

江苏东部新材料科技有限公司  
年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目（第一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：江苏东部新材料科技有限公司

2022 年 08 月

建设单位：江苏东部新材料科技有限公司

法人代表：潘万斌

项目负责人：郝俊骋

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 建设单位： | 江苏东部新材料科技有限公司   |
| 电 话：  | 13817843714     |
| 传 真：  | -               |
| 邮 编：  | 215612          |
| 地 址：  | 张家港市凤凰镇恬庄西街 3 号 |

## 一、验收项目概况

**项目名称：**江苏东部新材料年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目（第一阶段）

**建设单位：**江苏东部新材料科技有限公司

**行业类别：**C2921 塑料薄膜制造

**建设性质：**新建

**建设地点：**张家港市凤凰镇恬庄西街 3 号

**投资总额：**总投资 500 万元，环保投资 210 万元，环保投资占比 42%

项目基本情况见表 1-1。

表 1-1 项目基本情况表

| 序号 | 项目     | 执行情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 项目由来   | 江苏东部新材料科技有限公司位于张家港市凤凰镇恬庄西街 3 号，公司于 2018 年 1 月通过司法拍卖收购张家港万兴塑料制品有限公司土地、房产及原有设备(包括 1#、2#、3#生产线设备及辅助设备)，进行塑料薄膜生产，现有项目 1#、2#、3#生产线均有相关环保手续，产能为聚氯乙烯膜 14000 吨/年。现因企业发展需要，本项目租用张家港市港鑫投资发展有限公司标准厂房建筑面积 11066m <sup>2</sup> 的生产用房，项目总投资 500 万元，购置相应生产及辅助设备，新建 4#生产线、5#生产线及 1 条贴合线从事塑料薄膜制造，本项目建成后达年产聚氯乙烯膜 5200 吨的生产能力，全厂可达年产聚氯乙烯膜 19200 吨的生产能力。本次验收范围为第一阶段验收，投资 350 万元，新建 4#生产线和 1 条贴合线从事塑料薄膜制造，项目建成后年产聚氯乙烯膜 2600 吨。 |
| 2  | 环评     | 2019 年 4 月，由常熟市常诚环境技术有限公司编制了《江苏东部新材料科技有限公司江苏东部新材料年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目环境影响报告表》。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3  | 环评批复   | 2019 年 7 月 24 日，新建项目通过张家港市凤凰镇人民政府的审批注册（张凤环注册[2019]43 号）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4  | 建设周期   | 2019 年 7 月开工建设，2019 年 7 月进行调试。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5  | 验收工作过程 | 江苏东部新材料科技有限公司于 2022 年 07 月着手新建项目的竣工环境保护验收工作。本次验收工作内容与范围为公司位于张家港市凤凰镇恬庄西街 3 号的新建项目。据此，公司委托江苏创盛环境监测技术有限公司进行验收监测。                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

江苏创盛环境监测技术有限公司于 2022 年 07 月 20 日、07 月 21 日对废气、噪声进行了监测。2022 年 08 月 02 日，江苏创盛环境监测技术有限公司出具了《江苏东部新材料科技有限公司年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目（第一阶段）验收检测数据报告》（报告编号：CST-2022TR-HW902）。

2022 年 08 月，在现场考察及对比验收监测数据的基础上，形成了《江苏东部新材料科技有限公司年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目（第一阶段）竣工环境保护验收监测报告》。

表 1-2 原有项目环保手续进度表

| 项目名称                                   | 环评手续类型 | 批复时间      | 验收时间 |
|----------------------------------------|--------|-----------|------|
| 张家港万兴塑料制品有限公司聚氯乙烯塑料膜<br>1830 压延生产线扩建项目 | 报告表    | 2011.3.1  | /    |
| 张家港万兴塑料制品有限公司聚氯乙烯塑料膜<br>生产项目           | 报告表    | 2010.3.27 | /    |

## 二、验收依据

### 2.1 相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月);
- (2) 《建设项目环境保护管理条例》(1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令 第 253 号发布,根据 2017 年 07 月 16 日中华人民共和国国务院令 第 682 号修订);
- (3) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护厅, 苏环控 [97]122 号, 1997 年 9 月);
- (4) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号);
- (5) 《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);
- (6) 《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);
- (7) 《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》(环办 [2015]113 号);
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(中华人民共和国环境保护部国环 规环评[2017]4 号);
- (9) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日起实施);
- (10) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订);
- (11) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1996 年 10 月 29 日中华人民共和国 主席令第七十七号公布, 2018 年 12 月 29 日修改);
- (12) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日修正版);

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(中华人民共和国生态 环境部, 公告 2018 年第 9 号);

### 2.3 项目环境影响报告表及审批部门审批决定

- (1) 《江苏东部新材料科技有限公司江苏东部新材料年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目 环境影响报告表》(常熟市常诚环境技术有限公司, 2019 年 4 月);
- (2) 《关于对江苏东部新材料科技有限公司江苏东部新材料年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目环境影响报告表的审批注册》(张家港市凤凰镇人民政府, 张凤环注册 [2019]43 号, 2019 年 7 月 24 日)。

### 三、建设项目工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于张家港市凤凰镇恬庄西街 3 号，租用张家港市港鑫投资发展有限公司标准厂房建筑面积 11066m<sup>2</sup>，厂区中心地理坐标：东经 120°39'50.272"，北纬 31°46'32.653"，用地性质为工业用地。项目环评设置以生产车间一、车间二、车间三边界各向外设置 50 米卫生防护距离，现场核查目前卫生防护距离内无居民点以及其他环境空气敏感目标。

周边现状见表 3.1-1。

表 3.1-1 周边环境状况表

| 方位 | 与项目边界最近距离 | 现状                   | 规划 | 备注   |
|----|-----------|----------------------|----|------|
| 东  | 相邻        | 振兴路                  | /  | 道路   |
|    | 67        | 小河 1                 | /  | 敏感点  |
|    | 145       | 新塘岸居民住宅区（15 户）       | /  | 敏感点  |
| 东北 | 118       | 恬庄南巷门居民住宅区（约 20 户）   | /  | 敏感点  |
|    | 127       | 恬庄小学（约 600 人）        | /  | 敏感点  |
| 南  | 相邻        | 其他厂房                 | /  | /    |
| 西  | 相邻        | 其他厂房                 | /  | /    |
|    | 60        | 小河 2                 | /  | 敏感点  |
|    | 84        | 凤恬新村南区居民住宅区（约 350 户） | /  | 敏感点  |
| 北  | 相邻        | 其他厂房                 | /  | 其他企业 |

