

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项 目 名 称 : 新建伤口护理敷料用品生产项目  
建设单位 (盖章) : 墨尼克医疗用品 (苏州) 有限公司  
编 制 日 期 : 2025 年 11 月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

|               |  |                       |   |
|---------------|--|-----------------------|---|
| 建设项目名称        | 新建伤口护理敷料用品生产项目   |                       |   |
| 项目代码          | 2406-320572-89-01-319901   |                       |   |
| 建设单位联系人       |  | 联系方式                  |   |
| 建设地点          | 江苏省苏州市常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道 1150 号 11 座 3-4 单元  |                       |   |
| 地理坐标          | 120 度 50 分 44.743 秒，31 度 36 分 28.496 秒   |                       |   |
| 国民经济行业类别      | C2770 卫生材料及医药用品制造  | 建设项目行业类别              | 二十四、医药制造业 27<br>(49 卫生材料及医药用品制造 277) 卫生材料及医药用品制造<br>(仅组装、分装的除外)   |
| 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 |
| 项目审批（核准/备案）部门 | 常熟市高新技术产业开发区管理委员会  | 项目审批（核准/备案）文号         | 常高管投备[2024]216 号  |
| 总投资（万元）       | 11637  | 环保投资（万元）              | 156   |
| 环保投资占比（%）     | 1.3  | 施工工期                  | 4 个月  |
| 是否开工建设        | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是  | 用地面积（m <sup>2</sup> ） | 10080.01（租赁）  |
| 专项评价设置情况      | 无  |                       |   |
| 规划情况          | <p>常熟高新技术产业开发区管理委员会委托浙江省城乡规划设计研究院编制了《常熟高新技术产业开发区发展总体规划（2016-2030）》；《常熟南部新城局部片区控制性详细规划（2022 年 12 月调整）》是《常熟高新技术产业开发区发展总体规划（2016-2030）》的一部分。</p> <p>规划文件：《常熟南部新城局部片区控制性详细规划（2022 年 12 月调整）》</p> <p>审批单位：常熟市人民政府</p> <p>审批文件及文号：《常熟南部新城局部片区控制性详细规划（2022 年 12 月调整）》（常政复〔2023〕5 号）</p> <p>《常熟市国土空间总体规划（2021-2035 年）》</p> <p>审批单位：江苏省人民政府</p> |                       |   |

|                  | 审批文件及文号：《省政府关于张家港市、常熟市、太仓市、昆山市、苏州工业园区、吴江区、吴中区、相城区、苏州高新区（虎丘区）国土空间总体规划（2021—2035年）的批复》（苏政复〔2025〕5号）   |    |        |    |    |    |        |  |  |  |  |
|------------------|---|----|--------|----|----|----|--------|--|--|--|--|
| 规划环境影响评价情况       | 规划环境影响评价文件名称：《常熟高新技术产业开发区发展总体规划（2016~2030）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《常熟高新技术产业开发区发展总体规划（2016~2030）环境影响报告书》的审查意见（环审[2021]6号）   |    |        |    |    |    |        |  |  |  |  |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | <p><b>1、与《常熟高新技术产业开发区发展总体规划（2016-2030）》的相符性分析</b></p> <p><b>（1）规划范围</b></p> <p>常熟高新技术产业开发区规划范围：北至三环路、富春江路、白茆塘，东至四环路，南至锡太一级公路、昆承湖东南岸、金象路、久隆路，西至苏常公路，面积为 77.48km<sup>2</sup>。</p> <p><b>（2）功能定位</b></p> <p>以汽车零部件、装备制造、电子信息为主导的南部新城重要产业功能区，兼有生产服务、生活配套功能。</p> <p><b>（3）规划结构</b></p> <p>规划区在功能布局、服务体系等方面形成如下布局结构：</p> <p>①功能布局：一区两片</p> <p>一区：区内工业用地与东侧的工业区整体形成高新区以汽车零部件、装备制造、电子信息为主导的产业功能区。</p> <p>两片：规划区内白茆塘沿线和苏家滙沿线形成两片生活居住区，与黄山路以西的生活居住紧密相连。</p> <p>②服务体系：一心七点</p> <p>一心：在白茆塘南、庐山路东形成片区级公共服务中心，重点服务白茆塘沿线的生活居住片区以及周边产业区块，满足居民和产业工人的生活服务需求。</p> <p>七点：包括一个商贸物流节点，三个社区服务节点，两个产业区服务节点，一个研发节点；商贸物流节点布置于富春江路与黄山路交汇区域，结合现状市场基础重点发展商业性商务、商贸流通等功能。社区服务节点分别在小康、新安、金狮三个居住社区进行配置；两个产业区服务节点分别位于金龙湖周边、银河路中间区段，以产业工人集宿、生活服务配套等功能为主；一个研发节点位于东南大道北、庐山路东，为现状保留的产业创新中心。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 产业空间布局表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">类别</th> <th style="width: 30%;">布局</th> <th style="width: 15%;">面积</th> <th style="width: 40%;">产业功能定位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> |    |        | 类别 | 布局 | 面积 | 产业功能定位 |  |  |  |  |
| 类别               | 布局  | 面积 | 产业功能定位 |    |    |    |        |  |  |  |  |
|                  |   |    |        |    |    |    |        |  |  |  |  |

|      |   | (km <sup>2</sup> ) |  |
|------|---|--------------------|--|
| 第一产业 | 以生产性服务业和高科技工业为主导位于昆承湖南岸、沙家浜镇区西侧                                   | 23.01              | 发展植物工厂、花鸟园等现代休闲农业、科技农业。  |
| 第二产业 | 在黄山路以东区域,形成四大产业集中区,汽车零部件产业集中区、高端电子信息产业集中区、纺织产业集中区、高端制造装备业集中区。     | /                  | 高端装备制造业为主导产业,重点发展汽车及零部件、精密机械,其中汽车及零部件为核心。同时积极延伸发展新能源、新材料、节能环保、智慧物联等相关的战略性新兴产业。                   |
|      | 汽车及零部件产业集中区   | 9.187              | 重点发展汽车及零部件产业、高端装备制造业   |
|      | 先进装备制造区   | 2.583              | 先进装备制造业为主导产业,重点发展精密机械,延伸发展新能源、新材料、节能环保等战略新兴产业  |
|      | 高端电子信息产业集中区   | 1.761              | 重点电子信息产业提档升级,延伸新能源、新材料、智慧物联等战略新兴产业。  |
|      | 纺织产业集中区   | 1.119              | 重点纺织产业提档、转型升级  |
| 第三产业 | 一核即现代服务业发展核,位于黄浦江路西端,新世纪大道两侧区域                                    | 1.32               | 新世纪大道两侧区域,集中发展商务金融、会议会展、总部经济、服务外包等生产性服务业,并兼有商业服务、文化娱乐、康体健身等生活性服务业。                               |
|      | 一带即沿东环河、横泾塘的科技创新带,重点布局科技研发、孵化等功能,形成常熟市的科技创新集中区,智能产业、智慧物联的先导区和研发中心 | 6.13               | 国家大学科技园内的横泾塘沿线则服务整个常熟市,乃至周边地区;建设模式上中心区域以研发大楼的形式建设,南部地区以低密度、高环境品质的独栋商务研发楼宇形式建设。                   |
|      | 一环为昆承湖环湖区域的时尚休闲环  | 6.50               | 重点发展时尚创意设计、教育培训、休闲娱乐、商业休闲、文化休闲、休闲度假、养生度假等功能,布置滨水休闲商业、度假酒店、企业会所、餐饮娱乐、高端养老、国际医疗、国际教育、理疗、生态观光、农业观光。 |

本项目位于常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道 1150 号 11 座 3-4 单元,位于常熟高新技术产业开发区规划范围内,根据用地规划,本项目所在地为工业用地,符合用地规划。本项目属于 C2770 卫生材料及医药用品制造,产品为伤口护理敷料用品,主要用于伤口护理,与功能定位不相悖。本项目不使用天然气;本项目用水取自当地市政管网,新增用水量为 1773t/a,不会对当地自来水供应状况产生明显影响;本项目用电来源于区域电网,新增用电量约 292 万度/年,不会超出当地用电负荷;厂区内雨污分流,纯水制备浓水与生活污水接管至江苏中法水务股份有限公司(城东水质净化厂)集中处理,尾水排入大滄。

**1、与《常熟南部新城局部片区控制性详细规划(2022 年 12 月调整)》的相符性分析**

根据《常熟南部新城局部片区控制性详细规划（2022年12月调整）》，常熟高新技术产业开发区产业发展定位为：开发区以高端装备制造业为基础，以高端电子信息为战略支撑，以高技术服务业为产业发展引擎。主导产业选择的方向是环保型、高科技型、创新型产业，并鼓励发展循环经济、楼宇经济、休闲经济。其中开发区第二产业发展导向为：高端装备制造业为主导产业，重点发展汽车及零部件、精密机械，其中汽车及零部件为核心。高端电子信息为支撑，重点发展高性能集成电路、下一代通信网络物联网和云计算，其中高性能集成电路为核心，细分领域包括IC设计、终端产品外围设备、芯片封装测试设备等。同时积极延伸战略性新兴产业区，发展新能源、新材料、节能环保、智慧物联等产业。

本项目位于常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道1150号11座3-4单元，属于常熟南部新城东部东片区，根据附图4《常熟南部新城局部片区控制性详细规划（2022年修改）-用地规划图》，项目所在地为工业用地，符合常熟南部新城东部东片区用地规划。本项目产品为伤口护理敷料用品，行业类别为卫生材料及医药用品制造，与常熟南部新城东部东片区产业定位不相悖。

## 2、与《常熟高新技术产业开发区发展总体规划（2016~2030）环境影响报告书》评价结论及审查意见的相符性分析

### ①评价结论

在落实本规划环评提出的规划优化调整建议 and 环境影响减缓措施后，常熟高新技术产业开发区发展总体规划与上层规划、相关生态环境保护规划以及其他规划基本协调，规划方案实施后，不会降低区域环境功能，规划的各项环保措施总体可行。根据本规划环评报告提出的优化调整建议对规划相关内容进行适当调整、严格落实本评价提出的“三线一单”管理对策以及各项环境影响减缓措施、风险防范措施后，规划方案的实施可进一步降低其产生的不良环境影响，该规划在环境保护方面总体可行。

本项目位于常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道1150号11座3-4单元，属于已规划的工业用地，符合常熟高新技术产业开发区的总体规划要求。本项目建设后会产生一定的污染物，在采取相应的污染防治措施后能够达标排放，不会对周边环境造成不良影响。

### ②审查意见

《常熟高新技术产业开发区发展总体规划（2016~2030）环境影响报告书》的审查意见具体如下：

表 1-2 规划环评审查意见相符性分析一览表

| 序号 | 审查意见 | 本项目 | 相符性 |
|----|------|-----|-----|
|----|------|-----|-----|

|   |  |  |    |
|---|--|--|----|
| 1 | 《规划》应坚持绿色、协调发展，落实国家、区域发展战略，突出生态优先、绿色转型、集约高效，进一步优化《规划》用地布局、发展规模、产业结构等，做好与地方省、市国土空间规划和区域“三线一单”（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、生态环境准入清单）的协调衔接。                                | 本项目所在地为工业用地，符合常熟高新技术产业开发区国土空间规划。<br>本项目不在生态空间保护区域范围内，不会突破环境质量底线，不会达到资源利用上线，不在生态环境准入清单中，符合“三线一单”要求。 | 相符 |
| 2 | 着力推动高新区转型升级，做好全过程环境管控。按照国务院对高新区的批复要求和江苏省最新环境管理要求，加快高新区产业转型升级和结构优化，现有不符合产业发展定位、用地规划等要求的重污染企业应逐步升级改造、搬迁、淘汰。做好重污染企业存续期间环境管控和风险防范，强化腾退企业遗留场地的土壤环境调查和风险评估，合理确定土地利用方式。 | 本项目所在地为工业用地，常熟南部新城东部东片区符合用地规划；本项目行业类别为卫生材料及医药用品制造，与常熟南部新城东部东片区产业发展定位不相悖。                           | 相符 |
| 3 | 严格空间管控，优化区内空间布局。强化沙家浜-昆承湖重要湿地生态空间管控区的保护，维护重要湿地生态服务功能，加快推进生态空间管控区内企业退出。做好规划控制和生态隔离带建设，加强对高新区内及周边集中居住区等生活空间的防护，确保高新区产业布局与生态环境保护、人居环境安全相协调。                         | 本项目距离沙家浜-昆承湖重要湿地约 5.5km，不在生态空间管控区范围内。  | 相符 |
| 4 | 严守环境质量底线，强化污染物排放总量管控。根据国家和江苏省关于大气、水、土壤污染防治相关要求和区域“三线一单”成果，制定高新区污染减排方案，落实污染物总量管控要求。采取有效措施减少主要污染物和重金属等特征污染物的排放量，确保区域环境质量持续改善，实现产业发展与城市发展、生态环境保护相协调。                | 本项目采取有效措施减少污染物排放，落实污染物排放总量控制要求。  | 相符 |
| 5 | 严格入区项目生态环境准入，推动高质量发展。强化入区企业特征污染物排放控制、高效治理设施建设以及精细化管控要求。禁止新增与主导产业不相关且污染物排放量大的项目入区，执行最   | 本项目不在常熟高新技术产业开发区生态环境准入清单内，无废气产生，废水满足相关排放要求。<br>本项目生产工艺、设备以及单位产品能耗、污染物排放和资源利                        | 相符 |

|  |   |  |    |
|--|---|--|----|
|  | 严格的行业废水、废气排放控制标准，引进项目的生产工艺、设备，以及单位产品能耗、污染物排放和资源利用效率等均需达到同行业国际先进水平。  | 用效率等均达到同行业国际先进水平。  |    |
| 6  | 组织制定生态环境保护规划，完善环境监测体系。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。建立健全区域环境风险防范体系，建立应急响应联动机制，提升高新区环境风险防控和应急响应能力，保障区域环境安全。建立完善包括环境空气、地表水、地下水、土壤、底泥等环境要素的监控体系，做好长期跟踪监测与管理。 | 本项目建成后，建立与高新区联动的环境风险防范、环境管理等体系，落实环境监测计划。                             | 相符 |
| 7  | 完善高新区环境基础设施建设，推进区域环境质量持续改善和提升。强化区域大气污染治理，加强恶臭污染物、挥发性有机物污染治理。加快推进污水处理厂及污水管网建设，提升区域再生水回用率。固体废物、危险废物应依法依规收集、处理处置。  | 本项目无废气产生；生活污水、生产废水接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理；固体废物、危险废物均妥善处置，“零”排放。 | 相符 |
| 8  | 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。  | 不涉及  | 相符 |
| <b>4、与《常熟市国土空间总体规划（2021-2035年）》相符性分析</b> |   |  |    |

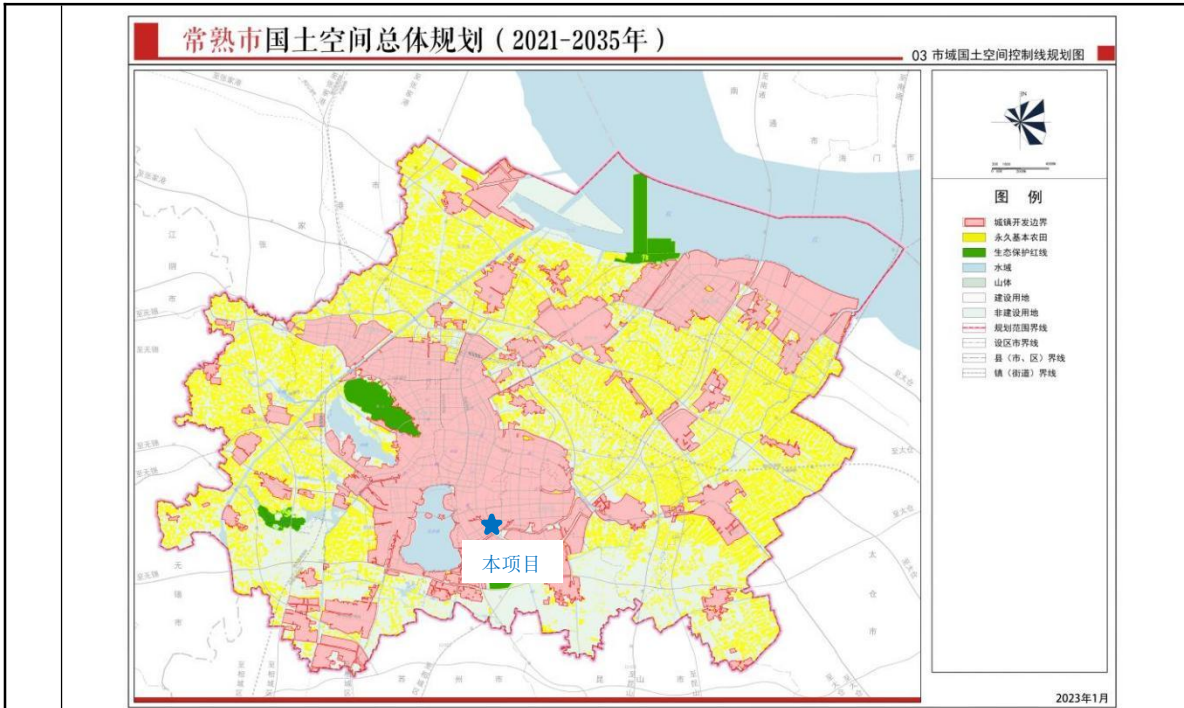


图 1-1 市域国土空间控制线规划图

根据《常熟市国土空间总体规划（2021-2035 年）》相关内容及图 1-1 市域国土空间控制线规划图可知，本项目所在地位于城镇开发区内，属于规划中的建设用地，不在生态保护红线内，不占用永久基本农田，本项目符合《常熟市国土空间总体规划（2021-2035 年）》要求。

综上所述，本项目符合《常熟南部新城局部片区控制性详细规划（2022 年 12 月调整）》、《常熟高新技术产业开发区发展总体规划（2016~2030）环境影响报告书》评价结论及审查意见。

其他符合性分析

1.1 “生态环境分区管控”相符性分析

(1) 生态保护红线

①根据《江苏省自然资源厅关于常熟市生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函[2024]314 号）、《关于常熟市生态空间管控区域调整的告知函》（常熟市自然资源和规划局 2024 年 4 月 12 日）、《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域管理办法的通知》（苏政办规[2026]1 号），常熟市生态保护规划如下表所示。

表 1.1-1 常熟市生态空间保护区域一览表

| 序号 | 生态空间保护区域名称    | 管控单元分类  |
|----|---------------|---------|
| 1  | 常熟尚湖饮用水水源保护区  | 生态空间管控区 |
| 2  | 常熟西南部湖荡重要湿地空间 | 生态空间管控区 |

|    |                 |           |
|----|-----------------|-----------|
| 3  | 七浦塘（常熟市）清水通道维护区 | 生态空间管控区   |
| 4  | 沙家浜—昆承湖重要湿地空间   | 生态空间管控区   |
| 5  | 沙家浜国家湿地公园       | 生态空间管控区   |
| 6  | 太湖国家级风景名胜区虞山景区  | 生态空间管控区   |
| 7  | 望虞河（常熟市）清水通道维护区 | 生态空间管控区   |
| 8  | 长江（常熟市）重要湿地空间   | 生态空间管控区   |
| 9  | 常熟南湖省级湿地公园      | 生态空间管控区   |
| 10 | 长江浒浦饮用水水源保护区    | 国家级生态保护红线 |
| 11 | 江苏沙家浜国家湿地公园     | 国家级生态保护红线 |
| 12 | 江苏虞山国家森林公园      | 国家级生态保护红线 |
| 13 | 江苏苏州常熟南湖省级湿地公园  | 国家级生态保护红线 |
| 14 | 江苏苏州常熟滨江省级湿地公园  | 国家级生态保护红线 |

本项目距离最近的生态空间保护区域为西南侧的“沙家浜—昆承湖重要湿地”，约5.5km，详见附图2。因此，本项目不在生态空间保护区域范围内，不属于限制开发区域和禁止开发区域，符合相关要求。

②对照《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果公告》，本项目位于常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道1150号11座3-4单元，属于重点管控单元，且位于长江流域及太湖流域，项目与《江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求》的相符性分析见下表。



图 1.2-1 本项目所在地管控单元图(图源:江苏省生态环境分区管控综合服务网站)

