

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：年产 13000 吨特种橡胶制品扩建项目

建设单位（盖章）：中绿新材料（江苏）有限公司

编制日期：2025 年 5 月

中华人民共和国生态环境部制

## 目录

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 一、建设项目基本情况 .....             | 1  |
| 二、建设项目工程分析 .....             | 35 |
| 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 ..... | 51 |
| 四、主要环境影响和保护措施 .....          | 58 |
| 五、环境保护措施监督检查清单 .....         | 81 |
| 六、结论 .....                   | 82 |
| 附表 .....                     | 83 |

**附件：**

附件 1 项目备案证

附件 2 建设单位营业执照

附件 3 法人身份证复印件

附件 4 产权证

附件 5 委托书

附件 6 环评合同

附件 7 现有项目环评批复、验收意见、排污许可证、例行检测报告、危废处置协议

附件 8 公示截图

附件 9 报批申请书

附件 10 政府信息公开删除内容申请表

附件 11 环评审阅说明

附件 12 现场照片

附件 13 江苏省生态环境分区管控综合查询报告书

附件 14 建设项目设备清单

附件 15 《省生态环境厅关于江苏洪泽经济开发区开发建设规划(2023—2035年)环境影响报告书的审查意见》(苏环审[2024]45号)

附件 16 关于江苏洪泽经济开发区区域选址的情况说明

**附图：**

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目与江苏省生态保护红线位置关系图

附图 3 建设项目与江苏省生态空间管控区域规划位置关系图

附图 4 淮安市环境管控单元图

附图 5 建设项目平面布置图

附图 6 建设项目周边 500m 范围图

附图 7 建设项目周边水系图

附图 8 建设项目与江苏洪泽经济开发区规划相对位置图

## 一、建设项目基本情况

|                   |  |                           |   |
|-------------------|--|---------------------------|---|
| 建设项目名称            | 年产 13000 吨特种橡胶制品扩建项目   |                           |   |
| 项目代码              | 2504-320859-89-01-993917   |                           |   |
| 建设单位联系人           | ***  | 联系方式                      | ***   |
| 建设地点              | 江苏省(自治区)淮安市洪泽区/乡(街道)江苏洪泽经济开发区精益路 7 号   |                           |   |
| 地理坐标              | (东经 118 度 52 分 24.657 秒, 北纬 33 度 19 分 0.023 秒)   |                           |   |
| 国民经济行业类别          | C2912 橡胶板、管、带制造  | 建设项目行业类别                  | 二十六、橡胶和塑料制品业 2952 橡胶制品业 291   |
| 建设性质              | <input type="checkbox"/> 新建<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input checked="" 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(选填) | 江苏洪泽经济开发区管理委员会   | 项目审批(核准/备案)文号(选填)         | 洪开管投备[2025]115 号  |
| 总投资(万元)           | 1500   | 环保投资(万元)                  | 20  |
| 环保投资占比(%)         | 1.33   | 施工工期(月)                   | 2   |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是  | 用地(用海)面积(m <sup>2</sup> ) | 11998 (全厂面积)  |
| 专项评价设置情况          | 无  |                           |   |
| 规划情况              | 审批文件名称:《省政府关于同意设立南京栖霞经济开发区等34家省级开发区的批复》(包括江苏洪泽经济开发区)<br>审批机关:江苏省人民政府<br>审批文件文号:苏政复[2006]35号  |                           |   |
| 规划环境影响评价情况        | 规划环境影响评价文件:《江苏洪泽经济开发区开发建设规划(2023—2035年)环境影响报告书》<br>审查机关:江苏省生态环境厅<br>审查文件名称:《省生态环境厅关于江苏洪泽经济开发区开发建设规划(2023—2035年)环境影响报告书的审查意见》(苏环审[2024]45号) |                           |   |

|  |   |   |   |       |
|--|---|---|---|-------|
| 规划及规划环境影响评价符合性分析   | <p><b>1. 本项目与规划、规划环评中的产业定位、用地规划等相符性分析</b></p> <p>根据《江苏洪泽经济开发区开发建设规划（2023-2035）》及《关于洪泽经济开发区及高良涧工业集中区开发建设规划范围的说明》，调整后的江苏洪泽经济开发区规划面积由原来的8.5km<sup>2</sup>扩大至13.13km<sup>2</sup>，高良涧工业集中区规划面积由原来的15.16km<sup>2</sup>调整至10.53km<sup>2</sup>，将原高良涧工业集中区部分开发程度较高区域纳入江苏洪泽经济开发区，调整后本项目所在地属于江苏洪泽经济开发区，本项目与规划环评中的产业定位、用地规划等相符性分析见表1-1。</p> |   |   |       |
|  | <p><b>表1-1 本项目与园区规划及规划环评中产业定位、用地规划相符性分析表</b></p>  |   |   |       |
|  | 文件名称  | 文件要求  | 本项目情况                                       | 相符性分析 |
|  | 《江苏洪泽经济开发区开发建设规划（2023-2035）》  | <p><b>规划范围四至边界：</b>西北侧至苏北灌溉总渠，东至砚马河-东海路，南至大寨河-洞庭湖路</p>  | <p>建设项目位于江苏洪泽经济开发区精益路7号，属于江苏洪泽经济开发区范围内。</p> | 符合    |
|  |   | <p><b>产业定位：</b>谋求新的发展动力，聚焦绿色发展，江苏洪泽经济开发区将建立两大主导产业：<b>高端纺织产业和机械装备制造产业</b>。另外，对现状保留的产业分类控制：造纸产业压产减污；化工产业基于现状发展的条件，采取转型发展和逐步清退、保留措施。产业布局：园区的产业发展分期有序地进行，近期对现状产业梳理，腾退高污染高能耗产业，升级传统产业，远期逐步培育壮大主导产业体系，引导产业空间集聚布局，向产业集群化发展。规划目标年将形成机械装备产业园、高端纺织产业园、化工转型区（电子专用材料集聚区、医药集聚区）、生态经济示范园、临港经济区。</p> | <p>本项目为橡胶制品生产，符合江苏洪泽经济开发区产业定位。</p>          | 符合    |
| 《江苏洪泽经济开发区开发建设规划（2023—2035年）环境影响报告书》   | <p><b>规划范围：</b>项目基地西北侧至苏北灌溉总渠，东至砚马河-东海路，南至大寨河-洞庭湖路。规划总面积：13.13km<sup>2</sup>。</p>   | <p>本项目位于江苏洪泽经济开发区精益路7号，属于江苏洪泽经济开发区范围内。</p>  | 符合  |       |
|  | <p><b>产业定位为：</b>（1）两大主导产业：高端纺织、机械装备制造，分别构造各三条产业链。（2）对现状其他产业分类控制：造纸产业压产减污；化工产业按照苏化治[2021]4号文要求执行，采用转型、清退，部分按照化工监测点要求管理；其他低质效企业逐步清退。</p>  | <p>本项目为橡胶制品生产，符合江苏洪泽经济开发区产业定位。</p>  | 符合  |       |
| <p>本项目位于江苏洪泽经济开发区范围内。不属于《自然资源要素支撑产业高质量发展指导意见（2024年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》中禁止、限制用地项目。</p> <p>根据表1-1分析可知，本项目与《江苏洪泽经济开发区开发建设规划（2023—2035年）环</p> |   |   |   |       |



|  |  |   |  |    |
|--|--|---|--|----|
|  |  | <p>定达到Ⅲ类水质标准。</p> <p>(四) 加强源头治理, 协同推进减污降碳。严格落实生态环境准入清单(附件2), 落实《报告书》提出的生态环境准入要求, 严格限制与主导产业不相关且排污负荷大的项目入区, 执行最严格的废水、废气排放控制要求。强化企业特征污染物排放控制、高效治理设施建设, 落实精细化管理要求。引进项目的生产工艺、设备, 以及单位产品水耗、能耗、污染物排放和资源利用效率等应达到同行业国内领先水平, 2025年底前现有造纸企业综合能耗、单位产品取水量、水重复利用等相应指标全面达到《制浆造纸行业清洁生产评价指标体系》中 I 级水平及以上。全面开展清洁生产审核, 推动重点行业依法实施强制性审核, 引导其他行业自觉自愿开展审核, 不断提高现有企业清洁生产和污染治理水平。根据国家和地方碳减排、碳达峰行动方案和路径要求, 推进开发区绿色低碳转型发展, 优化产业结构、能源结构、交通运输等规划内容, 实现减污降碳协同增效目标。</p> | <p>本项目为橡胶制品生产项目, 不属于园区主导产业, 也不属于园区禁止引入的产业。本项目只涉及生活用水、间接冷却水及绿化用水, 对照《关于印发&lt;江苏省“两高”项目管理目录(2024年版)&gt;的通知》, 本项目不属于高耗能、高排放项目; 对照《环境保护综合名录(2021年版)》, 不属于“高污染、高环境风险”项目。</p>  | 符合 |
|  |  | <p>(五) 完善环境基础设施建设, 提高基础设施运行效能。完善区域污水管网建设, 加快推进清涧污水处理厂提标改造、清涧污水处理厂新建工程, 2025年底前完成尾水生态安全缓冲区扩建工程, 推进实施造纸企业的“一企一管”建设工作, 确保工业废水分类收集、分质处理。推进中水回用设施及配套管网建设, 确保清涧污水处理厂中水回用率近期不低于30%, 远期不低于50%。定期开展开发区污水管网渗漏排查工作, 建立健全地下水污染监督、检查、管理及修复机制。积极推进中电(洪泽)热电有限公司异地建设项目的建设进度, 落实过渡期的开发区供热需求衔接工作。加强开发区固体废物资源化、减量化、无害化处理, 一般工业固废、危险废物应依法依规收集、处理处置, 做到“就地分类收集、就近转移处置”。</p>  | <p>本企业废气污染物达标排放; 不新增生产废水; 危险废物委托有资质单位安全处置; 一般工业固废外售综合利用或由环卫部门清运。危险废物收集、贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)、《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)及《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》(苏环办(2024)16号)中相关规定; 一般工业固废收集、贮存符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)相关规定。</p> | 符合 |
|  |  | <p>(六) 建立健全环境监测监控体系。开展包括环境空气、地表水、地下水、土壤、底泥等环境要素的长期跟踪监测与管理。结合区域跟踪监测情况, 动态调整开发区开发建设规模和时序进度, 优化生态环境保护措施, 确保区域环境质量不恶</p>  | <p>本次评价要求企业按照《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》(H1207-2021)要求提出的污染源监测计划,</p>   | 符合 |

|  |  |   |           |
|--|--|---|-----------|
|  | <p>化。对于企业关闭、搬迁遗留的污染地块应依法开展土壤污染状况调查、治理与修复工作。严格落实环境质量监测要求,建立开发区土壤和地下水隐患排查制度并纳入监控预警体系。探索开展新污染物环境本底调查监测,依法公开新污染物信息。指导区内企业规范安装在线监测设备并联网,推进区内排污许可重点管理单位自动监测全覆盖;暂不具备安装在线监测设备条件的企业,应做好委托监测工作。积极推进氟化物污染物排放及水环境质量的监测监控。</p>  | <p>并按照规定保存原始监测记录,公布监测结果。</p>  |           |
|  | <p>(七)健全环境风险防控体系,提升环境应急能力。强化入河排污口监督管理,有效管控入河污染物排放。进一步完善开发区突发水污染事件风险防控体系建设,确保“小事故不出厂区、大事故不出园区”。加强环境应急基础设施建设,配备充足的应急装备物资,提高环境应急救援能力。建立健全环境风险评估和应急预案制度,定期开展环境应急演练,完善环境应急响应联动机制,提升应急实战水平。建立突发环境事件隐患排查长效机制,定期排查突发环境事件隐患,建立隐患清单并督促整改到位,保障区域环境安全。重点关注并督促指导重点企业构筑“风险单元—管网、应急池—厂界”环境风险防控体系。</p> | <p>项目建成后拟按要求建立环境风险防控体系及突发环境事件隐患排查制度,并根据项目情况设置相应的风险防范措施,购置相应的应急物资。</p> | <p>符合</p> |
|  | <p>(八)开发区应建立生态环境保护责任制度,设立专门的环保管理机构并配备足够的专职环境管理人员,统一对开发区进行环境监督管理,落实环境监测、环境管理等工作要求。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。</p>  | <p>项目建成后企业拟按要求建立环境管理机构,配备专职环保人员,健全环境管理制度。</p>                         | <p>符合</p> |
| <p>根据表1-2分析可知,本项目与《省生态环境厅关于江苏洪泽经济开发区开发建设规划(2023—2035年)环境影响报告书的审查意见》(苏环审[2024]45号)是相符的。</p> |  |   |           |

|   |  |                                       |                           |                  |                                |                                  |                               |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 其他符合性分析   | 1. “三线一单”相符性分析   |                                       |                           |                  |                                |                                  |                               |
|   | (1) 生态保护红线   |                                       |                           |                  |                                |                                  |                               |
|   | ①经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统，本项目与《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74号）相符性分析见表1-3。  |                                       |                           |                  |                                |                                  |                               |
|   | 表 1-3 本项目与《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74号）相符性分析  |                                       |                           |                  |                                |                                  |                               |
|   | 所在行政区域   |                                       | 生态保护红线名称                  | 类型               | 地理位置                           | 区域面积（平方公里）                       | 本项目相符性分析                      |
|   | 市级   | 县级                                    |                           |                  |                                |                                  |                               |
|   | 淮安市  | 盱眙县                                   | 洪泽湖古堰省级森林公园               | 森林公园的生态保育区和核心景观区 | 洪泽湖古堰省级森林公园总体规划中的生态保育区和核心景观区范围 | 10.21                            | 拟建项目在生态红线东南侧1.38km左右，不在管控范围之内 |
|   | 由表1-3可知，本项目距离最近的生态保护红线为洪泽湖古堰省级森林公园，距离生态保护红线边界1.38km，不在确定的江苏省生态保护红线范围内，因此与《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74号）相符。本项目与生态保护红线位置关系详见附图2。 |                                       |                           |                  |                                |                                  |                               |
|   | ②经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统，本项目与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1号）相符性分析见表1-4。  |                                       |                           |                  |                                |                                  |                               |
|   | 表 1-4 本项目与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1号）相符性分析  |                                       |                           |                  |                                |                                  |                               |
| 生态空间保护区域名称  | 主导生态功能   | 范围                                    |                           | 面积（平方公里）         |                                | 本项目相符性分析                         |                               |
|   |  | 国家级生态保护红线范围                           | 生态空间管控区域范围                | 国家级生态保护红线面积      | 生态空间管控区域面积                     |                                  |                               |
| 洪泽湖古堰省级森林公园   | 自然与人文景观保护  | 洪泽湖古堰省级森林公园总体规划中确定的范围（包含生态保育区和核心景观区等） | /                         | 10.21            | /                              | 拟建项目距离生态保护红线1.38km左右，不在管控范围之内。   |                               |
| 二河（洪泽区）清水通道维护区  | 水源水质保护   | /                                     | 二河闸到淮阴界二河水域及其西侧堤外100米陆域范围 | /                | 4.96                           | 拟建项目距离生态空间管控区域2.81km左右，不在管控范围之内。 |                               |
| 由表 1-4 可知，本项目距离最近的生态保护红线为洪泽湖古堰省级森林公园，距离生态保护红线边界 1.38km，距离最近的生态空间管控区域为二河（洪泽区）清水通道维护区，距离生态空间管控区域边界 2.81km，不在确定的生态空间管控区域范围之内，因此本项目与江苏省生态空间管控区域规划相符。本项目与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1号）位置关系详见附图 3。 |  |                                       |                           |                  |                                |                                  |                               |
| ③本项目与《关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发〔2020〕   |  |                                       |                           |                  |                                |                                  |                               |

**49号) 相符性分析**

本项目所在地为江苏洪泽经济开发区精益路7号, 经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统, 属于江苏洪泽经济开发区范围内, 为重点管控单元。本项目与《关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(苏政发〔2020〕49号)相符性分析见表1-5。

**表 1-5 本项目与生态环境分区管控方案相符性分析**

| 管控类别     | 重点管控要求  | 相符性分析  | 判定结果 |
|----------|---|--|------|
| 空间布局约束   | 禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业, 禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。 | 本项目为橡胶制品生产项目, 不属于禁止建设项目。   | 符合   |
| 污染物排放管控  | 按照《淮河流域水污染防治暂行条例》实施排污总量控制制度                           | 本项目遵照执行。   | 符合   |
| 资源利用效率要求 | 限制缺水地区发展耗水型产业, 调整缺水地区的产业结构, 严格控制高耗水、高能耗和重污染的建设项目      | 对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录(2024年版)>的通知》, 本项目不属于高耗能、高排放项目; 对照《环境保护综合名录(2021年版)》, 不属于“高污染、高环境风险”项目。 | 符合   |

(3) 本项目与《江苏省 2023 年生态环境分区管控动态更新成果》(江苏省生态环境厅 2024 年 6 月 13 日发布)相符性分析见表 1-6。

经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统, 本项目所在地为江苏洪泽经济开发区, 属于重点管控单元。本项目与《江苏省 2023 年生态环境分区管控动态更新成果》(江苏省生态环境厅 2024 年 6 月 13 日发布)相符性分析见表 1-6。

**表 1-6 本项目《江苏省 2023 年生态环境分区管控动态更新成果》(江苏省生态环境厅 2024 年 6 月 13 日发布)相符性分析**

| 管控类别                 | 重点管控要求   | 相符性分析   | 判定结果 |
|----------------------|--|---|------|
| <b>江苏省省域生态环境管控要求</b> |  |   | /    |
| 空间布局约束               | 1. 按照《自然资源部 生态环境部 国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知(试行)》(自然资发〔2022〕142号)、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》(苏政发〔2020〕1号)、《关于进一步加强生态保护红线监督管理的通知》(苏自然函〔2023〕880号)、《江苏省国土空间规划(2021—2035年)》(国函〔2023〕69号), 坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针, 以改善生态环境质量为核心, 以保障和维护生态功能为主线, 统筹山水林田湖草一体化保护和修复, 严守生态保护红线, 实行最严格的生态空间管控制度, 确保全省生态功能不降低、面积不减少、性质不改变, 切实维护生态安全。生态保护红线不低于 1.82 万平方千米, 其中海洋生态保护红线不低于 0.95 万平方千米。<br>2. 牢牢把握推动长江经济带发展“共抓大保护, 不搞大开 | 本项目距离最近的生态保护红线为洪泽湖古堰省级森林公园, 距离生态保护红线边界 1.38km, 距离最近的生态空间管控区域为二河(洪泽区)清水通道维护区, 距离生态空间管控区域边界 2.81km, 不在确定的生态空间管控区域范围之内。本项目为橡胶制品生产项目, 不属于 | 符合   |

|               |   |  |           |
|---------------|---|--|-----------|
|               | <p>发”战略导向，对省域范围内需要重点保护的岸线、河段和区域实行严格管控，管住控好排放量大、耗能高、产能过剩的产业，推动长江经济带高质量发展。</p> <p>3. 大幅压减沿长江干支流两侧 1 公里范围内、环境敏感区域、城镇人口密集区、化工园区外和规模以下化工生产企业，着力破解“重化围江”突出问题，高起点同步推进沿江地区战略性转型和沿海地区战略性布局。</p> <p>4. 全省钢铁行业坚持布局调整和产能整合相结合，坚持企业搬迁与转型升级相结合，鼓励有条件的企业实施跨地区、跨所有制的兼并重组，高起点、高标准规划建设沿海精品钢基地，做精做优沿江特钢产业基地，加快推动全省钢铁行业转型升级优化布局。</p> <p>5. 对列入国家和省规划，涉及生态保护红线和相关法定保护区的重大民生项目、重大基础设施项目（交通基础设施项目等），应优化空间布局（选线）、主动避让；确实无法避让的，应采取无害化方式（如无害化穿、跨越方式等），依法依规履行行政审批手续，强化减缓生态环境影响和生态补偿措施。</p> | <p>生态环境部印发的《环境保护综合名录》（2021）中的“高污染、高环境风险”产品名录；对照《关于印发&lt;江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）&gt;的通知》，本项目不属于高耗能、高排放项目；严格执行国家及地方相关政策；不属于化工及钢铁项目。</p>       |           |
| <p>污染物排放管</p> | <p>1. 坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。</p> <p>2. 2025 年，主要污染物排放减排完成国家下达任务，单位工业增加值二氧化碳排放量下降 20%，主要高耗能行业单位产品二氧化碳排放达到世界先进水平。实施氮氧化物（NO<sub>x</sub>）和 VOCs 协同减排，推进多污染物和关联区域联防联控。</p>   | <p>本项目颗粒物、VOCs、臭气浓度经收集处理达标后有组织排放；生活污水经化粪池处理后接管清涧污水处理厂。废气 VOCs、颗粒物由淮安市洪泽生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡；危险废物委托有资质单位安全处置、一般工业固废收集后委托有资质单位回收综合利用，零排放。</p> | <p>符合</p> |
| <p>环境风险防控</p> | <p>1. 强化饮用水水源环境风险管控。县级以上城市全部建成应急水源或双源供水。</p> <p>2. 强化化工行业环境风险管控。重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控；严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为；加强关闭搬迁化工企业及遗留地块的调查评估、风险管控、治理修复。</p> <p>3. 强化环境事故应急管理。深化跨部门、跨区域环境应急协调联动，分区域建立环境应急物资储备库。各级工业园区（集聚区）和企业的环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。</p> <p>4. 强化环境风险防控能力建设。按照统一信息平台、统一监管力度、统一应急等级、协同应急救援的思路，在沿江发展带、沿海发展带、环太湖等地区构建区域性环境风险预警应急响应机制，实施区域突发环境风险预警联防联控。</p>  | <p>本项目位于江苏洪泽经济开发区精益路 7 号，不属于石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业。企业将加强与政府部门突发环境事件应急响应体系的衔接，定期组织演练，提高应急处置能力，规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护，加强企业内部隐患排查、应急物资维</p>   | <p>符合</p> |

|  |   |  |    |
|--|---|--|----|
|  |   | 护,可有效减少风险事故概率,减轻风险事故后果。  |    |
| 资源利用效率要求                                 | <p>1. 水资源利用总量及效率要求:到2025年,全省用水总量控制在525.9亿立方米以内,万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量下降完成国家下达目标,农田灌溉水有效利用系数提高到0.625。</p> <p>2. 土地资源总量要求:到2025年,江苏省耕地保有量不低于5977万亩,其中永久基本农田保护面积不低于5344万亩。</p> <p>3. 禁燃区要求:在禁燃区内,禁止销售、燃用高污染燃料;禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施,已建成的,应当在城市人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。</p>                         | <p>本项目建成后,全厂用水量约4016t/a,不属于高耗水项目,对照《关于印发&lt;江苏省“两高”项目管理目录(2024年版)&gt;的通知》,本项目不属于高耗能、高排放项目。本项目不涉及耕地及农田,不使用燃料。</p> | 符合 |
| <b>江苏省重点区域(流域)生态环境分区管控要求(淮河流域)</b>       |   | /  | /  |
| 空间布局约束                                   | <p>1. 禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业,禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企</p> <p>2. 落实《江苏省通榆河水污染防治条例》,在通榆河一级保护区、二级保护区,禁止新建、改建、扩建制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染物的黑色金属冶炼及压延加工项目、有色金属冶炼及压延加工项目、金属制品项目等污染环境的项目。</p> <p>3. 在通榆河一级保护区,禁止新建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的项目,禁止建设工业固体废物集中贮存、利用、处置设施或者场所以及城市生活垃圾填埋场,禁止新建规模化畜禽养殖场。</p> | <p>本项目为橡胶制品生产项目,位于江苏洪泽经济开发区精益路7号,符合江苏洪泽经济开发区产业定位。本项目不在通榆河一级保护区、二级保护区内。</p>                                       | 符合 |
| 污染物排放管控                                  | 按照《淮河流域水污染防治暂行条例》实施排污总量控制制度。  | 本项目遵照执行  | 符合 |
| 环境风险防控                                   | 禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道。   | <p>本项目不涉及剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的使用及运输。</p>  | 符合 |
| 资源利用效率要求                                 | 限制缺水地区发展耗水型产业,调整缺水地区的产业结构,严格控制高耗水、高耗能和重污染的建设项目。   | <p>对照《关于印发&lt;江苏省“两高”项目管理目录(2024年版)&gt;的通知》,本项目不属于高耗能、高排放项目。本项目建成后全厂用水量约4016t/a,不属于高耗水项目。</p>                    | 符合 |
| 根据上表分析可知,本项目与《江苏省2023年生态环境分区管控动态更新成果》(江苏 |   |  |    |

省生态环境厅 2024 年 6 月 13 日发布) 是相符的。

**(4) 本项目与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》(淮政发〔2020〕16 号)及其修改函(淮政办函〔2022〕5 号)相符性分析**

经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统(江苏省生态环境分区管控综合查询报告书,见附件 11)及淮安市《关于印发淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(淮政发〔2020〕16 号)及其修改函(淮政办函〔2022〕5 号),本项目所在地为江苏洪泽经济开发区精益路 7 号,属于江苏洪泽经济开发区范围内,为重点管控单元。重点管控单元中产业园区主要推进产业布局优化、转型升级,不断提高资源利用效率,加强污染物排放控制和环境风险防控,解决突出生态环境问题。经对照,本项目与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》(淮政发〔2020〕16 号)及其修改函(淮政办函〔2022〕5 号)相符性分析见表 1-7。淮安市环境管控单元图见附图 4。

