

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项 目 名 称 : 沥青拌和楼、水稳拌和楼、水泥制品、石料
生产项目

建设单位(盖章) : 江苏通用路桥材料科技有限公司

编 制 日 期 : 2025 年 9 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	33
三、 区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	66
四、 主要环境影响和保护措施	74
五、 环境保护措施监督检查清单	107
六、 结论	109

附表、建设项目污染物排放量汇总表

附图

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 环境保护目标分布图
- 附图 3 环境空气保护目标图
- 附图 4 项目扩建前平面布置图
- 附图 5 项目扩建后平面布置图
- 附图 6 常州市内河港溧阳港区总体规划图
- 附图 7 项目与生态空间保护区域位置关系图
- 附图 8 项目与江苏省环境管控单元位置关系图
- 附图 9 溧阳市国土空间总体规划分区图
- 附图 10 国土空间控制线规划图

附件

- 附件 1 环境影响文件承诺函
- 附件 2 营业执照
- 附件 3 江苏省项目投资备案证
- 附件 4 溧阳市自然资源和规划局函
- 附件 5 关于江苏通用路桥材料科技有限公司物资中转码头新建项目实施主体变更申请的复函
- 附件 6 江苏通用路桥材料科技有限公司新建物资中转码头项目（一阶段）竣工环境保护自主验收意见

附件 7 建设项目环境影响登记表

附件 8 中华人民共和国港口经营许可证

附件 9 污水清运处置合同书

附件 10 关于对社渚镇江苏通用路桥材料科技有限公司增加沥青拌合楼等生产线的批复

附件 11 市生态环境局关于江苏通用路桥材料科技有限公司沥青混凝土迁建及码头建设项目环境影响报告表的批复

附件 12 危险废物安全收集处置服务合同

附件 13 监测报告

附件 14 关于江苏通用路桥材料科技有限公司沥青拌和楼、水稳拌和楼、水泥制品、石料生产项目选址情况的说明

附件 15 江苏省生态环境分区管控综合查询报告书

附件 16 自行监测报告

附件 17 江苏通用路桥材料科技有限公司沥青拌和楼、水稳拌和楼、水泥制品、石料生产项目环境影响报告表评审会会议纪要

附件 18 江苏通用路桥材料科技有限公司沥青拌和楼、水稳拌和楼、水泥制品、石料生产项目环境影响报告表评审意见修改清单

附件 19 江苏通用路桥材料科技有限公司沥青混凝土迁建及码头建设项目竣工环境保护验收意见

一、建设项目基本情况

项目名称	沥青拌和楼、水稳拌和楼、水泥制品、石料生产项目		
项目代码	2409-320481-89-01-730521		
建设单位 联系人	*	联系方式	*
建设地点	江苏省常州市溧阳市社渚镇 S360 北侧、梅渚河东侧		
地理坐标	(119 度 14 分 34.292 秒, 31 度 18 分 24.372 秒)		
国民经济 行业类别	C3099 其他非金属矿物 制品制造	建设项目 行业类别	二十七、非金属矿物制品业-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
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造	建设项目 申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input checked="" type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input checked="" type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
立项审批 部门	溧阳市行政审批局	批准文号	溧政务审备〔2024〕366 号
总投资（万 元）	2000	环保投资（万元）	100
环保投资 占比（%）	5	施工工期	12 个月
是否开工 建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m ² ）	0
专项评价 设置情况	大气专项（项目排放废气含苯并[a]芘且厂界 500 米范围内有居住区）		
规划 情况	规划名称：《溧阳市社渚总体规划（2014—2030）》； 审批机关：无； 审批文件名称及文号：无。		
规划 环境 影响 评价 情况	规划环评文件名称：无； 审查机关：无； 审查文件名称及文号：无。		
规划 及规 划环 境影 响评 价符 合性 分析	<p>1、与《溧阳市国土空间总体规划（2021-2035 年）》的相符性分析</p> <p>本项目选址属于溧阳市社渚镇，属于中部现代农业片区，本项目为沥青混凝土制造项目；项目不占用基本农田，不在城镇开发边界内，不在生态保护红线范围内，位于其他建设区范围内。</p> <p>1.1 规划范围</p> <p>本规划范围为溧阳市行政辖区内全部国土空间，包括市域和中心城区两个层次。市域为溧阳市行政辖区范围，总面积约 1534.53 平方千米。中心城区以溧城街道、昆仑街道和古</p>		

	<p>县街道的城镇开发边界包络线为主体，并将燕山公园、焦尾琴公园等必要的城市组成部分纳入，总面积约 99.92 平方千米。</p> <p>1.2 规划期限</p> <p>规划期限为 2021-2035 年，规划基期年为 2020 年，近期目标年为 2025 年，规划目标年为 2035 年，远景展望至 2050 年。</p> <p>1.3 功能定位</p> <p>长三角生态休闲旅游城市、宁杭生态经济带新兴中心城市、常州市重要生态创新极核。</p> <p>1.4 发展目标</p> <p>到 2025 年，生态创新建设取得显著成效，高质量发展综合评价稳居全省“第一方阵”。国土空间开发保护格局得以优化，城乡融合发展成为全国典范。科技创新成为培育城市气质的首要驱动力建成苏南绿色崛起品质城市。</p> <p>至 2035 年，生态创新、城乡融合的体制机制更加健全，生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀的国土空间格局全面形成，基本实现社会主义现代化，建成长三角生态创新示范城市。</p> <p>展望 2050 年，全面建成“强富美高”新溧阳，形成高质量发展、高品质生活、高效能治理的可持续国土空间体系，奋力书写好中国式现代化的溧阳答卷。</p> <p>1.5 主体功能分区</p> <p>在落实江苏省国土空间规划主体功能分区基础上，传导常州市国土空间总体规划确定的主体功能分区，以镇（街道）为基本单元，形成城市化地区、重点生态功能区、农产品主产区三大主体功能分区。其中，溧城街道、昆仑街道、古县街道、上兴镇、南渡镇、埭头镇、竹贵镇为城市化地区；戴焊镇为重点生态功能区；天目湖镇、社渚镇、别桥镇、上黄镇为农产品主产区。</p> <p>1.6 市域国土空间总体格局</p> <p>落实新型城镇化战略、主体功能区战略、长三角区域一体化发展战略，衔接南京都市圈空间功能布局，落实江苏省“1+3”重点功能区和“两心三圈四带”国土空间，总体格局，深化常州市“一主一区一极三轴”空间结构，市域形成“一心两轴，一环五片”的空间结构。</p> <p>“一心”即中心城区，统筹溧城街道、昆仑街道、古县街道形成溧阳市域中心，作为常州市域综合发展极、产业创新中心。</p> <p>“两轴”即宁杭发展轴、常溧宣发展轴，依托宁杭高速铁路、阜溧-溧宁高速，接轨南京、</p>
--	---

	<p>对接沪浙、联动皖南，促进产业空间、科创载体向两个轴线集聚，推动两轴成为溧阳市域城镇、产业、人才集聚的高地。</p> <p>“一环”即沿“溧阳 1 号公路”的旅游特色环线，连接“三山两湖”串联特色田园乡村、历史文化等特色资源，形成展现溧阳全域旅游、带动乡村振兴的生态经济环。</p> <p>“五片”即东部城镇协同发展片、北部生态创新片、西部休闲旅游片、中部农业观光片和南部山水旅游片。其中，东部城镇协同发展片依托中心城区，联动南渡镇区、埭头镇区和天目湖镇区，形成交通互联、功能互补、公共服务资源高度集聚的城镇空间融合发展片区；北部生态创新片依托长荡湖国家湿地公园，以生态创新为方向，加速低空经济产业布局，打造环湖科创休闲旅游集聚区；西部休闲旅游片通过镇区、景区、园区“三区联动”，带动创智研发产业与康养产业发展，打造接轨南京的先行区；中部农业观光片依托溧阳现代农业产业、苏皖合作社渚先导区，积极发展产融合的绿色产业体系，共建长三角产业合作区；南部山水旅游片依托天目湖、南山竹海等山水生态资源，提供高能级、精品化的旅游服务功能，打造高端休闲旅游目的地。</p> <p>1.7 市域生态空间格局</p> <p>构建“环山抱水、山水入城、水网纵横”的市域生态保护格局，形成“碧水穿城过，青山半入城”的生态景观风貌。</p> <p>维系“环山抱水”生态屏障，包括南部天目湖—南山竹海生态片、西北部曹山—瓦屋山生态片和东北部长荡湖生态片，以溧阳“三山两湖”为基础，强调山林、水体生态系统修复和生物多样性保护。</p> <p>打通“山水入城”生态廊道，包括以宁杭高铁高速森林长廊为主体的交通型生态廊道和以丹金溧漕河、十里长山为核心的山水复合生态廊道，强化自然生境有机串联和防护林带体系建设，有效串联全域山水资源，凸显市域“湖光山色”。</p> <p>构建“水网纵横”区域生态网络，以“三横三纵”骨干河道为核心，其中，三横为北河、中河、南河，三纵为大溪河—沙河水库溢洪河、竹簕河、赵村河—戴埠河，重点提升水体生态环境质量，提高河道间的生态连通性。</p> <p>1.8 三区三线</p> <p>耕地和永久基本农田</p> <p>落实上级下达的耕地保护任务，耕地保有量不低于 383.5135 平方千米（575270 万亩），全市实际划定耕地保有量 383.5219 平方千米（57.5283 万亩）。落实上级下达永久基本农田</p>
--	---

<p>保护任务 360.5333 平方千米（54.0800 万亩），扣除易地调剂后任务数 359.2003 平方千米（53.8800 万亩）；实际划定永久基本农田面积为 359.2003 平方千米（53.8800 万亩）；与盐城市签署协议易地调剂 1.3330 平方千米（0.2000 万亩）。</p> <p>生态保护红线</p> <p>划定生态保护红线 8 处，保护规模 862191 平方千米。包括长荡湖重要湿地、吕庄水库、太湖风景名胜区阳羡景区（溧阳市）、江苏溧阳长荡湖国家湿地公园、江苏常州溧阳瓦屋山省级森林公园、江苏常州溧阳上黄水母山省级地质公园、江苏溧阳天目湖国家湿地公园、江苏溧阳天目湖国家森林公园。生态保护红线内，自然保护地核心保护区外，严格禁止开发性、生产性建设活动，在符合法律法规前提下，除有限人为活动之外，仅允许国家重大项目占用生态保护红线。涉及生态保护红线的国家重大项目须报国务院批准，并按要求履行相关论证审批程序。城镇开发边界全市划定城镇开发边界 137.8207 平方公里，扩展倍数为 1.4593。其中，城镇集中建设区 129.4790 平方公里，城镇弹性发展区 8.3417 平方公里。</p> <p>1.9 国土空间规划分区与用途管制</p> <p>一级规划分区及管控</p> <p>将国土空间规划分区和国土空间用途管制有机融合，实现上下传导、逐层深化。全市层面划分生态保护区、生态控制区、农田保护区、城镇发展区、乡村发展区和矿产能源发展区 6 类一级分区。生态保护区、农田保护区严格依据国家及省级关于永久基本农田、生态保护红线的法律法规实施严格保护。生态控制区实行“详细规划（村庄规划）+规划许可”的管制方式。城镇集中建设区实行“详细规划+规划许可”的管制方式。乡村发展区编制村庄规划，作为开展国土空间开发保护活动、实施国土空间用途管制、核发乡村建设项目规划许可、进行各项建设等的法定依据，实行“详细规划（村庄规划）+规划许可”和“约束指标+分区准入”的管制方式。矿产能源发展区按照国家、省矿产能源有关管理规定执行。</p> <p>生态空间管控区域是生态空间保护区域的重要组成部分，应严格按照省政府相关管控区要求，做好生态空间管控区域监督、管理和优化调整工作。</p> <p>二级规划分区</p> <p>1.城镇发展区内规划分区</p> <p>城镇集中建设区内细分为居住生活区、综合服务区、商业商务区、工业发展区、物流仓储区和绿地休闲区等二级分区。</p> <p>2.乡村发展区内规划分区</p>
--

	<p>乡村发展区内细分为村庄建设区、一般农业区、林业发展区和其他建设区 4 类二级分区。</p> <p>村庄建设区。规划村庄建设区，包括规划发展村庄、保留村庄和为促进乡村振兴而预留的农村一二三产业融合发展用地</p> <p>林业发展区。包括以林业生产发展为主导功能导向的区域。</p> <p>一般农业区。包括以农业生产发展为主要功能导向的区域。</p> <p>其他建设区。指城镇开发边界外、除村庄建设区以外的其他建设用地集中区域，包括零散分布的军事、宗教、殡葬、文物古迹等。</p> <p>特殊用地，公用设施用地和交通运输用地等。</p> <p>项目位于江苏省常州市溧阳市社渚镇 S360 北侧、梅渚河东侧，区域供排水、供电、供气设施能支撑项目建设；项目区域暂未开展规划环评；从事沥青混凝土生产，不违背《溧阳市国土空间总体规划（2021-2035 年）》产业定位。</p> <p>2、《溧阳市社渚总体规划（2014—2030）》</p> <p>《溧阳市社渚总体规划（2014—2030）》，规划相关内容如下：</p> <p>2.1 规划范围</p> <p>社渚镇行政辖区范围，总面积为 207 万平方公里。</p> <p>2.2 规划期限</p> <p>近期：2014-2020 年；远期：2021-2030 年。</p> <p>2.3 产业空间布局</p> <p>①第一产业</p> <p>重点提升特色产业（青虾产业）、放大优势产业（畜牧产业）、培育新型产业（生态观光产业）、提升传统产业（精粮产业）；</p> <p>重点发展五大特色产业区，即东部生态观光产业区，南部畜禽养殖区，中部优质粮油产业区，南河沿线青虾产业区，西部优质精粮产业区。</p> <p>②第二产业</p> <p>重点发展汽车零配件、智能制造装备、电子信息等产业，改造发展新型建材和高端纺织。规划工业主要布局在苏皖合作示范区，优化金峰水泥厂（新型建材）和周城集镇工业区。</p> <p>③第三产业</p> <p>培育提升旅游业，着力打造商贸业和物流业。重点发展生态游、乡村游、文化游、美食游、养生游等特色旅游。总体上形成两区、三点、三片的第三产业发展格局，两区为社渚现</p>
--	--

<p>代服务业集聚区和周城集镇区，三点为三个内河港口物流节点，三片为东部生态度假片、南部文化体验片、西部水乡休闲片等三个旅游发展片区。</p> <p>项目位于江苏省常州市溧阳市社渚镇 S360 北侧、梅渚河东侧，区域供排水、供电、供气设施能支撑项目建设；项目区域暂未开展规划环评；项目目前已取得溧阳市自然资源和用地规划局用地说明材料，用地性质为工业用地（附件 3）；从事混凝土生产，不违背《溧阳市社渚总体规划（2014—2030）》产业定位。</p> <p>综上，项目建设不违背区域规划的用地布局及产业定位。</p> <p>2.4 基础设施：</p> <p>①供电工程</p> <p>镇区现有 110KV 周城变电站一座，主变容量 1×31.5MVA；35KV 社渚变电站一座，位于兴业街以北，振兴北路以西，主变容量 2×8MVA，区域供电设施、系统齐全。</p> <p>②给水工程</p> <p>规划情况：根据《溧阳市市域供水工程规划》由溧阳区域供水系统统一供水，保留社渚水厂，规模 5.0 万 m³/d，控制用地 1.25 公顷；大溪水库、前宋水库为主要水源。山区小水库为应急水源。规划期末用水量为约 1.44 万 m³/d，区内规划的给水管网呈环状布置，布置在道路的东侧或南侧。社渚镇镇域范围内拥有两座自来水厂：社渚水厂和周城水厂。社渚水厂的现状供水规模为 10000t/d，取水水源来自前宋水库；周城水厂现状处理规模为 8500t/d，取水水源来自大溪水库。现状通过管径为 DN100-DN300 供水主管和管径为 DN50-DN80 的供水支管，供水范围遍及全镇域。</p> <p>③污水工程</p> <p>溧阳市社渚镇污水处理厂</p> <p>溧阳市社渚镇污水处理厂位于溧阳市社渚镇工业集中区内，占地面积 5845m²，收水范围包括社渚镇镇区内生活污水，同时兼顾工业集中区内废水，排水实行雨污分流制度。社渚镇污水处理厂于 2007 年编制环评报告表（溧环发[2007]第 215 号），实际建成一期处理规模 1000m³/d，2015 年编制《扩能及配套管网工程建设项目》环境影响报告表（溧环表复[2015]92 号），项目建成后实际污水处理规模为 2000m³/d。</p> <p>根据《溧阳市市域污水工程规划（修编）》（2015-2030 年），社渚镇位于溧阳市市域第四污水处理系统，在现社渚污水处理厂河对岸建设溧阳市区域供水治污一体化一期工程项目——社渚污水处理厂一期工程 4000m³/d（常溧环审[2018]223 号），远期（2030 年）在扩</p>
--

建 4000m³/d，目前一期工程 4000m³/d 已建设完成。

溧阳市社渚镇污水处理厂采用 A²/O 活性污泥法，将反应池分为厌氧段、缺氧段和好氧段。污水在流经三个不同分区的过程中，在不同的微生物群作用下，使污水中的有机物、氮和磷得到去除。在厌氧段的（DO<0.2mg/l），回流污泥与进泥水混合（BOD₅/P 不小于 10），活性污泥向污水中释放磷，最后通过排放剩余污泥的方式，将大部分去除，出水可达到《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 2 中主要水污染物排放限值，其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及《污水综合排放标准》（GB8978-96）表 4 一级标准，处理尾水排入社渚河。

社渚镇污水处理厂废水处理工艺详见下图。

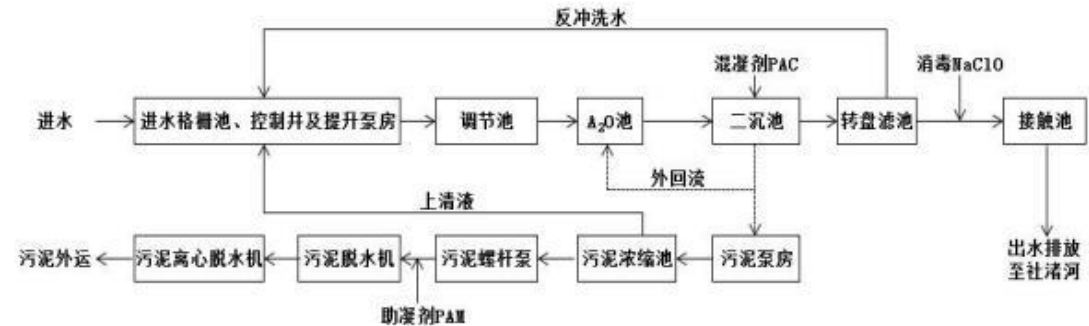


图 1-1 溧阳市社渚镇污水处理厂废水处理工艺流程图

④供气工程

项目区域天然气管网主管网已接通。

项目位于江苏省常州市溧阳市社渚镇S360北侧、梅渚河东侧，区域供排水、供电、供气设施能支撑项目建设；项目区域暂未开展规划环评；项目目前已取得溧阳市自然资源和用地规划局用地说明材料，用地性质为工业用地（附件3）；项目从事沥青混凝土生产，不违背《溧阳市社渚总体规划（2014—2030）》产业定位。

综上，项目建设不违背区域规划的用地布局及产业定位。

其他 符合 性 分 析	<p>1、与国家、地方产业政策的相符性</p> <p>本项目从事混凝土生产，属非金属矿物制品业，已取得溧阳市政务服务管理办公室所出具的备案证，符合国家和地方的产业政策规定，与产业政策相容，相符性分析详见下表。</p>		
	<p align="center">表 1-1 本项目与相关产业政策、准入条件相符性分析</p>		
	产业政策、准入条件	相关内容	相符性
	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	文件中限制类、淘汰类未涉及“沥青拌和楼、水稳拌和楼、水泥制品、石料生产项目”相关的规定。	不涉及限制类、淘汰类。
	《产业发展与转移指导目录（2018 年本）》	项目不在江苏省优先承接发展的产业之内，亦不在江苏省引导不再承接的产业以及江苏省引导逐步调整退出的产业之内，不违背该政策要求。	符合。
	《市场准入负面清单（2025 年版）》	市场准入负面清单对（禁止准入事项，经营主体不得进入，政府依法不予审批、核准，不予办理有关手续）：未涉及“沥青混凝土”与市场准入相关的禁止性规定。	不涉及负面清单内容
	《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评〔2021〕45 号）	“两高”项目暂按煤电、石化、化工、钢铁、有色金属冶炼、建材等六个行业类别统计：炼油、乙烯、钢铁、焦化、煤化工、燃煤发电、电解铝、水泥熟料、平板玻璃、铜铅锌硅冶炼等项目。	项目不在《环境保护综合名录（2021）版》所列两高产品中，不涉及“两高”覆盖行业，符合。
	《环境保护综合名录（2021 年版）》	一、“高污染”产品名录、（二）“高环境风险”产品名录、（三）“高污染、高环境风险”产品名录。	项目从事沥青混凝土的生产，不属于名录中的高污染、高环境风险产品。
	《江苏省太湖流域禁止和限制的产业产品目录（2024 年本）》	禁止和限制的产业产品目录内：无相关内容。	本项目从事沥青混凝土的生产，不在禁止和限制的产业产品目录内。
	《江苏省“两高”项目管理目录（2025 版）》	江苏省“两高”项目管理目录中的非金属矿物制品业包括水泥制造（3011）、石灰和石膏制造（3012）、粘土砖瓦及建筑砌块制造（3031）、平板玻璃制造（3041）、玻璃纤维及制品制造（3061）、建筑陶瓷制品制造（3071）、卫生陶瓷制品制造（3072）、耐火陶瓷制品及其他耐火材料制造（3089）、石墨及碳素制品制造（3091）、其他非金属矿物制品制造（3099）中纳入重点管理范围的具体产品包含多晶硅（高纯多晶硅除外）、单晶硅（高效单晶硅棒、高效单晶硅片、直径 200mm 以上硅单晶除外），装置包含单晶炉、还原炉、精馏塔	本项目项目从事沥青混凝土的生产，不涉及多晶硅的生产，生产装置也不涉及单晶炉、还原炉、精馏塔。不在两高项目目录中。

2、与“三线一单”的相符性

本项目不涉及江苏省国家生态保护红线、生态空间管控区域规划；不违背生态保护红线管控要求；本项目用地、用水、用气、用电等符合区域相关资源利用及资源承载力要求；本项目污染物排放通过源头控制、污染物达标治理、区域削减、总量控制等，不违背区域环境质量整治及提升控制要求；本项目不违背负面清单要求。

表 1-2“三线一单”符合性分析

相关文件		相关内容	相符性
生态保护红线	《江苏省国家级生态保护红线规划》苏政发〔2018〕74 号	与本项目最近的国家级生态保护红线为“溧阳天目湖国家级森林公园”，其保护类型为“森林公园的生态保育区和核心景观区”。	距本项目最近，位于项目东侧约 11.7km，满足国家级生态保护红线管控要求。
	《江苏省生态空间管控区域规划》苏政发〔2020〕1 号、《江苏省自然资源厅关于溧阳市生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函[2024]778 号）	与本项目最近的生态空间管控区域为“溧阳市芜申运河洪水调蓄区”为优先保护单元	距本项目最近，位于项目西侧约 4260m，满足生态空间管控要求。
资源利用上线	区域规划	用地：项目用地规划为公共港口岸线。	项目不新增用地，且取溧阳市国土资源局社渚中心国土资源所出具的用地证明材料，与土地利用规划相符。
		供水：社渚镇镇域范围内拥有两座自来水厂：社渚水厂和周城水厂。社渚水厂的现状处理规模为 10000t/d，取水水源来自前宋水库；周城水厂现状处理规模为 8500t/d，取水水源来自大溪水库。	项目新增用水量约 547.2m ³ /a，区域水资源能承载项目建设，随着区域供水一体化项目的实施，区域供水系统将进一步完善。
		供电：镇区现有 110KV 周城变电站一座，主变容量 1×31.5MVA；35KV 社渚变电站一座，位于兴业街以北，振兴北路以西，主变容量 2×8MVA。	项目所在地块区域供电系统配备齐全，区域供电资源可支撑本项目建设。
		供气：采用中压配气，天然气气源由调压站经市政中压燃气管网统一供给。	项目天然气用量约 324 万 Nm ³ /a，区域燃气供应设施能承载本项目建设。
环境质量底线	《江苏省地表水（环境）功能区划（2021-2030 年）》（苏政复[2022]13 号）、《2024 年度溧阳市生态环境质量公报》	溧阳市主要河流以及纳污河流社渚河规划为Ⅲ类水质。 2024 年，溧阳市主要河流水质整体状况为优，水质均达到Ⅲ类水质标准。	本项目废水主要为生活污水，达标后接管社渚污水处理厂，尾水排入社渚河，不会对污水处理厂产生冲击负荷，排污总量在污水处理厂批复总量内平衡，不增加区域总量，不会降低纳污水体功能现状。
	《常州市环境空气质量功能区划分规定（2017）》、《2024 年度溧阳市生态环境质量公报》	项目区域规划为二类环境空气质量功能区，区域执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二级标准。 根据《2024 年度溧阳市生态环境状况公报》，项目区域现状为不达标区。	本项目废气污染物排放总量通过区域削减或减量替代，区域内不会增加污染物排放。根据大气环境影响分析及结论，项目建设环境影响可接受。

		《市政府关于印发<溧阳市中心城区声环境功能区划>的通知》（溧政发[2023]3号）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）	本项目各厂界所在区域为 2 类声功能区，声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准限值。	根据噪声预测结果，本项目在落实相应隔声、减振等噪声污染防治措施后，其边界可以实现达标排放，项目建设对周边声环境影响可接受。
负面清单	推动长江经济带发展领导小组办公室关于印发《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. 禁止建设不符合国家和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	本项目不属于过长江通道项目
			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。	项目建设不涉及自然保护区核心区、缓冲区和风景名胜区核心景区的岸线和河段范围，符合。
			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。	项目建设不涉及水产种质资源保护区、国家湿地公园的岸线和河段范围，符合。
			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。	项目建设用地不涉及上述河段岸线，符合。
			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。禁止在长江干支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。	项目建设用地不在上述禁建范围内，符合。
			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、纸浆制造等高污染项目。	对照《环境保护综合名录(2021 年版)》，本项目不属于高污染项目，也不属于《江苏省“两高”项目管理目录（2025 版）》中的高排放项目，符合
			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。	项目属于沥青混凝土生产，属非金属矿物制品业，不在石化、现代煤化工范畴，符合。
			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	项目不属于落后产能及严重过剩产能项目，不属于“两高”范畴，符合。
		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）	1. 禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	本项目不属于过长江通道项目
			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内	项目不在前述所列保护区范围内，符合。

		核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。自然保护区、风景名胜区由省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。	
		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。饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区由省生态环境厅会同水利等有关方面界定并落实管控责任。	项目所在位置不属于饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区范围，符合。
		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。水产种质资源保护区、国家湿地公园分别由省农业农村厅、省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。	不涉及围湖造田、围海造地或围填海，不涉及挖沙、采矿等项目。
		5. 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	项目所在地块为工业用地，未利用、占用长江流域河湖岸线。
		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。	项目不涉及新改扩排污口。
		7.禁止长江干流、长江口、34个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。	项目不涉及捕捞活动。
		8.禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界(即水利部门河道管理范围边界)向陆域纵深一公里执行。	项目属于沥青混凝土生产，属非金属矿物制品业，项目不属于化工项目。
		9.禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库,以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	项目属于沥青混凝土生产，属非金属矿物制品业，不涉及尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库项目建设。
		10.禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。	项目所在位置属于太湖流域三级保护区，项目建设符合《江苏省太湖水污染防治条例》、《太湖流域管理条例》等要求
		11.禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。	不涉及

			12.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《〈长江经济带发展负面清单指南(试行, 2022 年版)〉江苏省实施细则合规园区名录》执行。	对照《环境保护综合名录(2021 年版)》, 本项目不属于高污染项目, 也不属于《江苏省“两高”项目管理目录(2025 版)》中的高排放项目, 符合
			13.禁止在取消化工定位的园区(集中区)内新建化工项目。	不涉及
			14.禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	项目周边无化工企业, 建设符合安全距离规定, 项目不新增工作职工。
			15. 禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。	项目属于沥青混凝土生产, 属非金属矿物制品业, 不涉及尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业。
			16.禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药(化学合成类)项目, 禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。	项目属于沥青混凝土生产, 属非金属矿物制品业, 不涉及农药原药、医药和燃料中间化工项目建设。
			17. 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目, 禁止新建独立焦化项目。	项目属于沥青混凝土生产, 属非金属矿物制品业, 不涉及独立焦化。
			18.禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目, 法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目, 以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	项目属于沥青混凝土生产, 属非金属矿物制品业, 属于《产业结构调整指导目录(2024 年本)》中的允许类。
			19.禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	项目不属于产能过剩行业、不属于高耗能高排放项目。
		《关于印发《深入打好长江保护修复攻坚战行动方案》的通知》环水体〔2022〕55 号	(九)强化船舶与港口污染防治: 推进长江经济带内河主要港口船舶污染物接收转运处置基本实现全过程电子单证闭环管理, 稳步推广 400 总吨以下小型船舶生活污水采取船上存储、交岸接收的处置方式。加快船舶受电设施改造, 同步推进码头岸电设施改造, 提高港船岸电设施匹配度, 进一步降低岸电使用成本, 稳步提高船舶靠港岸电使用量。推进长江干线水上洗舱站、绿色综合服务区的建设和有效运营。在长江流域水生生物重要栖息地科学划定禁止航行和限制航行区域。强化水上危险化学品运输环境风险防范, 严厉打击非法运输危险化学品及油污水、化学品洗舱水等非法排放行为。到 2025 年年底, 船舶水污染物达标排放, 依法处置, 载运化学品船舶洗舱作业基本实现应洗尽洗。	项目属于船运项目, 仅运输原料, 不涉及运输剧毒物质、危险化学品船运, 本项目船运产生的废弃物, 码头有相应的收集设施, 由专门的单位清运、处置
			(三十)完善污染源管理体系: 推动构建以排污许可制为核心的固定污染源监管制度体系, 全面推行排污许可“一证式”管理, 组织开展排污许可证后管理专项检查, 强化固定污染源“一证式”执法监管, 加强自行监测、执行报告等监督管理。	厂区近期由槽车托运至社渚污水处理厂, 远期由污水管网接管至污水处理厂符合要求。本项目建成后将完成排污许可手续。

		关于印发《长江保护修复攻坚战行动计划》的通知（环水体[2018]181号）	优化产业结构布局：加快重污染企业搬迁改造或关闭退出，严禁污染产业、企业向长江中上游地区转移。长江干流及主要支流岸线1公里范围内不准新增化工园区，依法淘汰取缔违法违规工业园区。以长江干流、主要支流及重点湖库为重点，全面开展“散乱污”涉水企业综合整治，分类实施关停取缔、整合搬迁、提升改造等措施，依法淘汰涉及污染的落后产能。加强腾退土地污染风险管控和治理修复，确保腾退土地符合规划用地土壤环境质量标准。2020年年底前，沿江11省市有序开展“散乱污”涉水企业排查，积极推进清理和综合整治工作。	本项目不属于涉及污染的落后产能企业。因此，项目不在文件负面清单中。
<p>3、与江苏省、常州市生态环境分区管控方案及“三线一单”的相符性</p> <p>符合《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》的通知（苏政发[2020]49号）、《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果公告-附件3江苏省生态环境分区管控总体要求》的要求</p> <p>经对照《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》的通知（苏政发[2020]49号）、《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果公告-附件3江苏省生态环境分区管控总体要求》，项目建设与江苏省省域生态环境管控总体要求、长江流域生态环境分区管控要求、太湖流域生态环境分区管控要求的相符性分析如下表。</p>				
<p align="center">表 1-3 与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析</p>				
生态环境分区	管控类别	重点管控要求		相符性
江苏省省域生态环境管控总体要求	空间布局约束	<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”0.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>本项目从事沥青混凝土生产，属非金属矿物制品业，不属于排放量大、耗能高、产能过剩的产业；项目不在长江干支流两侧1公里范围内、不属于钢铁行业、不涉及生态环境管控区域。</p> <p>综上，项目建设符合空间布局约束要求。</p>

		<p>4. 全省钢铁行业坚持布局调整和产能整合相结合，坚持企业搬迁与转型升级相结合，鼓励有条件的企业实施跨地区、跨所有制的兼并重组，高起点、高标准规划建设沿海精品钢基地，做精做优沿江特钢产业基地，加快推动全省钢铁行业转型升级优化布局。</p> <p>5. 对列入国家和省规划，涉及生态保护红线和相关法定保护区的重大民生项目、重大基础设施项目（交通基础设施项目等），应优化空间布局（选线）、主动避让；确实无法避让的，应采取无害化方式（如无害化穿、跨越方式等），依法依规履行行政审批手续，强化减缓生态环境影响和生态补偿措施。</p>	
	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_x）和 VOCs 协同减排，推进多污染物和关联区域联防联控。</p>	项目废气污染物总量在溧阳市范围内平衡；固体废物实现零排放，不需申请总量；不属于高耗能项目，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>	原有项目危险废物委托有资质单位处置，实现零排放，本项目新增危险废物拟委托有资质单位处置；建设单位已配备相应的应急装备，与环境风险管控要求相符。
	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>	项目为沥青混凝土生产，属非金属矿物制品业，不属于高耗水行业，区域水资源能承载项目建设；项目利用已建厂房进行建设，不新增用地，与资源利用效率管控要求相符；项目不使用高污染燃料。
长江流域生态环境分区管控要求	空间布局约束	<p>1. 始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。</p> <p>2. 加强生态空间保护，禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。</p> <p>3. 禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区，禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；禁止在长江干流和主要支流岸线 1 公里范围内新建危化品码头。</p>	项目从事沥青混凝土生产，属非金属矿物制品业，不涉及国家级生态保护红线范围、江苏省生态空间管控区域、永久基本农田范围内、不涉及化工园区、石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工与焦化项目；依托现有码头，与长江流域分区空间布局约束要求相符。