表 1.1-2 《江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求》相符性分析表

| 序号     | 管控类别 | 重点管控要求 | 本项目 | 相符性 |
|--------|------|--------|-----|-----|
| 一、长江流域 |      |        |     |     |

|               |          |   |   |    |
|---------------|----------|---|---|----|
| 1             | 空间布局约束   | <p>1.始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。</p> <p>2.加强生态空间保护，禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。</p> <p>3.禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区，禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；禁止在长江干流和主要支流岸线1公里范围内新建危化品码头。</p> <p>4.强化港口布局优化，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）》的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。</p> <p>5.禁止新建独立焦化项目。</p> | <p>本项目位于常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道1150号11座3-4单元，属于卫生材料及医药用品制造业。</p> <p>本项目所在地为工业用地，不占用国家级生态保护红线、生态空间管控区域以及永久基本农田。</p> | 相符 |
| 2             | 污染物排放管控  | <p>1.根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。</p> <p>2.全面加强和规范长江入河排污口管理，有效管控入河污染物排放，形成权责清晰、监控到位、管理规范、监管体系，加快改善长江水环境质量。</p>  | <p>本项目不涉及长江入河排污口。</p>   | 相符 |
| 3             | 环境风险防控   | <p>1.防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。</p> <p>2.加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定，推动饮用水水源地规范化建设。</p>   | <p>本项目行业类别为卫生材料及医药用品制造，不涉及重金属，环境风险较小，且不在饮用水水源保护区内，本项目建成后深化环境风险防控。</p>   | 相符 |
| 4             | 资源利用效率要求 | <p>禁止在长江干支流岸线管控范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线和重要支流岸线管控范围内新建、改建、扩建尾矿库，但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。</p>   | 不涉及   | 相符 |
| <b>二、太湖流域</b> |          |   |   |    |
| 1             | 空间布局约束   | <p>1.在太湖流域一、二、三级保护区，禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。</p>   | <p>本项目位于太湖流域三级保护区内，行业类别为卫生材料及医药用品制造。生活污水、生产废水</p>   | 相符 |

|   |          |   |   |    |
|---|----------|---|---|----|
|   |          | <p>2.在太湖流域一级保护区，禁止新建、扩建向水体排放污染物的建设项目，禁止新建、扩建畜禽养殖场，禁止新建、扩建高尔夫球场、水上游乐园等开发项目以及设置水上餐饮经营设施。</p> <p>3.在太湖流域二级保护区，禁止新建、扩建化工、医药生产项目，禁止新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。</p> | <p>接管至江苏中法水务股份有限公司(城东水质净化厂)集中处理;固体废物有效处置，不外排。</p> <p>本项目原辅料及工业固废均采用汽车公路运输，项目环境风险较小。</p> |    |
| 2 | 污染物排放管控  | <p>城镇污水处理厂、纺织行业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》。</p>  |   | 相符 |
| 3 | 环境风险防控   | <p>1.运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。</p> <p>2.禁止向太湖流域水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物。</p> <p>3.加强太湖流域生态环境风险应急管控，着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。</p>   |   | 相符 |
| 4 | 资源利用效率要求 | <p>1.严格用水定额管理制度，推进取用水规范化管理，科学制定用水定额并动态调整，对超过用水定额标准的企业分类分步先期实施节水改造，鼓励重点用水企业、园区建立智慧用水管理系统。</p> <p>2.推进新孟河、新沟河、望虞河、走马塘等河道联合调度，科学调控太湖水位。</p>                  | <p>本项目企业不属于重点用水企业，推进取用水规范化管理，科学制定用水定额并动态调整。</p> <p>本项目不涉及新孟河、新沟河、望虞河、走马塘等河道的联合调度。</p>   | 相符 |

③根据《关于印发苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（苏环办字[2020]313号）、《苏州市2023年度生态环境分区管控动态更新成果公告》，本项目位于常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道1150号11座3-4单元，属于重点管控单元（省级以上产业园区：常熟高新技术产业开发区），具体分析见表1.1-3。

表 1.1-3 《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》相符性分析表

| 序号 | 管控类别   | 重点管控单元生态环境准入清单  | 本项目   | 相符性 |
|----|--------|---|---|-----|
| 1  | 空间布局约束 | <p>(1) 禁止引进列入《产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类的产业；禁止引进列入《外商投资产业指导目录》禁止类的产业。</p> <p>(2) 严格执行园区总体规划及</p> | <p>(1) 本项目为外商独资项目，不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于允许类项目，允许类不列入本目录，不涉及《市场准入负面清单（2025年版）》中的禁止事项，不属于《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发[2018]32号</p> | 相符  |

|   |                |  |  |    |
|---|----------------|--|--|----|
|   |                | <p>规划环评中提出的空间布局和产业准入要求，禁止引进不符合园区产业定位的项目。</p> <p>(3) 严格执行《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求，禁止引进不符合《条例》要求的项目。</p> <p>(4) 严格执行《阳澄湖水源水质保护条例》相关管控要求。</p> <p>(5) 严格执行《中华人民共和国长江保护法》。</p> <p>(6) 禁止引进列入上级生态环境负面清单的项目。</p> | <p>附件3)中的限制、淘汰、禁止类，不属于《外商投资准入特别管理措施(负面清单)》(2024年版)中项目，不属于《苏州市产业发展导向目录(2007年本)》中的鼓励类、限制类、禁止类、淘汰类项目，属于允许类项目，不属于《江苏省太湖流域禁止和限制的产业产品目录(2024年本)》中的限制、禁止和淘汰类产业。</p> <p>(2) 本项目符合常熟高新技术产业开发区的空间布局和产业准入要求。</p> <p>(3) 本项目生活污水、生产废水接管至江苏中法水务股份有限公司(城东水质净化厂)集中处理，符合《江苏省太湖水污染防治条例》的要求。</p> <p>(4) 本项目不在《阳澄湖水源水质保护条例》的管控范围内。</p> <p>(5) 本项目生活污水、生产废水接管至江苏中法水务股份有限公司(城东水质净化厂)集中处理，符合《中华人民共和国长江保护法》。</p> <p>(6) 本项目符合常熟高新技术产业开发区准入清单要求。</p> |    |
| 2 | <p>污染物排放管控</p> | <p>(1) 园区内企业污染物排放应满足相关国家、地方污染物排放标准要求。</p> <p>(2) 园区污染物排放总量按照园区总体规划、规划环评及审查意见的要求进行管控。</p> <p>(3) 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。</p>   | <p>(1) 本项目无废气产生，废水、噪声均达到国家、地方污染物排放标准要求，固废有效处置不外排。</p> <p>(2) 本项目生活污水、生产废水在江苏中法水务股份有限公司(城东水质净化厂)内平衡。</p> <p>(3) 本项目无废气产生，不会降低区域环境质量。</p>  | 相符 |
| 3 | <p>环境风险防控</p>  | <p>(1) 建立以园区突发环境事件应急处置机构为核心，与地方政府和企事业单位应急处置机构联动的应急响应体系，加强应急物资装备储备，编制突发环境事件应急预案，定期开展演练。</p> <p>(2) 生产、使用、储存危险化学品或其他存在环境风险的企事业单位，应当制定风险防范措施，编制突发环境事件应急预案，防止发生环境事故。</p> <p>(3) 加强环境影响跟踪监测，</p>            | <p>(1) 常熟高新技术产业开发区已编制了突发环境事件应急预案，已建立了以高新区突发环境事件应急处置机构为核心，与常熟市政府和区内企事业单位应急处置机构联动的应急响应体系，已配备了应急救援队伍和必要的应急设施和装备，已定期开展了应急演练。</p> <p>(2) 本项目建成后将制定风险防范措施，编制突发环境事件应急预案，防止发生环境事故。</p>   | 相符 |

|   |          |   |   |    |
|---|----------|---|---|----|
|   |          | 建立健全各环境要素监控体系，完善并落实园区日常环境监测与污染源监控计划。  | (3) 常熟高新技术产业开发区已建立健全各环境要素监控体系，并落实日常环境监测与污染源监控计划。                                      |    |
| 4   | 资源利用效率要求 | <p>(1) 园区内企业清洁生产水平、单位工业增加值新鲜水耗和综合能耗应满足园区总体规划、规划环评及审查意见要求。</p> <p>(2) 禁止销售使用燃料为“III类”（严格），具体包括：</p> <p>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）；</p> <p>2、石油焦、油页岩、原油、重油、沙油、煤焦油；</p> <p>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；</p> <p>4、国家规定的其它高污染燃料。</p> | <p>(1) 本项目清洁生产水平、单位工业增加值新鲜水耗和综合能耗满足园区总体规划、规划环评及审查意见要求。</p> <p>(2) 本项目不涉及“III类”燃料。</p> | 相符 |
| <p><b>(2) 环境质量底线</b></p> <p>根据《2024 年度常熟市生态环境状况公报》可知，2024 年常熟市城区环境空气质量中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、臭氧、一氧化碳五项监测项目年度评价指标达到国家二级标准，细颗粒物年度评价指标未达到国家二级标准，属于不达标区，根据苏州市深入打好污染防治攻坚战和太湖地区保护发展委员会办公室印发《苏州市 2025 年大气污染防治工作计划》，以降低 PM2.5 浓度为主线，实施 600 个大气污染防治重点工程，举全力、出重拳、使实招，到 2025 年底基本消除重度及以上污染天气，完成省下发的氮氧化物、挥发性有机物重点工程减排量目标；纳污水体、雨水流入水体大渝水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准；常熟市工业区昼间声环境监测结果达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。</p> <p>本项目建设后会产生一定的污染物，在采取相应的污染防治措施后，各类污染物均能够达标排放，不会对周边环境造成不良影响，不会改变区域功能区质量要求，能够维持环境功能区质量现状，不会突破当地的环境质量底线。</p> <p><b>(3) 资源利用上线</b></p> <p>本项目用水取自当地市政供水管网，用水量 1773t/a，不会对当地自来水供应状况产生明显影响。本项目用电来源于区域电网，用电量 292 万度/年，不会超出当地用电负荷。本项目租赁厂房进行建设，土地性质为工业用地，符合当地规划要求。</p> <p>因此，本项目的建设不会达到资源利用上线。</p> <p><b>(4) 生态环境准入负面清单</b></p> |          |   |   |    |

①太湖流域政策相符性分析

根据《江苏省太湖水污染防治条例（2021年修正）》及《太湖流域管理条例》（国务院令第604号）中的相关规定，在太湖流域一、二、三级保护区内不得新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目；销售、使用含磷洗涤用品；向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣及其他废弃物。

本项目位于太湖流域三级保护区内，行业类别为卫生材料及医药用品制造，不涉及含磷洗涤用品。本项目生产废水（纯水制备浓水，不含氮磷）接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理；工业固废有效处置，不外排。

因此，本项目在此建设不违反《江苏省太湖水污染防治条例（2021年修正）》以及《太湖流域管理条例》（国务院令第604号）的要求。

②负面清单相符性分析

I、长江经济带发展负面清单

对照《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》江苏省实施细则条款中的要求，本项目符合其中的管控要求，具体管控要求及对照分析见表 1.1-5。

**表 1.1-5 《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》江苏省实施细则条款相符性分析表**

| 文件相关内容  | 本项目 | 相符性 |
|---|-----|-----|
| 1、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。  | 不涉及 | 相符  |
| 2、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。   | 不涉及 | 相符  |
| 3、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決定》《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。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。 | 不涉及 | 相符  |
| 4、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  | 不涉及 | 相符  |

|  |     |    |
|--|-----|----|
| 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。  |     |    |
| 5、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。 | 不涉及 | 相符 |
| 6、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。  | 不涉及 | 相符 |
| 7、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。   | 不涉及 | 相符 |
| 8、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。   | 不涉及 | 相符 |
| 9、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。   | 不涉及 | 相符 |
| 10、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。   | 不涉及 | 相符 |
| 11、禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。   | 不涉及 | 相符 |
| 12、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。  | 不涉及 | 相符 |
| 13、禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。   | 不涉及 | 相符 |
| 14、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。   | 不涉及 | 相符 |
| 15、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。  | 不涉及 | 相符 |
| 16、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。  | 不涉及 | 相符 |
| 17、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。  | 不涉及 | 相符 |
| 18、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。   | 不涉及 | 相符 |
| 19、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。   | 不涉及 | 相符 |
| 20、法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。  | 不涉及 | 相符 |
| II、常熟高新技术产业开发区生态环境准入清单   |     |    |

根据《常熟高新技术产业开发区发展总体规划（2016~2030）环境影响报告书》制定的生态环境准入清单见下表。

表 1.1-6 常熟高新技术产业开发区生态环境准入清单相符性分析表

| 清单类型            | 类别  | 本项目  | 相符性 |
|-----------------|---|--|-----|
| 行业准入<br>(限制禁止类) | 1.装备制造产业：禁止建设高挥发性有机物含量溶剂、胶黏剂的项目；纯电镀项目。<br>2.汽车及零部件产业：禁止建设高挥发性有机物含量溶剂、胶黏剂的项目。<br>3.电子信息产业：禁止建设纯电镀项目。<br>4.新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀及其他排放含氮磷等污染物的企业和项目（战略性新兴产业及现有含氮磷污染物项目改建需实施氮磷污染物年排放总量减量替代）。  | 本项目行业类别为卫生材料及医药用品制造。<br>本项目不涉及含氮磷等污染物的排放。                                    | 相符  |
| 空间布局<br>约束      | 严格执行《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则》、《关于促进长三角地区经济社会与生态环境保护协调发展的指导意见》、水十条、土十条、《“263”专项行动实施方案》、《江苏省太湖水污染防治条例》等文件要求。<br>1. 禁止铁路、公路及主要城市道路防护绿带、水系防护绿带、高压走廊防护绿地、工业区与居住区之间的防护绿带、市政设施周围防护绿带内的开发建设。<br>2. 居住用地周边 100 米范围内工业用地禁止引入含喷涂、酸洗等项目、禁止建设危化品仓库。<br>3. 禁止重要湿地生态空间管控区域内不符合管控要求的开发建设。<br>4. 城市总体规划中的非建设用地（农林用地），在城市总规修编批复前暂缓开发。  | 本项目所在地为工业用地，项目厂区 100 米范围内无居民点等敏感目标。<br>本项目距离沙家浜-昆承湖重要湿地约 5.5km，不在生态空间管控区范围内。 | 相符  |
| 污染物排放<br>管控     | 1、高新区近期外排量 COD951.09 吨/年、NH <sub>3</sub> -N78.38 吨/年、总氮 256.58 吨/年、总磷 8.42 吨/年；远期外排量 COD1095.63 吨/年、NH <sub>3</sub> -N85.61 吨/年、总氮 304.76 吨/年、总磷 9.87 吨/年。<br>2、高新区 SO <sub>2</sub> 总量近期 240.55 吨/年、远期 236.10 吨/年；NO <sub>x</sub> 总量近期 560.99 吨/年、远期 554.62 吨/年；烟粉尘近期 166.07 吨/年、远期 157.74 吨/年；VOCs 近期 69.50 吨/年；远期 65.29 吨/年。<br>3. 污水不能接管的项目、污水管网尚未敷设到位地块的开发建设。 | 本项目生活污水、生产废水在江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）内平衡。本项目无废气产生。                              | 相符  |
| 环境风险<br>防控      | 根据《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号）的相关内容，对存在较大环境风险的相关建设项目，应严格按照《环境影响评价公  | 本项目环境风险较小，为报告表项目，不进行公众参与工作。  | 相符  |

|                        |   |  |    |
|------------------------|---|--|----|
|                        | 众参与暂行办法》（环发[2006]28号）做好环境影响评价公众参与工作。高新区企业应制定环境应急预案，明确环境风险防范措施，建设并完善日常和应急监测系统，配备大气、水环境特征污染物监控设备，编制日常和应急监测方案，建立完备的环境信息平台，接受公众监督。  | 本项目建成后将制定风险防范措施，编制突发环境事件应急预案，防止发生环境事故，并落实日常环境监测与污染源监控计划。 |    |
| 资源开发利用要求               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.单位工业用地工业增加值近期<math>\geq 9</math>亿元/<math>\text{km}^2</math>、远期<math>\geq 22</math>亿元/<math>\text{km}^2</math>。</li> <li>2.单位工业增加值新鲜水耗近期<math>\leq 9\text{m}^3/\text{万元}</math>、远期<math>\leq 8\text{m}^3/\text{万元}</math>。</li> <li>3.单位地区生产总值综合能耗近期<math>\leq 0.2</math>吨标煤/万元、远期<math>\leq 0.18</math>吨标煤/万元。</li> <li>4.需自建燃煤设施的项目。</li> </ol> | 本项目符合相关资源利用要求。   | 相符 |
| 综上所述，本项目符合“三线一单”的相关要求。 |   |  |    |

### 1.3 相关环保政策、标准相符性

本项目与相关环保政策、标准的相符性分析见表 1.3-1。

表 1.3-1 相关环保政策、标准相符性一览表

| 序号 | 文件名  | 内容   | 相符性分析  | 相符性 |
|----|--|--|--|-----|
| 1  | 《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评[2021]45号） | 严把建设项目环境准入关。新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。石化、现代煤化工项目应纳入国家产业规划。新建、扩建石化、化工、焦化、有色金属冶炼、平板玻璃项目应布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。各级生态环境部门和行政审批部门要严格把关，对于不符合相关法律法规的，依法不予审批。  | 本项目行业类别为卫生材料及医药用品制造，产品为伤口护理敷料，不属于“两高”项目。   | 相符  |
| 2  | 《江苏省实验室危险废物环境管理指南》                           | <p>分类管理：<br/>实验室危险废物分为废弃危险化学品、液态废物、固体废物三大类。实验室危险废物只能归于具体某一类，混合多种有害成分的危险废物按照附件1自上而下的顺序确定类别。</p>   | 本项目实验室废物为清洗废液，废物类别HW49，废物代码900-047-49。   | 相符  |
|    |  | <p>包装管理：<br/>（一）用于盛放实验室危险废物的容器和包装物应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023）要求。<br/>（二）废弃危险化学品应满足危险化学品包装要求。<br/>（三）具有反应性的危险废物应经预处理，消除反应性后方可投入容器或包装物内。不相容的危险废物不得投入同一容器或包装物内。<br/>（四）液态废物使用的塑料容器应符合《包装容器危险品包装用塑料桶》（GB18191—2008）要求，盛装不宜过满，容器顶部与液面之间保留适当空间。<br/>（五）固体废物包装前不应含残留液体，包装物应具有一定强度且可封闭。破碎玻璃器皿、针头等应存放于锐器盒内；无法装入常用容器的固体废物可用防漏胶袋等存放。<br/>（六）废弃试剂瓶（含空瓶）应瓶口朝上码放于满足相应强</p> | 本项目清洗废液不属于危险化学品、不具有反应性。用于盛放实验室危险废物的容器满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023）、《包装容器危险品包装用塑料桶》（GB18191—2008）要求。 | 相符  |