**表 1-7 本项目与淮安市生态环境分区管控方案相符性分析**

| 管控类别   | 重点管控要求  | 相符性分析   | 判定结果 |
|--------|---|---|------|
| 空间布局约束 | 1. 严格执行《中共淮安市委淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战实施意见》(淮发〔2018〕33 号)、《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》(淮发〔2017〕26 号)、《淮安市土壤污染防治工作方案》(淮政发〔2017〕86 号)、《淮安市水污染防治工作方案》(淮政发〔2016〕95 号)等文件要求。<br>2. 严格执行《中共淮安市委淮安市人民政府关于优化全市空间功能定位和产业布局的意见》(淮发〔2016〕37 号)等文件要求,重点鼓励休闲农业、电子信息、高端装备制造、新能源汽车及零部件、金融、旅游、健康养生等资源节约型、环境友好型产业。对钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、船舶等产能严重过剩行业,以及酒精、造纸、皮革、农药、橡胶、水泥、金属冶炼等高耗能、高污染、技术落后的产业进行限制和禁止。同时,对属于限制类的现有生产能力,允许企业开展技术改造,推动产业转型升级。<br>3. 根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》(淮发〔2017〕26 号),推动化工企业入园进区,禁止园区外(除重点监测点化工企业外)一切新建、扩建化工项目。一律不批化工园区内环境基础设施不完善或长期不能稳定运行企业的新改扩建化工项目。新建(含搬迁)化工项目必须进入已经依法完成规划环评审查的化工园区。园区外化工企业(除重点监测点化工企业外)只允许在原有生产产品种类不变、产能规模不变、排放总量不增加的前提下,进行安全隐患改造和节能环保设施改造。禁止限制类项目产能(搬迁改造升级项目除外)入园进区。<br>4. 根据《中共淮安市委淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战实施意见》(淮发〔2018〕33 号),从严控制京杭大运河(南水北调东线)沿岸两侧危化品码头新建项目的审批。 | 本项目为橡胶制品生产项目,不属于生态环境部印发的《环境保护综合名录》(2021)中的“高污染、高环境风险”产品名录,不属于限制和禁止类;严格执行国家及地方相关政策;不属于码头项目,不在京杭运河沿线 1 公里范围内。 | 符合   |
| 污染物排放管 | 1. 允许排放量要求:根据《淮安市“十三五”节能减排综合实施方案》(淮政发〔2017〕119 号),到 2020 年,淮安市化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、VOCs 排放量不得   | 本项目新增的废气污染物 VOCs、颗  | 符合   |

|                                |   |  |           |
|--------------------------------|---|--|-----------|
|                                | <p>控 超过 5.91 万吨/年、0.77 万吨/年、1.50 万吨/年、0.155 万吨/年、3.57 万吨/年、4.72 万吨/年、7.92 万吨/年。</p> <p>2. 新增源排放标准限制：根据《淮安市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（淮政发〔2018〕113 号），全市范围内二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值。</p>   | <p>颗粒物由淮安市洪泽生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。</p>   |           |
| <p>环境<br/>风险<br/>防控</p>        | <p>1. 严格执行《淮安市突发环境事件应急预案》（淮政办发〔2017〕93 号）、《淮安市集中式饮用水源突发污染事件应急预案》（淮政办发〔2010〕173 号）、《淮安市核与辐射突发环境事件应急预案》《淮安市重污染天气应急预案》（淮政办发〔2016〕159 号）等文件要求，建立区域监测预警系统，建立省市县上下联动、区域之间左右联动等联动应急响应体系，实行联防联控。</p> <p>2. 根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26 号），加强县级以上城市应急备用水源建设和管理，强化应急体系建设，建立饮用水源地实时监测监控系统，落实水源地日常巡查制度。</p> <p>3. 根据《中共淮安市委 淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的实施意见》（淮发〔2018〕33 号），严格控制环境风险项目，整合和提升现有工业集聚区，加快城市建成区内石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业搬迁改造。深化跨部门、跨县区环境应急协调联动，建立环境应急预案电子备案系统。分区域建立环境应急物资储备库，市、县（区）两级政府建立应急物资储备库，各级工业园区和企业环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。完善市、县、乡三级突发环境事件应急响应体系，定期组织演练，提高应急处置能力。</p> | <p>企业将加强与政府部门突发环境事件应急响应体系的衔接，定期组织演练，提高应急处置能力，规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护，加强企业内部隐患排查、应急物资维护，可有效减少风险事故概率，减轻风险事故后果；项目不在饮用水水源地保护区范围内；不属于石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业。</p> | <p>符合</p> |
| <p>资源<br/>利用<br/>效率<br/>要求</p> | <p>1. 水资源利用总量及效率要求：根据《省最严格水资源管理考核联席会议关于下达 2020 年和 2030 年全省实行最严格水资源管理制度控制指标的通知》（苏水资联〔2016〕5 号），到 2020 年，淮安市用水总量不得超过 33.33 亿立方米，万元地区生产总值用水量降至 79 立方米以下，万元工业增加值用水量降至 10.3 立方米以下，农田灌溉水有效利用系数达到 0.610 以上。</p> <p>2. 地下水开采要求：根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26 号），到 2020 年，淮安市地下水超采区全面达到用水总量控制和水位红线控制要求，累计压缩地下水开采量 3952.3 万立方米。</p> <p>3. 土地资源利用总量及效率要求：根据《淮安市土地利用总体规划（2006-2020 年）调整方案》，到 2020 年，淮安市耕地保有量不得低于 47.6027 万公顷，永久基本农田保护面积不低于 39.4699 万公顷，开发强度不得高于 18%。</p>  | <p>本项目位于江苏洪泽经济开发区精益路 7 号，用地性质为工业用地；项目不属于高耗水项目；不涉及燃料使用，对照《关于印发〈江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）〉的通</p>  | <p>符合</p> |

|   | <p>4. 能源利用总量及效率要求：根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26号），到2020年，淮安市煤炭消费总量比2016年减少55万吨，电子行业煤炭消费占煤炭消费总量的比重提高到65%以上，非化石能源占一次能源比重达到10%。</p> <p>5. 禁燃区要求：根据《江苏省大气污染防治条例》，禁燃区禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施，已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电或者其他清洁能源。</p> <p>6. 能耗要求：根据《淮安市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（淮政发〔2018〕113号），新建高耗能项目单位产品（产值）能耗要达到国际先进水平。</p>   | <p>知》，本项目不属于“两高”项目。</p>   |        |       |       |        |   |   |    |        |  |   |    |  |
|---|--|---|--------|-------|-------|--------|---|---|----|--------|--|---|----|--|
| <p>经分析，本项目与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》（淮政发〔2020〕16号）及其修改函（淮政办函〔2022〕5号）相符。</p> <p><b>（5）本项目与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023年版）相符性分析</b></p> <p>经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统，本项目位于江苏洪泽经济开发区精益路号，属于江苏洪泽经济开发区范围内，属于重点管控单元，相符性分析见表1-8。</p> <p><b>表1-8 本项目与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023年版）相符性分析</b></p> |  |   |        |       |       |        |   |   |    |        |  |   |    |  |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="252 958 360 1032">类型</th> <th data-bbox="360 958 911 1032">重点管控要求</th> <th data-bbox="911 958 1283 1032">本项目情况</th> <th data-bbox="1283 958 1394 1032">相符性分析</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="252 1032 360 1832">空间布局约束</td> <td data-bbox="360 1032 911 1832"> <p>1. 严格执行《中共江苏省委 江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》（2022年1月24日）、《淮安市深入打好净土保卫战实施方案》（淮污防攻坚指办〔2023〕17号）、《淮安市生态碧水三年行动方案》（淮政发〔2022〕12号）等文件要求。</p> <p>2. 严格执行《〈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》（苏长江办发〔2022〕55号）中相关要求。</p> <p>3. 严格执行《淮安市国土空间总体规划（2021—2035年）》中相关要求，坚持最严格的耕地保护制度、生态保护制度和节约用地制度，严格保护耕地资源，落实耕地和永久基本农田保护红线。严格保护湿地资源，强化湿地建设与管理，加快保护区建设与管理；加强其他土地开发的生态影响评价，严禁在生态脆弱和环境敏感地区进行土地开发。</p> <p>4. 根据《大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则》（淮政规〔2022〕8号），核心监控区内，实行国土空间准入正负面清单管理制度，控制开发规模和强度，禁止不符合主体功能定位的各类开发活动。</p> </td> <td data-bbox="911 1032 1283 1832"> <p>本项目位于江苏洪泽经济开发区范围内，为橡胶制品生产项目，符合园区产业定位。所在地不占用耕地、基本农田。不属于生态空间管控区、生态保护红线。本项目符合《〈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》（苏长江办发〔2022〕55号）中相关要求，不属于《大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则》（淮政规〔2022〕8号）核心监控区。</p> </td> <td data-bbox="1283 1032 1394 1832">符合</td> </tr> <tr> <td data-bbox="252 1832 360 1980">环境风险防控</td> <td data-bbox="360 1832 911 1980"> <p>1. 严格执行《淮安市突发环境事件应急预案》（淮政复〔2020〕67号）、《淮安市集中式饮用水源突发污染事件应急预案》（淮污防攻坚指办〔2020〕58号）、《淮安</p> </td> <td data-bbox="911 1832 1283 1980"> <p>企业将加强与政府部门突发环境事件应急响应体系的衔接，定期组织演练，提高应急处置能力。</p> </td> <td data-bbox="1283 1832 1394 1980">符合</td> </tr> </tbody> </table> | 类型  | 重点管控要求 | 本项目情况 | 相符性分析 | 空间布局约束 | <p>1. 严格执行《中共江苏省委 江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》（2022年1月24日）、《淮安市深入打好净土保卫战实施方案》（淮污防攻坚指办〔2023〕17号）、《淮安市生态碧水三年行动方案》（淮政发〔2022〕12号）等文件要求。</p> <p>2. 严格执行《〈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》（苏长江办发〔2022〕55号）中相关要求。</p> <p>3. 严格执行《淮安市国土空间总体规划（2021—2035年）》中相关要求，坚持最严格的耕地保护制度、生态保护制度和节约用地制度，严格保护耕地资源，落实耕地和永久基本农田保护红线。严格保护湿地资源，强化湿地建设与管理，加快保护区建设与管理；加强其他土地开发的生态影响评价，严禁在生态脆弱和环境敏感地区进行土地开发。</p> <p>4. 根据《大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则》（淮政规〔2022〕8号），核心监控区内，实行国土空间准入正负面清单管理制度，控制开发规模和强度，禁止不符合主体功能定位的各类开发活动。</p> | <p>本项目位于江苏洪泽经济开发区范围内，为橡胶制品生产项目，符合园区产业定位。所在地不占用耕地、基本农田。不属于生态空间管控区、生态保护红线。本项目符合《〈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》（苏长江办发〔2022〕55号）中相关要求，不属于《大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则》（淮政规〔2022〕8号）核心监控区。</p> | 符合 | 环境风险防控 | <p>1. 严格执行《淮安市突发环境事件应急预案》（淮政复〔2020〕67号）、《淮安市集中式饮用水源突发污染事件应急预案》（淮污防攻坚指办〔2020〕58号）、《淮安</p> | <p>企业将加强与政府部门突发环境事件应急响应体系的衔接，定期组织演练，提高应急处置能力。</p> | 符合 |  |
| 类型  | 重点管控要求   | 本项目情况   | 相符性分析  |       |       |        |   |   |    |        |  |   |    |  |
| 空间布局约束  | <p>1. 严格执行《中共江苏省委 江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》（2022年1月24日）、《淮安市深入打好净土保卫战实施方案》（淮污防攻坚指办〔2023〕17号）、《淮安市生态碧水三年行动方案》（淮政发〔2022〕12号）等文件要求。</p> <p>2. 严格执行《〈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》（苏长江办发〔2022〕55号）中相关要求。</p> <p>3. 严格执行《淮安市国土空间总体规划（2021—2035年）》中相关要求，坚持最严格的耕地保护制度、生态保护制度和节约用地制度，严格保护耕地资源，落实耕地和永久基本农田保护红线。严格保护湿地资源，强化湿地建设与管理，加快保护区建设与管理；加强其他土地开发的生态影响评价，严禁在生态脆弱和环境敏感地区进行土地开发。</p> <p>4. 根据《大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则》（淮政规〔2022〕8号），核心监控区内，实行国土空间准入正负面清单管理制度，控制开发规模和强度，禁止不符合主体功能定位的各类开发活动。</p>  | <p>本项目位于江苏洪泽经济开发区范围内，为橡胶制品生产项目，符合园区产业定位。所在地不占用耕地、基本农田。不属于生态空间管控区、生态保护红线。本项目符合《〈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》（苏长江办发〔2022〕55号）中相关要求，不属于《大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则》（淮政规〔2022〕8号）核心监控区。</p> | 符合     |       |       |        |   |   |    |        |  |   |    |  |
| 环境风险防控  | <p>1. 严格执行《淮安市突发环境事件应急预案》（淮政复〔2020〕67号）、《淮安市集中式饮用水源突发污染事件应急预案》（淮污防攻坚指办〔2020〕58号）、《淮安</p>   | <p>企业将加强与政府部门突发环境事件应急响应体系的衔接，定期组织演练，提高应急处置能力。</p>   | 符合     |       |       |        |   |   |    |        |  |   |    |  |

|  |   |  |    |
|--|---|--|----|
|  | <p>市辐射事故应急预案》《淮安市重污染天气应急预案》（淮政复〔2021〕24号）等文件要求，建立区域监测预警系统，建立省市县上下联动、区域之间左右联动等联动应急响应体系，实行联防联控。</p> <p>2. 根据《中共江苏省委 江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》（2022年1月24日），完善省、市、县三级环境应急管理体系，健全跨区域、跨部门突发生态环境事件联防联控机制，建成重点敏感保护目标突发水污染事件应急防范体系。开展涉危险废物涉重金属企业、园区等重点领域环境风险调查评估，完成重点河流突发水污染事件“一河一策一图”全覆盖，常态化推进环境风险企业隐患排查。完善环境应急指挥体系，建成区域环境应急基地和应急物资储备库。</p>   |  |    |
| 资源利用效率要求   | <p>1. 水资源利用总量及效率要求：根据《江苏省水利厅 江苏省发改委关于印发十四五用水总量和强度控制目标的通知》（苏水节〔2022〕6号）、《市水利局市发展和改革委员会关于下达“十四五”用水总量和强度控制目标的通知》（淮水资〔2022〕4号），到2025年，淮安市用水总量不得超过33亿立方米，万元地区生产总值用水量比2020年下降20%，万元工业增加值用水量比2020年下降19%，灌溉水有效利用系数达到0.617以上。</p> <p>2. 土地资源利用总量及效率要求：根据《淮安市国土空间总体规划（2021-2035年）》，淮安市耕地保有量不少于697.3500万亩，永久基本农田保护面积不低于596.0050万亩，控制全市城镇开发边界扩展倍数不高于1.3599。</p> <p>3. 能源利用总量及效率要求：根据《中共江苏省委 江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》（2022年1月24日），到2025年，煤炭消费总量下降5%左右，煤炭占能源消费总量的比重下降至50%左右，非化石能源消费比重达到18%左右。</p> <p>4. 禁燃区要求：根据《江苏省大气污染防治条例》，禁燃区禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施，已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电或者其他清洁能源。</p> | <p>本项目建成后，全厂用水量约4016t/a，不属于高耗水项目。本项目符合资源利用要求。本项目不占用耕地、基本农田。本项目使用电，不使用燃料。</p> | 符合 |
| <p>根据上表分析可知，本项目与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023年版）是相符的。</p> <p><b>（6）本项目与《关于印发〈淮安市环境管控单元生态环境准入清单〉的通知》（淮环发</b></p> |   |  |    |

| <b>(2020) 264 号) 相符性分析</b>  |  |   |              |
|---|--|---|--------------|
| <p>经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统, 本项目位于江苏洪泽经济开发区精益路7号, 属于江苏洪泽经济开发区范围内, 属于重点管控单元, 相符性分析见表 1-9。</p> <p><b>表 1-9 本项目与《关于印发〈淮安市环境管控单元生态环境准入清单〉的通知》(淮环发〔2020〕264号)相符性分析</b></p> |  |   |              |
| <b>类型</b>   | <b>重点管控要求</b>  | <b>本项目情况</b>  | <b>相符性分析</b> |
| 空间布局约束  | <p>(1) 优先发展一类工业, 控制发展二类工业, 限制发展三类工业, 具体包括电子工业、高新科技、旅游日化工业、化工、轻纺、盐化工、轻工业、食品工业、新型建材工业、机械工业等 10 个产业分区, 其中化工产业分区、盐化工产业分区为洪泽化工集中区。</p> <p>(2) 禁止发展: 严禁重污染、不符合产业政策与清洁生产要求的项目入区, 不允许新建扩建化工项目、印染、造纸等对水环境威胁较大的企业。禁止引进新的排放恶臭污染物的化工企业、化学制浆的造纸企业、涉重企业、纯印染企业, 严格控制对水环境威胁较大的企业入区。</p>  | <p>本项目为橡胶制品生产项目不属于禁止发展类。</p>  | 相符           |
| 污染物排放管控   | <p>(1) 大气污染物排放总量: 二氧化硫 398.81 吨/年, 烟尘 733.03 吨/年, 工业粉尘 286.52 吨/年, 氯化氢 2.97 吨/年, 氨 13.39 吨/年, 硫化氢 11.90 吨/年, 硫酸雾 23.82 吨/年。</p> <p>(2) 水污染物排放总量: 废水量 7529314.8 吨/年, 化学需量 1051.76 吨/年, 五日生化需氧量 350.59 吨/年, 悬浮物 350.59 吨/年, 氨氮 140.23 吨/年, 总磷 7.53 吨/年, 石油类 52.59 吨/年。</p> | <p>本项目新增的废气污染物 VOCs、颗粒物由淮安市洪泽生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。</p>   | 相符           |
| 环境风险防控  | <p>化工区边界与居住区之间设置不少于 500 米宽的隔离带。在园区基础建设和企业生产项目建设中须制定并落实事故防范对策措施和应急预案, 并定期演练, 防止和减轻事故危害。污水处理厂及排放工业废水的企业均应设置足够容量的事故污水池, 严禁超标排放。</p>   | <p>本项目位于江苏洪泽经济开发区精益路 7 号, 属于江苏洪泽经济开发区范围; 本项目建成后以一期及二期普通车间为起点设置 50m 卫生防护距离, 本项目卫生防护距离范围内没有居民等环境敏感点。企业将通过规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护, 加强企业内部隐患排查、应急物资维护, 可有效减少风险事故概率, 减轻风险事故后果; 本项目无生产废水排放。</p> | 相符           |
| 资源开发效率要求  | <p>(1) 单位工业用地工业增加值 &gt; 9 亿元/平方千米。</p> <p>(2) 单位工业增加值综合能耗 ≤ 0.5 吨标煤/万元。</p> <p>(3) 单位工业增加值新鲜水耗 ≤ 9 立方米/</p>  | <p>本项目占地面积共 11998 平方米, 全厂用水量约 4016t/a, 用电 200 万 kWh/a, 综合折标煤共约 246.8t/a, 全厂工业增加值约 19500 万元/a。则单位工业用地增加值为 162.5 亿</p>  | 相符           |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <p>万元，工业用水重复利用率多 75%。<br/>(4)禁止销售使用燃料为“Ⅱ类”(较严)，具体包括：①除单台出力大于等于 20 蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品。②石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。</p> | <p>元/平方千米；单位工业增加值能耗为 0.01 吨标煤/万元；单位工业增加值新鲜水耗为 0.2 立方米/万元，仅使用水、电能，不涉及燃料使用。</p> |  |
| <p>根据上表分析可知，本项目与《关于印发&lt;淮安市环境管控单元生态环境准入清单&gt;的通知》（淮环发〔2020〕264 号）是相符的。</p> <p><b>(7) 环境质量底线</b></p> <p>根据《淮安市洪泽区环境质量报告书（2023 年度）》，2023 年度城区环境空气质量评价按新华书店和水利局二个监测点的平均值进行。监测结果：2023 年二氧化硫年均值 0.008 毫克/立方米；二氧化氮年均值 0.020 毫克/立方米；PM<sub>10</sub>年均值 0.062 毫克/立方米；一氧化碳年均值 0.700 毫克/立方米、臭氧年均值 0.108 毫克/立方米；PM<sub>2.5</sub>年均值 0.034 毫克/立方米，2023 年 AQI 指数低于等于 100 的天数为 298 天，占全年的 81.6%。2023 年，洪泽区环境质量总体保持稳定。城区空气质量按《环境空气质量标准》(GB3095-2012)评价达到国家二级标准。</p> <p>根据《淮安市洪泽区环境质量报告书（2023 年度）》，项目纳污河流入海水道南偏泓水质良好，其现状水质指标均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水标准。</p> <p>根据《淮安市洪泽区环境质量报告书（2023 年度）》，声环境质量处于较好水平，功能区噪声、区域环境噪声、道路交通噪声均符合国家标准。</p> <p>根据园区规划环评批复，本项目厂界噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。</p> <p>本项目废气、废水、噪声、固体废弃物等经有效处理后，根据环境影响分析，对环境影响较小，预计不会改变环境质量现状。</p> <p>因此本项目的建设符合环境质量底线要求。</p> <p><b>(8) 资源利用上线</b></p> <p>目前江苏洪泽经济开发区尚未制定资源利用上线相关文件，本次评价从项目原辅料及能源利用方面分析其相符性。本项目为橡胶制品生产项目，水、电等能源来自市政管网供应，余量充足。不会突破当地资源利用上线。</p> <p><b>(9) 环境准入负面清单</b></p> <p>本项目与国家及地方产业政策和《市场准入负面清单（2025 年版）》相符性分析，见表 1-10。</p> |   |   |  |

表 1-10 区域环境准入负面清单

| 序号 | 文件   | 相符性分析                          | 判定结果 |
|----|--|--------------------------------|------|
| 1  | 《产业结构调整指导目录》（2024 年本）                            | 本项目为橡胶制品生产项目，不属于限制类和淘汰类。       | 符合   |
| 2  | 《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发[2018]32 号）文件中附件 3      | 本项目不属于限制、淘汰和禁止类项目。             | 符合   |
| 3  | 《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》                   | 本项目不属于限制、禁止用地项目                | 符合   |
| 4  | 《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》<br>《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》 | 本项目不属于限制、禁止用地项目                | 符合   |
| 5  | 《市场准入负面清单（2025 年版）》                              | 本项目不属于市场禁止准入事项                 | 符合   |
| 6  | 《环境保护综合名录（2021 年版）》                              | 本项目为橡胶制品生产项目，不属于“高污染、高环境风险”项目。 | 符合   |

本项目与《省生态环境厅关于江苏洪泽经济开发区开发建设规划（2023—2035 年）环境影响报告书的审查意见》（苏环审[2024]45 号）中生态准入清单相符性分析，见表 1-11。

表 1-11 江苏洪泽经济开发区生态环境准入清单

| 清单类别 | 生态环境准入条件 | 本项目情况                     | 符合分析 |  |
|------|----------|---------------------------|------|--|
| 产业准入 | 主导产业     | 本项目为橡胶制品生产项目，属于园区允许引入类产业。 | 符合   |  |
|      | 优先发展     |                           |      | 高端纺织和机械装备制造产业。<br>1、化纤织造（175）、涤纶纤维制造（2822）、其他合成化学纤维制造（2829）；棉纺（171）麻纺（173）；毛纺织（172）。<br>2、差别化纤维，高性能纤维及制品的开发、生产、应用。<br>3、印染仅允许头部企业或重大项目（百亿级）自身配套的工段。<br>4、《产业结构调整指导目录》中鼓励类：采用数字化智能化印染技术装备、染整清洁生产（酶处理、高效短流程前处理、针织物连续平幅前处理、低温前处理及染色、低盐或无盐染色、低尿素印花、小浴比气流或气液染色、数码喷墨印花、泡沫整理等）、功能性整理技术、新型染色加工技术、复合面料加工技术，生产高档纺织面料等。<br>5、采用少水无水工艺的纺织、印染工艺；采用非织造、机织、针织、编织等工艺及多种工艺复合、长效整理等新技术，生产功能性产业用纺织品；废旧纺织品回收再利用；符合生态、资源综合利用与环保要求的特种天然纤维产品加工，品牌服装和家用纺织品等。 |
|      | 禁止发展     |                           |      | 1、纯印染项目。<br>2、列入《环境保护综合名录》中的高污染项目，如：腈纶纤维制造（2823），氨纶纤维制造（2826）（采用 DMAC 溶剂连续聚合干法纺丝的工艺除外）。<br>粘胶短纤维及长丝生产项目（环保型除外）。  |
| 机械   | 优先       | 1、汽车高端零件（367）、通用设备制造（34，如 |      |  |

|        |                   |  |   |    |  |
|--------|-------------------|--|---|----|--|
|        | 装备制造产业            | 发展   | 342、343、344、345、348等)、专用设备制造业(35,如3551、357等)、电气设备(38,如381、382、383等)。<br>2、表面处理工段中的电镀仅允许头部企业或重大项目自身配套的电镀工段。  |    |  |
|        |                   | 禁止发展   | 1、纯电镀项目。  |    |  |
|        | 化工转型片区(医药集聚区)     | 优先发展   | 1、化学药品制剂(272)<br>2、《产业结构调整指导目录》中鼓励类、《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》项目、重大技术和设备攻关项目等非化工项目。   |    |  |
|        |                   | 限制发展   | 1、化学药品原料药制造(271):仅允许现有化工企业转型发展改建及现有化学合成原料药企业改建,不得引进新的化学合成原料药企业。改建不得增加主要污染物的排放。  |    |  |
|        |                   | 禁止发展   | 1、新增化工企业<br>2、基础化学原料制造(261),含医药中间体。   |    |  |
|        | 化工转型片区(电子专用材料集聚区) | 优先发展   | 1、电子专用材料(3985)。<br>2、《产业结构调整指导目录》中鼓励类、《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》项目、重大技术和设备攻关项目等非化工项目。   |    |  |
|        |                   | 限制发展   | 1、可根据《江苏省化工园区管理办法》第五十条,发展以物理加工为主要生产方式的化工项目,盘活存量工业用地。  |    |  |
|        |                   | 禁止发展   | 1、新增化工企业。   |    |  |
|        | 其他                | 限制发展   | 1、造纸(222),有保有压限制发展。开发区造纸产能以已建产能118.5万吨/年为上线,禁止新增产能,已批未建项目的51.9万吨/年产能全部削减。2018年后新建五家企业批复产能96万吨/年,实际建设产能51万吨/年,至2025年产能规模维持在51万吨/年,不得扩大。按照企业单位GDP资源消耗和单位GDP排污量进行分类管理,在主要污染物“减量置换”的原则下,积极采取上大压小、兼并重组等方式。 |    |  |
|        |                   | 禁止发展   | 1、重污染、不符合产业政策与清洁生产要求的项目。<br>2、《产业结构调整指导目录》中的限制类和禁止类项目。<br>3、其他不符合国家和地方产业政策,以及不符合《淮河流域水污染防治暂行条例》的企业或项目。  |    |  |
| 空间布局约束 |                   | 1、规划范围不占用生态保护红线和生态空间管控区域、基本农田。项目开发需符合国土空间规划、控规等用地规划要求,占用耕地需要占一补一,地类未调整前不得开发利用。<br>2、完善灌溉总渠东岸应设置50m绿化隔离带;园区南部工业用地和敏感建筑之间设置以道路(河道)+防护林为主要形式的空间防护带,防护带的 | 本项目位于江苏洪泽经济开发区精益路7号,不占用生态保护红线和生态空间管控区域,且项目用地类型为工业用地,符合《江  | 符合 |  |

