

# 建设项目生态环境影响 报告表

(污染影响类)

项目名称：年产 5000 吨锦纶粒子项目  
建设单位（盖章）：盐城市锦诺锦纶科技有限公司  
编制日期：二〇二六年九月

中华人民共和国生态环境部制

## 目 录

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 一、建设项目基本情况 .....             | 1   |
| 二、建设项目工程分析 .....             | 51  |
| 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 ..... | 64  |
| 四、主要环境影响和保护措施 .....          | 76  |
| 五、环境保护措施监督检查清单 .....         | 76  |
| 六、结论 .....                   | 116 |
| 附表 .....                     | 117 |

仅供环评公示

附图：

- |      |                            |
|------|----------------------------|
| 附图一  | 项目地理位置图                    |
| 附图二  | 项目周边现状图                    |
| 附图三  | 项目平面布置图                    |
| 附图四  | 项目周边水系图                    |
| 附图五  | 盐都区国家级生态保护红线范围图            |
| 附图六  | 盐都区生态空间管控区域范围图（调整后）        |
| 附图七  | 项目与盐城市（市辖区）国土空间总体规划分区位置关系图 |
| 附图八  | 项目与盐城市环境管控单元位置关系图          |
| 附图九  | 盐城高新技术产业开发区土地利用规划图（近期）     |
| 附图十  | 盐城高新技术产业开发区土地利用规划图（远期）     |
| 附图十一 | 盐城高新技术产业开发区污水处理厂服务范围图      |
| 附图十二 | 项目与盐城市主体功能区实施规划位置关系图       |
| 附图十三 | 项目与江苏省生态环境分区管控位置关系图        |
| 附图十四 | 项目与引用监测点位位置关系图             |
| 附图十五 | 江苏省生态环境分区管控对照图             |
| 附图十六 | 项目现场及周边照片                  |
| 附图十七 | 项目厂区分区防渗图                  |

附件：

- |       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 附件一   | 项目委托书                                                               |
| 附件二   | 项目备案证                                                               |
| 附件三   | 企业营业执照                                                              |
| 附件四   | 法人身份证                                                               |
| 附件五   | 租赁协议及土地证                                                            |
| 附件六   | 建设单位承诺书                                                             |
| 附件七   | 《关于<盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响报告书>》的审查意见（环审〔2018〕115 号）         |
| 附件八   | 《省生态环境厅关于盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响跟踪评价报告书的审核意见》（苏环审〔2026〕11 号） |
| 附件九   | 盐城苏水水务有限公司批文及验收意见                                                   |
| 附件十   | 危废处置协议及处置单位资质                                                       |
| 附件十一  | 安全承诺函                                                               |
| 附件十二  | 环评技术服务合同                                                            |
| 附件十三  | 引用监测报告                                                              |
| 附件十四  | 蜂窝活性炭检测报告                                                           |
| 附件十五  | 产业定位情况说明                                                            |
| 附件十六  | 废锦纶委托处置意向协议                                                         |
| 附件十七  | 废锦纶供应方环评批复                                                          |
| 附件十八  | 废锦纶（锦纶废丝）检测报告                                                       |
| 附件十九  | 废锦纶（锦纶废丝）回收承诺书                                                      |
| 附件二十  | 现有项目环保手续                                                            |
| 附件二十一 | 总量购买承诺书                                                             |
| 附件二十二 | 江苏省生态分区管控综合查询报告书                                                    |

## 一、建设项目基本情况

|            |                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称     | 年产 5000 吨锦纶粒子项目                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码       | 2606-320903-89-01-182944                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人    | 王成祥                                                                                                                                                        | 联系方式                         |                                                                                                                                                                 |
| 建设地点       | 江苏省盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标       | (东经 120 度 02 分 40.386 秒, 北纬 33 度 20 分 18.567 秒)                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别   | C4220<br>非金属废料和碎屑加工处理                                                                                                                                      | 建设项目行业类别                     | 三十九、废弃资源综合利用 业 42-85 非金属废料和碎屑加工处理 422 (421 和 422 均不含原料为危险废物的, 均不含仅分拣、破碎的)                                                                                       |
| 建设性质       | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 (迁建)<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造                 | 建设项目申报情形                     | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目备案部门     | 盐城市盐都区政务服务管理办公室                                                                                                                                            | 项目审批 (核准/备案) 文号 (选填)         | 都政服投资备 (2026) 1263 号                                                                                                                                            |
| 总投资 (万元)   | 200                                                                                                                                                        | 环保投资 (万元)                    | 5                                                                                                                                                               |
| 环保投资占比 (%) | 2.5                                                                                                                                                        | 施工工期                         | 2 个月                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设     | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是:                                                                                       | 用地 (用海) 面积 (m <sup>2</sup> ) | 用地面积: 3376<br>建筑面积: 2007.15                                                                                                                                     |
| 专项评价设置情况   | 无                                                                                                                                                          |                              |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况       | 规划名称: 《盐城高新技术产业开发区总体规划》(2017-2030);<br>审批机关: /;<br>审批文件名称及文号: /                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况 | 规划环境影响评价文件: 《盐城高新技术产业开发区总体规划 (2017-2030) 环境影响报告书》;<br>召集审查机关: 中华人民共和国生态环境部;<br>审查文件名称及文号: 《关于<盐城高新技术产业开发区总体规划 (2017-2030) 环境影响报告书>的审查意见 (环审 (2018) 115 号)。 |                              |                                                                                                                                                                 |

规划环境影响评价文件：《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响跟踪评价报告书》；

召集审查机关：江苏省生态环境厅；

审查文件名称及文号：《省生态环境厅关于盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响跟踪评价报告书的审核意见》（苏环审〔2026〕11 号）。

仅供环评公示

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>规划及<br/>规划环<br/>境影响<br/>评价符<br/>合性分<br/>析</p> | <p><b>1、项目与《盐城高新技术产业开发区总体规划》（2017-2030）相符性分析</b></p> <p><b>（1）规划范围和期限</b></p> <p>四至范围：东至西环路，西至盐龙湖、北至蟒蛇河、南至盐徐高速。规划总用地面积 116 平方公里。</p> <p>规划期限：近期 2017 年至 2020 年，远期：至 2030 年。</p> <p><b>相符性分析：</b></p> <p>本项目位于盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢，属于盐城高新技术产业开发区范围之内。</p> <p><b>（2）产业发展规划</b></p> <p><b>①产业定位</b></p> <p>结合高新区现有产业（风电及高端装备制造产业、电子信息产业、新材料产业、现代服务业等）基础优势，着力发展特色产业，形成特色产业链，突出特色重点产品方向，采用“3+3+X”的产业发展模式，即“三大主导产业+三大特色产业+机动潜导产业”的产业发展模式。三大主导产业主要包括智能终端产业、高端装备产业、新能源产业，三大特色产业主要包括电商物流、商务商贸、汽车消费。机动潜导产业指具有强大潜在市场需求的却还未被大众察觉的黑马产业；技术研发已成功，技术转换难度不高，如药品制剂（不含化工合成）；居于产业发展时代前沿的先导产业，如电力汽车动力电池、柔性智能机器人、柔性显示等。</p> <p><b>②重点发展产业</b></p> <p><b>智能终端制造产业园：</b></p> <p>智能终端产业园以一、二类工业为主，着力发展新型电子、集成系统、柔性线路板、LED 等高新技术产业及相关企业。</p> <p><b>高端装备制造产业园：</b></p> <p>高端装备产业形成数控机床、节能装备、汽车零部件制造等优势行业。</p> <p><b>新能源制造产业园：</b></p> |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

新能源产业依托正昀新能源、加拿大巴拉德氢燃料电池等项目，发展锂离子动力电池、燃料电池等新能源汽车核心部件产业。

电商物流产业园：

城西南现代物流园创成江苏省示范物流园和全国优秀物流园。

### 相符性分析：

本项目为废弃资源综合利用项目，位于盐城高新技术产业开发区，根据企业提供不动产权证，项目用地为工业用地（根据盐城市盐都区龙冈镇人民政府提供的产业定位情况说明，本项目符合盐都区龙冈镇总体规划及产业政策要求，产业定位情况说明见附件十五），符合高新区产业定位。对照盐城高新技术产业开发区土地利用规划，项目所在地为镇建设用地（根据企业提供不动产权证，项目用地为工业用地），因此本项目选址符合高新区土地利用规划。高新区土地利用规划见附图九、附图十。

### （3）空间布局规划

#### ①城乡体系规划

规划形成“园区—街道—社区”三级城乡体系结构

园区—盐城高新区：

高新产业聚集区，产城融合示范区，绿色发展先导区

街道—街道社区：

盐龙街道：高新产业，兼产业配套及居住服务功能

盐渎街道：电商物流、汽车消费等产业，兼有居住配套功能

潘黄街道：商务商贸，生活居住功能

社区—新型社区：

新型居住，科技农业，乡村旅游，休闲度假

#### ②规划结构

规划形成“一轴两核、三带四廊、三区多组团”的总体格局。

一轴两核：一轴即沿世纪大道综合发展轴；两核即位于发展轴上的东西两个服务核心，东部核心为产城融合区核心，西部核心为高新区产业服务核

心。

三带四廊：三带分别为沿青年路生活配套服务带，盐渎路产业发展服务带，开创路公共服务带；四廊指沿蟒蛇河、小马沟、大马沟、冈沟河的水绿结合的城市休闲绿廊。

三区多组团：三区为东部产城融合区、中部高新产业发展区、西部盐龙湖生态涵养区；多组团即以道路、水系等划分的多个功能组团，包括产业、科研、物流、居住、众创组团。

#### 相符性分析：

本项目为废弃资源综合利用项目，位于盐城高新技术产业开发区内，根据盐城市盐都区龙冈镇人民政府提供的产业定位情况说明（产业定位情况说明见附件十五），本项目符合盐都区龙冈镇总体规划及产业政策要求，符合高新区空间布局规划。

#### （4）基础设施规划

##### ①给水工程

盐龙湖水厂位于青年路以南，一期工程供水能力为 30 万立方米/日，水源为盐龙湖。规划区用水由盐龙湖水厂供给，沿开创路、大庆路布置主干管，管径为 DN1200、DN1500，形成主干管网；其余道路布置给水支管，支管管径为 DN300-800。

##### ②排水工程

高新区内宁靖盐高速以东区域的污水接管城南污水处理厂，宁靖盐高速以西区域的污水由盐城苏水水务有限公司和新建一座污水处理厂处理。城南污水处理厂设计规模为 15 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ；盐城苏水水务有限公司一期设计规模 1.5 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，在苏水水务北侧（原方强管桩地块）扩建面积 71 亩，规划改扩建后总处理能力 7 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，服务盐渎路以北、凤凰路东、盐靖高速以西、蟒蛇河以南区域；新建一座污水处理厂（即高新水务污水处理厂），选址位于盐渎路南侧、冈沟河东侧，用地面积 120 亩，规划污水处理能力 8 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，一期先行建设 4 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，占地 70 亩，服务智能终端产业园盐渎路南侧区域污

水处理以及凤凰南路以西产业废水处理。

对于有污染物排放的企业要求其自建污水处理设施，当污水预处理达标后方可排入污水管网进入污水处理厂。规划污水集中处理率 100%。

污水管线规划至主次干路级，以主干路为主，主干管管径  $d1000-1200$ ，支管管径为  $d400-800$ 。管道在道路下的管位，原则上控制在路西、路北侧。尾水管道：新污水处理厂处理后的尾水，沿冈沟河东侧绿化带向北规划一条管径 1200 的尾水管道，至纬四路，接入现有尾水管道，全长 4 公里。污水管道：与新污水处理厂一期同步建设振兴路（盐渎路以南段 1000 米）盐渎路（振兴路—冈沟河段 1500 米）、华锐路（盐渎路以南段 1000 米），管径 800，全长 3.5 公里。冈沟河以西主管网，具体线型盐渎路—冈沟河东绿化带—纬八路—盐淮高速—双新路—纬四路，管径 1000，全长 6 公里。

### ③燃气工程

高新区气源为天然气。气源来自盐城市的门站，依托位于华锐路西侧、纬四路南侧的在建中高压调压站，天然气管道沿世纪大道接入规划区。

主要道路均敷设天然气中压管道，形成环状中压管网。规划地段内部形成环网，保证输气安全性。

### ④供热工程

根据城市总体规划的要求，规划在蟒蛇河南、振兴路西新建 1 座热电厂。供热管网沿区内次要道路及河流布置，主干管管径为  $\Phi 600$  和  $\Phi 500$ 。

### 依托可行性分析：

本项目位于盐城高新技术产业开发区内，用水量约  $2.7m^3/d$ ，可依托盐龙湖水厂供水，目前所在地市政污水管网已建成，生活污水经化粪池预处理达标后，可接管至盐城苏水水务有限公司集中处理，同时项目可依托市政电网供电，且产生的一般固废委托一般固废处置单位处理或外售物资回收单位，危废均委托有资质单位进行处理，因此高新区规划的基础设施可满足本项目运营需求。

## 2、项目与规划环境影响评价符合性分析

2017 年盐城高新区管委会组织编制了《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）》，规划面积 116km<sup>2</sup>，规划范围东至西环路、西至盐龙湖、北至蟒蛇河、南至盐徐高速，同年委托江苏省环境科学研究院编制了《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响报告书》，并于 2018 年 11 月 12 日获得生态环境部审查意见（环审〔2018〕115 号）。由于盐城高新区上位规划布局、结构、配套设施等发生了变化，同时园区经济总量和区域环境也发生了明显变化，为缓解高新区规划发展与周边环境的矛盾，促进地方经济的可持续发展，进一步改善区域环境质量，保障区域生态安全，盐城高新区管委会委托南京国环科技股份有限公司对高新区 116 平方公里规划范围开展环境影响跟踪评价工作，编制了《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响跟踪评价报告书》，并于 2026 年 2 月 7 日获得江苏省生态环境厅审核意见（苏环审〔2026〕11 号）。

**表 1-1 项目与《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响报告书》审查意见相符性分析**

| 序号 | 环审〔2018〕115 号审查意见                                                                                                                                                                           | 相符性分析                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 《规划》应坚持绿色发展、高质量发展的理念，突出生态优先、创新引领、集约高效，进一步优化发展规模、用地布局、产业结构、人口规模等。严格落实国务院对于高新区的各项要求，加强与盐城市城市总体规划、土地利用总体规划的协调和衔接，在国家核准的用地范围内严格落实用地功能定位，合理、集约、高效利用土地资源。着力推动高新区产业转型升级，促进实现产业发展与生态环境保护、人居环境安全相协调。 | 本项目为废弃资源综合利用项目，通过废锦纶边角料、废丝等原料的再生加工，实现资源循环利用，符合“坚持绿色发展、高质量发展的理念，突出生态优先、创新引领、集约高效，进一步优化发展规模、用地布局、产业结构、人口规模等”的要求；根据企业提供不动产权证，项目用地为工业用地（根据盐城市盐都区龙冈镇人民政府提供的产业定位情况说明，本项目符合盐都区龙冈镇总体规划及产业政策要求，产业定位情况说明见附件十五），项目符合高新区规划布局、产业结构和发展规模等相关要求。 |
| 2  | 严守生态红线，强化空间管控。进一步优化高新区内空间布局，严守生态保护红线并逐步增加生态空间，《规划》涉及的盐都区蟒蛇河饮用水水源保护区等生态红线管                                                                                                                   | 根据企业提供不动产权证，项目用地为工业用地，未在盐城市蟒蛇河盐龙湖饮用水水源保护区、盐城市蟒蛇河盐龙湖水                                                                                                                                                                             |

|  |   |                                                                                                                                                                     |                                                                                               |
|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   | 控区内开发建设活动应符合管控要求。以保障区内人居环境质量、改善区域环境质量为目标，加快推进解决部分片区居住与工业布局混杂的问题，确保产业和城市协调发展。                                                                                        | 源地开展开发性、生产性建设活动，不涉及生态保护红线、生态空间管控区、饮用水水源各级保护区，符合国土空间总体规划；本项目 100 米范围内不涉及居住用地，卫生防护距离内不涉及环境敏感目标。 |
|  | 3 | 严守环境质量底线。根据国家和江苏省关于大气、水、土壤污染防治行动计划以及相关要求，明确高新区环境质量改善阶段目标，制定区域污染减排方案及污染物总量管控要求，采取有效措施减少主要污染物和挥发性有机物（VOCs）等特征污染物的排放量，确保实现区域环境质量持续改善的目标。                               | 本项目建设后会产生一定的污染物，但在采取相应的污染防治措施后，对区域环境影响较小，不会改变区域环境质量现状。                                        |
|  | 4 | 加快推进区内产业绿色转型升级，严禁高耗水企业入园，限期淘汰现有不符合区域发展定位和环境保护要求的企业。大力推进研发型、创新型、高技术等产业发展，全面提升产业技术水平和高新区绿色循环化水平。                                                                      | 本项目为废弃资源综合利用项目，符合《报告书》中提出的生态环境准入清单要求，不属于高耗水项目；本项目严格执行特征污染物排放控制、高效治理设施建设，落实精细化管理要求。            |
|  | 5 | 严格入区项目环境准入。引进项目的生产工艺、设备，以及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用等均需达到同行业国际先进水平。落实《报告书》提出的环境准入要求。                                                                                      | 本项目符合园区环境准入的要求，生产工艺、设备，以及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用等均可达到同行业国际先进水平；本项目符合园区规划环评提出的环境准入要求。             |
|  | 6 | 组织制定生态环境保护规划，统筹考虑区内污染防治、生态恢复与建设、环境风险防范、环境管理等事宜。建立健全区域风险防范和生态安全保障体系，加强对饮用水水源保护区的环境风险管控，保障区域水环境安全。                                                                    | 本项目不在饮用水水源保护区范围内，生产过程中加强环境风险管控，不会影响区域水环境。                                                     |
|  | 7 | 根据高新区功能分区、产业布局、重点企业分布、特征污染物的排放种类和状况、环境敏感目标分布等情况，建立包括环境空气、地表水、地下水、土壤、底泥等环境要素的监控体系，明确责任主体和实施时限等。做好高新区内大气、水、土壤等环境的长期跟踪监测与管理，根据监测结果，结合环境影响、区域污染物削减措施实施的进度和效果适时优化调整《规划》。 | 本项目投产后将按环评要求落实土壤、地下水污染防治措施，并按相关要求，落实好土壤和地下水环境质量监测。                                            |
|  | 8 | 完善高新区环境基础设施建设。加快推进区域集中供热设施、污水管网、污水处理厂和再生水厂等建设，进一步提高污水处理厂出水标准，确保通榆河等敏感水体水质稳定达标并持续改善，逐步提高中水回用率；固体废物、危险废物应依法依规集中收集、处理处置。                                               | 园区已进一步完善环境基础设施建设，本项目生活污水经化粪池预处理后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理，固体废物均合理处置。                                  |

表 1-2 项目与《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响

## 跟踪评价报告书》审核意见相符性分析

| 序号 | 苏环审（2026）11 号审核意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 相符性分析                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 完整准确全面贯彻新发展理念，坚持生态优先、节约集约、绿色低碳发展，积极培育和发展新质生产力。以生态保护和环境质量持续改善为目标，做好与国土空间总体规划和生态环境分区管控体系的协调衔接，进一步优化《规划》布局、产业结构和发展规模，降低区域环境风险，协同推进生态环境高水平保护与经济高质量发展。                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 本项目为废弃资源综合利用项目，通过废锦纶边角料、废丝等原料的物理再生加工，实现资源循环利用，符合“完整准确全面贯彻新发展理念，坚持生态优先、节约集约、绿色低碳发展，积极培育和发展新质生产力”的要求；根据企业提供不动产权证，项目用地为工业用地（根据盐城市盐都区龙冈镇人民政府提供的产业定位情况说明，本项目符合盐都区龙冈镇总体规划及产业政策要求，产业定位情况说明见附件十五），项目符合高新区规划布局、产业结构和发展规模等相关要求。 |
| 2  | 严格空间管控，优化空间布局。严守生态保护红线，严格禁止在盐城市蟒蛇河盐龙湖饮用水水源保护区、盐城市蟒蛇河盐龙湖水源地开展开发性、生产性建设活动，确保生态功能不降低、面积不减少、性质不改变。严格落实生态空间管控要求，生态空间管控区原则上不得开展有损主导生态功能的开发建设活动，不得随意占用和调整。严格执行饮用水源地保护相关规定，禁止在饮用水水源各级保护区内从事与保护要求不符的建设活动，保障饮用水安全。高新区内绿地及水域在规划期内原则上不得开发利用，区内各类开发建设活动应符合国土空间总体规划。落实《报告书》提出的现有环境问题整改措施，强化工业企业退出和产业升级过程中的污染防治、生态修复。居住用地周边 50 米范围内不准引入排放有机废气、酸性气体、恶臭等异味的项目，50 至 100 米范围内应布局低排放、低风险的项目，确保产业布局与生态环境保护、人居环境安全相协调。严格落实企业卫生防护距离要求，企业卫生防护距离内不得规划布局敏感目标。 | 根据企业提供不动产权证，项目用地为工业用地，未在盐城市蟒蛇河盐龙湖饮用水水源保护区、盐城市蟒蛇河盐龙湖水源地开展开发性、生产性建设活动，不涉及生态保护红线、生态空间管控区、饮用水水源各级保护区，符合国土空间总体规划；本项目 100 米范围内不涉及居住用地，卫生防护距离内不涉及环境敏感目标。                                                                     |
| 3  | 严守环境质量底线，严格控制污染物排放总量。落实国家和江苏省关于大气、水、土壤、噪声污染防治，区域生态环境分区管控，工业园区（集中区）污染物排放限值限量管理相关要求，建立以环境质量为核心的污染物总量控制管理体系，实施主要污染物排放浓度和总量“双管控”。进一步加强现有天然                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 本项目建设后会产生一定的污染物，但在采取相应的污染防治措施后，对区域环境影响较小，不会改变区域环境质量现状。                                                                                                                                                                |

|  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |
|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   | 气锅炉和工业炉窑的管理，持续推进涉 VOCs 企业全过程监管。2030 年，高新区环境空气细颗粒物（PM <sub>2.5</sub> ）年均浓度目标为 27 微克/立方米；盐龙湖、蟒蛇河、冈沟河、新洋港等相关区段水质目标为稳定达 I 类。                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |
|  | 4 | 加强源头治理，协同推进减污降碳。严格落实《报告书》提出的生态环境准入清单要求，严格限制与主导产业不相关且排污负荷大的项目入区，执行最严格的废水、废气排放控制要求。强化企业特征污染物排放控制、高效治理设施建设，落实精细化管控要求。引进项目的生产工艺、设备，以及单位产品水耗、能耗、污染物排放和资源利用效率等应达到清洁生产 I 级水平。全面开展清洁生产审核，推动重点行业依法实施强制性审核，引导其他行业自觉自愿开展审核，不断提高现有企业清洁生产和污染治理水平。根据国家和地方碳减排、碳达峰行动方案和路径要求，推进高新区绿色低碳转型发展，优化产业结构、能源结构、交通运输等规划内容，实现减污降碳协同增效目标。                                                                    | 本项目为废弃资源综合利用项目，符合《报告书》中提出的生态环境准入清单要求，不属于与主导产业不相关且排污负荷大的项目；本项目严格执行特征污染物排放控制、高效治理设施建设，落实精细化管控要求。                                                     |
|  | 5 | 完善环境基础设施建设，提高基础设施运行效能。完善区域污水管网建设，制定实施管网周期性检测评估制度，加强老旧破损管网修复改造，确保高新区污水全收集、全处理。至 2028 年 12 月前，分阶段实施高新区三座中水/再生水回用工程及配套管网建设，确保区内中水回用率不低于 25%。加强入河排污口监督管理，高新区内不得设置工矿企业入河排污口。2026 年 6 月前完成新建集中供热站建设，同步关闭现有临时集中供热站，除了因特殊工艺需自供热的，园区其余企业须实行集中供热。推动“无废园区”建设，加强高新区固体废物减量化、资源化、无害化处理，一般工业固废、危险废物应依法依规收集、处理处置，做到“就地分类收集、就近转移处置”，严格控制危险废物无法就近利用、处置的建设项目入区，督促区内企业按要求在省固体废物管理信息系统中填报固、危废产生和处置情况。 | 本项目仅产生生活污水，生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理；本项目产生的一般工业固废、危险废物均依法依规收集、处理处置，严格遵守“就地分类收集、就近转移处置”的要求，推动“无废园区”建设，本项目投产运营后将按要求在省固体废物管理信息系统中填报固、危废产生和处置情况。 |
|  | 6 | 建立健全环境监测监控体系。开展包括环境空气、地表水、地下水、土壤、底泥等环境要素的长期跟踪监测与管理。结合区域跟踪监测情况，动态调整高新区开发建设规模和时序进度，优化生态环境保护措施，确保区域环境质量持续改善。对于企业关闭、搬迁遗留的污染地块应依法开展土壤污染状况调查、治理与修复工作。严格落实环境质量监测要求，建立高新区土壤和地下水隐患排查制度并纳入监控预警体系。探索开展新污染物环境本底调查监测，依法公开新污染物                                                                                                                                                                 | 本项目投产运营后，将严格按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）及本环评规定进行废气、废水、噪声监测。                                              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                | 信息。指导区内企业规范安装在线监测设备并联网，推进区内排污许可重点管理单位自动监测全覆盖；暂不具备安装在线监测设备条件的企业，应做好委托监测工作。推进氟化物污染物排放及水环境质量的监测监控，区内重点涉氟企业雨水、污水排放口应安装氟化物自动监控系统并联网。                                                                                                                                                                                       |                                                                               |
|  | 7                                                                                                                                                                                                                                                              | 健全环境风险防控体系，提升环境应急能力。高新区应将生态环境风险纳入常态化管理，明确相应工作机构和人员，采取措施加强应急基础设施建设、应急救援队伍建设、应急物资和装备保障，进一步提高环境应急救援能力。建立健全环境风险评估和应急预案制度，完善环境应急响应联动机制，定期开展环境应急演练。建立突发环境事件隐患排查长效机制，定期排查隐患，建立隐患清单并督促整改到位，保障区域环境安全。强化入河排污口监督管理，有效管控入河污染物排放。进一步完善高新区突发水污染事件风险防控体系建设，确保“小事故不出厂区，大事故不出园区”。重点关注并督促指导涉重金属、涉氟企业构筑“风险单元-管网、应急池-厂界”环境风险防控体系，严防水污染事件。 | 本项目建成后将按要求编制突发环境事件应急预案，与园区应急预案衔接，并定期开展环境应急演练，建立突发水污染事件风险防控体系；本项目不涉及重金属、氟等污染物。 |
|  | 8                                                                                                                                                                                                                                                              | 高新区应建立生态环境保护责任制度，继续强化生态环境管理机构建设和环境管理人员配置，统一对高新区进行环境监督管理，落实环境监测、环境管理等工作要求。高新区须结合国土空间规划、现状产业结构及布局，从生态环境保护角度进一步论证发展定位、发展方向及发展目标，尽快组织编制新一轮总体规划并开展规划环境影响评价工作。                                                                                                                                                              | 本项目投产运营后严格服从高新区建立的生态环境保护责任制度及环境监督管理。                                          |
|  | <p>对照表 1-1、1-2，本项目符合《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响报告书》审查意见、《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响跟踪评价报告书》审核意见中相关要求。</p> <p>根据《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响跟踪评价报告》、《省生态环境厅关于盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响跟踪评价报告书的审核意见》（苏环审〔2026〕11号），盐城高新技术产业开发区目标任务清单详见表 1-3。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |

表 1-3 盐城高新技术产业开发区目标任务清单

| 序号 | 类别              | 目标任务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 完成期限/进度                           |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | 环境质量目标          | 1.大气环境 PM <sub>2.5</sub> 、臭氧、NO <sub>2</sub> 目标分别为 27、150、15 微克/立方米；<br>2.区外新洋港（新洋港与蟒蛇河交汇处~城西大桥）达 II 类、新洋港（串场河交汇处~市区东港区）达 IV 类、新洋港（盐城市其余河段）达 III 类，区内蟒蛇河（大纵湖盐都县与兴化市界~与新洋港交界处）、盐龙湖、冈沟河、东涡河、大马沟达 III 类，蟒蛇河（与新洋港交界处~盐城市区登瀛桥）达 IV 类。                                                                                                             | 2030 年                            |
| 2  | 总量控制要求          | 废气污染物：颗粒物 68.201 吨/年、二氧化硫 16.918 吨/年、氮氧化物 55.459 吨/年、VOCs 59.442 吨/年；废水污染物（外排量）：废水量 2446.595 万吨/年（工业 812.855 万吨/年、生活 1633.740 万吨/年）、化学需氧量 733.979 吨/年（工业 243.857 吨/年、生活 490.122 吨/年）、氨氮 36.699 吨/年（工业 12.193 吨/年、生活 24.506 吨/年）、总磷 7.340 吨/年（工业 2.439 吨/年、生活 4.901 吨/年）、氟化物 8.728 吨/年（工业 8.728 吨/年）；固体废物产生量：一般固体废物 2.77 万吨/年、危险废物 0.92 万吨/年。 | 规划期                               |
| 3  | 产业转型升级及空间布局要求   | 1.结合盐城市国土空间总体规划与现行产业政策，规划用地性质已调整为非工业用途的企业，按要求逐步搬迁或转型，搬迁前仅限实施安全环保改造；规划仍为工业用地且符合产业政策的企业保留。<br>2.继续实施盐龙街道以及潘黄街道老镇区更新改造，对零星工业企业开展集中搬迁整治。盐渎街道工业用地继续实施“退二进三”。                                                                                                                                                                                      | 规划期<br><br>规划期                    |
| 4  | 生态环境基础设施建设及能力建设 | 1.实施城南污水处理厂提标改造工程（污水处理厂尾水排放标准从《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准提标至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）中“A 标准”）。<br>2.实施苏水水务污水处理厂提标改造工程（污水处理厂尾水排放标准从《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准提标至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）中“A 标准”）。<br>3.实施高新水务污水处理厂提标改造工程（污水处理厂尾水排放标准从《城镇                                                                | 2026 年 12 月<br><br>已完成<br><br>已完成 |

|  |   |           |                                                                                                            |             |
|--|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  |   |           | 污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准提标至《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB32/4440-2022)中“A 标准”)。                            |             |
|  |   |           | 4.实施城南污水处理厂中水回用工程(近期规模 2.5 万吨/天),回用于环境用水和城市杂用水。                                                            | 2026 年 12 月 |
|  |   |           | 5.实施高新水务再生水厂回用工程(近期规模 1 万吨/天),回用于东山精密、维信电子等水质要求较高的电子信息类企业。                                                 | 已完成         |
|  |   |           | 6.实施苏水水务再生水厂建设工程(近期规模 1 万吨/天),回用于环境用水和城市杂用水。                                                               | 2028 年 12 月 |
|  |   |           | 7.加强园区污水管网排查和修复工作,完善雨污分流体系建设并加强维护。                                                                         | 规划期         |
|  |   |           | 8.新建一座集中供热设施(规模 25t/d),预计 2026 年 6 月建成投运,投运后立即关闭盐城创咏新能源投资有限公司临时集中供热设施,过渡期实施临时集中供热设施超低排放改造,确保废气污染物满足超低排放要求。 | 已完成         |
|  |   |           | 9.新的集中供热设施运行后,除了因特殊工艺需自供热的企业,园区其余企业均实现集中供热。                                                                | 已完成         |
|  |   |           | 10.落实高新区环境质量监测计划,加强对大气、地表水、噪声、土壤和地下水环境的跟踪监测。                                                               | 规划期         |
|  | 5 | 环境安全与应急管理 | 1.完成园区应急预案修订与备案工作。                                                                                         | 已完成         |
|  |   |           | 2.对照《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》要求,对区内企业进行系统梳理核实,按要求更新应备案企业名录,督促区内企业完成应急预案编制(修订)和备案工作。                              | 规划期         |
|  |   |           | 3.全面落实“强基提能”三年行动计划要求,建立园区环境风险防控和应急目标任务清单,园区每年组织一次落实情况的跟踪评估,及时整改存在问题,持续提升生态环境本质安全水平。                        | 规划期         |
|  |   |           | 4.加强环境应急队伍能力建设,配备必要的污染物吸附、拦截、消减等应急物资资源,形成应急物资信息“一张表”                                                       | 已完成         |
|  | 6 | 清洁生产水平    | 1.对区内重点行业、“双超双有”、高能耗企业、年产危废 100 吨以上的产废单位开展强制性清洁生产审核,推动园区内重点排污单位清洁生产审核全覆盖。鼓励区内其他企业开展自愿性清洁生产审核,提高清洁生产水平。     | 规划期         |
|  |   |           | 2.规划期,引进项目的生产工艺、设备,以及单位产品水耗、能耗、污染物排放                                                                       | 规划期         |

|   |            |  |                                                                                                                                                    |     |
|---|------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7 | 污染防治要求     |  | 和资源利用效率等应达到清洁生产 I 级水平。                                                                                                                             |     |
|   |            |  | 1.开展已入园项目“三同时”验收的清理和整改工作，依法规范建设项目的环保手续，有效防范环境风险。                                                                                                   | 规划期 |
|   |            |  | 2.实施工业园区（集中区）污染物排放限值限量管理，执行 VOCs 含量限值强制性标准，持续深化园区 VOCs 治理工作。持续加强餐饮油烟监管和餐饮业执法检查，提高油烟和 VOCs 协同净化效率。严控工地、道路等重点区域扬尘污染，确保工地扬尘治理全覆盖。加强工地综合治理，全面推行“绿色”施工。 | 规划期 |
|   |            |  | 3.规范工业企业排水行为。废水排放重点企业应安装在线监控装置，根据规范要求对流量及 pH、COD、NH <sub>3</sub> -N、TP、重金属等主要污染因子实行在线监测，其他废水排放企业开展不定期监督性监测，确保接管废水达到污水处理厂接管标准要求。                    | 规划期 |
|   |            |  | 4.在新洋港排污口上下游设置水质自动监测站并联网，监测因子包括水质五参数（pH、电导率、溶解氧、浊度、水温）以及高锰酸盐指数、氨氮、总氮、总磷、氟化物，对区域水环境实施动态监控。                                                          | 已完成 |
|   |            |  | 5.盐城东山精密制造有限公司和盐城维信电子有限公司雨水、污水排放口安装氟化物自动监控系统并联网。                                                                                                   | 已完成 |
|   |            |  | 6.对产生一般工业固体废物、危险废物的企业，纳入江苏省固体废物管理信息系统，对危险的产生、收集、贮存、转移、利用处置进行全环节、全过程、全线上管理。落实源头减量、资源化利用、环境无害化、就近转移、风险管控等方面的具体环境减缓措施和管控要求，编制为实现上述目标的项目清单、跟踪评价计划。     | 规划期 |
| 8 | 低碳发展要求     |  | 摸清园区碳排放底数，对区内居民生活、农业、工业、服务业碳排放进行系统核算。                                                                                                              | 规划期 |
| 9 | 规划环评落实保障措施 |  | 盐城高新技术产业开发区管理委员会负责规划环评保障措施落实，盐城市生态环境局及盐城市盐都生态环境局负责对规划环评目标任务实施监管。                                                                                   | 规划期 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>其他符合性分析</p> | <div><div><h3>1、项目与生态环境分区管控相符性分析</h3><div><h4>(1) 生态保护红线</h4><p>对照《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74 号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）、《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》、《盐城市 2025 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》及《江苏省自然资源厅关于盐城市盐都区生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2024〕618 号），与本项目距离最近的国家级生态保护红线为盐城市蟒蛇河盐龙湖饮用水源保护区，最近直线距离约为 580m；距离最近的生态空间管控区域为盐城市蟒蛇河盐龙湖饮用水水源保护区（生态空间管控区），最近直线距离约为 940m。</p><p>综上所述，本项目选址不在已明确的生态保护红线及生态空间管控区域范围内，故本项目符合江苏省生态空间管控区域保护规划以及江苏省国家级生态保护红线规划要求。本项目与盐都区国家级生态保护红线、生态空间管控区域位置关系详见附图五及附图六。</p></div><div><h4>(2) 环境质量底线</h4><div><h5>①大气环境</h5><p>根据《2024 年盐城市盐都区环境质量状况公报》，2024 年，盐都区大气环境质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中过渡阶段二级标准，为空气质量达标区，其中二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均浓度分别为 6 微克/立方米、16 微克/立方米、44 微克/立方米、29.3 微克/立方米，一氧化碳（CO）和臭氧（O<sub>3</sub>）浓度分别为 0.9 毫克/立方米、155 微克/立方米。全区优良天数 314 天，优良天数比率 87%。</p></div><div><h5>②水环境</h5><p>2024 年，盐都区地表水环境质量稳中趋好，全区 2 个国考断面和 4 个省考断面水质均达到或好于Ⅲ类水质，比例 100%，主要污染指标高锰酸盐</p></div></div></div></div> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

指数、氨氮、总磷浓度呈下降趋势。

盐龙湖集中式饮用水水源地水质优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准，达标比例为 100%。

#### ③土壤和地下水环境

2024 年，全区重点建设用地安全利用率达 100%，土壤环境质量状况总体保持安全稳定。

地下水中兴水厂国考点，国家最终考核结果为Ⅱ类，地下水水质较好。

#### ④声环境

2024 年，盐都区昼间区域环境噪声 56.7dB（A），夜间区域环境噪声 47.2dB（A），交通干线昼间等效声级 66.8dB（A），夜间等效声级 54.2dB（A）。

综上所述，项目建设后会产生一定的污染物，如运营期产生的废气、废水、固废、设施运行产生的噪声等，但在采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放一般不会对周边环境造成较大的不良影响，即不会改变区域环境功能区质量要求，能维持环境功能区质量现状。

#### （3）资源利用上线

本项目为废弃资源综合利用项目，项目用地面积为 3376 平方米，利用盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢现有空置厂房进行建设，不占用新的土地资源；项目营运过程主要资源消耗为电能和水资源，其中电能消耗约 5 万千瓦时/年，新鲜水用量为 810m<sup>3</sup>/a，项目资源消耗量不会突破当地资源利用上线。

#### （4）生态环境准入清单

项目位于盐城高新技术产业开发区，根据《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响跟踪评价报告书》，本项目与盐城高新技术产业开发区规划后续发展的重点产业优先、限制、禁止发展项目清单相符性分析详见 1-4，与规划后续实施生态环境准入清单相符性分析详见 1-5。

表 1-4 项目与盐城高新技术产业开发区规划后续发展的重点产业优先、限制、禁止发展项目清单相符性分析

| 序号 | 行业          | 环境准入指导意见（不在下列范围的为允许类）                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                                                                                             | 相符性分析                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             | 优先发展                                                                                                                                                                                                                       | 限制发展                                                                                             | 禁止发展                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 1  | 智能终端及电子信息产业 | <p>新型显示领域，重抓 MiniLED、MicroLED、显示材料等行业，打造新型显示领域全产业链条。</p> <p>印制电路板领域，发力超精细线路板、IC 载板、覆铜板等领域，打造华东地区印制电路板产业新高地。</p> <p>集成电路领域，瞄准上游集成电路设计、半导体分立器件制造、第三代半导体等领域，打造第三代半导体产业集聚区。</p> <p>智能终端领域，发展壮大智能手机、智能穿戴、智能视听、智能安防、智能家居等产业。</p> | <p>限制新上技术水平低的单纯扩大产能的印制电路项目。</p> <p>污染治理措施达不到《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》、《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》等要求。</p> | <p>禁止发展国家禁止的严重污染水环境的、明令淘汰的落后用能设备和生产工艺。</p> <p>禁止引入专门从事电镀表面处理的项目（专门从事指仅进行电镀加工工段，项目整体工艺流程中部分工段涉及上述工艺的除外）。</p> | <p>本项目为废弃资源综合利用项目，不属于优先、限制、禁止发展类项目，为允许类；本项目运营过程中产生的破碎废气经集气罩收集后经布袋除尘装置处理后于 15m 高 DA001 排气筒达标排放，熔融挤出废气经集气罩收集后经“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后于 15m 高 DA001 排气筒达标排放，满足《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》、《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》等要求。</p> |
| 2  | 高端装备制造产业    | <p>数控机床、节能装备、汽车配件、信息技术、机器人、新材料、智能建筑等以及相关研发产业。</p>                                                                                                                                                                          | <p>污染治理措施达不到《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》、《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》等要求。</p>                                 | <p>使用高 VOCs 含量的涂料、胶黏剂的项目（若无法达到上述要求，应提供相应不可替代论证说明）；除工艺特殊要求外，禁止露天和敞开式喷涂作业过程。</p>                              |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3  | 新能源产业       | <p>锂离子动力电池、燃料电池、节能环保产品、电池组装等。</p>                                                                                                                                                                                          | <p>高耗能项目和过剩产业扩张。</p>                                                                             | <p>污染严重的太阳能光伏产业上游企业（单晶、多晶硅棒生产）；铅蓄电池极板生产项目。</p>                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | 电商物流        | <p>物流公共信息服务平台建设；城市物流</p>                                                                                                                                                                                                   | /                                                                                                | <p>危险化学品、农药等装卸贮</p>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |

|  |  |                                                                                                                                                                         |  |      |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|
|  |  | 配送网点建设；城市商业集中区货物装卸及运输车辆依靠点建设；智能化管理、标准化单元装卸、立体仓库、自动识别和标识、可视化与货物跟踪、货物自动分拣、电子结算等现代物流系统技术研发；邮政服务业；第三方物流服务设施建设；大宗商品及集装箱物流综合服务设施建设；快递服务及其网络信息技术开发应用；供应链管理等其他物流新型系统建设和物流新业态发展。 |  | 存作业。 |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|