其他符合性分析

|  |  |   |   |           |
|--|--|---|---|-----------|
|  |  | <p>度且可封闭的包装容器中，确保稳固，防止泄漏、磕碰，并在容器外部标注朝上的方向标识。</p> <p>贮存要求：<br/>（一）一般要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产生实验室危险废物的单位应根据需要建设危险废物贮存库或设置贮存点，贮存库和贮存点应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023）要求。</li> <li>2. 实验室危险废物应根据危险废物分类和污染防治要求进行分类贮存，且应避免与不相容的物质、材料接触。</li> <li>3. 贮存库、贮存点、容器和包装物应按《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）和《省生态环境厅关于做好&lt;危险废物贮存污染控制标准&gt;等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办〔2023〕154号）等要求设置危险废物贮存库或贮存点标志、危险废物贮存分区标志、危险废物标签等危险废物识别标志。</li> <li>4. 废弃危险化学品应存放于符合安全要求的原危化品贮存设施内，或经预处理使之稳定后贮存于危险废物贮存设施。</li> <li>5. 实验室产生的危险特性不明确的废弃危险化学品，应严格按照《危险化学品安全管理条例》等有关规定进行相关危险特性判定或鉴别，并经预处理稳定化后方可在贮存设施或场所内贮存。</li> <li>6. 贮存点、贮存库管理人员应每周对包装容器、防渗漏措施、标签标识、存放期限、投放记录表（附件2）、管理台账等进行检查，并做好记录。</li> <li>7. 贮存库和实验室外部贮存点应安装24小时视频监控系統，确保监控画面清晰。视频记录保存时间至少为3个月。</li> <li>8. 实验室危险废物贮存除应满足环境保护相关要求外，还应执行国家安全生产、治安、消防、卫生健康等法律法规和标准的相关要求。</li> </ol> <p>（二）贮存点要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验室危险废物贮存点分为实验室内部贮存点和实验室外部贮存点。其中，实验室外部贮存点分为建筑内部贮存点及建筑外部贮存点。建筑内部贮存点不得设置于走廊、过道等公共区</li> </ol> | <p>根据本项目产生的危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和环境风险等因素，本项目将新建5m<sup>2</sup>危废仓库，专门用来贮存本项目产生的危险废物。</p> <p>本项目建成后将根据各危险废物的类别、形态、物理化学性质和污染防治要求进行分类贮存，避免危险废物与不相容的物质或材料接触。</p> <p>本项目危废仓库拟设置基础防渗层，铺设等效2mm高密度聚乙烯材料（渗透系数≤10<sup>-10</sup>cm/s），满足防渗要求。</p> <p>本项目拟在危废仓库门口明显位置设置危废仓库标志，在危废仓库内部设置贮存分区标志，在包装明显位置附上危险废物标签。</p> <p>本项目不属于HJ1259规定的危险废物环境重点监管单位。</p> <p>本项目危险废物待稳定后贮存，本项目不涉及排出有毒气体的危险废物。</p> <p>本项目危废仓库建设将满足环境保护相关要求以及国家安全生产、职业健康、交通运输、消防等法律法规和标准的相关要求。</p> <p>本项目贮存库内不同贮存分区之间应采取隔离措施，存放两种及以上不相容危险废物时应采用过道、隔板或隔墙等方式隔离。</p> <p>本项目配备托盘等收集装置。</p> | <p>相符</p> |
|--|--|---|---|-----------|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>域，建筑外部贮存点不得设置于道路、广场、绿地等公共区域。</p> <p>2. 贮存点需在地面上涂覆或张贴黄色警戒线，明确贮存点的区域范围，并采取防风、防雨、防晒以及防止危险物流失、扬散等措施。</p> <p>3. 贮存点贮存的危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆。存放液态危险废物时，需采取防渗漏措施，将容器置于托盘中。存放两种及以上不相容液态危险废物时，应分类分区存放，且不得共用泄露液体收集装置。</p> <p>4. 危险废物在实验室内部贮存点最大贮存量不得超过0.1吨，在建筑内部单个贮存点最大贮存量不得超过0.5吨，在建筑外部单个贮存点最大贮存量不得超过3吨。</p> <p>5. 实验室内部贮存点单个容器盛满后，贮存时间不应超过7天。废弃危险化学品和含氰废液在贮存点存放时间不应超过30天。其他实验室危险废物在贮存点存放时间不应超过90天。</p> <p>6. 包装容器或包装物外部应在醒目位置规范粘贴包装容器标识标签（附件3），用中文全称（不可简写或缩写）标示内含主要化学成分、收运量、联系人等重要信息，有条件的单位可以同时使用电子标签。</p> <p>各类危险废物采用不同背景颜色的标签：废弃危险化学品使用红色（色值C0 M96 Y95 K0），有机废液使用蓝色（色值C92 M75 Y0 K0），无机废液使用橘黄色（色值C0 M63 Y91 K0），固体废物使用白色（色值C0 M0 Y00 K0）。</p> <p>7. 贮存点应建立投放登记制度，每一个收集容器对应一份投放记录表，记录投放时间、投放主要化学物质、投放人等信息。鼓励使用电子投放记录表，投放记录表应作为台账至少保存五年。</p> <p>（三）贮存库要求</p> <p>1. 贮存库内不同贮存分区之间应采取隔离措施，存放两种及以上不相容危险废物时应采用过道、隔板或隔墙等方式隔离。</p> <p>2. 在贮存库内贮存液态、半固态以及其它可能有渗滤液产生的危险废物，需配备泄露液体收集装置，不相容危险废物不得共用泄露液体收集装置。</p> <p>3. 贮存易产生挥发性有机物（VOCs）、酸雾、有毒有害</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |            |  |   |    |
|---|------------|--|---|----|
|   |            | <p>大气污染物和刺激性气味气体的危险废物时,应设置气体收集装置和气体净化设施。废气(含无组织废气)排放应符合《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041—2021)和《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019)规定要求。</p>  |   |    |
|   |            | <p>责任管理:</p> <p>(一)实验室及其设立单位是环境管理的责任主体,应做好危险废物源头分类、投放、暂存、收运、贮存及委托处置等工作(附件4),建立并执行危险废物申报登记及管理计划备案、管理台账、转移联单、应急预案备案、信息公开、事故报告等制度。</p> <p>(二)实验室危险废物的产生单位应至少明确1名管理人员,负责组织、协调各实验室的危险废物管理工作,监督、检查各实验室危险废物管理工作落实情况。</p> <p>(三)应建立实验室危险废物管理台账,如实记录产生实验室危险废物的种类、数量、流向、贮存、处置等情况,在江苏省固体废物管理系统内申报有关信息或纳入小量危险废物收集体系。实验室外部贮存点需配备专人管理,并以实验室为单位做好台账记录。鼓励使用物联网技术对实验室危险废物环境管理信息进行实时记录。</p> <p>(四)应加强本单位固体废物污染环境防治的宣传教育 and 培训,定期对实验室危险废物管理人员和参与实验活动的学员、研究技术人员、业务工作人员以及其他相关人员进行培训,并做好培训记录。</p> <p>(五)实验室废弃剧毒、易制毒、易制爆等危险化学品时,还应当向所在地公安机关报告,按照其规定的方式进行预处理、运输、贮存、处置。废弃医用麻醉药品时,应当向所在地卫生健康主管部门提出报损申请,并在所在地卫生健康主管部门监督下进行销毁,残留物按照医疗废物管理。废弃兽用麻醉药品时,所有者应当向所在地农业农村主管部门报告,按照规定进行预处理、运输、贮存、处置。</p> | <p>本项目建成后将建立并执行危险废物申报登记及管理计划备案、管理台账、转移联单、应急预案备案、信息公开、事故报告等制度。并配备1名管理人员,负责组织、协调各实验室的危险废物管理工作,监督、检查各实验室危险废物管理工作落实情况。</p> <p>本项目建成后将建立实验室危险废物管理台账,如实记录产生实验室危险废物的种类、数量、流向、贮存、处置等情况,在江苏省固体废物管理系统内申报有关信息或纳入小量危险废物收集体系。实验室外部贮存点需配备专人管理,并以实验室为单位做好台账记录。鼓励使用物联网技术对实验室危险废物环境管理信息进行实时记录。</p> <p>本项目建成后将开展固体废物污染环境防治的宣传教育 and 培训,定期对实验室危险废物管理人员和参与实验活动的学员、研究技术人员、业务工作人员以及其他相关人员进行培训,并做好培训记录。</p> <p>本项目不涉及剧毒、易制毒、易制爆等危险化学品。</p> | 相符 |
| 3 | 《中华人民共和国长江 | 企业事业单位应当按照要求,采取污染物排放总量控制措施。  | 本项目生产废水、生活污水接管至江  | 相符 |

|   |                    |   |   |  |
|---|--------------------|---|---|--|
|   | 保护法》               | 禁止在长江流域重点生态功能区布局对生态系统有严重影响的产业。禁止重污染企业和项目向长江中上游转移。   | 苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理，尾水达标排入大滃。  |  |
|   |                    | 磷矿开采加工、磷肥和含磷农药制造等企业，应当按照排污许可要求，采取有效措施控制总磷排放浓度和排放总量；对排污口和周边环境进行总磷监测，依法公开监测信息。  | 本项目实施后，对生态系统无明显影响。<br>本项目实施污染物排放总量控制，废水污染物总量在江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）内平衡。  |  |
| 4 | 《常熟市“十四五”生态环境保护规划》 | <p>一是推动绿色发展转型升级，主要包括优化调整空间结构和产业结构、发展绿色低碳循环经济等内容；二是全面改善生态环境质量，主要包括推进碳达峰、水环境保护、大气环境治理、土壤污染防治、规范固废管理、整治农村环境等内容；三是强化自然生态空间保护，主要包括构建生态安全格局、强化生态区域管护、加强长江保护修复、统筹山水林田湖草沙一体化保护、深化习近平生态文明建设、实施生态产品提质增值等内容；四是构建现代环境治理体系，主要包括健全领导责任体系、企业责任体系、全民行动体系、环境监管体系、经济政策体系、风险防控体系、提升环境治理能力提升环境治理体系等内容。</p> <p>(一) 优化调整空间结构<br/>优化城乡发展空间布局，推动生态保护红线落地，统筹国土空间布局，推进城乡建设用地节约集约利用。禁止在距离长江干流和主要支流河道管理范围边界1公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。</p> <p>(二) 优化调整产业结构<br/>推动产业绿色转型升级，严格落实国家落后产能退出指导意见，依法淘汰落后产能和“两高”行业低效低端产能，持续淘汰落后产能产业，积极培育绿色新兴产业。</p> | <p>本项目不属于长江干支流岸线一公里范围内，本项目属于C2770 卫生材料及医药用品制造，不涉及化工；本项目无废气排放，生产废水（纯水制备浓水16.25t/a）接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理，尾水排入大滃；本项目生产工艺成熟，达到国家先进水平，不属于“两高”行业和淘汰落后产业。</p> |  |

## 二、建设项目工程分析

| 建设内容 | <p>墨尼克医疗用品（苏州）有限公司成立于 2024 年 5 月 20 日，主要从事医疗器械的研发、生产及销售。为了满足市场和客户需求，公司拟投资 11637 万元，租赁嘉地工业设施发展（常熟）有限公司位于常熟市东南大道 1150 号 11 座 3-4 单元新建标准厂房（建筑面积 10080.01 平方米），新建伤口护理敷料用品生产项目。本项目伤口护理敷料均主要用于伤口的护理，对伤口起到促进愈合、防止感染的作用。本项目建成后，年产伤口护理敷料 900 万件。</p> <p>本项目行业类别为卫生材料及医药用品制造，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》中“二十四、医药制造业 27（49 卫生材料及医药用品制造 277）”，属于“卫生材料及医药用品制造（仅组装、分装的除外）”，应编制环境影响报告表。</p> <p><b>2.1 主要产品及产能</b></p> <p style="text-align: center;"><b>表 2.1-1 项目产品产能一览表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">主要生产单元</th> <th style="width: 10%;">产品名称</th> <th style="width: 15%;">型号</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">年生产能力（万件）</th> <th style="width: 25%;">主要工艺</th> <th style="width: 10%;">工作时数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">生产车间</td> <td rowspan="5">伤口护理敷料</td> <td>美皮康有边型泡沫敷料骶尾型</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">合计 900</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">解卷-层压-切割-打印包装-灭菌（委外）-检测</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">3000h/a</td> </tr> <tr> <td>美皮康有边薄型泡沫敷料</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td>美皮康有边型泡沫敷料</td> <td style="text-align: center;">450</td> </tr> <tr> <td>美皮康普通型泡沫敷料</td> <td style="text-align: center;">250</td> </tr> <tr> <td>美皮康超薄型敷料</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：本项目产品根据需求均有 5*7.5cm、10*10cm、15*15cm、16*20cm 等规格；质量标准为：EO（环氧乙烷）残留要求小等于 10 μg/g、培养 14 天在对应培养基的指定温度下菌落数 &lt; 1 cfu。</p> <p><b>2.2 项目工程内容</b></p> <p>本项目主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程及环保工程见表 2.2-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2.2-1 本项目工程内容一览表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">类别</th> <th style="width: 20%;">建设名称</th> <th style="width: 30%;">设计能力</th> <th style="width: 40%;">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主体工程</td> <td>生产车间</td> <td>占地面积 10080.01m<sup>2</sup>，建筑面积 10080.01m<sup>2</sup></td> <td>共 1F，高 12.5-14.3m，丙类厂房，含生产区、实验室、原辅料区、成品区、一般固废仓库、危废仓库</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">储运工程</td> <td>原辅料区</td> <td style="text-align: center;">1772m<sup>2</sup></td> <td>位于生产车间内</td> </tr> <tr> <td>成品区</td> <td style="text-align: center;">1280m<sup>2</sup></td> <td>位于生产车间内</td> </tr> </tbody> </table> |                    |  |  |        |                         | 主要生产单元  | 产品名称 | 型号 | 年生产能力（万件） |  | 主要工艺 | 工作时数 | 生产车间 | 伤口护理敷料 | 美皮康有边型泡沫敷料骶尾型 | 50 | 合计 900 | 解卷-层压-切割-打印包装-灭菌（委外）-检测 | 3000h/a | 美皮康有边薄型泡沫敷料 | 100 | 美皮康有边型泡沫敷料 | 450 | 美皮康普通型泡沫敷料 | 250 | 美皮康超薄型敷料 | 50 | 类别 | 建设名称 | 设计能力 | 备注 | 主体工程 | 生产车间 | 占地面积 10080.01m <sup>2</sup> ，建筑面积 10080.01m <sup>2</sup> | 共 1F，高 12.5-14.3m，丙类厂房，含生产区、实验室、原辅料区、成品区、一般固废仓库、危废仓库 | 储运工程 | 原辅料区 | 1772m <sup>2</sup> | 位于生产车间内 | 成品区 | 1280m <sup>2</sup> | 位于生产车间内 |
|------|--|--------------------|--|--|--------|-------------------------|---------|------|----|-----------|--|------|------|------|--------|---------------|----|--------|-------------------------|---------|-------------|-----|------------|-----|------------|-----|----------|----|----|------|------|----|------|------|--|--|------|------|--------------------|---------|-----|--------------------|---------|
|      | 主要生产单元   | 产品名称               | 型号   | 年生产能力（万件）  |        | 主要工艺                    | 工作时数    |      |    |           |  |      |      |      |        |               |    |        |                         |         |             |     |            |     |            |     |          |    |    |      |      |    |      |      |  |  |      |      |                    |         |     |                    |         |
|      | 生产车间   | 伤口护理敷料             | 美皮康有边型泡沫敷料骶尾型  | 50   | 合计 900 | 解卷-层压-切割-打印包装-灭菌（委外）-检测 | 3000h/a |      |    |           |  |      |      |      |        |               |    |        |                         |         |             |     |            |     |            |     |          |    |    |      |      |    |      |      |  |  |      |      |                    |         |     |                    |         |
|      |  |                    | 美皮康有边薄型泡沫敷料  | 100  |        |                         |         |      |    |           |  |      |      |      |        |               |    |        |                         |         |             |     |            |     |            |     |          |    |    |      |      |    |      |      |  |  |      |      |                    |         |     |                    |         |
|      |  |                    | 美皮康有边型泡沫敷料   | 450  |        |                         |         |      |    |           |  |      |      |      |        |               |    |        |                         |         |             |     |            |     |            |     |          |    |    |      |      |    |      |      |  |  |      |      |                    |         |     |                    |         |
|      |  |                    | 美皮康普通型泡沫敷料   | 250  |        |                         |         |      |    |           |  |      |      |      |        |               |    |        |                         |         |             |     |            |     |            |     |          |    |    |      |      |    |      |      |  |  |      |      |                    |         |     |                    |         |
|      |  |                    | 美皮康超薄型敷料   | 50   |        |                         |         |      |    |           |  |      |      |      |        |               |    |        |                         |         |             |     |            |     |            |     |          |    |    |      |      |    |      |      |  |  |      |      |                    |         |     |                    |         |
|      | 类别   | 建设名称               | 设计能力   | 备注   |        |                         |         |      |    |           |  |      |      |      |        |               |    |        |                         |         |             |     |            |     |            |     |          |    |    |      |      |    |      |      |  |  |      |      |                    |         |     |                    |         |
|      | 主体工程   | 生产车间               | 占地面积 10080.01m <sup>2</sup> ，建筑面积 10080.01m <sup>2</sup> | 共 1F，高 12.5-14.3m，丙类厂房，含生产区、实验室、原辅料区、成品区、一般固废仓库、危废仓库 |        |                         |         |      |    |           |  |      |      |      |        |               |    |        |                         |         |             |     |            |     |            |     |          |    |    |      |      |    |      |      |  |  |      |      |                    |         |     |                    |         |
|      | 储运工程   | 原辅料区               | 1772m <sup>2</sup>                                       | 位于生产车间内  |        |                         |         |      |    |           |  |      |      |      |        |               |    |        |                         |         |             |     |            |     |            |     |          |    |    |      |      |    |      |      |  |  |      |      |                    |         |     |                    |         |
| 成品区  |  | 1280m <sup>2</sup> | 位于生产车间内  |  |        |                         |         |      |    |           |  |      |      |      |        |               |    |        |                         |         |             |     |            |     |            |     |          |    |    |      |      |    |      |      |  |  |      |      |                    |         |     |                    |         |

|      |        |   |                         |                                     |
|------|--------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| 公用工程 | 辅助工程   | 办公区   | 2305m <sup>2</sup>      | 位于生产车间内                             |
|      |        | 给水  | 1773m <sup>3</sup> /a   | 依托厂区现有自来水管网，由自来水厂供给                 |
|      |        | 排水  | 516.25m <sup>3</sup> /a | 接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂），雨污分流       |
|      |        | 供电  | 292 万度/a                | 依托厂区现有供电设施由区域供电管网统一供电               |
|      | 废水处理   | 生活污水  | 500m <sup>3</sup> /a    | 接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理，尾水排入大滃 |
|      |        | 生产废水（纯水制备浓水）  | 16.25m <sup>3</sup> /a  |                                     |
|      | 废气处理   | /   | /                       | /                                   |
|      |        | 噪声  | 隔声、减震                   | 达标排放                                |
|      | 固废     | 一般固废仓库  | 10m <sup>2</sup>        | 固废“零”排放                             |
|      |        | 危废仓库  | 5m <sup>2</sup>         |                                     |
|      |        | 生活垃圾  | 垃圾桶收集后环卫部门定时清运          |                                     |
|      | 环境应急措施 | 事故应急池容积 28.44m <sup>3</sup> ，在厂区雨水管网与园区雨水管网连接处安装截止阀 | /                       |                                     |

注\*：本项目环保工程需同时满足环保、安监要求。

### 2.3 生产设施

本项目主要生产设施见表 2.3-1。

表 2.3-1 本项目主要生产设施一览表

## 2.4 原辅材料

本项目原辅料种类和用量见表 2.4-1，原辅物理化性质见表 2.4-2。

表 2.4-1 主要原辅料和用量一览表

| 产<br>品 | 原辅料 | 原辅料成分 | 包装方式<br>及规格 | 年使用量<br>(t) | 最大存<br>量 (t) | 存储<br>地点 |
|--------|-----|-------|-------------|-------------|--------------|----------|
|--------|-----|-------|-------------|-------------|--------------|----------|

表 2.4-2 本项目原辅料理化性质一览表

| 名称                 | 理化性质 | 燃烧爆炸性 | 毒理毒性 |
|--------------------|------|-------|------|
| [Redacted Content] |      |       |      |

表 2.4-3 设备、原辅料与产能匹配性分析表

|                    |
|--------------------|
| [Redacted Content] |
| [Redacted Content] |

**2.5 劳动定员及工作制度**

本项目职工定员 50 人，年工作 250 天，昼间一班 12 小时制，年工作 3000 小时。厂区内不设置食堂、宿舍。

**2.6 水平衡分析**

(1) 生产用水

本项目生产用水为灭菌锅用水、头道清洗用水、后道清洗用水、样品制备用水、纯水制备用水、加湿补水用水。

①灭菌锅用水：本项目实验室微生物检测前后，都需使用高压蒸汽灭菌锅对培养皿、烧杯、滴管、试管、培养基（检测后）等进行高压蒸汽灭菌，高压蒸汽灭菌锅使用纯水，第一

次注水量约 30L，循环使用，以后每次使用前进行补充，每次灭菌损耗量以 10%计，灭菌 4 次/天，年工作 250 天，则灭菌锅纯水用量为 3t/a。

②头道清洗用水：本项目实验室微生物检测结束后，先对培养皿、烧杯等器具进行高压蒸汽灭菌，再使用自来水进行头道带压冲洗，冲洗至培养基等残留物全部去除干净。实验室头道清洗 2 次/天，每次冲洗时间约 1min，冲洗流量 10L/min，年工作 250 天，则头道清洗自来水用量为 5t/a，损耗量以 10%计，头道清洗废液产生量为 4.5t/a，头道清洗废液中细菌均为空气中常见细菌，并已通过高压蒸汽灭菌，头道清洗废液委托有资质单位处置。

