m) |                   | /                 | 烟道截面积 (m <sup>2</sup> ) |                       | 0.1257                |                       |
| 燃料种类     |                   | /                 | 处理措施                    |                       | /                     |                       |
| 检测项目     | 单位                | 第一次               | 第二次                     | 第三次                   | 平均值                   |                       |
| 大气压      | kPa               | 100.9             | 100.9                   | 100.8                 | /                     |                       |
| 烟温       | °C                | 34.3              | 34.9                    | 35.4                  | /                     |                       |
| 静压       | kPa               | -0.18             | -0.19                   | -0.19                 | /                     |                       |
| 动压       | Pa                | 30                | 30                      | 28                    | /                     |                       |
| 流速       | m/s               | 6.0               | 6.0                     | 5.8                   | /                     |                       |
| 烟气湿度     | %                 | 34.3              | 34.9                    | 35.4                  | /                     |                       |
| 标态气量     | m <sup>3</sup> /h | 2340              | 2335                    | 2251                  | /                     |                       |
| 非甲烷总烃    | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 1.47                    | 1.63                  | 1.61                  | 1.57                  |
|          | 排放速率              | kg/h              | 3.44×10 <sup>-3</sup>   | 3.81×10 <sup>-3</sup> | 3.62×10 <sup>-3</sup> | 3.62×10 <sup>-3</sup> |

排气筒 DA001 出口：在验收监测期间，排气筒 DA001 出口有组织排放的非甲烷总烃最大排放浓度为 0.77mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值。

表 7-4 排气筒 DA001 出口监测结果

| 采样日期     |                   | 2024.8.22         | 检测点位名称及编号               |                       | 排气筒 DA001 出口(Q2)      |                       |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 烟囱高度 (m) |                   | 15                | 烟道截面积 (m <sup>2</sup> ) |                       | 0.196                 |                       |
| 燃料种类     |                   | /                 | 处理措施                    |                       | 活性炭吸附                 |                       |
| 检测项目     | 单位                | 第一次               | 第二次                     | 第三次                   | 平均值                   |                       |
| 大气压      | kPa               | 100.7             | 100.6                   | 100.6                 | /                     |                       |
| 烟温       | °C                | 36.0              | 36.2                    | 36.7                  | /                     |                       |
| 静压       | kPa               | 0.01              | 0.01                    | 0.02                  | /                     |                       |
| 动压       | Pa                | 13                | 13                      | 14                    | /                     |                       |
| 流速       | m/s               | 3.9               | 4.0                     | 4.0                   | /                     |                       |
| 烟气湿度     | %                 | 2.5               | 2.4                     | 2.4                   | /                     |                       |
| 标态气量     | m <sup>3</sup> /h | 2356              | 2415                    | 2411                  | /                     |                       |
| 非甲烷总烃    | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 0.72                    | 0.74                  | 0.76                  | 0.74                  |
|          | 排放速率              | kg/h              | 1.70×10 <sup>-3</sup>   | 1.79×10 <sup>-3</sup> | 1.83×10 <sup>-3</sup> | 1.77×10 <sup>-3</sup> |
| 采样日期     |                   | 2024.8.23         | 检测点位名称及编号               |                       | 排气筒 DA001 出口(Q2)      |                       |
| 烟囱高度 (m) |                   | 15                | 烟道截面积 (m <sup>2</sup> ) |                       | 0.196                 |                       |
| 燃料种类     |                   | /                 | 处理措施                    |                       | 活性炭吸附                 |                       |
| 检测项目     | 单位                | 第一次               | 第二次                     | 第三次                   | 平均值                   |                       |
| 大气压      | kPa               | 100.9             | 100.9                   | 100.8                 | /                     |                       |

|       |                   |                   |                       |                       |                       |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 烟温    | °C                | 35.0              | 35.5                  | 36.1                  | /                     |
| 静压    | kPa               | 0.02              | 0.02                  | 0.03                  | /                     |
| 动压    | Pa                | 13                | 13                    | 14                    | /                     |
| 流速    | m/s               | 3.9               | 3.9                   | 4.1                   | /                     |
| 烟气湿度  | %                 | 2.4               | 2.4                   | 2.4                   | /                     |
| 标态气量  | m <sup>3</sup> /h | 2371              | 2367                  | 2482                  | /                     |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 0.75                  | 0.75                  | 0.77                  |
|       | 排放速率              | kg/h              | 1.78×10 <sup>-3</sup> | 1.78×10 <sup>-3</sup> | 1.91×10 <sup>-3</sup> |