表 1-5 项目与盐城高新技术产业开发区规划后续实施生态环境准入清单相符性分析

| 清单类型 |      | 准入内容                                                                                            | 相符性分析                                                                                                                                                         |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产业准入 | 主导产业 | 重点发展智能终端（电子信息）、高端装备制造、新能源三大主导产业及电商物流、商务商贸、汽车消费。                                                 | 本项目为废弃资源综合利用项目，不在《江苏省“两高”项目管理目录（2025 年版）》（苏发改规发〔2025〕4 号）中，不属于“两高”项目；项目 VOCs 污染治理措施达到《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》、《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》的要求，不属于限制引入类。不涉及电镀，不属于禁止引入类。 |
|      | 优先引入 | 1.符合园区产业定位，且属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》《鼓励外商投资产业目录（2025 年版）》《产业转移指导目录》等产业政策文件中鼓励类和重点发展行业中的产品、工艺和技术。 |                                                                                                                                                               |
|      |      | 2.鼓励依托开发区内“链主企业”发展上下游关联度强、技术水平高、绿色安全环保的项目，进一步补链、强链、延链。                                          |                                                                                                                                                               |
|      |      | 3.优先使用水性、粉末、高固体分、无溶剂、辐射固化等低 VOCs 含量、低反应活性材料，源头控制 VOCs 产生的项目。                                    |                                                                                                                                                               |
|      | 禁止引入 | 1.智能终端（电子信息）产业：禁止引入专门从事电镀表面处理的项目（专门从事指仅进行电镀 加工工段，项目整体工艺流程中部分工段涉及 上述工艺的除外）。                      |                                                                                                                                                               |

|         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                       | <div>2.高端装备制造产业：禁止引入使用高 VOCs 含量的涂料、胶黏剂的项目（若无法达到上述要求，应提供相应不可替代论证说明）；禁止引入专门从事电镀表面处理的项目（专门从事指仅进行电镀加工工段，项目整体工艺流程中部分 工段涉及上述工艺的除外）；除工艺特殊要求外，禁止露天和敞开式喷涂作业过程。</div> <div>3.新能源产业：禁止引入污染严重的太阳能光伏产业上游企业（单晶、多晶硅棒生产）；禁止引入铅蓄电池极板生产项目。</div> <div>4.电商物流：禁止引入危险化学品、农药等装卸贮存作业。</div> <div>5.其它：禁止引入国家禁止的严重污染水环境的、明令淘汰的落后用能设备和生产工艺；禁止引入无法落实危险废物利用、处置途径的项目；禁止引入排放异味气体、环境风险大且污染严重的项目；禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目；禁止引入《关于加强重点行业涉新污染物建设项目环境影响评价工作的意见》中不予审批的建设项目。</div> |                                                                                                                                |
|         | 空间布局约束                                | <div>1.规划范围涉及的国家级生态保护红线和生态空间管控区域为盐城市蟒蛇河盐龙湖饮用水水源保护区，其中国家级生态保护红线内严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，生态空间管控区域以生态保护为重点，原则上不得开展有损主导生态功能的开发建设活动，不得随 意占用和调整。</div> <div>2.规划范围涉及永久基本农田，园区开发须严格执行国土空间规划和土地利用计划管控要求，切实落实最严格的耕地保护制度和永久基本农田特殊保护制度。</div> <div>3.居住用地周边 50 米范围内不准引入排放有机废气、酸性气体、恶臭等异味的项目，50~100 米范围内应布局低排放、低风险的项目。</div>                                                                                                                                           | 本项目未在盐城市蟒蛇河盐龙湖饮用水水源保护区、盐城市蟒蛇河盐龙湖水源地开展开发性、生产性建设活动，不涉及生态保护红线、生态空间管控区、饮用水水源各级保护区，符合国土空间总体规划；本项目 100 米范围内不涉及居住用地，卫生防护距离内不涉及环境敏感目标。 |
| 污染物排放管控 | <div>新增源等量或倍量替代</div> <div>污染物排</div> | <div>1.新增颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs 按照相关文件要求进行总量平衡。</div> <div>2.区内智能终端（电子信息）、高端装备、新能 源等行业优先发展无重点重金属排放的项目， 对不可替代的关键环节和工序涉及重点重金 属排放的项目强化环境保护措施，在建 设项目 环境影响评价阶段明确相关环保要 求。</div> <div>1.总量控制要求 2030 年高新区污染物控制总 量不得突破以下限值要求：（1）废气污染物：</div>                                                                                                                                                                                                                       | 本项目废气污染物实施总量控制，不涉及重金属排放，不涉及涂料、油墨、清洗剂、胶粘剂使用。                                                                                    |

|  |                            |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |
|--|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                            | 放<br>准<br>入<br>要<br>求                          | <p>颗粒物 68.201 吨/年、二氧化硫 16.918 吨/年、氮氧化物 55.459 吨/年、VOCs 59.442 吨/年；</p> <p>(2) 废水污染物（外排量）：废水量 2446.595 万吨/年（工业 812.855 万吨/年、生活 1633.740 万吨/年）、化学需氧量 733.979 吨/年（工业 243.857 吨/年、生活 490.122 吨/年）、氨氮 36.699 吨/年（工业 12.193 吨/年、生活 24.506 吨/年）、总磷 7.340 吨/年（工业 2.439 吨/年、生活 4.901 吨/年）、氟化物 8.728 吨/年（工业 8.728 吨/年）；(3) 碳排放量：二氧化碳 45.06 万吨/年。</p> <p>2. 挥发性有机物管控要求园区新建、改建企业使用符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T3859 7-2020）规定的粉末、水性、无溶剂、辐射固化涂料产品符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）规定的水性油墨和能量固化油墨产品符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB38508-2020）规定的水基、半水基清洗剂产品；符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）规定的水基型、本体型胶粘剂产品。若因工艺或产品质量等确实无法达到上述要求，应提供相应的论证说明，相关涂料、油墨、清洗剂、胶粘剂等产品应符合相关标准中 VOCs 含量的限值要求。</p> <p>3. 区内建设项目环评应衔接落实有关区域和行业碳达峰行动方案、清洁能源替代、清洁运输等政策要求。统筹开展污染物和碳排放的源项识别、源强核算、减污降碳措施可行性论证及方案比选，提出协同控制最优方案。</p> |                                                                                                                 |
|  |                            | 用<br>地<br>环<br>境<br>风<br>险<br>防<br>控<br>要<br>求 | <p>1. 对搬迁关闭企业原址用地再开发利用为住宅、公共管理与公共服务用地的，应在开发前完成土壤污染状况调查。若污染物含量超过风险管控标准，须依法开展风险评估，并依据评估结论由土地使用权人实施相应风险管控或修复，确保用地环境安全。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 本项目不涉及。                                                                                                         |
|  | 环<br>境<br>风<br>险<br>管<br>控 | 园<br>区<br>环<br>境<br>风<br>险<br>防<br>控<br>要<br>求 | <p>1. 全面落实“强基提能”三年行动计划要求，建立园区环境风险防控和应急目标任务清单，园区每年组织一次落实情况的跟踪评估。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>本项目按要求落实“强基提能”三年行动计划要求，项目建成后编制突发环境事件应急预案，对重点风险源编制环境风险评估报告。本项目距离盐城市蟒蛇河盐龙湖饮用水水源保护区直线距离约 940m，不在其一级和二级保护区内。</p> |
|  |                            |                                                | <p>2. 完善高新区“企业+园区+河道”水环境风险三级防控体系建设，提升事故应急救援能力，加强应急设备物资装备储备</p> <p>3. 定期更新《园区突发环境事件应急预案》，加强园区应急演练。生产、使用、储存危险化学品或其他存在环境风险的企业事业单位，应当采取风险防范措施，编制突发环境风险应急预案，配备必要应急物资，严格落实演练计划。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 4.加强风险源布局管控，园区内部的功能布局应充分考虑风险源对区内及周边环境的影响，严禁在盐城市蟒蛇河盐龙湖饮用水源一级和二级保护区内设置危险化学品储存设施或仓库。                                                                                                                                                           |                                                                                      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 5.高新区应构建与盐都区、盐城市之间的联动应急响应体系，实行联防联控。                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |     |
| 资源开发利用要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 1.禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施；区内企业禁止配套新建自备燃煤锅炉，推行天然气、电力及可再生能源等清洁能源。                                                                                                                                                                                | 本项目不使用高污染燃料，企业不涉及新建自备燃煤锅炉。                                                           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 2.引进项目的生产工艺、设备，以及单位产品水耗、能耗、污染物排放和资源利用效率等均应达到清洁生产 I 级水平。                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 3.完成上级下达的各项碳排放控制目标指标。                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |     |
| <p>综上所述，本项目符合生态环境分区管控、国家和地方产业政策及行业准入条件的相关要求，符合盐城高新技术产业开发区产业定位且不属于高新区环境准入负面清单中的项目。</p> <p><b>2、项目与生态环境分区管控方案相符性分析</b></p> <p>根据《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果》（江苏省生态环境厅，2024 年 6 月 13 日）、《盐城市 2025 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》（盐城市生态环境局，2026 年 1 月 16 日），本项目所在地属于重点管控单元（详见附图十二及附图十三），属于江苏省省域、淮河流域、沿海地区，与生态环境分区管控方案相符性分析见表 1-6 和表 1-7。</p> <p><b>表 1-6 项目与《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》相符性分析</b></p> |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |     |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 管控类别   | 重点管控要求                                                                                                                                                                                                                                      | 本项目                                                                                  | 相符性 |
| 江苏省省域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 空间布局约束 | 1.按照《自然资源部生态环境部国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》（自然资发〔2022〕142号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）、《关于进一步加强生态保护红线监督管理的通知》（苏自然函〔2023〕880号）、《江苏省国土空间规划（2021—2035年）》（国函〔2023〕69号），坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，以改善生态环境质量为核心，以保障和维护生态功能为主线，统筹山水林田湖草一体化 | 本项目为废弃资源综合利用项目，不涉及生态保护红线和相关法定保护区，不属于排放量大、耗能高、产能过剩的产业；本项目不在长江干支流两侧1公里范围内；不属于钢铁行业；不属于重 | 相符  |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |    |
|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|
|   |         | 保护和修复，严守生态保护红线，实行最严格的生态空间管控制度，确保全省生态功能不降低、面积不减少、性质不改变，切实维护生态安全。生态保护红线不低于1.82万平方千米，其中海洋生态保护红线不低于0.95万平方千米。 2. 牢牢把握推动长江经济带发展“共抓大保护，不搞大开发”战略导向，对省域范围内需要重点保护的岸线、河段和区域实行严格管控，管住控好排放量大、耗能高、产能过剩的产业，推动长江经济带高质量发展。 3. 大幅压减沿江干支流两侧1公里范围内、环境敏感区域、城镇人口密集区、化工园区外和规模以下化工生产企业，着力破解“重化围江”突出问题，高起点同步推进沿江地区战略性转型和沿海地区战略性布局。 4. 全省钢铁行业坚持布局调整和产能整合相结合，坚持企业搬迁与转型升级相结合，鼓励有条件的企业实施跨地区、跨所有制的兼并重组，高起点、高标准规划建设沿海精品钢基地，做精做优沿江特钢产业基地，加快推动全省钢铁行业转型升级优化布局。 5. 对列入国家和省规划，涉及生态保护红线和相关法定保护区的重大民生项目、重大基础设施项目（交通基础设施项目等），应优化空间布局（选线）、主动避让；确实无法避让的，应采取无害化方式（如无害化穿、跨越方式等），依法依规履行行政审批手续，强化减缓生态环境影响和生态补偿措施。 | 大民生项目、重大基础设施项目。                                         |    |
| 2 | 污染物排放管控 | 1. 坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。<br>2. 2025年，主要污染物排放减排完成国家下达任务，单位工业增加值二氧化碳排放量下降20%，主要高耗能行业单位产品二氧化碳排放达到世界先进水平。实施氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）和VOCs协同减排，推进多污染物和关联区域联防联控。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 本项目废气、废水指标由建设单位向盐城市盐都生态环境局申请，由盐城市盐都生态环境局在区域内平衡；固废排放量为零。 | 相符 |

|  |      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |    |
|--|------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 3    | 环境<br>风险<br>防<br>控   | <p>1. 强化饮用水水源环境风险管控。县级以上城市全部建成应急水源或双源供水。</p> <p>2. 强化化工行业环境风险管控。重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控；严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为；加强关闭搬迁化工企业及遗留地块的调查评估、风险管控、治理修复。</p> <p>3. 强化环境事故应急管理。深化跨部门、跨区域环境应急协调联动，分区域建立环境应急物资储备库。各级工业园区（集聚区）和企业的环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。</p> <p>4. 强化环境风险防控能力建设。按照统一信息平台、统一监管力度、统一应急等级、协同应急救援的思路，在沿江发展带、沿海发展带、环太湖等地区构建区域性环境风险预警应急响应机制，实施区域突发环境风险预警联防联控。</p> | <p>(1) 本项目不涉及饮用水源环境风险。</p> <p>(2) 本项目不属于化工行业。</p> <p>(3) 本项目建成后将制定并落实各类事故风险防范措施及应急预案，将环境应急装备和储备物资纳入储备体系，并加强管理。</p> <p>(4) 本项目建成后将定期开展应急演练，强化环境风险防控能力建设，积极配合区域突发环境风险预警联防联控工作。</p> | 相符 |
|  | 4    | 资源<br>利用<br>效率<br>要求 | <p>1. 水资源利用总量及效率要求：到2025年，全省用水总量控制在525.9亿立方米以内，万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量下降完成国家下达目标，农田灌溉水有效利用系数提高到0.625。</p> <p>2. 土地资源总量要求：到2025年，江苏省耕地保有量不低于5977万亩，其中永久基本农田保护面积不低于5344万亩。</p> <p>3. 禁燃区要求：在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在城市人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。</p>                                                                                                                  | <p>(1) 本项目为废弃资源综合利用项目，涉及职工生活用水、冷却用水、间接水冷却用水，不属于高耗水行业。</p> <p>(2) 本项目不涉及耕地、永久基本农田。</p> <p>(3) 本项目不使用高污染燃料。</p>                                                                    | 相符 |
|  | 淮河流域 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |    |
|  | 1    | 空间<br>布局<br>约束       | <p>1、禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业，禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。</p> <p>2、落实《江苏省通榆河水污染防治条例》，在通榆河一级保护区、二级保护区，禁止新建、改建、扩建制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染物的黑色金属冶炼及压延加工项目、有色金属冶炼及压延加工项目、金属制品项目等污染环境的项目。</p> <p>3、在通榆河一级保护区，禁止新建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的项目，禁止建设工业固体废物集中贮存、利用、处置设施或者场所以及城市生活垃圾填埋场，禁止新建规模化畜禽养殖场。</p>                                                                                           | <p>本项目为年产5000吨锦纶粒子项目，不属于淮河流域禁止项目；项目距离通榆河约13.33km，不在通榆河两侧的一、二级保护区范围内；项目运营过程中产生的生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理，固废均合理处置。</p>                                                       | 相符 |

|      |   |                                      |                                                                                                         |                                                                                            |        |
|------|---|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|      | 2 | 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>管<br>控      | 按照《淮河流域水污染防治暂行条例》实施排污总量控制制度。                                                                            | 本项目运营过程中产生的生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理，废水总量控制指标纳入盐城苏水水务有限公司总量控制指标中，在盐城苏水水务有限公司总量指标内平衡。 |        |
|      | 3 | 环<br>境<br>风<br>险<br>防<br>控           | 禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道。                                                         | 本项目不涉及剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品。                                                         |        |
|      | 4 | 资<br>源<br>利<br>用<br>效<br>率<br>要<br>求 | 限制缺水地区发展耗水型产业，调整缺水地区的产业结构，严格控制高耗水、高耗能和重污染的建设项目。                                                         | 项目所在地不属于缺水地区，本项目也不属于高耗水、高耗能和重污染的建设项目。                                                      |        |
| 沿海地区 |   |                                      |                                                                                                         |                                                                                            |        |
|      | 1 | 空<br>间<br>布<br>局<br>约<br>束           | 1、禁止在沿海陆域内新建不具备有效治理措施的化学制浆造纸、化工、印染、制革、电镀、酿造、炼油、岸边冲滩拆船以及其他严重污染海洋环境的工业生产项目。<br>2、沿海地区严格控制新建医药、农药和染料中间体项目。 | 本项目为废弃资源综合利用项目，不属于化学制浆造纸、化工、印染、制革、电镀、酿造、炼油、岸边冲滩拆船以及其他严重污染海洋环境的工业生产项目，且不属于医药、农药和染料中间体项目。    | 相<br>符 |
|      | 2 | 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>管<br>控      | 按照《江苏省海洋环境保护条例》实施重点海域排污总量控制制度。                                                                          | 本项目不涉及重点海域排污。                                                                              |        |
|      | 3 | 环<br>境<br>风                          | 1、禁止向海洋倾倒汞及汞化合物、强放射性物质等国家规定的一类废弃物。<br>2、加强对赤潮、浒苔绿潮、溢油、危险化学品                                             | 本项目不涉及汞及汞化合物、强放射性物质等国家                                                                     |        |

|   |                                      |                                                                                      |                                                          |  |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
|   | 险<br>防<br>控                          | <p>泄漏及海洋核辐射等海上突发性海洋灾害事故的应急监视，防治突发性海洋环境灾害。</p> <p>3、沿海地区应加强危险货物运输风险、船舶污染事故风险应急管控。</p> | <p>规定的一类废弃物；不涉及海上突发性海洋灾害事故；不涉及危险货物运输风险及船舶污染事故风险应急管控。</p> |  |
| 4 | 资<br>源<br>利<br>用<br>效<br>率<br>要<br>求 | <p>至2025年，大陆自然岸线保有率不低于36.1%。</p>                                                     | <p>本项目不涉及大陆自然岸线。</p>                                     |  |

表 1-7 项目与《盐城市 2025 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》（盐城市生态环境局，2026 年 1 月 16 日）相符性分析

| 序号 | 管控类别   | 重点管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 本项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 相符性 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 空间布局约束 | <p>(1) 严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49号）附件3江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求。</p> <p>(2) 严格执行《关于印发各设区市 2023 年深入打好污染防治攻坚战目标任务书的通知》（苏污防攻坚指办〔2023〕53号）《中共盐城市委 盐城市人民政府关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》（盐发〔2022〕4号）《盐城市“十四五”空气质量全面改善规划》（盐大气办发〔2022〕4号）《盐城市近岸海域水污染防治方案（盐政发〔2021〕22号）》《盐城市“十四五”土壤和地下水污染防治规划》（盐土治办发〔2022〕3号）等文件要求。</p> <p>(3) 禁止引进：列入《盐城市化工产业结构调整指导目录（2020 年本）》（盐政办发〔2020〕37号）淘汰类的产业。</p> | <p>本项目为废弃资源综合利用项目，符合《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49号）附件3江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求，符合《关于印发各设区市 2023 年深入打好污染防治攻坚战目标任务书的通知》（苏污防攻坚指办〔2023〕53号）《中共盐城市委 盐城市人民政府关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》（盐发〔2022〕4号）《盐城市“十四五”空气质量全面改善规划》（盐大气办发〔2022〕4号）《盐城市近岸海域水污染防治方案（盐政发〔2021〕22号）》《盐城市“十四五”土壤和地下水污染防治规划》（盐土治办发〔2022〕3号）等文件要求，不属于列入《盐城市化工产业结构调整指导目录（2020 年本）》（盐政办发〔2020〕37号）</p> | 相符  |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     |  |
|---|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 淘汰类的产业。                                                                                             |  |
| 2 | 污染物排放管控  | <p>(1) 坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。</p> <p>(2) 依据《盐城市“十四五”生态环境保护规划》（盐政办发〔2021〕87号），2025年盐城市碳排放强度、主要污染物排放总量持续下降，单位地区生产总值二氧化碳排放下降完成省下达指标，挥发性有机物、氮氧化物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷减排量五年累计均完成省下达指标。</p> <p>(3) 全面贯彻落实《江苏省工业园区（集中区）污染物排放限值限量管理工作方案（试行）》（苏环办〔2021〕232号），完善工业园区主要污染物排放总量控制措施，实现主要污染物排放浓度和总量“双控”。</p>                                                | <p>本项目废气、废水指标由建设单位向盐城市盐都生态环境局申请，由盐城市盐都生态环境局在区域内平衡；项目固体废物均得到合理处置，其总量控制指标为零。项目拟采取的治理措施可满足达标排放的要求。</p> |  |
| 3 | 环境风险防控   | <p>(1) 严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49号）附件3江苏省省域生态环境管控要求中“环境风险防控”的相关要求。</p> <p>(2) 强化饮用水水源环境风险管控，建成应急水源工程。</p> <p>(3) 落实《盐城市突发环境事件应急预案》（盐政办发〔2020〕20号）的要求。</p> <p>(4) 完善废弃危险化学品等危险废物（以下简称“危险废物”）、重点环保设施和项目、涉爆粉尘企业等分级管控和隐患排查治理的责任体系、制度标准、工作机制；重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控；建立覆盖危险废物产生、收集、贮存、转移、运输、利用、处置等全过程的监督体系，严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为。</p> | <p>本项目采取相应的风险防范措施，符合要求。本项目实施后全厂分别以1#生产车间、2#生产车间边界为起点设置50m卫生防护距离。</p>                                |  |
| 4 | 资源利用效率要求 | <p>(1) 2025年盐城市用水总量控制在57.64亿立方米以内，万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量较2020年分别下降18%、15%以上；地下水年开采总量控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>本项目不涉及。</p>                                                                                      |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              | <p>在 5800 万立方米以内，农田灌溉水有效利用系数提高至 0.635 以上，城市供水管网漏损率控制在 9.0%以内。</p> <p>(2) 2035 年盐城市耕地保有量不得低于 1134.1700 万亩，永久基本农田保护面积不低于 1038.6490 万亩（含易地代保任务 2.0000 万亩）。</p> <p>(3)能源利用上线目标为，到 2025 年，单位地区生产总值能耗、单位地区生产总值二氧化碳排放下降水平完成省下下达任务。</p> |  |    |      |     |                 |                                                                                                                                                                              |                                      |    |    |       |                      |                                                                                                                             |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|------|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|----|-------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>对照表 1-6 和表 1-7，本项目符合生态环境分区管控方案的相关要求。</p> <p><b>3、项目与《江苏省通榆河水污染防治条例》相符性分析</b></p> <p>根据《江苏省通榆河水污染防治条例》，项目与《江苏省通榆河水污染防治条例》相符性分析见表 1-8。</p> <p><b>表 1-8 项目与《江苏省通榆河水污染防治条例》相符性分析</b></p> <table><tr><th>文件</th><th>条例内容</th><th>相符性</th></tr><tr><td>《江苏省通榆河水污染防治条例》</td><td>通榆河实行分级保护，划分为三级保护区。通榆河及其两侧各一公里、主要供水河道及其两侧各一公里区域为通榆河一级保护区；新沂河南偏泓、盐河和斗龙港、新洋港、黄沙港、射阳河、车路河、沂南小河、沐新河等与通榆河平交的主要河道上溯五公里以及沿岸两侧各一公里区域为通榆河二级保护区；其他与通榆河平交的河道上溯五公里以及沿岸两侧各一公里区域为通榆河三级保护区。</td><td>项目距离通榆河约 13.33km，不在通榆河两侧的一、二级保护区范围内。</td></tr></table> <p>对照表 1-8，本项目符合《江苏省通榆河水污染防治条例》的相关要求。</p> <p><b>4、项目与长江经济带相关文件相符性分析</b></p> <p>项目与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》、《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）〉江苏省实施细则》的相符性分析详见表 1-9。</p> <p><b>表 1-9 项目与长江经济带相关文件相符性分析</b></p> <table><tr><th>文件</th><th>要求</th><th>相符性分析</th></tr><tr><td>《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》</td><td>保护和科学利用水资源<br/>执行国家鼓励和淘汰的用水技术、工艺、设备、产品目录及高耗水行业取水定额标准，完善火力发电、钢铁、造纸、石化、化工、印染、化纤、食品发酵等高耗水行业省级用水定额；严格控制高耗水行业发展；按照重要江河湖泊水功能区水质达标要</td><td>本项目为废弃资源综合利用项目，不属于火力发电、钢铁、造纸、石化、化工、印染、化纤、食品发酵等高耗水行业；项目运营过程中产生的生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理。</td></tr></table> |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |  | 文件 | 条例内容 | 相符性 | 《江苏省通榆河水污染防治条例》 | 通榆河实行分级保护，划分为三级保护区。通榆河及其两侧各一公里、主要供水河道及其两侧各一公里区域为通榆河一级保护区；新沂河南偏泓、盐河和斗龙港、新洋港、黄沙港、射阳河、车路河、沂南小河、沐新河等与通榆河平交的主要河道上溯五公里以及沿岸两侧各一公里区域为通榆河二级保护区；其他与通榆河平交的河道上溯五公里以及沿岸两侧各一公里区域为通榆河三级保护区。 | 项目距离通榆河约 13.33km，不在通榆河两侧的一、二级保护区范围内。 | 文件 | 要求 | 相符性分析 | 《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》 | 保护和科学利用水资源<br>执行国家鼓励和淘汰的用水技术、工艺、设备、产品目录及高耗水行业取水定额标准，完善火力发电、钢铁、造纸、石化、化工、印染、化纤、食品发酵等高耗水行业省级用水定额；严格控制高耗水行业发展；按照重要江河湖泊水功能区水质达标要 | 本项目为废弃资源综合利用项目，不属于火力发电、钢铁、造纸、石化、化工、印染、化纤、食品发酵等高耗水行业；项目运营过程中产生的生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理。 |
| 文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 条例内容                                                                                                                                                                         | 相符性                                                                                                                                                                                                                             |  |    |      |     |                 |                                                                                                                                                                              |                                      |    |    |       |                      |                                                                                                                             |                                                                                                |
| 《江苏省通榆河水污染防治条例》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 通榆河实行分级保护，划分为三级保护区。通榆河及其两侧各一公里、主要供水河道及其两侧各一公里区域为通榆河一级保护区；新沂河南偏泓、盐河和斗龙港、新洋港、黄沙港、射阳河、车路河、沂南小河、沐新河等与通榆河平交的主要河道上溯五公里以及沿岸两侧各一公里区域为通榆河二级保护区；其他与通榆河平交的河道上溯五公里以及沿岸两侧各一公里区域为通榆河三级保护区。 | 项目距离通榆河约 13.33km，不在通榆河两侧的一、二级保护区范围内。                                                                                                                                                                                            |  |    |      |     |                 |                                                                                                                                                                              |                                      |    |    |       |                      |                                                                                                                             |                                                                                                |
| 文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 要求                                                                                                                                                                           | 相符性分析                                                                                                                                                                                                                           |  |    |      |     |                 |                                                                                                                                                                              |                                      |    |    |       |                      |                                                                                                                             |                                                                                                |
| 《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 保护和科学利用水资源<br>执行国家鼓励和淘汰的用水技术、工艺、设备、产品目录及高耗水行业取水定额标准，完善火力发电、钢铁、造纸、石化、化工、印染、化纤、食品发酵等高耗水行业省级用水定额；严格控制高耗水行业发展；按照重要江河湖泊水功能区水质达标要                                                  | 本项目为废弃资源综合利用项目，不属于火力发电、钢铁、造纸、石化、化工、印染、化纤、食品发酵等高耗水行业；项目运营过程中产生的生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理。                                                                                                                                  |  |    |      |     |                 |                                                                                                                                                                              |                                      |    |    |       |                      |                                                                                                                             |                                                                                                |

|  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                   |
|--|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  |                                      |                                                                                                                                                                                                                                              | 求，落实污染物达标排放措施，切实监管入河湖排污口，严格控制入河湖排污总量。                                                                                                                   |                                                   |
|  |                                      | 实施生态保护与修复                                                                                                                                                                                                                                    | 划定并严守生态保护红线：国家生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途。                                                                                      | 本项目不在生态保护红线区域范围内，符合相关要求。                          |
|  |                                      | 推进水环境治理                                                                                                                                                                                                                                      | 严格执行国家环境质量标准，将水质达标作为环境质量的底线要求，从严控制污染物排放；严格落实化工、原料药加工、印染、电镀、造纸、焦化等“十大”重点行业改建、扩建项目主要水污染物排放等量或减量置换要求。加快布局分散的企业向工业园区集中，有序推动工业园区水污染集中治理工作，强化园区污水处理设施运行管理后督查。 | 本项目排放废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理。     |
|  | 《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）〉江苏省实施细则》 | 禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。                                                                                                                       |                                                                                                                                                         | 本项目不属于码头项目和过长江干线通道项目。                             |
|  |                                      | 严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。自然保护区、风景名胜区由省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。                                                                        |                                                                                                                                                         | 本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，亦不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。 |
|  |                                      | 严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决定》《江苏省水污染防治条例》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。 |                                                                                                                                                         | 本项目不在饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区的岸线和河段范围内。              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | 饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区由省生态环境厅会同水利等有关方面界定并落实管控责任。                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
|  | 严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《中华人民共和国湿地保护法》《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。水产种质资源保护区、国家湿地公园分别由省农业农村厅、省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。                                    | 本项目不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，亦不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。                               |
|  | 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。 | 本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内，不在岸线保留区内，亦不在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内。 |
|  | 禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。                                                                                                                                                                                                          | 本项目不涉及长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。                                                |
|  | 禁止长江干流、长江口、34 个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。                                                                                                                                                                  | 本项目不涉及生产性捕捞。                                                              |
|  | 禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深一公里执行。                                                                                                                                                       | 本项目不属于化工项目。                                                               |
|  | 禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。                                                                                                                                                                         | 本项目不涉及尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库。                                                      |
|  | 禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。                                                                                                                                                                                          | 本项目不在太湖流域一、二、三级保护区内。                                                      |
|  | 禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家                                                                                                                                                                                                                    | 本项目不属于燃煤发电项                                                               |

|                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 和省布局规划的燃煤发电项目。                                                                                        | 目。                                                                                                     |
|                                                                                     | 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）〉江苏省实施细则合规园区名录》执行。       | 本项目不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。                                                                    |
|                                                                                     | 禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。                                                                             | 本项目不属于化工项目。                                                                                            |
|                                                                                     | 禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。                                                       | 本项目周边不涉及化工企业，且不属于不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。                                                  |
|                                                                                     | 禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。                                                      | 本项目不属于尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。                                                                    |
|                                                                                     | 禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（化学合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。                            | 本项目不属于高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药项目，亦不属于农药、医药和染料中间体化工项目。                                                       |
|                                                                                     | 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。                                                            | 本项目不属于石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，亦不属于独立焦化项目。                                                                   |
|                                                                                     | 禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。 | 本项目不属于国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。 |
|                                                                                     | 禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。                                                 | 本项目不属于不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目，亦不属于高耗能高排放项目。                                                            |
|                                                                                     | 法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。                                                                              | 本项目将执行法律法规及相关政策文件更加严格的规定。                                                                              |
| <p>对照表 1-9，本项目符合《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》、《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）〉江苏省实施细则》的相关要求。</p> |                                                                                                       |                                                                                                        |

5、项目与《省政府关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案》（苏政发〔2024〕53 号）、《盐城市空气质量持续改善行动计划实施方案的通知》（盐政发〔2024〕19 号）相符性分析

表 1-10 项目与《省政府关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案》（苏政发〔2024〕53 号）相符性分析

| 序号 | 实施方案相关要求                                                                                                                                    | 相符性分析                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | （一）坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。研究制定“两高”项目管理目录。严禁核准或备案钢铁（炼钢、炼铁）、焦化、电解铝、水泥（熟料）、平板玻璃（不含光伏压延玻璃）和炼化（纳入国家产业规划除外）等行业新增产能的项目。到 2025 年，短流程炼钢产量占比力争达 20%以上。 | 对照《江苏省“两高”项目管理目录（2025 年版）》（苏发改规发〔2025〕4 号），本项目不属于“两高”项目和文件中的严禁核准或备案行业。                  |
| 2  | （二）加快退出重点行业落后产能。落实《产业结构调整指导目录》，逐步退出限制类涉气行业工艺和装备。逐步淘汰步进式烧结机和球团竖炉以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁电炉。                                                   | 本项目不属于《产业结构调整指导目录》限制类和淘汰类项目；本项目不涉及限制类涉气行业工艺和装备，不涉及步进式烧结机和球团竖炉以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁电炉。 |
| 3  | （三）推进园区、产业集群绿色低碳化改造与综合整治。中小型传统制造企业集中的城市要制定涉气产业集群发展规划，严格项目审批，严防污染下乡针对现有产业集群制定专项整治方案，依法淘汰关停一批、搬迁入园一批、就地改造一批、做优做强一批。                           | 本项目位于盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢，为废弃资源综合利用项目，属于“非金属废料和碎屑加工处理”，不属于所在地禁止引入项目。                  |
| 4  | （四）优化含 VOCs 原辅材料和产品结构。严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。加大工业涂装、包装印刷和电子行业清洁原料替代力度。鼓励和推进汽车 4S 店、大型汽修厂实施水性涂料替代。                             | 本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，并对产生的废气进行收集处理，能够实现达标排放。                                            |
| 5  | （十八）实施区域联防联控和城市空气质量达标管理。积极推进长三角区域、苏皖鲁豫交界地区等大气污染联防联控机制建设。空气质量未达标设区市编制实施大气环境质量限期达标规划，明确达标路线图及重点任务，并向社会公开。                                     | 本项目所在地环境空气质量为良好，盐都区将持续巩固改善空气质量。                                                         |

表 1-11 项目与《盐城市空气质量持续改善行动计划实施方案》（盐政发〔2024〕19 号）相符性分析

| 序号 | 实施方案相关要求                                                                                                                                                                                           | 相符性分析                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | （一）严格环境准入。坚决遏制高耗能、高排放（以下简称“两高”）和低水平项目盲目上马，严禁核准或备案钢铁（炼钢、炼铁）、水泥（熟料）和平板玻璃（不含光伏压延玻璃）等行业新增产能的项目。新改扩建项目严格落实国家和省市产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求。到 2025 年，短流程炼钢产量占比力争达到 20%以上。 | 对照《江苏省“两高”项目管理目录（2025 年版）》（苏发改规发〔2025〕4 号），本项目不属于“两高”项目、低水平项目和文件中的严禁核准或备案行业。 |
| 2  | （二）加快退出重点行业落后产能。严格执行《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，逐步退出限制类涉气行业工艺和装备。2025 年底前，淘汰步进式烧结机。                                                                                                                      | 本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类和淘汰类项目；本项目不涉及限制类涉气行业工艺和装备，不涉及步进式烧结机。          |
| 3  | （三）推进产业布局优化。加快调整优化不符合生态环境功能定位的产业布局、规模和结构。优化含 VOCs 原辅材料和产品结构。严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。加大工业涂装、包装印刷和电子行业清洁原料替代力度。鼓励和推进汽车 4S 店、大型汽修厂实施水性涂料替代。                                              | 本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，并对产生的废气进行收集处理，能够实现达标排放。                                 |
| 4  | （四）推进园区、产业集群绿色发展。中小型传统制造企业集中的地区要制定涉气产业集群发展规划，严格项目审批，严防污染下乡。针对现有中小型传统产业制定专项优化提升方案，依法淘汰关停一批、搬迁入园一批、就地改造一批、做优做强一批。因地制宜建设集中供热中心、集中喷涂中心、活性炭集中再生中心和有机溶剂集中回收处置中心等“绿岛”项目。                                  | 本项目位于盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢，为废弃资源综合利用项目，属于“非金属废料和碎屑加工处理”，不属于所在地禁止引入项目。       |
| 5  | （十九）实施城市空气质量达标管理。空气质量未达标的县（市、区）编制实施大气环境质量限期达标规划，明确达标路线图及重点任务，并向社会公开。推进 PM2.5 和臭氧协同控制，已达标地区巩固改善空气质量。                                                                                                | 本项目所在地环境空气质量良好，盐都区将持续巩固改善空气质量。                                               |

对照表 1-10、表 1-11，本项目符合《省政府关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案》（苏政发〔2024〕53 号）、《盐城市空气质量持续改善行动计划实施方案的通知》（盐政发〔2024〕19 号）的相关要求。

6、项目与《省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》（苏环办〔2022〕218 号）相符性分析

表 1-12 项目与《省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》（苏环办〔2022〕218 号）相符性分析

| 序号 | 实施方案相关要求                                                                                                                                                                             | 相符性分析                                                                                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 各地在对活性炭吸附装置开展入户核查的同时，同步对辖区涉 VOCs 企业末端治理设施开展入户摸排排查。对未配套建设废气治理设施的企业依法责令停产，限期整改；除恶臭异味治理外，新建企业一律不得采用单一低温等离子、光催化、光氧化、水喷淋等低效末端治理技术，对于已建企业应采用组合式或其他高效治理工艺进行改造，各地根据实际情况确定各企业改造时间，最长不超过 3 个月。 | 本项目产生的有机废气（熔融挤出废气）采用“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理，不属于单一治理设施。                                                           |
| 2  | 活性炭质量：颗粒活性炭碘吸附值 $\geq 800\text{mg/g}$ ，比表面积 $\geq 850\text{m}^2/\text{g}$ ；蜂窝活性炭横向抗压强度应不低于 0.9MPa，纵向强度应不低于 0.4MPa，碘吸附值 $\geq 650\text{mg/g}$ ，比表面积 $\geq 750\text{m}^2/\text{g}$ 。   | 本项目使用蜂窝活性炭，横向抗压强度 $>0.9\text{MPa}$ ，纵向强度 $>0.8\text{MPa}$ ，碘吸附值为 815mg/g，比表面积 $>800\text{m}^2/\text{g}$ ，均满足要求。 |

7、项目与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气〔2019〕53 号）相符性分析

本项目与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气〔2019〕53 号）相符性分析详见表 1-13。

表 1-13 项目与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气〔2019〕53 号）相符性分析

| 序号 | 文件相关内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 相符性分析                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | （一）大力推进源头替代。通过使用水性、粉末、高固体分、无溶剂、辐射固化等低 VOCs 含量的涂料，水性、辐射固化、植物基等低 VOCs 含量的油墨，水基、热熔、无溶剂、辐射固化、改性、生物降解等低 VOCs 含量的胶粘剂，以及低 VOCs 含量、低反应活性的清洗剂等，替代溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，从源头减少 VOCs 产生。加强政策引导。企业采用符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等，排放浓度稳定达标且排放速率、排放绩效等满足相关规定的，相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料 VOCs 含量（质量比）低于 10% 的工序，可不要求采取无组织排放收集措施。 | 本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等；本项目生产过程中产生的有机废气（熔融挤出废气）经“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后通过 DA001 排气筒排放，符合文件中相关要求。 |
| 2  | （二）全面加强无组织排放控制。重点对含 VOCs 物料（包括含 VOCs 原辅材料、含 VOCs 产品、含 VOCs 废料以及有机聚合物材料等）储存、转移和                                                                                                                                                                                                                                  | 本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，含 VOCs 原辅                                                                |

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |
|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  | <p>输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源实施管控，通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减 VOCs 无组织排放。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>材料为锦纶废丝；有机废气（熔融挤出废气）产生工段设置集气罩收集装置，收集后通过“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理，达标后排放，符合文件中相关要求。</p>                                                                                             |
| 3 |  | <p>（三）推进建设适宜高效的治污设施。企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以及生产工况等，合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高 VOCs 治理效率。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>本项目采用“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理有机废气（熔融挤出废气），VOCs 处理效率可达 90%，符合文件中相关要求。</p>                                                                                                         |
| 4 |  | <p>（四）深入实施精细化管理。各地应围绕当地环境空气质量改善需求，根据 O<sub>3</sub>、PM<sub>2.5</sub> 来源解析，结合行业污染排放特征和 VOCs 物质光化学反应活性等，确定本地区 VOCs 控制的重点行业 and 重点污染物，兼顾恶臭污染物和有毒有害物质控制等，提出有效管控方案，提高 VOCs 治理的精准性、针对性和有效性。加强企业运行管理。企业应系统梳理 VOCs 排放主要环节和工序，包括启停机、检维修作业等，制定具体操作规程，落实到具体责任人。健全内部考核制度。加强人员能力培训和技术交流。建立管理台账，记录企业生产和治污设施运行的关键参数，在线监控参数要确保能够实时调取，相关台账记录至少保存三年。</p>                                                                                                                                                                                        | <p>企业对有机废气进行收集处理，可达标排放，项目实施后企业将建立完善的运行管理制度、内部考核制度、台账制度，时刻关注产排污环节。</p>                                                                                                             |
| 5 |  | <p>（三）推进建设适宜高效的治污设施。企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以及生产工况等，合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高 VOCs 治理效率。低浓度、大风量废气，宜采用沸石转轮吸附、活性炭吸附、减风增浓等浓缩技术，提高 VOCs 浓度后净化处理；高浓度废气，优先进行溶剂回收，难以回收的，宜采用高温焚烧、催化燃烧等技术。油气（溶剂）回收宜采用冷凝+吸附、吸附+吸收、膜分离+吸附等技术。低温等离子、光催化、光氧化技术主要适用于恶臭异味等治理；生物法主要适用于低浓度 VOCs 废气治理和恶臭异味治理。非水溶性的 VOCs 废气禁止采用水或水溶液喷淋吸收处理。采用一次性活性炭吸附技术的，应定期更换活性炭，废旧活性炭应再生或处理处置。有条件的工业园区和产业集群等，推广集中喷涂、溶剂集中回收、活性炭集中再生等，加强资源共享，提高 VOCs 治理效率。规范工程设计。采用吸附处理工艺的，应满足《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》要求。采用催化燃烧工艺的，应满足《催化燃烧法工业有机废气治理工程技术规范》要求。采用蓄热燃烧等其他</p> | <p>本项目采用“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”的治理措施对 VOCs 进行处理，废气可达标排放，活性炭定期更换，符合《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》中的要求。本项目 VOCs 初始排放速率均小于 2 千克/小时，由于 VOCs 产生量较少、产生浓度较低，实际处理效率取 90%。采用的原辅材料均符合国家有关低 VOCs 含量产品规定。</p> |

处理工艺的，应按相关技术规范要求设计。实行重点排放源排放浓度与去除效率双重控制。车间或生产设施收集排放的废气，VOCs 初始排放速率大于等于 3 千克/小时、重点区域大于等于 2 千克/小时的，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，去除效率不低于 80%；采用的原辅材料符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的除外，有行业排放标准的按其相关规定执行。

对照表 1-13，本项目符合《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气〔2019〕53 号）的相关要求。

#### 8、项目与《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》的通知（苏大气办〔2021〕2 号）相符性分析

本项目与《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》的通知（苏大气办〔2021〕2 号）相符性分析详见表 1-14。

表 1-14 项目与《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》（苏大气办〔2021〕2 号）相符性分析

| 序号 | 文件                                      | 要求                                                                                                                                                                                                        | 相符性分析                                                         |
|----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1  | 《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》的通知（苏大气办〔2021〕2 号） | 以工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织（附件 1）等行业为重点，分阶段推进 3130 家企业（附件 2）清洁原料替代工作。                                                                                                                                              | 本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，含 VOCs 原辅材料为锦纶废丝。                        |
| 2  |                                         | 禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶粘剂等项目。                                                                                                                                                                          |                                                               |
| 3  |                                         | 各地在推动 3130 家企业实施源头替代的基础上，举一反三，对工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织等涉 VOCs 重点行业进行再排查、再梳理，督促企业建立涂料等原辅材料购销台账，如实记录使用情况。对具备替代条件的，要列入治理清单，推动企业实施清洁原料替代；对替代技术尚不成熟的，要开展论证核实，并加强现场监管，确保 VOCs 无组织排放得到有效控制，废气排气口达到国家及地方 VOCs 排放控制标准要求。 | 本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，含 VOCs 原辅材料为锦纶废丝，VOCs 废气经处理后均能达标排放，符合要求。 |
| 4  |                                         | 各地要将全部生产水性、粉末、无溶剂、辐射固化涂料以及水性和辐射固化油墨、水基和半水基清洗剂、水基型和本体型胶粘剂的生产企业，生产的产品 80%以上符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597-2020）的涂料生产企业，已经完                                                                              |                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        | 全实施水性等低 VOCs 含量清洁原料替代，排放浓度稳定达标且排放速率、排放绩效等满足相关规定的企业，纳入正面清单管理，在重污染天气应对、环境执法检查、政府绿色采购等方面，给予政策倾斜；结合产业结构分布，各设区市需分别培育 10 家以上源头替代示范型企业。 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>对照表 1-14，本项目符合《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》的通知（苏大气办〔2021〕2 号）的相关要求。</p> <p><b>9、项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相符性分析</b></p> <p>本项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）的相符性分析详见表 1-15。</p> <p><b>表1-15 项目与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相符性分析</b></p> |                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |  |
| 内容                                                                                                                                                                                                                                               | 要求                                                                                                                                     | 相符性分析                                                                                                                            |  |
| VOCs 物料储存无组织排放控制要求                                                                                                                                                                                                                               | VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储库、料仓中；盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应在非取用状态时加盖、封口，保持密闭；VOCs 物料储库、料仓应满足密闭空间的要求。 | 本项目不涉及 VOCs 物料。                                                                                                                  |  |
| VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求                                                                                                                                                                                                                            | 液态 VOCs 物料应采用密闭管道运输。采用非管道运输方式转移液态 VOCs 物料时，应采用密闭容器、罐车；粉状、粒状 VOCs 物料应采用气力输送设备，管状袋式输送机、螺旋输送机等密闭输送方式，或者采用密闭的包装袋、容器或罐车进行物料转移。              | 本项目不涉及 VOCs 物料。                                                                                                                  |  |
| 工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求                                                                                                                                                                                                                              | VOCs 质量占比大于等于 10%的含 VOCs 产品，其使用过程应采取密闭设备或在密闭空间内操作，废气排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的应采取局部气体收集措施，废气排至 VOCs 废气收集处理系统。                              | 本项目运营期产生的熔融挤出废气采用“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后通过排气筒排放。                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | 企业应建立台账，记录含 VOCs 原辅材料和含 VOCs 产品的名称、使用量、回收量、废弃量、去向以及 VOCs 含量等信息。台账保存期限不少于 3 年。                                                          | 企业建成后将按照文件要求加强管理，设置危废管理台账及原料管理台账。                                                                                                |  |

|  |                                                            |                                                                                                                      |                                                                         |
|--|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                            | 工艺过程产生的含 VOCs 废料（渣、液）应按照 VOCs 物料储存无组织排放控制要求、VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求的要求进行储存、转移和运送，盛装过 VOCs 物料的包装容器应加盖密闭。                | 本项目不涉及 VOCs 物料。                                                         |
|  | 设备与管线组件 VOCs 泄漏控制要求                                        | 企业中载有气态 VOCs 物料、液态 VOCs 物料的设备与管线组件的密封点≥2000 个，应开展泄漏检测与修复工作。                                                          | 本项目不涉及 VOCs 物料。                                                         |
|  | 敞开液面 VOCs 无组织控制要求                                          | 对工艺过程排放的含 VOCs 废水，应采取密闭管道输送，接入口和排出口采取与环境空气隔离的措施。                                                                     | 本项目不涉及排放 VOCs 废水。                                                       |
|  | VOCs 无组织排放废气收集处理系统要求                                       | 废气收集系统设置应符合 GB/T1675 的规定，采用外部排风罩的，应按 GB/T1675、AQ/T4274-2016 规定的方法测量点应选取在距排风罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不应低于 0.3m/s。    | 本项目运营期产生的熔融挤出废气采用“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后通过排气筒排放。                        |
|  |                                                            | 收集的废气中 NMHC 初始排放速率≥3kg/h 时，应配置 VOCs 处置设施，处理效率不应低于 80%。                                                               | 本项目 VOCs 处置设施处理效率为 90%。                                                 |
|  |                                                            | 企业应建立台账，记录废气收集系统、VOCs 处置设施的主要运行和维护信息，如运行时间、废气处理量、操作温度、停留时间、吸附剂再生/更换周期和更换量，催化剂更换周期和更换量、吸收液 pH 值等关键运行参数。台账保存期限不少于 3 年。 | 本项目建成后将按文件要求，记录废气收集系统、VOCs 处置设施的主要运行和维护信息。                              |
|  | 企业厂区内周边污染控制要求                                              | 企业边界及周边 VOCs 监控要求执行 GB16297 或相关行业排放标准的规定                                                                             | 本项目企业边界及周边 VOCs 监控要求按照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中相关标准执行。 |
|  | <p>对照表 1-15，本项目符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）的相关要求。</p> |                                                                                                                      |                                                                         |

## 10、项目与《“十四五”塑料污染治理行动方案》相符性分析

本项目与《“十四五”塑料污染治理行动方案》相符性分析详见表 1-16。

表1-16 项目与《“十四五”塑料污染治理行动方案》相符性分析

| 类别                        | 内容              | 文件要求                                                                                                                                                                                          | 相符性分析                                                |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| (一)<br>积极推动塑料生产和使用源头减量    | 积极推行塑料制品绿色设计    | 以一次性塑料制品为重点，制定绿色设计相关标准，优化产品结构设计，减少产品材料设计复杂度，增强塑料制品易回收利用性。禁止生产厚度小于 0.025mm 的超薄塑料购物袋、厚度小于 0.01mm 的聚乙烯农用地膜、含塑料微珠日化产品等部分危害环境和人体健康的产品。加强限制商品过度包装标准宣贯实施，加强对商品过度包装的执法监管。                             | 本项目利用废塑料（锦纶废丝 PA）生产锦纶粒子，锦纶粒子不属于上述禁止生产产品；本项目严格执行包装要求。 |
|                           | 持续推进一次性塑料制品使用减量 | 落实国家有关禁止、限制销售和使用部分塑料制品的规定。制定《一次性塑料制品使用、报告管理办法》，建立健全一次性塑料制品使用、回收情况报告制度，督促指导商品零售、电子商务、餐饮、住宿等经营者落实主体责任。                                                                                          | 本项目不使用也不生产一次性塑料制品。                                   |
| (二)<br>加快推进塑料废弃物规范回收利用和处置 | 加强塑料废弃物规范回收和清运  | 结合生活垃圾分类，推进城市再生资源回收网点与生活垃圾分类网点融合，在大型社区、写字楼、商场、医院、学校、场馆等地，合理布局生活垃圾分类收集设施设备，提高塑料废弃物收集转运效率，提升塑料废弃物回收规范化水平。                                                                                       | 本项目利用废塑料（锦纶废丝 PA）生产锦纶粒子，产生的其他废塑料制品经收集后委托一般固废处置单位处理。  |
|                           | 加大塑料废弃物再生利用。    | 支持塑料废弃物再生利用项目建设，发布废塑料综合利用规范企业名单，引导相关项目向资源循环利用基地、工业资源综合利用基地等园区集聚，推动塑料废弃物再生利用产业规模化、规范化、清洁化发展。加强塑料废弃物再生利用企业的环境监管，加大对小散乱企业和违法违规行为的整治力度，防止二次污染。完善再生塑料有关标准，加快推广应用废塑料再生利用先进适用技术装备，鼓励塑料废弃物同级化、高附加值利用。 | 本项目利用废塑料（锦纶废丝 PA）生产锦纶粒子，属于塑料废弃物再生利用项目。               |

对照表 1-16，本项目符合《“十四五”塑料污染治理行动方案》的相关

要求。

### 11、项目与《废塑料综合利用行业规范条件》相符性分析

本项目与《废塑料综合利用行业规范条件》相符性分析详见表 1-17。

表1-17 项目与《废塑料综合利用行业规范条件》相符性分析

| 序号 | 文件要求                                                                                                           | 相符性分析                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 废塑料综合利用企业所涉及的热塑性废塑料原料，不包括受到危险化学品、农药等污染的废弃塑料包装物、废弃一次性医疗用塑料制品等塑料类危险废物，以及氟塑料等特种工程塑料。                              | 本项目主要原料为锦纶废丝，主要成分为 PA（聚酰胺高分子材料），不涉及危险化学品与医疗等含有危险废物的原料，以及氟塑料等特种工程塑料。                                                             |
| 2  | 新建及改造、扩建废塑料加工企业应符合国家产业政策及所在地区土地利用总体规划、城乡建设规划、环境保护、污染防治规划。企业建设应有规范化设计要求，采用节能环保技术及生产装备。                          | 本项目符合国家产业政策及当地土地利用总体规划、城乡建设规划、环境保护、污染防治规划，采用节能环保技术及生产装备。（根据盐城市盐都区龙冈镇人民政府提供的产业定位情况说明，本项目符合盐都区龙冈镇总体规划及产业政策要求，产业定位情况说明见附件十五）       |
| 3  | 塑料再生造粒类企业：新建企业年度塑料处理能力不低于 5000 吨；已建企业年度塑料处理能力不低于 3000 吨。                                                       | 本项目属于新建企业，年度塑料（锦纶废丝）处理能力为 5050 吨（满足新建企业年度塑料处理能力不低于 5000 吨要求）。                                                                   |
| 4  | 塑料再生加工相关生产环节的综合电耗低于 500 千瓦时/吨废塑料。                                                                              | 本项目综合电耗约为 9.9 千瓦时/吨废塑料。                                                                                                         |
| 5  | 塑料再生造粒类企业的综合新水消耗低于 0.2t/t 废塑料。                                                                                 | 本项目原材料无需清洗。                                                                                                                     |
| 6  | 塑料再生造粒类企业。应具有与加工利用能力相适应的预处理设备和造粒设备。其中，造粒设备应具有强制排气系统，通过集气装置实现废气的集中处理；过滤装置的废弃过滤网应按照环境保护有关规定处理，禁止露天焚烧。            | 本项目造粒工序配备相适应的预处理设备和造粒设备。其中，熔融挤出、造粒、切粒设备具有强制排气系统，熔融挤出废气收集后通过“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后经 15m 高 DA001 排气筒排放；本项目选用无丝网过滤器造粒设备，不产生废弃过滤网。 |
| 7  | 废塑料综合利用企业应严格执行《中华人民共和国环境影响评价法》，按照环境保护主管部门的相关规定报批环境影响评价文件。按照环境保护“三同时”的要求建设配套的环境保护设施，编制环境风险应急预案，并依法申请项目竣工环境保护验收。 | 本项目严格按照要求执行，编制环境影响评价文件，按照环境保护“三同时”的要求建设配套的环境保护设施，编制环境风险应急预案，并依法申请项目竣工环境保护验收。                                                    |
| 8  | 企业加工存储场地应建有围墙，在园区内的企业可为单独厂房，地面全部硬化且无明显破损现象。                                                                    | 本项目位于盐城高新技术产业开发区，租赁盐城市盐都区腾金达机械厂提供的盐城市盐都                                                                                         |

|    |                                                                                                      |  |                                                               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                      |  | 区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢现有厂房建设，地面全部硬化且无明显破损现象。                       |
| 9  | 企业必须配备废塑料分类存放场所。原料、产品、本企业不能利用废塑料及不可利用废物贮存在具有防雨、防风、防渗等功能的厂房或加盖雨棚的专门贮存场地内，无露天堆放现象。企业厂区管网建设应达到“雨污分流”要求。 |  | 本项目建有原料区和成品区，均位于车间内，具有防雨、防风、防渗功能；项目厂区管网采用“雨污分流”制，能达到“雨污分流”要求。 |
| 10 | 企业对收集的废塑料中的金属、橡胶、纤维、渣土、油脂、添加物等夹杂物，应采取相应的处理措施。如企业不具备处理条件，应委托其他具有处理能力的企业处理。                            |  | 本项目锦纶废丝人工分拣后，其他废塑料制品作一般固废处置，委托一般固废处置单位处理。                     |

