

# 建设项目生态环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：新增年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物项目

建设单位（盖章）：盐城新点新材料科技有限公司

编制日期：2026 年 8 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 .....             | 39  |
| 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 ..... | 39  |
| 四、主要环境影响和保护措施 .....          | 70  |
| 五、环境保护措施监督检查清单 .....         | 98  |
| 六、结论 .....                   | 101 |
| 附表 .....                     | 102 |

## 一、建设项目基本情况

| 建设项目名称            | 新增年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                                                                                 |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|
| 项目代码              | 2602-320953-89-02-442123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                                                                                                                                                                 |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
| 建设单位联系人           | 葛冬晨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 联系方式                                              | *****                                                                                                                                                           |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
| 建设地点              | 盐城市亭湖区盐东镇新建村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                                                                                                                                                                 |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
| 地理坐标              | 东经 120 度 18 分 39.155 秒，北纬 33 度 30 分 9.416 秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                                                                                                                                                 |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
| 国民经济行业类别          | C3099 其他非金属矿物制品制造、N7723 固体废物治理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 建设项目行业类别                                          | 二十七、非金属矿物制品业 30、60 石墨及其他非金属矿物制品制造 309 四十七、生态保护和环境治理业 103 一般工业固体废物（含污水处理污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用                                                                       |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
| 建设性质              | <input type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input checked="" type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 建设项目申报情形                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 盐城市亭湖区盐东镇人民政府                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 项目审批（核准/备案）文号（选填）                                 | 盐政经信审备〔2026〕1 号                                                                                                                                                 |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
| 总投资（万元）           | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 环保投资（万元）                                          | 20                                                                                                                                                              |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
| 环保投资占比（%）         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 施工工期                                              | 1 个月                                                                                                                                                            |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）                         | 0                                                                                                                                                               |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
| 专项评价设置情况          | <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》，本次改建项目专项评价设置分析情况见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 专项评价设置原则表</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>专项评价的类别</th> <th>设置原则</th> <th>本次改建项目情况</th> <th>是否设置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大气</td> <td>排放废气含有毒有害污染物<sup>1</sup>、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标<sup>2</sup>的建设项目。</td> <td>本次改建项目不涉及有毒有害污染物<sup>1</sup>、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气。</td> <td>否</td> </tr> </tbody> </table> |                                                   |                                                                                                                                                                 | 专项评价的类别 | 设置原则 | 本次改建项目情况 | 是否设置 | 大气 | 排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目。 | 本次改建项目不涉及有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气。 | 否 |
| 专项评价的类别           | 设置原则                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 本次改建项目情况                                          | 是否设置                                                                                                                                                            |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |
| 大气                | 排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 本次改建项目不涉及有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气。 | 否                                                                                                                                                               |         |      |          |      |    |                                                                                        |                                                   |   |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                                                                                                                                                       | 地表水                                                                                                                                                                                 | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂除外）；新增废水直排的污水集中处理厂。             | 初期雨水进入沉淀池收集后回用，不外排；车辆清洗废水经沉淀池沉淀后回用于物料装卸及厂区抑尘，不外排；生产场地洒水全部蒸发或渗入地表，无废水产生；本次改建项目不新增职工，不新增生活污水。 | 否 |
|                                                                                                                                                                                                       | 地下水                                                                                                                                                                                 | 涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区的开展地下水专项评价工作。           | 本次改建项目不涉及特殊地下水资源保护区。                                                                        | 否 |
|                                                                                                                                                                                                       | 环境风险                                                                                                                                                                                | 有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 <sup>3</sup> 的建设项目。              | 项目有毒有害和易燃易爆危险物质存储量未超过临界量。                                                                   | 否 |
|                                                                                                                                                                                                       | 生态                                                                                                                                                                                  | 取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目。 | 本次改建项目不涉及河道取水。                                                                              | 否 |
|                                                                                                                                                                                                       | 海洋                                                                                                                                                                                  | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目。                                    | 本次改建项目不属于海洋工程，不直接向海排放污染物。                                                                   | 否 |
| <p>注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。</p> <p>2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。</p> <p>3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B、附录C。</p> <p>根据上表可知，本次改建项目无需设置专项评价。</p> |                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                             |   |
| 规划情况                                                                                                                                                                                                  | <p>规划名称：《盐城市市区建筑垃圾处理专项规划（2017-2030）》</p> <p>规划单位：盐城市城市管理行政执法局</p> <p>规划发布时间：2019年11月6日</p> <p>规划名称：《盐城市建筑垃圾污染环境防治规划（2024-2035年）》</p> <p>规划单位：盐城市城市管理局</p> <p>规划发布时间：2024年10月17日</p> |                                                        |                                                                                             |   |
| 规划环境影响评价情况                                                                                                                                                                                            | 项目所在地未开展规划环评。                                                                                                                                                                       |                                                        |                                                                                             |   |
| 规划及规划环评                                                                                                                                                                                               | <p>1、与《盐城市市区建筑垃圾处理专项规划（2017-2030）》相符性分析</p> <p>规划年限：2017-2030年</p>                                                                                                                  |                                                        |                                                                                             |   |

| 境影响评价符合性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 规划范围：盐城市市区行政范围（与城市总体规划一致，面积 2122 平方公里，包括亭湖区、盐都区和经济技术开发区、城南新区）。其中城市总体规划确定的盐城市中心城区为本次规划的重点，面积约 540 平方公里。                                                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |      |  |    |                                  |  |       |      |   |      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |    |   |        |                                                            |                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|----|----------------------------------|--|-------|------|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 规划对象：盐城市市区产生的建筑垃圾，包括工程渣土、装修垃圾、新建施工垃圾（工程垃圾）和拆迁垃圾（废料）。                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |      |  |    |                                  |  |       |      |   |      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |    |   |        |                                                            |                                   |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 本次改建项目进行一般固废（沥青混凝土块及建筑废弃物）综合利用，根据土地相关手续（附件 7），本次改建项目土地类别为工业用地，本次改建项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，在《盐城市市区建筑垃圾处理专项规划（2017-2030）》范围内，本规划附图主要范围为盐城市中心城区，本项目与规划图位置关系见附图 10，本项目符合规划要求。 |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |      |  |    |                                  |  |       |      |   |      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |    |   |        |                                                            |                                   |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2、与《盐城市建筑垃圾污染环境防治规划（2024-2035 年）》相符性分析                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |      |  |    |                                  |  |       |      |   |      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |    |   |        |                                                            |                                   |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 本次改建项目与《盐城市建筑垃圾污染环境防治规划（2024-2035 年）》的相符性分析见表 1-2，本项目与规划图位置关系见附图 11。                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |      |  |    |                                  |  |       |      |   |      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |    |   |        |                                                            |                                   |    |
| 表 1-2 与《盐城市建筑垃圾污染环境防治规划（2024-2035 年）》相符性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |      |  |    |                                  |  |       |      |   |      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |    |   |        |                                                            |                                   |    |
| <table><tr><th>序号</th><th colspan="2">盐城市建筑垃圾污染环境防治规划<br/>(2024-2035 年)</th><th>相符性分析</th><th>是否相符</th></tr><tr><td>1</td><td>选址原则</td><td>1、资源化利用厂应当符合国土空间总体规划、环境卫生设施专项规划以及国家现行有关标准的规定。<br/>2、严禁在生态保护红线、生态空间管控区域、永久基本农田、世界文化和自然遗产地、风景名胜区和自然保护区、饮用水水源保护区、大气污染防治敏感区域和其他需要特别保护的区域内设置处置设施。<br/>3、工程地质与水文地质条件应满足设施建设和运行的要求，不应选在发震断层、滑坡、泥石流、沼泽、流沙及采矿陷落区等地区。</td><td>1、本次改建项目为固体废物治理，符合国土空间总体规划及国家现行有关标准规定。<br/>2、本次改建项目不涉及生态保护红线、生态空间管控区域、永久基本农田、世界文化和自然遗产地、风景名胜区和自然保护区、饮用水水源保护区、大气污染防治敏感区域和其他需要特别保护的区域。<br/>3、本次改建项目不属于发震断层、滑坡、泥石流、沼泽、流沙及采矿陷落区等地区。</td><td>相符</td></tr><tr><td>2</td><td>设置形式与要</td><td>1、资源化处理工程总平面布置应以预处理及资源化利用房为主体进行布置，其他各项设施应按建筑垃圾处理流程、功能分区，合理</td><td>1、本次改建项目各项设施已按建筑垃圾处理流程、功能分区，合理布置。</td><td>相符</td></tr></table> |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |      |  | 序号 | 盐城市建筑垃圾污染环境防治规划<br>(2024-2035 年) |  | 相符性分析 | 是否相符 | 1 | 选址原则 | 1、资源化利用厂应当符合国土空间总体规划、环境卫生设施专项规划以及国家现行有关标准的规定。<br>2、严禁在生态保护红线、生态空间管控区域、永久基本农田、世界文化和自然遗产地、风景名胜区和自然保护区、饮用水水源保护区、大气污染防治敏感区域和其他需要特别保护的区域内设置处置设施。<br>3、工程地质与水文地质条件应满足设施建设和运行的要求，不应选在发震断层、滑坡、泥石流、沼泽、流沙及采矿陷落区等地区。 | 1、本次改建项目为固体废物治理，符合国土空间总体规划及国家现行有关标准规定。<br>2、本次改建项目不涉及生态保护红线、生态空间管控区域、永久基本农田、世界文化和自然遗产地、风景名胜区和自然保护区、饮用水水源保护区、大气污染防治敏感区域和其他需要特别保护的区域。<br>3、本次改建项目不属于发震断层、滑坡、泥石流、沼泽、流沙及采矿陷落区等地区。 | 相符 | 2 | 设置形式与要 | 1、资源化处理工程总平面布置应以预处理及资源化利用房为主体进行布置，其他各项设施应按建筑垃圾处理流程、功能分区，合理 | 1、本次改建项目各项设施已按建筑垃圾处理流程、功能分区，合理布置。 | 相符 |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 盐城市建筑垃圾污染环境防治规划<br>(2024-2035 年)                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           | 相符性分析                                                                                                                                                                         | 是否相符 |  |    |                                  |  |       |      |   |      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |    |   |        |                                                            |                                   |    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 选址原则                                                                                                                                                               | 1、资源化利用厂应当符合国土空间总体规划、环境卫生设施专项规划以及国家现行有关标准的规定。<br>2、严禁在生态保护红线、生态空间管控区域、永久基本农田、世界文化和自然遗产地、风景名胜区和自然保护区、饮用水水源保护区、大气污染防治敏感区域和其他需要特别保护的区域内设置处置设施。<br>3、工程地质与水文地质条件应满足设施建设和运行的要求，不应选在发震断层、滑坡、泥石流、沼泽、流沙及采矿陷落区等地区。 | 1、本次改建项目为固体废物治理，符合国土空间总体规划及国家现行有关标准规定。<br>2、本次改建项目不涉及生态保护红线、生态空间管控区域、永久基本农田、世界文化和自然遗产地、风景名胜区和自然保护区、饮用水水源保护区、大气污染防治敏感区域和其他需要特别保护的区域。<br>3、本次改建项目不属于发震断层、滑坡、泥石流、沼泽、流沙及采矿陷落区等地区。 | 相符   |  |    |                                  |  |       |      |   |      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |    |   |        |                                                            |                                   |    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 设置形式与要                                                                                                                                                             | 1、资源化处理工程总平面布置应以预处理及资源化利用房为主体进行布置，其他各项设施应按建筑垃圾处理流程、功能分区，合理                                                                                                                                                | 1、本次改建项目各项设施已按建筑垃圾处理流程、功能分区，合理布置。                                                                                                                                             | 相符   |  |    |                                  |  |       |      |   |      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |    |   |        |                                                            |                                   |    |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|   | 求    | <p>布置，并应做到整体效果协调。</p> <p>2、资源化利用厂处理工程应包括计量设施、预处理系统、资源化利用系统、原料及成品贮存系统、通风除尘系统污水处理系统、厂区道路、地基处理、防洪等。</p> <p>3、处置设施应以实现连续稳定运行，避免二次污染，提高机械化、自动化水平，保证安全高效、环保节能为目标，配置成熟可靠的工艺与设备。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>2、本次改建项目已设置地磅、预处理系统、资源化利用系统、原料及成品贮存系统、通风除尘系统污水处理系统、厂区道路、地基处理等处理。本项目北侧为新洋港，已做好防洪工作。</p> <p>3、本次改建项目处置设施以机械化和自动化为主，已安装相应环保措施。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| 3 | 运营要求 | <p>1、应采取环境保护措施，防治废气、废水、固体废弃物及噪声对环境的污染。污染物排放应满足现行国家、地方相关标准和环境保护相关法规的要求。</p> <p>2、应有雨、污分流设施，防止污染周边环境。</p> <p>3、运营企业应明确制度和安全生产责任人，配备安全员并建立安全工作网络体系，运营单位的主要负责人、安全生产管理机构、安全生产管理人员和其他相关人员应在各自职责范围内开展常态化事故隐患排查工作。</p> <p>4、运营企业应设置大气环境监测点，噪声环境监测点，且符合现行的国家标准。</p> <p>5、运营企业应制定和完善各类安全生产事故应急救援预案，建立专职或兼职安全生产应急救援队伍，配备必要的应急救援器材、设备，并定期组织现场演练。</p> <p>6、对从事建筑垃圾收集、运输、处理的单位应对作业人员进行劳动安全卫生保护专业培训。</p> <p>7、建筑垃圾处理工程应按规定配置作业机械、劳动工具与职业病防护用品。</p> <p>8、应在建筑垃圾处理工程现场设置劳动防护用品贮存室，定期进行盘库和补充；应定期对使用过的劳动防护用品进行清洗和消毒；应及时更换有破损的劳动防护用品。</p> <p>9、应配备管理队伍，安保人员实行 24 小时驻场，防范制止偷倒行为；配备交通安全指挥人员并设置相应安全警示，防范交通安全隐患。</p> <p>10、利用点管理单位应建立台账制度，除实施电子台账记录外，还应做好纸质登记工作，相关台账资料应留存备查。</p> | <p>1、本次改建项目已采取环境保护措施，废气、废水、固体废弃物及噪声均得到合理处置。</p> <p>2、本次改建项目已采用雨污分流。</p> <p>3、本次改建项目已按要求明确制度和安全生产责任人并及时开展常态化事故隐患排查工作。</p> <p>4、本次改建项目已按照自行监测要求，设置大气环境监测点和噪声环境监测点，确保符合现行国家标准。</p> <p>5、本次改建项目已要求企业制定和完善各类安全生产事故应急救援预案，完善应急救援器材、设备并定期组织应急演练。</p> <p>6、本次改建项目建设完成后，企业预对作业人员进行劳动安全卫生保护专业培训。</p> <p>7、本次改建项目基本完成机械化运作。</p> <p>8、已设置防护用品储存间并安排专人定期盘点及补充。</p> <p>9、本次改建项目已安排专人进行 24 小时驻场，防范制止任何违法行为。</p> <p>10、本次改建项目建成后，企业将按照相应的规章制度建立台账管理，电子档与纸质档同时留存备查。</p> | 相符 |

其他符合性分析

1、产业政策相符性分析

本项目行业类别为 C3099 其他非金属矿物制品制造、N7723 固体废物治理，主要生产规模为年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物，经查实，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类和淘汰类；对照《江苏省“两高”项目管理目录（2025 年版）》，本次改建项目不属于“两高”项目，因此项目不属于高耗水、高耗能和重污染的建设项目；对照《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一批、第二批、第三批、第四批），本次改建项目使用的生产设备未涉及国家规定的淘汰限制类。因此，本次改建项目的建设符合国家和江苏省的相关产业政策。

2、“三线一单”相符性分析

（1）生态保护红线

对照《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74 号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）、《江苏省自然资源厅关于盐城市亭湖区生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2021〕1060 号），本次改建项目距离最近的生态空间管控区域为西潮河（亭湖区）清水通道维护区，距离约为 10.3km（项目东南侧），不在亭湖区生态红线及生态空间管控区内。

项目周边生态空间管控区域见表 1-3。

表 1-3 项目周边生态空间管控区域

| 生态空间保护区域名称      | 主导生态功能 | 范围          |                                                    | 面积 km²      |            |           | 与本项目相对位置       |
|-----------------|--------|-------------|----------------------------------------------------|-------------|------------|-----------|----------------|
|                 |        | 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 | 总面积       |                |
| 西潮河（亭湖区）清水通道维护区 | 水源水质保护 | /           | /                                                  | /           | 12.635874  | 12.635874 | ES<br>10.04 km |
| 新洋港（亭湖区）清水通道维护区 | 水源水质保护 | /           | 亭湖区境内新洋港上游至东环路，下游至与大才青河交界处水域及北岸 500 米、南岸 100 米陆域范围 | /           | 1.73       | 1.73      | WS<br>11.48 km |

注：《江苏省自然资源厅关于盐城市亭湖区生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2021〕1060号）对亭湖区生态空间管控区域调整后，未明确说明“范围”。故“范围”仍根据《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）进行说明，“面积”根据《江苏省自然资源厅关于盐城市亭湖区生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2021〕1060号）进行说明。

综上所述，本次改建项目符合《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）、《江苏省自然资源厅关于盐城市亭湖区生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2021〕1060号）等文件对于亭湖区生态空间管控区域规划的相关要求。

## （2）环境质量底线

根据《2025年盐城市环境质量状况公报》，本项目所在区域PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准要求，亦满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表1中过渡阶段浓度限值二级标准，本次改建项目所在地属于大气环境质量达标区域。本项目特征污染物（TSP）环境质量现状引用“江苏煦启环保科技有限公司污水处理设备生产项目环境影响报告表”检测结果，根据检测结果，建设项目所在地TSP符合环境空气二类环境功能区要求。

2025年，全市地表水环境质量总体良好，17个国考断面、51个省考及以上断面水质全部达到或好于Ⅲ类水质，比例100%，无劣Ⅴ类水质断面。全市13个县级及以上集中式饮用水水源地全部达到Ⅲ类水质标准，达标比例为100%。21个主要入海河流断面全部达到或好于Ⅲ类水质，比例为100%。项目所在地属于水环境质量达标区域。

2025年全市重点建设用地和受污染耕地安全利用率达100%，土壤环境质量状况总体保持安全稳定。

本次改建项目建设后会产生一定的污染物，如运营期产生的废气、废水、固体废物、设施运行产生的噪声等，但在采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放一般不会对周边环境造成不良影响，即不会改变区域环境功能区质

量要求，能维持环境功能区质量现状，不会突破当地的环境质量底线。

**(3) 资源利用上线**

本项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，依托现有厂区建设，不新增用地，根据《盐城市市区建筑垃圾处理专项规划（2017-2030）》、《盐城市建筑垃圾处理污染防治规划（2024-2035 年）》，项目所在地用地性质为工业用地，本次改建项目用地符合当地用地要求。本项目营运过程主要资源消耗为水、电。其中水消耗约 1773.02m³/a，由当地给水管网统一供给；电能消耗约 2 万 kWh/a，由当地电网提供。项目不使用高能耗设备，不需要消耗煤、石油等常规能源，因此，本项目资源利用不会突破当地资源利用上线。

**(4) 环境准入负面清单**

本项目与国家及地方产业政策、市场准入负面清单相符性分析见表 1-4。

**表 1-4 本项目与国家及地方产业政策相符性分析**

| 序号 | 文件                                    | 相符性分析                        |
|----|---------------------------------------|------------------------------|
| 1  | 《产业结构调整指导目录（2024 年本）》                 | 经查，本项目不属于限制类和淘汰类项目，符合该文件的要求。 |
| 2  | 《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》        | 本项目不属于禁止和限制类项目。              |
| 3  | 《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发〔2018〕32 号）  | 本项目不属于目录中限制类、淘汰类和禁止类项目。      |
| 4  | 《市场准入负面清单（2025 年版）》（发改体改规〔2025〕466 号） | 本项目不属于禁止准入类和限制准入类。           |
| 5  | 《江苏省“两高”项目管理目录（2025 年版）》              | 本项目不属于“两高”项目。                |
| 6  | 《盐城市内资企业固定资产投资项目管理负面清单（2024 本）》       | 本项目不属于负面清单中所列内容。             |

本次改建项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，项目所在地未开展规划环评。本次改建项目为固体废物治理，主要产品为年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物，对照《产业结构调整指导目录》、《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》以及江苏省、地方产业指导目录的项目要求，不属于园区或国家明令禁止、淘汰的企业，因此，本次改建项目符合产业定位。

综上所述，本次改建项目符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上

线和环境准入负面清单(简称“三线一单”)管控要求,符合当地产业定位且不属于环境准入负面清单中的项目。

3、与《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果》

《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》,本次改建项目位于亭湖区盐东镇,属于淮河流域、沿海地区,本次改建项目与江苏省“三线一单”生态环境分区管控相符性分析详见表 1-5。

表 1-5 项目与江苏省“三线一单”生态环境分区管控相符性分析

| 管控类别       | 重点管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 相符性分析                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 省域生态环境管控要求 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| 空间布局<br>约束 | <p>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。</p> <p>2. 牢牢把握推动长江经济带发展“共抓大保护,不搞大开发”战略导向,对省域范围内需要重点保护的岸线、河段和区域实行严格管控,管住控好排放量大、耗能高、产能过剩的产业,推动长江经济带高质量发展。</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</p> | <p>本项目不在生态红线区域范围内;不在长江流域范围;本项目为固体废物治理,不属于化工企业;不属于钢铁行业;不属于重大民生项目、重大基础设施项目,符合文件要求。</p> |

|          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |
|----------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|          |  | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| 污染物排放管控  |  | <p>1.坚持生态环境质量只能更好、不能变坏,实施污染物总量控制,以环境容量定产业、定项目、定规模,确保开发建设行为不突破生态环境承载力。</p> <p>2.2025 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>                                                                                                                                                                                | 本项目污染物排放经处理后达标排放,不会突破生态环境承载力,符合文件要求。                |
| 环境风险防控   |  | <p>1.强化饮用水水源环境风险管控。县级以上城市全部建成应急水源或双源供水。</p> <p>2.强化化工行业环境风险管控。重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控;严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为;加强关闭搬迁化工企业及遗留地块的调查评估、风险管控、治理修复。</p> <p>3.强化环境事故应急管理。深化跨部门、跨区域环境应急协调联动,分区域建立环境应急物资储备库。各级工业园区(集聚区)和企业的环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。</p> <p>4.强化环境风险防控能力建设。按照统一信息平台、统一监管力度、统一应急等级、协同应急救援的思路,在沿江发展带、沿海发展带、环太湖等地区构建区域性环境风险预警应急响应机制,实施区域突发环境风险预警联防联控。</p> | 本项目不涉及饮用水源地;不属于化工行业;本环评建议企业投产后编制环境突发事件应急预案。         |
| 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>                                                                                                      | 本项目不属于高耗水行业;本项目土地为工业用地,符合文件要求。                      |
| 淮河流域     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |
| 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业。</p> <p>2、落实《江苏省通榆河水污染防治条例》,在通榆河一级保护区、二级保护区,禁止新建、改建、扩建制浆、</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 本项目为固体废物治理,不涉及制革、化工、印染、电镀、酿造等生产,不属于禁止类项目;本项目位于亭湖区,用 |

|      |          |                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | 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。<br>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。 | 地性质为工业用地，不在通榆河一级保护区、二级保护区范围内。                                                      |
|      | 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。                                                                                                                                                 | 本次改建项目废气总量需向亭湖区生态环境局申请，在亭湖区内平衡；本次改建项目不新增职工，不新增生活用水及生活污水，生产废水不外排。固废排放量为零。           |
|      | 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。                                                                                                                              | 项目不涉及剧毒化学品及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的运输。                                                |
|      | 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。                                                                                                                              | 项目位于亭湖区，不属于缺水地区，且项目不属于高耗水、高耗能和重污染的建设项目。                                            |
| 沿海地区 |          |                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
|      | 空间布局约束   | 1、禁止在沿海陆域内新建不具备有效治理措施的化学制浆造纸、化工、印染、制革、电镀、酿造、炼油、岸边冲滩拆船以及其他严重污染海洋环境的工业生产项目。<br>2、沿海地区严格控制新建医药、农药和染料中间体项目。                                                                      | 本项目为固体废物治理，不属于化学制浆造纸、化工、印染、制革、电镀、酿造、炼油、岸边冲滩拆船以及其他严重污染海洋环境的工业生产项目，不属于医药、农药和染料中间体项目。 |
|      | 污染物排放管控  | 按照《江苏省海洋环境保护条例》实施重点海域排污总量控制制度。                                                                                                                                               | 本项目不涉及重点海域排污。                                                                      |
|      | 环境风险防控   | 1、禁止向海洋倾倒汞及汞化合物、强放射性物质等国家规定的一类废弃物。<br>2、加强对赤潮、浒苔绿潮、溢油、危险化学品泄漏及海洋核辐射等海上突发性海洋灾害事故的应急监视，防治突发性海洋环境灾害。<br>3、沿海地区应加强危险货物运输风险、船舶污染事故风险应急管控。                                         | 本次改建项目不新增职工，不新增生活用水及生活污水；项目不涉及海上运输。                                                |
|      | 资源利用     | 至 2025 年，大陆自然岸线保有率不低于 36.1%。                                                                                                                                                 | 本项目位于盐城市亭湖                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 效率要求                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        | 区盐东镇新建村，不涉及大陆自然岸线。                                                                    |
| <b>4、与《盐城市 2025 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》相符性分析</b><br>对照《盐城市 2025 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》，本项目位于盐城市亭湖区盐东镇，为一般管控单元，本项目与“盐城市 2025 年度生态环境分区管控动态更新成果”相符性分析见下表 1-6。<br><b>表 1-6 项目与《盐城市 2025 年度生态环境分区管控动态更新成果》相符性分析</b> |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
| <b>管控类别</b>                                                                                                                                                                                             | <b>管控要求</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>相符性分析</b>                                                                          |
| 空间布局约束                                                                                                                                                                                                  | (1)严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发〔2020〕49号)附件3江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求。                                                                                                                                              | 本项目满足江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求。                                                     |
|                                                                                                                                                                                                         | (2)严格执行《关于印发各设区市 2023 年深入打好污染防治攻坚战目标任务书的通知》(苏污防攻坚指办〔2023〕53号)《中共盐城市委 盐城市人民政府关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》(盐发〔2022〕4号)《盐城市“十四五”空气质量全面改善规划》(盐大气办发〔2022〕4号)《盐城市近岸海域水污染防治方案(盐政发〔2021〕22号)》《盐城市“十四五”土壤和地下水污染防治规划》(盐土治办发〔2022〕3号)等文件要求。 | 本项目满足“苏污防攻坚指办〔2023〕53号”“盐发〔2022〕4号”“盐大气办发〔2022〕4号”“盐政发〔2021〕22号”“盐土治办发〔2022〕3号”等文件要求。 |
|                                                                                                                                                                                                         | (3)禁止引进：列入《盐城市化工产业结构调整指导目录(2020年本)》(盐政办发〔2020〕37号)淘汰类的产业。                                                                                                                                                              | 本项目行业类别为其他非金属矿物制品制造、固体废物治理，不属于化工产业。                                                   |
| 污染物排放管控                                                                                                                                                                                                 | (1)坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。                                                                                                                                                    | 本项目落实总量控制制度，污染物经治理后均可达标排放，不会突破生态环境承载力，符合要求。                                           |
|                                                                                                                                                                                                         | (2)依据《盐城市“十四五”生态环境保护规划》(盐政办发〔2021〕87号)，2025年盐城市碳排放强度、主要污染物排放总量持续下降，单位地区生产总值二氧化碳排放下降完成省下达指标，挥发性有机物、氮氧化物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷减排量五年累计均完成省下达指标。                                                                                  | 本项目主要碳排放来源为能源消耗，不属于高耗水、耗电行业。本次改建项目不新增职工，不新增生活用水及生活污水。                                 |
|                                                                                                                                                                                                         | (3)全面贯彻落实《江苏省工业园区(集中区)污染物排放限值限量管理工作方案(试行)》(苏环办〔2021〕232号)，完善工业园区主要污染物排放总量控制措施，实现主要污染物排放浓度和总量“双控”。                                                                                                                      | 本项目落实总量控制制度，污染物经治理后均可达标排放，符合要求。                                                       |
| 环境风险防控                                                                                                                                                                                                  | (1)严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发〔2020〕49号)附件3江苏省省域生                                                                                                                                                                    | 本项目满足江苏省省域生态环境管控要求中“环境风                                                               |

|                                             |                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                    | 态环境管控要求中“环境风险防控”的相关要求。                                                                                                                                                                                 | 险防控”的相关要求。                                                                       |
|                                             |                    | (2) 强化饮用水水源环境风险管控，建成应急水源工程。                                                                                                                                                                            | 本项目不涉及饮用水水源。                                                                     |
|                                             |                    | (3) 落实《盐城市突发环境事件应急预案》（盐政办发〔2020〕20号）的要求。                                                                                                                                                               | 本项目建成后，企业将加强环境应急响应体系建设，完善突发环境事件应急预案和应急响应体系。                                      |
|                                             |                    | (4) 完善废弃危险化学品等危险废物（以下简称“危险废物”）、重点环保设施和项目、涉爆粉尘企业等分级管控和隐患排查治理的责任体系、制度标准、工作机制；重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控；建立覆盖危险废物产生、收集、贮存、转移、运输、利用、处置等全过程的监督体系，严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为。 | 本项目建立危险废物污染防治责任体系，危险废物均委托有资质单位处置，不外排，符合相关要求。                                     |
| 资源利用效率要求                                    |                    | (1) 2025 年盐城市用水总量控制在 57.64 亿立方米以内，万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量较 2020 年分别下降 18%、15%以上；地下水年开采总量控制在 5800 万立方米以内，农田灌溉水有效利用系数提高至 0.635 以上，城市供水管网漏损率控制在 9.0%以内。                                                    | 本项目用水主要为厂区抑尘洒水和车辆清洗废水，由市政供水管网供应。                                                 |
|                                             |                    | (2) 2035 年盐城市耕地保有量不得低于 1134.1700 万亩，永久基本农田保护面积不低于 1038.6490 万亩（含易地代保任务 2.0000 万亩）。                                                                                                                     | 本项目用地属于工业用地，不在永久基本农田范围内。                                                         |
|                                             |                    | (3) 能源利用上线目标为，到 2025 年，单位地区生产总值能耗、单位地区生产总值二氧化碳排放下降水平完成省下达任务。                                                                                                                                           | 本项目不属于高耗水、耗电行业。                                                                  |
| 5、与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》相符性分析                |                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |
| 本次扩建改建项目与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》相符性分析具体见表 1-7。 |                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |
| 表 1-7 项目与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》相符性分析          |                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |
| 序号                                          | 江苏省长江经济带生态环境保护实施规划 |                                                                                                                                                                                                        | 相符性分析                                                                            |
| 1                                           | 保护和科学利用水资源         | 执行国家鼓励和淘汰的用水技术、工艺、设备、产品目录及高耗水行业取用水定额标准，完善火力发电、钢铁、造纸、石化、化工、印染、化纤、食品发酵等高耗水行业省级用水定额；严格控制高耗水行业发展；按照重要江河湖泊水功能区水质达标要求，落实污染物达标排放措施，切实监管入河湖排污口，严格控制入河湖排污总量。                                                    | 项目属于其他非金属矿物制品制造、固体废物治理，项目用水主要为物料装卸及厂区抑尘用水和车辆清洗用水，不属于高耗水行业，本次改建项目不新增职工，不新增生活用水及生活 |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                                                                         | 污水，符合相关要求。                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                | 实施生态保护与修复                                                                                        | 划定并严守生态保护红线：国家生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途。                                                                                      | 项目不在生态管控区域范围内，符合相关要求。                                                                        |
| 3                                                                                                                                                | 推进水环境治理                                                                                          | 严格执行国家环境质量标准，将水质达标作为环境质量的底线要求，从严控制污染物排放；严格落实化工、原料药加工、印染、电镀、造纸、焦化等“十大”重点行业改建、扩建项目主要水污染物排放等量或减量置换要求。加快布局分散的企业向工业园区集中，有序推动工业园区水污染集中治理工作，强化园区污水处理设施运行管理后督查。 | 项目属于其他非金属矿物制品制造、固体废物治理，不属于化工、原料药加工、印染、电镀、造纸、焦化等重点行业，本次改建项目不新增职工，不新增生活用水及生活污水，生产废水不外排，符合相关要求。 |
| 4                                                                                                                                                | 严格管控环境风险                                                                                         | 加强危化品和危险废物运输安全管理，研究危险化学品运输应急管理体制和应急处置技术。                                                                                                                | 本次改建项目不产生危险废物。                                                                               |
| 综上所述，项目符合《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》中的相关要求。                                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                              |
| <b>6、与“长江经济带发展负面清单指南”相符性分析</b>                                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                              |
| 对照《关于印发<长江经济带发展负面清单指南>（试行，2022 年版）的通知》（长江办〔2022〕7 号）和《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），本次改建项目未涉及负面清单内容，相符性分析具体见表 1-8。 |                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                              |
| <b>表 1-8 项目与“长江经济带发展负面清单指南”相符性分析</b>                                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                              |
| 文件                                                                                                                                               | 要求                                                                                               |                                                                                                                                                         | 相符性分析                                                                                        |
| 《关于印发<长江经济带发展负面清单指南>（试行，2022 年版）的通知》（长江办〔2022〕7 号）                                                                                               | 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。                                 |                                                                                                                                                         | 本次改建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。                 |                                                                                                                                                         | 本次改建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 |                                                                                                                                                         | 本次改建项目不在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内，亦不在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内。                                          |

|  |                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。                                                                                                                                          |                                                                                                     |
|  | 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。                                                                          | 本次改建项目不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，亦不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。                                                      |
|  | 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。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。 | 本次改建项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内，亦不在岸线保留区内，亦不在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内。                       |
|  | 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。                                                                                                                                        | 本次改建项目初期雨水进入沉淀池收集后回用，不外排；车辆清洗废水经沉淀池沉淀后回用于场地洒水抑尘，不外排；生产场地洒水全部蒸发或渗入地表，无废水产生；本次改建项目不新增职工，不新增生活用水及生活污水。 |
|  | 7.禁止在“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区开展生产性捕捞。                                                                                                                                | 本次改建项目不在“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区，不属于生产性捕捞项目。                                                        |
|  | 8.禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。                                                      | 本次改建项目不在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内，不属于化工园区和化工项目；不在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内，不属于尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库项目              |
|  | 9.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。                                                                                                                         | 本次改建项目属于其他非金属矿物制品制造、固体废物治理，不属于高污染项目                                                                 |
|  | 10.禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。                                                                                                                                   | 本次改建项目不属于国家石化、现代煤化工项目                                                                               |
|  | 11.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。                                                                                 | 本次改建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，亦不属于国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目，不属于高耗能高                                      |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 《<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） |                                                                                                                                                                                                                                                | 排放项目。                                                      |
|                                                     | 12.法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。                                                                                                                                                                                                                    | 本次改建项目符合法律法规及相关政策文件中更加严格规定。                                |
|                                                     | 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。                                                                                                                         | 本次改建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。                                                                                                        | 本次改建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决定》《江苏省水污染防治条例》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。 | 本次改建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。                                                                                          | 本次改建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                                                                                                       | 本次改建项目不在《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。 |

|  |                                                                                                          |                                                                                             |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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。          |                                                                                             |
|  | 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。                                                                            | 本次改建项目不在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。                                                                |
|  | 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。                                                                        | 本次改建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。         | 本次改建项目行业类别为其他非金属矿物制品制造、固体废物治理，不属于《环境保护综合名录（2021年版）》中的高污染项目。                                 |
|  | 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。 | 本次改建项目不属于《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）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。                                                 | 本次改建项目不属于落后产能项目、不属于高耗能高排放项目。                                                                |