项目地理位置图见图 3.1-1，项目周围概况图见图 3.1-2，项目厂区平面布置图见图 3.1-3，项目车间布置图见图 3.1-4。

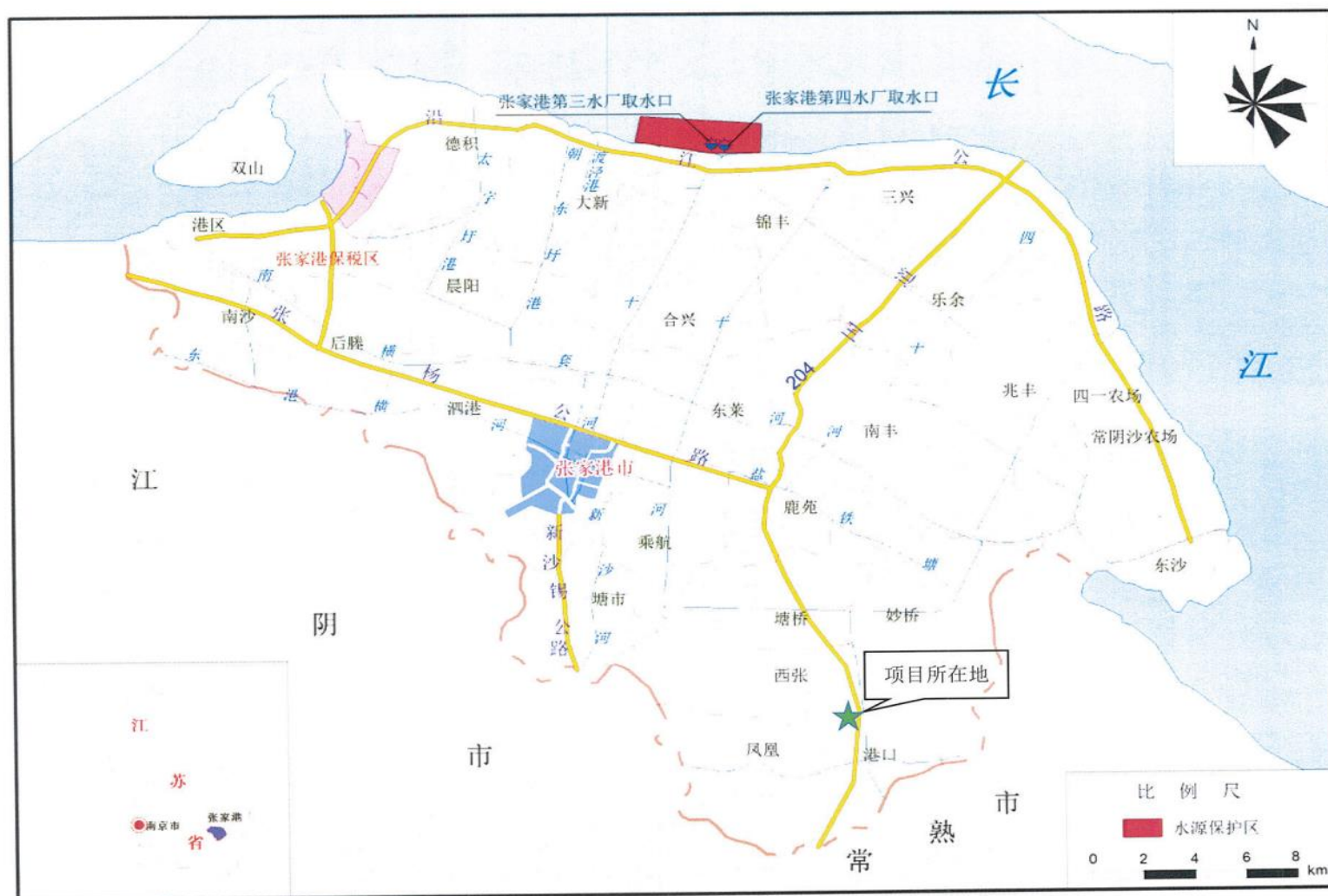


图 3.1-1 项目地理位置图



图 3.1-2 项目周围概况图

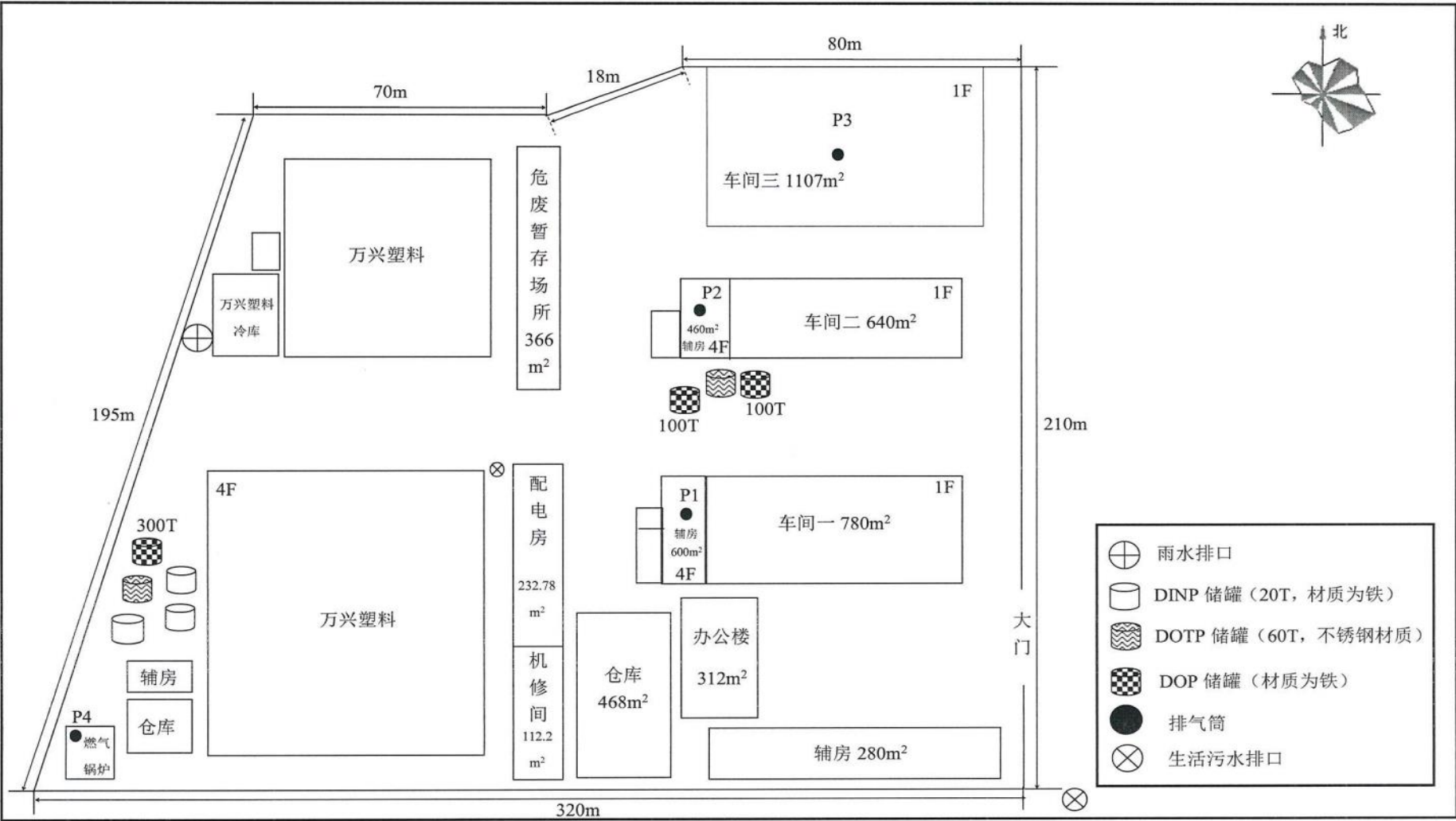


图 3.1-3 项目厂区平面布置图

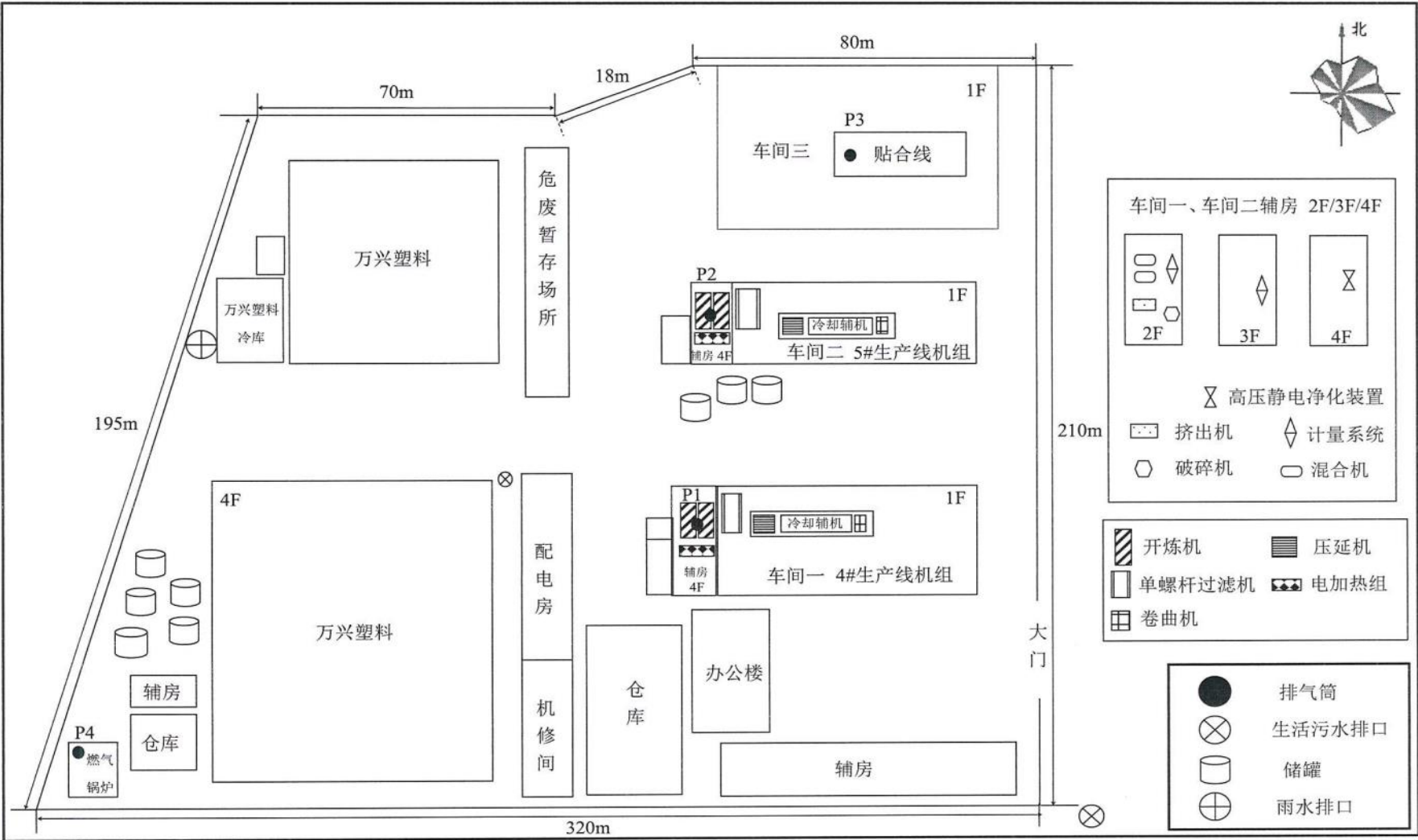


图 3.1-4 项目车间布置图

### 3.2 工程建设内容

本项目具体建设内容见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目实际建设内容与环评批复内容对比情况一览表

| 名称        |       | 环评及批复建设内容                                                                                                                                                                 | 实际建设内容                                                                                                                       | 备注            |
|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 生产规模及产品方案 |       | 本项目建成后达年产聚氯乙烯膜 5200 吨的生产能力，全厂可达年产聚氯乙烯膜 19200 吨的生产能力                                                                                                                       | 本项目建成后年产聚氯乙烯膜 2600 吨                                                                                                         | 第一阶段          |
| 项目总投资     |       | 总投资 500 万元，环保投资 210 万元，环保投资占比 42%                                                                                                                                         | 总投资 350 万元，环保投资 35 万元，环保投资占比 10%                                                                                             | 第一阶段          |
| 定员与生产制度   |       | 本项目劳动定员 70 人，实行三班制工作制，每班 8 小时，年工作 300 天（7200h）                                                                                                                            | 本项目劳动定员 43 人，实行一班制，每班 12 小时，年工作 300 天（3600h）                                                                                 | 第一阶段          |
| 主体工程      | 生产区   | 生产车间一及其辅房 1380 m <sup>2</sup> （主车间为 4#生产线机组）、生产车间二及其辅房 1100 m <sup>2</sup> （主车间为 5#生产线机组）、生产车间三 1107 m <sup>2</sup> （从事贴合线生产活动）、其他辅房 624.98 m <sup>2</sup> （闲置辅房、配电房、机修间） | 生产车间一及其辅房 1380 m <sup>2</sup> （主车间为 4#生产线机组）、生产车间三 1107 m <sup>2</sup> （从事贴合线生产活动）、其他辅房 624.98 m <sup>2</sup> （闲置辅房、配电房、机修间） | 第一阶段，5#生产线未建设 |
| 贮运工程      | 仓储区   | 仓库 468 m <sup>2</sup> ，用于原料及产品堆放                                                                                                                                          | 仓库 468 m <sup>2</sup> ，用于原料及产品堆放                                                                                             | 与环评一致         |
| 公用工程      | 给水系统  | 员工生活用水 2100t/a，冷却水及补充水 300t/a                                                                                                                                             | 员工生活用水 1290t/a，冷却水及补充水 200t/a                                                                                                | 第一阶段          |
|           | 排水系统  | 生活污水 1680t/a                                                                                                                                                              | 生活污水 1032t/a                                                                                                                 | 第一阶段          |
|           | 供电系统  | 200 万 KWh/a                                                                                                                                                               | 150 万 KWh/a                                                                                                                  | 第一阶段          |
|           | 天然气   | 150 万 m <sup>3</sup> /a                                                                                                                                                   | 100 万 m <sup>3</sup> /a                                                                                                      | 第一阶段          |
|           | 循环水系统 | 3 套冷却塔                                                                                                                                                                    | 2 套冷却塔                                                                                                                       | 第一阶段          |
|           | 供热    | 3 组，采用燃气锅炉（使用                                                                                                                                                             | 3 组，采用燃气锅炉（使用                                                                                                                | 与环评一致         |

