建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 名 称： | 生湿米面制品深加工智能化工厂项目 |
| 建设单位（盖章）： | 安徽京麦源食品有限公司 |
| 编 制 日 期： | 2025年7月 |

中华人民共和国生态环境部制

**目 录**

**[一、建设项目基本情](#_Toc69030993)****[况 1](#_Toc69030993)**

**[二、建设项目工程分析 20](#_Toc69030994)**

**[三、区域环境质量现](#_Toc69030995)****[状、环境保护目标及评价标准 34](#_Toc69030995)**

**[四、主要环境影响和保护措施 43](#_Toc69030996)**

**[五、环境保护措施监督检查清单 62](#_Toc69030997)**

**[六、结论](#_Toc69030998)** **[64](#_Toc69030998)**

**附表：[建设项目污染物排放量](#_Toc69031000)****[汇总表 65](#_Toc69031000)**

**附图：**

附图1 项目地理位置图

附图2 项目四周环境照片

附图3-1本项目总平面布置图（一层）

附图3-2本项目总平面布置图（二层）

附图4 项目周边环境关系图

附图5项目环境保护目标分布图

附图6 项目所在厂区雨污管网图

附图7 淮南经济技术开发区土地利用规划图

附图8 淮南市“三区三线”划定图

附图9-1 淮南市大气环境分区管控图

附件9-2淮南市水环境分区管控图

附图9-3淮南市土壤污染风险管控图

附图9-4淮南市生态空间图

附图9-5淮南市环境管控单元图

附图10 安徽省“三线一单”查询结果

**附件：**

附件1 环评委托书

附件2 环评真实性承诺函

附件3 项目备案表

附件4 营业执照

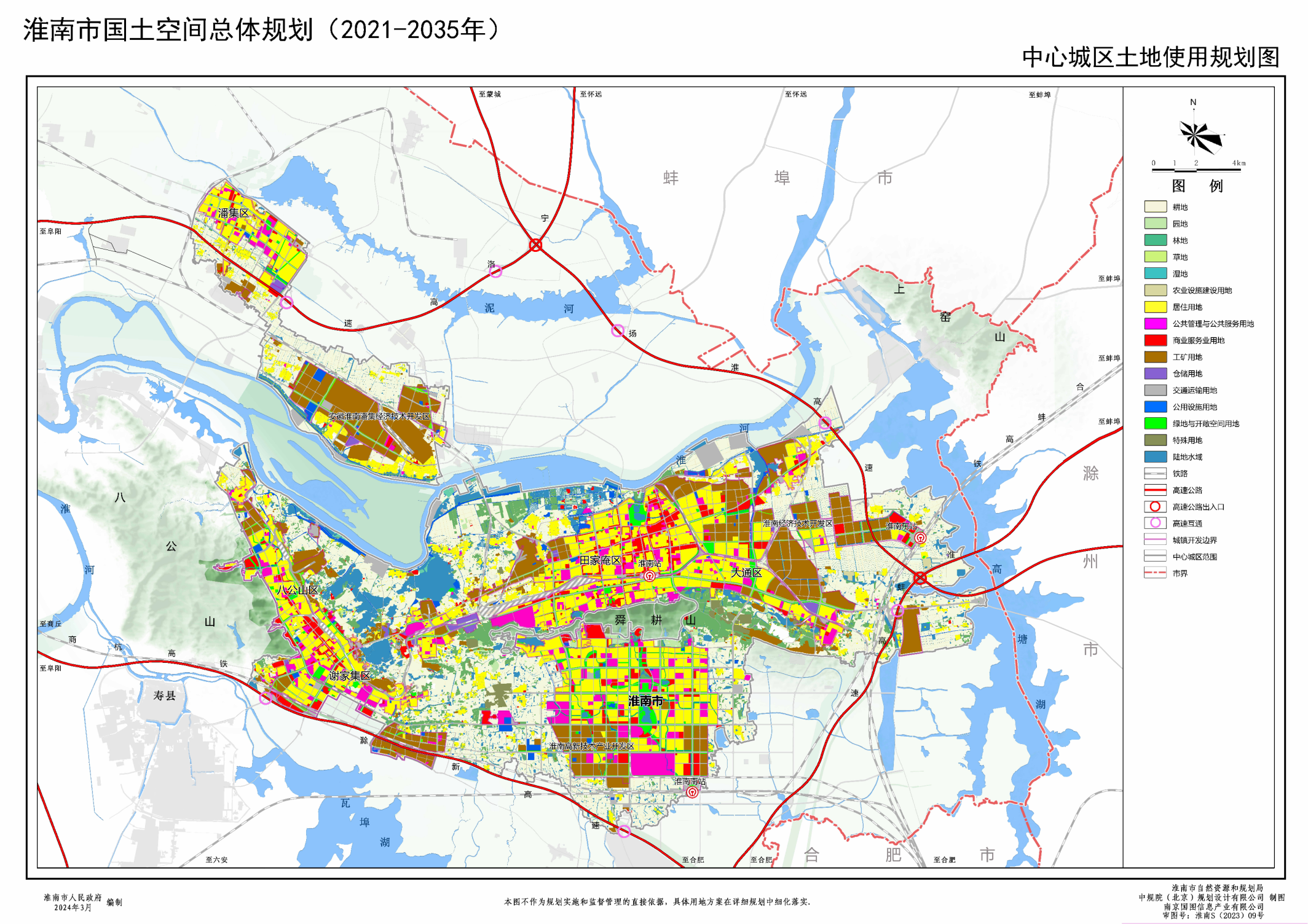
附件5 厂房租赁合同

附件6 规划环评批复、跟踪评价报告书批复

附件7 污水准许接管证明（办理中）

# 一、建设项目基本情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | | 生湿米面制品深加工智能化工厂项目 | | | |
| 项目代码 | | 2504-340461-04-01-849727 | | | |
| 建设单位  联系人 | | 马明锐 | 联系方式 | | 17839945506 |
| 建设地点 | | 安徽省淮南市淮南经济技术开发区高端装备产业园区X4号楼一层 | | | |
| 地理坐标 | | （117°4'35.202"E，32°38'16.131"N） | | | |
| 国民经济  行业类别 | | C1431米、面制品制造 | 建设项目  行业类别 | 十一、食品制造业14-21方便食品制造143 | |
| 建设性质 | | ☑新建（迁建）  □改建  □扩建  □技术改造 | 建设项目  申报情形 | ☑首次申报项目  □不予批准后再次申报项目  □超五年重新审核项目  □重大变动重新报批项目 | |
| 项目审批  （核准/备案）  部门（选填） | | 淮南经济技术开发区管委会经济发展局 | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | 2504-340461-04-01-849727 | |
| 总投资  （万元） | | 3000 | 环保投资  （万元） | 28 | |
| 环保投资占比（%） | | 0.93 | 施工工期 | 6个月 | |
| 是否开工  建设 | | ☑ 否  □ 是： | 用地面积（m2） | 2901 | |
| 专项评价设置情况 | 专项评价设置情况：无。  根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），判定依据见下表：  表 1-1 **本项目专项评价设置判定情况**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 专项评价的类别 | 设置原则 | 本项目情况 | 是否设置专项评价 | | 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。 | 本项目厂界外500米范围内有环境空气保护目标，排放的废气中不含排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气，无需设置大气专项评价。 | 否 | | 地表水 | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂。 | 本项目废水经预处理达标后纳入市政污水管网，不直接排放。 | 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。 | 本项目不涉及有毒有害和易燃易爆危险物质。 | 否 | | 生态 | 取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目。 | 本项目用水由市政给水系统提供，不在河道取水，不涉及取水口。 | 否 | | 海洋 | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目。 | 本项目不属于海洋工程建设项目。 | 否 | | 注：1、废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。2、环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。3、临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169）附录B、附录C。 | | | | | | | | |
| 规划情况 | 1、规划名称：《淮南市东部工业区总体规划（2008-2020）》  审批机关：淮南市人民政府  审批文件名称：《关于淮南东部工业区总体规划的批复》  审批文号：淮府秘〔2009〕118号。  2、规划名称：《淮南市国土空间总体规划》（2021-2035年）  审批机关：安徽省人民政府  审批文件名称：安徽省人民政府关于《淮南市国土空间总体规划（2021—2035年）》的批复  审批文号：皖政秘〔2024〕46号。 | | | | |
| 规划环境影响评价情况 | 1、规划环评名称：《淮南市东部工业区总体规划环境影响报告书》  审批机关：淮南市环境保护局  审批文件名称：《关于淮南市东部工业区总体规划环境影响报告书的审查意见函》  审批文号：淮环函〔2010〕130号。  2、规划跟踪评价名称：《淮南经济技术开发区总体发展规划环境影响跟踪评价报告书》  审查机关：安徽省生态环境厅  审批文件名称：安徽省生态环境厅关于印发《淮南经济技术开发区总体发展规划环境影响跟踪评价报告书审核意见》的函  审批文号：皖环函〔2020〕411号。  3、区域评价名称：《淮南经济技术开发区环境影响区域评估报告》  审查机关：安徽省生态环境厅  审批文件名称：安徽省生态环境厅关于印发《淮南经济技术开发区总体发展规划环境影响跟踪评价报告书审核意见》的函  审批文号：皖环函〔2020〕411号。 | | | | |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | **1.1规划符合性分析**  1995年5月5日，安徽省人民政府批复（皖政秘〔1995〕88号）淮南经济技术开发区总体规划，批准规划面积为4.29km2，其中第一期开发建设面积为2km2。四至范围为：东至中兴路，南至合阜铁路，西至建兴路—国庆东路—建设路，北至电厂路。主导产业为专用设备和医药。  2008年，淮南市人民政府委托编制完成《淮南市东部工业区总体规划（2008-2020）》，规划范围为：南至合徐高速公路淮南连接线、西至田大路、东至洛九路、北至电厂路，规划面积20km2，规划主导产业为“生物医药、纺织服装、化学工业、机械电子与新型材料、食品加工、商贸流通”。  2011年7月24日，安徽省人民政府批准《关于同意安徽淮南经济技术开发区扩区的批复》（皖政秘〔2011〕252号），扩区后淮南经济技术开发区总体规划面积为20平方公里，规划范围为：东至206国道（洛九路），南至合徐高速淮南连接线公路，西至田大路，北至电厂路。扩区后淮南经济技术开发区与淮南东部工业区规划用地范围完全一致，淮南东部工业区即安徽淮南经济技术开发区。  淮南东部工业区与安徽淮南经济技术开发区规划用地范围完全一致，淮南东部工业区即安徽淮南经济技术开发区。四至范围：南至合徐高速公路淮南连接线、西至田大路、东至洛九路、北至电厂路，总面积为20平方公里。  本项目属于C1431米、面制品制造，位于安徽省淮南市淮南经济技术开发区高端装备产业园X4号楼一层，结合项目所处的地理位置、区位条件、主导产业特征以及未来淮南市总体的城市发展条件等，依托现状的产业基础，考虑城市产业升级和结构转型的总体要求，按照“以发展资金、技术密集型产业为主、以兴办高新技术企业和现代制造业为主、以生产出口创汇产品为主”的指导思想，确定淮南经济开发区的六大主导产业为：（1）生物医药、（2）纺织服装、（3）化学工业、（4）机械电子与新型材料、（5）食品加工、（6）商贸流通。根据《淮南市东部工业园区总体规划》，本项目用地类型为工业用地，符合规划用地要求。对照《淮南经济技术开发区环境影响区域评估报告》中环境准入清单，本项目属于不属于规划产业禁止类、限制类项目，可视为允许类，符合规划主导产业要求。  C:\Users\Administrator\Documents\WeChat Files\laona059680\FileStorage\Temp\eb8ed7e96d8f2bd041ca5f8ba2baff7.png  **本项目位置**置  图 1-1 本项目所在淮南市东部工业区总体规划（2008-2020）位置图  **1.2规划选址符合性分析**  1、规划用地可行性分析  本项目位于淮南经济技术开发区高端装备产业园X4号楼一层，项目所在地用地性质为二类工业用地（详见图1-2淮南市国土空间总体规划图），所在地厂区四周均为园区道路和标准化厂房，建设规模、选址、设点、布局均与周围环境相容，在采取本环评中要求的污染防治措施后，各项污染物均可达标排放，对周边环境影响很小。  2、环境相容性分析  根据现场踏勘，淮南经济技术开发区高端装备产业园X4号楼总共为三层，本项目租赁一层进行建设，并且加建一层隔层，X4号楼二层、三层暂无企业入驻。项目所在高端装备产业园目前已入驻1家企业，为本项目东侧118m为安徽依诺基科生物科技有限公司，主要生产食品添加剂，属于其他食品制造行业。  对照GB14881-2013《食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范》：“3.1.1厂区不应选择对食品有显著污染的区域。如某地对食品安全和食品宜食用性存在明显的不利影响，且无法通过采取措施加以改善，应避免在该地址建厂。3.1.2厂区不应选择有害废弃物以及粉尘、有害气体、放射性物质和其他扩散性污染源不能有效清除的地址。”本项目选址区域不存在严重的粉尘、有害气体、放射性物质污染源，可以满足食品生产通用卫生规范要求。  项目所在区域既不涉及饮用水源保护区、自然保护区等依法设立的自然、文化保护地，也不是基本农田、基本森林、重要湿地等生态敏感与脆弱区，同时也不是具历史、文化、科学、民族意义的保护区及社会关注区。  根据工程分析，本项目自身产污环节较少，污染物相对简单，在落实本次环评提出的相关污染防治措施，并认真履行“三同时”制度后，各污染物均可实现达标排放，且不会降低评价区域原有功能级别，对区域环境影响较小；且周边环境对本项目也影响较小。  综上分析，本项目与园区及周边环境相容性较好，选址较为合理。  3、区域配套  本项目位于安徽省淮南市淮南经济技术开发区，项目区域范围内供水、排水、电力、蒸汽、通讯等基础设施完善，本项目所在区域交通较为便利。  综上，从规划用地可行性、环境相容性、区域配套等方面考量，本项目选址符合国家及地方的政策、规划要求，选址较为合理。 | | | | |