综上所述，本次改建项目不在《关于印发<长江经济带发展负面清单指南>（试行，2022年版）的通知》（长江办〔2022〕7号）和《<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）中的负面清单内。

## 7、与《盐城市“十四五”生态环境保护规划》相符性分析

项目与《盐城市“十四五”生态环境保护规划》相符性分析见表 1-9。

**表 1-9 项目与《盐城市“十四五”生态环境保护规划》相符性分析**

| 序号 | 规划要求                                                                                                                                                                     | 相符性分析                                                                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 提升工业废水收集处理水平。开展省级及以上工业园区污水收集系统整治专项行动，完成园区内企业清污分流、雨污分流改造，基本消除污水直排口和管理工作。推进纺织印染、医药、食品、电镀等行业整治提升及提标改造。推行重点行业企业工业废水“分类收集、分质处理、一企一管”。完善工业园区环境基础设施建设，开展省级以上工业园区污水处理设施整治专项行动，推动 | 本次改建项目不新增员工，无新增生活污水排放，车辆清洗废水经沉淀池沉淀后回用于物料装卸及厂区抑尘，不外排，生产场地洒水全部蒸发或渗入地表，本项目无需 |

|   |  |                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |
|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|   |  | 日排水 500 吨以上污水集中处理设施进水口、出水口安装水量、水质自动监控设备及配套设施。                                                                                                                                         | 安装水量、水质自动监控设备及配套设施。                                                              |
| 2 |  | 实施重点行业污染物深度治理。完成全市燃煤电厂无组织排放深度治理，鼓励开展燃气机组深度脱氮，强化燃煤电厂烟气脱硝氨逃逸防控。强化工业污染全过程控制，深化大气污染防治“一企一策”。积极推动水泥等行业实施超低排放改造，钢铁冶炼企业开展全流程超低排放改造和评估监测。推进火电、钢铁、水泥、玻璃、垃圾焚烧发电、化工等行业污染深度治理，实施钢铁、火电等行业烟气“脱白改造”。 | 项目不属于重点行业，不涉及燃煤，项目废气、废水、噪声等污染物均经过处理达标后稳定排放，固废全部合理处置，不外排。                         |
| 3 |  | 大力推进重点行业 VOCs 治理。完善化工、包装印刷、工业涂装等重点行业“源头—过程—末端”治理模式，实施 VOCs 排放总量控制。加强源头替代和削减，以减少苯、甲苯、二甲苯等溶剂和助剂的使用为重点，全面推广使用低 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂。                                                     | 本项目不涉及。                                                                          |
| 4 |  | 加强地下水环境风险防控。强化地下水污染源头预防，严格执行化工、电镀、农药、钢铁、危险废物利用处置等重点行业企业布局选址要求，新、改、扩建项目应当在开展环境影响评价时开展土壤和地下水环境现状调查。                                                                                     | 本项目属于其他非金属矿物制品制造、固体废物治理，不属于化工、电镀、农药、钢铁、危险废物利用处置等重点行业，项目已根据自身特点提出相应的土壤、地下水风险防控措施。 |
| 5 |  | 推动工业固体废物减量化资源化。实施工业绿色生产，逐步实现大宗工业固体废物贮存处置总量趋零增长，结合我市静脉产业发展特点，推动大宗工业固体废物综合利用产业规模化、高值化、集约化发展。严格控制新(扩)建固体废物产生量大、区域难以实现有效综合利用和无害化处置的项目。对产废企业开展清洁生产审核，推广应用先进成熟的清洁生产技术工艺。                    | 本项目产生的固体废物均能妥善处置，零排放。项目采用符合清洁生产的工艺、技术和设备。                                        |
| 6 |  | 加强危险废物全面安全管控。优化全市危险废物处置利用结构，明确全市禁止建设类、严格控制类、优先鼓励类的危险废物处置能力建设区间，统筹规划危险废物处置与利用基础设施建设，建立市内各县（市、区）之间的处置能力资源互助共享和应急处置机制。                                                                   | 本次改建项目无危险废物产生。                                                                   |
| 7 |  | 加强环境风险源头防控。强化区域开发和项目建设的环境风险评价，对涉及有毒有害化学品、重金属和新污染物的项目，实行最严格的环境准入。常态化推进环境风险企业突发生态环境事件风险隐患排查，实施分级分类动态管理。有效提升涉危涉重工业园区环境应急管理水平，完成园区突发生态环境事件三级防控体系建设。                                       | 项目已对涉及的环境风险进行评价，并提出了对应的风险防范措施，符合文件要求。                                            |
| 8 |  | 加强环境应急响应体系建设。完善突发环境事件应急预案和应急响应体系，提升市县两级环境应急处置能力。实施企业环境应急预案电子化备案，实现涉危涉重企业电子化备案全覆盖。以排放重金属、危险废物、持久性                                                                                      | 项目建成后，企业应加强环境应急响应体系建设，完善突发环境事件应急预案和应急响应体系。                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 有机污染物和生产使用重点环境管理危险化学品的污染源为重点,建立重点环境风险源清单。加强重点流域、区域环境风险预警系统建设,完善化工园区风险预警系统。深化重大环境风险企业的环境安全达标建设,加快实施环境安全达标改造。健全跨区域、跨部门突发生态环境事件联防联控机制。                                                             |                                                                                                                                        |    |    |       |                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>综上所述,本次改建项目符合《盐城市“十四五”生态环境保护规划》中的相关要求。</p> <p><b>8、项目与亭湖区“三区三线”划定成果用地性质相符性分析</b></p> <p>本次改建项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村,在现有厂区内进行生产建设,不新增用地,根据《自然资源部办公厅关于北京等省(区、市)启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函》(自然资办函〔2022〕2207号)、《江苏省国土空间规划(2021-2035年)》《盐城市国土空间总体规划(2021-2035年)》及盐城市亭湖区“三区三线”划定成果示意图,项目所在地位于规划中划定的城镇发展区范围内,不涉及基本农田、生态保护红线,因此项目的建设符合“三区三线”文件的相关要求。</p> <p><b>9、与《江苏省 2024 年大气污染防治工作计划》(苏污防攻坚指办〔2024〕37号)、《关于印发盐城市 2024 年大气污染防治攻坚年行动计划的通知》(盐大气办〔2024〕1号)相符性分析</b></p> <p>本次改建项目与《江苏省 2024 年大气污染防治工作计划》(苏污防攻坚指办〔2024〕37号)、《关于印发盐城市 2024 年大气污染防治攻坚年行动计划的通知》(盐大气办〔2024〕1号)相符性分析见下表 1-10。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-10 本项目与“大气污染防治”相关文件相符性分析</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>文件</th><th>要求</th><th>相符性分析</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>《江苏省 2024 年大气污染防治工作计划》(苏污防攻坚指办〔2024〕37号)</td><td>坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。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</td><td>本项目属于固体废物治理,对照《江苏省“两高”项目管理目录(2025年版)》,项目不属于“两高”项目。项目符合国家及地方产业政策,根据前文“三线一单”相符性分析,项目符合《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》、《盐城市“三线一单”生态环境分区管控实施</td></tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        | 文件 | 要求 | 相符性分析 | 《江苏省 2024 年大气污染防治工作计划》(苏污防攻坚指办〔2024〕37号) | 坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。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 | 本项目属于固体废物治理,对照《江苏省“两高”项目管理目录(2025年版)》,项目不属于“两高”项目。项目符合国家及地方产业政策,根据前文“三线一单”相符性分析,项目符合《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》、《盐城市“三线一单”生态环境分区管控实施 |
| 文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 要求                                                                                                                                                                                              | 相符性分析                                                                                                                                  |    |    |       |                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |
| 《江苏省 2024 年大气污染防治工作计划》(苏污防攻坚指办〔2024〕37号)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。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 | 本项目属于固体废物治理,对照《江苏省“两高”项目管理目录(2025年版)》,项目不属于“两高”项目。项目符合国家及地方产业政策,根据前文“三线一单”相符性分析,项目符合《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》、《盐城市“三线一单”生态环境分区管控实施 |    |    |       |                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |

|  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |
|--|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                 | 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。持续推进全省高耗能行业重点领域能效水平达基准水平。严禁新增钢铁产能。                                                                                                                                                                                                                                                | 方案》中相关要求。本项目不涉及煤炭的使用。项目不涉及新增钢铁产能。                                                                                                                                        |
|  |                                                 | 依法依规淘汰落后产能。落实《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、建材等行业企业，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和球团竖炉以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁电炉。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。 | 本项目不属于《产业结构调整指导目录》（2024 年本）中淘汰类、限制类范畴。项目不涉及落后产能、落后工艺、落后产品，不属于化工行业，不属于火电、钢铁、化工、建材等重点企业。                                                                                   |
|  | 《关于印发盐城市 2024 年大气污染防治攻坚年行动计划的通知》（盐大气办〔2024〕1 号） | 1. 坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。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、市产业规划、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基准水平。严禁新增钢铁产能。                                          | 本项目属于固体废物治理，对照《江苏省“两高”项目管理目录（2025 年版）》，项目不属于“两高”项目。项目符合国家及地方产业政策，根据前文“三线一单”相符性分析，项目符合《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果公告》、《盐城市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》中相关要求。本项目不涉及煤炭的使用。项目不涉及新增钢铁产能。 |
|  |                                                 | 2. 依法依规淘汰落后产能。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、落后工艺、落后产品，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、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、技术等要求，逐步退出限制类涉气行业工艺和装备；盐城市联鑫钢铁有限公司加快淘汰步进式烧结机。引导钢铁等产业有序调整优化。分行业分区域推进“散乱污”整                                        | 本项目不属于《产业结构调整指导目录》（2024 年本）中淘汰类、限制类范畴。项目不涉及落后产能、落后工艺、落后产品，不属于化工行业，不属于火电、钢铁、化工、建材等重点企业。                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 治，巩固“散乱污”整治既有成效，做到“防新增、防反弹”，确保“散乱污”动态清零。                                                                                                                         |                                          |    |      |       |                     |                                                                                                                                             |                                          |                                                                                           |                                      |                                                                                                                 |                          |                       |                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                           |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|------|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>综上所述，本项目符合《江苏省 2024 年大气污染防治工作计划》（苏污防攻坚指办〔2024〕37 号）、《关于印发盐城市 2024 年大气污染防治攻坚年行动计划的通知》（盐大气办〔2024〕1 号）中相关要求。</p> <p><b>10、与《关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案的通知》（苏政发〔2024〕53 号）的相符性分析</b></p> <p>本次改建项目与《关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案的通知》（苏政发〔2024〕53 号）的相符性分析见下表 1-11。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-11 项目与苏政发〔2024〕53 号相符性分析</b></p> <table> <tr> <th>章节</th><th>文件要求</th><th>相符性分析</th></tr> <tr> <td rowspan="3">二、优化产业结构，促进产业绿色低碳升级</td><td>（一）坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。研究制定“两高”项目管理目录。严禁核准或备案钢铁（炼钢、炼铁）、焦化、电解铝、水泥（熟料）、平板玻璃（不含光伏压延玻璃）和炼化（纳入国家产业规划除外）等行业新增产能的项目。到 2025 年，短流程炼钢产量占比力争达 20%以上。</td><td>本项目不属于《江苏省“两高”项目管理目录（2025 年版）》划定的“两高”项目。</td></tr> <tr> <td>（二）加快退出重点行业落后产能。落实《产业结构调整指导目录》，逐步退出限制类涉气行业工艺和装备。逐步淘汰步进式烧结机和球团竖炉以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁电炉。</td><td>本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 版）》限制类或淘汰类项目。</td></tr> <tr> <td>（四）优化含 VOCs 原辅材料和产品结构。严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。加大工业涂装、包装印刷和电子行业清洁原料替代力度。鼓励和推进汽车 4S 店、大型汽修厂实施水性涂料替代。</td><td>本项目不生产和使用涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。</td></tr> <tr> <td rowspan="2">三、优化能源结构，加快能源清洁低碳高效发展</td><td>（六）严格合理控制煤炭消费总量。原则上不再新增自备燃煤机组，支持自备燃煤机组实施清洁能源替代。未达到能耗强度降低基本目标进度要求的地区，在节能审查等环节对高耗能项目缓批限批。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，鼓励发电向高效、清洁机组倾斜，到 2025 年全省煤炭消费量较 2020 年下降 5%左右。</td><td>本项目不使用煤炭。</td></tr> <tr> <td>（七）推进燃煤锅炉关停整合和工业炉窑清洁能源替代。原则上不再新建除集中供暖外的燃煤锅炉。充分发挥 30 万千瓦及以上热电联产电厂的供热能力，对其供热半径 30 公里范围内的燃煤锅炉和落后燃煤小热电机组（含自备电厂）进行关停或整合。到 2025 年，淘汰 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，基本淘汰茶水炉、经营</td><td>本项目不使用燃煤锅炉等。</td></tr> </table> |                                                                                                                                                                  |                                          | 章节 | 文件要求 | 相符性分析 | 二、优化产业结构，促进产业绿色低碳升级 | （一）坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。研究制定“两高”项目管理目录。严禁核准或备案钢铁（炼钢、炼铁）、焦化、电解铝、水泥（熟料）、平板玻璃（不含光伏压延玻璃）和炼化（纳入国家产业规划除外）等行业新增产能的项目。到 2025 年，短流程炼钢产量占比力争达 20%以上。 | 本项目不属于《江苏省“两高”项目管理目录（2025 年版）》划定的“两高”项目。 | （二）加快退出重点行业落后产能。落实《产业结构调整指导目录》，逐步退出限制类涉气行业工艺和装备。逐步淘汰步进式烧结机和球团竖炉以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁电炉。 | 本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 版）》限制类或淘汰类项目。 | （四）优化含 VOCs 原辅材料和产品结构。严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。加大工业涂装、包装印刷和电子行业清洁原料替代力度。鼓励和推进汽车 4S 店、大型汽修厂实施水性涂料替代。 | 本项目不生产和使用涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。 | 三、优化能源结构，加快能源清洁低碳高效发展 | （六）严格合理控制煤炭消费总量。原则上不再新增自备燃煤机组，支持自备燃煤机组实施清洁能源替代。未达到能耗强度降低基本目标进度要求的地区，在节能审查等环节对高耗能项目缓批限批。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，鼓励发电向高效、清洁机组倾斜，到 2025 年全省煤炭消费量较 2020 年下降 5%左右。 | 本项目不使用煤炭。 | （七）推进燃煤锅炉关停整合和工业炉窑清洁能源替代。原则上不再新建除集中供暖外的燃煤锅炉。充分发挥 30 万千瓦及以上热电联产电厂的供热能力，对其供热半径 30 公里范围内的燃煤锅炉和落后燃煤小热电机组（含自备电厂）进行关停或整合。到 2025 年，淘汰 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，基本淘汰茶水炉、经营 | 本项目不使用燃煤锅炉等。 |
| 章节                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 文件要求                                                                                                                                                             | 相符性分析                                    |    |      |       |                     |                                                                                                                                             |                                          |                                                                                           |                                      |                                                                                                                 |                          |                       |                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                           |              |
| 二、优化产业结构，促进产业绿色低碳升级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | （一）坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。研究制定“两高”项目管理目录。严禁核准或备案钢铁（炼钢、炼铁）、焦化、电解铝、水泥（熟料）、平板玻璃（不含光伏压延玻璃）和炼化（纳入国家产业规划除外）等行业新增产能的项目。到 2025 年，短流程炼钢产量占比力争达 20%以上。                      | 本项目不属于《江苏省“两高”项目管理目录（2025 年版）》划定的“两高”项目。 |    |      |       |                     |                                                                                                                                             |                                          |                                                                                           |                                      |                                                                                                                 |                          |                       |                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | （二）加快退出重点行业落后产能。落实《产业结构调整指导目录》，逐步退出限制类涉气行业工艺和装备。逐步淘汰步进式烧结机和球团竖炉以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁电炉。                                                                        | 本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 版）》限制类或淘汰类项目。     |    |      |       |                     |                                                                                                                                             |                                          |                                                                                           |                                      |                                                                                                                 |                          |                       |                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | （四）优化含 VOCs 原辅材料和产品结构。严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。加大工业涂装、包装印刷和电子行业清洁原料替代力度。鼓励和推进汽车 4S 店、大型汽修厂实施水性涂料替代。                                                  | 本项目不生产和使用涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。                 |    |      |       |                     |                                                                                                                                             |                                          |                                                                                           |                                      |                                                                                                                 |                          |                       |                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                           |              |
| 三、优化能源结构，加快能源清洁低碳高效发展                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | （六）严格合理控制煤炭消费总量。原则上不再新增自备燃煤机组，支持自备燃煤机组实施清洁能源替代。未达到能耗强度降低基本目标进度要求的地区，在节能审查等环节对高耗能项目缓批限批。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，鼓励发电向高效、清洁机组倾斜，到 2025 年全省煤炭消费量较 2020 年下降 5%左右。 | 本项目不使用煤炭。                                |    |      |       |                     |                                                                                                                                             |                                          |                                                                                           |                                      |                                                                                                                 |                          |                       |                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | （七）推进燃煤锅炉关停整合和工业炉窑清洁能源替代。原则上不再新建除集中供暖外的燃煤锅炉。充分发挥 30 万千瓦及以上热电联产电厂的供热能力，对其供热半径 30 公里范围内的燃煤锅炉和落后燃煤小热电机组（含自备电厂）进行关停或整合。到 2025 年，淘汰 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，基本淘汰茶水炉、经营        | 本项目不使用燃煤锅炉等。                             |    |      |       |                     |                                                                                                                                             |                                          |                                                                                           |                                      |                                                                                                                 |                          |                       |                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                           |              |

|                                                            | 性炉灶、储粮烘干设备、农产品加工等燃煤设施。不再新增燃料类煤气发生炉，新改扩建加热炉、热处理炉、干燥炉、熔化炉原则上采用清洁低碳能源。                                                                                                                                |                                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 综上所述，本项目符合《关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案的通知》（苏政发〔2024〕53号）中相关要求。 |                                                                                                                                                                                                    |                                                  |
| <b>11、与《盐城市空气质量持续改善行动计划实施方案》（盐政发〔2024〕19号）相符性分析</b>        |                                                                                                                                                                                                    |                                                  |
| 本次改建项目与《盐城市空气质量持续改善行动计划实施方案》（盐政发〔2024〕19号）相符性分析见下表 1-12。   |                                                                                                                                                                                                    |                                                  |
| <b>表 1-12 与盐政发〔2024〕19号相符性分析</b>                           |                                                                                                                                                                                                    |                                                  |
| 章节                                                         | 文件要求                                                                                                                                                                                               | 相符性分析                                            |
| 二、优化产业结构，促进产业绿色低碳升级                                        | （一）严格环境准入。坚决遏制高耗能、高排放（以下简称“两高”）和低水平项目盲目上马，严禁核准或备案钢铁（炼钢、炼铁）、水泥（熟料）和平板玻璃（不含光伏压延玻璃）等行业新增产能的项目。新改扩建项目严格落实国家和省市产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求。到 2025 年，短流程炼钢产量占比力争达到 20%以上。 | 本项目不属于《江苏省“两高”项目管理目录（2025 年版）》划定的“两高”项目。         |
|                                                            | （二）加快退出重点行业落后产能。严格执行《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，逐步退出限制类涉气行业工艺和装备。2025 年底前，淘汰步进式烧结机。                                                                                                                      | 本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 版）》鼓励类、限制类或淘汰类项目，属于允许类项目。 |
|                                                            | （三）推进产业布局优化。加快调整优化不符合生态环境功能定位的产业布局、规模和结构。优化含 VOCs 原辅材料和产品结构。严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。加大工业涂装、包装印刷和电子行业清洁原料替代力度。鼓励和推进汽车 4S 店、大型汽修厂实施水性涂料替代。                                              | 本项目不生产和使用涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。                         |
| 三、优化能源结构，加快能源清洁低碳高效发展                                      | （六）严格控制煤炭消费总量。原则上不再新增自备燃煤机组，支持自备燃煤机组实施清洁能源替代。未达到能耗下降目标进度要求的地区，在节能审查等环节对“两高”项目缓批限批。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，鼓励发电向高效、清洁机组倾斜。到 2025 年，全市非电耗煤（含自备煤电厂）和单机 10 万千瓦及以下公用机组耗煤较 2020 年下降 5%左右。             | 本项目不使用煤炭。                                        |
|                                                            | （七）推进燃煤锅炉关停整合。将燃煤供热锅炉替                                                                                                                                                                             | 本项目不使用燃煤锅炉                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 代项目纳入城镇供热规划，原则上不再新建除集中供热外的燃煤锅炉。淘汰热力管网覆盖范围内的燃煤锅炉和散煤。充分发挥 30 万千瓦及以上热电联产电厂的供热能力，对其供热半径 30 公里范围内的燃煤锅炉和落后燃煤小热电机组（含自备电厂）进行关停或整合。到 2025 年，淘汰 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，基本淘汰茶水炉、经营性炉灶、储粮烘干设备、农产品加工等燃煤设施。 | 等。                                                                       |    |    |       |   |                                                                                                                                              |                                                            |   |                                                                                           |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | （八）实施工业炉窑清洁能源替代。不再新增燃料类煤气发生炉，新改扩建加热炉、热处理炉、干燥炉、熔化炉原则上采用清洁低碳能源。安全稳妥推进使用高污染燃料的工业炉窑改用工业余热、电能、天然气等；燃料类煤气发生炉实行清洁能源替代，或因地制宜采取园区（集群）集中供气、分散使用方式；逐步淘汰固定床间歇式煤气发生炉。                               | 本项目不涉及工业炉窑。                                                              |    |    |       |   |                                                                                                                                              |                                                            |   |                                                                                           |                                                                          |
| <p>综上所述，本项目符合《盐城市空气质量持续改善行动计划实施方案》（盐政发〔2024〕19 号）中相关要求。</p> <p><b>12、与《关于印发〈全市重点环境治理设施安全风险专项整治行动计划〉的通知》（盐环办〔2023〕25 号）相符性分析</b></p> <p>本次改建项目与《关于印发〈全市重点环境治理设施安全风险专项整治行动计划〉的通知》（盐环办〔2023〕25 号）相符性分析见下表 1-13。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-13 项目与盐环办〔2023〕25 号相符性分析</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>要求</th><th>相符性分析</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>坚持将脱硫脱硝、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO 焚烧炉等五类重点环境治理设施安全风险专项整治作为生态环境系统年度安全生产工作的重要内容，全面加强安全管理，排查整治风险隐患，落实安全生产责任，督促开展安全风险辨识和风险评估，坚决遏制重点环境治理设施安全生产事故的发生。</td><td>项目不涉及脱硫脱硝、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO 焚烧炉等五类重点环境治理设施安全风险专项整治内容。</td></tr> <tr> <td>2</td><td>督促指导建设单位申报新、改、扩建建设项目（含重点环境治理设施）时，依法开展环境影响评价，不得采用国家、地方淘汰的设备、产品和工艺，必要时可邀请应急管理部门、行业专家参与技术审查。</td><td>项目未采用家、地方淘汰的设备、产品和工艺，本次评价即为该项目的环评，本评价已针对污染防治措施进行风险评价且提出对应的风险防范措施，符合文件要求。</td></tr> </tbody> </table> <p>综上所述，本次改建项目符合《关于印发〈全市重点环境治理设施安全风险专项整治行动计划〉的通知》（盐环办〔2023〕25 号）的管理要求。</p> <p><b>13、与《省生态环境厅关于印发江苏省环境影响评价文件环境应急相关内容编</b></p> |                                                                                                                                                                                        |                                                                          | 序号 | 要求 | 相符性分析 | 1 | 坚持将脱硫脱硝、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO 焚烧炉等五类重点环境治理设施安全风险专项整治作为生态环境系统年度安全生产工作的重要内容，全面加强安全管理，排查整治风险隐患，落实安全生产责任，督促开展安全风险辨识和风险评估，坚决遏制重点环境治理设施安全生产事故的发生。 | 项目不涉及脱硫脱硝、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO 焚烧炉等五类重点环境治理设施安全风险专项整治内容。 | 2 | 督促指导建设单位申报新、改、扩建建设项目（含重点环境治理设施）时，依法开展环境影响评价，不得采用国家、地方淘汰的设备、产品和工艺，必要时可邀请应急管理部门、行业专家参与技术审查。 | 项目未采用家、地方淘汰的设备、产品和工艺，本次评价即为该项目的环评，本评价已针对污染防治措施进行风险评价且提出对应的风险防范措施，符合文件要求。 |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 要求                                                                                                                                                                                     | 相符性分析                                                                    |    |    |       |   |                                                                                                                                              |                                                            |   |                                                                                           |                                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 坚持将脱硫脱硝、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO 焚烧炉等五类重点环境治理设施安全风险专项整治作为生态环境系统年度安全生产工作的重要内容，全面加强安全管理，排查整治风险隐患，落实安全生产责任，督促开展安全风险辨识和风险评估，坚决遏制重点环境治理设施安全生产事故的发生。                                           | 项目不涉及脱硫脱硝、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO 焚烧炉等五类重点环境治理设施安全风险专项整治内容。               |    |    |       |   |                                                                                                                                              |                                                            |   |                                                                                           |                                                                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 督促指导建设单位申报新、改、扩建建设项目（含重点环境治理设施）时，依法开展环境影响评价，不得采用国家、地方淘汰的设备、产品和工艺，必要时可邀请应急管理部门、行业专家参与技术审查。                                                                                              | 项目未采用家、地方淘汰的设备、产品和工艺，本次评价即为该项目的环评，本评价已针对污染防治措施进行风险评价且提出对应的风险防范措施，符合文件要求。 |    |    |       |   |                                                                                                                                              |                                                            |   |                                                                                           |                                                                          |

#### 制要点的通知》（苏环办〔2022〕338号）的相符性

根据《省生态环境厅关于印发江苏省环境影响评价文件环境应急相关内容编制要点的通知》（苏环办〔2022〕338号），企业应从以下5个方面完善环境应急管理制度内容。包括：①突发环境事件应急预案的编制、修订和备案要求；②环境应急物资装备配备要求，明确种类、数量及存放地点；③园区层面开展突发环境事件隐患排查治理的要求，明确内容、方式和频次，建立督促企业开展隐患排查治理的制度；④环境应急培训和演练内容、方式、频次和台账记录要求；⑤环境应急管理人员和应急救援队伍的配备要求。

本次改建项目运行后，须加强事故防范措施的宣传教育，严格遵守事故防范措施及安全法律法规的要求开展项目的生产建设，并根据实际运行情况对安全事故隐患进行调查登记，将本次改建项目风险事故发生概率控制在最小范围内。

#### 14、与《全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划》（苏环发〔2023〕5号）的相符性

本次改建项目与《全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划》（苏环发〔2023〕5号）的相符性分析见下表 1-14。

表 1-14 项目与苏环发〔2023〕5号相符性分析

| 文件相关要求                           |                                                                                                                                                                                                                      | 本项目情况                                             | 相符性 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| （一）开展风险企业“三推动一强化”行动，有效提升本质环境安全水平 | 1.推动环境安全主体责任落实。建立企业环境安全责任“三落实三必须”机制。落实主要负责人环境安全第一责任人责任，必须对企业环境风险物质和点位全部知晓、风险防控体系全部明晰；落实环保负责人主管责任，必须对企业风险源防控应对措施、应急物资和救援力量情况全部知晓；落实岗位人员直接责任，必须对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟练掌握。企业“三落实三必须”执行情况纳入常态化环境安全隐患排查内容，执行不到位的，作为重大隐患进行整治。 | 建设单位在项目建设期间及建成后按照文<br>件要求落实环境安全<br>主体责任并严格执<br>行。 | 相符  |
|                                  | 2.推动环评和预案质量提升。建设项目环评文件必须做到环境风险识别、典型事故情形、风险防范措施、应急管理制度和竣工验收内容“五个明确”。2023 年底前省厅修订出台《江苏省                                                                                                                                | 本项目环评已明确环<br>境风险识别、典型事<br>故情形、风险防范措<br>施、应急管理制度和  | 相符  |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                              | 突发环境事件应急预案管理办法》，实施“一图两单两卡”管理，即绘制预案管理“一张图”，编制环境风险辨识、环境风险防范措施“两个清单”，实行环境安全职责承诺、应急处置措施“两张卡”按规定对应急预案和风险评估报告进行回顾性评估和修订，开展验证演练，较大以上风险企业每年至少开展一次。                                                                              | 竣工验收内容。建设单位按规范编制突发环境事件应急预案，并按规定对应急预案和风险评估报告进行回顾性评估和修订，开展验证演练。 |    |
|                                                                                                                                                                                                              | 3.推动环境应急基础设施建设。构筑企业“风险单元—管网、应急池—厂界”的突发水污染事件“三道防线”，设置环境风险单元初期雨水及事故水截流、导流措施，建设排水管网雨污分流系统和事故应急池等事故水收集设施，厂区雨水排口配备手自一体开关切换装置，上述点位均接入企业自动化监控系统。重大、较大风险企业分别于2024年底、2025年底前完成改造。排放有毒有害大气污染物的企业要建立环境风险预警体系，将在线监测数据接入重大危险源监测监控系统。 | 建设单位按规范建设环境应急基础设施。                                            | 相符 |
|                                                                                                                                                                                                              | 4.强化常态化隐患排查治理。环境风险企业建立常态化隐患排查制度。较大以上等级风险企业每半年至少开展一次全面综合排查，每月至少开展一次环境风险单元巡视排查，列出隐患清单，限期整改闭环。每半年至少开展一次专项培训，提升主动发现和解决环境隐患问题的意愿和能力。                                                                                         | 建设单位在项目建成后按文件要求开展隐患排查和专项培训工作。                                 | 相符 |
| (五) 聚焦环境安全管理重点任务，不断提高生态环境部门监管规范化、现代化水平                                                                                                                                                                       | 16.强化环境风险源头把关。对不符合《江苏省环境影响评价文件环境应急相关内容编制要点》要求，环境风险防控措施、应急管理建设内容明显缺失的，建设项目环评、园区规划环评暂缓审批（审查）。环评及批复中要求的环境应急基础设施建设和环境风险防控措施落实情况纳入竣工环保验收内容，未经验收或者验收不合格的，建设项目不得投入生产或者使用。各级生态环境部门加强抽查检查，对违法行为依法查处。                             | 本项目已按照《江苏省环境影响评价文件环境应急相关内容编制要点》编制相关内容，建设单位严格按照环评要求验收。         | 相符 |
| <p>综上所述，本次改建项目符合《全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划》（苏环发〔2023〕5号）中相关要求。</p> <p><b>15、与《江苏省颗粒物无组织排放深度整治实施方案》相符性分析</b></p> <p>根据《江苏省颗粒物无组织排放深度整治实施方案》，本次改建项目属于其他行业重点企业类别，本次改建项目与《江苏省颗粒物无组织排放深度整治实施方案》相符性分析详见表 1-15。</p> |                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |    |