## 2) 无组织废气监测结果

在验收监测期间，厂界无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物最大排放浓度分别为 0.64mg/m<sup>3</sup>、0.308mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》

(GB31572-2015) (含 2024 年修改单) 表 9 排放限值；厂区内无组织排放的非甲烷总烃最大排放浓度为 0.6mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》

(DB32/4041-2021) 表 2 排放限值。

表 7-5 厂界无组织废气监测结果

| 采样日期      | 检测点位名称及编号  | 检测项目                            | 检测结果 |      |      |
|-----------|------------|---------------------------------|------|------|------|
|           |            |                                 | 第一次  | 第二次  | 第三次  |
| 2024.8.22 | 厂界上风向 (G1) | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 0.47 | 0.46 | 0.48 |
|           | 厂界下风向 (G2) |                                 | 0.59 | 0.58 | 0.65 |
|           | 厂界下风向 (G3) |                                 | 0.64 | 0.60 | 0.62 |
|           | 厂界下风向 (G4) |                                 | 0.64 | 0.65 | 0.63 |
|           | 厂房门口 (G5)  |                                 | 0.60 | 0.56 | 0.60 |
| 2024.8.23 | 厂界上风向 (G1) |                                 | 0.45 | 0.47 | 0.48 |
|           | 厂界下风向 (G2) |                                 | 0.60 | 0.58 | 0.60 |
|           | 厂界下风向 (G3) |                                 | 0.62 | 0.58 | 0.56 |
|           | 厂界下风向 (G4) |                                 | 0.56 | 0.62 | 0.63 |
|           | 厂房门口 (G5)  |                                 | 0.57 | 0.54 | 0.56 |
| 2024.8.22 | 厂界上风向 (G1) | 总悬浮颗粒<br>物 (μg/m <sup>3</sup> ) | 153  | 167  | 176  |
|           | 厂界下风向 (G2) |                                 | 221  | 207  | 229  |
|           | 厂界下风向 (G3) |                                 | 226  | 231  | 253  |
|           | 厂界下风向 (G4) |                                 | 266  | 274  | 274  |
| 2024.8.23 | 厂界上风向 (G1) |                                 | 144  | 142  | 160  |
|           | 厂界下风向 (G2) |                                 | 255  | 248  | 257  |
|           | 厂界下风向 (G3) |                                 | 293  | 286  | 259  |
|           | 厂界下风向 (G4) |                                 | 257  | 259  | 308  |

## (3) 噪声监测结果

验收监测期间，项目东、南、西、北厂界昼间噪声测定值范围为 56.3-59.8dB (A)，夜间噪声测定值范围为 46.8-49.6dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值 (昼间≤65dB (A)，夜间≤55dB (A))。

表 7-6 噪声监测结果

| 采样日期      | 检测点位名称及编号     | 检测时间 |             | 检测结果 dB (A) |
|-----------|---------------|------|-------------|-------------|
|           |               | 昼间   | 夜间          |             |
| 2024.8.22 | 北厂界外 1 米处(Z4) | 昼间   | 17:20-17:30 | 59.8        |
|           |               | 夜间   | 22:05-22:15 | 49.6        |
|           | 东厂界外 1 米处(Z1) | 昼间   | 17:36-17:46 | 56.6        |
|           |               | 夜间   | 22:20-22:30 | 47.6        |
|           | 南厂界外 1 米处(Z2) | 昼间   | 17:53-18:03 | 56.3        |
|           |               | 夜间   | 22:37-22:47 | 47.8        |
|           | 西厂界外 1 米处(Z3) | 昼间   | 18:08-18:18 | 58.6        |
|           |               | 夜间   | 22:53-23:03 | 48.1        |
| 2024.8.23 | 北厂界外 1 米处(Z4) | 昼间   | 17:15-17:24 | 58.9        |
|           |               | 夜间   | 22:09-22:19 | 49.2        |
|           | 东厂界外 1 米处(Z1) | 昼间   | 17:31-17:41 | 56.8        |
|           |               | 夜间   | 22:25-22:35 | 47.2        |
|           | 南厂界外 1 米处(Z2) | 昼间   | 17:48-17:58 | 57.4        |
|           |               | 夜间   | 22:41-22:51 | 46.8        |
|           | 西厂界外 1 米处(Z3) | 昼间   | 18:04-18:14 | 58.3        |
|           |               | 夜间   | 22:58-23:08 | 48.0        |