本项目

图 1-2 **本项目所在淮南市国土空间总体规划图**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1.3 与规划环境影响评价及跟踪评价符合性分析**  **1.3.1与《淮南市东部工业区总体规划环境影响报告书》及其审查意见符合性分析**  本项目与《淮南市东部工业区总体规划环境影响报告书》及其审查意见符合性分析见下表：  表 1-2 **与区域规划环评及审查意见符合性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 淮南经济技术开发区规划环评及审查意见 | 拟建项目基本情况 | 符合性分析 | | 1 | 淮南开发区规划建设范围是：东至中兴路高压廊道西侧，南至合阜铁路、西至建兴路西侧-建设路西侧、北至电厂路南侧范围内的符合淮南市土地利用总体规划（2006-2020年）允许建设用地范围。 | 本项目在淮南经济技术开发区规划范围内。 | 相符 | | 2 | 明确开发区环境保护的总体要求。开发区建设须坚持环境效益、经济效益和社会效益相统一的原则，按循环经济理念和清洁生产原则指导开发区建设，促进开发区可持续发展。 | 本项目属于C1431米、面制品制造，建设满足环境效益、经济效益和社会效益相统一，满足清洁生产要求。 | 相符 | | 3 | 按照开发区产业功能定位，进一步优化开发区内产业结构，严格限制非开发区产业定位方向的项目入区建设，国家产业政策、技术政策和环保法律法规政策明令禁止的项目不得入区建设。 | 本项目为C1431米、面制品制造，对照《产业结构调整指导目录》（2024年本），本项目不属于禁止类、限制类产业，可视为允许类，与开发区规划和产业功能定位不冲突，符合淮南经开区产业政策要求。 | 相符 | | 4 | 加快环保基础设施建设，确保污染物达标排放。开发区实行雨污分流，加快污水管网等配套工程建设进度，完善环保基础设施，在污水处理厂投入运行前，所有入区的工业企业污水必须达标排放；污水处理厂投入运行后，工业企业污水须达到接管标准。进一步做好开发区的集中供热的论证工作，尽可能使用清洁燃料，逐步替代开发区内现有燃煤锅炉，减少大气污染物排放。开发区内危险废物的收集、贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的规定要求。声环境执行相应功能区标准，施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中有关规定。 | 采用雨污分流制，雨水排入雨水管网；生活污水依托园区化粪池预处理、生产废水经预处理后汇同生活污水接入园区污水管网，经市政污水管网纳管排入淮南经济技术开发区工业污水处理厂处理。本项目无危险废物产生。对照《淮南市中心城区声环境功能区划分方案》（2021年），本项目位于3类声环境功能区，项目营运期所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）声环境功能区3类区标准；本项目不涉及燃煤锅炉及燃煤使用。 | 相符 | | 5 | 开发区在开发建设过程中，要采取措施防止扬尘与水土流失，加强开发区内生态环境建设。 | 本项目属于新建项目，租赁园区厂房进行建设，施工期涉及设备安装和调试，不涉及土建施工，施工期相对较短，对周围环境影响较小。 | 相符 | | 6 | 加强开发区环境监督管理，开发区内所有建设项目，要认真履行有关环境保护法律法规，严格执行建设项目环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度。 | 本项目按要求执行建设项目环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度。 | 相符 |   由上表可知，本项目实施符合《淮南市东部工业区总体规划环境影响报告书》及其审查意见中的相关要求。  **1.3.2 与《淮南经济技术开发区环境影响区域评估报告》相符性分析**  《淮南经济技术开发区环境影响区域评估报告》依据《安徽省生态环境厅关于推行“环境影响区域评估+环境标准”工作的通知》（皖环发[2021]23号）要求针对性得出了生态空间准入清单和环境准入清单，汇总如下表，经对比分析可知，本项目符合《淮南经济技术开发区环境影响区域评估报告》中明确的生态空间准入清单和环境准入清单各项要求。  表 1-3 **与《环境影响区域评估报告》中生态空间准入清单符合性分析**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 序号 | 范围 | 面积/亩 | 保护对象及要求 | 管制要求 | 本项目情况 | 符合性分析 | | 生态空间布局 | 1 | 绿地 | 460.39 | 开发区内的生态环境，以及绿化防护、调节气候、蓄纳洪水等功能。 | 限建区。不得建设与其用地类别建设内容要求不相符的项目，限制大规模的城镇开发建设活动，维护区域范围生态绿地和生态廊道的连通性。 | 本项目为生湿米面制品深加工智能化工厂项目，位于淮南经济技术开发区高端装备产业园区X4号楼一层。项目租赁园区厂房进行建设，不新增厂房，不涉及大规模开发建设活动。 | 相符 | | 2 | 水域 | 9.11 | | 3 | 生态 | 32 | 淮河干流堤防外缘线1公里范围内。 | “禁新建”不得布局新的工业园区。已批未开工的项目，依法停止建设支持重新选址。 | 本项目距离淮河最近距离约6.08km，不在淮河岸线一公里范围内。 | 相符 | | 产业空间结构 | 1 | 生物  医药 | 1278 | 发展生物医药产业 | 严格控制产业用地边界，强化规划指导，限制占用生态和生活营地。提高环境准入门槛，引进项目应符合环境准入负面清单。落实入区企业污染减缓措施，加强环境保护管理，建立健全区域风险防范体系。 | 本项目为C1431米、面制品制造，属于食品加工产业，项目建设符合淮南经济技术开发区主导产业政策要求，符合淮南经济技术开发区产业规划和环境准入负面清单要求。 | 相符 | | 2 | 纺织  服装 | 267 | 发展纺织服装产业 | | 3 | 化学  工业 | 30 | 发展医药化学工业产业 | | 4 | 机械电子与新型材料 | 198 | 发展机械电子与新型材料产业 | | 5 | 食品  加工 | 454 | 发展食品加工产业 | | 6 | 商贸  流通 | 161 | 发展商贸流通产业 | | 其他要求 | 区内部分紧邻规划居住用地等环境敏感目标的工业用地，严格限制涉及使用危险化学品的企业进入。 | | | | | 本项目排放的污染物经环保措施处理后达标排放，与周边环境敏感目标保持一定距离。本项目所在园区用地类型为二类工业用地。 | 相符 | | 区内规划产业片区内与居住用地相邻的工业用地严格明确为无污染或低污染的二类工业用地，所属地块内的工业企业应达到二类工业用地企业要求，同时应加强企业附属绿地建设。 | | | | |   表 1-4 **与《环境影响区域评估报告》中环境准入清单符合性分析**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 清单  类别 | 准入清单、控制要求 | | 本项目情况 | 符合性分析 | | 优先  引入 | 符合开发区产业定位（六大主导产业）的项目； | | 本项目为C1431米、面制品制造，属于食品加工产业，符合开发区产业定位。 | 相符 | | 科技含量高、产品附加值高的项目、能源资源消耗少、排污小的企业； | | 对照《安徽省”两高”项目管理目录》（2022年试行），本项目不属于两高项目；企业产品为生湿米面制品，产品附加值高；生产过程中使用先进设备，能源消耗小，污染物排放量很小，经处理后均可达标排放。 | 相符 | | 符合产业定位且属于《产业结构调整指导目录》（2024年本）、《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第23号）等政策文件中的项目； | | 本项目为C1431米、面制品制造，属于食品加工行业中C143方便食品制造，为优先引入行业。对照《产业结构调整指导目录》（2024年本），本项目不属于禁止类、限制类产业，可视为允许类。 | 相符 | | 生物医药 | 27医药制造业：单纯药品复配；仅化学药品制剂制造；中药饮片加工无提炼工艺的；卫生材料及医药用品制造的； | | 纺织服装 | 17纺织业：176针织品、编织品及其制品制造、177家用纺织制成品制造、178产业用纺织制成品制造等不涉及洗毛、脱胶、缫丝、染整工艺的、使用有机溶剂的涂层工艺的； | | 18纺织服装、服饰业：181机织服装制造、182针织或钩针编织服装制造、183服饰制造等不涉及染色、印花工艺的； | | 化学工业 | 26化学原材料及化学制品制造业：单纯物理分离、物理提纯、混合、分装的。 | | 机械电子与新型材料 | 34通用设备制造业：无电镀工艺且仅采用分割、焊接、组装工艺、使用非溶剂型低VOCs含量涂料的。 | | 35专用设备制造业：351采矿、冶金、建筑专用设备制造、358医疗仪器设备及器械制造等无电镀工艺且采用分割、焊接、组装工艺、使用非溶剂型低VOCs含量涂料的。 | | 38电气机械和器材制造业：389其他电气机械及器材制造等无电镀工艺且仅采用分割、焊接、组装工艺、使用非溶剂型低VOCs含量涂料的。 | | 39计算机、通信和其他电子设备制造业：392通信设备制造、393广播电视设备制造、394雷达及配套设备制造、395非专业视听设备制造、396 智能消费设备制造、399其他电子设备制造。 | | 食品加工 | 14食品制造业：142糖果、巧克力及蜜饯制造、143方便食品制造、144 乳制品制造、145罐头食品制造。 | | 商贸物流 | 81机动车、电子产品和日用产品修理业：811汽车、摩托车等修理与维护。 | | 禁止类 | 禁止引入国家明令禁止建设或投资的、引入列入《产业结构调整指导目录》（2024年本）、《外商投资产业指导目录（2017年修订）》、《市场准入负面清单（2020年版）》等相关产业政策中禁止或淘汰类项目、产品、工艺和设备。 | | | 禁止引进国家、安徽省明确规定不得审批的建设项目。 | | | 生物医药：兽用药品制造等污染严重的项目。  纺织服装：涉及印染等污染重的项目。  化学工业：农药制造等污染较重的化工类项目。  机械电子与新型材料：电子元件材料制造等可能涉及重金属的项目、水泥陶瓷等高耗能高污染企业。  食品加工：涉及发酵等污染重的项目。  商贸物流：转运石油、危险化学品等项目。 | | | 禁止引进化学制浆造纸企业和印染、制革、化工、电镀、酿造等污染严重的小型企业。严格限制在淮河流域新建印染、制革、化工、电镀、酿造等大中型项目或者其他污染严重的项目；建设该类项目的，应当事前征得省人民政府生态环境行政主管部门的同意，并按照规定办理有关手续。禁止其他涉及印染、制革、电镀等与主导产业定位不相符的高能耗、高污染制造项目。 | | | 限制类 | 限制发展能源、资源消耗量或排污量较大但效益相对较好的企业，主要为除经开区规划六大主导产业外、非禁止类项目，具体项目引入需经充分环境影响论证。 | | | 新增或改新建项目风险要求 | 区内新增或改扩建存在环境风险的项目，在建设项目环评阶段须重点开展环境风险评价，与项目周边环境敏感目标之前控制合理的风险控制距离，提出并落实风险防范措施及应急联动要求，编制应急预案，并与经开区应急预案联动，在经开区进行环境风险源、应急设备、物资等的备案。 | | 本项目实施过程中注重环境风险管控，建立健全突发环境事件应急预案和应急体系、能力，加强同开发区应急预案联动；项目同周边环境敏感目标保持合理的距离。 | 相符 | | 清洁生产要求 | 引进项目的清洁生产水平至少需达到同期国内先进水平（行业清洁生产标准），优先引进清洁生产水平达到国际先进水平的项目，禁止引进低于国内先进水平的项目。严格审查入区企业行业类型和生产工艺，要求开发区入驻企业采用先进的生产工艺，在生产、产品和服务中最大限度的做到节能、减污、降耗、增效。 | | 本项目属于C1431米、面制品制造，生产过程中使用先进设备能达到清洁生产国内先进水平并最大限度的做到节能、减污、降耗、增效。 | 相符 |   **1.3.3 与《淮南经济技术开发区总体发展规划环境影响跟踪评价报告书》及其审查意见相符性分析**  对于实施五年以上的产业园区，规划编制部门应组织开展环境影响跟踪评价工作，淮南经济技术开发区管委会于2020年3月23日委托安徽锦程安环科技发展有限公司开展规划的环境影响跟踪评价工作，2020年8月4日安徽省生态环境厅以皖环函[2020]411号文件对《淮南经济技术开发区总体发展规划环境影响跟踪评价报告书》出具审核意见的函。  根据《淮南经济技术开发区总体发展规划环境影响跟踪评价报告书》，淮南经济开发区规划主导产业现状以机械电子与新型材料为主导，生物医药、纺织服装、化学工业、食品加工、商贸物流为辅的产业格局，现状及规划主导产业基本符合《安徽省主体功能区规划》中主体功能定位要求。项目于其符合性分析见下表：  表 1-5 **与区域规划环境影响跟踪评价及审查意见符合性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 淮南经济技术开发区总体发展规划环境影响跟踪评价及审查意见 | 本项目基本情况 | 相符性分析 | | 1 | 组织开展规划环评编制，鉴于开发区现行规划未开展规划环评报生态环境部审查，建议开发区结合淮南市国土空间规划编制，重新组织开展区域总体发展规划编制，并同步开展规划环评报生态环境部审查。 | 本项目参照开发区规划部门与结合淮南市国土空间规划，按照国家有关规定，履行环境影响评价手续。 | 相符 | | 2 | 完善环境基础设施建设。加快中水回用规划实施，做好管网等配套措施建设，提高中水回用率，完善雨污管网分流改造；现有燃煤工业炉窑不得扩大规模，并实施安徽省大气特别排放限值达标改造。 | 本项目实施雨污分流，租赁淮南经开区高端装备产业园区X4号楼一层进行建设，所在区域基础设施及市政管网配套措施建设完善；项目使用天然气作为能源，不涉及燃煤工业炉窑。 | 相符 | | 3 | 强化区域环境质量改善。以改善区域环境质量为核心，细化开发区“三线一单”并落实。进一步削减现有项目大气污染物排放，提高尾水回用率、降低生产废水排放量，加大地下水和土壤防护力度。 | 本项目实施后严格落实大气污染防治防范措施，实施清洁生产，采取分区防渗保护措施，各类污染物采取相应的污染防治措施后排放不会对周边环境造成不良影响。 | 相符 |   根据淮南经济开发区规划确定的主导产业发展方向，遵循循环经济理念和生态工业园区的要求，大力引进和发展低污染企业。在开发区今后发展中，要始终按照开发区规划确定的主导产业发展方向的要求，改造现有产业，同时限制浪费资源、污染环境的产业发展。本次跟踪评价结合区域生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境影响等综合考虑，提出开发区产业准入负面清单，具体见下表。在后续发展过程中，可按照国家、安徽省和淮南市最新的产业政策和规划，对产业发展环境准入负面清单及准入清单进行动态更新。  表 1-6 **与区域规划环境影响跟踪评价及审查意见符合性分析**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 类型 | 负面清单要求 | 本项目情况 | 相符性分析 | | 1 | 产业导向 | 禁止引入国家明令禁止建设或投资的、列入《产业结构调整指导目录》（2024年本）、《外商投资产业指导目录（2017年修订）》、《市场准入负面清单《2019年版）》等相关产业政策中禁止或淘汰类的项目。 | 本项目为C1431米、面制品制造，对照相应国家名录，本项目不属于禁止类、限制类产业，可视为允许类，与开发区规划和产业功能定位不冲突，符合淮南经开区产业政策要求。 | 相符 | | 2 | 禁止引进国家、安徽省明确规定不得审批的建设项目。 | 相符 | | 3 | 禁止引进钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能类项目。 | 本项目不涉及。 | 相符 | | 4 | 禁止新引入农药制造等污染较重的化工类项目。 | 本项目不涉及。 | 相符 | | 5 | 禁止引进化学制浆造纸企业和印染、制革、化工、电镀、酿造等污染严重的小型企业。 | 本项目不涉及。 | 相符 | | 6 | 严格控制化学药品原药制造等污染较重的项目。 | 本项目不涉及。 | 相符 | | 7 | 严格控制非主导产业高污染、高能耗类项目。 | 本项目属于C1431米、面制品制造，对照《安徽省”两高”项目管理目录》（2022年试行），不在两高项目范围内，不属于高污染、高能耗类项目。 | 相符 | | 8 | 生产工艺 | 禁止引进炼油、产生致癌、致畸、致突变物质的项目。 | 本项目不涉及。 | 相符 | | 9 | 为主导产业及配套的上下游及延伸产业链项目的生产工艺、设备、污染治理技术等未达到清洁生产国内先进水平的、不符合环保相关要求的项目。 | 本项目能达到清洁生产国内先进水平，符合环保相关要求。 | 相符 | | 10 | 环保要求 | 禁止引入尚需自行建设燃煤锅炉的企业入区，引进项目必须使用清洁能源或实施集中供热。 | 本项目不涉及。 | 相符 | | 11 | 清洁生产 | 禁止引入清洁生产低于国内先进水平的项目。 | 本项目不涉及。 | 相符 | | 注：相关指南更新时以最新版要求为准。 | | | | |   综上所述，本项目为生湿米面制品深加工智能化工厂项目，属于C1431米、面制品制造，不在淮南经济技术开发区负面准入清单内。同时本项目属于淮南经济技术开发区主导产业，为鼓励类行业，符合淮南经开区产业政策要求。本项目在做好项目污染防治措施及风险防控措施后，项目建设与周边环境较为相容，对项目所在区域环境影响较小。  **1.4 产业政策相符性分析**  本项目为C1431米、面制品制造，对照《产业结构调整指导目录》（2024年本），本项目不属于禁止类、限制类产业，可视为允许类。对照《市场准入负面清单》（2022年版），本项目不涉及清单禁止准入的事项，属于市场准入负面清单以外的行业，可依法平等进入。因此，本项目建设与国家及地方的产业政策的要求不冲突，基本符合国家及地方的产业政策的要求。  2025年4月25日，本项目已由淮南经济技术开发区管委会经济发展局同意备案，项目备案号为2504-340461-04-01-849727。  **1.5 与淮南市“三区三线”相符性分析**  本项目位于淮南经济技术开发区，用地性质为工业用地，根据《淮南市“三区三线”划定方案》（2022年11月），本项目不在淮南市生态红线范围内。建设项目影响范围内无重要生态影响功能区域、无自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、重要湿地等特殊生态敏感区以及重要生态敏感区。因此，本项目的建设不违背生态红线区域保护规划的要求。  本项目所在淮南市“三区三线”划定图如下所示：  局部截取_20250715_081045  图 1-3 淮南市“三区三线”划定图（详见附图8） |
| 其他符合性分析 | 1.6 与淮南市**“三线一单”符合性分析**  根据环境保护部环评[2016]150号《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》要求：为适应以改善环境质量为核心的环境管理要求，切实加强环境影响评价（以下简称环评）管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单”（以下简称“三线一单”）约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。  本项目与淮南市“三线一单”符合性分析如下：  表 1-7 本项目与淮南市“三线一单”符合性分析一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 内容 | 文件要求 | 本项目情况对照简析 | 符合性分析 | | 生态保护红线 | 生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。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。 | 本项目位于淮南经济技术开发区，用地性质为工业用地，根据《淮南市“三区三线”划定方案》（2022年11月），本项目不在淮南市生态红线范围内。 | 符合 | | 环境质量底线 | 环境质量现状超标地区以及未达到环境质量目标考核要求的地区上新项目将受到限制；对环境质量现状超标的地区，项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，依法不予审批其环评文件。 | 根据《2024年淮南市生态环境质量状况公报》，本项目所在区域为大气环境PM2.5不达标区，为进一步缓解大气不达标情况，改善淮南市环境空气质量，淮南市通过集中专项整治“小散乱污”企业、企业清洁生产技术改造、小锅炉升级改造、燃煤机组超低排放改造，整治散装物料堆场，督促企业完成挥发性有机物整改任务等措施改善环境空气质量；根据《2025年5月淮南市环境质量月报》地表水总体状况，区域地表水淮河各监测断面水质保持稳定；本项目排放的生产废水和生活污水处理后排入淮南经济技术开发区工业污水处理厂处理达标后外排淮河，对淮河影响较小，故不会破坏项目的环境质量底线。区域声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。该项目运营过程中产生的污染物经环保措施处理后可达标排放，对周围环境造成的影响较小，不会降低当地环境质量，不会触碰区域环境质量底线。 | 符合 | | 资源利用上线 | 依据有关资源利用上线要求，即各地区能源、水、土地等资源消耗是不得突破的“天花板”。 | 本项目运营过程主要资源消耗为水、电和天然气，依托经开区市政供水供电供气，对当地能源、水、土地资源影响较小，不会超出当地资源利用上线。 | 符合 | | 生态环境准入清单 | 生态环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用。 | 本项目为C1431米、面制品制造，对照《安徽省“两高”项目管理目录》（2022年试行），本项目不在安徽省两高目录范围内，不属于高耗能高污染项目；对照《产业结构调整指导目录》（2024年本），本项目不属于禁止类、限制类产业，可视为允许类。 | 符合 |   1.7 与淮南市“三线一单”生态管控单元符合性分析  本项目位于淮南经济技术开发区高端装备产业园区X4号厂房，经查阅“安徽省三线一单公众服务平台”（http：//39.145.8.156：1509/ah/public/#/home），本项目所在区域管控单元分类属于“重点管控单元”，涉及的管控单元细类为大气重点和水重点。本项目生态管控单元查询情况（截选）如下图1.7-1。    **本项目位置**  图 1-4 本项目生态管控单元情况（截选）  本项目与生态管控单元的符合性分析见下表。  表 1-8 本项目与生态管控单元的符合性分析   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 管控类别 | 环境管控要求 | 协调性分析 | 符合性 | | 空间布局约束 | 禁止新建燃料类煤气发生炉（园区现有企业统一建设的清洁煤制气中心除外） | 本项目不新建燃料类煤气发生炉。 | 符合 | | 严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法。 | 本项目不属于上述行业。 | 符合 | | 严格执行国家关于“两高”产业准入目录和产能总量控制政策措施。严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；新、改、扩建涉及大宗物料运输的建设项目，原则上不得采用公路运输。 | 对照《安徽省“两高”项目管理目录》（2022年试行），本项目不在安徽省两高目录范围内，不属于高耗能高污染项目。 | 符合 | | 禁止建设生产和使用高挥发性有机物含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。 | 本项目不涉及生产和使用高挥发性有机物含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。 | 符合 | | 禁止新建不符合国家规定的燃煤发电机组、燃油发电机组和燃煤热电机组。 | 本项目不新建燃煤发电机组、燃油发电机组和燃煤热电机组。 | 符合 | | 在城市规划区内禁止新建、扩建大气污染严重的建设项目。 | 本项目产生废气经配套相应污染防治措施，可以确保达标排放。 | 符合 | | 禁止淘汰落后类的产业进入开发区。 | 本项目不属于淘汰落后类产业。 | 符合 | | 城市建成区排放污水的工业企业应依法持有排污许可证，并严格按证排污。排入城镇水体的工业污水应符合相关行业标准及地方标准要求，严禁任何企业、单位超标和超总量排污，对超标或超总量的排污单位一律限制生产或停产整顿。 | 本项目目前积极履行环评手续，在实际排污前申领排污许可证，坚决不无证排污。 | 符合 | | 严格限制在淮河流域新建印染、制革、化工、电镀、酿造等大中型项目或者其他污染严重的项目；建设该类项目的，应当事前征得省人民政府生态环境行政主管部门的同意，并按照规定办理有关手续。 | 本项目不属于印染、制革、化工、电镀、酿造等大中型项目或者其他污染严重的项目。 | 符合 | | 污染物排放管控 | 新建、改建、扩建排放重点大气污染物的项目不符合总量控制要求的，不得通过环境影响评价。 | 本项目属于新建项目，所产生的废气经废气处理设施处理达标后无组织排放，不涉及总量申请。 | 符合 | | 开展经济技术开发区、高新技术产业开发区、出口加工区等工业集聚区水污染治理设施排查和污染治理，全面推行工业集聚区企业废水量、水污染物纳管总量双控制度。集聚区内工业废水必须经预处理达到集中处理要求，方可进入污水集中处理设施。 | 本项目废水经预处理达标后由园区污水管网接入市政污水管网，纳管至淮南经济技术开发区工业污水处理厂集中处理。 | 符合 | | 资源开发效率要求 | 实施“煤改气”和“以电代煤”。在陶瓷、玻璃、铸造等行业积极推进天然气替代煤气化工程，有序实施燃煤设施煤改气。结合区域和行业用能特点，积极推进工业生产、建筑供暖供冷、交通运输、农业生产、居民生活五大领域实施“以电代煤”，着力提高电能占终端能源消费比重。 | 本项目不新建锅炉，生产过程中涉及到的主要能源为电能、水和蒸汽。用水采用市政供水管网供水，蒸汽通过园区供汽管网统一提供，不突破资源利用上限。 | 符合 |   综上所述，项目运营过程中会产生一定的污染物，采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放对周围环境造成的影响较小，不会降低当地环境质量，不会触碰区域环境质量底线本项目符合“三线一单”管控单元的管理要求。  1.8与地方及行业环保管理要求的相符性分析  1、与《安徽省淮河流域水污染防治条例》的相符性分析  本项目距离淮河最近距离约6.08km，对照《安徽省淮河流域水污染防治条例》（安徽省第十三届人民代表大会常务委员会第六次会议修订，2019.1.1），项目符合性分析见下表：  表 1-9 与《安徽省淮河流域水污染防治条例》的相符性分析   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 条款 | 条例内容 | 本项目建设情况 | 相符性 | | 1 | 第十三条 | 严格限制在淮河流域新建印染、制革、化工、电镀、酿造等大中型项目或者其他污染严重的项目；建设该类项目的，应当事前征得省人民政府生态环境行政主管部门的同意，并按照规定办理有关手续。 | 本项目属于C1431米、面制品制造，不属于印染、制革、化工、电镀、酿造等大中型项目或者其他污染严重的项目。 | 符合 | | 2 | 第十四  条 | 新建、改建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的建设项目和其他水上设施，应当依法进行环境影响评价。建设项目的水污染防治设施，应当符合经批准或者备案的环境影响评价文件的要求，并与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。 | 本项目生活污水依托园区化粪池处理，生产废水经沉淀池预处理，水污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。 | 符合 | | 新建、扩建、改建项目，除执行前款规定外，还应当遵守下列规定：  （一）新建项目的选址应符合城市总体规划，避开饮用水水源地和对环境有特殊要求的功能区；  （二）采用资源利用率高、污染物排放量少的先进设备和先进工艺；  （三）改建、新建项目和技改项目应当把水污染治理纳入项目内容。  工程配套建设的水污染防治设施竣工后，建设单位应当按照国务院生态环境行政主管部门规定的标准和程序进行验收。验收合格后，方可投入使用；未经验收或者  验收不合格的，不得投入生产或者使用。 | 本项目选址位于淮南经济技术开发区高端装备产业园X4号厂房一楼，用地类型为二类工业用地，符合用地和产业规划，评价范围内不涉及饮用水水源地和对环境有特殊要求的功能区。要求企业采用资源利用率高，污染物排放量少的先进设备和先进工艺。建设单位应当按照国务院生态环境行政主管部门规定的标准和程序进行验收。验收合格后，方可投入使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。 | 符合 | | 3 | 第十五条 | 所有排污单位的污水治理设施，应当确保正常运转，达标排放。 | 本项目依托高端装备产业园区已建污水管网，生活污水经化粪池预处理、生产废水经沉淀池预处理达标后一同汇入园区污水管网接入市政污水管网，纳管排至淮南经济技术开发区工业污水处理厂处理。 | 符合 | | 4 | 第十七条 | 在饮用水水源保护区内，禁止设置排污口。  在风景名胜区水体、重要渔业水体和其他具有特殊经济文化价值的水体的保护区内，不得新建排污口。在保护区附近新建  排污口，应当保证保护区水体不受污染。 | 本项目生活污水和生产废水依托产业园区排污口排放不新建排污口。 | 符合 | | 5 | 第十九条 | 禁止下列行为：  （一）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液和其他有毒有害液体；（二）在水体中清洗装贮过有毒有害污染物的车辆、船舶和容器；（三）向水体排放、倾倒含有汞、镉、砷、铬、铅、氰化物、黄磷等可溶性剧毒废液或者将上述物质直接埋入地下；（四）向水体排放、倾倒工业废渣、城镇垃圾和其他废弃物；（五）向水体排放、倾倒放射性固体废弃物或者放射性废水；（六）利用渗井、渗坑、裂隙、溶洞、塌陷区和废弃矿坑排放、倾倒，或者利用无防渗措施的沟渠、坑塘输送或者存贮含毒污染物或者病原体的废水和其他废弃物；（七）在河流、湖泊、运河、渠道、水库最高水位线以下的滩地和岸坡堆放、贮存固体废弃物和其他污染物；（八）围湖和其他破坏水环境生态平衡的活动；  （九）引进不符合国家环境保护规定要求的技术和设备；（十）法律、法规禁止的其他行为。 | 本项目运营期严格遵守《安徽省淮河流域水污染防治条例》，不得有明令禁止的违法行为。 | 符合 |   通过上表分析可知，本项目的建设符合《安徽省淮河流域水污染防治条例》中的相关要求。  2、与《淮南市2023年大气污染防治工作要点》（淮大气办〔2023〕6号）的相符性分析  表 1-10 与“淮大气办〔2023〕6号”的相符性分析   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 文件要求 | 本项目情况 | 符合性 | | 1 | 持续做好煤炭减量控制。压减非电行业用煤，完成省下达的煤炭消费量年度目标；新、改、新建项目严格实施煤炭减量替代，煤炭替代方案不完善的依法不予审批。加强商品煤质量监督和管理，确保符合国家和地方标准要求。推进煤炭清洁高效利用，鼓励采取政府补贴、企业集资等形式建设集中煤制气设施。禁止新建企业自备燃煤设施，加快供热管网建设，充分释放燃煤电厂、工业余热等供热能力。 | 本项目不使用煤炭和燃煤设施。 | 相符 | | 2 | 快产业结构转型升级。开展“两高”项目排查，实施清单管理、分类处置、动态监控，对不符合规定的新申请项目坚决停批停建，科学稳妥推进符合要求的拟建项目。依法依规淘汰落后产能和化解过剩产能。对现有传统产业集群，按照“疏堵结合、分类施治”原则进行整治提升，淘汰关停一批、搬迁入园一批、就地改造一批、做优做强一批。根据企业产业集群特点，因地制宜建设集中的热、汽供应中心，集中喷涂中心，集中回收处置中心，活性炭等吸附剂集中再生中心。 | 本项目使用清洁能源，运营过程中产生的污染物均采取合理的处置措施并达标排放。对照《安徽省”两高”项目管理目录》（2022年试行），不在两高项目范围内，不属于高污染、高能耗类项目。 | 相符 | |