			4. 强化港口布局优化, 禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划(2015-2030 年)》《江苏省内河港口布局规划(2017-2035 年)》的码头项目, 禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。 5. 禁止新建独立焦化项目。		
		污染物排放管控	1. 根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。 2. 全面加强和规范长江入河排污口管理, 有效管控入河污染物排放, 形成权责清晰、监控到位、管理规范长江入河排污口监管体系, 加快改善长江水环境质量。	项目废水污染物总量在社渚污水处理厂已批复总量中平衡, 符合长江流域分区污染物排放管控要求。	
		环境风险防控	1. 防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。 2. 加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定, 推动饮用水水源地规范化建设。	项目从事沥青混凝土生产, 属非金属矿物制品业, 不属于石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控企业; 周边不涉及饮用水源地; 符合长江流域分区环境风险管控要求。	
		资源利用效率要求	禁止在长江干支流岸线管控范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线和重要支流岸线管控范围内新建、改建、扩建尾矿库, 但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	项目区域不涉及长江干支流自然岸线。	
	太湖流域生态环境分区管控要求	空间布局约束	1. 在太湖流域一、二、三级保护区, 禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目, 城镇污水集中处理等环境基础设施项目和《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。 2. 在太湖流域一级保护区, 禁止新建、扩建向水体排放污染物的建设项目, 禁止新建、扩建畜禽养殖场, 禁止新建、扩建高尔夫球场、水上游乐等开发项目以及设置水上餐饮经营设施。 3. 在太湖流域二级保护区, 禁止新建、扩建化工、医药生产项目, 禁止新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。	项目位于太湖流域三级保护区, 项目从事沥青混凝土生产, 属非金属矿物制品业	
		污染物排放管控	城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》。	不涉及。	
		环境风险防控	1. 运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。 2. 禁止向太湖流域水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物。 3. 加强太湖流域生态环境风险应急管控, 着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。	项目属于船运项目, 仅运输原料, 不涉及运输剧毒物质、危险化学品船运, 本项目船运产生的废弃物, 码头有相应的收集设施, 由专门的单位清运、处置	
		资源利用效率要求	1. 严格用水定额管理制度, 推进取水水规范化管理, 科学制定用水定额并动态调整, 对超过用水定额标准的企业分类分步先期实施节水改造, 鼓励重点用水企业、园区建立智慧用水管理系统。 2. 推进新孟河、新沟河、望虞河、走马塘等河道联合调度, 科学调控太湖水位。	项目用水量较小, 区域水资源能承载项目建设, 符合资源利用效率管控要求。	
	管控类别	文件相关内容	项目建设	相符性分析	
	长江流域生态环境分区管控	空间布局约束	1. 始终把长江生态修复放在首位, 坚持共抓大保护、不搞大开发, 引导长江流域产业转型升级和布局优化调整, 实现科学发展、有序发展、高质量发展。 2. 加强生态空间保护, 禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内, 投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防	本项目属于沥青混凝土生产, 属非金属矿物制品业, 不在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内, 不属于管控要求中的禁止建	与文件要求相符。

	要求		项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。 3. 禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区，禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；禁止在长江干流和主要支流岸线 1 公里范围内新建危化品码头。 4. 强化港口布局优化，禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。 5. 禁止新建独立焦化项目。	设项目。	
		污染物排放管控	1. 根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。 2. 全面加强和规范长江入河排污口管理，有效管控入河污染物排放，形成权责清晰、监控到位、管理规范的长江入河排污口监管体系，加快改善长江水环境质量。	本项目废水总量在社渚污水处理厂已批复总量中平衡，不会增加区域废水污染物总量排放。	与文件要求相符。
		环境风险防控	1. 防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。2. 加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定，推动饮用水源地规范化建设。	本项目属于沥青混凝土生产，属非金属矿物制品业，不属于石油、化工等重点企业；项目不在水源地保护区范围内，不会对水源地造成影响。	与文件要求相符。
		资源利用效率要求	到 2020 年长江干支流自然岸线保有率达到国家要求。	本项目距长江干支流较远，不会影响长江干支流自然岸线保有率。	与文件要求相符。
	太湖流域生态环境分区管控要求	空间布局约束	1.在太湖流域一、三、三级保护区，禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮局等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。 2.在太湖流域一级保护区，禁止新建、扩建向水体排放污染物的建设项目，禁止新建、扩建畜禽养殖场，禁止新建、扩建高尔夫球束场、水上游乐等开发项目以及设置水上餐饮经营设施。 3.在太湖流域二级保护区，禁止新建、扩建化工、医药生产项目，禁止新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。	项目属于太湖流域三级保护区，不属于禁止建设类项目。废水总量在污水处理厂已批复总量中平衡。	与文件要求相符。
		污染物排放管控	城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点行业主要水污染物排放限值》。	项目不属于城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业。	与文件要求相符。
		环境风险防控	1.运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。 2.禁止向太湖流域水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物。 3.加强太湖流域生态环境风险应急管控，着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。	项目原辅料及产品运输不经过太湖；固体废物零排放。	与文件要求相符。
		资源利用效率要求	1.太湖流域加强水资源配置与调度，优先满足居民生活用水，兼顾生产、生态用水以及航运等需要。 2.2020 年底前，太湖流域所有省级以上开发区开展园区循环化改造	项目用水依托市政供水管网，用水量较小，不会对太湖流域水资源配置与调度产生影响。	与文件要求相符。

符合《关于印发常州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（常环[2020]95号）、常州市生态环境分区管控动态更新成果（2023年版）要求

对照《关于印发常州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（常环[2020]95号）附件1常州市环境管控单元图及《常州市生态环境分区管控动态更新成果（2023年版）公告》附件1常州市环境管控单元变化对比图，本项目位于重点管控单元，相符性分析详见下表。

表 1-4 与《关于印发常州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的请示》相符性分析

管控类别		文件相关内容	项目建设相符性分析
常州市生态环境管控总体要求	空间布局约束	<p>1) 严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49号）附件3江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求。</p> <p>(2) 严格执行《关于印发各设区市2023年深入打好污染防治攻坚战目标任务书的通知》（苏污防攻坚指办〔2023〕53号）《2023年常州市生态文明建设工作方案》（常政发〔2023〕23号）等文件要求。</p> <p>(3) 禁止引进：列入《产业结构调整指导目录（2019年本）》、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类的产业；列入《外商投资产业指导目录》禁止类的产业。</p> <p>(4) 根据《长江经济带发展负面清单指南(试行, 2022年版)》江苏省实施细则：禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目；禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外；禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动；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；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；禁止在取消化工定位的园区(集中区)内新建化工项目。</p>	项目建设符合《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》的通知（苏政发[2020]49号）、《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果公告-附件3江苏省生态环境分区管控总体要求》相关要求；符合《2023年常州市生态文明建设工作方案》（常政发〔2023〕23号）等文件要求；本项目主要从沥青混凝土生产，属非金属矿物制品业，不属于禁止引入类，不属于新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目，不属于新建化工项目。
	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) 《常州市“十四五”生态环境保护规划》（常政办发〔2021〕130号），到2025年，常州市主要污染物减排满足省下达指标要求。全面贯彻落实《江苏省工业园区（集中区）污染物排放限值限量管理工作方案（试行）》（苏环办〔2021〕232号），完善工业园区主要污染物排放总量控制措施，实现主要污染物排放浓度和总量“双控”。</p>	项目各污染物达标排放，废气污染物总量在溧阳市范围内平衡；固体废物实现零排放，不需申请总量；不属于高耗能项目，符合要求。
	环境风险防控	<p>(1) 严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49号）附件3江苏省省域生态环境管控要求中“环境风险防控”的相关要求。</p> <p>(2) 根据《常州市长江生态优先绿色发展三年行动计划（2019-2021年）》（常长江发〔2019〕3号），大幅压减沿江地区化工生产企业数量，沿江1公里范围内凡是与化工园区无产业链关联、安全和环保隐患大的企业2020年底前依法关停退出。</p>	项目建设符合《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》的通知（苏政发[2020]49号）、《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果公告-附件3江苏省生态环境分区管控总体要求》相关要求；不属于沿江1公里范围内；

		<p>(3) 强化饮用水水源环境风险管控，建成应急水源工程。</p> <p>(4) 完善废弃危险化学品等危险废物（以下简称“危险废物”）、重点环保设施和项目、涉爆粉尘企业等分级管控和隐患排查治理的责任体系、制度标准、工作机制；重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控；建立覆盖危险废物产生、收集、贮存、转移、运输、利用、处置等全过程的监督体系，严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为。</p>	不涉及饮用水源强风险，危险废物交由有资质单位处置。
	资源利用效率要求	<p>(1) 《江苏省水利厅江苏省发展和改革委员会关于印发“十四五”用水总量和强度控制目标的通知》（苏水节〔2022〕6号），到2025年，常州市用水总量控制在31.0亿立方米，其中非常规水源利用量控制在0.81亿立方米，万元国内生产总值用水量比2020年下降19%，万元工业增加值用水量比2020年下降18.5%，农田灌溉水利用系数达0.688。</p> <p>(2) 根据《常州市国土空间总体规划（2021-2035年）（上报稿）》，永久基本农田实际划定是7.53万公顷，2035年任务量为7.66万公顷。</p> <p>(3) 根据《市政府关于公布常州市高污染燃料禁燃区类别的通告》（常政发〔2017〕163号）、《市政府关于公布溧阳市高污染燃料禁燃区控制类别的通告》（溧政发〔2018〕6号），常州市禁燃区内禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施，已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电或者其他清洁能源。禁止燃用的燃料主要包括：①“Ⅱ类”（较严），具体包括：除单台出力大于等于20蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品；石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。②“Ⅲ类”（严格），具体包括：煤炭及其制品（包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）；石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油；非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料；国家规定的其它高污染燃料。</p> <p>(4) 根据《常州市“十四五”能源发展规划》（常政办发〔2021〕101号），到2025年，常州市能源消费总量控制在2881万吨标准煤，其中煤炭消费总量控制在1000万吨以内，非化石能源利用量达到86.43万吨标准煤，占能源消费总量的3%，比重比2020年提高1.4个百分点。到2025年，全市万元地区生产总值能耗（按2020年可比价计算）五年累计下降达到省控目标。</p>	利用原有厂区已建厂房，不涉及永久基本农田，使用电能、天然气不涉及高污染燃料使用。
	<p>4、符合《省生态环境厅关于进一步加强建设项目环评审批和服务工作的指导意见》</p> <p>表 1-5 与《省生态环境厅关于进一步加强建设项目环评审批和服务工作的指导意见》（苏环办〔2020〕225号）相符性分析</p>		
	序号	文件要求	相符性分析
	1	<p>(一)建设项目所在区域环境质量未达到国家或地方环境质量标准，且项目拟采取的污染防治措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，一律不得审批。</p> <p>(二)加强规划环评与建设项目环评联动，对不符合规划环评结论及审查意见的项目环评，依法不予审批。规划所包含项目的环境影响评价内容，可根据规划环评结论和审查意见予以简化。</p> <p>(三)切实加强区域环境容量、环境承载力研究，不得审批突破环境容量和环境承载力的建设项目。</p> <p>(四)应将“三线一单”作为建设项目环评审批的重要依据，严格落实生态环境分区管控要求，从严把好环境准入关。</p>	<p>本项目所在区域为不达标区，项目所产生的污染物经处理后均能实现达标排放，满足区域环境质量改善目标；项目符合江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案、常州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案相关要求符合文件要求。</p>

	2	(五)对纳入重点行业清单的建设项目，不适用告知承诺制和简化环评内容等改革试点措施。 (六)重点行业清洁生产水平原则上应达国内先进以上水平，按照国家和省有关要求执行超低排放或特别排放限值标准。 (七)严格执行《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则(试行)》，禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等行业中的高污染项目。禁止新建燃煤自备电厂。 (八)统筹推动沿江产业战略性转型和在沿海地区战略性布局，坚持“规划引领、指标从严、政策衔接、产业先进”，推进钢铁、化工、煤电等行业有序转移，优化产业布局、调整产业结构，推动绿色发展。	项目污染物排放满足国家及行业相关特别排放限值要求； 项目非文件禁止新建建材类高污染项目，非《环境保护综合名录》等文件中的高污染项目； 符合文件要求。
	3	(九)对国家、省、市级和外商投资重大项目，实行清单化管理。对纳入清单的项目，主动服务、提前介入，全程做好政策咨询和环评技术指导。 (十)对重大基础设施、民生工程、战略性新兴产业和重大产业布局等项目，开通环评审批“绿色通道”，实行受理、公示、评估、审查“四同步”，加速项目落地建设。 (十一)推动区域污染物排放深度减排和内部挖潜，腾出的排放指标优先用于优质重大项目建设。指导排污权交易，拓宽重大项目排放指标来源。 (十二)经论证确实无法避让国家级生态保护红线的重大项目，应依法履行相关程序，且采取无害化的方式，强化减缓影响和补偿措施。	不涉及。
	4	(十三)纳入生态环境部“正面清单”中环评豁免范围的建设项目，全部实行环评豁免，无须办理环评手续。 (十四)纳入《江苏省建设项目环评告知承诺制审批改革试点工作实施方案》（苏环办〔2020〕155号）的建设项目，原则上实行环评告知承诺制审批。但对于穿（跨）越或涉及国家级生态保护红线和省生态空间管控区域的、未取得主要污染物排放总量指标的、年产生危险废物100吨以上的建设项目，不适用告知承诺制。	不涉及。
	5	(十五)严格执行建设项目环评分级审批管理规定，严禁超越权限审批、违反法定程序或法定条件审批。 (十六)建立建设项目环保和安全审批联动机制，互通项目环保和安全信息，特别是涉及危险化学品的建设项目，必要时可会商审查和联合审批，形成监管合力。 (十七)在产业园区（市级及以上）规划环评未通过审查、项目主要污染物排放指标未落实、重大环境风险隐患未消除的情况下，原则上不可先行审批项目环评。 (十八)认真落实环评公众参与有关规定，依规公示项目环评受理、审查、审批等信息，保障公众参与的有效性和真实性。	项目按照分级审批管理规定交由常州市生态环境局审批； 项目审批前由生态环境局及安全主管部门组织联合会审。
	5、与《省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》苏环办[2019]36号相符性分析 表 1-6 与《省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》苏环办[2019]36号相符性分析		
	序号	建设项目环评审批要点内容	相符性
	1	一、有下列情形之一的，不予批准：（1）建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划；（2）所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求；（3）建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标	本项目从事沥青混凝土生产，属非金属矿物制品业，符合《溧阳市社渚总体规划（2014—2030）》产业定位要求，选址、布局、规模均通过溧阳市

		准,或者未采取必要措施预防和控制生态破坏;(4)改建、新建和技术改造项目,未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防止措施;(5)建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实,内容存在重大缺陷、遗漏,或者环境影响评价结论不明确、不合理。	行政审批局并下发备案通知书;项目所在地为环境空气质量不达标区,项目废气处理后达标排放,有效减轻对环境的影响;项目未有所列不予批准的情形,因此项目的建设不在负面清单中。
2		二、严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业,有关环境保护主管部门依法不予审批可能造成耕地土壤污染的建设项目的环评报告书或者报告表。	项目从事沥青混凝土生产,属非金属矿物制品业,选址不在优先保护类耕地集中区域。
3		三、严格落实污染物排放总量控制制度,把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。排放主要污染物的建设项目,在环境影响评价文件审批前,须取得主要污染物排放总量指标。	项目在审批前会进行污染物排放总量申报,并取得污染物排放总量指标。
4		四、(1)规划环评要作为规划所包含项目环评的重要依据,对于不符合规划环评结论及审查意见的项目环评,依法不予审批。(2)对于现有同类型项目环境污染或生态破坏严重、环境违法违规现象多发,致使环境容量接近或超过承载能力的地区,在现有问题整改到位前,依法暂停审批该地区同类行业的项目环评文件。(3)对环境质量现状超标的地区,项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的,依法不予审批其环评文件。对未达到环境质量目标考核要求的地区,除民生项目与节能减排项目外,依法暂停审批该地区新增排放相应重点污染物的项目环评文件。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外,在生态保护红线范围内,严控各类开发建设活动,依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。	本项目从事沥青混凝土生产,属非金属矿物制品业,项目所在区域同类型项目未出现破坏生态严重、环境违法违规现象多发等环境问题;项目所在地为环境空气质量不达标区,项目产生的废气较小,可达标排放;项目用地不在生态保护红线范围之内。
5		五、严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建布局化工园区和化工企业。严格化工项目环评审批,提高准入门槛,新建化工项目原则上投资额不得低于10亿元,不得新建、改建、新建三类中间体项目。	项目不属于化工企业。
6		六、禁止新建燃煤自备电厂。在重点地区执行《江苏省化工钢铁煤电行业环境准入和排放标准》。燃煤电厂2019年底前全部实行超低排放。	项目不涉及新建燃煤自备电厂。
7		七、禁止建设生产和使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。	不涉及。
8		八、一律不批新的化工园区,一律不批化工园区外化工企业(除化工重点监测点和提升安全、环保、节能水平及油品质量升级、结构调整以外的改新建项目),一律不批化工园区内环境基础设施不完善或长期不能稳定运行企业的新改新建化工项目。新建(含搬迁)化工项目必须进入已经依法完成规划环评审查的化工园区。严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建危化品码头。	项目不属于化工行业,且不涉及新建危化品码头。
9		九、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。	项目用地不在生态保护红线内。
10		十、禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目,从严审批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力、且需设区市统筹解决的项目。	项目危险废物可委托周边有资质单位处置,原有项目的危险废物已委托有资质单位处置。
11		十一、(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。(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区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设风景名胜资源保护无关的项目。(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、新建与供水设施和保护水源无关的项目,以及网箱养殖、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、新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排污口,以及围湖造田、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。(5)禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》	项目位于太湖流域三级保护区,从事混凝土生产,属非金属矿物制品业;项目所在位置不涉及自然保护区(核心区、缓冲区)、风景名胜区、饮用水水源一级保护区及水产种质资源保护区;项目涉及建材,但不涉及“两高”覆盖行业,不属于高污染建设项目,项目亦不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目,不属于严重过剩产能行业的项目。符合《江苏省太湖水污染

	划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。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）禁止在生态保护红线和永久基本农田范围内投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农牧民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。（7）禁止在长江干支流 1 公里范围内新建、新建化工园区和化工项目。禁止在合规园区外新建、新建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。（8）禁止新建、新建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。（9）禁止新建、新建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。（10）禁止新建、新建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。	防治条例》（2021 年修订）。	
6、与“十四五”生态环境保护规划的相符性分析			
表 1-7 与“十四五”生态环境保护规划相符性分析			
文件名称	相关内容	项目建设	相符性
《省政府办公厅关于印发江苏省“十四五”生态环境保护规划的通知》（苏政办发[2021]84号）	持续深化水污染防治 持续巩固工业水污染防治。推进纺织印染、医药、食品、电镀等行业整治提升，严格工业园区水污染管控要求，加快实施“一园一档”“一企一管”，推进长江、太湖等重点流域工业集聚区生活污水和工业废水分类收集、分质处理。	项目无生产废水排放，生活污水接管溧阳市社渚污水处理厂集中处理，处理达标后尾水排入社渚河	相符
	加强固体废物污染防治 加强固体废物源头治理。完善固体废物标准规范和管理制度，加快修订《江苏省固体废物污染环境防治条例》，推进固废源头减量。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。	项目一般固废综合利用/处置，危废委托资质单位处置，生活垃圾由环卫清运，固废实现零排放。	相符
《常州市“十四五”生态环境保护规划》（常政办发〔2021〕130 号）	推进“无废城市”建设。结合新固废法实施，在溧阳市开展“无废城市”建设，同时把“无废城市”建设与乡村振兴、美丽乡村建设有机结合起来，探索农村生活垃圾减量化资源化处理，形成各类固体废物减量化、资源化、无害化综合管理新模式。推进固废污染源头减量化和资源化利用，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。以大宗工业固废为重点，建立健全一般工业固体废物收运体系。加强垃圾分类处置及资源化利用，推行生活垃圾焚烧发电、生物处理等资源化利用方式，推动再生资源回收利用行业转型升级，提高可回收物回收利用水平。	设 40m ² 一般工业固废存放场所暂存，外卖综合利用。	相符
《溧阳市“十四五”生态环境保护规划技术报告》	实施降尘考核。严格管控各类扬尘，包括工地扬尘、堆场扬尘、道路扬尘，实施降尘考核。	本项目配料房配套水雾喷淋抑尘系统，进行喷雾降尘；运输道路扬尘进行洒水抑尘。	相符
	提高固废污染防治水平，推进“无废城市”建设。 提高生活垃圾、餐厨垃圾、厨余垃圾、建筑垃圾等终端处置能力，强化长效管理。		

其他符合性分析	6、符合《省政府关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案的通知》（苏政发〔2024〕53号文）、《关于印发《2025年度全面推进美丽溧阳建设工作方案》的通知》（溧污防攻坚指办〔2025〕4号要求）		
	表 1-7 与相关文件相符性分析		
	文件	相关内容	项目建设相符性
	《省政府关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案的通知》（苏政发〔2024〕53号文）	优化产业结构，促进产业绿色低碳升级坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。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	对照《江苏省“两高”项目管理目录（2025版）》，项目不在两高项目目录中；对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》，不涉及限制及淘汰类。
	《关于印发《2025年度全面推进美丽溧阳建设工作方案》的通知》（溧污防攻坚指办〔2025〕4号要求	开展营运船舶能耗和碳排放数据的监测分析，推动营运船舶节能减排，依法淘汰或更新高耗能高排放老旧营运船舶。	项目船舶含油废水、船舶生活污水托运至委托溧阳市水利市政建筑有限公司处理
		完成“十四五”时期“无废城市”建设任务，强化工业危险废物处置管理，减少工业危险废物填埋处置量。	项目依托现有 40m ² 一般工业固废存放场所暂存，外卖综合利用，以及 20m ² 危险废物贮存库暂存，委托有资质单位处置
	6、与风险防控的相关文件相符性		
	《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号文、《省生态环境厅关于印发重点环保设施项目安全辨识和固体废物鉴定评价工作具体实施方案的通知》苏环办[2022]111号		
	表 1-8 与相关文件相符性分析		
	文件	相关内容	项目建设
《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号文	企业法定代表人和实际控制人是企业废弃危险化学品等危险废物安全环保全过程管理的第一责任人。企业要切实履行好从危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置等环节各项环保和安全职责；要制定危险废物管理计划并报属地生态环境部门备案。申请备案时，对废弃危险化学品、物理危险性尚不确定、根据相关文件无法认定达到稳定化要求的,要提供有资质单位出具的化学品物理危险性报告及其他证明材料，认定达到稳定化要求。 企业是各类环境治理设施建设、运行、维护、拆除的责任主体。企业要对脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO焚烧炉等六类环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	建设单位已制定危废管理计划并报管理部门，严格落实危废管理制度中对产生、收集、贮存、运输、利用、处置各环节的要求。建设单位将对污水处理设施开展安全风险辨识管控并健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度。	
《省生态环境厅关于印发重点环保设施项目安全辨识和固体废物鉴定评价工作具体实施方案的通知》苏环办[2022]111号	(一)持续加强重点环保设施和项目安全辨识。在脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO焚烧炉等六类环境治理设施的审批过程中，进一步督促企业进行安全风险辨识，并及时向应急管理部门通报环境治理设施审批情况。 (二)持续加强固体废物鉴定评价。落实《建设项目危险废物环境影响评价指南》，进一步做好建设项目环评审	建设单位将对污水处理设施开展安全风险辨识管控。	

	批工作，科学评价建设项目产生的危险废物,督促企业对其产生的属性不明固体废物进行鉴别鉴定，科学评价不明固体废物。													
<p>7、与固体废物管理的相关文件相符性</p> <p>《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）、《关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办〔2021〕207号）</p> <p>表 1-9 项目建设与与相关文件相符性分析</p> <table> <tr> <th>文件</th><th>相关内容</th><th>项目建设</th></tr> <tr> <td rowspan="4">《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）</td><td>(一)建立健全管理台账。一般工业固体废物产生单位要严格按照环评文件、排污许可等明确固体废物属性，做好不同属性固体废物分类管理。按照《固体废物污染环境防治法》《一般工业固体废物管理台账制定指南(试行)》的要求，建立健全全过程管理台账，如实记录一般工业固体废物种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。推动产生单位建立电子台账，并直接与江苏省固体废物管理信息系统(以下简称固废系统)数据对接。</td><td>本项目一般工业固体废物将按要求建立台账，记录种类、数量、流向等信息，并于江苏省固体废物管理信息系统对接。</td></tr> <tr> <td>(二)完善贮存设施建设。一般工业固体废物产生、收集、贮存、利用处置单位应建设满足防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境措施要求的贮存设施，在显著位置设立符合《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB 15562.2)要求的环境保护图形标志。</td><td>本项目依托现有一般工业固废贮存点，满足防扬散、防流失、防渗漏等要求，已设定环境保护图形标志。</td></tr> <tr> <td>(三)落实转运转移制度。产生单位委托运输、利用、处置一般工业固体废物的，要对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求，并跟踪最终利用处置去向，严禁委托给无利用处置能力的单位和个人，收集单位应落实并跟踪最终利用处置去向。省内转移污泥要严格执行电子转运联单制度，转移其他一般工业固体废物的逐步执行。原则上污泥以设区市为范围就近利用处置。跨省转移贮存、处置一般工业固体废物的，严格执行审批程序。跨省转出利用一般工业固体废物的，执行备案流程，严禁未备案先转。接受跨省移入利用一般工业固体废物的单位,应在接受前向属地生态环境部门提供种类、数量、贮存、利用处置等有关资料，防范污染二次转移。对接受的一般工业固体废物与合同约定内容不相符的，应予退回，同时向属地生态环境部门报告。</td><td>建设单位应对运输、利用、处置单位的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同。</td></tr> <tr> <td>(五)全面开展信息申报。排污许可中涉及一般工业固体废物的单位均应进入固废系统申报，污染源“一企一档”管理系统(企业“环保险谱”)自动向相关单位及其属地生态环境部门推送提醒申报信息。无排污许可证或排污许可证未涉及固体废物，但实际涉及一般工业固体废物的，也可通过固废系统进行申报。固废系统内单位分为产生单位和收集贮存利用处置单位。产生固体废物(次生固体废物除外)的单位属于产生单位，如还涉及收集、贮存、利用、处置活动的，可在业务下同时选择产生固体废物和收集、贮存、利用、处置固体废物。收集贮存利用处置单位不涉及固体废物产生(次生固体废物除外)。一般工业固体废物产生单位根据年产量大于100吨(含100吨)、小于100吨且大于10吨(含10吨)、小于10吨分别按月度、季度和年度申报，涉</td><td>本项目及原有项目产生的固体废物均会在固废系统申报。</td></tr> </table>			文件	相关内容	项目建设	《关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327号）	(一)建立健全管理台账。一般工业固体废物产生单位要严格按照环评文件、排污许可等明确固体废物属性，做好不同属性固体废物分类管理。按照《固体废物污染环境防治法》《一般工业固体废物管理台账制定指南(试行)》的要求，建立健全全过程管理台账，如实记录一般工业固体废物种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。推动产生单位建立电子台账，并直接与江苏省固体废物管理信息系统(以下简称固废系统)数据对接。	本项目一般工业固体废物将按要求建立台账，记录种类、数量、流向等信息，并于江苏省固体废物管理信息系统对接。	(二)完善贮存设施建设。一般工业固体废物产生、收集、贮存、利用处置单位应建设满足防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境措施要求的贮存设施，在显著位置设立符合《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB 15562.2)要求的环境保护图形标志。	本项目依托现有一般工业固废贮存点，满足防扬散、防流失、防渗漏等要求，已设定环境保护图形标志。	(三)落实转运转移制度。产生单位委托运输、利用、处置一般工业固体废物的，要对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求，并跟踪最终利用处置去向，严禁委托给无利用处置能力的单位和个人，收集单位应落实并跟踪最终利用处置去向。省内转移污泥要严格执行电子转运联单制度，转移其他一般工业固体废物的逐步执行。原则上污泥以设区市为范围就近利用处置。跨省转移贮存、处置一般工业固体废物的，严格执行审批程序。跨省转出利用一般工业固体废物的，执行备案流程，严禁未备案先转。接受跨省移入利用一般工业固体废物的单位,应在接受前向属地生态环境部门提供种类、数量、贮存、利用处置等有关资料，防范污染二次转移。对接受的一般工业固体废物与合同约定内容不相符的，应予退回，同时向属地生态环境部门报告。	建设单位应对运输、利用、处置单位的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同。	(五)全面开展信息申报。排污许可中涉及一般工业固体废物的单位均应进入固废系统申报，污染源“一企一档”管理系统(企业“环保险谱”)自动向相关单位及其属地生态环境部门推送提醒申报信息。无排污许可证或排污许可证未涉及固体废物，但实际涉及一般工业固体废物的，也可通过固废系统进行申报。固废系统内单位分为产生单位和收集贮存利用处置单位。产生固体废物(次生固体废物除外)的单位属于产生单位，如还涉及收集、贮存、利用、处置活动的，可在业务下同时选择产生固体废物和收集、贮存、利用、处置固体废物。收集贮存利用处置单位不涉及固体废物产生(次生固体废物除外)。一般工业固体废物产生单位根据年产量大于100吨(含100吨)、小于100吨且大于10吨(含10吨)、小于10吨分别按月度、季度和年度申报，涉	本项目及原有项目产生的固体废物均会在固废系统申报。
文件	相关内容	项目建设												
《关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办〔2023〕327号）	(一)建立健全管理台账。一般工业固体废物产生单位要严格按照环评文件、排污许可等明确固体废物属性，做好不同属性固体废物分类管理。按照《固体废物污染环境防治法》《一般工业固体废物管理台账制定指南(试行)》的要求，建立健全全过程管理台账，如实记录一般工业固体废物种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。推动产生单位建立电子台账，并直接与江苏省固体废物管理信息系统(以下简称固废系统)数据对接。	本项目一般工业固体废物将按要求建立台账，记录种类、数量、流向等信息，并于江苏省固体废物管理信息系统对接。												
	(二)完善贮存设施建设。一般工业固体废物产生、收集、贮存、利用处置单位应建设满足防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境措施要求的贮存设施，在显著位置设立符合《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB 15562.2)要求的环境保护图形标志。	本项目依托现有一般工业固废贮存点，满足防扬散、防流失、防渗漏等要求，已设定环境保护图形标志。												
	(三)落实转运转移制度。产生单位委托运输、利用、处置一般工业固体废物的，要对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求，并跟踪最终利用处置去向，严禁委托给无利用处置能力的单位和个人，收集单位应落实并跟踪最终利用处置去向。省内转移污泥要严格执行电子转运联单制度，转移其他一般工业固体废物的逐步执行。原则上污泥以设区市为范围就近利用处置。跨省转移贮存、处置一般工业固体废物的，严格执行审批程序。跨省转出利用一般工业固体废物的，执行备案流程，严禁未备案先转。接受跨省移入利用一般工业固体废物的单位,应在接受前向属地生态环境部门提供种类、数量、贮存、利用处置等有关资料，防范污染二次转移。对接受的一般工业固体废物与合同约定内容不相符的，应予退回，同时向属地生态环境部门报告。	建设单位应对运输、利用、处置单位的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同。												
	(五)全面开展信息申报。排污许可中涉及一般工业固体废物的单位均应进入固废系统申报，污染源“一企一档”管理系统(企业“环保险谱”)自动向相关单位及其属地生态环境部门推送提醒申报信息。无排污许可证或排污许可证未涉及固体废物，但实际涉及一般工业固体废物的，也可通过固废系统进行申报。固废系统内单位分为产生单位和收集贮存利用处置单位。产生固体废物(次生固体废物除外)的单位属于产生单位，如还涉及收集、贮存、利用、处置活动的，可在业务下同时选择产生固体废物和收集、贮存、利用、处置固体废物。收集贮存利用处置单位不涉及固体废物产生(次生固体废物除外)。一般工业固体废物产生单位根据年产量大于100吨(含100吨)、小于100吨且大于10吨(含10吨)、小于10吨分别按月度、季度和年度申报，涉	本项目及原有项目产生的固体废物均会在固废系统申报。												

		及一般工业污泥产生的单位按月度申报。一般工业固体废物收集贮存利用处置单位按月度申报,涉及一般污泥收集贮存利用处置的单位按日申报。原通过江苏省危险废物动态管理系统申报的一般污泥产生和利用处置单位,要按固废系统要求继续申报,补充完善基本信息和一般污泥代码(详见附件 2)。对未按要求申报的,固废系统自动限制电子转运联单功能。	
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)		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。	已评价本项目固废种类、数量、来源和属性,已论述本项目一般工业固体废物、危险废物贮存场合理性;本项目不涉及副产品
		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。	现有排污许可已申报固废种类等信息,本项目固废将按要求补充申报。
		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。	项目依托现有危险废物贮存库,贮存周期为 3 个月,满足项目使用。
		强化转移过程管理。全面落实危险废物转移电子联单制度,实行省内全域扫描“二维码”转移。加强与危险货物道路运输电子运单数据共享,实现运输轨迹可溯可查。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产生工艺、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。	运营期落实电子联单制度;建设单位将核实处置单位危废经营许可证,并向处置单位提供相关危险废物产生工艺、具体成分,以及是否易燃易爆等信息。
	《关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》(苏环办〔2021〕207 号)	一、严格落实产废单位危险废物污染防治主体责任。产废单位必须将危险废物提供或者委托给有资质单位从事收集、贮存、利用处置活动,并有危险废物利用处置合同、资金往来、废物交接等相关证明材料。严禁产废单位委托第三方中介机构运输和利用处置危险废物;严禁将危险废物提供或者委托给无资质单位进行收集、贮存和利用处置。违反上述要求的,各地生态环境部门按照《固体废物污染环境防治法》“第一百一十二条”、“第一百一十四条”规定,追究产	本项目危险废物委托有资质单位处置,原有的危险废物交由有资质单位处置,处置过程保留处置合同、资金往来、废物交接等相关证明材料。

		废单位和第三方中介机构法律责任。	
		二、严格危险废物产生贮存环境监管。通过“江苏环保险谱”，全面推行产生和贮存现场实时申报，自动生成二维码包装标识，实现危险废物从产生到贮存信息化监管。严禁任何企业、供应商、经销商等以生态环境部门名义向产废单位、收集单位、利用处置单位推销购买任何与全生命周期监控系统相关的智能设备；严禁任何第三方在全生命周期监控系统推广使用、宣传、培训过程中以夸大、捆绑、谎称、垄断等方式借机推销相关设备和软件系统。	本项目危险废物委托有资质单位处置，运营过程中按要求申报，原有危废将按要求通过环保险谱实时申报，实现危险废物从产生到贮存信息化监管。
		三、严格危险废物转移环境监管。全面推行危险废物转移电子联单，自 2021 年 7 月 10 日起，危险废物通过全生命周期监控系统扫描二维码转移，严禁无二维码转移行为(槽罐车、管道等除外)。各地要加强危险废物流向监控，建立电子档案，严厉打击危险废物转移过程中的环境违法行为。严禁生态环境系统人员直接或间接为产废单位指定或介绍收集、转运、利用处置单位。违反上述要求的，各地生态环境部门可关闭相关企业危险废物转移系统功能，禁止其危险废物转移，并追究相关责任人责任。	本项目危险废物及原有危险废物按要求实行电子转移联单，通过全生命周期监控系统扫码转移。
<p>8、与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性分析</p> <p>根据《太湖流域管理条例》（国务院令 第 604 号）二十八条排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。</p> <p>根据《江苏省太湖水污染防治条例》第四十三条，太湖流域一、二、三级保护区禁止以下行为：</p> <p>（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；</p> <p>（二）销售、使用含磷洗涤用品；</p> <p>（三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；</p> <p>（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；</p> <p>（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；</p> <p>（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；</p>			