(4) 总量核定

1) 废水总量核定

在验收监测期间，厂区污水总排口 DW001 排放的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷最大排放浓度分别为 77mg/L、未检出、19.2mg/L、1.05mg/L，计算得到接管量分别为 0.0065t/a、0.00017t/a、0.0016t/a、0.000088t/a，满足环评核定接管量要求，详细计算结果见下表。

表 7-7 废水污染物总量核定结果表

| 类型              | 监测因子  | 最大排放浓度 (mg/L) | 核定接管量 (t/a) | 环评核定接管量 (t/a) |
|-----------------|-------|---------------|-------------|---------------|
| 生活污水<br>(84t/a) | 化学需氧量 | 77            | 0.0065      | 0.0269        |
|                 | 悬浮物   | 2             | 0.00017     | 0.0126        |
|                 | 氨氮    | 19.2          | 0.0016      | 0.0029        |
|                 | 总磷    | 1.05          | 0.000088    | 0.0003        |

注：悬浮物按照检出限 1/2 浓度计算。

2) 废气总量核定

①实际废气排放总量

在验收监测期间，排气筒 DA001 出口有组织排放的非甲烷总烃平均排放速率为  $1.795 \times 10^{-3}$  kg/h，计算得到实际排放量为 0.000269t/a，满足环评核定排放量要求，详细计算结果见下表。

表 7-8 废气污染物总量核定结果表

| 监测因子 | 排口位置         | 最大排放速率 (kg/h)          | 年工作时间 (h/a) | 实际排放量 (t/a) | 环评核定排放量 (t/a) |
|------|--------------|------------------------|-------------|-------------|---------------|
| NMHC | 排气筒 DA001 出口 | $1.795 \times 10^{-3}$ | 1500        | 0.00269     | 0.0032        |

## ②满负荷工作废气排放总量

根据上表 7-1 验收监测工况记录表可知，验收监测期间，企业实际生产负荷约 97.5%，根据企业废气实际排放总量折算满负荷工作时废气污染物排放总量，满负荷工作时非甲烷总烃排放量为 0.00276t/a，满足环评核定排放量要求，详细计算结果见下表。

表 7-9 废气污染物排放总量核定结果表

| 监测因子 | 实际排放量 (t/a) | 验收监测时平均生产负荷 (%) | 折算为满负荷运行时排放总量 (t/a) | 环评核定排放量 (t/a) |
|------|-------------|-----------------|---------------------|---------------|
| NMHC | 0.00269     | 97.5            | 0.00276             | 0.0032        |

## (5) 处理效率核定

废气处理效率核定：挤塑废气、注塑废气收集后由 1 套二级活性炭吸附装置处理，由 15m 排气筒 DA001 排放，在验收监测期间，废气产生浓度较环评核算数据较小，废气平均处理效率约 45.26%。

表 7-10 废气处理效率核定一览表

| 监测因子 | 处理装置      | 监测日期      | 产生速率 (kg/h)           | 排放速率 (kg/h)           | 实际处理效率 (%) |
|------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|------------|
| NMHC | 二级活性炭吸附装置 | 2024.8.22 | $2.97 \times 10^{-3}$ | $1.70 \times 10^{-3}$ | 42.76      |
|      |           |           | $2.81 \times 10^{-3}$ | $1.79 \times 10^{-3}$ | 36.30      |
|      |           |           | $3.25 \times 10^{-3}$ | $1.83 \times 10^{-3}$ | 43.69      |
|      |           | 2024.8.23 | $3.44 \times 10^{-3}$ | $1.78 \times 10^{-3}$ | 48.26      |
|      |           |           | $3.81 \times 10^{-3}$ | $1.78 \times 10^{-3}$ | 53.28      |
|      |           |           | $3.62 \times 10^{-3}$ | $1.91 \times 10^{-3}$ | 47.24      |