③后道清洗用水：头道清洗结束后再用纯水进行后道清洗，后道清洗采用清洗机清洗。清洗机加水量为 15L（按最大容积 20L 的 75%计），每天更换 2 次，年工作 250 天，则清洗纯水用量为 7.5t/a，损耗量以 10%计，后道清洗废液产生量为 6.75t/a，后道清洗废水中细菌均为空气中常见细菌，并通过高压蒸汽灭菌，后道清洗废水委托有资质单位处置。

④样品制备用水：本项目实验室微生物样品制备采用浸提法，浸提使用纯水，每个样品纯水使用量约 50ml，每年浸提样品约 500 个，则样品制备纯水用量为 0.25t/a。样品制备废水 0.25t/a，主要成分为纯水及可能存在的常见细菌（样品成分均不溶于水），进入头道清洗废液委托有资质单位处置。

⑤纯水制备用水：根据上文计算，本项目纯水用量为 10.75t/a。因为本项目纯水需要保持无菌状态，而处于静态的纯水易滋生细菌，故纯水机的纯水分配系统需 24h 处于循环状态以更新纯水，导致纯水机的综合制纯效率偏低，本项目纯水机的综合制纯效率约为 40%，则纯水制备系统自来水使用量约为 27t/a，产生 16.25t/a 制纯浓水，接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理，尾水排入大滄。

⑥加湿补水用水：本项目车间为恒温恒湿车间，秋冬季等干燥情况下需对车间进行加湿，加湿采用电加热，无冷凝水。每年需进行的加湿天数约 180 天，每天自来水用量为 6.2t，则加湿补水用水量为 1116t/a，在加湿过程中自然损耗。

## （2）生活用水

本项目职工 50 人，根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），根据 3.2.11 工业企业建筑管理人员的最高日生活用水定额可取 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），本次生活用水以 50L/人·天计，年工作 250 天，生活用水量约 625t/a，产生的污水量按 80%计，则本项目生活污水排放量为 500t/a，接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理，尾水排入大滄。

综上，本项目纯水制备浓水 16.25t/a 与生活污水 500t/a 一起接管至江苏中法水务股份有

限公司（城东水质净化厂）集中处理，尾水排入大滄。

本项目水平衡见图 2.6-1。

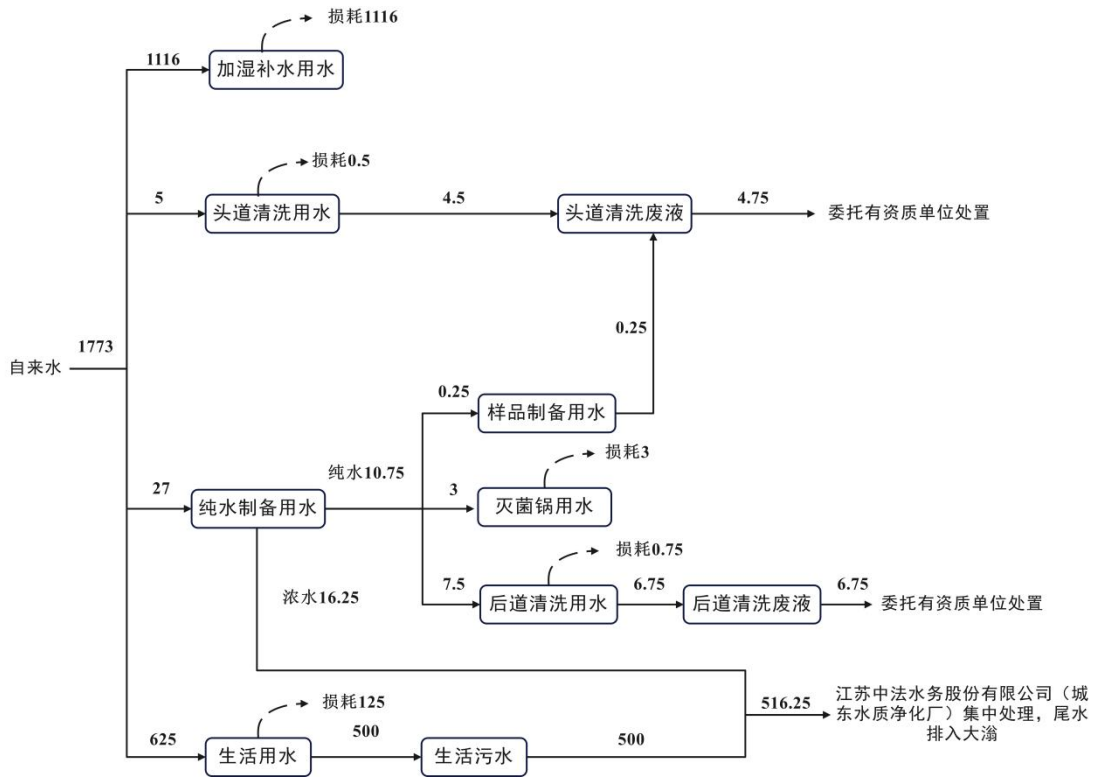
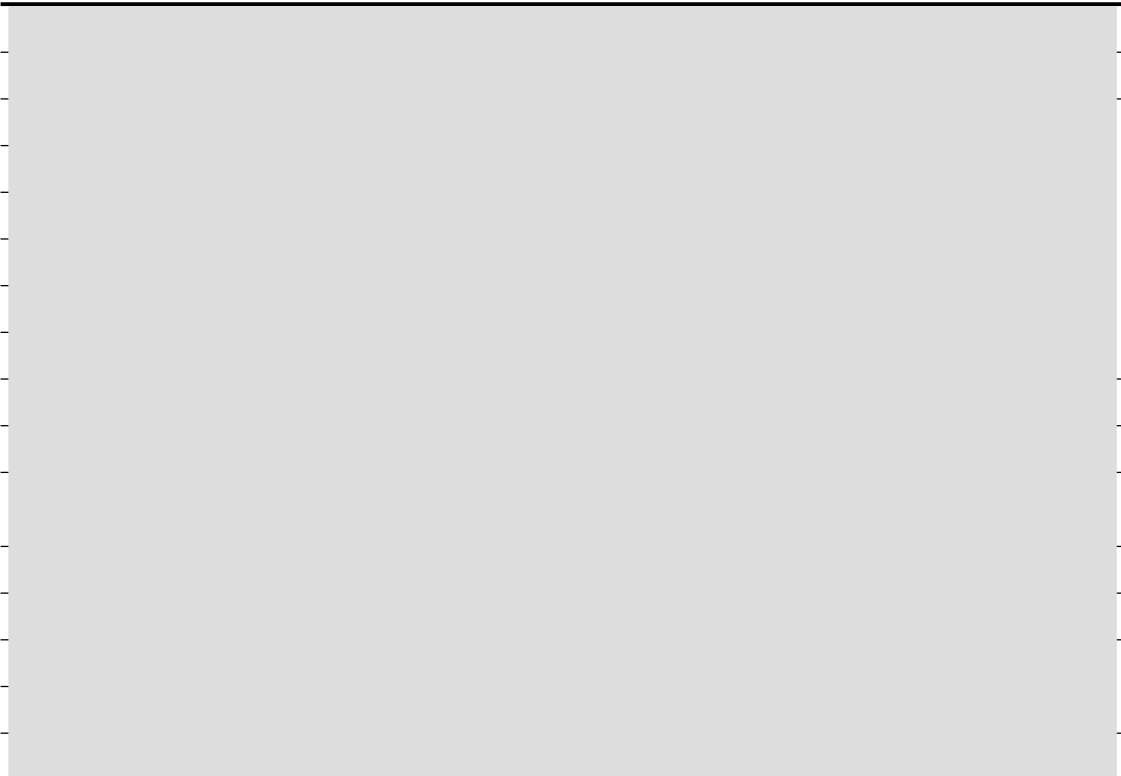


图 2.6-1 本项目水平衡图 (t/a)

## 2.7 物料平衡分析



|    |          |    |          |
|----|----------|----|----------|
| 合计 | 239.5175 | 合计 | 239.5175 |
|----|----------|----|----------|

### 2.8 建设项目周边概况

本项目位于常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道 1150 号 11 座 3-4 单元，地理位置详见附图 1。本项目东侧为厂区内部道路、玉山路；南侧为江苏擎动新能源科技有限公司；西侧为永联科技（常熟）有限公司；北侧为空置厂房、欧德克斯机械工业（常熟）有限公司。本项目厂界周围 500 米现状见附图 6，厂界四周现状彩色照片见附图 7。

### 2.9 厂区平面布置

本项目总平面布置是根据厂址现有的地势、地形及加工工艺流程等进行分区设计的，并充分考虑了主导风向、物料运输等因素，厂区平面布置情况详见附图 8。

本项目租赁厂房进行生产，厂区内设有办公区、生产区、实验室、原辅料区、成品区、一般工业固废仓库、危废仓库等，各功能单元布置紧凑合理。生产区内部设备布置根据产品生产工艺流程、物流等需要合理布局，既满足生产又便于管理。生产区布置还应考虑安全布局，符合防火、环保、卫生和安全等规范要求，以利于保障生命财产的安全以及改善职工劳动条件。

因此，本项目厂区平面布置较合理。

## 2.10 产品介绍

表 2.10-1 项目产品一览表

| 序号 | 产品名称   | 产品图片   |
|----|--------|--|
| 1  | 伤口护理敷料 |  |

## 2.11 生产工艺

伤口护理敷料生产工艺流程及产污环节见图 2.11-1

工艺流程和产排污环节

图 2.11-1 本项目伤口护理敷料生产工艺及产污节点图

本项目伤口护理敷料生产工艺流程说明：

**其它产污工序：**

(1) 本项目原料使用过程中产生废包装袋 S9。

(2) 纯水制备主要采用砂滤、碳滤、反渗透工艺。此过程产生纯水制备浓水 W1、废过滤介质 S10。

**2.12 产污环节汇总**

本项目产污环节汇总见表 2.12-1。

**表 2.12-1 本项目产污环节汇总表**

| 类别 | 编号   | 产污环节 | 污染物       | 污染治理措施                             |
|----|------|------|-----------|------------------------------------|
| 废水 | /    | 职工生活 | 生活污水      | 接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理，尾水进大滄 |
|    | W1   | 纯水制备 | 纯水制备浓水    |                                    |
| 噪声 | N    | 生产过程 | 噪声        | 设备减振、厂房隔声                          |
| 固废 | S1   | 解卷   | 废衬纸       | 委托有处置能力的单位处置                       |
|    | S3   | 打印包装 |           |                                    |
|    | S2   | 切割   | 废边角料      |                                    |
|    | S5   | 检测   | 不合格品      |                                    |
|    | S6   |      | 检测废品      |                                    |
|    | S9   | 原料使用 | 废包装袋      |                                    |
|    | S10  | 纯水制备 | 废过滤介质     |                                    |
|    | S7   | 检测   | 头道清洗废液    | 委托有资质单位处置                          |
|    | S8   | 检测   | 后道清洗废液    |                                    |
|    | S4   | 原料使用 | 废色带       |                                    |
| /  | 职工生活 | 生活垃圾 | 收集后委托环卫清运 |                                    |

本项目位于常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道1150号11座3-4单元，租赁嘉地工业设施发展（常熟）有限公司新建标准厂房（建筑面积10080.01平方米，整体租赁），本项目为首批入驻企业，根据现场勘查，无化工、重金属等污染物遗留问题。本项目为新建项目，因此不存在原有污染情况。出租方“嘉地工业设施发展（常熟）有限公司”的已建建筑面积及现状用途见图2.13-1、表2.13-1

与项目有关的原有环境污染问题

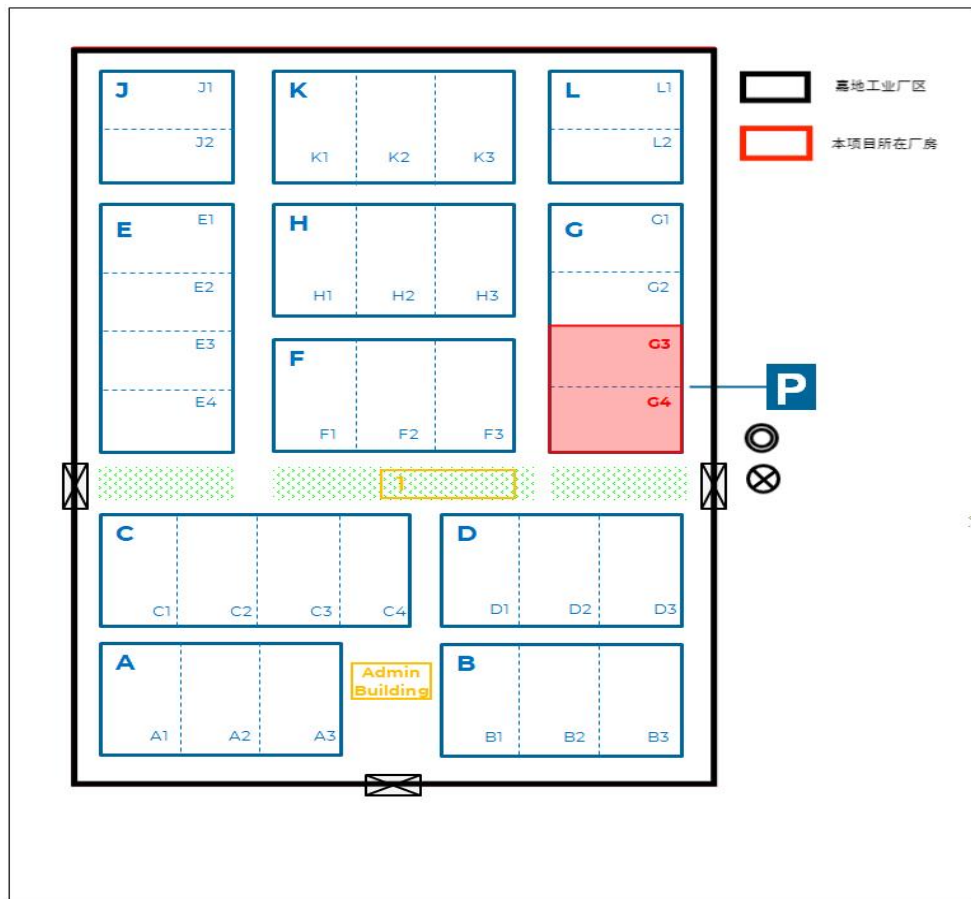


图 2.13-1 嘉地工业设施发展（常熟）有限公司厂区布置图

表 2.13-1 嘉地工业设施发展（常熟）有限公司的已建建筑面积及现状用途

| 区块/单元号 |             | 占地面积 (m <sup>2</sup> ) | 当前租户             |
|--------|-------------|------------------------|------------------|
| A、C    | A1-A3、C1-C4 | 31000                  | 延锋汽车内饰有限公司       |
| B      | B1-B2       | 7200                   | 苏州艾科瑞思智能装备股份有限公司 |
|        | B3          | 3600                   | 延锋汽车内饰有限公司       |
| D      | D1          | 3600                   | 空置               |
|        | D2-D3       | 7200                   | 江苏擎动新能源科技有限公司    |
| E      | E1-E4       | 17500                  | 江苏亨睿航空工业有限公司     |
| F      | F1          | 3600                   | 江苏匠岭半导体有限公司      |
|        | F2          | 3600                   | 雅博尼西医疗科技(苏州)有限公司 |

|   |       |       |                  |
|---|-------|-------|------------------|
|   | F3    | 3600  | 永联科技(常熟)有限公司     |
| G | G1-G2 | 10080 | 空置               |
|   | C3-C4 | 10080 | 本项目              |
| H | H1-H2 | 7200  | 江苏亨睿航空工业有限公司     |
|   | H3    | 3600  | 永联科技(常熟)有限公司     |
| J | J1-J2 | 9000  | 常熟科泰自动化设备有限公司    |
| K | K1-K3 | 10800 | 奕森科技(江苏)有限公司     |
| L | L1-L2 | 8200  | 欧德克斯机械工业(常熟)有限公司 |

环保法律责任秉承“谁污染谁治理”的原则，若发生排污超标或突发环境事件影响周围环境、其他企业等情况，相应环保法律责任由发生环境事故的一方作为责任主体全部承担。墨尼克医疗用品(苏州)有限公司仅对租用厂房(图 2.13-1 中红色区域)、厂内设备、厂区雨水排口阀门、应急池环保责任负责，其余园区的房屋、雨水排口、污水排口以及其他环境风险应急相关设施环保责任归房东负责。

### 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   | <b>3.1 大气环境质量状况</b>   |                  |             |            |               |             |
|  | 根据《2024年度常熟市生态环境状况公报》可知，2024年常熟市城区环境空气质量中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、臭氧、一氧化碳五项监测项目年度评价指标达到国家二级标准，细颗粒物年度评价指标未达到国家二级标准，详见下表： |                  |             |            |               |             |
|  | <b>表 3.1-1 2024 年常熟市大气环境质量现状一览表（CO 为 mg/m<sup>3</sup>，其余均为 μg/m<sup>3</sup>）</b>                                |                  |             |            |               |             |
|  | <b>污染物</b>  | <b>年评价指标</b>     | <b>现状浓度</b> | <b>标准值</b> | <b>占标率（%）</b> | <b>达标情况</b> |
|  | SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度          | 6           | 60         | 10            | 达标          |
|  |   | 24 小时平均第 98 百分位数 | 10          | 150        | 7             | 达标          |
|  | NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度          | 24          | 40         | 60            | 达标          |
|  |   | 24 小时平均第 98 百分位数 | 62          | 80         | 78            | 达标          |
|  | PM <sub>2.5</sub>   | 年平均质量浓度          | 28          | 35         | 80            | 达标          |
|  |   | 24 小时平均第 95 百分位数 | 82          | 75         | 109           | 超标          |
| PM <sub>10</sub>   | 年平均质量浓度   | 45               | 70          | 64         | 达标            |             |
|  | 24 小时平均第 95 百分位数  | 112              | 150         | 75         | 达标            |             |
| CO   | 年平均质量浓度   | /                | /           | /          | /             |             |
|  | 24 小时平均第 95 百分位数  | 1                | 4           | 25         | 达标            |             |
| O <sub>3</sub>   | 年平均质量浓度   | /                | /           | /          | /             |             |
|  | 日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数   | 158              | 160         | 99         | 达标            |             |
| <p>2024 年常熟市城区环境空气质量状况以良为主，优良天数共 310 天，环境空气达标率为 84.7%，与上年相比上升了 4.7 个百分点。未达标天数中，轻度污染 48 天，占比 13.1%；中度污染 7 天，占比 1.9%；重度污染 1 天，占比 0.3%。城区环境空气质量呈季节性变化，4 月至 10 月，臭氧浓度高于其他月份；其他污染物浓度冬季较高，其他季节相对较低。单月累计优良率在 1 月最低，2 月至 4 月较高，5 月份开始呈波动下降趋势，6 月、8 月到达全年低谷，随后又呈上升趋势，11 月再次到达 100.0%。</p> <p>城区环境空气质量综合指数为 3.96，与上年相比下降 0.08，环境空气质量有所好转。细颗粒物的单项质量指数分担率最高，是主要污染物；与上年相比，二氧化硫指数降幅最大，达 33.3%；细颗粒物指数升幅最大，达 17.2%。城区三个省控站点中，海虞站的环境空气质量综合指数最高，为 4.20；兴福站的环境空气质量综合指数最低，为 3.83。</p> <p>综上所述，本项目所在地 2024 年 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、PM<sub>10</sub>、O<sub>3</sub> 均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012，含 2018 年修改单）二级标准，PM<sub>2.5</sub> 未达到《环境空气质量标准》</p> |   |                  |             |            |               |             |

(GB3095-2012, 含 2018 年修改单) 二级标准, 属于不达标区。

苏州市深入打好污染防治攻坚战和太湖地区保护发展委员会办公室印发《苏州市 2025 年大气污染防治工作计划》, 以降低 PM<sub>2.5</sub> 浓度为主线, 实施 600 个大气污染防治重点工程, 举全力、出重拳、使实招, 到 2025 年底基本消除重度及以上污染天气, 完成省下达的氮氧化物、挥发性有机物重点工程减排量目标。源头治理方面, 苏州将坚决遏制“两高一低”项目盲目上马, 加快推动淘汰类产能退出, 持续巩固“散乱污”整治既有成效。同时, 苏州将推动园区、产业集群绿色化改造, 探索建立集群排查治理长效机制, 推进能源结构调整优化, 落实高污染燃料禁燃区规定要求, 大力发展新能源和清洁能源。重点行业治理方面, 苏州将高质量推进超低排放改造工作, 有序推进铸造、玻璃、垃圾焚烧发电等行业深度治理。目前, 苏州全面推进清洁运输, 强化移动源治理减排。今年, 苏州将继续推进国Ⅲ及以下排放标准等高排放柴油货车淘汰报废, 依法依规加快推进老旧非道路移动机械淘汰。此外, 苏州正科学精准施策, 全力压降 VOCs (挥发性有机化合物) 排放水平。2025 年, 苏州重点工业园区 VOCs 浓度力争比 2021 年下降 20%。