|         |         |   |   |    |
|---------|---------|---|---|----|
|         |         | <p>宽度原则上不小于 50 米；建设沿路、沿河绿化带与公用绿地相结合的绿地系统。</p> <p>3、化工企业存续期间，应严格按照大气防护距离、卫生防护距离要求执行。</p> <p>4、列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，不得作为住宅、公共管理与公共服务用地。</p> <p>5、严格落实《江苏省限制用地项目目录》《江苏省禁止用地项目目录》中有关条件、标准或要求。</p>   | <p>苏省限制用地项目目录（2013 年本）》《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中有关条件、标准或要求。</p>   |    |
| 污染物排放管控 | 环境质量    | <p>1、声环境质量符合声环境功能区划要求；</p> <p>2、大气环境质量达到《环境空气质量标准》二级标准、《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值等，大气环境持续改善。</p> <p>3、区内及相关河流水环境持续改善。</p> <p>4、土壤达到《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）筛选值和《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）筛选值标准。</p>  | <p>根据《淮安市洪泽区环境质量报告书（2023 年度）》，洪泽区环境质量总体保持稳定。城区空气质量按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）评价达到国家二级标准；入海水道南偏泓水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水标准，水质状况良好。本项目所在区域噪声环境质量达标。</p> | 符合 |
|         | 污染物排放总量 | <p>1、大气污染物：2025 年排放量，二氧化硫小于 191.20 吨/年，氮氧化物小于 592.81 吨/年，颗粒物小于 195.10 吨/年，VOCs 小于 102.64 吨/年；2035 年排放量，二氧化硫小于 191.35 吨/年，氮氧化物小于 583.87 吨/年，颗粒物小于 187.48 吨/年，VOCs 小于 174.42 吨/年。</p> <p>2、废水污染物（排入入海水道南偏泓）：2025 年排放量，化学需氧量小于 240.50 吨/年，氨氮小于 10.74 吨/年、总磷小于 2.24 吨/年、总氮小于 80.17 吨/年；2035 年排放量，化学需氧量小于 267.49 吨/年，氨氮小于 11.95 吨/年、总磷小于 2.50 吨/年、总氮小于 89.16 吨/年。</p> <p>3、固废：2025 年一般工业固废 22.42 万吨/年，危险废物 1.00 万吨/年；2035 年一般工业固废 21.62 万吨/年，危险废物 0.96 万吨/年，全部综合利用或者委外合法安全处置。</p> <p>4、印染废水接管量≤0.6 万吨/天；造纸废水接管量≤2.03 万吨/天。</p> | <p>本项目产生的颗粒物、VOCs 由淮安市洪泽生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡；本项目仅新增生活污水，无需进行总量平衡。本项目各类固废全部综合利用或委外安全处置不外排，项目固废收集、贮存符合相应污染控制标准要求。</p>  |    |
|         | 环境风险防控  | <p>1、建立区内环境风险物质和环境风险防控措施两个清单；及时完成环境应急预案更新、备案；定期开展环境应急演练，完善环境应急响应联动机制，提升应急实战水平；建立突发环境事件隐患排查长效机制，定期排查整治突发环境事件隐患，督促区</p>   | <p>本企业拟根据要求建立环境管理机构，配备专职环保人员，健全环境管理制度，拟按要求</p>  | 符合 |

|   | <p>内企业开展突发环境事件应急预案“一图两单两卡”管理，指导区内较大及以上重点环境风险企业按要求实施“三落实三必须”；应急物资库配备必要的污染物吸附、拦截、消减及现场快速检测设备等应急物资，提高环境应急救援能力。</p> <p>2、完善“企业-公共管网-区内水体”水污染三级防控基础设施建设；建立有毒有害气体监控预警体系，完善重点监控区域预警和应急机制，涉及有毒有害气体的企业全部安装毒害气体监控预警装置并与当地生态环境主管部门或开发区管理平台联网，加强监控。</p> <p>3、按照相关管理要求申报、处置废弃危险化学品。强化对危险废物的收集、贮存和处置的监督管理，实现危险废物监管无盲区、无死角。</p>                              | <p>建立风险防范体系并配套硬件设施。并按要求申报、处置废弃危险化学品。</p>                        |    |    |      |       |   |  |   |
|---|---|---|----|----|------|-------|---|--|---|
| 资源开发利用要求  | <p>1、单位工业增加值综合能耗不超过 0.47 吨标煤/万元。</p> <p>2、单位工业增加值新鲜水耗不超过 5 立方米/万元。</p> <p>3、新入区企业清洁生产须达到国内先进及以上水平；现有造纸企业造纸废水排放量指标需达到清洁生产一级水平；现有的医药、化工企业需达到国内先进及以上水平。</p> <p>4、区内企业禁止配套新建自备燃煤锅炉，推行光伏发电、天然气等清洁能源；</p> <p>5、根据《印染行业规范条件》印染工段印染废水的水重复利用率不低于 45%。造纸企业水重复利用率不低于 90%；开发区总体工业用水重复利用率不低于 80%。</p> <p>6、非化石能源消费占一次能源比例 2030 年不低于 25%，2035 年不低于 35%。</p> | <p>本项目清洁生产可达到国内先进水平，项目采用园区供水、供电，未使用燃煤、重油等重污染燃料。本项目不涉及锅炉的使用。</p> | 符合 |    |      |       |   |  |   |
| <p><b>2. 与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》、关于印发《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）〉江苏省实施细则》的通知（苏长江办发[2022]55号）、关于做好《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版本）江苏省实施细则》的相符性分析</b></p> <p>本项目与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》、《长江经济带发展负面清单指南（试行），2022年版》、关于印发《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）〉江苏省实施细则》的通知（苏长江办发[2022]55号）、关于做好《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版本）江苏省实施细则》的相符性分析见表1-12、1-13、1-14、1-15。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-12 与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》相符性分析</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 50%;">相关要求</th> <th style="width: 40%;">相符性分析</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>严格控制高耗水行业发展。以供给侧结构性改革为契机，倒逼钢铁、造纸、纺织、火电等高耗水行业化解过剩产能，严禁新增产能。加强高耗水行业用水定额管理，严格控制高耗水项目建设。鼓励沿海</td> <td>对照《关于印发〈江苏省“两高”项目管理目录（2024年版）〉的通知》，本项目不属于高耗能、高排放行业。</td> </tr> </tbody> </table> |   |   |    | 序号 | 相关要求 | 相符性分析 | 1 | 严格控制高耗水行业发展。以供给侧结构性改革为契机，倒逼钢铁、造纸、纺织、火电等高耗水行业化解过剩产能，严禁新增产能。加强高耗水行业用水定额管理，严格控制高耗水项目建设。鼓励沿海 | 对照《关于印发〈江苏省“两高”项目管理目录（2024年版）〉的通知》，本项目不属于高耗能、高排放行业。 |
| 序号  | 相关要求  | 相符性分析   |    |    |      |       |   |  |   |
| 1   | 严格控制高耗水行业发展。以供给侧结构性改革为契机，倒逼钢铁、造纸、纺织、火电等高耗水行业化解过剩产能，严禁新增产能。加强高耗水行业用水定额管理，严格控制高耗水项目建设。鼓励沿海  | 对照《关于印发〈江苏省“两高”项目管理目录（2024年版）〉的通知》，本项目不属于高耗能、高排放行业。             |    |    |      |       |   |  |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | 地区电力、化工、石化等行业直接利用海水作为循环冷却水。  |  |
| 2  | 贯彻“山水林田湖草是一个生命共同体”理念，坚持保护优先、自然恢复为主的原则，统筹水陆，实施生态空间用途管制，划定并严守生态保护红线，系统开展重点区域生态保护和修复，加强水生生物及特有鱼类的保护，防范外来有害生物入侵，增强水源涵养、水土保持等生态系统服务功能。  | 本项目距离最近的生态保护红线为洪泽湖古堰省级森林公园，距离生态保护红线边界1.38km，距离最近的生态空间管控区域为二河（洪泽区）清水通道维护区，距离生态空间管控区域边界2.81km，不在生态空间管控区域内。             |
| 3  | 强化挥发性有机物排放控制。推进石化、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销、机动车等重点行业挥发性有机物排放总量控制。   | 本项目为橡胶制品生产项目，生产线废气分别经集气罩+软帘收集合并进入布袋除尘器+二级活性炭处理后通过DA003（15m）排放。新增VOCs、颗粒物由淮安市洪泽生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。                   |
| 4  | 实行负面清单管理。长江沿线一切经济活动都要以不破坏生态环境为前提，配合国家制定产业准入负面清单，明确空间准入和环境准入的清单式管理要求。提出长江沿线限制开发和禁止开发的岸线、河段、区域、产业以及相关管理措施。不符合要求占用岸线、河段、土地和布局的产业，必须无条件退出。严禁在干流及主要支流岸线1公里范围内布局新建重化工园区和危化品码头，严格限制在长江沿线新建石油化工、煤化工等中重度化工项目。 | 本项目为橡胶制品生产项目，符合“三线一单”的要求；不属于江苏洪泽经济开发区限制开发和禁止开发区域。不属于长江沿岸及干流及主要支流岸线1公里范围内；不属于占用岸线、河段、土地和布局的产业；不属于码头、石油化工、煤化工等中重度化工项目。 |
| <b>表 1-13 与《长江经济带发展负面清单指南（试行），2022年版》相符性分析</b> |  |  |
| <b>序号</b>                                      | <b>相关要求</b>  | <b>相符性分析</b>   |
| 1  | 禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。   | 本项目不属于码头项目和过长江通道项目。  |
| 2  | 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。禁止在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。   | 本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，亦不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。  |
| 3  | 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。  | 本项目不在饮用水水源一级、二级保护区的岸线和河段范围内  |
| 4  | 禁止在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。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。  | 本项目不在水产种质资源保护区、国家湿地公园的岸线和河段范围内。  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 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，禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。 | 本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》、《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的岸线/河段保护区内。  |
| 6 | 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。  | 本项目不属于落后产能项目；不属于严重过剩产能行业；对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录（2024年版）>的通知》及《环境保护综合名录（2021年版）》，不属于高耗能、高排放项目。 |

表 1-14 与关于印发《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）〉江苏省实施细则》的通知（苏长江办发[2022]55 号）相符性分析

| 序号 | 相关要求   | 相符性分析   |
|----|--|---|
| 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。  | 本项目不属于码头项目和过长江通道项目。                               |
| 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。   | 本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，亦不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。 |
| 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，改建项目应当削减排污量。 | 本项目不在饮用水水源一级、二级保护区的岸线和河段范围内。                      |
| 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。   | 本项目不在国家级和省级水产种质资源保护、国家湿地公园的岸线和河段范围内。              |

|  |  |  |
|--|--|--|
| 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。 | 本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》、《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。  |
| 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。  | 本项目遵照执行。   |
| 7  | 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。  | 本项目不属于燃煤发电项目。  |
| 8  | 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《长江经济带发展负面清单指南(试行,2022年版)》江苏省实施细则合规园区名录》执行。  | 本项目不属于高污染项目。   |
| 9  | 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。   | 根据前文分析,本项目不属于《产业结构调整指导目录》(2024年本)、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》(苏办发[2018]32号)文件中附件3和法律法规、相关政策明确的限制类、淘汰类、禁止类项目。 |
| 10   | 禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。  | 本项目不属于落后产能项目、不属于高耗能高排放项目。  |
| <b>表 1-15 与关于做好《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》贯彻落实工作的通知相符性分析</b>   |  |  |
| <b>序号</b>  | <b>相关要求</b>  | <b>相符性分析</b>   |
| 1  | 《实施细则》第12条提及的“高污染项目”,严格按照《环境保护综合名录(2021年版)》高污染产品名录执行。  | 本项目不涉及《环境保护综合名录(2021年版)》中所涉及高污染、高环境风险产品。   |
| <p>经分析,本项目与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》、《长江经济带发展负面清单指南(试行,2022年版)》、关于印发《〈长江经济带发展负面清单指南(试行,2022年版)〉江苏省实施细则》的通知(苏长江办发[2022]55号)、关于做好《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》贯彻落实工作的通知相符。</p> <p><b>3. 环保政策相符性分析</b></p> <p>对照《淮安市2024年大气污染防治工作计划》(淮污防攻坚指办[2024]50号)、《省政府关于印发大运河江苏段核心监控区国土空间管控暂行办法的通知》(苏政发[2021]20号)</p> |  |  |

及《江苏省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（江苏省生态环境厅，2019年2月2日）等污染防治相关政策文件，本项目与其相符性分析见表1-16。

表 1-16 本项目与相关环保政策相符性分析一览表

| 序号 | 文件  | 文件内容   | 本项目情况   | 符合情况 |
|----|---|--|---|------|
| 1  | 《淮安市 2024 年大气污染防治工作计划》（淮污防攻坚指办[2024]50 号） | <p>（一）优化产业结构，促进产业产品绿色升级</p> <p>1. 严格项目准入。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展，对不符合要求的“两高一低”项目，坚决停批停建。落实国家和省产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、煤炭消费减量替代、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。涉及产能置换的项目，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。对高耗能高排放项目实行清单管理、分类处置、动态监控。持续推进全市高耗能行业重点领域能效水平达标水平。</p> <p>推行钢铁、焦化、烧结一体化布局，大幅减少独立焦化、烧结和热轧企业及工序，淘汰落后煤炭洗选产能；有序引导高炉转炉长流程炼钢转型为电炉短流程炼钢。</p> <p>2. 淘汰落后产能。落实国家《产业结构调整指导目录（2024 年本）》。强化法规标准等约束，利用能耗、环保、安全、质量、技术等综合标准，依法依规淘汰落后产能，持续推进化工行业安全环保整治提升，大幅提升行业整体绿色发展水平。加快改造环保、能效、安全不达标的火电、钢铁、石化、有色、化工、建材等重点企业，对能耗占比较高的重点行业和数据中心实施节能降耗。进一步提高落后产能能耗、环保、质量、安全、技术等</p> | <p>对照《关于印发&lt;江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）&gt;的通知》，本项目不在文件所列行业中，不属于高耗能、高排放项目；本项目为橡胶制品生产项目，符合园区产业定位；本项目不属于《产业结构调整指导目录》（2024 年本）、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发[2018]32 号）文件中附件 3 和法律法规、相关政策明确的限制类、淘汰类、禁止类项目。本项目新增的废气污染物 VOCs、颗粒物由淮安市洪泽生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡；本项目不涉及产能置换；不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，不属于国家产能置换要求的过剩产能行业的项目；不属于严重过剩产能行业；不涉及电炉。</p> | 符合   |

|  |  |   |   |    |
|--|--|---|---|----|
|  |  | 要求,逐步退出限制类涉气行业工艺和装备;逐步淘汰步进式烧结机以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁电炉。引导钢铁、焦化、电解铝等产业有序调整优化。推进“散乱污”整治,巩固“散乱污”整治既有成效,确保“散乱污”动态清零。   |   |    |
|  |  | 4.深化节能降碳改造。开展传统行业节能降耗改造专项行动,开展节能诊断,“一企一策”制定改造方案。持续开展高耗能行业、重点用能企业以及“两高”项目专项节能监察,督促高耗能企业对照能效标杆水平、其他企业对照行业能效先进水平开展能效提升行动。遴选重点行业能效水平突出的企业,通过示范引领带动全行业节能降碳。  | 对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录(2024年版)>的通知》,本项目不在文件所列行业中,不属于高耗能、高排放项目。   | 符合 |
|  |  | (二)优化能源结构,加速能源清洁低碳高效发展<br>6.严控煤炭消费总量。在保障能源安全供应的前提下,继续实施煤炭消费总量控制,有序淘汰煤电落后产能。新改扩建用煤项目依法实行煤炭等量或减量替代,替代方案不完善的不予审批;不得将使用石油焦、焦炭、兰炭等高污染燃料作为煤炭减量替代措施。严禁新增自备煤电机组,支持自备燃煤机组实施清洁能源替代。对支撑电力稳定供应、电网安全运行、清洁能源大规模并网消纳的煤电项目及其用煤量应予以合理保障。 | 本项目不涉及煤炭的使用。  | 符合 |
|  |  | 21.排查整治低效失效大气污染治理设施。对钢铁、水泥、焦化、砖瓦、玻璃、陶瓷、耐火材料、有色、铸造、石灰等涉工业炉窑行业,燃煤、燃油、燃生物质锅炉、30万千瓦以下火电机组,石油炼制、石油化工、化学原料药、化学农药原药制造、有机化工、工业涂装、包装印刷等涉VOCs排放行业,全面开展低效失效大气污染治理设施排查整治工作,建立排查整治清单,“淘汰一批、整治一批、提升一批”。淘汰不                            | 本项目生产线废气分别经集气罩+软帘收集合并进入布袋除尘器+二级活性炭处理后通过DA003(15m)排放。本次评价要求企业参照《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》(H1207-2021)等要求提出的污染源监测计划,并按照规范保存原始监测记录,公布监测结果。 | 符合 |

|   |   |  |                                      |    |
|---|---|--|--------------------------------------|----|
|   |   | 成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺；整治关键组件缺失、质量低劣、自动化水平低的治理设施；提升治理设施的运行维护水平及管理台账质量；健全监测监控体系，自动监测设备实现应装尽装，全面提升自动监测和手工监测数据质量。   |                                      |    |
|   |   | 26. 推进低 VOCs 含量原辅材料替代。禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。推动高 VOCs 含量产品生产企业升级转型，提高水性、高固体分、无溶剂、辐射固化、粉末等低 VOCs 含量产品的比重，重点企业加大使用比例。在木质家具、汽车零部件、工程机械、钢结构、船舶制造等工业涂装、包装印刷和电子等行业工艺环节中，大力推广使用低 VOCs 含量涂料。对涉工业涂装、包装印刷和胶粘剂使用等企业，在清洁生产审核中提出低 VOCs 原辅材料替代要求。到 2024 年底，木质家具制造、工程机械低 VOCs 原辅材料替代比例力争达到 80%，汽车零部件及配件制造、钢结构（防腐级别 C4 及以上的除外）替代比例力争达到 60%。各地制定源头替代计划，对相关行业企业进行排查，并建立源头替代管理台账。对已实施源头替代的企业开展“回头看”，确保取得实效。在房屋建筑和市政工程中，全面推广使用低 VOCs 含量涂料和胶粘剂；除特殊功能要求外的室内地坪施工、室外构筑物防护和城市道路交通标志基本使用低 VOCs 含量涂料。 | 本项目不使用涂料、胶黏剂、油墨等。                    | 符合 |
| 2 | 《省政府关于印发大运河江苏段核心监控区国土空间管控暂行办法的通知》（苏政发[2021]20号） | 第二条在大运河江苏段核心监控区内从事各类国土空间保护与开发利用活动，应遵守本办法。<br>第三条本办法所称核心监控区，是指大运河江苏段主河道两岸各 2 千米的范围。滨河生态空间，是指核心监控区内，原则上除建成区（城市、建制镇）外，大运  | 本项目位于大运河南侧 27km 左右，不在核心监控区、滨河生态空间范围内 | 符合 |

|   |  |   |   |    |
|---|--|---|---|----|
|   |  | 河江苏段主河道两岸各 1 千米的范围。   |   |    |
| 3 | 《江苏省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（江苏省生态环境厅,2019年2月2日） | 建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划   | 经过与“三线一单”及规划相符性分析可知,本项目类型及其选址、布局、规模等均符合环境保护法律法规和相关法定规划。   | 符合 |
|   |  | 所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准,且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求                                       | 根据《淮安市洪泽区环境质量报告书(2023年度)》,洪泽区环境质量总体保持稳定。城区空气质量按《环境空气质量标准》(GB3095-2012)评价达到国家二级标准;入海水道南偏泓水质能够满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类水标准,水质状况良好。本项目所在区域噪声环境质量达标。 |    |
|   |  | 建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准,或者未采取必要措施预防和控制生态破坏  | 本项目废气、废水、噪声、固废采取污染防治措施,确保排放达标,生态影响较小。   |    |
|   |  | 建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实,内容存在重大缺陷、遗漏,或者环境影响评价结论不明确、不合理                               | 本次评价以企业实际提供资料为前提,核实后进行报告编制,环境影响评价结论明确,经初步审查不存在重大缺陷、遗漏。  |    |
|   |  | 严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业,有关环境保护主管部门依法不予审批可能造成耕地土壤污染的建设项目环境影响报告书或者报告表。 | 本项目位于江苏洪泽经济开发区精益路7号,不占用耕地。  |    |
|   |  | 严格落实污染物排放总量控制制度,把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。排放主要污染物的建设项目,在环境影响评价文件审批前,须取得主要污染物排放总量指标    | 本项目将按要求严格落实污染物排放总量控制制度,把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。在环境影响评价文件审批前,须取得主要污染物排放总量指标。   |    |
|   |  | 对环境质量现状超标的地区,项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的,依法不予审批其环评文件。                                       | 根据《淮安市洪泽区环境质量报告书(2023年度)》,洪泽区环境质量总体保持稳定。城区空气质量按《环境空气质量标准》(GB3095-2012)评价达到国家二级标准;入海水道南偏泓水质能够满足《地表水  |    |

|   |  |   |   |    |
|---|--|---|---|----|
|   |  |   | 环境质量标准》(GB3838-2002)III类水标准,水质状况良好。本项目所在区域噪声环境质量达标。   |    |
|   |  | 生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理,严禁不符合主体功能定位的各类开发活动,严禁任意改变用途。  | 本项目距离最近的生态保护红线为洪泽湖古堰省级森林公园,距离生态保护红线边界 1.38km,距离最近的生态空间管控区域为二河(洪泽区)清水通道维护区,距离生态空间管控区域边界 2.81km,不在生态空间管控区域内。  |    |
|   |  | 禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目,从严审批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力、且需设区市统筹解决的项目  | 本项目危险废物委托有资质单位安全处置,危险废物处置可行性论证详见相关章节。   |    |
|   |  | 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目   | 本项目为橡胶制品生产项目,不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目,不属于国家产能置换要求的过剩产能行业的项目。   |    |
| 4 | 《省生态环境厅关于进一步加强建设项目环评审批和服务工作的指导意见》(苏环办[2020]225号) | 建设项目所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准,且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善管理要求的,一律不得审批   | 根据《淮安市洪泽区环境质量报告书(2023年度)》,洪泽区环境质量总体保持稳定。城区空气质量按《环境空气质量标准》(GB3095-2012)评价达到国家二级标准;入海水道南偏泓水质能够满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类水标准,水质状况良好。本项目所在区域噪声环境质量达标。 | 符合 |
|   | 切实加强区域环境容量、环境承载力研究,不得审批突破环境容量和环境承载力的建设项目         |   |   |    |
|   | 应将“三线一单”作为建设项目环评审批的重要依据,严格落实生态环境分区管控要求,从严把好环境准入关 | 本项目的建设“三线一单”相符,详见表 1-3~1-10。  |   |    |
|   |  | 严格规范建设项目危险废物环境影响评价,科学判定废物危险特性或提出鉴别方案建议。对无危险废物集中处置设施或处置能力严重不足且设区市无法统筹解决的地区,以及对飞灰、工业污泥、废盐等危险废物库存量大且不能按要求完成规范处置的地区,暂停审批该地区产生危险废物的工业项目环境影响评 | 本次评价按照《国家危险废物名录(2025年版)》、《危险废物鉴别标准通则》(GB5085.7-2019)等进行属性判定,并以表格的形式列明危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容;本项目危险废物委托有资质单位进行安全处置。                            |    |

|   |   |   |  |    |
|---|---|---|--|----|
|   |   | 价文件。  |  |    |
|   |   | 对危险废物经营单位和年产生量 100 吨以上的产废单位实施强制性清洁生产审核，提出并实施减少危险废物的使用、产生和资源化利用方案  | 本项目建成后，全厂危废产生量约 14.223 吨，不需实施强制性清洁生产审核。  |    |
|   |   | 禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目，从严审批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力、且需设区市统筹解决的项目  | 本项目建成运行后，产生的危险废物将按照规范委托有资质单位安全处置。  |    |
| 5 | 《关于调整建设项目环境影响评价文件审批权限的通知》（淮环发[2025]10号） | <p>一、除生态环境部和省生态环境厅负责审批的建设项目环境影响评价文件以外，市生态环境局负责审批以下建设项目的环境影响评价文件：</p> <p>1. 编制环境影响报告书的建设项目；</p> <p>2. 采用新型生产工艺技术、产排污和生态环境影响存在较大不确定性编制环境影响报告表的建设项目；</p> <p>3. 列入《江苏省“两高”项目管理目录》编制环境影响报告表的建设项目；</p> <p>4. 化学原料和化学制品制造业编制环境影响报告表的建设项目；</p> <p>5. 涉及重点行业重点重金属排放编制环境影响报告表的建设项目；</p> <p>6. 跨区域编制环境影响报告表的建设项目；</p> <p>7. 法律、法规、规章等规定由市级生态环境部门审批的项目。</p> | <p>本项目编制报告表，采用传统成熟工艺，产排污环节明确，根据上文分析不属于“两高”项目，不涉及化工、重点行业及重金属排放，本项目所在地为江苏洪泽经济开发区精益路 7 号，未跨区域，因此本项目由淮安市洪泽生态环境局负责审批。</p> | 符合 |
|   |   | <p>二、除生态环境部和省生态环境厅负责审批的辐射建设项目环境影响评价文件以外，其他辐射建设项目环评审批仍保持原审批渠道不变。</p>   | 本项目不属于辐射建设项目   | 符合 |
| 6 | 《空气质量持续改善行动计划》国发[2023]24号               | （二十一）强化 VOCs 全流程、全环节综合治理。鼓励储罐使用低泄漏的呼吸阀、紧急泄压阀，定期开展密封性检测。汽车罐车推广使用密封式快速接头。污水处理场所高浓度有机废气要单独收集处理；含 VOCs 有机废水储罐、装置区集水井（池）有机废  | <p>本项目生产线废气分别经集气罩+软帘收集，合并进入布袋除尘器+二级活性炭处理后通过 DA003（15m）排放。企业定期对废气处理装置进行维修与保养，以保证处理装置长期有效运行。</p>                       | 符合 |

|   |             |   |   |    |
|---|-------------|---|---|----|
|   |             | 气要密闭收集处理。重点区域石化、化工行业集中的城市和重点工业园区，2024 年年底前建立统一的泄漏检测与修复信息管理平台。企业开停工、检维修期间，及时收集处理退料、清洗、吹扫等作业产生的 VOCs 废气。企业不得将火炬燃烧装置作为日常大气污染处理设施。  |   |    |
| 7 | 江苏省生态环境保护条例 | <p>第四十九条 排污单位应当采取有效措施防治环境污染，依法落实下列环境保护主体责任：</p> <p>（一）建立环境保护责任制度，明确责任机构或者人员、责任范围和考核要求等；（二）组织制定环境保护制度和操作规程，开展环境保护教育培训；（三）保障环境保护资金投入；（四）保证生产环节、环境管理、污染排放等符合环境保护法律、法规、规章以及标准的要求；</p> <p>（五）披露环境信息；（六）法律、法规规定的其他环境保护责任。</p> <p>禁止通过暗管、渗井、渗坑、灌注、裂隙、溶洞、雨水排放口或者篡改、伪造监测数据，或者不正常运行防治污染设施等逃避监管的方式违法排放污染物。</p> | <p>企业将安排专门的安环科及专职人员，组织制定环境保护制度和操作规程，开展环境保护教育培训，后续生产中将按照要求建立污染防治工作台账；产生的生活污水经化粪池处理后接管清涧污水处理厂；本项目生产线废气分别经集气罩+软帘收集合并进入布袋除尘器+二级活性炭处理后通过 DA003（15m）排放。</p> <p>本次评价要求企业参照《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（H1207-2021）要求提出的污染源监测计划，并按照规范保存原始监测记录，公布监测结果。</p> | 符合 |
|   |             | <p>第五十条 本省依法实行排污许可管理制度。纳入排污许可管理的排污单位，应当依法申领排污许可证并按照排污许可证的要求排放污染物；未取得排污许可证的，不得排放污染物。</p> <p>前款规定的排污单位因关闭、依法终止等原因终止排放污染物的，应当及时注销排污许可证。</p> <p>具体办法由省生态环境主管部门制定。</p>   | <p>本次评价要求企业建设完成排污前需要取得排污许可手续。</p>   | 符合 |
|   |             | <p>第五十一条 本省实行排污权有偿使用和交易制度、排污总量指标储备管理制度，新建、改建、扩建建设项目的重点污染物排放总量指标的不足部分，可以按照国家有关规定通过排污权交易或者从排污总量指标储备库中取得。排污总量指</p>   | <p>本项目新增的废气污染物 VOCs、颗粒物由淮安市洪泽生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。</p>   | 符合 |