（七）围湖造地；

（八）违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；

（九）法律、法规禁止的其他行为。

根据《省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知》（苏政办发〔2012〕221号）文件，本项目位于太湖三级保护区，应当严格贯彻落实《太湖流域管理条例》（国务院令第604号）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订）中的相关条例。

项目位于太湖流域三级保护区内，从事混凝土生产，属非金属矿物制品业，不涉及含氮磷生产废水排放，与《太湖流域管理条例》中“第二十八条”、“第三十条”和《江苏省太湖水污染防治条例》中“第四十三条”、“第四十六条”中在太湖流域一、二、三级保护区内禁止新建、技改、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及不得排放氮、磷等要求相符。因此，符合《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》的规定。

9、江苏省国家级生态保护红线规划

根据《江苏省国家级生态保护红线规划》，全省陆域共划定8大类407块生态保护红线区域，总面积8474.27平方公里，占全省陆域国土面积的8.21%。全省海域共划定8大类73块生态保护红线区域，总面积9676.07平方公里（其中：禁止类红线区面积680.72平方公里，限制类红线区面积8995.35平方公里），占全省海域国土面积的27.83%。共划定大陆自然岸线335.63公里，占全省岸线的37.58%。共划定海岛自然岸线49.69公里，占全省海岛岸线的35.28%。

本项目位于江苏省常州市溧阳市社渚镇S360北侧、梅渚河东侧，距离本项目最近的国家级生态保护红线管控区域为项目东侧11.7km处的溧阳天目湖国家级森林公园，满足国家生态保护红线管控要求。

10、江苏省国家级生态保护红线规划

根据《江苏省国家级生态保护红线规划》，全省陆域共划定8大类407块生态保护红线区域，总面积8474.27平方公里，占全省陆域国土面积的8.21%。全省海域共划定8大类73块生态保护红线区域，总面积9676.07平方公里（其中：禁止类红线区面积680.72平方公里，限制类红线区面积8995.35平方公里），占全省海域国土面积的27.83%。共划定大陆自然岸线335.63公里，占全省岸线的37.58%。共划定海岛自然岸线49.69公里，占全省海岛岸线的35.28%。

<p>本项目位于溧阳市社渚镇 360 省道姚巷桥北侧，距离本项目最近的国家级生态保护红线管控区域为项目东侧 11.7km 处的溧阳天目湖国家级森林公园，满足国家生态保护红线管控要求。</p> <p>根据《江苏省国家级生态保护红线规划》，全省陆域共划定 8 大类 407 块生态保护红线区域，距离本项目最近的为西郊省级森林公园，详见下表：</p> <p style="text-align: center;">表 1-10 溧阳天目湖国家级森林公园生态保护红线区域</p> <table><tr><th>生态保护红线名称</th><th>类型</th><th>地理位置</th><th>区域面积 (平方公里)</th><th>最近 距离</th></tr><tr><td>溧阳天目湖国家级 森林公园</td><td>自然与人文 景观保护</td><td>溧阳天目湖国家级森林公园总体规划中的生态保育区和核心景观区范围</td><td>37.59</td><td>11.7km</td></tr></table> <p>由上表可知项目不在《江苏省国家级生态保护红线规划》中划定的生态保护红线区域内，距离项目最近的生态保护红线区域为溧阳天目湖国家级森林公园（直线距离约 11.7km）</p> <p>11、江苏省生态空间管控区域规划</p> <p>根据《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）全省共划定 811 块陆域生态空间保护区域，总面积 23216.24 平方公里。距离项目较近的生态空间管控区域为项目西侧的溧阳市芜申运河洪水调蓄区，相关内容详见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-11 溧阳市芜申运河洪水调蓄区生态空间管控区域</p> <table><tr><th rowspan="2">管控区域名称</th><th rowspan="2">主导生态功能</th><th rowspan="2">生态空间管控区域范围</th><th colspan="3">面积（平方公里）</th><th rowspan="2">最近 距离</th></tr><tr><th>总面积</th><th>国家级生态保护红线保护面积</th><th>生态空间区域管控面积</th></tr><tr><td>溧阳市芜申运河洪水调蓄区</td><td>洪水调蓄</td><td>洪水调蓄</td><td>8.49</td><td>-</td><td>8.49</td><td>4260m</td></tr></table> <p>项目距离西侧溧阳市芜申运河洪水调蓄区 4260m，不在江苏省生态空间管控区域内，因此项目建设与江苏省生态空间管控规划相符。</p> <p>12、符合《工业炉窑大气污染物综合治理方案》（环大气[2019]56 号）相关要求</p> <p style="text-align: center;">表 1-12 与工业炉窑大气污染物综合治理方案相符性分析</p> <table><tr><th>文件相关内容</th><th>项目建设</th></tr><tr><td>加快燃料清洁低碳化替代。对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及利用工厂余热、电厂热力等进行替代。重点区域禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于 3%）。</td><td>本项目炉窑使用天然气，属于清洁燃料。与文件要求相符。</td></tr></table>							生态保护红线名称	类型	地理位置	区域面积 (平方公里)	最近 距离	溧阳天目湖国家级 森林公园	自然与人文 景观保护	溧阳天目湖国家级森林公园总体规划中的生态保育区和核心景观区范围	37.59	11.7km	管控区域名称	主导生态功能	生态空间管控区域范围	面积（平方公里）			最近 距离	总面积	国家级生态保护红线保护面积	生态空间区域管控面积	溧阳市芜申运河洪水调蓄区	洪水调蓄	洪水调蓄	8.49	-	8.49	4260m	文件相关内容	项目建设	加快燃料清洁低碳化替代。对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及利用工厂余热、电厂热力等进行替代。重点区域禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于 3%）。	本项目炉窑使用天然气，属于清洁燃料。与文件要求相符。
生态保护红线名称	类型	地理位置	区域面积 (平方公里)	最近 距离																																	
溧阳天目湖国家级 森林公园	自然与人文 景观保护	溧阳天目湖国家级森林公园总体规划中的生态保育区和核心景观区范围	37.59	11.7km																																	
管控区域名称	主导生态功能	生态空间管控区域范围	面积（平方公里）			最近 距离																															
			总面积	国家级生态保护红线保护面积	生态空间区域管控面积																																
溧阳市芜申运河洪水调蓄区	洪水调蓄	洪水调蓄	8.49	-	8.49	4260m																															
文件相关内容	项目建设																																				
加快燃料清洁低碳化替代。对以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及利用工厂余热、电厂热力等进行替代。重点区域禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于 3%）。	本项目炉窑使用天然气，属于清洁燃料。与文件要求相符。																																				

<p>实施污染深度治理。推进工业炉窑全面达标排放。已有行业排放标准的工业炉窑（见附件3），严格执行行业排放标准相关规定，配套建设高效脱硫脱硝除尘设施（见附件4），确保稳定达标排放。已制定更严格地方排放标准的，按地方标准执行。重点区域钢铁、水泥、焦化、石化、化工、有色等行业，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）排放全面执行大气污染物特别排放限值。已核发排污许可证的，应严格执行许可要求</p>	<p>本项目工业炉窑排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表1标准，根据影响分析，可以达标排放。与文件要求相符。</p>
<p align="center">13、现有码头与《常州内河港溧阳港区总体规划（2015-2030）》的相符性分析</p> <p>2015年10月，溧阳市规划局、溧阳市交通运输局委托编制了《常州内河港溧阳港区总体规划（2015-2030）》，暂未开展规划环评。</p> <p>现有码头位于江苏省常州市溧阳市社渚镇S360北侧、梅渚河东侧，规划为社渚作业区姚巷作业点（见附图6常州内河港溧阳港区总体规划图），该作业点规划功能为：姚巷作业点位于省道S239姚巷桥以北，溧梅线东岸，规划为一般作业区岸线。该作业点为矿产品专用码头，重点发展矿产品散货运输，兼顾件杂货运输。主要服务于社渚、郎溪等周边石灰、石材等矿建材料的出口，及钢材等货物中转下水服务。现有码头为规划保留码头，设3个800吨级泊位，主要进行石子、砂等散货进口，兼顾钢材等件杂货进口，与《常州内河港溧阳港区总体规划（2015-2030）》相符。</p>	
<p align="center">14、与《江苏省颗粒物无组织排放深度整治实施方案》的相符性分析</p>	
<p align="center">表 1-13 与《江苏省颗粒物无组织排放深度整治实施方案》的相符性分析</p>	
文件相关内容	项目建设
<p>1、物料运输</p> <p>(1)运输散装粉状物料应采用密闭车厢或车。</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>物料从码头卸下后采用密闭的车辆运输至配料房</p>
<p>2、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>物料在配料房进行装卸，配料房密闭，配料房内设置水雾喷淋抑尘装置</p>
<p>3、物料储存</p> <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>物料在配料房进行装卸，配料房密闭，配料房内设置水雾喷淋抑尘装置</p>
<p>4、物料转移和输送</p> <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>骨料经船运至泊位后，由装卸区的固定式起重机卸料至运输车中，起重机卸料口与运输车进料口通过导料槽密闭衔接，减少卸料时的高差扬尘；运输车密闭输送至配料房按不同规格分区堆放，运输道路上建有雾炮，以及</p>

	洒水车洒水降尘,配料房内设水雾喷淋抑尘系统。
5、物料加工与处理 (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)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。 (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。	沥青拌合楼密闭,骨料投料、烘干、拌合等产生的废气都在密闭的沥青拌合楼内产生,密闭收集后通过废气处理设施处理后于排气筒排放,铣刨料破碎筛分楼密闭,物料加工与处理过程中散发的颗粒物进入袋式除尘器处置,通过 DA008 高空排放
<p>15、与《固体废物再生利用污染防治技术导则》(HJ1091-2020)的相符性分析</p> <p>本项目使用公路回收铣刨料加工成骨料、矿粉原料使用,用于生产沥青混凝土路基材料,属于固体废物建材利用。</p>	
<p>表 1-14 与《固体废物再生利用污染防治技术导则》(HJ1091-2020)的相符性分析</p>	
文件相关内容	项目建设
进行再生利用作业前,应明确固体废物的理化特性,并采取相应的安全防护措施,以防止固体废物在清洗、破碎、中和反应等过程中引起有毒有害物质的释放。	铣刨料主要为沥青、矿粉、石子等,在常温下性质理化稳定
应根据固体废物的特性设置必要的防扬撒、防渗漏、防腐蚀设施,配备废气处理、废水处理、噪声控制等污染防治设施,按要求对主要环境影响指标进行在线监测。	码头设置扬尘在线监控装置,沥青拌合楼密闭,同时设置相应的废气处理装置;沥青铣刨料破碎筛分楼密闭,同时设置相应的袋式除尘器;厂区排气筒按要求进行例行监测;装卸区和配料房配备水雾喷淋抑尘装置,厂区道路配备有洒水车及雾炮进行洒水降尘来控制颗粒物的排放
应防止噪声污染。设备运转时厂界噪声应符合 GB12348 的要求,作业车间噪声应符合 GBZ 2.2 的要求。	作业期间,西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 4 类标准限值,东、南、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类标准限值
产生粉尘和有毒有害气体的作业区应采取除尘和有毒有害气体收集措施。扬尘点应设置吸尘罩和收尘设备,有毒有害气体逸散区应设置吸附(吸收)转化装置,保证作业区粉尘、有害气体浓度满足 GBZ 2.1 的要求。	沥青拌合楼密闭,同时设置相应的废气处理装置,废气密闭收集后通过排气筒排放;沥青铣刨料破碎筛分楼密闭,同时设置相应的袋式除尘器,废气密闭收集后通过排气筒排放。铣刨料加工产生的粉尘不属于涉爆粉尘
应采取大气污染控制措施,大气污染物排放应满足特定行业排放(控制)标准的要求。没有特定行业污染排放(控制)标准的,应满足 GB 16297 的要求,特征污染物排放(控制)应满足环境影响评价要求。	本项目采取使用袋式除尘器、水雾降尘,废气的密闭收集等一系列大气污染控制措施,废气污染物排放标准详见第三章废气污染物排放标准
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。	沥青拌合楼密闭,同时设置相应的废气处理装置;沥青铣刨料破碎筛分楼密闭,同时设置相应的袋式除尘器;装卸区和配料房配备水雾喷淋抑尘装置,厂区道路配备有洒水车及雾炮进行洒水降尘来控制颗粒物的排放,沥青

	拌合楼及沥青铣刨料破碎筛分楼通过门窗紧闭，厂房隔声措施降低噪声。								
利用固体废物生产水泥过程及产品的污染控制应满足 GB 30485、HJ 662 与 GB 30760 的要求。	本项目不生产水泥								
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 GB 30760 的要求执行。	铣刨料用于生产沥青混凝土路基材料，在生产过程中产生的污染物执行相关行业污染物排放标准，详见第三章废气污染物排放标准，相关产品中不含有害物质								
固体废物建材利用过程中的再生利用工艺单元的污染控制应分别满足本标准中相应再生利用工艺单元的要求。	铣刨料属于固体废物建材利用，再利用过程中满足《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）中相应利用工艺单元的要求								
<p>16、与《国务院办公厅关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》（国办发〔2024〕7号）的相符性分析</p> <p>表 1-15 与《国务院办公厅关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》（国办发〔2024〕7号）的相符性分析</p> <table> <tr> <th>文件相关内容</th><th>项目建设</th></tr> <tr> <td>加强工业废弃物精细管理。压实废弃物产生单位主体责任，强化一般工业固体废物全过程追溯，推进工业固体废物分类收集、分类贮存。全面摸底排查历史遗留固体废物堆存场，实施分级分类整改，督促贮存量大的企业加强资源循环利用，逐步消除存量废弃物。鼓励废弃物产生、利用单位点对点定向合作，推动高值固废在企业内、企业间梯级利用和交换使用。</td><td>本项目依托现有一般固废贮存库，分类收集，分类贮存，执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），经核实一般固废贮存库无历史遗留问题</td></tr> <tr> <td>强化大宗固体废物综合利用。推动尾矿、粉煤灰、化工废渣等大宗固体废物综合利用，促进固体废物资源利用园区化、规模化和产业化。在符合环境质量和要求前提下，加强综合利用产品在建筑领域推广应用，将符合条件的产品纳入绿色建材目录，鼓励在土方平衡、林业用地、环境治理、回填等领域利用工程渣土，促进尾矿、冶炼渣中有价组分高效提取和清洁利用。</td><td>铣刨料主要为沥青、矿粉、石子等，收集后回用于生产，属于固体废物建材利用</td></tr> <tr> <td>强化大宗固体废物综合利用。进一步拓宽大宗固体废物综合利用渠道，在符合环境质量和要求前提下，加强综合利用产品在建筑领域推广应用，畅通井下充填、生态修复、路基材料等利用消纳渠道，促进尾矿、冶炼渣中有价组分高效提取和清洁利用。加大复杂难用工业固体废物规模化利用技术装备研发力度。持续推进秸秆综合利用工作。</td><td>本项目使用公路回收铣刨料加工成骨料、矿粉原料使用，用于生产沥青混凝土路基材料，属于固体废物建材利用</td></tr> </table>		文件相关内容	项目建设	加强工业废弃物精细管理。压实废弃物产生单位主体责任，强化一般工业固体废物全过程追溯，推进工业固体废物分类收集、分类贮存。全面摸底排查历史遗留固体废物堆存场，实施分级分类整改，督促贮存量大的企业加强资源循环利用，逐步消除存量废弃物。鼓励废弃物产生、利用单位点对点定向合作，推动高值固废在企业内、企业间梯级利用和交换使用。	本项目依托现有一般固废贮存库，分类收集，分类贮存，执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），经核实一般固废贮存库无历史遗留问题	强化大宗固体废物综合利用。推动尾矿、粉煤灰、化工废渣等大宗固体废物综合利用，促进固体废物资源利用园区化、规模化和产业化。在符合环境质量和要求前提下，加强综合利用产品在建筑领域推广应用，将符合条件的产品纳入绿色建材目录，鼓励在土方平衡、林业用地、环境治理、回填等领域利用工程渣土，促进尾矿、冶炼渣中有价组分高效提取和清洁利用。	铣刨料主要为沥青、矿粉、石子等，收集后回用于生产，属于固体废物建材利用	强化大宗固体废物综合利用。进一步拓宽大宗固体废物综合利用渠道，在符合环境质量和要求前提下，加强综合利用产品在建筑领域推广应用，畅通井下充填、生态修复、路基材料等利用消纳渠道，促进尾矿、冶炼渣中有价组分高效提取和清洁利用。加大复杂难用工业固体废物规模化利用技术装备研发力度。持续推进秸秆综合利用工作。	本项目使用公路回收铣刨料加工成骨料、矿粉原料使用，用于生产沥青混凝土路基材料，属于固体废物建材利用
文件相关内容	项目建设								
加强工业废弃物精细管理。压实废弃物产生单位主体责任，强化一般工业固体废物全过程追溯，推进工业固体废物分类收集、分类贮存。全面摸底排查历史遗留固体废物堆存场，实施分级分类整改，督促贮存量大的企业加强资源循环利用，逐步消除存量废弃物。鼓励废弃物产生、利用单位点对点定向合作，推动高值固废在企业内、企业间梯级利用和交换使用。	本项目依托现有一般固废贮存库，分类收集，分类贮存，执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），经核实一般固废贮存库无历史遗留问题								
强化大宗固体废物综合利用。推动尾矿、粉煤灰、化工废渣等大宗固体废物综合利用，促进固体废物资源利用园区化、规模化和产业化。在符合环境质量和要求前提下，加强综合利用产品在建筑领域推广应用，将符合条件的产品纳入绿色建材目录，鼓励在土方平衡、林业用地、环境治理、回填等领域利用工程渣土，促进尾矿、冶炼渣中有价组分高效提取和清洁利用。	铣刨料主要为沥青、矿粉、石子等，收集后回用于生产，属于固体废物建材利用								
强化大宗固体废物综合利用。进一步拓宽大宗固体废物综合利用渠道，在符合环境质量和要求前提下，加强综合利用产品在建筑领域推广应用，畅通井下充填、生态修复、路基材料等利用消纳渠道，促进尾矿、冶炼渣中有价组分高效提取和清洁利用。加大复杂难用工业固体废物规模化利用技术装备研发力度。持续推进秸秆综合利用工作。	本项目使用公路回收铣刨料加工成骨料、矿粉原料使用，用于生产沥青混凝土路基材料，属于固体废物建材利用								
<p>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）的相符性分析</p> <p>表 1-16 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）的相符性分析</p> <table> <tr> <th>文件相关内容</th><th>项目建设</th></tr> <tr> <td>港口码头： 2.物料装卸、运输、输送环节：港口码头物料的装卸运输实行全过程控制，防止物料扬散，采取各类除尘、抑尘设施。装卸和输送设备应配备完善的除尘抑尘系统，提高自动化程度，优化工艺流程，尽可能减少粉</td><td>码头区域不设置露天堆场。优化装卸工艺，降低装卸高度，控制其落差低于 1.5m，装卸时有洒水车以及水雾喷淋装置，严格控制装载车辆</td></tr> </table>		文件相关内容	项目建设	港口码头： 2.物料装卸、运输、输送环节：港口码头物料的装卸运输实行全过程控制，防止物料扬散，采取各类除尘、抑尘设施。装卸和输送设备应配备完善的除尘抑尘系统，提高自动化程度，优化工艺流程，尽可能减少粉	码头区域不设置露天堆场。优化装卸工艺，降低装卸高度，控制其落差低于 1.5m，装卸时有洒水车以及水雾喷淋装置，严格控制装载车辆				
文件相关内容	项目建设								
港口码头： 2.物料装卸、运输、输送环节：港口码头物料的装卸运输实行全过程控制，防止物料扬散，采取各类除尘、抑尘设施。装卸和输送设备应配备完善的除尘抑尘系统，提高自动化程度，优化工艺流程，尽可能减少粉	码头区域不设置露天堆场。优化装卸工艺，降低装卸高度，控制其落差低于 1.5m，装卸时有洒水车以及水雾喷淋装置，严格控制装载车辆								

<p>尘排放。物料堆高度低于堆料机最低位高度（初始堆料）时，堆料机应处在最低位进行堆料作业。使用抓斗卸船时，落料落差不得超过 1.5 米。严禁直接将港口码头落地的物料清扫入河、入海。物料在进行汽车装卸运输作业时，应降低装车落料高度，控制装载量，并平整、压实、封闭或苫盖严密。装载车辆应控制车速，选择合理线路。汽车出场时应冲洗轮胎，控制并减少二次扬尘。</p>	<p>车速、合理安排路线，车运道路采取水雾喷淋装置，定期进行地面冲洗，减少轮胎二次扬尘，减少粉尘逸散。</p>
<p>施工场地： 1 物料存储环节：对水泥稳定（级配）碎石/水泥混凝土拌和站、预制场、钢筋加工场、沥青混凝土拌和站实施封闭管理，混凝土拌和站、预制场应设置自动喷淋设施，鼓励建立水泥拌和预制一体化封闭厂房。石灰石消解过程必须密闭进行，其他产生扬尘的物料应当密闭贮存；不具备密闭贮存条件的，在其周围设置不低于堆放物高度的围挡并有效覆盖。建筑土方、工程渣土、建筑垃圾应及时运输到指定场所进行处置。 4. 监测监控环节：在拌和站、预制场、施工便道主要出入口及易产生扬尘的施工区域，安装环保在线监测、视频监控等智慧工地管理系统...</p>	<p>施工原料储存于现有配料房内，配料房密闭 建筑土方、工程渣土产生量较小，用于回填建筑地基 本项目施工期依托现有在线扬尘监控装置</p>
<p align="center">18、与《省交通运输厅 省生态环境厅关于开展新一轮港口污染治理能力提升工作的通知》（苏交港（2023）27 号）的相符性分析</p> <p align="center">表 1-17 与《省交通运输厅 省生态环境厅关于开展新一轮港口污染治理能力提升工作的通知》（苏交港（2023）27 号）的相符性分析</p>	
文件相关内容	项目建设
<p>运输方式及封闭： （1）港口码头前沿至堆场宜设置皮带输送系统运输； （2）皮带输送系统除需要与装卸设备配套装卸的区段外，应采用皮带罩或廊道予以封闭，转接站应在转接落料、抑尘点处设置导料槽、密闭罩、防尘帘等密闭设施； （3）散货运输车辆优先采用封闭车型，敞篷车型须对车厢进行覆盖封闭。</p>	<p>本项目各类石料等原辅料由装卸区的固定式起重机卸料至运输车中，起重机卸料口与运输车进料口通过导料槽密闭衔接，减少卸料时的高差扬尘。随后运输车密闭输送至配料房按不同规格分区堆放。装卸时有洒水车以及水雾喷淋装置，减少颗粒物的排放，同时码头装卸区配备有在线扬尘监控装置。</p>
<p>防风抑尘设施： （1）堆场至少在三侧安装防风抑尘网，堆场上风向必须安装，防风抑尘林、抑尘墙等可作为抑尘网的替代措施； （2）防风抑尘网高度最低取堆垛高度的 1.1 倍，且高出堆垛部分不应小于 1 米； （3）防风抑尘网间距（庇护区长度）不得大于防风抑尘网高度的 25 倍； （4）防风抑尘网宜选用金属材质，开孔率 30%~40%，宜制作成折板型。</p>	<p>码头不涉及堆场</p>
<p>装卸运输： （1）卸船接料斗下口应设闸板、出料溜筒； （2）散货应通过皮带输送系统作业装船，装船机头部应调节高度，头部应设导料软帘和喷雾压尘，喷雾射程大于 1m，喷雾嘴数量、喷雾角度的参数设置，应能使喷雾覆盖落料口四周半径 1m 范围； （3）皮带机转运站应在头罩、导料槽处采用干雾抑尘、微动力除尘、静电除尘、布袋除尘等除尘方式； （4）皮带机落料辊筒下方应设置皮带清扫或人工清扫，设置清扫器时，下方应设接料斗和溜槽，将清扫物料转入接料皮带。</p>	<p>本项目各类石料等原辅料由装卸区的固定式起重机卸料至运输车中，起重机卸料口与运输车进料口通过导料槽密闭衔接，减少卸料时的高差扬尘。随后运输车密闭输送至配料房按不同规格分区堆放。装卸时有洒水车以及水雾喷淋装置，减少颗粒物的排放，同时码头装卸区配备有在线扬尘监控装置。</p>
<p>其他 （1）装卸水泥、化肥、粮食等不宜湿法作业的，应在起尘部位设置机械除尘装置； （2）散货卸船时，均应配备水雾喷淋、干雾喷淋、远程射雾器（雾炮）、除尘器等除尘抑尘设施，并在作业时段内</p>	<p>本项目各类石料等原辅料由装卸区的固定式起重机卸料至运输车中，起重机卸料口与运输车进料口通过导料槽密闭衔接，减少卸料时的高差扬尘。随后运输车密闭输送至配料房按不同规格分区堆放。</p>

	<p>全程开启，且喷雾能有效覆盖 整个接料斗上口；</p> <p>(3) 散货装船，禁止车辆直接自卸至船舶；</p> <p>(4) 作业期间，码头前沿至堆场之间的通道应每天冲洗至少一次（雨雪天除外）；</p> <p>(5) 堆场装卸、打堆等作业活动宜开启雾炮 防止作业扬尘（雨雪天除外）。</p>	<p>装卸时有洒水车以及水雾喷淋装置，减少颗粒物的排放，同时码头装卸区配备有在线扬尘监控装置。</p>
	<p>车辆冲洗平台：</p> <p>(1) 至少在厂区出口设置 1 套车辆冲洗平台；</p> <p>(2) 冲洗平台应设置沉淀池，确保冲洗废水经沉淀处理后回用，不得外排。</p>	<p>本项目现有车辆冲洗平台，车辆冲洗废水经沉淀处理后回用于地面冲洗，无外排。</p>
	<p>生活污水：</p> <p>(1) 港区均应建设化粪池（直接接管或已建设其他生活污水收集设施的港口码头除外），化粪池规模应与码头工作人员、清掏周期相适应；</p> <p>(2) 港区生活污水可通过委托第三方处置、自建污水处理设施处理以及接管等处理方式。</p>	<p>码头生活污水托运至溧阳市社渚污水处理厂处理</p>
	<p>初期雨水、冲洗废水：</p> <p>(1) 港区码头面、堆场处应设置集水沟，集 水沟的尺寸应与汇水面积和降雨强度等因素相适应；</p> <p>(2) 港区码头无条件设置集水沟时，可设置明渠、导流槽等替代收集设施；</p> <p>(3) 码头面护轮坎保持完好，无破损、缺失， 避免初期雨水、冲洗废水直排；</p> <p>(4) 集水沟下游应设置沉淀池，沉淀池有效容积应与汇水面积和降雨强度等因素相适应；</p> <p>(5) 码头面初期雨水量由汇水面积和降雨强度公式确定；</p> <p>(6) 初期雨水及冲洗废水优先回用。</p>	<p>本项目码头地面冲洗废水、初期雨水均进行了有效收集，不会直排进入港池内，初期雨水及冲洗废水处理达标后回用。</p>

二、建设项目工程分析

1、公司简介及项目由来

江苏通用路桥材料科技有限公司（以下简称“通用路桥材料公司”）位于江苏省常州市溧阳市社渚镇 S360 北侧、梅渚河东侧，成立于 2020 年 08 月，核准经营范围包括：许可项目：检验检测服务；各类工程建设活动；建筑劳务分包；城市建筑垃圾处置（清运）；道路货物运输（不含危险货物）；港口经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：工程和技术研究和试验发展；废旧沥青再生技术研发；资源再生利用技术研发；再生资源加工；水泥制品制造；再生资源回收（除生产性废旧金属）；石油制品销售（不含危险化学品）；港口货物装卸搬运活动等，详见附件 1 营业执照。

现有项目的环评及验收情况：2022 年 5 月 27 日《江苏通用路桥材料科技有限公司沥青混凝土迁建及码头建设项目环境影响报告表》取得常州市生态环境局批复--常溧环审[2022]76 号。于 2023 年 12 月开展江苏通用路桥材料科技有限公司沥青混凝土迁建及码头建设项目竣工环境保护验收工作并于 2024.1.7 取得验收意见。

根据江苏通用路桥材料科技有限公司的发展规划，江苏通用路桥材料科技有限公司位于江苏省常州市溧阳市社渚镇 S360 北侧、梅渚河东侧，在现有厂区内增加沥青拌和楼、水稳拌和楼、水泥制品、石料生产线、投产后年产量约 15 万吨。

本项目已取得江苏省投资项目备案证-溧政务审备〔2024〕366 号（详见附件 2）。受建设单位委托，我单位承担本项目环境影响评价工作。我单位根据溧政务审备〔2024〕366 号，并与通用路桥公司确认，受建设单位的委托，我公司在开展了详细的现场勘查、资料收集工作并对本项目有关环境现状和造成的环境影响进行分析后对本项目进行环境影响评价工作。备案内容为：在现有厂区内增加沥青拌和楼、水稳拌和楼、水泥制品、石料生产线、投产后年产量约 15 万吨。我单位根据溧政务审备〔2024〕366 号，并与江苏通用路桥材料科技有限公司确认，本次建设内容为沥青拌和楼年产 5 万吨生产项目；投资 1500 万元，对现有厂房进行相关基础设施建设和改造，拟购置 4000 型环保沥青拌和站成套设备、XLRAP-120III 型精细分离设备等设备设施。项目建成后能完成沥青混凝土年产 5 万吨生产项目。本次评价内容为沥青拌和楼年产 5 万吨生产项目，水稳拌和楼、水泥制品、石料生产项目不在本次评价范围。本次环评针对本次建设内容进行评价。

本项目建设的必要性及扩建规模的合理性分析：沥青混合料出料温度需控制在 145℃~165℃，运输过程中每小时降温约 2℃~5℃，摊铺温度不得低于 110℃，否则压实度不足会导致路面松散、开裂，运输时间需控制在 1~1.5 小时内，否则需增加保温措施（如棉被覆盖罐车），

建设内容

显著提升成本。

沥青混凝土具有时效性，沥青混合料冷却后不可二次加热使用，否则老化失效，长距离运输振动易使骨料离析，粗集料下沉，影响路面密实度和平整度。

综合以上原因，拌合站经营服务范围大约为方圆 100km 内的沥青混凝土施工工程。沥青拌合站须保证施工连续作业与供料稳定性，沥青路面需一次性完成摊铺，避免冷接缝，拌合站小时产能需高于摊铺需求，否则停工待料将导致已铺层降温硬化。考虑极端情况，当沥青拌合楼 1#（年产 60 万吨）发生机械故障时，沥青拌合楼 2（年产 5 万吨）可在 2 小时内完成预热，继续生产，防止停工耽误工程进度；在重大工程集中期，实施双线并行生产，以此节约时间成本；针对≤10km 的县乡道路改造等小规模工程，可单独启用沥青拌合楼 2#（5 万吨）生产。

根据项目备案证（附件 2），项目增加沥青拌和楼年产 5 万吨生产项目，属于国民经济行业代码中 C3099 其他非金属矿物制品制造。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版），本项目属于其中的“二十七、非金属矿物制品业-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”，应编制环境影响报告表，属于以污染影响为主要特征的建设项目，应根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》编制本报告。

表 2-1 专项设置判定情况一览表

专项评价 的类别	设置原则	建设项目	是否需设 置专项
大气	排放废气含有毒有害污染物、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的建设项目。	项目排放废气含苯并[a]芘且厂界 500 米范围内有居住区	是
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的除外)；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目生活废水接管社渚污水处理厂处理；工业废水经处理后全部回用，不外排。	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的建设项目	经核算，本项目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	不涉及	否
海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	不涉及	否

2、主体工程及产品方案

通用路桥公司拟投资 1500 万新建沥青拌和楼年产 5 万吨生产项目

表 2-2 项目主要构建筑物主要技术经济参数						
序号	建筑名称	楼层数	建筑面积（m²）	高度（m）	耐火等级	备注
1	配料房	1	10857.66	15	二级（戊类）	依托现有，石子储存
2	沥青混凝土拌和站 1#	1	2074.38	35	二级（戊类）	现有，沥青混凝土沥青罐区贮存、骨料及再生料烘干、拌和等
3	沥青混凝土拌和站 2#	1	32*25	35	二级（戊类）	新建，沥青混凝土沥青罐区贮存、骨料烘干、拌和等
4	沥青铣刨料破碎筛分楼	1	20*20	22	二级（戊类）	新建
5	装卸区	-	3494.2	-	-	依托现有，货物装卸
6	公辅用房	1	354.25	1	二级（戊类）	依托现有，导热油炉，沥青储罐
7	综合办公楼	4	1683.94	17	二级（戊类）	依托现有，办公、食堂

沥青混凝土生产项目的产品方案见下表。

表 2-3 建设项目产品方案一览表					
工程名称	产品名称	设计能力			年运行时数
		现有工程	扩建工程	全厂	
沥青混凝土拌和站	沥青混凝土	60 万 t/a	5 万 t/a	65 万 t/a	640h

本项目建成后，依托现有码头，设 800 吨级泊位×3、年吞吐能力 100 万吨

2、公辅工程

新建工程公辅工程见表 2-3。

表 2-4 公用及辅助工程						
类别	建设名称		设计能力			备注
			原有项目	本项目新增	本项目建成后全厂	
贮运工程	码头		800 吨级泊位×3、年吞吐 100 万吨	不新增	800 吨级泊位×3、年吞吐 100 万吨	依托现有
	配料房		10857.66m²	不新增	10857.66m²	依托现有，骨料从码头卸料后通过车辆运输至配料房存储，气密性良好
	沥青罐区		4×150T、2×50T、4×80T 双包容固定拱顶罐常温贮存，配套导热油隔套加热系统，使用前加热维持至 140℃	3×50T 双包容卧式罐常温贮存，配套导热油隔套加热系统，使用前加热维持至 140℃	4×150T、2×50T、4×80T、3×50T 双包容卧式罐常温贮存，配套导热油隔套加热系统，使用前加热维持至 140℃	新建，均设在气密性良好的沥青拌和楼 2#内
			1×500T（预留）			
	外加剂储罐		4×80m³	/	4×80m³	
公用工程	给水	生活用水	900m³/a	不新增	900m³/a	由区域供水管网提供，生产用水主要用于搅拌机、车辆及场地冲洗用水、场地喷雾抑尘用水、喷淋塔用水
		生产用水	4632m³/a	547.2m³/a	5179.2m³/a	
	排水	生活污水	720m³/a	不新增	720m³/a	接管社渚污水处理厂集中处理