### 3.2 地表水环境质量状况

根据《2024 年度常熟市生态环境状况公报》, 常熟市地表水水质状况为优, 达到或优于Ⅲ类水质断面的比例为 98.0%, 较上年上升了 4.0 个百分点, 无Ⅴ类、劣Ⅴ类水质断面, 主要污染指标为总磷; 地表水平均综合污染指数为 0.35, 较上年上升 0.02, 升幅为 6.1%。与上年相比, 全市地表水水质状况保持不变, 水环境质量无明显变化。

城区河道水质为优, 水质等级与上年相比无变化, 7 个监测断面的优Ⅲ类比例为 100%, 优Ⅲ类比例与上年持平, 无劣Ⅴ类水质断面。8 条乡镇河道中, 白茆塘、望虞河常熟段水质均为优, 达到或优于Ⅲ类水质断面的比例为 100%, 其中望虞河常熟段各断面均为Ⅱ类水质, 与上年相比 2 条河道水质状况保持不变; 张家港河、元和塘、常浒河水质均为良好, 与上年相比 3 条河道水质状况下降一个等级, 水质有所下降; 福山塘、盐铁塘、锡北运河水质均为良好, 与上年相比 3 条河道水质状况保持不变。

根据 2024 年 9 月常熟市水环境质量状况可知, 常熟市国考地表水断面达到或优于Ⅲ类水质断面比例为 100%。省考地表水断面中, 达到或优于Ⅲ类水质断面比例为 100%。市级考核断面中, 达到或优于Ⅲ类水质断面比例为 66.7%。集中式饮用水水源地水质达标率为 100%, 监测结果表明, 区域内长江常熟段水环境质量较好, 详见下表。

表 3.2-1 国省考断面水质监测情况

| 所在河流 (湖泊) | 断面名称 | 属性       | 水质类别 |
|-----------|------|----------|------|
| 望虞河       | 江边闸  | 国考、省考、市考 | Ⅲ    |

|   |                |          |     |
|---|----------------|----------|-----|
| 白茆塘   | 江枫桥            | 国考、省考、市考 | III |
| 常浒河   | 白宕桥            | 国考、省考、市考 | III |
| 盐铁塘   | 沈家市            | 国考、省考、市考 | III |
| 元和塘   | 北桥大桥           | 国考、省考、市考 | II  |
| 福山塘   | 福山塘闸（福山闸）      | 国考、省考、市考 | II  |
| 锡北运河  | 官塘             | 省考、市考    | II  |
| 长江  | 白茆口            | 省考、市考    | II  |
| 望虞河   | 张桥             | 省考、市考    | II  |
| 张家港   | 大义光明村          | 省考、市考    | II  |
| 昆承湖   | 昆承湖心（湖中）       | 省考、市考    | III |
| 海洋泾   | 海洋泾闸           | 省考、市考    | III |
| 徐六泾   | 徐六泾闸           | 省考、市考    | III |
| 金泾塘   | 金泾闸            | 省考、市考    | III |
| 耿泾塘   | 耿泾塘桥           | 省考、市考    | III |
| 七浦塘   | 七浦塘大桥          | 市考       | II  |
| 青墩塘   | 青墩塘 204 国道桥    | 市考       | IV  |
| 张家港   | 朱家堰            | 市考       | IV  |
| 济民塘   | 济民塘锡太公路（西塘河大桥） | 市考       | III |
| 尤泾  | 锡太公路尤泾桥        | 市考       | IV  |
| 大滄江   | 大滄桥昆承湖东路       | 市考       | III |
| 辛安塘   | 建设大桥           | 市考       | III |
| 苏家滄   | 苏家滄桥           | 市考       | III |
| 北草塘   | 北草塘桥           | 市考       | III |
| 尚湖  | 常熟市尚湖水源地       | 水源地      | III |
| 长江  | 常熟市长江浒浦水源地     | 水源地      | III |
| 备注：北桥大桥断面位于相城区境内。                           |                |          |     |
| 本项目污水纳污水体、雨水流入水体均为大滄，其水质类别为III类，本次评价引用《2024 |                |          |     |

年度常熟市生态环境质量报告》中的乡区河道监测断面数据，详见下表。

**表 3.2-1 2024 年常熟市地表水环境质量现状（单位：mg/L）**

| 名称       | 溶解氧  | 高锰酸盐指数 | 生化需氧量 | 氨氮   | 石油类   | 化学需氧量 | 总磷    |
|----------|------|--------|-------|------|-------|-------|-------|
| 乡区河道     | 7.84 | 3.6    | 2.6   | 0.37 | 0.01  | 12.8  | 0.114 |
| III类标准限值 | ≥5   | ≤6     | ≤4    | ≤1.0 | ≤0.05 | ≤20   | ≤0.2  |

根据上表，本项目污水纳污水体、雨水流入水体大滄的各污染因子均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

### 3.3 声环境质量状况

本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，不进行声环境现状监测。

### 3.4 生态环境质量状况

本项目位于产业园区内，用地范围内无生态环境保护目标，不进行生态环境现状调查。

### 3.5 地下水、土壤环境质量状况

建设单位在做好防渗分区和管理的情况下，基本不会污染土壤和地下水，不会通过垂直入渗、地面漫流等途径对土壤、地下水产生影响。因此，本项目不开展地下水及土壤现状调查。

### 3.6 电磁辐射质量状况

本次评价不涉及电磁辐射，不开展电磁辐射现状调查。

环境保护目标

### 3.6 环境保护目标

大气环境：本项目厂界外 500 米范围内无大气环境保护目标。

声环境：本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。

地下水环境：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。

生态环境：本项目位于产业园区内，不新增用地，用地范围内无生态环境保护目标。

污染物排放控制标准

### 3.7 项目废气排放标准

本项目生产过程中无废气产生。

### 3.8 项目废水排放标准

本项目生产废水（纯水制备浓水）、生活污水接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理，尾水排入大滄。

**表 3.8-1 废水污染物排放限值一览表**

| 排放口名称 | 执行标准                      | 污染物指标 | 单位   | 标准限值 |
|-------|---------------------------|-------|------|------|
| 项目排口  | 江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）接管限值 | pH    | 无量纲  | 6~9  |
|       |                           | COD   | mg/L | 450  |

|  |   |                  |        |      |
|--|---|------------------|--------|------|
| 污水厂排口  |   | BOD <sub>5</sub> |        | 200  |
|  |   | SS               |        | 250  |
|  |   | 氨氮               |        | 35   |
|  |   | 总磷               |        | 6    |
|  |   | 总氮               |        | 45   |
|  | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》<br>(DB32/4440-2022)表1一级A标准 | pH               | 无量纲    | 6~9  |
|  |   | SS               | mg/L   | 10   |
|  |   | BOD <sub>5</sub> |        | 10   |
|  |   | COD              |        | 50   |
|  |   | 氨氮               |        | 4(6) |
| 总磷   | 0.5   |                  |        |      |
| 《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》<br>(DB32/1072-2018)表2标准 | 总氮  |                  | 12(15) |      |

注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

### 3.9 项目噪声排放标准

根据附图5《常熟市主城区声环境功能区划分图》，本项目位于3类声环境功能区，厂界噪声限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

表 3.9-1 噪声排放限值一览表（单位：等效声级 L<sub>Aeq,T</sub> dB(A)）

| 时段  | 执行标准                               | 昼间 | 夜间 |
|-----|------------------------------------|----|----|
| 运营期 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准 | 65 | 55 |

### 3.10 项目固体废物标准

本项目一般工业固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求。

本项目危险废物分类执行《国家危险废物名录》（2025版），收集、贮存、运输等过程按照《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》（HJ1276-2022）和《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）修改单的相关要求执行。

本项目生活垃圾储存与处置参照执行《城市生活垃圾管理办法》（建设部令第157号）。

### 3.11 总量控制因子、指标及平衡途径

水污染总量控制因子：COD、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN；考核因子：BOD<sub>5</sub>、SS。

表 3.11-1 项目总量控制指标表（单位：t/a）

| 类别 | 污染物 | 现有 | 本项目 | 以新 | 全厂 | 变化量 |
|----|-----|----|-----|----|----|-----|
|----|-----|----|-----|----|----|-----|

|    | 名称       | 项目<br>许可<br>排放量        | 产生<br>量 | 削减<br>量 | 排放量   | 带老<br>削减<br>量 | 排放量 |               |                |
|----|----------|------------------------|---------|---------|-------|---------------|-----|---------------|----------------|
| 废气 | /        | /                      | /       | /       | /     | /             | /   | /             |                |
| 废水 | 生活污水     | 水量 (m <sup>3</sup> /a) | /       | 500     | 0     | 500/500       | /   | 500/500       | +500/500       |
|    |          | COD                    | /       | 0.2250  | 0     | 0.2250/0.0250 | /   | 0.2250/0.0250 | +0.2250/0.0250 |
|    |          | BOD <sub>5</sub>       | /       | 0.1000  | 0     | 0.1000/0.0050 | /   | 0.1000/0.0050 | +0.1000/0.0050 |
|    |          | SS                     | /       | 0.1250  | 0     | 0.1250/0.0050 | /   | 0.1250/0.0050 | +0.1250/0.0050 |
|    |          | NH <sub>3</sub> -N     | /       | 0.0175  | 0     | 0.0175/0.0020 | /   | 0.0175/0.0020 | +0.0175/0.0020 |
|    |          | TP                     | /       | 0.0030  | 0     | 0.0030/0.0003 | /   | 0.0030/0.0003 | +0.0030/0.0003 |
|    |          | TN                     | /       | 0.0225  | 0     | 0.0225/0.0060 | /   | 0.0225/0.0060 | +0.0225/0.0060 |
|    | 生产<br>废水 | 水量 (m <sup>3</sup> /a) | /       | 16.25   | 0     | 16.25/16.25   | /   | 16.25/16.25   | +16.25/16.25   |
|    |          | COD                    | /       | 0.0033  | 0     | 0.0033/0.0008 | /   | 0.0033/0.0008 | +0.0033/0.0008 |
|    |          | BOD <sub>5</sub>       | /       | 0.0016  | 0     | 0.0016/0.0002 | /   | 0.0016/0.0002 | +0.0016/0.0002 |
|    |          | SS                     | /       | 0.0003  | 0     | 0.0003/0.0002 | /   | 0.0003/0.0002 | +0.0003/0.0002 |
|    | 固废       | 一般工业固<br>废             | 0       | 18.6    | 18.6  | 0             | /   | 0             | 0              |
|    |          | 危险废物                   | 0       | 12.05   | 12.05 | 0             | /   | 0             | 0              |
|    |          | 生活垃圾                   | 0       | 6.25    | 6.25  | 0             | /   | 0             | 0              |

注：“/”前数据为本项目接管量，“/”后数据为本项目排入外环境量。

废水：本项目生产废水、生活污水在江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）平衡。

固废：本项目固体废弃物处置率 100%，排放量为零，无需申请总量。

## 四、主要环境影响和保护措施

|              |  |
|--------------|--|
| 施工期环境保护措施    | <p>本项目利用现有厂房进行生产，无建设期，仅对设备进行安装，污染物产生量少，产生时间短，对周边环境基本无影响，故不对建设期进行污染分析。</p>  |
| 运营期环境影响和保护措施 | <p><b>4.1 大气</b></p> <p><b>4.1.1 大气环境影响分析</b></p> <p>本项目运营期无废气产生。</p> <p><b>4.2 废水</b></p> <p><b>4.2.1 污染物产生及排放情况</b></p> <p>根据上文 2.6 章节“水平衡分析”可知，本项目生产废水（纯水制备浓水）16.25t/a、生活污水 500t/a 接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理，尾水排入大滃。</p> <p>本项目废水产生、治理及排放情况见表 4.2-1。</p> |

| 表 4.2-1 本项目废水产生、治理及排放情况一览表 |      |                    |         |         |      |                        |        |          |         |         |         |                              |      |       |                          |
|----------------------------|------|--------------------|---------|---------|------|------------------------|--------|----------|---------|---------|---------|------------------------------|------|-------|--------------------------|
| 产排污环节                      | 类别   | 污染物种类              | 污染物产生状况 |         | 治理设施 |                        |        |          | 污染物排放状况 |         | 排放标准    | 排放规律                         | 排放方式 | 排放口名称 | 排放去向                     |
|                            |      |                    | 浓度 mg/L | 产生量 t/a | 治理工艺 | 处理能力 m <sup>3</sup> /d | 治理效率 % | 是否为可行性技术 | 浓度 mg/L | 排放量 t/a | 浓度 mg/L |                              |      |       |                          |
| 员工生活                       | 生活污水 | 水量                 | /       | 500     | /    | /                      | /      | /        | /       | 500     | /       | 间断排放,排放期间流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放 | 间接排放 | 污水总排口 | 接管至江苏中法水务股份有限公司(城东水质净化厂) |
|                            |      | COD                | 450     | 0.2250  |      |                        |        |          | 450     | 0.2250  | 450     |                              |      |       |                          |
|                            |      | BOD <sub>5</sub>   | 200     | 0.1000  |      |                        |        |          | 200     | 0.1000  | 200     |                              |      |       |                          |
|                            |      | SS                 | 250     | 0.1250  |      |                        |        |          | 250     | 0.1250  | 250     |                              |      |       |                          |
|                            |      | NH <sub>3</sub> -N | 35      | 0.0175  |      |                        |        |          | 35      | 0.0175  | 35      |                              |      |       |                          |
|                            |      | TP                 | 6       | 0.0030  |      |                        |        |          | 6       | 0.0030  | 6       |                              |      |       |                          |
|                            |      | TN                 | 45      | 0.0225  |      |                        |        |          | 45      | 0.0225  | 45      |                              |      |       |                          |
| 纯水制备                       |      | 水量                 | /       | 16.25   | /    | /                      | /      | /        | /       | 16.25   | /       |                              |      |       |                          |
|                            |      | COD                | 200     | 0.0033  |      |                        |        |          | 200     | 0.0033  | 400     |                              |      |       |                          |
|                            |      | BOD <sub>5</sub>   | 100     | 0.0016  |      |                        |        |          | 100     | 0.0016  | 200     |                              |      |       |                          |
|                            |      | SS                 | 20      | 0.0003  |      |                        |        |          | 20      | 0.0003  | 250     |                              |      |       |                          |

表 4.2-2 废水排放口污染物排放信息表

| 序号 | 排放口编号/名称   | 污染物种类              | 全厂排放量 (t/a) | 排放浓度限值 (mg/L) |
|----|------------|--------------------|-------------|---------------|
| 1  | DW001 污水排口 | 水量                 | 516.25      | /             |
|    |            | COD                | 0.2033      | 400           |
|    |            | BOD <sub>5</sub>   | 0.1016      | 200           |
|    |            | SS                 | 0.1253      | 250           |
|    |            | NH <sub>3</sub> -N | 0.0175      | 35            |
|    |            | TP                 | 0.0030      | 6             |
|    |            | TN                 | 0.0225      | 45            |

## 4.2.2 排放口基本情况

表 4.2-3 本项目废水排放口基本情况一览表

| 排放口编号 | 排放口名称 | 排放口类型 | 排放口地理坐标/°  |           |
|-------|-------|-------|------------|-----------|
|       |       |       | 经度         | 纬度        |
| DW001 | 污水总排口 | 一般排放口 | 120.823066 | 31.588912 |

## 4.2.3 自行监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）的相关要求，本项目废水日常监测要求见表 4.2-3。

表 4.2-4 本项目废水监测计划一览表

| 类型 | 监测点位  | 监测因子   | 监测频次 | 排放标准                      |
|----|-------|--|------|---------------------------|
| 废水 | 污水总排口 | pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN | 1次/年 | 江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）接管限值 |

## 4.2.4 依托集中污水处理厂的可行性分析

江苏中法水务股份有限公司(城东水质净化厂)位于常熟高新区白茆塘以南，大滃江以东，苏嘉杭高速以西，东南大道东延伸段北侧地块，城东水质净化厂尾水经人工湿地尾水净化设施生态净化后排入大滃江，进一步净化稳定后排入白茆塘。废水处理采用“粗格栅及提升泵房+细格栅及曝气沉砂池+事故排放池+初沉池及 A<sup>2</sup>/O 生化池+二沉池+混凝沉淀池+深床反硝化滤池+活性炭过滤池+次氯酸钠消毒池”工艺，净化厂总处理规模 12.0 万 m<sup>3</sup>/d，主要处理区域内企业的生活污水及少量工业废水，处理后水质达到《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/T 1072-2007）中表 2 标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 一级 A 标准，排入白茆塘。

江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）设计进出水水质指标见表 4.2-4，污水

处理工艺见图 4.2-1。

表 4.2-5 江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）设计进出水水质（mg/L）

| 污染物 | pH  | COD | BOD <sub>5</sub> | SS  | TN     | NH <sub>3</sub> -N | TP  |
|-----|-----|-----|------------------|-----|--------|--------------------|-----|
| 进水  | 6~9 | 450 | 200              | 250 | 45     | 35                 | 6   |
| 出水  | 6~9 | 50  | 10               | 10  | 12（15） | 4（6）               | 0.5 |

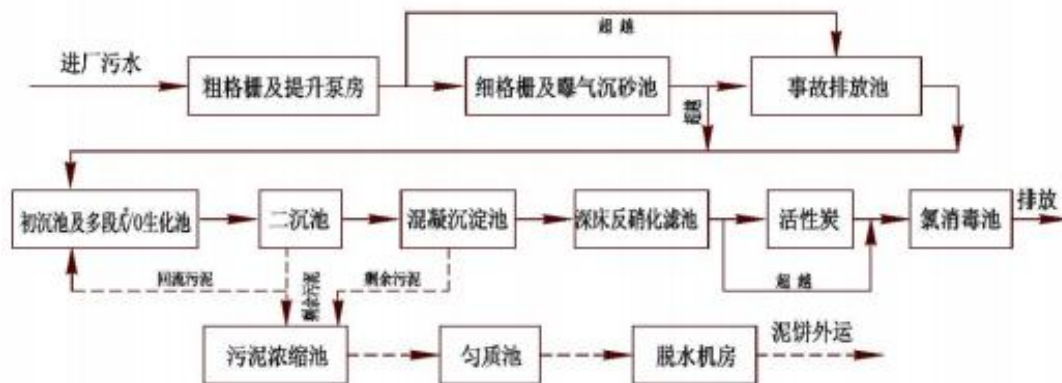


图 4.2-1 江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）污水处理工艺流程图

#### ①废水水量的可行性分析

本项目排入江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）的废水量为 524.25t/a。江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）设计能力为 12 万 m<sup>3</sup>/d，目前，实际接纳水量约为 11 万 m<sup>3</sup>/d，尚富余负荷近 1 万 m<sup>3</sup>/d。本项目建成后废水排放量为 2.1t/d，仅占富余接收量的 0.021%。因此，从废水量来看，江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）完全有能力接收本项目产生的废水。

#### ②废水水质的可行性分析

本项目排放废水为生活污水、生产废水（纯水制备浓水），废水各污染物排放浓度均未超过江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）设计进水水质标准，不存在影响生化处理的有毒有害物质，且排放量较小，对江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）的处理工艺不会造成影响。因此，从废水水质来看，江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）是可以接纳本项目产生的废水的。

#### ③废水接管可行性分析

本项目位于常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道 1150 号 11 座 3-4 单元，属于江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）的收水范围，项目所在地污水管网已铺设到位，可保证项目投产后生活污水、生产废水能进入江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）。

综上所述，本项目废水接入污水管网后排放至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）是可行的，对当地的水环境影响较小。