|   |                                       |  |  |    |
|---|---------------------------------------|--|--|----|
|   |                                       | 标应当在排污许可证中载明。  |  |    |
|   |                                       | 第五十二条 水功能区的水体水质应当符合水功能区划规定的标准，水质超标的水功能区应当实施更严格的污染物排放总量削减要求。排污单位应当按照要求，采取污染物排放总量控制措施。   | 根据《淮安市洪泽区环境质量报告书（2023年度）》，入海水道南偏泓水质能够满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类水标准，水质状况良好。本项目新增的废气污染物 VOCs、颗粒物由淮安市洪泽生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。   | 符合 |
|   |                                       | 第五十五条 工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织等行业企业应当使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，并建立台账，记录生产原料、辅料的使用量、废弃量、去向以及挥发性有机物含量。台账保存期限不得少于三年。  | 本项目属于橡胶制品生产，不涉及工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织等，不使用涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等。   | 符合 |
|   |                                       | 第六十二条 新建排放重点污染物的工业项目原则上应当进入符合规划的园区。鼓励园区外已建排放重点污染物的工业项目通过搬迁等方式进入符合规划的园区。  | 本项目位于江苏洪泽经济开发区精益路7号，属于江苏洪泽经济开发区范围内。  | 符合 |
|   |                                       | 第七十二条 各类开发建设活动应当符合国家、省产业政策和生态环境保护准入条件。禁止建设不符合国家、省产业政策和生态环境保护准入条件的生产项目；对正在建设或者已经建成的生产项目，由所在地县级以上地方人民政府依法处理。列入限制类产业目录的排污单位，应当依法实施清洁化改造。  | 本项目为橡胶制品生产项目，符合园区产业定位。根据后文分析，本项目符合“三线一单”要求。  | 符合 |
| 8 | 关于印发《生态环境分区管控管理暂行规定》的通知（环环评[2024]41号） | 第十四条 推动有关部门运用生态环境分区管控成果，科学指导各类开发保护建设活动，服务经济社会高质量发展。（一）涉及区域开发建设活动、产业布局优化调整、资源能源开发利用等政策制定时，充分考虑生态环境分区管控要求，引导传统制造业绿色低碳转型升级及战略性新兴产业合理布局，严格控制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展，促进绿色低碳发展，助力加快形成新质生产力。（二）编制工业、农业、畜牧业、林业、能 | 本项目不属于《产业结构调整指导目录》（2024年本）、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发[2018]32号）文件中附件3和法律法规、相关政策明确的限制类、淘汰类、禁止类项目。对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录（2024年版）>的通知》，本项目不在文件所列行业中，不属于高耗能、高排放项目；根据前文分析，本项目与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》 | 符合 |

|   |                                     |   |  |    |
|---|-------------------------------------|---|--|----|
|   |                                     | 源、水利、交通、城市建设、旅游、自然资源开发等专项规划时，分析与生态环境分区管控方案的符合性（三）鼓励充分利用生态环境分区管控方案等现有成果，作为国土空间规划编制的基础，支撑规划编制工作，切实防范生态环境风险。   | （2023年版）相符。  |    |
| 9 | 《江苏省重点行业挥发性有机物污染整治方案》（苏环办[2015]19号） | 新、改、扩建 VOCs 排放项目在设计 and 建设中应使用低毒、低臭、低挥发性的原辅料、选用先进的清洁生产和密闭化工艺，实现设备、装置、管线、采样等密闭化，从源头减少 VOCs 泄漏环节。   | 本项目所选工艺与设备最大限度密闭化，从源头减少 VOCs 的泄漏。  | 符合 |
|   |                                     | 大力推进清洁生产，强化对化工、表面涂装、包装印刷等重点行业的强制性清洁生产审核，坚决淘汰落后和国家及地方明令禁止的工艺和设备，使用低毒、低臭、低挥发性的物料代替高毒、恶臭、易挥发性物料，优先采用连续化、自动化、密闭化生产工艺替代间歇式、敞开式生产工艺，减少物料与外界接触频率。  | 本项目属于橡胶制品生产项目，工艺和设备不属于国家及地方明令禁止的工艺和设备。   | 符合 |
|   |                                     | 企业应确保 VOCs 处理装备长期有效运行，喷淋处理设施可采用液位自控仪、pH 自控仪和 ORP 自控仪等，加药槽配备液位报警装置，加药方式宜采用自动加药；热力燃烧装备应定期记录运行温度、气量、压力等参数；浓缩吸附+催化氧化应记录温度、运行周期及再生记录；对不可生物降解、污染物总量较大、恶臭、毒性较高的污染物等特征因子应安装在线监测系统，并与当地环保主管部门联网。 | 本项目生产线废气分别经集气罩+软帘收集合并进入布袋除尘器+二级活性炭处理后通过 DA003（15m）排放。企业定期对废气处理装置进行维修与保养，以保证处理装置长期有效运行。 | 符合 |
|   |                                     | 持续推进挥发性有机物（VOCs）治理攻坚。落实《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》，持续推进 VOCs 治理攻坚各项任务措施。完成重点治理工程建设，做到“夏病冬治”。培育树立一批 VOCs 源头治理的标杆企业，加大宣传力度，形成带动效应。2021 年 3 月底前，督促企业取消非必要的旁路，因安全生产等原因必                            | 本项目生产线废气分别经集气罩+软帘收集合并进入布袋除尘器+二级活性炭处理后通过 DA003（15m）排放。<br>本项目不属于石化、化工企业。                | 符合 |

|    |                                 |   |  |    |
|----|---------------------------------|---|--|----|
|    |                                 | 须保留的，通过铅封、安装自动监控设施、流量计等方式加强监管；在确保安全的情况下，督促石化、化工企业通过安装火炬系统温度监控、视频监控及热值检测仪、废气流量计、助燃气体流量计等加强火炬系统排放监管。进一步加大石化、化工、制药、农药、汽车制造、船舶制造与维修、家具制造、包装印刷等行业废气综合治理力度，推动重点行业“一行一策”，加大清洁生产改造力度。   |  |    |
| 10 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） | <p>10.1.2 VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。</p> <p>10.3.1 VOCs 废气收集处理系统污染物排放应符合 GB16297 或行业排放标准的规定。</p> <p>11.1 企业边界及周边 VOCs 监控要求执行 GB16297 或相关行业排放标准的规定</p> <p>12.1 企业应按照有关法律、《环境监测管理办法》和 HJ819 等规定，建立企业监测制度，制定监测方案，对污染物排放状况及其对周边环境质量的影响开展自</p> | <p>本项目运行后，废气处理设施与生产工艺设备同步运行。如出现故障时对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用。</p> <p>本项目颗粒物、NMHC 排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 新建企业大气污染物特别排放限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。</p> <p>本项目企业边界颗粒物、非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 6 现有企业和新建企业厂界无组织排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建二级厂界标准值。厂界内非甲烷总烃无组织执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041—2021）表 2 中厂区内 VOCs 无组织排放限值。</p> <p>本次评价要求企业按照《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（H1207-2021）要求提出污染源监测计划，并按照规范保存原始监测记录，</p> | 符合 |

|    |  |      |   |   |    |
|----|--|------|---|---|----|
|    |  |      | 行监测,保存原始监测记录,并公布监测结果  | 公布监测结果。   |    |
| 11 | 《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》(省政府令第119号)           |      | 第十五条 排放挥发性有机物的生产经营者应当履行防止挥发性有机物污染的义务,根据国家 and 省相关标准以及防治技术指南,采用挥发性有机物污染控制技术,规范操作规程,组织生产经营管理,确保挥发性有机物的排放符合相应的排放标准。<br>第二十一条 产生挥发性有机物废气的生产经营活动应当在密闭空间或者密闭设备中进行。生产场所、生产设备应当按照环境保护和安全生产等要求设计、安装和有效运行挥发性有机物回收或者净化设施;固体废物、废水、废气处理系统产生的废气应当收集和处理;含有挥发性有机物的物料应当密闭储存、运输、装卸,禁止敞口和露天放置。无法在密闭空间进行生产经营活动应当采取有效措施,减少挥发性有机物排放量。 | 本项目生产线废气分别经集气罩+软帘收集合并进入布袋除尘器+二级活性炭处理后通过 DA003 (15m) 排放。本项目含有挥发性有机物的物料全部密闭储存、运输、装卸。                            | 符合 |
| 12 | 《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》(江苏省环保厅,2014年5月20日) | 总体要求 | 所有产生有机废气污染的企业,应优先采用环保型原辅料、生产工艺和装备,对相应生产单元或设施进行密闭,从源头控制 VOCs 的产生,减少废气污染物排放。  | 本项目采用环保型生产工艺和装备,原辅料满足国家相关标准,不属于高 VOCs 含量原料;生产线废气分别经集气罩+软帘收集合并进入布袋除尘器+二级活性炭处理后通过 DA003 (15m) 排放。               | 符合 |
|    |  |      | 鼓励对排放的 VOCs 进行回收利用,并优先在生产系统内回用。对浓度、性状差异较大的废气应分类收集,并采用适宜的方式进行有效处理,确保 VOCs 总去除率满足管理要求,其中有机化工、医药化工、橡胶和塑料制品(有溶剂浸胶工艺)、溶剂型涂料表面涂装、包装印刷业的 VOCs 总收集、净化处理率均不低于 90%,其他行业原则上不低于 75%。  | 本项目排放的 VOCs 废气,不具备回收利用条件。为了进一步减少污染物排放,生产线废气分别经集气罩+软帘收集合并进入布袋除尘器+二级活性炭处理后通过 DA003 (15m) 排放。产生的挥发性有机物处理效率约 90%。 | 符合 |
|    |  |      | 企业应提出针对 VOCs 的废气治理方案,明确处理装置长期有效运行的管理方案和监控方案,经审核备案后作为环境监察的依据。  | 本项目根据相关排污许可证及排污单位自行监测技术指南确定的污染因子、监测频次,采用例行监测的方式监测污染源浓度、净化效率,作为处理装置长期有效运行的管                                    | 符合 |

|    |                                     |  |   |   |    |
|----|-------------------------------------|--|---|---|----|
|    |                                     |  |   | 理和监控依据。   |    |
|    |                                     |  | 企业在 VOCs 污染防治设施验收时应监测 TVOCs 净化效率，并记录在线连续检测装置或其他检测方法获取的 TVOCs 排放浓度，以作为设施日常稳定运行情况的考核依据。   | 企业投产后按相关排污许可证及排污单位自行监测技术指南确定的频次，采用例行监测的方式监测有机废气排放浓度、净化效率，作为设施日常稳定运行情况的考核依据。 | 符合 |
|    |                                     |  | 企业应安排有关机构和专门人员负责 VOCs 污染控制的相关工作。需定期更换吸附剂、催化剂或吸收液的，应有详细的购买及更换台账。   | 企业将安排专门的安环科及专职人员，后续生产中将按照要求建立污染防治工作台账。                                      | 符合 |
| 13 | 《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》（苏大气办[2021]2号） |  | 明确替代要求。以工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织（附件1）等行业为重点，分阶段推进3130家企业（附件2）清洁原料替代工作。实施替代的企业要使用符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）规定的粉末、水性、无溶剂、辐射固化涂料产品；符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）规定的水性油墨和能量固化油墨产品；符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB38508-2020）规定的水基、半水基清洗剂产品；符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020）规定的水基型、本体型胶粘剂产品。若确实无法达到上述要求，应提供相应的论证说明，相关涂料、油墨、清洗剂、胶粘剂等产品应符合相关标准中 VOCs 含量的限值要求。 | 本项目不使用涂料、油墨、清洗剂、胶粘剂等。   | 符合 |

## 二、建设项目工程分析

| 建设<br>内容        | <p><b>1. 项目由来</b></p> <p>中绿新材料（江苏）有限公司成立于 2015 年 4 月，主要从事橡胶制品加工及销售等。于 2015 年在江苏洪泽经济开发区东九街西侧、北三道北侧投资 1050 万元建设年产 1000tons 件氟橡胶加工项目，该项目于 2015 年 11 月 25 日通过洪泽区环保局（现淮安市洪泽生态环境局）批复，文号为：洪环发[2015]121 号，并于 2016 年 4 月 6 日通过洪泽区环保局组织的环境保护竣工验收，文号为：洪环验[2016]7 号。</p> <p>2017 年 3 月，该项目搬迁至江苏洪泽经济开发区精益路 7 号，并对产能进行扩建。同年 10 月 20 日，淮安市洪泽区环保局（现淮安市洪泽生态环境局）对《中绿新材料（江苏）有限公司年产 10000 吨特种橡胶生产线项目环境影响报告书》进行批复，文号为：洪环发[2017]93 号。一期项目（一期年产氟橡胶 4000 吨，普通橡胶 3000 吨）已于 2019 年 8 月 14 日通过淮安市洪泽区环保局组织的环境保护竣工验收，文号为：洪环验[2019]16 号。于 2022 年 10 月 20 日延续排污许可证，编号为：91320829338813754F001V。</p> <p>因市场需求，中绿新材料（江苏）有限公司拟在现有产能的基础上进行扩产 6000t/a（包括二期尚未建设的产能 3000t/a），本项目建成后可实现全厂 13000t 特种橡胶制品的生产能力。</p> <p>年产 13000 吨特种橡胶制品扩建项目于 2025 年 4 月 23 日取得江苏洪泽经济开发区管理委员会的备案，备案证号：洪开管投备[2025]115 号，项目代码：2504-320859-89-01-993917。</p> <p>对照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）2019 年修订版及其注释，本项目属于《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）及第 1 号修改单中的“[C29 橡胶和塑料制品业]”中的“C2912 橡胶板、管、带制造”，对应于《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》中环评类别如下：</p> |                         |      |     |     |  |     |       |      |       |                 |                                 |                         |  |    |   |  |
|-----------------|---|-------------------------|------|-----|-----|--|-----|-------|------|-------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|--|----|---|--|
|                 | <p><b>表 2-1 建设项目环评类别判定表</b></p>   |                         |      |     |     |  |     |       |      |       |                 |                                 |                         |  |    |   |  |
|                 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">行业类别</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">环评类别</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">报告书</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">报告表</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">登记表</th> <th rowspan="2" style="width: 35%;">本项目情况</th> </tr> <tr> <th style="width: 5%;">项目类别</th> <th style="width: 15%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">C2912 橡胶板、管、带制造</td> <td style="vertical-align: top;">二十六、橡胶和塑料制品业 29<br/>52 橡胶制品业 291</td> <td style="vertical-align: top;">轮胎制造；再生橡胶制造（常压连续脱硫工艺除外）</td> <td style="vertical-align: top;"></td> <td style="vertical-align: top; text-align: center;">其他</td> <td style="vertical-align: top; text-align: center;">/</td> <td style="vertical-align: top;">本项目为特种橡胶制品制造，不属于轮胎制造、再生橡胶制造，因此本项目应编制报告表。</td> </tr> </tbody> </table>                           | 行业类别                    | 环评类别 |     | 报告书 | 报告表                                      | 登记表 | 本项目情况 | 项目类别 |       | C2912 橡胶板、管、带制造 | 二十六、橡胶和塑料制品业 29<br>52 橡胶制品业 291 | 轮胎制造；再生橡胶制造（常压连续脱硫工艺除外） |  | 其他 | / | 本项目为特种橡胶制品制造，不属于轮胎制造、再生橡胶制造，因此本项目应编制报告表。 |
| 行业类别            | 环评类别  |                         | 报告书  | 报告表 |     |  |     |       | 登记表  | 本项目情况 |                 |                                 |                         |  |    |   |  |
|                 | 项目类别  |                         |      |     |     |  |     |       |      |       |                 |                                 |                         |  |    |   |  |
| C2912 橡胶板、管、带制造 | 二十六、橡胶和塑料制品业 29<br>52 橡胶制品业 291   | 轮胎制造；再生橡胶制造（常压连续脱硫工艺除外） |      | 其他  | /   | 本项目为特种橡胶制品制造，不属于轮胎制造、再生橡胶制造，因此本项目应编制报告表。 |     |       |      |       |                 |                                 |                         |  |    |   |  |
|                 | <p>根据《中华人民共和国环境保护法》（2014 修订）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修正），凡实施对环境有影响的建设项目都必须执行环境影响评价制度。根</p>   |                         |      |     |     |  |     |       |      |       |                 |                                 |                         |  |    |   |  |

根据国家环境影响评价工作管理要求，江苏清淮环保技术服务有限公司在接受中绿新材料（江苏）有限公司委托后，随即组织人员到项目建设场地及其周围进行了实地勘查与调研，收集了有关的工程资料，结合该企业提供的资料和项目的建设特点，依据有关环评技术规范，编制了本报告表，供管理部门审查。

## 2. 建设内容及组成

### (1) 建设内容

项目名称：年产 13000 吨特种橡胶制品扩建项目；

总投资：1500 万元；

工作时数：本项目生产实行单班制，每天工作 8 小时，年工作 300 天；

职工人数：本项目现有职工 42 人，本次扩建新增职工 20 人，不提供食宿；

建设规模：项目建成后可实现全厂年产 13000 吨特种橡胶制品的生产规模。

### (2) 产品方案

表 2-2 本项目产品方案 单位：t/a

| 内容*    | 经营方案 |      |       | 运行时间<br>(h/a) | 备注   |
|--------|------|------|-------|---------------|------|
|        | 扩建前  | 扩建后  | 增减量   |               |      |
| 特种氟橡胶  | 4000 | 4000 | 0     | 2400          | 全部外售 |
| 普通特种橡胶 | 3000 | 9000 | +6000 |               |      |

\*：本项目产品均属于特种橡胶，为区分特种氟橡胶，因此将另外一种产品命名为普通橡胶

## 2. 主体工程及公辅工程

本项目主体工程及公辅工程，见表2-3。

表2-3 项目主体与公辅工程一览表

| 工程类别 | 单项工程    | 设计能力/工程内容              |                        |                        | 备注                      |
|------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
|      |         | 现有项目                   | 扩建项目                   | 扩建后全厂                  |                         |
| 主体工程 | 氟橡胶生产线  | 配料-投料-切胶-密炼-开炼-冷却切片-包装 | 配料-投料-切胶-密炼-开炼-冷却切片-包装 | 配料-投料-切胶-密炼-开炼-冷却切片-包装 | 产能不变                    |
|      | 普通橡胶生产线 | 配料-投料-切胶-密炼-开炼-冷却切片-包装 | 配料-投料-切胶-密炼-开炼-冷却切片-包装 | 配料-投料-切胶-密炼-开炼-冷却切片-包装 | 产能由 3000t/a 增加至 9000t/a |
| 公用工程 | 给水系统    | 3050t/a                | 966t/a                 | 4016t/a                | 园区供水管网                  |
|      | 排水系统    | 2040t/a                | 408t/a                 | 2448t/a                | 生活污水经化粪池处理后接管至清涧污水处理厂   |
|      | 供电系统    | 100 万 kWh/a            | 新增 100 万 kWh/a         | 200 万 kWh/a            | 市政供电管网                  |

|      |          |                        |                        |             |                         |                        |                         |                     |
|------|----------|------------------------|------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| 环保工程 | 废气处理设施   | 一期氟橡胶生产线废气             | 布袋除尘器+活性炭吸附+15m高1#排气筒  | 一期氟橡胶生产线废气  | 布袋除尘器+活性炭吸附+15m高1#排气筒   | 一期氟橡胶生产线废气             | 布袋除尘器+活性炭吸附+15m高1#排气筒   | 配料、投料、密炼、开炼、冷却废气    |
|      |          | 一期普通橡胶生产线废气            | 布袋除尘器+活性炭吸附+15m高2#排气筒  | 一期普通橡胶生产线废气 | 布袋除尘器+活性炭吸附+15m高2#排气筒   | 一期普通橡胶生产线废气            | 布袋除尘器+活性炭吸附+15m高2#排气筒   | 配料、投料、密炼、开炼、冷却废气    |
|      |          | /                      | /                      | 二期普通橡胶生产线废气 | 布袋除尘器+二级活性炭吸附+15m高3#排气筒 | 一期普通橡胶生产线废气            | 布袋除尘器+二级活性炭吸附+15m高3#排气筒 | 配料、投料、密炼、开炼、冷却废气，新建 |
|      | 废水处理设施   | 生活污水                   | 化粪池（10m <sup>3</sup> ） | 生活污水        | 化粪池（10m <sup>3</sup> ）  | 生活污水                   | 化粪池（10m <sup>3</sup> ）  | 依托现有                |
|      | 噪声治理设施   | 建筑隔声、消声、减振等            |                        | 建筑隔声、消声、减振等 |                         | 建筑隔声、消声、减振等            |                         | 厂界达标排放              |
|      | 一般工业固废仓库 | 建筑面积 10m <sup>2</sup>  |                        | /           |                         | 建筑面积 10m <sup>2</sup>  |                         | 依托现有                |
|      | 危废仓库     | 建筑面积 10m <sup>2</sup>  |                        | /           |                         | 建筑面积 10m <sup>2</sup>  |                         | 依托现有                |
|      | 事故应急     | 应急事故池 50m <sup>3</sup> |                        | /           |                         | 应急事故池 50m <sup>3</sup> |                         | 依托现有                |

### 3. 本项目原辅材料

根据建设单位提供的资料，建设项目原辅材料见表 2-4，原辅材料理化性质见表 2-5。

表2-4 项目主要原辅材料用量一览表\* 单位：t/a

| 序号 | 名称   | 规格/成分   | 消耗量  |      |      |       | 最大暂存量 | 包装方式 | 运输方式  |
|----|------|---------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
|    |      |         | 现有项目 | 扩建项目 | 全厂   | 增减量   |       |      |       |
| 1  | 炭黑   | /       | 1800 | 1600 | 3400 | +1600 | 10    | 袋装   | 外购/汽运 |
| 2  | 乙丙橡胶 | /       | 700  | 1400 | 2100 | +1400 | 10    | 袋装   |       |
| 3  | 丁腈橡胶 | 丁二烯与丙烯腈 | 800  | 1600 | 2400 | +1600 | 10    | 袋装   |       |
| 4  | 氟橡胶  | 偏氟乙烯等   | 2000 | 0    | 2000 | 0     | 10    | 袋装   |       |
| 5  | 白炭黑  | /       | 1000 | 400  | 1400 | +400  | 10    | 袋装   |       |
| 6  | 陶土   | /       | 200  | 400  | 600  | +400  | 10    | 袋装   |       |
| 7  | 碳酸钙  | /       | 120  | 120  | 240  | +120  | 5     | 袋装   |       |

|    |     |                                      |     |     |     |      |     |    |
|----|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|----|
| 8  | 石蜡油 | /                                    | 180 | 360 | 540 | +360 | 5   | 桶装 |
| 9  | 增塑剂 | 二乙二醇丁醚缩甲醛<br>95-99%，二乙二醇单<br>丁醚 1-5% | 40  | 80  | 120 | +80  | 2   | 桶装 |
| 10 | 氧化锌 | /                                    | 10  | 20  | 30  | +20  | 2   | 袋装 |
| 11 | 钛白粉 | /                                    | 155 | 20  | 175 | +20  | 2   | 袋装 |
| 12 | 交联剂 | 过氧化二异丙苯                              | 0.5 | 0.4 | 0.9 | +0.4 | 0.1 | 袋装 |
| 13 |     | 过氧化二叔丁基异丙<br>基苯                      | 0.1 | 0.1 | 0.2 | +0.1 | 0.1 | 袋装 |
| 14 |     | 2,5-二甲基-2,5-二<br>(叔丁基过氧)             | 0.5 | 0.4 | 0.9 | +0.4 | 0.1 | 桶装 |
| 15 | 促进剂 | 双(N, N-二甲基甲<br>硫酰)二硫化物               | 2.5 | 2.1 | 4.6 | +2.1 | 0.3 | 袋装 |

\*: 原环评未细化交联剂、促进剂成分，本次评价根据实际用量列出。

表2-5 原辅材料理化性质表

| 序号 | 名称   | 理化性质   | 燃烧爆炸性 | 毒性毒理  |
|----|--|--|-------|---|
| 1  | 二乙二醇丁醚缩甲<br>醛<br>C <sub>17</sub> H <sub>36</sub> O <sub>6</sub><br>143-29-3                        | 外观：液体；分子量：336.53；溶解性：16.8g/L；相对密度：（水=1）0.97（20℃）。                        | 不燃    | 无<br>环境风险临界量：<br>无  |
| 2  | 二乙二醇单丁醚<br>C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O <sub>3</sub><br>112-34-5                               | 外观：无色透明液体；分子质量：162.23；熔点：-68℃；沸点：230℃；溶解性：易溶于水；相对密度（水=1）：0.95。           | 不燃    | 严重眼损伤/眼刺激：类别2<br>环境风险临界量：<br>无                                    |
| 3  | 过氧化二异丙苯<br>C <sub>18</sub> H <sub>22</sub> O <sub>2</sub><br>80-43-3                               | 外观：白色粉末；沸点：130℃；分子质量：270.37；溶解性：不溶于水；相对密度（水=1）：1.0；闪点：71℃。               | 可燃    | 严重眼损伤/眼刺激：类别2；危害水生环境-急性危害：类别1；危害水生环境-长期危害：类别1<br>环境风险临界量：<br>100t |
| 4  | 过氧化二叔丁基异<br>丙基苯<br>C <sub>20</sub> H <sub>34</sub> O <sub>4</sub><br>2212-81-9                     | 外观：白色至淡黄色片状固体；熔点：41.5-51℃；分子质量：338.48；溶解性：0.04mg/L；相对密度（水=1）：1.042（20℃）。 | 可燃    | 危害水生环境-长期危害：类别4<br>环境风险临界量：<br>无                                  |
| 5  | 双(N, N-二甲基甲<br>硫酰)二硫化物<br>C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> S <sub>4</sub><br>137-26-8 | 外观：白色粉末；沸点：129℃；熔点：155-156℃；分子质量：240.41；溶解性：不溶于水；相对密度（水=1）：1.3；闪点：89℃。   | 不燃    | 严重眼损伤/眼刺激：类别2；危害水生环境-急性危害：类别1；危害水生环境-长期危害：类别1<br>环境风险临界量：<br>100t |
| 6  | 2,5-二甲基-2,5-二<br>(叔丁基过氧)   | 外观：白色半透明膏状物；沸点：55-57℃；熔点：8℃；分子质量：  | 可燃    | 严重眼损伤/眼刺激：类别2；危害  |

|  | C <sub>16</sub> H <sub>34</sub> O <sub>4</sub><br>78-63-7 | 290.44; 溶解性: 152ug/L; 相对密度 (水=1): 0.872 (20℃); 闪点: 68℃。 |           | 水生环境-急性危害: 类别1; 危害水生环境-长期危害: 类别1<br>环境风险临界量: 100t |    |     |    |
|--|---|---|-----------|---|----|-----|----|
| <b>4. 建设项目设备情况</b>   |   |   |           |   |    |     |    |
| 建设项目主要设备情况见表2-6。   |   |   |           |   |    |     |    |
| 表2-6 建设项目主要设备一览表 单位: 台、件、套   |   |   |           |   |    |     |    |
| 序号   | 设备名称  | 型号  | 数量        |   |    |     | 备注 |
|  |   |   | 现有项目      | 扩建项目  | 全厂 | 增减量 |    |
| 1  | 上辅机   | HDK-6T-2Y-1J-1DK-1QJ                                    | 0         | 2   | 2  | +2  | 投料 |
| 2  | 密炼机   | XM80-(4-40Y)  | 0         | 3   | 3  | +3  | 密炼 |
| 3  | 开炼机   | XK-550  | 0         | 3   | 3  | +3  | 开炼 |
| 4  | 冷却线*  | XPG-600   | 0         | 3   | 3  | +3  | 冷却 |
| 5  | 密炼机   | 35#   | 2         | 0   | 2  | 0   | 密炼 |
| 6  | 密炼机   | 55#   | 2         | 0   | 2  | 0   |    |
| 7  | 开炼机   | 16#   | 4         | 0   | 4  | 0   | 开炼 |
| 8  | 冷却线   | /   | 4         | 0   | 4  | 0   | 冷却 |
| *: 每套冷却线尾端均配备切胶机   |   |   |           |   |    |     |    |
| <b>5. 建设项目水及能源消耗量</b>  |   |   |           |   |    |     |    |
| 表 2-7 建设项目能源消耗表  |   |   |           |   |    |     |    |
| 名称   | 消耗量   | 名称  | 消耗量       |   |    |     |    |
| 水 (t/a)  | 966 (本项目)   | 电 (万 kwh/a)   | 100 (本项目) |   |    |     |    |
| 燃气 (万 m <sup>3</sup> /a)   | -   | 燃煤 (t/a)  | -         |   |    |     |    |
| 燃油 (t/a)   | -   | 蒸汽 (t/a)  | -         |   |    |     |    |
| <b>6. 建设项目水平衡分析</b>  |   |   |           |   |    |     |    |
| 本次扩建项目增加生活用水、间接冷却水、绿化用水。   |   |   |           |   |    |     |    |
| (1) 生活用水   |   |   |           |   |    |     |    |
| 本项目新增职工 20 人, 类比现有项目环评, 生活用水可取 85L/人·班, 则生活用水量 510m <sup>3</sup> /a, 排污系数以 0.8 计, 则新增生活污水为 408m <sup>3</sup> /a。 |   |   |           |   |    |     |    |
| (2) 间接冷却水  |   |   |           |   |    |     |    |
| 类比现有项目环评, 本次扩建项目间接冷却水补水量约为 430t/a, 损耗量为 340t/a, 排水量为 90t/a, 用于厂区绿化及道路抑尘。   |   |   |           |   |    |     |    |
| (3) 绿化用水   |   |   |           |   |    |     |    |