对照表 1-17，本项目符合《废塑料综合利用行业规范条件》的相关要求。

**12、项目与《废塑料污染控制技术规范》（HJ364-2022）相符性分析**

本项目与《废塑料污染控制技术规范》（HJ364-2022）相符性分析详见表 1-18。

| 表1-18 项目与《废塑料污染控制技术规范》（HJ364-2022）相符性分析 |                                                                                            |                                                       |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 文件要求                                    |                                                                                            |                                                       | 相符性分析                                                                                |
| 总体要求                                    | 涉及废塑料的产生、收集、运输、贮存、利用、处置的单位和其他生产经营者，应根据产生的污染物采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，并执行国家和地方相关排放标准。     |                                                       | 本项目利用废塑料（锦纶废丝 PA）生产锦纶粒子，涉及废塑料运输及再生利用，对其产生的污染物采取相应环保措施，并执行国家和地方相关排放标准。                |
|                                         | 废塑料的产生、收集、贮存、预处理和再生利用企业内应单独划分贮存场地，不同种类的废塑料宜分开贮存，贮存场地应具有防雨、防扬散、防渗漏等措施，并按 GB15562.2 的要求设置标识。 |                                                       | 本项目原料（锦纶废丝）、成品（锦纶粒子）、其他废塑料制品分区贮存，原料区、成品区、一般固废仓库具有防雨、防扬散、防渗漏等措施，并按 GB15562.2 的要求设置标识。 |
|                                         | 含卤素废塑料的预处理与再生利用，宜与其他废塑料分开进行。                                                               |                                                       | 本项目原料锦纶废丝不属于含卤素废塑料。                                                                  |
|                                         | 废塑料的收集、再生利用和处置企业，应建立废塑料管理台账，内容包括废塑料的来源、种类、数量、去向等，相关台账应保存至少 3 年。                            |                                                       | 本项目建成运营后将建立废塑料管理台账，并至少保存 3 年。                                                        |
|                                         | 属于危险废物的废塑料，按照危险废物进行管理和利用处置。                                                                |                                                       | 本项目主要原料为锦纶废丝，主要成分为 PA（聚酰胺高分子材料），不属于危险废物。                                             |
| 产污环节污染控制要求                              | 工业源废塑料污染控制要求                                                                               | 废塑料产生企业应根据材质特性以及再生利用和处置方式，对下脚料、边角料、残次品、废弃塑料制品、废弃塑料包装物 | 本项目建成运营后将对其他废塑料制品、废弃塑料包装物等进行分类收集、贮存，建设单位建立废塑料管理台账，并至少保存 3 年。                         |

|  |             |              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             |              | 等进行分类收集、贮存，并建立废塑料管理台账，内容包括废塑料的种类、数量、去向等，相关台账应保存至少 3 年。                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |             | 生活源废塑料污染控制要求 | 废塑料类可回收物应按照当地生活垃圾分类管理要求投放至可回收物垃圾桶或专用回收设施内，或交给再生资源回收企业。                                                                                                                          | 本项目不产生生活源废塑料。                                                                                                                                                                                                                                |
|  | 收集和运输污染控制要求 | 收集要求         | 6.1.1 废塑料收集企业应参照 GB/T37547，根据废塑料来源、特性及使用过程对废塑料进行分类收集。<br>6.1.2 废塑料收集过程中应避免扬散，不得随意倾倒残液及清洗。                                                                                       | 本项目将根据塑料（锦纶废丝）来源、特性对其进行分类收集贮存于原料区，并避免扬散；项目原料无需清洗，无清洗废水产生。                                                                                                                                                                                    |
|  |             | 运输要求         | 废塑料及其预处理产物的装卸及运输过程中，应采取必要的防扬散、防渗漏措施，应保持运输车辆的洁净，避免二次污染。                                                                                                                          | 本项目外购的废塑料（锦纶废丝）装卸及运输过程中采取相应的防扬散、防渗漏措施，同时定期对车辆进行清洁，保持车辆洁净。                                                                                                                                                                                    |
|  | 预处理污染控制要求   | 一般性要求        | 废塑料的预处理应控制二次污染。大气污染物排放应符合 GB31572 或 GB16297、GB37822 等标准的规定。恶臭污染物排放应符合 GB14554 的规定。废水控制应根据出水受纳水体的功能要求或纳管要求，执行国家和地方相关排放标准，重点控制的污染物指标包括悬浮物、pH 值、色度、石油类和化学需氧量等。噪声排放应符合 GB12348 的规定。 | 废气：本项目破碎废气经集气罩收集后经布袋除尘装置处理后于 15m 高 DA001 排气筒达标排放，熔融挤出废气经集气罩收集后经“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后于 15m 高 DA001 排气筒达标排放，符合 GB31572 或 GB16297、GB37822、GB14554 等标准要求；<br>废水：本项目排放废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理；<br>噪声：本项目噪声严格执行 GB12348 中二类标准要求。 |
|  |             | 破碎要求         | 废塑料的破碎方法可分为干法破碎和湿法破碎。使用干法破碎时，应配备相应的防尘、防噪声设备。使用湿法破碎时，应有配套的污水收集和处理设施。                                                                                                             | 本项目锦纶废丝使用粉碎机破碎（干法破碎），在入口处上方设置集气罩，收集后经布袋除尘装置处理，配备相应的防尘、防噪声设备。                                                                                                                                                                                 |
|  |             | 清洗要求         | 7.4.1 宜采用节水的自动化清洗技术，宜采用无磷清洗剂或其他绿色清洗                                                                                                                                             | 本项目原材料无需清洗。                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |               |        | 剂，不得使用有毒有害的清洗剂。<br>7.4.2 应根据清洗废水中污染物的种类和浓度，配备相应的废水收集和设施，清洗废水处理后宜循环使用。                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | 再生利用和处置污染控制要求 | 一般性要求  | <p>8.1.5 应收集并处理废塑料再生利用过程中产生的废气，大气污染物排放应符合 GB31572 或 GB16297、GB37822 等标准的规定，恶臭污染物排放应符合 GB14554 的规定。</p> <p>8.1.6 废塑料再生利用过程中应控制噪声污染，噪声排放应符合 GB12348 的规定。</p> <p>8.1.7 废塑料中的金属、橡胶、纤维、渣土、油脂等夹杂物，以及废塑料再生利用过程中产生的不可利用废物应建立台账，不得擅自丢弃、倾倒、焚烧与填埋，属于危险废物的应交由有相关资质单位进行。</p> <p>8.1.8 再生塑料制品或材料在生产过程中不得使用全氯氟烃作发泡剂：制造人体接触的再生塑料制品或材料时，不得添加有毒有害的化学助剂。</p> | <p>本项目破碎废气经集气罩收集后经布袋除尘装置处理后于 15m 高 DA001 排气筒达标排放，熔融挤出废气经集气罩收集后经“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后于 15m 高 DA001 排气筒达标排放，符合 GB31572 或 GB16297、GB37822、GB14554 等标准要求；本项目噪声严格执行 GB12348 中二类标准要求。本项目锦纶废丝人工分拣后，其他废塑料制品作一般固废处置，委托一般固废处置单位处理，不属于危险废物；本项目生产过程中不使用全氯氟烃作发泡剂，不添加有毒有害的化学助剂。</p> |
|  |               | 物理再生要求 | <p>8.2.1 废塑料的物理再生工艺中，熔融造粒车间应安装废气收集及处理装置，挤出工艺的冷却废水宜循环使用。</p> <p>8.2.2 宜采用节能熔融造粒技术，含卤素废塑料宜采用低温熔融造粒工艺。</p> <p>8.2.3 宜使用无丝网过滤器造粒机，减少废滤网产生。采用焚烧方式处理塑料挤出机过滤网片时，应配备烟气净化装置。</p>                                                                                                                                                                   | <p>本项目熔融挤出废气经集气罩收集后经“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后于 15m 高 DA001 排气筒达标排放，挤出工艺冷却废水循环使用，定期补充蒸发损失，不外排；本项目原料锦纶废丝不属于含卤素废塑料；本项目选用无丝网过滤器造粒设备，不产生废弃过滤网。</p>                                                                                                                             |
|  | 运行环境管理要求      | 一般性要求  | 废塑料的产生、收集、运输、贮存和再生利用企业，应按照 GB/T19001、GB/T 24001、GB/T45001                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>本项目将按照 GB/T19001、GB/T24001、GB/T45001 等标准建立管理体系，厂房内设有专门区域存放，并配备有专责人</p>                                                                                                                                                                                               |

|  |  |                 |                                                                                                             |                                                                                                            |
|--|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                 | 等标准建立管理体系，设置专门的部门或者专兼职人员，负责废塑料收集和再生利用过程中的相关环境管理工作。                                                          | 员管理。                                                                                                       |
|  |  |                 | 废塑料的产生和再生利用企业，应按照排污许可证规定严格控制污染物排放。                                                                          | 本项目按照排污许可证要求，确保污染物排放稳定达标排放。                                                                                |
|  |  |                 | 废塑料的产生、收集、运输、贮存和再生利用企业，应对从业人员进行环境保护培训。                                                                      | 本评价要求企业定期对厂内员工进行环境保护培训。                                                                                    |
|  |  | 项目建设的<br>环境管理要求 | 废塑料的再生利用项目应严格执行环境影响评价和“三同时”制度。                                                                              | 企业已按照要求编制环境影响评价报告：本评价要求企业在项目完成竣工环保验收之前不得投产运营。                                                              |
|  |  |                 | 新建和改扩建废塑料再生利用项目的选址应符合当地城市总体规划、用地规划、生态环境分区管控方案、保护要求。                                                         | 本项目选址符合当地城市总体规划、用地规划、生态环境分区管控方案、保护要求。<br>(根据盐城市盐都区龙冈镇人民政府提供的产业定位情况说明，本项目符合盐都区龙冈镇总体规划及产业政策要求，产业定位情况说明见附件十五) |
|  |  |                 | 废塑料再生利用项目应按功能划分厂区，包括管理区、原料贮存区、生产区、产品贮存区、不可利用废物的贮存和处理区等，各功能区应有明显的界线或标识。                                      | 本项目按功能划分厂区，包括管理区、原料区、生产区、产品区、一般固废仓库、危废仓库等，各功能区有明显的界线或标识。                                                   |
|  |  | 监测要求            | 9.4.1 废塑料的再生利用和处置企业，应按照排污许可证、HJ819 以及本标准的要求，制定自行监测方案，对废塑料的利用处置过程污染物排放状况及周边环境质量的影响开展自行监测，保存原始监测记录，并依规进行信息公开。 | 本环评按照排污许可证、HJ819 以及本标准的要求，制定自行监测方案，并开展自行监测，保存原始监测记录，依规进行信息公开。                                              |
|  |  |                 | 对照表 1-18，本项目符合《废塑料污染控制技术规范》（HJ364-2022）的相关要求。                                                               |                                                                                                            |

### 13、项目与《废塑料再生利用技术规范》（GB/T37821-2019）相符性分析

本项目与《废塑料再生利用技术规范》（GB/T37821-2019）相符性分析详见表 1-19。

**表1-19 项目与《废塑料再生利用技术规范》（GB/T37821-2019）相符性分析**

| 序号 | 文件要求                                                                                                                                                           | 相符性分析                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 破碎要求<br>粉碎过程宜采用高效节能工艺技术及设备。干法粉碎过程应配备粉尘收集和降噪设备。采用湿法粉碎工艺应对废水进行收集、处理后循环使用。粉碎机应具有安全防护措施。                                                                           | 本项目锦纶废丝使用粉碎机破碎（干法破碎），为高效节能工艺技术及设备，在入口处上方设置集气罩，收集后经布袋除尘装置处理，配备相应的防尘、防噪声设备，具有安全防护措施。                              |
| 2  | 清洗要求<br>宜采用节水清洗工艺，清洗废水应统一收集、分类处理或集中处理，处理后应梯级利用或循环使用。应使用低残留、环境友好型清洗剂，不得使用有毒有害和国家严令禁止的清洗剂。厂内处理后的排放废水，需进入城市污水收集管网的执行 GB/T31962 要求；直接排放的需满足当地环境保护管理要求。             | 本项目原材料无需清洗，项目排放废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理。                                                         |
| 3  | 分选要求<br>应采用密度分选、旋风分选、摇床分选等技术，目标塑料分选率 $\geq 90\%$ 。宜使用静电分选、近红外分选、X 射线分选等先进技术，目标塑料分选率 $\geq 95\%$ 。应选择低毒、无害的助剂分选废塑料。分选废水应集中处理，不得未经处理直接排放。采用密度分选工艺应有高浓度盐水处理方案和措施。 | 本项目锦纶废丝采用人工分拣，无分拣废水产生。                                                                                          |
| 4  | 造粒和改性要求<br>应采用节能熔融造粒技术。造粒废气应集中收集处理，推荐使用真空全密闭废气收集体系收集废气。推荐使用无丝网过滤器造粒机，减少废滤网产生。废弃滤网、熔融残渣应收集处理。再生 PVC 塑料企业宜使用钙/锌复合稳定剂等环保型助剂，减少铅盐稳定剂使用量。应选用低毒、无害的改性剂、增塑剂、相容剂等助剂    | 本项目采用节能熔融造粒技术，熔融挤出废气经集气罩收集后经“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后于 15m 高 DA001 排气筒达标排放；本项目选用无丝网过滤器造粒设备，不产生废弃过滤网；本项目不涉及助剂、稳定剂。 |

|                                                                                                                                                                    |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                    |           |  | 进行改性，不得使用国家禁止的改性剂。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5                                                                                                                                                                  | 资源综合利用及能耗 |  | 塑料再生加工相关生产环节，每吨废塑料的综合电耗应低于 500kWh。废、分选的企业，每吨废塑料综合新鲜水消耗量低 PET 再生瓶片类企业及其他废塑料粉碎、清洗于 1.5t，塑料再生造粒企业，每吨塑料综合新鲜水耗低于 0.2t。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 本项目综合电耗约为 9.9 千瓦时/吨废塑料，低于 500 千瓦时/吨废塑料；项目不涉及废塑料清洗。                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6                                                                                                                                                                  | 环境保护要求    |  | <p>废塑料再生利用企业应执行 GB31572、GB8978、GB/T 31962、GB16297 和 GB14554，有相关地方标准的执行地方标准。收集到的清洗废水、分选废水、冷却水等，应根据废水污染物的情况选择分别处理或集中处理，废水处理应采用物化、生化组合处理工艺、膜处理等技术，减少药剂的使用和污泥的产生。再生利用过程中收集的废气应根据废气的性质，采用催化氧化、低温等离子、喷淋等处理技术。再生利用过程中产生的固体废物，属于一般工业固体废物的应执行 GB18599；属于危险废物的交由相关危险废物处理资质单位处理。废水处理过程产生的污泥，企业可自行处理，或交由污泥处理企业处理，不得随意丢弃。不得在缺乏必要的环保设施条件下焚烧废气滤网、熔融渣。再生利用过程应进行减噪处理，执行 GB12348。</p> <p>应建立完善的污染防治制度，定期维护环境保护设施，建立完整的废水处理、废气治理、固体废物处理处置等环境保护相关记录。</p> | <p>本项目破碎；熔融挤出、造粒生产过程中产生的非甲烷总烃、颗粒物、氨（有组织）执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 和表 9 的限值要求；氨（企业边界无组织）、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；项目运营期废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理，盐城苏水水务有限公司尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表 1 中 A 标准后排入新洋港，冷却水循环使用，定期补充，不外排。本项目危险废物交由资质单位处理，符合《废塑料再生利用技术规范》（GBT37821-2019）的要求。</p> |
| <p>对照表 1-19，本项目符合《废塑料再生利用技术规范》（GB/T37821-2019）的相关要求。</p> <p><b>14、项目与《废塑料回收技术规范》（GB/T39171-2020）相符性分析</b></p> <p>本项目与《废塑料回收技术规范》（GB/T39171-2020）相符性分析详见表 1-20。</p> |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

表1-20 项目与《废塑料回收技术规范》（GB/T39171-2020）相符性分析

| 序号 | 文件要求 | 相符性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 收集   | 应按废塑料的种类进行分类收集。废塑料分类及相应原生塑料应用参见附录 A 的表 A.1。废塑料收集过程中应包装完整，避免遗撒。废塑料收集过程中不得就地清洗。废塑料收集过程中应使用机械破碎技术进行减容处理，并配备相应的防尘、防噪声措施。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2  | 分拣   | <p>a.废塑料宜按废通用塑料、废通用工程塑料、废特种工程塑料、废塑料合金（共混物）和废热固性塑料进行分类，并按国家相关规定分别进行处理。</p> <p>b.废塑料分选应遵循稳定、无二次污染的原则，根据废塑料特点，宜使用静电分选、近红外分选、X-射线荧光分选、气流分选、重介质分选、熔融过滤分选、低温破碎分选及其他新型的自动化分选等单一和集成化分选技术。</p> <p>c.废塑料分拣过程中如使用强酸脱除废塑料表面涂层或镀层，应配套酸碱中和工艺和污水处理设施。</p> <p>d.废塑料分选过程中宜选出单一组分，达到后期高值化再生利用的要求；不能选出单一组分的，以不影响整体再利用为限；现有方法完全不能分离的，作为不可利用固体废物进行处置。</p> <p>e.破碎废塑料应采用干法破碎技术，并采取相应的防尘、防噪声措施，产生的噪声应符合 GB12348 的有关规定，处理后的粉尘应符合 GB16297 的有关规定；湿法破碎应配套污水收集处理设施。</p> <p>f.废塑料的清洗场地应做防水、防渗漏处理，有特殊要求的地面应做防腐蚀处理。</p> <p>g.废塑料的清洗方法可分为物理清洗和化学清洗，应根据废塑料来源和污染情况选择清洗工艺；宜采用高效节水的机械清洗技术和无磷清洗剂，不得使用有毒有害的化学清洗剂。</p> <p>h.分拣后的废塑料应采用独立完整的包装。</p> <p>i.废塑料分拣过程中产生的废水，应进行污水净化处理，处理后的水</p> |

|   |    |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |
|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |    | 应作为中水循环再利用；污水排放应符合 GB8978 或地方相关标准的有关规定。                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |
| 3 | 储存 | <p>废塑料贮存场地应符合 GB18599 的有关规定。不同种类的废塑料应分开存放，并在显著位置设有标识。废塑料应存放在封闭或半封闭的环境中，并设有防火、防雨、防晒、防渗、防扬散措施，避免露天堆放。废塑料贮存场所应符合 GB50016 的有关规定。</p> <p>废塑料贮存场所应配备消防设施，消防器材配备应按 GB50140 的有关规定执行，消防供水网和消防栓应采取防冻措施，应安装消防报警设备。</p> | <p>本项目废塑料（锦纶废丝）在原料区中存放，并在显著位置设有标识。原料区符合《建筑设计防火规范》的要求，设置自动喷淋灭火系统，按 GB50140 配置消防器材，并设置烟感报警系统，已采取防火、防雨、防晒、防渗、防扬散措施。</p> |
| 4 | 运输 | <p>废塑料运输过程中应打包完整或采用封闭的运输工具，防止遗撒。废塑料包装物应防晒、防火、防高温，并在装卸、运输过程中应确保包装完好，无遗撒。废塑料包装物表面应有标明种类、来源、原用途和去向等信息的标识，标识应清晰、易于识别、不易擦掉。</p> <p>废塑料运输工具在运输途中不得超高、超宽、超载。</p>                                                   | <p>本项目废塑料（锦纶废丝）运输过程中打包完整，无遗撒。在包装物表面标明废塑料种类、来源、原用途和去向等信息。运输工具在运输途中不得超高、超宽。</p>                                        |

对照表 1-20，本项目符合《废塑料回收技术规范》（GB/T39171-2020）的相关要求。

#### 15、项目与《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）相符性分析

本项目与《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）相符性分析详见表 1-21。

**表1-21 项目与《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）相符性分析**

| 序号 | 文件要求                                                           | 相符性分析                                                                                                             |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 4.1 固体废物再生利用应遵循环境安全优先的原则，保证固体废物再生利用全过程的环境安全与人体健康。              | <p>本项目实施遵循环境和安全优先原则，符合当前的法律法规及产业政策要求；选址符合当地的环保和总体规划；在实施过程中建立完善的环境管理制度，并落实环保责任；项目建成后将严格执行排污许可等制度，确保生产过程中采取有效的废</p> |
| 2  | 4.2 进行固体废物再生利用技术选择时，应在固体废物再生利用技术生命周期评价结果的基础上，结合相关法规及行业的产业政策要求。 |                                                                                                                   |
| 3  | 4.3 固体废物再生利用建设项目的选址应符合区域性环境保护规划和当地的城乡总                         |                                                                                                                   |

|                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |  | 体规划。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 水、废气污染防治措施，合理处置产生的废物，避免二次污染。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4                                                   |  | 4.4 固体废物再生利用建设项目的设计、施工、验收和运行应遵守国家现行的相关法规的规定，同时建立完善的环境管理制度，包括环境影响评价、环境管理计划、环境保护责任、排污许可、监测、信息公开、环境应急预案和环境保护档案管理等制度。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5                                                   |  | 4.5 应对固体废物再生利用各环节的环境污染因子进行识别，采取有效污染控制措施，配备污染物监测设备设施，避免污染物的无组织排放，防止发生二次污染，妥善处置产生的废物。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6                                                   |  | 4.6 固体废物再生利用过程产生的各种污染物的排放应满足国家和地方的污染物排放（控制）标准与排污许可要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7                                                   |  | 8.1 固体废物再生利用企业应定期对固体废物再生利用产品进行采样监测，监测频次应满足以下要求：（1）当首次再生利用某种危险废物时，针对再生利用产品中的特征污染物监测频次不低于每天 1 次；连续一周监测结果均不超出环境风险评价结果时，在该危险废物来源及投加量稳定的前提下，频次可减为每周 1 次；连续两个月监测结果均不超出环境风险评价结果时，频次可减为每月 1 次；若在此期间监测结果出现异常或危险废物来源发生变化或再生利用中断超过半年以上，则监测频次重新调整为每天 1 次，依次重复。（2）当首次再生利用除危险废物外的某种固体废物时，针对再生利用产品中的特征污染物监测频次不低于每周 3 次；连续二周监测结果均不超出环境风险评价结果时，在该废物来源及投加量稳定的前提下，频次可减为每月 1 次；连续三个月监测结果均不超出环境风险评价结果时，频次可减为每年 1 次；若在此期间监测结果出现异常或固体废物来源发生变化或再生利用中断超过半年以上，则监测频次重新调整为不低于每周 3 次，依次重复。 | 本项目锦纶废丝不属于危险废物，企业正式投产后，将按照《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）中 8.1（2）规定的监测要求及频次，定期对锦纶粒子中的特征污染物或有害成分进行采样监测。具体监测频次如下：当首次再生利用除危险废物外的某种固体废物时，针对再生利用产品中的特征污染物监测频次不低于每周 3 次；连续二周监测结果均不超出环境风险评价结果时，在该废物来源及投加量稳定的前提下，频次可减为每月 1 次；连续三个月监测结果均不超出环境风险评价结果时，频次可减为每年 1 次；若在此期间监测结果出现异常或固体废物来源发生变化或再生利用中断超过半年以上，则监测频次重新调整为不低于每周 3 次，依次重复。 |
| 8                                                   |  | 8.2 固体废物再生利用企业应在固体废物再生利用过程中，按照相关要求，定期对场所和设施周边的大气、土壤、地表水和地下水等进行采样监测，以判断固体废物再生利用过程是否对大气、土壤、地表水和地下水造成二次污染。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 企业正式投产后，将按照相关要求，定期对场所和设施周边的大气、土壤、地表水和地下水等进行采样监测，确保固体废物再生利用过程不会对大气、土壤、地表水和地下水造成二次污染。                                                                                                                                                                                                                                     |
| 对照表 1-21，本项目符合《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）的相关要求。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 16、项目与《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2025）相符性分析

本项目与《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2025）相符性分析详见表 1-22。

**表1-22 项目与《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2025）相符性分析**

| 序号 | 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 相符性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>6.1 市场上存在使用正常原料生产的同类物质，并同时满足以下条件时，不属于固体废物，否则均属于固体废物：</p> <p>a) 物质组成（有效成分含量和杂质限量）及性能指标符合以下任一国家或行业通行的标准，并按标准规定的用途使用：</p> <p>1) 针对固体废物利用工艺制定的产品质量标准；</p> <p>2) 市场上使用正常原料生产的同类物质的质量标准。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>本项目产品锦纶粒子后续主要作为汽车、家电注塑工序原料，市场上存在使用正常原料生产的同类物质，其物质组成（有效成分含量和杂质限量）及性能指标执行《塑料再生塑料 第 1 部分：通则》（GB/T40006.1-2021）和《塑料再生塑料 第 8 部分：聚酰胺（PA）材料》（GB/T40006.2-2021）中的要求。</p>                                                                                                                                                                                                         |
| 2  | <p>b) 除正常物质组成之外，其他对人体健康或生态环境有害的物质，符合相关国家污染控制标准所规定的含量限值 [含量限值包含 6.1a) 规定的所有使用情形]，或技术规范所规定的技术要求。当没有国家污染控制标准或技术规范时，与被替代物质相比，满足以下任意条件：</p> <p>1) 产物中环境有害成分含量 [6.1a) 标准规定除外] 不得高于被替代物质；或所含有害成分在被替代物质任何使用过程中均不足以对人体健康或生态环境造成不利的影响；</p> <p>2) 如该产物替代工业原料使用时，生产的产品所含有害成分含量符合 6.1a) 和 6.1b) 1) 规定的要求，且生产过程中排放到环境中的污染物应不高于污染控制标准所规定的排放要求。当特征污染物缺乏相应的排放控制限值时，污染物排放应不高于使用被替代原料的情形，或不足以对人体健康或生态环境造成不利的影响；</p> <p>3) 如该产物替代燃料使用时，排放到环境中的污染物应不高于该燃烧设施污染控制标准所规定的污染物排放要求。当该特征污染物缺乏相应的排放限值时，污染物排放应不高于使用被替代燃料的情形，或不足以对人体健康或生态环境造成不利的影响。</p> | <p>本项目产品锦纶粒子中对人体健康或生态环境有害的物质无相关国家污染控制标准或技术规范要求，因此参考《塑料再生塑料 第 1 部分：通则》（GB/T40006.1-2021）和《塑料再生塑料 第 8 部分：聚酰胺（PA）材料》（GB/T40006.2-2021）中相关要求，根据企业提供的废锦纶（锦纶废丝）检测报告，本项目锦纶废丝原料中有害物质（重金属、多溴联苯及其它有机物）含量满足《塑料再生塑料 第 1 部分：通则》（GB/T40006.1-2021）和《塑料再生塑料 第 8 部分：聚酰胺（PA）材料》（GB/T40006.2-2021）中的要求，项目仅对锦纶废丝进行分拣、破碎、熔融挤出、造粒处理，不开展改性加工，因此产品锦纶粒子同样符合上述标准要求，且项目生产过程污染物排放达标，因此相较于原生原料生产，外排</p> |

|                                                        |  |  |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |  |  | <p>污染物不会对人体健康及生态环境产生不利影响，符合 GB34330-2025 中 6.1b) 条款要求。（废锦纶（锦纶废丝）检测报告详见附件十八）</p> |
| <p>对照表 1-22，本项目符合《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2025）的相关要求。</p> |  |  |                                                                                 |

仅供环评公示

## 二、建设项目工程分析

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设内容 | <p><b>1、项目由来</b></p> <p>盐城市锦诺锦纶科技有限公司成立于 2011 年 11 月 15 日,于 2011 年 10 月 21 日取得“年产 500 吨锦纶粒子项目”环评批复,批复号为:都环审(2011)134 号,该项目未落地建设。目前为适应市场需求,租赁盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1、2 幢现有厂房,购置粉碎机、挤出机等设备,采用“废锦纶回收-分拣-破碎-熔融挤出-造粒-包装”工艺,拟建设年产 5000 吨锦纶粒子生产线。该项目通过废锦纶边角料、废丝等原料的物理再生加工,实现资源循环利用,产品为通用级锦纶再生颗粒。本项目于 2026 年 6 月 24 日取得盐城市盐都区政务服务管理办公室的备案,备案证号为:都政服投资备(2026)1263 号,项目代码:2606-320903-89-01-182944。</p> <p>根据《中华人民共和国生态环境法典》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的规定,对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021 年版),本项目属于“三十九、废弃资源综合利用业42-85非金属废料和碎屑加工处理422(421和422均不含原料为危险废物的,均不含仅分拣、破碎的)”,其中“废电池、废油加工处理”应编制生态环境影响报告书,“废弃电器电子产品、废机动车、废电机、废电线电缆、废钢、废铁、金属和金属化合物矿灰及残渣、有色金属废料与碎屑、废塑料、废轮胎、废船、含水洗工艺的其他废料和碎屑加工处理(农业生产产生的废旧秧盘、薄膜破碎和清洗工艺的除外)”的应编制生态环境影响报告表。本项目不涉及废电池、废油加工处理,属于废塑料(锦纶废丝)加工处理,因此本项目应当编制生态环境影响报告表。</p> <p>为此,盐城市锦诺锦纶科技有限公司委托江苏科易达环保科技股份有限公司编制《建设项目环境影响报告表》,江苏科易达环保科技股份有限公司接受委托后即组织进行现场勘查、相关资料收集及其他相关工作,最终完成了《建设项目生态环境影响报告表》的编制。</p> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2、项目概况**

项目名称：年产5000吨锦纶粒子项目；

建设单位：盐城市锦诺锦纶科技有限公司；

建设地点：盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会1幢、2幢；

建设性质：迁建；

投资总额：200万元

**3、项目工程组成**

本项目工程组成见表 2-1。

表 2-1 项目工程组成一览表

| 工程类别 | 建设名称   |      |        | 设计能力                   | 备 注                                  |   |
|------|--------|------|--------|------------------------|--------------------------------------|---|
| 主体工程 | 1#生产车间 |      |        | 1023.78m <sup>2</sup>  | 含办公区（二层）、原料区、分拣区、破碎区                 |   |
|      | 2#生产车间 |      |        | 983.37m <sup>2</sup>   | 含熔融挤出、造粒、切粒区、成品区、一般固废仓库              |   |
| 贮运工程 | 原料区    |      |        | 723.78m <sup>2</sup>   | 位于 1#生产车间                            |   |
|      | 成品区    |      |        | 263.37m <sup>2</sup>   | 位于 2#生产车间                            |   |
|      | 办公区    |      |        | 360m <sup>2</sup>      | 含厂区西南侧办公区，1#生产车间办公区                  |   |
| 公用工程 | 给水     |      |        | 810m <sup>3</sup>      | 市政供水管网提供                             |   |
|      | 排水     | 生活污水 |        | 240m <sup>3</sup> /a   | 生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理      |   |
|      | 供电     |      |        | 5 万 kWh/a              | 市政供电管网                               |   |
| 环保工程 | 废气处理   | 有组织  | 破碎废气   | 颗粒物                    | 布袋除尘装置+15m 高 DA001 排气筒               | / |
|      |        |      | 熔融挤出废气 | 非甲烷总烃、颗粒物（油烟颗粒）、氨、臭气浓度 | “间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置+15m 高 DA001 排气筒 | / |
|      |        | 无组   | 1#生产车间 | 颗粒物                    | 分别以 1#生产车间、2#生产车间边界为起点设              | / |

|                  |  |   |                |                                                |                                         |        |
|------------------|--|---|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|
|                  |  | 织 | 间              |                                                | 置 50m 卫生防护距离                            |        |
|                  |  |   | 2#生<br>产车<br>间 | 非甲烷<br>总烃、<br>颗粒物<br>(油烟<br>颗粒)、<br>氨、臭<br>气浓度 |                                         |        |
| 废<br>水<br>处<br>理 |  |   |                | 化粪池                                            | 处理能力: 5m <sup>3</sup> /d                | 依托厂区现有 |
|                  |  |   |                | 噪声处理                                           | 选用低噪声设备, 安装减震垫等                         |        |
| 固<br>废<br>处<br>置 |  |   |                | 危废仓库                                           | 设置 8m <sup>2</sup> 的危废仓库, 位于 2#生产车间外东南侧 |        |
|                  |  |   |                | 一般固废仓库                                         | 设置 20m <sup>2</sup> 的一般固废仓库, 位于 2#生产车间  |        |
| 环<br>境<br>风<br>险 |  |   |                |                                                | 配备相应环境应急救援物资                            |        |

#### 4、主要产品及生产能力

本项目主要产品及生产能力见表 2-2。

表 2-2 本项目主要产品及生产能力表

| 序号 | 工程名称    | 产品名称及规格 | 生产能力<br>t/a | 年运行时数<br>h/a |
|----|---------|---------|-------------|--------------|
| 1  | 锦纶粒子生产线 | 锦纶粒子    | 5000        | 2400         |

本项目产品是通过回收废弃的锦纶废丝, 加工成锦纶粒子 (即聚酰胺 (PA) 材料), 锦纶粒子产品质量满足《塑料 再生塑料 第 1 部分: 通则》(GB/T40006.1-2021) 和《塑料 再生塑料 第 8 部分: 聚酰胺 (PA) 材料》(GB/T40006.2-2021) 中的质量要求 (废锦纶 (锦纶废丝) 检测报告详见附件十八, 由于项目仅对锦纶废丝进行分拣、破碎、熔融挤出、造粒处理, 不开展改性加工, 因此产品锦纶粒子同样符合上述标准要求)。其中聚酰胺 (PA) 材料重金属含量要求见表 2-3, 多溴联苯及其他有机物含量要求见表 2-4。

表 2-3 本项目锦纶粒子重金属含量要求

| 序号 | 重金属           | 含量要求   |
|----|---------------|--------|
| 1  | 铅 (Pb)        | ≤0.1%  |
| 2  | 汞 (Hg)        | ≤0.1%  |
| 3  | 镉 (Cd)        | ≤0.01% |
| 4  | 六价铬 [Cr (VI)] | ≤0.1%  |

表 2-4 本项目锦纶粒子多溴联苯及其他有机物含量要求

| 序号 | 多溴联苯及其他有机物               | 含量要求  |
|----|--------------------------|-------|
| 1  | 多溴联苯 (PBB)               | ≤0.1% |
| 2  | 多溴联苯醚 (PBHE)             | ≤0.1% |
| 3  | 邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (DEHP) | ≤0.1% |
| 4  | 邻苯二甲酸甲苯基丁酯 (BBP)         | ≤0.1% |
| 5  | 邻苯二甲酸二丁基酯 (DBP)          | ≤0.1% |
| 6  | 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)         | ≤0.1% |

## 5、设备清单

本项目主要生产设备见表 2-5。

表 2-5 建设项目主要设备表

| 序号 | 工序 | 名称 | 型号/规格 | 存放地点 | 数量<br>(台/套) | 备注 |
|----|----|----|-------|------|-------------|----|
|    |    |    |       |      |             |    |

产能与设备匹配性分析：

表 2-6 项目主要设备产能匹配性分析表

| 序号 | 工序 | 设备名称 | 单机产能 (t/h) | 设备台数<br>(台/套) | 工段最大产量<br>(t/a) |
|----|----|------|------------|---------------|-----------------|
|    |    |      |            |               |                 |

## 6、主要原辅材料

本项目主要原辅材料见表 2-7、原辅材料理化性质见表 2-8。

表 2-7 建设项目主要原辅材料表

| 序号 | 工序 | 原辅料名称 | 年用量 | 储存位置 | 储存方式 | 最大暂存量 | 主要来源 |
|----|----|-------|-----|------|------|-------|------|
|    |    |       |     |      |      |       |      |

注：废锦纶（锦纶废丝）属于一般固体废物，需从外部企业获取，在取得固废处置利用相关审批手

续（跨省接收备案手续）前，项目运营期间所回收的废锦纶（锦纶废丝）原料全部来源于江苏省省内企业，不涉及外省回收、调入。废锦纶（锦纶废丝）回收承诺书见附件十九。

本项目原料锦纶废丝属于一般固体废物（废物种类：SW17 可再生类废物，废物代码：900-003-S17），参照《一般工业固体废物环境管理工作指南》（环办固体函〔2026〕18 号）中转移管理、贮存管理等相关管控要点，锦纶废丝原料进厂、运输、接收、贮存全过程应落实以下要求：

#### ①进场源头管控

建立原料准入核查制度，供货单位须提供锦纶废丝来源、类别证明及原料检测资料，入场前核对废物类别、物质组分，严禁混入危险废物、生活垃圾及其他不符合本项目利用条件的杂质，从源头把控入厂原料品质与环境安全；建立原料进场台账，如实记录原料来源、数量、入场时间、检测情况等信息，实现来源可追溯。

#### ②运输过程管控

委托运输单位前，企业对受托运输单位主体资格、道路运输经营资质、运输车辆条件开展核实，依法签订运输书面合同，明确运输过程污染防治责任；运输过程采取密闭、遮盖等防扬尘、防遗撒措施，严禁运输途中丢弃、遗撒固体废物；如涉及跨区域转移，严格按照管理要求完成信息报送或转移审批手续，落实转移全过程跟踪管理。

#### ③进厂接收管控

原料运输车辆进厂后开展现场核验，核对货品与申报信息一致性，查验包装、外观状态，做好接收登记、称重记录；对每批次入厂锦纶废丝按要求开展抽检复核，留存检测记录，不符合准入要求的原料予以拒收并退回供货单位，做好异常情况记录归档。

#### ④厂区贮存管控

锦纶废丝原料贮存场所按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）规范建设，落实防雨、防渗、防扬尘、防流失防护措施；原料按来源、类别分区存放、分类管理，不同批次原料分区堆放，杜绝混存；贮存区域显著位置设置规范的一般工业固体废物贮存环境保护图形标

志，标明贮存物料种类；建立出入库台账，如实记录贮存物料入库、取用、库存情况，做到账物相符；贮存期限合理管控，避免长期大量堆存，定期开展贮存场地环境检查。

企业建立覆盖原料进场、运输、接收、贮存全环节的环境管理台账制度，落实全过程闭环管控。

表 2-8 项目主要原辅材料理化性质一览表

| 序号 | 名称 | 理化性质 | 燃烧爆炸性 | 毒理毒性 |
|----|----|------|-------|------|
|    |    |      |       |      |
|    |    |      |       |      |
|    |    |      |       |      |
|    |    |      |       |      |
|    |    |      |       |      |
|    |    |      |       |      |
|    |    |      |       |      |
|    |    |      |       |      |
|    |    |      |       |      |
|    |    |      |       |      |

## 7、公用工程

### (1) 给水工程

本项目用水量为 810m<sup>3</sup>/a（其中职工生活用水：300m<sup>3</sup>/a、冷却用水：500m<sup>3</sup>/a、间接水冷用水：10m<sup>3</sup>/a），项目用水由市政供水管网提供。

### (2) 排水工程

本项目废水量为  $240\text{m}^3/\text{a}$ （生活污水）。生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理，尾水排入新洋港。本项目水平衡见图 2-1。

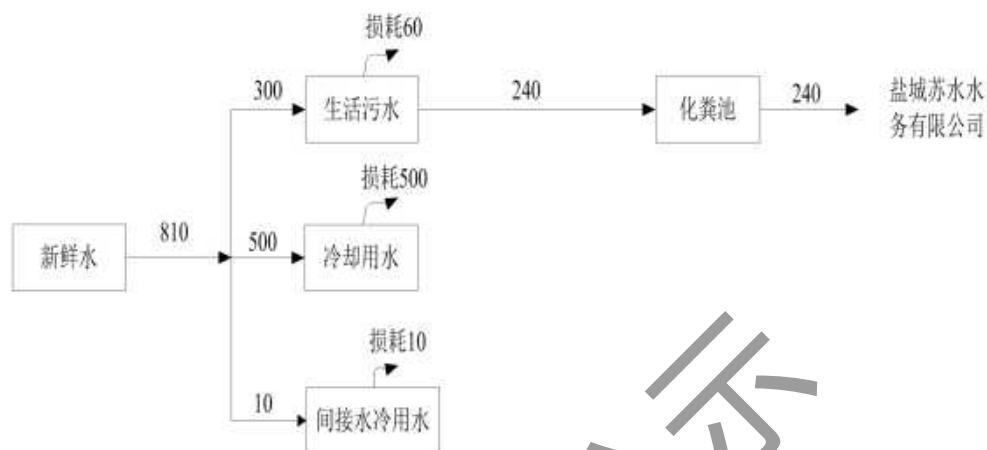


图 2-1 项目水平衡图 (单位:  $\text{m}^3/\text{a}$ )

### (3) 供电

本项目用电量约为 5 万 kWh/年，由市政供电管网提供。

## 8、劳动定员及工作制度

劳动定员：职工人数 20 人；

工作制度：年工作 300 日，一班制，每班 8h，年工作时间 2400h，不设食宿。

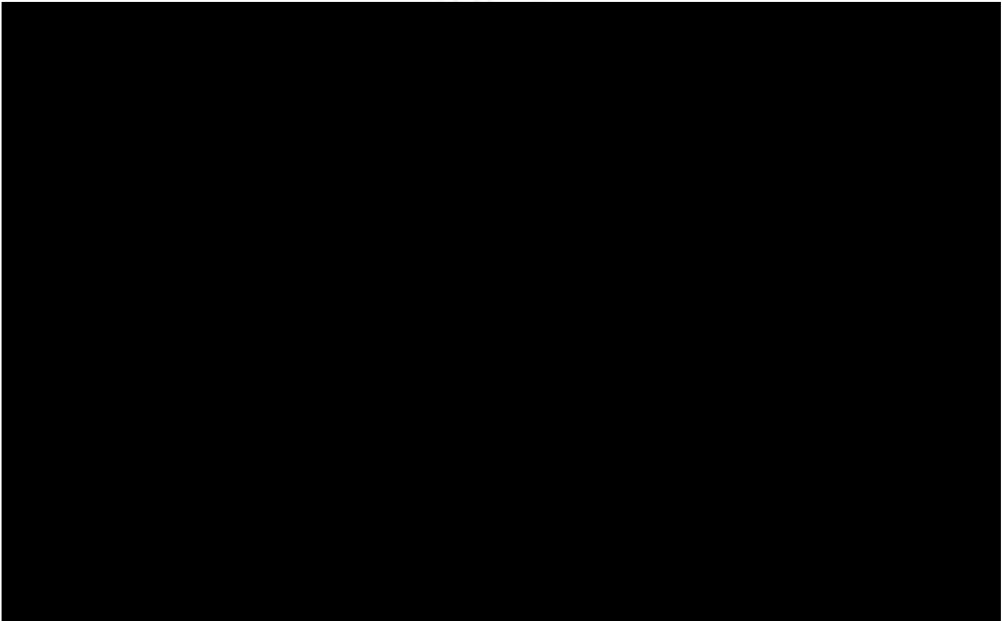
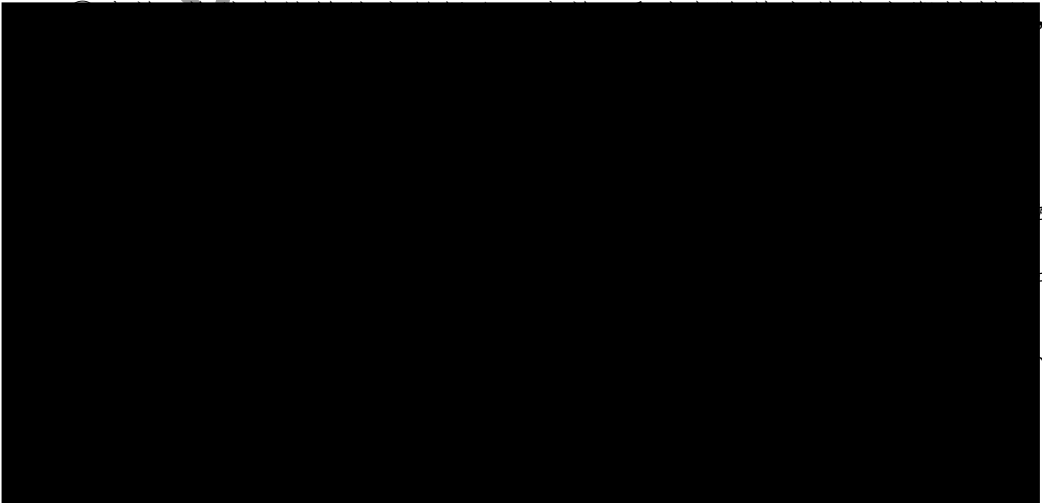
## 9、总平面布置及周边环境概况

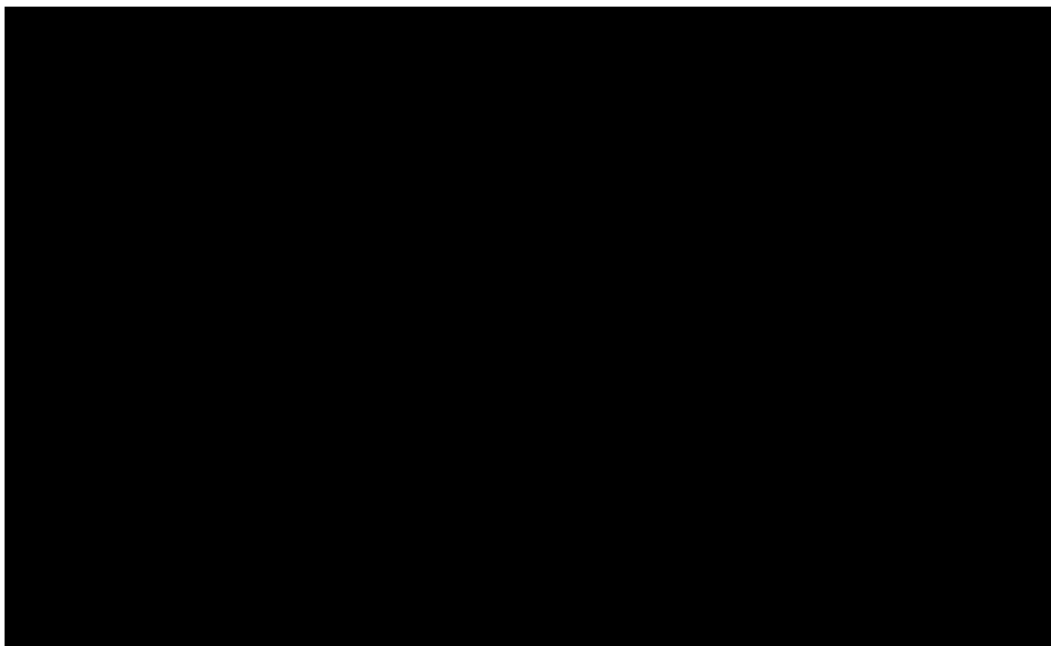
本项目位于盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢，内设生产区、办公区、一般固废仓库、危废仓库、原料区、成品区等。

项目各个车间的布局均按照生产工艺流程进行布置。合理的布局减少了物料在生产过程中的搬运，不但节约成本和时间，而且也使得车间的布局紧凑，大大提升了项目的生产效率。公用工程布置在生产车间的周围，便于为建设项目生产服务。整个厂区总平面布置功能分区明确，管线走向短捷，交通组织合理，便于生产安全管理。本项目分区明确，布局合理，满足安全管理的要求。本项目平面布置详见附图三。

## 10、周边环境概况

本项目位于盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢，项目所在地东侧为盐城市凤凰石油机械厂，南侧为江苏林进达汽车零部件有限公司，西侧为农田，北侧为盐城顺驰塑料厂。根据《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响跟踪评价报告书》，项目选址为镇建设用地（根据企业提供不动产权证，项目用地为工业用地，根据盐城市盐都区龙冈镇人民政府提供的产业定位情况说明，本项目符合盐都区龙冈镇总体规划及产业政策要求，产业定位情况说明见附件十五），符合规划中“完整准确全面贯彻新发展理念，坚持生态优先、节约集约、绿色低碳发展，积极培育和发展新质生产力”的要求。本项目建成后需分别以 1#生产车间、2#生产车间边界为起点设置 50m 卫生防护距离，目前该防护距离包络线范围内无环境敏感点。因此，项目选址总体可行。项目周边现状详见附图二。