表 1-15 与《江苏省颗粒物无组织排放深度整治实施方案》相符性分析

| 管控类别    | 要求                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 本项目情况                                                                                                                                                                       | 相符性 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 物料运输    | <p>(1) 运输散装粉状物料应采用密闭车厢或罐车。</p> <p>(2) 运输袋装粉状物料, 以及粒状、块状等易散发粉尘的物料应采用密闭车厢, 或使用防尘布、防尘网覆盖物料, 捆扎紧密, 不得有物料遗撒。</p> <p>(3) 厂区道路应硬化, 并定期清扫、洒水保持清洁。车辆在驶离煤场、料场、储库、堆棚前应清洗车轮、清洁车身。</p>                                                                                                                        | <p>(1) 本次改建项目运输物料无散装粉状。</p> <p>(2) 本次改建项目运输块状等易散发粉尘的物料均采用密闭车厢。</p> <p>(3) 本次改建项目厂区道路均硬化, 并定期清扫、洒水保持清洁。车辆在驶离前均清洗车轮、清洁车身。</p>                                                 | 相符  |
| 物料装卸    | <p>装卸易散发粉尘的物料应采取以下方式之一:</p> <p>(1) 密闭操作;</p> <p>(2) 在封闭式建筑物内进行物料装卸;</p> <p>(3) 在装卸位置采取局部气体收集处理、洒水增湿等控制措施。</p>                                                                                                                                                                                    | <p>本次改建项目采用密闭堆场进行装卸, 并在装卸位置采取洒水增湿等控制措施。</p>                                                                                                                                 | 相符  |
| 物料储存    | <p>(1) 粉状物料应储存于密闭料仓或封闭式建筑物内。</p> <p>(2) 粒状、块状等易散发粉尘的物料储存于储库、堆棚中, 或储存于密闭料仓中。储库、堆棚应至少三面有围墙 (或围挡) 及屋顶, 敞开侧应避开常年主导风向的上风方位。</p> <p>(3) 露天储存粒状、块状等易散发粉尘的物料, 堆置区四周应以挡风墙、防风抑尘网等方式围挡 (出入口除外), 围挡高度应不低于堆存物料高度的 1.1 倍, 同时采取洒水、覆盖防尘布 (网) 或喷洒化学稳定剂等控制措施。</p> <p>(4) 临时露天堆存粒状、块状等易散发粉尘的物料, 应使用防尘布、防尘网覆盖严密。</p> | <p>(1) 本次改建项目无粉状物料。</p> <p>(2) 本次改建项目粒状、块状等易散发粉尘的物料储存于三面围墙+屋顶封闭的密闭堆场内, 敞开侧避开常年主导风向上风方位。</p> <p>(3) 本次改建项目无露天储存粒状、块状等易散发粉尘的物料。</p> <p>(4) 本次改建项目不存在临时露天堆存粒状、块状等易散发粉尘的情况。</p> | 相符  |
| 物料转移和输送 | <p>厂内转移和输送易散发粉尘的物料应采取以下方式之一:</p> <p>(1) 采用密闭输送系统;</p> <p>(2) 在封闭式建筑物内进行物料转移和输送;</p> <p>(3) 在上料点、落料点、接驳点及其他易散发粉尘位置采取局部气体收集处理、洒水增湿等控制措施。</p>                                                                                                                                                       | <p>(1) 本次改建项目厂内物料输送全部采用密闭输送设备;</p> <p>(2) 所有转移、输送作业均在封闭式建筑物内完成;</p> <p>(3) 在卸料、落料等产尘点同步采取洒水抑尘控制措施。</p>                                                                      | 相符  |
| 物料加工与处  | <p>(1) 物料加工与处理过程中易散发粉尘的工艺环节 (如破碎、粉磨、筛分、混合、打磨、切割、投料、出料 (渣) 包装等)</p>                                                                                                                                                                                                                               | <p>(1) 本次改建项目破碎、筛分、上料、出料等所有产尘工序全部使用密闭设备, 在密闭空间内作</p>                                                                                                                        | 相符  |

| 理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 应采用密闭设备，或在密闭空间内进行。不能密闭的，应采取局部气体收集处理、洒水增湿等控制措施。<br>(2) 密闭式生产工艺设备、废气收集系统、除尘设施等应密封良好，无粉尘外逸。                                                                                                                                 | 业；<br>(2) 本次改建项目生产设备、废气收集系统、布袋除尘设施密封严密，无粉尘泄漏、外逸现象。                                                                                      |     |    |      |       |     |   |                                                     |                                      |    |   |                                                                                                        |                                                             |    |   |                                                          |                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------|-------|-----|---|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|---|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|
| 运行与记录                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (1) 生产工艺设备、废气收集系统以及除尘设施应同步运行。废气收集系统或除尘设施发生故障或检修时，应停止运转对应的生产工艺设备，待检修完毕后共同投入使用。<br>(2) 封闭式建筑物除人员、车辆、设备进出时，以及依法设立的排气筒、通风口外，门窗及其他开口（孔）部位应随时保持关闭状态。<br>(3) 应记录废气收集系统、除尘设施及其他无组织排放控制措施的主要运行信息，如运行时间、废气处理量，洒水或喷洒化学稳定剂的作业周期、用量等。 | (1) 本项目生产设备与废气收集、除尘系统 100% 同步启停；环保设施故障或检修时，立即停止对应生产工序，检修完成后同步投用；<br>(2) 封闭车间门窗、孔洞除必要通行外保持常闭，无违规敞开；<br>(3) 设专职环保管理员，每日记录环保设施运行参数，台账完整规范。 | 相符  |    |      |       |     |   |                                                     |                                      |    |   |                                                                                                        |                                                             |    |   |                                                          |                                       |    |
| <p>综上所述，本次改建项目符合《江苏省颗粒物无组织排放深度整治实施方案》中相关要求。</p> <p><b>16、与《关于印发&lt;盐城市堆场扬尘防治指南（试行）&gt;的通知》（盐大气办〔2021〕2号）相符性分析</b></p> <p>本次改建项目与《关于印发&lt;盐城市堆场扬尘防治指南（试行）&gt;的通知》（盐大气办〔2021〕2号）相符性分析见下表 1-16。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-16 项目与盐大气办〔2021〕2号）相符性分析</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>文件内容</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>为最大限度控制扬尘污染，堆场应尽可能实施全封闭，禁止露天无遮挡、无喷淋等易产生扬尘污染的方式堆存物料。</td><td>本项目设置三面围墙+屋顶封闭的密闭堆场，物料装卸过程采取洒水抑尘等措施。</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>2</td><td>封闭式料场必须有足够的强度，以满足抗风、抗压、抗爆要求，同时要具有良好的通风、照明、防尘、消防、安全监测等设施，满足安全生产要求。对于受运输、生产配套设施等制约无法全封闭的堆场，也应最大限度进行三侧封闭。</td><td>本项目封闭堆场结构强度达标，满足抗风、抗压、抗爆要求；配套通风、照明、防尘、消防、安全监测全套设施，符合安全生产标准。</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>3</td><td>应采用密闭皮带、封闭通廊、管状带式输送机传输物料，易起尘物料传输过程中应同时进行喷淋作业，最大限度抑制扬尘污染。</td><td>本项目物料全程密闭输送，装卸、转运环节同步采取洒水、喷雾抑尘，无扬尘外逸。</td><td>相符</td></tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |     | 序号 | 文件内容 | 本项目情况 | 相符性 | 1 | 为最大限度控制扬尘污染，堆场应尽可能实施全封闭，禁止露天无遮挡、无喷淋等易产生扬尘污染的方式堆存物料。 | 本项目设置三面围墙+屋顶封闭的密闭堆场，物料装卸过程采取洒水抑尘等措施。 | 相符 | 2 | 封闭式料场必须有足够的强度，以满足抗风、抗压、抗爆要求，同时要具有良好的通风、照明、防尘、消防、安全监测等设施，满足安全生产要求。对于受运输、生产配套设施等制约无法全封闭的堆场，也应最大限度进行三侧封闭。 | 本项目封闭堆场结构强度达标，满足抗风、抗压、抗爆要求；配套通风、照明、防尘、消防、安全监测全套设施，符合安全生产标准。 | 相符 | 3 | 应采用密闭皮带、封闭通廊、管状带式输送机传输物料，易起尘物料传输过程中应同时进行喷淋作业，最大限度抑制扬尘污染。 | 本项目物料全程密闭输送，装卸、转运环节同步采取洒水、喷雾抑尘，无扬尘外逸。 | 相符 |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 文件内容                                                                                                                                                                                                                     | 本项目情况                                                                                                                                   | 相符性 |    |      |       |     |   |                                                     |                                      |    |   |                                                                                                        |                                                             |    |   |                                                          |                                       |    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 为最大限度控制扬尘污染，堆场应尽可能实施全封闭，禁止露天无遮挡、无喷淋等易产生扬尘污染的方式堆存物料。                                                                                                                                                                      | 本项目设置三面围墙+屋顶封闭的密闭堆场，物料装卸过程采取洒水抑尘等措施。                                                                                                    | 相符  |    |      |       |     |   |                                                     |                                      |    |   |                                                                                                        |                                                             |    |   |                                                          |                                       |    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 封闭式料场必须有足够的强度，以满足抗风、抗压、抗爆要求，同时要具有良好的通风、照明、防尘、消防、安全监测等设施，满足安全生产要求。对于受运输、生产配套设施等制约无法全封闭的堆场，也应最大限度进行三侧封闭。                                                                                                                   | 本项目封闭堆场结构强度达标，满足抗风、抗压、抗爆要求；配套通风、照明、防尘、消防、安全监测全套设施，符合安全生产标准。                                                                             | 相符  |    |      |       |     |   |                                                     |                                      |    |   |                                                                                                        |                                                             |    |   |                                                          |                                       |    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 应采用密闭皮带、封闭通廊、管状带式输送机传输物料，易起尘物料传输过程中应同时进行喷淋作业，最大限度抑制扬尘污染。                                                                                                                                                                 | 本项目物料全程密闭输送，装卸、转运环节同步采取洒水、喷雾抑尘，无扬尘外逸。                                                                                                   | 相符  |    |      |       |     |   |                                                     |                                      |    |   |                                                                                                        |                                                             |    |   |                                                          |                                       |    |

综上所述,本次改建项目符合《关于印发<盐城市堆场扬尘防治指南(试行)>的通知》(盐大气办〔2021〕2号)中相关要求。

### 17、与《江苏省重点行业堆场扬尘污染防治指导意见(试行)》(苏环办〔2021〕80号)相符性分析

本次改建项目与《江苏省重点行业堆场扬尘污染防治指导意见(试行)》(苏环办〔2021〕80号)相符性分析见下表 1-17。

表 1-17 与苏环办〔2021〕80号相符性分析

| 序号 | 文件内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 本项目情况                                                                                                         | 相符性 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 加强物料储存、输送环节管控。煤粉、粉煤灰、石灰、除尘灰、脱硫灰等粉状物料采用料仓、储罐、包装袋等方式密闭储存,料仓、储罐配置高效除尘设施。砂石、矿石、煤、铁精矿、脱硫石膏等粒状、块状或粘湿物料采用密闭料仓、封闭料棚或建设防风抑尘网等方式进行规范储存,封闭料棚和露天料场内设有喷淋装置,喷淋范围覆盖整个料堆。封闭料棚进出口安装封闭性良好且便于开关的卷帘门、推拉门或自动感应门等,无车辆通过时将门关闭。防风抑尘网高度高于料场堆存高度,并对堆存物料进行严密苫盖。粒状、块状或粘湿物料上料口设置在封闭料棚内,采用管状带式输送机、皮带通廊、封闭车辆等方式输送。物料上料、输送、转接、出料和扒渣等过程中的产尘点采取有效抑尘、集尘除尘措施。 | 本项目无粉状物料,物料输送均在封闭状态下进行,本次改建项目粒状、块状物料均采用封闭堆场进行规范储存。原料装卸、投料均在厂房内进行,原料装卸采取喷雾抑尘等措施。                               | 相符  |
| 2  | 加强物料运输、装卸环节管控。煤粉、粉煤灰、石灰、除尘灰、脱硫灰等粉状物料采用管状带式输送机、气力输送、密闭车厢等密闭方式运输;砂石、矿石、煤、铁精矿、脱硫石膏等粒状、块状或粘湿物料采用皮带通廊、封闭车厢等封闭方式运输或苫盖严密,防止沿途抛洒和飞扬。料场或厂区出入口配备车辆清洗装置或采取其他控制措施,确保出场车辆清洁、运输不起尘。厂区道路硬化,平整无破损、无积尘,厂区无裸露空地,闲置裸露空地及时绿化或硬化,厂区道路定期洒水清扫。块状、粒状或粘湿物料直接卸落至储存料场,装卸过程配备有效抑尘、集尘除尘设施,粉状物料装卸口配备密封防尘装置且不得直接卸落到地面。                                   | 本项目运输、装卸过程均采取洒水抑尘等措施。原料输送均在密闭设备中进行。厂区出入口设车辆清洗装置,车辆进出厂会进行清洗。道路全硬化、无裸露地面、定期清扫洒水。粒状、块状物料均密闭储存且配备洒水抑尘等防尘措施,无直接落地。 | 相符  |
| 3  | 建立健全堆场扬尘管理制度。企业应建立健全堆场扬尘管控的安全生产和污染防治责任。将防治                                                                                                                                                                                                                                                                                | 本项目建立扬尘管控责任制,责任到岗到人;规范建                                                                                       | 相符  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 扬尘污染的费用列入工程造价,设置扬尘治理专项资金,并专款专用。扬尘污染控制管理责任须到岗到人,建立环保操作规程、扬尘污染源档案、扬尘控制设施运行记录以及维修保养台账,实行扬尘控制考核。扬尘治理设施属于大气污染控制环境保护设施,依据有关环保治理设施规定进行建设、验收、运行和管理;企业应按《大气污染物综合排放标准》颗粒物无组织排放布点,应对防尘治理设施的运行管理效果进行自行监测,并按照当地环保部门的要求进行检测、上报。按照环境管理部门要求对敏感地区的料场、渣场、煤场安装自动监测设备,至少包括 PM <sub>10</sub> 、视频监控等。 | 立环保设施运行、维修台账;按要求在厂区敏感区域安装 PM <sub>10</sub> 自动监测和视频监控。                |     |    |      |       |     |         |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|----|------|-------|-----|---------|--|--|--|
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 物料存储环节:对易起尘物料,应根据实际情况采取入棚或入仓储存,仓(棚)内设有喷淋装置,在物料装卸时洒水降尘;其中,对易起尘的渣土堆、废渣等临时堆场,应采用防尘网+喷淋装置和防尘布遮盖,必要时进行喷淋、固化处理,设置高于废弃物堆的围挡、防风网、挡风屏等。对无法封闭或半封闭储存的物料,需在堆场周围设置不低于 2m 的硬质围挡,并配备除尘设施,严格落实覆盖(防尘网或防尘布)、洒水(喷雾)等抑尘措施。                                                                          | 本项目易起尘物料全部储存于密闭厂房,装卸时喷淋降尘;无临时露天堆场,无需额外围挡、覆盖。                         | 相符  |    |      |       |     |         |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 物料装卸、运输、输送环节:加强物料装卸、运输、运输等各个环节的全过程控制,结合现场实际情况,配合各类除尘、抑尘措施。粉状物料运输车辆应采用密闭车斗或罐车;块状物料应尽可能封闭或苫盖严密。物料转运时转运设施应采取密闭措施,转运站和落料点配套抽风收尘装置。露天装卸物料应采取洒水、喷淋等抑尘措施,密闭输送物料应在装卸处配备吸尘、喷淋等。场地道路应进行硬化,定期清扫、洒水。                                                                                        | 本项目物料输送均封闭状态下进行。物料破碎、筛分等采用集气罩收集并采取布袋除尘等措施。粒状、块状物料在装卸、运输等环节采取洒水抑尘等措施。 | 相符  |    |      |       |     |         |  |  |  |
| <p>综上所述,本次改建项目符合《江苏省重点行业堆场扬尘污染防治指导意见(试行)》(苏环办〔2021〕80号)中相关要求。</p> <p><b>18、与《建筑垃圾处理技术标准》(CJJT 134-2019)相符性分析</b></p> <p>本次改建项目与《建筑垃圾处理技术标准》(CJJT 134-2019)相符性分析见下表 1-18。</p> <p><b>表 1-18 与《建筑垃圾处理技术标准》(CJJT 134-2019)相符性分析</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>相关要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">厂(场)址选择</td></tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |     | 序号 | 相关要求 | 本项目情况 | 相符性 | 厂(场)址选择 |  |  |  |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 相关要求                                                                                                                                                                                                                                                                            | 本项目情况                                                                | 相符性 |    |      |       |     |         |  |  |  |
| 厂(场)址选择                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |     |    |      |       |     |         |  |  |  |

|       |                                                                                              |                                                                                                  |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | 符合城市总体规划、环境卫生专业规划以及国家现行有关标准的规定，与周围环境相协调。                                                     | 本次改建项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，本地暂未有具体规划要求。项目利用现有工业用地进行建设，符合土地规划要求。                                        | 相符 |
| 2     | 应与当地的大气防护、水土资源保护、自然保护及生态平衡要求一致。                                                              | 本次改建项目设置 50 米环境卫生防护距离，距离内无环境敏感保护目标；本次改建项目用地为工业用地，符合用地要求。                                         | 相符 |
| 3     | 工程地质与水文地质条件应满足设施建设和运行的要求，不应选在发震断层、缓坡、泥石流、沼泽、流沙及采矿陷落区等地区。                                     | 项目地不在发震断层上。项目周边为工业企业、村庄、农田等，地形坡度适宜建设。根据现场调查，项目所在地不属于泥石流、沼泽、流沙地区；项目所在区域地下未开采，不属于采矿陷落区。符合要求。       | 相符 |
| 4     | 厂址不应受洪水、潮水或内涝的威胁。当必须建在该类地区时，应有可靠的防洪、排涝措施，其防洪标准应符合现行国家标准《防洪标准》。                               | 根据现场踏勘结果，本次改建项目所处地区无洪水威胁，无需额外防洪措施。                                                               | 相符 |
| 总体设计  |                                                                                              |                                                                                                  |    |
| 5     | 总占地面积应按远期规模确定，用地指标应符合国家有关工程项目建设用地指标的有关规定；                                                    | 本次改建项目所在地用地类型为工业用地，满足用地指标。                                                                       | 相符 |
| 6     | 主体设施构成：1、资源化处理工程应包括计量设施、预处理系统、资源化利用系统、原料及成品贮存系统、通风除尘系统、污水处理系统、厂区道路、地基处理、防洪等。                 | 本次改建项目设破碎预处理系统、原料/成品贮存系统、布袋除尘系统、厂区硬化道路，满足标准要求。                                                   | 相符 |
| 7     | 辅助设施构成应包括进厂（场）道路、供配电、给排水设施、生活和行政管理设施、设备维修、消防和安全生产卫生设施、车辆冲洗、通信、信息化及监控、应急设施（包括建筑垃圾临时存放、紧急照明）等。 | 本次改建项目厂区内道路均采用混凝土进行铺设，铺设为双向通行；由市政电网进行供电，由市政管网进行供水。本次改建项目所建设的车间内均配有紧急灯光照明系统，物料贮存车间外设有临时存放点以备不时之需。 | 相符 |
| 总平面布置 |                                                                                              |                                                                                                  |    |
| 8     | 总平面布置应根据厂（场）址地形，结合风向（夏季主导风）、地质条件、周围自然环境、外部工程条件等，并考虑施工、作业等因素，经过技术经济比较确定。                      | 本次改建项目位于镇区夏季主导风向的侧风向，不会对镇区造成大气影响；项目所在地基岩分布面广为良好的建筑地基；根据现场踏勘结果，建设用地范围内整体平整。                       | 相符 |
| 9     | 分期建设的工程应在总平面布置时预留分期工程场地。                                                                     | 本次改建项目不分期建设。                                                                                     | 相符 |
| 10    | 资源化处理工程及填埋处置工程总平面布置及绿化应符合现行国家标准《工业企业总平面设计规范》                                                 | 本次改建项目总平面布置满足《工业企业总面积设计规范》GB50187 中相关要求。                                                         | 相符 |

|                                                                                                         | GB50187 的规定。                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 资源化利用                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                              |     |
| 11                                                                                                      | 建筑垃圾资源化可采用就地利用、分散处理、集中处理等模式，宜优先就地利用                                                                               | 本次改建项目建筑垃圾集中处理后用于彩色沥青透水混凝土制造。                                                                                                                                                | 相符  |
| 12                                                                                                      | 应根据处理规模配备原料和产品堆场，原料堆场贮存时间不宜小于 30d，制品堆场贮存时间不应小于各类产品的最低养护期，骨料堆场不宜小于 15d。                                            | 本次改建项目已根据规模配备原料堆场及成品堆场，贮存周期满足产品养护与生产需求。                                                                                                                                      | 相符  |
| 13                                                                                                      | 建筑垃圾原料贮存堆场应保证堆体的安全稳性，并采取防尘措施，可根据后续工艺进行预湿；建筑垃圾卸料、上料及处理过程中易产生扬尘的环节应采取抑尘、降尘及除尘措施。                                    | 本次改建项目物料贮存在厂房内，全部贮存于封闭厂房，堆体稳定安全；卸料、上料环节密闭，并配套洒水抑尘措施，破碎筛分在密闭设备中进行，并配套布袋除尘器。                                                                                                   | 相符  |
| <b>19、与《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）相符性分析</b><br>本次改建项目与《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）相符性分析见下表 1-19。 |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                              |     |
| <b>表 1-19 项目与《固体废物再生利用污染防治技术导则》相符性分析</b>                                                                |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                              |     |
| 序号                                                                                                      | 导则相关要求                                                                                                            | 本项目情况                                                                                                                                                                        | 相符性 |
| 1                                                                                                       | 固体废物再生利用建设项目的选址应符合区域性环境保护规划和当地的城乡总体规划。                                                                            | 本项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，土地类别为工业用地，符合区域性环境保护规划和当地的城乡总体规划。                                                                                                                           | 相符  |
| 2                                                                                                       | 固体废物再生利用产物作为产品的，应符合 GB34330 中要求的国家、地方制定或行业通行的产品质量标准，与国家相关污染控制标准或技术规范要求，包括该产物生产过程中排放到环境中的特征污染物含量标准和该产物中特征污染物的含量标准。 | 项目产品符合《混凝土用再生粗骨料》（GB/T 25177-2010）、《混凝土和砂浆用再生细骨料》（GB/T 25176-2010）、《水泥窑协同处置固体废物技术规范》（GB/T30760-2024）中相应标准后用于现有项目彩色沥青透水混凝土生产线。颗粒物排放符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中排放限值要求。 | 相符  |
| 3                                                                                                       | 分选技术要求：应根据固体废物的理化特性和后续处理的要求，对固体废物的分选技术和设备进行选择与组合；分选设备应具有防粘、防缠绕、自清洁、耐磨和耐腐蚀的性能；固体废物的分选设备应加设罩/盖，以保证分选系统封闭。           | 本项目根据固体废物特性进行人工分选，分选区域封闭，无粘黏、缠绕问题，满足封闭要求。                                                                                                                                    | 相符  |
| 4                                                                                                       | 固体废物建材利用污染防治技术要求：                                                                                                 | 本项目上料、破碎、筛分废气由集气                                                                                                                                                             | 相符  |

|   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|   | 固体废物建材利用设施应配备必要的废气处理、防止或降低噪声与粉尘处理等污染防治装置；利用固体废物生产砖瓦、轻骨料、集料、玻璃、陶瓷、陶粒、路基材料等建材过程的污染控制执行相关行业污染物排放标准，相关产品中有害物质含量参照 GB30760 的要求执行。                                                                             | 罩收集后经布袋除尘器处理后通过 15 米高 DA003 排气筒排放，配套噪声治理设施。颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 相关标准，产品中有害物质含量满足《水泥窑协同处置固体废物技术规范》(GB/T30760-2024) 中相应标准。                          |    |
| 5 | 固体废物土地利用污染防治技术要求：固体废物土地利用的前处理设施应具备必要的废水处理、废气处理、防止或降低噪声、粉尘处理等污染防治设施。废水排放应符合 GB8978 的要求，废气排放应符合 GB18484、GB16297、GB14554 的要求，周界恶臭污染物浓度应符合 GB14554 的规定，厂界噪声应达到 GB12348 的要求，作业区粉尘和有毒有害气体的允许浓度应符合 GBZ 2.1 的规定。 | 本项目车辆清洗废水经沉淀池沉淀后回用于物料装卸及厂区抑尘，不外排；生产场地洒水全部蒸发或渗入地表，无废水产生；上料、破碎、筛分废气由集气罩收集后经布袋除尘器处理后通过 15 米高 DA003 排气筒排放。颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 相关标准，废气处理达标，厂界噪声、粉尘达标。 | 相符 |

## 20、与《固体废物鉴别标准 通则》(GB 34330-2025) 相符性分析

本次改建项目与《固体废物鉴别标准 通则》(GB 34330-2025) 相符性分析见下表 1-20。

表 1-20 项目与《固体废物鉴别标准 通则》相符性分析

| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 本项目情况                                                                                                                                                                                               | 相符性 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>4.2 下列生产、生活和其他活动中满足使用用途要求，按原始用途使用的物质，不属于固体废物：</p> <p>4.2.3 我国境内工程施工中产生，根据后续使用要求收集整理后按其原有用途使用的下列物质：</p> <p>a) 在现场清理筛分后，满足后续使用要求，作为建筑材料使用的砖石、砖瓦、砂石、耐火材料。</p> <p>b) 符合相关要求，替代黏土等砖、瓦生产原料使用。</p> <p>c) 替代河砂使用的水体疏浚、清淤泥沙（不包括污染土壤和底泥）。</p> <p>d) 现场加工后，符合再生骨料要求作为再生骨料使用的无机非金属类工程弃料。</p> <p>e) 符合相关法规，修复后作为土壤用途使用的污染土壤。</p> | <p>本项目原料未在施工现场进行加工，收集后统一在企业生产车间内进行处理，不属于施工现场加工，原料仍属于一般固废；本项目原料经处理后需满足《混凝土用再生粗骨料》(GB/T 25177-2010)、《混凝土和砂浆用再生细骨料》(GB/T 25176-2010) 和《水泥窑协同处置固体废物技术规范》(GB/T30760-2024) 相关标准后用于现有项目生产线，加工料不属于固体废物。</p> | 相符  |
| <p>4.4 丧失原有使用功能的物质，通过下列不属于修复、加工的作业方式利用时，仍属于固体废物：</p> <p>a) 通过拆解、分解、分选、分拣、重熔、造粒等物理方法回收有用原材料。</p>                                                                                                                                                                                                                        | <p>本项目原料为建筑拆除、路面维修产生的废弃混凝土、沥青混凝土和水泥稳定石块，已丧失原路面/构筑物使</p>                                                                                                                                             | 相符  |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                              | <p>b) 通过火法、湿法冶炼工艺回收金属（不包括原有用途为冶炼原料的物质）。</p> <p>c) 通过精馏、蒸馏、结晶、沉淀、焙烧、热解等物理化学方法回收有用物质或去除杂质，或恢复其原有的一种或多种使用功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>用功能、无法直接回用原有工程，通过分选等物理方法回收有用原材料。属于固体废物。</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|                                              | <p>6.1 市场上存在使用正常原料生产的同类物质，并同时满足以下条件时，不属于固体废物，否则均属于固体废物：</p> <p>a) 物质组成（有效成分含量和杂质限量）及性能指标符合以下任一国家或行业通行的标准，并按标准规定的用途使用：</p> <p>1) 针对固体废物利用工艺制定的产品质量标准；</p> <p>2) 市场上使用正常原料生产的同类物质的质量标准。</p> <p>b) 除正常物质组成之外，其他对人体健康或生态环境有害的物质，符合相关国家污染控制标准所规定的含量限值〔含量限值包含 6.1a) 规定的所有使用情形〕，或技术规范所规定的技术要求。当没有国家污染控制标准或技术规范时，与被替代物质相比，满足以下任意条件：</p> <p>1) 产物中环境有害成分含量〔6.1a) 标准规定除外〕不得高于被替代物质；或所含有害成分在被替代物质任何使用过程中均不足以对人体健康或生态环境造成不利的影响；</p> <p>2) 如该产物替代工业原料使用时，生产的产品所含有害成分含量符合 6.1a) 和 6.1b) 1) 规定的要求，且生产过程排放到环境中的污染物应不高于污染控制标准所规定的排放要求。当特征污染物缺乏相应的排放控制限值时，污染物排放应不高于使用被替代原料的情形，或不足以对人体健康或生态环境造成不利的影响；</p> <p>3) 如该产物替代燃料使用时，排放到环境中的污染物应不高于该燃烧设施污染控制标准所规定的污染物排放要求。当该特征污染物缺乏相应的排放限值时，污染物排放应不高于使用被替代燃料的情形，或不足以对人体健康或生态环境造成不利的影响。</p> | <p>本次改建项目生产的再生骨料有专用的执行标准，产出再生骨料执行《混凝土用再生粗骨料》（GB/T 25177-2010）、《混凝土和砂浆用再生细骨料》（GB/T 25176-2010）和《水泥窑协同处置固体废物技术规范》（GB/T 30760-2024）相关标准，产品有法定质量管控依据。且本项目产生的再生骨料用于现有项目原料替代，符合产品使用用途。</p> <p>根据江苏中聚检测服务有限公司出具的关于本次改建项目产品中有毒有害物质监测情况，其中浸出重金属均未检出（详见附件 16），满足《水泥窑协同处置固体废物技术规范》（GB/T 30760-2024）相关标准，符合要求。</p> | <p>相符</p> |
|                                              | <p>6.2 不满足第 6.1 规定的鉴别条件，或市场上不存在使用正常原料生产的同类物质时，均属于固体废物。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>本次改建项目生产的再生骨料符合 6.1 规定的鉴别条件，不属于固体废物。</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>相符</p> |
|                                              | <p>6.3 以不具有实际功能价值的固体废物为原料或配料产生的混配产物，仍然属于固体废物。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>本次改建项目生产的再生骨料未以不具有实际功能价值的固体废物为原料或配料，符合要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>相符</p> |
| <p>21、与《建筑垃圾污染控制技术规范》（HJ 1462-2026）相符性分析</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |

本次改建项目与《建筑垃圾污染控制技术规范》（HJ 1462-2026）相符性分析见下表 1-21。

**表 1-21 项目与《建筑垃圾污染控制技术规范》相符性分析**

| 序号 | 相关要求                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 相符性分析                                                                                                                                                                                                 | 相符性 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 建筑垃圾贮存、资源化利用、填埋等设施或场所的选址应符合 CJJ/T 134 要求。                                                                                                                                                                                                                                            | 本项目属于建筑垃圾资源化利用，选址符合《建筑垃圾处理技术标准》（CJJ/T 134-2019）相关要求。                                                                                                                                                  | 相符  |
| 2  | <p>贮存设施或场所可接收 4.2 b)、4.2 c)、工程渣土、脱水后工程泥浆，并进行分区堆放与管理，根据需求进行中转、调配。</p> <p>贮存设施或场所的基础设施应参照 CJJ/T 134 进行建设和配备，场区内不存有积水，4.2 c) 堆放区应采取防雨淋措施。</p> <p>贮存设施或场所应对场内物料倒运、上料、卸料等环节采取降噪措施，并采取喷雾、洒水、苫盖等措施进行抑尘。</p> <p>建筑垃圾在装运过程中应避免混合，运输过程中应采取必要的防扬散、防遗撒、防渗漏、防噪声措施。</p> <p>贮存与运输过程中宜使用新能源车和机械。</p> | <p>本项目接收的固体废物属于废弃建材，按照要求分区堆放和管理，基础设施满足 CJJ/T 134 文件相关要求，厂区内无积水，不属于 4.2 c) 类别，无需采取防雨淋措施。本项目物料的倒运、上料、卸料等环节均采取降噪措施，并采取洒水等措施进行抑尘，符合要求；本项目建筑垃圾在装运过程中分类别装运，不混合，运输过程采取防扬散、防遗撒、防渗漏、防噪声措施。本项目运输使用运输车，符合要求。</p> | 相符  |
| 3  | <p>应根据建筑垃圾的成分和当地需求因地制宜选择资源化利用技术。</p> <p>建筑垃圾堆放区应采取防扬尘措施，其中 4.2 c) 堆放区应增加防雨淋措施。</p> <p>建筑垃圾资源化利用过程收集的废水宜进行循环利用，无法循环利用的废水应收集处理。</p>                                                                                                                                                    | <p>本项目建筑垃圾属于废弃建材，经破碎筛分后用于现有沥青透水混凝土生产线，本项目建筑垃圾堆放区为封闭式库房，并定期进行洒水降尘。本项目车辆清洗废水经沉淀池沉淀后回用于物料装卸及厂区抑尘，不外排；生产场地洒水全部蒸发或渗入地表，无废水产生；本次改建项目不新增生活污水，符合要求。</p>                                                       | 相符  |
| 4  | <p>环境管理要求：</p> <p>建筑垃圾产生与收集、贮存与运输、利用与处置设施或场所的运营单位应建立台账并至少记录以下内容：</p> <p>a) 产生过程应明确建筑垃圾责任单位，责任单位应记录建筑垃圾类别、产生量、接收单位；</p> <p>b) 收集、运输单位应记录收集和运输量、运输车辆、接收单位；</p> <p>c) 贮存、利用、处置单位应记录接收量、类</p>                                                                                            | <p>本项目建成后，企业将按照要求建立建筑垃圾生产经营台账，并明确建筑垃圾责任单位、类别、接收量、去向等内容，台账保存时间不少于 5 年。</p>                                                                                                                             | 相符  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 别、去向。<br>台账保存时间不少于 5 年。                                                                                                                                                                                    |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| <b>22、与《盐城市建筑垃圾管理办法》相符性分析</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |     |  |
| 本次改建项目与《盐城市建筑垃圾管理办法》相符性分析见下表。                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |     |  |
| <b>表 1-22 与《盐城市建筑垃圾管理办法》相符性表</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |     |  |
| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 本项目情况                                                                                                                                                                                                      | 相符性 |  |
| 第十一条 建设建筑垃圾转运调配、资源化利用、固定填埋场所应当遵守污染防治、消防、安全生产等法律、法规规定，并符合相关技术标准要求。                                                                                                                                                                                                                                          | 项目位于亭湖区盐东镇新建村，为工业用地，符合城乡规划与环保规划；选址避开不良地质，满足资源化利用场所建设标准。                                                                                                                                                    | 相符  |  |
| 第十三条 新建、改建、扩建建设项目，建设单位应当按照国家和省有关规定以及环境卫生工程项目规范等相关强制性标准配套设置装修垃圾、工程垃圾收集设施，并与建设项目主体工程同时设计、同时施工、同时验收、同时交付使用。                                                                                                                                                                                                   | 本项目为改建项目，已按照要求配套装修垃圾、工程垃圾收集设施，并与建设项目主体工程同时设计、同时施工、同时验收、同时交付使用。                                                                                                                                             | 相符  |  |
| 第二十八条 建筑垃圾转运调配、资源化利用、固定填埋场所应当符合下列要求：<br>（一）与贮存、利用、处置规模相适应的分类堆放、分拣和作业场地；<br>（二）有符合规定的围挡和经过硬化处理的出入口道路，配备作业机械和照明、降尘、排水以及车辆冲洗等设施设备；<br>（三）按照规定使用视频监控、号牌识别、车货称重检测等信息监控设备，将相关信息实时传输至建筑垃圾监管平台；<br>（四）健全的环境卫生和安全生产管理制度，并得到有效执行；<br>（五）法律、法规规定的其他要求。<br>建筑垃圾转运调配、资源化利用、固定填埋场所不得接收生活垃圾、污泥、清淤疏浚底泥、工业固体废物、农业固体废物和危险废物。 | 本项目已设有与处置规模相适应的分类堆放、分拣和作业场地；本项目厂界已设置围挡，厂区内地面和道路已硬化，车辆出入口配套车辆清洗设备，物料装卸配套洒水抑尘措施；已按照规定使用视频监控、号牌识别、车货称重检测等信息监控设备，相关信息实时传输至建筑垃圾监管平台；已建立健全环境卫生和安全生产管理制度，并有专人进行监管和执行。<br>本项目不接收生活垃圾、污泥、清淤疏浚底泥、工业固体废物、农业固体废物和危险废物。 | 相符  |  |
| 第二十九条 建筑垃圾按照下列方式优先就地就近利用：<br>（一）符合相关要求的工程渣土以及脱水后的工程泥浆用于土方平衡、林业用土、场地平整、道路建设、环境治理、烧结制品以及回填等；<br>（二）工程垃圾、拆除垃圾、装修垃圾用于生产再生骨料、再生砖、再生砌块、再生沥青混合料等建筑垃圾综合利用产品。                                                                                                                                                       | 本项目回收的建筑垃圾经破碎筛分后回用于彩色沥青透水混凝土，实现就地资源化。                                                                                                                                                                      | 相符  |  |
| 第三十一条 任何单位和个人不得随意倾倒、抛撒或者堆放建筑垃圾。                                                                                                                                                                                                                                                                            | 项目建筑垃圾全部入封闭堆场，规范贮存、及时处置，无乱堆、乱倒、抛撒现象。                                                                                                                                                                       | 相符  |  |
| 第三十二条 市人民政府统筹建立建筑垃圾跨                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 本项目位于亭湖区盐东镇，建筑垃                                                                                                                                                                                            | 相符  |  |