# 二、建设项目工程分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | **2.1**项目概况  安徽京麦源食品有限公司成立于2025年3月，专业从事食品生产、食品销售等业务，公司租用安徽省淮南市淮南经济技术开发区高端装备产业园X4号楼一层标准化厂房，购置大型全自助熟面设备、鲜面条设备、凉皮米皮河粉设备、年糕设备、饼丝设备等，建设原料放置区、脱包区、和面区、成型区、蒸煮区、冷却区、包装区以及相关配套办公设施，建设标准化米面制品深加工车间。项目建成后可形成年产1780吨米面制品的生产能力。  2025年4月25日，安徽京麦源食品有限公司取得淮南经济技术开发区管委会经济发展局关于本项目的备案，项目代码：2504-340461-04-01-849727。  根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》（国令第682号）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）等法规文件。本项目属于“十一、食品制造业14”中的“21、方便食品制造143”中的“除单纯分装外的”，故确定项目环评形式为环境影响评价报告表。  为此，安徽京麦源食品有限公司委托淮南环顺环境科技有限公司承担本项目环境影响评价工作。接受委托后，我公司组织技术人员收集相关资料并进行现场踏勘调查，在了解项目所在地及周围环境概况后，本着客观、公正、科学、规范的原则，编制了本环境影响评价报告表。  表 2-1 项目环评分类管理类别判定   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 环评类别  项目类别 | | 报告书 | 报告表 | 登记表 | | 十一、食品制造业14 | | | | | | 21 | 糖果、巧克力及蜜饯制造142\*；方便食品制造143\*；罐头食品制造145\* | / | 除单纯分装外的 | / |   **2.2**项目组成  **2.2.1 基本概况**  （1）项目名称：生湿米面制品深加工智能化工厂项目  （2）建设单位：安徽京麦源食品有限公司  （3）建设性质：新建  （4）建设规模：本项目租用高端装备产业园区X4号楼一层厂房，建设标准化米面制品深加工车间。购置大型全自助熟面设备、鲜面条设备、凉皮米皮河粉设备、年糕设备、饼丝设备等，建设原料放置区、脱包区、和面区、成型区、蒸煮区、冷却区、包装区以及相关配套办公设施。  **2.2.2** 建设地点  本项目位于淮南经济技术开发区高端装备产业园X4号楼一层，项目用地性质为二类工业用地。本项目在租赁厂房内实施建设，项目所在地厂区四周均为园区道路和标准化厂房。  项目周边环境概况详见下图。    图 2-1 项目周边环境概况图  **2.2.3** 工程建设内容  淮南经济技术开发区高端装备产业园X4号楼标准化厂房总共为三层，安徽京麦源食品有限公司租赁该楼一层厂房（层高7.3m）进行生产建设，为满足项目生产需要，在层高约3m处自建隔层形成二楼。根据现场踏勘，X4号楼标准化厂房二层、三层暂无企业入驻。  主要建设内容详见下表。  表 2-2 项目建设内容组成一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 工程类别 | 工程名称 | 工程建设内容 | 备注 | | 主体  工程 | 生产车间1 | 位于厂区一楼中心区域，建设炒面、热干面、拉条生产车间，建筑面积约为565m2。建设风冷间（95.67m2）、输送间（32.69m2），设置1条生湿面制品设备生产线，用于产品生产。 | 依托已建高端装备产业园标准化厂房，功能区新建 | | 生产车间2 | 位于生产车间1北侧，建设凉皮、河粉、米皮、面皮生产车间，建筑面积约为422m2。建设洗浆间（80.24m2）、风冷间（101.94m2），设置4条凉皮设备生产线，用于产品生产。 | | 生产车间3 | 位于生产车间1南侧，建设年糕生产车间，建筑面积为134.06m2。设置1条年糕设备生产线，用于产品生产。 | | 生产车间4 | 位于生产车间3南侧，建设鲜面条、饺子皮生产车间，建筑面积为156.89m2。设置1条鲜面条设备生产线，用于产品生产。 | | 生产车间5 | 位于生产车间4南侧，建设饼丝生产车间，建筑面积为169.51m2。设置1条饼丝设备生产线，用于产品生产。 | | 生产车间6 | 位于生产车间3东侧，建设扯面生产车间，建筑面积为80m2。设置1套扯面设备，用于产品生产。 | | 生产车间7 | 位于生产车间6南侧，建设豆饼生产车间，建筑面积为80m2。设置1台豆饼设备，用于产品生产。 | | 辅助  工程 | 综合脱包间 | 位于项目自建2楼西侧，建筑面积约136m2，西、南、北侧分别设置通道连接熟面打面间（78m2）、饼丝下料间（40m2）、河粉下料间（47m2）、原料库（34m2）。用于去除原料包装。 | | 脱包间 | 在生产车间4西侧设置小型脱包间留作备用，建筑面积9.92m2。 | | 内包间 | 位于生产车间东侧，建筑面积601.63m2，主要用于对产品进行内包装。 | | 外包发货间 | 位于厂区东北部，建筑面积73.25m2，主要用于对产品进行二次打包，包装完成后进行统一发货。 | | 化验室 | 位于项目自建2楼东北侧，建筑面积20m2，建设留样室、化验室、无菌间、更衣室等，用于公司内部对样品进行质量检测。 | | 办公室 | 位于项目自建2楼东侧，建设4间办公室，建筑面积共100m2，用于职工日常办公使用。 | | 公用  工程 | 供电 | 从高端装备产业园区现有供电设施接入，由市政供电系统供电 | 依托园区供电管网 | | 供水 | 从高端装备产业园区现有供水管网接入，由市政供水系统供水 | 依托园区供水管网 | | 排水 | 雨污分流，雨水接园区雨水管网，生活污水经园区化粪池预处理、生产废水经沉淀池预处理达标后汇同生活污水经园区污水管网接管至市政污水管网，排至淮南经济技术开发区工业污水处理厂处理。 | 新建 | | 供热 | 由高端装备产业园区蒸汽管道统一供应 | 依托园区供热管网 | | 储运  工程 | 原料库 | 在项目自建2楼东北侧和1楼西侧各设置一间原料库，建筑面积分别为34m2、23.37m2，用于存放原料。 | 新建 | | 内包材库 | 位于厂区1楼东北侧，建筑面积26.44m2，主要用来存放包装袋，用于成品包装。西侧紧邻内包材库缓冲间，建筑面积10.9m2，用于对包装袋进行紫外线杀菌。 | 现有厂房 | | 环保  工程 | 废水  治理 | 雨污分流，雨水进入园区雨水管网。项目在厂区东侧设置1座油水分离池（0.576m3）和1座沉淀池（2.6m3），生活废水经依托园区化粪池预处理后汇同经油水分离池和沉淀池处理达标后的生产废水排入园区污水管网，接入市政污水管网排放至淮南经开区工业污水处理厂处理。 | 新建 | | 噪声  治理 | 选用高效低噪声设备、厂房隔声、设备基础减振降噪等 | 新建 | | 废气  治理 | 本项目投料口上方布设集气罩并连通集气管道接入布袋除尘器+加强设备密闭。 | 新建 | | 固废  治理 | 废包装袋收集后外售物资回收单位；边角料、不合格产品、车间布袋收集粉尘收集后外售作为饲料生产；沉淀池沉渣由环卫部门定期清掏，废培养基收集后统一交由环卫部门清理；生活垃圾由环卫部门统一清运。 | 新建 |   **2.2.4 产品方案**  1、产品方案  本项目根据市场需求加工生湿米面制品，产品方案及生产规模见下表。  表 2-3 项目产品方案及生产规模   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 产品名称 | 产能 | 单位 | 规格 | | 1 | 炒面、热干面、拉条 | 480 | t/a | 5斤/袋、10斤/袋 | | 2 | 凉皮、面皮、河粉、米皮 | 530 | t/a | 5斤/袋、10斤/袋 | | 3 | 年糕 | 440 | t/a | 5斤/袋、10斤/袋 | | 4 | 鲜面条、饺子皮 | 200 | t/a | 5斤/袋、10斤/袋 | | 5 | 饼丝 | 50 | t/a | 5斤/袋、10斤/袋 | | 6 | 扯面 | 30 | t/a | 300g/盒 | | 7 | 豆饼 | 50 | t/a | 5斤/袋、10斤/袋 |   2、产品质量标准  《生湿面制品》（QB/T 5472-2020）。  2.2.5项目原辅材料  项目主要原辅材料种类及消耗量详见下表。  表 2-4 主要原辅材料消耗情况一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **年用量** | **单位** | **规格** | **来源** | | 1 | 高筋面粉 | 617 | t/a | 25kg/袋 | 外购 | | 2 | 米粉 | 48 | t/a | 25kg/袋 | 外购 | | 3 | 大米 | 220 | t/a | 25kg/袋 | 外购 | | 4 | 绿豆面/黄豆面 | 10 | t/a | 25kg/袋 | 外购 | | 5 | 淀粉 | 5 | t/a | 25kg/袋 | 外购 | | 6 | 盐 | 7 | t/a | 25kg/袋 | 外购 | | 7 | 食用碱 | 0.1 | t/a | 25kg/袋 | 外购 | | 8 | 食用油 | 5 | t/a | 200L/桶 | 外购 |   2.2.7主要生产设备  主要生产设备详见下表。  表 2-5 项目主要生产设备一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **数量** | **备注** | | 1 | 生湿面制品设备生产线 | 650型 | 1 | 新建 | | 2 | 凉皮设备生产线 | 1.0米 | 4 | 新建 | | 3 | 年糕设备生产线 | 非标 | 1 | 新建 | | 4 | 鲜面条设备生产线 | 350型 | 1 | 新建 | | 5 | 饼丝设备生产线 | 非标 | 1 | 新建 | | 6 | 扯面设备生产线 | 非标 | 1 | 新建 | | 7 | 豆饼设备 | 非标 | 1 | 新建 |   **2.2.8劳动定员及工作制度**  本项目劳动定员为20名，公司生产实行单班制生产，每班工作时间8h（夜间不生产），年均生产时间为300d，项目内部不设置员工食堂及宿舍。  **2.2.9总平面布置合理性分析总体布局**  本项目位于淮南经济技术开发区高端装备产业园X4号楼一层，建设单位进行内部改造设置二楼隔层，厂房占地面积2901m2。厂房内布置有生产车间、办公区等，其中生产车间内东南侧设置有男女更衣室、洗消间，主要设置有各类产品生产线、脱包间、原料库、内包材库、内包间、外包发货间等，其布局是按照工艺流程布设，在生产车间人员入口处设置了更衣室及洗消间，在包材入口处设置了内包材库和内包材缓冲间；在厂房西南侧设有一般固废间、工具间等。厂房二楼的东侧设置办公区和化验室，西侧设置原料库、综合脱包间以及产品下料区。项目总体生产区域和办公生活区相互隔开，相互之间不影响，降低生产区噪声、废气等对员工的不良影响，在满足生产工艺、安全防火、卫生采光等要求前提下，适当划分厂区，各区既有明确分区，又保持一定联系，将废气、噪音等污染源影响限制在局部，并在局部合理解决。该项目平面布置充分利用厂房条件布置各功能区，总体布局较为紧凑，且本项目的平面布局与卫生设施均满足《食品企业通用卫生规范》（GB14881-2013）的相关要求，从环境保护角度分析，本项目平面布置合理。具体平面布置详见附图3。  **2.2.10水平衡分析**  本项目营运期用水主要为生活用水与生产用水。  **1、本项目用排水情况**  （1）生活用水：本项目劳动定员为20名，根据《安徽省行业用水定额》（DB34/T679-2019）中的相关内容，办公用水定额取60L/人·d。则生活用水量约为1.2t/d，360t/a；污水产生系数按照80%计，则生活污水产生量为0.96t/d，288t/a。  （2）生产用水  ①和面用水  项目生产过程需要根据生产产品将面粉和新鲜水按照不同的比例进行和面，面粉总用量（含绿豆面/黄豆面）为627t/a，根据不同配比计算出和面用水量约为871t/a，此过程新鲜水全部进入产品。  ②洗米用水  本项目原材料大米使用量为220t/a，根据企业提供的资料，大米每次清洗2次，1吨米约需要0.75吨水清洗，则洗米用水量为330t/a。其中约5%进入泡米工序，则洗米废水排放量为313.5t/a。  ③泡米用水  根据企业提供的资料，浸泡1吨米需要1吨水，项目年使用大米220吨，则泡米用水量约为220t/a，泡米水全部进入磨浆工序。  ③设备清洗用水  根据建设单位提供资料，项目仅凉皮生产设备（4台）在每日生产结束后用清水冲洗设备，每次清洗用水量约为5L/台，其余6台设备平均3天采用抹布擦拭清理一次，每次擦拭用水量约为2L/台。则设备清洗用水量为7.2t/a，废水产生量按照用水量的80%计，则设备清洗废水产生量为5.76t/a。  ④地面保洁用水  本项目生产车间内地面每日进行保洁，采用拖洗的方式进行，根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019）中的规定，“地面冲洗水用水量为2~3L/m2次”。考虑本项目采用拖洗的方式，故取值按0.5L/m2次计，保洁面积为2901m2，则每日保洁用水量约为1.45t，年用水量435t（一年按300天计算）；保洁废水排放系数按0.8算，则保洁废水排放量为1.16t/d，年排放量为348t。  ⑤检验用水  检验用水：项目检验室用水主要为检验用水和试剂瓶清洗用水。根据建设单位提供资料及类比同类型项目可知，本项目检验用水量约为0.01m3/d（3m3/a），其污水排放系数按0.8计，则检验废水产生量为0.008m3/d（2.4m3/a）。本项目仅对原料及产品含水率、盐分进行抽样检验，检验过程不涉及化学试剂以及化学反应，因此，检验废水可与其余生产废水一起进入沉淀池进行处理。  综上，本项目建成后水平衡如下所示。  **C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.eLZyaFwps**  图 2-2 本项目建成后水平衡图（单位：t/a）  2.2.11公用工程  1、给水  本项目用水量为2226m3/a，由市政给水系统提供。  2、排水  本项目采用雨污分流。雨水依托高端装备产业园内雨水管网收集后排入市政雨水管网。项目所在区域已纳管，外排废水经淮南经济技术开发区高端装备产业园污水处理站处理达标后，由区域污水管网接入淮南经济技术开发区工业污水处理厂集中处理，尾水处理达标后由大涧沟排入淮河（淮南段）。  3、供电  本项目年用电约为8万kW·h，由市政电网供电，电力供应充足，可以满足项目所需。  4、供汽  本项目熟化工序所需蒸汽年用量约600吨，蒸汽由园区蒸汽管网供给，管径为DN250，压力为0.6~0.8Mpa。  淮南经济技术开发区采用集中供热，蒸汽管道来自田家庵电厂热力厂，供热能力3000吨/天，区域供热管网已建成，可满足项目供热需求。 |
| 工艺流程和产排污环节 | 2.3工艺流程和产排污环节  2.3.1施工期  项目利用已建成工业厂房，施工期主要为内部装修及设备安装，基本不涉及土建。  2.3.2营运期  本项目主要为生湿米面制品制造，以高筋面粉、米粉为主要加工原料，生产工艺流程图如下图所示。  1、炒面、热干面、拉条生产工艺流程  C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.eqiupfwps注：S1废包装袋，S2边角料、不合格产品，S3车间布袋收集粉尘；G1投料粉尘；噪声伴随生产全过程  图 2-3 炒面、热干面、拉条生产工艺流程图及产污节点图  **工艺流程说明：**  （1）原辅料：倒入高筋面粉作为主要原料，此工序产生投料粉尘G1和废包装袋S1，投料完成后待逸散粉尘自然沉降后及时清扫，产生车间布袋收集粉尘S3。  （2）配料：将高筋面粉与盐、淀粉等配料进行混合，准备和面所需物料。  （3）和面：按照面与水1：0.8的比例进行和面操作，使面粉形成面团。  （4）熟化：对面团进行熟化处理，让面团内部结构更稳定，利于后续加工。  （5）压延成型：通过压延设备将熟化后的面团加工成特定厚度、形状的面片。  （6）分切：把压延好的面片，依据订单需求将产品分切成相应规格。此过程产生边角料和不合格产品S2。  （7）蒸制：对分切后的面坯进行蒸制，初步熟化面坯，赋予一定熟度。  （8）冷却：蒸制后在生产线上进行自然冷却。  （9）拌油：生产线上末端装有油斗和油刷，在传送过程中可在表面刷上一层色拉油防止黏连。  （10）复蒸：对拌油后的面坯再次蒸制，进一步熟透并优化品质。  （11）冷却：复蒸后的面制品在生产线上再次进行冷却，为包装做准备。  （12）包装入库：包装材料在包材消毒间进行紫外线和臭氧消毒机消毒灭菌后，对产品进行人工简易包装，放入成品库待售。此过程可能产生破损的废包装袋S1。  2、凉皮、河粉、米皮、面皮生产工艺流程  C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.aRKjwTwps注：S1废包装袋，S2边角料、不合格产品，S3车间布袋收集粉尘；G1投料粉尘；噪声伴随生产全过程  图 2-4凉皮、河粉、米皮、面皮生产工艺流程图及产污节点图  **工艺流程说明：**  （1）原辅料：根据订单需求倒入高筋面粉或米粉作为主要原料，此工序产生投料粉尘和废包装袋。  （2）配料：加入盐作为配料进行混合，准备调浆所需物料。  （3）调浆：按照面/米粉与水1：2.1的比例进行调浆操作，形成面浆或米浆。  （4）熟化：进行熟化处理，使产品成型。  （5）刷油：生产线上装有油斗和油刷，产品成型后在传送过程中可在表面刷上一层色拉油防止黏连。  （6）冷却：在生产线上进行自然冷却。  （7）分切：成型后的产品通过分切机按照规定尺寸进行切断。  （8）包装入库：包装材料在包材消毒间进行紫外线和臭氧消毒机消毒灭菌后，对产品进行人工简易包装，放入成品库待售。  C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.FueNwDwps3、年糕生产工艺流程  注：S1废包装袋，S2边角料、不合格产品，W2洗米废水；噪声伴随生产全过程  图 2-5 年糕生产工艺流程图及产污节点图  **工艺流程说明：**  （1）洗米：洗米是对原料大米倒入洗米池后进行人工清洗，此工序产生洗米废水、废包装袋；  （2）泡米：将清洗干净的大米加水浸泡；  （3）磨米：将浸泡好的大米连同泡米水以及部分洗米水一起投入磨米机进行研磨成米浆，此工序主要产生设备运行噪声；  （4）加料搅拌：对磨好的米浆加入食用油、食用盐等辅料，加入后进行搅拌混匀，此工序产生食用油、食用盐等辅料的包装物等固废；  （5）蒸制熟化：将混合均匀的米浆通入蒸汽进行熟化，无废气产生；  （6）挤压成型：将蒸熟后的米浆经过注挤式年糕机挤压成型，此工序主要产生设备运行噪声；  （7）切断摆盘：将挤压成型后的年糕进行切断、摆盘；  （8）包装入库：将年糕进行真空包装，入库待售。  4、鲜面条、饺子皮生产工艺流程  C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.wuiZPGwps  注：S1废包装袋，S2边角料、不合格产品，S3车间布袋收集粉尘；G1投料粉尘；噪声伴随生产全过程  图 2-6 鲜面条、饺子皮生产工艺流程图及产污节点图  **工艺流程说明：**  （1）原辅料：根据订单需求倒入高筋面粉作为主要原料，此工序产生投料粉尘和废包装袋。  （2）配料：加入碱作为配料进行混合，准备和面所需物料。  （3）和面：按照面与水1：0.3的比例进行和面操作，形成面团。  （4）熟化：对面团进行熟化处理，让面团内部结构更稳定，利于后续加工。  （5）压延成型：通过压延设备将熟化后的面团加工成特定厚度、形状的面片。  （6）分切：把压延好的面片，依据订单需求将产品分切成相应规格。  （7）包装入库：包装材料在包材消毒间进行紫外线和臭氧消毒机消毒灭菌后，对产品进行人工简易包装，放入成品库待售。  5、饼丝生产工艺流程  C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.wZFBjQwps  注：S1废包装袋，S2边角料、不合格产品，S3车间布袋收集粉尘；G1投料粉尘；噪声伴随生产全过程  图 2-7 饼丝生产工艺流程图及产污节点图  **工艺流程说明：**  （1）原辅料：根据订单需求倒入高筋面粉作为主要原料，此工序产生投料粉尘和废包装袋。  （2）配料：加入盐作为配料进行混合，准备调浆所需物料。  （3）调浆：按照面与水1：0.5的比例进行调浆操作，形成面浆。  （4）烤制成型：通过烘烤设备将面浆烤制成型。  （5）切丝：通过切丝设备对成型面饼进行处理，形成饼丝。  （6）包装入库：包装材料在包材消毒间进行紫外线和臭氧消毒机消毒灭菌后，对产品进行人工简易包装，放入成品库待售。  6、扯面生产工艺流程  C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.iwVFSkwps  注：S1废包装袋，S2边角料、不合格产品，S3车间布袋收集粉尘；G1投料粉尘；噪声伴随生产全过程  图 2-8 扯面生产工艺流程图及产污节点图  **工艺流程说明：**  扯面生产工艺与鲜面条、饺子皮生产工艺大致相同，仅在分切后增加刷油工序，达到防止粘连以及提升口感的效果。  7、豆饼生产工艺流程  C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.ghLrKKwps  注：S1废包装袋，S3车间布袋收集粉尘；G1投料粉尘；噪声伴随生产全过程  图 2-9 豆饼生产工艺流程图及产污节点图  **工艺流程说明：**  （1）原辅料：倒入高筋面粉混合30%绿豆粉或黄豆粉作为主要原料，此工序产生投料粉尘和废包装袋。  （2）调浆：按照面与水1：0.5的比例进行调浆操作，形成面浆。  （3）滴定成型：将面浆经设备自动滴定工件按量滴定至烘炕铁片上。  （4）烘烤成熟：经烘烤设备加热2~5秒后成熟，形成成品。  （5）包装入库：成品经设备清扫至包装袋内，通过人工简易包装，放入成品库待售。  2.3.3 本项目污染工序及污染因子  根据建设项目工艺流程，本项目建设完成后主要污染源及产生的污染物如下：  表2.3-1 主要产物环节和排污特征   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 产污环节 | | 污染物 | 处理措施 | | 废气 | 投料工序 | | 投料粉尘G1 | 本项目投料口上方布设集气罩并连通集气管道接入布袋除尘器+加强设备密闭。 | | 废水 | 职工生活 | | 生活污水W1 | 生活污水依托化粪池处理，生产废水经油水分离池和沉淀池处理后汇同生活污水一同进入园区污水管网，接入市政污水管网纳管至淮南经开区工业污水处理厂深度处理 | | 生产废水 | | 洗米废水W2 | | 设备清洗废水W3 | | 地面保洁废水W4 | | 检验废水W5 | | 固废 | 一般工业固废 | 投料 | 废包装袋S1 | 收集后外售物资回收单位 | | 包装检验 | 边角料、不合格产品S2 | 收集后外售作为饲料生产 | | 车间布袋收集粉尘S3 | 收集后外售作为饲料生产 | | 废培养基S6 | 交由环卫部门统一清理 | | 废水处理 | 沉淀池沉渣S4 | 由环卫部门定期清掏 | | 职工生活 | 生活垃圾S5 | 交由环卫部门定期清运 | | 噪声 | 生产设备运行 | | 等效A声级 | 选用高效低噪声设备、安装减振底座、墙体隔声等 | |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | b21a1f41cf5868f12df63b0a64e61d1本项目为租赁高端装备产业园区标准化厂房进行建设，根据现场踏勘，厂房目前为空置状态，未投入生产使用，未发生过环境污染事件，不存在与原有项目有关的环境问题。不存在与本项目有关的原有环境污染问题。  工程师现场踏勘照片 |