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>工艺流程和产排污环节</p> | <p><b>1、施工期工艺流程和产排污环节</b></p> <p>本项目利用盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢现有厂房进行建设（迁建），施工期仅涉及设备安装调试，故不考虑施工期影响。</p> <p><b>2、营运期工艺流程</b></p> <p>本项目为年产 5000 吨锦纶粒子项目，项目实施后可形成年产 5000 吨锦纶粒子的生产能力。锦纶粒子生产工艺流程见图 2-2。</p>  <p>图 2-2 锦纶粒子生产工艺流程图<br/>(Gn-废气、Wn-废水、Sn-固废、Nn-噪声)</p> <p>流程简述：</p>  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



仅供环评公司

表 2-9 本项目产污环节汇总表

| 污染物类别 | 项目实施后全厂情况 |                                |                                   |                          |                             |
|-------|-----------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|       | 产生位置或工序   | 污染物编号                          | 污染物主要成分                           | 处理措施                     | 最终去向                        |
| 废气    | 破碎        | G <sub>1</sub>                 | 颗粒物                               | 布袋除尘                     | 15m 高 DA001 排气筒             |
|       | 熔融挤出      | G <sub>2</sub>                 | 非甲烷总烃、颗粒物（油烟颗粒）、氨、臭气浓度            | 间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附         |                             |
| 废水    | 职工生活      | 职工生活污水                         | COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP 等 | 化粪池处理                    | 经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理 |
| 噪声    | 设备运行      | N <sub>1</sub> -N <sub>2</sub> | Leq (A)                           | 设备合理布局、设置隔声墙、安装隔声门窗、减震垫等 | /                           |
| 固废    | 分拣        | 其他废塑料制品 S <sub>1</sub>         |                                   | 委托一般固废处置单位处理             | 零排放，均合理处置                   |
|       | 废气处理      | 废过滤棉                           |                                   | 交由有资质单位处理                |                             |
|       |           | 废活性炭                           |                                   | 交由有资质单位处理                |                             |
|       |           | 废布袋                            |                                   | 外售物资回收单位                 |                             |
|       |           | 布袋收集尘                          |                                   | 外售物资回收单位                 |                             |
|       | 原料拆包      | 废包装袋                           |                                   | 外售物资回收单位                 |                             |
|       | 设备维护      | 废矿物油                           |                                   | 交由有资质单位处理                |                             |
|       |           | 废机油桶                           |                                   | 交由有资质单位处理                |                             |
|       | 职工生活      | 职工生活垃圾                         |                                   | 交由环卫部门处理                 |                             |

与项目  
有关的  
原有环  
境污染  
问题**1、现有项目概况**

盐城市锦诺锦纶科技有限公司于 2011 年 10 月 21 日取得“年产 500 吨锦纶粒子项目”环评批复，批复号为：都环审〔2011〕134 号。企业原先计划 2012 年于盐城市盐都区龙冈镇黄庄村盐淮公路西侧建设“年产 500 吨锦纶粒子项目”，后因地块规划条件约束，该项目未落地建设（该地块现为空地）。

企业现有项目环保手续情况见表 2-10。

**表 2-10 现有项目环保手续情况表**

| 序号 | 审批项目                   | 排污许可证<br>申领情况 | 环保审批情况             | 环保竣工验收情况 | 备注  |
|----|------------------------|---------------|--------------------|----------|-----|
| 1  | 年产 500 吨<br>锦纶粒子<br>项目 | /             | 都环审〔2011〕<br>134 号 | /        | 未建设 |

企业现有项目产品方案见表 2-11。

**表 2-11 现有项目产品方案表**

| 序号 | 工程名称                   | 产品名称及规格 | 生产能力<br>t/a | 年运行时数<br>h/a | 备注  |
|----|------------------------|---------|-------------|--------------|-----|
| 1  | 年产 500 吨<br>锦纶粒子<br>项目 | 锦纶粒子    | 500         | 2400         | 未建设 |

**2、现有项目污染物总量情况**

现有项目污染物排放总量情况见表 2-12。

**表 2-12 已批项目污染物批复总量情况表 (t/a)**

| 污染源 | 污染因子       | 年产 500 吨锦纶粒子项目<br>批复总量 (t/a) |
|-----|------------|------------------------------|
|     |            |                              |
| 废水  | 废水量        | 120                          |
|     | COD        | 0.01                         |
|     | SS         | 0.01                         |
|     | 氨氮         | 0.002                        |
| 废气  | 非甲烷总烃（无组织） | 0.1                          |

盐城市锦诺锦纶科技有限公司现租赁盐城市盐都区腾金达机械厂提供的盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢，拟建设年产 5000 吨锦纶粒子项目，该厂房原由盐城市盐都区腾金达机械厂使用（盐城市盐都区腾金达机械厂取得该厂房后未开展任何生产建设活动），根据现场勘查结果，目前厂房为空置状态，无原有污染及主要环境问题。

综上所述，项目所在地周围的生态环境质量良好，区域环境质量较好，且整个区域内无特殊生态保护物种、名胜古迹和自然保护区，无原有污染及主要环境问题。

仅供环评公示

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境  
质量  
现状

一、环境质量标准

1、大气环境

项目所在区域环境空气质量功能区划为二类区，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>、TSP 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 1 中过渡阶段及表 2 二级标准；非甲烷总烃参照中国环境科学出版社出版的国家环境保护局科技标准司的《大气污染物综合排放标准详解》中的标准；臭气浓度参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 厂界标准值；氨参照执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中标准。环境空气质量标准主要指标值见表 3-1。

表 3-1 环境空气质量评价标准一览表

| 污染物名称             | 平均时段       | 标准值                                         | 单位                |
|-------------------|------------|---------------------------------------------|-------------------|
|                   |            | 《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 1 中过渡阶段及表 2 二级标准   |                   |
| SO <sub>2</sub>   | 年平均        | 60                                          | μg/m <sup>3</sup> |
|                   | 24 小时平均    | 150                                         |                   |
|                   | 1 小时平均     | 500                                         |                   |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均        | 40                                          |                   |
|                   | 24 小时平均    | 80                                          |                   |
|                   | 1 小时平均     | 200                                         |                   |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均        | 60                                          |                   |
|                   | 24 小时平均    | 120                                         |                   |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均        | 30                                          |                   |
|                   | 24 小时平均    | 60                                          |                   |
| CO                | 24 小时平均    | 4                                           | mg/m <sup>3</sup> |
|                   | 1 小时平均     | 10                                          |                   |
| O <sub>3</sub>    | 日最大 8 小时平均 | 160                                         | μg/m <sup>3</sup> |
|                   | 1 小时平均     | 200                                         |                   |
| TSP               | 24 小时平均    | 300                                         |                   |
|                   | 年平均        | 200                                         |                   |
| 污染物名称             | 平均时段       | 标准值                                         | 单位                |
| 非甲烷总烃             | 1h 平均      | 参照《大气污染物综合排放标准详解》<br>2                      | mg/m <sup>3</sup> |
| 污染物名称             | 平均时段       | 标准值                                         | 单位                |
| 臭气浓度              | /          | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）<br>中表 1 厂界标准值<br>20 | 无量纲               |
| 污染物名称             | 平均时段       | 标准值                                         | 单位                |
|                   |            | 参照《环境影响评价技术导则 大气环境》                         |                   |

|   |       |                       |  |       |
|---|-------|-----------------------|--|-------|
|   |       | (HJ2.2-2018) 附录 D 中标准 |  |       |
| 氨 | 1h 平均 | 200                   |  | µg/m³ |

2、地表水环境

根据《江苏省地表水（环境）功能区划（2021-2030 年）》（苏环办〔2022〕82 号），盐城苏水水务有限公司现状纳污河流新洋港执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准；项目周边河流大寨河、无名河流、六河、五河未纳入《江苏省地表水（环境）功能区划（2021-2030）》内，参照执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。具体标准值见表 3-2。

表 3-2 地表水环境质量标准 单位：mg/L，pH 无量纲

| 序号 | 评价因子 | 《地表水环境质量标准》<br>(GB3838-2002) Ⅲ类标准 |
|----|------|-----------------------------------|
| 1  | pH 值 | 6-9                               |
| 2  | COD  | ≤20                               |
| 3  | 氨氮   | ≤1.0                              |
| 4  | 总磷   | ≤0.2                              |
| 5  | 总氮   | ≤1.0                              |

3、声环境

项目位于盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢，项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类声环境功能区标准，具体标准值见表 3-3。

表 3-3 区域环境噪声质量评价标准一览表 单位：dB（A）

| 执行标准                          | 标准值 |    |
|-------------------------------|-----|----|
|                               | 昼间  | 夜间 |
| 《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准 | 60  | 50 |

二、环境质量现状

1、环境空气质量现状

(1) 基本因子环境质量现状

根据《2024 年盐城市盐都区环境质量状况公报》，2024 年，盐都区大气环境质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中过渡阶段二级标准，为空气质量达标区，其中二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均浓度分别为 6 微克/立方米、16 微克/立方米、44 微克/立方米、29.3 微克/立方米，一氧化碳（CO）和臭氧（O<sub>3</sub>）浓

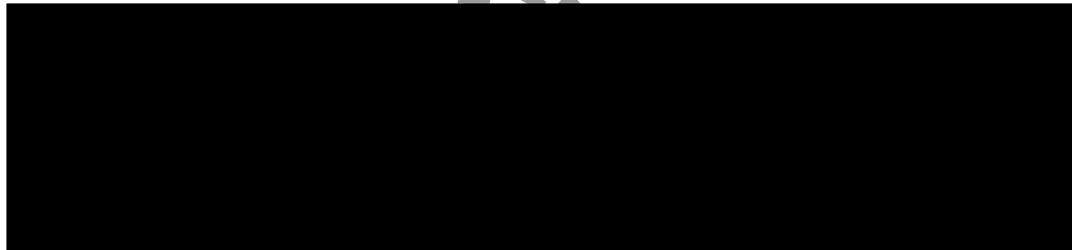
度分别为 0.9 毫克/立方米、155 微克/立方米。全区优良天数 314 天，优良天数比率 87%。

## (2) 特征污染物环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中：“1.大气环境。常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等。排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据。”

### ①监测点位信息

本项目排放的特征污染物为颗粒物、非甲烷总烃、氨，其中非甲烷总烃、氨不在国家、地方环境空气质量标准中，故无需监测数据；颗粒物属于《环



境空气质量标准》中颗粒物（PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>）的监测要求，该检测报告监测点位与本项目所在地距离较近，且属于 3 年内有效数据，符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中引用数据要求，监测点位与本项目位置关系详见附图十四。

表 3-4 特征污染物引用监测点位基本信息表

| 引用监测点位名称 | 监测因子 | 相对厂址方位 | 相对厂址距离(m) | 监测时间                                          |
|----------|------|--------|-----------|-----------------------------------------------|
|          | TSP  | 西北     | 3890      | 2025 年 1 月 4 日~2025 年 1 月 6 日<br>(零点开始采样 24h) |

### ②监测时间和频次

监测时间：2025 年 1 月 4 日~2025 年 1 月 6 日；

监测频次：连续 24 小时采样，监测日均值，连续监测 3 天。

③监测方法

表 3-5 环境空气监测方法分析表

| 项目  | 检测方法                             |
|-----|----------------------------------|
| TSP | 《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》（HJ 1263-2022） |

④监测结果

表3-6 特征污染物环境质量现状（监测结果）表

| 监测<br>点位 | 污染物 | 采样日期              | 评价标准<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 日均监测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最大浓<br>度占标<br>率/% | 超标<br>率 | 达标<br>情况 |
|----------|-----|-------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------|----------|
|          | TSP | 2025 年 1<br>月 4 日 | 0.3                          | 0.158                          | 52.67             | 0       | 达标       |
|          |     | 2025 年 1<br>月 5 日 |                              | 0.155                          | 51.67             | 0       |          |
|          |     | 2025 年 1<br>月 6 日 |                              | 0.158                          | 52.67             | 0       |          |

综上，项目所在区域为大气达标区，项目所在地周边特征污染物 TSP 监测指标满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 2 二级标准要求。

2、地表水环境质量现状

2024 年，盐都区地表水环境质量稳中趋好，全区 2 个国考断面和 4 个省考断面水质均达到或好于Ⅲ类水质，比例 100%，主要污染指标高锰酸盐指数、氨氮、总磷浓度呈下降趋势。

盐龙湖集中式饮用水水源地水质优于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准，达标比例为 100%。

3、声环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）的要求，由于本项目厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标，因此无需开展声环境质量现状调查及评价。

4、生态环境

本项目位于盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢，根据企业提供不动产权证，项目用地为工业用地，项目周围无自然保护区、风景名胜区、文物古迹等生态环境保护目标，无需开展生态现状调查。

## 5、土壤、地下水环境

2024 年，全区重点建设用地安全利用率达 100%，土壤环境质量状况总体保持安全稳定。

地下水中兴水厂国考点，国家最终考核结果为Ⅱ类，地下水水质较好。

## 6、电磁辐射

本项目不属于广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，故无需开展电磁辐射现状评价。

仅供环评公示

环境保护目标

1、大气环境保护目标

项目厂界周边 500m 范围内的大气环境保护目标见表 3-7。

表 3-7 建设项目大气主要保护目标一览表

| 环境要素        | 环境保护目标  | 相对厂址方位 | 距离(m)  | 坐标 (m)  |         | 规模(户/人)          | 环境功能                               |
|-------------|---------|--------|--------|---------|---------|------------------|------------------------------------|
|             |         |        |        | X       | Y       |                  |                                    |
| 大气环境        | 凤凰城     | E      | 135    | 224732  | 3692885 | 约 900 户 /2700 人  | 《环境空气质量标准》<br>(GB3095-2026)<br>二类区 |
|             | 金汇龙湖    | NE     | 150    | 224666  | 3693112 | 约 500 户 /1500 人  |                                    |
|             | 龙韵新城    | NE     | 315    | 224528  | 3693443 | 约 800 户 /2400 人  |                                    |
|             | 龙湖新村    | NW     | 360    | 223953  | 3693263 | 约 1000 户 /3000 人 |                                    |
|             | 龙冈镇居民区  | E      | 330    | 224817  | 3693100 | 约 100 户 /300 人   |                                    |
|             |         | NW     | 185    | 224186  | 3693163 | 约 50 户 /150 人    |                                    |
|             | 龙冈镇人民政府 | SW     | 285    | 224155  | 3692520 | 100 人            |                                    |
| 盐城市信息技术职业学校 | SE      | 378    | 225309 | 3692429 | 500 人   |                  |                                    |

注：相对厂界距离为厂界与相对方位上大气环境保护目标最近距离。

2、声环境保护目标

本项目厂界外 50 米范围内无声环境敏感目标。

3、地下水环境保护目标

本项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，无地下水环境保护目标。

4、生态环境保护目标

本项目位于盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢，租赁现有厂房进行建设，不新增用地，用地范围内无生态环境保护目标。

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |               |                        |                                 |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 污染物<br>排放控制标准                                                    | 1、大气污染物排放标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |               |                        |                                 |                                                                 |
|                                                                  | 本项目破碎，熔融挤出、造粒工序产生的颗粒物、非甲烷总烃、氨（有组织）排放标准执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）中表5特别排放限值标准，氨（企业边界无组织）、臭气浓度排放标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放限值；企业厂界非甲烷总烃、颗粒物无组织排放监控浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表9中相关标准，臭气浓度无组织排放浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2中相关标准。具体标准见表3-8、3-9。 |                         |               |                        |                                 |                                                                 |
|                                                                  | 表3-8 大气污染物排放浓度限值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |               |                        |                                 |                                                                 |
|                                                                  | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 污染物                     | 排气筒高度 m       | 排放限值 mg/m <sup>3</sup> | 企业边界大气污染物浓度限值 mg/m <sup>3</sup> | 标准来源                                                            |
|                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 非甲烷总烃                   | 15            | 60                     | 4.0                             | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）                         |
|                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 颗粒物                     |               | 20                     | 1.0                             |                                                                 |
|                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 氨                       |               | 20                     | 1.5                             | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93） |
|                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 臭气浓度                    |               | 2000（无量纲）              | 20（无量纲）                         | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）                                         |
|                                                                  | 表3-9 厂区内VOCs无组织排放限值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |               |                        |                                 |                                                                 |
|                                                                  | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 监控点限值 mg/m <sup>3</sup> | 限值含义          |                        | 无组织排放监控位置                       | 标准来源                                                            |
|                                                                  | 非甲烷总烃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6                       | 监控点处 1h 平均浓度值 |                        | 在厂房外设置监控点                       | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）                                   |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20                      | 监控点处任意一次浓度值   |                        |                                 |                                                                 |
| 2、水污染物排放标准                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |               |                        |                                 |                                                                 |
| 本项目废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理，尾水最终汇入新洋港。本项目水污染物 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |               |                        |                                 |                                                                 |

接管执行盐城苏水水务有限公司接管标准（《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准），盐城苏水水务有限公司于 2026 年 3 月 28 日前排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 中一级 A 标准，根据盐环办〔2024〕88 号文，自 2026 年 3 月 28 日起，盐城苏水水务有限公司排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表 1 中 A 标准，具体标准值见表 3-10、3-11。

表 3-10 污水接管标准值（单位：mg/L，pH 无量纲）

|      |                    |         |                                             |
|------|--------------------|---------|---------------------------------------------|
| 接管标准 | pH                 | 6.5~9.5 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准 |
|      | COD                | ≤500    |                                             |
|      | SS                 | ≤400    |                                             |
|      | NH <sub>3</sub> -N | ≤45.0   |                                             |
|      | TP（以 P 计）          | ≤8.0    |                                             |
|      | TN                 | ≤70     |                                             |

表 3-11 污水排放标准标准值（单位：mg/L，pH 无量纲）

|           |                    |         |                                            |
|-----------|--------------------|---------|--------------------------------------------|
| 污水处理厂排放标准 | pH                 | 6~9     | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表 1 中 A 标准 |
|           | COD                | ≤30     |                                            |
|           | SS                 | ≤10     |                                            |
|           | NH <sub>3</sub> -N | ≤1.5（3） |                                            |
|           | TP（以 P 计）          | ≤0.3    |                                            |
|           | TN                 | ≤10（12） |                                            |

注：每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行括号内排放限值。

### 3、噪声排放标准

本项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，具体标准值见表 3-12。

表 3-12 厂界噪声标准值

| 类别  | 噪声限值（dB（A）） |    |
|-----|-------------|----|
|     | 昼间          | 夜间 |
| 2 类 | 60          | 50 |

### 4、固体废物排放标准

本项目产生的固体废物按照《国家危险废物名录》（2025 年版）中标准进行分类辨别是否属于危险废物；生活垃圾处理执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城〔2020〕120 号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城〔2019〕61 号）以及国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规；一般固废贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，产

生的一般固废在厂区暂存时，应满足相应的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，以及《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327号）的相关要求；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关规定，同时应按照《关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149号）以及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办〔2021〕207号）要求进行危险废物的暂存和处理；各类固废管理同时应满足《省生态环境厅关于印发〈江苏省固体废物全过程环境监管工作意见〉的通知》（苏环办〔2024〕16号）中的相关规定。

总量控制指标

### 一、总量控制因子

大气污染物总量控制因子：VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物；

水污染物总量控制因子：COD、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN，总量考核因子：SS；

固体废物总量控制因子：无。

### 二、总量控制指标

#### ①废气

有组织废气：VOCs（以非甲烷总烃计）：0.159t/a、颗粒物：0.239t/a；

无组织废气：VOCs（以非甲烷总烃计）：0.177t/a、颗粒物：0.265t/a。

#### ②废水

废水接管总量指标为：废水量 240m<sup>3</sup>/a，COD：0.05t/a、SS：0.029t/a、NH<sub>3</sub>-N：0.007t/a、TP：0.0007t/a、TN：0.011t/a；

最终排放总量指标为：废水量 240m<sup>3</sup>/a，COD：0.007t/a、SS：0.002t/a、NH<sub>3</sub>-N：0.0004t/a、TP：0.00007t/a、TN：0.002t/a。

③固废：本项目固体废物均得到合理处置，其总量控制指标为零。

表 3-13 本项目污染物排放总量控制指标一览表 单位：t/a

| 类别 | 污染物名称  |                         | 接管量    |        | 最终外排量   |
|----|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| 废水 | 生活污水   | 废水量 (m <sup>3</sup> /a) | 240    |        | 240     |
|    |        | COD                     | 0.05   |        | 0.007   |
|    |        | SS                      | 0.029  |        | 0.002   |
|    |        | NH <sub>3</sub> -N      | 0.007  |        | 0.0004  |
|    |        | TP                      | 0.0007 |        | 0.00007 |
|    |        | TN                      | 0.011  |        | 0.002   |
| 废气 | 污染物名称  |                         | 产生量    | 削减量    | 排放量     |
|    | 有组织    | VOCs（以非甲烷总烃计）           | 1.591  | 1.432  | 0.159   |
|    |        | 颗粒物                     | 2.387  | 2.148  | 0.239   |
|    | 无组织    | VOCs（以非甲烷总烃计）           | 0.177  | 0      | 0.177   |
|    |        | 颗粒物                     | 0.265  | 0      | 0.265   |
| 固废 | 危险固废   |                         | 21.731 | 21.731 | 0       |
|    | 一般固废   |                         | 47.314 | 47.314 | 0       |
|    | 职工生活垃圾 |                         | 3      | 3      | 0       |

表3-14 本项目建成后全厂污染物排放总量控制指标一览表 单位: t/a

| 类别 | 污染物            | 现有项目  |                  | 本项目    |         | 以新带老 <sup>②</sup> |        | 建成后全厂  |         | 变化量     |          |
|----|----------------|-------|------------------|--------|---------|-------------------|--------|--------|---------|---------|----------|
|    |                | 接管量   | 排放量 <sup>①</sup> | 接管量    | 排放量     | 削减量               |        | 接管量    | 排放量     | 接管量     | 排放量      |
|    |                |       |                  |        |         | 接管量               | 排放量    |        |         |         |          |
| 废水 | 废水量            | 120   | 120              | 240    | 240     | 120               | 120    | 240    | 240     | +120    | +120     |
|    | COD            | 0.01  | 0.006            | 0.05   | 0.007   | 0.01              | 0.006  | 0.05   | 0.007   | +0.04   | +0.001   |
|    | SS             | 0.01  | 0.001            | 0.029  | 0.002   | 0.01              | 0.001  | 0.029  | 0.002   | +0.019  | +0.001   |
|    | 氨氮             | 0.002 | 0.0005           | 0.007  | 0.0004  | 0.002             | 0.0005 | 0.007  | 0.0004  | +0.005  | -0.0001  |
|    | 总磷             | /     | /                | 0.0007 | 0.00007 | /                 | /      | 0.0007 | 0.00007 | +0.0007 | +0.00007 |
|    | 总氮             | /     | /                | 0.011  | 0.002   | /                 | /      | 0.011  | 0.002   | +0.011  | +0.002   |
| 废气 | VOCs (以非甲烷总烃计) | /     |                  | 0.159  |         | /                 |        | 0.159  |         | +0.159  |          |
|    | 颗粒物            | /     |                  | 0.239  |         | /                 |        | 0.239  |         | +0.239  |          |
|    | VOCs (以非甲烷总烃计) | 0.1   |                  | 0.177  |         | 0.1               |        | 0.177  |         | +0.077  |          |
|    | 颗粒物            | /     |                  | 0.265  |         | /                 |        | 0.265  |         | +0.265  |          |
| 固废 | 危险废物           | 0     |                  | 21.731 |         | 0                 |        | 21.731 |         | +21.731 |          |
|    | 一般固废           | 41    |                  | 47.314 |         | 41                |        | 47.314 |         | +6.314  |          |
|    | 生活垃圾           | 1.5   |                  | 3      |         | 1.5               |        | 3      |         | +1.5    |          |

注: ①由于现有“年产 500 吨锦纶粒子项目”批复中明确前期在污水管网未实际接管所在区域污水集中处理设施投运前, 废水用于农田或绿化综合利用, 远期在满足项目所在区域污水处理厂接管标准的前提下, 集中排入污水管网, 接入该区域污水处理厂集中处理, 因此该项目废水排放量按《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB32/4440-2022) 表 1 中 C 标准折算。

②现有“年产 500 吨锦纶粒子项目”未建设, 本项目(迁建)作“以新带老”削减。

### 三、总量指标来源

根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019)》, 项目属于其中三十七、废弃资源综合利用业 42 中“非金属废料和碎屑加工处理 422”, 本项目不涉及重点管理中的“废电池、废油、废轮胎加工处理”, 属于简化管理中的“废弃电器电子产品、废机动车、废电机、废电线电缆、废塑料、废船、含水洗工艺的其他废料和碎屑加工处理”, 因此属于简化管理行业。

废气总量指标由建设单位向盐城市盐都生态环境局申请, 由盐城市盐都生态环境局在区域内平衡; 废水总量纳入盐城苏水水务有限公司总量控制指

标中，在盐城苏水水务有限公司总量指标内平衡；项目固体废物均得到合理处置，其总量控制指标为零。

仅供环评公示

#### 四、主要环境影响和保护措施

|                            |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>施工期<br/>环境保<br/>护措施</p> | <p>本项目为迁建项目，依托盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢现有厂房进行实施，施工期仅在原有厂房内进行设备布置和安装，不涉及土建工程，对周围环境影响较小，故不对施工期作详细评价。</p> |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 一、废气

## 1、废气污染物排放源

本项目废气排放源见表 4-1 及 4-2。

表 4-1 本项目有组织废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 产排污环节   | 污染物    | 有组织产生量<br>t/a | 收集效率<br>% | 污染物产生      |               |            | 治理措施             |                 |        | 污染物排放         |            |            | 排放口基本情况                                          |
|---------|--------|---------------|-----------|------------|---------------|------------|------------------|-----------------|--------|---------------|------------|------------|--------------------------------------------------|
|         |        |               |           | 风量<br>m³/h | 产生浓度<br>mg/m³ | 速率<br>kg/h | 工艺               | 处理效率<br>%       | 是否可行技术 | 排放浓度<br>mg/m³ | 速率<br>kg/h | 排放量<br>t/a |                                                  |
| 破碎      | 颗粒物    | 1.705         | 90        | 29000      | 24.483        | 0.71       | 布袋除尘             | 90              | 是      | 2.448         | 0.071      | 0.171      | DA001 排气筒，<br>高 15 米，内径 0.8m，烟气温度 25℃，排放时间 2400h |
| 熔融挤出、造粒 | 非甲烷总烃  | 1.591         | 90        |            | 22.862        | 0.663      | 间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附 | 90              |        | 2.276         | 0.066      | 0.159      |                                                  |
|         | 颗粒物    | 0.682         |           |            | 9.793         | 0.284      | 90               | 0.966           |        | 0.028         | 0.068      |            |                                                  |
|         | 氨、臭气浓度 | /             |           |            | /             | /          | 80               | /               |        |               |            |            |                                                  |
| 合计      | 颗粒物    | 2.387         | 90        | 29000      | 34.276        | 0.994      | /                | 3.4140.0990.239 |        |               |            |            |                                                  |
|         | 非甲烷总烃  | 1.591         |           |            | 22.862        | 0.663      |                  | 2.2760.0660.159 |        |               |            |            |                                                  |
|         | 氨、臭气浓度 | /             |           |            | /             |            |                  | /               |        |               |            |            |                                                  |

表 4-2 本项目无组织废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 序号 | 排放源    | 产污环节    | 污染物    | 核算方法   | 污染物产生     |         | 治理措施                                                                            | 污染物排放     |         | 排放时间/h |
|----|--------|---------|--------|--------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|
|    |        |         |        |        | 产生速率 kg/h | 产生量 t/a |                                                                                 | 排放速率 kg/h | 排放量 t/a |        |
| 1  | 1#生产车间 | 破碎      | 颗粒物    | 产排污系数法 | 0.079     | 0.189   | 按《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中要求管理；加强车间通风；分别以1#生产车间、2#生产车间边界为起点设置 50m 卫生防护距离 | 0.079     | 0.189   | 2400   |
| 2  | 2#生产车间 | 熔融挤出、造粒 | 非甲烷总烃  |        | 0.074     | 0.177   |                                                                                 | 0.074     | 0.177   |        |
| 3  |        |         | 颗粒物    |        | 0.032     | 0.076   |                                                                                 | 0.032     | 0.076   |        |
| 4  |        |         | 氨、臭气浓度 |        | /         | /       |                                                                                 | /         |         |        |
| 合计 |        |         | 颗粒物    | /      | 0.111     | 0.265   | /                                                                               | 0.111     | 0.265   | 2400   |
|    |        |         | 非甲烷总烃  |        | 0.074     | 0.177   |                                                                                 | 0.074     | 0.177   |        |
|    |        |         | 氨、臭气浓度 |        | /         | /       |                                                                                 |           |         |        |

## 2、废气排放源强核算

项目生产过程中产生废气主要为破碎废气  $G_1$ 、熔融挤出废气  $G_2$ 。本项目废气源强采用产排污系数法进行核算。

### (1) 破碎废气 $G_1$

本项目锦纶废丝 (PA) 破碎过程中会产生破碎废气 (颗粒物), 参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-42 废弃资源综合利用行业系数手册》中“4220 非金属废料和碎屑加工处理行业系数表-废 PE/PP-再生塑料粒子-干法破碎-颗粒物产污系数: 375g/t-原料”进行核算。本项目锦纶废丝用量为 5050t/a, 每日破碎工况为 8 小时, 则破碎工序颗粒物产生量为:  $5050t/a \times 375g/t \approx 1.894t/a$ , 产生速率为:  $1.894t/a \div 2400h \approx 0.789kg/h$ 。

本项目设置集气罩对破碎废气进行收集, 收集效率 90%, 收集后通过布袋除尘装置处理, 处理效率 90%, 处理后通过 DA001 排气筒排放, 风量:  $29000m^3/h$ , 则颗粒物有组织产生量为:  $1.894t/a \times 90\% \approx 1.705t/a$ , 排放量为:  $1.705t/a \times (1-90\%) \approx 0.171t/a$ , 排放速率为:  $0.171t/a \div 2400h \approx 0.071kg/h$ , 排放浓度为:  $0.071kg/h \div 29000m^3/h \approx 2.448mg/m^3$ 。颗粒物无组织排放量为:  $1.894t/a \times (1-90\%) \approx 0.189t/a$ , 排放速率为:  $0.189t/a \div 2400h \approx 0.079kg/h$ 。

### (2) 熔融挤出废气 $G_2$

本项目熔融挤出、造粒工序需将破碎后的锦纶废丝 (PA) 通过熔融挤出、造粒、切粒一体机熔融挤出、造粒, 该过程会产生熔融挤出废气, 每日熔融挤出、造粒工况为 8 小时, 该工序加热温度在 190-230℃ 范围内, 废丝呈半熔融状态, 未达到其分解温度, 但加热后会有少量油烟颗粒、有机废气产生, 有机废气一般是游离态的己内酰胺单体, 以非甲烷总烃计。参考《己内酰胺在预热器中热分解的研究》(易春旺, 化工进展, 2005 年第 24 卷第 1 期), “240℃ 是己内酰胺分解发生的临界点; 己内酰胺分解的根本原因是局部过热所造成的, 如果物料进入预热器之前的温度和预热器的设定温度之差不超过 60℃, 即使预热器的温度处于分解温度以上, 己内酰胺也不发生分解现象。” 本项目全过程温度不超过 230℃, 未达到己内酰胺的热分解临界温度。

因此本次评价考虑整个熔融挤出、造粒工序己内酰胺热分解产生的氨极少，不作定量计算，以臭气浓度进行定性分析。

#### 非甲烷总烃：

参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-42 废弃资源综合利用行业系数手册》中“4220 非金属废料和碎屑加工处理行业系数表-废 PE/PP-再生塑料粒子-挤出造粒-挥发性有机物产污系数：350g/t-原料”进行核算。本项目锦纶废丝用量为 5050t/a，则熔融挤出、造粒工序非甲烷总烃产生量为： $5050\text{t/a} \times 350\text{g/t} \approx 1.768\text{t/a}$ ，产生速率为： $1.768\text{t/a} \div 2400\text{h} \approx 0.737\text{kg/h}$ 。

本项目设置集气罩对熔融挤出废气进行收集，收集效率 90%，收集后通过“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理，处理效率 90%，处理后通过 DA001 排气筒排放，风量： $29000\text{m}^3/\text{h}$ ，则非甲烷总烃有组织产生量为： $1.768\text{t/a} \times 90\% \approx 1.591\text{t/a}$ ，排放量为： $1.591\text{t/a} \times (1-90\%) \approx 0.159\text{t/a}$ ，排放速率为： $0.159\text{t/a} \div 2400\text{h} \approx 0.066\text{kg/h}$ ，排放浓度为： $0.066\text{kg/h} \div 29000\text{m}^3/\text{h} \approx 2.276\text{mg/m}^3$ 。非甲烷总烃无组织排放量为： $1.768\text{t/a} \times (1-90\%) \approx 0.177\text{t/a}$ ，排放速率为： $0.177\text{t/a} \div 2400\text{h} \approx 0.074\text{kg/h}$ 。

#### 颗粒物（油烟颗粒）：

根据《废塑料预处理行业环境影响评价中常见污染物源强估算及污染治理》（李飞，2019 年著），油烟颗粒产生量按  $0.15\text{kg/t}$  原料计算，本项目锦纶废丝用量为 5050t/a，则熔融挤出、造粒工序颗粒物产生量为： $5050\text{t/a} \times 0.15\text{kg/t} \approx 0.758\text{t/a}$ ，产生速率为： $0.758\text{t/a} \div 2400\text{h} \approx 0.316\text{kg/h}$ 。

本项目设置集气罩对熔融挤出废气进行收集，收集效率 90%，收集后通过“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理，处理效率 90%，处理后通过 DA001 排气筒排放，风量： $29000\text{m}^3/\text{h}$ ，则颗粒物有组织产生量为： $0.758\text{t/a} \times 90\% \approx 0.682\text{t/a}$ ，排放量为： $0.682\text{t/a} \times (1-90\%) \approx 0.068\text{t/a}$ ，排放速率为： $0.068\text{t/a} \div 2400\text{h} \approx 0.028\text{kg/h}$ ，排放浓度为： $0.028\text{kg/h} \div 29000\text{m}^3/\text{h} \approx 0.966\text{mg/m}^3$ 。颗粒物无组织排放量为： $0.758\text{t/a} \times (1-90\%) \approx 0.076\text{t/a}$ ，排放速率为： $0.076\text{t/a} \div 2400\text{h} \approx 0.032\text{kg/h}$ 。

### 3、污染治理措施可行性分析

本项目废气处理工艺流程见图 4-1。

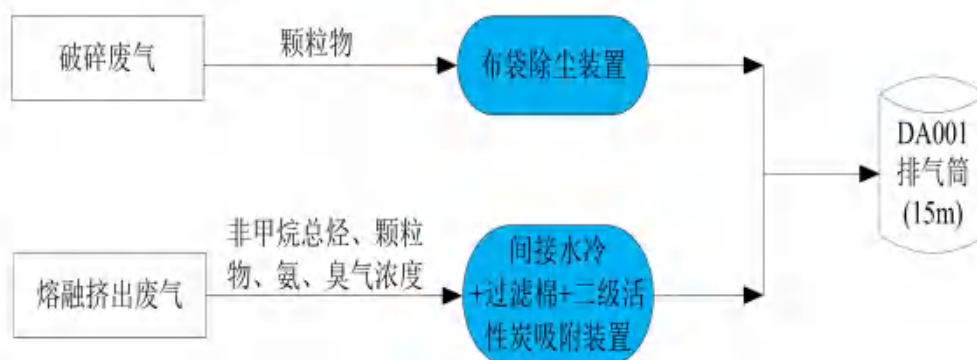


图 4-1 废气处理工艺流程图

#### (1) 有组织废气

本项目有组织废气主要包括破碎工序产生的颗粒物；熔融挤出、造粒工序产生的非甲烷总烃、颗粒物、氨、臭气浓度。

根据《大气污染防治工程技术导则》（HJ2000-2010）：①挥发性有机化合物的基本处理技术：回收类方法（主要有吸附法、吸收法、冷凝法和膜分离法等）、消除类方法（主要有燃烧法、生物法、低温等离子体法和催化氧化法等），常用吸附剂包括：活性炭（包括活性炭纤维）、分子筛、活性氧化铝和硅胶等；②气态污染物吸附预处理：废气预处理应去除颗粒物、油雾、难脱附的气态污染物，颗粒物去除宜采用过滤及洗涤等方法；③除尘工艺应根据生产工艺合理配置，控制和减少无组织排放；除尘器主要有机械式除尘器、湿式除尘器、袋式除尘器和静电除尘器。本项目运营过程中熔融挤出、造粒工序产生的挥发性有机化合物（非甲烷总烃）、颗粒物、氨、臭气浓度所采取的废气污染防治措施为“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”，破碎工序产生的颗粒物所采取的废气污染防治措施为“布袋除尘”，因此上述防治措施均属于可行技术。

表 4-3 可行技术对照一览表

| 产排污环节   | 污染物种类     | 排污许可/技术导则要求                                                                                                                      | 本项目情况            | 依据                                            | 可行技术是否推荐 |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|----------|
| 熔融挤出、造粒 | 颗粒物（油烟颗粒） | 气态污染物吸附预处理：废气预处理应去除颗粒物、油雾、难脱附的气态污染物，颗粒物去除宜采用 <b>过滤</b> 及洗涤等方法。                                                                   | 间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附 | 参考《大气污染治理工程技术导则》（HJ2000-2010）6.3.2 章节         | 是        |
|         | 非甲烷总烃     | 挥发性有机化合物的基本处理技术：回收类方法：主要有 <b>吸附法</b> 、吸收法、冷凝法和膜分离法等。消除类方法：主要有燃烧法、生物法、低温等离子体法和催化氧化法等。常用吸附剂包括： <b>活性炭</b> （包括活性炭纤维）、分子筛、活性氧化铝和硅胶等。 |                  | 参考《大气污染治理工程技术导则》（HJ2000-2010）6.3.3.4及7.3.2 章节 |          |
|         | 氨、臭气浓度    |                                                                                                                                  |                  |                                               |          |
| 破碎      | 颗粒物       | 除尘工艺应根据生产工艺合理配置，控制和减少无组织排放；除尘器主要有机械式除尘器、湿式除尘器、 <b>袋式除尘器</b> 和静电除尘器。                                                              | 布袋除尘             | 参考《大气污染治理工程技术导则》（HJ2000-2010）6.1 章节           |          |

#### ①熔融挤出废气

项目熔融挤出废气采用“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”工艺处理。

#### 间接水冷工作原理：

由于熔融挤出废气初始温度较高，高温烟气会大幅降低后续活性炭的吸附容量，导致二级活性炭吸附装置废气处理效率降低，因此在二级活性炭吸附装置前置间接冷却箱，通过管壁间接换热的方式对高温废气进行降温，使熔融挤出废气温度降至常温区间，保障后续废气处理效率。

#### 过滤棉工作原理：

过滤棉：空气中较小的粒子一般是做无规则运动的，也可以称之为扩散理论，相对的粒子越小的话无规则运动就越激烈，撞击障碍物的机会也就越多，从而过滤的效果越好这样的材料既能有效地拦截空气中的尘埃粒子也不会对气流形成太大的阻力，而纤维形成的对粒子的无数道屏障可以防治污染，是允许气流通过的。污染空气中的尘埃粒子是随着气流做惯性运动或者

是无规则的运动，这种运动会受到某种场力的作用而不断移动，当运动中的粒子撞到障碍物的时候，其表面的引力就会使它粘在障碍物上。由于纤维的作用会使得气流绕行从而产生微小的阻力，而无数纤维的阻力之和就形成了对过滤设备的阻力，阻力会随着气流的增加而提高。这个时候我们可以通过增大过滤材料的有效过滤面积有效降低进入设备的风速，从而过滤的阻力也就能减小了。

参考《环境影响评价实用技术指南》（第二版，李爱贞），化纤滤料颗粒物理论平均处理效率为 90%，本次评价过滤棉对颗粒物（油烟颗粒）去除效率取 90%。

#### 二级活性炭吸附装置工作原理：

活性炭是一种主要含碳材料制成的外观呈黑色、内部孔隙结构发达、比表面积大（1g 活性炭材料中微孔，将其展开后表面积可高达 800~1500m<sup>2</sup>）、吸附能力强的一类微晶质碳素材料。活性炭具有较大的比表面积，可以吸附多种有机废气，吸附容量大，采用活性炭吸附去除有机废气已广泛应用于有机废气的治理工程中，其工艺也较成熟。采取活性炭吸附的处理工艺也容易控制，工艺上有保障。活性炭有床层分布均匀、稳定、吸附周期长、气流比降小，阻力小于 1000Pa（100mmH<sub>2</sub>O），且有优越的动力学性能，适合在大风量下使用。系统装置运行操作简单、稳定、可靠。二级活性炭吸附装置的结构见图 4-2。

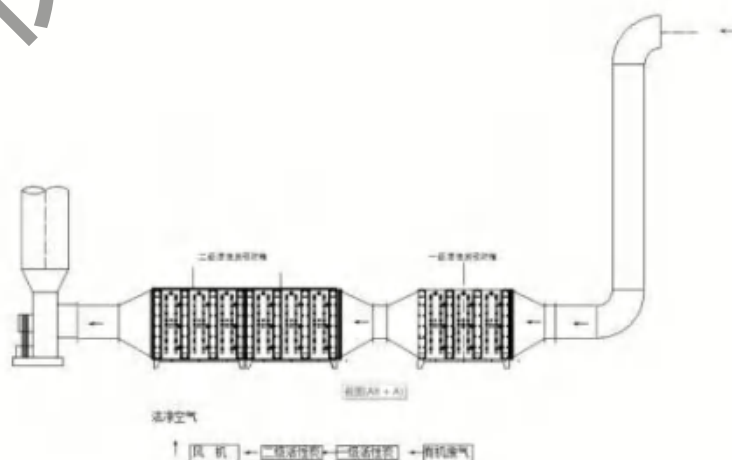


图 4-2 二级活性炭吸附装置结构图

根据《大气中 VOCs 的污染现状及治理技术研究进展》（曲茉莉，黑龙

江省环境监测中心站，黑龙江哈尔滨 150056) 中的数据，单级活性炭吸附装置对非甲烷总烃去除率可达 70%，二级活性炭吸附装置去除效率可达 90%以上，故本次评价二级活性炭吸附装置对非甲烷总烃去除效率取 90%，对氨、臭气浓度去除效率保守估计取 80%。

对照《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》中相关要求：吸附装置的净化效率不得低于 90%，本项目采用二级活性炭吸附，可确保净化效率不低于 90%。

根据《省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》（苏环办〔2022〕218 号）要求，进入吸附设备的废气颗粒物含量和温度应分别低于  $1\text{mg}/\text{m}^3$  和  $40^\circ\text{C}$ ，若颗粒物含量超过  $1\text{mg}/\text{m}^3$  时，应先采用过滤或洗涤等方式进行预处理。本项目二级活性炭吸附装置前置间接水冷、过滤棉处理装置，熔融挤出、造粒废气经间接水冷、过滤棉前置处理后，温度为  $25^\circ\text{C}$ ，颗粒物浓度为  $0.966\text{mg}/\text{m}^3$ ，因此进入二级活性炭吸附装置的废气颗粒物含量和温度可满足文件要求。

本项目活性炭吸附装置采用蜂窝活性炭，其技术性能及参数见表 4-4。本项目拟采用的活性炭各参数符合《省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》（苏环办〔2022〕218 号）、《工业有机废气治理用活性炭通用技术要求》（DB32/T 5030-2025）中的基本要求。

表 4-4 活性炭技术性能主要参数一览表

| 名称      | 本项目拟使用活性炭参数               | 苏环办〔2022〕218 号文件要求            | （DB32/T 5030-2025）文件要求       |
|---------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 活性炭类型   | 蜂窝活性炭                     | 蜂窝活性炭                         | 蜂窝活性炭                        |
| 比表面积    | $>800\text{m}^2/\text{g}$ | $\geq 750\text{m}^2/\text{g}$ | /                            |
| 碘吸附值    | $815\text{mg}/\text{g}$   | $\geq 650\text{mg}/\text{g}$  | $\geq 650\text{mg}/\text{g}$ |
| 横向抗压强度  | $>0.9\text{Mpa}$          | $\geq 0.9\text{Mpa}$          | $\geq 0.3\text{Mpa}$         |
| 纵向抗压强度  | $>0.8\text{Mpa}$          | $\geq 0.4\text{Mpa}$          | $\geq 0.8\text{Mpa}$         |
| 水分含量    | $<10\%$                   | $\leq 10\%$                   | $\leq 10\%$                  |
| 着火点     | $>400^\circ\text{C}$      | $\geq 400^\circ\text{C}$      | $\geq 400^\circ\text{C}$     |
| 四氯化碳吸附率 | 46.65%                    | $\geq 25\%$                   | $\geq 25\%$                  |

## ②破碎废气

项目破碎废气采用“布袋除尘”工艺处理。

### 布袋除尘器工作原理：

布袋除尘器是一种干式高效除尘器，它利用纤维编织物制作的袋式过滤元件来捕集含尘气体中固体颗粒物。其作用原理是尘粒在绕过滤布纤维时因惯性力作用与纤维碰撞而被拦截。细微的尘粒（粒径为  $1\mu\text{m}$  或更小）则受气体分子冲击（布朗运动）不断改变着运动方向，由于纤维间的空隙小于气体分子布朗运动的自由路径，尘粒便与纤维碰撞接触而被分离出来。其优点是除尘效率很高，适应力强，能处理不同类型的颗粒物，特别对电除尘器不易捕集的高比电阻尘粒亦很有效；适应的质量浓度范围大，对烟气流速的变化也具有一定的稳定性；结构简单，内部无复杂结构。布袋除尘装置的结构见图 4-3。

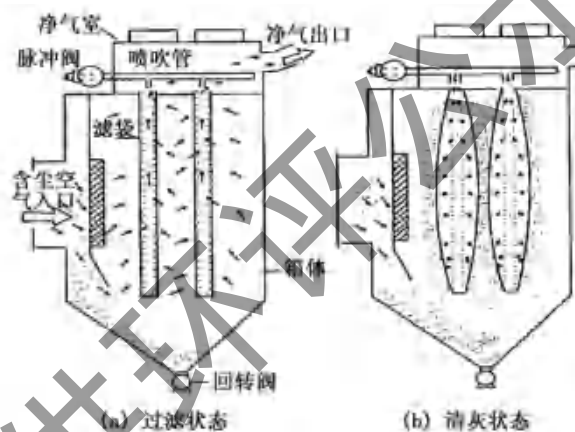


图 4-3 布袋除尘装置结构图

根据《袋式除尘工程通用技术规范》（HJ2020-2012），袋式除尘工艺适用于各种风量下的含尘气体净化，且含尘空气的净化应优先采用袋式除尘工艺。布袋除尘器是一种成熟常用的除尘工艺，处理效率可达 99.9%；结合《袋式除尘器的除尘效率研究》（杜金亮 要亚鹏）：“袋式除尘器对于亚微米级或微米级的尘粒捕集率可以达到 99%以上”；综上所述，本次评价保守估计，布袋除尘器对颗粒物去除效率取值按 90%计。

### （2）无组织废气防治措施可行性分析

本项目无组织废气主要为未被收集的非甲烷总烃、氨、臭气浓度、颗粒物，为控制无组织废气的排放量，应加强生产过程管理，调查无组织排放的各个环节，并针对各主要排放环节提出相应改进措施，以减少无组织排放量。

根据项目建设的特点，拟采取如下防治措施：

①根据生产工艺、操作方式及废气性质、处理和处置方法，设置不同的废气收集系统，尽可能对废气进行分质收集，各个废气收集系统均应实现压力损失平衡以及较高的收集效率；

②VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。

③选用高质量的设备，提高安装质量，加强生产设备的密闭性，尽量减少废气从设备缝隙中无组织排放，须定期进行检修维护，保证废气的收集效果；

④加强对职工培训和环保教育，由训练有素的操作人员按操作规程操作，以减少人为操作产生的无组织废气量；

⑤在车间外侧合理设置绿化，种植吸附能力较好的高大乔木、灌木，降低无组织排放废气的影响。

经采取上述无组织废气控制措施，本项目颗粒物、非甲烷总烃厂界浓度可满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值，厂界臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》

（GB14554-93）中排放限值；厂区内非甲烷总烃可满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