本次新增绿化面积约 200m<sup>2</sup>，类比现有项目环评，绿化用水定额为 1.5L/(m<sup>2</sup>·d)，年浇灌浇洒 120 天，则全年绿化用水新增约 36m<sup>3</sup>/a，全厂绿化用水量约 216m<sup>3</sup>/a。

本项目水平衡如图 2-1 所示：

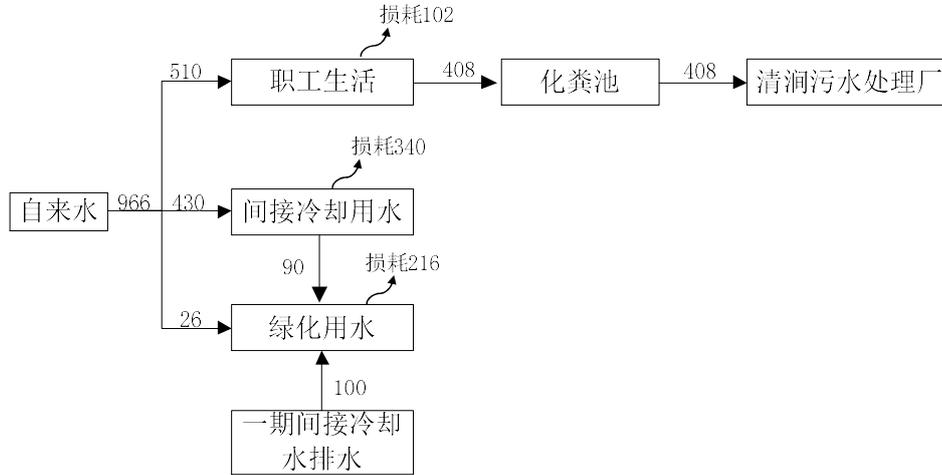


图 2-1 本项目水平衡图 (单位: t/a)

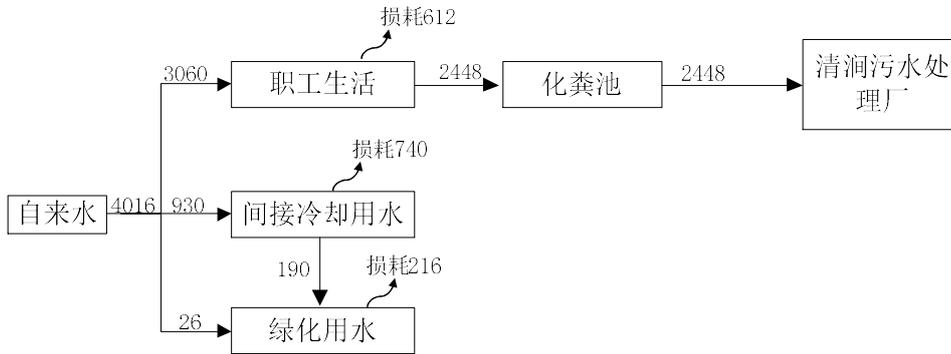


图 2-2 全厂水平衡图 (单位: t/a)

## 7. 厂区平面布置

本项目厂区包括生产车间，一般固废仓库、危废仓库等。本项目平面布置见附图 5。

### 1. 工艺流程

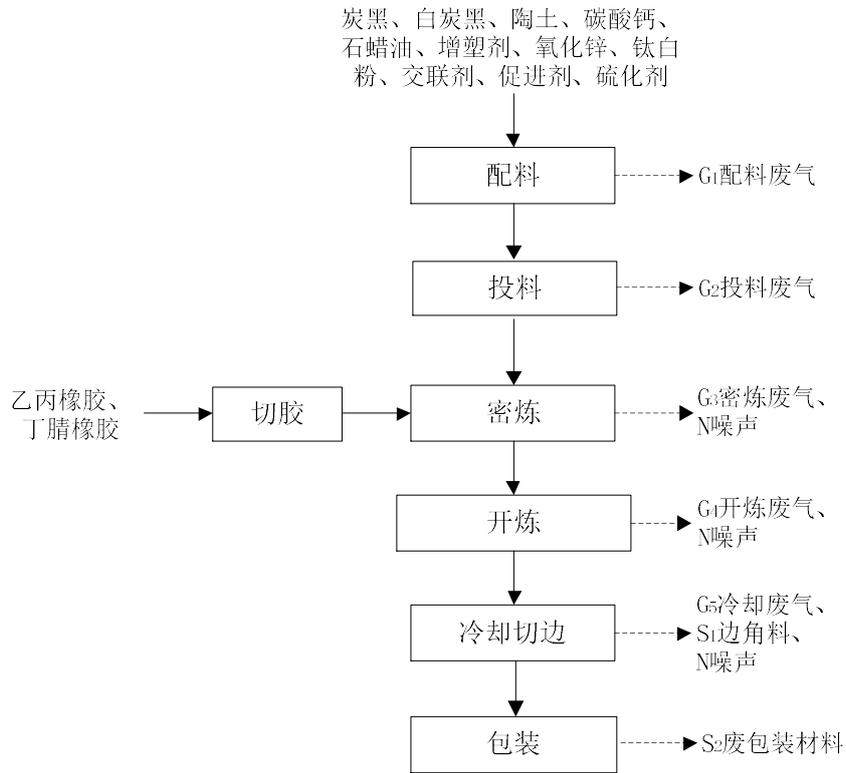


图 2-3 本项目橡胶生产工艺流程及产污环节图

本次扩建项目与现有项目原辅料、设备、生产工艺一致，产污情况一致，本项目仅炼胶，不涉及硫化。

#### 工艺流程简述：

##### (1) 配料、投料、切胶

炭黑和碳酸钙、钛白粉等粉料、助剂是生产过程中的主要辅料，各辅料从原料仓库运到配料间，人工称量后投入上辅机内，由上辅机自动输送至密炼机内，乙丙橡胶、丁腈橡胶人工切胶称量后投入密炼机内。

该过程将产生配料废气  $G_1$ 、投料废气  $G_2$ 。根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品行业》（HJ1122-2020），配料、投料废气主要为颗粒物。

##### (2) 密炼

为了适应不同的使用条件、获得不同的性能，也为了提高橡胶制品的性能和降低成本，必须在生胶中加入不同的辅料。配置好的原辅料由工人倒入密炼机内，关闭进料口启动电加热装置，通过机械拌合作用，使配合剂完全、均匀地分散在生胶中。整个过程为物理混合过程，不发生化学反应。密炼是橡胶制品生产过程中的一道重要工序，如果混合不均匀，就不能充分发挥橡胶和配合剂的作用，影响产品的使用性能。

该过程将产生密炼废气 G<sub>3</sub>。根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品行业》（HJ1122-2020），密炼废气主要为粉尘、非甲烷总烃、臭气浓度。

### （3）开炼

半成品从密炼机的出料口排出，将半成品投入开炼机的料斗。开炼是利用开炼机对密炼机排出的混炼胶进行片状压延加工，其工作原理是：依靠两个相对回转的辊筒对胶料产生挤压、剪切作用，经过多次捏练，以及捏练过程中伴随的化学作用，将橡胶内部的大分子打断，使胶料内部的各种成分掺和均匀，而最后达到炼胶的目的。从辊筒间隙中排出的胶片，由于两个辊筒表面速度和温度的差异而包覆在一个辊筒上，重新返回两辊间，这样多次往复，完成炼胶作用。在开炼时促使橡胶的分子链由长变短，弹性由大变小，在开炼时促使胶料各组分表面不断更新，均匀混合，最后切割下片。开炼过程中需采用循环水对橡胶片进行隔套冷却。

该过程将产生开炼废气 G<sub>4</sub>。根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品行业》（HJ1122-2020），开炼废气主要为粉尘、非甲烷总烃、臭气浓度。

由于本项目不涉及硫化，添加的交联剂均为无硫的过氧化物，因此以臭气浓度表征异味。

### （4）冷却切边、包装

冷却后的产品需经过人工修剪，去除多余边角料，使产品符合规格，然后经过人工检验，检验合格的产品即可包装入库。

此工序将产生冷却废气 G<sub>5</sub>，污染物主要为非甲烷总烃；橡胶边角料 S<sub>1</sub>、废包装材料 S<sub>2</sub>。

与项目有关的原有环境污染问题

**1. 现有项目环保手续履行概况**

中绿新材料（江苏）有限公司现有项目环保手续履行情况见表 2-8。

**表 2-8 现有项目环保手续回顾一览表**

| 序号 | 项目名称                | 审批方式 | 实际建设内容        | 环保手续履行情况                             |   |   |
|----|---------------------|------|---------------|--------------------------------------|---|---|
|    |                     |      |               | 环评批复                                 | 通过环保“三同时”验收时间   | 排污许可手续  |
| 1  | 年产 10000 吨特种橡胶生产线项目 | 报告书  | 一期年产橡胶 7000 吨 | 2017 年 10 月 20 日（批复文号：洪环发[2017]93 号） | 2019 年 8 月 14 日通过淮安市洪泽环境保护局组织的环保“三同时”验收（文号为洪环验[2019]16 号） | 2022 年 10 月 20 日延续排污许可证，编号为：9132082933 8813754F001V |

**2. 现有项目产品方案**

现有项目产品方案见表 2-9。

**表 2-9 现有项目产品方案一览表**

| 生产线     | 产品名称 | 产能   | 运行时间 (h/a) | 备注 |
|---------|------|------|------------|----|
| 氟橡胶生产线  | 氟橡胶  | 4000 | 2400       | 外售 |
| 普通橡胶生产线 | 普通橡胶 | 3000 |            | 外售 |

**3. 现有项目公用及辅助工程**

**表 2-10 现有项目公辅工程一览表**

| 工程类别 | 单项工程     | 设计能力/工程内容              |                         | 备注                    |
|------|----------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 主体工程 | 氟橡胶生产线   | 配料-投料-切胶-密炼-开炼-冷却切片-包装 |                         | /                     |
|      | 普通橡胶生产线  | 配料-投料-切胶-密炼-开炼-冷却切片-包装 |                         | /                     |
| 公用工程 | 给水系统     | 3050t/a                |                         | 园区供水管网                |
|      | 排水系统     | 2040t/a                |                         | 生活污水经化粪池处理后接管至清涧污水处理厂 |
|      | 供电系统     | 100 万 kWh/a            |                         | 市政供电管网                |
| 环保工程 | 废气处理设施   | 一期氟橡胶生产线废气             | 布袋除尘器+活性炭吸附+15m 高 1#排气筒 | 配料、投料、密炼、开炼、冷却废气      |
|      |          | 一期普通橡胶生产线废气            | 布袋除尘器+活性炭吸附+15m 高 2#排气筒 | 配料、投料、密炼、开炼、冷却废气      |
|      | 废水处理设施   | 生活污水                   | 化粪池                     | /                     |
|      | 噪声治理设施   | 建筑隔声、消声、减振等            |                         | 厂界达标排放                |
|      | 一般工业固废仓库 | 建筑面积 10m <sup>2</sup>  |                         | /                     |

|  |      |                        |   |
|--|------|------------------------|---|
|  | 危废仓库 | 建筑面积 10m <sup>2</sup>  | / |
|  | 事故应急 | 应急事故池 50m <sup>3</sup> | / |

**4. 现有项目原辅材料和生产设备**

(1) 现有项目原辅材料消耗见表 2-11。

**表 2-11 现有项目原辅材料一览表** 单位: t/a

| 序号 | 名称   | 规格/成分                | 消耗量  | 最大暂存量 | 包装方式 | 运输方式      |
|----|------|----------------------|------|-------|------|-----------|
| 1  | 炭黑   | /                    | 1800 | 10    | 袋装   | 外购<br>/汽运 |
| 2  | 乙丙橡胶 | /                    | 700  | 10    | 袋装   |           |
| 3  | 丁腈橡胶 | 丁二烯与丙烯腈              | 800  | 10    | 袋装   |           |
| 4  | 氟橡胶  | 偏氟乙烯等                | 2000 | 10    | 袋装   |           |
| 5  | 白炭黑  | /                    | 1000 | 10    | 袋装   |           |
| 6  | 陶土   | /                    | 200  | 10    | 袋装   |           |
| 7  | 碳酸钙  | /                    | 120  | 5     | 袋装   |           |
| 8  | 石蜡油  | /                    | 180  | 5     | 袋装   |           |
| 9  | 增塑剂  | /                    | 40   | 2     | 袋装   |           |
| 10 | 氧化锌  | /                    | 10   | 2     | 袋装   |           |
| 11 | 钛白粉  | /                    | 155  | 2     | 袋装   |           |
| 12 | 交联剂  | 过氧化二异丙苯              | 0.5  | 0.1   | 袋装   |           |
| 13 |      | 过氧化二叔丁基异丙基苯          | 0.1  | 0.1   | 袋装   |           |
| 14 |      | 2,5-二甲基-2,5-二(叔丁基过氧) | 0.5  | 0.1   | 桶装   |           |
| 15 | 促进剂  | 双(N, N-二甲基甲硫酰)二硫化物   | 2.5  | 0.3   | 袋装   |           |

(2) 现有项目生产设备清单详见表 2-12。

**表 2-12 现有项目主要设备一览表**单位: 台、件、套

| 序号 | 设备名称 | 规格/型号 | 数量 | 备注 |
|----|------|-------|----|----|
| 1  | 密炼机  | 35#   | 2  | /  |
| 2  | 密炼机  | 55#   | 2  | /  |
| 3  | 开炼机  | 16#   | 4  | /  |
| 4  | 冷却线* | /     | 4  | /  |

\*: 每套冷却线均配备切胶机

**5. 现有项目工艺流程分析**

现有项目工艺流程与扩建项目一致, 详见前文工艺流程处。

**6. 现有项目环保措施及“三废”排放情况**

(1) 废气

现有项目一期氟橡胶生产线废气采用布袋除尘器+活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 1#排气筒排放；一期普通橡胶生产线废气采用布袋除尘器+活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 2#排气筒排放。



图 2-4 现有项目实际建设废气收集及处理设施汇总表

① 验收监测情况

现有项目验收监测期间废气达标情况见下表：

表 2-13 现有项目有组织废气监测结果与评价

| 日期                     | 监测点位      |     | 检测项目      | 排气筒出口                     |                       | 标准 | 结论 |
|------------------------|-----------|-----|-----------|---------------------------|-----------------------|----|----|
|                        |           |     |           | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h          |    |    |
| 2018 年<br>12 月 19<br>日 | 1#排气<br>筒 | 第一次 | 颗粒物       | 1.4                       | 1.20×10 <sup>-2</sup> | 12 | 达标 |
|                        |           | 第二次 |           | 1.7                       | 1.48×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第三次 |           | 1.5                       | 1.28×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第一次 | 非甲烷<br>总烃 | 2.12                      | 1.82×10 <sup>-2</sup> | 10 | 达标 |
|                        |           | 第二次 |           | 2.08                      | 1.81×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第三次 |           | 2.06                      | 1.76×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
| 2018 年<br>12 月 20<br>日 | 1#排气<br>筒 | 第一次 | 颗粒物       | 1.6                       | 1.44×10 <sup>-2</sup> | 12 | 达标 |
|                        |           | 第二次 |           | 1.4                       | 1.24×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第三次 |           | 1.8                       | 1.64×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第一次 | 非甲烷<br>总烃 | 2.36                      | 2.16×10 <sup>-2</sup> | 10 | 达标 |
|                        |           | 第二次 |           | 2.18                      | 1.93×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第三次 |           | 2.03                      | 1.85×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
| 2018 年<br>12 月 19<br>日 | 2#排气<br>筒 | 第一次 | 颗粒物       | 1.3                       | 1.05×10 <sup>-2</sup> | 12 | 达标 |
|                        |           | 第二次 |           | 1.1                       | 9.41×10 <sup>-3</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第三次 |           | 1.4                       | 1.19×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第一次 | 非甲烷<br>总烃 | 2.14                      | 1.73×10 <sup>-2</sup> | 10 | 达标 |
|                        |           | 第二次 |           | 2.05                      | 1.75×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第三次 |           | 2.18                      | 1.85×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
| 2018 年<br>12 月 20<br>日 | 2#排气<br>筒 | 第一次 | 颗粒物       | 1.1                       | 9.49×10 <sup>-3</sup> | 12 | 达标 |
|                        |           | 第二次 |           | 1.2                       | 1.02×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第三次 |           | 1.5                       | 1.31×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第一次 | 非甲烷<br>总烃 | 2.04                      | 1.76×10 <sup>-2</sup> | 10 | 达标 |
|                        |           | 第二次 |           | 2.13                      | 1.81×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |
|                        |           | 第三次 |           | 2.01                      | 1.76×10 <sup>-2</sup> |    | 达标 |

表 2-14 现有项目无组织废气验收监测结果

| 项目               | 时间       |     | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 单位                |
|------------------|----------|-----|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| 2018 年 12 月 19 日 | NMHC     | 第一次 | 0.92   | 1.02   | 1.62   | 1.85   | mg/m <sup>3</sup> |
|                  |          | 第二次 | 0.99   | 1.12   | 1.34   | 1.47   |                   |
|                  |          | 第三次 | 0.93   | 1.43   | 1.03   | 1.56   |                   |
|                  |          | 第四次 | 0.86   | 1.55   | 1.56   | 1.76   |                   |
|                  | 下风向浓度最大值 |     | 1.85   |        |        |        |                   |
|                  | 标准限值     |     | 4.0    |        |        |        |                   |
|                  | 达标情况     |     | 达标     |        |        |        |                   |
|                  | 颗粒物      | 第一次 | 0.167  | 0.181  | 0.175  | 0.167  |                   |
|                  |          | 第二次 | 0.181  | 0.192  | 0.185  | 0.181  |                   |
|                  |          | 第三次 | 0.178  | 0.184  | 0.186  | 0.178  |                   |
|                  |          | 第四次 | 0.164  | 0.183  | 0.177  | 0.182  |                   |
|                  | 下风向浓度最大值 |     | 0.192  |        |        |        |                   |
|                  | 标准限值     |     | 1.0    |        |        |        |                   |
|                  | 达标情况     |     | 达标     |        |        |        |                   |
| 2018 年 12 月 20 日 | NMHC     | 第一次 | 0.84   | 1.07   | 1.09   | 1.03   | mg/m <sup>3</sup> |
|                  |          | 第二次 | 0.92   | 1.37   | 1.56   | 1.03   |                   |
|                  |          | 第三次 | 0.87   | 1.28   | 1.26   | 1.12   |                   |
|                  |          | 第四次 | 0.96   | 1.02   | 1.23   | 1.33   |                   |
|                  | 下风向浓度最大值 |     | 1.56   |        |        |        |                   |
|                  | 标准限值     |     | 4.0    |        |        |        |                   |
|                  | 达标情况     |     | 达标     |        |        |        |                   |
|                  | 颗粒物      | 第一次 | 0.181  | 0.185  | 0.177  | 0.181  |                   |
|                  |          | 第二次 | 0.188  | 0.201  | 0.184  | 0.188  |                   |
|                  |          | 第三次 | 0.195  | 0.191  | 0.191  | 0.195  |                   |
|                  |          | 第四次 | 0.178  | 0.192  | 0.182  | 0.188  |                   |
|                  | 下风向浓度最大值 |     | /      |        |        |        |                   |
|                  | 标准限值     |     | 1.0    |        |        |        |                   |
|                  | 达标情况     |     | 达标     |        |        |        |                   |

上述监测结果表明，验收监测期间颗粒物、NMHC 满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 新建企业大气污染物特别排放限值、表 6 现有企业和新建企业厂界无组织排放限值。

② 例行监测情况

现有项目例行监测期间废气达标情况见下表：

表 2-15 现有项目有组织废气监测结果与评价

| 监测<br>点位  | 日期                     | 检测项目 | 排气筒出口                     |              | 标准                    | 结论   |    |
|-----------|------------------------|------|---------------------------|--------------|-----------------------|------|----|
|           |                        |      | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h |                       |      |    |
| 1#排<br>气筒 | 2024 年<br>05 月 14<br>日 | 第一次  | 颗粒物                       | 1.8          | $1.20 \times 10^{-2}$ | 12   | 达标 |
|           |                        | 第二次  |                           | 1.5          | $1.02 \times 10^{-2}$ |      | 达标 |
|           |                        | 第三次  |                           | 1.7          | $1.12 \times 10^{-2}$ |      | 达标 |
|           |                        | 第一次  | 非甲烷<br>总烃                 | 1.49         | $9.92 \times 10^{-3}$ | 10   | 达标 |
|           |                        | 第二次  |                           | 2.64         | $1.79 \times 10^{-2}$ |      | 达标 |
|           |                        | 第三次  |                           | 0.229        | $1.50 \times 10^{-3}$ |      | 达标 |
|           |                        | 第一次  | 臭气浓<br>度                  | 851 (无量纲)    |                       | 2000 | 达标 |
|           |                        | 第二次  |                           | 1122 (无量纲)   |                       |      | 达标 |
|           |                        | 第三次  |                           | 977 (无量纲)    |                       |      | 达标 |
| 2#排<br>气筒 | 2024 年<br>05 月 14<br>日 | 第一次  | 颗粒物                       | 1.4          | $1.10 \times 10^{-2}$ | 12   | 达标 |
|           |                        | 第二次  |                           | 1.2          | $9.88 \times 10^{-3}$ |      | 达标 |
|           |                        | 第三次  |                           | 1.3          | $1.03 \times 10^{-2}$ |      | 达标 |
|           |                        | 第一次  | 非甲烷<br>总烃                 | 3.11         | $2.45 \times 10^{-2}$ | 10   | 达标 |
|           |                        | 第二次  |                           | 3.39         | $2.79 \times 10^{-2}$ |      | 达标 |
|           |                        | 第三次  |                           | 2.96         | $2.35 \times 10^{-2}$ |      | 达标 |
|           |                        | 第一次  | 臭气浓<br>度                  | 724 (无量纲)    |                       | 2000 | 达标 |
|           |                        | 第二次  |                           | 977 (无量纲)    |                       |      | 达标 |
|           |                        | 第三次  |                           | 851 (无量纲)    |                       |      | 达标 |

表 2-16 现有项目无组织废气例行监测结果

| 项目                 | 时间           | 上风向 G1 | 下风向<br>G2 | 下风向<br>G3 | 下风<br>向 G4 | 车<br>间<br>门<br>口<br>G5 | 单位  |                   |
|--------------------|--------------|--------|-----------|-----------|------------|------------------------|-----|-------------------|
| 2024 年 5<br>月 14 日 | NMHC         | 第一次    | 97.6      | 310       | 1280       | 576                    | 460 | ug/m <sup>3</sup> |
|                    |              | 第二次    | 91.5      | 157       | 884        | 1230                   | 490 |                   |
|                    |              | 第三次    | 19.7      | 126       | 1060       | 1220                   | 470 |                   |
|                    | 下风向浓度最大<br>值 | 1280   |           |           |            | 490                    |     |                   |
|                    | 标准限值         | 4000   |           |           |            | 6000                   |     |                   |
|                    | 达标情况         | 达标     |           |           |            |                        |     |                   |
|                    | 颗粒<br>物      | 第一次    | 0.117     | 0.383     | 0.317      | 0.283                  | /   | mg/m <sup>3</sup> |
|                    |              | 第二次    | 0.150     | 0.350     | 0.300      | 0.317                  | /   |                   |
|                    |              | 第三次    | 0.183     | 0.333     | 0.367      | 0.300                  | /   |                   |
|                    | 下风向浓度最大<br>值 | 383    |           |           |            | /                      |     |                   |
| 标准限值               | 1.0          |        |           |           | /          |                        |     |                   |
| 达标情况               | 达标           |        |           |           | /          |                        |     |                   |

|  |          |     |    |    |    |    |   |     |
|--|----------|-----|----|----|----|----|---|-----|
|  | 臭气浓度     | 第一次 | 11 | 17 | 15 | 15 | / | 无量纲 |
|  |          | 第二次 | 12 | 18 | 14 | 13 | / |     |
|  |          | 第三次 | 10 | 16 | 16 | 15 | / |     |
|  | 下风向浓度最大值 | 18  |    |    |    |    | / |     |
|  | 标准限值     | 20  |    |    |    |    | / |     |
|  | 达标情况     | 达标  |    |    |    |    |   |     |

监测结果表明，例行监测期间颗粒物、NMHC 满足《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 新建企业大气污染物特别排放限值、表 6 现有企业和新建企业厂界无组织排放限值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建二级厂界标准值和表 2 恶臭污染物排放标准值。厂区内无组织 NMHC 满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