|      |      | 天然气为燃料)                                                                                                                                                                | 天然气为燃料)                                                                                                                                                                                                   |                          |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 环保工程 | 废水处理 | 本项目无工业废水排出厂外，冷却系统用水循环使用，生活污水经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂处理，达标后排入二干河                                                                                                   | 本项目无工业废水排出厂外，冷却系统用水循环使用，生活污水经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂处理，达标后排入二干河                                                                                                                                      | 与环评一致                    |
|      | 废气处理 | 本项目 4#、5#生产线及贴合线产生的非甲烷总烃，经集风罩收集后通过高压静电净化器+低温等离子处理后分别通过 3 根 15m 高排气筒（P1~P3）排放，未被捕集的非甲烷总烃在车间内无组织排放，天然气燃气锅炉产生的 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘经收集后通过一根 8m 高排气筒（P4）排放 | 本项目 4#生产线产生的非甲烷总烃，经集风罩收集后通过高压静电净化器+低温等离子处理后通过 1 根 15m 高排气筒（P1）排放；贴合线产生的非甲烷总烃，经集风罩收集后通过高压静电净化器+低温等离子+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（P3）排放；天然气燃气锅炉产生的 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘经收集后通过一根 8m 高排气筒（P4）排放 | 5#生产线未建设，贴合线增加了一级活性炭吸附装置 |
|      | 噪声治理 | 本项目噪声源经厂区加强日常管理，合理布局车间、车间厂房隔声、高噪声设备采取隔声减振措施后，厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类昼间、夜间标准                                                                         | 本项目噪声源经厂区加强日常管理，合理布局车间、车间厂房隔声、高噪声设备采取隔声减振措施后，厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类昼间、夜间标准                                                                                                            | 与环评一致                    |
|      | 固废治理 | 本项目在厂区北侧设置一般固废暂存 8 m <sup>2</sup> ，危废暂存仓库 366 m <sup>2</sup> 。本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的磨头料，边角料、生活垃圾，原辅材料使用过程                                                                | 本项目在厂区北侧设置 20 m <sup>2</sup> 的危废仓库和 30 m <sup>2</sup> 的一般固废暂存处，本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的磨头料，边角料、生活垃圾，原辅材料使用过                                                                                                   | -                        |

|  |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | 中产生的废包装桶，高压油烟静电净化装置产生的废油，检验过程产生的不合格品，包装过程产生的包装垃圾，原辅材料使用过程中产生的废包装空袋及空箱。其中磨头料、边角料和不合格品收集后回用于生产；包装垃圾和废包装空袋及空箱收集后外卖；废包装桶和废油委托有资质单位处理；生活垃圾委托环卫部门处置。 | 程中产生的废包装桶，高压油烟静电净化装置产生的废油，活性炭吸附装置产生的废活性炭，检验过程产生的不合格品，包装过程产生的包装垃圾，原辅材料使用过程中产生的废包装空袋及空箱。其中磨头料、边角料和不合格品收集后回用于生产；包装垃圾和废包装空袋及空箱委托张家港市佰润新能源燃料有限公司处置；废包装桶、废油、废活性炭委托张家港市飞翔环保科技有限公司处置；生活垃圾委托凤凰镇环境卫生管理所清运。 |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### 3.3 主要生产设备表

表 3.3-1 主要设备一览表

| 序号 | 类型   | 名称     | 型号 | 环评数量（台） | 实际生产数量（台） | 变化情况  | 备注   |
|----|------|--------|----|---------|-----------|-------|------|
| 1  | 生产设备 | 计量系统   | /  | 4       | 2         | -2    | 第一阶段 |
| 2  |      | 高速混合机  | /  | 4       | 2         | -2    |      |
| 3  |      | 行量挤出机  | /  | 2       | 1         | -1    |      |
| 4  |      | 二辊开炼机  | /  | 4       | 2         | -2    |      |
| 5  |      | 单螺杆过滤机 | /  | 2       | 1         | -1    |      |
| 6  |      | 压延机    | /  | 2       | 1         | -1    |      |
| 7  |      | 冷却辅机组  | /  | 2       | 2         | 与环评一致 |      |
| 8  |      | 卷曲机    | /  | 2       | 2         | 与环评一致 |      |
| 9  |      | 贴合机    | /  | 1       | 1         | 与环评一致 |      |
| 10 |      | 破碎机    | /  | 2       | 1         | -1    |      |
| 11 | 辅助设备 | 电加热组   | /  | 2 组     | 1 组       | -1    |      |
| 12 |      | 电加热组   | /  | 1 组     | 1 组       | 与环评一致 |      |
| 13 |      | 冷却塔    | /  | 3 个     | 2 个       | -1    |      |

|    |          |                            |               |     |     |       |
|----|----------|----------------------------|---------------|-----|-----|-------|
| 14 |          | 增塑剂（DOP）<br>储罐             | 300T、<br>100T | 3 个 | 3 个 | 与环评一致 |
| 15 |          | 增塑剂（DOTP）<br>储罐            | 60T           | 2 个 | 2 个 | 与环评一致 |
| 16 |          | 增塑剂（DINP）<br>储罐            | 20T           | 3 个 | 3 个 | 与环评一致 |
| 17 |          | 燃气锅炉                       | 350 万<br>大卡   | 1   | 1   | 与环评一致 |
| 18 | 环保设<br>备 | 高压静电净化器<br>+低 温等离子净<br>化装置 | /             | 3   | 2   | -1    |

### 3.4 主要原辅材料

表 3.4-1 原辅材料消耗情况表

| 类别 | 名称               | 成分、规格   | 环评年用量<br>(t/a) | 实际年用量<br>(t/a) | 变化量          | 备注       |
|----|------------------|---------|----------------|----------------|--------------|----------|
| 原料 | PVC（聚氯乙烯）        | 1 吨/袋   | 4000           | 2000           | 未超出环<br>评批复量 | 第一阶<br>段 |
|    | 增塑剂（DOP）         | 30 吨/罐  | 1440           | 800            |              |          |
|    | 增塑剂（DINP）        | 30 吨/罐  | 40             | 0              |              |          |
|    | 增塑剂（DOTP）        | 30 吨/罐  | 200            | 200            |              |          |
|    | 稳定剂（钡锌）          | 200kg/桶 | 60             | 0              |              |          |
|    | 稳定剂（钡镉锌）         | 200kg/桶 | 8              | 4              |              |          |
|    | 稳定剂（环氧大豆油）       | 1 吨/桶   | 68             | 34             |              |          |
| 辅料 | 抗静电剂             | 50kg/桶  | 2              | 0.25           |              |          |
|    | 防寒剂              | 1 吨/桶   | 10             | 8              |              |          |
|    | 防寒剂              | 250kg/桶 | 6              | 0              |              |          |
|    | 钛白粉              | 25kg/袋  | 2              | 1              |              |          |
|    | 群青               | 25kg/袋  | 0.6            | 0.3            |              |          |
|    | 增白剂              | 25kg/桶  | 0.08           | 0.05           |              |          |
|    | 轻钙               | 25kg/袋  | 6              | 0              |              |          |
|    | 抗紫外线剂<br>(UV531) | 25kg/桶  | 0.08           | 0.25           |              |          |

|                    |        |     |     |  |  |
|--------------------|--------|-----|-----|--|--|
| 乙烯基双硬脂酸酰胺<br>(EBS) | 25kg/袋 | 4   | 1   |  |  |
| 碳酸钙                | 25kg/袋 | 800 | 0.5 |  |  |
| 色母粒                | 25kg/箱 | 10  | 5   |  |  |

### 3.5 生产工艺

本项目为新建项目，项目建成后年产聚氯乙烯膜 2600 吨，具体生产工艺如下。详见图 3.5-1。

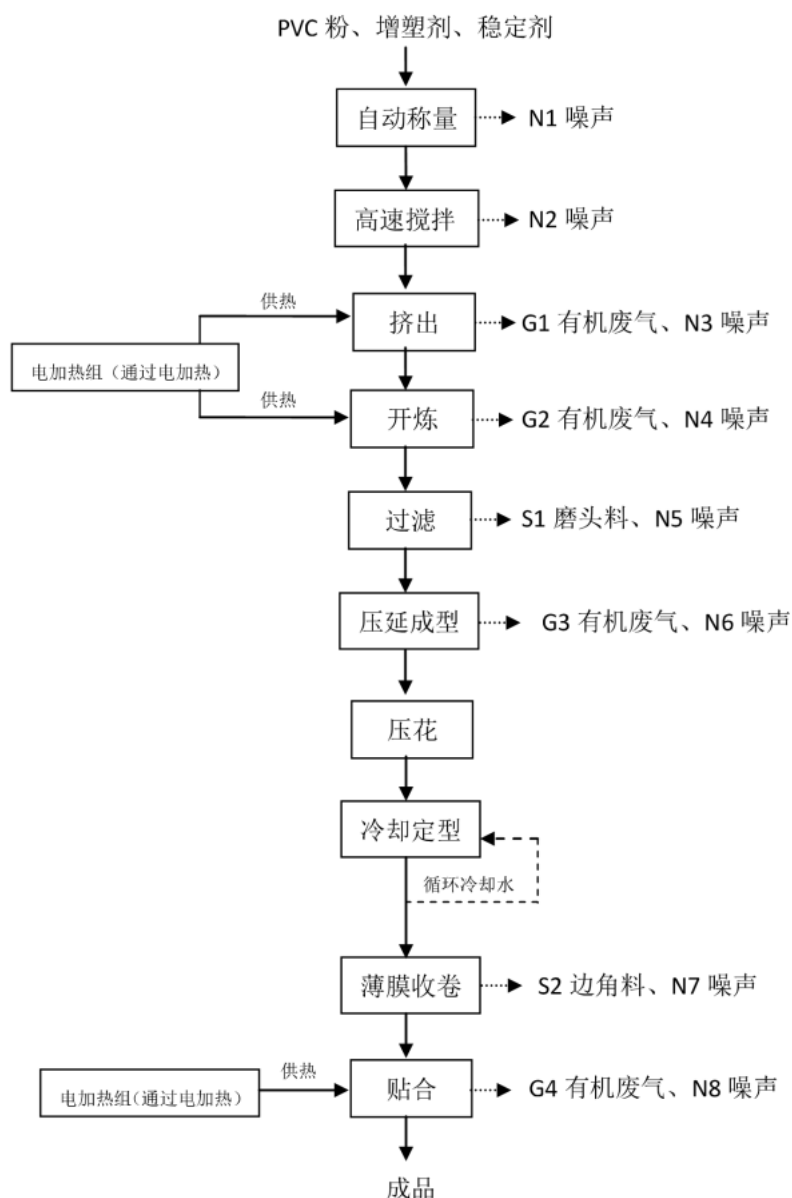


图 3.5-1 生产工艺流程图

工艺流程简述：

自动称量：在密闭的投料室内，根据配方利用自动计量系统精确称量所需的

原辅料，并将计量好的原辅料投加至下一道工序，物料投加顺序为：PVC 树脂粉末、碳酸钙、增塑剂、稳定剂、色母粒等辅助材料。具体如下：将外购的 PVC 树脂粉末由输送系统采用负压气力输往高层储罐外购的增塑剂经齿轮泵输往高位储罐，配料时经重力作用自流至自动计量系统计量，以尽量减少物料的损失；碳酸钙采取大包调入投加称量，稳定剂及色母粒为湿状后投加至自动计量系统，尽量减少物料的损失，故产生的粉尘量极少，可忽略不计，该工序会产生噪声 N1。