#### 异味影响分析：

项目熔融挤出、造粒生产过程中的废气从嗅觉感觉上为异味，另由于可能有微量的氨产生，故本次以恶臭表征。恶臭为人们对恶臭物质所感知的一种污染指标。其主要物质种类达上万种之多。由于其各类物质之间的相互作用（相加、协同、抵消及掩饰作用等），加之人类的嗅觉功能和恶臭物质取样分析等因素，迄今还难以对大多数恶臭物质作出浓度标准，目前我国只规定了八种恶臭污染物的一次最大排放限值、复合恶臭物质的臭气浓度限值及

无组织排放源的厂界浓度限值，即《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

目前，国外对恶臭强度的分级和测定多以人的嗅觉感官作为基础得到，如德国的臭气强度 5 级分级（1958 年）；日本的臭气强度 6 级分级（1972 年）等。这种测定方法以经过训练合格的 5-8 名臭气监测员以自身的恶臭感知能力对恶臭进行强度监测。

北京环境监测中心在吸取国外经验的基础上提出了恶臭 6 级分级法，该分级法以感受器——嗅觉的感觉和人的主观感觉特征两个方面来描述各级特征，既明确了各级的差别，也提高了分级的准确程度。

**表 4-5 本项目排气筒设置情况及排气参数表**

| 恶臭强度级 | 特征                             |
|-------|--------------------------------|
| 0     | 未闻到有任何气味，无任何反应                 |
| 1     | 勉强能闻到有气味，但不易辨认气味性质（感觉阈值），认为无所谓 |
| 2     | 能闻到气味，且能辨认气味的性质（识别阈值），但感到很正常   |
| 3     | 很容易闻到气味，有所不快，但不反感              |
| 4     | 有很强的气味，而且很反感，想离开               |
| 6     | 有极强的气味，无法忍受，立即逃跑               |

根据对类似项目生产车间调查，本项目在塑料粒子（锦纶粒子）生产过程中产生的臭气浓度为 1000（无量纲），经“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后排放的臭气浓度为 200（无量纲）。本项目车间内的恶臭等级一般在 2 级左右，车间外 15 米范围外恶臭等级一般在 1 级左右。

异味正常排放情况下对周围环境影响较小，但仍应加强污染控制管理，减少不正常排放情况的发生，异味污染是可以得到控制的。异味正常排放情况下对周围环境影响较小，但仍应加强污染控制管理，减少不正常排放情况的发生，异味污染是可以得到控制的。

#### 4、排气筒设置合理性分析

本项目建成后共设置 1 根排气筒，排气筒设置参数及排放速率见表 4-6。

表 4-6 本项目排气筒设置情况及排气参数表

| 序号 | 产生工序       | 编号    | 排气筒高度(m) | 排气筒内径(m) | 排气量(m <sup>3</sup> /h) | 烟气温度(℃) | 烟气排放速率(m/s) |
|----|------------|-------|----------|----------|------------------------|---------|-------------|
| 1  | 破碎；熔融挤出、造粒 | DA001 | 15       | 0.8      | 29000                  | 25      | 16.03       |

根据《大气污染防治工程技术导则》（HJ 2000-2010），流速宜为 15m/s 左右，项目 DA001 排气筒排放速率约 16.03m/s，因此排气筒风量与内径设置合理。

根据《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中：“排放光气、氰化氢和氯气的排气筒高度不低于 25m，其他排气筒高度不低于 15m（因安全考虑或有特殊工艺要求的除外），具体高度以及与周围建筑物的相对高度关系应根据环境影响评价文件确定。”，因此本项目 DA001 排气筒高度设置为 15 米是设置合理。

#### 5、废气达标排放分析

##### （1）有组织废气

本项目破碎废气由集气罩收集后通过布袋除尘装置处理，再引至 15m 高 DA001 排放；熔融挤出废气由集气罩收集后通过“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理，再引至 15m 高 DA001 排气筒排放。

由表 4-1 可知，DA001 排气筒非甲烷总烃排放浓度为 2.276mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 0.066kg/h，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）（非甲烷总烃排放浓度 60mg/m<sup>3</sup>）中的要求。

DA001 排气筒颗粒物排放浓度为 3.414mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 0.099kg/h，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）（颗粒物排放浓度 20mg/m<sup>3</sup>）中的要求。

##### （2）无组织废气

本项目未被收集的破碎废气（颗粒物）；熔融挤出废气（非甲烷总烃、

颗粒物、氨、臭气浓度）无组织排放。建设单位应在符合安全生产、职业卫生相关规定的前提下，加强车间密闭管理，大门在非必要时保持关闭；在运营期，处理设施达到正常运行条件后方可启动生产设备，在生产设备停止、残留的废气收集处理完毕后方可停运处置设施；若处置设施故障或检修时，对应生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用。建设单位应落实以上要求，可确保各污染物厂界达标排放。

## 6、非正常工况

非正常排放是指生产过程中开停车（工、炉）、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工况下的污染物排放，以及污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。对此要有预防和控制措施，在生产中须高度重视。

本项目非正常工况考虑最不利环境影响情况为“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置、布袋除尘装置发生故障，污染物排放控制措施达不到应有的去除效率，本次按废气处理效率下降至 50%，持续时间以 30 分钟计，本项目非正常工况下废气排放情况详见下表 4-7。

表 4-7 非正常排放参数表

| 非正常排放源       | 非正常排放原因                                         | 污染物   | 非正常排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 非正常排放速率<br>kg/h | 非正常排放量<br>t/次 | 单次持续时间<br>h | 年发生频次<br>(次)      | 措施                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|-------|------------------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------------|------------------------------------|
| DA001<br>排气筒 | 间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理效率降低为 50%                   | 非甲烷总烃 | 11.448                       | 0.332           | 0.000166      | 0.5         | 0.5 <sup>-1</sup> | 定期检查治理设施，定期进行监测，确保治理设施达标排放，杜绝非正常排放 |
|              | 间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理效率降低为 50%、布袋除尘装置处理效率降低为 50% | 颗粒物   | 17.172                       | 0.498           | 0.000249      |             |                   |                                    |

为确保项目废气处理装置正常运行，建设方在日常运行过程中，建议采取如下措施：①收集、净化装置应先于生产设施启动，并同步运行，滞后关闭；②注意废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行，废气排放达标；维护保养时应停止生产，杜绝废气未经处理直接排放；③安排专人负责环保设备的日常维护和管理，每隔固定时间检查、汇报情况。④在吸附装置进出口安装压差计，一旦发现进出口压差出现异常，应立即停产并排查除尘设备的失效原因，及时维修、更换并记录运行参数。

## 7、卫生防护距离

本项目卫生防护距离根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T 39499-2020）中卫生防护距离计算公式，如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

式中：Q<sub>c</sub>—工业企业有害气体车间内无组织排放量可以达到的控制水平（kg/h）；

C<sub>m</sub>—标准浓度限值（mg/m<sup>3</sup>）；

L<sup>c</sup>—卫生防护距离（m）；

r—排放源所在生产单元的等效半径（m）；

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数。

本项目所在地年平均风速为 3.0m/s，A、B、C、D 参数选取见表 4-8。

表 4-8 卫生防护距离计算系数

| 计算<br>系数 | 5 年<br>平均<br>风速<br>(m/s) | 卫生防护距离 L（m） |     |     |             |     |     |        |     |     |
|----------|--------------------------|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|--------|-----|-----|
|          |                          | L≤1000      |     |     | 1000<L≤2000 |     |     | L>2000 |     |     |
|          |                          | 工业大气污染源构成类别 |     |     |             |     |     |        |     |     |
|          |                          | I           | II  | III | I           | II  | III | I      | II  | III |
| A        | <2                       | 400         | 400 | 400 | 400         | 400 | 400 | 80     | 80  | 80  |
|          | 2~4                      | 700         | 470 | 350 | 700         | 470 | 350 | 380    | 250 | 190 |
|          | >4                       | 530         | 350 | 260 | 530         | 350 | 260 | 290    | 190 | 140 |
| B        | <2                       | 0.01        |     |     | 0.015       |     |     | 0.015  |     |     |
|          | >2                       | 0.021       |     |     | 0.036       |     |     | 0.036  |     |     |
| C        | <2                       | 1.85        |     |     | 1.79        |     |     | 1.79   |     |     |
|          | >2                       | 1.85        |     |     | 1.77        |     |     | 1.77   |     |     |
| D        | <2                       | 0.78        |     |     | 0.78        |     |     | 0.57   |     |     |
|          | >2                       | 0.84        |     |     | 0.84        |     |     | 0.76   |     |     |

本项目 2#生产车间根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T39499-2020）选取特征污染物，计算及选取结果见下表 4-9。

表 4-9 本项目 2#生产车间特征污染物选取表

| 序号 | 污染源名称 | 排放速率<br>(kg/h) | 评价标准<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 等标排放量 | 选取的主要特征大气有害物质 |
|----|-------|----------------|------------------------------|-------|---------------|
| 1  | 非甲烷总烃 | 0.074          | 2                            | 0.037 | 颗粒物           |
| 2  | 颗粒物   | 0.032          | 0.36                         | 0.089 |               |

本项目 2#生产车间非甲烷总烃等标排放量和颗粒物的等标排放量相差值在 10%以上，因此选择等标排放量最大的颗粒物为 2#生产车间主要特征大气有害物质计算卫生防护距离初值。

表 4-10 工业企业卫生防护距离计算参数和结果

| 序号 | 面源名称   | 污染物名称 | 面源大小<br>(m <sup>2</sup> ) | 面源初始排放高度<br>(m) | 排放速率<br>(kg/h) | 评价标准<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 防护距离<br>(m) |     |
|----|--------|-------|---------------------------|-----------------|----------------|------------------------------|-------------|-----|
|    |        |       |                           |                 |                |                              | 计算值         | 设定值 |
| 1  | 1#生产车间 | 颗粒物   | 1023.78                   | 1.5             | 0.079          | 0.36                         | 17.632      | 50  |
| 2  | 2#生产车间 | 颗粒物   | 983.37                    |                 | 0.032          | 0.36                         | 6.317       | 50  |

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T39499-2020）6.1 规定：“卫生防护距离初值小于 50m 时，级差为 50m；卫生防护距离初值大于或等于 50m，但小于 100m 时级差为 50m；卫生防护距离初值大于或等于 100m 但小于 1000m 时级差为 100m。卫生防护距离初值大于或等于 1000m 时，级差为 200m”及 6.2 规定：“当企业某生产单元的无组织排放存在多种特征大气有害物质时，如果分别推导出的卫生防护距离初值在同一级别时，则该企业的卫生防护距离终值应提高一级；卫生防护距离初值不在同一级别的，以卫生防护距离终值较大者为准”。根据卫生防护距离计算结果，本项目建成后需分别以 1#生产车间、2#生产车间边界为起点设置 50m 卫生防护距离。

8、监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）中相关要求，本项目运营期废气环境监测计划见 4-11。

表 4-11 大气污染物监测计划一览表

| 监测点位         | 监测因子        | 监测频次   | 执行排放标准                                        |
|--------------|-------------|--------|-----------------------------------------------|
| DA001<br>排气筒 | 非甲烷总烃、颗粒物、氨 | 1 次/半年 | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>（GB31572-2015，含 2024 年修改单） |
|              | 臭气浓度        |        | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）                       |
| 厂界           | 非甲烷总烃、颗粒物   |        | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>（GB31572-2015，含 2024 年修改单） |
|              | 氨、臭气浓度      |        | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）                       |
| 厂区内          | 非甲烷总烃       |        | 《大气污染物综合排放标准》<br>（DB32/4041-2021）             |

## 二、废水

### 1、废水污染物产生及排放情况

本项目运营期废水污染物产生及排放情况详见表 4-12。

表 4-12 本项目废水污染物产生及排放情况一览表

| 产污环节 | 类别   | 废水量<br>(m³/a) | 污染物                | 污染物产生        |            | 治理措施 | 污染物排放              |              |            | 接管标准 mg/L | 排放去向                      | 排放方式     | 排放口信息                                                                                                 |  |
|------|------|---------------|--------------------|--------------|------------|------|--------------------|--------------|------------|-----------|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |      |               |                    | 产生浓度<br>mg/L | 产生量<br>t/a |      | 污染物                | 排放浓度<br>mg/L | 排放量<br>t/a |           |                           |          |                                                                                                       |  |
| 职工生活 | 生活污水 | 240           | COD                | 350          | 0.084      | 化粪池  | 废水量<br>(m³/a)      | 240          |            | /         | 盐城<br>苏水<br>务有<br>限公<br>司 | 间接<br>排放 | 编号：<br>DW001；<br>名称：污水<br>排放口；<br>类型：一般<br>排放口；<br>地理坐标：<br>E120°2'42.5<br>01”，<br>N33°20'18.8<br>26” |  |
|      |      |               | SS                 | 300          | 0.072      |      | COD                | 210          | 0.05       | 500       |                           |          |                                                                                                       |  |
|      |      |               | NH <sub>3</sub> -N | 30           | 0.007      |      | SS                 | 120          | 0.029      | 400       |                           |          |                                                                                                       |  |
|      |      |               | TP                 | 3            | 0.0007     |      | NH <sub>3</sub> -N | 28.5         | 0.007      | 45.0      |                           |          |                                                                                                       |  |
|      |      |               | TN                 | 50           | 0.012      |      | TP                 | 2.85         | 0.0007     | 8.0       |                           |          |                                                                                                       |  |
|      |      |               |                    |              |            |      | TN                 | 47.5         | 0.011      | 70        |                           |          |                                                                                                       |  |
|      |      |               |                    |              |            |      |                    |              |            |           |                           |          |                                                                                                       |  |

## 2、废水污染源强核算

A.职工生活污水；

B.冷却用水（不外排）；

C.间接水冷用水（不外排）

各类废水源强分析如下：

### ①职工生活污水

本项目建成后全厂职工人员 20 人，年工作日 300 天，根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）第 3.2.11 条“工业企业建筑管理人员的最高生活用水定额可取 30L/（人·班）~50L/（人·班）；车间工人的生活用水定额应根据车间性质确定，宜采用 30L/（人·班）~50L/（人·班）”，本次评价生活用水量取每人 50L/d 标准计算，则生活用水量为：20 人×50L/d×300 天=300m<sup>3</sup>/a，排放系数取 0.8 计，则生活污水产生量为：300m<sup>3</sup>/a×0.8=240m<sup>3</sup>/a。本项目生活污水经过化粪池处理后接入市政管网，水质结合《村镇生活污染防治最佳可行技术指南（试行）》（HJ-BAT-9）中生活污水水质和《给水排水设计手册》（第五册城镇排水）中生活污水水质示例，项目生活污水中各污染物情况为 COD：350mg/L、SS：300mg/L、NH<sub>3</sub>-N：30mg/L、TN：50mg/L、TP：3mg/L。

### ②冷却用水（不外排）

本项目熔融挤出、造粒工序熔融挤出、造粒、切粒一体机出料口下方配备冷却槽，生产的锦纶丝条需浸没在冷却水中迅速冷却，根据企业提供资料，生产 1t 锦纶粒子（丝条）需消耗冷却用水量为 0.1m<sup>3</sup>，本项目锦纶粒子产能为 5000t/a，则冷却用水量为：5000t/a×0.1m<sup>3</sup>/t=500m<sup>3</sup>/a，冷却水循环使用，定期补充蒸发损失，不外排。

### ③间接水冷用水（不外排）

本项目熔融挤出废气需经“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理，由于熔融挤出废气初始温度较高，因此前置间接冷却箱（管壁间接换热），根据企业提供资料，间接水冷用水量约为 10m<sup>3</sup>/a，间接水冷循环使用，定

期补充蒸发损失，不外排。

3、污染治理措施可行性分析

(1) 污水治理措施分析

本项目运营后仅外排生活污水，依托厂区现有化粪池进行预处理，预处理达标后接管至盐城苏水水务有限公司集中处理，尾水排入新洋港。

化粪池：

本项目采用三格式化粪池，三格式化粪池是利用重力沉降和厌氧发酵原理，对粪便污染物进行沉淀、消解的污水处理设施，沉淀粪便通过厌氧消化，使有机物分解，易腐败的新鲜粪便转化为稳定的熟污泥，上清液作为三格式化粪池的出水。三格式化粪池处理工艺流程见图 4-4。

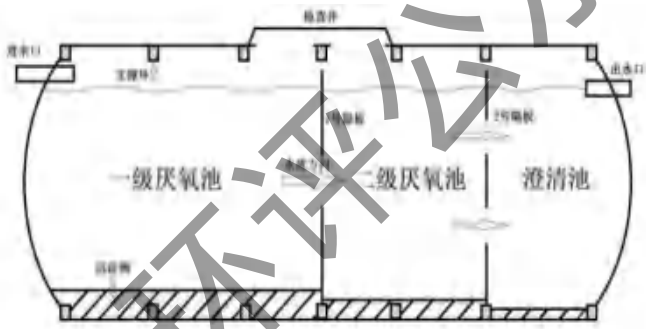


图 4-4 三格式化粪池污水处理工艺流程图

(2) 废水治理达标情况分析

本项目废水治理依托厂区现有三格式化粪池（处理能力 5m³/d），其污水预处理效果见表 4-13。

表 4-13 化粪池预处理效果分析

| 项目            |                | COD | SS  | NH <sub>3</sub> -N | TP   | TN   |
|---------------|----------------|-----|-----|--------------------|------|------|
| 生活污水<br>(化粪池) | 进水浓度<br>(mg/L) | 350 | 300 | 30                 | 3    | 50   |
|               | 去除率<br>(%)     | 40  | 60  | 5                  | 5    | 5    |
|               | 出水浓度<br>(mg/L) | 210 | 120 | 28.5               | 2.85 | 47.5 |

由表 4-12 可知，本项目生活污水出水水质可达到盐城苏水水务有限公司接管标准，通过采取以上措施，可有效控制废水污染，因此废水治理措施是切实可行的。

#### 4、废水接管可行性分析

##### (1) 污水处理厂概况

盐城苏水水务有限公司位于世纪大道与冈沟河交会处西北侧，于 2007 年由盐城市盐都区环保局批复同意建设，2015 年办理了环保验收手续，现状建设规模 1.5 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，已建成并正常运行，采用“水解酸化+CASS”工艺。

2026 年 3 月 28 日前，盐城苏水水务有限公司尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准，2026 年 3 月 28 日起执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表 1 中 A 标准，尾水经城南污水处理厂尾水管道排入新洋港。盐城苏水水务有限公司污水处理工艺流程见图 4-5。

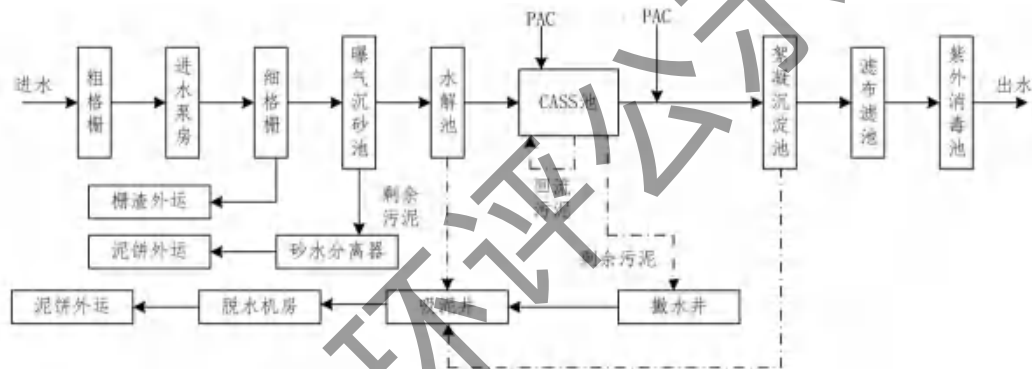


图 4-5 盐城苏水水务有限公司污水处理工艺流程图

##### (2) 接管可行性分析

##### ① 废水水量可行性分析

盐城苏水水务有限公司规划污水处理规模为 1.5 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，根据《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响跟踪评价报告书》，盐城苏水水务有限公司 2024 年实际处理污水量约 0.77 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，余量约 0.73 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，本项目日产生废水量约为 0.8  $\text{m}^3/\text{d}$ ，约占其处理规模余量的 0.00011%，故盐城苏水水务有限公司有足够余量满足本项目的需求，因此从水量上分析是可行的。

##### ② 水质纳管可行性分析

本项目运营后仅外排生活污水，生活污水中主要含有 COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、TP、TN 等常规指标，经化粪池预处理后污水各项指标均可达到盐城苏水水

务有限公司接管标准，可生化性好，且盐城苏水水务有限公司对本项目的废水去除效果较好，能做到达标排放，因此盐城苏水水务有限公司有能力接纳本项目产生的污水，本项目不会对污水处理厂的正常运行造成影响，因此从水质纳管上分析是可行的。

### ③接纳范围及管网分析

本项目位于盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢，租赁现有厂房进行迁建，根据《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030）环境影响跟踪评价报告书》：“高新区内宁靖盐高速以东区域的污水接管城南污水处理厂，宁靖盐高速以西区域的污水由盐城苏水水务有限公司和新建一座污水处理厂处理（即高新水务污水处理厂，服务智能终端产业园盐渎路南侧区域污水处理以及凤凰南路以西产业废水处理）”，本项目位于宁靖盐高速以西区域，目前所在区域周边管网已铺设到位，属于盐城苏水水务有限公司的污水集水范围内（盐城高新技术产业开发区污水处理厂服务范围见附图十一），因此从接纳范围及管网上分析是可行的。

综上所述，本项目废水在水质、水量、接管范围上均满足盐城苏水水务有限公司的接管要求。

### 5、废水污染源监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）中的相关要求，本项目改建后营运期废水监测计划见表 4-14。

表4-14 废水监测计划一览表

| 时段  | 类型 | 监测位置         | 监测项目                                  | 频次    | 执行标准                                                       |
|-----|----|--------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| 运营期 | 废水 | 污水总排口（DW001） | 流量、pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN | 1 次/月 | 盐城苏水水务有限公司接管标准（《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准） |

### 三、噪声

本项目属于声环境功能区GB3096规定的2类地区，本项目评价范围内（噪声评价范围按项目厂界50m范围计）不涉及敏感目标。

#### 1、主要噪声源强及污染防治措施

本项目噪声主要为粉碎机，熔融挤出、造粒、切粒一体机及风机等设备噪声，项目主要设备噪声情况见表4-15、表4-16。

表4-15 项目主要噪声源（室外）情况一览表

| 声源名称 | 空间相对位置*/m |       |   | 声源源强<br>声功率级/dB (A) | 声源控制措施                     | 运行时段 |
|------|-----------|-------|---|---------------------|----------------------------|------|
|      | X         | Y     | Z |                     |                            |      |
| 风机   | 43.38     | 28.32 | 1 | 90                  | 选用低噪声设备、安装减振垫、安装隔声门窗、加强管理等 | 昼间   |

注：表中坐标以厂区西南角为（0,0,0），正东向为X轴正方向，正北向为Y轴正方向。

表 4-16 项目新增主要噪声源（室内）情况一览表

| 建筑物名称  | 声源名称                      | 数量/<br>台<br>(套) | 声源强<br>声功率<br>级/dB<br>(A) | 声源控<br>制措施                                       | 空间相对位置*/m |       |   | 距室<br>内边<br>界距<br>离/m | 室内边界<br>声级/dB<br>(A) | 运行<br>时段 | 建筑物<br>插入损<br>失/dB<br>(A) | 建筑物外噪声         |                  |
|--------|---------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-----------|-------|---|-----------------------|----------------------|----------|---------------------------|----------------|------------------|
|        |                           |                 |                           |                                                  | X         | Y     | Z |                       |                      |          |                           | 声压级<br>/dB (A) | 建筑物<br>外距离<br>/m |
| 1#生产车间 | 粉碎机                       | 1               | 85                        | 选用低<br>噪声设<br>备、安装<br>减振垫、<br>隔声门<br>窗、加强<br>管理等 | 57.3      | 35.18 | 1 | 1                     | 77.05                | 昼间       | 25                        | 52.05          | 1                |
|        | 粉碎机                       | 1               | 85                        |                                                  | 52.3      | 33.47 | 1 | 1                     | 77.05                |          | 25                        | 52.05          | 1                |
| 2#生产车间 | 熔融挤<br>出、造粒、<br>切粒一体<br>机 | 1               | 85                        |                                                  | 20.54     | 36.19 | 1 | 1                     | 77.05                |          | 25                        | 52.05          | 1                |
|        |                           | 1               | 85                        |                                                  | 22.55     | 30.03 | 1 | 3                     | 67.72                |          | 25                        | 42.72          | 1                |
|        |                           | 1               | 85                        |                                                  | 24.12     | 24.6  | 1 | 1                     | 77.05                |          | 25                        | 52.05          | 1                |

注：表中坐标以厂区西南角为（0,0,0），正东向为X轴正方向，正北向为Y轴正方向。

项目实施后，建设单位需落实以下噪声防治措施：

①选用低噪声设备，高噪声设备采取减振措施，减小噪声的危害。

②固定安装的设备应进行合理的布局，在满足生产要求的前提下，尽可能将设备布置在远离厂区边界的位置。

③增加设备保养，并加强管理。

经过上述治理措施，再经自然衰减后，可使项目厂界处符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

## 2、达标情况分析

本项目仅昼间生产，对厂界昼间噪声进行达标分析，结果见表4-17。

表4-17 各测点噪声预测结果表（单位：dB（A））

| 预测点 |     | 东侧厂界  | 南侧厂界  | 西侧厂界  | 北侧厂界  |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 昼间  | 贡献值 | 49.86 | 50.54 | 48.28 | 56.03 |
|     | 标准值 | ≤60   | ≤60   | ≤60   | ≤60   |
|     | 评价  | 达标    | 达标    | 达标    | 达标    |

由上表可知，项目运营期厂界产生噪声经厂房隔声、距离衰减后，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准的要求（即昼间≤60dB（A）），因此本项目实施后全厂噪声对周边环境的影响较小。

## 3、噪声污染源监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）、《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）中的相关要求，本项目运营期噪声监测计划见表 4-18。

表4-18 噪声监测计划一览表

| 监测位置           | 监测项目           | 频次         | 执行标准                  |
|----------------|----------------|------------|-----------------------|
| 厂界四周各布设 1 个监测点 | 等效连续 A 声级、最大声级 | 每季度一次，昼间进行 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准 |

#### 四、固体废物

##### 1、产生源强

本项目营运期排放的固体废弃物主要为职工生活垃圾、其他废塑料制品、废过滤棉、废活性炭、废布袋、布袋收集尘、废包装袋、废矿物油及废机油桶等，各固体废物源强见如下分析：

##### ①职工生活垃圾

本项目建成后全厂职工人员 20 人，工作时间为 300 天，职工生活垃圾产生量按每位职工每天产生 0.5kg 生活垃圾计，则产生量为：20 人×0.5kg/人×300 天=3t/a，由环卫部门统一处理。

##### ②其他废塑料制品 S<sub>1</sub>

本项目外购锦纶废丝需经人工分拣，分拣过程中会产生其他废塑料制品，根据企业提供资料，其他废塑料制品产生量约为 45.58t/a，收集后委托一般固废处置单位处理。

##### ③废过滤棉

本项目熔融挤出、造粒工序产生的颗粒物（油烟颗粒）需经过滤棉预处理，根据企业提供资料，过滤棉重量为 0.25kg/m<sup>2</sup>，容尘量为 0.1kg/m<sup>2</sup>，本项目熔融挤出、造粒工序颗粒物削减量为 0.614t/a，则废过滤棉产生量为： $0.614t/a \div 0.1kg/m^2 \times 0.25kg/m^2 + 0.614t/a \approx 2.149t/a$ ，收集后委托具有危废处理资质的单位处理。

##### ④废活性炭

根据《省生态环境厅关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》，参照以下公式计算活性炭更换周期。

$$T = m \times s \div (c \times 10^{-6} \times Q \times t)$$

式中：T—更换周期，天；

M—活性炭用量，kg；

S—动态吸附量，%，本项目取值10%；

c—活性炭削减的VOCs浓度，mg/m<sup>3</sup>；

Q—风量，单位 $\text{m}^3/\text{h}$ ；

t—运行时间，单位 $\text{h/d}$ 。

由表4-1可知DA001排气筒活性炭吸附装置非甲烷总烃进出浓度和风量。根据企业提供资料，项目活性炭吸附参数及计算结果详见表4-19。

表4-19 二级活性炭吸附装置更换周期计算结果

| 编号    | 活性炭单次填装量 (kg) | 非甲烷总烃浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |       |        | 风量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ ) | 运行时间 ( $\text{h/d}$ ) | 更换周期 (天) |
|-------|---------------|------------------------------------|-------|--------|------------------------------|-----------------------|----------|
|       |               | 进口                                 | 出口    | 削减     |                              |                       |          |
| DA001 | 2000          | 22.862                             | 2.276 | 20.586 | 29000                        | 8                     | 42       |

经计算，DA001排气筒活性炭更换周期约为42天，即全年更换约9次，更换的活性炭量为：18t/a，活性炭吸附的有机废气量约1.432t/a，则废活性炭产生量为19.432t/a，收集后委托具有危废处理资质的单位处理。

根据《省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》（苏环办〔2022〕218号）“活性炭更换周期一般不应超过累计运行 500 小时或 3 个月”的时限要求，企业活性炭更换频次满足文件要求。

#### ⑤废布袋

本项目破碎工序中产生的粉尘（颗粒物）需经布袋除尘装置处理，该处理工艺会产生废布袋，根据企业提供资料，废布袋产生量约为 0.1t/a，收集后外售物资回收单位。

#### ⑥布袋收集尘

本项目破碎工序中产生的粉尘（颗粒物）需经布袋除尘装置处理，该处理工艺会产生布袋收集尘，根据废气污染源强核算结果，布袋收集尘产生量约为 1.534t/a，收集后外售物资回收单位。

#### ⑦废包装袋

本项目外购锦纶废丝为塑料袋包装，拆包时会产生包装袋，包装袋大部分回用于成品锦纶粒子包装，仅部分作废包装袋处理，根据企业提供资料，废包装袋产生量约为 1t/a，收集后外售物资回收单位。

#### ⑧废矿物油

本项目粉碎机，熔融挤出、造粒、切粒一体机运行期间需定期添加润滑

油进行保养维护，根据企业提供资料，废矿物油产生量约为润滑油用量的 70%，本项目润滑油用量为 0.2t/a，则废矿物油产生量为： $0.2\text{t/a} \times 70\% = 0.14\text{t/a}$ ，收集后委托具有危废处理资质的单位处理。

⑨废机油桶

润滑油规格为 20kg/桶，每个空桶约 1kg，本项目润滑油用量为 0.2t/a，则空桶产生量为： $0.2\text{t/a} \div 20\text{kg/桶} \approx 10$  桶/年，则废机油桶产生量为：10 桶/年  $\times 1\text{kg} = 0.01\text{t/a}$ ，收集后委托具有危废处理资质的单位处理。

仅供环评公示

## 2、固体废物产生及处理情况

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2025）的规定，判断每种副产物是否属于固体废物，判定结果详见表 4-20。

表 4-20 项目副产物产生情况及属性判断结果一览表

| 序号 | 固体废物名称  | 产生工序 | 形态 | 主要成分          | 预测产生量 t/a | 种类判断 |     |                                 |
|----|---------|------|----|---------------|-----------|------|-----|---------------------------------|
|    |         |      |    |               |           | 固体废物 | 副产品 | 判定依据                            |
| 1  | 职工生活垃圾  | 职工生活 | 固态 | 瓜皮纸屑等         | 3         | √    |     | 《固体废物鉴别标准 通则》<br>(GB34330-2025) |
| 2  | 其他废塑料制品 | 分拣   | 固态 | 聚酰胺高分子材料 (PA) | 45.58     | √    |     |                                 |
| 3  | 废过滤棉    | 废气处理 | 固态 | 纤维、有机物        | 2.149     | √    |     |                                 |
| 4  | 废活性炭    |      | 固态 | 碳、有机物         | 19.432    | √    |     |                                 |
| 5  | 废布袋     |      | 固态 | 纤维            | 0.1       | √    |     |                                 |
| 6  | 布袋收集尘   |      | 固态 | 粉尘            | 1.534     | √    |     |                                 |
| 7  | 废包装袋    | 原料拆包 | 固态 | 聚丙烯、聚乙烯       | 0.1       | √    |     |                                 |
| 8  | 废矿物油    | 设备维护 | 液态 | 烃类化合物         | 0.14      | √    |     |                                 |
| 9  | 废机油桶    |      | 固态 | 润滑油           | 0.01      | √    |     |                                 |

本项目固体废物产生及处理情况汇总表如下：

表4-21 项目固体废物产生及处理情况汇总表

| 序号 | 固废名称    | 属性   | 产生工序 | 形态 | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码        | 估算产生量 (t/a) | 贮存方式 | 利用处置方式及去向          | 最大暂存量 (t) | 利用或处置量 (t/a) |
|----|---------|------|------|----|------|------|-------------|-------------|------|--------------------|-----------|--------------|
| 1  | 职工生活垃圾  | 生活垃圾 | 职工生活 | 固态 | /    | SW64 | 900-099-S64 | 3           | 垃圾桶  | 交由环卫部门处理           | 0.017     | 3            |
| 2  | 其他废塑料制品 | 一般固废 | 分拣   | 固态 | /    | SW17 | 900-001-S17 | 45.58       | 袋装   | 收集后委托一般固废处置单位处理    | 11.395    | 45.58        |
| 3  | 废布袋     |      | 废气处理 | 固态 | /    | SW59 | 900-099-S59 | 0.1         | 袋装   | 收集后外售处理            | 0.025     | 0.1          |
| 4  | 布袋收集尘   |      |      | 固态 | /    | SW17 | 900-001-S17 | 1.534       | 袋装   |                    | 0.384     | 1.534        |
| 5  | 废包装袋    | 危险废物 | 原料拆包 | 固态 | /    | SW59 | 900-099-S59 | 0.1         | 袋装   |                    | 0.025     | 0.1          |
| 6  | 废过滤棉    |      | 废气处理 | 固态 | T    | HW49 | 900-041-49  | 2.149       | 袋装   | 收集后委托具有危废处理资质的单位处理 | 0.358     | 2.149        |
| 7  | 废活性炭    |      |      | 固态 | T    | HW49 | 900-039-49  | 19.432      | 袋装   |                    | 3.239     | 19.432       |
| 8  | 废矿物油    |      | 设备维护 | 液态 | T, I | HW08 | 900-214-08  | 0.14        | 桶装   |                    | 0.023     | 0.14         |
| 9  | 废机油桶    |      |      | 固态 | T, I | HW08 | 900-249-08  | 0.01        | 袋装   |                    | 0.002     | 0.01         |

表4-22 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

| 贮存场所名称 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 位置         | 占地面积            | 贮存方式 | 产生量 (t/a) | 最大暂存量 (t) | 贮存周期 |
|--------|--------|--------|------------|------------|-----------------|------|-----------|-----------|------|
| 危废仓库   | 废过滤棉   | HW49   | 900-041-49 | 2#生产车间外东南侧 | 8m <sup>2</sup> | 袋装   | 2.149     | 0.358     | 60 天 |
|        | 废活性炭   | HW49   | 900-039-49 |            |                 | 袋装   | 19.432    | 3.239     | 60 天 |
|        | 废矿物油   | HW08   | 900-214-08 |            |                 | 桶装   | 0.14      | 0.023     | 60 天 |
|        | 废机油桶   | HW08   | 900-249-08 |            |                 | 袋装   | 0.01      | 0.002     | 60 天 |

### 3、固废暂存场所的设置

#### (1) 一般固废

本项目拟设置 20m<sup>2</sup>（位于 2#生产车间）的一般固废仓库，主要暂存其他废塑料制品、废布袋、布袋收集尘及废包装袋等一般固废。其他废塑料制品收集后每三个月委托一般固废处置单位处理一次，废布袋、布袋收集尘及废包装袋收集后每三个月外售一次，以上一般工业固废合计最大暂存量约为 11.829t，固废综合密度约 1t/m<sup>3</sup>，考虑到固废分类存放及仓库内留有通道等因素，仓库可利用率为 80%，则项目拟设置的 20m<sup>2</sup> 一般固废仓库高约 5m（堆存高度取 2m）可以储存约 32t 一般固废，32t>11.829t，故项目设置的一般固废仓库有足够的储存能力储存项目产生的一般固废。

建设项目一般工业固废仓库按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327 号）有关规定建设，具体如下：

①贮存场的建设需包括防渗系统、渗滤液收集和倒排系统、雨污分流系统、公用工程和配套设施；

②不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存；

③危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体贮存场；

④贮存场应制定运行计划，运行管理人员应定期参加企业的岗位培训；

⑤贮存场的环境保护图形标志应符合 GB15662.2 的规定，并应定期检查和维护；

⑥易产生扬尘的贮存场应采取分区作业、覆盖、洒水等有效抑尘措施防止扬尘污染；

⑦建立健全管理台账。一般工业固体废物产生单位要严格按照环评文件、排污许可等明确固体废物属性，做好不同属性固体废物分类管理。按照《中华人民共和国生态环境法典》、《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》的要求，建立健全全过程管理台账，如实记录一般工业固

体废物种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。推动产生单位建立电子台账，并直接与江苏省固体废物管理信息系统（以下简称固废系统）数据对接。

## （2）危险废物

本项目拟设置  $8\text{m}^2$  的危废仓库，位于 2#生产车间外东南侧，主要暂存废过滤棉、废活性炭、废矿物油及废机油桶等危险废物，以上危险废物合计最大暂存量约为  $3.622\text{t}$ ，固废综合密度约  $1\text{t}/\text{m}^3$ ，考虑到固废分类存放及仓库内留有通道等因素，仓库可利用率为 80%，则项目拟设置的  $8\text{m}^2$  一般固废仓库高约 2m（堆存高度取 1m）可以储存约  $6.4\text{t}$  危险废物， $6.4\text{t} > 3.622\text{t}$ ，故项目设置的危废仓库有足够的储存能力储存项目产生的危险废物。

对照《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ 1259-2022）：同一生产经营场所危险废物年产生量 10t 及以上且未纳入危险废物环境重点监管单位的单位属于危险废物简化管理单位。本项目危险废物年产生量为 21.731 吨，且不属于文件中“同一生产经营场所危险废物年产生量 100t 及以上的单位、具有危险废物自行利用处置设施的单位、持有危险废物经营许可证的单位”等应纳入危险废物环境重点监管单位的情形，因此属于危险废物简化管理单位。结合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023），本项目于 2#生产车间外东南侧设置面积  $8\text{m}^2$  的危废仓库，采用电子地磅、电子标签、电子管理台账等技术手段对危险废物贮存过程进行信息化管理，确保数据完整、真实、准确，同时视频监控确保监控画面清晰，视频记录保存时间至少为 3 个月。

根据省生态环境厅关于印发《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案（试行）》（苏环办〔2021〕290 号）中关于贮存周期的要求，I 级、II 级、III 级危险废物贮存时间分别不得超过 30 天、60 天、90 天。本项目废矿物油、废机油桶属于 II 级危险废物，废过滤棉、废活性炭属于 III 级危险废物，其贮存时间均不超过 60 天，因此满足文件贮存周期和贮存量的要求。

#### 4、危险废物贮存管理要求

①贮存设施或场所、容器和包装物应结合《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）、省生态环境厅关于印发《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知（苏环办〔2024〕16号）要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。

②建设单位应配备通讯设备、照明设施和消防设施；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。

③危险废物产生单位应按规定申报危险废物产生、贮存、转移、利用处置等信息，制定危险废物年度管理计划，并在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中备案。

④危险废物产生企业应结合自身实际，建立危险废物台账，如实记载危险废物的种类、数量、性质、产生环节、流向、贮存、利用处置等信息，并在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中进行如实规范申报，申报数据应与台账、管理计划数据相一致。

⑤危险废物跨省转移全面推行电子联单，联合交通运输部门加快扩大运输电子运单和转移电子联单对接试点，实时共享危险废物产生、运输、利用处置企业基础信息与运输轨迹信息。危险废物产生、经营企业在省内转移时要选择有资质并能利用“电子运单管理系统”进行信息比对的危险货物道路运输企业承运危险废物，生态环境部门要督促危险废物产生、经营企业，建立和执行危险废物发货、装载和接收的查验、登记、核准制度，对未实行电子运单而发货、装载或接收的单位，要督促其限期整改。加强危险废物流向监控，建立电子档案，严厉打击危险废物转移过程中的环境违法行为。

#### 5、固体废物运输管理要求

项目外售及委托处置的一般工业固废由回收公司处置并负责转运。职

工生活垃圾经厂区垃圾桶收集后定期由当地环卫部门负责清运，环卫部门回收的废物采用专业的垃圾运输车进行运输，密闭性较好，一般不会产生散落和泄漏，不会对外界产生不利影响。根据《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327号）落实转运转移制度。产生单位委托运输、利用、处置一般工业固体废物的，要对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求，并跟踪最终利用处置去向，严禁委托给无利用处置能力的单位和个人，收集单位应落实并跟踪最终利用处置去向。跨省转出利用一般工业固体废物的，执行备案流程，严禁未备先转。规范利用处置过程。

项目产生的危废应就近交由有资质单位进行处置，由其委托运输单位进行运输。运输转移过程应严格执行危险废物转移联单制度。一般情况下运输过程中不会发生散落和泄漏。本项目危废处置协议及处置单位资质见附件十。

项目产生的各类危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）中的相关规定进行包装和标识，危险废物的运输按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求，由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施。承担危险废物运输的单位具有交通运输部门颁发的危险货物运输资质。一般情况下运输过程不会发生散落和泄漏，对环境基本不会产生影响。如果发生紧急事故，比如在运输途中掉落至地表水或发生散落。应及时收集并通知当地应急管理主管部门、生态环境主管部门等，采取一切可行的措施，切断污染途径，减轻污染影响。

## 6、监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019）中的相关要求，故本项目运营后固废日常监测计划见表 4-23。

表4-23 固废日常监测计划一览表

| 时段  | 类别 | 监测位置      | 监测项目                                     |
|-----|----|-----------|------------------------------------------|
| 营运期 | 固废 | 统计全厂各类固废量 | 产生量、综合利用量、处置量、贮存量、倾倒丢弃量，危险废物还应该详细记录其具体去向 |

### 五、地下水、土壤

#### (1) 地下水、土壤可能污染途径

本项目危废仓库、1#生产车间内原料区防渗层破损的情况下危废或原料泄漏，以及污水管道破损导致污水流入地下水和土壤等情况，可能导致土壤、地下水的污染。

#### (2) 污染防控措施

①生产车间需要做防渗处理，填坑铺设防渗性能好的材料，如渗透系数较低的黏土、人工合成防渗材料、防渗混凝土地基等；

②企业在废水收集和治理过程应从严要求，管道尽量采用材质较好的管道，污水处理设施及池体要严格按照规范进行管理，蓄污水的池体要加强防渗措施，保证钢混结构建设的安全性；

③加强危废仓库的防渗设计，防渗系数达到规范设计的要求，固废不得露天堆放，危废仓库需设置防雨措施，防止雨水冲刷过程中将其带入地下水和土壤环境中。

项目厂区分区防渗图见附图十七。

表 4-24 本项目防渗措施表

| 序号 | 名称                   | 防渗等级  | 措施                                                                                                                             |
|----|----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 办公区、传达室等             | 简单防渗区 | 场地硬化                                                                                                                           |
| 2  | 生产车间、原料区、成品区、一般固废仓库等 | 一般防渗区 | 底面采用以下措施防渗：①花岗岩面层；②100mm 厚 C15 混凝土；③80mm 厚级配砂石垫层；④3:7 水泥土夯实。侧面采用玻璃钢防腐防渗                                                        |
| 3  | 危废仓库、化粪池等            | 重点防渗区 | 地基垫层采用 450mm 的速混垫层，并按照水压计算设计地面防渗层，可采用抗渗标号 S30 的钢筋混凝土结构，厚度为 300mm，底面和池壁壁面铺设 HDPE（高密度聚乙烯），采用该措施后，其渗透系数小于 $10^{-13}\text{cm/s}$ 。 |

防渗施工管理：

①为解决渗漏问题，企业拟结合实际现场情况选用水泥土搅拌压实防渗措施，即利用常规标号水泥与天然土壤进行拌合，然后利用压路机进行碾压，在地表形成一层不透水盖层，达到地基防渗之功效。施工程序：水泥土混合比例为 3:7，将厂区地表天然土壤搅拌均匀，然后分层利用压路机碾压或夯实。水泥土结构致密，其渗透系数可小于  $1 \times 10^{-9} \sim 1 \times 10^{-11} \text{cm/s}$ （《地基处理手册》第二版），防渗效果甚佳，再加上其他防渗措施，整个厂区各部分防渗系数均能够达到  $10^{-11} \text{cm/s}$ 。

对于一般工业固废，当天然基础层的渗透系数大于  $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$  时，应采用天然或人工材料构筑防渗层，防渗层的厚度应相当于渗透系数  $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$  和厚度 1.5m 的黏土层的防渗性能；必要时设计渗滤液处理设施，对渗滤液进行处理。

水泥土施工过程中特别加强含水层、施工缝、密实度的质量控制，在回填时注意按规范施工、配比、错层设置，加强养护管理，及时取样检验压路机碾压或夯实密实度，若有问题及时整改。

②混凝土地面在施工过程中加强质量控制管理，确保混凝土的抗渗性能、抗侵蚀性能。

综上所述，企业在加强管理，采取以上防控措施，并在生产过程中定期检修、维护，保证防控设施正常运行的前提下，能基本消除地下水、土壤污染途径。

## 六、生态

本项目为年产 5000 吨锦纶粒子项目，位于盐城高新技术产业开发区内，租赁盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢现有厂房进行建设，不新增用地，用地范围内不存在生态环境保护目标，不会对周边生态环境造成明显影响。

## 七、环境风险

### 1、风险识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）中风险调查、风险潜势初判确定：计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。当存在多种危险物质时，按下列公式进行计算。

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：

$q_1$ 、 $q_2$ 、 $q_n$ —每种危险物质的最大存在总量，t；

$Q_1$ 、 $Q_2$ 、 $Q_n$ —每种危险物质的临界量，t。

当  $Q < 1$  时，该项目环境风险潜势为 I。

当  $Q \geq 1$  时，将 Q 值划分为：（1） $1 \leq Q < 10$ ；（2） $10 \leq Q < 100$ ；（3） $Q \geq 100$ 。

表 4-25 本项目建成后全厂风险物质名称及临界量

| 序号              | 危险物质名称 | 状态    | 贮存场所 | 最大存在总量 $q_n/t$ | 临界量 $Q_n/t$ | 该种危险物质 Q 值 |
|-----------------|--------|-------|------|----------------|-------------|------------|
| 1               | 润滑油    | 液态    | 原料区  | 0.1            | 2500        | 0.00004    |
| 2               | 危险废物   | 固态、液态 | 危废仓库 | 3.622          | 50*         | 0.072      |
| 项目 Q 值 $\Sigma$ |        |       |      |                |             | 0.07204    |

注：\*本项目危险物质临界量参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 表 B.2 中健康危险急性毒性物质（类别 2，类别 3）的推荐临界量。

由上表可知，本项目风险物质 Q 值  $< 1$ 。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），环境风险潜势为 I，该项目风险评价工作级别为简单分析。

### 2、风险源分布情况及可能影响途径

#### ①泄漏风险

项目原辅料涉及润滑油，若储存桶破损、液态物质泄漏，可能存在下渗的风险，对周边土壤及地下水造成影响。

## ②燃烧次生污染物

项目润滑油、锦纶废丝、锦纶粒子存在一定的燃烧风险，燃烧次生污染物主要为有机废气，一旦该类物质发生火灾突发环境事件，可能对当天下风向居民及空气造成影响。

## ③粉尘爆炸风险

项目破碎工序中会产生粉尘，若未及时清理，在遇火源（如机械高速运转产生的机械摩擦火花、金属碎屑撞击产生的撞击火花等）时存在粉尘爆炸风险，可能会对人员、财产、环境等造成危害。