### **4.3 噪声**

#### **4.3.1 污染物产生及排放情况**

本项目对环境可能有影响的声源主要为生产设备、环保设备等运行时产生的噪声，噪声值约 75~85dB（A），详见表 4.3-1。

表 4.3-1 本项目噪声源强调查清单（室内声源）

| 序号 | 建筑物名称  | 声源名称  | 数量 | 声功率级/dB (A) | 声源控制措施          | 空间相对位置/m |    |    | 距室内边界距离/m |       | 室内边界声级/dB (A) |       | 运行时段       | 建筑物插入损失/dB (A) | 建筑物外噪声   |                                      |
|----|--------|-------|----|-------------|-----------------|----------|----|----|-----------|-------|---------------|-------|------------|----------------|--|--------------------------------------|
|    |        |       |    |             |                 | X        | Y  | Z  |           |       |               |       |            |                | 声压级/dB (A)   | 建筑物外距离/m                             |
| 1  | 生产车间   | 转换机 1 | 1  | 80          | 合理布局、隔声、减振、绿化降噪 | 12       | 50 | 1  | 东         | 80    | 东             | 41.94 | 8:00~17:00 | 225            | 东边界: 49.50<br>南边界: 47.75<br>西边界: 49.05<br>北边界: 49.85 | 东边界: 1<br>南边界: 1<br>西边界: 1<br>北边界: 1 |
|    |        |       |    |             |                 |          |    |    | 南         | 42    | 南             | 47.54 |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          |    |    | 西         | 10    | 西             | 60.00 |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          |    |    | 北         | 44    | 北             | 47.13 |            |                |  |                                      |
| 2  |        | 转换机 2 | 1  | 80          |                 | 24       | 50 | 1  | 东         | 66    | 东             | 43.61 |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          |    |    | 南         | 42    | 南             | 47.54 |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          |    |    | 西         | 22    | 西             | 53.15 |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          |    |    | 北         | 44    | 北             | 47.13 |            |                |  |                                      |
| 3  |        | 分切复卷机 | 1  | 80          |                 | 18       | 50 | 1  | 东         | 76    | 东             | 42.38 |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          |    |    | 南         | 42    | 南             | 47.54 |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          |    |    | 西         | 16    | 西             | 55.92 |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          |    |    | 北         | 44    | 北             | 47.13 |            |                |  |                                      |
| 4  | 压板机    | 1     | 80 | 29          | 26              | 1        | 东  | 70 | 东         | 43.10 |               |       |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          | 南  | 25 | 南         | 52.04 |               |       |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          | 西  | 28 | 西         | 51.06 |               |       |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          | 北  | 71 | 北         | 42.97 |               |       |            |                |  |                                      |
| 5  | 纯水机组   | 1     | 75 | 75          | 50              | 1        | 东  | 25 | 东         | 47.04 |               |       |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          | 南  | 49 | 南         | 41.20 |               |       |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          | 西  | 74 | 西         | 37.62 |               |       |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          | 北  | 50 | 北         | 41.02 |               |       |            |                |  |                                      |
| 6  | 打印和包装机 | 1     | 80 | 30          | 30              | 1        | 东  | 70 | 东         | 43.10 |               |       |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          | 南  | 25 | 南         | 52.04 |               |       |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          | 西  | 28 | 西         | 51.06 |               |       |            |                |  |                                      |
|    |        |       |    |             |                 |          | 北  | 66 | 北         | 43.61 |               |       |            |                |  |                                      |

|    |             |   |                    |    |    |   |   |    |   |       |  |  |  |  |
|----|-------------|---|--------------------|----|----|---|---|----|---|-------|--|--|--|--|
| 7  | 清洗机         | 1 | 75                 | 75 | 80 | 1 | 东 | 25 | 东 | 47.04 |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 南 | 80 | 南 | 36.94 |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 西 | 75 | 西 | 37.50 |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 北 | 20 | 北 | 48.98 |  |  |  |  |
| 8  | 万能材料<br>试验机 | 1 | 80                 | 75 | 50 | 1 | 东 | 25 | 东 | 52.04 |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 南 | 50 | 南 | 46.02 |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 西 | 75 | 西 | 42.50 |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 北 | 50 | 北 | 46.02 |  |  |  |  |
| 9  | 拉升试<br>验机   | 1 | 75                 | 75 | 60 | 1 | 东 | 25 | 东 | 47.04 |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 南 | 60 | 南 | 39.44 |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 西 | 75 | 西 | 37.50 |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 北 | 40 | 北 | 42.96 |  |  |  |  |
| 10 | 空压机         | 2 | 85（叠<br>加<br>值 88） | 85 | 10 | 1 | 东 | 15 | 东 | 64.49 |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 南 | 10 | 南 | 68.1  |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 西 | 84 | 西 | 49.52 |  |  |  |  |
|    |             |   |                    |    |    |   | 北 | 88 | 北 | 49.12 |  |  |  |  |

以项目生产车间西南角为坐标原点（0，0，0），向正东方向为 X 轴正方向，向正北方向为 Y 轴正方向，垂直地面向上为 Z 轴正方向。

### 4.3.2 污染防治措施

建设单位将主要产噪设备合理布局，根据不同设备采取相应的降噪措施，具体如下：

#### ①控制设备噪声

在设备选型时选用先进的低噪声设备，在满足工艺设计前提下，尽量选用满足国际标准的低噪声、低振动型号设备，从源头上控制噪声产生。

#### ②设备减振、隔声

对空压机等高噪声设备在机组与地基之间安置减振底座，可以降噪约 15dB (A) 左右。

#### ③加强建筑物隔声措施

各类设备均安置在室内，生产时门窗关闭，有效利用了建筑隔声，防止噪声的扩散和传播，采取隔声措施并经距离衰减后，降噪量约 25dB (A) 左右

#### ④强化生产管理

定期对设备进行检查维护，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。

#### ⑤合理布局

按照《工业企业噪声控制设计规范》对厂内主要噪声源合理布局。车间工艺设计时，高噪声工段与低噪声工段宜分开布置。高噪声设备宜集中布置，并设置在厂房内，采取厂房隔声，利用距离和建筑进行噪声衰减，隔声效果约 20-30dB (A)。

### 4.3.3 达标情况

各预测点最终预测结果（已考虑建筑隔声、绿地隔声及环境因素等因素）见表 4.3-2。

表 4.3-2 各厂界噪声值预测值（单位：dB (A)）

| 污染源    | 东厂界   | 南厂界   | 西厂界   | 北厂界   |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| 贡献值    | 49.50 | 47.75 | 49.05 | 49.85 |
| 昼间标准限值 | 65    | 65    | 65    | 65    |
| 昼间达标情况 | 达标    | 达标    | 达标    | 达标    |

根据预测结果可知，本项目建成后厂界昼间噪声贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，昼间≤65dB (A)。

### 4.3.4 自行监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）的相关要求，本项目噪声日常监测要求见表 4.3-3。

表 4.3-3 本项目噪声监测计划一览表

| 类型 | 监测点位    | 监测因子   | 监测频次   | 排放标准                                |
|----|---------|--------|--------|-------------------------------------|
| 噪声 | 厂界外 1 米 | 昼间等效声级 | 1 次/季度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准 |

#### 4.4 固体废物

##### 4.4.1 产生量核算与统计

本项目产生的固废主要为废衬纸、废包装袋、废边角料、不合格品、检测废品、废过滤介质、清洗废液（头道清洗废液、后道清洗废液）、废色带、生活垃圾。

**废衬纸：**薄膜卷材解卷、标签纸使用过程会产生废衬纸，产生量约占标签纸及薄膜卷材使用量的 4%，薄膜卷材、标签纸使用量约 99t/a，则废衬纸产生量约 4t/a，收集后委托有处置能力的单位处置。

**废包装袋：**原辅料使用过程会产生废包装袋，废包装袋约占原辅料使用量的 0.9%，原辅料使用量约 110t/a，则废包装袋产生量约 1t/a，收集后委托有处置能力的单位处置。

**废边角料：**切割过程会产生废边角料，产生量约占原料使用量的 10%，本项目原料使用量约为 110t/a，则废边角料产生量为 11t/a，收集后委托有处置能力的单位处置。

**不合格品：**检测过程产生不合格品，产生约 10 万件/年，每件不合格品约 20g，则不合格品产生量约 2t/a，收集后委托有处置能力的单位处置。

**检测废品：**产品抽样进行破坏性检测产生检测废品，产生约 5000 件/年，每件检测废品约 20g，则检测废品产生量约 0.1t/a，主要成分为塑料、硅胶、非织造布，无药品成分，收集后委托有处置能力的单位处置。

**废过滤介质：**纯水制备过程定期更换过滤介质砂滤器、炭滤器、RO 膜等，废过滤介质每年约更换 10 次，每次生产 0.05t，则废过滤介质产生量约 0.5t/a，收集后委托有处置能力的单位处置。

**清洗废液：**本项目检测工序头道清洗过程中产生头道清洗废液 5t/a（头道清洗自来水 4.5t/a，样品浸提液 0.25t/a、灭菌后培养基 0.25t/a），后道清洗过程中产生后道清洗废液 6.75t/a，则清洗废液产生量为 11.75t/a，收集后委托有资质单位处置。

**废色带：**色带打印机色带需定期更换产生废色带，根据物料平衡，废色带产生量约为 0.3t/a，收集后委托有资质单位处置。

**生活垃圾：**本项目职工 50 人，生活垃圾产生量以每人 0.5kg/d 估算，全年 250 天共产生生活垃圾 6.25t/a，收集后委托环卫部门清运。

按照《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）的规定，项目副产物判定结果汇总见表 4.4-1；根据《国家危险废物名录》（2025 版）汇总危险废物，汇总表见表 4.4-2；运营期危险废物处置汇总见下表 4.4-3。

表 4.4-1 建设项目副产物产生情况汇总表

| 序号 | 固体废物名称 | 产生环节 | 形态 | 主要成分 | 预测产生量 (t/a) | 种类判断 |     |      |
|----|--------|------|----|------|-------------|------|-----|------|
|    |        |      |    |      |             | 固体废物 | 副产物 | 判定依据 |

|   |       |         |    |            |       |   |   |                             |
|---|-------|---------|----|------------|-------|---|---|-----------------------------|
| 1 | 废衬纸   | 解卷、打印包装 | 固态 | 纸          | 4     | √ | / | 《固体废物鉴别标准通则》(GB 34330-2017) |
| 2 | 废包装袋  | 原料使用    | 固态 | 塑料         | 1     | √ | / |                             |
| 3 | 废边角料  | 切割      | 固态 | 塑料、硅胶、非织造布 | 11    | √ | / |                             |
| 4 | 不合格品  | 检测      | 固态 | 塑料、硅胶、非织造布 | 2     | √ | / |                             |
| 5 | 检测废品  | 检测      | 固态 | 塑料、硅胶、非织造布 | 0.1   | √ | / |                             |
| 6 | 废过滤介质 | 纯水制备    | 固态 | 树脂、活性炭     | 0.5   | √ | / |                             |
| 7 | 清洗废液  | 检测      | 液态 | 水、蛋白胨、微生物  | 11.75 | √ | / |                             |
| 8 | 废色带   | 打印      | 固态 | 色带         | 0.3   | √ | / |                             |
| 9 | 生活垃圾  | 职工办公    | 固态 | 生活垃圾       | 6.25  | √ | / |                             |

表 4.4-2 固体废物分析结果汇总表

| 序号 | 固体废物名称 | 属性     | 产生工序    | 形态 | 主要成分       | 危险特性鉴别方法          | 危险特性    | 废物类别 | 废物代码        | 估算产生量(t/a) |
|----|--------|--------|---------|----|------------|-------------------|---------|------|-------------|------------|
| 1  | 废衬纸    | 一般工业固废 | 解卷、打印包装 | 固态 | 纸          | 《国家危险废物名录》(2025版) | /       | SW17 | 900-005-S17 | 4          |
| 2  | 废包装袋   |        | 原料使用    | 固态 | 塑料         |                   | /       | SW17 | 900-003-S17 | 1          |
| 3  | 废边角料   |        | 切割      | 固态 | 塑料、硅胶、非织造布 |                   | /       | SW17 | 900-099-S17 | 11         |
| 4  | 不合格品   |        | 检测      | 固态 | 塑料、硅胶、非织造布 |                   | /       | SW17 | 900-099-S17 | 2          |
| 5  | 检测废品   |        | 检测      | 固态 | 塑料、硅胶、非织造布 |                   | /       | SW17 | 900-099-S17 | 0.1        |
| 6  | 废过滤介质  |        | 纯水制备    | 固态 | 树脂、活性炭     |                   | /       | SW17 | 900-099-S17 | 0.5        |
| 7  | 清洗废液   | 危险废物   | 检测      | 液态 | 水、蛋白胨、微生物  |                   | T/C/I/R | HW49 | 900-047-49  | 11.75      |
| 8  | 废色带    |        | 打印      | 固态 | 色带         |                   | T, I    | HW12 | 900-299-12  | 0.3        |
| 9  | 生活垃圾   | 生活垃圾   | 职工办公    | 固态 | 生活垃圾       |                   | /       | SW64 | 900-099-S64 | 6.25       |

表 4.4-3 本项目危险废物利用处置方式汇总表

| 序号 | 名称 | 类别 | 代码 | 产生量 t/a | 产生工序及装置 | 形态 | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性 | 污染防治措施 |
|----|----|----|----|---------|---------|----|------|------|------|--------|
|----|----|----|----|---------|---------|----|------|------|------|--------|

|   |      |      |            |       |    |    |         |    |         |                             |
|---|------|------|------------|-------|----|----|---------|----|---------|-----------------------------|
| 1 | 清洗废液 | HW49 | 900-047-49 | 11.75 | 检测 | 液态 | 有机物、微生物 | 每天 | T/C/I/R | 使用密闭包装桶贮存于厂区危废仓库，交由危废资质单位处置 |
| 2 | 废色带  | HW12 | 900-299-12 | 0.3   | 打印 | 固态 | 颜料      | 每月 | T, I    |                             |

#### 4.4.2 固体废物处置情况

表 4.4-4 建设项目固体废物利用处置方式评价表

| 序号 | 固体废物名称 | 产生工序    | 属性     | 废物代码        | 产生量 (t/a) | 利用处置方式       | 利用处置单位       |
|----|--------|---------|--------|-------------|-----------|--------------|--------------|
| 1  | 废衬底    | 解卷、打印包装 | 一般工业固废 | 900-005-S17 | 4         | 委托有处置能力的单位处置 | 物资回收单位       |
| 2  | 废包装袋   | 原料使用    |        | 900-003-S17 | 1         |              |              |
| 3  | 废边角料   | 切割      |        | 900-099-S17 | 11        |              |              |
| 4  | 不合格品   | 检测      |        | 900-099-S17 | 2         |              |              |
| 5  | 检测废品   | 检测      |        | 900-099-S17 | 0.1       |              |              |
| 6  | 废过滤介质  | 检测      |        | 900-099-S59 | 0.5       |              |              |
| 7  | 清洗废液   | 检测      | 危险废物   | 900-047-49  | 11.75     | 委托有资质单位处置    | 苏州步阳环保科技有限公司 |
| 8  | 废色带    | 打印      |        | 900-299-12  | 0.3       |              |              |
| 9  | 生活垃圾   | 职工办公    | 生活垃圾   | 900-099-S64 | 6.25      | 环卫清运         | 环卫部门         |

本项目新建建筑面积 10m<sup>2</sup> 的一般工业固废仓库以及建筑面积 5m<sup>2</sup> 的危废仓库。一般工业固废每周清理；危险废物定期委托苏州步阳环保科技有限公司处置；生活垃圾日产日清。

#### 4.4.3 环境管理要求

##### (1) 一般工业固体废物环境管理要求

本项目生产过程中产生的废衬底、废包装袋、废边角料、不合格品、检测废品、废过滤介质属于一般工业固废，形态为固态，收集后委托有处置能力的单位处置。一般工业固废存放在室内一般工业固废仓库，无渗滤液产生，不会对周围土壤和地下水环境产生污染，不会产生二次污染。

本项目一般工业固废仓库需符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求，具体要求如下：

- ① 贮存、处置场的建设类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。
- ② 为保障设施正常运营，必要时应采取防止地基下沉，尤其是防止局部下沉。

依据固体废物的种类、产生量及其管理的全过程可能造成的环境影响进行分析：

①全厂固废分类收集与贮存，不混放，固废相互间不影响。

②全厂固废运输由专业的运输单位负责，在运输过程中采用封闭运输，运输过程中不易散落，对环境的影响较小。

③固废的贮存场所地面采用防渗地面，对土壤、地下水产生的影响较小。

④全厂的固废通过环卫清运、许可单位处理、外售等方式处置或利用，均不在厂内处理，对大气、水体、土壤环境基本不产生影响。

本项目一般工业固废处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求，对周围环境影响较小。

（2）危险废物环境管理要求

本项目生产过程中产生的危险废物为清洗废液、废色带，危险废物贮存于新建的建筑面积 5m<sup>2</sup> 危废仓库内，产生的危废委托苏州步阳环保科技有限公司进行处理。

①收集过程的环境管理要求

危险废物在收集时，应清楚废物的类别及主要成分，以方便委托处理单位处理，根据危险废物的性质和形态，可采用不同大小和不同材质的容器进行包装，所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况。最后按照对危险废物交换和转移管理工作的有关要求，对危险废物进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签。

②贮存过程的环境管理要求

本项目在生产车间内新建一座建筑面积 5m<sup>2</sup> 的危废仓库，用于存放本项目产生的各类危险废物。

表 4.4-5 本项目危险废物贮存场所基本情况表

| 序号 | 贮存场所 | 危废名称 | 危废类别 | 危废代码       | 位置     | 占地面积            | 贮存方式 | 贮存能力     | 贮存总量  | 贮存周期 |
|----|------|------|------|------------|--------|-----------------|------|----------|-------|------|
| 1  | 危废仓库 | 清洗废液 | HW49 | 900-047-49 | 生产车间东侧 | 5m <sup>2</sup> | 桶装   | 4t（4个吨桶） | 2.94t | 3个月  |
| 2  |      | 废色带  | HW12 | 900-299-12 |        |                 | 密封袋装 | 1t（1个吨袋） | 0.3t  | 1年   |