|                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 县（市、区）利用、处置机制。<br>县（市、区）人民政府建立建筑垃圾属地利用、处置机制，确需跨县（市、区）的，由输出、接收地的人民政府协商确定场所、可接收数量。 |          | 圾未跨县（市、区）利用、处置，符合文件要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |     |
| 产生、收集、运输、贮存、利用、处置建筑垃圾的单位和其他生产经营者应当按照国家和省有关规定记录、报送相关信息。                           |          | 本项目建立建筑垃圾产生、收集、运输、利用、处置全流程台账，按要求录入监管平台，落实电子联单管理。                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 相符                                                                |     |
| 23、与《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》（苏环办〔2024〕16号）                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |     |
| 根据《省生态环境厅关于印发〈江苏省固体废物全过程环境监管工作意见〉的通知》（苏环办〔2024〕16号），本次改建项目的情况及相符性见表 1-23。        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |     |
| 表 1-23 与《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》相符性分析表                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |     |
| 类别                                                                               |          | 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 本项目情况                                                             | 相符性 |
| 注重源头预防                                                                           | 规范项目环评审批 | 建设项目环评要评价产生的固体废物种类、数量、来源和属性，论述贮存、转移和利用处置方式合规性、合理性，提出切实可行的污染防治对策措施。所有产物要按照以下五类属性给予明确并规范表述：目标产物（产品、副产品）、鉴别属于产品（符合国家、地方或行业标准）、可定向用于特定用途按产品管理（如符合团体标准）、一般固体废物和危险废物。不得将不符合 GB34330、HJ 1091 等标准的产物认定为“再生产品”，不得出现“中间产物”“再生产物”等不规范表述，严禁以“副产品”名义逃避监管。不能排除危险特性的固体废物，须在环评文件中明确具体鉴别方案，鉴别前按危险废物管理，鉴别后根据结论按一般固废或危险废物管理。危险废物经营单位项目环评审批要点要与危险废物经营许可证审查要求衔接一致。 | 本项目在环评文件中规范表述固体废物五类属性，论述贮存、转移和利用处置方式合规性、合理性，已提出切实可行的污染防治对策措施。     | 相符  |
|                                                                                  | 落实排污许可制度 | 企业要在排污许可管理系统中全面、准确申报工业固体废物产生种类，以及贮存设施和利用处置等相关情况，并对其真实性负责。实际产生、转移、贮存和利用处置情况对照项目环评发生变动的，要根据变动情况及时采取重新报批环评、纳入环境保护竣工验收等手续，并及时变更排污许可。                                                                                                                                                                                                              | 本项目运行后将在排污许可管理系统中全面、准确申报工业固体废物产生种类，以及贮存设施和利用处置等相关情况，并对其真实性负责。符合要求 | 相符  |
|                                                                                  | 规范危废经营许可 | 核准危险废物经营许可证时，应当符合经营单位建设项目环评和排污许可要求，并重点审查经营单位分析检测能力、贮存管理和产物去向等情况。许可证上应载明核准利用处置的危险废                                                                                                                                                                                                                                                             | 本项目不需申请危险废物经营许可证。                                                 | 相符  |

|  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                    |    |
|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |          | 物类别并附带相应文字说明，许可条件中应明确违反后需采取的相应惩戒措施。                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |    |
|  | 规范贮存管理要求 | 根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023），企业可根据实际情况选择采用危险废物贮存设施或贮存点两类方式进行贮存，符合相应的污染控制标准；不具备建设贮存设施条件、选用贮存点方式的，除符合国家关于贮存点控制要求外，还要执行《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案（试行）》（苏环办〔2021〕290号）中关于贮存周期和贮存量的要求，I级、II级、III级危险废物贮存时间分别不得超过30天、60天、90天，最大贮存量不得超过1吨。                                       | 本项目生产车间、危废库按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行设置。符合要求。                                                | 相符 |
|  | 严格过程控制   | 全面落实危险废物转移电子联单制度，实行省内全域扫描“二维码”转移。加强与危险货物道路运输电子运单数据共享，实现运输轨迹可溯可查。危险废物产生单位须依法核实经营单位主体资格和技术能力，直接签订委托合同，并向经营单位提供相关危险废物生产工艺、具体成分，以及是否易燃易爆等信息，违法委托的，应当与造成环境污染和生态破坏的受托方承担连带责任；经营单位须按合同及包装物扫码签收危险废物，签收人、车辆信息等须拍照上传至系统，严禁“空转”二维码。积极推行一般工业固体废物转移电子联单制度，优先选择环境风险较大的污泥、矿渣等固体废物试行。 | 本项目实施后按合同及包装物扫码签收危险废物，并将签收人、车辆信息等拍照上传至系统，禁止“空转”二维码。符合要求。                                           | 相符 |
|  | 落实信息公开制度 | 危险废物环境重点监管单位要在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置设置视频监控并与中控室联网，通过设立公开栏、标志牌等方式，主动公开危险废物产生和利用处置等有关信息。集中焚烧处置单位及有自建危废焚烧处置设施的单位要依法及时公开二燃室温度等工况运行指标以及污染物排放指标、浓度等有关信息，并联网至属地生态环境部门。危险废物经营单位应同步公开许可证、许可条件等全文信息。                                                                          | 本项目建成后在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置设置视频监控并与中控室联网，并设立公开栏、标志牌等方式，主动公开危险废物产生和利用处置等有关信息，同步公开许可证、许可条件等全文信息。 | 相符 |
|  | 强化末端管理   | 危险废物利用单位的所有产物须按照本文件第2条明确的五类属性进行分类管理，其中按产品管理的需要对其特征污染物开展检测分析，严防污染物向下游转移。全国性行业协会或江苏省地方行业协会制定的团体标准若包括危险废物来源、利用工艺、利用产物功能性指标、有效成分含量、特征污染物含量和利用产物用                                                                                                                          | 本项目所有产物按照本文件第2条明确的五类属性进行分类管理，本项目不涉及按产品管理的类别。符合要求。                                                  | 相符 |

|        |            |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                               |    |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        |            | 途的，可作为用于工业生产替代原料的综合利用产物环境风险评价的依据，其环境风险评价要重点阐述标准落实情况。严格执行风险评价要求的利用产物可按照产品管理。                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |    |
|        | 开展监督性监测    | 各地要认真组织好辖区内危险废物经营单位监督性监测工作，将入厂危废和产物中特征污染物纳入监测范围。现场采样须采取“四不两直”方式，分别根据排污许可证（或许可条件）、产品标准确定入厂危废和产物监测指标，不得缺项漏项。经营单位要严格执行国家、行业、地方污染控制标准，入场危废不符合接收标准的，视同未按照许可证规定从事危险废物经营活动。产物中特征污染物含量超出标准限值的，仍须按照危险废物进行管理，严禁作为产品出售；因超标导致污染环境、破坏生态的，依法予以立案查处。 | 本项目建成后将严格执行国家、行业、地方污染控制标准。符合要求。                                                                                               | 相符 |
|        | 规范一般工业固废管理 | 企业需按照《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部 2021 年第 82 号公告）要求，建立一般工业固废台账，污泥、矿渣等同时还需在固废管理信息系统申报，电子台账已有内容，不再另外制作纸质台账。各地要对辖区内一般工业固废利用处置需求和能力进行摸排，建立收运处体系。一般工业固废用于矿山采坑回填和生态恢复的，参照《一般工业固体废物用于矿山采坑回填和生态恢复技术规范》（DB15/T 2763—2022）执行。                   | 企业将按照《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部 2021 年第 82 号公告）要求，建立一般工业固废台账，并在固废管理信息系统申报，电子台账已有内容，不再另外制作纸质台账。本项目一般工业固废不用于矿山采坑回填和生态恢复。符合要求。 | 相符 |
| 完善保障措施 | 推动清洁生产审    | 推动危险废物经营单位积极开展清洁生产审核，持续提升利用处置工艺技术水平，减少环境污染。鼓励危险废物经营单位按照省厅绿色发展领军企业评选要求积极创建，力争培育一批绿色领军企业，省厅在行政审批、财政税收、绿色金融、跨区域转移等方面给予政策激励。                                                                                                              | 本项目不属于危险废物经营单位。                                                                                                               | 相符 |

#### 24、选址合理性

本项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，土地类别为工业用地。本项目不涉及亭湖区境内国家级生态红线区域和生态空间管控区，符合《江苏省自然资源厅关于盐城市亭湖区生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2021〕1060 号）、《江苏省国家级生态保护红线规划》及《江苏省生态空间管控区域

规划》中管控要求。根据亭湖区“三区三线”划定成果，项目位于盐城市亭湖区盐东镇，不属于“永久基本农田”、不属于生态保护红线，因此符合规划要求。

本项目厂区东侧为南港林带河和新建七村；西侧为空地和新洋港；南侧为农田、一户居民房和盐城东泽农业发展有限公司，其中民房已租赁作为公司的办公用房；北侧为新洋港和农田，全厂周围环境概况见附图二。

## 二、建设项目工程分析

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设内容 | <p><b>1、项目由来</b></p> <p>盐城新点新材料科技有限公司（以下简称“新点公司”）成立于 2020 年 12 月 4 日，位于盐城市亭湖区盐东镇新建村。</p> <p>2022 年 8 月，新点公司委托泰州易安环保科技有限公司编制《新建年产 50000 吨彩色沥青透水混凝土、50000 立方透水混凝土项目环境影响报告表》，2022 年 12 月 19 日，该项目取得盐城市亭湖生态环境局批复，批复文号为：盐环亭表复〔2022〕7 号。2024 年 10 月 8 日，该项目完成突发环境事件应急预案备案，备案编号为：320902-2024-104-L。2025 年 4 月 17 日，企业取得排污许可证，排污许可证证书编号：91320902MA23HP1G1M001U，有效期为 2025 年 4 月 17 日至 2030 年 04 月 16 日。2025 年 3 月，新点公司委托技术服务公司编制了验收前一般变动分析，并组织专业技术专家进行了评审，该变动分析主要变动内容为：①原辅材料中燃料由液化石油气调整为戊烷（轻烃气），年用量保持不变；②平面布局调整：原料仓库由原生产线北侧调整至生产线东西两侧；危废仓库由厂区最北侧调整至生产线东侧，不属于重大变动。2025 年 5 月 6 日，新点公司组织技术服务单位及专业技术专家召开“新建年产 50000 吨彩色沥青透水混凝土、50000 立方透水混凝土项目（一期 彩色沥青透水混凝土生产）”竣工环境保护自主验收会议，并通过专家组验收。</p> <p>新点公司为提升市场竞争力，拟投资 500 万元，利用现有厂房 1000m<sup>2</sup>，购置破碎、筛分机等设备 5 台/套，建设新增年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物项目，项目已于 2026 年 2 月 5 日，取得盐城市亭湖区盐东镇人民政府备案，备案证号：盐政经信审备〔2026〕1 号，项目代码：2602-320953-89-02-442123。本次改建项目占地面积约 1000m<sup>2</sup>，利用现有土地，不新增用地，不新增劳动人员。</p> <p>根据《中华人民共和国生态环境法典》（中华人民共和国主席令 第七十号）和《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）的有关要求，本次改建项目应当进行环境影响评价工作。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录</p> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

（2021 年版）》（生态环境部令第 1 号），环境影响评价类别具体见表 2-1。

**表 2-1 建设项目环境影响评价分类管理目录**

| 项目类别            |                                  | 环评类别                                        | 报告书 | 报告表 | 登记表 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 四十七、生态保护和环境治理业  |                                  |                                             |     |     |     |
| 103             | 一般工业固体废物（含污水处理污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用 | 一般工业固体废物（含污水处理污泥）采取填埋、焚烧（水泥窑协同处置的改造项目除外）方式的 |     | 其他  | /   |
| 二十七、非金属矿物制品业 30 |                                  |                                             |     |     |     |
| 60              | 耐火材料制品制造 308；石墨及其他非金属矿物制品制造 309  | 石棉制品；含焙烧的石墨、碳素制品                            |     | 其他  | /   |

本次改建项目为 C3099 其他非金属矿物制品制造、N7723 固体废物治理，生产规模为年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物，根据上表可知，应当编制环境影响评价报告表。

为此，项目建设单位特委托盐城市益环环境科技有限公司对本项目进行环境影响评价，盐城市益环环境科技有限公司在接受委托之后，经过现场勘查并查阅相关资料，按照相关环境要素评价技术导则、《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》要求，编制了本次改建项目的环境影响评价报告表，报请生态环境主管部门审查、审批，以期项目的实施和管理提供参考依据。

## 2、项目概况

建设单位：盐城新点新材料科技有限公司；

项目名称：新增年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物项目；

项目性质：改建；

项目投资：总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 4%；

建设地点：江盐城市亭湖区盐东镇新建村；

劳动定员：本项目不新增员工。

工作制度：年工作日 320 天，两班制，每班工作 5 小时，年工作时数按 3200 小时计。

## 3、项目建设内容及规模

本次改建项目利用已建用房，主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、储运工程、依托工程见表 2-2。

表 2-2 公用及辅助工程一览表

| 类别   | 建设名称 |          | 设计能力                                     |                                        |                                 | 备注                                  |
|------|------|----------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|      |      |          | 改建前                                      | 本项目                                    | 改建后全厂                           |                                     |
| 主体工程 | 生产场地 |          | 17000m <sup>2</sup>                      | 本次不新增用地，利用现有厂房 1000m <sup>2</sup> 进行生产 | 17000m <sup>2</sup>             | 依托现有，生产区位于彩色沥青透水混凝土生产线西侧料仓内         |
| 储运工程 | 原料仓库 |          | 现有项目未明确具体的面积，在原有项目 17000m <sup>2</sup> 内 | 10000m <sup>2</sup>                    | 10000 m <sup>2</sup>            | 以新带老，现有项目未明确具体面积，本项目根据企业实际平面布置图确定面积 |
| 辅助工程 | 办公区  |          | 300m <sup>2</sup>                        | /                                      | 300m <sup>2</sup>               | 依托现有                                |
| 公用工程 | 给水   |          | 14416 m <sup>3</sup> /a                  | 1773.02 m <sup>3</sup> /a              | 16189.02 m <sup>3</sup> /a      | 依托现有区域供水管网                          |
|      | 排水   | 生活污水     | 512 m <sup>3</sup> /a                    | 0m <sup>3</sup> /a（改建项目不新增员工）          | 512 m <sup>3</sup> /a           | 经化粪池处理后近期施作农肥，远期接管至合规污水处理厂处理。       |
|      | 供电   |          | 20 万 kw·h/a                              | 2 万 kw·h/a                             | 22 万 kw·h/a                     | 由区域电力部门提供                           |
|      | 供气   |          | 轻烃气，31.25 t/a                            | /                                      | 轻烃气，31.25 t/a                   | 本项目不涉及                              |
| 环保工程 | 废水处理 | 化粪池      | 20m <sup>3</sup>                         | /                                      | 20m <sup>3</sup>                | 依托现有                                |
|      |      | 沉淀池      | 20m <sup>3</sup>                         | /                                      | 20m <sup>3</sup>                | 依托现有                                |
|      | 废气处理 | 烘干、筛分、进料 | 重力除尘+布袋除尘器处理后通过 20m 高的 1# 排气筒排放          | /                                      | 重力除尘+布袋除尘器处理后通过 20m 高的 1# 排气筒排放 | 现有项目                                |
|      |      | 搅拌搅拌     | 过滤网+二级活性炭处理后通过 20m 高的 1# 排气筒排放           | /                                      | 过滤网+二级活性炭处理后通过 20m 高的 1# 排气筒排放  | 现有项目                                |
|      |      | 燃烧废气     | 低氮燃烧，经 20m 高的 2# 排气筒排放                   | /                                      | 低氮燃烧，经 20m 高的 2# 排气筒排放          | 现有项目                                |
|      |      | 破碎、筛分    | /                                        | 集气罩+布袋除尘器+20m 高 DA003 排气筒              | 集气罩+布袋除尘器+20m 高 DA003 排气筒       | 新建                                  |

|      |         |           |                  |                  |      |  |
|------|---------|-----------|------------------|------------------|------|--|
| 噪声治理 |         | 厂房隔声、距离衰减 | 厂房隔声、距离衰减        | 厂房隔声、距离衰减        | 新建   |  |
| 固废处理 | 一般固废暂存点 | /         | 15m <sup>2</sup> | 15m <sup>2</sup> | 新建   |  |
|      | 生活垃圾    | 生活垃圾设置垃圾箱 |                  |                  | 依托现有 |  |

本次改建项目主体工程及产品方案见表 2-3。

表 2-3 建设项目主体工程及产品方案

| 序号 | 工程名称（车间、生产装置或生产线） | 产品名称      | 年设计生产能力                 |                         |            | 年运行时数 h/a | 备注 |
|----|-------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------|----|
|    |                   |           | 改建前                     | 改建后                     | 变化量        |           |    |
| 1  | 彩色沥青透水混凝土生产线      | 彩色沥青透水混凝土 | 50000 t/a               | 50000 t/a               | 0          | 3200      | /  |
| 2  | 透水混凝土生产线          | 透水混凝土     | 50000 m <sup>3</sup> /a | 50000 m <sup>3</sup> /a | 0          |           | /  |
| 3  | 沥青混凝土块及建筑废弃物生产线   | 沥青混凝土块    | 0                       | 10000 t/a               | +10000 t/a |           | /  |
| 4  |                   | 建筑混凝土块    | 0                       | 10000 t/a               | +10000 t/a |           | /  |
| 5  |                   | 水泥稳定碎石块   | 0                       | 10000 t/a               | +10000 t/a |           | /  |

注：本次改建项目产品不外售，成品用于彩色沥青透水混凝土生产线。

本项目新增年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物的原料为工程施工产生的建筑垃圾（沥青混凝土块、建筑混凝土块、水泥稳定碎石块等一般固废），经过破碎、筛分等加工而成，用于现有项目彩色沥青透水混凝土生产，符合混凝土用再生骨料定义，再生骨料按照粒径不同分为 0~4.75mm 和大于 4.75mm 两种，分别执行相应标准，其中粒径大于 4.75 mm 的产品质量标准执行《混凝土用再生粗骨料》（GB/T 25177-2010）中相关标准，粒径在 0~4.75mm 之间的产品执行《混凝土和砂浆用再生细骨料》（GB/T 25176-2010）具体标准见表 2-4。

表 2-4 产品质量标准一览表

| 序号        | 检验项目            | 质量要求                                 |      |       |
|-----------|-----------------|--------------------------------------|------|-------|
|           |                 | I 类                                  | II 类 | III 类 |
| 混凝土用再生粗骨料 |                 |                                      |      |       |
| 1         | 颗粒级配            | 符合对应粒径规格要求                           |      |       |
| 2         | 微粉含量（按质量计）/%    | <1.0                                 | <2.0 | <3.0  |
| 3         | 泥块含量（按质量计）/%    | <0.5                                 | <0.7 | <1.0  |
| 4         | 吸水率（按质量计）/%     | <3.0                                 | <5.0 | <8.0  |
| 5         | 针片状颗粒含量（按质量计）/% | <10                                  | <10  | <10   |
| 6         | 有害物质含量          | 有机物                                  | 合格   | 合格    |
| 7         |                 | 硫化物及硫酸盐（折算成 SO <sub>3</sub> ，按质量计）/% | <2.0 | <2.0  |

|                                                                                                                                                                                                             |                           |                                    |                                                    |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|
| 8                                                                                                                                                                                                           |                           | 氯化物（以氯离子质量计）/%                     | <0.06                                              | <0.06 | <0.06 |
| 9                                                                                                                                                                                                           | 杂物（按质量计）/%                |                                    | <1.0                                               | <1.0  | <1.0  |
| 10                                                                                                                                                                                                          | 质量损失/%                    |                                    | <5.0                                               | <10.0 | <15.0 |
| 11                                                                                                                                                                                                          | 压碎指标/%                    |                                    | <12                                                | <20   | <30   |
| 12                                                                                                                                                                                                          | 表观密度/（kg/m <sup>3</sup> ） |                                    | >2450                                              | >2350 | >2250 |
| 13                                                                                                                                                                                                          | 空隙率/%                     |                                    | <47                                                | <50   | <53   |
| 14                                                                                                                                                                                                          | 碱集料反应                     |                                    | 经碱集料反应试验后,由再生粗骨料制备的试件无裂缝、酥裂或胶体外溢等现象,膨胀率应小于 0.10%。  |       |       |
| 混凝土和砂浆用再生细骨料                                                                                                                                                                                                |                           |                                    |                                                    |       |       |
| 1                                                                                                                                                                                                           | 颗粒级配                      |                                    | 符合对应粒径规格要求                                         |       |       |
| 2                                                                                                                                                                                                           | 微粉含量（按质量计）/%              | MB 值<1.40 或合格                      | <5.0                                               | <7.0  | <10.0 |
|                                                                                                                                                                                                             |                           | MB 值≥1.40 或不合格                     | <1.0                                               | <3.0  | <5.0  |
| 3                                                                                                                                                                                                           | 泥块含量（按质量计）/%              |                                    | <1.0                                               | <2.0  | <3.0  |
| 4                                                                                                                                                                                                           | 有害物质含量                    | 云母含量（按质量计）/%                       | <2.0                                               |       |       |
| 5                                                                                                                                                                                                           |                           | 轻物质含量（按质量计）/%                      | <1.0                                               |       |       |
| 6                                                                                                                                                                                                           |                           | 有机物含量（比色法）                         | 合格                                                 |       |       |
| 7                                                                                                                                                                                                           |                           | 硫化物及硫酸盐含量（按 SO <sub>3</sub> 质量计）/% | <2.0                                               |       |       |
| 8                                                                                                                                                                                                           |                           | 氯化物含量（以氯离子质量计）/%                   | <0.06                                              |       |       |
| 9                                                                                                                                                                                                           | 饱和硫酸钠溶液中质量损失/%            |                                    | <8.0                                               | <10.0 | <12.0 |
| 10                                                                                                                                                                                                          | 单级最大压碎指标值/%               |                                    | <20                                                | <25   | <30   |
| 11                                                                                                                                                                                                          | 表观密度/(kg/m3)              |                                    | >2450                                              | >2350 | >2250 |
| 12                                                                                                                                                                                                          | 堆积密度/(kg/m3)              |                                    | >1350                                              | >1300 | >1200 |
| 13                                                                                                                                                                                                          | 空隙率/%                     |                                    | <46                                                | <48   | <52   |
| 14                                                                                                                                                                                                          | 碱集料反应                     |                                    | 经碱集料反应试验后,由再生细骨料制备的试件应无裂缝、酥裂或胶体外溢等现象,膨胀率应小于 0.10%。 |       |       |
| 根据《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）6.3：利用固体废物生产砖瓦、轻骨料、集料、玻璃、陶瓷、陶粒、路基材料等建材过程的污染控制执行相关行业污染物排放标准,相关产品中有害物质含量参照 GB30760 的要求执行。本次改建项目产品中其他有害物质含量参照《水泥窑协同处置固体废物技术规范》（GB/T30760-2024）中表 3 水泥熟料中可浸出重金属含量限值执行,详见表 2-5。 |                           |                                    |                                                    |       |       |
| 表 2-5 项目产品其他有害物质含量标准                                                                                                                                                                                        |                           |                                    |                                                    |       |       |
| 重金属元素                                                                                                                                                                                                       |                           | 参考限值（毫克/千克）                        | 检测频次                                               |       |       |
| 砷（As）                                                                                                                                                                                                       |                           | 0.1                                | 监测频次不低于每周 3 次；连续二周监测                               |       |       |

|                                                                                                                  |        |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------|----|----|
| 铅（Pb）                                                                                                            | 0.3    | 结果均不超出环境风险评价结果时，在该废物来源及投加量稳定的前提下，频次可减为每月1次；连续三个月监测结果均不超出环境风险评价结果时，频次可减为每年1次；若在此期间监测结果出现异常或固体废物来源发生变化或再生利用中断超过半年以上，则监测频次重新调整为不低于每周3次，依次重复。 |          |               |             |    |    |
| 镉（Cd）                                                                                                            | 0.03   |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 铬（Cr）                                                                                                            | 0.2    |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 铜（Cu）                                                                                                            | 1.0    |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 镍（Ni）                                                                                                            | 0.2    |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 锌（Zn）                                                                                                            | 1.0    |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 锰（Mn）                                                                                                            | 1.0    |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 本次改建项目建成后，企业生产的彩色沥青透水混凝土满足《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）和《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》（JTG 3410-2025）相关要求，现有项目沥青混凝土监测报告见附件十七。 |        |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 4、设备清单                                                                                                           |        |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 本项目改建后主要生产设备清单见表 2-6。                                                                                            |        |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 表 2-6 改建后全厂主要生产设备一览表                                                                                             |        |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 序号                                                                                                               | 设备名称   | 规格或型号                                                                                                                                     | 数量       |               |             | 单位 | 备注 |
|                                                                                                                  |        |                                                                                                                                           | 改建前      | 改建后           | 变化量         |    |    |
| 1                                                                                                                | 配料机    | /                                                                                                                                         | 2        | 2             | 0           | 台  | 现有 |
| 2                                                                                                                | 提升机    | /                                                                                                                                         | 2        | 2             | 0           | 台  | 现有 |
| 3                                                                                                                | 蛟龙运输机  | /                                                                                                                                         | 8        | 8             | 0           | 台  | 现有 |
| 4                                                                                                                | 3T 叉车  | /                                                                                                                                         | 2        | 2             | 0           | 台  | 现有 |
| 5                                                                                                                | 装载机    | ZLZ50                                                                                                                                     | 4        | 4             | 0           | 台  | 现有 |
| 6                                                                                                                | 装载机    | ZL20                                                                                                                                      | 2        | 2             | 0           | 台  | 现有 |
| 7                                                                                                                | 油桶加热器  | /                                                                                                                                         | 1        | 1             | 0           | 台  | 现有 |
| 8                                                                                                                | 沥青储存罐  | /                                                                                                                                         | 4        | 4             | 0           | 套  | 现有 |
| 9                                                                                                                | 封口机    | /                                                                                                                                         | 2        | 2             | 0           | 台  | 现有 |
| 10                                                                                                               | 水泥储罐   | /                                                                                                                                         | 2        | 2             | 0           | 台  | 现有 |
| 11                                                                                                               | 上料平台   | 3.5m*5m                                                                                                                                   | 0        | 1             | +1          | 个  | 新增 |
| 12                                                                                                               | 提升机    | 7m*8m                                                                                                                                     | 0        | 1             | +1          | 台  | 新增 |
| 13                                                                                                               | 破碎机    | 3.5m*8m                                                                                                                                   | 0        | 1             | +1          | 台  | 新增 |
| 14                                                                                                               | 筛分机    | 3.5m*8m                                                                                                                                   | 0        | 1             | +1          | 台  | 新增 |
| 15                                                                                                               | 密闭输送带  | /                                                                                                                                         | 0        | 1             | +1          | 条  | 新增 |
| 5.主要原辅材料                                                                                                         |        |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 本次改建项目原辅材料消耗情况见表 2-7。                                                                                            |        |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 表 2-7 项目一般固废原辅材料消耗表                                                                                              |        |                                                                                                                                           |          |               |             |    |    |
| 序号                                                                                                               | 原辅材料名称 | 原料来源                                                                                                                                      | 年用量（t/a） | 废物种类          | 废物代码        |    |    |
| 1                                                                                                                | 沥青混凝土块 | 现有项目搅拌工序废沥青混凝土、富                                                                                                                          | 1500     | SW59 其他工业固体废物 | 900-099-S59 |    |    |

|   |         |             |       |           |             |  |
|---|---------|-------------|-------|-----------|-------------|--|
|   |         | 余沥青混凝土余料    |       |           |             |  |
| 2 | 沥青混凝土块  | 工程施工产生的建筑垃圾 | 8500  | SW72 工程垃圾 | 900-001-S72 |  |
| 3 | 建筑混凝土块  |             | 10000 | SW72 工程垃圾 | 900-001-S72 |  |
| 4 | 水泥稳定碎石块 |             | 10000 | SW72 工程垃圾 | 900-001-S72 |  |

本次改建项目实施过程中，拟利用的沥青混凝土块原料，有部分来源于现有项目搅拌工序废沥青混凝土、富余沥青混凝土余料。现有项目环评文件中未对上述固废的产生量、去向及环境影响进行明确分析与评价，本次改建项目通过“以新带老”措施，对该部分固废的利用方式、环境管理要求进行补充完善，实现该类固废的资源化利用。

本次改建项目建成后全厂原辅材料清单如下表 2-8 所示。

**表 2-8 项目建成后全厂原辅材料使用情况一览表**

| 序号 | 物料名称    | 规格、成分 | 年用量 (t)   |           |        | 最大存储量 (t) | 来源，运输方式 | 存储位置  |
|----|---------|-------|-----------|-----------|--------|-----------|---------|-------|
|    |         |       | 改建前       | 改建后       | 变化量    |           |         |       |
| 1  | 沥青      | /     | 2500.0347 | 2500.0347 | 0      | 100       | 外购，汽运   | 原料仓库  |
| 2  | 石子      | /     | 97529.599 | 77529.599 | -20000 | 5000      | 外购，汽运   | 原料仓库  |
| 3  | 黄砂      | /     | 39011.838 | 29011.838 | -10000 | 1500      | 外购，汽运   | 原料仓库  |
| 4  | 水泥      | /     | 10003.043 | 10003.043 | 0      | 6000      | 外购，汽运   | 立式水泥罐 |
| 5  | 轻烃气     | 戊烷    | 31.25     | 31.25     | 0      | 1         | 气罐      | /     |
| 6  | 沥青混凝土块  | /     | 0         | 10000     | +10000 | 1000      | 外购，汽运   | 原料仓库  |
| 7  | 建筑混凝土块  | /     | 0         | 10000     | +10000 | 1000      | 外购，汽运   | 原料仓库  |
| 8  | 水泥稳定碎石块 | /     | 0         | 10000     | +10000 | 1000      | 外购，汽运   | 原料仓库  |

本次改建项目后的产品按照不同的粒径进行筛分，小于 4.75 mm 粒径的产品替代现有项目中的黄砂原料，大于 4.75 mm 粒径的产品替代现有项目中的石子原料。根据现有资料，建筑混凝土块破碎后的成品粒径在 0~4.75mm 之间，完全替代现有项目中的黄砂原料。沥青混凝土块和水泥稳定碎石块破碎后的成品粒径在大于 4.75mm，可代替现有项目中的石子原料。

本次改建项目原辅材料理化性质见下表 2-9。

**表2-9 项目涉及物料理化性质一览表**

| 序号 | 名称     | 理化性质                                     | 燃烧性     | 毒性                 |
|----|--------|------------------------------------------|---------|--------------------|
| 1  | 沥青混凝土块 | 由矿料（碎石、砂、矿粉）和沥青（石油沥青为主）组成，黑色/深褐色固体，常温硬脆， | 可燃，常温不易 | 急性毒性：经口 LD50：>5000 |

|   |         |                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                  |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         | 加热变软可塑，密度：2.3–2.5 g/cm <sup>3</sup> ；水溶性：不溶于水；沥青溶于四氯化碳、氯仿等有机溶剂；pH：中性偏弱碱性（7.5–9）；热稳定性：软化点：40–60℃；闪点：>230℃；自燃温度约 300–350℃。抗压 3–8 MPa；抗弯、抗疲劳、防水、耐候性好。                                              | 燃  | mg/kg（大鼠）<br>经皮 LD50：>2000 mg/kg（兔）<br>浸出毒性：<br>Pb：0.01–0.15mg/kg<br>Cd：0.001–0.01mg/kg<br>Cr：0.02–0.20mg/kg<br>As：0.005–0.05mg/kg<br>Hg：<0.001mg/kg<br>BaP：0.00001–0.0005 mg/kg |
| 2 | 建筑混凝土块  | 由水泥、砂、石子和水组成，无机胶凝材料，灰色/灰白色固体，坚硬致密；密度：2.4–2.6 g/cm <sup>3</sup> ；不溶于水，长期浸水微溶出 Ca(OH) <sub>2</sub> ；强碱性（pH 值 11–13），表面遇水呈碱性；耐高温（<500℃稳定），>600℃脱水、强度下降，>800℃严重开裂；抗压 20–80MPa；抗拉低（2–5MPa）；耐久、抗渗、抗冻。 | 不燃 | 无毒                                                                                                                                                                               |
| 3 | 水泥稳定碎石块 | 由级配碎石、水泥和少量水组成；无机胶凝稳定材料；灰色碎石状硬块，表面粗糙。密度：2.2–2.4 g/cm <sup>3</sup> ；不溶于水，浸水微溶出 Ca(OH) <sub>2</sub> ；强碱性（pH 值 10.5–12.5）；>600℃脱水、强度下降；>800℃严重开裂；7 天抗压 1.5–4.0MPa；28 天 3.5–6.0MPa，板体性好、水稳/抗冻强      | 不燃 | 无毒                                                                                                                                                                               |