# 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区域  环境  质量  现状 | 3.1环境质量现状  3.1.1环境空气质量现状  1、基本污染物  本项目所在区域为环境空气二类功能区，环境空气中的基本污染物引用淮南市生态环境局发布的《2024年淮南市生态环境质量状况公报》中的内容，具体如下：  2024年，全市环境空气质量一级（优）65天，二级（良）218天，三级（轻度污染）69天，四级（中度污染）13天，五级（重度污染）1天；全市年度环境空气达标天数比例为77.3%，与上年相比下降了3.2个百分点；全市环境空气综合指数为3.87，首要污染物为细颗粒物。  细颗粒物（PM2.5）日均浓度范围为7～156微克/立方米，日均值达标率为87.6%。年均值为40.0微克/立方米，与上年相比上升了3.4个百分点。  可吸入颗粒物（PM10）日均浓度范围为10～262微克/立方米，日均值达标率为96.0%。年均值为65.0微克/立方米，与上年相比下降了1.4个百分点。  二氧化氮（NO2）日均浓度范围为5～47微克/立方米，日均值达标率为100%。年均浓度为19微克/立方米，与上年相比下降了9.5个百分点。  二氧化硫（SO2）日均浓度范围为2～13微克/立方米，日均值达标率为100%。年均浓度为7微克/立方米，与上年相比下降了12.5个百分点。  一氧化碳（CO）日均浓度范围为0.2～1.1毫克/立方米，日均值达标率为100%。日均值第95百分位数为0.8毫克/立方米，与上年相比上升了14.3个百分点。  臭氧日最大8小时（O3-8h）滑动平均值范围为16～227微克/立方米，达标率为90.4%。日最大8小时滑动平均值第90百分位数为160微克/立方米，与上年相比上升了1.9个百分点。  依据《2024年淮南市生态环境质量状况公报》，区域空气质量现状如下表所示。  表 3-1 区域空气质量现状评价表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染物 | 年评价指标 | 现状浓度  （μg/m3） | 标准值  （μg/m3） | 占标率  （%） | 达标情况 | | SO2 | 年平均质量浓度 | 7 | 60 | 11.7 | 达标 | | NO2 | 年平均质量浓度 | 19 | 40 | 47.5 | 达标 | | PM10 | 年平均质量浓度 | 65.0 | 70 | 92.9 | 达标 | | PM2.5 | 年平均质量浓度 | 40 | 35 | 114.3 | 超标 | | CO | 第95百分位数日平均质量浓度 | 800 | 4000 | 20 | 达标 | | O3 | 第90百分位数日平均质量浓度 | 160 | 160 | 100 | 达标 |   根据质量状况公报结果，淮南市属于环境空气质量不达标区域，超标污染物为细颗粒物（PM2.5）。  目前，淮南市已制订《淮南市“十四五”大气污染防治规划（2021-2025）年》，围绕工业大气污染治理、扬（烟）尘污染防治等开展专项治理活动，进一步削减大气污染物排放。  2、特征污染物  为了解项目所在区域的特征污染物（**TSP**）的环境质量现状情况，特征污染物引用引用淮南市经济技术开发区生态环境分局委托安徽澳林检测技术有限公司于2024年10月26日至11月1日监测大气环境质量检测报告中淮南富力城小区监测点的部分数据，引用监测点位距离项目所在地西北侧约1754m；引用监测数据满足《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中大气环境质量现状可引用建设项目周边5千米范围内近3年的现有监测数据要求。  （1）监测布点及监测因子  表 3-2 大气环境质量监测布点与监测因子   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测点名称 | 监测点坐标 | | 监测因子 | 监测时段 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离 | 评价标准 | | X | Y | | 淮南富力城小区内 | 117.06895 | 32.652845 | TSP | 2024年10月26日~11月1日 | 西北 | 1.754km | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及2018修改单中表2；《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D |   C:\Users\李青青\AppData\Roaming\Tencent\Users\403002229\QQ\WinTemp\RichOle\030%UR9BYU3GM772(UBEC80.png  图 3-1 特征污染物监测点位与本项目位置关系图  （2）监测时间、频次和分析方法  监测频率：连续监测7天日均值。监测时间及技术方法满足《环境监测技术规范》（大气部分）与《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2008）的要求。  **（3）监测结果**  根据下表可知，监测点各监测指标均满足对应质量标准限值。  表 3-3 特征污染物环境质量现状监测结果及评价统计 单位：μg/m3   | 监测点位 | 污染物 | 平均时间 | 监测浓度范围 | 评价标准 | 最大浓度占标率% | 超标率% | 达标情况 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 淮南富力城小区内 | TSP | 24h | 90~97 | 300 | 32.3% | / | 达标 |   3.1.2地表水环境质量现状  本项目位于Ⅲ类水环境功能区，评价区域内的地表水体为淮河（淮南段）和大涧沟，地表水体执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。根据淮南市生态环境局发布的《2024年淮南市生态环境质量状况公报》，2024年，全市地表水24个监测断面中优良水质比例为91.7%，比上年下降了4.1个百分点，IV类水质比例8.3%，总体水质状况优。  8个国控断面中优良水质比例为87.5%，IV类水质比例12.5%，水质总体状况良好；11个省控断面中优良水质比例为90.9%，水质总体状况优。  河流：全市辖区内淮河干流水质状况为优，永幸河和丁家沟水质状况为优，西淝河、东淝河、架河、泥河、万小河、瓦西干渠、陡涧河和便民沟水质状况为良好。20个监测断面中优良水质比例为100%，与去年持平。其中黄圩和丁家沟河口断面水质均有所好转（Ⅲ类→Ⅱ类），五里闸（II类→Ⅲ类）和西淝河闸下（II类→Ⅲ类）水质均有所下降，其他断面水质保持稳定。  湖库：瓦埠湖和焦岗湖点位水质年均值符合Ⅲ类标准，水质状况为良好；高塘湖和安丰塘点位水质年均值符合IV类标准，水质轻度污染，主要污染指标为总磷。安丰塘营养状态为中营养，焦岗湖、高塘湖和瓦埠湖营养状态均为轻度富营养。与上年相比，安丰塘点位水质类别由Ⅲ类下降为IV类，瓦埠湖、高塘湖和焦岗湖点位水质类别保持稳定。  综上，项目所在区域地表水淮河环境质量总体满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准，地表水水质良好。  3.1.3声环境质量现状  根据淮南市生态环境局发布的《2024年淮南市生态环境质量状况公报》，2024年，全市区域环境噪声昼间平均等效声级为51.6分贝，与上年相比上升0.4分贝，噪声总体水平稳定保持二级，声环境质量较好。  城市道路交通噪声昼间平均等效声级为66.6分贝，与上年相比上升0.4分贝，噪声强度等级稳定保持为一级，声环境质量级别为好。  各功能区噪声平均等效声级达标率为70.8%，昼间达标率为83.3%，夜间达标率为58.3%。与上年相比，昼间达标率减少0.5个百分点，夜间达标率减少6.7个百分点，平均等效声级达标率减少了3.5个百分点。  根据现场踏勘，项目厂界外50米范围内不存在声环境保护目标，对照《淮南市中心城区声环境功能区划分方案》（2021年），本项目位于3类声环境功能区，项目营运期所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）声环境功能区3类区标准；具体标准值见下表。本项目所在声功能区划图见下图。  表 3-4 **《声环境质量标准》（GB3096-2008） 单位：dB（A）**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 标准类别 | | 昼间dB（A） | 夜间dB（A） | | 环境噪声 | 3类标准 | 65 | 55 | | 标准来源 | 《声环境质量标准》（GB3096-2008） | | |   **声环境功能区划图**  本项目  图 3-2 **本项目所在声功能区划图**  3.1.4电磁辐射  项目不涉及电磁辐射，无需对电磁辐射现状开展监测与评价。  3.1.5地下水、土壤环境  本项目生产过程中采取源头控制和分区防渗等措施后，正常生产时不存在土壤、地下水污染途径，故无需开展地下水、土壤环境现状调查。  **3.1.6 生态环境**  本项目在淮南经济技术开发区高端装备产业园X4号楼1层实施建设，用地范围内无生态环境保护目标，无需进行生态现状调查。 |
| 环境保护目标 | 3.2项目环境保护目标  **3.2.1 大气环境**  本项目厂界外500m范围内无自然保护区、风景名胜区和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。厂界外500m范围内存在园区宿舍楼。  **3.2.2 声环境**  本项目所在地为3类声环境功能区，区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准，厂界外50m范围内无声环境保护目标。  **3.2.3 水环境**  本项目厂界外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；地表河流为淮河和大涧沟，区域河段为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水功能区。  **3.2.4 生态环境**  本项目建设地址为安徽省淮南市淮南经济技术开发区高端装备产业园X4号楼一层，不涉及新增用地的，无新增用地范围内生态环境保护目标。  **3.2.5 主要环境保护目标及分布情况**  本项目周围主要环境保护目标及分布情况见下表，项目500m范围内大气环境保护目标分布图见下图。  表 3-5 本项目主要环境保护目标   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 保护目标名称 | 坐标 | | 保护对象 | 保护  内容 | 环境功能区 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离（m） | | 东经（°） | 北纬（°） | | 大气  环境 | 园区宿舍 | 117.07500720 | 32.63631785 | 居民 | 约356户/802人 | 二类 | SW | 124 | | 东方花园 | 117.07302236 | 32.63271833 | 居民 | 约740户/3000人 | SW | 475 | | 淮南世和双语高级中学 | 117.06970983 | 32.63417477 | 师生 | 约50教师/1500学生 | SW | 495 | | 声环境 | 厂界外50m无声环境保护目标。 | | | | | | | | | 地表水 | 淮河 | | 大型河流 | | | Ⅲ类 | N | 6046 | | 大涧沟 | | 小型河流 | | | Ⅲ类 | NW | 4177 | | 地下水环境 | 厂界外500m无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 | | | | | | | | | 生态  环境 | 项目用地范围内无生态环境保护目标。 | | | | | | | |   C:\Users\李青青\AppData\Roaming\Tencent\Users\403002229\QQ\WinTemp\RichOle\030%UR9BYU3GM772(UBEC80.png  图 3-3 **本项目环境保护目标分布图（详见附图5）** |
| 污染物排放控制标准 | 3.3 污染物排放控制标准  **3.3.1废气排放标准**  本项目废气排放源为原料投料工序产生的投料粉尘，排放污染物为颗粒物，排放方式为无组织排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2中无组织排放监控浓度限值。  具体标准限值见下表。  表 3-6 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 污染物/排气筒 | 无组织排放监控浓度值 | | | 监控点 | 浓度mg/m3 | | 颗粒物 | 周界外浓度最高点 | 1.0 |   3.3.2废水排放标准  本项目属于淮南经济技术开发区工业污水处理厂的纳污范围，运营期生活污水、洗米废水、设备清洗废水、地面清洁废水、检验废水等经预处理达到《关于发布淮南经开区企业生产废水排放限值的通知》及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准中规定的标准要求后，由区域污水管网接入淮南经济技术开发区工业污水处理厂集中处理，尾水处理达标后由大涧沟排入淮河（淮南段）；淮南经济技术开发区污水处理厂尾水出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准。其标准值见下表：  表 3-7 废水污染物排放标准 单位：mg/L（pH无量纲）   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 水质指标 | pH | COD | BOD5 | NH3-N | SS | TN | TP | 动植物油 | | 《关于发布淮南经开区企业生产废水排放限值的通知》 | 6~9 | 360 | 80 | 35 | 200 | 50 | 4.5 | / | | GB8978-1996表4中三级标准 | 6~9 | 500 | 300 | / | 400 | / | / | 100 | | 本项目执行标准 | 6~9 | 360 | 80 | 35 | 200 | 50 | 4.5 | 100 | | GB18918-2002中一级A标准 | 6~9 | 50 | 10 | 5 | 10 | 15 | 0.5 | 1 |   3.3.3噪声排放标准  根据现场调查，本项目位于淮南经济技术开发区高端装备产业园内，根据《淮南市中心城区声环境功能区划分方案》（2021年），本项目位于声环境功能区3类区，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体见下表。  表 3-8 **《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）**   | 标准类别 | | 昼间dB（A） | 夜间dB（A） | | --- | --- | --- | --- | | 厂界 | 3类标准 | 65 | 55 |   3.3.4固体废物执行标准  项目固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规定。 |
| 总量控制指标 | 根据《安徽省环保厅关于进一步加强建设项目新增大气污染物总量指标管理工作的通知》（皖环发〔2017〕19号），提出总量控制因子为：烟（粉）尘、VOCs、二氧化硫、氮氧化物、CODcr、NH3-N。  1、大气污染物总量控制指标  本项目排放的大气污染物为颗粒物，排放方式为无组织排放，排放量为0.038t/a。  2、水污染物总量控制指标  本项目外排废水经高端装备产业园区污水处理站处理达标后纳管排入淮南经济技术开发区工业污水处理厂进行深度处理，处理达标的尾水排入淮河（淮南段）；本项目废水总量纳入淮南经济技术开发区工业污水处理厂总量控制指标内，故不申请总量替代指标。  3、固体废物总量控制指标  本项目固体废物均按照要求进行管理，故不申请总量替代指标。 |