## 3、环境风险防范措施

### （1）泄漏事故风险防范措施

①在运营过程中严格遵守车间规章制度，加强管理，规范原辅料使用流程、注意使用安全，严格按照要求贮存及运输、处置危废；

②完善危废仓库防渗工作，设置泄漏液体收集措施；定期检查重点部位防渗层完整性，防止防渗层泄漏对地下水、土壤造成影响。

### （2）火灾产生的次生污染物突发环境事件风险防范措施

①禁止明火，电气设备应采用防爆设施。加强电线电缆及各机械设施设备的日常检查，发现老化、异常运转等情况及时更换，避免产生火花引起火灾事故。

②发生火灾后，燃烧产生的烟气，也是引起人员伤亡的重要因素，采取有效的排烟措施是预防二次污染的主要途径。车间应设置机械排烟设施，使火灾发生后的烟气及时排除。此外，灭火救援过程中，在保证火势不迅速蔓延的条件下，可打开门窗进行自然通风排烟，为人员安全疏散和灭火创造有利条件；同时尽可能采用灭火器、消防沙等消防救援物资灭火，减少火灾影响。

③加强员工培训，增强员工环保意识及风险防范意识，使员工具备与其岗位对应的应急能力。配备完善的消防器材和消防设施，定期进行演练和检查救援设施器具的良好度，建立健全安全检查制度，定期进行安全检

查，及时整改安全隐患，防止事故发生。

### (3) 粉尘爆炸风险防范措施

①源头控尘，建立粉尘浓度定期检测制度，及时清理布袋除尘器中收集粉尘，减少粉尘聚集。

②加强车间通风，抑制粉尘聚集，防止粉尘浓度过高。

③车间电气设备采用防爆型，避免电气火花、机械撞击火花；高温设备设置隔热层，使其表面温度低于粉尘最低着火温度。

### (4) 废气治理措施非正常工况风险防范措施

建立废气治理设施运行台账记录，定期检修“间接水冷+过滤棉+二级活性炭吸附”装置、布袋除尘装置等废气治理设施，确保废气能够达标排放。

### (5) 结论

针对项目事故风险，应从运输、贮运、生产全过程及末端治理进行全面的风险管理和防范。在风险防范措施和事故应急措施落实到位的前提下，可确保项目环境风险在可控范围内。

## 八、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射，如企业生产过程需要相应设施，应另行进行环境影响评价，申请相关单位审批。

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容要素         | 排放口（编号、名称）/污染源                                                                                                                                                                |                           | 污染物项目                                   | 环境保护措施                                          | 执行标准                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气环境         | 有组织                                                                                                                                                                           | DA001<br>排气筒              | 非甲烷总<br>烃、颗粒物<br>（油烟颗<br>粒）、氨、<br>臭气浓度  | “间接水冷+过滤棉+<br>二级活性炭吸附”装<br>置                    | 《合成树脂工业污染物<br>排放标准》<br>（GB31572-2015，含<br>2024 年修改单）、《恶<br>臭污染物排放标准》<br>（GB14554-93）                                       |
|              |                                                                                                                                                                               |                           | 颗粒物                                     | 布袋除尘装置                                          |                                                                                                                            |
|              | 无组织                                                                                                                                                                           | 1#生产<br>车间、2#<br>生产车<br>间 | 非甲烷总<br>烃、颗粒物、<br>氨、臭气浓<br>度            | 分别以 1#生产车间、<br>2#生产车间边界为起<br>点设置 50m 卫生防护<br>距离 | 《合成树脂工业污染物<br>排放标准》<br>（GB31572-2015，含<br>2024 年修改单）、《大<br>气污染物综合排放标<br>准》（DB32/4041-2021）、<br>《恶臭污染物排放标<br>准》（GB14554-93） |
| 地表水环境        | DW001                                                                                                                                                                         |                           | COD、SS、<br>NH <sub>3</sub> -N、TP、<br>TN | 生活污水经化粪池预<br>处理达标后接管至盐<br>城苏水水务有限公司<br>集中处理     | 盐城苏水水务有限公司<br>接管标准（《污水排入<br>城镇下水道水质标准》<br>（GB/T31962-2015）表<br>1 中 B 级标准）                                                  |
| 声环境          | 生产设备                                                                                                                                                                          |                           | 噪声                                      | 合理布局，并设置消<br>声、隔声等相应的隔<br>声降噪措施等                | 《工业企业厂界环境噪<br>声排放标准》<br>（GB12348-2008）中 2<br>类标准                                                                           |
| 电磁辐射         | /                                                                                                                                                                             |                           |                                         |                                                 |                                                                                                                            |
| 固体废物         | 本项目产生的固废主要为职工生活垃圾、其他废塑料制品、废过滤棉、废活性炭、废布袋、布袋收集尘、废包装袋、废矿物油及废机油桶等，其中职工生活垃圾交由环卫部门处理，其他废塑料制品收集后委托一般固废处置单位处理，废布袋、布袋收集尘及废包装袋收集后外售处理，废活性炭、废矿物油及废机油桶经分类收集后交由有资质单位处置，所有固废均不外排，对外界环境影响较小。 |                           |                                         |                                                 |                                                                                                                            |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 落实分区防渗要求                                                                                                                                                                      |                           |                                         |                                                 |                                                                                                                            |
| 生态保护措施       | /                                                                                                                                                                             |                           |                                         |                                                 |                                                                                                                            |
| 环境风险防范措施     | ①规范建设危废仓库。<br>②根据《环境应急资源调查指南》，配备相应的环境应急物资。<br>③重点关注风险物质储存及使用。<br>④加强废气治理措施日常维保工作，及时更换吸附材料。<br>⑤组建安全环保管理机构：建设单位应组建安全环保管理机构，配备管理人员，通                                            |                           |                                         |                                                 |                                                                                                                            |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>过技能培训，承担该公司运行中的环保安全工作。</p> <p>⑥完善总图布置和建筑安全防范措施：厂区总平面布置严格执行相关规范要求，所有建筑、构筑物之间或与其他场所之间留有足够的防火间距，防止在火灾或爆炸时相互影响；严格按工艺处理物料特性，对厂区进行危险区划分。</p>                                                                                                                                                                                    |
| 其他环境管理要求 | <p>①严格执行“三同时”制度</p> <p>在建设项目筹备、设计和施工建设不同阶段，均应严格执行“三同时”制度，确保污染处理设施能够与生产工艺设施“同时设计、同时施工、同时竣工”。</p> <p>②执行排污许可证制度：建设项目投产前，按照规定完善排污许可手续。</p> <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019）》，本项目属于其中三十七、废弃资源综合利用业 42 中“非金属废料和碎屑加工处理 422”，不涉及重点管理中的“废电池、废油、废轮胎加工处理”，属于简化管理中的“废弃电器电子产品、废机动车、废电机、废电线电缆、<b>废塑料</b>、废船、含水洗工艺的其他废料和碎屑加工处理”，因此属于简化管理行业。</p> |

## 六、结论

本项目符合国家相关产业政策、符合相关规划。项目在建设中和建成运行以后将产生一定的废气、废水、噪声及固体废物，但在严格按照“三同时”制度，全面落实本评价拟定的各项环境保护措施，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内，对周边环境的影响较小。因此，该项目的建设具有环境可行性。

仅供环评公示

## 附表

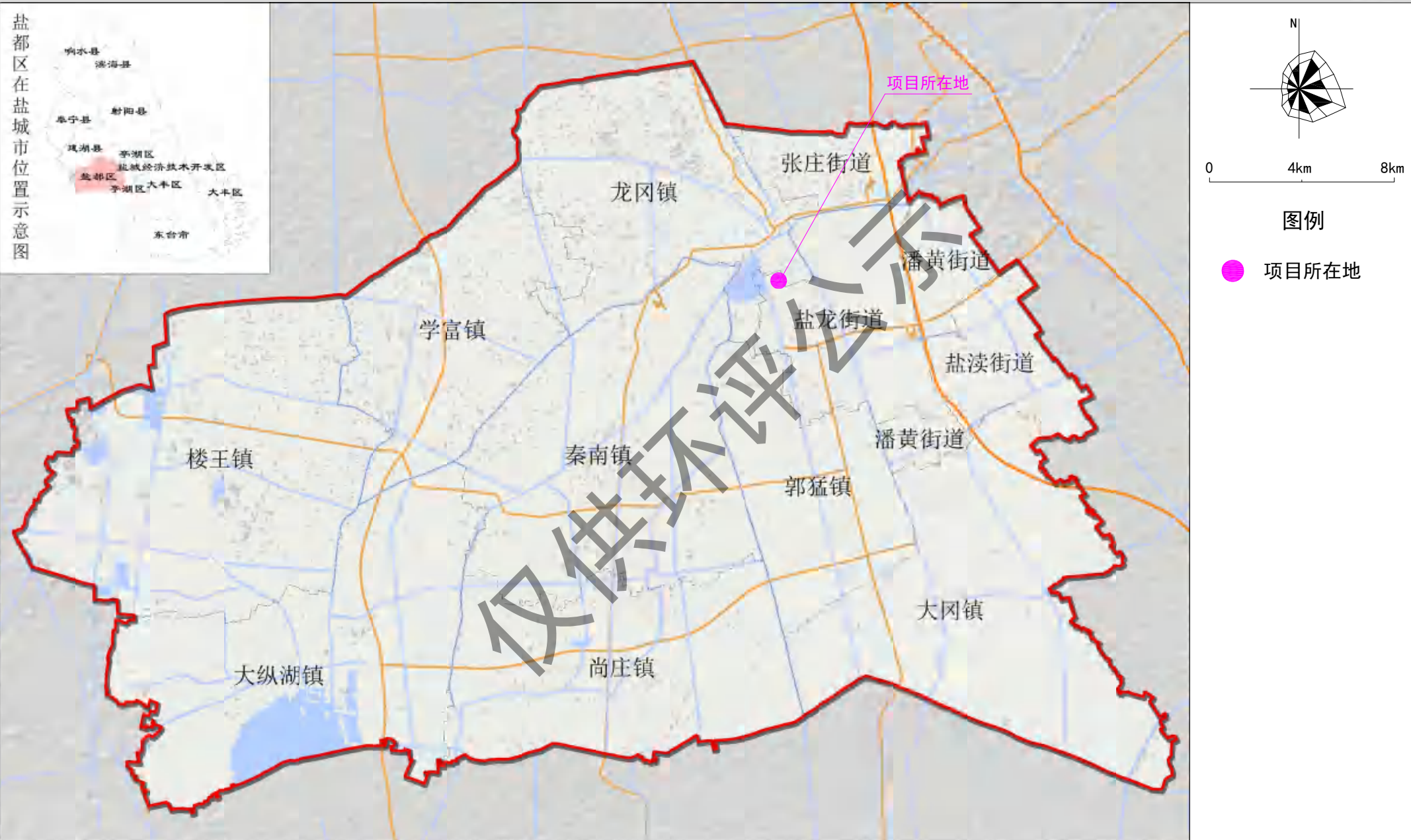
建设项目污染物排放量汇总表

| 项目<br>分类     | 污染物名称                       | 现有工程排放量<br>(固体废物产生<br>量) ① | 现有工程许可<br>排放量② | 在建工程排放量(固<br>体废物产生量) ③ | 本项目排放量(固<br>体废物产生量)④ | 以新带老削减量<br>(新建项目不填)<br>⑤ | 本项目建成后全<br>厂排放量(固体废<br>物产生量) ⑥ | 变化量<br>⑦ |
|--------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|----------|
| 废气           | 有组织 VOCs(以非甲烷<br>总烃计) (t/a) | -                          | -              | -                      | 0.159                | -                        | 0.159                          | +0.159   |
|              | 有组织 颗粒物 (t/a)               | -                          | -              | -                      | 0.239                | -                        | 0.239                          | +0.239   |
|              | 无组织 VOCs(以非甲烷<br>总烃计) (t/a) | 0.1                        | -              | -                      | 0.177                | 0.1                      | 0.177                          | +0.077   |
|              | 无组织 颗粒物 (t/a)               | -                          | -              | -                      | 0.265                | -                        | 0.265                          | +0.265   |
| 废水           | 废水量 (m <sup>3</sup> /a)     | 120                        | -              | -                      | 240                  | 120                      | 240                            | +120     |
|              | COD (t/a)                   | 0.01                       | -              | -                      | 0.05                 | 0.01                     | 0.05                           | +0.04    |
|              | SS (t/a)                    | 0.01                       | -              | -                      | 0.029                | 0.01                     | 0.029                          | +0.019   |
|              | NH <sub>3</sub> -N (t/a)    | 0.002                      | -              | -                      | 0.007                | 0.002                    | 0.007                          | +0.005   |
|              | TP (t/a)                    | -                          | -              | -                      | 0.0007               | -                        | 0.0007                         | +0.0007  |
|              | TN (t/a)                    | -                          | -              | -                      | 0.011                | -                        | 0.011                          | +0.011   |
| 职工生活垃圾 (t/a) |                             | 1.5                        | -              | -                      | 3                    | 1.5                      | 3                              | +1.5     |
| 一般工业<br>固体废物 | 其他废塑料制品 (t/a)               | 40                         | -              | -                      | 45.58                | 40                       | 45.58                          | +5.58    |
|              | 废布袋 (t/a)                   | -                          | -              | -                      | 0.1                  | -                        | 0.1                            | +0.1     |
|              | 布袋收集尘 (t/a)                 | -                          | -              | -                      | 1.534                | -                        | 1.534                          | +1.534   |
|              | 废包装袋 (t/a)                  | -                          | -              | -                      | 0.1                  | -                        | 0.1                            | +0.1     |
|              | 污泥                          | 1                          | -              | -                      | 0                    | 1                        | 0                              | -1       |
| 危险废          | 废过滤棉 (t/a)                  | -                          | -              | -                      | 2.149                | 0                        | 2.149                          | +2.149   |

| 项目<br>分类 | 污染物名称      | 现有工程排放量<br>(固体废物产生<br>量) ① | 现有工程许可<br>排放量② | 在建工程排放量(固<br>体废物产生量) ③ | 本项目排放量(固<br>体废物产生量)④ | 以新带老削减量<br>(新建项目不填)<br>⑤ | 本项目建成后全<br>厂排放量(固体废<br>物产生量) ⑥ | 变化量<br>⑦ |
|----------|------------|----------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|----------|
| 物        | 废活性炭 (t/a) | -                          | -              | -                      | 19.432               | -                        | 19.432                         | +19.432  |
|          | 废矿物油 (t/a) | -                          | -              | -                      | 0.14                 | -                        | 0.14                           | +0.14    |
|          | 废机油桶 (t/a) | -                          | -              | -                      | 0.01                 | -                        | 0.01                           | +0.01    |

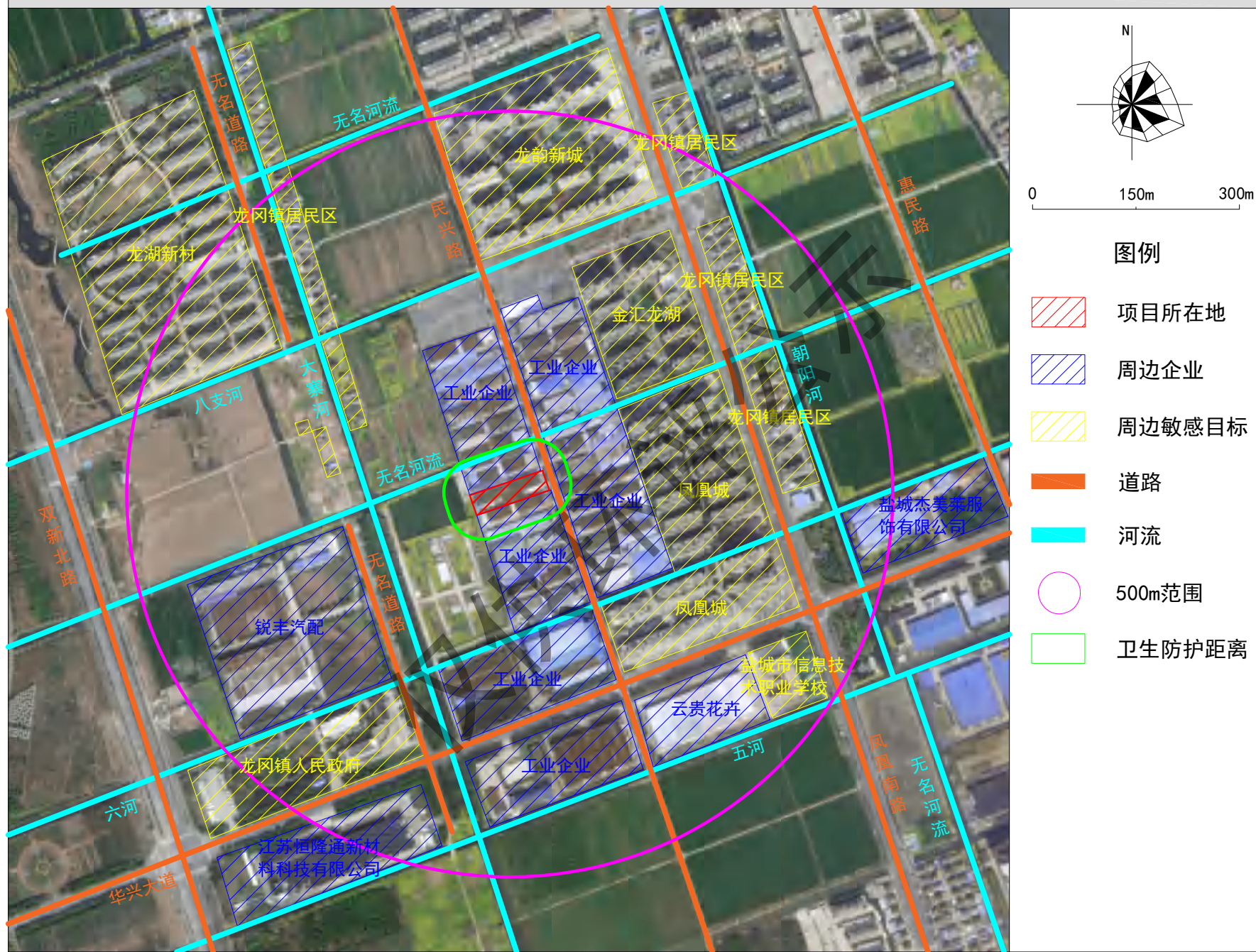
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

# 盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



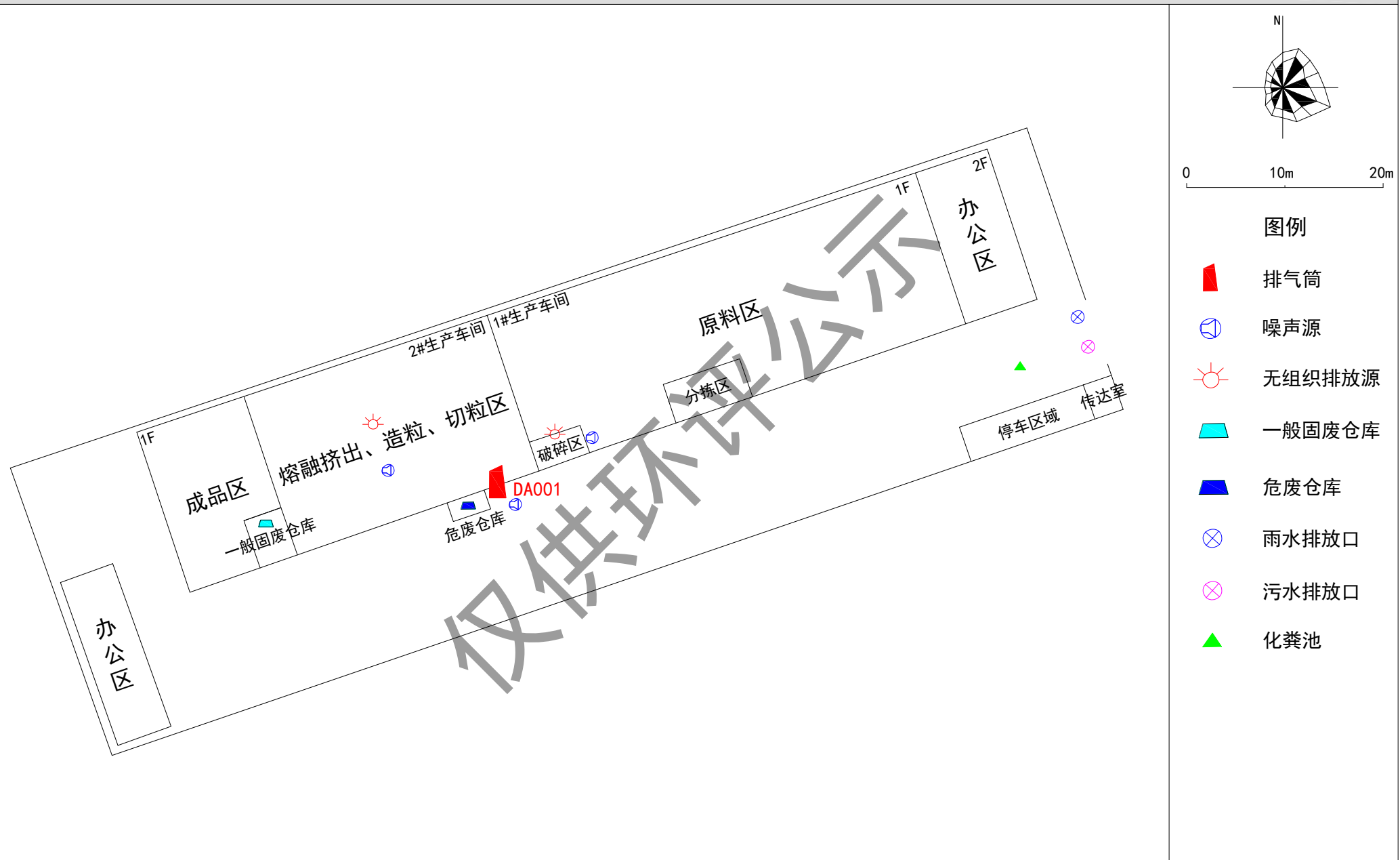
附图一 项目地理位置图

# 盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



附图二 项目周边现状图

盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



附图三 项目平面布置图

# 盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



## 附图四 项目周边水系图

# 盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



附图五 盐都区国家级生态保护红线范围图

# 盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目

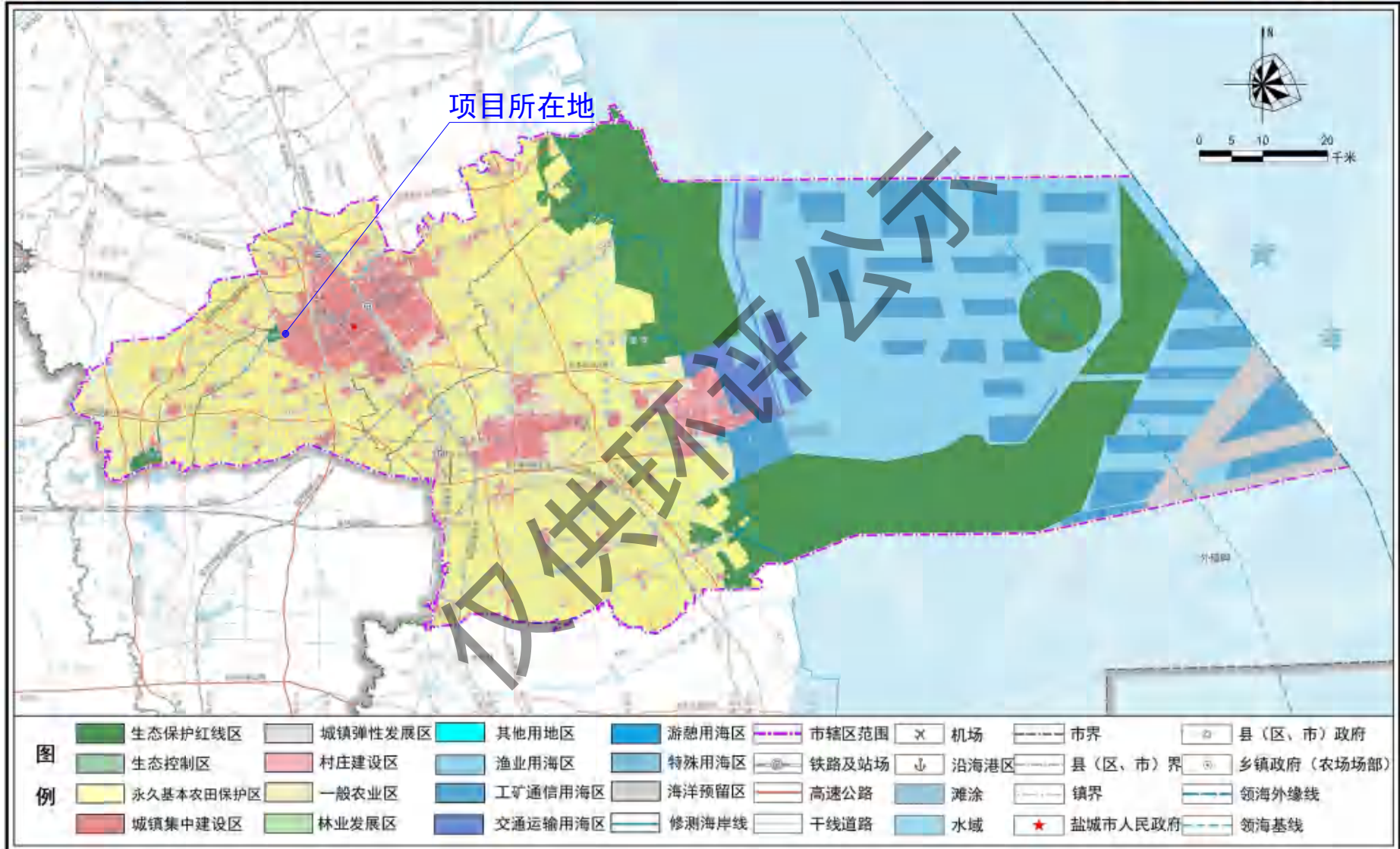


附图六 盐都区生态空间管控区域范围图（调整后）

# 盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目

2035  
YANCHENG

## 盐城市国土空间总体规划（2021-2035年） 市辖区国土空间规划分区图

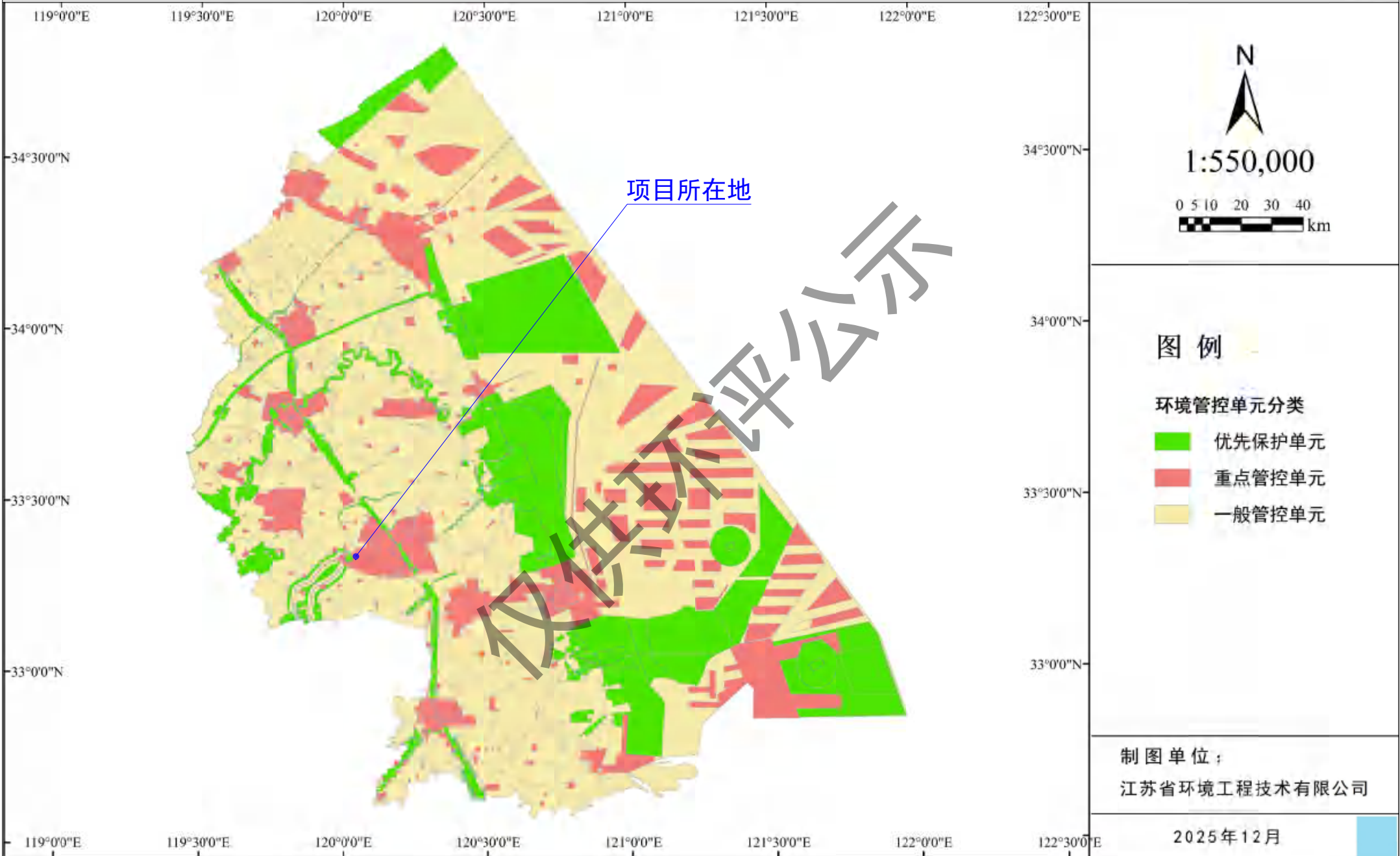


盐城市人民政府  
2023年08月 编制

盐城市自然资源和规划局  
江苏省国土空间规划研究院  
江苏省土地勘测规划院 制图

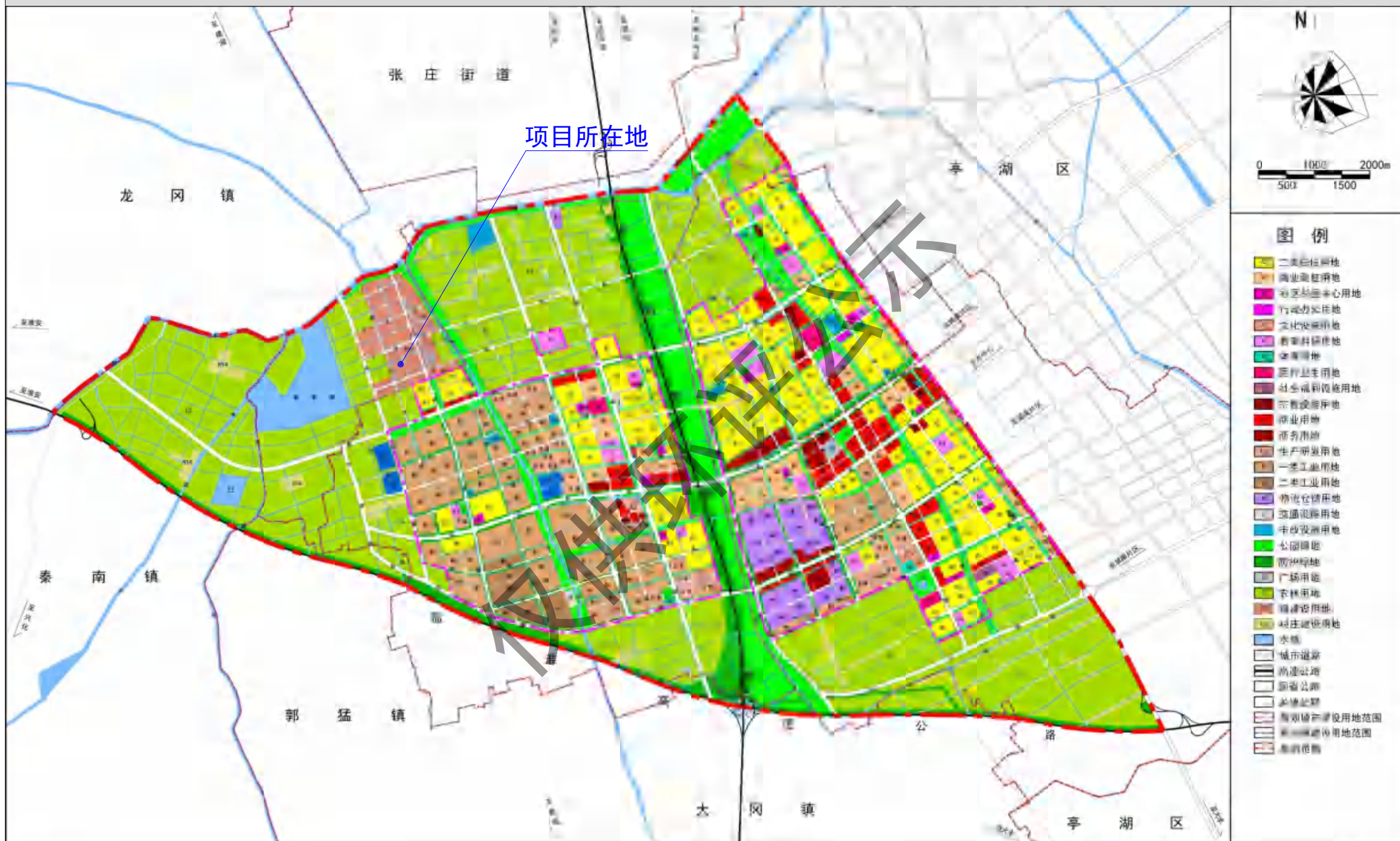
附图七 项目与盐城市（市辖区）国土空间总体规划分区位置关系图

盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



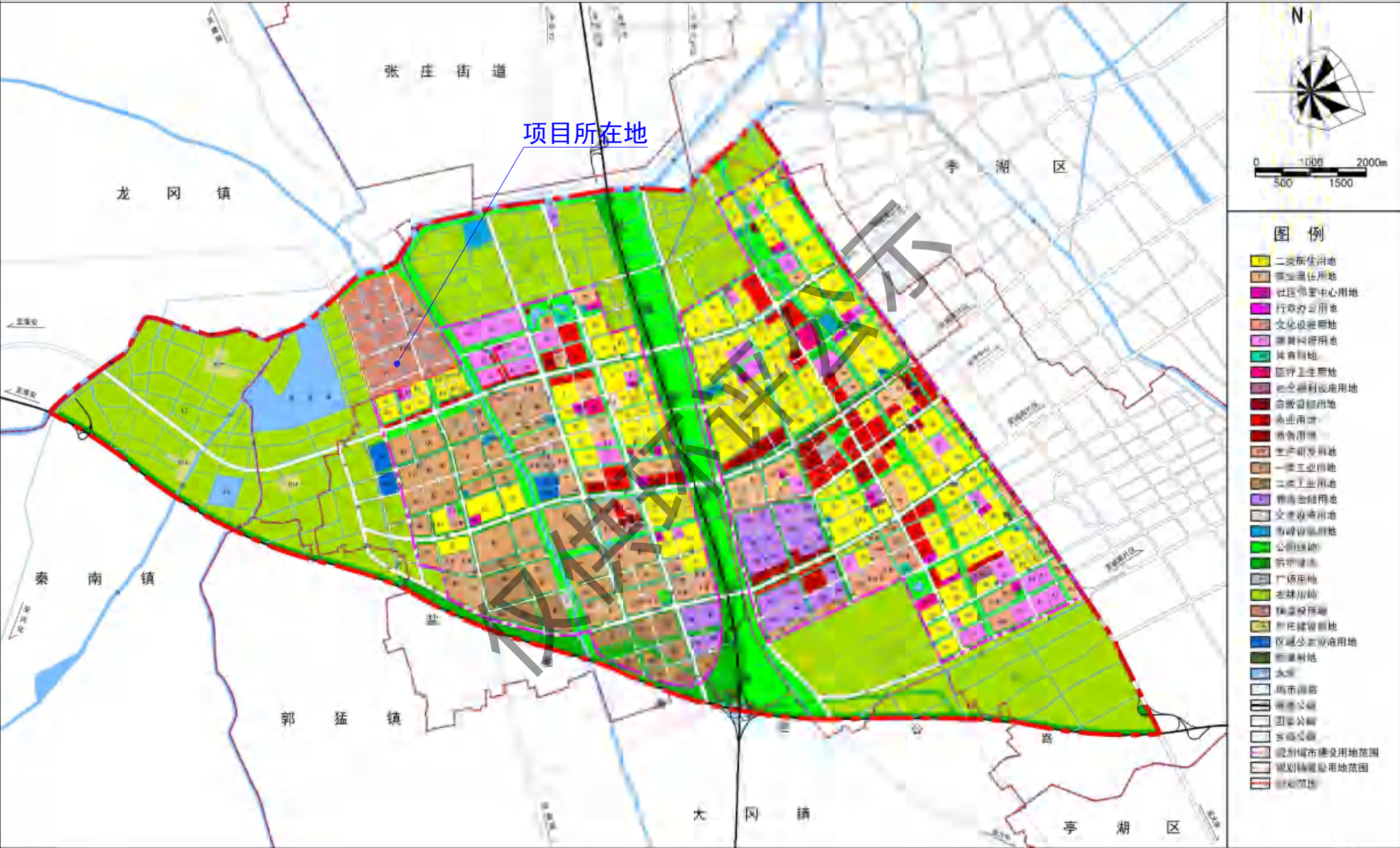
附图八 项目与盐城市环境管控单元位置关系图

# 盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



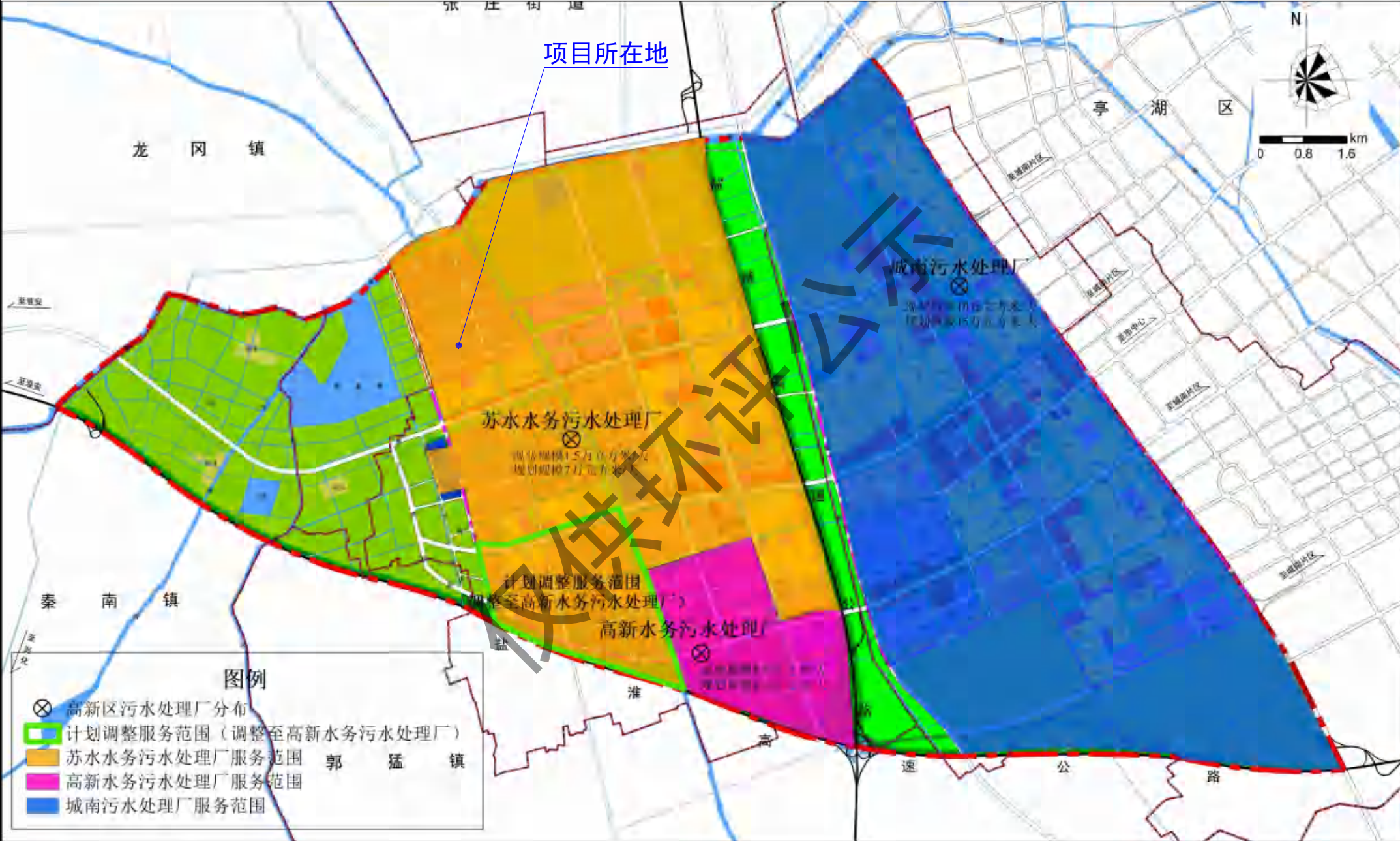
附图九 盐城高新技术产业开发区土地利用规划图（近期）

盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



附图十 盐城高新技术产业开发区土地利用规划图（远期）

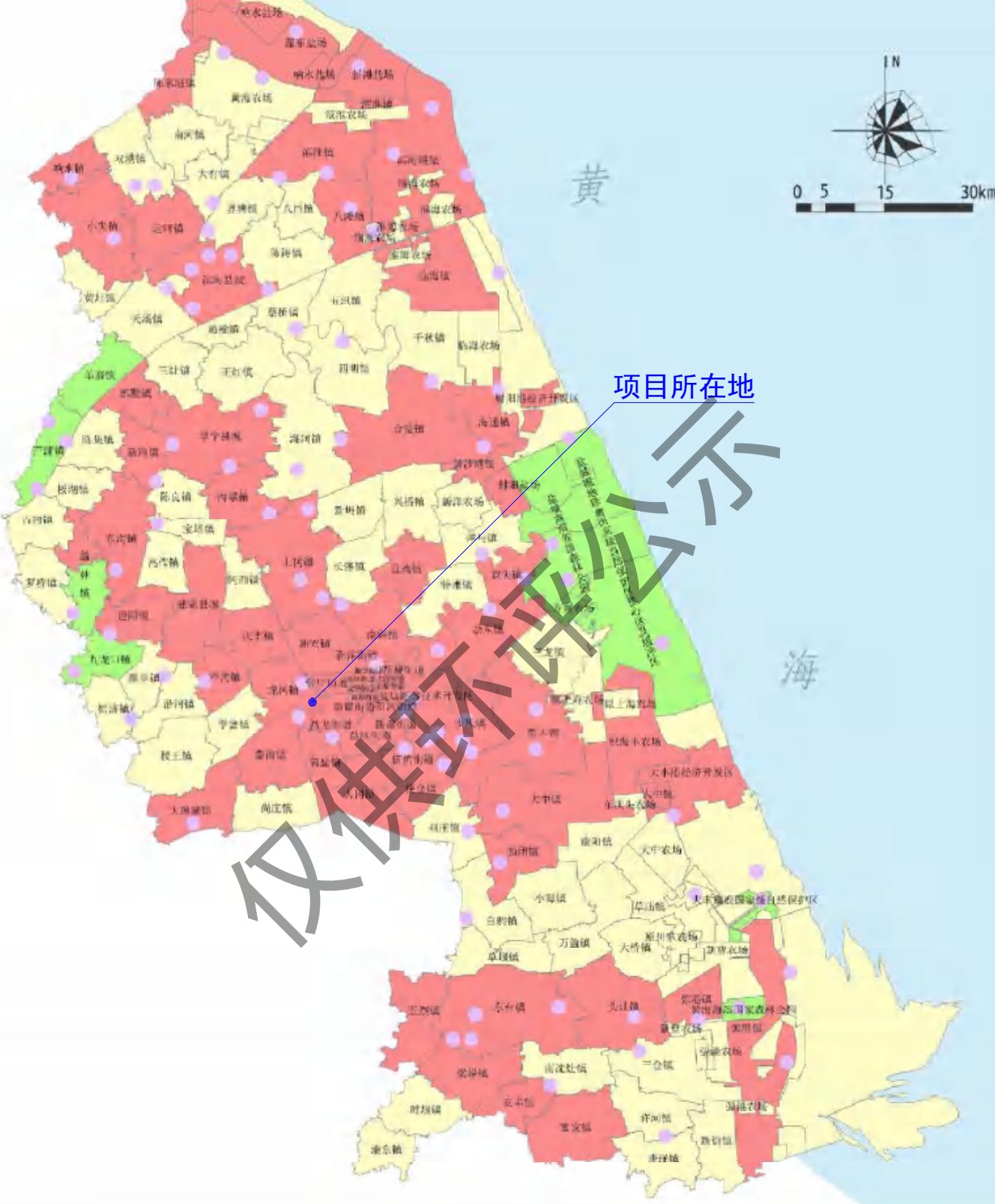
盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