环保工程		供电工程	1×2000kVA 变压器、1×100kVA 变压器，年设计用电约 500 万度	1×2000kVA 变压器、1×100kVA 变压器，年设计用电约 42 万度	1×2000kVA 变压器、1×100kVA 变压器，年设计用电约 542 万度	依托区域市政供电网络	
		供气工程	设天然气调压柜；年用天然气 300 万 Nm³/a	设天然气调压柜；年用天然气 24 万 Nm³/a	设天然气调压柜；年用天然气 324 万 Nm³/a	依托区域供气系统	
		供热工程	设导热油炉。导热油炉系统内共 10t 导热油	设导热油炉。导热油炉系统内共 10t 导热油	设导热油炉。导热油炉系统内共 10t 导热油	依托导热油炉	
		风险防范工程	200m³ 初期雨水池	不新增	200m³ 初期雨水池	初期雨水收集池按《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）进行建设，以满足风险防控要求	
	2#沥青拌和站废气治理工程	骨料装卸粉尘	/	密闭#配料房，与装卸区均配套水雾喷淋抑尘系统，处理后少量粉尘无组织排放	密闭#配料房，与装卸区均配套水雾喷淋抑尘系统，处理后少量粉尘无组织排放	石子、砂、再生料等装卸	
		粉料仓进出料粉尘	/	密闭拌和楼内，各粉料仓均配仓顶除尘器，处理少量无组织排放	密闭拌和楼内，各粉料仓均配仓顶除尘器，处理少量无组织排放	石粉等储罐供应系统进出料	
		骨料投料粉尘	/	拌和楼密闭，1×15000m³/h 的袋式除尘器收集处理后 DA005 排气筒排放	拌和楼密闭，1×15000m³/h 的袋式除尘器收集处理后 DA005 排气筒排放	40m 高 DA005	
		骨料烘干废气、筛分粉尘	/	拌和楼密闭，1×20000m³/h 的重力除尘器+袋式除尘器收集处理后经排气筒 DA006 排放	拌和楼密闭，1×20000m³/h 的重力除尘器+袋式除尘器收集处理后经排气筒 DA006 排放	40m 高 DA006	
		沥青罐区、拌缸、成品暂存及出料废气	/	拌和楼密闭，1×16000m³/h 喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附收集处理后经排气筒排放	拌和楼密闭，1×16000m³/h 喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附收集处理后经排气筒排放	40m 高 DA007	
		石料破碎，筛分粉尘	/	1×15000m³/h 的袋式除尘器收集处理后排气筒排放	1×15000m³/h 的袋式除尘器收集处理后排气筒排放	30m 高 DA008	
		导热油炉天然气燃烧废气	低氮燃烧器，燃烧废气经 40m 排气筒排放	不新增	低氮燃烧器，燃烧废气经 40m 排气筒排放	40m 高 DA004	
		1#沥青拌和站废气治理工程	骨料、再生料装卸粉尘	密闭#配料房，与装卸区均配套水雾喷淋抑尘系统，处理后少量粉尘无组织排放	/	密闭配料房，与装卸区均配套水雾喷淋抑尘系统，处理后少量粉尘无组织排放	石子、砂、再生料等装卸
			粉料仓进出料粉尘	密闭拌和楼内，各粉料仓均配仓顶除尘器，处理少量无组织排放	/	密闭拌和楼内，各粉料仓均配仓顶除尘器，处理少量无组织排放	石粉等储罐供应系统进出料
			再生料破碎粉碎粉尘	密闭配料房，1×5000m³/h 的袋式除尘器收集处理后经排气筒排放	/	密闭配料房，1×5000m³/h 的袋式除尘器收集处理后经排气筒排放	合并后由 40m 高 DA001 排气筒排放

		骨料、再生料 投料粉尘	拌和楼密闭， 1×15000m ³ /h 的袋式 除尘器收集处理后排 气筒排放	/	拌和楼密闭， 1×15000m ³ /h 的袋 式除尘器收集处理 后排气筒排放	
		骨料烘干废 气、筛分粉尘	拌和楼密闭， 1×20000m ³ /h 的重力 除尘器+袋式除尘器 收集处理后经 40mDA002 排气筒排 放	/	拌和楼密闭， 1×20000m ³ /h 的重 力除尘器+袋式除 尘器收集处理后经 40mDA002 排气筒 排放	40m 高 DA002
		沥青罐区、拌 缸、成品暂存 及出料废气	拌和楼密闭， 1×16000m ³ /h 喷淋塔+ 离心除雾器+电捕焦 油器+活性炭吸附收 集处理后经排气筒排 放	/	拌和楼密闭， 1×16000m ³ /h 喷淋 塔+离心除雾器+ 电捕焦油器+活性 炭吸附收集处理后 经排气筒排放	40m 高 DA003
		导热油炉天 然气燃烧废 气	采用低氮燃烧器，燃 烧废气经 40m 排气筒 排放	/	采用低氮燃烧器， 燃烧废气经 40m 排 气筒排放	40m 高 DA004
	废水 治理 工程	搅拌机、车 辆、场地清洗 废水	1×5m ³ /h 污水站 (隔油+沉淀)	依托现有	不变	回用于场地清洗用水
		初期雨水	200m ³ 初期雨水收集 池	依托现有	不变	
		生活污水	生活污水接管污水处 理厂集中处理	无新增生活污水	不变	近期由槽车托运至社渚 污水处理厂，远期由污水 管网接管至污水处理厂
	固废 处置 工程	一般工业固 废	设 40m ² 一般工业固废 存放场所暂存，外卖 综合利用	依托现有	不变	按照《一般工业固体废物 贮存、处置场污染控制标 准》(GB18599-2020) 及 其修改单的相关要求建 设
		危险废物	设 20m ² 危险废物贮存 库暂存，委托有资质 单位处置	依托现有	不变	按照《危险废物贮存污染 控制标准》相关要求设置
		生活垃圾	交由环卫部门回收处 置	交由环卫部门回收 处置	不变	/
	风险 防范	初期雨水池	200m ³ 初期雨水池	依托现有	不变	/

依托工程：本项目利用原有码头作为自备码头使用，码头设 800 吨级泊位×3、年吞吐能力 100 万吨，用于公司原料运输，原项目原料用量为 60 万 t/a，扩建项目新增原料用量为 5 万 t/a，现有码头转运能力满足依托使用。配料房占地 10857.66m²，配料房原料堆积面积大约是 5000m²，平均堆积高度为 5m，石料密度大约为 3g/cm³，配料房最大仓储量约为 75000 吨，由于配料房中物料周转时间约为半个月，则年仓储量约为 180 万吨物料，现有配料房能力满足依托使用。

3、主要原辅料、设备使用情况及能源与燃料的种类和用量

本项目原辅材料见表 2-4，主要原辅材料理化特性见表 2-5，主要设备见表 2-6（迁建前设备使用见原有项目回顾章节）。

表 2-5 主要原辅料消耗表

产品	名称	重要组分及规格	年耗量 (t/a)			仓储方式及最大 仓储量 (吨)	来源及运输
			原有工程	扩建工程	全厂		

沥青混凝土	各类石料	以粒径 0-13.2mm 为主的块状玄武岩	500000	31504.692	531504.692	散装，6000	国内、船运
	沥青	70#石油沥青	30000	3000	33000	储罐，700	国内、汽运
	石粉	以粒径 0.075mm 为主的粉料	20000	500.074	20500.074	罐装，6000	国内、船运
	沥青铣刨料	沥青 5%、石子及石粉 95%	50000	15003.734	65003.734	散装，3000	国内、汽运
辅助	导热油	加氢精制物和添加剂的混合物	10t/5a	0	10t/5a	无仓储，仅导热油炉在线量	国内、汽运
	水	水	5532	547.2	6079.2	管道	市政管网
	天然气	主要为烷烃	300 万立方米	24 万立方米	324 万立方米	管道	市政管道
	电	/	500 万度	42 万度	542 万度	/	市政供电网络

表 2-6 主要原辅料、产品及中间产品理化特性、毒性毒理等				
名称	CAS	成分及理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
沥青	/	黑色液体、半固体或固体。沸点<470℃，相对密度 1.15~1.25g/mL，不溶于水，不溶于丙酮、乙醚、稀乙醇，溶于二硫化碳、四氯化碳等；主要用于涂料、塑料、橡胶等工业以及铺筑路面等	本品可燃，具刺激性，闪点 204.4℃，引燃温度 485℃，爆炸下限 30g/m³，遇明火、高热可燃，燃烧时放出有毒的刺激性烟雾	急性毒性：无资料；具致癌性，但相较于煤焦沥青、页岩沥青致癌性最低
苯并[a]芘 C ₂₀ H ₁₂	50-32-8	黄色至棕色粉末（纯品），密度 1.3g/mL，沸点 495.0℃，熔点 177-180℃	闪点 228℃，遇明火、高热可燃，受高热分解放出有毒的气体	多环芳烃类强致癌物，LD ₅₀ ：小 鼠 腹 腔：（MLD）500mg/kg；大鼠皮下：LD50：50mg/kg
导热油	/	深度加氢精制物和添加剂的混合物，琥珀色液体，密度 0.89g/mL，沸点>280℃	可燃，闪点 216℃，自然温度 320℃	大鼠经口：LD50>5000mg/kg

表 2-7 新增主要设备一览表						
类型		名称	规模型号	新增数量（台套）	产地	
生产设备	4000 型环保沥青拌和站	冷料供给系统			国外进口成套设备	
		冷料斗	11~18m³；含隔离网、仓壁振捣器			6
		皮带给料机	120t/h；2.2kW（变频）			6
		集料皮带输送机	240~320t/h；宽度 800mm，7.5kW			1
		斜皮带输送机	240~320t/h；宽度 800mm，7.5kW			2
		骨料烘干加热系统				
		干燥滚筒	≥320t/h；φ2.7 m×11m			1
		主燃烧器	低压气动雾化，变频，配套螺杆空压机 6m³/min，24MW			1
		筛分、计量及拌和系统				
		热骨料提升机	240~320t/h，双排链斗垂直提升，离心式卸料，配有逆止装置，37kW			1
		振动筛	240~320t/h，4 层式筛面，筛面 41.4m²（4.5m*2.3 米 2 片*4 层）			1
		热骨料仓	100T，上、中、下 3 个料位仪监控			6
		热骨料计量秤	称量范围<2400kg			6
		粉料计量秤	称量范围<480kg			1
		沥青计量秤	称量范围<480kg			1

		沥青铣刨料破碎筛分楼	搅拌缸	卧式双轴叶浆式搅拌器；4000kg/批次；45kW×2； 循环生产周期 45~60s，生产能力 270~360t/h	1	国产		
			缓冲仓（底置）	8t	1			
			粉料供给系统					
			石粉仓	100t	2			
			回收粉仓	100t	1			
			螺旋输送系统	/	1			
			沥青供给及加热系统					
			保温沥青罐	50T 双包容卧式罐，依托配套导热油隔套加热系统	3			
			沥青循环泵	36m³/h	1			
			沥青工作管路	配套导热油盘管间接加热	1			
			导热油工作管路	主循环管路和多条分支管路构成	1			
			气动系统					
			螺杆空压机	37kw， 6m³/min	1			
			储气罐	300L	2			
			环保设备					
			沥青废气处理装置	喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附 16000m³/h	1			
			除尘装置	重力除尘器+袋式除尘器 20000m³/h	1			
				风量袋式除尘器（骨料投料粉尘）15000m³/h	1			
				仓顶除尘器	4			
				水雾喷淋抑尘装置	5			
			运输货车	/	2			
			装卸一体机	/	2			
			装卸车	/	2			
				分离系统				国产成套设备
		削粒机		110~283t/h； 2×90kw	1			
		分离机		30~70t/h； 45Kw	1			
		筛分系统						
		无阻筛		2×11KW	1			
		防粘精细筛		2×11KW	1			
		输送系统						
		原料给料机		20m³ 含隔离网、仓壁振动器	1			
		提升机		斗式提升机 30KW+4KW	1			
		皮带输送机		宽度 500mm*5 宽度 800mm*1	6			
		螺旋输送机		4M*1,7.5KW； 2.5M*1,3KW	2			
		溜道		300mm*400mm	7			
		除尘系统						
		除尘器		袋式除尘器（石料破碎、筛分粉尘）	1			
		风机	风量 16000m³/h	1				

		空压机	15KW	1	
		控制系统			
		控制室	3m*9m	1	
		配电柜	一套，四主控，五分控	1	
		中控平台	一套	1	
		监控平台	一套/8 分屏	1	
	环保设备	袋式除尘器	风机风量 15000m³/h	1	国产
		重力除尘器+袋式除尘器	风机风量 20000m³/h	1	
		喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附装置	风机风量 16000m³/h	1	
		袋式除尘器	风机风量 20000m³/h	1	

新增沥青拌合站 2#为 4000 型环保沥青拌和站，额定产能为 320t/h，考虑到沥青混凝土的生产特点，沥青拌合站 2#运行前需进行 2h 的预热准备工作，沥青混凝土拌合时间为 2h，由于沥青混凝土施工浇筑需在白天进行，所以沥青混凝土出料时间控制在上午完成。项目增加沥青拌和楼年产 5 万吨生产项目，年工作 80 天，新增沥青拌合楼产能为 312.5t/h 与额定产能相符。

5、项目定员及工作制度

职工人数：项目共有职工 30 人，不新增职工；

工作制度：年工作 80 天，每天一班制，每天工作 8 小时，年工作时数为 640 小时；

6、项目周边状况及厂区平面布置

项目周边主要为梅渚河及空地等，距离本项目最近的居民敏感点为项目东北侧 230m 的朱家圩，详见项目周边状况（附图 3）。

厂区平面布置：厂区南侧设两处出入口；厂区内设有配料房、沥青混凝土拌和站 1#、沥青混凝土拌和站 2#、装卸区、公辅用房以及综合办公楼 1 处。

项目具体地理位置见附图 1，厂区平面布置图见附图 2。

7、水平衡

本项目水平衡图见图 2-1。

该图展示了项目的水平衡情况。新鲜水（547.2 m³/a）进入生产用水环节。生产用水分为两部分：一部分（307.2 m³/a）进入喷淋塔废气处理环节，另一部分（240 m³/a）进入搅拌机、车辆冲洗环节。搅拌机、车辆冲洗环节有损耗（24 m³/a），并产生216 m³/a的污水，进入5m³/d（隔油+沉淀）污水处理系统。污水处理系统产生216 m³/a的废水，进入地面冲洗环节。地面冲洗环节产生216 m³/a的废水，进入初期雨水收集池。初期雨水收集池接收初期雨水（44m³/次），并产生44m³/次的废水，进入地面冲洗环节。

图 2-1 本项目水平衡图 (m³/a)

全厂水平衡图见图 2-2。

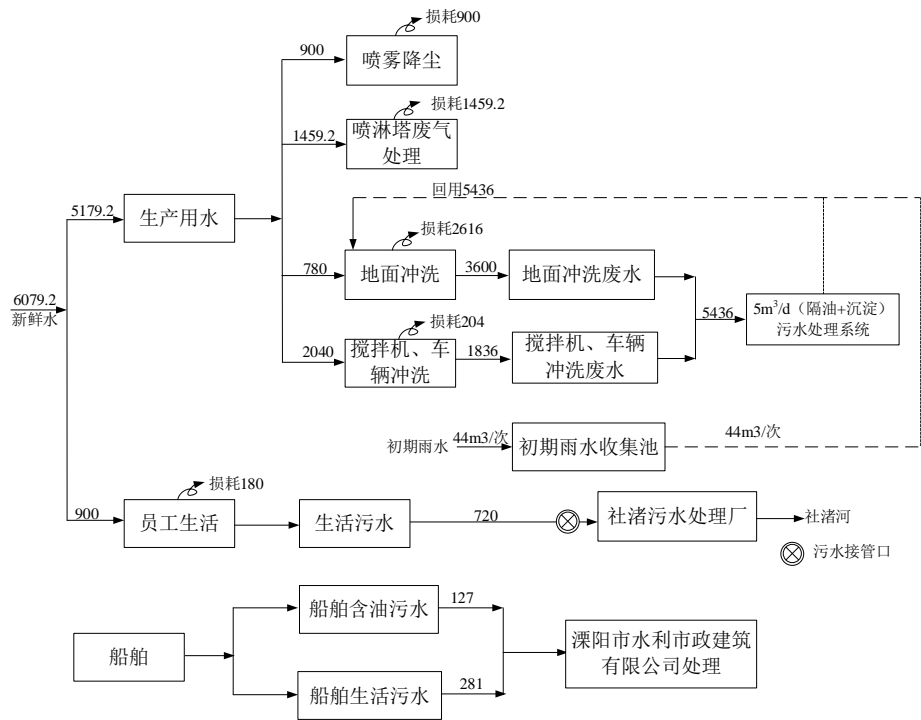


图 2-2 全厂水平衡图 (m³/a)

一、施工期

(一) 施工期工艺流程及产污环节

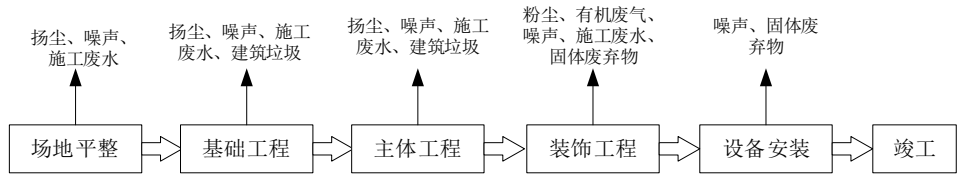


图 2-3 施工期工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述：

1、场地平整

将天然地面通过挖高填底的方式改造成工程所需的平面，使场地的自然标高达到设计要求的高度，建立必要的、能够满足施工要求的供水、排水、供电、道路以及临时建筑等基础设施，包括挖方、填方等。推土机、挖掘机、装载机等运行时将产生噪声、扬尘同时排放尾气，现场施工时，会产生砂石料冲洗废水和车辆、机械设备冲洗水等施工废水。

2、基础工程

包括定位放线、打桩、测桩、基槽开挖、浇筑砼垫层、回填桩基等基础施工。推土机、挖掘机、装载机等运行时将产生噪声、扬尘同时排放尾气，现场施工时，会产生砂石料冲洗废水和车辆、机械设备冲洗水等施工废水。

工艺流程和产排污环节

3、主体工程

主体工程的主要施工内容为厂房建筑的施工，包括模板、钢筋、混凝土三个主要分项工程。主体工程在施工过程中将产生混凝土振捣棒、卷扬机等施工机械的运行噪声和尾气，在挖土、堆场和运输过程中产生大量扬尘，同时会产生施工废水和建筑垃圾等。

4、设备安装

主要为设备安装、调试工作，会产生噪声和少量固体废弃物。

（二）施工期主要污染工序

1、废气

施工期废气污染主要为扬尘、装修废气和汽车尾气。

项目施工期扬尘主要是施工物料装卸、运输过程中散发的粉尘。其中施工及装卸车辆造成的扬尘最为严重，据调查，车辆行驶产生的扬尘占总扬尘的 60%以上，施工作业场地地面粉尘浓度可达 $1.5-30\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。在干燥和风速较大天气情况下，扬尘污染较严重。

汽车尾气主要是施工机械、运输车辆排放的燃油尾气，其污染物主要为 NO_x 、CO、碳氢化合物等。对于载重工程运输车辆，一般其单车污染物排放量分别为 CO $815.13\text{g}/100\text{km}$ ； NO_x $1340.44\text{g}/100\text{km}$ ；碳氢化合物 $134.0\text{g}/100\text{km}$ 。

因此，施工现场应对外围有影响的方向设置围栏或围墙，封闭施工，缩小施工现场扬尘和尾气扩散范围。及时进行路面洒水，经常清洗车辆，尽可能避免尘土扬起，同时，控制施工运输车辆的车速小于 $40\text{km}/\text{h}$ ，以减少道路二次扬尘。建筑材料应专门设置库房堆放碎包，并做到及时清扫地面和在施工现场洒水。装修材料使用必须符合国家标准，有质量检验合格证明和有中文标识的产品名称、规格、型号、生产厂厂名、厂址等，禁止使用国家明令淘汰的建筑装饰装修材料和设备。使用合格的施工设备与运输车辆，保证汽车尾气达到国家规定的排放标准要求。

2、废水

施工期的废水主要为施工人员的生活污水和施工废水。

（1）生活污水

施工期不设施工营地、不提供食宿，施工人员生活污水主要污染物浓度为：COD $350\text{mg}/\text{L}$ 、SS $200\text{mg}/\text{L}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ $15\text{mg}/\text{L}$ 、TP $3\text{mg}/\text{L}$ 。项目施工期 2 个月（约 60d），施工人员约 30 人，生活用水量按 $125\text{L}/\text{人 d}$ 计，生活污水的排放量按用水量的 80% 计，施工期生活污水量为 180m^3 ，托运至社渚污水处理厂集中处理。

（2）施工废水

施工期施工车辆、机械设备冲洗等将产生少量施工废水，主要污染物为 COD、SS，浓度通常为 COD 300mg/L、SS 800mg/L，设置沉淀池沉淀处理后回用于喷洒扬尘，不外排。

3、噪声

施工期间，运输车辆和挖掘机、推土机、起重机等施工机械为主要噪声源。

4、固体废弃物

施工期固废主要为施工人员生活垃圾、建筑垃圾等。

①生活垃圾

生活垃圾以人均每天产生 0.5kg/人 d 计算，平均每天施工人数 30 人，全年施工以 60d 计，则全年产生的生活垃圾约 0.9t/a，由环卫部门回收处理。

②建筑垃圾

本项目在建设过程中产生的建筑垃圾前期主要为废渣土、废砖石等，后期主要为建材损耗产生的垃圾。由于项目尚未进行正式施工，工程量难以准确计算，类比调查预计施工建筑垃圾产生量近 20t。施工单位应编制建筑垃圾处理方案，采取污染防治措施，并报溧阳市人民政府环境卫生主管部门备案。应当及时清运建筑垃圾，并按照环境卫生主管部门的规定进行利用或者处置，不得擅自倾倒、抛撒或者堆放。

5、生态环境

施工建设对区域生态环境造成的影响主要为以下几个方面：

①土地、水域利用

项目用地现状为码头用地，为已开发区域，不新增水域利用。

②生物影响

施工区域不涉及珍稀保护野生动植物。项目建设不新增水域利用，但在施工期间的噪声、光照等会对梅渚河中鱼类等水生动物的活动有一定的影响，但不会对其生存造成威胁，它们会迁移到距离施工区较远的区域。

项目建设完工后，随着场地自然植被的恢复、场地绿化，施工期的人为干扰消失，部分外迁动物又回归到原地，特别是一些小型动物会较快的在项目所在地重新出现。

③水土流失

施工期造成施工范围内地表破坏，在雨水天气易受水流冲刷，引起水土流失，可对裸露地面进行适当的防护并设置围堰，对雨水进行收集并经过沉淀后外排，防止雨水直接流入雨水管道及梅渚河等。

	<p>综上，本项目不新增水域利用，施工区域不涉及珍稀保护野生动植物，应通过加强环境管理，合理安排施工时间，尽量控制减少废气、噪声排放，废水不外排，重视对周边生态的保护，确保对区域生态环境影响可接受。</p> <p>二、 营运期</p> <p>具体生产流程如下：</p>
--	---

工艺流程和产排污环节

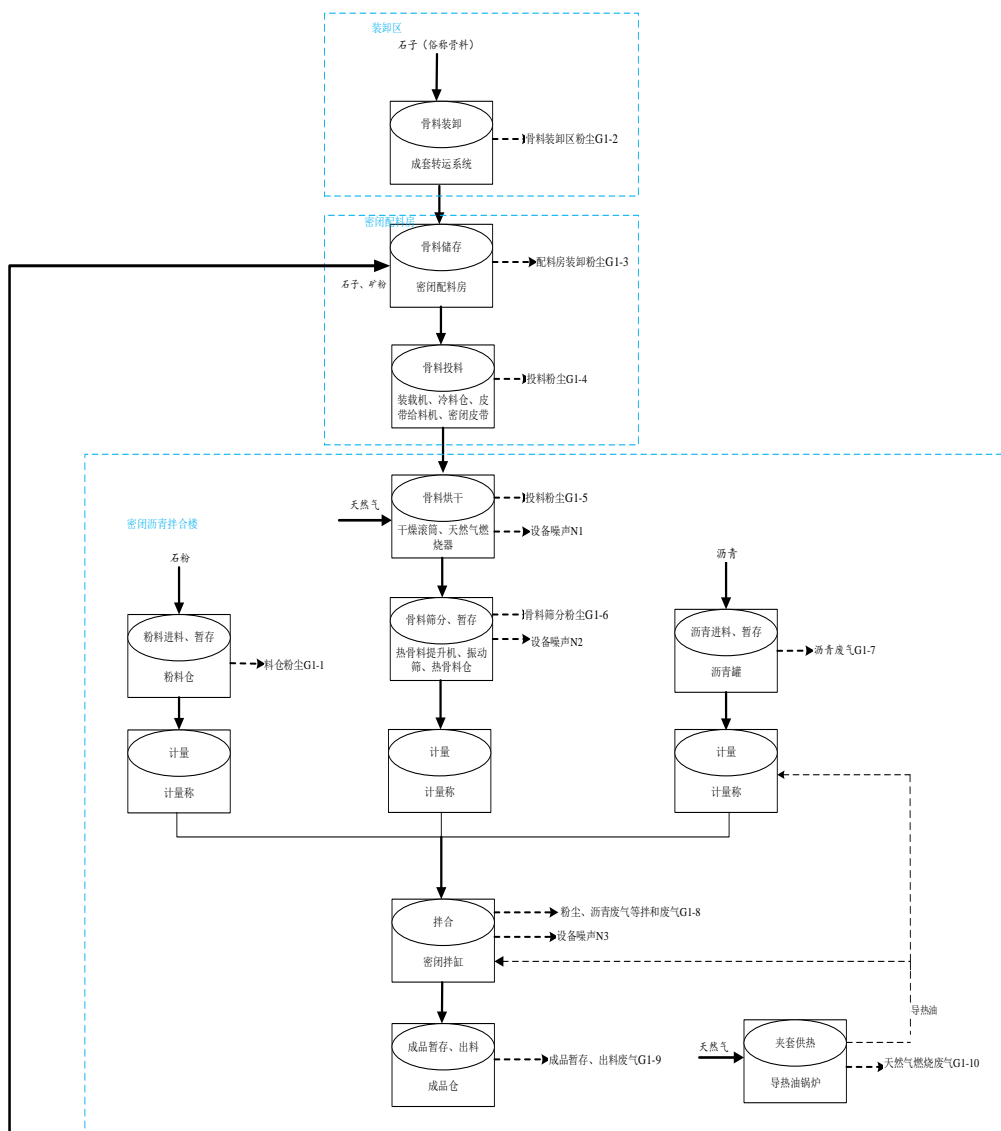
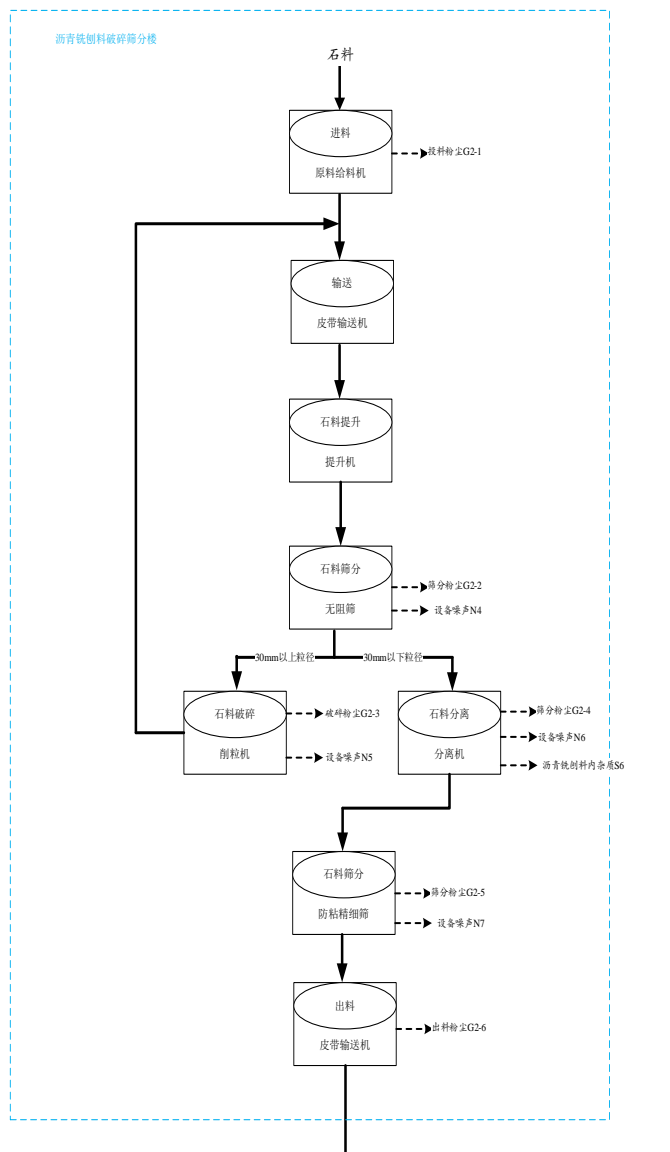


图 2-4 沥青混凝土生产工艺流程及产污节点图

沥青铣刨料破碎筛分楼生产工艺

沥青铣刨料破碎筛分楼能够实现沥青路面旧料的高价值利用，成套设备系统由二级分离系统、三级筛分系统、自动控制系统、输送系统和除尘系统组成，能够实现对沥青路面旧料中的沥青与石料的精细化分离，并进行精准分级筛分，最高时产量 120t/h,年产量可达 30 万吨。

工艺流程简述：

(1) 进料：

将沥青铣刨料铲料至料斗。

产污分析：投料粉尘 G2-1。

(2) 输送：

沥青铣刨料经皮带输送设备输送至提升机处。

(3) 提升

提升机主要用于垂直或大倾角输送石料，将沥青铣刨料输送至无阻筛

(4) 筛分：

无阻筛是一种通过特殊结构设计减少筛孔堵塞的筛分机械，适用于高湿度、高粘度或易团聚物料的筛分。

一级初分离：通过一级筛分装置对 30mm 以上粒径的沥青铣刨料进行初步分离，得到满足二级精分离最佳的回收粒径，分离效果可根据沥青铣刨料的粒径大小、含水率、气候温度等进行调节。

二级精分离：通过二级筛分装置对 30mm 以下粒径的沥青铣刨料进行精细化分离，消除集料假粒径，完成粗集料表面沥青膜剥离，并获得高沥青含量的细集料。

产污分析：筛分粉尘 G2-2

设备噪声 N4。

(5) 破碎：

筛分后的 30mm 以上粒径的沥青铣刨料进入削粒机破碎，削粒机通过机械力（切割、挤压、研磨）将大块物料破碎为均匀颗粒，破碎完的小粒径石子再次进入原料给料机。

产污分析：破碎粉尘 G2-3。

设备噪声 N5。

(6) 分离

筛分后的 30mm 以下粒径的沥青铣刨料进入分离机进行二级筛分。将沥青铣刨料中不规则杂质

(树叶、无纺布等)去除,既能清洁沥青铣刨料又能消除后续筛分堵网隐患。

产污分析:筛分粉尘 G2-4,沥青铣刨料内杂质 S6

设备噪声 N6。

(7) 筛分

经过二级筛分后的沥青铣刨料进入防粘精细筛进行三级筛分:精准高效的将沥青铣刨料分为0~3mm、3~5mm、5~10mm 及 10~15mm 或 10~20mm 几种粒径规格的集料。

产污分析:筛分粉尘 G2-5。

设备噪声 N7。

(8) 出料

筛分后的石子和矿粉出料,通过皮带输送机输送至配料房中储存,以作原料使用。

沥青混凝土生产工艺

项目沥青混凝土拌和成套设备为间歇式设备,所谓间歇式,是指分批次计量、搅拌生产的模式。即采用先进 PLC 可编程集中控制系统,将石子(俗称骨料)、粉料(俗称填料)、沥青分批次计量后按设定顺序投入搅拌缸进行搅拌,完成后卸出拌和成品料,接着进行下一个循环,形成批次循环作业过程。

►物料准备

(1) 粉料进料、暂存

由外部粉料供应车辆配套的螺旋提升输送设备定期对厂区粉料仓进行粉料补充,然后经螺旋输送装置输送至生产系统。粉料仓顶部配套仓顶除尘器。

产污分析:粉料进、出料过程产生的料仓粉尘 G1-1。

(2) 骨料装卸、储存

骨料经船运至泊位后,由装卸区的固定式起重机卸料至运输车中,起重机卸料口与运输车进料口通过导料槽密闭衔接,减少卸料时的高差扬尘;运输车密闭输送至配料房按不同规格分区堆放,配料房内设水雾喷淋抑尘系统。

产污分析:骨料装卸区、配料房装卸粉尘 G1-2、G1-3。

(4) 沥青进料、储存废气

沥青配送车经密闭管道将沥青卸至罐区密闭沥青接卸槽,然后泵至各沥青罐内,沥青罐均配套导热油锅炉(以天然气为燃料,采用低氮燃烧器)提供的导热油进行盘管隔套加热,未生产时可常温下储存,仅在生产前提前预热熔融至 140℃左右,各储罐呼吸阀直接密闭连接至“喷淋塔+离心除

雾器+电捕焦油器+活性炭吸附装置”废气处理系统。

产污分析：天然气燃烧废气 G1-10、沥青进料及罐区储存过程熔融时产生的沥青废气 G1-7。

➤生产

（5）骨料投料

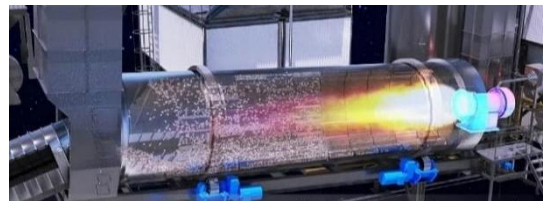
用装载机将不同规格的骨料铲入对应的冷料仓，经由变频器控制（根据级配类型、产量和配合比事先设定）的皮带给料机容积计量后，由密闭集料皮带输送机、斜皮带输送机输送至骨料烘干加热系统。各料仓上方均设集气罩收集装置连至袋式除尘器。

产污分析：投料粉尘 G1-4。

（6）骨料烘干

根据产品质量要求，通过骨料烘干加热系统降低骨料水分，同时将骨料预热至 160℃，便于后续拌和。骨料烘干加热系统由干燥滚筒、天然气主燃烧器构成。干燥滚筒是双层旋转式耐热圆柱钢筒，夹层内置保温棉，按 3~6° 倾斜角度安装在前后两道筒箍支承滚轮以驱动筒体旋转，沿滚筒内壁纵向不同区段上安装有不同形状的叶片、升料槽板。燃烧器安装在滚筒低位端尾部。

本项目骨料加热采用逆流加热。骨料经从滚筒高位端进口进入滚筒内，滚筒旋转时叶片、升料槽板将骨料刮起提升抛洒，同时在滚筒的倾角作用下于不同的位置跌落，从而自上而下形成多层料帘，低位天然气燃烧产生热气流自下而上，使骨料与热气流直接充分接触，实现对骨料高效加热。最终将骨料烘干预热至 160℃ 后经低位出料口排出，骨料在反复提升抛洒过程产生的灰尘以及燃烧热烟气均经高位端集气管道收集至重力除尘+袋式除尘系统，烟气进布袋除尘系统前的温度约为 90℃，干燥筒配套的布袋除尘器里面除尘布袋连续使用耐温度是 200℃。其中重力除尘收集的粒径较大的尘粒与烘干后骨料进入后续筛分工序回用生产，袋式除尘收集的粒径较细的粉尘经螺旋输送装置输送至回收粉仓内回用生产。