# 四、主要环境影响和保护措施

|  |  |
| --- | --- |
| 施工期环  境影  响和  保护  措施 | 4.1施工期  本项目租赁淮南经济技术开发区高端装备产业园现有厂房生产，施工期仅对生产厂房进行内部改造、装修及设备设施安装，基本不涉及土建工程，施工期主要污染物为装修废气、建筑垃圾和噪声。本项目施工活动均在室内进行、施工期短，对环境影响较小，且设备安装噪声将随工程施工的结束而消失，故本次评价不对施工期环境影响进行分析。 |
| 运营  期环  境影  响和  保护  措施 | 4.2大气影响环境分析  4.2.1废气污染源强  本项目运营时产生的废气主要为面粉、米粉投料过程中产生的投料粉尘G1，主要污染物为颗粒物。  通过查阅《排污许可证申请与核发技术规范食品制造工业一方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》（HJ1030.3-2019）和《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-1431-米、面制品制造行业系数手册》，HJ1030.3-2019和系数手册中均未给出面粉投加工序的粉尘产排污系数，为了解投加面粉、米粉工序粉尘的产生情况，本次评价收集并参照使用《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社）中的逸散性粉尘系数0.15kg/t，项目面粉、米粉的总用量为680t/a，则本项目逸散的粉尘量为0.102t/a（0.043kg/h）。  为降低面粉粉尘对周边环境的影响，建设单位拟在面粉的投料口上方布设集气罩并连通集气管道接入布袋除尘器，经收集除尘后的面粉粉尘在车间内部无组织排放，同时建设单位应加强产尘设备的密闭性及产尘车间的封闭性。  本项目投料工序产生的粉尘为0.102t/a、产生速率为0.043kg/h。建设单位拟在面粉的投料口（9处投料口上均布设）上方布设集气罩（整体收集效率计70%）并连通集气管道接入布袋除尘器（除尘效率计90%），经收集除尘后的面粉粉尘在车间内部无组织排放，则粉尘无组织排放量为0.038t/a，此部分粉尘将部分沉降在车间地面，经清扫后外售至相关单位作饲料生产，严禁将布袋收集和沉降粉尘收集投入后续加工工艺。  表 4-1 **项目废气无组织排放情况一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染源 | 污染物名称 | 产生情况 | | 主要污染防治措施 | 排放情况 | | | 排放速率（kg/h） | 产生量（t/a） | 排放速率（kg/h） | 排放量（t/a） | | 投料粉尘 | 颗粒物 | 0.043 | 0.102 | 投料口上方布设集气罩并连通集气管道接入布袋除尘器+加强设备密闭 | 0.016 | 0.038 |   **4.2.2废气排放治理措施可行性分析**  通过对照《排污许可证申请与核发技术规范食品制造工业一方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》（HJ1030.3-2019），参照其“表3-1方便食品制造工业排污单位废气产污环节、污染控制项目、排放形式及污染防治设施一览表”中原料系统生产单元的相关控制要求，本项目所采取的粉尘防治措施以及排放形式均满足相关要求，污染防治措施可行。具体可行性措施对照见下表：  表 4-2 **废气治理技术可行性对照表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 生产单元 | 生产设施 | 废气产污环节 | 排放形式 | 污染防治措施 | 本项目建设情况 | 可行性 | | 原料系统 | 装卸料设备 | 装卸料废气 | 无组织 | 加强密封或密闭；收集送除尘装置处理（喷淋系统、旋风除尘、袋式除尘、旋风除尘+袋式除尘等）后排放；其他。 | 本项目投料口上方布设集气罩并连通集气管道接入布袋除尘器+加强设备密闭。 | 可行 |   为了最大程度减小无组织废气对周边环境以及人群健康的影响，本环评提出以下防治控制措施：  ①做好员工防护工作，配备必要的防护装备（如口罩、手套等）；  ②加强生产车间通风和空气流通；  ③定期对设备及工位进行清扫，减少无组织粉尘逸散；  ④库房内部进行防腐防渗防潮，同时建设单位需加强原料和产品库房的管理，以减少无组织粉尘逸散。  **4.2.3非正常工况**  本项目设备开停机等非正常工况考虑废气环保设施运行不正常的情况，按最不利的情况考虑，即废气收集、处理装置完全失效，处理效率下降至0%，项目非正常工况频次按照每季产生一次计。本项目非正常工况为废气处理装置发生故障。在非正常工况下，污染物排放情况如下表所示。  表 4-3 本项目非正常工况废气排放情况汇总表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 位置 | 污染源 | 污染物 | 年排放频次/次 | 排放速率kg/h | 排放量kg/次 | 单次持续时间 | | 生产车间 | 投料粉尘 | 颗粒物 | 4 | 0.043 | 0.0215 | 30min |   根据上表可知，在非正常工况下，本项目排放的颗粒物的排放速率也未超出相应限值标准要求。  4.2.4 废气监测计划  对照《排污许可证申请与核发技术规范食品制造工业一方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》(HJ1030.3-2019)中“7.5 监测频次”相关内容以及《排污单位自行监测技术指南食品制造》(HJ1084-2020)中无组织废气排放监测要求，本项目废气监测要求如下表。  表 4-4 项目运营期废气监测计划一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 监测点位 | 监测指标 | 监测频次 | 执行标准 | | 1 | 厂界 | 颗粒物 | 1次/半年 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |   **4.3废水**  **4.3.1废水污染源强**  1、生活污水W1  本项目劳动定员为20名，根据《安徽省行业用水定额》（DB34/T679-2019）中的相关内容，办公用水定额取60L/人·d。则生活用水量大约为260t/a（1.2t/d）；生活污水排污系数《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-生活源产排污核算系数手册》中第一部分城镇生活源水污染物产生系数：人均日生活用水量≤150升/人·天时，产污系数取0.8，则生活污水产生量为288t/a（0.96t/d），废水中各污染因子产生浓度为CODcr：340mg/L、SS：200mg/L、NH3-N：30mg/L。则生活污水各污染因子产生量CODcr为0.0979t/a，SS为0.0576t/a，NH3-N为0.0086t/a。生活污水经园区管网进入高端装备产业园污水处理站处理后纳管排放至淮南经济技术开发区工业污水处理厂深度处理达标后，尾水排入淮河（淮南段）。  2、生产废水  ①洗米废水W2  项目洗米废水产生量为313.5m3/a（1.045m3/d），废水主要的污染物是CODcr和SS，类比同行业经验数据，洗米废水中CODcr产生浓度为700mg/L，SS产生浓度为350mg/L。则洗米废水CODcr产生量为0.2195t/a，SS产生量为0.1097t/a。  ②设备清洗废水W3  根据建设单位提供资料，项目仅凉皮生产设备（4台）在每日生产结束后用清水冲洗，每次清洗用水量约为5L/台，其余生湿面制品、年糕、鲜面条等共6台设备生产线平均3天采用抹布擦拭清理一次，每次擦拭用水量约为2L/台。则设备清洗用水量为7.2t/a，废水产生量按照用水量的80%计，则设备清洗废水产生量为5.76t/a。类比同行业经验数据，该类污染物浓度为CODcr：200mg/L、SS：300mg/L、NH3-N：20mg/L、动植物油：50mg/L。则设备清洗废水各污染物产生量CODcr为0.0012t/a，SS为0.0017t/a，NH3-N为0.0001t/a，动植物油为0.0003t/a。  ③地面保洁废水  本项目生产车间地面拖洗用水量约为435t/a（1.45t/d），保洁废水排放系数以0.8计，则保洁废水产生量为348t/a（1.16t/d）。类比同行业经验数据，该类污染物浓度为CODcr：200mg/L、SS：300mg/L、NH3-N：15mg/L。则设备清洗废水各污染物产生量CODcr为0.0696t/a，SS为0.1044t/a，NH3-N为0.0052t/a。  ④检验废水  本项目仅对原料及产品含水率、盐分进行抽样检验，检验过程不涉及化学试剂以及化学反应，项目检验废水产生量为2.4t/a（0.008t/d），污染物浓度为CODcr：500mg/L、SS：200mg/L。则设备清洗废水各污染物产生量CODcr为0.0012t/a，SS为0.0005t/a。  表 4-5 项目废水污染物产生及处理情况一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 废水类别 | 主要污染物 | 产生情况 | | 处理措施 | | 排放情况 | | | 产生浓度mg/L | 产生量t/a | 处理工艺 | 处理效率 | 排放浓度mg/m3 | 排放量t/a | | 生活污水（288.00m³/a） | CODcr | 340 | 0.0979 | 依托园区化粪池 | 0 | 340 | 0.0979 | | SS | 200 | 0.0576 | 50% | 100 | 0.0288 | | NH3-N | 30 | 0.0086 | 0 | 30 | 0.0086 | | 洗米废水（313.5m³/a） | CODcr | 700 | 0.0069 | 油水分离池和沉淀池 | 20% | 560 | 0.0055 | | SS | 350 | 0.0035 | 50% | 175 | 0.0017 | | 设备清洗废水（5.76m³/a） | CODcr | 200 | 0.0012 | 20% | 160 | 0.0009 | | SS | 300 | 0.0017 | 50% | 150 | 0.0009 | | NH3-N | 20 | 0.0001 | 0 | 20 | 0.0001 | | 动植物油 | 50 | 0.0003 | 5% | 48 | 0.0003 | | 地面保洁废水（348.12m³/a） | CODcr | 200 | 0.0696 | 20% | 160 | 0.0557 | | SS | 300 | 0.1044 | 50% | 150 | 0.0522 | | NH₃-N | 15 | 0.0052 | 0 | 15 | 0.0052 | | 检验废水（2.4m3/a） | CODcr | 500 | 0.0012 | 20% | 400 | 0.0010 | | SS | 200 | 0.0005 | 50% | 100 | 0.0002 | | 综合废水（957.78m³/a） | CODcr | / | / | 20% | 345.654 | 0.3311 | | SS | / | / | 50% | 143.023 | 0.1370 | | NH₃-N | / | / | 20% | 14.593 | 0.0140 | | 动植物油 | / | / | 50% | 0.286 | 0.0003 |   4.3.2废水排放去向  本项目废水主要为生活污水和生产废水，废水总排放量为957.78t/a（3.19t/d），生活污水依托园区化粪池预处理，生产废水经油水分离池和沉淀池处理达标后汇同生活污水经园区污水管网接入市政污水管网，纳管至淮南经济技术开发区工业污水处理厂集中处理，尾水处理达标后排入淮河（淮南段）；项目综合废水排放从严执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准和淮南经开区工业污水处理厂接管标准。淮南经济技术开发区工业污水处理厂尾水出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。  **4.3.3废水治理设施技术可行性分析**  淮南经济技术开发区高端装备产业园区在每栋标准化厂房下均设置了一个化粪池，本项目生活污水依托园区化粪池进行预处理，设置油水分离池和沉淀池处理生产废水。本项目污水处理设施可行性分析如下。  1、污水处理厂概况  淮南经济技术开发区污水处理厂位于淮南经济技术开发区华兴路东侧，收水范围主要为淮南经济技术开发区的工业废水和开发区工业企业员工的生活污水及大通区的工业废水和企业人员的生活污水。2018年5月28日，淮南经济技术开发区污水处理厂工程取得原淮南市环境保护局批复（淮环复〔2018〕36号），于2020年4月完成竣工环保“三同时”自主验收。  淮南经济技术开发区污水处理厂工艺流程见下图。  C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\1225364660\QQ\WinTemp\RichOle\C3T)G9{R4QAG9RS7W@}X28I.png  图 4-1 淮南经济技术开发区污水处理厂工艺流程图  2、接管可行性分析  （1）处理规模的可行性  目前集中区内污水处理厂（即淮南经济技术开发区污水处理厂）一期工程（3万m3/d）已建成投入运行，区内污水管网已铺设到位，项目实际排放水量为957.78（3.19t/d），目前污水处理厂实际接管水量为2万t/d，尚有余量1万t/d，占污水处理厂余量的0.03%，因此项目接管污水处理厂是可行的。  （2）工艺及接管标准上的可行性分析  建设项目产生的综合废水浓度满足淮南经济技术开发区接管标准：《关于发布淮南经开区企业生产废水排放限值的通知》（2021年1月19日）和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，污水中不含有对污水处理工艺造成不良影响的污染物，不会对淮南经济技术开发区工业污水处理厂的处理造成冲击。  因此，项目废水接管排入淮南经济技术开发区工业污水处理厂处理可行。  **4.3.5 废水污染物自行监测计划**  根据《排污许可证申请与核发技术规范食品制造工业-方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》(HJ1030.3-2019)，中规定的监测分析方法对污染源进行日常例行监测，设置环境保护图形标志牌，本项目有关废水污染源监测点、监测项目及监测频次见下表。  表 4-6 本项目监测计划一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | | 监测因子 | 监测频率 | 监测点 | | 废水总排口 | DW001 | pH值、COD 、SS、 氨氮、 总磷 、动植物油 | 1次/半年 | 废水排放口 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 运营期环境影响和保护措施 | 4.4营运期噪声治理措施和环境影响分析  4.4.1 噪声污染源强情况及降噪措施  本项目营运期噪声主要为生湿面制品、凉皮、年糕、鲜面条、饼丝、扯面、豆饼等生产设备在自动化生产线上运行噪声，噪声值为70～85dB（A）。  本项目采取降噪措施如下：①在设备选型时采用低噪声设备；②合理布局，基础减振；③所有高噪声设备均安置在室内进行隔声处理，同时加强设备的维护保养，并定期检修。  项目产生噪声的噪声源强调查清单见下表。  表 4-7 项目工业企业噪声源强调查清单   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 建筑物名称 | 声源  名称 | 声功率级/dB（A） | 声源控制措施 | 空间相对位置/m | | | 距室内边界距离/m | | | | 室内边界声级/dB（A） | | | | 运行时段 | 建筑物插入损失 / dB（A） | | | | 建筑物外噪声声压级/dB（A） | | | | | | X | Y | Z | 东 | 南 | 西 | 北 | 东 | 南 | 西 | 北 | 东 | 南 | 西 | 北 | 东 | 南 | 西 | 北 | 建筑物外距离 | | 1 | 生产  车间 | 生湿面制品生产线1 | 85 | 采用低噪声设备，安装减震基座 | 0 | -10 | 1.2 | 4.4 | 12.9 | 2.5 | 10.7 | 57.2 | 57.1 | 57.2 | 57.1 | 持续8小时 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 31.2 | 31.1 | 31.2 | 31.1 | 1 | | 2 | 凉皮设备生产线1 | 80 | 0 | 3 | 1.2 | 26.9 | 28.3 | 30.7 | 1.2 | 54.5 | 54.4 | 54.4 | 54.4 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 28.5 | 28.4 | 28.4 | 28.4 | 1 | | 3 | 凉皮设备生产线2 | 80 | 0 | 1 | 1.2 | 26.9 | 26.3 | 30.7 | 3.2 | 54.5 | 54.5 | 54.4 | 54.5 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 28.5 | 28.5 | 28.4 | 28.5 | 1 | | 4 | 凉皮设备生产线3 | 80 | 0 | -1 | 1.2 | 21.4 | 24.2 | 19.6 | 5.3 | 55.2 | 55.2 | 55.1 | 55.2 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 29.2 | 29.2 | 29.1 | 29.2 | 1 | | 5 | 凉皮设备生产线4 | 80 | 0 | -3 | 1.2 | 21.4 | 22.2 | 19.6 | 7.3 | 55.2 | 55.1 | 55.1 | 55.2 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 29.2 | 29.1 | 29.1 | 29.2 | 1 | | 6 | 年糕设备生产线1 | 80 | 0 | -15 | 1.2 | 48.1 | 10.3 | 30.3 | 20.0 | 52.6 | 52.6 | 52.6 | 52.6 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.6 | 26.6 | 26.6 | 26.6 | 1 | | 7 | 鲜面条设备生产线1 | 85 | 0 | -19 | 1.2 | 46.1 | 6.5 | 32.3 | 23.8 | 48.4 | 48.4 | 48.4 | 48.4 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | 1 | | 8 | 饼丝设备生产线1 | 75 | 0 | -23 | 1.2 | 46.1 | 2.5 | 32.3 | 27.7 | 48.4 | 48.5 | 48.4 | 48.4 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 22.4 | 22.5 | 22.4 | 22.4 | 1 | | 9 | 扯面设备生产线1 | 85 | 8.8 | -17 | 1.2 | 36.1 | 8.7 | 30.6 | 22.6 | 54.4 | 54.4 | 54.7 | 54.4 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 28.4 | 28.4 | 28.7 | 28.4 | 1 | | 10 | 豆饼设备1 | 70 | 8.8 | -21 | 1.2 | 36.1 | 4.7 | 41.3 | 26.8 | 47.6 | 47.5 | 47.5 | 47.5 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 21.6 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 1 | | 11 | 风机1 | 80 | 0 | -9 | 1.5 | 19.8 | 11.9 | 61.6 | 11.7 | 56.5 | 56.5 | 56.7 | 56.5 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 30.5 | 30.5 | 30.7 | 30.5 | 1 | | 12 | 风机2 | 80 | -5 | -10 | 1.5 | 38.9 | 12.9 | 42.5 | 10.7 | 56.2 | 56.2 | 56.1 | 56.2 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 30.2 | 30.2 | 30.1 | 30.2 | 1 | | 13 | 风机3 | 80 | 0 | -1 | 1.5 | 21.4 | 24.2 | 19.6 | 5.3 | 55.2 | 55.2 | 55.1 | 55.2 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 29.2 | 29.2 | 29.1 | 29.2 | 1 | | 14 | 风机4 | 80 | 0 | -3 | 1.5 | 21.4 | 22.2 | 19.6 | 7.3 | 55.2 | 55.1 | 55.1 | 55.2 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 29.2 | 29.1 | 29.1 | 29.2 | 1 | | 15 | 风机5 | 80 | 0 | -22 | 1.5 | 46.1 | 2.5 | 32.3 | 27.7 | 48.5 | 48.3 | 48.5 | 48.4 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 22.5 | 22.3 | 22.5 | 22.4 | 1 |   表中坐标以厂界中心（117.082285,32.636381）为坐标原点，正东向为X轴正方向，正北向为Y轴正方向。