高速搅拌：原辅料经电脑控制系统精确称量后投放至高速混合机内，密闭条件下高速离心运转，将不同类别的原辅材料进行升温混合，保证原材料干燥、均匀分散，产生的粉尘量极少，可忽略不计，另本项目搅拌系统设备不需要清洗，此工序会产生噪声 N2。

挤出：通过高速混合机搅拌好的混合分料，经管道输送至挤出机，物料在封闭的室内进行加热、加压，变成团状韧性体；然后在液压机械系统驱动下，把团状物料经输料管送至开炼机。进料温度约为 70~80℃，过程温度控制在约 120℃（使用天然气为燃料，利用燃气锅炉总体供热，再局部利用电加热组供热），此工序产生有机废气 G1、噪声 N。

开炼：通过开炼机，物料在加热条件下受辊筒强烈的挤压和剪切作用，得到充分的塑炼，然后将包在辊筒上的物料切成一定宽度的片材，经可调速的皮带输送机运送至下一开炼机继续塑炼。开炼机上配有安全片装置和紧急刹车装置，以保证人员和设备的安全，开炼机的温度控制在 140℃左右（使用天然气为燃料，利用燃气锅炉总体供热，再局部利用电加热组供热），此工序产生有机废气 G2、噪声 N4。

过滤：经过开炼机塑化的物料通过过滤机，可过滤掉其中含有的杂质，防止异物损伤主机轮面，减少产品中的黑点、杂点等，以保证薄膜质量，此工序会产生磨头料 S1、噪声 N5，机头料经破碎机粉碎后回用于生产。

压延成型：经过滤后的物料通过压延机辊筒的压延、辗平，形成厚度均匀的薄膜，此工序产生有机废气 G3、噪声 N6。

压花：根据产品要求，将经压延后的薄膜输送至压花设备，形成所需要的表面花纹，此工序不会产生污染。

冷却定型：薄膜从压花装置出来后引入到冷却辊，使薄膜冷却，冷却辊采用暖冷辊和冷却辊两组进行冷却定型。本项目冷却方式为间接冷却，不与物料接触，此工序无污染物产生。

薄膜收卷：通过冷却定型的薄膜进入切边、牵引装置，按照所需宽度将两侧不齐整的边切掉，然后通过卷曲机将所需不同宽度、长度的宽幅薄膜制品收卷包装，包装后即成为成品，此工序会产生边角料 S2、噪声 N6，边角料经破碎机粉碎后回用于生产。

贴合：根据产品厚度要求，如果薄膜需要贴合，再通过贴合机将多层薄膜贴合成单层薄膜，达到所需厚度要求，贴合温度控制在 150℃左右（使用天然气为燃料，利用燃气锅炉总体供热，再局部利用电加热组供热），此工序会产生有机废气 G4、噪声 N7。

破碎：使用普通卷尺与千文卡对产品进行检验，只要宽度与厚度达标均为合格品，如有不合格品则利用粉碎机，通过粉碎后回用于生产。

### 3.6 项目变动情况

#### 1、变动内容

本项目实际建设与环评内容对比，变动地方如下：

（1）生产规模、投资总额、定员与生产制度、年用水量、年用电量、年用气量发生变化：对比环评，因 5#生产线未建设，故产能由 5200 吨减少至 2600 吨，项目总投资由 500 万元减少至 350 万元，劳动定员由 70 人减少至 43 人，由三班制变为一班制，年工作 300 天（3600h），用水量由 2400t/a 减少至 1490t/a，用电量由 200 万 KWh/a 减少至 150 万 KWh/a，用气量由 150 万 m<sup>3</sup>/a 减少至 100 万 m<sup>3</sup>/a。

（2）危险废物贮存设施面积变化：原环评在厂区北侧设置 1 处占地面积约 366m<sup>2</sup> 的危险废物暂存场所，实际在厂区北侧设置 1 处占地面积约 20m<sup>2</sup> 的危废仓库，对比环评危险废物暂存场所面积减少 346m<sup>2</sup>，具有防雨、防风、防渗、防流失功能。未导致环境敏感点新增。

（3）一般固废贮存设施面积变化：原环评在厂区北侧设置 1 处占地面积约 8m<sup>2</sup> 的一般工业固废暂存场所，实际在厂区北侧设置 1 处占地面积约 30m<sup>2</sup> 的一般固废暂存场所，对比环评一般固废贮存设施场所面积增加 22m<sup>2</sup>，具有防雨、

防风功能。未导致环境敏感点新增。

（4）**生产设备变化：**对比环评，因 5#生产线未建设，实际设备数量减少，计量系统由 4 台减少到 2 台，高速混合机由 4 台减少到 2 台，行量挤出机由 2 台减少到 1 台，二辊开炼机由 4 台减少到 2 台，单螺杆过滤机由 2 台减少到 1 台，压延机由 2 台减少到 1 台，破碎机由 2 台减少到 1 台，电加热组由 2 组减少到 1 组，冷却塔由 3 套减少到 2 套，废气处理装置由 3 套减少到 2 套。不新增污染因子，不增加污染物排放量，不属于重大变动。

（5）**原辅材料变化：**对比环评，因 5#生产线未建设，故原辅材料的使用量有减少，详见表 3.4-1。

（6）**废气处理装置发生变化：**原环评中 4#、5#生产线及贴合线产生的非甲烷总烃，经集风罩收集后通过高压静电净化器+低温等离子处理后分别通过 3 根 15m 高排气筒（P1~P3）排放，未被捕集的非甲烷总烃在车间内无组织排放，天然气燃气锅炉产生的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟尘经收集后通过一根 8m 高排气筒（P4）排放，实际生产过程中 4#生产线产生的非甲烷总烃，经集风罩收集后通过高压静电净化器+低温等离子处理后通过 1 根 15m 高排气筒（P1）排放；贴合线产生的非甲烷总烃，经集风罩收集后通过高压静电净化器+低温等离子+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（P3）排放，优化了废气处理工艺；天然气燃气锅炉产生的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟尘经收集后通过一根 8m 高排气筒（P4）排放。不新增污染因子，不增加污染物排放量，不属于重大变动。

（7）**固废种类变化：**原环评中危废主要有原辅材料使用过程中产生的废包装桶和高压油烟静电净化装置产生的废油，委托有资质单位处理，实际生产过程中贴合线废气处理工序增加了一道活性炭吸附装置，活性炭定期更换，产生的废活性炭和废包装桶、废油一起委托张家港市飞翔环保科技有限公司处置，未导致不利环境影响加重，不属于重大变动。

## 2 变动影响分析

根据中华人民共和国生态环境部办公厅：关于印发《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)的文件精神，对照建设项目重大变动清单（详见表 3.6-1），该公司的建设项目不属于重大变动。

## 3.6-1 建设项目重大变动相符性分析

| 类别     | 环办环评函【2020】688 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 相符性                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 性质     | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 未变化                                  |
| 规模     | 2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 不涉及                                  |
|        | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 不涉及                                  |
|        | 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。                                                                                                                                                                                  | 未变化                                  |
|        | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 项目未重新选址，总平面布置图的部分变化，不改变卫生防护距离且不新增敏感点 |
| 生产工艺   | 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）、主要原辅料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放增加的；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。<br>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。                                                                                                                                                      | 生产工艺未发生变化                            |
| 环境保护措施 | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放，污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>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。 | 不属于重大变动                              |

## 四、主要污染源及治理措施

### 4.1 废水排放及治理措施

本项目无工业废水排出厂外，冷却系统用水循环使用；仅产生员工生活污水。公司废水治理情况与环评批复情况对比表格如下：

表 4.1-1 公司废水治理情况表

| 废水类别   | 环评设计处理情况                                     | 实际执行情况                                       | 变化情况 |
|--------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 员工生活污水 | 生活污水经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂处理，达标后排入二干河 | 生活污水经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂处理，达标后排入二干河 | 无变化  |
| 冷却系统用水 | 循环使用                                         | 循环使用                                         | 无变化  |

### 4.2 废气排放及治理措施

本项目废气主要有挤出、开炼工序、压延成型、贴合工序产生的有机废气和天然气燃烧废气。公司废气治理情况与环评批复情况对比表格如下：

表 4.2-1 公司废气治理情况表

| 废气类别 | 环评设计处理情况                                                                                                                                                               | 实际执行情况                                                                                                                                                                            | 变化情况                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 废气   | 本项目 4#、5#生产线及贴合线产生的非甲烷总烃，经集风罩收集后通过高压静电净化器+低温等离子处理后分别通过 3 根 15m 高排气筒（P1~P3）排放，未被捕集的非甲烷总烃在车间内无组织排放，天然气燃气锅炉产生的 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘经收集后通过一根 8m 高排气筒（P4）排放 | 本项目 4#生产线产生的非甲烷总烃，经集风罩收集后通过高压静电净化器+低温等离子处理后通过 1 根 15m 高排气筒（P1）排放；贴合线产生的非甲烷总烃，经集风罩收集后通过高压静电净化器+低温等离子+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（P3）排放；天然气燃气锅炉产生的 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、 | 5#生产线未建设，贴合线增加了一级活性炭吸附装置 |

|  |  |                             |  |
|--|--|-----------------------------|--|
|  |  | 烟尘经收集后通过一根 8m<br>高排气筒（P4）排放 |  |
|--|--|-----------------------------|--|

### 4.3 噪声产生及治理措施

本项目噪声源经厂区加强日常管理，合理布局车间、车间厂房隔声、高噪声设备采取隔声减振措施后，厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类昼间、夜间标准。