附图十一 盐城高新技术产业开发区污水处理厂服务范围图

# 盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目

主体功能分区图

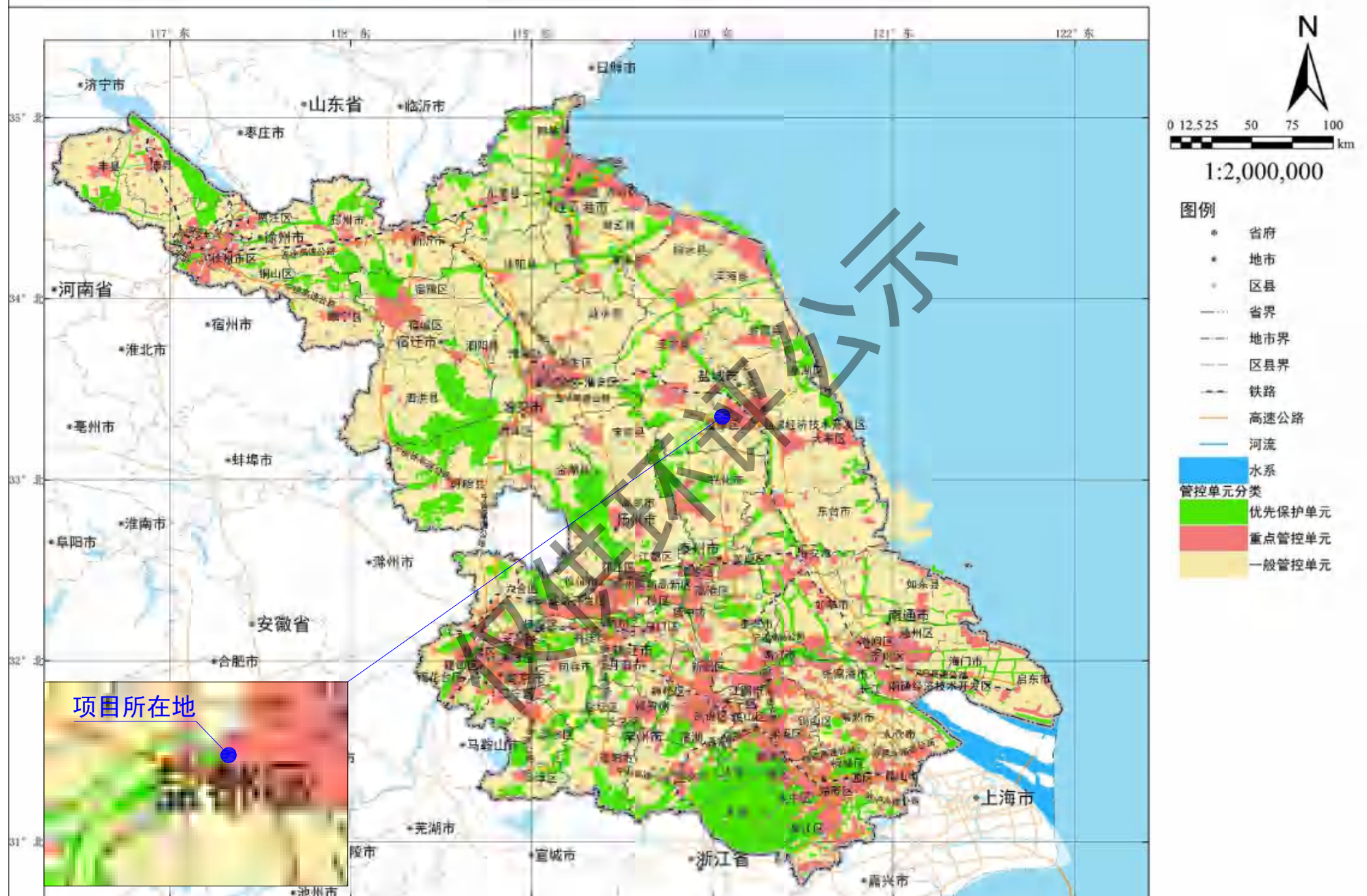


图例

- 重点开发区域
- 农产品主产区
- 重点生态功能区
- 禁止开发区域

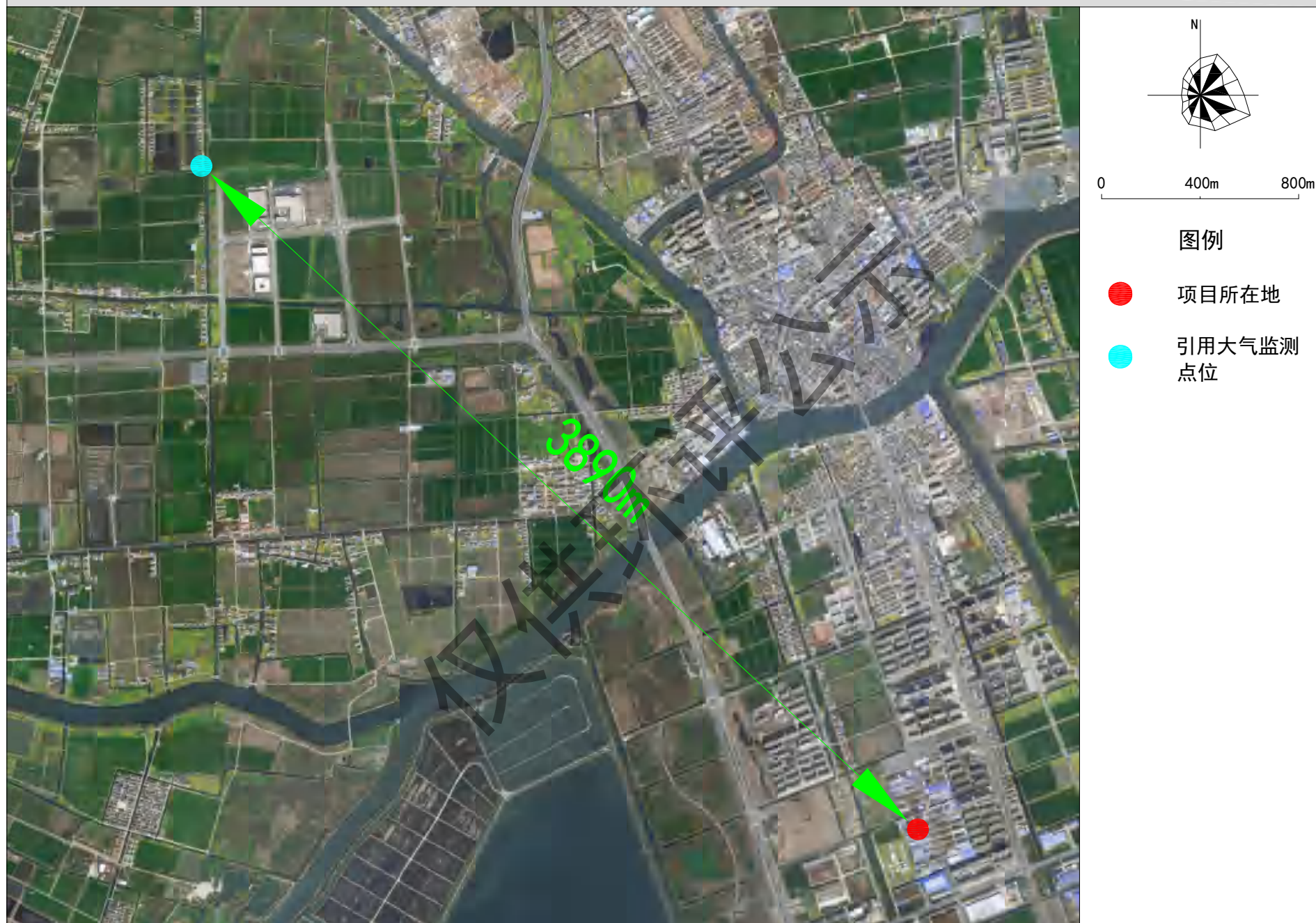
附图十二 项目与盐城市主体功能区实施规划位置关系图

# 盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



附图十三 项目与江苏省生态环境分区管控位置关系图

# 盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



附图十四 项目与引用监测点位位置关系图

# 盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



附图十五 江苏省生态环境分区管控对照图

盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产 5000 吨锦纶粒子项目



项目东侧-盐城市凤凰石油机械厂



项目南侧-江苏林进达汽车零部件有限公司



项目西侧-农田



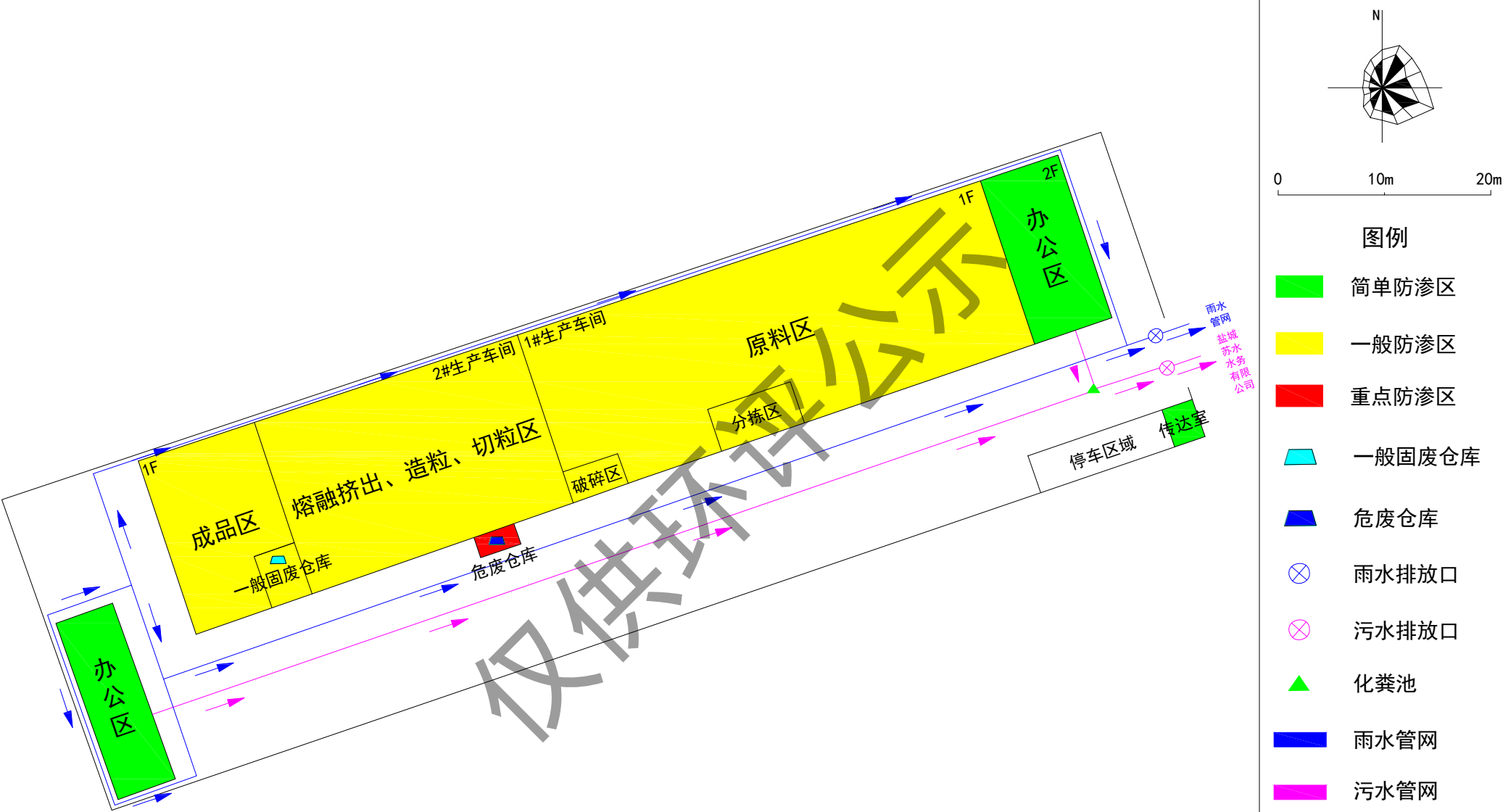
项目北侧-盐城顺驰塑料厂



工程师现场照片

附图十六 项目现场及周边照片

盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产5000吨锦纶粒子项目



附图十七 项目厂区分区防渗图

## 委托书

江苏科易达环保科技股份有限公司：

为防治环境污染和生态破坏，根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求，特委托贵公司对本单位盐城锦诺锦纶科技有限公司年产 5000 吨锦纶粒子项目进行环境影响评价工作，评价费用由本单位承担。

本单位保证所提供技术资料和“三废”治理方案的真实性，如由于我单位自身所提供资料与实际生产工艺和治理方案不一致，由我单位自行承担所引起的一切后果。如生产工艺或治理方案发生变化，应重新向环保局申请其工艺或治理方案的变更！

环境影响评价方式为：环境影响报告表。

谢谢合作！



盐城锦诺锦纶科技有限公司（盖章）



# 江苏省投资项目备案证

备案证号：都政服投资备〔2026〕1263号

**项目名称：**年产5000吨锦纶粒子项目

**项目代码：**2606-320903-89-01-182944

**建设地点：**江苏省：盐城市 盐都区 盐城市盐都区  
龙冈镇凤凰居委会1幢、2幢

**建设性质：**迁建

**项目法人单位：**盐城市锦诺锦纶科技有限公司

**项目单位登记注册类型：**私营独资

**项目总投资：**200万元

**计划开工时间：**2026

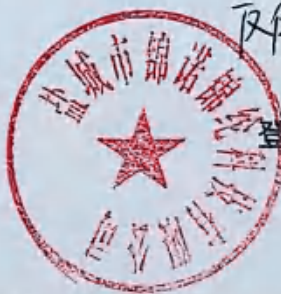
**建设规模及内容：**盐城锦诺锦纶科技有限公司位于盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会1、2幢，总投资200万元，建筑面积2007.15平方米。项目购置粉碎机、挤出机等设备，采用“废锦纶回收-分拣-破碎-熔融挤出-造粒-包装”工艺，建成年产5000吨锦纶粒子的生产线。通过废锦纶边角料、废丝等原料的物理再生加工，实现资源循环利用，产品为通用级锦纶再生颗粒。

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

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

盐城市盐都区政务服务管理办公室  
2026-06-24

### 附件三 企业营业执照

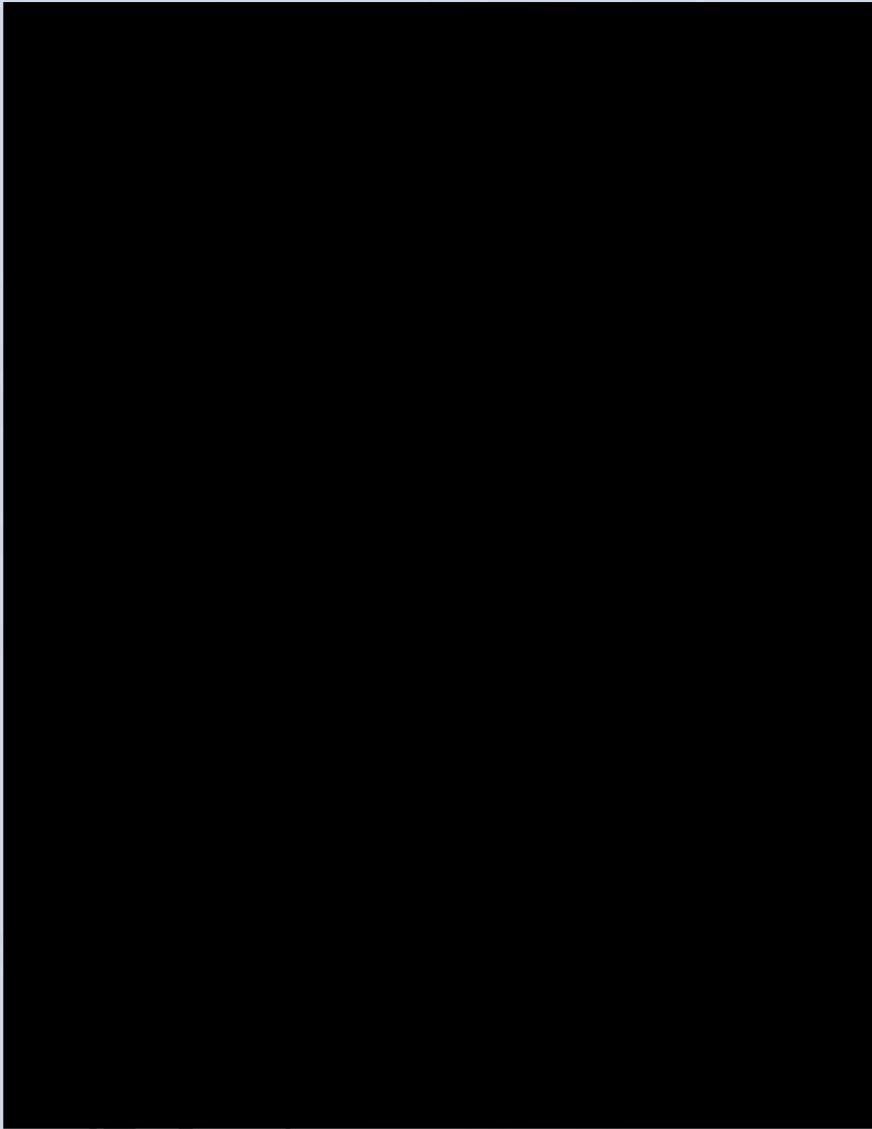
|                                                                                                                         |                         |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                         |                                                                                                                                                            |
| 统一社会信用代码<br>91320903585568186P (1/1)                                                                                    | <b>营 业 执 照</b><br>(副 本) | 编号 320928666202311030061<br><br>扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。 |
| 名 称 盐城市锦诺锦纶科技有限公司                                                                                                       | 注册 资 本 50万元整            |                                                                                                                                                            |
| 类 型 有限责任公司(自然人独资)                                                                                                       | 成 立 日 期 2011年11月15日     |                                                                                                                                                            |
| 法 定 代 表 人 王成祥                                                                                                           | 住 所 盐城市盐都区龙冈镇民兴路86号 (F) |                                                                                                                                                            |
| 经 营 范 围 锦纶纤维技术的研发, 锦纶粒子生产、销售, 纱管销售。<br>(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)<br>一般项目: 机械零件、零部件销售 (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) |                         |                                                                                                                                                            |
|                                    |                         | 登记机关<br><br>2023 年 11 月 03 日                                           |

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

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

国家市场监督管理总局监制

附件四 法人身份证



审批使用.

12

## 房屋租赁协议

甲方：盐城市盐都区腾金达机械厂

乙方：盐城市锦诺锦纶科技有限公司

乙方向甲方承租位于盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 2007.15 平方米的房屋，给乙方使用，甲、乙双方为了明确双方的权利和义务，特具如下协议：

一、租期从 2025 年 06 月 01 日至 2030 年 06 月 01 日。

二、房租年租金 56000 元，先交后租用，不得拖欠，如租金不能准时预交，甲方立即终止租房，停止使用，一切损失概由乙方负责。

三、乙方承租期间，不得因经营而损坏房屋结构，水、电等设施如确需变动，须甲方同意。水、电费由乙方自行缴纳。

四、乙方在承租期间，其经营活动独立承担民事责任，所形成的一切债权、债务及往来，均由乙方自行负责，乙方不得将甲方的房屋作为任何抵押。

五、乙方承租期间，必须独立自主经营，遵纪守法，合法经营按章纳税，否则由此造成的一切责任自负。

六、违约责任除国家政策或不可抗拒的因素情况外，如因甲方原因，则赔偿乙方的经济损失，如因乙方未能履行合同由乙方赔偿甲方的经济损失，其他因素造成的违约按《合同法》规定处理。

七、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份，双方盖章后生效。

甲方盖章：

2025 年 05 月 20 日



乙方盖章：

2025 年 05 月 20 日



仅供环评公示



中华人民共和国  
不动产权证书

不动产权证书



根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制

编号 NO 32025065555

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 权 利 人  | 盐城市盐都区腾金达机械厂                    |
| 共有情况   | 单独所有                            |
| 坐 落    | 市区都龙冈镇凤凰居委会1幢                   |
| 不动产单元号 | 320903011037G800004F00020001    |
| 权利类型   | 国有建设用地使用权/房屋所有权                 |
| 权利性质   | 出让/自建房                          |
| 用 途    | 工业用地/非住宅                        |
| 面 积    | 宗地面积3376.00平方米/房屋建筑面积1023.78平方米 |
| 使用期限   | 国有建设用地使用权 2056年02月28日止          |
| 权利其他状况 | 房屋结构:钢筋混凝土结构<br>房屋总层数:2层        |

1幢, 2幢为同一宗地上房屋。



# 宗 地 图

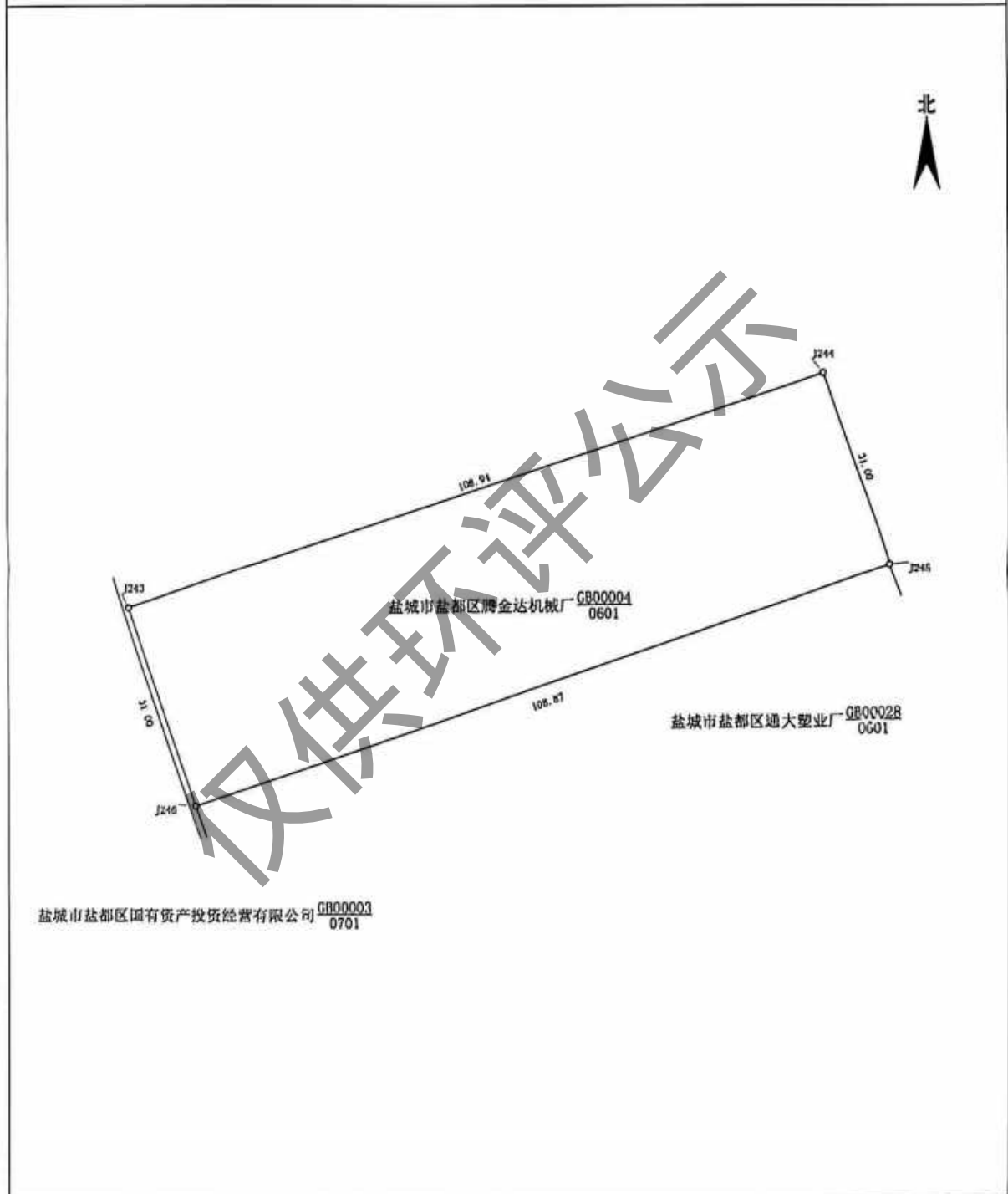
单位: m. m<sup>2</sup>

宗地代码: 320903011037GB00004

土地权利人: 盐城市盐都区腾金达机械厂

所在图幅编号: I-51-85-(57)

宗地面积: 3376.00



盐城市自然资源和规划局

2021年11月22日解析法测绘界址点

制图日期: 2021年11月22日

审核日期: 2021年11月22日

1:800

制图者:

审核者:

# 不动产权证书



根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制

编号NO 32025065556

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 权 利 人  | 盐城市盐都区腾金达机械厂                   |
| 共有情况   | 单独所有                           |
| 坐 落    | 市区都龙冈镇凤凰居委会2幢                  |
| 不动产单元号 | 320903011037GB00004F00010001   |
| 权利类型   | 国有建设用地使用权/房屋所有权                |
| 权利性质   | 出让/自建房                         |
| 用 途    | 工业用地/非住宅                       |
| 面 积    | 宗地面积3376.00平方米/房屋建筑面积983.37平方米 |
| 使用期限   | 国有建设用地使用权 2056年02月28日止         |
| 权利其他状况 | 房屋结构:钢筋混凝土结构<br>房屋总层数:2层       |

1幢, 2幢为同一宗地上房屋。



# 宗 地 图

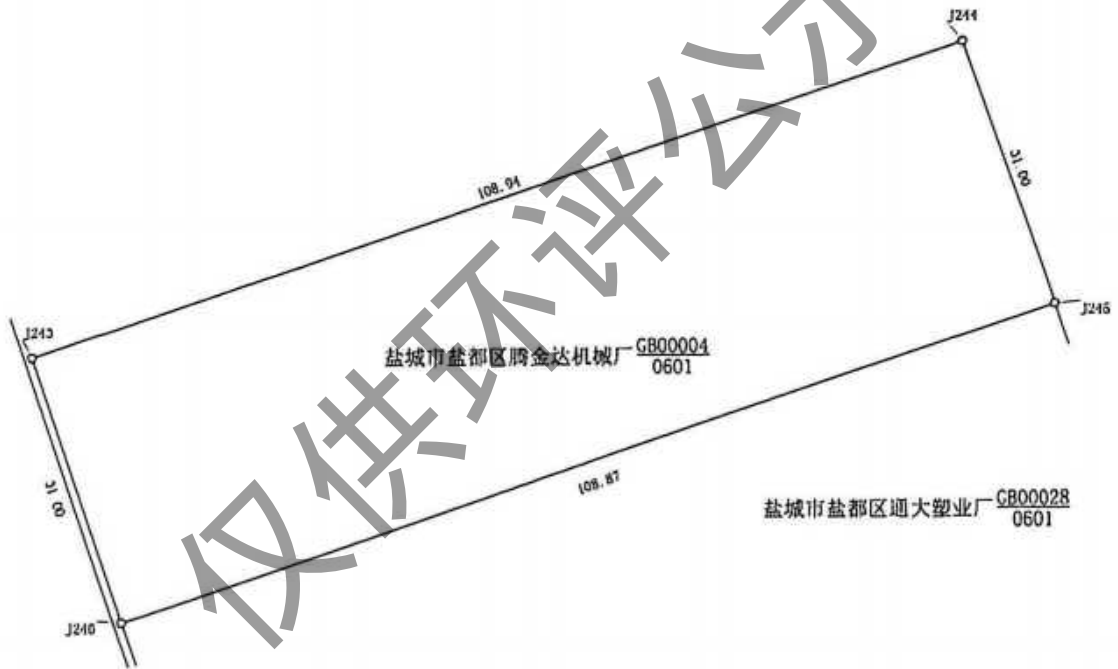
单位: m. m<sup>2</sup>

宗地代码: 320903011037GB00004

土地权利人: 盐城市盐都区腾金达机械厂

所在图幅编号: I-51-85-(57)

宗地面积: 3376.00



盐城市盐都区国有资产投资经营有限公司 GB00003 0701

盐城市盐都区通大塑业厂 GB00028 0601

盐城市自然资源和规划局

2021年11月22日解析法测绘界址点

制图日期: 2021年11月22日

审核日期: 2021年11月22日

1:800

制图者:

审核者:

## 建设单位承诺书

建设单位（盐城锦诺锦纶科技有限公司）承诺：

（1）我方为盐城锦诺锦纶科技有限公司年产 5000 吨锦纶粒子项目环境影响评价报告编制提供的基础材料均真实、可靠。如我方提供的基础材料（包括原辅材料、主要设备、工艺流程、污染处理措施、环境影响评价报告附件、附图）失实造成环境影响评价报告出现失误，我方自愿承担一切责任。

（2）我方已对盐城锦诺锦纶科技有限公司年产 5000 吨锦纶粒子项目环境影响评价报告表全文进行复核，该环境影响评价报告均按照我方提供的寄出材料如实编写，我方对环境影响评价报告中文字表述、数据、结论均予以认可。

（3）我方承诺将严格按照环境影响评价报告中提出的污染防治措施、生态保护措施和环境管理部门提供的其他规定，按照《中华人民共和国环境保护法》第 41 条（建设项目中防治污染的措施，应该与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，防治污染的措施应当符合经批准的环境影响评价文件的要求，不得擅自拆除或者闲置）的要求进行项目建设。



承诺单位（盖章）：

盐城锦诺锦纶科技有限公司

# 中华人民共和国生态环境部

环审〔2018〕115号

## 关于《盐城高新技术产业开发区总体规划 (2017—2030)环境影响报告书》的审查意见

盐城高新技术产业开发区管理委员会：

2018年8月1—2日，生态环境部在江苏省盐城市主持召开了《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017—2030）环境影响报告书》（以下简称《报告书》）审查会。由有关部门代表和专家共18人组成审查小组（名单附后）对《报告书》进行了审查，提出如下审查意见：

一、盐城高新技术产业开发区（以下简称高新区）成立于1995年。2015年，经国务院批准为国家级高新技术产业开发区（国函〔2015〕30号），核准面积4.0平方公里。2017年，高新区管理委员会根据其行政管辖范围和盐城市城市总体规划组织编

制了《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017—2030）》（以下简称《规划》），《规划》面积 116 平方公里，规划期 2017 年至 2030 年，其中近期至 2020 年，远期至 2030 年。高新区定位为产业聚集区、产城融合示范区、绿色发展先导区。拟布局为“一轴两核、三带四廊、三区多组团”的空间结构，采用“三大主导产业+三大特色产业+机动潜导产业”的产业发展模式，重点发展智能终端制造产业园、高端装备制造产业园、新能源制造产业园和电商物流产业园。

《报告书》在总结高新区发展历程、区域环境现状调查和回顾性评价的基础上，开展了《规划》与相关规划的协调性分析，识别了《规划》实施的主要资源环境制约因素，分析了《规划》实施对地表水环境、大气环境、生态环境等方面的影响，开展了环境风险评价、公众参与等工作，论证了高新区功能布局、产业布局、结构和规模等的环境合理性，提出了《规划》优化调整建议、预防或减缓不良环境影响的对策措施。《报告书》基础资料翔实，评价内容较全面，采用的预测和分析方法基本适当，对主要环境影响的预测分析结果基本合理，提出的《规划》优化调整建议、预防和减缓不良环境影响的对策措施原则可行，评价结论基本可信。

二、从总体上看，高新区部分建设用地涉及盐都区蟒蛇河饮用水水源保护区（江苏省生态红线保护区）、基本农田等环境敏感区，产业发展与生态环境保护的矛盾尚需进一步协

调。区内水环境相对敏感，地表水水质不能稳定达标，区内生活污水处理纳管率较低，《规划》实施对区域水环境、人居环境质量改善和饮用水水源保护将产生一定压力。因此，应根据《报告书》和审查意见进一步优化《规划》方案，强化各项环境保护对策与措施的落实，有效预防和减缓《规划》实施可能带来的不良环境影响。

### 三、《规划》优化调整和实施过程中的意见

（一）《规划》应坚持绿色发展、高质量发展的理念，突出生态优先、创新引领、集约高效，进一步优化发展规模、用地布局、产业结构、人口规模等。严格落实国务院对于高新区的各项要求，加强与盐城市城市总体规划、土地利用总体规划的协调和衔接，在国家核准的用地范围内严格落实用地功能定位，合理、集约、高效利用土地资源。着力推动高新区产业转型升级，促进实现产业发展与生态环境保护、人居环境安全相协调。

（二）严守生态保护红线，强化空间管控。进一步优化高新区内空间布局，严守生态保护红线并逐步增加生态空间，《规划》涉及的盐都区蟒蛇河饮用水水源保护区等生态红线管控区内开发建设活动应符合管控要求。以保障区内人居环境质量、改善区域环境质量为目标，加快推进解决部分片区居住与工业布局混杂的问题，确保产业和城市协调发展。

（三）严守环境质量底线。根据国家和江苏省关于大气、水、土壤污染防治行动计划以及相关要求，明确高新区环境质量改善

阶段目标，制定区域污染减排方案及污染物总量管控要求，采取有效措施减少主要污染物和挥发性有机物（VOCs）等特征污染物的排放量，确保实现区域环境质量持续改善的目标。

（四）加快推进区内产业绿色转型升级，严禁高耗水企业入园，限期淘汰现有不符合区域发展定位和环境保护要求的企业。大力推进研发型、创新型、高技术等产业发展，全面提升产业技术水平和高新区绿色循环化水平。

（五）严格入区项目环境准入。引进项目的生产工艺、设备，以及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用等均需达到同行业国际先进水平。落实《报告书》提出的环境准入要求。

（六）组织制定生态环境保护规划，统筹考虑区内污染防治、生态恢复与建设、环境风险防范、环境管理等事宜。建立健全区域风险防范和生态安全保障体系，加强对饮用水水源保护区的环境风险管控，保障区域水环境安全。

（七）根据高新区功能分区、产业布局、重点企业分布、特征污染物的排放种类和状况、环境敏感目标分布等情况，建立包括环境空气、地表水、地下水、土壤、底泥等环境要素的监控体系，明确责任主体和实施时限等。做好高新区内大气、水、土壤等环境的长期跟踪监测与管理，根据监测结果，结合环境影响、区域污染物削减措施实施的进度和效果适时优化调整《规划》。

（八）完善高新区环境基础设施建设。加快推进区域集中供热设施、污水管网、污水处理厂和再生水厂等建设，进一步提高

污水处理厂出水标准，确保通榆河等敏感水体水质稳定达标并持续改善，逐步提高中水回用率；固体废物、危险废物应依法依规集中收集、处理处置。

（九）在《规划》实施过程中，适时开展环境影响跟踪评价。《规划》修编时应重新编制环境影响报告书。

四、拟入区建设项目，应结合规划环评提出的指导意见做好环境影响评价工作，落实规划环评要求，加强与规划环评的联动，重点开展工程分析、环境影响预测和环保措施的可行性论证，强化环境监测和环境保护相关措施的落实。规划环评中环境协调性分析、环境现状、污染源调查等资料可供建设项目环评共享，建设项目相应评价内容可结合实际情况予以简化。

附件：《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017—2030）环境影响报告书》审查小组名单



## 附件

### 《盐城高新技术产业开发区总体规划（2017-2030） 环境影响报告书》审查小组名单

|     |      |                   |
|-----|------|-------------------|
| 逢 勇 | 教 授  | 河海大学              |
| 刘鲁君 | 副 研  | 南京环境科学研究所         |
| 张玉环 | 研究员  | 华南环境科学研究所         |
| 朱 俊 | 研究员  | 复旦大学              |
| 李小敏 | 高 工  | 中国环境科学研究院         |
| 刘 杰 | 研究员  | 交通运输部规划研究院        |
| 朱忠湛 | 高 工  | 江苏润环环境科技有限公司      |
| 崔云霞 | 教 授  | 南京师范大学            |
| 刘 军 | 研 高  | 南京大学城市规划设计研究院有限公司 |
| 谢 慧 | 副处长  | 生态环境部环评司          |
| 杨中法 | 主任科员 | 江苏省发展和改革委员会       |
| 钱 杨 | 主任科员 | 江苏省生态环境厅          |
| 黄锋进 | 主任科员 | 江苏省国土资源厅          |
| 武浩然 | 主任科员 | 江苏省住房和城乡建设厅       |
| 闻 亮 | 科 长  | 江苏省水文水资源勘测局       |
| 朱如万 | 副主任  | 盐城市发展和改革委员会       |
| 王 海 | 副局长  | 盐城市环境保护局          |
| 宋迎春 | 总规划师 | 盐城市规划局            |

仅供环评公示

---

抄 送：江苏省发展和改革委员会、国土资源厅、生态环境厅、住房和城乡建设厅、水利厅，盐城市发展和改革委员会、国土资源局、环境保护局、规划局、城乡建设局，江苏省环境科学研究院，连云港市城市规划设计院，华东督察局、环境工程评估中心。

---

生态环境部办公厅

2018 年 11 月 13 日印发

---

附件1

**《盐城高新技术产业开发区总体规划  
(2017—2030)环境影响跟踪评价报告书》  
审核小组成员名单**

| 姓 名 | 职务/职称 | 工作单位                  |
|-----|-------|-----------------------|
| 崔云霞 | 教 授   | 南京师范大学                |
| 逢 勇 | 教 授   | 河海大学                  |
| 邓 林 | 正 高   | 江苏环保产业技术研究院股份公司       |
| 焦 涛 | 正 高   | 南京大学环境规划设计研究院集团股份有限公司 |
| 黄 娟 | 正 高   | 江苏省环境工程技术有限公司         |
| 陈振国 | 主任科员  | 省发展改革委                |
| 边成林 | 处长助理  | 省科技厅                  |
| 何舒文 | 四级调研员 | 省自然资源厅                |
| 葛敏霞 | 副处长   | 省生态环境厅                |
| 张 斌 | 四级主办  | 盐城市生态环境局              |

# 盐城市盐都区环境保护局

## 关于修改《关于对盐都西区（盐城市高新技术产业区）1.5 万 m<sup>3</sup>/d 污水处理厂建设项目环境影响报告书的审批意见》的意见

盐城北美水务有限公司：

你单位报送的《盐城市高新技术产业区污水处理厂一期 1.5 万 m<sup>3</sup>/d 项目环境影响修编报告》收悉，经研究，形成以下意见：

一、你单位未经环保部门批准，擅自改变工艺和建设方案，违反了《中华人民共和国环境影响评价法》与《建设项目环境保护管理条例》相应规定，你单位必须从中深刻吸取教训，承担相应违法责任，增强环保意识和法制意识，并确保在今后的项目建设、环境管理中严格遵守环保法律、法规。

二、对《关于对盐都西区（盐城市高新技术产业区）1.5 万 m<sup>3</sup>/d 污水处理厂建设项目环境影响报告书的审批意见》（以下简称“《意见》”）修改如下：

1、《意见》中第二条修改为：尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，达标后尾水经专用输送管道，接入盐城市城南污水处理厂尾水管道。严禁任何废水外排入附近水体和设置任何形式的污水排放口。

2、《意见》中第四条修改为：在项目所在区域未经区域环评审批确定执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）3类区标准前，该项目厂界噪声执行GB12348-2008表1中2类区标准。

3、《意见》中其余未作修改部分继续有效，其中涉及相关环保管理规定需调整的核准事项应另行申报环保部门核准，涉及行政区域外的环境管理要求，以有权环保部门意见为准。

三、在上述修改的基础上，根据对你公司提供相关材料的审查和项目的实际情况，现要求你公司盐城市高新技术产业区污水处理厂一期1.5万m<sup>3</sup>/d项目，在严格执行《关于加强建设项目审批后环境管理工作的通知》（苏环办[2009]316号）要求的情况下，做到：

1、项目污水处理工艺设计方案必须符合环保技术规范要求，针对盐城市高新技术产业区已建设和规划中的工业项目情况，客观分析工业废水的水质，充分论证项目污水处理工艺改变与服务区域废水的现实相符性，根据国家相关规定，你公司设计方案须立即申请环保部门审查，涉及的工艺改变应须向原核准、备案部门申请变更。

2、积极与市政部门联系沟通，加快区域污水收集系统和污水尾水管道建设，以保证与项目实施进程的及时衔接。在盐城市城南污水处理厂尾水管道未实际贯通运行、接入盐城市城南污水处理厂尾水管道的专用输送管道未能现实性建成投运前，严禁项目调试、运行。

3、项目应按照国家相关标准、规范要求合理设置卫生防护距离，防护距离内的居民必须在项目试生产前搬迁完毕。项目必须征求厂界周围居民可行性的意见，并报环保部门备案，如在建设、生产过

程中发生群众举报、信访现象，应立即排查分析原因并无条件整改，通过环境监察部门现场核查后，方可恢复建设、生产。

4、项目须进一步强化环境安全意识，特别注重环境风险防范，按照环保要求立即进行环境风险评价工作，并采取有效环境风险监控措施，避免尾水事故性排放。环境风险监控措施和应急预案未经环保部门审查或审查不合格，项目不得调试、运行。

5、项目须充分论证受纳水体的环境容量，在叠加城南污水处理厂和城东污水处理厂（包括已运行、已建和拟建的项目）尾水环境影响的基础上，建议委托有资质单位进一步论证，论证文件在项目调试、运行前报环保部门审查该项目环境可行性。

6、根据《环境污染治理设施运营资质许可管理办法》（国家环境保护总局令 第 23 号）等相关规定，你公司运营本项目应具有相应的污染治理设施运营资质，且资质证明文件须报我局检查，你公司应在相应资质通过检查后，方可从事环境污染治理设施运营活动。

四、在本项目环保验收前，建设单位须每月向环境监察部门上报一次项目进展情况，主要包括项目所处的阶段、预计竣工时间、是否申请试生产核准、是否申请验收（监测）及其它等。对项目产生的污泥须依据相关标准进行危险废物鉴别，根据鉴别结果合法按规分类收集、贮存和处置，并按要求上报环保部门。项目在接纳任何工业废水前，须报环保部门审查，未经审查或审查不合格，不得接纳。

五、目前省、市有关部门正在制定新的建设项目环境管理政策以及相关行业整治政策，若相关政策出台，项目的环境管理将按新

的政策精神执行，建议密切关注并确保相符性。

盐都区环境监察局

二〇一〇年十一月十二日

审批专用章

仅供环评公示

抄送：盐都区西区管委会

发：盐都区环境监察局 盐都区环境监测站

# 盐城市盐都区环境保护局

---

## 关于盐城苏水水务有限公司盐都西区（盐城市高新技术产业区）1.5 万吨/天污水处理厂

### 项目竣工环境保护验收意见的函

都环验〔2015〕012 号

盐城苏水水务有限公司：

你公司报送的《盐城苏水水务有限公司盐都西区（盐城市高新技术产业区）1.5 万吨/天污水处理厂项目竣工环境保护验收申请报告》及相关验收材料收悉。我局于 2015 年 3 月 25 日对该项目进行了竣工环境保护验收现场检查。经研究，现函复如下：

#### 一、工程建设的基本情况

盐城苏水水务有限公司建设地点位于江苏省盐城市盐都区盐龙街道龙乘北路东。该公司建设项目环境影响报告书于 2007 年 9 月由南京赛特环境工程有限公司编制完成，于 2007 年 10 月 26 日经盐城市盐都区环保局审批，修编环评于 2010 年 11 月 12 日进行了审批。该公司项目于 2008 年 8 月开工建设，于 2010 年 1 月基本建成，并经盐城市盐都区环保局核准同意试生产，设计

处理能力为 1.5 万吨/天，现因盐都西区在规划建设中，污水收集管网有待进一步完善，目前日处理量为 3000 吨左右，启用一座 CASS 池，阶段验收监测期间项目配套建设的环境保护设施已同步投入使用，

## **二、主要环境保护措施**

### **（一）废气**

本项目 4 座 CASS 池现阶段目前只使用一座，进行阶段验收期间，未设置加盖收集措施，100 米防护距离内无环境保护敏感目标。

### **（二）废水**

本项目废水主要处理工艺为：粗格栅、细格栅、曝气沉砂、水解、CASS 反应、絮凝沉淀、滤布过滤、紫外消毒。进出水安装了流量计，COD、氨氮在线监测仪。尾水通过专用管道送至盐城市城南污水处理厂出水口。

### **（三）噪声**

本项目通过合理布置噪声设备的位置，曝气风机设立隔声机房，并采取了隔声、基础减振和消声等降噪措施，同时加强厂区绿化，降低噪声的排放。

### **（四）固体废物**

本项目采用的 CASS 工艺，产生的污水处理污泥阶段验收时产生的量很少，委托大吉垃圾发电厂焚烧处置；格栅产生的废弃物及生活垃圾委托环卫部门收集处置。

## **三、监测结果**

盐城市盐都区环境监测站提供的《盐城苏水水务有限公司盐都西区（盐城市高新技术产业区）1.5万吨/天污水处理厂项目竣工环境保护验收监测报告》（（2014）环监（验）字第（027）号）表明：

#### （一）废水监测结果

本项目总排口各污染物监测因子排放浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准要求。

#### （二）废气监测结果

本项目为阶段验收，4座CASS池现阶段只使用一座，100米防护距离内无环境保护敏感目标，废气未实施监测。

#### （三）噪声监测结果

本项目厂界外8个测点的昼间和夜间厂界噪声未超出《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

#### （四）污染物排放总量

本项目各主要污染物总量验收核算结果：COD为240.9t/a、SS为38.325t/a、氨氮为12.921t/a、总磷为1.91625t/a，均未超过审批时核准的总量要求。

四、该项目环境保护手续齐全，基本落实环评批复提出的各项环保措施和要求，并针对不同的污染源采取了相应的处理措施，主要污染物达标排放，项目竣工环境保护验收合格。

五、该项目投运后应做好以下工作：加强污染防治设施运行管理，确保各类污染物长期稳定达标排放。加强在线监控的维护

和运行，确保能与环保部门实时有效数据传输。进一步完善环境管理制度，落实环保责任制，加强事故应急预案完善和演练，避免环境污染事故的发生。

六、本次验收为阶段验收，项目运行符合整体验收要求后及时申请项目竣工环保整体验收。

七、盐城市盐都区环境监察局负责该项目运行期的日常环境监管。

盐城市盐都区环境保护局

2015年4月28日

仅供环评公示

## 小微企业危险废物委托收集协议

编号：HHA26

甲方（委托方）：盐城市锦诺锦纶科技有限公司

乙方（受委托方）：盐城环弘再生资源有限公司

鉴于甲方在经营活动中产生《国家危险废物名录》中的列明的危险废物，乙方为盐城地区集中收集危险废物的专业机构。

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定，该危险废物应进行无害化收集处置。现经甲、乙双方协商，乙方愿意接受甲方委托，收集甲方在经营活动中产生的危险废物，为此，双方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》和有关环境保护法规及政策，特订本协议。

### 第一条：收集危险废物的品种和数量

本协议下甲方委托乙方收集的危险废物是甲方在经营活动中所产生的危险废物。（以下简称废物）废物种类如下：

| 废物名称 | 危废代码             | 预计产生量（吨）年 |
|------|------------------|-----------|
| 废活性炭 | HW(49)900-039-49 | 按实际产生量    |
| 废过滤棉 | HW(49)900-041-49 | 按实际产生量    |
| 废矿物油 | HW(08)900-214-08 | 按实际产生量    |
| 废机油桶 | HW(08)900-029-08 | 按实际产生量    |

甲方在将危险废物需要转移乙方前，须以书面形式将危险废物所含物质的种类数量告知乙方，并保证到厂危险废物与提前书面告知危险废物的种类数量相符。如出现危险废物所含危险物质超出乙方收集处置范围的情况，则由甲方全权负责，乙方在接受危险废物后，须将处理方案告知甲方。

### 第二条：收集危险废物的工艺

乙方将按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的规定将甲方委托收集的废物通过安全收集，并保证在收集过程中不产生环境再污染问题。

### 第三条：危险废物的运输和交付

3.1 危险废物运输由甲乙双方认可的第三方负责。

3.2 为保证危险废物在运输中不发生泄漏，甲方负责对危险废物进行合理、安全且可靠的包装，同时满足相关包装、运输规范要求，如因甲方提供包装物或容器质量问题等导致运输途中发生漏洒等，甲方应承担相应责任。

3.3 乙方严格按照《危险废物规范化管理指标体系》的要求接受第一条所列甲方委托的危险废物，对下列危险废物不予接受或退货，因此造成的损失由甲方承付。

3.3.1 危险废物分类不清或夹带其他危险废物。

3.3.2 盛装危险废物的包装物破损或包装物外粘有危险废物。

3.3.3 危险废物的容器和包装物未设置危险废物识别标志或虽设置但填写的内容不符合规范要求的。

3.3.4 危险废物经抽样化验分析数据与签订合同时取样化验分析数据有重

大变化（重大变化是指原有数据正偏差超过 5 个点）。

#### 第四条：环境污染的责任承担

自本协议生效之日起，乙方接收甲方转移来的委托收集危险废物并签字确认后，对其所可能引起的任何环境污染均由乙方承担全部责任，并保证不在今后的任何纠纷中牵连甲方。在此之前，该危险废物所引起的任何环境污染问题均由甲方承担全部责任。

#### 第五条：危险废物收集其他约定

合同期内，甲方不得将交由乙方收集的危险废物转交给其他无资质单位收集处置或第三方收集处置。若甲方违反该条约，乙方有权立即中止该合同且技术服务费不予退还，由此引起的相关法律责任由甲方承担与乙方无关。

#### 第六条：费用及服务

见附件 1

#### 第七条：不可抗力

在协议的执行过程中如果出现了战争、水灾、火灾、地震等不可抗拒的事故，而造成本协议无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，协议将自动解除，且双方均不承担任何违约责任。

#### 第八条：保密

合同各方保证对在讨论、签订、履行本合同过程中所获悉的属于其他方的且无法自公开渠道获得的文件及资料（包括但不限于商业秘密、公司计划、运营活动、财务信息、技术信息、经营信息及其他商业秘密）予以保密。未经该资料和文件的原提供方同意，其他方不得向任何第三方泄露该商业秘密的全部或部分内容。

#### 第九条：违约责任

如果一方违反本协议的任何条款，另一方以此任何时间可以向违约方提出书面通知，违约方应在 5 日内书面告知关于继续积极履约的书面计划并根据书面计划内容采取积极措施或没有补救措施，非违约方可以暂时终止本协议履行或解除本协议，并依法要求违约方对所造成的损失赔偿。

第十条：因执行本协议而发生的或与本协议有关的争议，双方应本着友好协商的原则解决，如果双方通过协商不能达成一致，则提交乙方所在地人民法院依法诉讼。

#### 第十一条：生效

本协议有效期为：自 2026 年 7 月 2 日至 2027 年 7 月 1 日。

本协议一式两份，甲乙双方各一份，每份具有相同的法律效力。

#### 第十二条：补充

本协议为双方的合作意向文件，甲方产生危废待处置须与乙方另行签订具体收集合同，相关条款按合同执行。本协议未规定的事项，按国家有关的法律法规和环境保护政策的有关规定执行。



第十三条：双方签字盖章：

|      |                       |                                                                                      |             |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 单位名称 | 盐城市锦诺锦纶科技有限公司         | 法定代表人                                                                                | 王成祥         |
| 详细地址 | 盐城市盐都区龙冈镇民兴路 86 号 (F) | 项目负责人                                                                                |             |
|      |                       | 电话号码                                                                                 | 13705100329 |
| 开户银行 |                       |   |             |
| 帐号   |                       |                                                                                      |             |
| 税号   |                       |                                                                                      |             |
| 单位名称 | 盐城环弘再生资源有限公司          | 法定代表人                                                                                | 夏           |
| 详细地址 | 江苏建湖科技创业园四号路 37 号     | 业务负责人                                                                                | 孙           |
| 开户银行 | 南京银行建湖支行              |  |             |
| 帐号   | 1110210000000180      |                                                                                      |             |
| 税号   | 91320925354930774L    |                                                                                      |             |