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 运营  期环  境影  响和  保护  措施 | **4.4.2项目噪声预测情况**  1、预测模式  根据项目建设内容及《环境影响评价技术导则—声环境》（HJ2.4-2021）的要求，项目环评釆用环安噪声环境影响评价系统。该软件计算工业噪声时采用的模型为《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4.2021）附录B（规范性附录）中“B.1工业噪声预测计算模型”。  声环境影响预测时，一般采用声源的倍频带声功率级，A声功率级或靠近声源某一位置的倍频带声压级，A声级来预测计算距声源不同距离的声级。分别计算室外和室内两种工业声源。  （1）室内声源等效室外声源声功率级计算方法  如图1所示，声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为Lp1和Lp2。若声源所在室内声场为近似扩散声场，式4-1计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：    图 4-1 **室内声源等效为室外声源图例**  （式4-1）  式中：  *Lp1*—靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或A声级，dB；  *Lw*—点声源声功率级（A计权或倍频带），dB；  *Q* —指向性因数：通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，*Q*=1；当放在一面墙的中心时，*Q*=2；当放在两面墙夹角处时，*Q*=4；当放在三面墙夹角处时，*Q*=8。  *R*—房间常数：*R=Sα/（1−α）*，*S*为房间内表面面积，m2；*α*为平均吸声系数。  *r*—声源到靠近围护结构某点处的距离，m。  然后按式4-2计算出所有室内声源在围护结构处产生的i倍频带叠加声压级：  （式4-2）  式中：  *LP1i（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；  *LP1ij*—室内*j*声源*i*倍频带的声压级，dB；  *N*—室内声源总数。  在室内近似为扩散声场时，按式4-3计算出靠近室外围护结构处的声压级；  *LP2i（T）=LP1i（T）-（TLi+6）* （式4-3）  式中：  *LP2i（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；  *TLi*—围护结构*i*倍频带的隔声量，dB。  然后按式4-4将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（*S*）处的等效声源的倍频带声功率级。  *Lw=LP2（T）+10lgS*  （式4-4）  式中：  *Lw*—中心位置位于透声面积（*S*）处的等效声源的倍频带声功率级，dB；  *Lp2（T）*—靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；  *S*—透声面积，m2。  然后按室外声源预测方法计算预测点处的A声级。  （2）工业企业噪声计算  设第*i*个室外声源在预测点产生的A声级为*LAi*，在*T*时间内该声源工作时间为*ti*；第*j*个等效室外声源在预测点产生的A声级为*LAj*，在T时间内该声源工作时间为*tj*，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值（*Leqg*）为：  （式4-9）  式中：  *Leqg*—建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；  *T*—用于计算等效声级的时间，s；  *N*—室外声源个数；  *ti*—在*T*时间内*i*声源工作时间，s；  *M*—等效室外声源个数；  *tj*—在*T*时间内*j*声源工作时间，s。  E、预测值计算  （式4-10）  式中：  *Leq*—预测点的噪声预测值，dB；  *Leqg*—建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；  *Leqb*—预测点的背景噪声值，dB。  2、预测参数选取  本项目主要噪声设备及噪声源强见项目源强分析。  3、预测计算结果  通过预测模型计算，项目厂界噪声预测结果与达标分析见下表。  表 4-7 项目噪声预测结果表 单位：dB（A）   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 预测方位 | 时段 | 贡献值（dB（A）） | 标准限值（dB（A）） | 达标情况 | | | 东侧 | 昼间 | 47.3 | 65 | 达标 | | 南侧 | 昼间 | 53.7 | 65 | 达标 | | 西侧 | 昼间 | 55.3 | 65 | 达标 | | 北侧 | 昼间 | 49.8 | 65 | 达标 |   **4.4.3 噪声达标情况**  根据《淮南市中心城区声环境功能区划分方案》（2021年），本项目位于淮南经济技术开发区高端装备产业园内，处于声环境功能区3类区，厂界四周噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准；由预测分析结果可知，本项目经减振、建筑隔声以及距离衰减后，建设项目厂界昼间声预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求，因此，本项目不会对周围声环境产生明显影响。  **4.4.4 噪声监测计划**  根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中的监测要求，本项目噪声监测计划如下表。  表 4-8 本项目噪声监测计划   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 | 执行排放标准 | | 噪声 | 厂界外1m处 | 等效连续A声级（昼间） | 1次/季度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类 |   **4.5 营运期固废治理措施和环境影响分析**  **4.5.1 本项目固废污染源强情况**  本项目运营期产生的固体废弃物包括一般工业固废和生活垃圾。  1、废包装袋S1  本项目面粉等原料均为袋装，且产品包装时会存在废弃、残缺的包装。包装材料多为塑料制品，属于一般工业固废。根据建设单位提供资料，预计废包装袋年产生量约为2.5t，经收集后外售给物资回收公司。  2、边角料、不合格产品S2  生产过程中会产生边角料、不合格产品，根据业主提供资料，残次边角料和不合格品年产生量约为2.6t/a，集中收集后外售作为饲料生产使用。  3、车间布袋收集粉尘S3  车间布袋收集的粉尘主要为面粉，其产生量约0.07t/a，属于与生活垃圾性质相近的一般工业固废，收集暂存后定期拟外售作饲料使用。  4、沉淀池沉渣S4  本项目洗米废水、设备清洗废水和地面保洁废水经厂区油水分离池和沉淀池处理后汇同生活污水接入园区污水管网，因此沉淀池会产生一定量的沉渣。根据企业提供的资料，沉淀池沉渣产生量约为0.5t/a，定期由环卫部门进行清掏处理。  5、生活垃圾S5  项目生活垃圾主要为员工日常生活产生，项目设劳动定员20人，年工作300天。生活垃圾产生量按照0.5kg/人·天计算，预计生活垃圾产生量为3t/a，由环卫部门统一清运。  6、废培养基S6  本项目检验室对产品进行微生物检测后，产生废培养基，建设单位进行高温灭活处理，预计废培养基年产生量为2kg/a，主要成分为琼脂，属《固体废物分类与代码目录》（生态环境部公告2024年第4号）中实验室固体废物。  项目固废产生情况汇总见下表。  表 4-9 本项目固废产生情况汇总表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 固废名称 | 编码 | 废物代码 | 物理性状 | 产生量t/a | 类型 | 处置方式 | 是否符合环保要求 | | 1 | 废包装袋 | SW17可再生类废物 | 900-003-S17 | 固态 | 2.5 | 一般工业固废 | 外售给物资回收 | 是 | | 2 | 边角料、不合格品 | SW13食品残渣 | 900-099-S13 | 固态 | 2.6 | 一般工业固废 | 外售作为饲料生产 | 是 | | 3 | 车间布袋收集粉尘 | SW13食品残渣 | 900-099-S13 | 固态 | 0.07 | 一般工业固废 | 外售作为饲料生产 | 是 | | 4 | 沉淀池沉渣 | SW07污泥 | 140-001-S07 | 固态 | 0.5 | 一般工业固废 | 环卫部门定期清掏 | 是 | | 5 | 废培养基 | SW92实验室固体废物 | 900-001-S92 | 固态 | 0.002 | 一般工业固废 | 收集后交由环卫部门处置 | 是 | | 6 | 生活垃圾 | / | / | 固态 | 3 | 一般固废 | 环卫部门统一清运 | 是 |   项目拟在厂区内设置一般固废暂存间1间（面积约6.93m2），拟设置于生产车间的西南侧。  **4.5.2环境管理要求**  **1、一般固体废物环境管理要求**  企业需设置专人对固体废物进行分类收集，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。贮存场内堆放的一般工业固体废物的类别应相一致，应防止雨水径流进入贮存场。企业应建立固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询。企业应按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第四十三号）第三十七条“产生工业固体废物的单位委托他人运输、利用、处置工业固体废物的，应当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。”规定执行。一般工业固体废物的暂存场所须按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求建设，具体要求如下：  （1）当天然基础层饱和渗透系数不大于1.0×10-5cm/s，且厚度不小于0.75m时，可以采用天然基础层作为防渗衬层；  （2）当天然基础层不能满足上述第1条防渗要求时，可采用改性压实粘土类衬层或具有同等以上隔水效力的其他材料防渗衬层，其防渗性能应至少相当于渗透系数为1.0×10-5cm/s 且厚度为0.75m的天然基础层；  （3）人工合成材料衬层、渗滤液收集和导排系统的施工不应对粘土衬层造成破坏；  （4）不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存和填埋作业；  （5）危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物贮存场及填埋场。  **2、固废堆放处环境保护图形标志牌**  根据《环境保护图形标志－固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)2023年修改单要求设置固体废物堆放场、危废仓库的环境保护图形标志。本项目固废堆放场环境保护图形标志的具体要求见下表。  表 4-10 **一般固废堆场、危废仓库的环境保护图形标志**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 排放口名称 | 图形标志 | 形状 | 背景颜色 | 图形颜色 | 提示图形符号 | | 一般固废暂 存场所 | 提示标志 | 正方形边框 | 绿色 | 白色 |  |   建设项目强化废物产生、收集、贮运各环节的管理，杜绝固废在厂区内的散失、渗漏。做好固体废物在厂区内的收集和储存相关防护工作，收集后进行有效处置。建立完善的规章制度，以降低固体废物散落对周围环境的影响。  综上所述，经采取上述措施后，本项目固废均可得到有效处置，处置率100%，符合环保要求，不会对周围环境造成不良影响。  **4.6生态环境影响**  根据生态环境部办公厅2020年12月24日印发的《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中具体编制要求“产业园区外建设项目新增用地且用地范围内有生态环境敏感的，应明确环保措施”，本项目位于淮南经济技术开发区高端装备产业园内，不属于新增用地且用地范围内无生态环境敏感保护目标，不做生态环境影响分析。  **4.7土壤、地下水环境影响分析**  根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），本项目在其附录 A 地下水环境评价行业分类表中“其他食品制造”行业类别中，地下水环境影响评价项目类别为Ⅳ类，可不开展地下水环境影响评价工作；同时根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018），本项目在其附录A地下水环境评价行业分类表中无分属类别，可不开展土壤环境影响评价。项目车间地面均会硬化处理，项目无污染土壤及地下水环境的途径，不会对土壤及地下水环境产生影响。  **4.8 环境风险**  环境风险评价应以突发性事故导致的危险物质环境急性损害防控为目标，对建设项目的环境风险进行分析、预测和评估，提出环境风险预防、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急建议要求，为建设项目环境风险防控提出科学依据。本次环境风险评价根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）进行，主要内容包括风险源调查、环境敏感目标调查、环境风险潜势初判、风险识别、环境风险分析、环境风险防范措施及应急要求等。  **4.8.1风险调查**  对照《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本项目不涉及风险物质，环境风险潜势为Ⅰ，开展简单分析。  风险识别范围包括生产过程中所涉及的物质风险识别和生产设施风险识别。物质风险识别范围：主要原材料及辅助材料、燃料、中间产品、最终产品以及生产过程排放的“三废”污染物等。生产设施风险识别范围：主要生产装置、贮运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等。受影响的环境要素识别：应当根据有毒有害物质排放途径确定，如大气环境、水环境、土壤、生态环境等，明确受影响的环境保护目标。  ①物质危险性识别：项目不涉及风险物质。  ②生产设施风险识别：生产设施风险识别是通过对生产装置、贮运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等运行过程中存在的危险因素和可能发生的风险类型进行识别。  本项目涉及面粉等粉状原辅料的使用，一般情况下，盛放在袋子里不会燃烧爆炸。但是生产车间在进行拆包投料过程中，可能会造成所在室内粉尘浓度增大，如遇明火可能发生粉尘爆炸。面粉本身是具有可燃性的，含有碳氢氧元素。由于面粉是小颗粒状的，干燥状态下，一旦遇到明火，很容易与氧气充分接触，这个时候，它的可燃性就将发挥到极致。每个面粉小颗粒周围都有大量的氧气助燃，一瞬间，热量不能迅速释放，就会产生爆炸。火灾、爆炸后带来一定的次生环境风险，如消防废水、浓烟等。  **4.8.2环境风险分析**  企业发生火灾爆炸事故时，火势会迅速蔓延至整个车间内。在火灾过程中，物体燃烧后产生高温和烟雾可以使人体受到伤害，甚至危及人的生命；火灾会毁坏物资，造成经济损失；火灾中释放的烟气将对周围大气环境造成一定的污染。  火灾事故其发生带有明显的随机性和偶然性。这类事故的出现对环境的影响将会持续一定的时间，带来的后果也较为严重。  1、火灾导致的次生大气环境污染事故影响分析  当火灾发生时，燃烧产生的烟气短时间内会对厂内员工有较大的影响，并随着时间扩散，对项目周边的企业和居民产生一定影响。各种影响如下：  燃烧时产生的烟气中含有大量的一氧化碳，一氧化碳随空气进入人体后，经肺泡进入血液循环，能与血液中红细胞的血红蛋白，血液外的肌红蛋白和含二价铁的细胞呼吸酶等形成可逆性结合。高浓度一氧化碳可引起急性中毒，中毒者经常出现脉弱，呼吸变慢等精神性衰弱症状。燃烧事故发生后，先是对近距离目标影响最大，且危害程度也大，随着时间的推移，逐渐对远处产生影响，但危害程度逐渐减小。  2、火灾导致的次生水环境污染事故影响分析  企业火灾事故导致的次生水环境事故主要是：火灾事故产生的洗消废水进入园区雨水管网，由雨水管网排出园区外，造成水质污染。事故状况下，本项目事故废水进入雨水系统，送至装备产业园区事故池（容积1100m3）。事故结束后，应急池收集的事故水通过泵分批分次送淮南经济技术开发区高端装备产业园污水处理站处理，处理达到接管标准后排入淮南经济技术开发区工业污水处理厂集中处理。  **4.8.3环境风险防范措施及应急要求**  本项目环境风险防范措施重点在防火上，项目需做到以下防治措施：  ①厂区设置明显禁火标志牌，厂内严禁烟火，严格执行《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）、《仓库防火安全管理规则》相关要求。  ②合理布局，电器设备满足防爆要求，并配备紧急泄压装置、消防、防护器材等。  ③开展各种形式的安全教育和宣传，提高员工安全意识的自我防护能力，配备必要足量的应急救护设备，如防毒面具、防毒口罩等，并做好应急救护设备的定期检查维修，确保救护设备的安全性能。  ④进行电路、电气检查，消除安全隐患；项目内的电气装置必须符合国家现行的有关电气设计和施工安装验收标准规范的规定；当使用日光灯等低温照明灯具和其他防燃型照明灯具时，应当对镇流器采取隔热、散热等防火保护措施，确保安全；生产车间必须按照国家有关防雷设计安装规范的规定，设置防雷装置，并定期检测，保证有效。  ⑤加强厂房清洁及厂房内空气净化，减少积尘及降低空气中面粉粉尘浓度。  ⑥应按照相关要求规范对原辅材料的使用，加强对员工的教育培训。  **4.8.4环境风险评价结论**  本项目环境风险潜势为I，潜在危险性较小。建设单位应按照相关要求，做好风险防范和减缓措施，杜绝环境风险事故的发生。只要企业严格按照有关规范标准、规范及条例的要求，认真落实环境风险防范措施，则环境风险对周围环境的影响是可以接受的。  **4.9 电磁辐射环境影响分析**  本项目不属于电磁辐射类项目，无电磁辐射污染，因此无需进行电磁辐射环境影响分析。  **4.10 项目环保措施汇总及投资**  本项目总投资3000万元，环保投资为28万元，占总投资的0.93%，环保投资估算详见下表：  表 4-11 环保投资一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 污染物 | 环保投资内容 | 投资额（万元） | | 废气治理 | 投料粉尘 | 本项目投料口上方布设集气罩并连通集气管道接入布袋除尘器+加强设备密闭。 | 10 | | 废水治理 | 生活污水 | 依托园区化粪池处理 | 0 | | 生产废水（洗米废水、设备清洗废水、地面保洁废水） | 油水分离池和沉淀池 | 5 | | 噪声治理 | 噪声 | 降噪设施、隔振措施 | 10 | | 固废 | 生活垃圾 | 由环卫部门统一清运 | 3 | | 废包装袋 | 外售给物资回收公司 | | 边角料、不合格产品 | 外售作为饲料生产 | | 车间布袋收集粉尘 | 外售作为饲料生产 | | 沉淀池沉渣 | 环卫部门定期清掏 | | 废培养基 | 由环卫部门统一清理 | | 合计 | | | 28 |   **4.11排污许可管理类别**  根据安徽省生态环境厅于2021年1月30日发布的《安徽省生态环境厅关于统筹做好固定污染源排污许可日常监管工作的通知》（皖环发〔2021〕7号），属于现行《固定污染源排污许可分类管理名录》内重点管理和简化管理的行业，在环评文件中应明确“建设项目环境影响评价与排污许可联动内容”。  根据《国民经济行业分类》（GB4754-2017），本项目行业类别为：C1431米、面制品制造；对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于《名录》中：九、食品制造业14-17、方便食品制造143中“米、面制品制造1431”，属简化管理。  表 4-12 《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 行业类别 | 重点管理 | 简化管理 | 登记管理 | | 九、食品制造业14 | | | | | | 17 | 方便食品制造143，其他食品制造149 | / | 米、面制品制造1431，速冻食品制造1432，方便面制造1433，其他方便食品制造1439，食品及饲料添加剂制造1495，以上均不含手工制作、单纯混合或者分装的 | 其他 |   **4.12三同时验收**  根据《建设项目环境保护管理条例》（2017年7月16日修订），建设项目设计和施工中应严格落实“三同时”制度，建设单位应按照国家及本市有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告书（表）和审批决定等要求，自主开展相关验收工作。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。  建设单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部办公厅2018年5月16日印发）规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收中弄虚作假。  建设项目竣工后，除需要取得排污许可证的水和大气污染防治设施外，其他环境保护设施的验收期限一般不超过3个月，需要对该类环境保护设施进行调试或者调整的，验收期限可以适当延期，但最长不超过12个月。根据《排污许可证管理暂行规定》，建设单位属于排污许可管理范围内，应持证排污，禁止无证排污或不按证排污。 |