## 6、原料进厂控制要求

本项目仅接收一般工业固废，其他未明确固体废物属性的工业固体废物以及危险废物不可入厂。本项目应严格执行《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）中相关要求，并按文件规定制定转运管理制度。

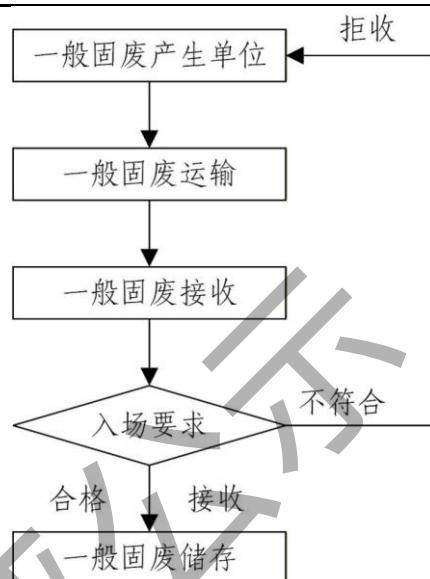


图 2-1 一般固体废物入场控制要求图

(1) 进厂要求:

①与供应方合作前，供应商需提供相关处理废物为一般固体废物的佐证材料，需与其签订协议，规定危险废物等不得混入提供给本公司的原料中。

②废料在进厂前已经由供应方筛选并用吨袋或者散装打包。

③收取、装车过程中有专人监督，按照 GB/T 30760-2024 和 HJ1091-2020 中的监测指标和监测频次要求对进场的废料进行监测，一旦发现危险废物及不符合要求固废则不予收取，直接退回该企业。

(2) 运输要求:

拟建项目服务范围为盐城市及周边城市，确认属于一般固体废物后，委托有资质运输单位至产废单位收集，其运输车辆、运输驾驶员均满足一般固体废物货物运输资格要求。厂区内通过叉车从原料暂存区将其送入生产车间内进行生产。

(3) 接收:

执行一般固体废物转移制度，现场交接时，对进场固废，除核对相关信息外，需委托有资质的第三方机构定期检测，检测指标及监测频次参照 GB30760-2024 及 HJ1091-2020 要求，确保有害物质含量符合产品生产及环保标准一般，并确认与一般固体废物转移平台是否相符，对接收一般固体废物登记，将进厂一般固体废物数量、重量、代码等有关信息输入计算机系统。在接收固体废物时应确认固

固体废物为本项目接受范围内的种类，避免混入其他固体废物；接收时对固废名称、数量、时间、来源或去向进行登记，档案保存三年以上。涉及包装的一般固体废物，检查包装材料完整性、密封性和外表残留物情况，检查确认符合要求后，进行一般固体废物装卸，装卸在原料暂存区内进行。

#### （4）贮存：

设置专门贮存场所，贮存场所为封闭，有防雨、防晒、防扬撒、防火等措施，固体废物按种类、按来源分类存放，需满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327号）。

#### （5）管理要求

企业应建立、健全环境保护管理责任制度，设置环境保护部门或者专职人员，负责监督废物贮存、利用过程中环保及相关管理工作；应对所有工作人员进行环境保护培训；建立固体废物回收和再生利用情况记录制度；建立环保监测制度；认真执行排污许可管理制度等。

### 7、公用及辅助工程

#### （1）给排水：

本次改建项目给水由当地自来水公司供水。本次改建项目不新增职工，不新增生活用水及生活污水。项目用水主要为生产用水，包括生产场地抑尘洒水、运输车辆冲洗用水。

##### ①生产用水

A.生产场地抑尘洒水：本次改建项目生产工作面积约为  $1000\text{m}^2$ ，抑尘水量按  $0.6\text{L}/\text{m}^2$  计算，每天洒水一次，则洒水水量为  $6\text{m}^3/\text{d}$ ，年用水量  $1920\text{m}^3/\text{a}$ 。生产场地抑尘洒水全部蒸发或渗入地表，无废水产生。

B.运输车辆冲洗用水：本项目混凝土块及碎石块运输量约为  $30000\text{t}/\text{a}$ ，按照单车装载重量  $30\text{吨}/\text{车}$  计算，本项目车辆装卸共  $1000\text{车次}/\text{年}$ ，每次均需对运输车辆进行冲洗。参照《江苏省工业、建筑业、服务业、生活和农业用水定额（2025

年修订)》，用水量按“手动洗车-中型车”清洗用水量 38 L/(辆·次)计，则车辆清洗用水为 38 m<sup>3</sup>/a。车辆清洗用水损耗 20%，废水产生量按 80%计算，车辆清洗废水产生量为 30.4 t/a，经沉淀池沉淀后回用于物料装卸及厂区抑尘，无废水外排。

## ②初期雨水

根据 4.2 章节计算可知初期雨水径流量为 154.58t/a，雨水经沉淀后回用于物料装卸及厂区抑尘。因降雨量在不同年度不同季节有较大浮动，雨水沉淀池雨水喷洒抑尘仅在不对厂区外产生废水排放的情况下进一步提高抑尘效果，作为市政供水管网的补充。

本次改建项目水平衡图见图 2-2。改建后全厂水平衡图见图 2-3。

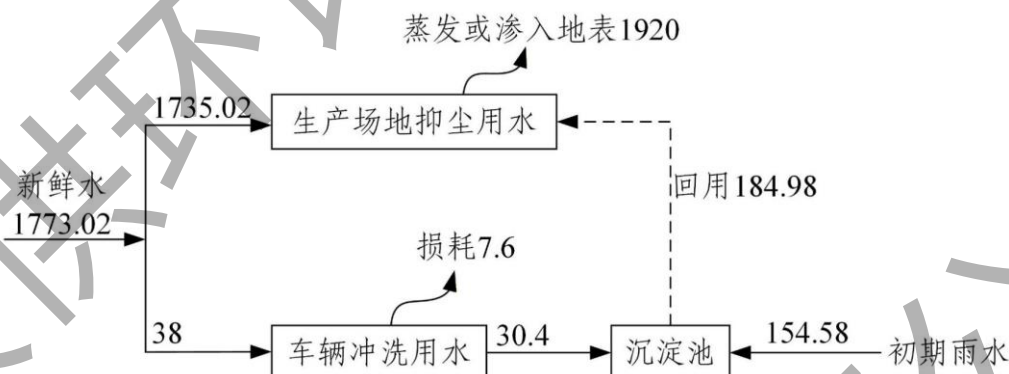


图 2-2 本次改建项目水平衡图 (单位 t/a)

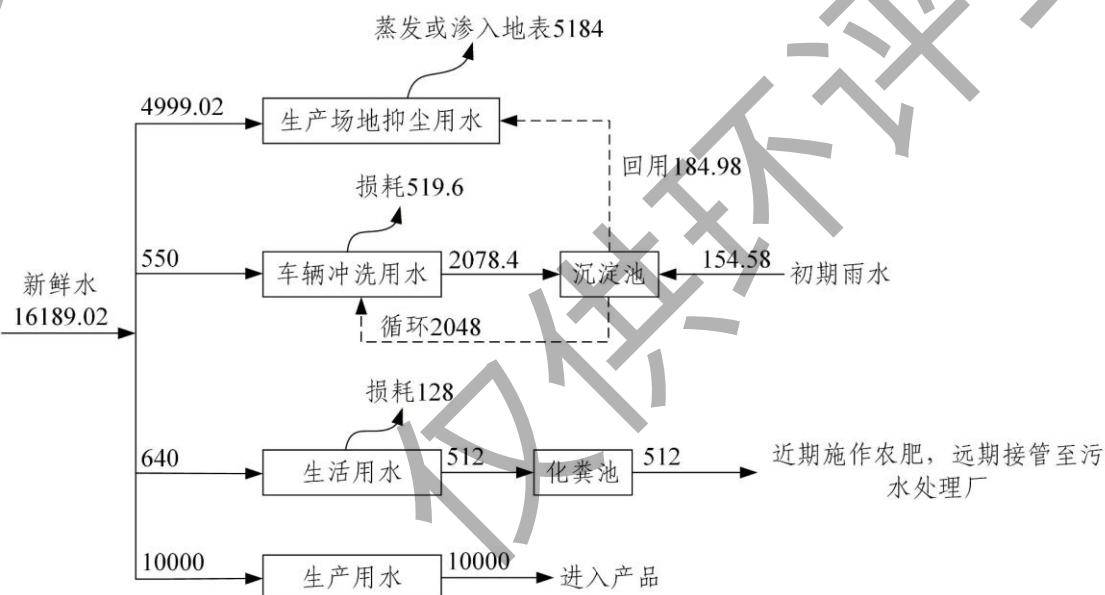


图 2-3 改建后全厂水平衡图 (单位 t/a)

## (2) 供电

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | <p>项目年用电量约为 2 万千瓦时，由市政供电线路供给。</p> <p><b>8、劳动定员及工作制度</b></p> <p>项目定员：厂区现有职工为 20 人，本次改建项目不新增职工，在现有职工中调配。</p> <p>工作制度：两班制，每班 5 小时，夜间（22:00~次日 6:00）不生产，年生产 320 天，年工作时间 3200 小时。</p> <p><b>9、厂区平面布置及周边环境概况</b></p> <p>本次改建项目选址于盐城市亭湖区盐东镇新建村，占地面积约 1000 m<sup>2</sup>。项目依托现有厂房实施改造，利用原有生产区西侧料仓区域进行建设，该西侧料仓自南向北共划分 5 个分区，本次改建仅占用其中第 3 分区，区内结合生产工艺需求由西向东合理布置生产设备，设备布局分区清晰、工艺流程规整。一般固废暂存间位于厂区东北部。厂区平面布置图见附图四。</p> <p>项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村。项目周边现状为：项目东侧为南港林带河和新建七村，南侧为农田、一户居民房和盐城东泽农业发展有限公司，其中民房已租赁作为公司的办公用房；西侧为空地和新洋港；北侧为新洋港和农田。项目周边 500m 环境概况见附图二。</p> |
| <p>工<br/>艺<br/>流<br/>程<br/>和<br/>产<br/>排<br/>污<br/>环<br/>节</p> | <p><b>1.施工期项目工艺流程及产排污环节</b></p> <p>本次改建项目依托现有项目厂房进行建设，施工期仅进行设备安装、调试，不涉及土建施工和厂房装修，对周边环境影响较小，故本次环境影响评价不对施工期作详细分析。</p> <p><b>2.运营期工艺流程及产污环节</b></p> <p>本次改建项目为新增年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物项目，来料经破碎、筛分后回用于现有沥青透水混凝土生产线。项目工艺流程图及具体说明见图 2-4。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

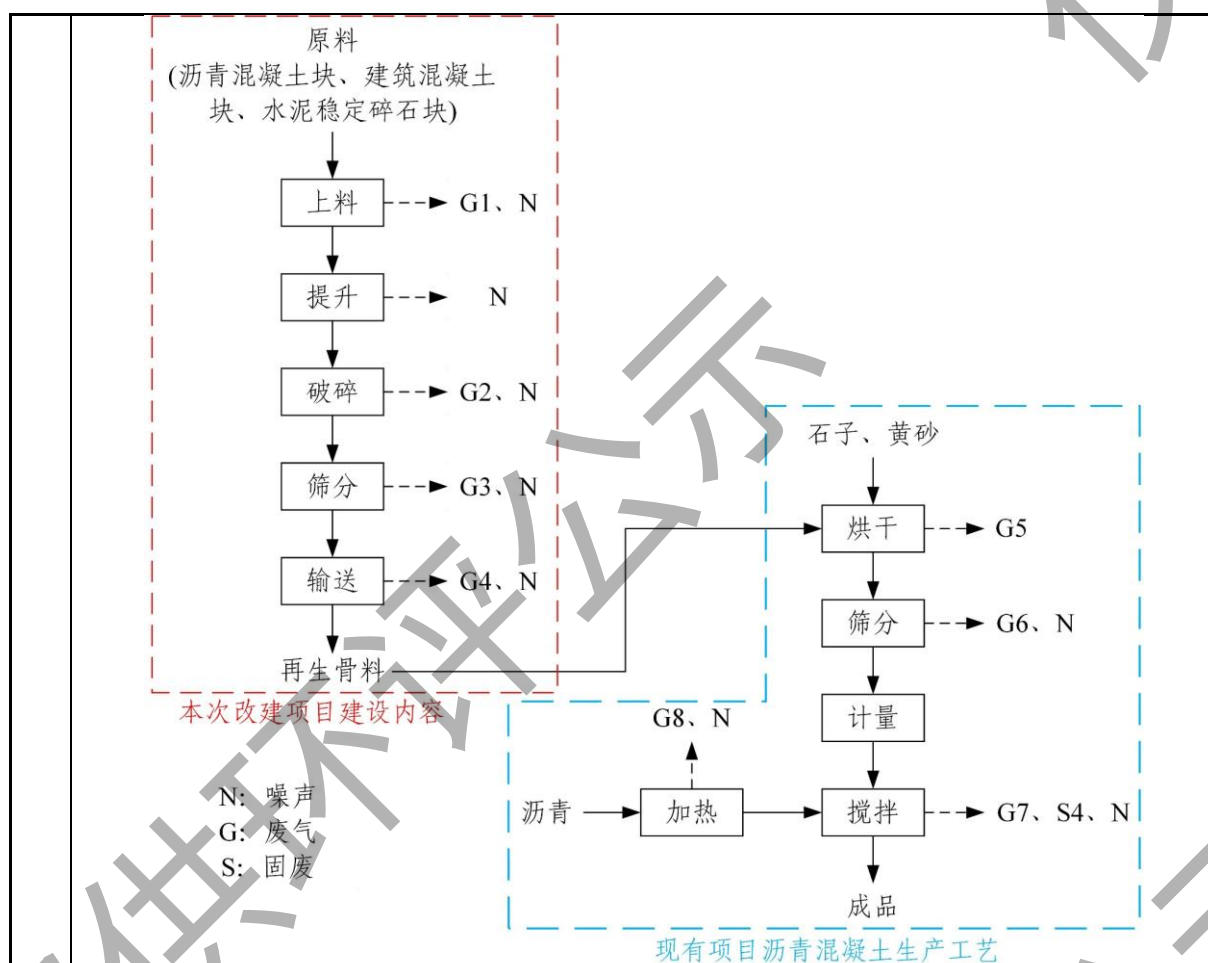


图 2-4 生产工艺流程图

#### 工艺流程说明：

##### (1) 本次改建项目工艺流程

**上料：**将原料（沥青混凝土块、建筑混凝土块、水泥稳定碎石块）通过装载机运输到上料平台。该工序产生上料废气 G1（颗粒物）和设备运行噪声 N。

**提升：**将上料平台的原料通过提升机提升到破碎机进料口处，提升机为全封闭设备，该工序产生设备运行噪声 N。

**破碎：**将提升机输送的原料通过破碎机进行破碎，该工序会产生破碎废气 G2（颗粒物）和设备运行噪声 N。

**筛分：**本项目破碎、筛分为垂直生产线，破碎后的物料通过重力运输至筛分机，筛分后符合要求的颗粒进入后续生产工段，较大颗粒筛上物返回破碎机进行二次破碎，该工段产生筛分废气 G3（颗粒物）和设备运行噪声 N。

输送：通过密闭输送带将筛分后的合格物料输送到现有项目原料仓库，作为现有项目彩色沥青透水混凝土生产线的原料进行使用。该工序有输送废气 G4（颗粒物）和设备运行噪声 N 产生。

#### 其他产污环节：

物料装卸、堆场、运输会产生颗粒物 G9；废气处理会产生废布袋 S1 及收集粉尘 S2；车辆清洗会产生清洗废水 W1；初期雨水经沉淀池沉淀后用于物料装卸及厂区抑尘；沉淀池沉淀会产生污泥 S3 等。

#### （2）现有项目沥青混凝土工艺流程

烘干：首先用装载机将不同规格的石子、黄沙、破碎筛分后的再生骨料铲入对应的冷料仓内；经由变频器控制的（变频器参数根据级配类型、产量和配合比事先设定）皮带给料机容积计量后，经由集料皮带机、上料冷皮带机输送到烘干滚筒。烘干滚筒以逆流加热的方式将砂石料烘干加热到一定温度（控制系统自动调节燃烧器的火焰），由于滚筒的转动，砂石料被筒内的叶片反复提升、落下，形成料帘，增强了换热效果，并且借助于滚筒的倾角，从而砂石料在加热的时候不断向前移动。从烘干筒出口出来后，由热骨料提升机提起，卸入到热骨料筛分机中。该工序产生粉尘 G5 和噪声 N。粉尘经负压收集+布袋除尘后引入 20m 高的 1#排气筒排放。

筛分：从烘干筒出口出来的砂石料，连同设备自带的重力除尘器收集的粗粉一起，由热骨料提升机提起，卸入到热骨料筛分机中。按照设定的配比，在筛分机的振动作用下将热骨料筛分成五种规格，五种规格的骨料按先小后大的次序分批投入石料计量仓内累加计量实现不同粒径的石料分离并分别进入相应的储存仓内。振动筛在密闭设备进行，本工序产生粉尘 G6 和噪声 N。粉尘经负压收集+布袋除尘后引入 20m 高的 1#排气筒排放。

计量：石子、黄沙经计量后按配比要求送入沥青混凝土搅拌站的搅拌缸内。

沥青加热：沥青是石油气工厂热解石油气原料时得到的副产品，沥青由专用沥青运输车运入厂区，通过密闭沥青管道压送至沥青储罐，沥青罐内设置加热盘

管，使用导热油炉（以轻烃气为燃料）将其加热至 150~180℃，再经沥青泵输送到沥青计量器计量后，通过专门管道送入拌和站的搅拌缸内与砂石料混合。沥青输送全过程为密闭管道输送，本工序主要产生轻烃气燃烧废气 G8。轻烃气燃烧采用低氮燃烧技术，燃烧废气经 20m 高的 2#排气筒排放。

搅拌：进入拌缸的砂石料与热沥青拌合后才成为成品，整个过程都在密闭系统中进行。成品出料由敞开小斗车经滑道提升到成品仓后装入运输车斗送出。本工序主要产生沥青烟、BaP，产生沥青油烟和 BaP 的主要有搅拌器开仓门过程的烟气、成品仓排放的烟气、卸料口排放的烟气，沥青烟和 BaP 经“过滤网+二级活性炭”处理装置处理后经 20m 高的 1#排气筒排放；产生的固体废物 S4 主要为搅拌缸内壁粘附沥青混合料、单批次投料过量无法出料的成品混合料，形成粘壁废沥青混凝土、富余沥青混凝土余料，该部分固体废弃经本次改建项目破碎筛分后回用于生产线。

本次改建项目仅对沥青混凝土块、建筑混凝土块、水泥稳定碎石块进行破碎、筛分加工，产出的再生骨料作为原料，替代现有项目中的黄砂、石子。改建后，现有项目烘干、筛分工序的原料总量保持不变，工艺过程、废气处理设施（重力除尘+布袋除尘器）及排放方式均未发生变化，因此烘干、筛分工序的粉尘产生量、排放量与改建前完全一致，不新增废气污染物排放。

同时，本次改建工艺新增的废气污染物（破碎、筛分等工序粉尘）处理设施为独立设置，不依托现有项目烘干、筛分配套的除尘设施及排气筒，不存在废气处理设施共用或改造的情况，因此本次改建对现有项目的废气污染物排放总量无额外影响。

本次改建项目产污情况见下表。

表 2-10 项目产污情况一览表

| 类别 | 编号 | 产生工序 | 污染物 | 环保措施及污染物去向                            |
|----|----|------|-----|---------------------------------------|
| 废气 | G1 | 上料   | 颗粒物 | 由集气罩收集，经布袋除尘器处理后，通过 20m 高排气筒 DA003 排放 |
|    | G2 | 破碎   | 颗粒物 |                                       |
|    | G3 | 筛分   | 颗粒物 |                                       |
|    | G4 | 输送   | 颗粒物 | 密闭输送带，加强通风厂区定期清扫，喷                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |    |              |                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 与项目有关的原有环境污染问题                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |    |              | 雾、洒水降尘；                                   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | G5 | 烘干           | 颗粒物                                       | 经重力除尘+布袋除尘器处理后通过 20m 高的 1#排气筒排放（现有项目）  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | G6 | 筛分           | 颗粒物                                       | 经重力除尘+布袋除尘器处理后通过 20m 高的 1#排气筒排放（现有项目）  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | G7 | 搅拌           | 沥青烟、BaP                                   | 经过滤网+二级活性炭处理后通过 20m 高的 1#排气筒排放（现有项目）   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | G8 | 燃烧废气         | SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘（颗粒物） | 采用低氮燃烧技术，轻烃气燃烧废气经 20m 高的 2#排气筒排放（现有项目） |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | G9 | 装卸与堆场废气、运输废气 | 颗粒物                                       | 转移和输送易散发粉尘的物料采用密闭输送系统，厂区定期清扫，喷雾、洒水降尘；  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 废水                                      | /  | 车辆清洗         | 车辆清洗废水                                    | 经沉淀池沉淀后用于物料装卸及厂区抑尘                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | /  | 初期雨水         | 初期雨水                                      | 经沉淀池沉淀后用于物料装卸及厂区抑尘                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 固废                                      | S1 | 废气处理         | 收集粉尘                                      | 收集后回用于生产                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | S2 | 废气处理         | 废布袋                                       | 收集后外售                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | S3 | 废水处理         | 沉淀池污泥                                     | 委托环卫部门清运                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | S4 | 搅拌           | 沥青混凝土余料                                   | 经破碎筛分后回用于沥青透水混凝土生产线                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 噪声                                      | N  | 设备运行         | L <sub>eq</sub> A                         | 厂房隔声、基座减振、合理布局、距离衰减                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1、现有项目履行环境影响评价、竣工环境保护验收、排污许可手续情况</b> |    |              |                                           |                                        |
| 盐城新点新材料科技有限公司（以下简称“新点公司”）成立于 2020 年 12 月 4 日，位于盐城市亭湖区盐东镇新建村。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |    |              |                                           |                                        |
| 2022 年 8 月，新点公司委托泰州易安环保科技有限公司编制《新建年产 50000 吨彩色沥青透水混凝土、50000 立方透水混凝土项目环境影响报告表》，2022 年 12 月 19 日，该项目取得盐城市亭湖生态环境局批复，批复文号为：盐环亭表复〔2022〕7 号。2024 年 10 月 8 日，该项目完成突发环境事件应急预案备案，备案编号为：320902-2024-104-L。2025 年 3 月，企业根据实际建设情况，编制了验收前一般变动环境影响分析报告，已取得专家评审意见，根据变动分析报告，此次变动内容主要为：①原辅材料中燃料由液化石油气调整为戊烷（轻烃气），年用量保持不变；②平面布局调整：原料仓库由原生产线北侧调整至生产线东西两侧；危废仓库由厂区最北侧调整至生产线东侧，对照《关于印发环污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）及《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号）文件，新点公司此次变 |                                         |    |              |                                           |                                        |

动不属于重大变动。2025 年 4 月 17 日，企业取得排污许可证，排污许可证证书编号：91320902MA23HP1G1M001U，有效期为 2025 年 4 月 17 日至 2030 年 04 月 16 日。2025 年 5 月 6 日，新点公司组织技术服务单位及专业技术专家召开“新建年产 50000 吨彩色沥青透水混凝土、50000 立方透水混凝土项目（一期 彩色沥青透水混凝土生产）”竣工环境保护自主验收会议，并通过专家组验收。

现有项目环保手续履行情况见表 2-11。

**表 2-11 现有项目环保手续履行情况表**

| 项目名称                                  | 审批情况                                          | 验收情况                                                | 排污许可情况                              | 实际建设情况                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| 新建年产 50000 吨彩色沥青透水混凝土、50000 立方透水混凝土项目 | 2022 年 12 月 19 日取得盐城市亭湖生态环境局批复：盐环亭表复〔2022〕7 号 | 2025 年 5 月 6 日完成一期年产 50000 吨彩色沥青透水混凝土生产项目竣工环境保护自主验收 | 已申请排污登记，许可编码：91320902MA23HP1G1M001U | 年产 50000 吨彩色沥青透水混凝土已投产，50000 立方透水混凝土项目暂未建设 |

## 2、现有项目污染防治措施

本次环评参照现有项目环评污染物排污情况、环评批复、一般变动环境影响分析报告及验收报告进行描述。

### （1）废气

现有项目排放的废气主要为烘干、筛分产生的粉尘（颗粒物）；运输、原料库装卸过程产生的粉尘；汽车产生的尾气；沥青混凝土项目搅拌过程搅拌器开仓门过程的烟气（颗粒物）、卸料口排放的烟气中含有的沥青烟、BaP（苯并[a]芘）；戊烷（轻烃气）燃烧过程中产生的燃烧废气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物）SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟尘。共设置 2 根排气筒，现有项目废气产生、治理及排放情况见表 2-12。

**表 2-12 现有项目废气污染物产生、治理及排放情况**

| 项目名称                | 产生工序     | 污染物种类                                | 排放形式 | 治理措施                               |
|---------------------|----------|--------------------------------------|------|------------------------------------|
| 50000 吨彩色沥青透水混凝土生产线 | 烘干、筛分、进料 | 粉尘                                   | 有组织  | 经重力除尘+布袋除尘器处理后通过 20m 高排气筒（DA001）排放 |
|                     | 搅拌       | 沥青烟、苯并[a]芘                           | 有组织  | 经过滤网+二级活性炭处理后通过 20m 高的排气筒（DA001）排放 |
|                     | 戊烷燃烧废气   | SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘 | 有组织  | 采用低氮燃烧技术，戊烷燃烧废气经 20m 高排气筒（DA002）排放 |
|                     | 生产车间     | 颗粒物、沥青烟、苯并[a]芘                       | 无组织  | 洒水降尘，无组织排放                         |

|  |      |    |     |                          |
|--|------|----|-----|--------------------------|
|  | 原料库  | 粉尘 | 无组织 | 厂区绿化，加强通风，洒水抑尘，<br>无组织排放 |
|  | 道路扬尘 | 粉尘 | 无组织 | 限值车速、加强清扫和洒水抑尘，<br>无组织排放 |

(2) 废水

现有项目生产用水用于混凝土搅拌加水全部进入混凝土产品，无废水外排；生产场地洒水全部蒸发或渗入地表，无废水产生；初期雨水进入沉淀池收集后回用，不外排；生活污水排入自建的化粪池，定期清掏，用于肥田，不外排。

(3) 噪声

现有项目的噪声源主要为搅拌机、提升机等配套设备产生的噪声，通过采用设置隔声门窗、设备减振等的降噪措施，并且采取增强场地密闭性、设备安装时采用减振、隔声、吸声措施加以治理，可确保厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的要求。

(4) 固体废物

现有项目固废主要为布袋除尘器收集的粉尘，废活性炭、废导热油、废手套、废抹布和生活垃圾。粉尘全部回用于项目生产，不外排；废活性炭、废导热油、废手套及废抹布委托有危废处理资质的单位处置；生活垃圾由当地环卫部门清运。

3、现有项目污染物排放情况

(1) 达标情况分析

根据江苏必诺检测技术服务有限公司出具的检测报告（报告编号 No：2024-H-0775），废气监测结果见表 2-13 和表 2-14，噪声监测结果见表 2-15。

表 2-13 现有项目有组织废气排放情况一览表

| 采样日期       | 采样点位             | 污染物名称  | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h | 标准限值                      |              | 评价结果 |
|------------|------------------|--------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|------|
|            |                  |        |                           |              | 浓度限值<br>mg/m <sup>3</sup> | 速率限值<br>kg/h |      |
| 2024.08.21 | 1#排气筒<br>(DA001) | 颗粒物    | 1.5~1.7                   | 0.035~0.043  | 10                        | /            | 达标   |
|            |                  | 沥青烟    | 3.5~3.7                   | 0.083~0.094  | 20                        | 0.11         | 达标   |
|            |                  | 苯并[a]芘 | ND                        | /            | 0.0003                    | 0.000009     | 达标   |
| 2024.08.22 |                  | 颗粒物    | 1.4~1.6                   | 0.044~0.53   | 10                        | /            | 达标   |

|            |                  |        |         |               |        |          |    |
|------------|------------------|--------|---------|---------------|--------|----------|----|
|            |                  | 沥青烟    | 2.9~3.6 | 0.093~0.11    | 20     | 0.11     | 达标 |
|            |                  | 苯并[a]芘 | ND      | /             | 0.0003 | 0.000009 | 达标 |
| 2024.08.21 | 2#排气筒<br>(DA002) | 颗粒物    | 5.7~6.9 | 0.0013~0.0019 | 10     | /        | 达标 |
|            |                  | 二氧化硫   | 12~16   | 0.0029~0.0037 | 35     | /        | 达标 |
|            |                  | 氮氧化物   | 24~37   | 0.0055~0.009  | 50     | /        | 达标 |
|            |                  | 林格曼黑度  | <1      | /             | 1      | /        | 达标 |
| 2024.08.22 |                  | 颗粒物    | 5.7~6.9 | 0.0013~0.0019 | 10     | /        | 达标 |
|            |                  | 二氧化硫   | 12~16   | 0.0029~0.0037 | 35     | /        | 达标 |
|            |                  | 氮氧化物   | 38~48   | 0.014~0.017   | 50     | /        | 达标 |
|            |                  | 林格曼黑度  | <1      | /             | 1      | /        | 达标 |

注：“ND”表示未检出。

| 表 2-14 现有项目无组织废气排放情况一览表 |        |           |             |     |     |     |     |      |
|-------------------------|--------|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|
| 采样日期                    | 检测项目   | 监测点位名称及编号 | 检测结果（μg/m³） |     |     |     | 标准值 | 评价结果 |
|                         |        |           | 第一次         | 第二次 | 第三次 | 第四次 |     |      |
| 2024.08.21              | 总悬浮颗粒物 | G1 上风向    | 62          | 64  | 65  | 67  | 500 | 达标   |
|                         |        | G2 下风向    | 141         | 137 | 142 | 138 | 500 | 达标   |
|                         |        | G3 下风向    | 166         | 162 | 157 | 159 | 500 | 达标   |
|                         |        | G4 下风向    | 182         | 186 | 183 | 188 | 500 | 达标   |
| 2024.08.22              | 总悬浮颗粒物 | G1 上风向    | 59          | 62  | 64  | 60  | 500 | 达标   |
|                         |        | G2 下风向    | 149         | 146 | 141 | 147 | 500 | 达标   |
|                         |        | G3 下风向    | 162         | 159 | 160 | 164 | 500 | 达标   |
|                         |        | G4 下风向    | 181         | 189 | 183 | 184 | 500 | 达标   |

根据表 2-13 和表 2-14 的监测结果可知，1#排气筒污染物颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB32/4149-2021）中相关标准中相关标准限值；苯并[a]芘、沥青烟废气排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关标准；2#排气筒污染物烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、林格曼黑度排放符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB32-4385-2022）中相关标准。

| 表 2-15 厂界噪声排放监测结果与评价表 单位：dB（A） |           |           |           |           |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 采样点位                           | 昼间        |           | 夜间        |           |
|                                | 2024.8.21 | 2024.8.22 | 2024.8.21 | 2024.8.22 |
| N1（北厂界外 1m）                    | 58.1      | 59.0      | 47.7      | 46.7      |
| N2（东厂界外 1m）                    | 58.7      | 57.4      | 48.0      | 45.1      |
| N3（南厂界外 1m）                    | 59.5      | 58.5      | 48.9      | 46.0      |
| N4（西厂界外 1m）                    | 57.7      | 58.0      | 46.8      | 46.5      |
| 评价标准                           | ≤ 60      |           | ≤ 50      |           |
| 评价结果                           | 达标        | 达标        | 达标        | 达标        |

根据表 2-15 可知，现有项目四周厂界昼间、夜间噪声排放均达到《工业企业

厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

## （2）污染物实际排放情况

根据现有建设项目环评及验收报告，现有项目污染物排放量汇总情况见表 2-16。

表 2-16 现有项目污染物排放总量核算表

| 种类 | 排放源（编号） | 污染物名称           | 环评审批排放量 t/a           | 实际排放量 t/a             | 是否符合总量控制指标 |
|----|---------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 废气 | 有组织废气   | 颗粒物             | 0.13                  | 0.13                  | 是          |
|    |         | 沥青烟             | 0.003123              | 0.003123              | 是          |
|    |         | 苯并[a]芘          | $4.69 \times 10^{-7}$ | $4.69 \times 10^{-7}$ | 是          |
|    |         | SO <sub>2</sub> | 0.0056                | 0.0056                | 是          |
|    |         | NO <sub>x</sub> | 0.0207                | 0.0207                | 是          |
|    | 无组织废气   | 颗粒物             | 0.6807                | /                     | /          |
|    |         | 沥青烟             | 0.0035                | /                     | /          |
|    |         | 苯并[a]芘          | $5.21 \times 10^{-7}$ | /                     | /          |

注：苯并[a]芘实际监测未检出，按照监测方法检出限“2ng/m<sup>3</sup>”的 1/2 核算排放量。

## 4、现有项目卫生防护距离

依据现有项目环评及批复，现有项目设置了以生产厂房为边界 100m 范围的卫生防护距离包络线，目前该卫生防护距离范围内无环境保护目标。

## 5、现有项目存在的问题及“以新带老”措施

本次改建项目新增 3 万吨/年沥青混凝土块、建筑混凝土块、水泥稳定碎石块处理工序，通过破碎、筛分加工为再生骨料，用于替代现有项目原料中的天然黄砂、石子。技改前后，现有项目原料总用量保持不变，仅原料结构发生调整。现有项目烘干、筛分、搅拌等主体生产工艺及设备未发生变化，废气处理设施及排放方式均未发生变化。

本次改建工艺新增的废气污染物（破碎、筛分等工序粉尘）处理设施为独立设置，不依托现有项目烘干、筛分配套的除尘设施及排气筒，不存在废气处理设施共用或改造的情况，因此本次改建对现有项目的废气污染物排放总量无额外影响。

环境防护措施有效性分析：

本次改建项目设置封闭厂房、密闭输送、洒水抑尘设施，粉尘无组织排放可满足厂界颗粒物排放标准要求。现有项目工序原料替代后，烘干、筛分、搅拌工序的密闭收集、无组织控制措施仍保持不变，无组织排放控制效果与技改前一致，可稳定达标。