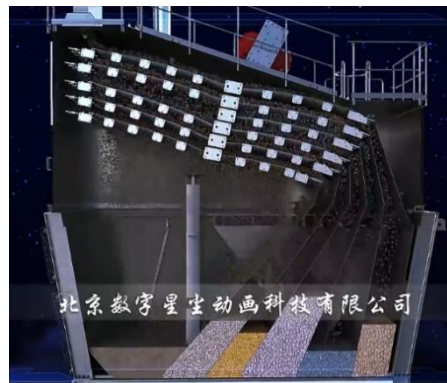
骨料烘干过程示意图

产污分析：主要为粉尘、天然气燃烧废气等骨料烘干废气 G1-5 及设备噪声 N1。

（7）骨料筛分、暂存

预热后的热骨料（包括重力除尘收尘）经螺旋输送机及斗式热骨料提升机提升输送至顶部密

闭筛分系统，通过筛分机不同规格的筛网振动筛分，将热骨料筛分成若干种规格，然后分别流进相对应的热骨料仓内存储。密闭筛分系统内部设排气管道，振动筛分粉尘收集至重力除尘+袋式除尘系统，收尘回用情况同上。

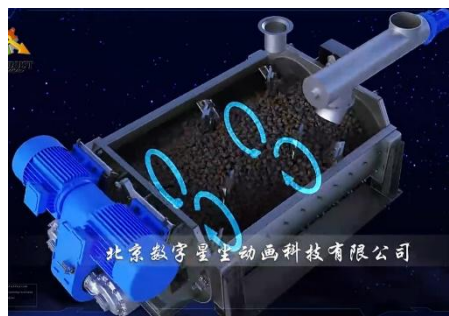


骨料筛分过程示意图

产污分析：骨料筛分粉尘 G1-6 及设备噪声 N2。

(9) 拌和

各物料计量完毕后，依事先设定顺序按批次投入到密闭拌和系统内进行拌和。拌和系统采用扁平状搅拌缸，内置卧式双轴叶浆式搅拌器，缸体配套导热隔套加热保温系统。拌和时双轴叶浆式搅拌器拌向相反，对各物料充分拌和，导热隔套加热保温系统维持拌和温度在 160℃ 左右。密闭拌和系统内部设排气管道，将拌和废气收集至“喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附”处理后高空排放。



拌和过程示意图

产污分析：粉尘、沥青废气等拌和废气 G1-8 及设备噪声 N5。

(9) 成品暂存、出料

搅拌好的成品料卸到密闭保温成品料仓内短期储存。仓底部设密闭出料间，运输车进入出料间以承卸沥青拌和料成品。密闭成品仓及卸料间内部设排气管道，将沥青废气收集至“喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附”处理后高空排放。

产污分析：成品暂存、出料废气 G1-9。

(10) 其他过程产污分析

废气治理设施：袋式除尘，喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附，设备运行过程中产生废布袋 S1、废活性炭 S3、废气处理废渣 S2、风机噪声。

废水治理设施：隔油池废水处理后产生的废油 S4

员工生活办公：产生生活垃圾 S5，生活污水 W3。

搅拌机、车辆冲洗废水 W1

卸货区、车间场地冲洗废水 W2

本项目具体产污环节及排污特征见下表 2-8。

表 2-8 项目产污环节及排污特征一览表

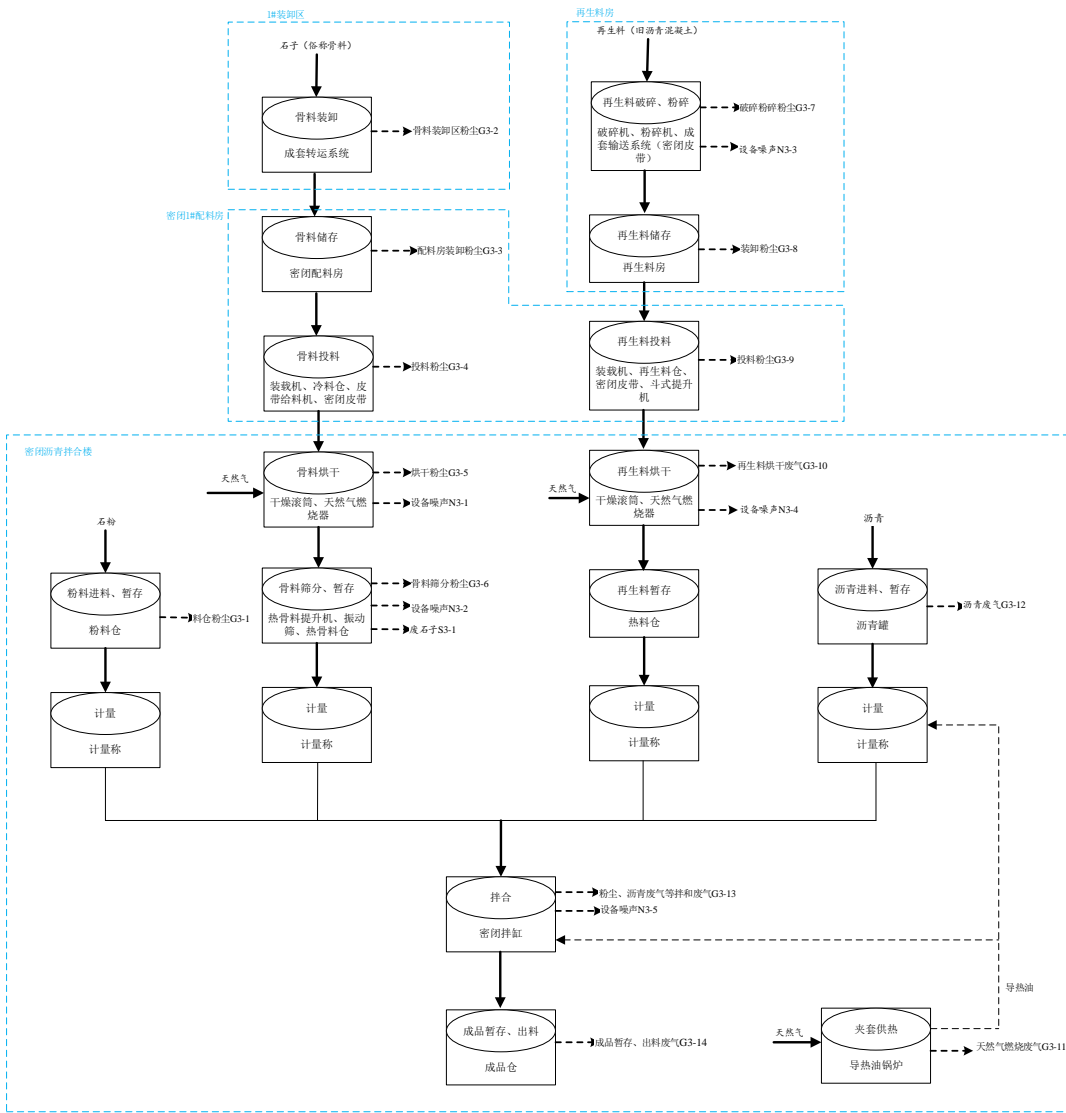
污染类型	产污编号	产污环节	主要产污因子
废气	G1-1	石粉进出粉料仓	颗粒物
	G1-2、G1-3	骨料装卸、储存	颗粒物
	G1-4	骨料投料	颗粒物
	G1-5	骨料烘干	烟（粉）尘、SO ₂ 、NO _x
	G1-6	骨料筛分、热骨料仓暂存	粉尘
	G1-7	沥青罐区暂存	苯并[a]芘、沥青烟
	G1-8	沥青混凝土拌和	粉尘、苯并[a]芘、沥青烟
	G1-9	沥青混凝土成品暂存、出料	苯并[a]芘、沥青烟
	G1-10	导热油锅炉加热	烟尘、SO ₂ 、NO _x
	G2-1	石料投料	颗粒物
	G2-2	石料筛分	颗粒物
	G2-3	石料破碎	颗粒物
	G2-4	石料分离	颗粒物
	G2-5	石料筛分	颗粒物
	G2-6	石料出料	颗粒物
废水	W1~4	搅拌机及车辆冲洗废水 W1	COD、SS、石油类
		卸货区、车间场地冲洗废水 W2	COD、SS、石油类
		生活污水 W3	COD、SS、氨氮、TN、TP、动植物油
		初期雨水 W4	SS
固废	S1~6	废气处理	废布袋 S1、废气处理废渣 S2、废活性炭 S3
		废水处理	隔油池废油 S4
		石料分离	沥青铣刨料内杂质 S6
		生活垃圾 S5	/
噪声	N1~N7	骨料干燥、筛分、烘干、拌和，石料筛分、破碎、分离	等效连续 A 声级

		其他	风机、水泵等运行	等效连续 A 声级																												
与项目有关的原有环境污染问题	一、原有沥青混凝土项目																															
	商品混凝土搅拌站建设项目出租给位于江苏通用路桥材料科技有限公司南侧的江苏通用商品混凝土有限公司建设。																															
	江苏通用路桥材料科技有限公司位于江苏省常州市溧阳市社渚镇 S360 北侧、梅渚河东侧，原江苏通用路桥材料科技有限公司情况如下：																															
	1、现有项目简介																															
	江苏通用路桥工程有限公司位于江苏省常州市溧阳市社渚镇 S360 北侧、梅渚河东侧，现在有职工 30 名，用地面积 36667 平方米，主要从事沥青混合料生产，年沥青混凝土 60 万吨的生产能力。项目于取得原溧阳市环保局批复-常溧环审（2022）76 号，2024 年完成验收。																															
	2、环保手续情况																															
	环保手续情况见表 2-7。																															
	表 2-9 环保手续情况																															
	<table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>项目批文号</th><th>批复建设内容</th><th>实际建设内容</th><th>验收情况</th></tr><tr><td>1</td><td>江苏通用路桥工程有限公司沥青混凝土搅拌补办环评手续项目</td><td>2012.1.12 取得原溧阳市环保局批复-溧环表复[2012]5 号</td><td>年产沥青混凝土 30 万吨</td><td>年产沥青混凝土 30 万吨</td><td>2015.12.3 取得原溧阳市环保局验收意见-溧环验[2015]41 号</td></tr><tr><td>2</td><td>沥青混凝土迁建及码头建设项目</td><td>2022.5.27 取得原溧阳市环保局批复-常溧环审（2022）76 号</td><td>年产沥青混凝土 60 万吨</td><td>年产沥青混凝土 60 万吨</td><td>2024.1.7 取得验收意见</td></tr></table>					序号	项目名称	项目批文号	批复建设内容	实际建设内容	验收情况	1	江苏通用路桥工程有限公司沥青混凝土搅拌补办环评手续项目	2012.1.12 取得原溧阳市环保局批复-溧环表复[2012]5 号	年产沥青混凝土 30 万吨	年产沥青混凝土 30 万吨	2015.12.3 取得原溧阳市环保局验收意见-溧环验[2015]41 号	2	沥青混凝土迁建及码头建设项目	2022.5.27 取得原溧阳市环保局批复-常溧环审（2022）76 号	年产沥青混凝土 60 万吨	年产沥青混凝土 60 万吨	2024.1.7 取得验收意见									
	序号	项目名称	项目批文号	批复建设内容	实际建设内容	验收情况																										
1	江苏通用路桥工程有限公司沥青混凝土搅拌补办环评手续项目	2012.1.12 取得原溧阳市环保局批复-溧环表复[2012]5 号	年产沥青混凝土 30 万吨	年产沥青混凝土 30 万吨	2015.12.3 取得原溧阳市环保局验收意见-溧环验[2015]41 号																											
2	沥青混凝土迁建及码头建设项目	2022.5.27 取得原溧阳市环保局批复-常溧环审（2022）76 号	年产沥青混凝土 60 万吨	年产沥青混凝土 60 万吨	2024.1.7 取得验收意见																											
沥青混凝土迁建及码头建设项目已申领排污许可证，排污许可证编号：91320481MA229FG630001W。																																
3、原有项目产品方案																																
见表 2-2。																																
4、原有项目设备																																
表 2-10 原有项目设备一览表																																
<table><tr><th>类型</th><th>名称</th><th>规模型号</th><th>数量（台套）</th><th>产地</th></tr><tr><td rowspan="6">生产设备</td><td colspan="4">冷料供给系统</td><td rowspan="5">国外进口成套设备</td></tr><tr><td>4500 型环保沥青拌和站成套设备（间歇）</td><td>冷料斗</td><td>11~18m³；含隔离网、仓壁振捣器</td><td>6</td></tr><tr><td>皮带给料机</td><td>120t/h；2.2kW（变频）</td><td>6</td></tr><tr><td>集料皮带输送机</td><td>270~360t/h；宽度 800mm，7.5kW</td><td>1</td></tr><tr><td>斜皮带输送机</td><td>270~360t/h；宽度 800mm，7.5kW</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4">骨料烘干加热系统</td></tr></table>					类型	名称	规模型号	数量（台套）	产地	生产设备	冷料供给系统				国外进口成套设备	4500 型环保沥青拌和站成套设备（间歇）	冷料斗	11~18m ³ ；含隔离网、仓壁振捣器	6	皮带给料机	120t/h；2.2kW（变频）	6	集料皮带输送机	270~360t/h；宽度 800mm，7.5kW	1	斜皮带输送机	270~360t/h；宽度 800mm，7.5kW	1	骨料烘干加热系统			
类型	名称	规模型号	数量（台套）	产地																												
生产设备	冷料供给系统				国外进口成套设备																											
	4500 型环保沥青拌和站成套设备（间歇）	冷料斗	11~18m ³ ；含隔离网、仓壁振捣器	6																												
	皮带给料机	120t/h；2.2kW（变频）	6																													
	集料皮带输送机	270~360t/h；宽度 800mm，7.5kW	1																													
	斜皮带输送机	270~360t/h；宽度 800mm，7.5kW	1																													
	骨料烘干加热系统																															

		干燥滚筒	≥320t/h; φ2.7 m×11m	1
		主燃烧器	低压气动雾化, 变频, 配套螺杆空压机 6m ³ /min, 24MW	1
		筛分、计量及拌和系统		
		热骨料提升机	270~360t/h, 双排链斗垂直提升, 离心式卸料, 配有逆止装置, 37kW	1
		振动筛	270~360t/h, 6 层式筛面, 筛面 58.6m ²	1
		热骨料仓	100T, 上、中、下 3 个料位仪监控	6
		热骨料计量秤	称量范围<2400kg	6
		粉料计量秤	称量范围<480kg	1
		沥青计量秤	称量范围<480kg	1
		搅拌缸	卧式双轴叶浆式搅拌器; 4500 kg/批次; 45kW×2; 循环生产周期 45~60s, 生产能力 270~360 t/h	1
		成品料仓(底置)	100T, 配套卸料装置, 配套岩棉保温系统	1
		粉料供给系统		
		石粉仓	65m ³	1
		回收粉仓	61m ³	1
		螺旋输送系统	/	1
		沥青供给及加热系统		
		保温沥青罐	100T 双包容卧式罐, 配套导热油隔套加热系统	4
			50T 双包容卧式罐, 配套导热油隔套加热系统	5
			30T 双包容卧式罐, 配套导热油隔套加热系统	1
		沥青循环泵	36m ³ /h	1
		沥青工作管路	配套导热油盘管间接加热	1
		沥青接卸槽	5m ³	1
		导热油加热炉	800000kcal/h, 含工作管路	1
		导热油循环泵	100m ³ /h, 22kw×2	2
		导热油工作管路	主循环管路和多条分支管路构成	1
		气动系统		
		螺杆空压机	37kw, 6m ³ /min	1
		储气罐	300L	2
		再生料供给、烘干加热系统		
		破碎机	-	1
		粉碎机	-	1
		再生料仓	9m ³	2
		集料皮带输送机	270~360t/h; 宽度 800mm, 7.5kW	1
		斜皮带输送机	270~360t/h; 宽度 800mm, 7.5kW	1
		斗式提升机	-	1
		再生料干燥滚筒	200t/h; φ2.5 m×14m	1
		主燃烧器	低压气动雾化, 变频, 配套螺杆空压机	1

			6m ³ /min, 12MW		
		热再生料仓	4.5m ³	1	
环保设备	除尘装置	沥青废气处理装置	16000m ³ /h, 喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附	1	国产
		除尘装置	20000m ³ /h, 重力除尘器+袋式除尘器	1	
			5000m ³ /h, 袋式除尘器	1	
			15000m ³ /h, 袋式除尘器	1	
			仓顶除尘器	4	
			水雾喷淋抑尘装置	5	
		污水站	隔油+沉淀	1	

5、原有项目工艺流程



工艺流程

项目沥青混凝土拌和成套设备为间歇式设备，所谓间歇式，是指分批次计量、搅拌生产的模式。

即采用先进 PLC 可编程集中控制系统，将石子（俗称骨料）、粉料（俗称填料）、沥青、再生料分批次计量后按设定顺序投入搅拌缸进行搅拌，完成后卸出拌和成品料，接着进行下一个循环，形成批次循环作业过程。

►物料准备

（1）粉料进料、暂存

由外部粉料供应车辆配套的螺旋提升输送设备定期对厂区粉料仓进行粉料补充，然后经螺旋输送装置输送至生产系统。粉料仓顶部配套仓顶除尘器。

产污分析：粉料进、出料过程产生的料仓粉尘 G3-1。

（2）骨料装卸、储存

骨料经船运至泊位后，由装卸区的固定式起重机直接卸料至皮带进料斗中，然后与密闭皮带输送设备输送至配料房按不同规格分区堆放，配料房内设水雾喷淋抑尘系统。

产污分析：骨料装卸区、配料房装卸粉尘 G3-2、G3-3。

（3）再生料破碎、储存

再生料（旧的路面材料）回收后在配料房先经破碎、粉碎后存放在配料房，房内部设水雾喷淋抑尘系统，破碎机、粉碎机配套袋式除尘器。

产污分析：主要为破碎粉碎粉尘 G3-7、装卸粉尘 G3-8 及设备噪声 N3-2。

（4）沥青进料、储存废气

沥青配送车经密闭管道将沥青卸至罐区密闭沥青接卸槽，然后泵至各沥青罐内，沥青罐均配套导热油锅炉（以天然气为燃料，采用低氮燃烧器）提供的导热油进行盘管隔套加热，未生产时可常温下储存，仅在生产前提前预热熔融至 140℃ 左右，各储罐呼吸阀直接密闭连接至“喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附装置”废气处理系统。

产污分析：天然气燃烧废气 G3-11、沥青进料及罐区储存过程熔融时产生的沥青废气 G3-13。

►生产

（5）骨料投料

用装载机将不同规格的骨料铲入对应的冷料仓，经由变频器控制（根据级配类型、产量和配合比事先设定）的皮带给料机容积计量后，由密闭集料皮带输送机、斜皮带输送机输送至骨料烘干加热系统。各料仓上方均设集气罩收集装置连至袋式除尘器。

产污分析：投料粉尘 G3-4。

（6）骨料烘干

本项目骨料加热采用逆流加热。骨料经从滚筒高位端进口进入滚筒内，滚筒旋转时叶片、升料槽板将骨料刮起提升抛洒，同时在滚筒的倾角作用下于不同的位置跌落，从而自上而下形成多层料帘，低位天然气燃烧产生热气流自下而上，使骨料与热气流直接充分接触，实现对骨料高效加热。最终将骨料烘干预热至 160℃后经低位出料口排出，骨料在反复提升抛洒过程产生的灰尘以及燃烧热烟气均经高位端集气管道收集至重力除尘+袋式除尘系统，其中重力除尘收集的粒径较大的尘粒与烘干后骨料进入后续筛分工序回用生产，袋式除尘收集的粒径较细的粉尘经螺旋输送装置输送至回收粉仓内回用生产。

产污分析：主要为粉尘、天然气燃烧废气等骨料烘干废气 G3-5 及设备噪声 N3-1。

（7）骨料筛分、暂存

预热后的热骨料（包括重力除尘收尘）经螺旋输送机及斗式热骨料提升机提升输送至顶部密闭筛分系统，通过筛分机不同规格的筛网振动筛分，将热骨料筛分成若干种规格，然后分别流进相对应的热骨料仓内存储。密闭筛分系统内部设排气管道，振动筛分粉尘收集至重力除尘+袋式除尘系统，收尘回用情况同上。

产污分析：骨料筛分粉尘 G3-6 及设备噪声 N3-2。

（8）再生料投料

用装载机在配料房破碎后的再生料铲入再生料仓，经由密闭皮带输送机、斜皮带输送机及斗式提升机输送至再生料烘干加热系统。各料仓上方均设集气罩收集装置连至袋式除尘器。

产污分析：主要为投料粉尘 G3-9。

（8）再生料烘干、暂存

根据产品质量要求，通过再生料烘干加热系统降低再生料水分，同时将骨料预热至 120℃，便于后续拌和。该系统组成同上骨料烘干加热系统，但是不同的是，天然气加热器及再生料进口均设置在滚筒高位端头部，燃烧热气流与再生料流向均为自上而下，对再生料进行顺流加热。相对骨料逆流加热，减少了加热接触时间，从而再生料加热温度一般不超过 120℃，避免了再生料中沥青焦糊老化及粘附，该温度下产生的沥青废气极少。烘干后的再生料自然流进的密闭热料仓内存储。

产污分析：粉尘、天然气燃烧废气及极少量沥青废气等再生料烘干废气 G3-10 及设备噪声 N3-4。

（8）计量

按骨料：再生料：沥青：粉料=50：5：3：2 的设计配比，将不同规格的骨料按先小后大次序分批投入石料计量仓内累加计量；再生料投入再生料计量仓内计量；同时沥青供给系统泵来的热沥青

和粉料供给系统螺旋输送来的粉料，分别按设定配比投入到各自的计量装置内计量。各计量系统密闭。

(9) 拌和

各物料计量完毕后，依事先设定顺序按批次投入到密闭拌和系统内进行拌和。拌和系统采用扁平状搅拌缸，内置卧式双轴叶浆式搅拌器，缸体配套导热隔套加热保温系统。拌和时双轴叶浆式搅拌器拌向相反，对各物料充分拌和，导热隔套加热保温系统维持拌和温度在 160℃左右。最大拌和能力 4500kg/批次，拌和时间 45~60s/批次。密闭拌和系统内部设排气管道，将拌和废气收集至“喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附”处理后高空排放。

产污分析：粉尘、沥青废气等拌和废气 G3-13 及设备噪声 N3-5。

(9) 成品暂存、出料

搅拌好的成品料卸到密闭保温成品料仓内短期储存。仓底部设密闭出料间，运输车进入出料间以承卸沥青拌和料成品。密闭成品仓及卸料间内部设排气管道，将沥青废气收集至“喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附”处理后高空排放。

产污分析：成品暂存、出料废气 G3-14。

5、原有项目原辅料

表 2-11 原有项目原辅料消耗表

产品	名称	重要组分及规格	年耗量 (t/a)	仓储方式及最大仓储量 (吨)	来源及运输
沥青混凝土	石子	以粒径 5~30mm 为主的块状玄武岩、石灰岩等	500000	配料房分区堆放；100000	中国、船运
	石粉	以粒径 0.075mm 为主的粉料	20000	配料房存放；150	中国、汽运
	沥青	70#石油沥青	30000	储罐储存；700	中国、汽运
	再生料	沥青 5%、石子及石粉 95%	50000	配料房堆放；5000	中国、汽运
/	导热油	加氢精制物和添加剂的混合物	10t/5a	无仓储，仅导热油炉在线量	中国、汽运

5.3 原有项目污染防治措施及排放情况

(1) 废气

表 2-12 原有项目废气处理排放方式

产生源	治理措施	排放方式及编号
再生料破碎、粉碎粉尘、骨料、再生料投料粉尘	袋式除尘器 (TA001) 处理	40 米高 DA001 排气筒
再生料烘干废气 (烘干粉尘、天然气燃烧废气)、骨料烘干废气及筛分粉尘	重力+袋式除尘器 (TA002)	40 米高 DA002 排气筒
拌和废气 (粉尘、沥青废气)、沥青罐区废气 (沥青废气)、成品暂存及卸料废气 (沥青废气)	喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附 (TA003)	40 米高 DA003 排气筒

导热油锅炉天然气燃烧 (低氮燃烧)		/		40 米高 DA004 排气筒			
根据 2025 年自行监测报告（报告编号：(2025)环检(QZ)字第(25010819)号），各排气筒检测数据见表 2-13 到表 2-16，厂界无组织检测数据见表 2-19、表 2-20。							
表 2-13 有组织废气（DA001）排放情况							
监测时间	排气筒编号	监测项目	监测结果		标准 限值	达标 情况	
			第一次				
2025.1.8	DA001	标态气量 m³/h	27746		/	/	
		颗粒物排放浓度 mg/m³	1.5		20	达标	
		颗粒物排放速率 kg/h	3.88*10 ⁻²		1	达标	
表 2-14 有组织废气（DA002）排放情况							
检测时间	排气筒 编号	检测项目	检测结果			标准限 值	达标 情况
			第一次	第二次	第三次		
2025.1.8	DA002	标干风量 m³/h	4460	4596	4443	/	/
		颗粒物实测排放浓度 mg/m³	1.6	ND	ND	/	/
		颗粒物折算排放速率 kg/h	10	/	/	20	达标
		颗粒物排放速率 kg/h	4.46*10 ⁻²	/	/	/	/
		二氧化硫实测排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND	/	/
		二氧化硫折算排放速率 kg/h	/	/	/	80	达标
		二氧化硫排放速率 kg/h	/	/	/	/	/
		氮氧化物实测排放浓度 mg/m³	9	11	10	/	/
		氮氧化物折算排放速率 kg/h	56	80	65	180	达标
		氮氧化物排放速率 kg/h	0.250	0.368	0.289	/	/
表 2-15 有组织废气（DA003）排放情况							
检测时间	排气筒编 号	监测项目	监测结果			标准 限值	达标 情况
			第一次	第二次	第三次		
2025.1.8	DA003	标态气量 m³/h	5638	5811	5726	/	/
		颗粒物排放浓度 mg/m³	1.4	ND	ND	/	/
		颗粒物折算浓度 mg/m³	8.2	/	/	20	达标
		颗粒物排放速率 kg/h	4.62*10 ⁻²	/	/	/	/
		沥青烟排放浓度 mg/m³	ND	ND	ND	/	/
		沥青烟折算浓度 mg/m³	/	/	/	20	达标
		沥青烟排放速率 kg/h	/	/	/	0.11	达标
表 2-16 有组织废气（DA003 苯并[a]芘）排放情况							
检测时间	排气筒编号	监测项目	监测结果		标准 限值	达标 情况	
			第一次				
2024.11.29	DA003	标态气量 m³/h	7017		/	/	
		苯并[a]芘排放浓度 mg/m³	ND		0.3×10 ⁻³	达标	
		苯并[a]芘排放速率 kg/h	/		0.9×10 ⁻⁵	达标	
注：根据监测报告：(2024)环检(QZ)字第(24112903)号							

表 2-17 有组织废气（DA004）排放情况							
监测时间	排气筒 编号	监测项目	监测结果			标准 限值	达标 情况
			第一次	第二次	第三次		
2023.12.25	DA004	标态气量 m³/h	628	626	609	/	/
		颗粒物排放浓度（实测）mg/m³	1.2	1.1	1.2	/	/
		颗粒物排放浓度（折算）mg/m³	1.4	1.3	1.4	10	达标
		颗粒物排放速率 kg/h	7.54×10 ⁻⁴	6.89×10 ⁻⁴	7.31×10 ⁻⁴	/	/
		二氧化硫排放浓度（实测）mg/m³	ND	ND	ND	/	/
		二氧化硫排放浓度（折算）mg/m³	ND	ND	ND	35	达标
		二氧化硫排放速率 kg/h	-	-	-	/	/
		氮氧化物排放浓度（实测）mg/m³	20	19	20	/	/
		氮氧化物排放浓度（折算）mg/m³	24	23	24	50	达标
		氮氧化物排放速率 kg/h	0.013	0.012	0.012	/	/
2023.12.29	DA004	标态气量 m³/h	667	656	664	/	/
		颗粒物排放浓度（实测）mg/m³	1.2	1.1	1.2	/	/
		颗粒物排放浓度（折算）mg/m³	1.4	1.3	1.4	10	达标
		颗粒物排放速率 kg/h	8.00×10 ⁻⁴	7.22×10 ⁻⁴	7.97×10 ⁻⁴	/	/
		二氧化硫排放浓度（实测）mg/m³	ND	ND	ND	/	/
		二氧化硫排放浓度（折算）mg/m³	/	/	/	35	达标
		二氧化硫排放速率 kg/h	/	/	/	/	/
		氮氧化物排放浓度（实测）mg/m³	21	19	20	/	/
		氮氧化物排放浓度（折算）mg/m³	25	23	24	50	达标
		氮氧化物排放速率 kg/h	0.014	0.012	0.013	/	/

表 2-18 有组织废气实际排放量核算				
污染物	污染源	平均排放速率（kg/h）	排放时间（h）	年排放总量（t）
颗粒物	DA001	3.88*10 ⁻²	2400	0.0931
颗粒物	DA002	4.46*10 ⁻²	2400	0.107
二氧化硫		/	2400	/
氮氧化物		0.302	2400	0.725
颗粒物	DA003	4.62*10 ⁻²	2400	0.111
苯并[a]芘		/	2400	/
沥青烟		/	2400	/
颗粒物	DA004	7.73×10 ⁻⁴	2400	0.0019
二氧化硫		/	2400	/
氮氧化物		0.013	2400	0.0312

表 2-19 无组织（颗粒物）废气监测结果评价表							
采样日期	检测项目	单位	检测结果	周界外浓度 最高值	无组织排放监控 浓度限值（mg/m3）		达标情况
			第一次				
2025.1.8	颗粒物	mg/m³	0.154	0.226	周界外	0.5	达标

			0.226		浓度最高点				
			0.182						
			0.181						
表 2-20 无组织（苯并[a]芘）废气监测结果评价表									
采样日期	检测项目	单位	检测结果			周界外浓度最高值	无组织排放监控浓度限值（mg/m3）		达标情况
			第一次	第二次	第三次				
2024.11.29	苯并[a]芘	mg/m³	ND	ND	ND	ND	周界外浓度最高点	8×10 ⁻⁶	达标
			ND	ND	ND				
			ND	ND	ND				
			ND	ND	ND				
注：根据监测报告：(2024)环检(QZ)字第(24112903)号									
<p>项目 DA001 排气筒颗粒物排放浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）表 1 排放限值；DA002 排气筒颗粒物、SO₂、NO_x 排放浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 排放限值；DA003 排气筒颗粒物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 标准限值，苯并[a]芘、沥青烟排放浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）表 1 排放限值；DA004 排气筒颗粒物、NO_x、SO₂ 排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/ 4385-2022）表 1 燃气锅炉排放限值。</p> <p>厂界无组织污染物颗粒物、苯并[a]芘、沥青烟排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 浓度限值。</p> <p>（2）废水</p> <p>自行监测期间，污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油类均符合溧阳市社渚污水处理厂接管标准；回用水化学需氧量、悬浮物、石油类最大日均浓度值均达标，满足回用水水质标准。</p>									
表 2-21 废水治理情况汇总表									
废水来源			处理方式			最终去向			
搅拌机、车辆冲洗水			经 5m³/d 的（隔油+沉淀）污水处理系统			回用于场地清洗用水			
地面冲洗废水									
初期雨水			经沉淀处理			生活污水经槽车托运至溧阳市社渚污水处理厂处理。			
生活污水			/						
<p>现有厂区设一个雨水排口，一个污水接管口，雨污水排口均设置有截断阀，排口按规范要求设置了标志牌。</p> <p>根据 2025 年自行监测报告（报告编号：(2025)环检(QZ)字第(25010819)号），检测时间 2025.1.8，污水接管口检测数据如下：</p>									
表 2-22 污水接管口监测结果评价表									

监测日期	监测点位	监测结果						
		pH	COD	SS	NH ₃ -N	TP	TN	动植物油类
2025.1.8	污水接管口	6.8	79	35	4.84	1.18	13.2	0.40
		6.8	81	37	4.78	1.13	13.6	0.39
		6.8	76	39	4.67	1.16	13.4	0.35
标准限值		6-9	500	400	45	6	55	20
是否达到接管标准		是	是	是	是	是	是	是

监测结果表明：监测期间污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷的浓度值均符合社渚污水处理厂接管标准。

表 2-23 废水污染物排放量

污染物	平均排放浓度 (mg/L)	接管废水量（t/a）	年排放总量 (t/a)
废水量	/	720	720
化学需氧量	78.67		0.057
悬浮物	37		0.0274
氨氮	4.76		0.00342
总氮	13.4		0.0096
总磷	1.16		0.00084
动植物油类	0.38		0.00027

（3）噪声

主要噪声为生产设备、公辅设备的运行噪声，建设单位采用隔音减震等措施，根据 2025 年自行监测报告（报告编号：(2025)环检(QZ)字第(25010819)号，监测结果如下：

表 2-24 现有项目厂界噪声监测结果（单位:dB(A)）

监测日期	测点编码	测点位置	等效声级值 dB（A）		标准值 dB（A）		评价	主要噪声源
			昼间	夜间	昼间	夜间		
2025.1.8	N1	东厂界	59.2	48.4	60	50	达标	生产
	N2	南厂界	58.5	49.2	60	50	达标	生产
	N3	西厂界	58.7	50	70	55	达标	生产
	N4	北厂界	59.1	49.1	60	50	达标	生产

噪声：东、南、北厂界环境噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准，西厂界环境噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4 类标准。

（4）固废

企业产生的固废种类包括危险废物、一般固废及生活垃圾，固废分类收集，分类处置，企业设置了 20m²的危险废物贮存库，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求，危险废物分类储存，其中危废均委托有资质单位处置；一般固废外售处理；生活垃圾交由环卫部门统一处理。

表 2-25 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	属性	废物代码	产生量 (t/a)	利用处置方式	处理/处置量 (t/a)
1	废骨料	一般工业固废	309-009-99	10	外卖综合利用	10
2	一般废布袋		309-009-99	1	外卖综合利用	1
3	除尘器收尘		309-009-99	125	回用生产	125
4	沉渣		309-009-99	9.6	外卖综合利用	9.6
5	废油	危险废物	900-210-08	0.12	委托有资质单位处理处 置	0.12
6	废活性炭		900-039-49	2.736		2.736
7	废气处理废渣		900-041-49	0.3		0.3
8	废导热油		900-249-08	10t/5a		10t/5a
9	生活垃圾	生活垃圾	/	4.5	环卫部门处置	4.5

7、卫生防护距离

项目应以装卸区、配料房外扩 50m、沥青拌合楼 1#边界外扩 100m 范围形成的包络线设置卫生防护距离，该范围内目前无居民等敏感目标。

8、风险防范措施

(1) 建设单位已编制《江苏通用路桥材料科技有限公司突发环境事件应急预案》，备案编号为：320481-2025-068-L 按照应急预案配备安全生产和环境污染等事故应急队伍、装备、物资和设施，开展日常培训及演练。