### （2）废水

现有项目产生的废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后接管清涧污水处理厂进行再处理。

废水验收监测数据如下：

表 2-17 废水验收监测结果表 单位：mg/L，pH 无量纲

| 监测点位  | 监测时间       | 监测项目 | 监测结果  |       |       |       |       | 执行标准 | 评价 |
|-------|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
|       |            |      | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 均值    |      |    |
| 废水总排口 | 2018.12.19 | pH   | 7.52  | 7.43  | 7.68  | 7.12  | /     | 6-9  | 达标 |
|       |            | COD  | 111   | 102   | 134   | 120   | 117   | 50   | 达标 |
|       |            | SS   | 51    | 45    | 65    | 34    | 49    | 40   | 达标 |
|       |            | 总磷   | 0.220 | 0.231 | 0.214 | 0.256 | 0.230 | 8    | 达标 |
|       |            | 氨氮   | 7.13  | 7.63  | 6.90  | 8.74  | 7.60  | 45   | 达标 |
|       | 2018.12.20 | pH   | 7.67  | 7.42  | 7.63  | 7.54  | /     | 6-9  | 达标 |
|       |            | COD  | 126   | 115   | 142   | 128   | 128   | 50   | 达标 |
|       |            | SS   | 76    | 54    | 62    | 45    | 59    | 40   | 达标 |
|       |            | 总磷   | 0.221 | 0.254 | 0.201 | 0.225 | 0.225 | 8    | 达标 |
|       |            | 氨氮   | 7.20  | 6.91  | 8.37  | 7.88  | 7.59  | 45   | 达标 |

由上表可知现有项目验收监测期间废水排放口污染物浓度均符合清涧污水处理厂接管标准。

### （3）噪声

现有项目噪声产生源主要为各种设备及废气处理设施风机等，经隔声、减振、合理布局等措施后能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

现有项目厂界噪声验收监测数据如下：

表 2-18 噪声验收监测结果表

| 测点位置   | 监测时间         |    | 结果   | 单位    | 标准限值 | 达标情况 |
|--------|--------------|----|------|-------|------|------|
| Z1 北厂界 | 2018. 12. 19 | 昼间 | 53.4 | dB(A) | 65   | 达标   |
| Z2 北厂界 |              | 昼间 | 52.7 | dB(A) | 65   | 达标   |
| Z1 北厂界 | 2018. 12. 20 | 昼间 | 53.6 | dB(A) | 65   | 达标   |
| Z2 北厂界 |              | 昼间 | 52.3 | dB(A) | 65   | 达标   |

表 2-19 噪声例行监测结果表

| 测点位置   | 监测时间        |    | 结果   | 单位    | 标准限值 | 达标情况 |
|--------|-------------|----|------|-------|------|------|
| Z1 北厂界 | 2024. 5. 14 | 昼间 | 54.9 | dB(A) | 65   | 达标   |

由监测结果可见，验收及例行监测期间北厂界昼间噪声排放限值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

#### (4) 固体废弃物

现有项目产生的固体废物主要为废活性炭、边角料、除尘灰、废包装材料、生活垃圾等。

表 2-20 项目固体废物分析结果汇总表

| 序号 | 名称    | 危废代码 (2025 年版)  | 产生量 (t/a) | 销售/处置去向            |
|----|-------|-----------------|-----------|--------------------|
| 1  | 废活性炭  | HW49、900-039-49 | 5         | 委托天能炭素(江苏)有限公司安全处置 |
| 2  | 边角料   | /               | 5.5       | 外售物资回收公司综合利用       |
| 3  | 除尘灰   | /               | 6         |                    |
| 4  | 废包装材料 | /               | 1.4       |                    |
| 5  | 生活垃圾  | /               | 15        | 环卫部门清运             |

#### 7. 企业现有污染物排放量

企业现有污染物排放量如下表所示。

表 2-21 现有项目污染物排放总量指标 单位：t/a

| 种类 | 污染物名称     |        | 总量控制指标 |        |
|----|-----------|--------|--------|--------|
|    |           |        | 环评批复量  |        |
| 废气 | 有组织       | 颗粒物    | 0.093  |        |
|    |           | VOCs   | 0.140  |        |
|    | 无组织       | 颗粒物    | 0.207  |        |
|    |           | VOCs   | 0.154  |        |
| 废水 | 废水量 (t/a) |        | 接管量    | 环境排放量  |
|    |           |        | 2231   | 2231   |
|    | COD       |        | 0.7640 | 0.1116 |
| SS |           | 0.5400 | 0.0223 |        |

|    |      |        |        |
|----|------|--------|--------|
|    | TN*  | 0.1562 | 0.0335 |
|    | 氨氮   | 0.0550 | 0.0112 |
|    | TP   | 0.0022 | 0.0011 |
| 固废 | 一般固废 | 0      |        |
|    | 危险固废 | 0      |        |
|    | 生活垃圾 | 0      |        |

\*: 原环评未列出 TN 指标, 本次评价根据清涧污水处理厂接管浓度及环境排放浓度予以补充分析: 接管量:  $70 \times 2231 / 1000000 = 0.1562 \text{t/a}$ ; 环境排放量:  $15 \times 2231 / 1000000 = 0.0335 \text{t/a}$ ;

#### 8. 现有存在的主要环境问题及“以新带老”措施

现有项目环评、验收、排污许可证、例行监测等环保手续齐全, 但由于现有项目原环评编制及验收时间较早, 未评价分析臭气浓度, 本次评价将一并分析。

经现场核实, 本项目依托现有厂房并新建部分厂房进行生产, 扩建项目生产设备暂未进厂, 没有生产经营行为, 本次评价要求企业在未取得环评批复之前不得安装调试、生产经营。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|                      |  |
|----------------------|--|
| 区域<br>环境<br>质量<br>现状 | <p><b>1. 大气环境质量现状</b></p> <p>根据《淮安市洪泽区环境质量报告书（2023 年度）》，2023 年度城区环境空气质量评价按新华书店和水利局二个监测点的平均值进行。监测结果：2023 年二氧化硫年均值 0.008 毫克/立方米；二氧化氮年均值 0.020 毫克/立方米；PM<sub>10</sub> 年均值 0.062 毫克/立方米；一氧化碳年均值 0.700 毫克/立方米、臭氧年均值 0.108 毫克/立方米；PM<sub>2.5</sub> 年均值 0.034 毫克/立方米，2023 年 AQI 指数低于等于 100 的天数为 298 天，占全年的 81.6%。2023 年，洪泽区环境质量总体保持稳定。城区空气质量按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）评价达到国家二级标准。</p> <p><b>2. 地表水环境质量现状</b></p> <p>根据《淮安市洪泽区环境质量报告书（2023 年度）》，项目纳污河流入海水道南偏泓水质良好，其现状水质指标均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水标准。</p> <p><b>3. 声环境质量现状</b></p> <p>根据《淮安市洪泽区环境质量报告书（2023 年度）》，声环境质量处于较好水平，功能区噪声、区域环境噪声、道路交通噪声均符合国家标准。</p> <p>根据园区规划环评批复，本项目厂界噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。</p> <p>本项目周边 50m 范围内无敏感保护目标，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（环境影响类）》（试行），无需开展噪声现状监测。</p> <p><b>4. 生态环境质量现状</b></p> <p>本项目周围无原始植被生长和珍贵野生动物活动。区域生态系统敏感程度较低，项目的建设实施不会对生物栖息环境造成影响。</p> <p><b>5. 电磁辐射</b></p> <p>本项目设备不涉及电磁辐射。</p> <p><b>6. 地下水、土壤环境</b></p> <p>《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中规定“地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值”，本项目在严格做好防渗的前提下，无地下水、土壤污染途径，不开展环境质量现状调查。</p> |
|----------------------|--|

本项目位于江苏洪泽经济开发区精益路7号，地理位置见附图1，本项目北侧为江苏德润环保科技有限公司及江苏悦丰晶瓷科技有限公司，东侧为洪泽福海淀粉制品有限公司，南侧及西侧为瑞特电子设备有限公司，周边500米概况见附图6。

根据本项目的周边情况，确定主要环境保护目标见表3-1。

表3-1 主要环境保护目标

| 名称   | 坐标/(UTM)<br>(米) |  | 保护对象        | 保护内容<br>(人) | 方位 | 距离厂界/m | 环境质量标准                            |
|------|-----------------|--|-------------|-------------|----|--------|-----------------------------------|
|      | X               | Y  |             |             |    |        |                                   |
| 大气环境 | /               | /  | /           | /           | /  | /      | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单的二级标准 |
| 声环境  |                 |  | 厂界外50m      | /           | /  | /      | 《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准        |
| 水环境  | 地表水             |  | 砚临沟         | 水体          | W  | 110    | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准   |
|      |                 |  | 入海水道南偏泓     | 纳污河         | N  | 6020   |                                   |
|      | 地下水             | 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 |                 |  | 洪泽湖古堰省级森林公园 | -           | W  | 1380   | 自然与人文景观保护                         |

环境保护目标

污染物排放控制标准

### 1. 大气污染排放标准

项目生产过程中产生的颗粒物、NMHC 排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值以及表 6 现有和新建企业厂界无组织排放限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建二级厂界标准值和表 2 恶臭污染物排放标准值。

厂区内 NMHC 无组织排放限值执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041—2021）表 2 中厂区内 VOCs 无组织排放限值。具体见表 3-2、3-3。

表 3-2 大气污染物排放标准

| 工段                             | 指标       | 最高允许<br>排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许<br>排放速率<br>(kg/h) | 基准排气<br>量(m <sup>3</sup> /t<br>胶)* | 排气筒<br>高度<br>(m) | 无组织排放监<br>控浓度限值      |                            | 标准来源  |
|--------------------------------|----------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|---|
|                                |          |                                      |                        |                                    |                  | 监控<br>点              | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |   |
| 配料、<br>投料、<br>密炼、<br>开炼、<br>冷却 | NMHC     | 10                                   | /                      | 2000                               | 15               | 边界<br>外浓<br>度最<br>高点 | 4.0                        | 《橡胶制品工业污<br>染物排放标准》<br>(GB27632-2011) 表 5<br>新建企业大气污染<br>物排放限值、表 6 现有<br>和新建企业厂界无组<br>织排放限值 |
|                                | 颗粒物      | 12                                   | /                      | 2000                               |                  |                      | 1.0                        |   |
|                                | 臭气浓<br>度 | 2000 (无<br>量纲)                       | /                      | /                                  |                  |                      | 20 (无<br>量纲)               |   |

\*: 根据《关于橡胶（轮胎）行业执行标准问题的复函》（环函〔2014〕244号）及本项目实际情况，经工程分析确定 8000m<sup>3</sup>/h 风量下非甲烷总烃排放标准为 6.250mg/m<sup>3</sup>、颗粒物排放标准为 7.500mg/m<sup>3</sup>。

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

| 污染物<br>名称 | 特别排<br>放限值 | 限值意义          | 无组织排放<br>监控位置 | 标准来源   |
|-----------|------------|---------------|---------------|--|
| NMHC      | 6          | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设<br>置监控点 | 江苏省《大气污染物综<br>合排放标准》<br>(DB32/4041-2021) 表<br>2 厂区内 VOCs 无组织排<br>放限值 |
|           | 20         | 监控点处任意一次浓度值   |               |  |

### 2. 水污染排放标准

本项目生活污水经化粪池预处理达接管标准后接管清涧污水处理厂，执行洪泽清涧污水处理厂接管标准，污水处理厂处理后排入洪泽区生态廊道处理工程处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，最终排入淮河入海水道南偏泓，详

见表 3-4。

**表 3-4 清涧污水处理厂接管及排放标准表**单位：mg/L（pH 无量纲）

| 污染物     | pH  | COD  | SS   | NH <sub>3</sub> -N | TN  | TP   |
|---------|-----|------|------|--------------------|-----|------|
| 接管标准    | 6~9 | ≤500 | ≤400 | ≤45                | ≤70 | ≤8   |
| 污水厂出水标准 | 6~9 | ≤60  | ≤20  | ≤8（15）             | ≤20 | ≤1   |
| 湿地出水标准  | 6~9 | ≤50  | ≤10  | ≤5（8）              | ≤15 | ≤0.5 |

### 3. 噪声排放标准

#### （1）施工期

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准，具体见表 3-5。

**表 3-5 建筑施工场界环境噪声排放限值** 单位：dB（A）

| 昼间 | 夜间 | 标准来源                           |
|----|----|--------------------------------|
| 70 | 55 | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011） |

#### （2）运营期

本项目运行期间，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，具体标准值见表 3-6。

**表 3-6 工业企业厂界环境噪声排放标准**单位：dB(A)

| 类别   | 昼间                             | 夜间 |
|------|--------------------------------|----|
| 3 类  | 65                             | 55 |
| 标准来源 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |    |

### 4. 固废

生活垃圾的储存与处置参照执行《城市生活垃圾管理办法（2015 年修正）》（住房和城乡建设部令第 24 号）。一般工业固废执行《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办[2023]327 号）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）中相关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019）、《危险废物鉴别技术规范》（HJ/T298-2019）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《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）及《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办〔2024〕16 号）中相关规定。固废贮存场所标志执行《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及修改单、《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命

周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办〔2020〕401号）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）中相关规定。

| 表 3-7 本项目污染物排放情况一览表 单位: t/a |       |                    |        |        |        |        |
|-----------------------------|-------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| 种类                          | 污染物名称 |                    | 项目产生量  | 项目削减量  | 项目接管量  | 环境排放量  |
| 废气                          | 有组织   | 颗粒物                | 6.669  | 6.536  | /      | 0.133  |
|                             |       | VOCs (以 NMHC 计)    | 0.792  | 0.713  | /      | 0.079  |
|                             | 无组织   | 颗粒物                | 0.351  | 0      | /      | 0.351  |
|                             |       | VOCs (以 NMHC 计)    | 0.042  | 0      | /      | 0.042  |
| 废水                          | 生活污水  | 单位(t/a)            | 408    | 0      | 408    | 408    |
|                             |       | COD                | 0.1632 | 0.0245 | 0.1387 | 0.0204 |
|                             |       | SS                 | 0.1224 | 0.0612 | 0.0612 | 0.0041 |
|                             |       | TN                 | 0.0184 | 0      | 0.0184 | 0.0061 |
|                             |       | NH <sub>3</sub> -N | 0.0122 | 0      | 0.0122 | 0.0020 |
|                             |       | TP                 | 0.0012 | 0      | 0.0012 | 0.0002 |
| 固废                          | 危险废物  |                    | 9.223  | 9.223  | /      | 0      |
|                             | 一般固废  |                    | 12.84  | 12.84  | /      | 0      |
|                             | 生活垃圾  |                    | 11.964 | 11.964 | /      | 0      |

| 表 3-8 全厂污染物“三本账”一览表 单位: t/a |                    |                 |         |         |         |           |         |        |           |       |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------|---------|---------|-----------|---------|--------|-----------|-------|
| 种类                          | 污染物名称              | 现有项目排放量         | 扩建项目    |         |         | “以新带老”削减量 | 排放增减量   | 排放总量   | 进入环境量(全厂) |       |
|                             |                    |                 | 扩建项目产生量 | 扩建项目削减量 | 扩建项目接管量 |           |         |        |           |       |
| 废气                          | 有组织                | 颗粒物             | 0.093   | 6.669   | 6.536   | 0.133     | 0.028   | +0.105 | 0.198     | 0.198 |
|                             |                    | VOCs (以 NMHC 计) | 0.140   | 0.792   | 0.713   | 0.079     | 0.042   | +0.037 | 0.177     | 0.177 |
|                             | 无组织                | 颗粒物             | 0.207   | 0.351   | 0       | 0.351     | 0.062   | +0.289 | 0.496     | 0.496 |
|                             |                    | VOCs (以 NMHC 计) | 0.154   | 0.042   | 0       | 0.042     | 0.046   | -0.004 | 0.150     | 0.150 |
| 生活污水                        | 水量                 | 2231            | 408     | 0       | 408     | 0         | +408    | 2639   | 2639      |       |
|                             | COD                | 0.7640          | 0.1632  | 0.0245  | 0.1387  | 0         | +0.1387 | 0.9027 | 0.1320    |       |
|                             | SS                 | 0.5400          | 0.1224  | 0.0612  | 0.0612  | 0         | +0.0612 | 0.6012 | 0.0264    |       |
|                             | TN                 | 0.1562          | 0.0184  | 0       | 0.0184  | 0         | +0.0184 | 0.1746 | 0.0396    |       |
|                             | NH <sub>3</sub> -N | 0.0550          | 0.0122  | 0       | 0.0122  | 0         | +0.0122 | 0.0672 | 0.0132    |       |
|                             | TP                 | 0.0022          | 0.0012  | 0       | 0.0012  | 0         | +0.0012 | 0.0034 | 0.0013    |       |
| 固废                          | 危险废物               | 0               | 9.223   | 9.223   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0         |       |
|                             | 一般固废               | 0               | 12.84   | 12.84   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0         |       |
|                             | 生活垃圾               | 0               | 11.964  | 11.964  | 0       | 0         | 0       | 0      | 0         |       |

本项目总量控制指标:  
根据《江苏省排污权有偿使用和交易管理暂行办法》和《江苏省排污权有偿使用和交易

实施细则（试行）》，“按照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，在排污许可证中载明许可排放量的排污单位，应在申领排污许可证时取得排污权。”对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，全厂使用乙丙橡胶、丁腈橡胶、氟橡胶共6500t/a，属于简化管理。本项目不涉及主要排放口，无需排污权交易。

**表 3-9 本项目在《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》中对应类别**

| 序号              | 行业类别      | 重点管理        | 简化管理  | 登记管理 | 来源                        |
|-----------------|-----------|-------------|---|------|---------------------------|
| 二十四、橡胶和塑料制品业 29 |           |             |   |      |                           |
| 61              | 橡胶制品业 291 | 纳入重点排污单位名录的 | 除重点管理以外的轮胎制造 2911、年耗胶量 2000 吨及以上的橡胶板、管、带制造 2912、橡胶零件制造 2913、再生橡胶制造 2914、日用及医用橡胶制品制造 2915、运动场地用塑胶制造 2916、其他橡胶制品制造 2919 | 其他   | 《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》 |

**1. 废气**

本项目建成后全厂颗粒物排放量为 0.694t/a（有组织 0.198t/a、无组织 0.496t/a）；VOCs 排放量为 0.327t/a（有组织 0.177t/a、无组织 0.150t/a）。共新增颗粒物排放量为 0.394t/a（有组织 0.105t/a、无组织 0.289t/a）；新增 VOCs 排放量为 0.033t/a（有组织 0.037t/a、无组织-0.004t/a）

本次新增 VOCs、颗粒物由淮安市洪泽生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。

**2. 废水**

本项目新增生活污水接管排放量 408t/a，其中 COD:0.1387t/a、SS:0.0612t/a、TN:0.0184t/a、NH<sub>3</sub>-N:0.0122t/a、TP:0.0012t/a。

新增生活污水排入环境量 408t/a，其中 COD:0.0204t/a、SS:0.0041t/a、TN:0.0061t/a、NH<sub>3</sub>-N:0.0020t/a、TP:0.0002t/a。

本项目建成后全厂废水接管排放量 2639t/a，其中 COD:0.9027t/a、SS:0.6012t/a、TN:0.1746t/a、NH<sub>3</sub>-N:0.0672t/a、TP:0.0034t/a。

全厂废水总排入环境量 2639t/a，其中 COD:0.1320t/a、SS:0.0264t/a、TN:0.0396t/a、NH<sub>3</sub>-N:0.0132t/a、TP:0.0013t/a。

本项目只新增生活污水，无需申请总量。

**3. 固废**

本项目产生的所有固废均按环保要求进行处理或处置，故固废零排放。

## 四、主要环境影响和保护措施

|   |   |
|---|---|
| 施<br>工<br>期<br>环<br>境<br>保<br>护<br>措<br>施 | <p><b>1. 大气污染源分析及防治措施</b></p> <p>施工过程中产生的主要大气污染物主要是建筑施工过程中产生的扬尘、燃油机械和运输车辆产生的废气。</p> <p>为减轻施工期大气污染物对环境的影响，拟采取的措施如下：</p> <p>(1) 施工过程中设置围挡并及时清扫洒在地面的建筑材料，冲洗车辆轮胎，减少运输过程中的扬尘。</p> <p>(2) 装运土方时控制车内土方低于车厢挡板，减少途中散落，对施工现场抛洒的砂石、水泥等物料应及时清扫，砂石堆、施工道路应定时洒水抑尘；</p> <p>(3) 施工现场对外围有影响的方向设置围栏或围墙，封闭施工，缩小扬尘和尾气扩散范围；</p> <p>(4) 本场地施工车辆在进入施工场地后，需减速行驶，以减少施工场地扬尘，建议行驶车速不大于5km/h；</p> <p>(5) 保持施工场地、进出道路以及施工车辆的清洁，及时清扫，对施工车辆及时清洗，禁止超载，防止洒落等有效措施来保持场地路面的清洁，减少施工扬尘；</p> <p>(6) 应避免在大风天气进行水泥、黄沙等的装卸作业，使用散装水泥和商品混凝土时不应露天堆放，即使必须露天堆放，也要注意加盖防雨布，减少大风造成的施工扬尘；</p> <p>(7) 场地内松土、建筑材料、回填土等的堆放地要选择在风向下风向处；</p> <p>(8) 为了减少施工扬尘，施工中还应注意减少表面裸土，开挖后及时回填、夯实，做到有计划开挖，有计划回填。</p> <p><b>2. 水污染源分析及防治措施</b></p> <p>施工期废水主要是来自施工过程中产生的地面清洁、车辆清洗废水，以及暴雨地表径流、施工废水及施工人员的生活污水。施工废水包括开挖产生的泥浆水、机械设备运转的冷却水和洗涤水；生活污水包括施工人员的清洗水、厕所冲刷水等。拟采取的防治措施如下：</p> <p>(1) 临时堆放等区域，应设置适当的防雨、防渗、拦挡等隔离措施，必要时设置围堰，防止废水外溢或渗漏。对施工过程中产生的所有废水，均应收集处理，接管至污水处理厂进一步处理，不得随意排放，不得排入雨水管网。</p> <p>(2) 施工现场必须建造集水池、沉砂池、排水沟等水处理构筑物，暴雨地表径流、施工废水及进出施工场地的车辆清洗废水都可以收集进入沉淀池，经沉淀后回用于施工，不得随意排放；同时沉淀池泥沙也可用作建筑砂浆回用；</p> <p>(2) 施工期间场内设置临时厕所，并配备化粪池进行预处理；</p> |
|---|---|

### 3. 噪声污染源分析及防治措施

施工期噪声主要来自施工机械噪声、施工作业噪声和运输车辆噪声。

建设项目周边范围内无居民等敏感目标，且经过距离衰减，控制施工时间等措施，施工噪声对外环境影响相对很小，但建设单位仍需采取必要的噪声治理措施，降低施工噪声对外环境的影响。经以上分析，拟采取的措施如下：

- (1) 全部选用低噪声的施工机械设备；
- (2) 加强施工管理，合理安排室外作业施工作业时间；
- (3) 合理压缩汽车数量及行车密度，控制汽车鸣笛；
- (4) 必要时在高噪声设备周围设置隔声措施。

### 4. 固体废弃物分析及防治措施

本项目在施工过程中，产生的固体废弃物主要为建筑施工垃圾及施工人员的生活垃圾。

建筑垃圾主要来自施工作业，包括砂石、石块、碎砖瓦、废木料、废金属、废钢筋等。建筑废料部分回收利用，部分运至指定的建筑垃圾堆放场处置。施工人员生活垃圾应定点收集，由环卫部门统一处理。

## 1、大气污染物产生分析

## 1.1源强相关计算依据

本项目大气污染物排放相关参数见表4-1，废气排放口相关参数见表4-2。

表4-1 本项目废气污染源强核算结果及相关参数一览表

| 工序/<br>生产线        | 污染源   | 污染物      | 核算<br>方法    | 收集<br>效率% | 污染物产生                   |                           |               | 治理措施       |                         | 污染物排放   |                         |                               |               |            |
|-------------------|-------|----------|-------------|-----------|-------------------------|---------------------------|---------------|------------|-------------------------|---------|-------------------------|-------------------------------|---------------|------------|
|                   |       |          |             |           | 风量<br>m <sup>3</sup> /h | 产生浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 产生速<br>率 kg/h | 产生量<br>t/a | 工艺                      | 效<br>率% | 风量<br>m <sup>3</sup> /h | 排放浓<br>度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速<br>率 kg/h | 排放量<br>t/a |
| 二期普<br>通橡胶<br>生产线 | DA003 | 颗粒物      | 类<br>比<br>法 | 95        | 8000                    | 347.344                   | 2.779         | 6.669      | 布袋除<br>尘器+<br>二级活<br>性炭 | 98      | 8000                    | 6.947                         | 0.056         | 0.133      |
|                   |       | NMHC     |             | 95        |                         | 41.266                    | 0.330         | 0.792      |                         | 90      |                         | 4.127                         | 0.033         | 0.079      |
|                   |       | 臭气<br>浓度 |             | 95        |                         | 3100（无<br>量纲）             | /             | /          |                         | 70      |                         | 930<br>（无量<br>纲）              | /             | /          |
|                   | 无组织   | 颗粒物      |             | /         | /                       | /                         | 0.146         | 0.351      | /                       | /       | /                       | 0.146                         | 0.351         |            |
|                   |       | NMHC     |             | /         | /                       | /                         | 0.018         | 0.042      | 加强通<br>风                | /       | /                       | /                             | 0.018         | 0.042      |
|                   |       | 臭气<br>浓度 |             | /         | /                       | 20（无量<br>纲）               | /             | /          | /                       | /       | 20（无量<br>纲）             | /                             | /             |            |

表4-2 有组织废气排放口及排放标准

| 污染<br>源 | 排放口基本情况   |           |           |               |                                     | 排放标准      |                                  |   |                    |
|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|---|--------------------|
|         | 内径<br>(m) | 温度<br>(℃) | 高度<br>(m) | 类型            | 地理坐标                                | 污染物<br>名称 | 允许浓<br>度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 基准排<br>气量折<br>算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 允许速<br>率<br>(kg/h) |
| DA003   | 0.40m     | 25℃       | 15m       | 一般<br>排放<br>口 | 118° 52' 23.970"<br>33° 18' 58.673" | NMHC      | 10                               | 6.250                                     | /                  |
|         |           |           |           |               |                                     | 颗粒物       | 12                               | 7.500                                     | /                  |

## 源强相关计算依据如下：

本项目产生的废气主要为配料废气、投料废气、密炼废气、开炼废气、冷却废气。

本次扩建项目与现有项目普通橡胶生产线生产工艺、原辅料用量等一致，因此生产废气污染物源强可类比现有项目验收数据。

根据《中绿新材料（江苏）有限公司年产10000吨特种橡胶生产线项目（一期年产氟橡胶4000吨，普通橡胶3000吨）竣工环境保护验收监测报告》编号：（2018）环检（ZH）字第（18121911）号，普通橡胶生产线配料、投料、密炼、开炼、冷却产生的废气收集后合并进入布袋除尘器+活性炭吸附处理后通过2#排气筒排放。验收工况约90%，工作时间为2400h，现有项目普通橡胶产能为3000t/a。2#排气筒颗粒物最大进口浓度为147.2mg/m<sup>3</sup>、NMHC最大进口浓度为18.4mg/m<sup>3</sup>，标杆流量分别为8498m<sup>3</sup>/h、8100m<sup>3</sup>/h，收集效率以95%计，则现有普通橡胶生产线颗粒物产生量为3.511t/a，NMHC产生量为0.418t/a。则颗粒物及NMHC的产污系数