技改前后，现有项目的废气、噪声污染源强度未发生增加，新增破碎筛分工序的污染物排放强度经核算后，厂界贡献值满足排放标准要求，不突破原环评批复的环境防护距离要求，防护距离内无新增敏感目标，防护措施依然有效。

再生骨料为建筑废弃物资源化利用产物，不含有毒有害、易燃易爆物质，无新增环境风险源；现有项目的沥青储存、泄漏防控措施保持不变，环境风险防控体系依然有效。

#### （1）存在问题

- ①新点公司未定期开展应急演练，厂内无相关环保隐患排查记录。
- ②新点公司现有项目未对一般固体废物落实台账管理。
- ③现有项目生产过程产生的固体废物主要为搅拌缸内壁粘附沥青混合料及单批次投料过量无法出料的富余成品沥青混凝土边角料；原有项目环评文件未对该部分固废的产生环节、产生量、暂存要求及处置去向进行明确说明与评价，依托本次改建项目再生骨料破碎生产线，该类固废统一破碎筛分加工为再生骨料后回用于现有沥青混凝土拌合生产线。

#### （2）“以新带老”拟采取的整改措施

- ①按照应急演练要求每年定期开展演练，制定《企业突发环境事件应急管理隐患排查表》并定期进行隐患排查。

- ②按照《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）和《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办〔2024〕16号）要求，强化一般固体废物管理；按照《一般工业固体废物管理台账制定指南要求》及苏环办〔2023〕327号等文件要求，落实一般固体废物台账管理，如实记录工业固体废物的种类、数量、流

向、贮存、利用、处置等信息，台账需至少保存 5 年，并接受生态环境主管部门的监督检查。。

③本次改建项目拟将现有项目产生的内壁粘附沥青混合料及富余成品沥青混凝土边角料（合计利用量为 1500t/a）作为本项目原料，通过破碎、筛分工序后回用于彩色沥青透水混凝土生产线，实现该类固废的资源化利用，减少新建原料消耗，同时降低工程垃圾的处置压力。该部分固废的临时堆放场所需设置围挡、防雨棚及防流失设施，避免雨水冲刷造成物料流失；转运过程中需采用密闭车辆运输，防止物料撒落，避免对周边道路及环境造成影响；建立该部分固废的专项管理台账，详细记录固废的收集来源、数量、利用环节及去向，台账需至少保存 5 年，并接受生态环境主管部门的监督检查。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境  
质量现状

1、大气环境质量

(1) 环境空气质量标准

项目所在区域环境空气质量功能区划为二类区，建设项目常规大气污染物执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表1中的二级标准，TSP执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表2中二级标准。具体标准值见表3-1。

表 3-1 环境空气质量标准

| 污染物名称             | 平均时间       | 过渡阶段浓度限值 | 浓度限值 | 浓度单位              | 标准来源                           |
|-------------------|------------|----------|------|-------------------|--------------------------------|
| SO <sub>2</sub>   | 年平均        | 60       | 20   | μg/m <sup>3</sup> | 《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表1中二级标准 |
|                   | 24 小时平均    | 150      | 50   | μg/m <sup>3</sup> |                                |
|                   | 1 小时平均     | 500      | 150  | μg/m <sup>3</sup> |                                |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均        | 40       | 30   | μg/m <sup>3</sup> |                                |
|                   | 24 小时平均    | 80       | 50   | μg/m <sup>3</sup> |                                |
|                   | 1 小时平均     | 200      | 200  | μg/m <sup>3</sup> |                                |
| CO                | 24 小时平均    | 4        | 4    | mg/m <sup>3</sup> |                                |
|                   | 1 小时平均     | 10       | 10   | mg/m <sup>3</sup> |                                |
| O <sub>3</sub>    | 日最大 8 小时平均 | 160      | 160  | μg/m <sup>3</sup> |                                |
|                   | 1 小时平均     | 200      | 200  | μg/m <sup>3</sup> |                                |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均        | 30       | 25   | μg/m <sup>3</sup> | 《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表2中二级标准 |
|                   | 24 小时平均    | 60       | 50   | μg/m <sup>3</sup> |                                |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均        | 60       | 50   | μg/m <sup>3</sup> |                                |
|                   | 24 小时平均    | 120      | 100  | μg/m <sup>3</sup> |                                |
| TSP               | 年平均        | /        | 200  | μg/m <sup>3</sup> |                                |
|                   | 24 小时平均    | /        | 300  | μg/m <sup>3</sup> |                                |

注：自《环境空气质量标准》（GB3095-2026）实施之日（2026 年 3 月 1 日）起至 2030 年 12 月 31 日止，环境空气污染物基本项目实施过渡阶段浓度限值；自 2031 年 1 月 1 日起，在全国范围内实施基本项目浓度限值。

(2) 环境空气质量现状

①常规大气污染物环境空气质量

根据《2025 年盐城市环境质量状况公报》，盐城市环境空气质量稳中向好。其中，细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）年均浓度分别为 28 微克/立方米、45 微克/立方米、7 微克/立方米、18 微克/立方米，一氧化碳（CO）和臭氧（O<sub>3</sub>）浓度分别为 0.9 毫克/立方米、158 微克/立方米。环

境空气综合指数 3.24、全省第 1。10 月 PM<sub>2.5</sub> 月均浓度创近 10 年来最低，排全国 168 个重点城市第 19；全市优良天数共计 312 天，优良率达 85.5%，全省第 3。

项目所在区域各评价因子数据见下表。

表 3-2 基本污染物环境质量现状（单位：μg/m<sup>3</sup>）

| 污染物               | 年评价指标               | 原 GB3095-2012 |      |        |      | GB3095-2026 |      |      |      |
|-------------------|---------------------|---------------|------|--------|------|-------------|------|------|------|
|                   |                     | 现状浓度          | 标准值  | 占标率（%） | 达标情况 | 过渡阶段浓度限值    | 达标情况 | 浓度限值 | 达标情况 |
| SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度             | 7             | 60   | 10.00  | 达标   | 60          | 达标   | 20   | 达标   |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度             | 18            | 40   | 47.50  | 达标   | 40          | 达标   | 30   | 达标   |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度             | 45            | 70   | 65.71  | 达标   | 60          | 达标   | 50   | 达标   |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均质量浓度             | 28            | 35   | 82.86  | 达标   | 30          | 达标   | 25   | 不达标  |
| CO                | 24h 平均第 95 百分位数质量浓度 | 900           | 4000 | 22.50  | 达标   | 4000        | 达标   | 4000 | 达标   |
| O <sub>3</sub>    | 最大八小时均值第 90 百分位浓度   | 158           | 160  | 95.00  | 达标   | 160         | 达标   | 160  | 达标   |

根据《2025 年盐城市环境质量状况公报》，盐城市区环境空气质量中的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub> 指标均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，亦满足《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 1 中过渡阶段浓度限值二级标准，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）规定，项目所在地环境空气质量属于达标区。

②特征污染物环境质量现状

项目排放的特征污染物主要为 TSP，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》区域环境质量现状：“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据。”

本次改建项目 TSP 环境空气质量现状引用江苏华睿巨辉环境检测有限公司出具的江苏煦启环保科技有限公司污水处理设备生产项目的环境质量现状检测报告（报告编号：HR24040232），监测时间为 2024 年 4 月 2 日~4 月 4 日，该监测点位（G1）与本项目所在地直线距离约 4.9 km，检测结果见表 3-3。

| 表 3-3 环境空气检测结果单位：mg/m³ |             |                |       |      |      |
|------------------------|-------------|----------------|-------|------|------|
| 采样日期                   | 检测项目        | 采样点位           | 检测结果  | 评价标准 | 达标情况 |
| 2024.4.2               | 总悬浮颗粒物（日均值） | 建设项目所在地地下风向 G1 | 0.257 | 0.3  | 达标   |
| 2024.4.3               |             |                | 0.185 | 0.3  | 达标   |
| 2024.4.4               |             |                | 0.240 | 0.3  | 达标   |

根据表 3-3 可知，监测点位 TSP 均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2026）表 2 二级标准要求，建设项目所在地 TSP 的环境质量达标。项目所在地与引用监测点位置关系图见附图三。

## 2、地表水环境质量

### （1）地表水环境质量标准

根据《关于印发〈江苏省地表水（环境）功能区划（2021—2030 年）〉的通知》（苏环办〔2022〕82 号），建设项目周边水体新洋港执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准；根据国家环境保护总局《关于加强水环境功能区水质目标管理有关问题的通知》（2003 年 8 月 28 日环办函〔2003〕436 号）“凡没有划定水环境功能区的河流湖库，各地环保部门在测算水环境容量、排污许可证发放、老污染源管理和审批新、改、扩建项目时，河流按照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准、湖库按照Ⅱ类水质标准执行”，因此，本次改建项目周边南港林带河、朝阳河和二中河等地表水水质参照执行Ⅲ类标准。

| 表 3-4 地表水环境质量标准 |         |      |       |                                |
|-----------------|---------|------|-------|--------------------------------|
| 序号              | 项目名称    | 单位   | 标准限值  | 执行标准                           |
| 1               | pH      | 无量纲  | 6~9   | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准 |
| 2               | 高锰酸盐指数  | mg/L | ≤6    |                                |
| 3               | 化学需氧量   | mg/L | ≤20   |                                |
| 4               | 五日生化需氧量 | mg/L | ≤4    |                                |
| 5               | 氨氮      | mg/L | ≤1.0  |                                |
| 6               | 总磷      | mg/L | ≤0.2  |                                |
| 7               | 石油类     | mg/L | ≤0.05 |                                |
| 8               | 溶解氧     | mg/L | ≥5    |                                |
| 9               | 总氮      | mg/L | ≤1.0  |                                |

### （2）地表水环境质量现状

2025 年，全市地表水环境质量总体良好，继续位于全省第一方阵。

#### （一）流域地表水

### 1.国家考核断面

17 个国考断面水质均达到或好于Ⅲ类水质，比例 100%，无劣Ⅴ类水质断面。

### 2.省级及以上断面

51 个省考及以上断面全部达到或好于Ⅲ类水质，比例 100%，无劣Ⅴ类水质断面。

#### (二) 主要饮用水源地

全市 13 个县级及以上集中式饮用水水源地全部达到Ⅲ类水质标准，达标比例为 100%。

#### (三) 主要入海河流断面

21 个主要入海河流断面全部达到或好于Ⅲ类水质，比例为 100%。

### 3、声环境质量

#### (1) 声环境质量标准

本次改建项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类声环境功能区标准。

表 3-5 环境噪声标准 单位：dB（A）

| 声环境功能区类别 | 昼间 | 夜间 | 依据                     |
|----------|----|----|------------------------|
| 2 类      | 60 | 50 | 《声环境质量标准》（GB3096-2008） |

#### (2) 声环境质量现状

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

### 4、生态环境

本次改建项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，用地范围内无生态环境保护目标，无需进行生态现状调查。

### 5、辐射环境

本次改建项目不属于电磁辐射类项目，不需对电磁辐射现状开展监测与评价。

### 6、地下水、土壤环境

|                        | <p>2025 年，全市重点建设用地和受污染耕地安全利用率达 100%，土壤环境质量状况总体保持安全稳定。</p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染类）（试行）》原则上不开展土壤、地下水环境质量现状调查。</p> <p>本次改建项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，本次改建项目不涉及地下水开采和使用，项目运营期采取完善的防渗措施，隔绝污染地下水、土壤的途径，不会对项目所在地地下水、土壤产生明显影响，故本次改建项目不开展土壤环境质量现状调查。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |           |      |              |                                 |        |          |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------|--------------|---------------------------------|--------|----------|--------|------|--|------|------|-------|--------|----------|----|----|---------------------|------------|-----------|----|---|---------------------------------|----|-----|-------|------------|-----------|----|--------------|--|----|-----|-------|------------|----------|----|--------------|--|---|-----|-------|------------|-----------|----|-------------|--|---|-----|
| 环境<br>保<br>护<br>目<br>标 | <p><b>1.大气环境</b></p> <p>本次改建项目厂界周边 500m 范围内的大气环境保护目标见表 3-6 及附图二。</p> <p><b>表 3-6 本项目大气环境保护目标一览表</b></p> <table><tr><th rowspan="2">环境保护目标</th><th colspan="2">坐标/°</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">环境功能区</th><th rowspan="2">相对厂址方位</th><th rowspan="2">相对厂址距离/m</th></tr><tr><th>经度</th><th>纬度</th></tr><tr><td>新建村六组<br/>(南侧已租赁居民区)</td><td>120.312179</td><td>33.501015</td><td>居民</td><td>/</td><td>《环境空气质量标准》<br/>(GB3095-2026) 二类区</td><td>NE</td><td>205</td></tr><tr><td>永兴村一组</td><td>120.305497</td><td>33.503702</td><td>居民</td><td>约 60 户/120 人</td><td></td><td>NW</td><td>478</td></tr><tr><td>兆丰村六组</td><td>120.315646</td><td>33.50368</td><td>居民</td><td>约 35 户/115 人</td><td></td><td>E</td><td>447</td></tr><tr><td>新建村七组</td><td>120.312856</td><td>33.503191</td><td>居民</td><td>约 20 户/60 人</td><td></td><td>E</td><td>178</td></tr></table> <p>注：厂界南侧 1 户居民区已被新点公司租赁作为公司的办公用房。<br/>坐标为 CGCS2000 坐标系，取保护目标距厂界最近点。</p> |            |           |      |              |                                 |        |          | 环境保护目标 | 坐标/° |  | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂址距离/m | 经度 | 纬度 | 新建村六组<br>(南侧已租赁居民区) | 120.312179 | 33.501015 | 居民 | / | 《环境空气质量标准》<br>(GB3095-2026) 二类区 | NE | 205 | 永兴村一组 | 120.305497 | 33.503702 | 居民 | 约 60 户/120 人 |  | NW | 478 | 兆丰村六组 | 120.315646 | 33.50368 | 居民 | 约 35 户/115 人 |  | E | 447 | 新建村七组 | 120.312856 | 33.503191 | 居民 | 约 20 户/60 人 |  | E | 178 |
|                        | 环境保护目标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 坐标/°       |           | 保护对象 | 保护内容         | 环境功能区                           | 相对厂址方位 | 相对厂址距离/m |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 经度         | 纬度        |      |              |                                 |        |          |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        | 新建村六组<br>(南侧已租赁居民区)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 120.312179 | 33.501015 | 居民   | /            | 《环境空气质量标准》<br>(GB3095-2026) 二类区 | NE     | 205      |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        | 永兴村一组                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 120.305497 | 33.503702 | 居民   | 约 60 户/120 人 |                                 | NW     | 478      |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        | 兆丰村六组                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 120.315646 | 33.50368  | 居民   | 约 35 户/115 人 |                                 | E      | 447      |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        | 新建村七组                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 120.312856 | 33.503191 | 居民   | 约 20 户/60 人  |                                 | E      | 178      |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        | <p><b>2.声环境</b></p> <p>本项目周围 50m 范围内无声环境保护目标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |           |      |              |                                 |        |          |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        | <p><b>3.地下水环境</b></p> <p>本项目用地范围及周围 500m 范围内不涉及饮用水水源保护区、饮用水取水口、自然保护区、风景名胜区，重要湿地、重点保护与珍稀水生生物的栖息地、重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道，天然渔场等渔业水体，以及水产种质资源保护区等敏感目标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |           |      |              |                                 |        |          |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        | <p><b>4.生态环境</b></p> <p>本项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，用地范围内无生态环境保护目标。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |      |              |                                 |        |          |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |           |      |              |                                 |        |          |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |           |      |              |                                 |        |          |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |           |      |              |                                 |        |          |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |           |      |              |                                 |        |          |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |           |      |              |                                 |        |          |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |           |      |              |                                 |        |          |        |      |  |      |      |       |        |          |    |    |                     |            |           |    |   |                                 |    |     |       |            |           |    |              |  |    |     |       |            |          |    |              |  |   |     |       |            |           |    |             |  |   |     |

污  
染  
物  
排  
放  
控  
制  
标  
准

1、废气

施工期：本次改建项目依托现有项目厂房进行建设，施工期仅进行设备安装、调试，不涉及土建施工和厂房装修，对周边环境影响较小。

营运期：本次改建项目主要废气污染物为上料、破碎、筛分以及物料运输工序产生的颗粒物。项目颗粒物有组织废气执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准，厂界无组织执行表 3 标准，具体见表 3-7。

表 3-7 大气污染物有组织排放限值

| 污染源       | 污染物名称 | 最高允许排放浓度 mg/m³ | 最高允许排放速率 kg/h | 污染物排放监控位置         | 执行标准               |
|-----------|-------|----------------|---------------|-------------------|--------------------|
| DA003 排气筒 | 颗粒物   | 20             | 1             | 车间排气筒出口或生产设施排气筒出口 | DB32/4041-2021 表 1 |
|           |       | 0.5            | /             | 边界外浓度最高点          | DB32/4041-2021 表 3 |

2、水污染物

本次改建项目初期雨水和运输车辆冲洗用水经沉淀池沉淀后用于物料装卸及厂区抑尘，回用水水质执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中相关标准，具体标准见表 3-8。

表 3-8 物料装卸及厂区抑尘用水水质标准

| 序号 | 项目  | 单位   | 限值      | 标准来源                                  |
|----|-----|------|---------|---------------------------------------|
| 1  | PH  | 无纲量  | 6.0~9.0 | 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表 1 |
| 2  | SS  | mg/L | -       |                                       |
| 3  | COD | mg/L | -       |                                       |
| 4  | 浊度  | NTU  | 10      |                                       |
| 5  | 氨氮  | mg/L | 8       |                                       |
| 6  | 色度  | /    | 30      |                                       |
| 7  | 嗅   | /    | 无不快感    |                                       |

3、噪声

本次改建项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，具体标准值见表 3-9。

表 3-9 噪声排放标准 dB（A）

| 厂界外声环境功能区类别 | 时段 |    | 标准来源               |
|-------------|----|----|--------------------|
|             | 昼间 | 夜间 |                    |
| 2 类         | 60 | 50 | GB12348-2008 中 2 类 |

|        | <div>4、固废</div> <div>本项目一般工业固体废物贮存应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求,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)、省生态环境厅关于印发&lt;江苏省固体废物全过程环境监管工作意见&gt;的通知》(苏环办〔2024〕16号)等相关文件中相关规定要求。生活垃圾排放及管理执行中华人民共和国建设部令第157号《城市生活垃圾管理办法》(2015修正)。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |           |          |        |        |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|----------|--------|--------|-----|----|-----|-----|------|-------|---|-------|-----|-----|--------|----------|---|--------|----|---|--|---|---|---|---|------|-------|--|-----|-----|-----|-----|----|--------|------|-------|-------|---|---|-----|------|------|---|---|-------|-------|-------|---|---|------|--|---|---|---|---|------|--|---|---|---|---|----|------|---------|--------|-----------|----------|-------|-------|-----|--------|-------|---|--------|--------|-----|----------|---|---|----------|---|
| 总量控制指标 | <div>1、总量控制指标</div> <div>按照国家和省总量控制规定,结合本项目排污特征,确定本项目的总量控制(或考核)因子为:</div> <div>(1)大气污染物总量控制因子:颗粒物;</div> <div>(2)水污染物总量控制因子:无;</div> <div>(3)固体废物总量控制因子:无。</div> <div>2、项目实施后总量控制指标</div> <div>本次改建项目实施后染物排放总量指标见表3-10,项目建成后,全厂污染物排放总量控制表见表3-11。</div> <div>表 3-10 本项目污染物排放总量控制指标汇总表(单位:t/a)</div> <table><tr><th>项目类型</th><th colspan="2">污染物名称</th><th>产生量</th><th>削减量</th><th>接管量</th><th>外排量</th></tr><tr><td rowspan="2">废气</td><td>有组织</td><td>颗粒物</td><td>7.02</td><td>6.999</td><td>/</td><td>0.021</td></tr><tr><td>无组织</td><td>颗粒物</td><td>405.12</td><td>404.6664</td><td>/</td><td>0.4536</td></tr><tr><td>废水</td><td colspan="2">/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><th>项目类型</th><th colspan="2">污染物名称</th><th>产生量</th><th>处置量</th><th>利用量</th><th>外排量</th></tr><tr><td rowspan="5">固废</td><td rowspan="3">一般工业固废</td><td>收集粉尘</td><td>6.999</td><td>6.999</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>废布袋</td><td>0.05</td><td>0.05</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>沉淀池污泥</td><td>1.074</td><td>1.074</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">危险废物</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td colspan="2">生活垃圾</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr></table> <div>表 3-11 本项目建成后全厂污染物排放总量控制表(单位:t/a)</div> <table><tr><th>类别</th><th>污染因子</th><th>现有项目排放量</th><th>本项目排放量</th><th>“以新带老削”减量</th><th>改建后全厂排放量</th><th>排放增减量</th></tr><tr><td rowspan="2">有组织废气</td><td>颗粒物</td><td>0.8107</td><td>0.021</td><td>0</td><td>0.8317</td><td>+0.021</td></tr><tr><td>沥青烟</td><td>0.006623</td><td>0</td><td>0</td><td>0.006623</td><td>0</td></tr></table> | 项目类型     | 污染物名称  |           | 产生量      | 削减量    | 接管量    | 外排量 | 废气 | 有组织 | 颗粒物 | 7.02 | 6.999 | / | 0.021 | 无组织 | 颗粒物 | 405.12 | 404.6664 | / | 0.4536 | 废水 | / |  | / | / | / | / | 项目类型 | 污染物名称 |  | 产生量 | 处置量 | 利用量 | 外排量 | 固废 | 一般工业固废 | 收集粉尘 | 6.999 | 6.999 | 0 | 0 | 废布袋 | 0.05 | 0.05 | 0 | 0 | 沉淀池污泥 | 1.074 | 1.074 | 0 | 0 | 危险废物 |  | / | / | / | / | 生活垃圾 |  | / | / | / | / | 类别 | 污染因子 | 现有项目排放量 | 本项目排放量 | “以新带老削”减量 | 改建后全厂排放量 | 排放增减量 | 有组织废气 | 颗粒物 | 0.8107 | 0.021 | 0 | 0.8317 | +0.021 | 沥青烟 | 0.006623 | 0 | 0 | 0.006623 | 0 |
|        | 项目类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 污染物名称    |        | 产生量       | 削减量      | 接管量    | 外排量    |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
|        | 废气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 有组织      | 颗粒物    | 7.02      | 6.999    | /      | 0.021  |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 无组织      | 颗粒物    | 405.12    | 404.6664 | /      | 0.4536 |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
|        | 废水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | /        |        | /         | /        | /      | /      |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
|        | 项目类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 污染物名称    |        | 产生量       | 处置量      | 利用量    | 外排量    |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
|        | 固废                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 一般工业固废   | 收集粉尘   | 6.999     | 6.999    | 0      | 0      |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 废布袋    | 0.05      | 0.05     | 0      | 0      |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 沉淀池污泥  | 1.074     | 1.074    | 0      | 0      |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 危险废物     |        | /         | /        | /      | /      |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
| 生活垃圾   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | /        | /      | /         | /        |        |        |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
| 类别     | 污染因子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 现有项目排放量  | 本项目排放量 | “以新带老削”减量 | 改建后全厂排放量 | 排放增减量  |        |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
| 有组织废气  | 颗粒物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.8107   | 0.021  | 0         | 0.8317   | +0.021 |        |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |
|        | 沥青烟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.006623 | 0      | 0         | 0.006623 | 0      |        |     |    |     |     |      |       |   |       |     |     |        |          |   |        |    |   |  |   |   |   |   |      |       |  |     |     |     |     |    |        |      |       |       |   |   |     |      |      |   |   |       |       |       |   |   |      |  |   |   |   |   |      |  |   |   |   |   |    |      |         |        |           |          |       |       |     |        |       |   |        |        |     |          |   |   |          |   |

|           |        |                       |        |   |                       |         |
|-----------|--------|-----------------------|--------|---|-----------------------|---------|
| 无组织<br>废气 | 苯并[a]芘 | $9.9 \times 10^{-7}$  | 0      | 0 | $9.9 \times 10^{-7}$  | 0       |
|           | 二氧化硫   | 0.0056                | 0      | 0 | 0.0056                | 0       |
|           | 氮氧化物   | 0.0207                | 0      | 0 | 0.0207                | 0       |
|           | 颗粒物    | 2.2377                | 0.4536 | 0 | 2.6913                | +0.4536 |
|           | 沥青烟    | 0.0035                | 0      | 0 | 0.0035                | 0       |
|           | 苯并[a]芘 | $5.21 \times 10^{-7}$ | 0      | 0 | $5.21 \times 10^{-7}$ | 0       |
|           | 一般工业固废 | 0                     | 0      | 0 | 0                     | 0       |
|           | 危险废物   | 0                     | 0      | 0 | 0                     | 0       |
|           | 生活垃圾   | 0                     | 0      | 0 | 0                     | 0       |

### 3、总量控制方案

(1) 废水：本项目生产场地抑尘洒水全部蒸发或渗入地表，无废水产生；车辆清洗废水经沉淀池沉淀后回用于物料装卸及厂区抑尘，无生产废水外排。本次改建项目不新增职工，不新增生活用水及生活污水。

(2) 废气：有组织排放颗粒物 0.021t/a，无组织排放颗粒物 0.4536 t/a。废气总量指标需向盐城市亭湖生态环境局申请总量，无组织废气污染物拟作为考核量，不申请总量。

(3) 固废：项目固废均得到有效地利用和处置，固废实现“零排放”，无需申请总量。

### 4、固定污染源排污管理说明

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目排污许可管理类别如下表所示。

表 3-12 排污许可管理类别表

| 序号                | 行业类别               | 重点管理                                                  | 简化管理                                                            | 登记管理                            | 本项目归类 |
|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 二十五、非金属矿物制品业 30   |                    |                                                       |                                                                 |                                 |       |
| 70                | 石墨及其他非金属矿物制品制造 309 | 石墨及碳素制品制造 3091（石墨制品、碳制品、碳素新材料），其他非金属矿物制品制造 3099（多晶硅棒） | 石墨及碳素制品制造 3091（除石墨制品、碳制品、碳素新材料以外的），其他非金属矿物制品制造 3099（单晶硅棒，沥青混合物） | 其他非金属矿物制品制造 3099（除重点管理、简化管理以外的） | 简化管理  |
| 四十五、生态保护和环境治理业 77 |                    |                                                       |                                                                 |                                 |       |

|                                                                                                                                                                      |           |                                                       |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---|---|---|
| 103                                                                                                                                                                  | 环境治理业 772 | 专业从事危险废物贮存、利用、处理、处置（含焚烧发电）的，专业从事一般工业固体废物贮存、处置（含焚烧发电）的 | / | / | / |
| <p>综上所述，本项目属于排污许可中简化管理。根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）、《排污许可证申请与核发技术规范 石墨及其他非金属矿物制品制造》（HJ 1119-2020），本项目生产废气排放口为一般排放口，仅许可排放浓度，不规定许可排放量。环评中所载总量指标仅作为日常监管的参考依据。</p> |           |                                                       |   |   |   |

## 四、主要环境影响和保护措施

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>施工<br/>期环<br/>境保<br/>护措<br/>施</p>         | <p>本次改建项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，项目利用现有用房，建设新增年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物项目，项目施工期仅进行设备安装、调试，对环境的影响较小，故本环评不对施工期作详细评价。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>运营<br/>期环<br/>境影<br/>响和<br/>保护<br/>措施</p> | <p><b>1、废气</b></p> <p>本次改建项目主要对沥青混凝土块、建筑混凝土块、水泥稳定碎石进行基础加工，项目运营过程中产生的大气污染物主要为：上料、破碎、筛分以及运输工序产生的颗粒物。上料、破碎、筛分产生的颗粒物由集气罩收集后经布袋除尘器处理后通过 20 米高 DA003 排气筒排放。运输过程全密闭。</p> <p><b>(1) 废气污染源强核算</b></p> <p><b>①DA003 排气筒</b></p> <p>上料、破碎、筛分产生的颗粒物由集气罩收集后经布袋除尘器处理后通过 20 米高 DA003 排气筒排放。集气罩收集率取 90%，布袋除尘器除尘效率取 99.7%，工作时间按 3200h 计，风量为 10000m<sup>3</sup>/h。</p> <p><b>1) 上料废气</b></p> <p>本项目上料过程产生颗粒物废气，颗粒物产生量参照《逸散性工业粉尘控制技术》（张良壁、刘敬严编译，中国环境科学出版社）中第二十二章混凝土分批搅拌厂中表 22-1 逸散尘排放因子：“装水泥、砂和粒料入称量斗：0.01kg/t(装料)”。本项目装料量取 30000t/a，则颗粒物产生量为 0.3t/a，颗粒物有组织产生量为 0.27t/a，无组织产生量为 0.03 t/a。</p> <p><b>2) 破碎、筛分废气</b></p> <p>本项目破碎和筛分过程产生颗粒物废气，颗粒物产生量参照《逸散性工业粉尘控制技术》（张良壁、刘敬严编译，中国环境科学出版社）中第十八章粒料加工厂中表 18-1 逸散尘排放因子：“一级破碎和筛选 碎石：0.25kg/t（破碎料）”。本项目物料量取 30000t/a，则颗粒物产生量为 7.5 t/a，颗粒物有组织产生量为</p> |

0.0203 t/a，无组织产生量为 0.75 t/a。

综上所述，DA003 颗粒物有组织产生量为 7.02t/a，有组织产生速率为 2.194 kg/h，有组织产生浓度为 219.375 mg/m<sup>3</sup>，有组织排放量为 0.021 t/a，有组织排放速率为 0.007 kg/h，有组织排放浓度为 0.658 mg/m<sup>3</sup>。

颗粒物无组织产生量为 0.78t/a，无组织产生速率为 0.244 kg/h，无组织颗粒物经洒水抑尘后排放。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（以下简称《手册》）附表 2“工业源固体堆场颗粒物核算系数手册”，洒水降尘控制效率取值 74%，则颗粒物无组织排放量为 0.203 t/a，排放速率为 0.063 kg/h。

### ②输送机输送废气

本项目输送机为密闭状态，输送过程有颗粒物产生，颗粒物产生量参照《逸散性工业粉尘控制技术》（张良壁、刘敬严编译，中国环境科学出版社）中第四章燃煤发电厂中表 4-1 逸散尘排放因子：“运输带：0.02kg/t（卸煤）”，本项目输送机输送原料量为 30000 t/a，则输送废气颗粒物产生量为 0.6 t/a，颗粒物输送过程全密闭且采用洒水抑尘。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（以下简称《手册》）附表 2“工业源固体堆场颗粒物核算系数手册”，洒水降尘控制效率取值 74%，封闭式控制效率取值 99%，总除尘效率取 99.74%，则颗粒物无组织排放量为 0.0016 t/a，排放速率为 0.0005 kg/h。

### ③装卸及堆场废气

本项目混凝土块和碎石块在原料车间内进行卸料；卸料时进行洒水降尘措施等措施。根据《手册》附表 2“工业源固体堆场颗粒物核算系数手册”，固体物料堆场颗粒物的产生量和排放量的核算如下。

#### 1) 颗粒物产生量核算

工业企业固体物料堆存颗粒物包括装卸场尘和风蚀扬尘，颗粒物产生量核算公式如下：

$$P=ZC_y+FC_y=\{N_c\times D\times(a/b)+2\times E_f\times S\}\times 10^{-3}$$

式中：

P——颗粒物产生量（单位：吨）；

ZC<sub>y</sub>——指装卸扬尘产生量（单位：吨），根据企业实际情况，仅计算颗粒状物料卸料粉尘产生量；

FC<sub>y</sub>——指风蚀扬尘产生量（单位：吨）；

N<sub>c</sub>——指年物料运载车次（单位：车），本项目年物料运载车次为 1000 车；

D——指单车平均运载量（单位：吨/车），本项目取值 30 t/车；

(a/b)——指装卸扬尘概化系数（单位：千克/吨），a 指各省风速概化系数，根据附录 1，江苏省取值为 0.0013，b 指物料含水率概化系数，根据附录 2，本项目物料主要为混凝土块和水泥稳定碎石块，含水率概化系数参考石灰岩，取值 0.0001；则 (a/b) = 13。

E<sub>f</sub>——指堆场风蚀扬尘概化系数，（单位：千克/平方米）。根据附录 3，本项目原料风蚀扬尘概化系数参考混石灰岩，取值 8.5848；

S——指堆场占地面积（单位：平方米），本项目原料堆场（粒料堆场）占地约 800 m<sup>2</sup>。

经计算，P=403.736 t，其中 ZC<sub>y</sub>=390 t/a，FC<sub>y</sub>=13.736 t/a。

## 2) 颗粒物排放量核算：

工业企业固体物料堆场颗粒物排放量核算公式如下：

$$U_c = P \times (1 - C_m) \times (1 - T_m)$$

式中：

P——指颗粒物产生量（单位：吨），本项目取 5.944 吨；

U<sub>c</sub>——指颗粒物排放量（单位：吨）；

C<sub>m</sub>——指颗粒物控制措施控制效率（单位：%），根据附录 4，本项目原料堆场采取洒水降尘，控制效率取值 74%，出入车辆冲洗，效率取值 78%。因此本项目堆场颗粒物控制效率取值 94.28%；

T<sub>m</sub>——指堆场类型控制效率（单位：%），根据附录 5，本项目堆场采取四周封闭式厂房，控制效率取值 99%。

经计算，固体物料堆存颗粒物产生量  $P$  为 403.736 t/a，其中原料装卸扬尘产生量  $ZC_y$  为 390 t/a，原料装卸扬尘排放量为 0.223 t/a，物料卸料时间以 900 小时计，则排放速率为 0.248 kg/h；原料风蚀扬尘产生量  $FC_y$  为 13.736 t/a，原料风蚀扬尘排放量为 0.036 t/a，堆放时间以 3200 h 计，则排放速率为 0.0112 kg/h。固体物料堆存颗粒物总排放量 0.231 t/a，排放速率 0.2592 kg/h。

#### ④运输扬尘

参照《扬尘源颗粒物排放清单编制技术指南（试行）》推荐的道路扬尘源排放量的计算方法，计算公式如下：

$$W_{Ri} = E_{Ri} \times L_R \times N_R \times \left(1 - \frac{n^r}{365}\right) \times 10^{-6}$$