9、排污许可证及环境管理情况

(1) 排污许可证申领情况

建设单位已于 2023 年 11 月 23 日完成排污许可证首次申请，管理类别为简化管理，证书编号为：91320481MA229FG630001W。已按要求设置例行检测计划，并按照计划执行。

(2) 环境管理制度建设情况

公司设置了环境管理机构，由各部门负责人组成，负责公司环境管理工作的日常事务。

(3) 环境管理要求

建设单位已按照排污许可要求制定自行监测计划并按计划执行自行检测，监测计划包含废气、废水；按照《排污单位环境管理台账及排污许可执行报告技术规范 总则(试行)》(HJ944-2018) 要求制定下列台账①污染防治设施运行管理信息；②监测记录信息；③基本信息；④生产设施运行管理信息；⑤其他环境管理信息；按要求完成执行报告上报，目前已按要求上报年报；按照《排污许可管理条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》执行信息公开。

11、污染物排放总量

表 2-26 现有项目污染物排放情况汇总表

类别	污染物名称	许可排放量 (t/a)
----	-------	-------------

		已建部分		在建部分		全厂	
废气 有组织	SO ₂	0.6		0.048		0.648	
	NO _x	3.48		0.261		3.741	
	颗粒物	1.268		0.112		1.38	
	苯并[a]芘	1.9×10 ⁻⁸		1.6×10 ⁻⁹		2.06×10 ⁻⁸	
	沥青烟	0.075		6.3×10 ⁻³		0.081	
废气 无组织	颗粒物	0.391		0.0458		0.437	
	苯并[a]芘	9.6×10 ⁻¹⁰		8×10 ⁻¹¹		1×10 ⁻⁹	
	沥青烟	0.004		3.15×10 ⁻⁴		0.004315	
类别	污染物名称	接管量	外排量	接管量	外排量	接管量	外排量
废水	废水量 (m ³ /a)	720	720	0	0	720	720
	COD	0.252	0.036	0	0	0.252	0.036
	SS	0.216	0.007	0	0	0.216	0.007
	氨氮	0.018	0.004	0	0	0.018	0.004
	TN	0.025	0.011	0	0	0.025	0.011
	TP	0.002	0.0004	0	0	0.002	0.0004
	动植物油	0.072	0.001	0	0	0.072	0.001

二、现有码头项目情况

项目用地现为码头用地，原由溧阳鸿业物资经营部持有合法港口经营许可证从事中转作业，2021 年完成建设主体变更，码头交由江苏通用路桥材料科技有限公司建设，相关港口经营许可证已变更完成。

1、现有码头环保手续履行情况

2010 年 11 月 23 日，溧阳鸿业物资经营部填报了建筑材料销售、码头物资中转、装卸项目环境影响登记表报原溧阳市环保局备案（见附件 6），码头设 4 个 800 吨级泊位，主要用于社渚、郎溪等周边石子及钢材等货物进口，年货运周转量 300 万吨。

2021 年 6 月 8 日，江苏通用路桥材料科技有限公司与溧阳鸿业物资经营部签订转让协议，并向常州市溧阳生态环境局提交主体变更申请，项目建设主体变更为通用路桥公司，8 月 16 日取得常州市溧阳生态环境局关于主体变更的复函（见附件 4）。

2021 年该项目完成了一阶段自主验收，现已建 3 个 800 吨泊位，年吞吐量 100 万吨（详见验收意见-见附件 6）

表 2-27 现有码头经济技术指标表

序号	项目	单位	指标
1	码头挡墙高度	m	0.2
2	码头挡墙长度	m	350
3	岸线长度	m	330（其中梅渚河岸线 200m、梅渚河支流岸线 130m）

4	装卸泊位数	个	3
5	设计码头泊位通过能力 (泊位吨级)	吨/个	800
6	码头仓库等配套建筑	m ²	1500
7	码头装卸区域	m ²	3139.95

表 2-28 现有码头设备表

类型	名称	规模型号	数量 (台套)
码头设备	固定式起重机	/	1
	扫地车	/	2
	洒水车	/	2
	运输货车	/	8
	装卸一体机	/	8
	装卸车	/	8

2、码头营运流程

现有码头主要进行石子、砂等散货进口，兼顾钢材等件杂货进口，具体营运流程如下：

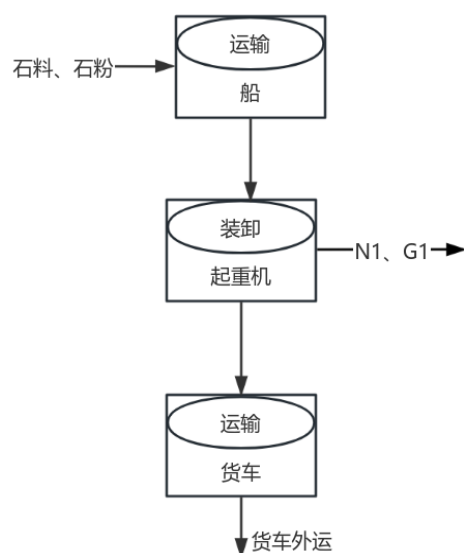


图 2-6 现有码头运营工艺流程及产污节点图

营运流程简述：

进口：骨料经船运至泊位后，由装卸区的固定式起重机卸料至运输车中，起重机卸料口与运输车进料口通过导料槽密闭衔接，减少卸料时的高差扬尘。随后运输车密闭输送至配料房按不同规格分区堆放。

产污分析：装卸区石子、砂等装卸粉尘，起重机噪声，船舶含油废水及生活污水、船舶及运输车辆尾气等。

3、污染防治措施及达标排放情况

①废气

主要为码装卸区石子、砂等装卸粉尘，装卸时有洒水车以及水雾喷淋装置，减少颗粒物的排放，同时码头装卸区配备有在线扬尘监控装置。装卸时起重机卸料口与运输车进料口通过导料槽密闭衔接，减少卸料时的高差扬尘对环境影响较小。根据通用路桥厂区的自行监测报告（（2025）环检（QZ）字第（25010819）号），厂界无组织监测如下。

表 2-29 无组织排放废气监测结果及评价（ug/m³）

采样日期	检测项目	单位	检测结果	周界外浓度最高值	无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）		达标情况
			第一次				
2025.1.8	颗粒物	mg/m ³	0.154	0.226	周界外浓度最高点	0.5	达标
			0.226				
			0.182				
			0.181				

监测结果表明：厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/T4041-2021) 表 3 无组织排放监控浓度限值。

②废水

项目船舶含油废水、船舶生活污水托运至委托溧阳市水利市政建筑有限公司处理。

初期雨水、地面冲洗废水和车辆清洗废水经初期雨水池及沉淀池沉淀预处理后回用于地面冲洗及车辆清洗；码头生活污水托运至溧阳市社渚污水处理厂处理。



	
船舶含油废水、船舶生活污水回收处	车辆清洗区

表 2-30 厂区废水监测结果及评价（mg/L）

监测日期	监测点位	监测结果		
		COD	SS	石油类
2023.12.19	回用水出口	24	69	1.10
2023.12.20	回用水出口	24	68	1.10
回用水限值		60	100	10
是否达到回用水质要求		是	是	是

监测结果表明，污水接管口 COD、SS、氨氮、TN、TP 满足社渚污水处理厂接管标准，回

	<p>用水满足厂内回用水水质要求。</p> <p>③固废</p> <p>码头设船舶垃圾收集点，船舶垃圾收集后定期由环卫部门清运处理，纳入城市生活污染治理体系，满足固废处理的相关要求。</p> <p>二、主要环境问题及“以新带老”措施</p> <p>经与企业核实，与周边居民调查后，无周边居民投诉等情况。</p> <p>经过现场调查，参照《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ1091-2020）等标准，通用路桥还存在如下环境问题，下表为主要环境问题及“以新带老”措施</p> <p style="text-align: center;">表 2-31 主要环境问题及“以新带老”措施</p> <table border="1"> <tr> <th>编号</th><th>环境问题</th><th>“以新带老”措施</th></tr> <tr> <td>1</td><td>码头装卸区未设置防尘网</td><td>码头装卸区设置防尘网，减少卸料时无组织废气</td></tr> </table>		编号	环境问题	“以新带老”措施	1	码头装卸区未设置防尘网	码头装卸区设置防尘网，减少卸料时无组织废气
编号	环境问题	“以新带老”措施						
1	码头装卸区未设置防尘网	码头装卸区设置防尘网，减少卸料时无组织废气						

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 状况	1、大气环境质量现状								
	1.1 环境空气质量标准								
	项目区域规划为二类环境空气质量功能区，SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、苯并[a]芘执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单表 1、表 2 中的二级标准，沥青烟参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中质量标准限值。具体限值见表 3-1。								
	表 3-1 环境空气质量标准限值表								
	项目所在区域	《环境空气质量标准》 GB3095-2012	表 1 二级标准	SO ₂	μg/m ³	小时	24 小时平均	年均	
				NO ₂		500	150	60	
				PM ₁₀		200	80	40	
				PM _{2.5}		/	150	70	
				O ₃		/	75	35	
				CO	200	160 (日最大 8 小时平均)			
			表 2 二级标准	苯并[a]芘	mg/m ³	/	4	/	
				TSP	μg/m ³	/	0.0025	0.001	
				NOx	μg/m ³	/	300	200	
			《大气污染物综合排放标准详解》	原苏联居住区最大一次浓度限值	沥青烟	μg/m ³	250	100	50
							63.7	/	/
			2、地表水环境质量现状						
	2.1 地表水质量标准								
	根据《江苏省地表水（环境）功能区划（2021-2030 年）》，项目纳污水体-社渚河、周边河道梅渚河及溧阳市主要河流执行《地表水环境质量标准》(GB3038-2002)表 1 的Ⅲ类标准，具体限值见表 3-2。								
	表 3-2 地表水环境质量标准 单位：mg/L								
	水域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值			
社渚河、梅渚河及溧阳市主要河流	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)	表 1 Ⅲ类	COD	mg/L	20				
			BOD ₅		4				
			氨氮		1.0				
			TP		0.2				
2.2 地表水环境质量状况									
本次评价主要根据《2024 年度溧阳市生态环境质量公报》进行简要分析。									
2024 年，溧阳市主要河流水质整体状况为优，所监测的 8 个断面（丹金溧漕河、南溪河、									

	北溪河、邳芳河、大溪河、胥河、北河和中干河）均符合Ⅲ类水质，北溪河和北河达到Ⅱ类水质标准，水质优良率达 100%。									
	3、声环境质量现状									
	3.1 声环境质量标准									
	根据《市政府关于印发<溧阳市中心城区声环境功能区划>的通知》（溧政发[2023]3 号），项目所在区域为 2 类声功能区，除西厂界区域毗邻梅渚河、声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 4a 类标准以外，其余各边界区域、周边朱家圩、庙后村声环境执行表 1 中 2 类标准。									
	表 3-3 声环境质量标准限值表									
	区域名		执行标准		表号及级别		标准限值 dB（A）			
							昼间		夜间	
	西厂界		《声环境质量标准》 （GB3096-2008）		表 1 中 4a 类		70		55	
	东、南、北厂界				表 1 中 2 类		60		50	
	本项目厂界外 50m 范围内无声环境敏感目标，无需进行声环境现状调查。									
	4、生态环境现状									
	本项目位于溧阳市社渚镇 S360 北侧、梅渚河东侧，用地范围内无生态环境保护目标，未进行生态现状调查。									
	5、电磁辐射									
	无电磁辐射影响。									
	6、土壤、地下水环境质量现状									
	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》中要求，土壤和地下水环境原则上不开展环境质量现状调查。									
	项目区域及周边土地利用类型为工业用地及居住用地；500m范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。									
	在全面落实项目提出的土壤、地下水防治措施的情况下，对地下水、土壤影响较小，结合污染源、保护目标分布情况，未开展环境质量现状调查。									
环境保护目标	经现场实地调查，有关水、气、声、生态环境保护目标及要求见表 3-4。									
	表 3-4 建设项目主要环境保护目标									
	环境要素	坐标（m）		环境保护对象	方位	距最近厂界距离(m)	规模（人）	环境功能		
		X	Y							
	环境空气	162	311	朱家圩	NE	230	96	二类环境空气质		

		49	410	圩南	N	265	40	量功能区
		91	575	圩中	N	477	60	
		9	1036	圩北	N	895	50	
		795	716	台子	NE	938	100	
		1047	347	棠下	NE	1009	150	
		648	100	杨树窠	E	531	300	
		270	-326	庙后	SE	317	80	
		262	-881	新农村	SE	804	30	
		-82	-897	刘家小湾	S	758	25	
		-486	-987	沙门渡	SW	864	120	
		-641	690	舍头	NW	858	250	
		223	1496	新桥	N	1380	60	
		150	2094	花港	N	1950	60	
		851	2091	中心	NE	2150	100	
		1572	1128	城西桥	NE	1860	80	
		1325	1836	下西头	NE	2140	300	
		1857	1831	上东头	NE	2590	50	
		2435	1533	静堂庵	NE	2810	20	
		1221	2414	务庄头	NE	2700	20	
		2305	1109	牌坊	NE	2460	30	
		1948	426	汤沐	NE	1910	200	
		1093	-1322	朱家	SE	1620	30	
		318	-1158	塘埂	SE	1070	40	
		439	-2103	程家	SE	2020	40	
		878	-2408	石里沟	SE	2440	80	
		11	-1319	姚巷村	S	1170	200	
		-218	-1946	黄泥塘	S	1820	60	
		105	-2409	前庄	S	2310	50	
		-503	-1327	下蒋	SW	1270	40	
		-514	-1754	画眉滩	SW	1670	100	
		-1141	-1659	塘墩	SW	1890	100	
		-1425	-2328	龚家	SW	2620	25	
		-1492	-1068	金家	SW	1700	25	
		-1745	-2463	徐家	SW	2870	60	
		-1580	-1355	陈家	SW	1960	200	
		-1882	-2022	赵家	SW	2650	100	
		-2268	-428	磨家山	SW	2190	100	
		-1169	-167	下坟头	W	1010	300	
		-1639	219	孔村	W	1520	250	

		-960	-1010	窑墩上	SW	1380	10	
		-1868	1147	方田	NW	2120	250	
		-1530	1017	周家	NW	1790	40	
		-1076	1545	九房头	NW	1760	200	
		-1636	1681	西州官	NW	2270	70	
		-1982	1897	余家	NW	2650	60	
		-2342	2213	吴湾	NW	3180	70	
		265	-2380	烟店	S	2440	40	
		-995	2042	刘家边	NW	2170	200	
		2360	-1760	宜巷村	EW	3060	50	
	地下水环境	厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源						
	声环境	厂界外 50 米范围内无声环境保护目标						
	生态环境	项目用地范围内无生态环境保护目标						
	土壤	500m 范围内有基本农田						
注：以厂区西南角为原点（0，0）见附图 3								
污染物 排放控制标准	施工期污染物排放标准							
	1、废气污染物排放标准							
	扩建项目施工期废气主要为施工扬尘、施工机械设备和运输车辆产生的废气，施工期废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 排放限值标准和《施工场地扬尘排放标准》（DB32/4437-2022）表 1 排放限值标准。具体标准见下表。							
	表 3-5 施工期废气排放标准							
	污染物	无组织排放浓度值（mg/m ³ ）				标准		
	PM ₁₀	0.08				《施工场地扬尘排放标准》（DB32/4437-2022）表 1 标准		
	TSP	0.5						
	NO _x	0.12				《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准		
	SO ₂	0.4						
	非甲烷总烃	4						
	一氧化碳	10						
	2、废水污染物排放标准							
	施工期废水经沉淀处理后回用于施工场地洒水降尘不外排，回用水水质标准见表 3-10；生活污水托运溧阳市社渚污水处理厂集中处理，污水总排口执行污水处理厂接管标准，执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 2 限值，其中 SS 执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，具体见表 3-9。							
	3、噪声污染物排放标准							

项目施工期噪声执行《建筑施工现场环境噪声排放标准》（GB12523-2011）表 1 标准。

表 3-6 建设项目噪声排放标准值单位：dB（A）

标准限值		执行标准
昼间	夜间	
70	55	《建筑施工现场环境噪声排放标准》（GB12523-2011）

营运期污染物排放标准

1、废气污染物排放标准

本项目位于江苏省常州市溧阳市社渚镇 S360 北侧、梅渚河东侧，根据《关于执行大气污染物特别排放限值的通告》（苏环办[2018]299 号），大气污染物排放标准应执行特别排放限值。

（1）有组织

DA005：骨料投料粉尘经一套袋式除尘器处理后合并到 1 根 40 米高的 DA005 排气筒排放，颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）表 1 标准。

DA006：骨料烘干、天然气燃烧及骨料筛分废气（主要污染物颗粒物、SO₂、NO_x）经“重力除尘器+袋式除尘器”处理后由 40 米高 DA006 排气筒排放。颗粒物、SO₂、NO_x 排放浓度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 排放限值

DA007：拌和废气、沥青罐区废气、成品暂存及出料废气（主要污染物苯并[a]芘、沥青烟、颗粒物）收集后经“喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附”处理后由 40 米高 DA007 排气筒排放。苯并[a]芘、沥青烟排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）表 1 标准，颗粒物排放浓度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 排放限值

DA008：破碎废气、筛分废气（主要污染物颗粒物）经一套袋式除尘器处理后到 1 根 30 米高的 DA008 排气筒排放，颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）表 1 标准。

DA004：导热油锅炉天然气燃烧废气经 40m 高 DA004 排气筒排放，烟尘、NO_x、SO₂ 排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/ 4385-2022）表 1 限值。

表 3-7 有组织废气排放标准限值表

排气筒编号	执行标准及级别	污染物	排气筒高度 m	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 kg/h
DA005	《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）表 1	颗粒物	40	20	1
DA006	《工业炉窑大气污染物排放标准》	颗粒物	40	20	-

	(DB32/3728-2020) 表 1	SO ₂		80	-
		NO _x		180	-
DA007	《大气污染物综合排放标准》 (DB32 4041-2021) 表 1	苯并[a]芘	40	0.3×10 ⁻³	0.9×10 ⁻⁵
		沥青烟		20	0.11
	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32/3728-2020) 表 1	颗粒物		20	-
DA008	《大气污染物综合排放标准》 (DB32 4041-2021) 表 1	颗粒物	30	20	1
DA004	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB32/ 4385-2022) 表 1	颗粒物	40	10	-
		SO ₂		35	-
		NO _x		50	-
注：工业炉窑（即 DA006、DA007）、锅炉排气筒（即 DA004）中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等污染物的实测排放浓度应分别折算为 9%、3.5%基准氧含量排放浓度，作为达标判据。					
(2) 无组织					
本项目涉及投料、破碎、工业炉、锅炉等污染物排放，从严考虑，项目边界无组织颗粒物、苯并[a]芘、沥青烟排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）表 3 无组织排放监控浓度限值。					
表 3-8 无组织废气排放标准限值表（厂界）					
/	执行标准	污染物	厂界监控点浓度限值（mg/m ³ ）		
厂界 无组织	《大气污染物综合排放标准》 (DB32 4041-2021) 表 3	颗粒物	0.5		
		苯并[a]芘	8×10 ⁻⁶		
		沥青烟	生产设备不得有明显的无组织排放存在		
2、水污染物排放标准					
生活污水接管溧阳市社渚污水处理厂集中处理，污水总排口执行污水处理厂接管标准；污水处理厂尾水排放目前执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 2 限值，其中 SS、动植物油执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）1 级 A 标准，具体见下表 3-9。					
表 3-9 废污水排放标准限值表					
排放口 名称	执行标准	取值表号 及级别	污染物 指标	单位	标准限值
厂区 总排口	污水处理厂接管标准	/	pH	/	6~9
			COD	mg/L	500
			SS		400
			氨氮		45
			TN		55
			TP		6
			动植物油		20
污水处理厂	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业	表 2	COD	mg/L	50

排口	行业主要水污染物排放限值》 (DB32/1072-2018)		氨氮		4 (6) ^[1]
			总氮		12 (15) ^[1]
			总磷		0.5
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)	一级 A 标准	SS	10 ^[2]	
			动植物油	1.0 ^[2]	

注[1]: 上表中括号外数值为水温大于>12℃时的控制指标, 括号内数值为水温≤12℃时的控制指标;
注[2]: 溧阳市社渚污水处理厂自 2026 年 3 月 28 日起执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》
(DB32/4440-2022) 表 1B 标准, 目前仍执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中的一级 A 标准

搅拌机、车辆、场地冲洗废水经隔油、沉淀处理, 场地初期雨水经初期雨水收集池沉淀处理, 处理后均回用于场地清洗, 建设单位根据生产需要执行企业内部回用标准, 详见下表;

表 3-10 回用水排放标准限值表

排放口名称	执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	标准限值
回用水集水池	建设单位根据生产需要执行企业内部回用标准	/	COD	mg/L	60
			石油类		10
			SS		100

3、环境噪声排放标准

西厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 表 1 中 4 类标准, 其余厂界噪声排放执行表 1 中 2 类标准, 具体标准限值见下表 3-11。

表 3-11 噪声排放标准限值

厂界名	执行标准	级别	标准限值 dB (A)	
			昼	夜
西厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008)	表 1 中 4 类	70	55
其余厂界		表 1 中 2 类	60	50

4、固废污染控制标准

一般固废贮存按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 的要求, 采取相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护措施, 危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 及其修改单的要求。

总量控制因子和排放指标:

1、总量控制因子

根据《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》(国发〔2016〕65 号) 的要求, 结合建设工程的具体特征, 确定项目的总量控制因子为:

大气污染物总量控制因子: 颗粒物、SO₂、NO_x;

考核因子: 苯并[a]芘、沥青烟。

总量控制指标

水污染物总量控制因子：COD、氨氮、总氮、总磷；

考核因子：SS、动植物油。

2、项目总量控制指标和控制要求

表 3-12 扩建项目污染物排放总量控制指标表 (t/a)

类别	污染物名称	原有项目排放量	本项目排放量		“以新带老”削减量	本项目建成后全厂排放量	本项目建设前后全厂排放量变化	申请量
			接管	外环境				
生活污水	废水量 (m ³ /a)	720	0	0	/	720	+0	+0
	COD	0.252	0	0	/	0.252	+0	+0
	SS	0.216	0	0	/	0.216	+0	+0
	氨氮	0.018	0	0	/	0.018	+0	+0
	TN	0.025	0	0	/	0.025	+0	+0
	TP	0.002	0	0	/	0.002	+0	+0
	动植物油	0.072	0	0	/	0.072	+0	+0
废气 (有组织)	颗粒物	1.268	0.112		/	1.38	+0.112	+0.112
	苯并[a]芘	1.9*10 ⁻⁸	1.6*10 ⁻⁹		/	2.06*10 ⁻⁸	+1.6*10 ⁻⁹	+1.6*10 ⁻⁹
	沥青烟	0.075	0.006		/	0.081	+0.006	+0.006
	SO ₂	0.6	0.048		/	0.648	+0.048	+0.048
	NO _x	3.48	0.261		/	3.741	+0.261	+0.261
废气 (无组织)	颗粒物	0.391	0.0458		/	0.4368	+0.0458	+0.0458
	苯并[a]芘	9.6*10 ⁻¹⁰	8*10 ⁻¹¹		/	1.04*10 ⁻⁹	+8*10 ⁻¹¹	+8*10 ⁻¹¹
	沥青烟	0.004	3.15*10 ⁻⁴		/	0.004315	+3.15*10 ⁻⁴	+3.15*10 ⁻⁴

3、总量平衡途径

(1) 废气：SO₂、NO_x、颗粒物《常州市生态环境局关于建设项目的审批指导意见》、《市生态环境局关于加强建设项目新增主要污染物排放总量平衡管理的通知》（常环环评〔2021〕9号）中相关要求平衡。

(2) 固废：项目固体废物零排放，无需申请总量。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>拟建项目位于江苏省常州市溧阳市社渚镇 S360 北侧、梅渚河东侧，施工期主要为新建生产厂房、办公楼等，安装环保型沥青混凝土，将对周围环境产生一定的影响，但属暂时的、可恢复和局部的环境影响。由于建筑施工的每个施工阶段所进行的内容和采用的机械设备不同，对周围环境要素在不同程度上将产生一定影响，主要表现在扬尘、噪声、固体废物、废水、生态环境及水土流失等方面。因此施工期间应加强管理，严格执行国家的有关规定，尽量减轻对周围环境的影响。</p> <p>（1）施工期水环境影响分析</p> <p>根据工程分析，施工期产生的废水主要包括施工人员生活污水和施工废水。</p> <p>本项目施工期少量生活污水经槽车托运至溧阳市社渚污水处理厂处理。</p> <p>项目回填土和施工材料的临时堆场设置遮雨棚，下雨时不会受到雨水冲击而流失，施工期间需挖沉淀池，对各类施工作业废水（施工机械、车辆冲洗废水等）和初期雨水收集沉淀后作冲洗复用水；不外排。水泥、黄砂、石灰类的建筑材料集中堆放，并采取一定的防雨措施，及时清扫施工运输过程中抛洒的建筑粒料。</p> <p>因此，本项目施工期施工废水和生活污水均不会对梅渚河、社渚河等水质造成影响。</p> <p>（2）施工期大气环境影响分析</p> <p>本工程施工期大气污染物主要是扬尘和汽车尾气，扬尘包括土方回填及地面修复等过程中因破坏地表结构造成地面扬尘以及运输车辆来往造成现场道路扬尘，施工期扬尘的环境影响是暂时的，它将随施工作业的结束而消失。施工现场对外围有影响的方向设置围栏或围墙，封闭施工，缩小施工现场扬尘和尾气扩散范围，及时给路面洒水，经常清洗车辆，尽可能避免尘土扬起。同时，控制施工运输车辆的车速小于 40km/h，以减少道路二次扬尘。黄沙、水泥等粉料，应专门设置库房堆放，并做到及时清扫地面和在施工现场洒水。使用合格的施工与运输车辆，保证汽车尾气达到国家规定的排放标准要求。在采取了相应控制措施后，预计施工期产生的扬尘对周围大气环境影响较小。</p> <p>为了进一步减轻施工期大气污染，建设单位应按照《江苏省 2025 年大气污染防治工作计划》、《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）中相关要求，采取以下措施：</p> <p>①工程施工应当采用连续、密闭的围挡施工，降低项目扬尘影响。</p> <p>②施工工地提倡使用预拌混凝土、预拌砂浆，由市经贸主管部门会同相关部门依法划定</p>
-----------	---

	<p>禁止现场自拌混凝土和砂浆的区域范围，禁区内禁止现场自拌混凝土和砂浆；施工物料堆放规范，水泥、砂石等易产生扬尘的物料篷盖密闭；黄沙、水泥等粉料，应专门设置库房堆放。</p> <p>③施工现场主要通道、进出道路及材料加工区地面进行硬化，并做到及时清扫地面和在施工现场定期洒水抑尘。</p> <p>④文明工地施工现场出入口及重要产生尘点设置视频监控，使用合格的施工与运输车辆，出入口设置车辆清洗装置，及时对进出车辆进行清扫、冲洗，禁止带泥土上路。</p> <p>⑤工程渣土运输及建筑垃圾处置，应采用密闭方式清运，禁止高空抛洒；严格运输企业资质审批和车辆营运证、准运证及通行证合法和建筑渣土处置许可制度；密闭运输、车辆冲洗和卫星定位系统监管到位，无带泥上路、抛洒滴漏和偷倒乱倒等现象，无农用低速货车从事运输和无证运输行为。</p> <p>⑥建筑垃圾等在 48 小时内未能清运的，应当在施工工地设置临时堆放场，临时堆放场应当采取围挡、遮盖等防尘措施；闲置 3 个月以上的施工工地，应当对其裸露泥地进行临时绿化或者覆盖。</p> <p>在采取以上措施后，项目施工过程扬尘对周围环境的影响在可承受范围内。</p> <p>（3）施工期噪声影响分析</p> <p>噪声是施工期主要的污染因子，施工过程中使用的运输车辆及各种施工机械，如挖掘机等都是噪声的产生源。类比同类工程，本项目在施工过程中，昼间将不可避免地对周边声环境产生一定影响，夜间不施工将不会对项目周边声环境产生影响。</p> <p>施工单位根据施工进度，合理的安排施工任及施工时间，避免各种施工机械同时施工，在项目北侧边界设置隔声屏障，降低噪声的排放强度，以减小对周边朱家圩居民生活的影响。</p> <p>施工期噪声具有临时性、阶段性和不固定性等特点，随着施工的结束，项目施工期噪声对周围声环境的影响就会停止。</p> <p>（4）施工期固废影响分析</p> <p>施工期间开挖土石、运输各种建筑材料（如砂石、水泥、砖、木材等），会产生一定建筑垃圾。项目施工单位应编制建筑垃圾处理方案，采取污染防治措施，并报溧阳市人民政府环境卫生主管部门备案。应当及时清运建筑垃圾，并按照环境卫生主管部门的规定进行利用或者处置，不得擅自倾倒、抛撒或者堆放。其次，施工生活垃圾也应交由环卫部门统一收集处理。施工期间建筑垃圾、生活垃圾及时收集、清理和处置，不会对周边环境产生明显影响。</p>
运营	1、废气

期环境影响和保护措施	1.1 废气产生环节				
	1.1.1 源强核算方法				
	表 4.1-1 废气源强核算方法一览表				
	产污工程	产污工序	产污单元	废气编号	污染物评价因子
	/	石粉进出粉料仓	粉料仓	G1-1	颗粒物
		骨料装卸、储存	装卸区	G1-2	颗粒物
		骨料装卸、储存	配料房	G1-3	颗粒物
		沥青铣刨料出料		G2-6	颗粒物
		骨料投料	沥青拌和站	G1-4	颗粒物
		骨料烘干		G1-5	粉尘、SO ₂ 、NO _x
		骨料筛分、热骨料仓暂存		G1-6	颗粒物
		沥青罐区暂存、沥青混凝土拌和、沥青混凝土成品暂存、出料		G1-7、G1-8、G1-9	苯并[a]芘、沥青烟、粉尘
		导热油锅炉加热	导热油炉	G1-10	烟尘、NO _x 、SO ₂
		沥青铣刨料投料	沥青铣刨料破碎楼	G2-1	颗粒物
		沥青铣刨料筛分		G2-2	颗粒物
		沥青铣刨料破碎		G2-3	颗粒物
		沥青铣刨料分离		G2-4	颗粒物
		沥青铣刨料筛分		G2-5	颗粒物
	环保工程	危废贮存	危废贮存库	贮存废气	非甲烷总烃
	表 4.1-2 本项目物料核算依据				
	废气类型	产污编号	产污环节	主要产污因子	依据来源
	无组织	G1-1	石粉进出粉料仓	颗粒物	参照《逸散性工业粉尘控制技术》56 中第二十二章中“混凝土分批搅拌厂”中的“贮仓排气”排放因子进行计算，粉尘产生量为 0.12kg/t
		G1-2	装卸区：骨料装卸、储存	颗粒物	骨料采用船运参考《排污许可申请与核发技术规范 码头》（HJ1107-2020）表 E.2（产生系数 0.01158kg/t）及表 A.3（矿建材料调节系数 0.6）
		G1-3	配料房：骨料装卸、储存	颗粒物	
		G2-1	沥青铣刨料投料	颗粒物	参照《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社，1989）中冷料上料过程中逸散尘排放因子 0.01kg/t-原料。
		G2-6	沥青铣刨料出料	颗粒物	参照《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社，1989）中混凝土分批搅拌厂中逸散尘排放因子 0.000115kg/t-原料。
	DA004	G1-10	导热油锅炉加热	烟尘	NO _x 参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“4430 锅炉产排污量核算系数手册”中“国内领先水平进行核算，NO _x -6.97kg/万 Nm ³ -天然气。烟尘和 SO ₂ 参考“33 金属制品业、34 通用设备制造业、35 专用设备制造业、36 汽车制造业、37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业、431 金属制品修理、
				NO _x	
				SO ₂	

				432 通用设备修理、433 专用设备修理、434 铁路、船舶、航空航天等运输设备修理(不包括电镀工艺)行业系数手册”锅炉年用天然气约 162 万 Nm ³ /a, 采取《污染源强核算技术指南锅炉》(HJ991-2018)中的产污系数法进行污染源强核算, 天然气使用产污系数为烟尘 2.86 万 Nm ³ -天然气、SO ₂ -0.02Skg/万 Nm ³ -天然气 (S 为燃气收到基硫分含量, 本项目取 100mg/m ³)、136000m ³ 废气量/万 Nm ³ -天然气。
DA005	G1-4	骨料投料	颗粒物	参照《逸散性工业粉尘控制技术》(中国环境科学出版社, 1989)中冷料上料过程中逸散尘排放因子 0.02kg/t-原料。
DA006	G1-5	骨料烘干	烟(粉)尘	参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“33 金属制品业、34 通用设备制造业、35 专用设备制造业、36 汽车制造业、37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业、431 金属制品修理、432 通用设备修理、433 专用设备修理、434 铁路、船舶、航空航天等运输设备修理(不包括电镀工艺)行业系数手册”, 烟尘 2.86 万 Nm ³ -天然气、SO ₂ -0.02Skg/万 Nm ³ -天然气 (S 为燃气收到基硫分含量, 本项目取 100mg/m ³)、NOx-18.7kg/万 Nm ³ -天然气、136000m ³ 废气量/万 Nm ³ -天然气。
			SO ₂	
			NOx	
	G1-6	骨料筛分、热骨料仓暂存	颗粒物	参照《逸散性工业粉尘控制技术》(中国环境科学出版社, 1989)
DA007	G1-7、G1-8、G1-9	沥青罐区暂存、沥青混凝土拌和、沥青混凝土成品暂存、出料	苯并[a]芘	参考《沥青搅拌设备沥青烟排放机理及控制研究_焦信信》等研究资料, 沥青拌合站生产过程苯并芘、沥青烟产污系数分别为 1.6×10 ⁻¹⁰ kg/t-产品、6.3×10 ⁻⁴ kg/t-产品
			沥青烟	
			粉尘	类比现有项目, 该过程产生量约为粉料量的 0.1%
DA008	G2-2	沥青铣刨料筛分	颗粒物	参照《逸散性工业粉尘控制技术》(中国环境科学出版社, 1989)第十八章(P275)中“一级破碎和筛选”工序产生系数 0.05kg/t, 因无破碎工序, 因此产生系数按照 50%取值
	G2-3	沥青铣刨料破碎	颗粒物	
	G2-4	沥青铣刨料分离	颗粒物	参照《逸散性工业粉尘控制技术》(中国环境科学出版社, 1989)第十八章(P275)中“二级破碎和筛选”工序产生系数 0.05kg/t, 因无破碎工序, 因此产生系数按照 50%取值
	G2-5	沥青铣刨料筛分	颗粒物	