### 4.4 固体废物产生及治理措施

本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的磨头料，边角料、生活垃圾，原辅材料使用过程中产生的废包装桶，高压油烟静电净化装置产生的废油，活性炭吸附装置产生的废活性炭，检验过程产生的不合格品，包装过程产生的包装垃圾，原辅材料使用过程中产生的废包装空袋及空箱。其中磨头料、边角料和不合格品收集后回用于生产；包装垃圾和废包装空袋及空箱委托张家港市佰润新能源燃料有限公司处置；废包装桶、废油、废活性炭委托张家港市飞翔环保科技有限公司处置；生活垃圾委托凤凰镇环境卫生管理所清运。

### 4.5 其他环保设施

#### 4.5.1 环境风险防范设施

厂区内设置消防栓、灭火器等相关环境风险防范设施。

#### 4.5.2 在线监测装置

本项目未安装在线监测设备。

### 4.6 环保设施投资

本项目总投资 350 万元，环保投资 35 万元，环保投资占比 10%。项目具体环保投资分布情况见表 4.6-1。

表 4.6-1 工程环保设施投资情况

| 名称   | 实际投资（万元） | 备注 |
|------|----------|----|
| 废气治理 | 25       | -  |
| 废水治理 | 5        | -  |
| 噪声防治 | 2        | -  |
| 固废治理 | 3        | -  |

|    |    |   |
|----|----|---|
| 合计 | 35 | - |
|----|----|---|

#### 4.7 环境保护“三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表 4.7-1。

表 4.7-1 环境保护“三同时”落实情况

| 类别 | 污染源        |    | 污染物                                  | 治理措施                                          | 验收标准                                                               | 落实情况           |
|----|------------|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| 废气 | P1~P3 排气筒  |    | 非甲烷总烃                                | 经集风罩收集后通过高压静电净化器+低温等离子装置处理后通过 3 根 15 米高的排气筒排放 | 可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准                                | 已落实, P2 排气筒未建设 |
|    | P4 燃气锅炉排气筒 |    | SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘 | 收集后通过一根 8 米高排气筒排放                             | 可达《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值                       | 已落实            |
|    | 无组织        | 车间 | 非甲烷总烃                                | 加强车间通风                                        | 可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准                                | 已落实            |
| 废水 | 生活污水       |    | COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP         | 经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂处理               | 达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标准 | 已落实            |
| 噪声 | 生产设备       | 噪声 | 隔声、减震措施                              | 达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准          | 已落实                                                                |                |
|    | 公辅设备       |    |                                      |                                               |                                                                    |                |
| 固废 | 一般工业固废     |    | 收集后外卖或回用于生产                          | “零”排放，不产生二次污染                                 | 已落实                                                                |                |
|    | 危险废物       |    | 委托有资质单位处置                            |                                               |                                                                    |                |
|    | 生活垃圾       |    | 环卫清运                                 |                                               |                                                                    |                |

## 五、环评结论和环评批复要求

### 5.1 环评主要结论

《江苏东部新材料科技有限公司年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目环境影响报告表》中关于本次验收报告项目的主要结论摘录如下：

#### 综合结论：

江苏东部新材料科技有限公司位于张家港市凤凰镇恬庄西街 3 号，公司于 2018 年 1 月通过司法拍卖收购张家港万兴塑料制品有限公司土地、房产及原有设备（包括 1#、2#、3#生产线设备及辅助设备），进行塑料薄膜生产，现有项目 1#、2#、3#生产线均有相关环保手续，产能为聚氯乙烯膜 14000 吨/年。现因企业发展需要，本项目拟租用张家港市港鑫投资发展有限公司标准厂房建筑面积 11066m<sup>2</sup> 的生产用房，项目总投资 500 万元，购置相应生产及辅助设备，新建 4#生产线、5#生产线及 1 条贴合线从事塑料薄膜制造，本项目建成后达年产聚氯乙烯膜 5200 吨的生产能力，全厂可达年产聚氯乙烯膜 19200 吨的生产能力。

#### （1）废水

本项目产生员工生活废水 1680t/a，经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司塘桥片区污水处理厂污水处理厂处理，排放量较小，成分简单，能够达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 2 标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准。因此本项目生活废水经污水厂有效达标处理后对水体影响较小。

#### （2）废气

本项目 4#、5#生产线及贴合线产生的非甲烷总烃，经集风罩（风量 40000m<sup>3</sup>/h）收集后通过高压静电净化器+低温等离子处理后分别通过 3 根 15m 高排气筒（P1~P3）排放，收集率为 90%，处理效率为 90%，未被捕集的非甲烷总烃在车间内无组织排放，项目非甲烷总烃有组织排放量为 0.306t/a，排放速率为 0.04kg/h，排放浓度为 1.062mg/m<sup>3</sup>，达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准，无组织非甲烷总烃排放量为 0.34t/a，排放速率为 0.048kg/h，达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准；天然气燃气锅炉产生的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟尘经收集后通过一根 8m 高排气筒（P4）排放，排放量分别为 0.3t/a、2.8t/a、

0.39t/a，可达《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值标准，不会对大气产生明显影响，另需从车间一、车间二、车间三各向外设置 50 米卫生防护距离，目前本项目三个车间卫生防护距离包络线范围内均没有敏感保护目标，且今后也不得设置住宅、学校、医院等环境敏感点，满足卫生防护距离的设置要求。

### （3）噪声

本项目噪声源经厂区加强日常管理，合理布局车间、车间厂房隔声、高噪声设备采取隔声减振措施后，厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类昼间、夜间标准，不会降低项目所在地原有声环境功能级别，生产车间距离敏感目标较远，生产噪声经衰减后不会产生扰民噪声。

### （4）固体废弃物

本项目运行后，各类固废分类收集，分类处置，零排放。

总之，本项目产生的各类污染物均得到了妥善的处理或处置，不会对周围环境产生二次污染。

## 5.2 环评报告表批复要求（张凤环注册[2019]43 号）及落实情况

表 5.2-1 张凤环注册[2019]43 号批文执行情况表

| 序号 | 审批意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 执行情况                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 江苏东部新材料科技有限公司位于张家港市凤凰镇恬庄西街 3 号，公司于 2018 年 1 月通过司法拍卖收购张家港万兴塑料制品有限公司土地、房产及原有设备(包括 1#、2#、3#生产线设备及辅助设备)，进行塑料薄膜生产，现有项目 1#、2#、3#生产线均有相关环保手续，产能为聚氯乙烯膜 14000 吨/年。现因企业发展需要，本项目拟租用张家港市港鑫投资发展有限公司标准厂房建筑面积 11066 平方米的生产用房，项目总投资 500 万元，购置相应生产及辅助设备，新建 4#生产线、5#生产线及 1 条贴合线从事塑料薄膜制造，本项目建成后达年产聚氯乙烯膜 5200 吨的生产能力，全厂可达年产聚氯乙烯膜 | 江苏东部新材料科技有限公司位于张家港市凤凰镇恬庄西街 3 号，公司于 2018 年 1 月通过司法拍卖收购张家港万兴塑料制品有限公司土地、房产及原有设备(包括 1#、2#、3#生产线设备及辅助设备)，进行塑料薄膜生产，现有项目 1#、2#、3#生产线均有相关环保手续，产能为聚氯乙烯膜 14000 吨/年。现因企业发展需要，本项目拟租用张家港市港鑫投资发展有限公司标准厂房建筑面积 11066 平方米的生产用房，本次验收范围为第一阶段验收，投资 350 万元，新建 4#生产线和 1 条贴合线从事塑料薄膜制造，项目建成后年产聚氯乙烯 |

|   |                                                                                                                                                    |           |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   | 19200 吨的生产能力。                                                                                                                                      | 烯膜 2600 吨 |
| 2 | <p>项目总量控制情况：</p> <p>废水：1680t/a、化学需氧量：0.672t/a、氨氮：0.059t/a、总磷：0.0067t/a、悬浮物：0.336t/a。</p> <p>非甲烷总烃：0.306t/a、二氧化硫：0.3t/a、氮氧化物：2.8t/a、颗粒物：0.39t/a</p> | 已落实       |

## 六、验收评价标准

根据《江苏东部新材料科技有限公司年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目环境影响报告表》及《关于对江苏东部新材料科技有限公司年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目环境影响报告表的审批注册表》（张家港市凤凰镇人民政府，张凤环注册[2019]43 号，2019 年 7 月 24 日）确定本次竣工验收评价标准如下：

### 6.1 废气排放标准

本项目产生的非甲烷总烃执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 2 和表 3 限值，厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中标准值，天然气燃气锅炉产生的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 及颗粒物执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值。

表 6.1-1 大气污染物排放标准

| 序号 | 污染物   | 最高允许排放浓度 mg/m3       | 最高允许排放速率 kg/h | 排气筒高度 m | 采用标准                                    |
|----|-------|----------------------|---------------|---------|-----------------------------------------|
| 1  | 非甲烷总烃 | 60                   | 3             | 15      | 江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 3 |
|    |       | 无组织排放监控浓度限值 4 mg/m³  |               |         |                                         |
| 2  | 颗粒物   | 无组织排放监控浓度限值 0.5mg/m³ |               |         |                                         |

表 6.1-2 厂区内 VOCs 无组织排放限值 单位：mg/m<sup>3</sup>

| 污染物项目 | 特别排放限值 | 限值含义          | 无组织排放监控   | 标准来源                                                                     |
|-------|--------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| NMHC  | 6      | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1、江苏省《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   |           |                                                                          |

表 6.1-3 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3

| 污染物             | 限值（燃气锅炉，mg/m <sup>3</sup> ） | 污染物排放监控位置 |
|-----------------|-----------------------------|-----------|
| SO <sub>2</sub> | 20                          | 烟囱或烟道     |
| NO <sub>x</sub> | 50                          |           |
| 颗粒物             | 150                         |           |

## 6.2 噪声评价标准

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的第 2 类标准。见表 6.2-1。

表 6.2-1 噪声排放标准限值

| 类别  | 昼间 | 夜间 |
|-----|----|----|
| 2 类 | 60 | 50 |

## 6.3 固体废物评价标准

工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）；危险废物储存场所严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（2013 年修正）及 2013 年修改单（公告 2013 第 36 号）标准。

