建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项目名称：胶合板加工项目

建设单位（盖章）：淮安鲁班木业有限公司

编制日期： 2025年5月

中华人民共和国生态环境部制

**目录**

[一、建设项目基本情况 1](#_Toc3808)

[二、建设项目工程分析 24](#_Toc32627)

[三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 38](#_Toc737)

[四、主要环境影响和保护措施 48](#_Toc18414)

[五、环境保护措施监督检查清单 80](#_Toc24527)

[六、结论 82](#_Toc6358)

[建设项目污染物排放量汇总表 83](#_Toc17211)

**附件：**

附件1 江苏省投资项目备案证

附件2 委托书

附件3 营业执照

附件4 法人身份证

附件5 工业用地证明及租赁协议

附件6 脲醛胶MSDS

附件7 挥发性有机物报告单

附件8 环保脲醛胶甲醛报告单

附件9 危废处置承诺书

附件10 生活污水接管证明

附件11 关于高秀集中区地块名称情况说明

附件12 鲁班木业招商引资协议书

附件13 江苏省生态空间管控综合服务系统准入分析查询结果图

附件14 甲醛现状监测数据及非甲烷总烃、氨现状监测引用数据报告

附件15 鲁班木业废气设计方案

附件16 淮安鲁班木业有限公司废气处理项目设计方案评审意见及修改清单

附件17 编制主持人现场勘查说明

附件18 政府信息公开删除内容申请表

附件19 鲁班木业会议纪要

附件20 鲁班评审意见及修改清单

附件21 淮安鲁班木业有限公司年加工玩具胶合板11000立方米评审会个人意见

附件22 鲁班专家复核意见-罗晓云

附件23 鲁班专家复核意见及修改清单-罗晓云

附件24 鲁班复核意见-周玲

附件25 鲁班专家复核意见及修改清单-周玲

附件26 鲁班复核意见-张兴波

附件27 鲁班专家复核意见及修改清单-张兴波

附件28 现场检查意见

附件29 总量交易凭证

**附图：**

附图1 建设项目与江苏省生态保护红线位置关系图

附图2 建设项目与江苏省生态空间管控区域位置关系图

附图3 建设项目与淮安市环境管控单元位置关系图

附图4 建设项目地理位置图

附图5 建设项目周边概况图

附图6 建设项目平面布置图

附图7 环境敏感目标图

附图8 建设项目位置与高沟镇规划图

附图9 高沟镇生活污水处理厂管网图

**一、建设项目基本情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 胶合板加工项目 | | |
| 项目代码 | 2406-320826-04-01-277675 | | |
| 建设单位联系人 | 张凤家 | 联系方式 | 13305240188 |
| 建设地点 | 江苏省（自治区）淮安市涟水县（区）高沟镇（街道）  高秀工业集中区 | | |
| 地理坐标 | （东经119度11分21.714秒，北纬34度1分42.808秒） | | |
| 国民经济  行业类别 | C2021胶合板制造 | 建设项目  行业类别 | 十七、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业中的“34.人造板制造202”中的“其他” |
| 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） | 淮安涟水县发展改革委 | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | 涟水发改备〔2024〕202号 |
| 总投资（万元） | 500 | 环保投资（万元） | 31 |
| 环保投资占比（%） | 6.2 | 施工工期 | 6个月 |
| 是否开工建设 | √否  □是： | 用地（用海）面积（m2） | 2772 |
| 专项评价设置情况 | 设置理由：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）》文件中表1专项评价设置原则表可知：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需要编制大气专项。  本项目排放废气中污染物主要为SO2、NOx、甲醛、非甲烷总烃、臭气浓度、氨和颗粒物，甲醛属于《有毒有害大气污染物名录》中污染物，属于有毒有害污染物；且项目周边最近敏感目标为位于厂界东北侧88米的烛店庄，在厂界外500米范围内。故本项目需编制大气专项。 | | |
| 规划情况 | 1.规划文件名称：《淮安市国土空间总体规划》（2021-2035）  批复机关：江苏省人民政府  批复文号：苏政复〔2023〕27号  2.规划文件名称：《涟水县城市总体规划》（2013—2030）  批复机关：淮安市人民政府  批复文号：淮安市政府（淮政复〔2016〕15号文） | | |
| 规划环境影响评价情况 | 无 | | |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | 项目位于涟水县高沟镇高秀工业集中区，本项目所在地块属于工业用地，不属于《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》中限制或禁止用地项目，符合工业园区土地利用总体规划要求。  一.《淮安市国土空间总体规划》中相关内容如下：  第6条规划原则  1、底线管控、生态优先：全面落实生态文明建设要求，划定落实“三条控制线”，严控粮食安全、生态安全、国土安全和历史文化保护底线，推动形成人与自然和谐共生的新格局，坚持生态优先，推动绿色高质量发展，统筹“山水林田湖草”生命共同体与城乡建设。  2、全域统筹、城乡融合：统筹优化城乡、区域国土空间，实现国土空间全域覆盖、全要素管控。坚持城乡融合发展，实施乡村振兴战略，推进城乡基本公共服务和基础设施服务均等化，促进城乡要素合理流动。  3、以人为本、提升品质：坚持以人民为中心，保护自然山水格局，优化城乡空间，提升基础设施和公共服务设施水平，传承历史文脉，提升人居环境品质，保障高质量发展。建设宜居、宜业、宜游、宜学、宜养的社区生活圈，不断提升城乡居民的获得感、幸福感、安全感。  4、节约集约、增存并举：落实节约集约发展要求，严格控制开发强度，合理确定城市规模，提升国土空间开发保护效率。鼓励绿色低碳发展，推动形成绿色生产生活方式。  第46条市域城镇体系  落实国土空间开发保护战略，引导淮安全域功能优化，加强县域经济空间支撑，促进县区差异化、特色化发展。衔接“中心城区—县城—重点镇—一般镇”结构，引导全市城镇体系从“1—3—10—47”向“1—2—10—20”优化，形成“极核引领、组团协同、多点支撑”的城镇结构。  “1”是指淮安都市区。包含淮安中心城区和涟水县城，是未来淮安发展的核心，坚持集中集约，形成枢纽能级更高、辐射带动能力更强的城市发展核心。“2”是指盱眙、金湖两个县城。“10”是指10个重点中心镇，是城镇体系中的重点镇。“20”是指20个片区中心镇。另有27 个城镇型社区，片区中心镇和城镇型社区共同构成城镇体系中的一般镇。  第 49 条 重点镇发展指引  以重点镇作为就地就近城镇化的重要载体，承担集聚人口、综合服务、辐射带动的功能。钦工、施河、渔沟、徐溜、红窑、高沟、岔河、黄花塘、马坝和银涂 10 个重点中心镇进一步完善城镇职能，加快产业发展，提高公共服务供给能力和基础设施配套水平，增强对周边一般镇和乡村地区的辐射带动能力。  第60条 引导工业用地控制线划定  引导划定全市工业用地控制线，促进工业用地集中集聚、提质增效、增存并举。优先保障重大平台工业用地控制线，引导工业用地空间指标优先向重大园区平台和高新技术产业项目投放；提高存量产业用地的利用效率和产出效益，通过加快实施增容技改、闲置扩能、退二优二和混合利用等路径，推动产业空间精细化利用。结合工业用地控制线划定，完善规划建设、土地利用等配套措施，稳定全市工业空间“基本盘”。  本项目位于涟水县高沟镇高秀工业集中区，该地块地理位置优越，交通便利，具有良好的投资和发展前景。本项目符合《淮安市国土空间总体规划》（2021—2035）中高沟镇的职能定位和产业发展策略。  二.《涟水县城市总体规划》（2013—2030）中相关内容如下：  1、第十八条城镇职能结构，综合型：包括中心城区、高沟、红窑、五港、梁岔、黄营6个综合型城镇。其中涟水县城是全县政治、经济、文化和商贸中心；高沟、红窑、五港、梁岔、黄营5个重点镇，综合发展工业、农业和商贸，成为服务周边城镇的县域次中心，并形成各具特色的产业集群。  2、产业发展策略：加强技术革新力度，培育高产优质高效农业；产业转移与工农互动相结合，构筑现代化产业体系；发挥交通枢纽地位，发展现代物流业；做大中心城区，提升县城服务业水平；构建内生与外生相结合、大型企业与中小企业相结合、核心园区与乡镇集中区相结合的多维产业发展机制。  本项目位于涟水县高沟镇高秀工业集中区，该地块用地规划为工业用地，且区域地理位置优越，交通便利，园区内现已完成道路、电力、供水等基础设施建设，具有良好的投资和发展前景。本项目符合《涟水县城市总体规划》（2013—2030）中高沟镇的职能定位和产业发展策略。  三、基础设施规划及实际建设情况  高沟镇基础设施规划主要包括给水、雨水、污水、燃气、供电等规划，见下表1-1。  **表1-1 规划基础设施建设一览表**   | **项目** | **名称** | **规模** | **性质** | | --- | --- | --- | --- | | 给水 | 涟水区域供水水厂 | 5万m3/d | 已建 | | 地下水 | 172.5万/年 | 已建 | | 污水 | 高沟镇污水处理厂 | 6000m3/d | 已建 | | 雨水 | 重力流方式就近排入河道 | / | 已建 | | 供气 | 镇区调压站 | / | 已建 | | 供热 | 光大生物能源（涟水）有限公司 | 250t/h | 150t/h已建，100t/h在建 | | 供电 | 区外变电站 | 110千伏 | 已建 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 其他符合性分析 | **1、与项目所在地“三线一单”相符性分析**  **（1**）**生态红线**  **①与《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号）相符性分析**  建设项目与《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号）相符性分析见表1.3-1。  **表1.3-1 建设项目与《江苏省国家级生态保护红线规划》相符性分析**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **所在行政区域** | | **生态保护红线名称** | **类型** | **地理位置** | **区域面积（平方公里）** | **相符性分析** | | **市级** | **县级** | | 连云港市 | 灌南县 | 灌南县北六塘河饮用水水源保护区 | 饮用水水源保护区 | 一级保护区：取水口上游1000米至下游500米，及其两岸背水坡之间的水域范围和一级保护区水域与两岸背水坡堤脚之间的陆域范围；  二级保护区：一级保护区以外上溯2000米、下延500米的水域范围和二级保护区水域与两岸背水坡堤脚之间的陆域范围。  准保护区：二级保护区以外上溯2000米、下延1000米的水域范围以及准保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外100米之间的范围 | 3.40 | 建设项目在生态红线西南方向9.73km左右，不在管控范围之内 |   建设项目与江苏省国家级生态保护红线区域位置关系详见**附图1**，距离最近的为东北侧9.73km左右的灌南县北六塘河饮用水水源保护区，不在确定的江苏省国家级生态保护红线区域之内。建设项目生活污水经化粪池处理后接管高沟镇污水处理厂。与江苏省国家级生态保护红线区域无直接的水力交换关系。因此项目的建设符合《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号）的要求。  