运营 期环 境影 响和 保护 措施	1.1.2 废气排放情况汇总												
	表 4.1-3 本项目废气产生及治理情况一览表												
	产生环节		污染物种类	产生量 t/a	治理措施					是否为可 行技术	排放形式	排放口 类型	
					收集方 式	收集 效率%	治理工艺	处理 效率%	有组织 排放量 t/a				无组织 排放量 t/a
	骨料投料	G1-4	颗粒物	0.63	密闭	99	袋式除尘器	99	0.006	0.006	是	DA005	一般排 气筒
	骨料烘干	G1-5	烟（粉）尘	0.023	密闭	100	重力+袋式 除尘器	99	0.00023	/	是	DA006	一般排 气筒
			SO ₂	0.016	密闭	100	/	0	0.016	/			
			NOx	0.150	密闭	100	/	0	0.150	/			
	骨料筛分、热骨料仓 暂存	G1-6	颗粒物	3.94	密闭	100	重力+袋式 除尘器	99	0.04	/			
	沥青罐区暂存、沥青 混凝土拌和、沥青混 凝土成品暂存、出料	G1-7、 G1-8、G1-9	苯并[a]芘	8*10 ⁻⁹	密闭	99	喷淋塔+离 心除雾器+ 电捕焦油器 +活性炭吸 附	80	1.60*10 ⁻⁹	8.00*10 ⁻¹¹	是	DA007	一般排 气筒
			沥青烟	0.0315	密闭	99		80	6.30*10 ⁻³	3.15*10 ⁻⁴			
			粉尘	0.50	密闭	100		99	0.005	/			
	沥青铣刨料筛分	G2-2	颗粒物	0.37	密闭	99	袋式除尘器	99	0.0037	0.0037	是	DA008	一般排 气筒
	沥青铣刨料破碎	G2-3	颗粒物	0.37	密闭	99		99	0.0037	0.0037			
	沥青铣刨料分离	G2-4	颗粒物	0.37	密闭	99		99	0.0037	0.0037			
	沥青铣刨料筛分	G2-5	颗粒物	0.37	密闭	99		99	0.0037	0.0037			
	导热油锅炉加热	G1-10	烟尘	0.05	/	/	/	/	0.05	/	是	DA004	一般排 气筒
			NOx	0.11	/	/	/	/	0.11	/			
			SO2	0.03	/	/	/	/	0.03	/			
表 4.1-4 本项目有组织废气排放情况一览表													
排气筒 编号	污染源名称	排气量 Nm ³ /h	产生状况			治理措施	去除率	排放状况		执行标准	排放源参 数	运行 时间	

			污染物 名称	浓度 mg/m³	速率 kg/h	产生量 t/a			污染物 名称	浓度 mg/m³	速率 kg/h	排放量 t/a	浓度	速率	高度 m	直 径 m	温 度 ℃	h/a
DA005	骨料、再生料 投料	15000	颗粒物	65.63	0.98	0.63	袋式除尘器	99%	颗粒物	0.656	0.010	0.006	20	1	40	0.6	25	640
DA006	骨料烘干、天 然气燃烧及 骨料筛分	20000	颗粒物	309.40	6.19	3.96	重力除尘器+袋式 除尘器	99%	颗粒物	3.094	0.062	0.040	20	-	40	0.7	40	640
			SO ₂	1.25	0.03	0.016		0	SO ₂	1.250	0.025	0.016	80	-				640
			NOx	11.69	0.23	0.15		0	NOx	11.69	0.23	0.15	180	-				640
DA007	拌和、沥青罐 区、成品暂存 及出料	16000	颗粒物	48.83	0.78	0.5	喷淋塔+离心除雾 器+电捕焦油器+ 活性炭吸附	99%	颗粒物	0.49	0.008	0.005	20	-	40	0.6	25	640
			苯并[a] 芘	7.81*10 ⁻⁷	1.25*10 ⁻⁸	8.0*10 ⁻⁹		80%	苯并[a] 芘	1.56*10 ⁻⁷	2.50*10 ⁻⁹	1.60*10 ⁻⁹	3*10 ⁻⁴	9*10 ⁻⁶				640
			沥青烟	3.08	4.92*10 ⁻²	0.03		80%	沥青烟	0.62	9.84*10 ⁻³	6.30*10 ⁻³	20	0.11				640
DA008	沥青铣刨料 筛分、破碎、 分离	20000	颗粒物	117.18	2.34	1.50	袋式除尘器	99%	颗粒物	1.16	0.023	0.015	20	1	30	0.7	25	640
DA004	导热油锅炉 天然气燃烧	12000	颗粒物	1.59	0.02	0.05	/	0	颗粒物	1.59	0.02	0.05	20	-	40	0.5	25	2400
			SO ₂	1.11	0.013	0.03		0	SO ₂	1.11	0.013	0.03	50	-				2400
			NOx	3.87	0.05	0.11		0	NOx	3.87	0.05	0.11	150	-				2400
表 4.1-5 项目无组织废气产生及排放情况汇总表																		
排放单元	产生环节	产生状况		处理措施	排放状况			面源长度 m	面源宽度 m	面源高度 m	排放时间 h							
		污染物名称	产生量 t/a		污染物名称	排放速率 kg/h	排放量 t/a											
装卸区	骨料装卸	颗粒物	0.219	水雾喷淋抑尘 装置	颗粒物	0.0046	0.011	15	15	5	2400							
配料房	骨料装卸	颗粒物	0.219	水雾喷淋抑尘 装置	颗粒物	0.0009	0.002	180	60	15	2400							
	骨料投料	颗粒物	0.0063	/		0.0026	0.0063				2400							
	沥青铣刨料出料	颗粒物	0.0017	/		0.0007	0.0017				2400							
沥青拌和楼	粉料仓进出料	颗粒物	0.06	仓顶除尘器	颗粒物	0.00094	0.0006	32	25	35	640							

	2#	拌和、沥青罐区、成品暂存及出料	苯并[a]芘	8×10^{-11}	/	苯并[a]芘	1.25×10^{-10}	8.00×10^{-11}				640
			沥青烟	3.15×10^{-4}	/	沥青烟	4.92×10^{-4}	3.15×10^{-4}				640
	沥青铣刨料破碎筛分楼	沥青铣刨料投料、筛分、破碎、分离、出料	颗粒物	0.02	/	颗粒物	0.04	0.02	20	20	22	640

1.2 排气筒设置状况

本项目建成后，全厂共设置 7 根排气筒，其中 DA005、DA006、DA007、DA008 为本项目新增的排气筒。DA004 为依托原有项目的排气筒。其参数如下：

表 4.1-6 排气筒设置参数

污染工序	污染物	排气筒参数			
		编号	高度(m)	直径(m)	排放速率(m/s)
再生料破碎、粉碎粉尘 骨料、再生料投料粉尘	颗粒物	DA001	40	0.6	19.7
骨料烘干、再生料烘干、天然气燃烧及骨料筛分	粉尘、SO ₂ 、NO _x	DA002	40	1	7.1
拌和、沥青罐区、成品暂存及出料	苯并[a]芘、沥青烟、粉尘	DA003	40	0.8	8.8
导热油锅炉天然气燃烧	烟尘、NO _x 、SO ₂	DA004	40	0.5	17.0
骨料投料	颗粒物	DA005	40	0.6	14.7
骨料烘干、天然气燃烧及骨料筛分	粉尘、SO ₂ 、NO _x	DA006	40	0.7	14.4
拌和、沥青罐区、成品暂存及出料	苯并[a]芘、沥青烟、粉尘	DA007	40	0.6	15.7
沥青铣刨料筛分、破碎、分离	颗粒物	DA008	30	0.7	14.4

1.3 废气收集治理措施

本项目使用环保型拌和站成套设备，包括密闭储罐、仓内等原料储存系统及密闭皮带、料仓等密闭转运暂存系统，同时整个生产系统均布置在密闭厂房车间内，从而将生产过程产生的各污染物有效控制在封闭系统内，因而项目废气收集效率较高。

具体收集处理情况详见下图：

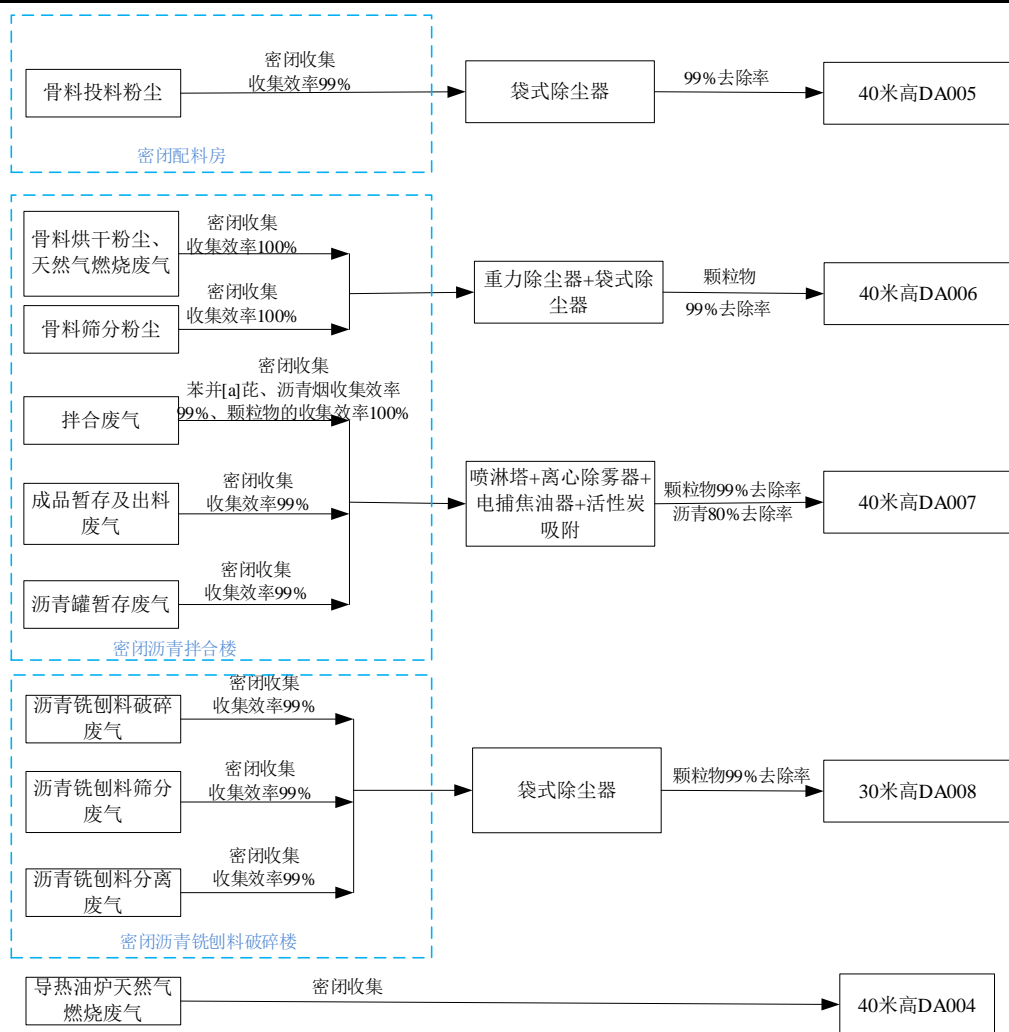


图 4.1-1 新增废气收集处理情况

1.4 排气筒设置合理性

项目共设置 4 根排气筒，详见下表。

表 4.1-7 排气筒设置情况表

生产线/工段	污染物	排气筒 编号	排气筒参数		排放速率 m/s
			高度（m）	内径（m）	
骨料投料	颗粒物	DA005	40	0.6	14.7
骨料烘干、天然气燃烧及骨料筛分	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	DA006	40	0.7	14.4
拌和、沥青罐区、成品暂存及出料	烟（粉）尘、苯并[a]芘、沥青烟	DA007	40	0.6	15.7
沥青铣刨料筛分、破碎、分离	颗粒物	DA008	30	0.7	14.4

① 项目排气筒排放速率为 14.4~15.7m/s，满足《大气污染防治工程技术导则》（HJ2000-2010）第 5.3.5 节“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 左右”的技术要求”。

②项目设置的排气筒高度为 30-40m，废气中各污染物排放均满足相应的排放标准要求；经估算预测，各点源排气筒最大落地浓度均较小，因此对项目所在地周边环境空气的影响贡献值较小，不会降低区域环境空气质量，环境影响可以接受。

③根据《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）4.1.4 中排放光气、氰化氢和氯气的排气筒高度不低于 25m，其他排气筒高度不低于 15m（因安全考虑或有特殊工艺要求的除外），具体高度以及与周围建筑物的相对高度关系应根据环境影响评价文件确定。DA005 排气筒、DA007 以及 DA008 排气筒排放颗粒物，不涉及光气、氰化氢和氯气；新建污染源的排气筒必须低于 15m 时，其最高允许排放速率按表 1 所列排放速率限值的 50% 执行。DA005 排气筒、DA007 排气筒以及 DA008 排气筒高于 15 米，因此满足设置。

④根据《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/ 3728-2020）4.3.1 工业炉窑排气筒高度应不低于 15 m，DA006、DA007 排气筒满足设置；

4.3.2 当排气筒周围半径 200 m 距离内有建筑物时，除应执行 4.3.1 规定外，排气筒还应高出最高建筑物 3 m 以上。DA006 以及 DA007 排气筒都设置为 40m，最高建筑物沥青拌和楼 2#为 35m，高于最高建筑物 5m。

综上，项目排气筒设置较为合理。

1.5 大气评价工作等级

依据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中 5.3 节工作等级的确定方法，结合项目工程分析结果，选择正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录 A 推荐模型中的 AERSCREEN 模式计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价工作分级判据进行分级。同一项目有多个污染源（两个及以上）时，则按各污染源分别确定评价等级，并取评价等级最高者作为项目的评价等级。

表 4.1-8 大气评价工作等级

评价工作等级	评价工作分级依据
一级	$P_{\max} \geq 10\%$
二级	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级	$P_{\max} < 1\%$

估算模型参数见下表：

表 4.1-9 估算模型参数表

参数		取值
城市农村/选项	城市/农村	农村
	人口数(城市人口数)	/
最高环境温度		41.5℃

最低环境温度		-8.5℃			
土地利用类型		农田			
区域湿度条件		潮湿			
是否考虑地形	考虑地形	否			
是否考虑海岸线熏烟	考虑海岸线熏烟	否			
	海岸线距离/km	/			
	海岸线方向/o	/			
估算结果如下：					
表 4.1-10 估算结果一览表					
污染源名称	评价因子	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C_{\max} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	P_{\max} (%)	$D_{10\%}$ (m)
DA005	PM_{10}	450.0	0.4662	0.1036	/
DA006	PM_{10}	450.0	2.6911	0.5980	/
	SO_2	500.0	1.1213	0.2243	/
	NO_x	250.0	10.3159	4.1264	/
DA007	PM_{10}	450.0	0.3522	0.0783	/
	BaP	0.0075	0.0000	0.0015	/
	沥青烟	63.7	0.4443	0.6975	/
DA008	PM_{10}	450.0	1.4211	0.3158	/
DA004	PM_{10}	450.0	9.4640	2.1031	/
	SO_2	500.0	7.6613	1.5323	/
	NO_x	250.0	28.8427	11.5371	200.0
沥青拌和楼	PM_{10}	450.0	0.1498	0.0333	/
	沥青烟	63.7	0.0784	0.1231	/
	BaP	0.0075	0.0000	0.0003	/
装卸区	PM_{10}	450.0	61.0410	13.5647	50.01
配料房	PM_{10}	450.0	51.9120	11.5360	200.0
沥青铣刨料破碎楼	PM_{10}	450.0	15.5570	3.4571	/

由上表可知，本项目装卸区排放的 PM_{10} 的预测结果占标率最大，浓度值为 $61.041\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，标准值为 $450.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，占标率为 13.5647%， $D_{10\%}$ 为 50.01。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）分级判据，确定本项目大气环境影响评价工作等级为一级，需要进一步预测与评价。

1.6 非正常工况

非正常排放是指生产过程中开停车（工、炉）、设备检修、工艺装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。

本项目环保型拌和站成套设备为间歇式分批次生产设备，且各生产系统单元密闭，可有效将开停车、设备检修、工艺装备运转异常等非正常排放情形的污染物控制在生产系统内。

在开车前将提前运行对应的废气处理装置，停车后对应的废气处理装置保持继续运转，直至残余废气被完全收集处理后才关闭；设备故障时将立即停止作业，检修过程废气处理装置将保持继续运行，确保检修过程污染物被完全收集处理后才关闭。因而以上非正常排放情形影响较小，本次评价主要考虑污染物排放控制措施达不到应有效率情况下的排放，具体如下：

对于 DA005、DA006、DA008 排气筒考虑“袋式除尘器”长期使用未更换导致一个或多个布袋破损，降低处理效率，考虑去除效率降低至 90% 为排放源强；DA007 排气筒，考虑“喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附”中活性炭吸附单元长期使用未及时更换可能造成吸附结构破裂，降低对沥青废气吸附效果，环境影响将超过正常工况下的排放情形，本次评价考虑去除效率降至 30% 时为排放源强，事故持续时间在 0.5h 之内；DA004 排气筒为天然气锅炉直排，无非正常工况。事故持续时间在 0.5h 之内。

表 4.1-11 非正常工况下各排气筒污染物排放情况

排气筒 编号	污染源	排气量 (m ³ /h)	污染物 名称	排放情况		排放标准		达标情况
				浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	
DA005	骨料、再生料投料	15000	颗粒物	65.63	0.98	20	1	超标
DA006	骨料烘干、天然气燃烧及骨料筛分	20000	颗粒物	309.40	6.19	20	/	超标
			SO ₂	1.25	0.03	80	/	达标
			NO _x	11.69	0.23	180	/	达标
DA007	拌和、沥青罐区、成品暂存及出料	16000	苯并[a]芘	7.81*10 ⁻⁷	1.25*10 ⁻⁸	3*10 ⁻⁴	0.9*10 ⁻⁵	达标
			沥青烟	3.08	4.92*10 ⁻²	20	/	达标
			颗粒物	48.83	0.78	20	/	超标
DA008	沥青铣刨料筛分、破碎、分离	20000	颗粒物	117.18	2.34	20	1	超标

非正常排放污染控制及减缓措施

①短期内若不能修复废气处理装置，应采取局部停产、产污系统密闭等控制减缓措施，直至废气处理装置恢复应有效率后方逐步恢复各生产工序。

企业应加强日常环境管理，避免非正常排放发生：

➤注重对废气处理装置的维护、保养，定期检查，及时发现处理设备隐患，活性炭、布袋等耗材定期更换，确保废气处理系统正常运行。

➤建立健全环保制度，配备必要的监测仪器，对管理人员和技术人员进行岗位培训，保障设备的稳定运行。

1.7 卫生防护距离计算

(1) 主要特征大气有害物质

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）：“当目标企业无组织排放存在多种有毒有害污染物时，基于单个污染物的等标排放量（ Q_c/C_m ）计算结果，优先选择等标排放量最大的污染物为企业无组织排放的主要特征大气有害物质。当前两种污染物的等标排放量相差在 10% 以内时，需要同时选择这两种特征大气有害物质分别计算卫生防护距离初值。”

表 4.1-12 卫生防护距离计算结果表

污染源名称	污染物名称	污染物排放速率（kg/h）	C_m （mg/m ³ ）	等标排放量
装卸区	颗粒物	0.017	0.5	0.034
配料房	颗粒物	0.147	0.5	0.294
铣刨料破碎筛分楼	颗粒物	0.037	0.5	0.074
沥青拌和楼 2#	颗粒物	0.001	0.5	0.002
	苯并[a]芘	1.3×10^{-10}	8×10^{-6}	0.000016

经计算沥青拌和楼 2#的颗粒物以及苯并[a]芘等标排放量相差大于 10%。

（2）卫生防护距离

根据无组织排放废气对环境的影响，并提出卫生防护距离。根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T39499-2020）中相关要求，生产车间等与居住区之间的卫生防护距离初值采用 GB/T 3840-1991 中推荐的估算方案进行计算：

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

式中：

Q_c ——大气有害物质的无组织排放量，单位为千克每小时（kg/h）。

C_m ——大气有害物质环境空气质量的标准限值，单位为毫克每立方米（mg/m³）。

L ——大气有害物质卫生防护距离初值，单位为米（m）。

r ——大气有害物质无组织排放源所在生产单元的等效半径，单位为米（m）。

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

表 4.1-13 卫生防护距离初值计算系数

卫生防护 距离初值 计算系数	工业企业所在地 近 5 年平均风 速（m/s）	卫生防护距离 L（m）								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业企业大气污染源构成类型								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2-4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		

	>2	0.021	0.036	0.036
C	<2	1.85	1.79	1.79
	>2	1.85	1.77	1.77
D	<2	0.78	0.78	0.57
	>2	0.84	0.84	0.76

本项目卫生防护距离计算结果见下表。

表 4.1-14 本项目卫生防护距离计算表

生产单元无组织排放情况			计算参数						卫生防护距离初值 L	卫生防护距离终值
面源名称	污染物	Q _c kg/h	风速 m/s	A	B	C	D	R _m	m	m
装卸区	颗粒物	0.017	1.8	400	0.01	1.85	0.78	8.5	4.395	50
配料房	颗粒物	0.147	1.8	400	0.01	1.85	0.78	58.6	5.920	50
沥青拌和楼 2#	颗粒物	0.001	1.8	400	0.01	1.85	0.78	15.96	0.061	50
铣刨料破碎筛分楼	颗粒物	0.037	1.8	400	0.01	1.85	0.78	11.3	8.301	50

根据原环评，原卫生防护距离为以装卸区、配料房外扩 50m、沥青拌和楼 1#边界外扩 100m 范围形成的包络线设置卫生防护距离。

结合现有项目实际情况及本项目卫生防护距离计算结果，本项目建成后全厂卫生防护距离以装卸区、沥青拌和楼 2#、铣刨料破碎筛分楼、配料房外扩 50m，沥青拌和楼 1#边界外扩 100m 范围形成的包络线设置卫生防护距离。详见附图。

根据现场踏勘，全厂卫生防护距离范围内现无居民住宅等环境敏感目标，今后也不得新建学校、医院、居民住宅等环境敏感建筑物。

1.8 环境影响结论

项目排污总量通过区域削减或减量替代，区域内不会增加污染物排放。经大气环境影响估算分析，项目各废气经治理、正常排放下各污染物最大落地浓度占标率较低，对项目所在地周边环境空气的大气环境影响贡献值较小，不会降低区域环境空气质量。在采取相应非正常排放污染控制及减缓措施、环保型拌和站稳定、有序运行及加强环境管理的前提下，对周边大气环境影响、异味影响可接受。

2、废水

2.1 废污水产生环节

项目废水主要为沥青拌和楼 2#喷淋塔用水；场地冲洗废水；搅拌机、车辆冲洗废水；场地初期雨水。

(1) 喷雾降尘用水：无新增

(2) 喷淋塔用水：喷淋塔设计液气比 1.5L/m³，循环水量 24m³/h，按补水量 2%计，年运行 80d、8h/d，即补水量为 307.2m³/a，定期清渣后循环使用，不产生废水。

(3) 搅拌机、车辆冲洗废水：根据建设单位设计资料，搅拌机及车辆冲洗用水约 $3\text{m}^3/\text{d}$ ，即年用水约为 240m^3 ，考虑 10% 蒸发损耗，即产生冲洗废水 $216\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染因子为 COD、SS、石油类，污染浓度分别为 $\text{COD}200\text{mg/L}$ 、 1500mg/L 、 80mg/L 。

(4) 场地冲洗废水：无新增

卸货区、车间地面冲洗废水经“隔油+沉淀”后回用于场地清洗用水，不外排。

(5) 初期雨水：根据近年来气象资料统计平均降水量。通过下式计算平均一次降雨量 $=10qF \approx 352.38\text{m}^3$ ， q 为降雨强度，取值 9.61mm ； F 为必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积，取值 3.6667ha ，平均一次降雨量约为 352.38m^3 ，降雨时间约为 2h ，由于初期雨水指是一次降雨过程的前 $10\sim 20\text{min}$ 的降水量，因此取值 15min ，初期雨水量为平均一次降雨量的 $1/8$ ，约为 $44\text{m}^3/\text{次}$ 。依托两个 100m^3 的初期雨水收集池，初期雨水经收集沉淀处理后回用于场地清洗用水。

(6) 生活污水：无新增员工，故不新增生活污水

(7) 船舶含油污水、船舶生活污水

无新增用水，主要污染物为 $\text{COD}350\text{mg/L}$ 、 $\text{SS}300\text{mg/L}$ 、氨氮 25mg/L 、 $\text{TN}35\text{mg/L}$ 、 $\text{TP}3\text{mg/L}$ 。船舶用水由船舶自带，码头设船舶含油污水、生活污水设收集点，定期由海事部门指定/认可的单位处理（拟委托溧阳市水利市政建筑有限公司处理），零排放。

2.2 废污水处理方案可行性

(1) 项目设置两个 100m^3 初期雨水收集池收集初期雨水，收集沉淀处理后回用于场地清洗用水。

(2) 项目车辆冲洗废水、地面冲洗废水合计 $5436\text{m}^3/\text{a}$ ($2.265\text{m}^3/\text{h}$)，混合废水主要污染因子为 $\text{COD}55\text{mg/L}$ 、 $\text{SS}1309\text{mg/L}$ 、石油类 31mg/L 。根据设计资料，该废水经收集后经 1 套 $5\text{m}^3/\text{h}$ 处理能力的污水站（“隔油+沉淀”）处理，详见以下分析：

废水经收集后进入隔油池去除浮油，然后进入沉淀池可去除废水中大量 SS。

根据设计资料，废水中各污染因子处理效果详见下表 4.2-1。

表 4.2-1 水处理设施处理效果情况表

处理单元	指标	COD	SS	石油类
隔油池 ($5\text{m} \times 4\text{m} \times 2.1\text{m}$)	进水浓度 (mg/L)	55	1309	31
	出水浓度 (mg/L)	37	1309	9
	去除率	32%	0	70%
沉淀池 ($5\text{m} \times 4\text{m} \times 2.1\text{m}$)	进水浓度 (mg/L)	37	1309	9
	出水浓度 (mg/L)	37	79	9

	去除率	0%	94%	0
设施排口（集水池） （5m*4m*2.1m）	浓度（mg/L）	37	79	9
	总去除率	32%	94%	70%
回用标准	/	60	100	10

该套处理设施设计处理能力为 5m³/h（>2.265m³/h），废水经处理后可达回用水质要求，技术上可行。

现有工程年运行费用约 1 万元，运行成本较小，因此项目废水处理设计在经济上合理。

综上，本项目废水处理方案经济上合理、技术上可行。

2.3 废污水排放状况

本项目废水中各项污染物产生及排放情况见表 4-2。

表 4.2-2 水污染物产生及排放情况表

废水污染源	废水量 m ³ /a	污染物名称	产生情况		治理措施	设施排口情况		标准	排放方式和去向
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a		
车辆、场地清洗	216	COD	55	0.012	隔油+沉淀	37	0	60	回用于场地清洗，不外排
		SS	1306	0.282		79	0	100	
		石油类	31	0.007		9	0	10	

经分析，车辆、场地清洗废水可回用。

2.4 接管可行性分析

溧阳市社渚镇污水处理厂现状总处理规模为 0.2 万 m³/d，现状实际处理量 0.1 万 m³/d，尚有 0.1 万 m³/d 处理余量。目前溧阳市社渚镇污水处理厂的运行情况良好，出水水质可以稳定达标排放。随着溧阳市区域供水治污一体化项目实施，污水处理厂总设计规模将达 1 万 m³/d。目前溧阳市社渚镇污水处理厂的运行情况良好，出水水质可以稳定达标排放。

① 污水处理时间和空间上可行

项目区域污水主管网已铺设完善，但接管至本项目厂区的支管尚未铺设，本项目生活污水定期托运，有专人负责，及时在台账上记录，近期采用专用的槽车托运，与溧阳市水利市政建筑有限公司签订污水清运合同，远期待污水管网建成后由管网接管至污水处理厂，项目废水接管社渚污水处理厂接管，时间、空间上可行。

② 水质、水量可行

本项目不新增生活污水，不会对该污水处理厂产生冲击负荷，从水量、水质上分析生活污水接入污水处理厂处理可行。

因此，项目废水从污水输送条件、污水处理厂接纳水量、水质各方面均能满足接管社渚

污水处理厂集中处理的条件下，依托污水处理设施环境可行。

综上所述，项目生活污水排入社渚污水处理厂处理具有可行性。项目废水经污水处理厂处理达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表2限值及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准后排放，预计对纳污水体社渚河水水质影响较小。

本项目废水类别、污染物及污染治理设施情况见下表。

表 4.2-3 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染因子	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口是否符合要求	排放口类型
			编号	名称	工艺			
车辆、场地冲洗废水	COD SS 石油类	/	/	污水站	隔油+沉淀	/	/	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input checked="" type="checkbox"/> 雨水排放 <input checked="" type="checkbox"/> 清静下水排放 <input checked="" type="checkbox"/> 温排水排放 <input checked="" type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口
生活污水	COD、 SS、 氨氮、 TN、 TP、 动植物油	间歇排放	/	/	/	DW001	规范化设污水总排口，符合相关要求	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input checked="" type="checkbox"/> 雨水排放 <input checked="" type="checkbox"/> 清静下水排放 <input checked="" type="checkbox"/> 温排水排放 <input checked="" type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

本项目所依托的溧阳市社渚污水处理厂废水间接排放口基本情况见表 4-4。

表 4.2-4 废水间接排放口基本情况表

排放口基本情况				排放去向	排放规律	污染物排放			排放标准	
编号	名称	排放口类型	地理坐标			污染物种类	浓度 mg/L	排放量 t/a	名称	浓度 mg/L
DW001	厂区排放口	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input checked="" type="checkbox"/> 雨水排放 <input checked="" type="checkbox"/> 清静下水排放 <input checked="" type="checkbox"/> 温排水排放 <input checked="" type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口	/	社渚污水处理厂	间断排放，流量不稳定	废水量	/		社渚污水处理厂接管标准	/
						COD	350	/		500
						SS	300	/		400
						NH ₃ -N	25	/		45
						TN	35	/		55
						TP	3	/		6
						动植物油	100	/		100

3.1 噪声产生环节及源强

本项目噪声来源于骨料干燥、筛分、拌和、石料破碎、筛分生产系统及风机、水泵、空压机等公辅设备运行的噪声，经类比，噪声源强在 80~90dB（A）之间，拟采取厂房隔声、消声等降噪措施，降噪效果可达 20~30dB（A），参考相关污染防治可行技术指南文件，厂房隔声、消声为噪声防治可行技术，降噪效果可达 20~30dB（A），详见下表。

运营 期环 境影 响和 保护 措施	表 4.3-1 工业企业噪声源强调查清单（室外声源）																					
	序号	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	（距声源 1 米处声压级） （dB(A)）															
	1	风机（DA005）	/	60	-9	4.85	80	减振、隔声	9:00-17:00													
	2	风机（DA006）	/	40	-22	5.2	80	减振、隔声	9:00-17:00													
	3	风机（DA007）	/	45	-38	5	80	减振、隔声	9:00-17:00													
	4	风机（DA008）	/	-60	61	5.7	80	减振、隔声	9:00-17:00													
	5	螺杆空压机	37kw, 6m³/min	-62	59	5.7	80	减振、隔声	9:00-17:00													
	6	空压机	5KW	-58	62	5.7	80	减振、隔声	9:00-17:00													
	表 4.3-2 本项目噪声源强调查清单（室内声源）																					
编号	建筑物名称	声源名称	数量 （台）	声功率级 dB(A)	降噪 措施	空间相对位置 *（m）			距室内边界距离 （m）				室内边界声级（dB(A)）				运行 时段	建筑物插入 损失/dB(A)	建筑物外 1m 噪声声压级 （dB(A)）			
						X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北			东	南	西	北
1	振动筛	筛分系统	1	80	合理布局、隔 音减振等	205	17	1	24	15	8	10	52.4	56.5	61.9	60.0	昼间	20	32.4	36.5	41.9	40.0
2	搅拌缸	拌和系统	1	80	合理布局、隔 音减振等	210	16	1	24	15	8	10	52.4	56.5	61.9	60.0	昼间	20	32.4	36.5	41.9	40.0
3	干燥滚筒	骨料烘干加 热系统	1	80	合理布局、隔 音减振等	217	14	1	12	10	20	15	58.4	60.0	54.0	56.5	昼间	20	38.4	40.0	34.0	36.5
4	削料机	分离系统	1	85	合理布局、隔 音减振等	116	72	1	13	14	7	6	62.7	62.1	68.1	69.4	昼间	20	42.7	42.1	48.1	49.4
5	分离机	分离系统	1	75	合理布局、隔 音减振等	116	72	1	11	14	9	6	54.2	52.1	55.9	59.4	昼间	20	34.2	32.1	35.9	39.4
6	无阻筛	筛分系统	1	75	合理布局、隔 音减振等	116	72	1	10	8	10	12	55.0	56.9	55.0	53.4	昼间	20	35.0	36.9	35.0	33.4
7	防粘精细筛	筛分系统	1	75	合理布局、隔 音减振等	116	72	1	10	8	10	12	55.0	56.9	55.0	53.4	昼间	20	35.0	36.9	35.0	33.4
注：空间相对位置以厂区西南角地面为原点（0,0,0），以东西向为 X 轴、南北向为 Y 轴、垂直方向为 Z 轴。																						

3.2 降噪措施

①合理布局车间，高噪声设备尽量远离厂界，并合理利用厂区建筑物的隔声作用；

②在满足工艺生产的前提下，尽量选用加工精度高、装配质量好、低噪声的设备，并在安装过程中采取隔声、减振措施；

③平时加强对设备的保养、检修与润滑，保证设备良好运转，减轻运行噪声强度；

3.3 噪声影响分析

项目拟采取合理布局、厂房隔声、减振等噪声污染防治措施，根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4 2021）对项目建成后的厂界噪声排放进行预测，详见以下分析：

（1）噪声预测模式

当所有设备同时运转时，项目厂界噪声按照以下公式进行计算：

A：室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left[\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right]$$

式中： L_{p1} ——靠近围护结构处室内倍频带声压级，dB；

L_w ——声源功率级，dB；

Q ——声源之指向性系数，2；

R ——房间常数， $R = \frac{S\bar{a}}{1-\bar{a}}$ ， \bar{a} 取0.05（按照水泥墙进行取值）

B：室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$$

式中： $L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外N个声源i倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内N个声源i倍频带的叠加声压级，dB；

TL ——建筑物隔声量。

C：中心位置位于透声面积（S）的等效声级的倍频带声功率级：

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中： L_w ——声源功率级，dB；

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外倍频带声压级，dB；

S ——透声面积， m^2 。

D：预测点位置的倍频带声压级：

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

式中： $L_p(r)$ —预测点位置的倍频带声压级，dB；

L_w —倍频带声压级，dB；

D_c —指向性校正，dB；

A —倍频带衰减，dB。

E：噪声源叠加公式：

$$L_{p_T} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n (10^{\frac{L_{p_i}}{10}}) \right]$$