## 表八

### 验收监测结论:

#### 1、与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对比性分析

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见：

**表 8-1 不得提出验收合格意见情形的检查**

| 政策文件               | 内容  | 本项目情况   | 结论       |
|--------------------|---|---|----------|
| 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》 | (一) 未按环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施,或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的;  | 已按环境影响报告表及审批部门审批决定要求建成环境保护设施,并和主体工程同时投产使用;                | 满足验收合格条件 |
|                    | (二) 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的;   | 本项目污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门的审批决定,满足重点污染物排放总量控制指标要求; | 满足验收合格条件 |
|                    | (三) 环境影响报告书(表)经批准后,该建设项目的性质、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,建设单位未重新报批环境影响报告书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准的; | 本项目未发生重大变动;   | 满足验收合格条件 |
|                    | (四) 建设过程中造成重大环境污染未治理完成,或者造成重大生态破坏未恢复的;  | 本项目建设过程中未造成重大环境污染及重大生态破坏;                                 | 满足验收合格条件 |
|                    | (五) 纳入排污许可管理的建设项目,无证排污或者不按证排污的;   | 本项目行业类别为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造,企业已按照要求进行排污登记;               | 满足验收合格条件 |
|                    | (六) 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目,其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的;                 | 本项目已全部建设完成,本次验收范围为“特种工程塑料板材生产项目”整体验收;                     | 满足验收合格条件 |
|                    | (七) 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚,被责令改正,尚未改正完成的;  | 本项目未违反国家和地方环境保护法律法规,未受到处罚;                                | 满足验收合格条件 |
|                    | (八) 验收报告的基础资料数据明显不实,内容存在重大缺项、遗漏,或者验收结论不明确、不合理的;   | 本项目验收报告基础资料齐全,无重大缺项、遗漏;                                   | 满足验收合格条件 |
|                    | (九) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。   | 本项目建设未违反其他环境保护法律法规规章。                                     | 满足验收合格条件 |



## 2、验收监测结论

### (1) 废水监测结果与评价

在验收监测期间，厂区污水总排口 DW001 排放的 pH 值排放浓度为 7.8（无量纲），化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷最大排放浓度分别为 77mg/L、未检出、19.2mg/L、1.05mg/L，满足禄口污水处理厂的接管标准。

### (2) 废气监测结果与评价

在验收监测期间，排气筒 DA001 出口有组织排放的非甲烷总烃最大排放浓度为 0.77mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值。

在验收监测期间，厂界无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物最大排放浓度分别为 0.64mg/m<sup>3</sup>、0.308mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》

（GB31572-2015）（含 2024 年修改单）表 9 排放限值；厂区内无组织排放的非甲烷总烃最大排放浓度为 0.6mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》

（DB32/4041-2021）表 2 排放限值。

### (3) 噪声监测结果与评价

验收监测期间，项目东、南、西、北厂界昼间噪声测定值范围为 56.3-59.8dB（A），夜间噪声测定值范围为 46.8-49.6dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））。

### (4) 固废

本项目建成后生活垃圾环卫清运，一般固体废物废边角料、不合格品、废包装材料、废模具收集后外售；危险废物废活性炭、废包装桶（瓶）、废脱模剂、废切削液、含油抹布及手套、废润滑油收集后危废库暂存，定期委托有资质单位处置。

### (5) 总量

在验收监测期间，厂区污水总排口 DW001 排放的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷最大排放浓度分别为 77mg/L、未检出、19.2mg/L、1.05mg/L，计算得到接管量分别为 0.0065t/a、0.00017t/a、0.0016t/a、0.000088t/a，满足环评核定接管量要求。

在验收监测期间，排气筒 DA001 出口有组织排放的非甲烷总烃平均排放速

率为  $1.795 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ ，计算得到实际排放量为  $0.000269 \text{t/a}$ ，满足环评核定排放量要求。

#### (6) 验收结论

该项目执行了“三同时”制度，验收监测期间，各类环保治理设施运行正常，项目所测的各类污染物均达标排放，环评批复中的各项要求基本落实。本验收监测报告认为该项目正常投入使用、环保设备正常运行时，满足竣工环境保护验收条件，建议通过该项目竣工环境保护验收。