对照《2023年生态环境分区管控成果动态更新工作方案》（环办环评函﹝2023﹞81号）以及江苏省生态环境厅发布的江苏省生态环境分区管控服务平台（http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:8089/sxydOuter/#/Homepage），本项目位于重点管控单元（单元名称；涟水县高沟镇工业集中区；单元编码：ZH32082620198），与管控单元相符性见下表1.3-2。    **图1-1江苏省生态空间管控综合服务系统准入分析查询结果图**  **表1.3-2 淮安市环境管控单元名录(涟水县)**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **行政区** | **单元总数** | **优先保护单元（生态保护红线、生态空间管控区域）** | **重点管控单元（产业园区、中心城区）** | **一般管控单元** | | 涟水县 | 58 | 3个  古黄河（涟水）饮用水水源保护区、江苏涟水涟漪湖黄嘴白鹭省级自然保护区、废黄河（涟水县）重要湿地 | 36个  **江苏涟水经济开发区**、淮安(薛行）循环经济产业园、凌庄新型金属材料工业集中区、淮安(涟水)空港产业园、涟城街道工业集中区、红窑镇工业集中区、粱岔镇工业集中区、涟城街道(徐集)工业集中区、东胡集镇扶贫产业园、东胡集镇(嵇集)工业集中区、陈师街道工业集中区、大东镇工业集中区、岔庙镇工业集中区、黄营镇工业集中区、黄营镇(北集)工业集中区、南集镇工业集中区、朱码街道工业集中区、朱码街道民营经济产业、朱码街道双河工业区、朱码街道河网工业区、成集镇工业集中区、红窑镇(义兴)工业集中区、高沟镇(灰墩)工业集中区、高沟镇（前进)工业集中区、唐集镇工业集中区、**高沟镇工业集中区**、高沟镇(高杨)集中区、食品产业园、五港镇工业集中区、五港镇工业集中区拓展区（再生纸产业园）、石湖镇瓦房工业集中区、石湖镇外口工业集中区、石湖镇东兴工业集中区、保滩街道（周集)工业集中区、保滩街道（十堡)工业集中区、淮安（薛行）循环经济产业园西区 | 19个  保滩街道、徐集乡(涟城街道)、黄营镇、涟城街道、高沟镇、唐集镇、大东镇、五港镇、梁岔镇、朱码街道、岔庙镇、东胡集镇、南集镇、义兴镇(红窑镇)、成集镇、红窑镇、陈师街道、前进镇(高沟镇)、石湖镇 | | \*注： 本意见一般管控单元指各镇区扣除生态保护红线、生态空间管控区域、各级各类产业园区和中心城区后的区域，统一以乡镇/街道名称命名。 | | | | |   对照表1.3-2淮安市环境管控单元名录(涟水县)，建设项目位于涟水县高沟镇工业集中区，属于重点管控单元事宜。  **②与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1号）相符性分析**  建设项目与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1号）相符性分析见表1.3-3。  **表1.3-3 建设项目与《江苏省生态空间管控区域规划》相符性分析**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **生态空间保护区域名称** | **县（市、区）** | **主导生态功能** | **范围** | | **面积（平方公里）** | | | **相符性分析** | | **国家级生态保护红线范围** | **生态空间管控区域范围** | **国家级生态保护红线面积** | **生态空间管控区域面积** | **总面积** | | 783 | 六塘河（沭阳县）洪水调蓄区 | 沭阳县 | 洪水调蓄 | / | 六塘河两岸河堤之间 | / | 12.01km | 12.01 | 建设项目在生态红线东南方向4.31km左右，不在管控范围之内 |   建设项目与江苏省生态空间管控区域位置关系详见**附图2，**距离最近的西北侧4.31km左右的六塘河（沭阳县）洪水调蓄区，不在确定的江苏省生态空间保护区域之内。建设项目生活污水经化粪池处理后接管高沟镇污水处理厂。与江苏省生态空间保护区域无直接的水力交换关系。因此项目的建设符合《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）的要求。  **③与《2023年生态环境分区管控成果动态更新工作方案》（环办环评函﹝2023﹞81号）相符性分析**  对《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果公告》，建设项目所在地位于淮河流域，属于重点管控单元，相符性分析见表1.3-4。江苏省生态环境分区管控综合查询报告书见附件13。  **表1.3-4 建设项目与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **管控类别** | **重点管控要求** | **本项目建设情况** | **相符性分析** | | **三、淮河流域** | | | 空间布局约束 | 1．禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业，禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。2．落实《江苏省通榆河水污染防治条例》，在通榆河一级保护区、二级保护区，禁止新建、改建、扩建制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染物的黑色金属冶炼及压延加工项目、有色金属冶炼及压延加工项目、金属制品项目等污染环境的项目。3、在通榆河一级保护区，禁止新建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的项目，禁止建设工业固体废物集中贮存、利用、处置设施或者场所以及城市生活垃圾填埋场，禁止新建规模化畜禽养殖场。 | 本项目为胶合板生产项目，不属于制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。本项目不位于通榆河一级保护区、二级保护区内。 | 符合 | | 污染物排放管控 | 按照《淮河流域水污染防治暂行条例》实施排污总量控制制度。 | 本项目按照相关规定实施总量控制。 | 符合 | | 环境风险防控 | 禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道。 | 本项目不涉及剧毒化学品和其他危险化学品，运输均为陆运，不涉及水运。 | 符合 | | 资源利用效率要求 | 限制缺水地区发展耗水型产业，调整缺水地区的产业结构，严格控制高耗水、高耗能和重污染的建设项目。 | 本项目不属于高耗水、高耗能和重污染的建设项目。 | 符合 | | **江苏省省域生态环境管控要求** | | | | | **管控类别** | **重点管控要求** | **本项目建设情况** | **相符性分析** | | 空间布局约束 | 1．按照《自然资源部生态环境部国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》（自然资发〔2022〕142号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）、《关于进一步加强生态保护红线监督管理的通知》（苏自然函〔2023〕880号）、《江苏省国土空间规划（2021—2035年）》（国函〔2023〕69号），坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，以改善生态环境质量为核心，以保障和维护生态功能为主线，统筹山水林田湖草一体化保护和修复，严守生态保护红线，实行最严格的生态空间管控制度，确保全省生态功能不降低、面积不减少、性质不改变，切实维护生态安全。生态保护红线不低于1.82万平方千米，其中海洋生态保护红线不低于0.95万平方千米。2．牢牢把握推动长江经济带发展“共抓大保护、不搞大开发”战略导向，对省域范围内需要重点保护的岸线、河段和区域实行严格管控，管住控好排放量大、耗能高、产能过剩的产业，推动长江经济带高质量发展。3．大幅压减沿长江干支流两侧1公里范围内、环境敏感区域、城镇人口密集区、化工园区外和规模以下化工生产企业，着力破解“重化围江”突出问题，高起点同步推进沿江地区战略性转型和沿海地区战略性布局。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。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要民生项目、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。 | 1、本项目位于淮安市涟水县高沟镇高秀工业集中区，不占用生态保护红线；2、本企业不属于高耗水、高耗能和重污染的建设项目；3、本项目不属于沿长江干支流两侧1公里范围内、环境敏感区域、城镇人口密集区、化工园区外和规模以下化工生产企业；4、本项目不属于钢铁行业；5、本项目不属于列入国家和省规划，涉及生态保护红线和相关法定保护区的重要民生项目、重大基础设施项目。 | 符合 | | 污染物排放管控 | 1．坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。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（NOx）和VOCs协同减排，推进多污染物和关联区域联防联控。 | 1、本项目废气、废水污染物在区域内平衡，不突破区域生态环境承载力；2、本项目不是主要高耗能行业。 | 符合 | | 环境风险防控 | 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。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。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。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。 | 1、本项目不涉及饮用水水源保护区；2、建设单位已按照相关要求建立环境风险防控措施，降低对周边水环境的风险，本项目严格执行转移联单制度；3、建设单位将建立环境应急装备、储备物资和应急队伍；4、本项目应急装备、储备物资和应急队伍与涟水县有效衔接，实行突发环境风险预警联防联控。 | 符合 | | 资源利用效率要求 | 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。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。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、电力或者其他清洁能源。 | 1、本项目用水由区域供水管网供给，不突破水资源利用上限；2、本项目用地性质为工业用地，不占用永久基本农田；3、本项目不涉及高污染燃料。 | 符合 |   根据上表分析可知，建设项目与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》是相符的。  **④与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》（淮政发〔2020〕16号）及其修改单相符性分析**  建设项目与《市政府关于印发〈淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案〉的通知》（淮政发〔2020〕16号）、《市政府办公室关于对淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案内容修改的通知》（淮政办函〔2022〕5号）相符性分析见表1.3-5。  **表1.3-5 与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类型** | **重点管控要求** | **建设项目情况** | **相符性分析** | | 空间布局约束 | 对钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、船舶等产能严重过剩行业，以及酒精、造纸、皮革、农药、橡胶、水泥、金属冶炼等高耗能、高污染、技术落后的产业进行限制和禁止。同时，对属于限制类的现有生产能力，允许企业开展技术改造，推动产业转型升级。 | 建设项目为年加工玩具胶合板11000立方米项目，不属于产能过剩行业，也不属于高耗能、高污染、技术落后的产业，不属于所述限制和禁止类产业。 | 相符 | | 污染物排放管控 | 1.允许排放量要求：根据《淮安市“十三五”节能减排综合实施方案》（淮政发〔2017〕119号），到2020年，淮安市化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、VOCs排放量不得超过5.91万吨/年、0.77万吨/年、1.50万吨/年、0.155万吨/年、3.57万吨/年、4.72万吨/年、7.92万吨/年。 | 建设项目排放的颗粒物、VOCs由淮安市涟水生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡；无生产废水排放，产生的危险废物委托有资质单位安全处置，一般工业固废统一收集后外售或处置，生活垃圾由环卫部门清运。 | 相符 | | 2.新增资源排放标准限制：根据《淮安市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（淮政发〔2018〕113号），全市范围内二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs全面执行大气污染物特别排放限值。 | 建设项目产生的颗粒物、甲醛、非甲烷总烃执行江苏省地方标准《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表1中标准限值，厂区内非甲烷总烃、甲醛执行江苏省地方标准《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表3中标准限值。 | 相符 | | 环境风险防控 | 根据《中共淮安市委淮安市人民政府关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的实施意见》（淮发〔2018〕33号），严格控制环境风险项目，整合和提升现有工业集聚区，加快城市建成区内石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业搬迁改造。 | 建设项目为胶合板生产项目，不属于石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业。 | 相符 | | 资源利用效率要求 | 能耗要求：根据《淮安市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（淮政发〔2018〕113号），新建高耗能项目单位产品（产值）能耗要达到国际先进水平。 |   根据上表分析可知，建设项目与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》（淮政发〔2020〕16号）及其修改单是相符的。  **⑤与《关于印发〈淮安市环境管控单元生态环境准入清单〉的通知》（淮环发〔2020〕264号）相符性**  对照淮环发〔2020〕264号文件管控要求，相符性分析见表1.3-6、与淮安市环境管控单元位置图见**附图3**。  **表1.3-6 建设项目与《淮安市环境管控单元生态环境准入清单》相符性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类型** | **管控要求** | **建设项目情况** | **相符性分析** | | | 空间布局约束 | 优先发展印刷包装、纺织、服装、机械制造、木材加工、食品饮料、生物科技、电子电器、金属加工 | 建设项目为胶合板制造项目，为木材加工项目，属于优先发展项目。 | 相符 | | 污染物排放管控 | 严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量。 | 建设项目新增有组织VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物总量在涟水县境内企业削减总量中替代平衡；本项目清洗废水作危废处置，生活污水接管高沟镇污水处理厂；固废零排放。 | 相符 | | 环境风险防控 | 建立并完善区域环境风险防范体系，制定完备的事故应急预案，贮存必要的应急物资，定期开展事故应急演练。 | 建设项目实施后按要求开展突发环境事件应急预案备案工作，定期进行预案演练，与上级预案实行联防联控。 | 相符 | | 资源利用效率要求 | 禁止销售使用燃料为“Ⅱ类”（较严），具体包括：①除单台出力大于等于20蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品。②石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油 | 建设项目不使用锅炉，蒸汽接管热电公司。 | 相符 |   根据上表分析可知，建设项目与《关于印发〈淮安市环境管控单元生态环境准入清单〉的通知》（淮环发〔2020〕264号）是相符的。  **⑥与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023年版）相符性分析**  表1.3-7 建设项目与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023年版）相符性分析  表1.3-7 与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023版）相符性分析   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **管控类别** | **重点管控要求** | **符合性分析** | **符合情况** | | 空间布局约束 | 1.严格执行《中共江苏省委江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》（2022年1月24日）、《淮安市深入打好净土保卫战实施方案》（淮污防攻坚指办〔2023〕17号）、《淮安市生态碧水三年行动方案》（淮政发〔2022〕12号）等文件要求。  2.严格执行《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）〉江苏省实施细则》（苏长江办发〔2022〕55号）中相关要求。  3.严格执行《淮安市国土空间总体规划（2021—2035年）》中相关要求，坚持最严格的耕地保护制度、生态保护制度和节约用地制度，严格保护耕地资源，落实耕地和永久基本农田保护红线。严格保护湿地资源，强化湿地建设与管理，加快保护区建设与管理；加强其他土地开发的生态影响评价，严禁在生态脆弱和环境敏感地区进行土地开发。  4.根据《大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则》（淮政规〔2022〕8号），核心监控区内，实行国土空间准入正负面清单管理制度，控制开发规模和强度，禁止不符合主体功能定位的各类开发活动。 | 1.本项目严格执行《中共江苏省委江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》（2022年1月24日）、《淮安市深入打好净土保卫战实施方案》（淮污防攻坚指办〔2023〕17号）、《淮安市生态碧水三年行动方案》（淮政发〔2022〕12号）等文件要求。  2.本项目不属于《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）〉江苏省实施细则》（苏长江办发〔2022〕55号）中禁止项目。  3. 本项目符合《淮安市国土空间总体规划（2021—2035年）》中“三区三线”管控要求，不涉及永久基本农田，不涉及生态红线。  4. 本项目不在大运河淮安段核心监控区内。 | 相符 | | 污染物排放管控 | 根据《江苏省“十四五”节能减排综合实施方案》（苏政传发〔2022〕224号），到2025年，氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷等主要污染物重点工程减排量分别达到5425吨、4333吨、10059吨、584吨、1225吨、134吨。 | 本项目污染物总量在涟水县内平衡。 | 相符 | | 环境风险防控 | 1.严格执行《淮安市突发环境事件应急预案》（淮政复〔2020〕67号）、《淮安市集中式饮用水源突发污染事件应急预案》（淮污防攻坚指办〔2020〕58号）、《淮安市辐射事故应急预案》《淮安市重污染天气应急预案》（淮政复〔2021〕24号）等文件要求，建立区域监测预警系统，建立省市县上下联动、区域之间左右联动等联动应急响应体系，实行联防联控。  2.根据《中共江苏省委江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》（2022年1月24日），完善省、市、县三级环境应急管理体系，健全跨区域、跨部门突发生态环境事件联防联控机制，建成重点敏感保护目标突发水污染事件应急防范体系。开展涉危险废物涉重金属企业、园区等重点领域环境风险调查评估，完成重点河流突发水污染事件“一河一策一图”全覆盖，常态化推进环境风险企业隐患排查。完善环境应急指挥体系，建成区域环境应急基地和应急物资储备库。 | 本项目建成后及时开展突发环境事件应急预案编制并备案，配备相应的应急物资，并加强与区域应急管理部门之间的联动。 | 相符 | | 资源利用效率要求 | 1.水资源利用总量及效率要求：根据《江苏省水利厅江苏省发改委关于印发十四五”用水总量和强度控制目标的通知》（苏水节〔2022〕6号）、《市水利局市发展和改革委员会关于下达“十四五”用水总量和强度控制目标的通知》（淮水资〔2022〕4号），到2025年，淮安市用水总量不得超过33亿立方米，万元地区生产总值用水量比2020年下降20%，万元工业增加值用水量比2020年下降19%，灌溉水有效利用系数达到0.617以上。  2.土地资源利用总量及效率要求：根据《淮安市国土空间总体规划（2021—2035年）》，淮安市耕地保有量不少于697.3500万亩，永久基本农田保护面积不低于596.0050万亩，控制全市城镇开发边界扩展倍数不高于1.3599。  3.能源利用总量及效率要求：根据《中共江苏省委江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》（2022年1月24日），到2025年，煤炭消费总量下降5%左右，煤炭占能源消费总量的比重下降至50%左右，非化石能源消费比重达到18%左右。  4.禁燃区要求：根据《江苏省大气污染防治条例》，禁燃区禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施，已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电力或者其他清洁能源。 | 1.本项目水源来自市政自来水，不会突破当地资源利用上限。  2本项目所在地用地性质为工业用地，不占用基本农田，不影响区域土地资源总量。  3.本项目主要消耗能源为电能，不使用高污染燃料。 | 相符 |   **（2）环境质量底线**  ①大气环境  根据《2023年淮安市生态环境状况公报》，2023年，全市细颗粒物（PM2.5）可吸入颗粒物（PM10）、二氧化硫（SO2）、二氧化氮（NO2）、一氧化碳（CO）和臭氧（O3）年均浓度分别为36微克/立方米、58微克/立方米、8微克/立方米、25微克/立方米、1.0微克/立方米、158微克/立方米。与2022年相比，O3污染有所改善，O3为首要污染物的超标天减少3天，PM2.5浓度有所反弹，PM2.5为首要污染物的超标天增加7天。PM10、SO2、O3降幅分别为3.3%、11.1%、0.6%。可吸入颗粒物（PM10）、二氧化硫（SO2）、二氧化氮（NO2）、一氧化碳（CO）和臭氧（O3）浓度均达到国家二级标准限值，细颗粒物（PM2.5）年均浓度超标。因此，2023年本项目所在区域环境空气质量为不达标区。  针对细颗粒物（PM2.5）超标现象，淮安市深入打好污染防治攻坚战指挥部办公室印发了《淮安市2024年大气污染防治工作计划》（淮污防攻坚指办〔2024〕50号）（以下简称《工作计划》）。  《工作计划》明确了工作目标：全市PM2.5浓度达到35微克/立方米左右，优良天数比率达到81.2%左右，臭氧浓度增长趋势得到有效遏制。完成省下达的氮氧化物4340吨、挥发性有机物3466吨的重点工程减排量目标。