## 6.4 总量控制指标

本项目污染物排放总量指标见下表：

表 6.4-1 建设项目污染物排放量汇总（t/a）

| 类别 | 总量控制指标 | 本项目产生量   | 本项削减量 | 本项目污水厂处理量 | 排入外环境量  |
|----|--------|----------|-------|-----------|---------|
| 废水 | 废水量    | 1680     | 0     | 1680      | 1680    |
|    | COD    | 0.672    | 0     | 0.672     | 0.084   |
|    | NH3-N  | 0.059    | 0     | 0.059     | 0.0084  |
|    | TP     | 0.0067   | 0     | 0.0067    | 0.00084 |
|    | SS     | 0.336    | 0     | 0.336     | 0.0168  |
| 类别 | 总量控制指标 |          | 产生量   | 削减量       | 排放量     |
| 固废 | 危险废物   | 废包装桶     | 10    | 10        | 0       |
|    |        | 废油       | 4     | 4         | 0       |
|    | 一般工业固废 | 磨头料      | 3     | 3         | 0       |
|    |        | 边角料      | 200   | 200       | 0       |
|    |        | 不合格品     | 10    | 10        | 0       |
|    |        | 包装垃圾     | 1     | 1         | 0       |
|    |        | 废包装空袋及空箱 | 1     | 1         | 0       |
|    | 生活垃圾   |          | 21    | 21        | 0       |

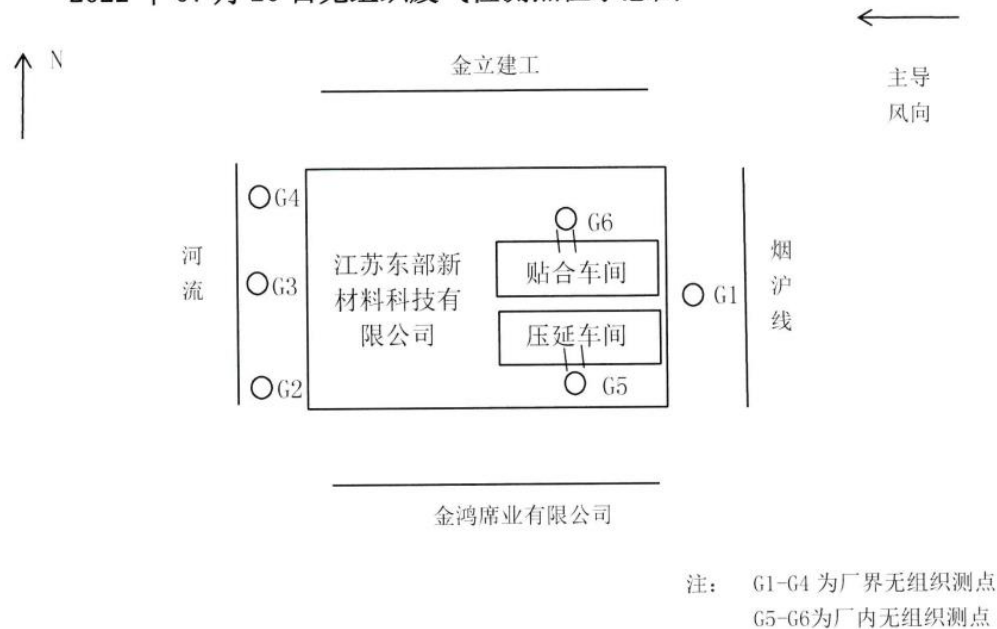
|    |     |                 |      |       |       |
|----|-----|-----------------|------|-------|-------|
| 废气 | 有组织 | 非甲烷总烃           | 3.06 | 2.754 | 0.306 |
|    |     | SO <sub>2</sub> | 0.3  | 0     | 0.3   |
|    |     | NO <sub>x</sub> | 2.8  | 0     | 2.8   |
|    |     | 颗粒物             | 0.39 | 0     | 0.39  |
|    | 无组织 | 非甲烷总烃           | 0.34 | 0     | 0.34  |

## 七、验收监测结果及分析

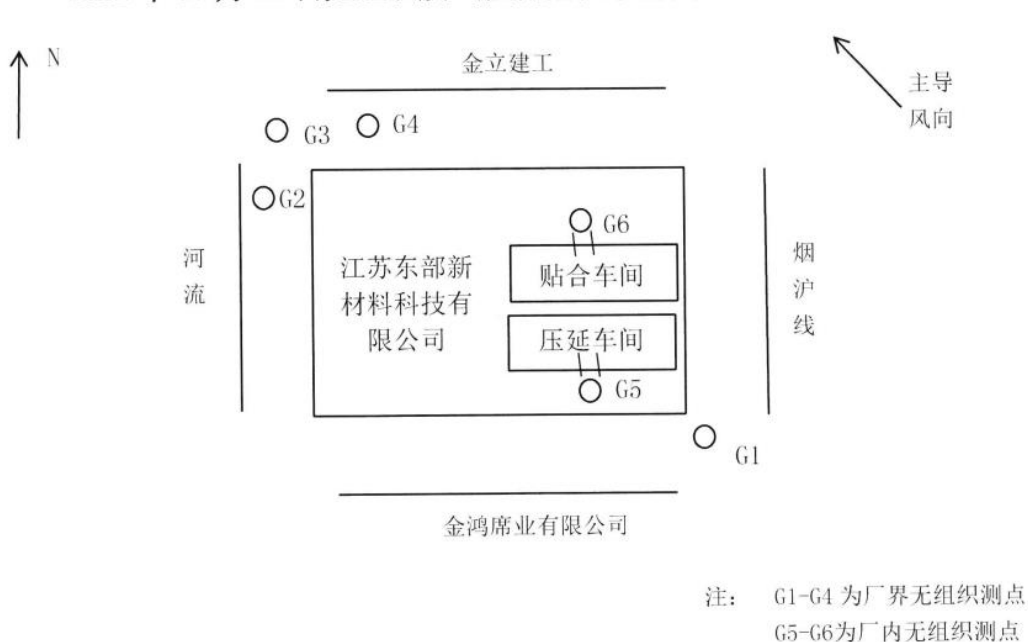
### 7.1 验收监测点位

本项目废气、噪声监测点位示意图见图 7.1-1。

2022 年 07 月 20 日无组织废气检测点位示意图



2022 年 07 月 21 日无组织废气检测点位示意图



噪声检测点位示意图

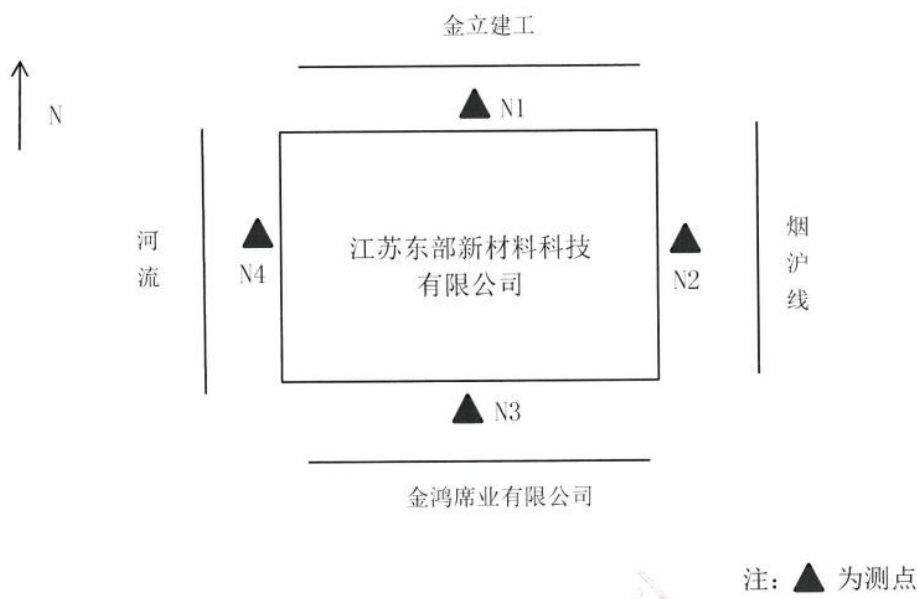


图 7.1-1 本项目废气、噪声监测点位示意图

## 7.2 验收内容

本项目验收内容包括环评批复内容验收，建设工程内容验收，三同时环保设施验收，环保管理要求验收。根据《江苏东部新材料科技有限公司年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目环境影响报告表》和现场踏勘、资料查阅、确定本次验收监测内容，详见表 7.2-1、7.2-2。

表 7.2-1 废气验收监测内容

| 监测类别  | 监测点位名称及编号                          | 治理方式                  | 监测项目          | 监测频次            |
|-------|------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|
| 有组织废气 | 生产车间一（4#生产线）P1 排气筒进出口              | 高压静电净化器+低温等离子         | 非甲烷总烃         | 监测 2 天，每天监测 3 次 |
|       | 生产车间三（贴合线）P3 排气筒进出口                | 高压静电净化器+低温等离子+活性炭吸附装置 | 非甲烷总烃         | 监测 2 天，每天监测 3 次 |
|       | 燃气锅炉 P4 排气筒出口                      | -                     | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 监测 2 天，每天监测 3 次 |
| 无组织废气 | 厂界上风向参照点（G1）                       | 加强车间通风                | 颗粒物、非甲烷总烃     | 监测 2 天，每天监测 3 次 |
|       | 厂界下风向监控点（G2、G3、G4）                 |                       |               |                 |
|       | 生产车间一南门外 1 米 G5<br>生产车间三北门外 1 米 G6 | 加强车间通风                | 非甲烷总烃         | 监测 2 天，每天监测 3 次 |

表 7.2-2 厂界环境噪声验收监测内容

| 监测点位        | 监测项目      | 监测频次                  |
|-------------|-----------|-----------------------|
| 北厂界外 1 米 N1 | 连续等效(A)声级 | 监测 2 天，每天昼夜间噪声各监测 1 次 |
| 东厂界外 1 米 N2 |           |                       |
| 南厂界外 1 米 N3 |           |                       |
| 西厂界外 1 米 N4 |           |                       |

## 7.3 污染物达标排放监测结果

### 7.3.1 生产工况

验收监测期间（2022 年 07 月 20 日、07 月 21 日）该公司正常生产，各项环保治理设施均运转正常，监测期间生产情况见表 7.3-1。

表 7.3-1 生产工况汇总表

| 监测日期       | 主要产品名称 | 主要产品日产量（吨） | 年工作时间（天×小时） | 环评日产量（吨） | 环评申报量（吨/年） | 本次验收量（吨/年） | 运行负荷（%） |
|------------|--------|------------|-------------|----------|------------|------------|---------|
| 2022-07-20 | 聚氯乙烯膜  | 7          | 300×12      | 8.67     | 5200       | 2600       | 81      |
| 2022-07-21 | 聚氯乙烯膜  | 7.5        | 300×12      | 8.67     | 5200       | 2600       | 87      |