附件 1

费用及服务

甲乙双方签订协议时，甲方需向乙方付技术服务费人民币¥3000元，大写：  
叁仟元整（协议期内，可抵处置费，如协议期内没有产生危废，技术服务费则不予退还）。

协议价格及服务：

| 废物名称 | 危废代码             | 报价                                                   | 收集转移频次  |
|------|------------------|------------------------------------------------------|---------|
| 废活性炭 | HW(49)900-039-49 | 3000 元/吨打包<br>（不满 1 吨按 1 吨计算，不满 1.5 吨按 1.5 吨计算，以此类推） | 协议内 2 次 |
| 废过滤棉 | HW(49)900-041-49 |                                                      |         |
| 废矿物油 | HW(08)900-214-08 |                                                      |         |
| 废机油桶 | HW(08)900-029-08 |                                                      |         |

特别注明：以上报价含增值税发票（6%），含运费。免费提供各项延伸技术咨询服务（系统平台维护、产废申报及转移、危废库（暂存设施）设置规范、台账规范填报等）

# 危险废物经营许可证

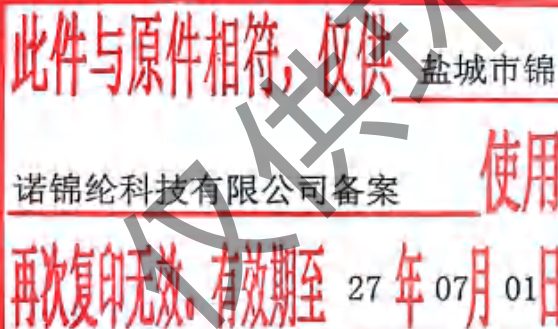
(副本)

编号 JSYC0925COO034  
名称 盐城环弘再生资源有限公司  
法定代表人 夏思源  
住所 建湖县科技创业园四号路37号  
经营设施地址 同上

核准经营方式 1、小量危废集中收集贮存：  
收集

2、废矿物油：收集

核准经营类别 见附页



核准经营规模 小量危废集中收集贮存 5000 吨/年

废矿物油收集 20000 吨/年

有效期限 小量危废集中收集贮存

自 2024 年 1 月至 2027 年 1 月

废矿物油收集

自 2024 年 1 月至 2027 年 1 月

## 说 明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式, 增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施, 经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 盐城市生态环境局

发证日期: 2024 年 1 月 15 日

初次发证日期: 小量危废集中收集贮存

2020 年 12 月 31 日

废矿物油收集

2020 年 12 月 31 日

盐城环弘再生资源有限公司

《危险废物经营许可证》

(编号: JSYC0925C00034-4) 核准经营类别

小量危废集中收集贮存:

收集: HW02 医药废物; HW03 废药物、药品; HW04 农药废物; HW05 木材防腐剂废物; HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物; HW07 热处理含氰废物; HW08 废矿物油与含矿物油废物; HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液; HW10 多氯(溴)联苯类废物; HW11 精(蒸)馏残渣; HW12 染料、涂料废物; HW13 有机树脂类废物; HW14 新化学物质废物; HW16 感光材料废物; HW17 表面处理废物; HW18 焚烧处置残渣; HW21 含铬废物; HW22 含铜废物; HW23 含锌废物; HW29 含汞废物; HW31 含铅废物(304-002-31、398-052-31、384-004-31、243-001-31、900-025-31); HW32 无机氟化物废物; HW33 无机氰化物废物; HW34 废酸; HW35 废碱; HW36 石棉废物; HW37 有机磷化合物废物; HW38 有机氟化物废物; HW39 含酚废物; HW40 含醚废物; HW45 含有机卤化物废物; HW46 含镍废物; HW47 含钡废物; HW48 有色金属采选和冶炼废物; HW49 其他废物; HW50 废催化剂, 5000 吨/年。

废矿物油收集:

收集: HW08 废矿物油与含矿物油废物(900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-209-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-249-08), 20000 吨/年。

此件与原件相符, 仅供

盐城市锦

诺锦纶科技有限公司备案

使用

再次复印无效。有效期至 27 年 07 月 01 日

盐城市生态环境局  
2024 年 1 月 15 日



编号 320925666202310070026

统一社会信用代码

91320925354930774L (1/1)

# 营业执照

(副本)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 盐城环弘再生资源有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 夏思源

注册资本 813万元整

成立日期 2015年09月11日

住所 建湖县科技创业园四号路

经营范围

废旧电池(除危化品)收集及储存(废旧电池不得在当地拆解、处置);蓄电池批发、零售;生产性废旧金属收购;危险废物经营(凭许可证经营);废旧电动自行车回收、销售(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动);许可项目:道路货物运输(含危险货物);各类工程建设活动;货物进出口;技术进出口;进出口代理(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)一般项目:再生资源回收(除生产性废旧金属);再生资源加工;再生资源销售;专用化学产品销售(不含危险化学品);电池销售;环境保护专用设备制造;环境保护专用设备销售;生态环境材料销售;固体废物治理;非金属废料和碎屑加工处理;园区管理服务;国内贸易代理;装卸搬运;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

此件与原件相符,仅供盐城市锦

诺锦纶科技有限公司备案

再次复印无效,有效期至27年07月01日

使用



2023年10月07日

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

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

国家市场监督管理总局监制

## 附件十一 安全承诺函

### 安全承诺函

盐城市盐都生态环境局：

我单位已知晓年产 5000 吨锦纶粒子项目运营过程中环境管理要求（编制环境应急预案，制定环境应急监测计划，落实危险源应急事故收集处置设施，设置相关应急闸阀等安全措施等）和可能存在的各项安全风险。我单位承诺，在各项安全措施落实到位的前提下，本项目投入生产运营。

特此承诺！

盐城锦诺锦纶科技有限公司

2026 年 月 日

## 附件十二 环评技术服务合同

合同编号:

### 环评技术服务合同书

项目名称: 年产 5000 吨锦纶粒子项目环保咨询服务

委托方 (甲方): 盐城市锦诺锦纶科技有限公司

受托方 (乙方): 江苏科易达环保科技股份有限公司

签订地点: 江苏省盐城市

签订日期: 2026

有效期限: 两年





扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

# 营业执照

(副)本

名称 江苏科易达环保科技股份有限公司

类型 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

法定代表人 吴克华

囤积癖

注册资本 2000万元整

成立日期 2008年10月31日

盐城市城南新区新都街道大数据产业园A-9



2022

国家企业信用信息公示系统网址:

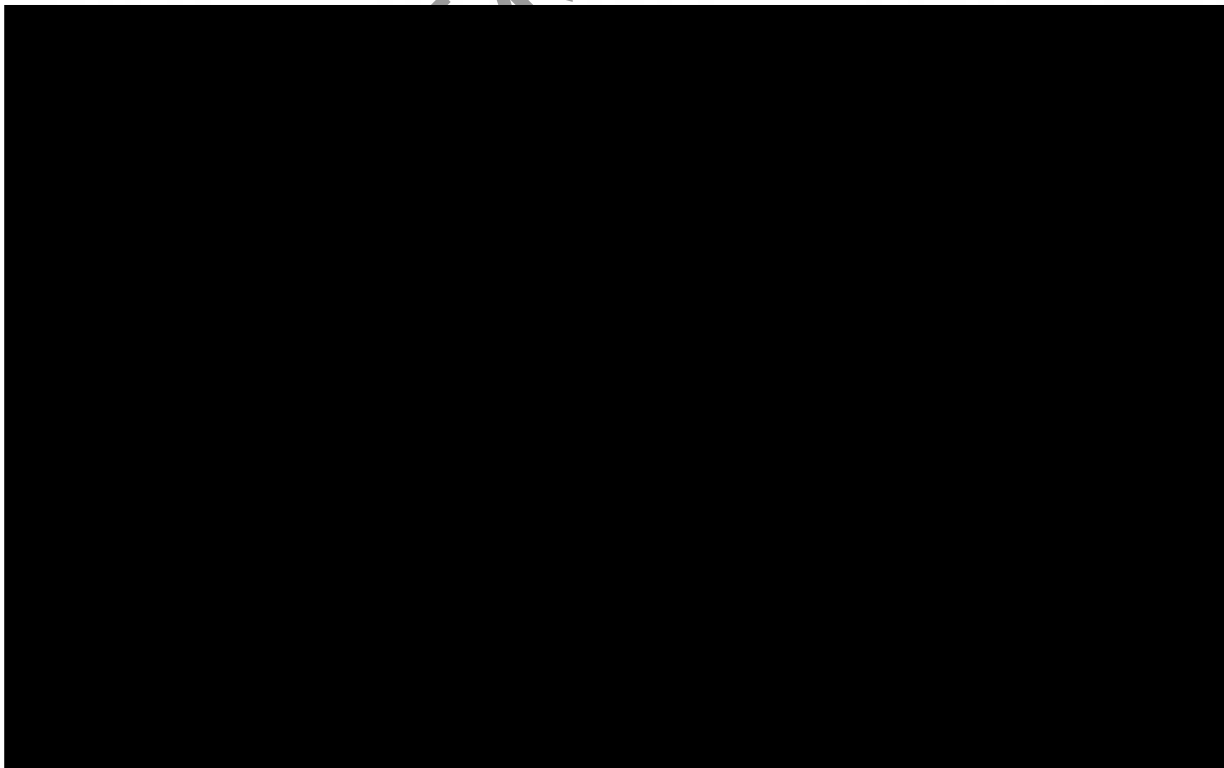
<http://www.gxlt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制



# 检测报告



2025年02月26日



## 注 意 事 项

- 1.本报告加盖检验检测专用章或检测检验机构公章及骑缝章有效。
- 2.对报告结果若有异议,请于收到报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予处理。
- 3.不可重复性试验不进行复检。
- 4.本报告只适用于本次采集/收到的样品,报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
- 5.本报告中检测项目带“\*”的,为我公司有相应资质认定许可技术能力分包项目;检测项目前带“\*”的,为我公司无相应资质认定许可技术能力分包项目。
- 6.如委托方复印报告,须征得我公司书面同意。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

单位名称:

联系地址:

邮政编码:

联系电话:

联系传真:

检测报告

|             |                       |      |                       |         |      |
|-------------|-----------------------|------|-----------------------|---------|------|
| 委托单位        | <div></div>           |      |                       |         |      |
| 委托单位地址      |                       |      |                       |         |      |
| 受检单位        |                       |      |                       |         |      |
| 受检单位地址      |                       |      |                       |         |      |
| 联系人         | <div></div>           |      |                       | 样品类别    | 环境空气 |
| 联系方式        |                       |      |                       |         |      |
| 收样时间        | 2025.01.04~2025.01.07 | 检测时间 | 2025.01.04~2025.01.08 |         |      |
| 样品类别        | 采样地点                  |      |                       | 样品性状    |      |
| 环境空气        | <div></div>           |      |                       | 滤膜、管装液体 |      |
| 本页以下空白      |                       |      |                       |         |      |
| <div></div> |                       |      |                       |         |      |

# 检测报告(续页)

## 一 检测结果

### (一) 环境空气检测结果

| 采样日期       | 采样地点                                                                               | 采样时间        | 检测项目              |                   |    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|----|
|            |                                                                                    |             | 总悬浮<br>颗粒物        | 氮氧化物              | —— |
|            |                                                                                    |             | μg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | —— |
| 2025.01.04 |  | 02:00-03:00 | ——                | 0.037             | —— |
|            |                                                                                    | 08:00-09:00 | ——                | 0.039             | —— |
|            |                                                                                    | 14:00-15:00 | ——                | 0.043             | —— |
|            |                                                                                    | 20:00-21:00 | ——                | 0.041             | —— |
|            |                                                                                    | 日均          | 158               | 0.040             | —— |
| 2025.01.05 |                                                                                    | 02:00-03:00 | ——                | 0.036             | —— |
|            |                                                                                    | 08:00-09:00 | ——                | 0.038             | —— |
|            |                                                                                    | 14:00-15:00 | ——                | 0.037             | —— |
|            |                                                                                    | 20:00-21:00 | ——                | 0.041             | —— |
|            |                                                                                    | 日均          | 155               | 0.038             | —— |
| 2025.01.06 |                                                                                    | 02:00-03:00 | ——                | 0.042             | —— |
|            |                                                                                    | 08:00-09:00 | ——                | 0.043             | —— |
|            |                                                                                    | 14:00-15:00 | ——                | 0.040             | —— |
|            |                                                                                    | 20:00-21:00 | ——                | 0.039             | —— |
|            |                                                                                    | 日均          | 158               | 0.041             | —— |

## 二 检测项目方法依据及仪器设备

| 项目类别  | 检测项目   | 方法依据                                                                 | 仪器设备                        | 检出限                                                                              |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 空气和废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法HJ 1263-2022                                       | BT25S 电子分析天平<br>BJT-YQ-032  | 7<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$                                                    |
| 空气和废气 | 氮氧化物   | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009及修改单(生态环境部公告2018第31号) | 721G 分光光度计<br>BJT-YQ-029-03 | 小时值<br>0.015<br>$\text{mg}/\text{m}^3$<br>日均值<br>0.006<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ |

## 三 采样仪器

| 项目类别 | 仪器设备                             |
|------|----------------------------------|
| 环境空气 | EM-2068E 智能综合采样器BJT-YQ-159-07/08 |

## 检测报告(续页)

## 四 附表

(一) 环境空气监测期间参数统计表

| 监测日期       | 采样点位 | 采样时间        | 湿度<br>(%RH) | 气温<br>(℃) | 气压<br>(kPa) | 风速<br>(m/s) | 风向 | 总云量 | 低云量 |
|------------|------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|----|-----|-----|
| 2025.01.04 |      | 02:00-03:00 | 54          | 3.1       | 102.4       | 1.3         | E  | —   | —   |
|            |      | 08:00-09:00 | 50          | 3.9       | 102.4       | 1.7         | E  | —   | —   |
|            |      | 14:00-15:00 | 49          | 9.7       | 102.1       | 1.9         | E  | —   | —   |
|            |      | 20:00-21:00 | 56          | 5.5       | 102.4       | 1.9         | E  | —   | —   |
|            |      | 日均          | 60          | 2.3       | 102.4       | 1.9         | E  | —   | —   |
| 2025.01.05 |      | 02:00-03:00 | 59          | 2.4       | 102.4       | 1.5         | E  | —   | —   |
|            |      | 08:00-09:00 | 55          | 4.2       | 102.1       | 1.5         | E  | —   | —   |
|            |      | 14:00-15:00 | 50          | 10.4      | 102.3       | 1.4         | E  | —   | —   |
|            |      | 20:00-21:00 | 56          | 3.0       | 102.1       | 1.4         | E  | —   | —   |
|            |      | 日均          | 59          | 1.1       | 102.3       | 1.7         | E  | —   | —   |
| 2025.01.06 |      | 02:00-03:00 | 61          | 1.4       | 101.9       | 2.1         | NE | —   | —   |
|            |      | 08:00-09:00 | 57          | 2.7       | 101.8       | 2.1         | NE | —   | —   |
|            |      | 14:00-15:00 | 51          | 9.7       | 101.7       | 1.7         | NE | —   | —   |
|            |      | 20:00-21:00 | 59          | 6.4       | 101.9       | 1.8         | NE | —   | —   |
|            |      | 日均          | 55          | 5.3       | 101.9       | 1.8         | NE | —   | —   |

\*\*\*报告结束\*\*\*



翰蓝环保

Hanlan Environmental Technology

报告编号 (Report ID) : a20250608-17



200920341884

# 检验检测报告

INSPECTION AND TEST REPORT

报告编号 (Report ID) : a20250608-17

样品名称 蜂窝活性炭

委托单位 上海元森活性炭有限公司

翰蓝环保科技有限公司 (上海) 有限公司

Hanlan Environmental Technology (Shanghai) Co., Ltd.





## 注意事项

1. 本报告无“检验检测专用章”无效;
2. 本报告不得以任何形式部分复制, 仅全文复制有效;
3. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效;
4. 本报告涂改、修改视为无效;
5. 对本报告若有异议, 应于发出报告之日起十五日内向本公司质量控制部提出, 逾期视为无异议;
6. 本报告对委托检测样品的检测, 仅对该样品负责; \*表示该项目在本公司资质认定许可范围之外, 用于科研、教学或内部质量控制, 仅供参考; 其中非标准方法 (即没有相应标准的自定义检测项目, 检测方法显示为实验室方法) 仅限特定合同约定的委托检验检测。
7. 如需领取留样需在检测合同中备注, 并在来样后 1 个月内领取, 逾期将按本公司规定自行处理。



## 检验检测报告

|               |                                                                  |       |                   |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| 样品名称          | 蜂窝活性炭                                                            | 型号/规格 | —                 |
| 委托单位          | 上海元森活性炭有限公司                                                      |       |                   |
| 委托单位地址、<br>电话 | 上海市崇明区新村乡耀州路 741 号<br>13661618131                                |       |                   |
| 来样方式          | 委托方寄样                                                            | 样品材质  | —                 |
| 样品数量          | 1                                                                | 样品状态  | 黑色蜂窝状, 干样<br>样品完好 |
| 环境条件          | 15~25℃                                                           | 来样日期  | 2025 年 06 月 08 日  |
| 检测日期          | 2025 年 06 月 08 日~2025 年 06 月 10 日                                |       |                   |
| 贮存条件          | 常规干燥保存                                                           | 报告日期  | 2025 年 06 月 10 日  |
| 检测项目          | 详见本报告检测结果汇总表。                                                    |       |                   |
| 检验依据          | GB/T 7702.7-2023、GB/T 7702.13-1997                               |       |                   |
| 检测结论          | 客户未提供判定标准要求, 结果未进行判断                                             |       |                   |
| 主要仪器设备<br>名称  | —                                                                |       |                   |
| 检测结果          | 详见本报告检测结果汇总表。<br><div>检测单位 (用章)<br/>签发日期: 2025 年 06 月 10 日</div> |       |                   |
| 编制人:          | 周利鑫                                                              | 审核人:  | 陈春雷 签发人: 周薇薇      |

## 检验检测报告

检测结果汇总表:

| 来样编号: hl-hxt250608-23 |          | 客户编号: 无 |                   |       |
|-----------------------|----------|---------|-------------------|-------|
| 序号                    | 检测项目     | 单位      | 检测标准              | 检测结果  |
| 1                     | 碘吸附值     | mg/g    | GB/T 7702.7-2023  | 815   |
| 2                     | 四氯化碳吸附率* | %       | GB/T 7702.13-1997 | 45.65 |
| 备注: 无                 |          |         |                   |       |

编制人: 周利鑫 审核人: 陈春雷 签发人: 周薇薇

【报告结束】

## 附件十五 产业定位情况说明

### 关于盐城锦诺锦纶科技有限公司年产 5000 吨锦纶粒子项目符合龙冈镇规划及产业定位的情况说明

盐城市盐都生态环境局：

盐城锦诺锦纶科技有限公司年产 5000 吨锦纶粒子项目位于盐城市盐都区龙冈镇民兴路 86 号（盐城市盐都区龙冈镇凤凰园区内），该项目建设符合盐都区龙冈镇总体规划及产业政策要求。

特此说明！

该项目不在水源保护区范围内。环评使用

盐城市盐都区龙冈镇人民政府

2026 年 6 月 22 日

## 附件十六 废锦纶委托处置意向协议

### 废锦纶委托处置意向协议

甲方（委托方）：固创（淮安）新材料有限公司

乙方（受托方）：盐城市锦诺锦纶科技有限公司

由于乙方编制环评报告需要，依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规，甲乙双方本着平等自愿、诚实信用的原则，经友好协商，达成如下合作意向意向

1

#### 一、委托内容

甲方委托乙方处置其产生的一般固体废物（不含危险废物、生活垃圾），具体种类、数量以双方后续签订的正式合同为准（获得处置方式符合江苏省固废处置法定要求）。

#### 二、处置要求

乙方应按照国家及地方相关环保法律法规和规范标准，对甲方委托的一般固体废物进行安全、无害化处置。

#### 三、双方义务

甲方应向乙方提供一般固体废物的种类、数量、性质等基本信息。

乙方应具备处理一般固体废物的相应资质和能力。

#### 四、意向期限

本意向协议有效期为2026年7月10日至2028年7月10日。

#### 五、其他约定

本协议仅为双方合作意向的表达，具体权利义务以双方后续签订的正式委托处置合同为准。

本协议一式两份，甲乙双方各执一份，自双方签字（盖章）之日起生效。

甲方（盖章）：固创（淮安）新材料有限公司

法定代表人/代理人：王

联系电话：18028092245

签订日期：2026年7月10日

乙方（盖章）：盐城市锦诺锦纶科技有限公司

法定代表人/代理人：王

联系电话：18028092245

签订日期：2026年7月10日

说明：本协议仅为意向性文件，不构成正式委托处置合同。正逢30日时，双方应另行签订详细的委托处置合同，明确处置费用、违约责任、转移联单管理等具体条款。

# 淮安市生态环境局文件

淮（涟）环表复（2023）15号

## 关于对固创（淮安）新材料有限公司 年产3万吨免染色功能性锦纶纤维和有色母 粒制造项目环境影响报告表的批复

固创（淮安）新材料有限公司：

你公司报送的由南京源恒环境研究所有限公司戎静负责编写的《固创（淮安）新材料有限公司年产3万吨免染色功能性锦纶纤维和有色母粒制造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）、评估意见及相关资料收悉，经两次公示，未收到与本项目相关的批评和建议。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》意见和结论，在严格落实《报告表》提出的各项生态保护、污染防治和风险防范措施的前提下，仅从环保角度考虑，原则同意按《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及采取的环境保护措施建设，不得选用国家法律、法规和《国家产业结构调整指导目录》及其他相关产业政策明令禁止、淘汰、限制的工艺

和设备，本《报告表》作为该项目环境管理的主要依据。

## 二、项目基本情况：

1、投资项目备案：涟区开发备[2022]26号，项目代码：2211-320860-89-01-875034，统一社会信用代码：91320826MAC001ME6U。

2、项目位于江苏省淮安市江苏涟水经济开发区涟水经济开发区临港路2号，北纬33度47分54.892秒，东经119度14分7.333秒，项目总占地面积29970平方米。购置纺丝卷绕头128台、纺丝螺杆18台、纺丝联苯炉16台、组件预热炉4台、冷却水塔2座、缠绕包装机2台、加弹机36台、空气压缩机2台、母粒螺杆挤出机10台、切粒机2台等设备，以锦纶6切片、POY油剂、DTY油剂、无机颜料等为原料，年产锦纶纤维（POY、DTY）3万吨及有色母粒3000吨。

3、项目总投资30000万元，其中环保投资106万元。

三、你公司在项目设计、建设和运行过程中，必须落实《报告表》中提出的各项生态保护和污染防治措施及建议，并对照以下要求做到污染防治设施与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产（使用）。

1、全过程贯彻清洁生产和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，最大程度地减少各类污染物的产生量和排放量；单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标须达到国内同行业清洁生产先进水平。

2、按“雨污分流、清污分流、一水多用”的原则设计和建设厂区给排水管网。本项目无生产废水，废水主要为员工生活污水，经厂区内化粪池处理后，达标接管至江苏涟水经济开发区西区污水处理厂。江苏涟水经济开发区西区污水处理厂的污水接管标准见下表，污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

3、本项目废气主要为熔融挤出、纺丝产生的废气、加

弹废气、母粒打粉、搅拌废气。熔融挤出、纺丝产生的废气采用单体抽吸装置收集处理达标后通过 15m 高 FQ-1 排气筒排放；加弹废气采用油烟净化器收集处理后达标通过 15m 高 FQ-2~FQ-6 排气筒排放；母粒打粉、搅拌废气经布袋除尘器处理达标后通过 15m 高 FQ-7 排气筒排放。本项目运营期 POY 熔融挤出、纺丝废气和母粒挤出工序产生的废气，以非甲烷总烃和颗粒物计，有组织及厂界非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 和表 9 标准；加弹工序产生的非甲烷总烃和母粒打粉、搅拌产生的颗粒物执行江苏省《大气污染物综合排放标准》

（DB32/4041-2021）表 1 和表 3 标准，产区内非甲烷总烃无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》

（DB32/4041-2021）表 2 中特别排放限值。

4、本项目噪声源主要为各种型号的纺丝螺杆、空气压缩机、加弹机、打粉机、搅拌机等设备运行时产生的机械噪声。须选用低噪声、低振动设备，厂区合理布局，采用减振基座，增强建筑隔声以及加强厂区绿化等措施控制噪声。营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）中 3 类标准。

5、本项目营运期间产生的一般工业固废切片袋、废丝、废纸管、废纸板、生活垃圾等。收集后外售，一般工业固废的收集和贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；单体废液、废油等属于危险固废，须委托有资质的单位进行处置，危险废物的收集和贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改清单以及《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）有关规定，危险废物转移应遵从《危险废物转移联单管理办法》及其他有关规定，确保危险废物的安全处置，防止二次污染；生活垃圾和废劳保用品属于生活固废，委托环卫部门处理；所有固废零排放。

6、必须高度重视安全生产，对污染防治设施进行安全风险辨别和强化管理，按照“源头控制、分区防控、污染监控、应急响应”相结合的原则，对储运区、公用工程区、以及辅助工程区采取有效的防渗、防漏措施，确保不对土壤、地下水造成影响，强化事故风险环境应急措施，按环评报告表要求建设和配置防范事故风险的设施和装备并编制环境应急预案，将环境风险防范措施以及污染防治设施安全防范措施落实情况纳入“三同时”验收内容。

7、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求合理设置各类排污口和标识，按照《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》（苏环规{2011}1号）及相关管理要求建设、安装废气自动监控设备及其配套设施，并与生态环境部门联网。

8、加强厂区绿化，在厂界四周建设绿化隔离带，以减轻废气及噪声对周围环境的影响。

9、按照环评报告以及相关规定要求制定并落实各项环境管理制度和环境监测计划、方案。

10、本项目分别以1#厂房外100m、2#厂房外50m和4#厂房外100m范围形成的包络线区域设置100m的卫生防护距离。经调查，项目卫生防护距离内为道路及周边企业，无居民点和其他环境敏感目标，今后亦不得建设学校、医院等敏感保护目标。

四、本项目建成后各类污染物年排放总量暂定为：

1、水污染物：废水 $\leq 5280$ 吨、COD $\leq 0.264$ 吨、SS $\leq 0.0528$ 吨、NH<sub>3</sub>-N $\leq 0.0246$ 吨、TN $\leq 0.0792$ 吨、TP $\leq 0.0026$ 吨、动植物油 $\leq 0.0053$ 吨。

2、大气污染物：颗粒物 $\leq 0.672$ 吨、非甲烷总烃 $\leq 2.018$ 吨。

3、固体废物：全部安全处置，实现“零排放”。

五、本项目由淮安市涟水生态环境综合行政执法局负责

组织开展“三同时”监督检查和日常监督管理工作。按照国家排污许可证有关管理规定要求，在生产前申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。项目建成后原则上三个月内组织建设项目环保“三同时”验收，验收合格后方可投入生产。

六、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关规定，与项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期；对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期；验收报告编制完成后5个工作日内，公开验收报告，公示期不得少于20个工作日。在公开上述信息的同时，须及时向淮安市涟水生态环境综合行政执法局报送相关信息，并接受监督检查。

七、依照《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院《建设项目环境保护管理条例》有关规定，环境影响报告表经批准后，如果本项目的性质、规模、地点或防止生态破坏的污染防治措施发生重大变动的，你公司应当重新报批该项目环境影响评价文件。建设项目环境影响报告表自批准之日起满5年，建设项目方开工建设的，其环境影响报告表应当报重新报批。建设单位在申报过程中如有瞒报、假报等情形，须承担由此产生引起的一切责任。本审批件的各项环境保护要求必须严格执行，如有违反将依法追究法律责任。



抄送：经济开发区、县市场监管局、县发改委、县应急管理局、县消防大队、县自然资源和规划局、涟水生态环境综合行政执法局

淮安市（涟水）生态环境局

2023年3月7日印

共印9份

## 附件十八 废锦纶（锦纶废丝）检测报告

# 一凡检测

### 测试报告

编号：NO.HB260817051019

日期：2026.08.17

第1页 共5页

申请商：盐城市锦诺锦纶科技有限公司

地址：

样品名称：锦纶废丝

型号：

材质：塑胶

颜色：白色

收样日期：2026.08.17

检测日期：2026.08.17~2026.08.17

检测要求：根据客户要求，对提交样品中的铅（Pb）、镉（Cd）、汞（Hg）、六价铬[Cr(VI)]、多溴联苯（PBBs）、多溴二苯醚（PBDEs）、邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）、邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）和邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）进行检测。

检测方法：参照 IEC 62321-4:2013/AMD 1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015和IEC 62321-8:2017, 用ICP-OES, UV-VIS和GC-MS进行分析。

检测结果：请参见下一页

结论：基于所送样品进行的测试，铅（Pb）、镉（Cd）、汞（Hg）、六价铬[Cr(VI)]、多溴联苯（PBBs）、多溴二苯醚（PBDEs）、邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）、邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）和邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）的测试结果符合欧盟RoHS指令2011/65/EU附录II的修正指令（EU）2015/863的限值要求。

报告编制：

Jolin Lin

报告审核：



地址：宁波市余姚新建北路 687 号

电话：18058503789

## 测试报告

编号: NO.HB260817051019

日期: 2026.08.17

第2页 共5页

## 样品描述

| 样品编号 | 样品描述  |
|------|-------|
| 1#   | 白色塑胶丝 |

## 检测结果

| 检测项目         | 限值<br>(mg/kg) | 检测结果 (mg/kg) | 方法检出限<br>(mg/kg) |
|--------------|---------------|--------------|------------------|
|              |               | 1#           |                  |
| 铅 (Pb)       | 1000          | ND           | 2                |
| 镉 (Cd)       | 100           | ND           | 2                |
| 汞 (Hg)       | 1000          | ND           | 2                |
| 六价铬 [Cr(VI)] | 1000          | ND           | 5                |
| 一溴联苯         | ---           | ND           | 5                |
| 二溴联苯         | ---           | ND           | 5                |
| 三溴联苯         | ---           | ND           | 5                |
| 四溴联苯         | ---           | ND           | 5                |
| 五溴联苯         | ---           | ND           | 5                |
| 六溴联苯         | ---           | ND           | 5                |
| 七溴联苯         | ---           | ND           | 5                |
| 八溴联苯         | ---           | ND           | 5                |
| 九溴联苯         | ---           | ND           | 5                |
| 十溴联苯         | ---           | ND           | 5                |
| 多溴联苯总和       | 1000          | ND           | ---              |
| 一溴二苯醚        | ---           | ND           | 5                |
| 二溴二苯醚        | ---           | ND           | 5                |
| 三溴二苯醚        | ---           | ND           | 5                |
| 四溴二苯醚        | ---           | ND           | 5                |
| 五溴二苯醚        | ---           | ND           | 5                |
| 六溴二苯醚        | ---           | ND           | 5                |
| 七溴二苯醚        | ---           | ND           | 5                |
| 八溴二苯醚        | ---           | ND           | 5                |
| 九溴二苯醚        | ---           | ND           | 5                |
| 十溴二苯醚        | ---           | ND           | 5                |
| 多溴二苯醚总和      | 1000          | ND           | ---              |

地址: 宁波市余姚新建北路 687 号

电话: 18058503789

测试报告

编号: NO.HB260817051019

日期: 2026.08.17

第3页 共5页

## 检测结果

| 检测项目                  | 限值 (mg/kg) | 检测结果 (mg/kg) | 方法检出限 (mg/kg) |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|
|                       |            | 1#           |               |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)      | 1000       | ND           | 30            |
| 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)        | 1000       | ND           | 30            |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)        | 1000       | ND           | 30            |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP) | 1000       | ND           | 30            |

备注: 1、mg/kg = 毫克每千克;

2、ND= 未检出 (小于方法检出限);

3、1 mg/kg = 0.0001%;

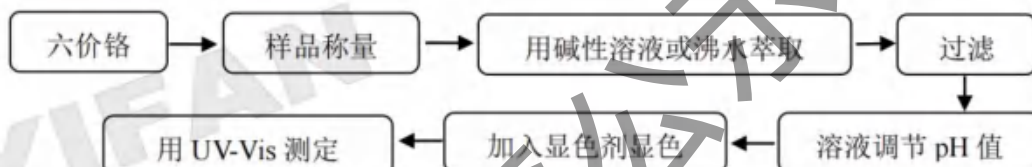
4、“---”= 不做规定。

## 检测流程

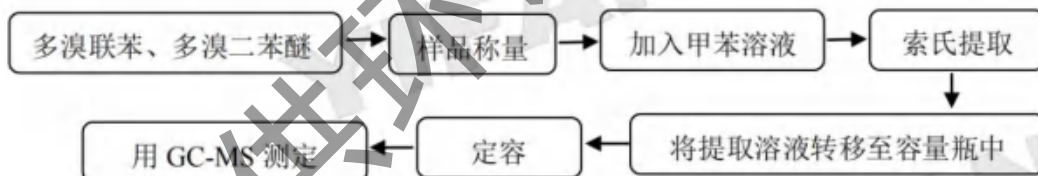
### 1、铅 (Pb)、镉 (Cd)、汞 (Hg) 检测流程



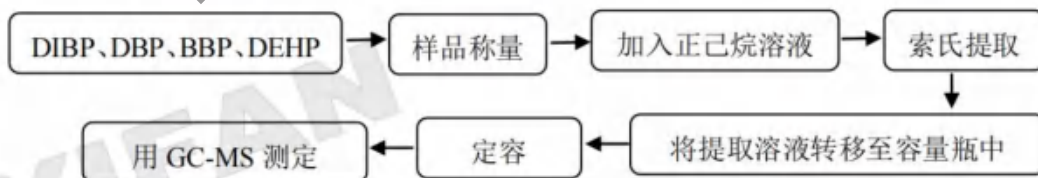
### 2、六价铬[Cr(VI)]检测流程



### 3、多溴联苯 (PBBs)、多溴二苯醚 (PBDEs) 检测流程



### 4、邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP) 检测流程



# 一凡检测

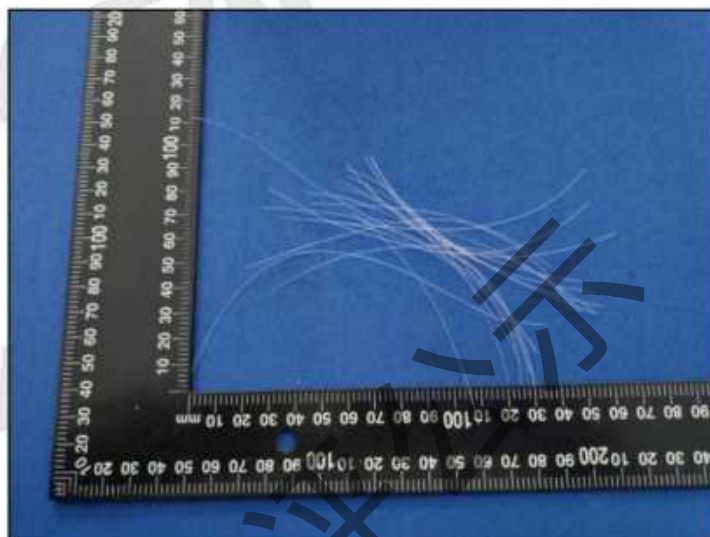
测试报告

编号: NO.HB260817051019

日期: 2026.08.17

第5页 共5页

样品照片:



报告涂改无效, 报告无相关人员签字无效, 报告仅对本次送检样品的测试数据负责。

RY-HB260817051019



地址: 宁波市余姚新建北路 687 号

电话: 18058503789

## 附件十九 废锦纶（锦纶废丝）回收承诺书

### 废锦纶（锦纶废丝）回收承诺书

盐城市锦诺锦纶科技有限公司位于盐城高新技术产业开发区内，企业拟租赁盐城市盐都区龙冈镇凤凰居委会 1 幢、2 幢现有厂房建设“年产 5000 吨锦纶粒子项目”，该项目建成运营后，生产原料废锦纶（锦纶废丝）属于一般固体废物，需从外部企业获取。我单位郑重承诺：在取得固废处置利用相关审批手续（跨省接收备案手续）前，项目运营期间所回收的废锦纶（锦纶废丝）原料全部来源于江苏省省内企业，不涉及外省回收、调入。

盐城市锦诺锦纶科技有限公司（盖章）



## 盐城市盐都区环保局建设项目环评审查意见

都环审[2011]134号

盐城市锦诺锦纶科技有限公司:

你单位报送的,委托盐城市盐都环境科学研究所编制的《年产500吨锦纶粒子建设项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)收悉,根据盐都区经济和信息化委员会投资项目备案通知书(盐城市锦诺锦纶科技有限公司备案号:3209031102931-2)、盐都国用(2008)第011000659号土地证和租赁合同等相关意见及相关材料,经研究,审查意见如下:

一、根据《报告表》的结论及对相关材料的审查,在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施、生态保护措施的情况下,在符合区域规划、环保规划和不使用废旧塑料原料和人造革、发泡胶等涉及有毒原材料进行生产的前提下,从环保角度考虑,你单位按照《报告表》提出的建设规模、地点、性质和生产工艺,本项目具有环境可行性。鉴于该项目的选址,因此该项目的建设以有关政府、规划行政主管部门的正式批准和管理要求为准。

盐城市锦诺锦纶科技有限公司年产500吨锦纶粒子项目,位于盐城市盐都区龙冈镇黄庄村组盐淮公路西侧,盐城市锦湘橡塑制品有限公司北侧,占地面积1000平方米,总投资50万元,其中环保投资5万元。

二、在项目具有环境可行性的情况下,项目工程设计、建设和环境管理中,你单位应按要求逐项落实《报告表》中提出的各项环保污染防治措施,确保各项污染物达标排放,并须着重做好以下工作:

1、厂区排水系统应按“雨污分流、清污分流、一水多用、分质处理”原则和防腐、防渗、防漏的要求建设厂区排水管网及污水处理设施,加强对废水处理设施的管理,确保稳定运行。生活污水经污水处理装置预处理,在满足项目所在区域污水处理厂接管标准的前提下,集中排入污水管网,接入该区域污水处理厂集中处理。在污水管网未实际接管所在区域污水集中处理设施投运前的过渡期内,生活污水经有效的污水处理装置处理达标后,在符合《农田灌溉水质标准》(GB5084-92)、《污水综合排放标准》(GB8978-1996)相应要求的基础上,立足于农田或绿化综合利用;若实际采用水冷工序应建设收集池,实行循环使用;废水若采用环评建议排放措施,经我局审查同意后组织实施。建设单位应当在污水管网实际覆盖后,立即无条件接管入区域污水集中处理设施。本项目严禁任何废水外排入附近水体和设置其它任何形式的污水排放口。

2、项目应按环评申报工序生产,不得建设燃料燃烧供热设施,必须采用电加热熔融工艺,按环评建议在所在车间加装通风排风和集气装置,控制生产过程中无组织废气的达标排放,减少无组织工艺废气对外环境的影响;在生产条件许可情况下,工艺废气可进一步采取收集后经活性炭吸附处理达标方式;大气污染物排放应严格执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的相应排放标准。

3、采用“闹静分开、合理布局”的设施原则,按环评提出的要求,选用高效、节能、低噪声设备,合理规划布局高噪声源设备安装位置且远离厂界,项目车间根据声源特点分别采取有效减振防振、消声和吸隔声措施,加工设备位置必须远离厂界;加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态,杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象;厂界噪声须达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。夜间不组织生产;项目必须采用和建设有效的隔声等噪声污染防治措施和设施。周围声环境并应满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)要求,确保不发生影响周围环境敏感目标现象。

4、固体废物按“资源化、减量化、无害化”处理处置原则,规范落实各类固废的分类收集、处理处置和综合利用措施,不合格原料及成品废品不粉碎回用,必须外售综合利用,实现固废零排放,不得产生二次污染。固体废物堆场必须按规范建设,场地需防淋防渗,防止产生二次污染。一般固体废物临时贮存、处置须符合《一般工业固体废物贮存、处置场所污染控制标准》(GB18599-2001)要求,生产过程中提倡综合利用,并须加强临时储存及外运过程中的环境管理,做好固体废物的台帐记录,必须做到日产日清,不得外排。生活污水

处理产生的污泥委托环卫部门合理卫生处置，生活垃圾由环卫清运，经防淋防渗漏垃圾桶集中后，做到日产日清，不得外排。

对照《国家危险废物名录》，生产过程中产生的所有危险废物须委托有资质单位处理，危险废物实施转移前必须向环保行政主管部门报批转移手续。厂内危险废物的收集和临时贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的有关要求，必须做到日产日清，不得外排，外协处置应加强对运输过程及处置单位的跟踪检查。

5、加强施工期环境管理，落实施工期污染防治措施，文明施工，采取有效措施，防止扬尘，噪声对周围环境和人群造成影响；施工期产生的建筑垃圾应立足于全部利用，确因不能利用的，应及时委托环卫部门清运，严禁乱堆乱倒和设置垃圾堆场；施工废水应经处理后综合利用，不得外排。营运期间，须加强生产用品的贮存、使用、废弃、处置等管理，避免的跑、冒、滴、漏，对环境产生影响，最大限度地减少原辅料的消耗，减少排放。

6、排污口按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)的规定设置各类排污口和标识。按照报告表提出的污染因子实施日常环境监测，保存原始监测档案。

7、加强项目建设的环境风险防范。加强原辅材料的贮运、生产过程中的全过程环境风险管理。认真制订并逐一落实各项环境风险事故防范对策措施和应急预案，按规范定期演练。

8、该项目应积极与市政部门联系沟通，加快区块规划道路和雨水收集系统建设，以保证与项目实施进程的及时衔接。按国家相关规定和环评要求，落实绿化方案。

9、切实落实各项污染防治措施，本项目按国家、省相关要求设置相对应防护距离，其措施应严格按相关规定执行。

三、贯彻循环经济理念和清洁生产原则，采用成熟的生产技术和先进的生产设备，资源能源利用、污染物产生指标及环境管理等应达到国内先进水平。

四、生产中如需使用放射性同位素或射线装置，须按有关规定另行报批。

五、本审查意见不包含添加化学品辅料等预处理工序，产品的调试等和有化学反应的生产工艺及配套的相关设备；不包含危化品的贮存、使用；不包含燃煤燃油等供热设施建设等，不包含食堂和浴室；不包含国家、省产业政策中限制类和淘汰类项目、设备；不包含涉及纺织纤维制造作业，仅为废锦纶丝加工；不同意建设使用废旧塑料和使用人造革、发泡胶等涉及有毒原材料的塑料制品生产等。如建设单位确需建设，必须经过环评审批同意后，方可实施。

六、本项目建成投产前，全厂的生产工艺，规模、布局，设备的类型和数量等必须符合《报告表》申报的内容，并申请我局建设项目竣工环保验收，经验收合格后，方可投入正式生产。项目环保设施必须按照环保技术规范要求设计、建设。

七、项目管理按照环评中标准和本审查中标准执行，本项目污染物排放以我局总量指标审核意见为准。项目必须在建设前征求厂界周围居民可行性的意见，并报环保部门备案，如在建设、生产过程中发生群众举报、信访现象，项目方应无条件停产，排查分析原因并整改，整改并经环保部门现场核查通过后，方可恢复建设、生产。

八、本审查自下达之日起5年内有效。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环境影响评价文件情形的，建设单位须组织环境影响的后评价，采取改进措施，并报环保部门备案。

九、盐都区环境监察局（及项目所属分局）负责该项目的环境监管，按本审查意见，环评要求督促落实各项污染防治措施，发现不符合的情况，应及时上报并采取相关措施。

十、涉及环境敏感区或规划限制区的，本意见服从并以当地管理规定和有权部门为准。

十一、本审查意见仅对该《报告表》内容申报地址和项目内容从环保角度提出相关意见，该项目《报告表》选址范围、平面布置、建设内容和规模等变化涉及规划等管理要求的，应无条件从其管理要求，以相关管理规定为准。建议你单位在项目开工建设前，及时与发改委等有权行政部门以及当地政府沟通，以避免不必要的投资损失。二〇一一年十月二十一日

## 附件二十一 总量购买承诺书

### 总量购买承诺书

盐城市盐都生态环境局：

我单位已了解环境保护法及相关文件规定，知晓本单位的责任、权利和义务，我单位不位于法律规定禁止建设区域内，不存在依法明令淘汰或者立即淘汰的落后生产工艺装备、落后产品，对所提交的申请材料的完整性和合法性承担法律责任，我单位将严格按照规定落实环保要求。

我单位承诺在项目投产运营前，根据《江苏省排污权有偿使用和交易管理暂行办法》（苏政办发〔2017〕115号）及《省生态环境厅关于全省排污权交易平台上线运行的通知》（苏环办〔2021〕58号）要求完成主要污染物排污权的有偿使用和总量交易购买工作，我单位将自觉接受相关部门和社会监督，如有违法违规行为，将积极配合调查，并依法接受处理处罚。



盐城锦诺锦纶科技有限公司

江苏省生态环境分区管控  
综合查询报告书

| 基本情况                                                                                 |                   |          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------|
| 报告名称                                                                                 | 对照分析              | 报告编号     | 202671151222 |
| 报告时间                                                                                 | 2026-7-1          | 划定面积（公顷） | 0.00         |
| 缓冲半径（米）                                                                              |                   | 行业类型     |              |
| 应用领域                                                                                 | 环境准入、环评审批及复核      |          |              |
| 分析情况                                                                                 |                   |          |              |
| 分析项                                                                                  | 项目所选地块涉及综合管控单元    |          |              |
|  |                   |          |              |
| 优先保护单元                                                                               | 该项目所选地块不涉及优先保护单元。 |          |              |
| 重点管控单元                                                                               | 该项目所选地块涉及以下单元：    |          |              |

|          |                                      |                                                                                                                                                             |        |                       |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
|          | 盐城高新技术产业开发区 (3444.26m <sup>2</sup> ) |                                                                                                                                                             |        |                       |
| 一般管控单元   | 该项目所选地块不涉及一般管控单元。                    |                                                                                                                                                             |        |                       |
| 综合环境管控单元 | 综合环境管控单元                             |                                                                                                                                                             |        |                       |
|          | 环境管控单元名称                             | 盐城高新技术产业开发区                                                                                                                                                 | 面积     | 3444.26m <sup>2</sup> |
|          | 环境管控单元编码                             | ZH32090320308                                                                                                                                               |        |                       |
|          | 市级行政单元                               | 盐城市                                                                                                                                                         | 县级行政单位 | 盐都区                   |
|          | 管控单元分类                               | 重点管控单元                                                                                                                                                      |        |                       |
|          | 空间布局约束                               | (1) 执行规划和规划环评及其审查意见相关要求。(2) 禁止引进纯电镀的项目。<br>(3) 禁止生产方式落后、高能耗、严重浪费资源和污染环境的项目,严格控制有严重污染的项目。<br>(4) 禁止无法达到国家、地方规定的环境保护标准的项目进区。<br>(5) 禁止建设排放铅、汞、镉、铬、砷、锰等重金属的企业。 |        |                       |
|          | 污染物排放管控                              | (1) 严格实施污染物总量控制制度,根据区域环境质量改善目标,采取有效措施减少主要污染物排放总量,确保区域环境质量持续改善。<br>(2) 园区污染物排放总量不得突破环评报告及批复的总量。                                                              |        |                       |
|          | 环境风险防控                               | 建立健全高新区环境风险管控体系,加强环境管理能力建设。                                                                                                                                 |        |                       |
|          |                                      | (1) 引进项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均须达到同行业先进水平。<br>(2) 按照国家 and 省能耗及水耗限额标准执行。                                                                                   |        |                       |

|  |              |                                                                                                                                                                                                       |
|--|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 资源开发效率<br>要求 | <p>(3) 强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型园区建设，提高资源能源利用效率。</p> <p>(4) 禁止销售使用燃料为“Ⅲ类”（严格），具体包括：1、煤炭及其制品（包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）；2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油；3、非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料；4、国家规定的其它高污染燃料。</p> |
|--|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

温馨提示：

1、分析结论仅供参考，可详询当地生态环境局。

2、面积数据为录入项目涉及的各管控单元面积，仅供参考。

江苏省生态环境分区管控