本项目危废仓库与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的相符性分析见下表。

表 4.4-6 与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的相符性分析

| 文件名称 | 具体要求 | 本项目拟采取污染防治措施        |
|------|------|---------------------|
| 《危险  | 一、总体 | 1.产生、收集、贮存、利用、处置危险废 |
|      |      | 根据本项目产生的危险废物        |

|                                  |    |   |  |
|----------------------------------|----|---|--|
| <p>废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)</p> | 要求 | <p>物的单位应建造危险废物贮存设施或设置贮存场所,并根据需要选择贮存设施类型。</p>  | <p>的类别、数量、形态、物理化学性质和环境风险等因素,本项目将新建 5m<sup>2</sup>危废仓库,专门用来贮存本项目产生的危险废物。</p>                            |
|                                  |    | <p>2.贮存危险废物应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和环境风险等因素,确定贮存设施或场所类型和规模。</p>  |  |
|                                  |    | <p>3.贮存危险废物应根据危险废物的类别、形态、物理化学性质和污染防治要求进行分类贮存,且应避免危险废物与不相容的物质或材料接触。</p>  | <p>本项目建成后将根据各危险废物的类别、形态、物理化学性质和污染防治要求进行分类贮存,避免危险废物与不相容的物质或材料接触。</p>                                    |
|                                  |    | <p>4.贮存危险废物应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径,采取措施减少渗滤液及其衍生废物、渗漏的液态废物(简称渗滤液)、粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体等污染物的产生,防止其污染环境。</p> | <p>本项目危废仓库拟设置基础防渗层,铺设等效 2mm 高密度聚乙烯材料(渗透系数<math>\leq 10^{-10}</math>cm/s),满足防渗要求。本项目不涉及排出有毒气体的危险废物。</p> |
|                                  |    | <p>5.危险废物贮存过程产生的液态废物和固体废物应分类收集,按其环境管理要求妥善处理。</p>  | <p>本项目各类危险废物均分类收集,贮存于危废仓库。</p>   |
|                                  |    | <p>6.贮存设施或场所、容器和包装物应按 HJ 1276 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。</p>   | <p>本项目拟在危废仓库门口明显位置设置危废仓库标志,在危废仓库内部设置贮存分区标志,在包装明显位置附上危险废物标签。</p>  |
|                                  |    | <p>7.HJ1259 规定的危险废物环境重点监管单位,应采用电子地磅、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;采用视频监控的应确保监控画面清晰,视频记录保存时间至少为 3 个月。</p>  | <p>本项目不属于 HJ1259 规定的危险废物环境重点监管单位。</p>  |
|                                  |    | <p>8.贮存设施退役时,所有者或运营者应依法履行环境保护责任,退役前应妥善处理处置贮存设施内剩余的危险废物,并对贮存设施进行清理,消除污染;还应依据土壤污染防治相关法律法规履行场地环境风险防控责任。</p>                  | <p>本项目危废仓库退役时,将妥善处理处置贮存设施内剩余的危险废物,并对贮存设施进行清理,消除污染,依据土壤污染防治相关法律法规履行场地环境风险防控责任。</p>                      |
|                                  |    | <p>9.在常温常压下易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物应进行预处理,使之稳定后贮存,否则应按易爆、易燃危险品贮存。</p>  | <p>本项目危险废物待稳定后贮存,本项目不涉及排出有毒气体的危险废物。</p>  |
|                                  |    | <p>10.危险废物贮存除应满足环境保护相关要求外,还应执行国家安全生产、职业健康、交通运输、消防等法律法规和标准的相关要求。</p>   | <p>本项目危废仓库建设将满足环境保护相关要求以及国家安全生产、职业健康、交通运输、消防等法律法规和标准的相关要求</p>  |

|  |  |              |   |   |
|--|--|--------------|---|---|
|  |  | 二、贮存设施选址要求   | <p>1.贮存设施选址应满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求，建设项目应依法进行环境影响评价。</p> <p>2.集中贮存设施不应选在生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不应建在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区。</p> <p>3.贮存设施不应选在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点。</p> <p>4.贮存设施场址的位置以及其与周围环境敏感目标的距离应依据环境影响评价文件确定。</p>   | <p>本项目危废仓库选址满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求。</p> <p>本项目危废仓库选址不在生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区。</p> <p>本项目危废仓库选址不在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点。</p> <p>本项目危废仓库周围100m内无环境敏感目标。</p>           |
|  |  | 三、贮存设施污染控制要求 | <p>一般规定</p> <p>1.贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。</p> <p>2.贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。</p> <p>3.贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。</p> <p>4.贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少1m厚黏土层（渗透系数不大于<math>10^{-7}</math>cm/s），或至少2mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于10-10cm/s），或其他防渗性能等效的材料。</p> <p>5.同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、渗漏液等接触的构筑物表面；采</p> | <p>本项目危废仓库位于生产车间内东侧，单独一间，将根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施。</p> <p>本项目各类危险废物将根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求分区贮存。</p> <p>本项目危废仓库地面及裙角采取重点防渗，拟设置基础防渗层，铺设等效2mm高密度聚乙烯材料（渗透系数<math>\leq 10^{-10}</math>cm/s），满足防渗要求。</p> |

|  |                |  |  |
|--|----------------|--|--|
|  |                | 用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。   |  |
|  |                | 6.贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。  | 本项目危废仓库日常上锁,由专人保管钥匙。                                 |
|  | 贮存库            | 7.贮存库内不同贮存分区之间应采取隔离措施。隔离措施可根据危险废物特性采用过道、隔板或隔墙等方式。  | 本项目危废仓库内不同贮存分区拟采取过道方式隔离。                             |
|  |                | 8.在贮存库内或通过贮存分区方式贮存液态危险废物的,应具有液体泄漏堵截设施,堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量 1/10(二者取较大者);用于贮存可能产生渗滤液的危险废物的贮存库或贮存分区应设计渗滤液收集设施,收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。 | 本项目拟对危废仓库设置集液托盘或导流沟、收集池,泄漏物不会流至室外,污染土壤和地下水。          |
|  |                | 9.贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物贮存库,应设置气体收集装置和气体净化设施;气体净化设施的排气筒高度应符合 GB 16297 要求。  | 本项目不涉及排出有毒气体的危险废物,无需设置气体导出及净化装置。                     |
|  |                |  |  |
|  | 四、容器和包装物污染控制要求 | 1.容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。  | 本项目所用容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。                         |
|  |                | 2.针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物,其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。   | 本项目不同危险废物其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求                 |
|  |                | 3.硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形,无破损泄漏。  | 本项目硬质容器无明显变形,无破损泄漏                                   |
|  |                | 4.柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密,无破损泄漏。  | 本项目柔性容器和包装物堆叠码放时封口严密,无破损泄漏。                          |
|  |                | 5.使用容器盛装液态、半固态危险废物时,容器内部应留有适当的空间,以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀,防止其导致容器渗漏或永久变形  | 本项目盛装液态危废的包装桶内部留有适当的空间。                              |
|  |                | 6.容器和包装物外表面应保持清洁   | 本项目危废容器表面保持清洁  |
|  |                | 7.在常温常压下不易水解、不易挥发的固态危险废物可分类堆放贮存,其他固态危险废物应装入容器或包装物内贮存   | 本项目危险废物分类堆放储存。                                       |
|  |                | 8.液态危险废物应装入容器内贮存,或直接采用贮存池、贮存罐区贮存   | 液态危险废物存放在密闭包装桶中。                                     |
|  |                | 9.半固态危险废物应装入容器或包装袋内贮存,或直接采用贮存池贮存   | 本项目无半固态危险废物、无具有热塑性的危险废物、无易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性 |
|  |                | 10.具有热塑性的危险废物应装入容器或包装袋内进行贮存  |  |

|  |                |   |  |
|--|----------------|---|--|
|  |                | 11.易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物应装入闭口容器或包装物内贮存                                       | 气味气体的危险废物  |
|  |                | 12.危险废物贮存过程中易产生粉尘等无组织排放的，应采取抑尘等有效措施   |  |
|  | 五、贮存设施运行环境管理要求 | 1.危险废物存入贮存设施前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入。                         | 本项目危险废物进入贮存设施前对其危险废物标志进行核验。  |
|  |                | 2.应定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。                  | 本项目建成后，定期检查危险废物贮存情况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好 |
|  |                | 3.作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理。                                       | 本项目作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，对其残留的危险废物进行清理，并收集处理                                   |
|  |                | 4.贮存设施运行期间，应按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。  | 本项目建成后，企业建立危险废物管理台账，保存期限为5年。   |
|  |                | 5.贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等。                                   |  |
|  |                | 6.贮存设施所有者或运营者应依据国家土壤和地下水污染防治的有关规定，结合贮存设施特点建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案。 | 本项目建成后，企业将建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等，根据规定进行隐患排查并建立档案         |
|  |                | 7.贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、验收、运行、监测和环境应急等，应按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。                     |  |
|  | 六、环境应急要求       | 1.贮存设施所有者或运营者应按照国家有关规定编制突发环境事件应急预案，定期开展必要的培训和环境应急演练，并做好培训、演练记录。                             | 本项目后续拟编制突发环境事件应急预案，定期开展必要的培训和环境应急演练，并做好培训、演练记录。                              |
|  |                | 2.贮存设施所有者或运营者应配备满足其突发环境事件应急要求的应急人员、装备和物资，并应设置应急照明系统。  |  |
|  |                | 3.相关部门发布自然灾害或恶劣天气预警后，贮存设施所有者或运营者应启动相应防控措施，若有必要可将危险废物转移至其他具有防护条件的地点贮存。                       |  |

③运输过程的环境管理要求

I.厂内运输

建设单位生产过程中产生的危险废物于车间内经容器收集后运输至危废仓库。

厂内危险废物收集过程：

1) 应根据收集设备、转运车辆以及现场人员等实际情况确定相应作业区域，同时要设置作业界限标志和警示牌。

2) 作业区域内应设置危险废物收集专用通道和人员避险通道。

3) 收集时应配备必要的收集工具和包装物，以及必要的应急监测设备及应急装备。

4) 收集结束后应清理和恢复收集作业区域，确保作业区域环境整洁安全。

5) 收集过危险废物的容器、设备、设施、场所及其它物品转作它用时，应消除污染，确保其使用安全。

厂内危险废物转运作业要求：

1) 危险废物内部转运应考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区。

2) 危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应填写转运记录。

3) 危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。

II.厂外运输

企业危险废物外部运输均由危险废物处置单位委托有资质的运输单位运输。

④委托处置的环境管理要求

建设单位须和有危险废物处理资质的单位签订协议，将危险废物全部委托给具有相应危险废物处理资质的单位处理。本项目危险废物已委托苏州步阳环保科技有限公司处置，已签订协议（见附件）。

苏州步阳环保科技有限公司位于太仓市沙溪镇通港西路2号，是一家专门从事固体废物治理、危险废物治理、热力供应、环保咨询的公司，主要经营范围有：

收集、贮存 HW02 医药废物、HW03 废药物药品（900-002-03）、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（限 900-409-06）、HW08 废矿物油与含矿物油废物（限 251-001-08、900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08~900-205-08、900-209-08、900-210-08、900-213-08~900-221-08、900-249-08）、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（除 261-101-11、261-104-11 外）、HW12 染料涂料废物、HW13 有机树脂类废物、HW14 新化学物质废物（仅 900-017-14）、HW16 感光材料废物、HW17 表面处理废物、HW18 焚烧处置残渣、HW19 含金属羰基化合物、

HW20 含铍废物、HW21 含铬废物、HW22 含铜废物、HW23 含锌废物、HW24 含砷废物、HW25 含硒废物、HW26 含镉废物、HW27 含锑废物、HW28 含碲废物、HW29 含汞废物、HW30 含铊废物、HW31 含铅废物、HW32 无机氟化物废物、HW34 废酸、HW35 废碱、HW36 石棉废物、HW37 有机磷化合物废物、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 有色金属冶炼废物（除 321-024-48、321-026-48、321-034-48 外）、HW49 其它废物（除 309-001-49、900-999-49 外）、HW50 废催化剂合计 5000 吨/年。

本项目危险废物类别为 HW49、HW12，在苏州步阳环保科技有限公司处置范围内，且苏州步阳环保科技有限公司尚有余量。因此，上述危险废物交由苏州步阳环保科技有限公司处理从技术上可行。

本项目与《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办[2024]16 号）的相符性分析见下表：

**表 4.4-8 与《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办[2024]16 号）的相符性分析**

| 文件名称                                |          | 具体要求  | 相符性分析  |
|-------------------------------------|----------|---|--|
| 《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办[2024]16 号） | 一、注重源头预防 | 规范项目环评审批。建设项目环评要评价产生的固体废物种类、数量、来源和属性，论述贮存、转移和利用处置方式合规性、合理性，提出切实可行的污染防治对策措施。所有产物要按照以下五类属性给予明确并规范表述：目标产物（产品、副产品）、鉴别属于产品（符合国家、行业或地方标准）、可定向用于特定用途按产品管理（如符合团体标准）、一般固体废物和危险废物。不得出现“中间产物”“再生产物”等不规范表述，严禁以“副产品”名义逃避监管。不能排除危险特性的固体废物，须明确具体鉴别方案，鉴别前按危险废物管理，鉴别后根据结论按一般固废或危险废物管理。危险废物经营单位项目环评审批要点要与危险废物经营许可证审查要求衔接一致。 | 本项目产生固体废物均根据种类、数量、来源和属性划分为一般固废或危废。一般性固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中标准要求。危险废物分类执行《国家危险废物名录》（2021 版）；收集、贮存、运输等过程按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）的相关要求执行。 |
|                                     |          | 落实排污许可制度。企业要在排污许可管理系统中全面、准确申报工业固体废物产生种类，以及贮存设施和利用处置等相关情况，并对其真实性负责。实际产生、转移、贮存和利用处置情况对照项目环评发生变动的，要依法履行相关手续并及时变更排污许可。  | 本项目建成后，企业启动生产设施或者发生实际排污之前将按实际情况变更排污登记表。  |

|  |                 |  |  |
|--|-----------------|--|--|
|  |                 | <p>规范贮存管理要求。根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023），企业可根据实际情况选择采用危险废物贮存设施或贮存点两类方式进行贮存，符合相应的污染控制标准；不具备建设贮存设施条件、选用贮存点方式的，除符合国家关于贮存点控制要求外，还要执行《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）中关于贮存周期和贮存量的要求，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，最大贮存量不得超过1吨。</p> | <p>本项目根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023）建设1间危废仓库，单独一间，地面及裙角采取重点防渗。</p>   |
|  | <p>二、严格过程控制</p> | <p>强化转移过程管理。全面落实危险废物转移电子联单制度，实行省内全域扫描“二维码”转移。加强与危险货物道路运输电子运单数据共享，实现运输轨迹可溯可查。产废单位须依法核实经营单位主体资格和技术能力，并直接签订利用处置合同，违法委托的，应当与造成环境污染和生态破坏的受托方承担连带责任；经营单位须按包装物扫码签收，签收人、车辆信息等须拍照上传至系统，严禁“空转”二维码。积极推行一般工业固体废物转移电子联单制度，优先选择环境风险较大的污泥、矿渣等试行。</p>          | <p>本项目建成后落实危险废物转移电子联单制度，实行省内全域扫描“二维码”转移。本项目危险废物已委托苏州步阳环保科技有限公司，已签订协议（见附件）。苏州步阳环保科技有限公司的经营许可证编号为JSSZ0585CSO101-1。本项目危险废物的类别为HW49、HW12，在苏州步阳环保科技有限公司处置范围内。</p> |
|  |                 | <p>落实信息公开制度。危险废物环境重点监管单位要在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置设置视频监控并与中控室联网，通过设立公开栏、标志牌等方式，主动公开危险废物产生和利用处置等有关信息。集中焚烧处置单位及有自建危废焚烧处置设施的单位要实时公布二燃室温度等工况运行指标以及污染物排放指标、浓度等有关信息，并联网至属地生态环境部门。危险废物经营单位应同步公开许可证、许可条件等全文信息。</p>                                     | <p>本项目落实信息公开制度。危废仓库出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置设置视频监控并与中控室联网，通过设立公开栏、标志牌等方式，主动公开危险废物产生和利用处置等有关信息。</p>  |
|  | <p>三、强化末端管理</p> | <p>规范一般工业固废管理。企业需按照《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部2021年第82号公告）要求，建立一般工业固废台账，污泥、矿渣等同时还需在固废管理信息系统申报，电子台账已有内容，不再另外制作纸质台账。各地要对辖区内一般工业固废利用处置需求和能力进行摸排，建立收运处体系。一般工业固废用于矿山采坑回填和生态恢复的，参照《一般工业固体废物用于矿山</p>   | <p>企业按照《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部2021年第82号公告）要求，建立一般工业固废台账。本项目不涉及污泥、矿渣等。</p>   |

采坑 回填和生态恢复技术规范》(DB15/T 2763-2022) 执行。

#### 4.5 地下水、土壤

##### 4.5.1 地下水、土壤污染源

项目土壤、地下水主要污染源有以下方面：

(1) 废水排放：本项目生产废水、生活污水接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理，对土壤及地下水的影响概率较小。

(2) 固废暂存：危险废物清洗废液泄漏可能通过垂直入渗、地面漫流等途径对土壤及地下水产生影响。

表 4.5-1 本项目分区防控措施一览表

| 序号 | 单元名称         | 污染源    | 污染物 | 污染防治类别 | 污染防治区域及部位 |
|----|--------------|--------|-----|--------|-----------|
| 1  | 办公区          | /      | /   | 简单防渗   | 地面        |
| 2  | 原辅料区、成品区、生产区 | /      | /   | 一般防渗   | 地面        |
| 3  | 危废仓库、实验室     | 清洗废液   | 有机物 | 重点防渗   | 地面与裙角     |
| 4  | 一般工业固废仓库     | 一般工业固废 | /   | 一般防渗   | 地面        |

为保护地下水及土壤环境，建议建设单位采取以下污染防治措施及环境管理措施：

①建设单位办公区地面做好简单防渗；原辅料区、成品区、生产区地面做好一般防渗；实验室地面做好重点防渗、防漏、防腐蚀；固废分类收集、存放，一般工业固废暂存于一般固废仓库，防风、防雨，地面进行硬化；危险废物贮存于危废仓库，地面铺设环氧地坪等，做好防渗、防漏、防腐蚀、防晒、防淋等措施。

②生产过程严格控制，定期对设备等进行检修，防止跑、冒、滴、漏现象发生；企业原辅料均堆放在原料区内，分区存放，能有效避免雨水淋溶等对土壤和地表水造成二次污染。

③厂区内污水管网均采用管道输送，清污分流，定期对污水管网进行检查维护，防止污水管网破裂导致废水泄漏到外环境。

本项目在充分落实防渗措施及加强管理的前提下，可有效切断土壤地下水污染途径。

##### 4.5.2 跟踪监测要求

本项目在建设单位做好防渗分区和管理的情况下，不会污染土壤和地下水，不存在土壤、地下水的环境污染途径，因此不开展土壤及地下水环境质量状况调查。

#### 4.6 生态

本项目位于产业园区内，项目占地范围内无生态环境保护目标，因此不开展生态环境影响分

析。

#### 4.7 环境风险

##### 4.7.1 环境风险潜势初判

参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，并根据企业所涉及的每种风险物质在厂界内的最大存在量与其在（HJ169-2018）附录 B 中对应临界量，计算比值 Q，计算公式如下：

当涉及一种风险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种风险物质时，则按式（C.1）计算物质总量与其临界量比值（Q）：

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

式中：

$q_1$ 、 $q_2$ 、...  $q_n$ -----每种风险物质的最大存在量，t；

$Q_1$ 、 $Q_2$ 、...  $Q_n$ -----每种风险物质的临界量，t。

计算出 Q 值后：

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  $Q \geq 100$ ，再结合项目行业及生产工艺（M）进一步判断项目风险物质与工艺系统危险性（P）分级，然后再根据建设项目的 P 值及其项目所在地的环境敏感程度确定项目环境风险潜势。

表 4.7-1 本项目危险物质 Q 值确定表

| 序号      | 危险物质名称 | CAS 号 | 最大存在总量 qn/t | 临界量 Qn/t | Q 值   |
|---------|--------|-------|-------------|----------|-------|
| 1       | 废色带    | /     | 0.3         | 50       | 0.006 |
| 项目 Q 值Σ |        |       |             |          | 0.006 |

本项目废色带以健康危险急性毒性物质（类别 2、类别 3）计，临界量为 50t。

##### 4.7.2 环境风险识别

本项目环境风险主要包括：

（1）运营过程中设备操作不当、原料包装不规范、危废收集不当原因容易造成物料泄漏，可能引起泄漏、火灾，进而影响水体、土壤、环境空气。

（2）危险废物暂存、转移过程中发生泄漏，造成水体或土壤污染；

（3）环保治理措施失效，造成污染物非正常排放，造成周边环境染事故。

（4）发生火灾时，消防尾水外流，造成水体水质污染。

##### 4.7.3 典型事故情形

本项目 Q 值为  $0.006 < 1$ ，为一般风险，项目涉及的有毒有害和易燃易爆等危险物质以及其分布情况、影响途径、影响目标见表 4.7-2。

表 4.7-2 本项目危险物质情况一览表

| 序号 | 风险源分布情况   | 主要危险物质 | 环境风险类型 | 环境影响途径  | 可能受影响的环境敏感目标 |
|----|-----------|--------|--------|---------|--------------|
| 1  | 原辅料区、生产车间 | 纸盒     | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 瓦楞纸箱   | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 纸      | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 标签     | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 聚丙烯酸酯膜 | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 聚氨酯膜   | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 泡沫     | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 非织造布   | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 热熔胶    | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 背衬模    | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 塑料薄膜   | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 硅胶膜    | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
|    |           | 伤口敷料   | 火灾     | 大气      | 周边居民         |
| 2  | 危废仓库      | 清洗废液   | 泄漏     | 地表水、地下水 | 河流           |
|    |           | 废色带    | 火灾     | 大气      | 周边居民         |

#### 4.7.3 环境风险防范措施

建设项目选址于常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道 1150 号 11 座 3-4 单元，属于已规划的工业用地，符合当地的总体规划要求，充分考虑了建设项目建成后对周边环境的影响。在厂区内的总平面设计上，严格按照《工业企业总平面设计规范》、《建筑设计防火规范》的要求，进行建筑物、厂区道路、给排水系统、供电通讯、消防设计、安全与卫生防护、绿化等平面与竖向布置使其满足国家相关规划、标准和规定的内容。

建设单位平时应与常熟高新技术产业开发区管理委员会、苏州市常熟生态环境局、常熟市环境监测站等相关部门建立衔接关系，建立“生产单元-厂区-区域”的风险防控体系，将本公司可能发生的环境风险进行备案，以便发生事故时，尽可能的减少响应时间。

针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、公司内部（生产工段、车间）控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件分为不同的等级。等级依次为Ⅲ级（一般环境污染事件）、Ⅱ级（较大环境污染事件）、Ⅰ级（重大环境污染事件）。