式中： $W_{Ri}$ ——道路扬尘源中颗粒物  $PM_i$  的总排放量，t/a。

$E_{Ri}$ ——道路扬尘源中  $PM_i$  平均排放系数，g/(km·辆)。

$L_R$ ——道路长度，km，本项目取 0.2 km。

$N_R$ ——一定时期内车辆在该段道路上的平均车流量，辆/a，运输物料总量按 30000 吨，按平均每车 30 吨载重量计，约 1000 辆/a。

$n^r$ ——不起尘天数，取 95.7。

对于铺装道路，道路扬尘源排放系数计算公式：

$$E_{Pi} = k_i \times (sL)^{0.91} \times (W)^{1.02} \times (1 - \eta)$$

式中：

$E_{Pi}$ ——铺装道路的扬尘中  $PM_i$  排放系数，g/km。

$k_i$ ——产生的扬尘中  $PM_i$  的粒度乘数，TSP 取 3.23。

$sL$ ——道路积尘负荷，g/m<sup>2</sup>，参照《防治城市扬尘污染技术规范》（HJ/T393-2007）中的附录 C 道路积尘负荷限定标准参考值（支路，清洁程度，良），取 4。

$W$ ——平均车重，t，取 30t。

$\eta$ ——污染控制技术对扬尘的去除效率，%。参考表 6 铺装道路扬尘控制措施的控制效率，取 66%。

综上,  $W_{Ri}=3.23\times4^{0.91}\times30^{1.02}\times(1-66\%)\times0.2\times1000\times(1-95.7/365)\times10^{-6}=0.0184\text{ t/a}$ 。运输扬尘排放量为 0.018 t/a, 排放速率为 0.006 kg/h。

#### ⑤现有项目烘干、筛分、搅拌废气

本次改建项目仅对沥青混凝土块、建筑混凝土块、水泥稳定碎石块进行破碎、筛分加工, 产出的再生骨料作为原料, 替代现有项目中的黄砂、石子。改建后, 现有项目烘干、筛分、搅拌工序的原料总量保持不变, 工艺过程、废气处理设施及排放方式均未发生变化, 因此现有项目烘干、筛分、搅拌工序的粉尘(颗粒物)产生量、排放量与改建前完全一致, 不新增废气污染物排放。

同时, 本次改建工艺新增的废气污染物(破碎、筛分等工序粉尘)处理设施为独立设置, 不依托现有项目烘干、筛分配套的除尘设施及排气筒, 不存在废气处理设施共用或改造的情况, 因此本次改建对现有项目的废气污染物排放总量无额外影响。

#### (2) 废气污染物产生及排放情况

本次改建项目污染物产生及排放情况见下表。

表 4-1 本次改建项目废气源强核算、收集、处理、排放方式情况一览表

| 产污环节  | 编号    | 污染物种类 | 污染物产生量(t/a) | 源强核算依据 | 废气收集方式 | 收集效率% | 治理措施    |       |         | 排放方式       |
|-------|-------|-------|-------------|--------|--------|-------|---------|-------|---------|------------|
|       |       |       |             |        |        |       | 工艺      | 处理效率% | 是否为可行技术 |            |
| 上料    | G1    | 颗粒物   | 0.3         | 产污系数法  | 集气罩    | 90    | 布袋除尘    | 99.7  | 是       | 有组织: DA003 |
| 破碎、筛分 | G2、G3 | 颗粒物   | 7.5         | 产污系数法  | 集气罩    | 90    | 布袋除尘    | 99.7  | 是       | 有组织: DA003 |
| 输送    | G4    | 颗粒物   | 0.6         | 产污系数法  | /      | /     | 密闭+洒水抑尘 | 99.74 | 是       | 无组织        |
| 装卸及堆场 | G5    | 颗粒物   | 390         | 产污系数法  | /      | /     | 密闭+洒水抑尘 | 99.74 | 是       | 无组织        |
| 运输扬尘  | G5    | 颗粒物   | 0.018*      | 产污系数法  | /      | /     | 密闭+洒水抑尘 | 99.74 | 是       | 无组织        |

注: \*根据计算, 运输扬尘为排放量。

表 4-2 本次改建项目有组织排放废气源强表

| 排放源   | 工序       | 废气量<br>m³/h | 污染物<br>名称 | 产生情况     |         |         | 排放情况        |            |         | 排放标准        |            |      | 排放<br>方式 | 排放时<br>间 h/a |
|-------|----------|-------------|-----------|----------|---------|---------|-------------|------------|---------|-------------|------------|------|----------|--------------|
|       |          |             |           | 浓度 mg/m³ | 速率 kg/h | 产生量 t/a | 浓度<br>mg/m³ | 速率<br>kg/h | 排放量 t/a | 浓度<br>mg/m³ | 速率<br>kg/h | 达标情况 |          |              |
| DA003 | 上料、破碎、筛分 | 10000       | 颗粒物       | 219.375  | 2.194   | 7.02    | 0.658       | 0.007      | 0.021   | 20          | /          | 达标   | 连续       | 3200         |

表 4-3 本次改建项目建成后全厂有组织废气排放情况一览表

| 排放源   | 工序       | 废气量<br>m³/h | 污染物名称           | 产生情况                 |                       |                       | 排放情况                 |                       |                       | 排放标准        |            |      | 排放方式 | 排放时间<br>h/a |
|-------|----------|-------------|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|------------|------|------|-------------|
|       |          |             |                 | 浓度<br>mg/m³          | 速率<br>kg/h            | 产生量<br>t/a            | 浓度<br>mg/m³          | 速率<br>kg/h            | 排放量<br>t/a            | 浓度<br>mg/m³ | 速率<br>kg/h | 达标情况 |      |             |
| 1#排气筒 | 烘干、筛分、进料 | 30000       | 粉尘（颗粒物）         | /                    | 13.2                  | 42.256                | 1.33                 | 0.04                  | 0.127                 | 10          | /          | 达标   | 连续   | 3200        |
|       | 搅拌       |             | 沥青烟             | 0.33                 | 0.0098                | 0.03123               | 0.033                | 0.00098               | 0.003123              | 20          | 0.11       | 达标   | 连续   |             |
|       |          |             | 苯并[a]芘          | 4.9×10 <sup>-5</sup> | 1.47×10 <sup>-6</sup> | 4.69×10 <sup>-6</sup> | 4.9×10 <sup>-6</sup> | 1.47×10 <sup>-7</sup> | 4.69×10 <sup>-7</sup> | 0.0003      | 0.000009   | 达标   | 连续   |             |
| 2#排气筒 | 燃烧废气     | 129         | SO <sub>2</sub> | 13.95                | 0.0018                | 0.0056                | 13.95                | 0.0018                | 0.0056                | 50          | /          | 达标   | 连续   | 3200        |
|       |          |             | NO <sub>x</sub> | 50                   | 0.0065                | 0.0207                | 50                   | 0.0065                | 0.0207                | 50          | /          | 达标   | 连续   |             |
|       |          |             | 烟尘（颗粒物）         | 6.98                 | 0.0009                | 0.003                 | 6.98                 | 0.0009                | 0.003                 | 20          | 1          | 达标   | 连续   |             |
| DA003 | 上料、破碎、筛分 | 10000       | 颗粒物             | 219.375              | 2.194                 | 7.02                  | 0.658                | 0.007                 | 0.021                 | 20          | /          | 达标   | 连续   | 3200        |

表 4-4 本次改建项目无组织排放废气产生及排放源强表

| 产污环节     | 污染源位置 | 污染物名称 | 产生情况    |           | 污染物治理措施 | 处理效率<br>% | 排放时间 h/a | 排放情况    |           | 面源参数  |      |
|----------|-------|-------|---------|-----------|---------|-----------|----------|---------|-----------|-------|------|
|          |       |       | 产生量 t/a | 产生速率 kg/h |         |           |          | 排放量 t/a | 排放速率 kg/h | 面积 m² | 高度 m |
| 上料、破碎、筛分 | 生产区   | 颗粒物   | 0.78    | 0.244     | 洒水抑尘    | 74%       | 3200     | 0.203   | 0.063     | 1000  | 15   |
| 输送       | 生产区   | 颗粒物   | 0.60    | 0.188     | 密闭+洒水抑尘 | 99.74%    | 3200     | 0.0016  | 0.0005    | 1000  | 15   |
| 装卸及堆场    | 生产区   | 颗粒物   | 403.74  | 448.596   | 密闭+洒水抑尘 | 99.94%    | 900      | 0.231   | 0.2592    | 1000  | 12   |
| 运输扬尘     | 生产区   | 颗粒物   | /       | /         | 铺装道路    | 66%       | 3200     | 0.018   | 0.006     | 1000  | 5    |

表 4-5 本次改建项目建成后全厂无组织废气排放情况一览表

| 产污环节     | 污染源位置 | 污染物名称   | 产生情况                  |                       | 污染物治理措施          | 处理效率 % | 排放时间 h/a | 排放情况                  |                       | 面源参数                |      |
|----------|-------|---------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|------|
|          |       |         | 产生量 t/a               | 产生速率 kg/h             |                  |        |          | 排放量 t/a               | 排放速率 kg/h             | 面积 m²               | 高度 m |
| 上料、破碎、筛分 | 生产区   | 颗粒物     | 0.78                  | 0.244                 | 洒水抑尘             | 74%    | 3200     | 0.203                 | 0.063                 | 1000                | 15   |
| 输送       | 生产区   | 颗粒物     | 0.60                  | 0.188                 | 密闭+洒水抑尘          | 99.74% | 3200     | 0.0016                | 0.0005                | 1000                | 15   |
| 装卸及堆场    | 生产区   | 颗粒物     | 403.74                | 448.596               | 密闭+洒水抑尘          | 99.94% | 900      | 0.231                 | 0.2592                | 1000                | 12   |
| 运输扬尘     | 生产区   | 颗粒物     | /                     | /                     | 铺装道路             | 66%    | 3200     | 0.018                 | 0.006                 | 1000                | 5    |
| 烘干、筛分、进料 | 生产车间  | 粉尘（颗粒物） | 2.224                 | 0.695                 | 厂区绿化，专职人员清扫，洒水抑尘 | 70     | 3200     | 0.667                 | 0.2085                | 12000<br>(160m×75m) | 15   |
| 搅拌       |       | 沥青烟     | 0.0035                | 0.0011                | /                | /      | 3200     | 0.0035                | 0.0011                |                     |      |
|          |       | 苯并[a]芘  | 5.21×10 <sup>-7</sup> | 1.63×10 <sup>-7</sup> |                  |        |          | 5.21×10 <sup>-7</sup> | 1.63×10 <sup>-7</sup> |                     |      |
| 装卸粉尘     | 原料库   | 粉尘（颗粒物） | 0.0137                | 0.0043                | 厂区绿化，加强通风，洒水抑尘   | /      | 3200     | 0.0137                | 0.0043                | 5000<br>(67m×75m)   | 12   |

根据工程分析，本次改建项目营运期有组织和无组织排放的废气源强参数如下。

表 4-6 本次改建项目点源参数表

| 名称        | 排气筒底部中心坐标  |           | 排气筒底部海拔高度 m | 排气筒高度 m | 排气筒出口内径 m | 烟气流速 m/s | 烟气温度℃ | 年排放小时数 h | 排放工况 | 污染物排放速率 kg/h |       |
|-----------|------------|-----------|-------------|---------|-----------|----------|-------|----------|------|--------------|-------|
|           | 经度°        | 纬度°       |             |         |           |          |       |          |      | 颗粒物          | 0.007 |
| DA003 排气筒 | 120.310762 | 33.502719 | /           | 20      | 0.5       | 14.15    | 25    | 3200     | 正常   |              |       |

表 4-7 本次改建项目大气污染物源强面源参数表

| 编号 | 名称   | 面源起点坐标     |           | 面源海拔高度 m | 面源面积 m <sup>2</sup> | 与正北向夹角° | 面源有效排放高度 m | 年排放小时数 h | 排放工况 | 污染物排放速率 (kg/h) |        |
|----|------|------------|-----------|----------|---------------------|---------|------------|----------|------|----------------|--------|
|    |      | 经度°        | 纬度°       |          |                     |         |            |          |      | 颗粒物            | 0.3287 |
| 1  | 生产车间 | 120.310523 | 33.502481 | /        | 1000                | 22      | 10         | 3200     | 正常   |                |        |

表 4-8 大气污染物有组织排放量核算表

| 序号      | 排放口编号 | 污染物 | 核算排放浓度 $\text{mg/m}^3$ | 核算排放速率 $\text{kg/h}$ | 核算年排放量 $\text{t/a}$ |
|---------|-------|-----|------------------------|----------------------|---------------------|
| 一般排放口   |       |     |                        |                      |                     |
|         | DA003 | 颗粒物 | 0.658                  | 0.007                | 0.021               |
| 一般排放口合计 |       | 颗粒物 |                        |                      | 0.021               |

表 4-9 大气污染物无组织排放量核算表

| 序号      | 排放编号 | 产污环节                   | 污染物 | 主要污染防治措施 | 国家或地方污染物排放标准                      |                          | 年排放量<br>(t/a) |
|---------|------|------------------------|-----|----------|-----------------------------------|--------------------------|---------------|
|         |      |                        |     |          | 标准名称                              | 浓度限值 ( $\text{mg/m}^3$ ) |               |
| 1       | 1#车间 | 上料、破碎、筛分、输送、装卸及堆场、运输扬尘 | 颗粒物 | 密闭+洒水抑尘  | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021) | 0.5                      | 0.4536        |
| 无组织排放总计 |      |                        |     |          |                                   |                          |               |
| 无组织排放总计 |      |                        |     | 颗粒物      |                                   |                          | 0.4536        |

### (3) 废气治理措施可行性分析

本次改建项目上料、破碎、筛分工序产生的颗粒物经集气罩收集、布袋除尘器处理后，通过 20m 高 DA003 排气筒排放。废气处理工艺流程图如下图所示。

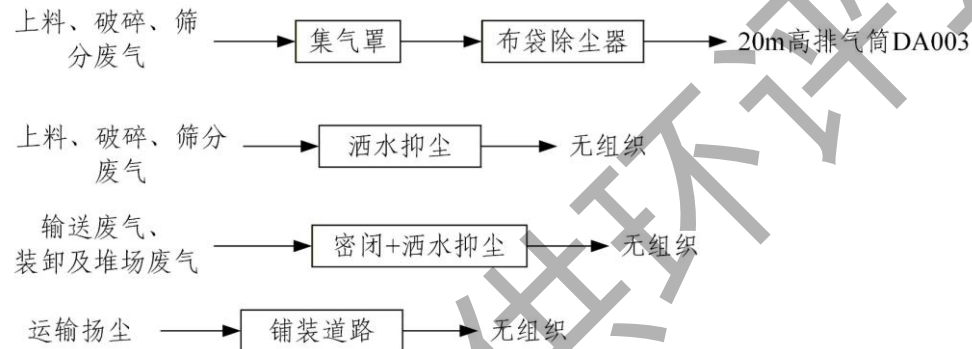


图 4-1 废气治理工艺流程图

## 1) 有组织废气防治措施:

### ①集气罩

集气罩是废气净化系统污染源的收集装置, 可将粉尘及气体污染源导入净化系统, 同时防止其向生产车间及大气扩散, 造成污染, 其性能对净化系统的技术经济指标有直接的影响。集气罩与产污面之间距离 30cm, 距离比较小, 集气罩面积比产污面积大, 可基本覆盖, 抽气速率比较高, 开口角度为  $120^{\circ}$ , 开口角度适宜, 集气罩捕集效率为 90%, 减少无组织。集气罩具体结构见图 4-2。

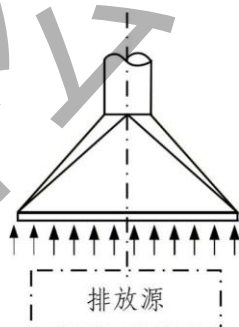


图 4-2 集气罩结构示意图

### ②布袋除尘器

布袋式除尘器是利用棉、毛、人造纤维等编织物作为滤袋起过滤作用, 对颗粒物进行捕集而达到除尘效果的。其主要工作原理是: 含尘气流从下部进入圆筒形滤袋, 在通过滤料的孔隙时, 粉尘被捕集于滤料上, 透过滤料的清洁气体由排出口排出。沉积在滤料上的粉尘, 可在机械振动的作用下从滤料表面脱落, 落入灰斗中。常用滤料由棉、毛、人造纤维等加工而成, 新型滤料有玻璃纤维和微滤膜等, 滤料本身网孔较小, 一般为  $20-50\mu\text{m}$ , 表面起绒的滤料为  $5-10\mu\text{m}$ , 而新型滤料的孔径在  $5\mu\text{m}$  以下。按不同粒径的粉尘在流体中运动的不同物理学特征, 颗粒物通过惯性碰撞、截留、扩散、静电、筛滤等作用被捕集。此外, 粉尘因截留、惯性碰撞、静电和扩散等作用, 逐渐在滤袋表面形成粉尘层, 常称为粉层初层。初层形成后, 它成为布袋式除尘器的主要过滤层, 提高了除尘效率。滤布只不过起着形成粉尘初层和支撑它的骨架作用, 但随着粉尘在滤袋上积聚, 滤袋两侧的压力差增大, 会把有些已附在滤料上的细小粉尘挤压过去, 使除尘效率下降。另外, 若除尘器阻力过高, 还会使除尘系统的处理气体量显著下降, 影响生

产系统的排风效果。因此，除尘器阻力达到一定数值后，要及时清灰。布袋式除尘的具体原理见图 4-3。

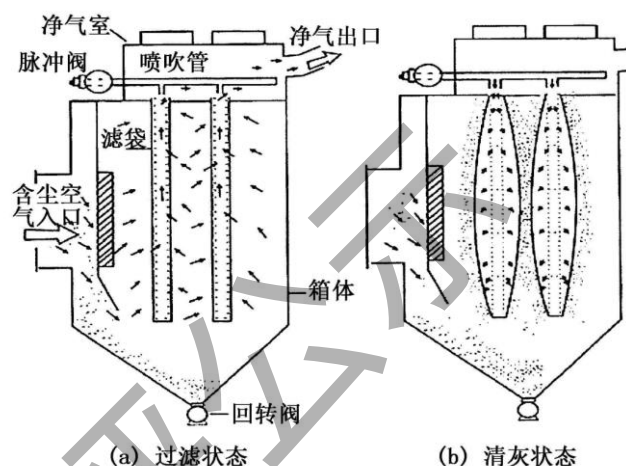


图 4-3 布袋除尘器原理图

本次改建项目所用布袋除尘器均按照《袋式除尘器技术要求》（GBT 6719-2009）相关要求进行设计，处理效率按照 99.7%考虑，是可以达到的，处理后的废气可达标排放。

### ③排气筒设置合理性分析：

a.本次改建项目所在地地势平坦。

b.本次改建项目 20m 高 DA003 排气筒 200m 范围内不存在高于 15m 的建筑，则本次改建项目设置 20m 高的排气筒可满足相关要求。

c.本次改建项目废气经处理后浓度及速率满足相关标准要求，污染物能够很好扩散，对周围环境影响较小，符合国家的相关要求，排气筒高度设置合理可行。

#### d.风量、排气筒内径及流速合理性分析：

根据《大气污染防治工程技术导则》（HJ2000-2010）中“排气筒的出口直径应根据出口流速确定，流速宜取 15m/s 左右。当采用钢管烟囱且高度较高时或烟气量较大时，可适当提高出口流速至 20~25m/s”。本次改建项目 DA003 排气筒风量为 10000m<sup>3</sup>/h，排气筒内径为 0.5m，计算得出排气筒出口流速为 14.15m/s。各排气筒均满足《大气污染防治工程技术导则》（HJ2000-2010）的要求，故风量、内径及流速具有合理性。

综上所述，本次改建项目排气筒的设置是合理可行的。

采取的上述处理工艺合理、成熟，处理效果良好，在运行正常的情况下，各种废气都能达标排放，因此认为该废气治理方案切实可行。

## 2) 无组织废气防治措施:

企业采取如下措施减少无组织废气对周围环境影响:

I.从源头上控制建设单位在营运过程中将加强对上料过程的监控力度。

II.对于废气散发面较大的环节，合理设计废气捕集系统，加大排风量和捕集面积，减少废气的无组织排放。

III.厂内转移和输送易散发粉尘的物料应采取采用密闭输送系统，严格执行场地内洒水要求，降低无组织废气排放总量。

IV.加强运行管理和环境管理，提高实验人员操作水平，通过宣传增强职工环保意识，积极推行清洁生产，节能降耗，多种措施并举，减少污染物排放。

通过以上措施，可以减少无组织废气的排放，减少对周围大气环境的影响，符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中相关标准（本次改建项目 20m 高 DA003 排气筒 200m 范围内不存在高于 15m 的建筑）。

## 3) 非正常工况分析:

非正常排放主要指生产过程中开停车（工、炉）、设备检修、工艺设备运转异常等非正常工况下的污染物排放，以及污染物排放控制措施达不到应有效率等情况下的排放。在无严格控制措施或污染控制措施失效的情况下，污染物的非正常排放往往成为环境污染的重要因素

本次改建项目废气非正常工况排放可能为:

①废气处理装置效率下降，极端情况为吸入的废气未经净化直接排放；

②风机运作不正常，吸风效率下降，极端情况为产生废气全部无组织排放。

本次评价按最不利的情况考虑，污染物去除率为 0，废气处理装置完全失效情况下的废气通过排气筒直接排放。发生频次按 1~2 次/年计，单次持续时间为 30min。非正常工况下，废气产排情况如下:

表 4-10 项目非正常工况废气排放情况一览表

| 排放源   | 工序       | 风量<br>m <sup>3</sup> /h | 主要<br>污染物 | 污染物产生量     |            | 治理<br>措施 | 去除<br>效率% | 污染物排放量                  |            |            | 排放源参数   |         |
|-------|----------|-------------------------|-----------|------------|------------|----------|-----------|-------------------------|------------|------------|---------|---------|
|       |          |                         |           | 速率<br>kg/h | 产生量<br>t/a |          |           | 浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 速率<br>kg/h | 排放量<br>t/a | 高度<br>m | 内径<br>m |
| DA003 | 上料、破碎、筛分 | 10000                   | 颗粒物       | 2.194      | 7.02       | /        | 0         | 219.375                 | 2.194      | 7.02       | 20      | 0.5     |

由上表可知，在非正常工况下，DA003 排气筒污染物排放强度显著提升，不能达标排放，为减轻对周边环境空气影响，建设单位应采取以下措施：

①产生污染物的作业在开始工作前，先运行各配套风机及废气处理装置；在停止相应作业后，保持废气风机及处理装置继续运转，待废气完全排出后再停止，确保在开、停工阶段排出的污染物得到有效处理；

②安排专人负责环保设备的日常维护和管理，每隔固定时间检查、汇报情况，及时发现处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行；若处理装置发生故障，应立即停止相应产污操作，组织专人维修，在环保设施运行正常后，相应产污操作工序才能开工运行；

③建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对厂区排放的各类废气污染物进行定期检测，减少非正常排放的可能；

非正常工况一般发生概率较小，且排放的时间较短，企业在采取一系列非正常工况的防范措施后，环境影响可以接受。

#### (4) 废气排放环境影响

本次改建项目上料、破碎、筛分工序产生的颗粒物排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准，厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 限值。本次改建项目不涉及有毒有害废气污染物排放，经采取上述措施后，对区域环境影响较小。

#### (5) 卫生防护距离

##### ①计算公式

按照“工程分析”核算的有害气体无组织排放量，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,确定建设项目的卫生防护距离按下式计算:

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

式中:

$C_m$ ——为标准浓度限值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ );

$Q_c$ ——有害气体无组织排放量可达到的控制水平 ( $\text{kg}/\text{h}$ );

$r$ ——为有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径 ( $\text{m}$ );

$L$ ——为排放有害气体的生产单元所需的卫生防护距离 ( $\text{m}$ );

$A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$  为计算系数,根据工业企业所在地区近五年平均风速和工业企业大气污染物构成类别,从《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则 (GB/T 39499-2020)》表 1 中查取;

## ②参数选取

无组织排放多种有害气体时,按  $Q_c/C_n$  的最大值计算其所需的卫生防护距离。卫生防护距离在 100 米内时,级差为 50 米;超过 100 米,但小于 1000 米时,级差为 100 米;当按两种或两种以上有害气体的  $Q_c/C_n$  计算卫生防护距离在同一级别时,该类工业企业的卫生防护距离提高一级。

卫生防护距离计算参数见下表:

表 4-11 卫生防护距离计算表

| 计算<br>系数 | 工业企业所<br>在地区近五<br>年平均风速<br>(m/s) | 卫生防护距离 L (m)  |     |     |             |     |     |       |     |     |
|----------|----------------------------------|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------|-----|-----|
|          |                                  | L≤1000        |     |     | 1000<L≤2000 |     |     | >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 | 140 |
| B        | <2                               | 0.01          |     |     | 0.015       |     |     | 0.015 |     |     |
|          | >2                               | 0.021*        |     |     | 0.036       |     |     | 0.036 |     |     |
| C        | <2                               | 1.85          |     |     | 1.79        |     |     | 1.79  |     |     |
|          | >2                               | 1.85*         |     |     | 1.77        |     |     | 1.77  |     |     |
| D        | <2                               | 0.78          |     |     | 0.78        |     |     | 0.57  |     |     |
|          | >2                               | 0.84*         |     |     | 0.84        |     |     | 0.76  |     |     |

### ③计算结果

表 4-12 工业企业卫生防护距离计算参数和结果

| 面源名称 | 污染物名称 | A   | B     | C    | D    | r (m) | C <sub>m</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Q <sub>c</sub><br>(kg/h) | L<br>(m) |
|------|-------|-----|-------|------|------|-------|----------------------------------------|--------------------------|----------|
| 生产区  | 颗粒物   | 470 | 0.021 | 1.85 | 0.84 | 17.85 | 0.9                                    | 0.3287                   | 31.06    |

根据计算并结合现有项目卫生防护距离设置情况，明确本项目建成后全厂的卫生防护距离：本次改建项目以本项目生产区为边界设置 50 米的卫生防护距离，现有项目以生产厂房为边界设置了 100 米卫生防护距离，两者形成包络线。以全厂生产厂房为边界设置 100 米的卫生防护包络线可以覆盖本次项目的范围。根据现场勘察，目前该卫生防护距离包络线范围内无环境保护目标，项目在以后的规划建设中，也不得新增环境保护目标。

### (6) 排放口设置情况及监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）和《排污单位自行监测技术指南 工业固体废物和危险废物治理》（HJ1250-2022），结合公司实际情况，制定监测计划见表 4-13。

表 4-13 大气污染源监测计划

| 监测点位      | 监测指标 | 监测频次  | 执行排放标准                           |
|-----------|------|-------|----------------------------------|
| DA003 排气筒 | 颗粒物  | 1 次/年 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 |
| 厂界        | 颗粒物  | 1 次/年 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 |

## 2、废水

### (1) 水污染源强核算

#### ①生活污水

本次改建项目不新增职工，不新增生活用水及生活污水。

#### ②生产废水

生产场地抑尘洒水：本次改建项目生产工作面积约为 1000m<sup>2</sup>，抑尘水量按 0.6L/m<sup>2</sup> 计算，每天洒水一次，则洒水水量为 6m<sup>3</sup>/d，年用水量 1920m<sup>3</sup>/a。生产场地洒水全部蒸发或渗入地表，无废水产生。

运输车辆冲洗废水：本项目混凝土块及碎石块运输量约为 30000 t/a，按照单车装载重量 30 吨/车计算，本项目车辆装卸共 1000 车次/年，每次均需对运输车辆进行冲洗。参照《江苏省工业、建筑业、服务业、生活和农业用水定额（2025 年修订）》，用水量按“手动洗车-中型车”清洗用水量 38 L/（辆·次）计，则车辆清洗用水为 38 m<sup>3</sup>/a。车辆清洗用水损耗 20%，废水产生量按 80%计算，车辆清洗废水产生量为 30.4 t/a，经沉淀池沉淀后回用于物料装卸及厂区抑尘，无废水外排。

### ③初期雨水

项目在降雨天气情况下，初期雨水将会夹带一定的颗粒物等污染物，直接排入地表水体会对区域地表水产生一定的不利影响，本次改建项目全部收集处理后回用，不外排。根据《室外排水工程规范》（中国建筑工业出版社），初期雨水量可按下式计算：

$$\text{初期雨水量 } V = \Psi \times F \times q \times T$$

其中：V—径流雨水量，m<sup>3</sup>；

Ψ—径流系数（0.4~0.9），取 0.65；

F—区域面积，ha；

T—收水时间，s，本次改建项目 T 取值为 900s；

根据建设项目所处地理位置和历史暴雨情况，雨量计算采用盐城地区暴雨强度公式：

$$q = \frac{945.22 (1 + 0.761 \lg P)}{(t + 3.5)^{0.57}}$$

重现期取 P=2 年；t 为雨水径流时间，取为 15min。根据暴雨强度公式计算，q=220.20L/（s·ha）。

本次改建项目需要收集的面积为 0.1ha，计算得初期雨水收集量为 12.88m<sup>3</sup>/次。暴雨频率按 12 次计算，则初期雨水径流量为 154.58t/a，雨水径流中主要污染因子 SS 浓度约为 500mg/L，COD 为 30mg/L。沉淀池的雨水经沉淀符合《城市污水再生利用—城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）后循环使用，洒水抑尘。

因降雨量在不同年度不同季节有较大浮动，雨水沉淀池雨水喷洒抑尘仅在不对厂区外产生废水排放的情况下进一步提高抑尘效果，作为市政供水管网的补充。

表 4-14 本次改建项目污水产生及排放情况

| 废水来源   | 废水量<br>(t/a) | 污染物<br>名称 | 污染物产生量       |              | 治理<br>措施 | 污染物排放量       |              | 利用方式与<br>去向  |
|--------|--------------|-----------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|
|        |              |           | 浓度<br>(mg/L) | 产生量<br>(t/a) |          | 浓度<br>(mg/L) | 排放量<br>(t/a) |              |
| 生活污水   | /            | /         | /            | /            | /        | /            | /            | /            |
| 车辆冲洗废水 | 30.4         | COD       | 30           | 0.0009       | 沉淀池      | /            | /            | 沉淀后回用于场地洒水抑尘 |
|        |              | SS        | 1000         | 0.0304       |          | /            | /            |              |
| 初期雨水   | 154.58       | COD       | 30           | 0.0046       |          | /            | /            |              |
|        |              | SS        | 500          | 0.077        |          | /            | /            |              |

表 4-15 本次改建项目建成后全厂污水产生及排放情况

| 废水来源   | 废水量<br>(t/a) | 污染物<br>名称          | 污染物产生量       |              | 治理<br>措施 | 污染物排放量       |              | 利用方式与<br>去向       |
|--------|--------------|--------------------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|-------------------|
|        |              |                    | 浓度<br>(mg/L) | 产生量<br>(t/a) |          | 浓度<br>(mg/L) | 排放量<br>(t/a) |                   |
| 生活污水   | 512          | COD                | 350          | 0.179        | 化粪池      | /            | 0            | 经化粪池处理后，用作农肥，不外排。 |
|        |              | SS                 | 450          | 0.230        |          | /            | 0            |                   |
|        |              | NH <sub>3</sub> -N | 30           | 0.015        |          | /            | 0            |                   |
|        |              | TP                 | 3            | 0.0015       |          | /            | 0            |                   |
| 车辆冲洗废水 | 2078.4       | COD                | 30           | 0.0624       | 沉淀池      | /            | 0            | 沉淀后回用于场地洒水抑尘      |
|        |              | SS                 | 1000         | 2.0784       |          | /            | /            |                   |
| 初期雨水   | 154.58       | COD                | 30           | 0.0046       |          | /            | /            |                   |
|        |              | SS                 | 500          | 0.077        |          | /            | /            |                   |

## (2) 水污染防治措施及达标分析

### 沉淀池：

沉淀池是利用沉淀作用去除水中悬浮物的水质净化设备。利用水的自然沉淀作用来除去水中的悬浮物。本项目采用水平沉淀池。沉淀效果决定于沉淀池中水的流速和水在池中的停留时间。

沉淀池池体平面为矩形，进口设在池长的一端，一般采用淹没进水孔，水由进水渠通过均匀分布的进水孔流入池体，进水孔后设有挡板，使水流均匀地分布在整个池宽的横断面。沉淀池的出口设在池长的另一端，采用溢流堰，以保证沉淀后的澄清水可沿池宽均匀地流入出水渠。水流部分是池的主体。池宽和池深要保证水流沿池的过水断面布水均匀，依设计流速缓慢而稳定地流过。池的长宽比

一般不小于 4，池的有效水深不超过 1.8 米。污泥斗用来积聚沉淀下来的污泥，设在池前部的池底以下，斗底有排泥管，定期排泥。

本次改建项目车辆清洗废水和初期雨水均为含砂石废水，故使用同一沉淀池可行。参考《水污染控制工程》（第四版）、《三废处理工程技术手册-废水卷》，沉淀工艺主要去除废水的 SS，去除效率为 70~90%，对 COD 的去除效率约 60%。本项目废水中的 SS 成分较为单一，容易沉淀，SS 的去除效率取 80%。项目洒水抑尘对水质要求不高且《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）对悬浮物 SS、COD 浓度没有要求。

综上，本项目车辆冲洗废水和初期雨水经沉淀池处理后循环使用具有可行性。

### （3）废水环境影响分析

本项目不新增劳动定员，无新增生活污水产生。运营期车辆清洗废水产生量为 30.4t/a，经沉淀池预处理后，全部回用于物料装卸及厂区抑尘，不外排；场地初期雨水经收集沉淀处理后，全部回用于物料装卸及厂区抑尘，实现废水零排放，对周边地表水环境无直接影响。

### （4）排放口设置情况及监测计划

本次改建项目无废水排放，无需制定废水监测计划。

## 3、噪声

### （1）噪声产生及排放情况

本次改建项目主要噪声设备的噪声源强及特征见表 4-16、表 4-17。

表 4-16 工业企业噪声源强调查清单（室外声源）

| 声源名称     | 型号 | 空间相对位置 m |   |   | 声源源强        | 声源控制措施 | 运行时段 |
|----------|----|----------|---|---|-------------|--------|------|
|          |    | X        | Y | Z | 声功率级 dB (A) |        |      |
| 废气治理设施风机 | /  | 0        | 0 | 0 | 80          | 减振、隔声  | 昼间   |