注：以上数据由企业提供。

### 7.3.2 废气

2022 年 07 月 20 日、07 月 21 日，江苏创盛环境监测技术有限公司对本项目废气进行监测，具体废气监测结果见表 7.3-2~7.3-4。

表 7.3-2 有组织排放废气监测结果表

单位：排放浓度  $\text{mg/m}^3$ （标态），排放速率  $\text{kg/h}$ 

| 监测点位                   | 项目         | 2022 年 07 月 20 日 |      |      |      | 2022 年 07 月 21 日 |      |      |      | 标准值 | 达标情况 |
|------------------------|------------|------------------|------|------|------|------------------|------|------|------|-----|------|
|                        |            | 第一次              | 第二次  | 第三次  | 测定均值 | 第一次              | 第二次  | 第三次  | 测定均值 |     |      |
| 燃气锅炉<br>P4 排气筒<br>出口   | 烟气流量(m³/h) | 6394             |      |      | -    | 5809             |      |      | -    | -   | -    |
|                        | 颗粒物排放浓度    | ND               | ND   | ND   | ND   | ND               | ND   | ND   | ND   | 20  | 达标   |
|                        | 颗粒物排放速率    | -                |      |      |      | -                |      |      |      | -   | -    |
|                        | 二氧化硫排放浓度   | 10               | 17   | 25   | 17   | 6                | 8    | 14   | 9    | 50  | 达标   |
|                        | 二氧化硫排放速率   | 0.11             |      |      |      | 0.052            |      |      |      | -   | -    |
|                        | 氮氧化物排放浓度   | 43               | 45   | 56   | 48   | 36               | 46   | 46   | 43   | 150 | 达标   |
|                        | 氮氧化物排放速率   | 0.31             |      |      |      | 0.25             |      |      |      | -   | -    |
| 生产车间<br>一 P1 排气<br>筒进口 | 烟气流量(m³/h) | 21977            |      |      | -    | 22101            |      |      | -    | -   | -    |
|                        | 非甲烷总烃排放浓度  | 1.49             | 1.58 | 1.12 | 1.40 | 1.91             | 0.95 | 1.80 | 1.55 | -   | -    |
|                        | 非甲烷总烃排放速率  | 0.031            |      |      |      | 0.034            |      |      |      | -   | -    |
| 生产车间                   | 烟气流量(m³/h) | 22568            |      |      | -    | 23572            |      |      | -    | -   | -    |

|                    |            |       |      |      |      |       |      |      |      |    |    |
|--------------------|------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|----|----|
| 一 P1 排气筒出口         | 非甲烷总烃排放浓度  | 0.82  | 0.91 | 0.94 | 0.89 | 0.69  | 0.90 | 0.88 | 0.82 | 60 | 达标 |
|                    | 非甲烷总烃排放速率  | 0.020 |      |      |      | 0.019 |      |      |      | 3  | 达标 |
| 生产车间<br>三 P3 排气筒进口 | 烟气流量(m³/h) | 10483 |      |      | -    | 11417 |      |      | -    | -  | -  |
|                    | 非甲烷总烃排放浓度  | 1.73  | 1.38 | 0.92 | 1.34 | 1.35  | 0.74 | 1.53 | 1.21 | -  | -  |
|                    | 非甲烷总烃排放速率  | 0.014 |      |      |      | 0.014 |      |      |      | -  | -  |
| 生产车间<br>三 P3 排气筒出口 | 烟气流量(m³/h) | 12165 |      |      | -    | 11980 |      |      | -    | -  | -  |
|                    | 非甲烷总烃排放浓度  | 0.96  | 0.87 | 0.90 | 0.91 | 1.01  | 0.81 | 0.77 | 0.86 | 60 | 达标 |
|                    | 非甲烷总烃排放速率  | 0.011 |      |      |      | 0.010 |      |      |      | 3  | 达标 |

注：表中废气监测数据均引用江苏创盛环境监测技术有限公司检测报告 CST-2022TR-HW902 号。

1. “ND”表示未检出，当采样体积为 1000L 时，颗粒物的检出限为 1.0mg/m³；
2. “--”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率不予计算。

表 7.3-3 监测期间气象参数表

| 监测日期     | 2022-07-20 | 2022-07-21 |
|----------|------------|------------|
| 风向       | 东          | 东南         |
| 气温 (°C)  | 31.7       | 30.1       |
| 天气情况     | 晴          | 多云         |
| 气压 (kPa) | 100.5      | 100.8      |
| 风速 (m/s) | 3.5        | 2.8        |

表 7.3-4 无组织排放废气监测结果表

| 监测因子  | 监测日期       | 监测频次           | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4   | 监控点最大值  | 浓度限值 |
|-------|------------|----------------|--------|--------|--------|----------|---------|------|
| 颗粒物   | 2022-07-20 | 第一次            | 0.112  | 0.168  | 0.224  | 0.168    | 0.224   | 0.5  |
|       |            | 第二次            | 0.132  | 0.132  | 0.207  | 0.150    |         |      |
|       |            | 第三次            | 0.094  | 0.189  | 0.189  | 0.208    |         |      |
| 颗粒物   | 2022-07-21 | 第一次            | 0.130  | 0.186  | 0.223  | 0.223    | 0.243   | 0.5  |
|       |            | 第二次            | 0.093  | 0.168  | 0.149  | 0.205    |         |      |
|       |            | 第三次            | 0.112  | 0.243  | 0.168  | 0.149    |         |      |
| 非甲烷总烃 | 2022-07-20 | 第一次            | 0.16   | 0.59   | 0.22   | 0.21     | 0.53    | 4.0  |
|       |            | 第二次            | 0.10   | 0.54   | 0.15   | 0.13     |         |      |
|       |            | 第三次            | 0.13   | 0.46   | 0.52   | 0.23     |         |      |
|       |            | 平均值            | 0.13   | 0.53   | 0.30   | 0.19     |         |      |
| 非甲烷总烃 | 2022-07-21 | 第一次            | 0.15   | 0.21   | 0.22   | 0.29     | 0.27    | 4.0  |
|       |            | 第二次            | 0.10   | 0.19   | 0.22   | 0.20     |         |      |
|       |            | 第三次            | 0.13   | 0.16   | 0.37   | 0.31     |         |      |
|       |            | 平均值            | 0.13   | 0.19   | 0.27   | 0.27     |         |      |
| 监测因子  | 监测日期       | 采样地点           | 检测时间   | 检测结果   | 平均值    | 标准限值     |         |      |
|       |            |                |        |        |        | 1h 平均浓度值 | 任意一次浓度值 |      |
| 非甲烷总烃 | 2022-07-20 | 生产车间一南门外1 米 G5 | 15:00  | 0.14   | 0.20   | 6        | 20      |      |
|       |            |                | 15:30  | 0.21   |        |          |         |      |
|       |            |                | 16:00  | 0.25   |        |          |         |      |
| 非甲烷总  | 2022-07-21 |                | 15:20  | 0.19   | 0.26   | 6        | 20      |      |

|       |            |                        |       |      |      |   |    |
|-------|------------|------------------------|-------|------|------|---|----|
| 烃     |            |                        | 15:50 | 0.38 |      |   |    |
|       |            |                        | 16:20 | 0.21 |      |   |    |
| 非甲烷总烃 | 2022-07-20 | 生产车间<br>三北门外<br>1 米 G6 | 15:03 | 0.22 | 0.22 | 6 | 20 |
|       |            |                        | 15:33 | 0.14 |      |   |    |
|       |            |                        | 16:03 | 0.29 |      |   |    |
| 非甲烷总烃 | 2022-07-21 |                        | 15:25 | 0.17 | 0.19 | 6 | 20 |
|       |            |                        | 15:55 | 0.21 |      |   |    |
|       |            |                        | 16:25 | 0.20 |      |   |    |

注：①表中废气监测数据均引用江苏创盛环境监测技术有限公司检测报告 CST-2022TR-HW902 号

②上述表格中的监测因子浓度单位均为  $\text{mg}/\text{m}^3$ 。

验收监测结果表明：验收监测期间，本项目 P1 和 P3 排气筒出口非甲烷总烃排放浓度和排放速率达到了江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准，P4 排气筒出口颗粒物、二氧化硫和氮氧化物排放浓度达到了《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值，厂界非甲烷总烃和颗粒物排放浓度最大值达到了江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 无组织监控浓度限值要求，厂区内非甲烷总烃达到了《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《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。

### 7.3.3 噪声

2022 年 07 月 20 日、07 月 21 日，江苏创盛环境监测技术有限公司对本项目设备正常运行时噪声进行监测，具体监测结果见表 7.3-5、表 7.3-6。

表 7.3-5 监测期间气象参数表

|        | 监测频次 | 监测日期及时间段                                 | 天气 | 风向 | 风速<br>(m/s)      |
|--------|------|------------------------------------------|----|----|------------------|
| 现场气象条件 | 第一次  | 2022-07-20<br>16:33~17:04<br>22:02~22:32 | 晴  | 东  | 昼间：2.3<br>夜间：3.4 |
|        | 第一次  | 2022-07-21<br>16:22~16:52<br>22:03~22:34 | 多云 | 东南 | 昼间：2.4<br>夜间：3.7 |
|        |      |                                          |    |    |                  |

表 7.3-6 厂界环境噪声监测结果

| 测点<br>编号 | 测点位置     | 监测结果 [单位: dB(A)]                              |      |            |      |
|----------|----------|-----------------------------------------------|------|------------|------|
|          |          | 2022-07-20                                    |      | 2022-07-21 |      |
|          |          | 昼间                                            | 夜间   | 昼间         | 夜间   |
| N1       | 北厂界外 1 米 | 57.6                                          | 48.3 | 58.1       | 48.7 |
| N2       | 东厂界外 1 米 | 58.7                                          | 49.0 | 58.8       | 48.1 |
| N3       | 南厂界外 1 米 | 55.9                                          | 46.5 | 56.2       | 46.9 |
| N4       | 西厂界外 1 米 | 56.4                                          | 47.3 | 57.3       | 47.9 |
| 标准限值     |          | ≤60                                           | ≤50  | ≤60        | ≤50  |
| 执行标准     |          | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）<br>表 2 类功能区标准 |      |            |      |

注：表中噪声监测数据均引用江苏创盛环境监测技术有限公司检测报告 CST-2022TR-HW902。

验收监测结果表明：验收监测期间，该公司东、南、西、北厂界昼夜间环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求。