分别为1.170kg/t产品、0.139kg/t产品。

本次扩建项目下新增普通橡胶产能为6000t/a。则共产生颗粒物7.020t/a、NMHC0.834t/a。

配料、投料、密炼、开炼、冷却分别经集气罩+软帘收集，综合收集效率以95%计，废气经布袋除尘器+二级活性炭吸附处理后通过经3#排气筒排放。风量为8000m<sup>3</sup>/h，颗粒物去除效率均以98%计，NMHC去除效率以90%计，工作时间为2400h/a，经计算颗粒物有组织产生量约为6.669t/a(2.779kg/h、347.344mg/m<sup>3</sup>)、NMHC有组织产生量约为0.792t/a(0.330kg/h、41.266mg/m<sup>3</sup>)，经处理后颗粒物有组织排放量约为0.133t/a(0.056kg/h、6.947mg/m<sup>3</sup>)、NMHC有组织排放量约为0.079t/a(0.033kg/h、4.127mg/m<sup>3</sup>)，颗粒物无组织产生量为0.351t/a(0.146kg/h)、NMHC无组织产生量为0.042t/a(0.018kg/h)。

类比现有项目例行监测数据，2#排气筒臭气浓度产生浓度最大值约3100(无量纲)，通过布袋除尘器+二级活性炭吸附装置进行处理后经3#排气筒排放，处理效率按70%计。排放浓度约为930(无量纲)，无组织排放浓度约为20(无量纲)。

### (2) 危废仓库废气

本项目危废仓库暂存的废机油采用密封桶收集，废活性炭等使用密闭真空袋收集，本次评价不量化危废仓库废气。

### 1.2 非正常工况废气排放量核算

根据本项目污染源强及治理措施情况，非正常工况主要考虑废气处理装置失效，导致废气处理设备处理效率为0，类比同类项目年发生频次小于1次/年，单次持续时间以30min计，非正常排放量核算见表4-3。拟采取的防范措施如下：

①平时注意废气处理设施的维护，及时检查废气处理装置的有效性和设备的运行情况，确保废气处理系统正常运行；开、停、检修要有预案，有严密周全的计划，降低非正常排放几率，或使影响最小。

②应设有备用电源和备用处理设备和零件，以备停电或设备出现故障时保障及时更换使废气全部做到达标排放。

③对员工进行岗位培训，做好值班记录，实行岗位责任制。

表4-3 污染源非正常排放量核算表

| 编号 | 非正常排放源 | 非正常排放原因  | 污染物 | 非正常排放速率(kg/h) | 非正常排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 单次持续时间/h | 年发生频次/次          | 应对措施         |
|----|--------|----------|-----|---------------|-----------------------------|----------|------------------|--------------|
| 1  | DA001  | 污染防治设施故障 | 颗粒物 | 2.779         | 347.344                     | 0.5      | 10 <sup>-1</sup> | 定期进行设备维护检修，当 |

|  |  |  |      |       |        |     |                  |                          |
|--|--|--|------|-------|--------|-----|------------------|--------------------------|
|  |  |  | NMHC | 0.330 | 41.266 | 0.5 | 10 <sup>-1</sup> | 工艺废气处理装置出现故障不能短时间恢复时停止生产 |
|--|--|--|------|-------|--------|-----|------------------|--------------------------|

#### 1.4 废气污染防治措施可行性及其影响分析

本次扩建项目普通橡胶生产线产生的配料、投料、密炼、开炼、冷却废气分别经集气罩+软帘收集合并进入布袋除尘器+二级活性炭处理后通过 DA003（15m）排放。

本项目建成后废气处理措施见图 4-1：

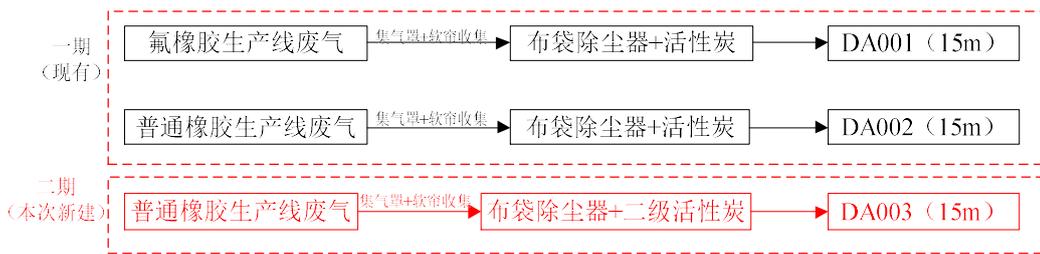


图 4-1 本项目建成后废气处理设施流程图

《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020），排污许可证相关可行技术见下表：

表 4-4 排污许可证可行技术一览表

| 排污许可规范                                  | 产排污环节 | 污染物种类 | 可行技术                             | 本项目处理设施       | 是否属于可行技术 |
|---|-------|-------|----------------------------------|---------------|----------|
| 《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020） | 炼胶废气  | 颗粒物   | 袋式除尘；滤筒/滤芯除尘                     | 布袋除尘器+二级活性炭吸附 | 是        |
|   |       | 臭气浓度  | 喷淋、吸附、低温等离子、UV 光氧/光催化、生物法两种及以上组合 |               |          |

根据现有项目验收监测，普通橡胶生产线废气经布袋除尘器+活性炭吸附处理，非甲烷总烃去除效率为 87.95%，颗粒物去除效率为 99.10%，本次扩建项目普通橡胶生产线产生的废气经布袋除尘器+二级活性炭吸附处理，非甲烷总烃去除效率可达到 90%，颗粒物去除效率可达到 98%，因此本项目所采取的废气处理工艺是可行的，可有效的降低对周边环境的影响。

本项目采取的污控措施具有针对性，预计对外环境及周边敏感目标的负面影响很低，可以接受。

#### 1.5 卫生防护距离

本次评价根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》(GB/T39499-2020)的有关规定核算卫生防护距离。

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》(GB/T39499-2020)，卫生防护距离计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中：Q<sub>c</sub>——大气有害物质的无组织排放量，单位为千克每小时（kg/h）；

C<sub>m</sub>——大气有害物质环境空气质量的标准限值，单位为毫克每立方米（mg/m<sup>3</sup>）；

L——大气有害物质卫生防护距离初值，单位为米（m）；

r——大气有害物质无组织排放源所在生产单元的等效半径，单位为米（m），

r=(S/p)0.5；

A、B、C、D——卫生防护距离初值计算系数，无因次，根据工业企业所在地区近5年平均风速及大气污染源构成类别从下表查取，本项目所在地年均风速为2.56m/s。

表 4-5 卫生防护距离计算系数

| 卫生防护<br>距离初值<br>计算系数 | 工业企业<br>所在地区<br>近5年平<br>均风速<br>(m/s) | 卫生防护距离 L/m    |     |     |             |     |     |        |     |     |
|----------------------|--------------------------------------|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                      |                                      | L≤1000        |     |     | 1000<L≤2000 |     |     | L>2000 |     |     |
|                      |                                      | 工业企业大气污染源构成类别 |     |     |             |     |     |        |     |     |
|                      |                                      | I             | II  | III | I           | II  | III | I      | II  | III |
| A                    | <2                                   | 400           | 400 | 400 | 400         | 400 | 400 | 80     | 80  | 80  |
|                      | 2~4                                  | 700           | 470 | 350 | 700         | 470 | 350 | 380    | 250 | 190 |
|                      | >4                                   | 530           | 350 | 260 | 530         | 350 | 260 | 290    | 190 | 110 |
| B                    | <2                                   | 0.01          |     |     | 0.015       |     |     | 0.015  |     |     |
|                      | >2                                   | 0.021         |     |     | 0.036       |     |     | 0.036  |     |     |
| C                    | <2                                   | 1.85          |     |     | 1.79        |     |     | 1.79   |     |     |
|                      | >2                                   | 1.85          |     |     | 1.77        |     |     | 1.77   |     |     |
| D                    | <2                                   | 0.78          |     |     | 0.78        |     |     | 0.57   |     |     |
|                      | >2                                   | 0.84          |     |     | 0.84        |     |     | 0.76   |     |     |

注：I类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，大于或等于标准规定的允许排放量的1/3者。

II类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，小于标准规定的允许排放量的1/3，或虽无排放同种大气污染物之排气筒共存，但无组织排放的有害物质的容许浓度指标是按急性反应指标确定者。

III类：无排放同种有害物质的排气筒与无组织排放源共存，但无组织排放的有害物质的容许排放是按慢性反应指标确定者。

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》(GB/T39499-2020)中规定“当目标企业无组织排放存在多种有毒有害污染物时，基于单个污染物的等标排放量

( $Q_e/c_m$ ) 计算结果, 优先选择等标排放量最大的污染物为企业无组织排放的主要特征大气有害物质。当前两种污染物的等标排放量相差在 10% 以内时, 需要同时选择这两种特征大气有害物质分别计算卫生防护距离初值。”经计算本项目生产车间颗粒物等标排放量为 0.162, NMHC 等标排放量为 0.009。等标排放量相差超过 10%, 因此选择颗粒物作为企业无组织排放的主要特征大气有害物质。

本项目卫生防护距离计算结果见下表。

表 4-6 本项目卫生防护距离计算结果

| 污染物    | 源强 $Q_e$<br>(kg/h) | 排放源面积<br>( $m^2$ ) | 标准限值 $C_m$<br>( $mg/Nm^3$ ) | 卫生防护距离 L (m) |       |    |
|--------|--------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|-------|----|
|        |                    |                    |                             | 计算值          | 取值    |    |
| 二期普通车间 | 颗粒物                | 0.146              | 1000                        | 0.9          | 12.56 | 50 |
| 合计     |                    |                    |                             |              |       | 50 |

根据卫生防护距离的计算结果, 结合企业平面布置, 本项目以二期普通车间边界为起点设置 50m 卫生防护距离, 现有项目以一期普通车间边界为起点设置 50m 卫生防护距离, 本项目建成后, 全厂以一期、二期普通车间边界为起点设置 50m 卫生防护距离, 卫生防护距离内无敏感保护目标, 今后亦不得新建居民、学校、医院、食品企业等环境敏感目标。

### 1.6 自行监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》(H1207-2021), 本项目废气自行监测计划如下:

#### (1) 有组织废气监测指标及最低监测频次

表 4-7 本项目有组织废气监测方案

| 生产工序           | 监测点位  | 监测指标 | 监测频次   | 执行排放标准      |   |
|----------------|-------|------|--------|-------------|---|
| 配料、投料、密炼、开炼、冷却 | 3#排气筒 | 颗粒物  | 1 次/年  | 12 $mg/m^3$ | 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011) 表 5 新建企业大气污染物排放限值 |
|                |       | NMHC | 1 次/半年 | 10 $mg/m^3$ |   |
|                |       | 臭气浓度 | 1 次/年  | 2000 (无量纲)  | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值          |

#### (2) 无组织废气排放监测项目及最低监测频次

表 4-8 本项目无组织废气监测计划表

| 项目类型                 | 监测点位 | 监测指标          | 监测频次  | 执行排放标准  |
|----------------------|------|---------------|-------|---|
| 年产 13000 吨特种橡胶制品扩建项目 | 厂界   | 颗粒物、NMHC、臭气浓度 | 1 次/年 | 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011) 表 6、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 |

## 2. 水污染物产生分析

本项目废水污染源相关参数见表 4-9，废水排放口相关参数见表 4-10。

表 4-9 建设项目一期废水污染源核算结果及相关参数一览表

| 工序             | 污染源      | 污染物                | 污染物产生      |               |            | 治理措施 |         |                 | 污染物排放      |               |            |   |
|----------------|----------|--------------------|------------|---------------|------------|------|---------|-----------------|------------|---------------|------------|---|
|                |          |                    | 废水量<br>t/a | 产生浓<br>度 mg/L | 产生量<br>t/a | 工艺   | 效率<br>% | 是否为<br>可行技<br>术 | 废水量<br>t/a | 排放浓<br>度 mg/L | 排放量<br>t/a | 排放方式、<br>去向、规<br>律、标准                                 |
| 二期<br>职工<br>生活 | 生活<br>污水 | COD                | 408        | 400           | 0.1632     | 化粪池  | 15      | 是               | 408        | 340           | 0.1387     | 通过管网间<br>歇排入清涧<br>污水处理<br>厂；执行清<br>涧污水处<br>理厂接管<br>标准 |
|                |          | SS                 |            | 300           | 0.1224     |      | 50      |                 |            | 150           | 0.0612     |   |
|                |          | TN                 |            | 45            | 0.0184     |      | 0       |                 |            | 45            | 0.0184     |   |
|                |          | NH <sub>3</sub> -N |            | 30            | 0.0122     |      | 0       |                 |            | 30            | 0.0122     |   |
|                |          | TP                 |            | 3             | 0.0012     |      | 0       |                 |            | 3             | 0.0012     |   |

表 4-10 全厂废水排放口相关参数一览表

| 工序/生产线 | 装置  | 污染源       | 废水排<br>口编号 | 类型    | 地理坐标                                 |
|--------|-----|-----------|------------|-------|--------------------------------------|
| 职工生活   | 化粪池 | 废水总<br>排口 | DW001      | 一般排放口 | 118° 52' 23.400" ，<br>33° 19' 1.792" |

源强相关计算依据如下：

本项目新增废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后接管清涧污水处理厂。

### (1) 生活污水

本项目新增职工 20 人，类比现有项目环评，生活用水可取 85L/人·班，则生活用水量 510m<sup>3</sup>/a，排污系数以 0.8 计，则新增生活污水为 408m<sup>3</sup>/a。其中污染物浓度为 COD：400mg/L、SS：300mg/L、NH<sub>3</sub>-N：30mg/L、TN：45mg/L、TP：3mg/L。

## 2.2 水污染防治措施及其可行性分析

### (1) 废水治理措施可行性分析

项目按照“雨污分流、清污分流”要求建设厂区排水管网。生活污水经化粪池预处理后接管清涧污水处理厂，清涧污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级B标准后，接入洪泽尾水生态廊道处理工程深度处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入淮河入海水道南偏泓。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020），生活污水经“化粪池”预处理属于可行技术，处理后达到清涧污水处理厂接管标准，在技术上是完全可行的，可以做到稳定运行及达标排放。

### (2) 依托污水处理设施的环境可行性评价

清涧污水处理厂位于洪泽区黄集街道清涧村北侧，宁淮高速东侧，占地面积约

40041.45m<sup>2</sup>（其中一期占地 17527m<sup>2</sup>）。现状处理能力为 4 万 m<sup>3</sup>/d，采用“调节池+混凝沉淀+厌氧水解+A/O+二沉+高效混凝沉淀+臭氧氧化+曝气生物滤池+消毒”处理工艺。出水排入洪泽区生态廊道处理工程处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，最终排入淮河入海水道南偏泓。

#### ① 废水污染物浓度接管可行性分析

拟建项目生活污水经化粪池处理，通过污水管网排入清涧污水处理厂，经预处理后生活污水主要污染物浓度为：COD：340mg/L、SS：150mg/L、总氮：45mg/L、氨氮：30mg/L、总磷：3mg/L。各指标均可达到清涧污水处理厂的接管标准，各水质均可达到清涧污水处理厂接管标准 COD≤500mg/L、SS≤400mg/L、氨氮≤45mg/L、总磷≤8mg/L、总氮≤70mg/L，不会影响污水处理厂的正常运营。

#### ② 水量接管可行性

清涧污水处理厂现状处理能力为 2 万 m<sup>3</sup>/d，本项目废水量约 1.36m<sup>3</sup>/d，清涧污水处理厂有足够余量接纳本项目污水。

#### ③ 水质接管可行性

本项目生活污水经化粪池处理后接管洪泽清涧污水处理厂，不会对污水处理厂的正常运行产生冲击。洪泽清涧污水处理厂采用的处理工艺能够进一步降解本项目排放废水中的污染物浓度，处理后排入洪泽区生态廊道处理工程处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准，最终排入淮河入海水道南偏泓。

#### ④ 管网可行性

目前洪泽经济开发区主干管网及提升泵站已建成，本项目产生的生活污水经预处理后已接管市政管网，再经管网排至洪泽清涧污水处理厂处理。

综上所述，洪泽清涧污水处理厂从处理能力、服务范围、接管水质等方面均能够满足本项目排水要求。由此可见，本项目排放的废水无论水量、水质均能满足洪泽清涧污水处理厂的接管要求，且接管量较少，对其负荷冲击较小，不会影响污水处理厂的正常运行，根据污水处理厂目前运行情况，运行稳定，出水能够达标排放，对受纳水体淮河入海水道南偏泓的影响较小，不会改变其现有的水质功能类别，因而废水进行接管处理是可行的。

### 2.3 自行监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品》（H1207-2021），单独排向市政污水处理厂的生活污水不要求开展自行监测。

### 3. 噪声源强分析

#### 3.1 本项目噪声源强参数见表4-11：

表 4-11 本项目生产线设备噪声源强 单位: dB (A)

| 工序/生产线    | 装置/噪声源 | 设备数量 | 声源类型<br>(频发、偶发等) | 噪声源强 |       | 降噪措施                                       |      | 噪声排放值 |       | 年排放<br>时间<br>(h) |
|-----------|--------|------|------------------|------|-------|--|------|-------|-------|------------------|
|           |        |      |                  | 核算方法 | 噪声值   | 工艺   | 降噪效果 | 核算方法  | 噪声值   |                  |
| 二期普通橡胶生产线 | 上辅机    | 2    | 频发               | 类比法  | 65-75 | 选用低噪音设备; 消声减振; 利用建筑物隔声屏蔽; 加强操作管理和维护; 合理布局等 | 25   | 类比法   | 40-50 | 2400             |
|           | 密炼机    | 3    | 频发               |      | 65-75 |  | 25   |       | 40-50 |                  |
|           | 开炼机    | 3    | 频发               |      | 65-75 |  | 25   |       | 40-50 |                  |
|           | 冷却线    | 3    | 频发               |      | 60-70 |  | 25   |       | 35-45 |                  |
|           | 风机     | 1    | 频发               |      | 65-70 |  | 25   |       | 40-45 |                  |

3.2 噪声环境影响预测

根据本项目建设内容及《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ 2.4-2021)的要求, 本项目采用的模型为《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ 2.4-2021)附录 A (规范性附录) 户外声传播的衰减和附录 B (规范性附录) 中“B.1 工业噪声预测计算模型”。

本项目主要噪声源强见表 4-12、4-13, 厂界噪声预测结果见表 4-14。

表 4-12 本项目噪声源强调查清单 (室内声源) 单位: dB (A)

| 序号 | 建筑物名称  | 声源名称 | 数量 | 声源源强                  |                              | 声源控制措施 | 空间相对位置<br>*/m |     |       | 距室内边界距离*/m | 室内边界声级/dB (A)    | 运行时段 (h) | 建筑物插入损失/dB (A) |        | 噪声排放值 |  |
|----|--------|------|----|-----------------------|------------------------------|--------|---------------|-----|-------|------------|------------------|----------|----------------|--------|-------|--|
|    |        |      |    | 声压级/距声源距离 (dB (A) /m) | 声源控制措施                       |        | X             | Y   | Z     |            |                  |          | 声压级/dB (A)     | 建筑物外距离 |       |  |
| 1  | 二期普通车间 | 上辅机  | 2  | 65-75/2               | 选用低噪音设备、消声减振、加强操作管理与维护、合理布局等 | 21     | 18            | 2.0 | 19.71 | 71.15      | 08: 00<br>-16:00 | 25       | 40.13          | 1m     |       |  |
| 2  |        | 密炼机  | 3  | 65-75/2               |                              | 28     | 18            | 1.2 | 19.71 | 71.15      |                  | 25       | 40.13          |        |       |  |
| 3  |        | 开炼机  | 3  | 65-75/2               |                              | 36     | 19            | 1.2 | 19.71 | 71.15      |                  | 25       | 40.13          |        |       |  |
| 4  |        | 冷却线  | 3  | 60-70/2               |                              | 47     | 13            | 1.2 | 19.71 | 66.15      |                  | 25       | 35.13          |        |       |  |

\*1: 以厂界西南角地面为 (0, 0, 0)

\*2: 选取距室内最近点描述

表 4-13 本项目噪声源强调查清单 (室外声源) 单位: dB (A)

| 序号 | 声源名称 | 数量 | 空间相对位置/m |    |     | 声源源强                  |        | 声源控制措施     | 运行时段 (h) |
|----|------|----|----------|----|-----|-----------------------|--------|------------|----------|
|    |      |    | X        | Y  | Z   | 声压级/距声源距离 (dB (A) /m) |        |            |          |
| 1  | 风机   | 1  | 30       | 25 | 1.0 | 65-70/2               | 隔声、减振等 | 8:00-16:00 |          |

表 4-14 本项目厂界噪声预测值表 单位：(dB (A))

| 预测方位 | 空间相对位置 |     |     | 昼间    |      |       |    | 达标情况 |
|------|--------|-----|-----|-------|------|-------|----|------|
|      | X      | Y   | Z   | 贡献值   | 背景值* | 预测值   | 标准 |      |
| 厂界东  | 105    | 53  | 1.2 | 21.76 | 54.9 | 21.79 | 65 | 达标   |
| 厂界南  | 45     | -4  | 1.2 | 51.35 | 54.9 | 56.46 | 65 | 达标   |
| 厂界西  | 4      | 63  | 1.2 | 40.89 | 54.9 | 55.07 | 65 | 达标   |
| 厂界北  | 61     | 116 | 1.2 | 23.25 | 54.9 | 54.90 | 65 | 达标   |

\*：现有项目东、南、西三面均为企业围墙，验收及例行监测只监测了厂界北侧数据，本次预测厂界四周背景值均参考北厂界数据。

从上表可以看出：本项目厂界四周昼间预测值 21.79~56.46dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

### 3.3 噪声防治措施及厂界达标分析

企业周边 50m 范围内无声环境保护目标。本项目建设主要噪声源为设备、废气处理风机等，其源强约 60-75dB(A)，本项目拟采用的防治措施如下：

- (1) 在平面布置上，将噪声较大的车间放置在厂区中间位置，远离厂界。
- (2) 在设备选型上，选择低噪声的设备。将设备全部安装于室内，并对基础进行减振处理。
- (3) 优化产噪设施布局和物流运输路线。
- (4) 定期对噪声污染防治设施进行检查维护，确保噪声污染防治设施可靠有效。

通过选用低噪声设备，并采用隔声及减振措施，同时通过优化平面布置、加强维护等措施后厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，对周围声环境影响较小。

### 3.4 自行监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》(HJ1301-2023)，本项目噪声监测频次见表 4-15：

表 4-15 本项目噪声监测方案

| 种类 | 监测项目         | 点位布设    | 监测频次   | 责任主体          |
|----|--------------|---------|--------|---------------|
| 噪声 | 昼间等效声级 (Leq) | 本项目四周边界 | 1 次/季度 | 中绿新材料(江苏)有限公司 |

测量方法：测量应在无雨雪、无雷电天气、风速 5m/s 以下时进行，设置在场界外 1m 处，高度在 1.2m 以上。

### 4. 固废产生情况分析

#### 4.1 本项目固体废弃物产生及处理情况。

本项目固体废弃物产生及处理情况见表 4-16。

现有项目未识别分析废机油、废机油桶、废布袋、化粪池污泥，本次评价一并分析。本项目产生的固体废弃物主要有废活性炭、废机油、废机油桶、边角料、除尘灰、废包装材料、废布袋、生活垃圾、化粪池污泥。

表 4-16 本项目固体废物污染源核算结果及相关参数一览表 单位：t/a

| 序号 | 固废名称  | 产生工序  | 属性       | 废物类别 | 废物代码        | 产生量   | 产废周期 | 污染防治措施      | 利用处置方式        | 利用处置单位 |
|----|-------|-------|----------|------|-------------|-------|------|-------------|---------------|--------|
| 1  | 废活性炭  | 废气处理  | 危险废物     | HW49 | 900-039-49  | 8.713 | 3个月  | 危废仓库        | 委托有资质单位安全处置   | 有资质单位  |
| 2  | 废机油   | 设备维护  |          | HW08 | 900-214-08  | 0.5   | 3年   |             |               |        |
| 3  | 废机油桶  |       |          | HW08 | 900-249-08  | 0.01  | 3年   |             |               |        |
| 4  | 边角料   | 切边    | 一般工业固体废物 | SW17 | 900-006-S17 | 5     | 每天   | 一般工业固废仓库    | 委托有资质单位回收综合利用 | 物资回收公司 |
| 5  | 除尘灰   | 废气处理  |          | SW59 | 900-099-S59 | 6.54  | 不定期  |             |               |        |
| 6  | 废布袋   |       |          | SW59 | 900-099-S59 | 0.1   | 6个月  |             |               |        |
| 7  | 废包装材料 | 配料、包装 |          | SW17 | 900-003-S17 | 1.2   | 每天   |             |               |        |
| 8  | 生活垃圾  | 职工生活  | 生活垃圾     | /    | /           | 7.5   | 每天   | 垃圾桶<br>环卫清运 | 环卫部门          |        |
| 9  | 化粪池污泥 | 化粪池   | /        | /    | 4.464       | 每周    | 化粪池  |             |               |        |

#### (1) 危险废物

##### ①废活性炭

本项目选用碘值不低于 800 毫克/克的活性炭，废气通过活性炭吸附层时，大部分的吸附质在吸附层内被吸附，根据《关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》（苏环办[2021]218 号）随着吸附时间的延续，活性炭的吸附能力将下降，需对活性炭进行更换，活性炭采用砖砌式堆放，装填简单，更换方便，本项目活性炭更换周期按下述公式进行计算。

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

式中：

T—更换周期，天；

m—活性炭的用量，kg；

s—动态吸附量，%；（一般取值 10%）

c—活性炭削减的 VOCs 浓度，mg/m<sup>3</sup>；

Q—风量，单位  $\text{m}^3/\text{h}$ ；

t—运行时间，单位 h/d。

本项目废气处理设施活性炭吸附柜填充量为 2.0t，即 m 为 2000kg；根据《活性炭吸附手册》，活性炭对有机废气的吸附总量为 0.1-0.4kg/kg（活性炭），本项目 s 取 10%；根据工程分析，活性炭吸附处理效率 90%，废气 c 为  $37.139\text{mg}/\text{m}^3$ ；Q 为  $8000\text{m}^3/\text{h}$ ；t 为 8h/d。

根据计算， $T=m \times s \div (c \times 10^{-6} \times Q \times t) = 2000 \times 10\% \div (37.139 \times 10^{-6} \times 8000 \times 8) = 84$  天。

根据《省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》（苏环办[2022]218 号）中要求，“活性炭更换周期一般不应超过累计运行 500 小时或 3 个月”，本项目年工作 300 天，平均每月工作 25 天，因此本项目活性炭更换周期为 3 个月。故本项目废活性炭产生量约为 8.713t/a。

根据《省生态环境厅关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》，经计算本项目废活性炭产生量为 8.713t/a，活性炭每 3 个月更换一次。经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），项目产生的废活性炭属于危险废物（废物类别 HW49 其他废物、废物代码 900-039-49、危险特性 T），委托有资质单位安全处置。

### ②废机油

本项目设备维修过程中产生废机油，根据企业现有生产经验，机油每 3 年更换一次，废机油产生量约 0.5t/a。经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），项目产生的废机油属于危险废物（废物类别 HW08 废矿物油与含矿物油废物、废物代码 900-214-08、危险特性 T，I），委托有资质单位安全处置。