#### (7) 建议

- ①加强职工的环保教育，增强职工的环保意识。
- ②企业在生产过程中加强监管，确保各环节的正常、稳定运行，保证各污染物的达标排放。
- ③做好固废管理工作，确保固废均妥善处置。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：南京方成特种工程塑料制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|      |              |                       |          |   |                       |   |            |            |                       |   |        |   |
|------|--------------|-----------------------|----------|---|-----------------------|---|------------|------------|-----------------------|---|--------|---|
| 建设项目 | 项目名称         | 特种工程塑料板材生产项目          |          |   | 项目代码                  | 2107-320156-89-02-935449  |            | 建设地点       | 江苏省南京市江宁区禄口街道神舟路10号   |   |        |   |
|      | 行业类别(分类管理名录) | C2929 塑料零件及其他塑料制品制造   |          |   | 建设性质                  | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 修编 <input type="checkbox"/> |            |            |                       |   |        |   |
|      | 设计生产能力       | 特种工程塑料板材 10 吨/年       |          |   | 实际生产能力                | 特种工程塑料板材 10 吨/年   |            | 环评单位       | 南京屹祺环境咨询有限公司          |   |        |   |
|      | 环评文件审批机关     | 南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局 |          |   | 审批文号                  | 宁经管委行审环许（2022）26号   |            | 环评文件类型     | 报告表                   |   |        |   |
|      | 开工日期         | 2023 年 10 月           |          |   | 竣工日期                  | 2023 年 12 月   |            | 排污许可证申领时间  | 2024.11.13            |   |        |   |
|      | 环保设施设计单位     | /                     |          |   | 环保设施施工单位              | /   |            | 本工程排污许可证编号 | 91320115MA1WN2Q20H01W |   |        |   |
|      | 验收单位         | 南京方成特种工程塑料制品有限公司      |          |   | 环保设施监测单位              | 江苏天宸环境检测有限公司  |            | 验收监测时工况    | 97.5%                 |   |        |   |
|      | 投资总概算        | 72.43 万元              |          |   | 环保投资                  | 10 万元   |            | 比例         | 13.81%                |   |        |   |
|      | 实际总概算        | 70 万元                 |          |   | 环保投资                  | 12 万元   |            | 比例         | 17.14%                |   |        |   |
|      | 废水治理（万元）     | /                     | 废气治理（万元） | 8 | 噪声治理（万元）              | 1   | 固体废物治理（万元） | 3          | 绿化及生态（万元）             | 0 | 其他（万元） | 0 |
|      | 新增废水处理设施能力   | /                     |          |   | 新增废气处理设施能力            | /   |            | 年平均工作时间    | 2400h                 |   |        |   |
|      | 运营单位         | 南京方成特种工程塑料制品有限公司      |          |   | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | 91320115MA1WN2Q20H  |            | 验收时间       | 2024 年 11 月           |   |        |   |

| 污染物排放达标与总量控制<br>(工业建设项目详填) | 污染物           | 原有排放量(1)             | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |  |
|----------------------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------|---------------|------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|--|
|                            | 废水            |                      |               |               |            |              | 0.0084       | 0.0084        |                  | 0.0084      | 0.0084       |               |           |  |
|                            | 化学需氧量         |                      |               |               |            |              | 0.0065       | 0.0269        |                  | 0.0065      | 0.0269       |               |           |  |
|                            | 氨氮            |                      |               |               |            |              | 0.0016       | 0.0029        |                  | 0.0016      | 0.0029       |               |           |  |
|                            | 石油类           |                      |               |               |            |              | /            | /             |                  | /           | /            |               |           |  |
|                            | 废气            |                      |               |               |            |              | /            | /             |                  | /           | /            |               |           |  |
|                            | 二氧化硫          |                      |               |               |            |              | /            | /             |                  | /           | /            |               |           |  |
|                            | 烟尘            |                      |               |               |            |              | /            | /             |                  | /           | /            |               |           |  |
|                            | 工业粉尘          |                      |               |               |            |              | /            | /             |                  | /           | /            |               |           |  |
|                            | 氮氧化物          |                      |               |               |            |              | /            | /             |                  | /           | /            |               |           |  |
|                            | 工业固体废物        |                      |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |  |
|                            | 与项目有关的其他特征污染物 | 有组织VO<br>Cs(以非甲烷总烃计) |               |               |            |              |              | 0.00269       | 0.0032           |             | 0.00269      | 0.0032        |           |  |
|                            |               | 无组织VO<br>Cs(以非甲烷总烃计) |               |               |            |              |              | /             | 0.0018           |             | /            | 0.0018        |           |  |
|                            | 悬浮物           |                      |               |               |            |              | 0.00017      | 0.0126        |                  | 0.00017     | 0.0126       |               |           |  |
|                            | 总磷            |                      |               |               |            |              | 0.000088     | 0.0003        |                  | 0.000088    | 0.0003       |               |           |  |

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。

## 附件清单

附件 1 备案证

附件 2 营业执照

附件 3 环评批复

附件 4 验收监测报告

附件 5 工况说明

附件 6 竣工及调试日期公示

附件 7 危废处置协议

附件 8 固定污染源排污登记表

## 附图清单

附图 1 项目地理位置图

附图 2 环境保护目标分布图

附图 3 车间平面布置图