表 4-17 本次改建项目噪声源强调查清单（室内声源）

| 序号 | 声源名称 | 型号 | 声功率级 dB (A) | 声源控制措施 | 空间相对位置 m |   |   | 边界声级 dB (A) | 运行时段 | 建筑物插入损失 dB (A) |
|----|------|----|-------------|--------|----------|---|---|-------------|------|----------------|
|    |      |    |             |        | X        | Y | Z |             |      |                |
| 1  | 上料平台 | /  | 75          | 合理进行   | 3        | 0 | 2 | 50          | 昼间   | 25             |

|   |     |   |    |                  |    |   |    |    |    |    |
|---|-----|---|----|------------------|----|---|----|----|----|----|
| 2 | 提升机 | / | 75 | 厂平面布局, 采取减震、隔声措施 | 10 | 0 | 10 | 50 | 昼间 | 25 |
| 3 | 破碎机 | / | 75 |                  | 13 | 0 | 10 | 50 | 昼间 | 25 |
| 4 | 筛分机 | / | 80 |                  | 13 | 0 | 10 | 55 | 昼间 | 25 |

注:表中坐标以废气治理设施为坐标原点。建筑物插入损失选取由《环境工程手册噪声控制卷》高等教育出版社中提供的经验数据 6mm 厚玻璃窗户的隔声量为 25dB (A)。

## (2) 噪声预测

### ①预测内容

本次改建项目只在昼间生产,本次评价预测内容是全厂噪声源强对昼间厂界噪声的影响值,确定是否能达标排放。

### ②噪声预测模式

#### I.噪声在室外传播中的衰减预测模式

计算采用《环境影响评价技术导则—声环境》(HJ2.4—2021)中推荐的半自由声场中无指向性点声源衰减模式,计算公式如下:

$$L_A(r) = L_{AW} - 20\lg(r) - 8$$

#### II.室内声源等效室外声源声功率级计算

$$L_{P2i}(T) = L_{P1i}(T) - (TL_i + 6)$$

某个室内靠近围护结构处的倍频带声压级计算

$$L_{P1} = L_W + 10\lg\left(\frac{Q}{4\pi r_1^2} + \frac{4}{R}\right)$$

所有 N 个室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级计算等效室外声源声功率级计算

$$L_W = L_{P2}(T) + 10\lg S$$

### ③预测结果

项目生产时间为白天,夜间(22:00~次日 6:00)不营运,采取相关降噪措施后,项目厂界噪声将达标排放,厂界噪声采用《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ4-2021)中的方法进行预测,结果见表 4-18。

|                                                                                                                     |            |            |              |           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------------------|
| 表 4-18 昼间噪声预测结果                                                                                                     |            |            |              |           |                       |
| 预测点位                                                                                                                | 贡献值 dB (A) | 背景值 dB (A) | 叠加预测值 dB (A) | 标准 dB (A) | 评价结果                  |
| N1 (北厂界外 1m)                                                                                                        | 25.16      | 59.0       | 59.0         | 60        | 达标                    |
| N2 (东厂界外 1m)                                                                                                        | 25.68      | 58.7       | 58.7         | 60        | 达标                    |
| N3 (南厂界外 1m)                                                                                                        | 21.95      | 59.5       | 59.5         | 60        | 达标                    |
| N4 (西厂界外 1m)                                                                                                        | 24.87      | 58.0       | 58.0         | 60        | 达标                    |
| 注：1.本次改建项目夜间（22:00~次日 6:00）不营运。                                                                                     |            |            |              |           |                       |
| 2.背景值取江苏必诺检测技术服务有限公司出具的检测报告（报告编号 No：2024-H-0775）中最大值。                                                               |            |            |              |           |                       |
| (3) 噪声达标情况分析                                                                                                        |            |            |              |           |                       |
| 本次改建项目高噪声设备经减震、隔声和距离衰减后，对影响最大的厂区西边界贡献值为 59.5 dB(A)，可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。因此，本次改建项目噪声源对周围环境影响较小。 |            |            |              |           |                       |
| 为减少生产设备噪声对周围环境的影响，建设单位应采取以下降噪措施：                                                                                    |            |            |              |           |                       |
| ①选用低噪声和符合国家噪声标准的生产设备；                                                                                               |            |            |              |           |                       |
| ②生产车间设置隔声门窗；                                                                                                        |            |            |              |           |                       |
| ③对设备进行基础减震，安装减震基座或加装减震垫；                                                                                            |            |            |              |           |                       |
| ④加强设备日常维护，避免设备不正常运行产生的噪声。                                                                                           |            |            |              |           |                       |
| (4) 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) 中相关要求制定监测计划，见表 4-19。                                                           |            |            |              |           |                       |
| 表 4-19 噪声日常监测计划一览表                                                                                                  |            |            |              |           |                       |
| 时段                                                                                                                  | 类别         | 监测位置       | 监测项目         | 监测频次      | 执行标准                  |
| 营运期                                                                                                                 | 噪声         | 厂界四周       | Leq (A)      | 每季度一次     | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准 |
| 注：本次改建项目夜间（22:00~次日 6:00）不营运。                                                                                       |            |            |              |           |                       |
| 4、固体废物                                                                                                              |            |            |              |           |                       |
| (1) 固体废物产生量                                                                                                         |            |            |              |           |                       |
| ①布袋除尘器收集的粉尘                                                                                                         |            |            |              |           |                       |
| 根据废气部分工程分析，本项目有组织颗粒物产生量 7.02t/a，排放量 0.021                                                                           |            |            |              |           |                       |

t/a，则布袋除尘器收集的粉尘为 6.999 t/a，企业收集后回用于生产。

### ②废布袋

布袋除尘器内布袋需定期更换，根据企业提供资料，废布袋产生量约为 0.05t/a，由企业收集后外售。

### ③沉淀池污泥

根据上文工程分析，车辆清洗废水进沉淀后 SS 产生量为 0.0304t/a，含水率以 90%计，则污泥产生量为 0.304 t/a；初期雨水 SS 产生量为 0.077t/a，含水率以 90%计，则污泥产生量为 0.077t/a。则共产生污泥 1.074 t/a。产生的沉淀池污泥由环卫清运。

## (2) 固废属性判定

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2025）的规定，判断其是否属于固体废物，具体判定结果见表 4-20。

表 4-20 建设项目固废产生情况汇总表

| 序号 | 副产物名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 预测产生量（t/a） | 种类判断 |     |              |
|----|-------|------|----|------|------------|------|-----|--------------|
|    |       |      |    |      |            | 固体废物 | 副产品 | 判定依据         |
| 1  | 收集粉尘  | 废气处理 | 固  | 粉尘   | 6.999      | √    | ×   | 《固体废物鉴别标准通则》 |
| 2  | 废布袋   | 废气处理 | 固  | 布袋   | 0.05       | √    | ×   |              |
| 3  | 沉淀池污泥 | 废水处理 | 液  | 污泥   | 1.074      | √    | ×   |              |

## (3) 固废产生情况汇总

根据《国家危险废物名录》（2025 年）、《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020）以及《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019），判定该固体废物是否属于危险废物，详见表 4-21。

表 4-21 固体废物分析结果汇总表

| 序号 | 固废名称  | 属性     | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 危险特性鉴别方法                      | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码        | 产生量（t/a） |
|----|-------|--------|------|----|------|-------------------------------|------|------|-------------|----------|
| 1  | 收集粉尘  | 一般工业固废 | 废气处理 | 固  | 粉尘   | 《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020） | /    | SW59 | 900-099-S59 | 6.999    |
| 2  | 废布袋   |        | 废气处理 | 固  | 布袋   |                               | /    | SW59 | 900-099-S59 | 0.05     |
| 3  | 沉淀池污泥 |        | 废水处理 | 液  | 污泥   |                               | /    | SW07 | 900-099-S07 | 1.074    |

#### （4）固废处置方式汇总

建设项目固体废物的利用处置方案详见表 4-22。

表 4-22 建设项目固体废物利用处置方式评价表

| 序号 | 固体废物名称 | 产生工序 | 属性             | 废物   | 废物代码        | 产生量<br>(t/a) | 利用处置单位   |
|----|--------|------|----------------|------|-------------|--------------|----------|
| 1  | 收集粉尘   | 废气处理 | 一般<br>工业<br>固废 | SW59 | 900-099-S59 | 6.999        | 收集后回用    |
| 2  | 废布袋    | 废气处理 |                | SW59 | 900-099-S59 | 0.05         | 收集后外售    |
| 3  | 沉淀池污泥  | 废水处理 |                | SW07 | 900-099-S07 | 1.074        | 委托环卫部门清运 |

#### （5）固体废物处置方式

本次改建项目产生的固体废物包括：收集粉尘、废布袋、沉淀池污泥。其中，布袋除尘器收集的粉尘收集后回用，废布袋收集后外售，沉淀池污泥委托环卫部门统一清运。

#### （6）固废暂存场所（设施）环境影响分析

##### ①一般固体废物

本次改建项目布袋除尘器收集的粉尘、废布袋、沉淀池污泥总产生量为 8.123 t/a，一般固废暂存间建筑面积为 15 m<sup>2</sup>。一般工业固废平均转运周期为半年，则暂存期内一般工业固废量最多为 4.0615 t，本次改建项目一般固废暂存间一次暂存量最大为 15 t。因此，本次改建项目一般工业固废堆场可以满足固废贮存的要求。

根据《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327 号）、《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》（苏环办〔2024〕16 号）及相关国家及地方法律法规，一般工业固体废物贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，环保措施如下：

I.为防止雨水径流进入贮存、处置场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、处置场周边应设置导流渠；

II.为加强监督管理，贮存、处置场应按照《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及其修改单设置环境保护图形标志；

III.贮存、处置场使用单位，应建立检查维护制度。定期检查维护堤、坝、挡土墙、导流渠等设施，发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行；

IV.贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料。详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

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

VI.不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存；

VII.危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体贮存场；

VIII.贮存场应制定运行计划，运行管理人员应定期参加企业的岗位培训；

IX 易产生扬尘的贮存场应采取分区作业、覆盖、洒水等有效抑尘措施防止扬尘污染

## ②危险废物

本次改建项目不新增危废，无需设置危废仓库。

## （6）监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中的相关要求，故本次改建项目运营后固废日常监测计划见表 4-23。

**表 4-23 固废日常监测计划一览表**

| 时段  | 类别 | 监测位置      | 监测项目             | 监测频次     | 执行标准 |
|-----|----|-----------|------------------|----------|------|
| 营运期 | 固废 | 统计全厂各类固废量 | 统计种类、产生量、处理方式、去向 | 每月统计 1 次 | /    |

## 5、地下水、土壤

### （1）影响途径分析

根据项目建设内容和工程分析，项目可能污染地面造成地下水、土壤污染的主要途径见下表。

**表 4-24 地下水、土壤污染途径分析表**

| 序号 | 污染源 | 泄漏部位/触发情况         | 污染途径                                    |
|----|-----|-------------------|-----------------------------------------|
| 1  | 沉淀池 | 沉淀池防渗措施不到位，导致废水泄露 | 事故泄漏后，若不能及时补救、收集，可能通过地面渗漏，造成土壤或地下水污染隐患。 |

## （2）分区防控措施

根据现场踏勘及调查，项目所在区域无地下水出露点，无不良地质体。根据厂区各生产、生活功能单元划分为重点污染防治区、一般污染防治区，重点污染防治区主要为沉淀池。一般污染防治区是指厂区地面等。

表 4-25 项目防渗分区表

| 序号 | 区域名称             | 分区类别 | 防渗技术要求                                                     |
|----|------------------|------|------------------------------------------------------------|
| 1  | 生产厂房、一般固废仓库及其它地面 | 一般防渗 | 等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ，渗透系数应 $\leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ |
| 2  | 沉淀池              | 重点防渗 | 等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ，渗透系数应 $\leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ |

## （3）影响后果分析

项目所在地潜水层埋藏较浅，根据水文地质资料，项目所在地的地下水潜水历年平均埋深 0.65m，近地表沉积物中以粘土、亚粘土成分居多，透水系数较小，平均为  $4.4 \times 10^{-5} cm/s$ 。因此，当污染物质较大时，污染物落至没有进行防渗处理的地面上可能会穿透包气带进入地下水潜水层。

本次改建项目上料、破碎、筛分产生的颗粒物经集气罩收集、布袋除尘器处理后，通过 20m 高 DA003 排气筒排放；未被收集的颗粒物以无组织形式排放，不会对周围土壤环境产生大气沉降影响；本次改建项目无废水外排；项目产生的布袋除尘器收集的粉尘收集后回用，废布袋收集后外售，沉淀池污泥委托环卫部门统一清运。各类污染物均得到妥善处置，未直接排放到土壤环境中。

综上所述，项目对土壤、地下水的环境影响可接受。

## 6、生态

本次改建项目位于盐城市亭湖区盐东镇新建村，利用现有用地及厂房，不涉及新增用地，不会对周边生态环境造成明显影响。

## 7、环境风险评价

按照《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》（苏环办〔2020〕101 号）等要求，对相关环境治理设施开展安全风险辨识及管控等工作，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效

运行。在项目投入生产前，做好突发环境事件应急预案更新备案工作，同时定期开展突发环境事件应急演练。

本次改建项目为独立的环境风险单元，与企业现有其他生产单元在生产工艺、平面布置、风险源分布上相互独立。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）中规定的风险源识别方法，本次改建项目不涉及有毒有害和易燃易爆危险物质生产、使用、储存（包括使用管线输运）。

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本次改建项目不涉及危险物质。由于本次改建项目涉及危险物质总量与其临界量比值  $Q$  值  $<1$ ，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中的规定，项目环境风险潜势为I，可开展简单分析。

本次改建项目风险评价等级，详见表 4-23。

表 4-26 建设项目风险潜势划分

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

<sup>a</sup>是相对于详细评价工作内容而言，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的定性的说明。

综上所述，本次改建项目属于独立的环境风险单元，无危险物质、无重大环境风险源；本次改建项目不新增、不改变现有厂区的重大环境风险源，也不涉及全厂性的风险防控设施改造。项目的环境风险仅局限于本次改建单元内部，与全厂整体环境风险无叠加、放大效应。

### （1）环境风险识别

结合项目特点，本次改建项目环境风险源主要为废气处理设施、废水处理设施等，可能影响环境的途径为大气、土壤、地表水及地下水。

项目环境风险识别详见表 4-24。

表 4-27 项目环境风险识别表

| 序号 | 危险单元 | 风险源   | 主要危险物质 | 环境风险类型 | 环境影响途径 | 可能受影响的环境敏感目标 |
|----|------|-------|--------|--------|--------|--------------|
| 1  | 废气处理 | 布袋除尘器 | 颗粒物    | /      | 大气     | 周边居民         |
| 2  | 废水处理 | 沉淀池   | COD、SS | 泄漏     | 水、土壤   | 周边居民         |

### （2）环境风险分析

大气环境风险：废气处理设施损坏，可能导致废气（颗粒物）超标排放，污染大气。

水环境风险：在处置火灾时产生的消防废水、废水处理设施废水发生泄漏，会对附近地表水体、地下水产生污染。

土壤环境风险：在处置火灾产生的消防废水，会对建设项目场地及附近场地土壤环境产生污染。

企业在做好必要的风险防范措施的前提下，不会对周边大气、地表水及土壤环境造成显著影响。

### **（3）环境风险防范措施及应急要求**

项目须落实《省生态环境厅关于印发江苏省环境影响评价文件环境应急相关内容编制要点的通知》（苏环办〔2022〕338号）、《全市重点环境治理设施安全风险专项整治行动计划》（盐环办〔2023〕25号）及《全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划》（苏环发〔2023〕5号）中环境治理设施安全风险相关要求。

#### **风险管理措施：**

①企业投产前，应编制符合企业实际情况的应急预案并备案，如发生应急预案的管理要求中明确需要修订的情况，应及时对应急预案进行修订并备案。

②建立健全环境事件隐患排查制度和责任追究制度，明确排查的内容、频次、负责人员、方式等；根据应急预案的要求开展应急演练，可采用实操演练或桌面推演的方式进行演练，每半年至少演练一次，演练的内容应包括紧急救治、消防灭火等；根据应急预案的要求，在重点部位设置应急处置卡、应急标识牌等。

③本次改建项目脱模油在火灾突发事件情况下的特征污染因子为 CO、SO<sub>2</sub> 等，企业应具备突发环境事件情况下的应急监测能力，如不具备，可委托第三方单位在突发应急环境事件时开展应急监测。

④规范脱模油、污泥等原辅料、固废等的储存与使用，加强台账管理。

⑤辅料使用与储存，可燃易燃物质根据实际情况，尽量减少库存量。加强员

工的安全教育，树立“安全生产，人人有责”的安全意识，加强车间通风，厂区内严禁明火。

⑥平时注意对布袋除尘器装置的维护，及时发现处理设备的隐患，确保布袋除尘器装置正常运行，开、停、检修要有预案，有严密周全的计划，确保不发生事故排放，或使影响最小。

⑦废气处理设施应设有备用电源和备用处理设备零件，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。

⑧废气处理设施必须确保正常运行，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及相应的法律责任。

⑨若废气处理设施损坏，因故不能运行，则生产必须停止。为确保处理效率，在车间设备检修期间，末端处理系统也应同时进行检修，日常应有专人负责进行维护。

⑩按照《全市重点环境治理设施安全风险专项整治行动计划》（盐环办〔2023〕25号）及《全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划》（苏环发〔2023〕5号）的相关要求，落实环境治理设施安全风险中相关要求。

#### **风险防范设施建设：**

##### **①消防措施**

a.项目所在厂房外无室外消防栓，设置有室内消防栓，企业投产前，应根据消防管理的相关要求，配套设置灭火器材；厂区内应设置监控装置，对重点区域进行监控。

b.根据相关规范及应急预案的要求，配备环境应急物资，包括但不限于灭火器、消防砂、防护口罩、消防靴、铁锹、堵漏器材、厂内火灾报警装置等。

##### **②截流措施**

a.在雨水排放口、污水排放口设置截断阀，并明确专人负责，在突发环境事件状态下，紧急关闭阀门，防止受污染的雨水、污水排至外环境。

b.企业常备沙袋，使用沙袋堵漏的方式，在厂房每个进出口处进行堵漏，防

止事故消防废水溢流出厂房，同时采用吸附棉等物资吸附泄漏物料，并封堵污水排放口，让消防废水蓄积在厂房和污水管网内，之后采用水泵进行收集事故消防废水，送污水处理厂处理。

#### (4) 分析结论

本次改建项目环境风险潜势为I，企业在采取必要的风险防范措施的前提下，本次改建项目环境风险水平是可接受的，对外环境影响较小。

**表 4-28 建设项目环境风险简单分析内容表**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |    |             |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------------|
| 建设项目名称      | 新增年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |    |             |
| 建设地点        | 盐城市亭湖区盐东镇新建村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |    |             |
| 地理坐标        | 经度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 120°19'0.78" | 纬度 | 33°30'4.37" |
| 主要危险物质及分布   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |    |             |
| 环境影响途径及危害后果 | <p>①项目环境风险主要为大气污染物处理设施发生故障，造成大气污染物未经处理直接排放，引起环境污染；</p> <p>②厂区内污水管网泄漏，泄漏的污水不仅污染地表水与地下水，还会对地区水源可能带来不良影响。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |    |             |
| 风险防范措施要求    | <p>项目须落实《全市重点环境治理设施安全风险专项整治行动计划》（盐环办〔2023〕25号）及《全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划》（苏环发〔2023〕5号）中环境治理设施安全风险中相关要求。</p> <p>风险管理措施：</p> <p>①企业投产前，应编制符合企业实际情况的应急预案并备案，如发生应急预案的管理要求中明确需要修订的情况，应及时对应急预案进行修订并备案。</p> <p>②建立健全环境事件隐患排查制度和责任追究制度，明确排查的内容、频次、负责人员、方式等；根据应急预案的要求开展应急演练，可采用实操演练或桌面推演的方式进行演练，每半年至少演练一次，演练的内容应包括紧急救治、消防灭火等；根据应急预案的要求，在重点部位设置应急处置卡、应急标识牌等。</p> <p>③规范项目一般固废等的暂存、处置，加强台账管理。</p> <p>④加强员工的安全教育，树立“安全生产，人人有责”的安全意识，加强车间通风，厂区内严禁明火。</p> <p>⑤平时注意对布袋除尘器的维护，及时发现处理设备的隐患，确保布袋除尘器正常运行，开、停、检修要有预案，有严密周全的计划，确保不发生事故排放，或使影响最小。</p> <p>⑥废气处理设施应设有备用电源和备用处理设备零件，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。</p> <p>⑦废气处理设施必须确保正常运行，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及相应的法律责任。</p> <p>⑧若废气处理设施损坏，因故不能运行，则生产必须停止。为确保处</p> |              |    |             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>理效率，在车间设备检修期间，末端处理系统也应同时进行检修，日常应有专人负责进行维护。</p> <p>⑨按照《全市重点环境治理设施安全风险专项整治行动计划》（盐环办〔2023〕25号）及《全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划》（苏环发〔2023〕5号）的相关要求，落实环境治理设施安全风险中相关要求</p> <p>风险防范设施建设：</p> <p>①消防措施</p> <p>a.项目所在厂房外无室外消防栓，设置有室内消防栓，企业投产前，应根据消防管理的相关要求，配套设置灭火器材；厂区内应设置监控装置，对重点区域进行监控。</p> <p>b.根据相关规范及应急预案的要求，配备环境应急物资，包括但不限于灭火器、消防砂、防护口罩、消防靴、铁锹、堵漏器材、厂内火灾报警装置等。</p> <p>②截流措施</p> <p>a.在雨水排放口、污水排放口设置截断阀，并明确专人负责，在突发环境事件状态下，紧急关闭阀门，防止受污染的雨水、污水排至外环境。</p> <p>b.企业常备沙袋，使用沙袋堵漏的方式，在厂房每个进出口处进行堵漏，防止事故消防废水溢流出厂房，同时采用吸附棉等物资吸附泄漏物料，并封堵污水排放口，让消防废水蓄积在厂房和雨水管网内，之后采用水泵进行收集事故消防废水，送污水处理厂处理。</p> |
|  | <p><b>8.电磁辐射</b></p> <p>本次改建项目不涉及电磁辐射。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 上料、破碎、筛分 | 颗粒物      | 集气罩+布袋除尘器+20m高 DA003 排气筒      | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准   |
|              | 无组织                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 厂界       | 颗粒物      | 加强通风，加强绿化，规范操作，密闭操作，建立台账，人员防护 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3      |
| 地表水环境        | 车辆冲洗废水、初期雨水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | COD、SS   | 经沉淀池沉淀后用于物料装卸及厂区抑尘            | 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表 1 |
| 声环境          | 各种设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 噪声       | 优先选择用低噪声设备，设置减震垫、距离衰减等等       | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求 |
| 电磁辐射         | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |                               |                                       |
| 固体废物         | 废气处理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 收集粉尘     | 收集后回用    | 各类固体废物均妥善处置                   |                                       |
|              | 废气处理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 废布袋      | 收集后外售    |                               |                                       |
|              | 废水处理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 沉淀池污泥    | 委托环卫部门清运 |                               |                                       |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 对厂区进行分区防渗，本项目重点防渗区域为沉淀池，其防渗技术要求为等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1.0×10 <sup>-7</sup> cm/s，或参照 GB18598 执行。一般防渗区域为一般固废仓库及其他地面，其防渗技术要求为等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，K≤1.0×10 <sup>-7</sup> cm/s，或参照 GB16889 执行，并加强日常监控。                                                                                                                                                                             |          |          |                               |                                       |
| 生态保护措施       | 本次改建项目利用现有土地及厂房，不新占用土地，因此对当地造成水土流失、植被破坏等生态影响较小。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |                               |                                       |
| 环境风险防范措施     | ①火灾爆炸事故：项目生产区设置一套火灾报警系统，配备消防灭火器材，定期对设备进行安全检测并制定切实可行的消防及安全应急预案。<br>②废气处理设施事故：对废气处理系统进行定期的监测和检修。废气处理装置一旦出现故障，应立即关闭生产设备。<br>③厂区内污水管网泄漏事故：加强污水管网的管理与维修，严格防止污水管网汽油跑、冒、滴、漏现象发生。                                                                                                                                                                                             |          |          |                               |                                       |
| 其他环境管理要求     | 1、环境管理<br>（1）环境管理机构设置<br>为了本项目在运营期能更好地执行和遵守国家、省及地方的有关环境保护法律、法规、政策及标准，接受地方生态环境主管部门的环境监督，调整和制订环境规划和目标，进行一切与改善环境有关的管理活动，同时对运营期产生的污染物进行监测、分析，了解工程对环境的影响状况，建设单位应设置专职的环境管理人员，配备一名管理人员分管环境保护管理工作，编入一名技术人员参与项目的环保设施“三同时”管理，同时需负责产生污染防治设施运行管理。<br>（2）环境管理制度<br>①贯彻执行“三同时”制度：设计单位必须将环境保护设施与主体工程同时设计，工程建设单位必须保证防治污染及其它公害的设施与主体工程项目同时施工、同时投入运行。<br>②排污许可证申请：按照国家和地方环境保护规定，及时申报排污。 |          |          |                               |                                       |

③环保设施运行管理制度：应建立环保设施定期检查制度和污染治理措施岗位责任制，实行污染治理岗位运行记录制度，以确保污染治理设施稳定高效运行。当污染治理设施发生故障时，应及时组织抢修，并根据实际情况采取相应措施，防止污染事故的发生。

④建立企业环保档案：企业应对废水处理装置等进行定期监测，建立污染源档案，发现污染物非正常排放，应分析原因并及时采取相应措施，以控制污染影响的范围和程度。

⑤风险管理：由于风险情况下发生大气或水环境污染时，对环境空气及地表水影响较大。因此环境管理的重点是建立风险防范及应急措施，并确保在风险发生时能迅速启动应急预案。

企业制定严格的环境管理与环境监测计划，并以扎实的工作保证企业各项环保措施以及环境管理与环境监测计划在项目运营期得以认真落实，才能有效地控制和减轻污染，保护环境；只有通过规范和约束企业的环境行为，也才能使企业真正实现社会、经济和环境效益的协调发展，走可持续发展的道路。

2、排污口规范化整治

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号），噪声污染源和固体废物贮存（处置）场所须规范化设置，企业应做到：

- ①建立排污口档案：内容包括排污单位名称、排污口编号、适用的计量方式、排污口位置；所排污染物来源、种类、浓度及计量纪录；排放去向、维护和更新纪录。排污口应符合“一明显、二合理、三便于”的要求，即环保标志明显，排污口设置合理，排污去向合理，便于收集样品，便于监测计量，便于公众监督管理。
- ②噪声排污口的规范化：在高噪声设备和受影响的厂界噪声测点设置醒目的标志牌。
- ③环卫垃圾暂存设施均应分别统一编号，设立标志牌，标志牌按照《环境保护图形标志》（GB15562.2-1995）修改单的规定统一定点监制；项目周围防火距离范围内必须有明显的防火标志；固体废物堆放场所，必须有防火、防腐蚀、防流失等措施，并应设置标志牌。拟建项目周围防火距离范围内必须有明显的防火标志。

3、排污许可

项目属于“四十五、生态保护和环境治理业 77：103、环境治理业 772”，为新增年处理 3 万吨沥青混凝土块及建筑废弃物项目，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》，项目排污许可管理类别对照如下表 5-1 所示。

表 5-1 项目排污许可对应名录表

| 序号                | 行业类别               | 重点管理                                                  | 简化管理                                                            | 登记管理                            | 本项目归类 |
|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 二十五、非金属矿物制品业 30   |                    |                                                       |                                                                 |                                 |       |
| 70                | 石墨及其他非金属矿物制品制造 309 | 石墨及碳素制品制造 3091（石墨制品、碳制品、碳素新材料），其他非金属矿物制品制造 3099（多晶硅棒） | 石墨及碳素制品制造 3091（除石墨制品、碳制品、碳素新材料以外的），其他非金属矿物制品制造 3099（单晶硅棒，沥青混合物） | 其他非金属矿物制品制造 3099（除重点管理、简化管理以外的） | 简化管理  |
| 四十五、生态保护和环境治理业 77 |                    |                                                       |                                                                 |                                 |       |
| 103               | 环境治理业 772          | 专业从事危险废物贮存、利用、处理、处置（含焚烧发电）的，专业从事一般工业固体废物贮存、处置（含焚烧发电）的 | /                                                               | /                               | /     |

根据表 5-1，本次改建项目属于排污许可简化管理。

#### 4、环保“三同时”竣工验收

建设方应依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部 2018 年第 9 号公告）、环评文件及其批复的要求，自主开展环境保护竣工验收相关工作。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。建设单位应主动向社会公开建设项目开工前信息、施工过程中信息、投产/投运信息、环保措施落实情况、验收监测和调查结果等。建设单位应通过公众平台统一发布建设项目的事中事后环境信息。

建设单位是竣工环境保护验收工作的责任主体，对验收内容、结论和公开信息的真实性、准确性和完整性负责。

环境保护设施的验收期限一般不超过 3 个月，需要对环境保护设施进行调试或者整改的，验收期限可以适当延期，但最长不超过 12 个月。

为便于跟踪项目营运期污染治理效果，项目将建议的项目污染治理环保验收项目列于下表。

表 5-2 环保“三同时”验收情况一览表

| 类别            | 污染源                          |          | 污染物      | 治理措施（设施数量、规模、处理能力等）           | 处理效果、执行标准或拟达要求                              | 完成时间                  |
|---------------|------------------------------|----------|----------|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| 废气            | 有组织                          | 上料、破碎、筛分 | 颗粒物      | 集气罩+布袋除尘器+20m 高 DA003 排气筒     | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准         | 与生产设施同时设计，同时施工，同时投产使用 |
|               | 无组织                          | 厂界       | 颗粒物      | 加强通风，加强绿化，规范操作，密闭操作，建立台账，人员防护 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3            |                       |
| 废水            | 车辆冲洗废水、初期雨水                  |          | COD、SS   | 经沉淀池沉淀后用于物料装卸及厂区抑尘            | 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表 1       |                       |
| 噪声            | 各种设备                         |          | 噪声       | 优先选择用低噪声设备，设置减震垫、距离衰减等等       | 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求 |                       |
| 固废            | 收集粉尘                         |          | 收集后回用    |                               | 合理处置                                        |                       |
|               | 废布袋                          |          | 收集后外售    |                               |                                             |                       |
|               | 沉淀池污泥                        |          | 委托环卫部门清运 |                               |                                             |                       |
| 绿化            | 草坪、绿化树（依托现有）                 |          |          |                               | /                                           |                       |
| 事故应急措施        | 设置消防器材等设备、制定环境风险应急预案，编制应急预案。 |          |          |                               | /                                           |                       |
| 环境管理（机构、监测能力） | 设置环境管理制度、环保管理制度、环境监测计划       |          |          |                               | /                                           |                       |
| 管理            | 针对项目制定相关环保管理措施               |          |          |                               | 管理文件、监测计划、管理台账                              |                       |

## 六、结论

综合以上各方面分析评价，项目建设符合“三线一单”管理及相关环保要求，项目按建设项目“三同时”制度要求，逐一落实本报告提出的污染治理项目，并在施工过程中加强环保设施管理，保证各项污染物达标排放，则项目对周围环境影响不明显。

因此，从环境保护角度考虑，项目的建设是合理、可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 t/a

| 项目<br>分类     | 污染物名称              | 现有工程排放量<br>(固体废物产生<br>量)① | 现有工程许可<br>排放量②        | 在建工程排放量<br>(固体废物产生<br>量)③ | 本次改建项目排<br>放量(固体废物<br>产生量)④ | 以新带老削减量<br>(新建项目不<br>填)⑤ | 本次改建项目建成后<br>全厂排放量(固体废<br>物产生量)⑥ | 变化量<br>⑦ |
|--------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------|
| 废气           | 有组织                | 颗粒物                       | 0                     | 0                         | 0.021                       | 0                        | 0.8317                           | +0.021   |
|              |                    | 沥青烟                       | 0.006623              | 0                         | 0                           | 0                        | 0.006623                         | 0        |
|              |                    | 苯并[a]芘                    | $9.9 \times 10^{-7}$  | 0                         | 0                           | 0                        | $9.9 \times 10^{-7}$             | 0        |
|              |                    | 二氧化硫                      | 0.0056                | 0                         | 0                           | 0                        | 0.0056                           | 0        |
|              |                    | 氮氧化物                      | 0.0207                | 0                         | 0                           | 0                        | 0.0207                           | 0        |
|              | 无组织                | 颗粒物                       | 2.2377                | 0                         | 0.4536                      | 0                        | 2.6913                           | +0.4536  |
|              |                    | 沥青烟                       | 0.0035                | 0                         | 0                           | 0                        | 0.0035                           | 0        |
|              |                    | 苯并[a]芘                    | $5.21 \times 10^{-7}$ | 0                         | 0                           | 0                        | $5.21 \times 10^{-7}$            | 0        |
| 废水           | 废水量                | 0                         | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0                                | 0        |
|              | COD                | 0                         | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0                                | 0        |
|              | SS                 | 0                         | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0                                | 0        |
|              | NH <sub>3</sub> -N | 0                         | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0                                | 0        |
|              | TN                 | 0                         | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0                                | 0        |
|              | TP                 | 0                         | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0                                | 0        |
| 一般工业<br>固体废物 | 收集粉尘               | 42.124                    | 0                     | 0                         | 6.999                       | 0                        | 49.123                           | +6.999   |
|              | 废布袋                | 0                         | 0                     | 0                         | 0.05                        | 0                        | 0.05                             | +0.05    |
|              | 沉淀池污泥              | 0                         | 0                     | 0                         | 1.074                       | 0                        | 1.074                            | +1.074   |
| 危险废物         | 废活性炭               | 0.58                      | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0.58                             | 0        |
|              | 废导热油               | 0.8                       | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0.8                              | 0        |
|              | 含油废手套、废抹布          | 0.05                      | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0.05                             | 0        |
| 生活垃圾         | 生活垃圾               | 3.2                       | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 3.2                              | 0        |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①。