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 | 投料粉尘 | 颗粒物 | 本项目投料口上方布设集气罩并连通集气管道接入布袋除尘器+加强设备密闭。 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放限值。 |
| 地表水环境 | 厂区总排口（DW001） | pH、COD、氨氮、SS、总磷、动植物油 | 生活污水依托产业园内化粪池预处理，生产废水经油水分离池和沉淀池处理后汇同生活污水纳管排入产业园内污水管网，然后由市政污水管网排入淮南经开区工业污水处理厂处理。 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准和淮南经开区工业污水处理厂接管标准从严执行。 |
| 声环境 | 生产设备 | 等效A声级 | 优先选用高效低噪声设备，部分设备安装减振垫，加强设备养护，墙体隔声等。 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。 |
| 电磁辐射 | / | | | |
| 固体废物 | 一般工业固体废物收集暂存于一般固废间后由物资公司回收，废包装袋收集后外售物资回收单位；边角料、不合格产品、收集的面粉粉尘收集后外售作为饲料生产；沉淀池沉渣由环卫部门定期清掏，废培养基交由环卫部门统一清理；生活垃圾由环卫部门统一清运。在厂房西南侧建设一间6.93m2一般固废间，用于存储生产过程中产生的一般工业固体废物。 | | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 项目车间地面均会硬化且采取防渗措施，确保废水不发生泄漏从而污染地下水及土壤。 | | | |
| 生态保护措施 | / | | | |
| 环境风险防范措施 | 厂区设置明显禁火标志牌，厂内严禁烟火，严格执行《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）、《仓库防火安全管理规则》相关要求；生产所用的电气设备、开关须采用安全防爆型，定期检查电气设备，防止短路、漏电等情况产生；同时，应在项目区内配备消防栓、消防器材等；加强厂房清洁及厂房内空气净化，减少积尘及降低空气中粉尘浓度；加强管理，防止发生火灾。 | | | |
| 其他环境管理要求 | 《中华人民共和国环境保护法》明确指出，我国环境保护的任务是保证在社会主义现代化建设中，合理利用自然资源，防止环境污染和生态破坏，为人民创造清洁适宜的生活和劳动环境，保护人民健康，促进经济发展。  因此，本建设单位设立环境管理机构，负责项目运营期的环境管理工作，其主要的职责与功能如下：  本项目属于C1431米、面制品制造；对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于《名录》中：九、食品制造业14-17、方便食品制造143中“米、面制品制造1431”，实行简化管理。  规范化设置排污口；按照《安徽省生态环境厅关于统筹做好固定污染源排污许可日常监管工作的通知》（皖环发〔2021〕7号）等要求，企业应在实际排污前申领排污许可证。  （1）排污口管理：  建设单位应在各排污口处设立较明显的排污口标志牌，其上应注明主要排放污染物的名称以警示周围群众；  建设单位应如实填写《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》的有关内容，由环保主管部门签发登记证；  规范化排污口的有关设置属环保设施，建设单位必须负责日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除，如果需要变更的必须报环境监察部门同意并办理变更手续；  建设单位应将有关排污口的情况，如：排污口的性质、编号，排污口的位置；主要排放的污染物种类、数量、浓度、排放规律、排放去向；污染治理设施的运行情况等进行建档管理，并报送环保主管部门备案。  （2）台账的管理：  根据生产特点和污染物排放特点，按照排污口和有组织排放源进行记录。台账记录保存期限不少于五年。  （3）严格执行各项环境管理制度，保证各排污口的正常运行；  （4）对各项环保设施操作、维护定量考核，建立环保设施运行档案；  （5）按规定程序实施竣工环境保护验收，验收合格方可投入生产。 | | | |

# 六、结论

|  |
| --- |
| 本项目为安徽京麦源食品有限公司生湿米面制品深加工智能化工厂项目，选址于淮南经济技术开发区高端装备产业园内X4号楼一层，符合国家及地方产业政策，选址符合用地规划要求；项目生产过程中产生的污染在采取有效的治理措施之后，对周围环境影响较小，不会改变当地环境质量现状；同时本项目对周边环境产生的影响较小，事故风险水平可被接受。  因此，在认真执行三同时、设计方案及环评中提出的污染防治措施后，在方案不变的情况下，产生的污染物对环境的影响可接受，不会降低项目区域环境功能，从环境保护的角度分析，该项目的建设是可行的。 |

**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 | 颗粒物 |  |  |  | 0.038 |  | 0.038 | +0.038 |
| 废水 | COD |  |  |  | 0.3311 |  | 0.3311 | +0.3311 |
| SS |  |  |  | 0.1370 |  | 0.1370 | +0.1370 |
| 氨氮 |  |  |  | 0.0140 |  | 0.0140 | +0.0140 |
| 动植物油 |  |  |  | 0.0003 |  | 0.0003 | +0.0003 |
| 一般工业固体废物 | 废包装袋 |  |  |  | 2.5 |  | 2.5 | +2.5 |
| 边角料、不合格产品 |  |  |  | 2.6 |  | 2.6 | +2.6 |
| 车间布袋收集粉尘 |  |  |  | 0.07 |  | 0.07 | +0.07 |
| 沉淀池沉渣 |  |  |  | 0.5 |  | 0.5 | +0.5 |
| 废培养基 |  |  |  | 0.002 |  | 0.002 | +0.002 |
| 生活垃圾 | 生活垃圾 |  |  |  | 3 |  | 3 | +3 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①；单位：t/a