### ③废机油桶

本项目设备维修过程中产生废机油桶，根据企业现有生产经验，废机油桶产生量约 0.01t/a。经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），项目产生的废机油桶属于危险废物（废物类别 HW08 废矿物油与含矿物油废物、废物代码 900-249-08、危险特性 T，I），委托有资质单位安全处置。

## （2）一般工业固体废物

### ① 边角料

在切边过程中，会产生边角料，类比现有项目，本项目边角料产生量约 5t/a。经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），不属于危险废物，属于一般工业固废，对照《固体废物分类与代码目录》（2024 年版），固废代码为 SW17、900-006-S17。边角料外售综合利用。

## ② 除尘灰

本项目橡胶生产线产生的废气经布袋除尘器处理，根据工程分析，除尘灰产生量约 6.54t/a，经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），不属于危险废物，属于一般工业固废，对照《固体废物分类与代码目录》（2024 年版），固废代码为 SW59、900-099-S59。除尘灰收集后外售综合利用。

## ③ 废布袋

本项目废气处理过程中定期更换布袋，类比现有项目，项目产生的废布袋约为 0.1t/a，经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），不属于危险废物，属于一般工业固废，对照《固体废物分类与代码目录》（2024 年版），属于 SW59、900-099-S59。废布袋经收集后外售综合利用。

## ④ 废包装材料

本项目配料及包装过程会产生废包装材料，类比现有项目，项目产生的废包装材料约为 1.2t/a，经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），不属于危险废物，属于一般工业固废，对照《固体废物分类与代码目录》（2024 年版），属于 SW17、900-003-S17。废包装材料经收集后外售综合利用。

### （3）生活垃圾

#### ① 生活垃圾

类比现有项目，生活垃圾产生量约 7.5t/a，由环卫部门统一清运。

#### ② 化粪池污泥

现有项目未评价化粪池污泥，本次一并评价分析，根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），化粪池计算污泥量为 0.3kg/人·天，消化减量 20%，全厂员工共 62 人，工作 300d，则污泥产生量为 4.464t/a（含水率 90%），委托环卫部门清运。

## 4.2 固废影响分析

本次评价按照《建设项目危险废物环境影响评价指南》作出危废环境影响分析，具体内容如下：

### （1）贮存场所环境影响分析

#### ① 选址可行性分析

本项目产生的危险废物依托现有的危废仓库进行暂存，根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），本项目区域内无活动性断裂，历史上也未曾发生过强烈的破坏性地震，区域稳定性较好。按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的技术标准进行防渗设计危废仓库的防风、防雨、防晒、防渗漏。因此危废仓库选址是可行的。

## ② 贮存能力分析

现有的危废仓库面积共 10m<sup>2</sup>, 本项目年产生危险废物 9.223t/a, 现有危废产生量为 5t/a, 危险废物最少每半年处理一次, 暂存量最大约为 7.112t, 危废仓库可以满足危险废物贮存的要求。

## ③ 环境影响分析

本项目产生的危险废物如果防雨措施不到位、防渗不满足要求, 将可能导致废矿物油泄漏、废活性炭撒漏对周边地表水、地下水、土壤带来污染。

### (2) 危险废物收集过程环境影响分析

本项目拟对危险废物按相关要求进行分类收集, 根据固体废物的相容性、反应性以及包装材料的相容性, 选择合适的包装材料进行分类收集, 避免危险废物与一般工业固废、生活垃圾等混合, 从而避免收集过程二次污染。危险废物均收集在专用包装袋内, 暂存于危废仓库。

### (3) 危险废物运输过程环境影响分析

① 危险废物内部转运应综合考虑厂内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《危险废物厂内转运记录表》。

③ 危险废物内部转运后, 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。通过采取以上措施, 本项目危险废物的运输过程对于环境的影响较小。

### (4) 委托利用、处置过程环境影响分析

本项目对各类固体废物经采取拟定防治措施后, 各类固体废物对环境的影响在可接受范围内。项目产生的危险废物委托有资质单位安全处置, 本项目产生的危险废物类别为 HW08 (900-214-08、900-249-08)、HW49 (900-039-49)。根据《江苏省危险废物经营许可证颁发情况表》, 周边有资质单位地址、处置能力及资质类别见表 4-17。

表 4-17 本项目危险废物处置单位情况汇总表

| 处置单位         | 地址           | 联系方式        | 危废处置类别   | 处置能力         |
|--------------|--------------|-------------|--|--------------|
| 淮安华昌固废处置有限公司 | 淮安市涟水县薛行化工园区 | 15896159966 | HW02 医药废物、HW03 废药物、药品, HW04 农药废物、HW05 木材防腐剂废物、HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物、HW07 热处理含氰废物、HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液、HW11 精(蒸)馏残渣、HW12 染料、涂料废物、HW13 有机树脂类废物、HW14 新化学物质 | 合计 33000 吨/年 |

|  |                        |               |   |              |
|--|------------------------|---------------|---|--------------|
|  |                        |               | 废物、HW16 感光材料废物、HW17 表面处理废物、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、HW50 废催化剂、HW49 其他废物等。  |              |
| 淮安华科环保科技有限公司   | 淮阴区淮河东<br>路 699 号      | 0517-84810066 | 废药物 (HW02、HW03) 农药废物 (HW04)、木材防腐剂废物 (HW05)、废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06)、废矿物油与含矿物油废物 (HW08)、精(蒸)馏残渣 (HW11)、染料、涂料废物 (HW12)、有机树脂类废物 (HW13)、新化学物质废物 (HW14)、感光材料废物 (HW16)、其他废物 (HW49) 等。                 | 合计 21000 吨/年 |
| 淮安雅居乐环境服务有限公司  | 淮安工业<br>园区李湾<br>路 57 号 | 0517-87800350 | HW08 废矿物油与含矿物油废物, HW34 废酸, HW35 废碱, HW46 含镍废物、HW21 含铬废物、HW12 染料、涂料废物、HW13 有机树脂类废物、HW16 感光材料废物、HW49 其他废物、HW48 有色金属采选和冶炼废物、HW17 表面处理废物、HW23 含锌废物、HW22 含铜废物 HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液、HW32 无机氟化物废物等。 | 合计 15000 吨/年 |
| <p>本项目危废产生量不多，周边处置单位有足够容量消纳，建议本项目危废委托本市内危废处置单位处置。</p> <p><b>(5) 危险废物环境风险评价</b></p> <p>针对本项目危险废物在产生、收集、贮存、运输等不同阶段可能发生的撒漏风险事故，应采取以下应急措施：危险废物需采用密闭的暂存方式防止暂存过程中发生泄漏；危废仓库应建有堵截泄漏的裙角，地面与裙脚要用坚固的防渗材料建造；危废仓库应设置防风、防晒、防雨、防渗漏设施；危险废物应及时清运，定期清理；委托有资质的危废处置单位进行处置，并按照废物转移联单制度进行管理，防止危险废物与一般固体废物混合收集和处理，环境风险是可控的。</p> <p>企业现有危废仓库设置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的技术标准，按照要求建设危废仓库的防风、防雨、防晒、防渗漏。</p> |                        |               |   |              |

表 4-18 现有危废仓库照片



危废产生单位公示牌

危废仓库摄像头

近期危废台账

4.3 环境管理要求

对于本项目运行后的固体废弃物的环境管理，应做到以下几点：

①建设单位应通过“江苏省污染源“一企一档”管理系统（环保险谱系统）”进行危险废物申报登记。将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立危险废物管理台账和企业内部产生和收集、贮存、转移等部门危险废物交接制度。

②必须明确企业为固体废物污染防治的责任主体，要求企业建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度等。

③规范建设危险废物贮存场所并按照要求设置警告标志，危险废物包装、容器和贮存场所应根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行设置。

④危险废物贮存作为危险废物产生和利用处置的中间环节，在危险废物全过程监管中具有重要意义。根据《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149号）及《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办〔2020〕401号）要求，危险废物产生单位和经营单位均应在关键位置设置在线视频监控。在视频监控系统管理上，企业指定专人专职维护视频监控设施运行，定期巡视并做好相应的监控运行、维修、使用记录，保持摄像头表面整洁干净、监控拍摄位置正确、监控设施完好无损，确保视频传输图像清晰、监控设备正常稳定运行。因维修、更换等原因导致监控设备不能正常运行的，应采取人工摄像等应急措施，确保视频监控不间断。配备通讯设备、照明设施和消防设施。

项目危险废物委托有资质单位转运、安全处置，可以满足本项目危险废物贮存的要求。各类危险废物分类收集，委托有资质运输公司厂外运输，周边有资质可以安全处置本项目产

生的危险废物，各类危险废物对环境的影响在可接受范围内。

## 5. 地下水、土壤环境影响分析

### 5.1 污染防治分区

污染防治分区如下：

(1) 装置区：生产车间、危废仓库、危化品仓库、原料仓库属于重点污染防治区，其他为一般防治区。

(2) 公用工程区：其他属于一般防治区。

(3) 辅助工程区：均属于一般防治区。

### 5.2 重点区域防渗措施

本项目涉及的重点区域主要包括生产车间、危废仓库、危化品仓库、原料仓库等，以上区域防渗措施参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

(1) 根据区域地质资料，该区域不具备性能良好的粘土，就近可以寻找到符合要求的粘土。

(2) 人工合成衬层的选择：通常有 HDPE 膜和 GCL 衬垫两种，由于 GCL 衬垫一般不单独使用用来防渗，只作为一种辅助防渗设施，本项目特殊区域防渗要求高，故上下人工合成衬层均选用 HDPE（高密度聚乙烯）膜，使其防渗系数达到设计规范的要求。

(3) 采用双人工合成材料衬层的特殊防渗区域除设置主给排水系统外，还应设置辅助给排水系统。

### 5.3 一般区域防渗措施

除生产车间、危废仓库、危化品仓库、原料仓库以外的仓库等防渗措施参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。

根据标准要求，当天然基础层的渗透系数大于  $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$  时，应采用天然或人工材料构筑防渗层，防渗层的厚度应相当于渗透系数  $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$  和厚度 1.5m 的粘土层的防渗性能。

因此，本项目一般区域采用天然材料构筑防渗层，天然材料衬层厚度应满足表 4-19。

表 4-19 天然材料衬层厚度设计要求

| 基础层条件   | 下衬层厚度                 |
|---|-----------------------|
| 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，厚度 $\geq 3\text{m}$ | 厚度 $\geq 0.5\text{m}$ |
| 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-6} \text{cm/s}$ ，厚度 $\geq 6\text{m}$ | 厚度 $\geq 0.5\text{m}$ |
| 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-6} \text{cm/s}$ ，厚度 $\geq 3\text{m}$ | 厚度 $\geq 1.0\text{m}$ |

### 5.4 防渗区域填土垫高措施

本项目所在区域地下水埋深约 0.5~3.2m，根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染

控制标准》(GB18599-2020)，II类场应选在防渗性能好的地基上，天然基础层地表距地下水位的距离不得小于1.5m。因此，为了满足标准要求，本项目采取以下两方面的措施：

(1) 在防渗区域平整过程中通过填土的方式增加表土层距离地下水位的距离，确保表土层距离地下水位的距离不得小于1.5m，并在表土层上直接做防渗处理。

(2) 为了防止地下水对防渗膜的顶托而使膜易受破坏，须将厂区地下水及时导出，使地下水水位低于防渗结构层的标高，故设计在水平防渗膜底下设置地下水集排系统。顺应天然地下水流向，在防渗层下面设置了土工复合排水网，使每个防渗部位的地下水都可以及时导出。

### 5.5 其他措施

(1) 加强源头控制。厂区各类废物做到循环利用的具体方案，减少污染排放量；工艺、管道设备及处理构筑物采取有效的污染控制措施，将污染物跑冒滴漏降到最低限。

(2) 按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)的要求做好分区防控，一般情况下应以水平防渗为主，对难以采取水平防渗的场地，可采用垂直防渗为主，局部水平防渗为辅的防控措施。

(3) 加强环境管理。加强厂区巡检，对跑冒滴漏做到及时发现、及时控制；做好厂区车间地面防渗等的管理，防渗层破裂后及时补救、更换。

### 6. 电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射环境影响。

### 7. 环境风险分析

#### (1) 风险源调查

#### ① 危险物质数量及分布情况

本项目危险物质数量及分布情况见表4-20。

表4-20 危险物质数量及分布情况一览表

| 名称                   | 主要规格/型号  | 最大贮存量 t | 分布    |
|----------------------|----------|---------|-------|
| 废活性炭                 | /        | 6.857   | 危废库   |
| 废机油*                 | /        | 1.5     |       |
| 废机油桶                 | /        | 0.01    |       |
| 过氧化二异丙苯              | 80-43-3  | 0.1     | 危化品仓库 |
| 双(N,N-二甲基甲硫酰)二硫化物    | 137-26-8 | 0.3     |       |
| 2,5-二甲基-2,5-二(叔丁基过氧) | 78-63-7  | 0.1     |       |

\*：设备每3年维护一次，单次更换机油1.5t，机油只在维护设备时购买，日常运营过程

中不在厂区内暂存机油。

### ②生产工艺特点

本项目不涉及风险导则附录C表C.1中的危险工艺。

### (2) 风险潜势初判

根据本项目所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录B中对应临界量的比值计算Q，见表4-21。

表4-21 本项目Q值确定表

| 序号 | 危险物质名称             | CAS号     | 最大存在总量 t | 临界量 t | 该种危险物质 Q 值 |
|----|--------------------|----------|----------|-------|------------|
| 1  | 废活性炭               | /        | 6.857    | 50    | 0.137      |
| 2  | 废机油                | /        | 1.5      | 50    | 0.030      |
| 3  | 废机油桶               | /        | 0.01     | 50    | 0.0002     |
| 4  | 过氧化二异丙苯            | 80-43-3  | 0.1      | 100   | 0.001      |
| 5  | 双(N,N-二甲基甲硫酰)二硫化物  | 137-26-8 | 0.3      | 100   | 0.003      |
| 6  | 2,5-二甲基-2,5-二叔丁基过氧 | 78-63-7  | 0.1      | 100   | 0.001      |
| 合计 |                    |          |          |       | 0.1722     |

经核算本项目物质总量与其临界量比值0.1722 ( $Q < 1$ )。因此本项目环境风险潜势为 I。

### (3) 评价等级

本项目环境风险等级划分情况见表4-22。

表4-22 本项目环境风险综合评级工作等级划分

| 环境风险潜势 | IV、IV+ | III | II | I    |
|--------|--------|-----|----|------|
| 评价工作等级 | 一      | 二   | 三  | 简单分析 |

本项目风险潜势为 I，可开展简单分析，参照附录A，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。

### (4) 风险单元识别

生产系统危险性识别包括主要生产装置、储运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等。根据本项目特点，本次评价生产系统危险性识别结果为风险物质的储存设施，主要为危废仓库、原料仓库及生产车间

### (5) 环境风险类型

本项目环境风险类型主要为：

- ①废气处理设施故障，从而影响大气环境；
- ②废水处理设施故障，从而影响水环境；

③危废仓库遇明火发生火灾，从而影响大气环境；

**(6) 环境风险防范措施**

①废气治理风险防范措施除加强操作人员工作素质外，主要在于对废气治理装置的日常运行维护，保证各废气处理系统处于良好的工作状态，最大程度减少废气治理风险事故发生的可能性。如发现人为原因不开启废气治理设施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任。若废气治理措施因故不能运行，则生产必须停止。

②安排专员定期对危废仓库和原料仓库进行检查，严格遵守安全操作规程和消防安全管理制度，远离火种、热源，工作场所严禁吸烟，从源头杜绝火灾事故发生。

③定期进行安全环保宣传教育以及紧急事故模拟演习，提高事故应变能力。

**(7) 环境风险应急处置措施**

①废气处理设施故障事故

当本项目废气治理设施发生故障，不能正常运行时，应立即停止对应产污工序的设备运行，待废气处理设施维修后再开机运行。

②火灾环境事故

当发生火灾事故时，应迅速将易燃物撤离至安全区，禁止无关人员进入火灾区，严格限制出入。救援人员佩戴防毒面具及防护服，使用应急救援物资进行灭火。

(8) 本项目环境风险简单分析内容汇总见表4-23。

表 4-23 本项目环境风险简单分析内容表

|                                 |   |                      |                |                   |                  |
|---------------------------------|---|----------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>建设项目名称</b>                   |   | 年产 13000 吨特种橡胶制品扩建项目 |                |                   |                  |
| <b>建设地点</b>                     | (江苏)省   | (淮安)市                | (/)            | (洪泽区)县            | 江苏洪泽经济开发区精益路 7 号 |
| <b>地理坐标</b>                     | <b>经度</b>   | 118 度 52 分 24.657 秒  | <b>纬度</b>      | 33 度 19 分 0.023 秒 |                  |
| <b>主要危险物质及分布</b>                | <b>名称</b>   | <b>主要规格/型号</b>       | <b>最大贮存量 t</b> | <b>分布</b>         |                  |
|                                 | 废活性炭  | /                    | 6.857          | 危废仓库              |                  |
|                                 | 废机油   | /                    | 1.5            |                   |                  |
|                                 | 废机油桶  | /                    | 0.01           |                   |                  |
|                                 | 过氧化二异丙苯   | 80-43-3              | 0.1            | 危化品库              |                  |
|                                 | 双(N, N-二甲基甲硫酰)二硫化物  | 137-26-8             | 0.3            |                   |                  |
|                                 | 2,5-二甲基-2,5-二(叔丁基过氧)  | 78-63-7              | 0.1            |                   |                  |
| <b>环境影响途径及危害后果(大气、地表水、地下水等)</b> | <p>① 对环境空气的环境风险分析<br/>发生局部火灾或爆炸后，会导致危废仓库储存的废机油泄漏，废活性炭撒漏使吸附的有机废气逸出，并进入大气等环境。</p> <p>②对地下水的环境风险分析。<br/>本项目在生产车间、危废仓库已做好防渗处理，对地下水污染较小。</p> |                      |                |                   |                  |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 风险防范措施要求                 | <p>① 泄漏：危废仓库、危化品仓库、生产车间设置导流沟及收集槽收集泄漏、撒漏物料，配备无火花收容工具收纳泄漏、撒漏物料。</p> <p>② 火灾：各区域按规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护。</p>  |
| 填表说明<br>(列出项目相关信息及评价说明)： | <p>中绿新材料(江苏)有限公司在江苏洪泽经济开发区精益路7号建设年产13000吨特种橡胶制品扩建项目，本项目不涉及风险导则附录C表C.1中的危险工艺，只涉及危险物质的贮存，<math>Q=0.1722 &lt; 1</math>。</p> <p>本项目采用成熟可靠的工艺和设备，但在运营期间存在一定的环境风险，建设单位在加强管理，建立健全相应的风险防范管理、应急措施，并在设计、施工、管理及运行中认真落实安全措施和相关安全管理规定，严格遵守各项安全操作规程、制度和落实风险评价要求的防范措施之后，本项目运营期风险是可接受的。</p> |

### 8.“三同时”验收

本项目环保“三同时”验收情况见表4-24。

表4-24 本项目环保“三同时”验收一览表

| 污染源 | 环保设施名称   | 环保设施内容   |          |             | 处理能力<br>(m <sup>3</sup> /h) | 数量    | 环保措施说明    | 投资<br>万元 | 预计效果  | 备注                    |    |
|-----|----------|--|----------|-------------|-----------------------------|-------|-----------|----------|---|-----------------------|----|
| 废气  | 废气收集系统   | 包括废气收集管道等  |          |             | /                           | 若干    | 部分新建      | 15       | 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5及表6、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2及表1 | 与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用 |    |
|     | 工艺废气处理系统 | 一期氟橡胶生产废气  | 集气罩收集    | 布袋除尘器+活性炭   | DA001(15m)                  | 15000 | 1套        |          |   |                       | 现有 |
|     |          | 一期普通橡胶生产废气   | 集气罩收集    | 布袋除尘器+活性炭   | DA002(15m)                  | 15000 | 1套        |          |   |                       | 现有 |
|     |          | 二期普通橡胶生产线  | 集气罩+软帘收集 | 布袋除尘器+二级活性炭 | DA003(15m)                  | 8000  | 1套        |          |   |                       | 新建 |
|     | 排气口规范化   | a.排气筒应设置便于采样、监测的采样口、监测平台；在净化设施前同样设采样口；<br>b.在排气筒附近醒目处设环境保护图形标志牌。 |          |             | /                           | 若干    | 依托现有/部分新建 |          |   |                       |    |
| 废水  | 废水处理系统   | 生活污水   | 化粪池      | 废水总排口DW001  | /                           | 1套    | 依托现有      | 0        | 达清涧污水处理厂接管标准  |                       |    |
|     | 排污口规范化   | 排污口设置规范化标志   |          |             | /                           | 1套    | 依托现有      |          |   |                       |    |
|     | 收集系统     | 管网等  |          |             | /                           | 1套    | 依托现有      |          |   |                       |    |
| 噪声  | 设备噪声治理   | 将高噪声设备安装在房间内，采用建筑隔声；并辅以消声、减振设施                                   |          |             | /                           | 1批    | 新建        | 2        | 厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-                                   |                       |    |

|      |        |  |                  |    |      |    |             |
|------|--------|--|------------------|----|------|----|-------------|
|      |        |  |                  |    |      |    | 2008) 3 类标准 |
| 固废   | 一般固废仓库 | 暂存一般固废仓库   | 10m <sup>2</sup> | 1间 | 依托现有 | 0  | /           |
|      | 危废仓库   | 产生的危险废物暂存于危废仓库并定期委托有资质单位安全处置，实现零排放。  | 10m <sup>2</sup> | 1间 | 依托现有 | 0  | /           |
| 绿化   | 厂区绿化   | a.在厂房之间种植灌木以吸收生产过程中产生的噪音；<br>b.厂区内道路两侧和厂界围墙边种植高大乔木为主的绿化带；<br>c.在厂区建草坪等易生长的草本植物，不但可以增加厂内绿地的面积还可以吸收厂内排放的废气，用以净化空气。 |                  |    | 现有   | 0  | 美化环境减少污染    |
| 风险   | 应急措施   | 应急培训及演练、应急物资补充等  |                  |    | 新建   | 3  | /           |
| 环保概算 |        | 合计   |                  |    |      | 20 | /           |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容要素         | 排放口(编号、名称)/污染源   |       |             | 污染物项目                           | 环境保护措施                         |             |             | 执行标准                                   |
|--------------|--|-------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|--|
| 大气环境         | 有组织  | DA003 | 二期特种普通橡胶生产线 | 颗粒物、NMHC                        | 集气罩+软帘收集                       | 布袋除尘器+二级活性炭 | DA003 (15m) | 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5        |
|              |  |       |             | 臭气浓度                            |                                |             |             | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2              |
|              | 无组织  | 厂界    | 二期特种普通橡胶生产线 | 颗粒物、NMHC                        | /                              |             |             | 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表6        |
|              |  |       |             | 臭气浓度                            | /                              |             |             | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1              |
|              |  | 厂界内   |             | NMHC                            | /                              |             |             | 《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表2        |
| 地表水环境        | 生活污水   |       |             | COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP | 化粪池                            |             |             | 达清涧污水处理厂接管标准                           |
| 声环境          | 本项目建设主要噪声源为各类设备、废气处理风机等，其源强约60-75dB(A)   |       |             |                                 | 选用低噪声设备，并采用隔声、减振措施，同时通过优化平面布置等 |             |             | 达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准 |
| 电磁辐射         | /  |       |             | /                               | /                              |             |             | /                                      |
| 固体废物         | 废活性炭、废机油、废机油桶委托有资质单位安全处置；边角料、除尘灰、废布袋、废包装材料委托物资单位回收综合利用；生活垃圾、化粪池污泥委托环卫清运。   |       |             |                                 |                                |             |             |  |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 生产车间、危废仓库严格做好防渗措施  |       |             |                                 |                                |             |             |  |
| 生态保护措施       | 本项目建成后，产生的污染经采用适当的污染防治措施实现达标排放后，对区域的生态环境影响可以接受。  |       |             |                                 |                                |             |             |  |
| 环境风险防范措施     | 危废仓库等设置导流沟及收集池等，并配备消防沙无火花收容工具等措施，同时加强生产管理，确保废气处理设施正常运行，定期进行演练，并落实各项安全管理规定，预计采取以上措施后，风险完全可控。                            |       |             |                                 |                                |             |             |  |
| 其他环境管理要求     | (1) 制定管理制度，配备专职或兼职的环境管理人员，建立污染防治设施管理档案，加强污染治理措施的维修、保养及管理，确保污染治理措施正常运转。<br>(2) 加强对操作人员的岗位培训，熟练掌握操作规程和技术，确保正常运转，减少污染物排放。 |       |             |                                 |                                |             |             |  |

## 六、结论

通过对本项目的环评评价后认为：本项目建设符合国家产业政策，本项目选址于江苏洪泽经济开发区精益路7号，符合江苏洪泽经济开发区用地规划要求；建设单位在认真落实本报告提出的各项环保措施与建议，对预期产生的主要污染物采取切实可行的污染治理措施，确保实现达标排放，最大限度减小对本项目所在地环境影响的前提下，从环境保护角度论证，在拟建地址建设是可行的。

附表

本项目污染物排放量汇总表

| 项目分类     | 污染物名称     | 现有工程排放量（固体废物产生量）① | 现有工程许可排放量② | 在建工程排放量（固体废物产生量）③ | 本项目排放量（固体废物产生量）④ | 以新带老削减量（新建项目不填）⑤ | 本项目建成后全厂排放量（固体废物产生量）⑥ | 变化量⑦   |         |
|----------|-----------|-------------------|------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------|--------|---------|
| 废气       | 有组织       | 颗粒物               | 0.093      | 0.093             | 0                | 0.133            | 0.028                 | 0.198  | +0.105  |
|          |           | VOCs（以NMHC计）      | 0.140      | 0.140             | 0                | 0.079            | 0.042                 | 0.177  | +0.037  |
|          | 无组织       | 颗粒物               | 0.207      | 0.207             | 0                | 0.351            | 0.062                 | 0.496  | +0.289  |
|          |           | VOCs（以NMHC计）      | 0.154      | 0.154             | 0                | 0.042            | 0.046                 | 0.150  | -0.004  |
| 废水       | 废水量（生活污水） |                   | 2231       | 2231              | 0                | 408              | 0                     | 2639   | +408    |
|          | COD       |                   | 0.7640     | 0.7640            | 0                | 0.1387           | 0                     | 0.9027 | +0.1387 |
|          | SS        |                   | 0.5400     | 0.5400            | 0                | 0.0612           | 0                     | 0.6012 | +0.0612 |
|          | 总氮        |                   | 0.1562     | 0.1562            | 0                | 0.0184           | 0                     | 0.1746 | +0.0184 |
|          | 氨氮        |                   | 0.0550     | 0.0550            | 0                | 0.0122           | 0                     | 0.0672 | +0.0122 |
|          | 总磷        |                   | 0.0022     | 0.0022            | 0                | 0.0012           | 0                     | 0.0034 | +0.0012 |
| 一般工业固体废物 | /         | 12.9              | 12.9       | 0                 | 12.84            | 0                | 25.74                 | +12.84 |         |
| 危险废物     | /         | 5                 | 5          | 0                 | 9.223            | 0                | 14.223                | +9.223 |         |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①