并提出以下重点任务：（一）优化产业结构，促进产业产品绿色升级；（二）优化能源结构，加速能源清洁低碳高效发展；（三）优化交通结构，大力发展绿色运输体系；（四）聚焦重点行业，推进大气污染综合治理；（五）开展VOCs大会战，持续压降VOCs浓度；（六）强化面源污染治理，提升精细化管理水平；（七）强化执法检查和监督帮扶，加强污染过程应对；（八）加强能力建设，健全标准体系。  随着《淮安市2024年大气污染防治工作计划》（淮污防攻坚指办〔2024〕50号）的逐步落实，淮安市环境空气质量将逐渐得到改善，能够满足区域环境质量改善目标管理的要求。  ②地表水环境  根据《2023年淮安市生态环境状况公报》，2023年淮安市水环境质量总体较好，优I比例超过省定考核指标，27条主要河流水质状况达优良，湖泊水质保持稳定，饮用水源地水质稳定达标，地下水水质稳中趋好。纳入“十四五”国家地表水环境质量考核的11个国考断面中，年均水质达到或好于Ⅲ类标准的断面9个(Ⅱ类断面4个)，优Ⅲ比例81.8%，达标率100%，无V类和劣V类断面。纳入江苏省“十四五”水环境质量目标考核的57个断面中水质达到或好于Ⅲ类标准的断面有53个，优Ⅲ比例93%，达标率100%，无V类和劣V类断面。  2023年，淮河、京杭大运河、苏北灌溉总渠、盐河、淮河入江水道、分淮入沂水道水质状况为优；入海水道南偏泓浔河、黄河故道、金宝航道、维桥河、利农河、南淮泗河张福河、团结河、高桥河、南六塘河、跃进河、汪木排河草泽河、唐响河、头溪河、运西河-新河、周桥灌区总干渠一帆河、铜龙河、池河水质状况为良好；入海水道北偏泓、赵公河、公兴河水质状况为轻度污染。  ③声环境  根据《2023年淮安市生态环境状况公报》显示，2023年，淮安市声环境总体较好，全市各功能区昼夜噪声均达标。全市区域环境昼间噪声均值为55.1dB(A)，夜间均值为45.3dB(A)，同比均有所改善；全市昼间交通噪声均值为65.4dB(A)，夜间交通噪声均值为55.4dB(A)，均保持稳定，处于“好”水平。  综上，本项目营运期各类污染物采取相应污染防治措施后，对周围环境影响均较小，不会降低当地环境质量，符合环境质量底线标准。  **（3）资源利用上限**  本项目用水主要为生活用水和环保措施用水，用水量为636.5m3/a，由市政管网供应，能够满足本项目的新鲜水使用要求；项目用电量为50万kW·h/a，由区域供电站统一供给，能够满足本项目用电需要。本项目所在地为工业用地，且为租用地，符合工业集中区土地利用规划，不突破当地土地利用资源，因此本项目符合资源利用上限。  **（4）环境准入负面清单**  本项目与相关准入负面清单相符性见下表1.3-8。  **表1.3-8 与环境准入负面清单相符性**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **环境准入负面清单** | **本项目情况** | **相符性** | | 1 | 《市场准入负面清单》（2022版） | 本项目为胶合板制造项目，不属于禁止准入类规定范畴，项目已取得备案。 | 相符 | | 2 | 《准入指南（涟水县）》（高沟工业集中区）清单 | （一）空间布局约束：优先发展服装加工、电子加工、木材加工、新材料、机械加工。（二）污染物排放管控：严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量。（三）环境风险防控：建立并完善区域环境风险防范体系，制定完备的事故应急预案，贮存必要的应急物资，定期开展事故应急演练。（四）资源利用效率要求：禁止销售使用燃料为“Ⅱ类”（较严），具体包括：①除单台出力大于等于20蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品。②石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。 | 本项目为胶合板制造项目，属于空间布局约束优先发展中“木材加工”类，本项目锯切工序产生的颗粒物通过集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）+布袋除尘器收集处理后与搅拌工序产生的颗粒物、甲醛、非甲烷总烃通过集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）+布袋除尘器收集处理后与涂胶、热压工序产生的甲醛、非甲烷总烃一起经二级活性炭处理，处理后的废气均通过一根15m高的排气筒（DA001）排放，对周边大气环境影响较小。建设项目不使用锅炉，蒸汽接管热电公司。本项目建成后将积极主动加入区域联动系统，响应联防联控，减小环境事件的影响。本项目将制定环境风险应急预案，建立完善的环境应急措施，并将应急装备和储备物资纳入储备体系，积极响应市、县、乡突发环境事件应急响应体系，并积极参加定期组织的演练，从而提高应急处置能力。 | | 2 | 《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》 | 详见表1.3-9 | 相符 |   **表1.3-9 与文件相符性一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **管控条款** | **本项目情况** | | 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》的过江通道项目。 | 本项目胶合板制造项目，不属于码头及过长江干线通道项目 | | 2 | 禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。 | 本项目不涉及自然保护区核心区、缓冲区 | | 3 | 禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。 | 本项目不涉及饮用水水源一级保护区 | | 4 | 禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。 | 本项目为胶合板制造项目，不涉及围湖造田、围海造地或围填等项目，不属于禁止建设项目 | | 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。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。 | 本项目所在位置不属于《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区及《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区。 | | 6 | 禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。 | 不涉及 | | 7 | 禁止在“一江一口两湖七河”和332个水生生物保护区开展生产性捕捞。 | 不涉及 | | 8 | 禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。 | 本项目不涉及长江干支流、重要湖泊岸线 | | 9 | 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目 | 本项目不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目 | | 10 | 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。 | 本项目不属于石化、现代煤化工项目 | | 11 | 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。 | 本项目不属于落后产能、严重过剩产能行业，不属于高耗能高排放项目 | | 12 | 法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。 | 本项目符合现行法律法规及相关政策文件规定 |   综上所述，建设项目符合“三线一单”的要求。  **3、其他相关生态环境保护法律法规、生态环境保护规划相符性分析**  **（1）与产业政策相符性分析**  本项目属于C2021胶合板制造，经查《产业结构调整目录（2024年本）》，本项目年加工玩具胶合板11000立方米，不属于其中限制类中1万立方米/年以下的胶合板和细木工板生产线，为允许类。因此，本项目的建设符合国家产业政策。  项目不属于《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（2018年发布，苏办发〔2018〕32号文附件3）中的限制类、淘汰类、禁止类项目；不属于《产业发展与转移指导目录（2018年本）》中江苏省引导逐步调整退出的产业和引导不再承接的产业。本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类。因此，本项目的建设符合地方产业政策。  **（2）选址合理性分析**  本项目位于江苏省淮安市涟水县高沟镇高秀工业集中区，属于工业用地，用地性质不属于《禁止用地项目名录（2012年本）》《禁止限制用地项目目录（2012年本）》《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》中的“限制类”和“禁止类”，因此符合国家及地方的用地规划。  **（3）与相关环保法规、指南等相符性分析**  建设项目与国家、江苏省、淮安市相关环保法规、指南相符性分析，见表1.3-10。  **表1.3-10 建设项目与相关环保法规、指南等相符性分析表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **文件名称** | **要求** | | **建设项目情况** | **相符性判定** | | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） | 企业应考虑生产工艺、操作方式、废气性质、处理方法等因素，对VOCs废气进行分类收集。 | | 建设项目涂胶、调胶、热压废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用二级活性炭吸附装置处理，VOCs去除效率为90%。废气收集处理系统符合GB/T16758的规定。 | 符合 | | 废气收集系统排风罩（集气罩）的设置应符合GB/T 16758的规定。 | | 符合 | | 废气收集系统的输送管道应密闭。 | | 建设项目有机废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后经密闭管道输送至二级活性炭设备处理废气。 | 符合 | | 收集处理系统污染物排放应符合GB16297或相关行业排放标准的规定。 | | 建设项目涂胶、调胶、热压废气收集处理满足江苏省地方标准《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）中相应标准要求。 | 符合 | | 收集的废气中NMHC初始排放速率≥3kg/h时，应配置VOCs处理设施，处理效率不应低于80%；对于重点地区，收集的废气NMHC初始排放速率≥2kg/h时，应配置VOCs处理设施，处理效率不应低于80%；采用的原辅材料符合国家有关低VOCs含量产品规定的除外。 | | 建设项目位于重点地区，NMHC初始排放速率0.0286kg/h，为减少有机废气的排放，建设项目涂胶、调胶、热压废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用二级活性炭吸附装置处理，VOCs去除效率为90%。  采用符合标准的低VOCs胶黏剂，从源头减少VOCs产生量。废气的收集密闭管道输送，废气应收尽收。 | 符合 | | 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。 | | 建设项目排气筒高度为15m。 | 符合 | | 《关于印发〈重点行业挥发性有机物综合治理方案〉的通知》（环大气〔2019〕53号） | 重点对含VOCs物料（包括含VOCs原辅材料、含VOCs产品、含VOCs废料以及有机聚合物材料等）储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源实施管控，通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减VOCs无组织排放。  提高废气收集率。遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制。 | | 建设项目使用的脲醛胶密闭桶装置于化学品库，生产线下使用脲醛胶需在集气罩下进行，保证废气应收尽收，使用完脲醛胶及时关紧桶盖。涂胶、调胶、热压废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用二级活性炭吸附装置处理，VOCs去除效率为90%，有效削减非甲烷总烃无组织排放。 | 符合 | | 企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以及生产工况等，合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高VOCs治理效率。 | | 建设项目涂胶、调胶、热压废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用二级活性炭吸附装置处理，VOCs去除效率为90%。 | 符合 | | 规范工程设计。采用吸附处理工艺的，应满足《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》要求：废气温度宜低于40℃；预处理产生的粉尘和废渣以及更换后的过滤材料、吸附剂和催化剂的处理应符合国家固体废弃物处理与处置的相关规定。 | | 建设项目涂胶、调胶、热压工序产生的废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用二级活性炭吸附装置处理进入活性炭吸附装置的气体温度低于40℃；产生的二次污染物废活性炭委托有资质单位进行安全处置，零排放。 | 符合 | | 实行重点排放源排放浓度与去除效率双重控制。车间或生产设施收集排放的废气，VOCs初始排放速率大于等于3千克/小时、重点区域大于等于2千克/小时的，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，去除效率不低于80%；采用的原辅材料符合国家有关低VOCs含量产品规定的除外，有行业排放标准的按其相关规定执行。 | | 建设项目位于重点地区，非甲烷总烃初始排放速率为0.0286kg/h，为确保有机废气排放浓度稳定达标，项目涂胶、调胶、热压工序产生的废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用二级活性炭吸附装置处理，非甲烷总烃整体去除效率为90%以上。 | 符合 | | 按照“应收尽收”的原则提升废气收集率。优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集方式；对于采用局部集气罩的，应根据废气排放特点合理选择收集点位，距集气罩开口面最远处的VOCs无组织排放位置，控制风速不低于0.3米/秒；根据处理工艺要求，在处理设施达到正常运行条件后方可启动生产设备，在生产设备停止、残留VOCs废气收集处理完毕后，方可停运处理设施。VOCs废气处理系统发生故障或检修时，对应生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气特征、VOCs组分及浓度、生产工况等，合理选择治理技术，对治理难度大、单一治理工艺难以稳定达标的，要采用多种技术的组合工艺。采用活性炭吸附技术的，应选择碘值不低于800毫克/克的活性炭，并按设计要求足量添加、及时更换。 | | 建设项目涂胶、调胶、热压废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用二级活性炭吸附装置处理，VOCs去除效率为90%。VOCs废气处理系统发生故障或检修时，对应生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；选择碘值800毫克/克的活性炭，并按设计要求足量添加、及时更换。 | 符合 | | 《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》(省政府令119号) | 产生挥发性有机物废气的生产经营活动应当在密闭空间或者密闭设备中进行。生产场所、生产设备应当按照环境保护和安全生产等要求设计、安装和有效运行挥发性有机物回收或净化设施；  固体废物、废水、废气处理系统产生的废气应当收集和处理；含有挥发性有机物的物料应当密闭储存、运输、装卸、禁止敞口和露天放置。无法在密闭空间进行的生产经营活动应当采取有效措施，减少挥发性有机物排放量。 | | 建设项目使用的脲醛胶需在生产线集气罩下进行，保证废气应收尽收，使用完脲醛胶及时关紧桶盖。建设项目涂胶、调胶、热压废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用二级活性炭吸附装置处理，VOCs去除效率为90%；裁边废气采用集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用布袋除尘设施处理，VOCs去除效率为90%。项目产生的挥发性危险废物密闭储存后交有资质单位安全处置。运输和装卸过程中，物料无破损，泄漏等，在密闭空间进行。 | 符合 | | 《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》（江苏省环保厅，2014年5月20日） | **总体要求** | 所有产生有机废气污染的企业，应优先采用环保型原辅料、生产工艺和装备，对相应生产单元或设施进行密闭，从源头控制VOCs的产生，减少废气污染物排放。 | 建设项目采用环保型原辅料、生产工艺和装备，项目废气使用集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集，减少废气污染物排放。 | 符合 | | 鼓励对排放的VOCs进行回收利用，并优先在生产系统内回用。对浓度、性状差异较大的废气应分类收集，并采用适宜的方式进行有效处理，确保VOCs总去除率满足管理要求，其中有机化工、医药化工、橡胶和塑料制品(有溶剂浸胶工艺)、溶剂型涂料表面涂装、包装印刷业的VOCs总收集、净化处理率均不低于90%，其他行业原则上不低于75%。 | 建设项目排放的非甲烷总烃废气不具备回收利用条件。涂胶、调胶、热压废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用二级活性炭吸附装置处理，收集效率90%。 | 符合 | | 企业应提出针对VOCs的废气治理方案，明确处理装置长期有效运行的管理方案和监控方案，经审核备案后作为环境监察的依据。 | 建设项目采用环保型原辅料、生产工艺和装备，项目涂胶、调胶、热压废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用二级活性炭吸附装置处理，按要求明确管理方案和监控方案，作为处理装置长期有效运行的管理和监控依据。 | 符合 | | 企业在VOCs污染防治设施验收时应监测TVOCs净化效率，并记录在线连续检测装置或其他检测方法获取的TVOCs排放浓度，以作为设施日常稳定运行情况的考核依据。 | 企业投产后按监测方案确定的频次，采用例行监测的方式监测非甲烷总烃排放浓度，作为设施日常稳定运行情况的考核依据。 | 符合 | | 企业应安排有关机构和专门人员负责VOCs污染控制的相关工作。需定期更换吸附剂、催化剂或吸收液的，应有详细的购买及更换台账。 | 企业按要求安排专职环保机构及人员负责非甲烷总烃污染控制的相关工作，定期更换活性炭等，按要求建立污染防治工作台账。 | 符合 | | **人造板制造行业** | 用于室内装饰装修材料的人造板及其制品中甲醛释放量应符合《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB18580-2001）的要求。 | 建设项目产品执行《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB18580-2001）的要求，甲醛释放未超过限量的0.124mg/m3。根据同行业同生产工艺诺贝尔科技沭阳有限公司提供资料，甲醛释放量稳定在0.03—0.05mg/m3，优于国家标准。符合甲醛释放限量。 | 符合 | | 推广使用通过中国环境标志产品认证的环保型胶粘剂和水性胶粘剂。鼓励企业通过改进原料（杨木、松木、杂木等）配比、研发新胶种，控制施胶量等措施从源头减少VOCs排放。 | 建设项目使用环保型的脲醛胶，通过控制施胶量从源头减少VOCs排放。 | 符合 | | 鼓励企业改进生产工艺，热压车间应设置热压机及车间废气集气罩，并采取有效措施处理后排放。热压机废气经预处理后可接入热能中心作为助燃空气高温焚烧处理，热能中心含尘废气需经多管旋风＋静电除尘或直接采用静电除尘净化处理后再作为干燥空气热源。优先采用干燥工序或其他工序废气作为干燥空气，从源头减少废气排放。 | 建设项目热压车间设置了4台热压机，热压废气经集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）收集后采用二级活性炭吸附装置处理后排放，排板废气产生量较少，生产线较长无法收集，故无组织排放。VOCs去除效率为90%，从源头减少废气排放。 | 符合 | | 干燥工序废气应采取有效措施处理后排放。干燥工序废气管道应配备水喷淋系统，以降低废气温度，防止废气中颗粒物在管道壁结垢，废气经湿式除尘＋静电除雾＋微生物或湿式除尘＋低温等离子焰组合工艺净化处理后排放。 | 建设项目工艺不涉及干燥工序。 | 符合 | | 车间废水收集系统和处理设施单元（原水池、调节池、厌氧池、曝气池、污泥间等）产生的废气应密闭收集，并采取有效措施处理后排放。 | 建设项目不涉及生产废水排放。 | 符合 | | 禁止露天堆放涂胶和空的制（调）胶桶，胶和空的制（调）胶桶使用后及时封闭容器口，防止逸散。 | 建设项目使用的脲醛胶使用桶装容器密闭存放于化学品库，防止逸散。使用完脲醛胶后及时封闭容器。 | 符合 | | 《江苏省大气办关于印发〈江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案〉的通知》（苏大气办〔2021〕2号） | 明确替代要求。以工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织（附件1）等行业为重点，分阶段推进3130家企业（附件2）清洁原料替代工作。实施替代的企业要使用符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597-2020）规定的粉末、水性、无溶剂、辐射固化涂料产品；符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）规定的水性油墨和能量固化油墨产品；符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB38508-2020）规定的水基、半水基清洗剂产品；符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020）规定的水基型、本体型胶粘剂产品。若确实无法达到上述要求，应提供相应的论证说明，相关涂料、油墨、清洗剂、胶粘剂等产品应符合相关标准中VOCs含量的限值要求。 | | 建设项目为胶合板生产项目，不涉及油墨、清洗剂的使用，使用的脲醛胶中游离VOC含量35g/L，符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020）中水基型胶粘剂VOC含量限量值≤50g/L的要求，从源头减少VOCs产生量。 | 符合 | | 《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》（长江办〔2022〕7号）  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） | 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》的过江通道项目。 | | 建设项目为胶合板生产项目，不属于码头项目，不属于过长江通道项目。 | 符合 | | 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。 | | 建设项目位于淮安市涟水县高沟镇高秀工业集中区，用地性质为建设用地，不在自然保护区核心区、缓冲区、风景名胜区、饮用水源保护区、水产种质资源保护区、国家湿地公园、水产种质资源保护区内。 | | 禁止新建、改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、改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、改建不符合要求的高耗能高排放项目。 | | | 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。 | | | 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。 | | 建设项目位于淮安市涟水县高沟镇高秀工业集中区，未利用、占用长江流域河湖岸线。 | 符合 | | 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。 | | 建设项目不在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内，且不涉及化工园区和化工项目，不涉及尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库。 | 符合 | | 禁止在“一江一口两湖七河”和332个水生生物保护区开展生产性捕捞。 | | | 禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、改建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、改建尾矿库、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。 | | | 禁止在合规园区外新建、改建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。 | | 建设项目为胶合板生产项目，不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。 | 符合 | | 禁止在合规园区外新建、改建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。名录按照《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）合规园区名录》执行。高污染项目应严格按照《环境保护综合名录》等有关要求执行。 | | | 禁止新建、改建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。 | | 建设项目为胶合板生产项目，不属于国家石化、现代煤化工等产业。 | 符合 | | 禁止新建、改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、改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、改建不符合要求的高耗能高排放项目。 | | 建设项目为胶合板生产项目，不属于落后产能、产能过剩、高耗能高排放项目。 | 符合 | | 禁止新建、改建国家《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。 | | 建设项目不属于国家《产业结构调整指导目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。 | 符合 | | 《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） | 强化危险废物全过程环境监管。制定危险废物利用处置技术规范，探索分级分类管理，完善危险废物全生命周期监控系统，进一步提升监管能力。加强危险废物流向监控，实现全省运输电子运单和转移电子联单对接，严厉打击危险废物非法转移处置倾倒等违法犯罪行为。建立危险废物跨省转移“白名单”制度。 | | 建设项目建成后将在“江苏省固体废物管理信息系统”完善危险废物全生命周期监控系统并以加强危险废物流向监控。 | 符合 | | 《省政府关于印发大运河江苏段核心监控区国土空间管控暂行办法的通知》（苏政发〔2021〕20号 | 第二条在大运河江苏段核心监控区内从事各类国土空间保护与开发利用活动，应遵守本办法。  第三条本办法所称核心监控区，是指大运河江苏段主河道两岸各2千米的范围。滨河生态空间，是指核心监控区内，原则上除建成区（城市、建制镇）外，大运河江苏段主河道两岸各1千米的范围。 | | 建设项目位于大运河北侧35.6km，不在核心监控区、滨河生态空间范围内。 | 符合 | | 《市政府关于印发大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则的通知》（淮政规〔2022〕8号） | 第二条在大运河淮安段核心监控区内从事各类国土空间保护与开发利用活动，应当遵守本细则。本细则所称大运河淮安段核心监控区，是指大运河淮安段、张福河两侧河道岸线临水边界线外各2千米的范围。  第四条本细则所称滨河生态空间，是指核心监控区内，原则上除建成区（城市、建制镇）外，大运河淮安段、张福河两侧河道岸线临水边界线外各1千米的范围。 | | | 《江苏省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（苏环办〔2019〕36号） | 以下情形不予审批 | 建设项目类型及其选址、布局、规模等符合环境保护法律法规和相关法定规划 | 经过与“三线一单”及规划相符性分析可知，建设项目类型及其选址、布局、规模等均符合环境保护法律法规和相关法定规划。 | 符合 | | 所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求 | 建设项目所在区域环境空气满足国家二级标准要求，其他污染物（甲醛、非甲烷总烃）未超过环境质量标准。建设项目不涉及生产废水排放。 | | 建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏 | 建设项目废气、噪声采取污染防治措施，确保排放达标，生态影响较小。 | | 改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施 | 建设项目针对项目现有环境污染和生态破坏提出有效防治及改进措施。 | | 建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确、不合理 | 本次评价以企业实际提供资料为前提，核实后进行报告编制，环境影响评价结论明确，经初步审查不存在重大缺陷、遗漏。 | | 严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，有关环境保护主管部门依法不予审批可能造成耕地土壤污染的建设项目环境影响报告书或者报告表。 | | 建设项目位于淮安市涟水县高沟镇高秀工业集中区，用地性质为建设用地。 | | 严格落实污染物排放总量控制制度，把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。排放主要污染物的建设项目，在环境影响评价文件审批前，须取得主要污染物排放总量指标 | | 建设项目将按要求严格落实污染物排放总量控制制度，把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。在环境影响评价文件审批前，须取得主要污染物排放总量指标。 | | 对环境质量现状超标的地区，项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，依法不予审批其环评文件。 | | 建设项目所在区域环境空气满足国家二级标准要求，其他污染物（甲醛、非甲烷总烃、氨）未超过环境质量标准。建设项目不涉及生产废水排放。 | | 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 | | 建设项目不涉及涂料、油墨，使用符合《木材工业胶粘剂用脲醛﹑酚醛、三聚氰胺甲醛树脂》（GB-T 14732-2017）规定的环保型的脲醛胶。 | | 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。 | | 建设项目距离最近的生态功能保护区为六塘河（沭阳县）洪水调蓄区，距离生态保护红线4.31km，不在其管控范围内。 | | 禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目，从严审批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力且需设区市统筹解决的项目 | | 建设项目危险废物总量为2.978t/a，不属于危险废物产生量大的项目，委托有资质单位安全处置。 | | 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 | | 建设项目为胶合板生产项目，不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，不属于国家产能置换要求的过剩产能行业的项目。 | | 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 | | | 《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） | 企业是各类环境基础设施建设、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。  生态环境部门在上述六类环境治理设施的环评审批过程中，要督促企业开展安全风险辨识，并将已审批的环境治理设施项目及时通报应急管理部门。生态环境部门在日常环境监管中，将发现的安全隐患线索及时移送应急管理部门。 | | 建设项目涉及粉尘治理，建成后将开展安全风险辨识，同时建立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。 | 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》(苏环办〔2020〕225号) | 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 | | 建设项目所在区域环境空气满足国家二级标准要求，其他污染物（非甲烷总烃、甲醛、氨）未超过环境质量标准。建设项目不涉及生产废水排放。 | 符合 | | 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 | | 建设项目的建设与“三线一单”相符，详见第一章节。 | 符合 | | 《关于进一步优化环境影响评价工作的意见》（环环评〔2023〕52号） | （六）衔接排污许可探索推进“两证审批合一”。生产工艺相对单一、环境影响较小、建设周期短且按规定应当编制环境影响报告表的农副食品加工业，食品制造业，酒、饮料制造业，纺织服装、服饰业，制鞋业，印刷业，通用设备制造业，专用设备制造业，加油、加气站，汽车、摩托车等修理与维护业，自来水生产和供应业，天然气锅炉等十二类建设项目，在企业自愿的原则下，可探索实施环评与排污许可“两证审批合一”，在项目开工建设前，接续办理环评与排污许可手续。建设过程中发生环评重大变动的，依法重新办理环评和排污许可证；不属于重大变动的，无需重新办理环评，排污前一次性变更排污许可证。 | | 建设项目为胶合板生产项目，不属于左侧所列生产工艺相对单一、环境影响较小、建设周期短且按规定应当编制环境影响报告表的项目，项目建成验收前将申请办理排污许可证，依法排污。 | 符合 | | （十一）试点优化完善一批项目环评总量指标审核管理。充分用好总量指标重点保障政策，纳入经党中央、国务院同意或批准的规划和政策文件的建设项目，地市级行政区域内总量指标不足时，在满足区域环境质量改善要求的基础上，可在省级行政区域内统筹调配予以支持，具体办法由省级生态环境部门制定。区分建设项目轻重缓急，优先保障环保指标达到先进水平，且在“十四五”期间可以投产或达产的建设项目。“先立后改”的煤电项目，主要大气污染物总量指标可来源于本行业或非电工业行业可量化的清洁能源替代、落后产能淘汰形成的减排量。纳入试点的产业园区内，氮氧化物、化学需氧量、挥发性有机污染物的单项新增年排放量小于0.1吨，氨氮小于0.01吨的，项目环评审批中，建设单位免予提交主要污染物总量来源说明，由地方生态环境部门统筹总量指标替代来源，并纳入管理台账。 | | 建设项目排放的颗粒物、挥发性有机物由淮安市涟水县生态环境局从境内企业削减总量中削减替代平衡，甲醛作为总量考核指标。建设项目无生产废水排放，生活污水经化粪池预处理后接管高沟镇污水处理厂。 | 符合 | |