式中： L_{p_T} ——总声压级，dB；

L_{p_i} ——接受点的不同噪声源强，dB。

项目厂房墙壁、门窗等围护结构的隔声降噪量分别为 20dB(A)、15dB(A)。

(3) 噪声环境影响预测结果评价

噪声影响预测结果见下表。

表 4.3-3 项目厂界噪声预测结果（单位：dB(A)）

预测点位		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
本项目贡献值	昼间	45.8	46.7	50.4	51.0
	夜间	46.4	48.6	-	48.8
全厂贡献值	昼间	54.0	54.9	50.4	55.7
	夜间	46.4	48.6	-	48.8
标准	昼间	60	60	70	60
	夜间	50	50	55	50

注：现有项目贡献值为现有项目厂界噪声例行监测值。

从上表中噪声预测值可知，设备采取合理降噪措施后，正常运行时对各厂界昼夜最大贡献值分别为51.0dB（A），叠加现有项目贡献值后，全厂贡献值昼间50.4~55.7dB（A）、夜间46.4~48.8dB（A）西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的4类标准限值，东、南、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的2类标准限值，对周边声环境影响较小，不会改变项目地声功能级别。

运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>4、固废</p> <p>4.1 固体废物属性判定</p> <p>根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2025）规定，废骨料、除尘器收尘、废水处理沉渣、废焦油属于任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，不作为固体废物管理，其他物质判定依据及结果见表 4.4-1。</p> <p>废骨料、除尘器收尘、废水处理沉渣、废焦油的产生量为：</p> <p>废焦油：天然气燃烧、拌和、沥青罐区、成品暂存及出料“喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附”中的电捕焦油器废焦油，根据设计资料及工程分析，产生量约 0.019 t/a，废焦油收集后回用于生产。</p> <p>废水处理沉渣：沉淀池定期清理的沉渣，产生量约 0.8 t/a，主要成分是 CaCO₃，收集后回用于生产。</p> <p>废骨料：骨料筛分过程产的过大规格石子，产生量约 1t/a，主要成分是 CaCO₃，收集后回用于生产。</p> <p>除尘器收尘：各除尘系统定期清理的收尘，产生量约 19.95t/a，主要成分是 CaCO₃，收集后回用于生产。</p>					
	<p align="center">表 4.4-1 固体废物鉴别结果表</p>					
	编号	物质名称	产生环节	主要成分	形态	是否属于固废
	S1	废布袋	除尘	纤维	固	√
	S4	废油	废水处理	矿物质油	液	√
	S3	废活性炭	废气处理	碳及其吸附的有机物	固	√
	S2	废气处理废渣	除尘	纤维	固	√
	S7	废导热油	供热	矿物质油	液	√
	S6	沥青铣刨料内杂质	石料分离	树叶、无纺布等	固	√
	S5	生活垃圾	员工生活	生活垃圾	固态	√
	<p>注：</p> <p>4.1（a）：生活垃圾</p> <p>5.2（k）：水净化和废水、废液处理产生的残余产物</p> <p>5.2（j）：烟气和废气净化产生的残余产物</p> <p>5.2（m）：环境整治过程中产生的其他物质</p>					

4.1 (d)：生产活动使用中，因沾染、掺入、混杂无用或有害物质，或发生化学变化，使得其物质组成不能满足原使用者使用要求的生产物料
5.2 (1)：固体废物处理过程中的残余物质

4.2 固体废物危险性判定

根据《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2019）中的 4.2 条：经判断属于固体废物的，则首先依据《国家危险废物名录（2025 年版）》鉴别。凡列入《国家危险废物名录（2025 年版）》的固体废物，属于危险废物，不需要进行危险特性鉴别；根据其中的 4.3 条：未列入《国家危险废物名录（2025 年版）》，但不排除具有腐蚀性、毒性、易燃性、反应性的固体废物，依据 GB5085.1、GB5085.2、GB5085.3、GB5085.4、GB5085.5 和 GB5085.6，以及 HJ298 进行鉴别。本项目固废判定结果详见下表。

4.3 固体废物源强核算

表 4.4-2 本项目固体废物产生情况汇总表

污染源	固废名称	预测产生量 (t/a)	源强核算依据
除尘	废布袋	1.5	沥青铣刨料筛分破碎粉碎、沥青混凝土骨料投料、骨料烘干、拌和工序袋式除尘器定期更换的废布袋，一年更换一次，布袋为 310*60*300mm 和 310*60*250mm 两种规格，单个布袋重约 2.5kg，布袋共计约为 600 个。产生量约 1.5t/a，主要成分是纤维
废水处理	废油	0.0048	污水处理隔油池废油，根据物料平衡，产生量约 0.0048t/a
废气处理	废活性炭	2.376	结合设计资料，“喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附”中活性炭单次填充量为 1.5m ³ ，密度为 0.35~0.36（本次以 0.36 计），更换频次为 3 个月一次，更换时按照 10%吸附率吸附有机废气，将产生 2.376t/a 废活性炭
除尘	废气处理废渣	0.026	天然气燃烧、拌和、沥青罐区、成品暂存及出料“喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附”中的喷淋塔、除雾器废渣，根据设计资料及工程分析，产生量约 0.026t/a；
供热	废导热油	0	根据设计资料，项目导热油炉系统内共 10t 导热油，正常使用条件下可以长期使用，使用寿命约 5 年，则产生废导热油 10t/5a。扩建项目不额外产生废导热油
石料分离	沥青铣刨料内杂质	1.5	沥青铣刨料内杂质包含无纺布、树叶等，产生量约为沥青铣刨料用量的 0.01%，约为 1.5t
员工生活	生活垃圾	0	不新增员工，故无产生量

4.4 固体废物分析结果汇总

本项目产生的固体废物名称、类别、属性和数量等情况汇总见下表。

表 4.4-3 固体废物分析结果汇总表

	序号	固体废物名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量 (t/a)	利用处置方式
	1	废布袋	一般固废	除尘	固	纤维	/	/	/	900-009-S59	1.5	外卖综合利用
	2	沥青铣刨料内杂质		石料分离	固	树叶、无纺布等		/	/	900-099-S59	1.5	外卖综合利用
	3	废油	危险废物	废水处理	液	矿物质油	《国家危险废物名录》（2025 年版）以及危险废物鉴别标准	T, I	HW08	900-210-08	0.0048	委托有资质单位处理处置
	4	废活性炭		废气处理	固	碳及其吸附的有机物		T	HW09	900-039-49	2.376	
	5	废气处理废渣		除尘	固	纤维		T/In	HW49	900-041-49	0.026	
4.5 危险废物污染防治措施												
根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本项目危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，详见下表。												
表 4.4-4 危险废物指南表												
编号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施	
											贮存方式	处置或利用方式
1	废油	HW08	900-210-08	0.0048	废水处理	液态	矿物质油	矿物质油	每周	T, I	桶装密闭	委托有资质单位处理
2	废活性炭	HW09	900-039-49	2.376	废气处理	固态	C	C	3 个月	T	袋装密闭	
3	废气处理废渣	HW49	900-041-49	0.026	除尘	固态	纤维	纤维	每月	T/In	袋装密闭	

4.6、污染防治措施及技术经济论证

危险废物污染防治措施及技术可行性

运行过程中产生的危险废物均委托有资质单位处置。危险废物贮存、运输及委外处置等环节均按相关文件要求采取了相应的污染防治措施，本次环评重点对危险废物污染防治措施可行性进行评述，具体如下。

(1) 收集过程污染防治措施

本项目产生的危险废物经收集后，利用推车等送至危废贮存库。选择的包装容器材质满足强度要求，避免使用破损或强度不高的包装容器，禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装。包装容器上应贴上标签，包括危险废物名称、产生环节、产生量、危废编码等信息，方便入库统计。

(2) 贮存场所污染防治措施

本项目利用现有 20m² 危废贮存库，用于项目危废暂存，储存容量核算如下表。

表 4.4-5 危险废物贮存库基本情况表

贮存场所	类别	危险废物名称	产生量t/a	危险废物类别	危险废物代码	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危废贮存库	本项目危废	废油	0.0048	HW08	900-210-08	20m ²	加盖密闭	8t	3个月
		废活性炭	2.376	HW09	900-039-49		加盖密闭		
		废气处理废渣	0.026	HW49	900-041-49		袋装密闭		
	原有项目危废	废油	0.12	HW08	900-210-08		袋装密闭		
		废活性炭	2.736	HW09	900-039-49		袋装密闭		
		废气处理废渣	0.3	HW49	900-041-49		桶装密闭		
		废导热油	2	HW08	900-249-08		桶装密闭		

项目危废贮存库最大贮存能力约为 8t，本项目危险废物年产生量为 2.407t/a，原有项目危险废物产生量 5.156t/a，项目建成后全厂危险废物产生量合计 7.563t/a，计划每 3 个月转运一次，最大贮存量约 8t，满足贮存需求。

(3) 危险废物运输过程的污染防治措施

危险废物运输中应做到：危险废物的运输车辆须经主管单位检查，并持有有关单位签发的许可证，负责运输的司机应通过培训，持有证明文件。承载危险废物的车辆须有明显的标志或适当的危险符号，以引起注意。载有危险废物的车辆在公路上行驶时，需持有运

输许可证，其上应注明废物来源、性质和运往地点。

组织危险废物的运输单位，在事先需作出周密的运输计划和行驶路线，其中包括有效的废物渗漏情况下的应急措施

（4）利用及处置单位可行性

参照：《建设项目危险废物环境影响评价指南公告》（2017 年第 43 号）：①按照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484）、《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598）等，分析论证建设项目危险废物处置方案选址的可行性。②应按建设项目建设和运营的不同阶段开展自建危险废物处置设施（含协同处置危险废物设施）的环境影响分析预测，分析对环境敏感保护目标的影响，并提出合理的防护距离要求。必要时，应开展服务期满后的环境影响评价。③对综合利用危险废物的，应论证综合利用的可行性，并分析可能产生的环境影响。

本项目各危废将在调试运行前签订危废处置协议，委托具有危险废物经营许可证资质且具备相应处理能力的专业公司进行安全处置。

本项目新增危险废物可委托溧阳市吉生利环保科技服务有限公司处置。

（5）经济技术可行性分析

项目依托现有危险废物贮存库，运行期按每吨危废处置费用 3000 元计算，约需新增 1 万元/年，与项目收益相比经济占比较小，在建设单位可接受范围内。

一般固废污染防治措施及技术经济论证

本项目做好一般工业固废的分类收集、转运等环节。项目依托现有一处 40m² 一般工业固体废物贮存库，贮存能力约 35t，地面基础采取防渗措施，使用防水混凝土，地面做防滑处理。本项目一般工业固废约 3t/a，原有项目一般固废 1t/a，全厂合计 4t/a，计划每三个月清运一次，清运量 1t/次，固废暂存处可以满足项目建设所需，一般工业固废污染防治措施技术可行；

因此本项目一般工业固废污染防治措施技术可行。

4.7 结论

综上，项目固体废物污染防治措施技术可行，经济合理，在加强管理的前提下，可稳定运行，有效防控固体废物对环境产生影响；项目产生的各种固体废物均得到妥善处理/处置，不会造成二次污染。

5、地下水、土壤

项目土壤及地下水主要污染源及其污染途径有以下几方面：

（1）污染源：本项目土壤及地下水主要污染源主要为沥青储罐、沥青拌和系统、废水处理设施、危险废物贮存库。

（2）污染物：本项目土壤及地下水主要污染物包括原料（沥青、导热油）、液体危废（废油、废导热油等）、废水等。

（3）污染途径：①沥青储存过程中，沥青储存发生破损泄漏，接触地面，渗入土壤，进而对地下水产生影响。②危废在危险废物贮存库贮存过程中，包装破损导致泄漏，渗入土壤，进而对地下水产生影响。③废水集输过程及处理单元发生破坏，向土壤及地下水环境泄漏，造成影响。

为保护地下水和土壤环境，须采取主动控制（源头控制措施）及被动控制（末端控制措施）相结合的方式，具体污染防治措施如下：

（1）主动控制（源头控制措施）

规范沥青罐区设置，罐区设 1 米高围堰、地面防腐防渗。危险废物入库时，严格检验物品质量、数量、包装情况、有无泄漏。危险废物贮存库安装视频监控，并与中控室联网。

（2）被动控制（末端控制措施）

主要包括厂内污染区地面的防渗措施、泄漏污染物的收集措施，即在污染区地面进行防渗处理，防止撒落在地面上的污染物渗入地下，并把滞留在地面上的污染物收集起来。危险废物贮存库设置收集沟和收集槽用于收集泄漏液体危废。

本项目将全厂按物料或者污染物泄漏的途径和生产功能单元所处的位置进行分区防渗。

表 4.5-1 污染控制难易程度分级参照表

污染控制难易程度	主要特征
难	对地下水环境有污染的物料或污染物泄漏后，不能及时发现和处理。
易	对地下水环境有污染的物料或污染物泄漏后，可及时发现和处理。

表 4.5-2 天然包气带防污性能分级参照表

分级	包气带岩土渗透性能
强	岩（土）层单层厚度 $M_b \geq 1.0m$ ，渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-6} cm/s$ ，且分布连续、稳定。
中	岩（土）层单层厚度 $0.5m \leq M_b \leq 1.0m$ ，渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-6} cm/s$ ，且分布连续、稳定。 岩（土）层单层厚度 $M_b \geq 1.0m$ ，渗透系数 $1 \times 10^{-6} cm/s \leq K \leq 1 \times 10^{-4} cm/s$ ，且分布连续、稳定。
弱	岩（土）层不满足“强”和“中”条件。

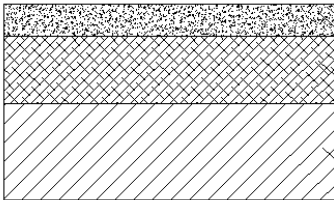
表 4.5-3 污染防渗分区参照表

防渗分区	天然包气带防污性能	污染控制难易程度	污染物类型	防渗技术要求
------	-----------	----------	-------	--------

重点防 渗区	沥青储罐、拌和系统、 废水处理设施、危险废 物贮存库、废水集输管 线及经过区域等	弱	难	持久性性有 机物	基础防渗层：1m厚粘 土层（渗透系数 ≤10 ⁻⁷ cm/s）；并进行 0.1m的混凝土浇筑；最 上层为2.5mm的环氧 树脂防腐防渗涂层
		中-强	难		
		弱	易		
一般防 渗区	车间其他区域、厂内道 路、一般固废暂存区等	弱	易-难	其他类型	基础防渗层：1.0m厚粘 土层，并进行0.1m厚 的混凝土浇筑
		中-强	难	持久性性有 机物	
		中	易		
		强	易		
非污染 防治区	厂房外绿化场地、办公 楼等	中-强	易	其他类型	一般地面硬化

重点污染防渗区指对地下水有污染的物料或污染物泄漏后，不能及时发现和处理的区域或部位。重点防渗区防渗措施参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行防渗。《危险废物安全填埋处置工程建设技术要求》和《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2019），防渗层设置情况如下：基础防渗层为1m厚粘土层（渗透系数≤10⁻⁷cm/s），并进行0.1m的混凝土浇筑，最上层为2.5mm的环氧树脂防腐防渗涂层，渗透系数≤10⁻¹⁰cm/s。

最上层



基础层

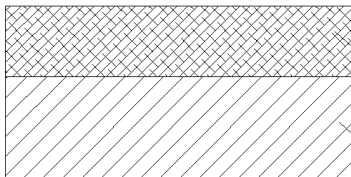
环氧树脂层，厚2.5mm

混凝土层，厚0.1m

粘土层，厚1m

一般污染防治区是地下水有污染的物料或污染物泄漏后，可及时发现和处理的区域或部位。其防渗措施参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）进行建设，具体措施为：基础防渗层为1.0m厚粘土层（渗透系数≤10⁻⁷cm/s），并进行0.1m厚的混凝土浇筑。

表层



基础层

混凝土层，厚0.1m

粘土层，厚1m

项目对可能产生土壤、地下水影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效避免运营期对土壤及地下水的影响。

6、生态

本项目用地范围内无生态环境保护目标，本次未展开生态环境评价。

7、环境风险

7.1 环境风险源调查

(1) 物质危险性识别

项目从事沥青混凝土生产，生产使用到本项目使用的原辅料为石子、砂、沥青、再生料、导热油等，使用能源为天然气和电能。产生的固废主要有废石子、废布袋、废活性炭、废油等。根据《建设项目环境风险评价技术导则（HJ169-2018）》（以下简称“风险技术导则”）附录 B，结合风险案例，本项目风险物质主要为沥青、导热油等有毒、可燃物质。

表 4.7-1 项目物质危险性分析表

名称	分布情况	燃烧爆炸性	毒理毒性	物质风险类型
沥青	主要储存在沥青罐区，少量存在于拌和系统	可燃，闪点 204.4℃，引燃温度 485℃，爆炸下限 30g/m ³ ，遇明火、高热可燃，燃烧时放出有毒的刺激性烟雾	急性毒性：无资料；具致癌性，但相较于煤焦沥青、页岩沥青致癌性最低	有毒有害、可燃
导热油	导热油供热系统	可燃，闪点 216℃，自然温度 320℃	大鼠经口：LD50>5000mg/kg	有毒有害、可燃
天然气	天然气管线	易燃，沸点-160℃，其中的甲烷爆炸极限下限为 5%，上限为 15%	/	可燃
废导热油	导热油供热系统	可燃，闪点 216℃，自然温度 320℃	大鼠经口：LD50>5000mg/kg	有毒有害、可燃
废油	隔油池废物	可燃	/	可燃

(2) 生产系统危险性识别

项目生产系统包括主要生产装置、储运设施、公用工程和辅助生产设施及环境保护设施，具体如下：

骨料烘干系统、骨料筛分系统、沥青混凝土拌和系统（隔套加热温度 160℃）、沥青铣刨料筛分破碎系统、装卸系统等主要生产装置；

沥青罐区（用前需隔套预热至 140℃）、粉料（石粉）储罐、骨料（石子、砂）配料房、外加剂储仓等成套输送系统（皮带输送、螺旋输送、斗式提升）、危险废物贮存库等储运设施；

导热油炉供热系统（140~160℃）、天然气供应系统、空压机动力系统等公辅设施；

沥青烟气、粉尘环保处理装置、废水处理装置等环保设施。

项目主要风险的单元为沥青罐区、导热油炉、燃气管线、危险废物贮存库，风险单元及事故类型、后果分析详见下表。

表 4.7-2 风险单元及事故类型、后果分析表

单元类型	风险源	贮存的风险物质	潜在的风险类型	存在条件、转化为事故的触发因素	伴生和次生事故及产物	危害后果		
						大气	地表水	地下水
贮运工程	沥青罐区	沥青	泄漏	泄漏	泄漏有毒有害熔融沥青	√	√	√

			火灾	泄漏、遇明火 高热	伴生/次生的有毒燃烧 废气、消防废液	√	√	√
公辅工程	导热油供 热系统	导热油	泄漏	泄漏	泄漏有毒有害导热油	√	√	√
			火灾	泄漏、遇明火 高热	伴生/次生的有毒燃烧 废气、消防废液	√	√	√
	天然气管 线	天然气	泄漏	泄漏	泄漏有毒有害导热油	√	/	/
			火灾	泄漏、遇明火 高热	伴生/次生的有毒燃烧 废气、消防废液	√	√	√
环保设施	危险废物 贮存库	废油	泄漏	泄漏	泄漏有毒有害危废	√	√	√
			火灾	泄漏、遇明火 高热	伴生/次生的有毒燃烧 废气、消防废液	√	√	√
		废导热油	泄漏	泄漏	泄漏有毒有害飞导热 油	√	√	√
			火灾	泄漏、遇明火 高热	伴生/次生的有毒燃烧 废气、消防废液	√	√	√

7.2环境敏感目标调查

距离本项目最近的环境敏感目标为项目东北侧 230m 的朱家圩村庄，详见周边状况图。

7.3环境风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则（HJ169-2018）》对环境风险评价等级进行判定。

本项目危险物质数量与临界量比值计算结果见下表。

表 4.7-3 建设项目 Q 值计算表

序号	名称	CAS 号	最大存在总量 q_n/t	临界量 Q_n/t	危险物质 Q 值
1	沥青（含沥青铣刨料中 沥青）*	/	1170	2500	0.468
2	导热油	/	10	2500	0.004
3	天然气*	74-82-8	0.0072	10	0.00072
4	废油	/	0.12	2500	0.000048
5	废导热油	/	10	2500	0.004
Q 值		-	-	-	0.477

注：项目沥青参照油类物质临界量进行评价，天然气主要成分为甲烷，参照甲烷临界量进行评价。天然气存在于厂内的天然气管道内，在线量约为 $10m^3$ ，按其密度 $0.7174kg/m^3$ 计，则在线量约为 $7.2kg$ （ $0.0072t$ ）。

经计算，本项目 $Q < 1$ 计算，确定本项目环境风险潜势为 I，确定本项目大气环境、地表水环境及地下水环境风险评价等级均为简单分析。

7.4 环境风险简要分析

（1）风险情形设定

风险情形设定不能包括全部可能的环境风险，但通过具有代表性的事故情形为项目风险管理提供科学依据，选择对环境影响较大且具有代表性的事故类型作为最大可信事故。

因此结合风险事故的环境影响程度、发生频次，确定本项目有代表性的事故情形为沥青罐

	<p>区贮存过程操作管理不当，引起的泄漏、火灾爆炸事故。</p> <p>根据等级判定结果，本项目大气、地表水、地下水环境风险评价等级均为简单分析，根据风险评价技术导则要求，对大气、地表水、地下水环境产影响的风险事故情形应分别设定。</p> <p>①大气环境风险情形设定</p> <p>a.泄漏熔融沥青逸散的烟气扩散至大气；</p> <p>b.火灾爆炸事故中伴生/次生的燃烧废气污染物扩散至大气；</p> <p>②地表水环境风险情形设定</p> <p>a.火灾爆炸事故中次生消防废液直接漫流或经雨水管网漫流至梅渚河等周边水体；</p> <p>③地下水环境风险情形设定</p> <p>b.火灾爆炸事故中次生消防废液渗透至区域地下水；</p> <p>（2）风险防范措施</p> <p>①泄漏风险防范措施</p> <p>规范沥青罐区设置，罐区设 1 米高围堰、地面防腐防渗。项目沥青仅在加热时为熔融态，泄漏后流动性不高，若发生单个储罐泄漏，随着可有效将事故废液控制在围堰内，及时清理后桶装密闭作为危废委外处置，不会进入外环境。日常生产应加强罐区巡视、管理，避免泄漏事故发生。</p> <p>②火灾爆炸事故风险防范措施</p> <p>火灾爆炸事故情形产生的消防废水含有有毒有害物质，应设事故应急池加以收集，事故池大小设置情况如下：</p> $\text{事故池容量 } V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3) \max + V_4 + V_5$ <p>V_1：事故一个罐或一个装置物料；V_2：事故的储罐或消防水量；V_3：事故时可以转输到其它储存或处理设施的物料量；V_4：发生事故时必须进入该收集系统的生产废水量；V_5：发生事故时可能进入该收集系统的降雨量。</p> <p>本项目事故池设置计算如下：</p> <p>①V_1：项目贮存设施最大贮存量 50t，约 52m^3，则 $V_1=52\text{m}^3$。</p> <p>②消防水量 V_2：根据《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014），火灾延续时间可取 2h，消防用水取 20L/s，则 $V_2=144\text{m}^3$。</p> <p>③V_3：罐区围堰约 50m^3，$V_3=50\text{m}^3$。</p>
--	---

④ V_4 : 发生事故时无工艺废水进入该系统, 则 $V_4=0$ 。

⑤ V_5 : 发生事故时可能进入该收集系统的降雨量 $V_5=0$ 。发生事故并且遭遇雨水天气的情形发生概率较低, 即便发生该种情况, 爆炸事故在雨水天气时得到一定限制, 消防用水量减少, 本次评价主要关注人工消防控制事故影响, 因此本项目 V_5 取 0。

⑥事故池容量 $V_{总} = (V_1 + V_2 - V_3) + V_4 + V_5 = 52 + 144 - 50 = 146m^3$

由于 $146m^3 < 200m^3$ 根据计算其他储存容量满足应急事故池容量要求, 不单独设应急事故池, 初期雨水池兼做事故池。

根据《关于印发《江苏省重点行业工业企业雨水排放环境管理办法(试行)》的通知》(苏污防攻坚指办〔2023〕71号)。初期雨水收集池可兼顾事故应急池的作用。依托厂区两个 $100m^3$ 的初期雨水收集池收集, 初期雨水收集进入应急池后能迅速通过提升泵转至污水处理系统, 确保应急池保持常空状态。事故废水通过集水槽, 经过雨水管网流入初期雨水池内储存, 能够满足事故废水截留于厂内, 对周边水环境影响较小。

在发生事故时, 第一时间关闭雨水截流阀切断与外界的联系, 将事故废液截留在初期雨水收集池(兼做事故池)内以待进一步处理, 以确保事故废水不进入地表水体, 事故后对事故废水进行鉴定, 经鉴定不属于危险废物的, 接管至污水处理厂处理(近期托运至污水处理厂), 经鉴定属于危险废物的交由有资质单位进行处置。

(3) 事故应急预案

企业应按照国家、地方和相关部门要求, 根据《江苏省突发环境事件应急预案编制导则》(试行)(企业事业单位版)的要求编制事故应急救援预案内容, 并进一步结合安全生产及危化品的管理要求, 制定公司的风险防范措施及应急预案, 并在相关管理部门进行备案。

企业突发环境事件应急预案应体现分级响应、区域联动的原则, 与地方政府突发环境事件应急预案相衔接, 明确分级响应程序。

(4) 三级防控体系

公司按照关于印发《全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划》的通知(苏环发〔2023〕5号), 设置了突发环境水污染事故“三级防控体系”。

构筑“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事故水收集设施, 厂区雨水排口配备雨水截断装置。

7.5 风险评价结论与建议

企业在规范落实环境风险防范措施、编制应急预案并根据预案在事故情况下采取相应应急措施以及加强日常环境管理的前提下，可有效防止其扩散到周围环境，项目环境风险在可控。

8、环境管理和环境监测计划

8.1 环境管理要求

严格贯彻执行“三同时”制度，确保污染防治设施能够与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

排污许可申领及执行要求

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 版）、《排污许可管理办法》（生态环境部部令第 32 号）等要求完成排污许可手续。

8.2 环境监测计划

①检测机构：企业按照检测计划委托地方环境监测站或第三方有资质的检测单位定期监测。

②检测计划：根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范石墨及其他非金属矿物制品制造》（HJ1119-2020）、《排污许可证申请与核发技术规范锅炉》（HJ953-2018）、《排污许可证申请与核发技术规范 工业炉窑》（HJ1121—2020）、《排污许可证申请与核发技术规范 码头》（HJ 1107-2020）等相关要求，清查本单位的污染源、污染物指标及潜在的环境影响（即企业污染源以及周边环境质量影响），制定监测方案，设置和维护监测设施，按照监测方案开展自行监测，做好质量保证和质量控制，记录和保存监测数据和信息，依法向社会公开监测结果。本项目实施后，应当制定污染源日常监测制度，制定监测计划，委托有资质的社会监测机构对企业污染源进行定期监测，并将监测成果存档管理，必要时进行公示。

表 4.8-1 污染源监测计划一览表

监测类别	监测点	监测内容	监测频率	执行标准	备注
废气	DA005 排气筒	颗粒物	半年/次	《大气污染物综合排放标准》 (DB32 4041-2021) 表 1	一般排放口
	DA006 排气筒	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	半年/次	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32 3728-2020) 表 1	一般排放口
	DA007 排气筒	颗粒物	半年/次	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (DB32 3728-2020) 表 1	一般排放口

			苯并[a]芘、沥青烟		《大气污染物综合排放标准》 (DB32 4041-2021) 表 1	
		DA008 排气筒	颗粒物	半年/次	《大气污染物综合排放标准》 (DB32 4041-2021) 表 1	一般排放口
		DA004 排气筒	颗粒物、SO ₂	年/次	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB32 4385-2022) 表 1	一般排放口
			NO _x	月/次		
		厂界无组织	颗粒物、苯并[a]芘、 沥青烟	年/次	《大气污染物综合排放标准》 (DB32 4041-2021) 表 3	无组织
	废水	污水总排口	COD、SS、氨氮、TN、 TP、动植物油	半年/次	社渚镇污水处理厂接管标准	接管社渚污水 处理厂
		雨水总排口	pH、COD、SS	月 ^c /次	/	排至雨水管 网
	噪声	厂界	等效连续 A 声级	季度/次	西厂界执行《工业企业厂界环境噪 声排放标准》(GB12348—2008) 表 1 中 4 类 东、南北厂界执行《工业企业厂界 环境噪声排放标准》(GB12348 —2008) 表 1 中 2 类	声源变化加测 一次
	注：实测的锅炉排气筒中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度折算为 3.5%基准氧含量排放浓度，实测的工业炉窑排气筒中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度应折算为 9%基准氧含量排放浓度，均以折算浓度作为判定排放是否达标的依据； c 雨水排放口有流动水排放时按月监测，若监测一年无异常情况，可放宽至每季度开展一次监测。					

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	DA005 骨料投料	颗粒物	经 1 套“袋式除尘器处理”风量 15000m³/h	颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32 4041-2021）标准
	DA006 骨料烘干、天然气燃烧及骨料筛分	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	经 1 套“重力+袋式除尘器处理”风量 20000m³/h	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 排放执行江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 排放限值
	DA007 拌和、沥青罐区、成品暂存及出料	颗粒物、苯并[a]芘、沥青烟	经 1 套“喷淋塔+离心除雾器+电捕焦油器+活性炭吸附”处理，风量 16000m³/h	苯并[a]芘、沥青烟排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）标准，颗粒物排放执行江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 排放限值
	DA008 沥青铣刨料筛分、破碎、分离	颗粒物	经 1 套“袋式除尘器处理”风量 20000m³/h	颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）标准
	DA004 导热油锅炉天然气燃烧（低氮燃烧）	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	/	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/ 4385-2022）表一
	骨料装卸	颗粒物	水雾喷淋抑尘装置	《大气污染物综合排放标准》（DB32 4041-2021）表 3
	粉料仓进出料	颗粒物	仓顶除尘器处理	
	拌和、沥青罐区、成品暂存及出料	苯并[a]芘、沥青烟	/	
	骨料投料、沥青铣刨料出料、沥青铣刨料投料、筛分、破碎、分离、出料	颗粒物	/	
地表水环境	生活污水	COD、SS、氨氮、TN、TP、动植物油	/	社渚污水处理厂接管标准
	搅拌机、车辆、场地清洗废水	COD、SS、石油类	隔油+沉淀后回用场地清洗用水	满足回用标准
	初期雨水	SS	初期雨水收集池沉淀后回用场地清洗用水	
声环境	设备	等效 A 声级	隔声、减振、消声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）
电磁辐射	不涉及			
固体废物	一般工业固废	1*40m ² ，一般固废贮存库。		执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）
	危险废物	1*20m ² 危险废物贮存库，定期交由有资质单位处理。		《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）
	生活垃圾	环卫部门定期委托环卫部门清运。		/
土壤和地下水污染防治措施	危险废物入库检查、设专人定时对厂区内管道、储存设施进行巡检；参照《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2023），建设污水处理设施、危废库房等区域的防渗区域，具体措施为：基础防渗层为 1m 厚粘土层（渗透系数≤10 ⁻⁷ cm/s），并进行 0.1m 的混凝土浇筑，最上层为 2.5mm 的环氧树脂防腐防渗涂层，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s。			
生态保护措施	不涉及			

环境风险防范措施	规范设罐区，罐区设 1 米高围堰、地面防腐防渗，加强管理；项目初期雨水池应根据《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）相关要求设置，兼作应急事故池，并设雨水截流阀；应优化平面布局、调整危险物质存在量及布局；根据相关要求编制突发环境事件应急预案。
其他环境管理要求	<p>要求：</p> <p>①如果规模和排污情况有所变化，建设单位应按环保部门的要求另行申报；</p> <p>②建设单位在项目实施过程中，务必认真落实各项治理措施，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到人。公司应十分重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理机制，强化职工自身的环保意识；</p> <p>③项目涉及的各类环境污染治理设施（含固废暂存场所）将同步及时按规划、消防、安全等相关部门的管理要求办理相关手续，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。</p> <p>建议：</p> <p>①建设项目在实施过程中，务必认真落实各项治理措施。②强化职工自身的环保意识，增强风险防范意识，确保无事故产生。③公司项目建成后，应按省、市环保局的要求加强对企业的环境管理，要建立健全的独立的环保监督和管理制度，同时加强对管理人员的环保培训。</p>

六、结论

本项目建设符合国家和地方相关环保政策，用地为工业用地；项目所在区域环境空气为达标区，河流水质整体状况为优；项目所采用的污染防治措施技术经济可行，能保证各种污染物稳定达标排放；对评价区域环境影响较小；通过采取有针对性的风险防范措施并落实应急预案；针对项目特点提出了具体的环境管理要求及监测计划。本项目在设计、建设、运行全过程中还必须满足消防、安全、职业卫生等相关管理要求，进行规范化的设计、施工和运行管理。

综上，在落实本报告中的各项环保措施以及各级环保主管部门管理要求，严格执行环保“三同时”的前提下，从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产生 量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物产生 量）③	本项目 排放量（固体废物产生 量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后全厂排放量 （固体废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气（有组织）	颗粒物	1.268	1.268	/	0.112	/	1.38	+0.112
	苯并[a]芘	1.9×10^{-8}	1.9×10^{-8}	/	1.6×10^{-9}	/	2.06×10^{-8}	$+1.6 \times 10^{-9}$
	沥青烟	0.075	0.075	/	6.3×10^{-3}	/	0.0813	$+6.3 \times 10^{-3}$
	SO ₂	0.6	0.6	/	0.048	/	0.648	+0.048
	NO _x	3.48	3.48	/	0.261	/	3.741	+0.261
废气（无组织）	颗粒物	0.391	0.391	/	0.0458	/	0.4368	+0.0458
	苯并[a]芘	9.6×10^{-10}	9.6×10^{-10}	/	8×10^{-11}	/	1.04×10^{-9}	$+8 \times 10^{-11}$
	沥青烟	0.004	0.004	/	3.15×10^{-4}	/	0.004315	$+3.15 \times 10^{-4}$
废水	水量	/	720	/	0	/	720	+0
	COD	/	0.252	/	0	/	0.252	+0
	SS	/	0.216	/	0	/	0.216	+0
	氨氮	/	0.018	/	0	/	0.018	+0
	TN	/	0.025	/	0	/	0.025	+0
	TP	/	0.002	/	0	/	0.002	+0

	动植物油	/	0.072	/	0	/	0.072	+0
一般工业固体废物	一般废布袋	1	1	/	1.5	/	2.5	+1.5
	沥青铣刨料内杂质	/	/	/	1.5	/	1.5	+1.5
危险废物	废油	0.12	0.12	/	0.0048	/	0.1248	+0.0048
	废活性炭	2.736	2.736	/	2.376	/	5.112	+2.376
	废气处理废渣	0.3	0.3	/	0.026	/	0.326	+0.026
	废导热油	10t/5a	10t/5a	/	0	/	10t/5a	+0

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①