### 7.3.4 固废

固废产生情况见下表，表 7.3-7。

表 7.3-7 固废产生情况

| 序号 | 名称       | 产生工序   | 属性   | 废物类别 | 废物代码       | 环评产生量 t/a | 实际产生量 t/a |
|----|----------|--------|------|------|------------|-----------|-----------|
| 1  | 磨头料      | 过滤     | 一般固废 | 86   | /          | 3         | 2         |
| 2  | 边角料      | 收卷切边   |      | 86   | /          | 200       | 40        |
| 3  | 不合格品     | 检验     |      | 86   | /          | 10        | 8         |
| 4  | 包装垃圾     | 包装     |      | 86   | /          | 1         | 0.8       |
| 5  | 废包装空袋及空箱 | 原辅材料使用 |      | 86   | /          | 1         | 0.5       |
| 6  | 废活性炭     | 废气处理   | 危险废物 | HW49 | 900-039-49 | 0         | 0.6       |
| 7  | 废包装桶     | 原辅材料使用 |      | HW49 | 900-041-49 | 10        | 5         |
| 8  | 废油       | 废气处理   |      | HW08 | 900-249-08 | 4         | 2         |
| 9  | 生活垃圾     | 员工生活   | 生活固废 | 99   | /          | 21        | 12.9      |

### 7.3.5 总量核算

根据国家环境保护部对实施污染物总量控制的要求和该项目工程的污染物排放特点以及环评报告提出的总量控制要求，废气：非甲烷总烃：0.306t/a，颗

颗粒物：0.39t/a， SO<sub>2</sub>： 0.3t/a， NO<sub>x</sub>： 2.8t/a。见表 7.3-10。

表 7.3-10 废气污染物排放总量核算

| 排气筒  | 污染物名称 | 平均排放速率 (kg/h)                                                                                     | 年运行时间 (h) | 年排放总量 (t/a) | 总量控制指标 (t/a) | 评价 |
|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------|----|
| P1   | 非甲烷总烃 | 0.0195                                                                                            | 3600      | 0.0702      | 0.0765       | 满足 |
| P3   | 非甲烷总烃 | 0.0105                                                                                            | 3600      | 0.0378      | 0.153        | 满足 |
| P4   | 颗粒物   | -                                                                                                 | 3600      | -           | 0.39         | -  |
|      | 二氧化硫  | 0.081                                                                                             | 3600      | 0.29        | 0.3          | 满足 |
|      | 氮氧化物  | 0.28                                                                                              | 3600      | 1.008       | 2.8          | 满足 |
| 核算公式 |       | $\text{污染物排放量 (t/a)} = \text{污染物平均排放速率 (kg/h)} \times \text{年运行时间 (h/a)} / 10^3$                  |           |             |              |    |
| 备注   |       | 1. “ND”表示未检出，当采样体积为 1000L 时，颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> ；<br>2. “--”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率不予计算； |           |             |              |    |

## 八、质量保证措施和监测分析方法

### 8.1 监测分析方法

本项目废气、噪声监测分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测分析方法

| 类别          | 项目    | 监测分析方法及依据                                                      |
|-------------|-------|----------------------------------------------------------------|
| 废气<br>(有组织) | 颗粒物   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                              |
|             | 二氧化硫  | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017                              |
|             | 氮氧化物  | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解 HJ 693-2014                              |
|             | 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                        |
| 废气<br>(无组织) | 颗粒物   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号) |
|             | 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                     |
| 噪声          | 厂界噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)                                 |

### 8.2 监测单位及其人员资质

项目验收监测单位为江苏创盛环境监测技术有限公司。参加本次竣工验收监测现场采样负责人、项目负责人及报告编制人员，均经培训合格后并持证上岗。

本项目涉及的监测/分析仪器详见下表 8.2-1。

表 8.2-1 监测/分析仪器

| 仪器编号         | 设备名称         | 型号       |
|--------------|--------------|----------|
| CST-YQ-W0602 | 智能双路烟气采样器    | EM-2072A |
| CST-YQ-W0603 | 智能双路烟气采样器    | EM-2072A |
| CST-YQ-I3803 | 自动烟尘(气)测试仪   | 崂应 3012H |
| CST-YQ-I3701 | 空气智能 TSP 采样器 | 崂应 2050  |
| CST-YQ-I3703 | 空气智能 TSP 采样器 | 崂应 2050  |
| CST-YQ-I3705 | 空气智能 TSP 采样器 | 崂应 2050  |
| CST-YQ-I3707 | 空气智能 TSP 采样器 | 崂应 2050  |

|              |            |           |
|--------------|------------|-----------|
| CST-YQ-W0807 | 数字温湿度大气压力计 | DYM3-02   |
| CST-YQ-I1704 | 轻便三杯风向风速表  | FYF-1     |
| CST-YQ-I2101 | 噪声统计分析仪    | AWA6218B  |
| CST-YQ-I2102 | 噪声统计分析仪校准器 | AWA6223   |
| CST-YQ-I0307 | 十万分之一天平    | FA305N    |
| CST-YQ-E1401 | 电热恒温鼓风干燥箱  | DHG-9030A |
| CST-YQ-I0204 | 气相色谱仪      | GC-2014C  |

### 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。

### 8.4 噪声监测

厂界噪声监测期间 2022 年 07 月 20 日天气晴，昼间风速为 2.3 米/秒，夜间风速为 3.4 米/秒；2022 年 07 月 21 日天气多云，昼间风速为 2.4 米/秒，夜间风速为 3.7 米/秒。符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）所要求的气候条件(风速小于 5.0 米/秒)。

测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差小于 0.5dB 测量结果有效。

### 8.5 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收不涉及。

## 九、 环境管理检查

### 9.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

本项目执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。该建设项目委托常熟市常诚环境技术有限公司编制了《江苏东部新材料科技有限公司年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目环境影响报告表》并于 2019 年 7 月 24 日通过张家港市凤凰镇人民政府的审批注册（张凤环注册[2019]43 号）。

### 9.2 环保机构的设置及环境管理规章制度

#### 9.2.1 建设项目环境保护管理机构

江苏东部新材料科技有限公司成立了以总经理为第一责任人的环境管理机构，负责各方面的环境保护管理工作，并设定专人负责环境保护工作，实行定岗定员，岗位责任制，负责各生产环节的环境保护管理，保证环保设施的正常运行。

#### 9.2.2 建立环境管理制度

江苏东部新材料科技有限公司制定了相关的环保管理制度和岗位职责，并采取相应措施以促进环境保护工作。

### 9.3 环保设施运行检查，维护情况

该建设项目制定了环保设备日常运行管理及维修保养制度，确保环保设施的正常维护。

### 9.4 固体废物处置情况

本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的磨头料，边角料、生活垃圾，原辅材料使用过程中产生的废包装桶，高压油烟静电净化装置产生的废油，活性炭吸附装置产生的废活性炭，检验过程产生的不合格品，包装过程产生的包装垃圾，原辅材料使用过程中产生的废包装空袋及空箱。其中磨头料、边角料和不合格品收集后回用于生产；包装垃圾和废包装空袋及空箱委托张家港市佰润新能源燃料有限公司处置；废包装桶、废油、废活性炭委托张家港市飞翔环保科技有限公司处置；生活垃圾委托凤凰镇环境卫生管理所清运。

### 9.5 厂区环境绿化情况

江苏东部新材料科技有限公司绿化依托现有。

## 十、结论与建议

### 10.1 验收监测期间工况

2022 年 07 月 20 日、07 月 21 日验收监测期间，该项目各项环保治理设施均处于正常稳定的运行状态，监测期间生产工况均满足竣工验收监测工况条件的要求。

### 10.2 废气验收监测结论

验收监测期间，验收监测期间，本项目 P1 和 P3 排气筒出口非甲烷总烃排放浓度和排放速率达到了江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准，P4 排气筒出口颗粒物、二氧化硫和氮氧化物排放浓度达到了《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值，厂界非甲烷总烃和颗粒物排放浓度最大值达到了江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 无组织监控浓度限值要求，厂区内非甲烷总烃达到了《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《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。

### 10.3 噪声验收监测结论

验收监测期间，该公司东、南、西、北厂界昼夜间环境噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求。

### 10.4 固废

本项目产生的固体废物主要为生产过程产生的磨头料，边角料、生活垃圾，原辅材料使用过程中产生的废包装桶，高压油烟静电净化装置产生的废油，活性炭吸附装置产生的废活性炭，检验过程产生的不合格品，包装过程产生的包装垃圾，原辅材料使用过程中产生的废包装空袋及空箱。其中磨头料、边角料和不合格品收集后回用于生产；包装垃圾和废包装空袋及空箱委托张家港市佰润新能源燃料有限公司处置；废包装桶、废油、废活性炭委托张家港市飞翔环保科技有限公司处置；生活垃圾委托凤凰镇环境卫生管理所清运。

### 10.5 与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条对照情况

本项目对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条“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”所列的九条

不得通过情形，列表见表 10.5-1。

表 10.5-1 与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条对照表

| 不符合验收合格意见的情形                                                                                         | 项目执行情况                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| (一)未按环境影响报告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;                                           | 已按要求落实                                                                   |
| (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;                                         | 本项目污染物排放均达到批复标准的限值要求。                                                    |
| (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污染防治、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; | 本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治、防止生态破坏的措施未发生重大变动。                             |
| (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。                                                       |
| (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;                                                                       | 本项目已申领排污许可证。                                                             |
| (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;                 | 满足主体工程需要。                                                                |
| (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受到处罚。                                                 |
| (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;                                                       | 本验收报告基础资料来源于环评及客户提供的其他资料;基础资料数据无明显不实,内容不存在重大缺项、遗漏。根据监测当日生产工况及监测数据得出监测结论。 |
| (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。                                                                       | 本项目不涉及。                                                                  |

综上：本项目不存在上述九条验收意见不得通过情形。

## 10.6 总结论

江苏东部新材料年产聚氯乙烯膜 5200 吨项目执行了国家环境保护“三同时”的要求，各项环保设施运行正常，废气的排放以及厂界噪声排放均达相应排放标

准，各类固体废物均得到妥善处置。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不在验收不合格的九项情形之列，项目符合验收要求。

**根据监测当日生产工况及监测数据得出以上结论。**

**建议和要求：**

（1）注意加强对废气治理设施的维护和管理，按照相关要求定期更换活性炭，确保废气稳定达标排放；

（2）做好噪声的隔声措施，确保厂界噪声达标排放；

（3）厂方如需扩大生产规模或更改生产工艺，需重新申报；

（4）加强对危险废物的管理，确保危废零排放，并做好台账记录。

## 附件：

附件 1——验收检测报告

附件 2——项目环境影响报告表批复

附件 3——江苏省投资项目备案证

附件 4——一般固废处置协议

附件 5——生活垃圾处置协议

附件 6——危废处置协议

附件 7——厂房租赁合同

附件 8——固定污染源排污登记表

附件 9——生活污水接管证明