**二、建设项目工程分析**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设  内容 | **1、项目由来**  淮安鲁班木业有限公司成立于2024年5月11日，经营范围主要包括木材加工、日用木制品制造、日用木制品销售、建筑用木料及木材组件加工等。现拟投资500万元于江苏省淮安市涟水县高沟镇高秀工业集中区建设胶合板加工项目，租赁涟水县高沟镇奥峰木业有限公司1栋标准化厂房，共2772平方米，购置旋切机、热压机、空压机、调胶机、涂胶机、拼缝机、叉车、锯边机、砂光机等生产设备，形成年加工玩具胶合板11000立方米的生产能力。  本项目于2024年8月29日淮安涟水县发展改革委备案，备案证号：涟水发改备〔2024〕202号，项目代码：2406-320826-04-01-277675。  建设项目为胶合板生产项目（C2021），根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）及第1号修改单、《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》（部令第16号），建设项目环境影响评价文件类别判定过程见表2.1-1。  **表2.1-1 建设项目环境影响评价报告类别判定表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **行业类别** | **环评类别**  **项目类别** | **报告书** | **报告表** | **登记表** | **本项目情况** | | 胶合板制造C2021 | 十七、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业中的“34.人造板制造202”。 | 年产20万立方米及以上的 | 其他 | / | 建设项目年加工玩具胶合板11000立方米，属于“其他”，应编制报告表 |   综上，建设项目应编制环境影响报告表。  根据《中华人民共和国环境保护法》（2014年修正）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修正）、《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订）等有关环保法规要求，淮安鲁班木业有限公司委托淮安市天蓝环境科技有限公司就本项目进行环境影响评价。经工作人员现场实地踏勘，结合现场的具体情况，依据有关环评技术规范，编制了淮安鲁班木业有限公司年加工玩具胶合板11000立方米项目环境影响报告表。  本项目工程具体见下表。  **2.主要建设内容及产品方案**  （1）建设内容：项目位于淮安市涟水县高沟镇高秀工业集中区，占地面积2772m2，主要生产设备有旋切机、热压机、空压机、调胶机、涂胶机、拼缝机、叉车、锯边机、砂光机等生产及辅助设备，建设1条年加工玩具胶合板11000立方米的生产线。  （2）建设规模：年加工玩具胶合板11000立方米。  根据建设单位提供的资料，项目主要产品方案见表2.1-2。  **表2.1-2 建设项目产品方案一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **工程名称**  **（厂房或生产线）** | **产品名称** | **规格/型号** | **设计能力** | **年运行时间（h）** | | 玩具胶合板生产线 | 玩具胶合板\* | 97cm\*97cm，厚度约2—3mm | 11000m3/a | 7200 |   **产品质量细节：**   |  |  | | --- | --- | | **1739947735661** |  | | **本企业玩具胶合板实拍** | **下游客户产品示意图** |   **产品质量要求：**   |  |  | | --- | --- | | **检查方式** | **检查标准** | | 目测检查 | 表面光滑、不开胶、不裂缝 | | 测量要求 | 尺寸符合97cm\*97cm，厚度约2—3mm | | 甲醛检测 | 执行《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB18580-2001）的要求，甲醛释放不得超过限量的0.124mg/m3 |   **3.主要生产设备**  根据建设单位提供的资料，建设项目主要设备情况见下表。  **表2.1-3 建设项目主要设备/设施一览表** 单位：台/套/辆   | **主要生产单元** | **设备名称** | **设备型号** | **数量（台）** | **使用工序** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 胶合板生产线 | 旋切机 | 425CNC | 1 | 旋切 | | 热压机 | JYHRYJ | 4 | 热压 | | 拼缝机 | JK-1530D | 2 | 整理 | | 调、涂胶机 | YX-40 | 2 | 涂胶 | | 锯边机 | MJB-S3638 | 1 | 锯边 | | 砂光机 | WZ-68 | 2 | 砂光 | | 空压机 | / | 2 | 供气 | | 叉车 | / | 2 | 运输 |   ①主要生产设备及产能匹配性  本项目主要对单板进行涂胶、压合。产品产能主要取决于涂胶机、热压机的生产能力。根据建设单位提供的设备设计参数，本项目涂胶机单台生产速率为0.8m3/h、热压机单台生产速度为0.4m3/h，年生产300天，每天工作时间为24小时，年工作7200小时，项目共设置2台涂胶机和4台热压机，则项目生产理论值=0.4m3/h\*4\*300天\*24小时=11520m3/a。考虑生产设备并非全年满负荷运行，从产能匹配以及生产方面来看，本次产能取11000m3/a与项目实际情况相符。  **4.主要原辅材料、能源及理化性质**  （1）主要原辅材料、燃料及理化性质  根据建设单位提供的资料，建设项目主要原辅材料及能源见表2.1-4，主要原辅材料理化性质见表2.1-5。  **表2.1-4 建设项目主要原辅材料、能源一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **生产线** | **序号** | **名称** | **重要组分、规格、指标** | **单位** | **消耗量** | **储存方式** | **来源**  **及运输** | | 胶合板生产线 | 1 | 脲醛环保胶 | 三聚氰胺-尿素-甲醛树酯45%～55%、水45%～55%、游离甲醛≤0.3% | t/a | 1300 | 桶装 | 外购/汽运 | | 2 | 面粉 | **/** | t/a | 400 | 袋装 | 外购/汽运 | | 3 | 木材 | 0.915m\*0.915m\*2mm | m3/a | 13000 | 原料仓库，堆放 | 外购/汽运 | | 4 | 液压油 | **/** | t/a | 0.1 | 桶装 | 外购/汽运 | | 5 | 砂轮片 | **/** | t/a | 0.1 | 袋装 | 外购/汽运 | | \能源 | | 水 | **/** | m3/a | 636.5 | / | 市政供应 | | 电 | **/** | 万kWh/a | 50 | / | | 热 | 蒸汽 | m3/a | 500 | / | 管道 |   **表2.1-5 建设项目主要原辅材料理化性质一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **理化性质** | **燃烧爆炸性** | **毒性毒理** | | 1 | 脲醛环保胶 | 外观性状:白色、无杂质均匀液体；  闪点（℃）:66-98；  沸点（℃）:90-96；  密度（g/mL）:0.84；  溶解性:于水。 | 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物 | LD50:800mg/kg(大鼠经口)；  LC50: 590mg/m3（大鼠吸入） | | 2 | 尿素 | 又称碳酰胺，其化学式是CH4N2O,无色或白色针状或棒状结晶体，工业或农业品为白色略带微红色固体颗粒，无臭无味。溶于水、甲醇、甲醛、乙醇、液氨和醇，微溶于乙醚、氯仿、苯。弱碱性。尿素在酸、碱、酶作用下(酸、碱需加热)能水解生成氨和二氧化碳。 | 遇明火、高热可燃。与次氯酸钠、次氯酸钙反应生成有爆炸|性的三氯化氮。受高热分解，放出有毒的烟气 | / | | 3 | 甲醛 | 为无色水溶液或气体，有刺激性气味。易溶于水和乙醚，水溶液浓度最高可达55%，pH值：2.8~4.0.，能与水、乙醇、丙酮等有机溶剂按任意比例混溶。气体相对密度1.067（空气=1）。 | 遇明火、高热可燃，引燃温度300℃ | LD50：800mg/kg（大鼠经口）；LC50：590mg/m3（大鼠吸入） | | 4 | 三聚氰胺 | 俗称密胺、蛋白精，IUPAC命名为“1,3,5-三嗪-2,4,6-三氨基”，是一种三嗪类含氮杂环有机化合物，被用作[化工原料](https://baike.so.com/doc/5391734-5628479.