对于Ⅲ级（一般环境污染事件），事故的有害影响局限在车间之内，并且可被现场的操作者

遏制和控制在公司局部区域内，启动三级响应：由该车间的车间主任负责应急指挥；组织相关人员进行应急处置。

对于Ⅱ级（较大环境污染事件），事故的有害影响超出车间范围，但局限在公司的界区之内并且可被遏制和控制在公司区域内。启动二级响应：由公司应急领导小组负责指挥，组织相关应急小组开展应急工作。

对于Ⅰ级（重大环境污染事件），事故影响超出公司控制范围的，启动一级响应：由公司应急指挥领导小组组长执行；应当根据严重的程度，通报常熟高新技术产业开发区相关部门，由相关部门决定启动相关预案、并采取相应的应急措施。

针对公司的实际情况，突发环境事件主要为火灾以及化学品泄漏等事故，应采取有效的防范及应急处置措施，归纳如下：

①火灾事故预防及处置措施

a.落实逐级消防安全责任制和岗位消防安全责任制，落实巡查检查制度；

b.企业应组建应急救援队伍，定期安排专业人员对应急救援队伍进行培训

c.定期组织员工进行应急培训和演练；

d.保质保量地足额配备消防器材、应急救援设施，并定期对其进行维护保养；

e.加强设备的安全管理，定期对设备进行安全检测，检测内容、时间、人员有记录保存，安全检测根据设备的安全性、危险性设定检测频次；

f.原辅料仓库等地严禁烟火，设置一定数量的火灾警报器以及可燃气体报警仪，分布在车间的各个部位。车间内配备必要的消防设施，包括消防栓、灭火器等。室外消防给水管网按环状布置，管网上设置室外地上式消防栓，消防栓旁设置钢制消防箱。

g.火灾发生时，各岗位停止作业，关闭相关的机泵、电源，转移现场可燃或易燃物品。负责人立即上报应急救援小组，根据火势立即报警 119；通知厂区职工按照平时演练的疏散路径和方法进行安全撤离；应急救援小组根据各自分工和职责，制定最佳救援方法并立即付诸实施。

h.火势扑灭后须对现场进行消洗，消洗水暂存收集桶内，事故结束后委托处置。其他清点、记录等善后工作按要求进行。

应急物资：灭火器、消防栓、黄沙箱。

②危险废物泄漏的防范措施：

a.建立巡检巡查制度，设专人值班，定期巡检；

b.定期组织人员进行培训和应急演练；

c.进出物料由专员负责，物料采用密闭容器转移，贮存要封盖严密，每天检查是否有泄漏或其它安全隐患。

d.如危险废物意外泄漏至地面时，先堵漏，再使用黄沙或吸附材料等进行处理，防止物料泄漏至附近水体，处理后的黄沙和吸附材料作为危废处理。

应急物资：堵漏工具、黄沙、吸附材料。

### ③截流措施

建设单位应将事故废水、消防废水排入事故池，截留在厂区内不外排，待事故结束后，根据废水类型委托有资质单位处置。

### ④应急池建设

参考《化工建设项目环境保护工程设计标准》（GB/T 50483-2019）和中石化集团以中国石化建标[2006]43号文印发的《水体污染防控紧急措施设计导则》要求。事故存储设施总有效容积的计算公式如下：

$$V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3) \max + V_4 + V_5$$

注： $(V_1 + V_2 - V_3) \max$  是指对收集系统范围内不同罐组或装置分别计算  $V_1 + V_2 - V_3$ ，取其中最大值。

$V_1$ ——收集系统范围内发生事故的一个罐组或一套装置的物料量。

注：储存相同物料的罐组按一个最大储罐计，装置物料量按存留最大物料量的一台反应器或中间储罐计；

$V_2$ ——发生事故的储罐或装置的消防水量， $m^3$ ；计算公式如下：

$$V_2 = \sum Q_{\text{消}} t_{\text{消}}$$

$Q_{\text{消}}$ ——发生事故的储罐或装置的同时使用的消防设施给水流量， $m^3/h$ ；

$t_{\text{消}}$ ——消防设施对应的设计消防历时， $h$ ；

$V_3$ ——发生事故时可以传输到其他储存或处理设施的物料量， $m^3$ ；

$V_4$ ——发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量， $m^3$ ；

$V_5$ ——发生事故时可能进入该收集系统的降雨量， $m^3$ ；计算公式如下：

$$V_5 = 10qF$$

$q$ ——降雨强度， $mm$ ；按平均日降雨量；计算公式如下：

$$q = qa/n$$

$qa$ ——年平均降雨量， $mm$ ；

$n$ ——年平均降雨日数；

$F$ ——必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积， $ha$ ；

1)  $V_1 = 2.94m^3$ ，公司最大物料量以最大清洗废液储量计；

2)  $V_2$  计算依据及结论如下：

本项目所在厂房为丙类厂房，本项目整个车间为一个防火分区，室外消防用水量按 20L/s 进行计算，室内消防用水量按 20L/s 进行计算，火灾延续时间按 2h 计，其消防水使用量为 288m<sup>3</sup>，按 80%的转化系数计算，将产生消防水量 V<sub>2</sub>=230.4m<sup>3</sup>；

3) 公司污染废水可暂存雨水管道中，本项目厂区雨水管网与园区雨水管网连接处安装截止阀，雨水管道内径 600mm，厂区内长度约 1100m，雨水管网可容纳废水量 V<sub>3</sub> 约 310.9m<sup>3</sup>。

4) V<sub>4</sub>=0m<sup>3</sup>，本项目雨污分流；

5) V<sub>5</sub> 计算依据及结论如下：

常熟市 2012 年到 2021 年，十年平均降水量为 1374.18mm (qa)，十年平均降水日数为 130.7 天 (n)，应进入事故废水收集系统的雨水汇水面积约 10080m<sup>2</sup>，即 1.008ha。故 V<sub>5</sub>=10\* (1374.18/130.7) \*1.008≈106m<sup>3</sup>。

综上，事故池容量 V<sub>总</sub>=(2.94+230.4-310.9)+0+106=28.44m<sup>3</sup>。

公司拟建设 28.44m<sup>3</sup> 的事故应急池，事故应急池根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018) 和《化工建设项目环境保护设计标准》(GB/T50483-2019) 相关要求建设，并参考《石化企业水体环境风险防控技术要求》(Q/SH 0729-2018)，并结合自身实际，规范使用和管理。

本项目依托租赁厂区的雨水管网，并充分利用雨水管网的容积作为事故状态下的废水暂存，同时依托租赁园区的雨水排放口、污水排放口，在厂区雨水管网与园区雨水管网连接处设置截止阀门，发生事故时，由专人负责及时切断雨、污水排放口的阀门，以确保事故状态时废水不外排。

#### ⑥其他

建立管理责任制度，由专人负责管理，定期组织学习事故应急预案和演练，根据演习情况结合实际对预案进行适当修改。应急队伍要进行专业培训，并要有培训记录和档案。同时，加强各应急救援专业队伍的建设，配有相应器材(灭火器、黄沙箱等)并确保设备性能完好，保证公司应急预案与常熟市高新技术产业开发区应急预案衔接与联动有效

#### 4.7.4 应急管理制度

①项目建成后应认真落实《企事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(环发[2015]4号)文件要求，编制应急预案。

②建立环境风险防控和应急措施制度，明确环境风险防控重点岗位的责任人，并且设置专人每天对现场进行巡检，各种设备定期进行维护保养。应急队伍要进行专业培训，并要有培训记录和档案；对本项目废气处理装置、危废库需定期开展安全风险辨识、管控。

③重视风险管理工作，制定相关文件，编制生产安全事故应急预案和突发环境事件应急预案，并将两个预案结合起来定期进行演练。公司事故应急救援和突发环境事故处理人员培训每年开展

一次。针对疏散、个体防护等内容，向周边群众进行宣传，使事故波及到的区域都能对化学品事故应急救援的基本程序、应该采取的措施等内容有所了解。

④建立突发环境事件信息报告制度，按照事故级别的不同，明确了信息报告人员、信息报告时限、事故报告内容、信息报告部门等内容。同时，加强各应急救援专业队伍的建设，配有相应器材（灭火器、黄沙箱等）并确保设备性能完好，保证公司应急预案与常熟市高新技术产业开发区应急预案衔接与联动有效。

⑤重视安全生产管理，加强风险防范，定期进行安全评价和隐患排查，加强对员工的安全教育和培训，每年进行事故应急培训和演练。

#### 4.7.5 竣工验收内容

本项目环境风险竣工验收内容见下表：

表 4.7-3 本项目环境风险竣工验收表

| 新建伤口护理敷料用品项目 |                         |                                     |       |                       |
|--------------|-------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------------|
| 序号           | 防范治理措施                  | 处理效果、执行标准或拟达要求                      | 投资    | 完成时间                  |
| 1            | 消防设计、安全与卫生防护            | 《工业企业总平面设计规范》、《建筑设计防火规范》的要求         | 5     | 与主体项目同时设计、同时施工、同时投入使用 |
| 2            | 组建应急救援队伍                | 在厂内组建应急救援队伍，并定期安排专业人员对应急救援队伍进行培训和演练 | 1     |                       |
| 3            | 配备消防器材                  | 配备灭火器、消火栓等消防器材，并定期对其进行维护保养          | 3     |                       |
| 4            | 配备应急物资                  | 配备堵漏工具、黄沙、吸附材料等                     | 3     |                       |
| 5            | 编制生产安全事故应急预案和突发环境事件应急预案 | 按照要求编制生产安全事故应急预案和突发环境事件应急预案         | 5     |                       |
| 6            | 应急池建设                   | /                                   | 100   |                       |
| 合计           |                         |                                     | 117 万 |                       |

#### 4.8 全厂竣工验收内容

表 4.8 污染治理投资及“三同时”一览表

| 新建伤口护理敷料用品项目 |     |                     |                |        |      |
|--------------|-----|---------------------|----------------|--------|------|
| 污染源          | 污染物 | 治理措施（设施数量、规模、处理能力等） | 处理效果、执行标准或拟达要求 | 环保投资/元 | 完成时间 |
|              |     |                     |                |        |      |

|   |   |                        |   |      |    |
|---|---|------------------------|---|------|----|
| 生活污水  | COD、<br>BOD <sub>5</sub> 、<br>SS、氨氮、<br>TP、TN | 接管至江苏中法水务有限公司（城东水质净化厂） | 达江苏中法水务有限公司（城东水质净化厂）<br>厂接管标准                   | 7万   |    |
| 生产废水  | COD、<br>BOD <sub>5</sub> 、<br>SS、             | 接管至江苏中法水务有限公司（城东水质净化厂） | 达江苏中法水务有限公司（城东水质净化厂）<br>厂接管标准                   | 2万   |    |
| 生产、公辅<br>设备   | 噪声  | 隔声、减振，在厂界处设置绿化带        | 达《工业企业厂界环境<br>噪声排放标准》<br>（GB12348-2008）3类<br>标准 | 10万  |    |
| 一般工业固废  | 临时储存场所，满足环保要求                                 |                        | 工业固废“零”排放                                       | 15万  |    |
| 危险废物  | 临时储存场所，满足环保要求                                 |                        | 危险废物“零”排放                                       |      |    |
| ——  |   |                        | 满足相关要求  | ——   |    |
| 公司环境管理机构、环境管理体系建立，运营期监测计划和实施                          |   |                        |   | 5万   |    |
| 保证安全通道、节能电器、节水设施、应急池和消防设施设备完好运行，防范风险应对突发事件，把风险危害降到最小。 |   |                        |   | 117万 |    |
| ——  |   |                        |   | ——   |    |
| 本项目废水在江苏中法水务有限公司（城东水质净化厂）内平衡                          |   |                        |   | ——   |    |
| ——  |   |                        |   | ——   |    |
| 设置卫生防护距离和噪声防护距离，在该范围内无居民、学校等环境敏感点                     |   |                        |   | ——   |    |
| 合计  |   |                        |   | 156万 | —— |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容<br>要素          | 排放口（编号、名称）/<br>污染源  | 污染物项目  | 环境保护措施                                       | 执行标准  |      |      |      |            |          |                   |                |                      |   |   |
|-------------------|---|--|--|---|------|------|------|------------|----------|-------------------|----------------|----------------------|---|---|
| 大气环境              | /   | /  | /  | /   |      |      |      |            |          |                   |                |                      |   |   |
| 地表水环境             | DW001<br>污水总排口  | pH、COD、<br>BOD <sub>5</sub> 、SS、<br>NH <sub>3</sub> -N、TP、<br>TN | 生产废水、生活污水接管至江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）集中处理，尾水排入大滄 | 江苏中法水务股份有限公司（城东水质净化厂）接管限值   |      |      |      |            |          |                   |                |                      |   |   |
| 声环境               | 生产设备、环保设备等  | 昼间噪声   | 选用低噪声设备，采取置于室内、隔声减振、距离衰减、绿化降噪等               | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准                                  |      |      |      |            |          |                   |                |                      |   |   |
| 电磁辐射              | /   | /  | /  | /   |      |      |      |            |          |                   |                |                      |   |   |
| 固体废物              | 一般工业固废（废衬纸、废包装袋、废边角料、不合格品、检测废品、废过滤介质）收集后贮存于一般工业固废仓库内，定期委托有处置能力的单位处置；危险废物（清洗废液、废色带）贮存于危废仓库中，定期委托有资质单位处置；生活垃圾定期委托环卫清运处置。固废“零”排放。  |  |  |   |      |      |      |            |          |                   |                |                      |   |   |
| 土壤及地下水污染防治措施      | ①建设单位应采取有效的分区防渗措施。<br>②生产过程严格控制，定期对设备等进行检修，防止跑、冒、滴、漏现象发生。<br>③定期对污水管网进行检查维护。<br>④必要时，开展地下水和土壤跟踪监测。  |  |  |   |      |      |      |            |          |                   |                |                      |   |   |
| 生态保护措施            | /   |  |  |   |      |      |      |            |          |                   |                |                      |   |   |
| 环境风险防范措施          | 建立环境管理体系，加强生产管理，落实风险防范措施，并定期进行演练和检查应急设施器具。  |  |  |   |      |      |      |            |          |                   |                |                      |   |   |
| 其他环境管理要求          | <p>1、建设单位应对环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。</p> <p>2、排污口规范化设置，按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[97]122号文）要求设立标识牌。</p> <p>3、加强环境管理体系建设，建立环境管理机构，制定环境管理制度和操作要求。</p> <p>4、落实建设项目环境保护“三同时”和排污许可管理要求。</p> <p>5、按自行监测要求规范开展自行监测。</p> <p>6、本项目为新建项目，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，本项目排污许可管理情况见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>排污许可管理类别分析表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">主要行业</th> <th style="text-align: center;">主要产品</th> <th style="text-align: center;">主要工艺</th> <th style="text-align: center;">VOC原辅料使用情况</th> <th style="text-align: center;">排污许可管理类别</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">C2770 卫生材料及医药用品制造</td> <td style="text-align: center;">伤口护理敷料<br/>900万</td> <td style="text-align: center;">解卷-层压-切割-印刷包装-灭菌（委外）</td> <td style="text-align: center;">无</td> <td style="text-align: center;">二十二、医药制造业 27（59 卫生材料及医药用品制造277 卫生材料及医药用品制造2770），实行排污登记，即排污单位应当在本项目启</td> </tr> </tbody> </table> |  |  |   | 主要行业 | 主要产品 | 主要工艺 | VOC原辅料使用情况 | 排污许可管理类别 | C2770 卫生材料及医药用品制造 | 伤口护理敷料<br>900万 | 解卷-层压-切割-印刷包装-灭菌（委外） | 无 | 二十二、医药制造业 27（59 卫生材料及医药用品制造277 卫生材料及医药用品制造2770），实行排污登记，即排污单位应当在本项目启 |
| 主要行业              | 主要产品  | 主要工艺   | VOC原辅料使用情况                                   | 排污许可管理类别  |      |      |      |            |          |                   |                |                      |   |   |
| C2770 卫生材料及医药用品制造 | 伤口护理敷料<br>900万  | 解卷-层压-切割-印刷包装-灭菌（委外）   | 无  | 二十二、医药制造业 27（59 卫生材料及医药用品制造277 卫生材料及医药用品制造2770），实行排污登记，即排污单位应当在本项目启 |      |      |      |            |          |                   |                |                      |   |   |

|  |  | 件/年 | -检测 |  | 动生产设施或者发生实际排污之前进行排污登记。 |
|--|--|-----|-----|--|------------------------|
|  |  |     |     |  |                        |

## 六、结论

通过对建设项目的环评认为，本项目符合国家的产业政策；项目选址常熟高新技术产业开发区常熟市东南街道东南大道 1150 号 11 座 3-4 单元，符合区域总体规划要求；建设单位严格落实本报告提出的各项环保对策建议和措施，能够实现达标排放，对项目所在地区环境质量和生态的影响不显著。从环境保护角度分析，本项目具有环境可行性。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

注释

本报告表应附以下的附件、附图：

附件 1 立项批准文件

附件 2 其他环评有关的行政管理文件

附图 1 项目地理位置图

附图 2 常熟市生态空间管控区域图

附图 3 常熟市水系图

附图 4-1 常熟高新区土地利用规划图

附图 4-2 常熟高新区局部片区控制性详细规划图

附图 5 常熟市主城区声环境功能区划分图

附图 6 厂界周围 500m 现状图

附图 7 项目四周边界现状彩色照片图

附图 8 厂区平面布置图

附图 9 事故废水收集系统示意图

附图 10 车间分区防渗图

附表

建设项目污染物排放量汇总表 (t/a)

| 分类   | 项目       | 污染物名称              | 现有工程<br>排放量(固体废<br>物产生量) ① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量(固体废<br>物产生量) ③ | 本项目<br>排放量(固体废<br>物产生量) ④ | 以新带老削减<br>量(新建项目不<br>填) ⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量(固<br>体废物产生量)<br>⑥ | 变化量<br>⑦       |
|------|----------|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|
|      | 废气       | /                  | /                          | /                  | /                          | /                         | /                         | /                                 | /              |
| 废水   | 生活污水     | 废水量                | /                          | /                  | /                          | 500/500                   | /                         | 500/500                           | +500/500       |
|      |          | COD                | /                          | /                  | /                          | 0.2000/0.0250             | /                         | 0.2000/0.0250                     | +0.2000/0.0250 |
|      |          | BOD <sub>5</sub>   | /                          | /                  | /                          | 0.1000/0.0050             | /                         | 0.1000/0.0050                     | +0.1000/0.0050 |
|      |          | SS                 | /                          | /                  | /                          | 0.1250/0.0050             | /                         | 0.1250/0.0050                     | +0.1250/0.0050 |
|      |          | NH <sub>3</sub> -N | /                          | /                  | /                          | 0.0175/0.0020             | /                         | 0.0175/0.0020                     | +0.0175/0.0020 |
|      |          | TP                 | /                          | /                  | /                          | 0.0030/0.0003             | /                         | 0.0030/0.0003                     | +0.0030/0.0003 |
|      |          | TN                 | /                          | /                  | /                          | 0.0225/0.0060             | /                         | 0.0225/0.0060                     | +0.0225/0.0060 |
|      | 生产<br>废水 | 废水量                | /                          | /                  | /                          | 16.25/16.25               | /                         | 16.25/16.25                       | +16.25/16.25   |
|      |          | COD                | /                          | /                  | /                          | 0.0033/0.0008             | /                         | 0.0033/0.0008                     | +0.0033/0.0008 |
|      |          | BOD <sub>5</sub>   | /                          | /                  | /                          | 0.0016/0.0002             | /                         | 0.0016/0.0002                     | +0.0016/0.0002 |
| SS   |          | /                  | /                          | /                  | 0.0003/0.0002              | /                         | 0.0003/0.0002             | +0.0003/0.0002                    |                |
| 一般工业 | 废衬纸      | /                  | /                          | /                  | 4                          | /                         | 4                         | +4                                |                |

|      |       |   |   |   |       |   |       |        |
|------|-------|---|---|---|-------|---|-------|--------|
| 固体废物 | 废包装袋  | / | / | / | 1     | / | 1     | +1     |
|      | 废边角料  | / | / | / | 11    | / | 11    | +11    |
|      | 不合格品  | / | / | / | 2     | / | 2     | +2     |
|      | 检测废品  | / | / | / | 0.1   | / | 0.1   | +0.1   |
|      | 废过滤介质 | / | / | / | 0.5   | / | 0.5   | +0.5   |
| 危险废物 | 清洗废液  | / | / | / | 11.75 | / | 11.75 | +11.75 |
|      | 废色带   | / | / | / | 0.3   | / | 0.3   | +0.3   |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①