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)。它是白色单斜晶体，几乎无味，微溶于水（3.1g/L常温），可溶于甲醇、甲醛、乙酸、乙二醇、甘油、吡啶等，不溶于丙酮、醚类、对身体有害，不可用于食品加工或食品添加物。三聚氰胺是氨基氰的三聚体，由它制成的树脂加热分解时会释放出大量氮气，因此可用作阻燃剂。它也是杀虫剂环丙氨嗪在动物和植物[体内的代谢产物 | 不可燃，在常温下性质稳定。 | 毒性轻微，大鼠口服的半数致死量大于3克/千克体重 | | 5 | 聚乙烯醇 | 有机化合物，白色片状、絮状或粉末状固体，无味。溶于水，不溶于汽油、[煤油](https://baike.so.com/doc/200861-7116744.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、植物油、苯、甲苯、二氯乙烷、[四氯化碳](https://baike.so.com/doc/131852-139263.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、丙酮、醋酸乙酯、[甲醇](https://baike.so.com/doc/7021262-7244165.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、[乙二醇](https://baike.so.com/doc/3767521-3957688.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)等。微溶于二甲基亚砜。聚乙烯醇是重要的化工原料，用于制造[聚乙烯醇缩醛](https://baike.so.com/doc/5919567-6132484.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、耐汽油管道和维尼纶合成纤维、织物处理剂、乳化剂、纸张涂层、[粘合剂](https://baike.so.com/doc/1701360-1798859.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、胶水等。 | 通明火时可燃烧，有特殊气味 | 无毒，对人体[皮肤](https://baike.so.com/doc/2467180-2607701.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)无[刺激性](https://baike.so.com/doc/3105569-3273338.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank) | | 6 | 氢氧化钠 | 俗称烧碱、火碱、苛性钠，为一种具有强腐蚀性的[强碱](https://baike.so.com/doc/81217-85715.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)，一般为片状或颗粒形态，易溶于水(溶于水时放热)并形成碱性溶液，另有[潮解性](https://baike.so.com/doc/2628817-2775779.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)，易吸取空气中的水蒸气(潮解)和二氧化碳(变质)。 | 该产品不会燃烧，遇水和水蒸气大量放热 | 无毒 | | 7 | 甲酸 | 又称作蚁酸，分子式为HCOOH。甲酸无色而有刺激气味，且有腐蚀性.溶解性：与水[混溶](https://baike.so.com/doc/3983144-4179264.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)，不溶于烃类，可混溶于醇。 | 易燃 | LD501100mg/kg（大鼠经口），LC5015000mg/m3（大鼠吸入，15min） | | 8 | 液压油 | 外观性状:油状液体、淡黄色至褐色，无气味或略带异味。 | 可燃  闪点（℃）:76；  引燃温度（℃）:248 | 未见相关文献报道 | | 9 | 面粉 | 面粉的化学成分有蛋白质、碳水化合物、灰分、酶、水分、脂肪和维生素等。 | 可燃 | 无毒 |   （2）胶粘剂VOC含量的限值核算  本项目使用的脲醛胶属于水基型胶粘剂，不含有机溶剂，本身不属于高VOCs含量物料。根据企业提供的相关检测报告显示，脲醛胶（见附件8）的VOCs含量35g/L，脲醛胶的VOCS含量限值50g/L，符合《木材工业胶粘剂用脲醛、酚醛、三聚氰胺甲醛树脂》（GB-T 14732-2017）的限值要求；脲醛胶的甲醛释放限量值不超过0.3%，脲醛胶（见附件8）的游离甲醛含量为0.01%，符合《木材工业胶粘剂用脲醛、酚醛、三聚氰胺甲醛树脂》（GB-T 14732-2017）的限值要求，属于低VOCs含量的胶粘剂。相符性分析详见表2.1-6。  **表2.1-6胶粘剂VOC、游离甲醛含量限值**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **文件** | **名称** | **工序** | **限量值** | **含量** | **符合性** | | 《木材工业胶粘剂用脲醛、酚醛、三聚氰胺甲醛树脂》（GB-T 14732-2017） | 脲醛胶 | 调胶、涂胶、排版、热压 | ≤0.3% | 游离甲醛含量为0.01% | 相符 | | 《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020） | 脲醛胶 | 调胶、涂胶、排版、热压 | ≤50g/L | 检测报告35g/L检出 | 相符 |   **5.公用及辅助工程**  本项目主体工程、公用工程及辅助工程见表2.1-7。  **表2.1-7建设项目公用与辅助工程一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **工程**  **类别** | **建设名称** | | **工程内容及规模** | **备注** | | 主体  工程 | 生产车间 | | 建筑面积2772m2，生产区内布置胶合板生产线，主要包括调胶、涂胶、排板、拼缝、热压、锯边、砂光等 | 依托出租方厂房做适应性改造 | | 辅助  工程 | 办公区 | | 150m2 | 依托出租方厂房做适应性改造 | | 门卫室 | | 10m2 | 依托出租方厂房 | | 公用  工程 | 给水系统 | | 3427m3/a | 市政供水管网 | | 排水系统 | | 化粪池处理 | 生活污水接管高沟镇污水处理厂 | | 供热工程 | | 蒸汽管道 | 依托光大生物能源（涟水）有限公司 | | 供电系统 | | 50万kWh/a | 市政供电管网 | | 压缩空气 | | YNF 15-8，2m3/min | 新建 | | 贮运  工程 | 原料仓库 | | 位于生产车间内 | 依托出租方厂房 | | 成品仓库 | | 位于生产车间内 | 依托出租方厂房 | | 环保  工程 | 废气处理设施 | 拼缝、调胶、涂胶、热压废气 | 1套布袋除尘+水喷淋+二级活性炭装置+15m高（DA001）排气筒  风量5000m3/h | 新建 | | 旋切、锯边、抛光粉尘 | 1套布袋除尘器+15m高（DA002）排气筒  风量12000m3/h | 新建 | | / | 生活污水 | 现有1座5m3化粪池 | 依托出租方厂房现有化粪池，生活污水接管高沟镇污水处理厂 | | 噪声治理设施 | | 合理布局，隔声、减振等 | 厂界达标 | | 固废 | 危险废物暂存场所 | 位于厂区内东南侧，占地面积20m2 | 新建 | | 一般工业固废暂存场所 | 位于厂房内 | 已建 |   **6.劳动定员及工作制度**  （1）工作时数：三班制，每班8小时，年工作300天，年工作时长7200h。  （2）职工人数：员工35人，不提供食宿。  **7.厂区平面布置**  建设项目布设一个生产车间，由北向南依次布设拼板区、成品区、原料区、调胶区、涂胶区、热压区、旋切区、锯边区、砂光区。危险废物暂存场所位于厂区东南侧，两级活性炭、布袋除尘废气处理设备位于生产车间东侧。平面布置图详见**附图6**。  **8.水平衡**  建设项目主要有生活污水、蒸汽冷凝水、清洗废水。生活用水接管高沟镇污水处理厂。蒸汽冷凝水用于厂区绿化。清洗废水、水喷淋废水作危废处置。  （1）生活用水  建设项目共有职工35人，年工作日300天，参照《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），职工用水取50L/人﹒天，则生活用水量525m3/a，排污系数以0.9计，则生活污水产生量为472.5m3/a。  （2）蒸汽冷凝水  本项目热压工序依托光大生物能源（涟水）有限公司蒸汽，供气压力0.2-0.6Mpa，温度130摄氏度以上。热压工序使用蒸汽量为500m3/a，蒸汽放热冷凝，约90%形成冷凝水（450m3/a），约10%以热潮气的形式进入大气，蒸汽冷凝水用于厂区绿化。   1. 涂胶机清洗用水   建设项目涂胶后需用清水清洗涂胶机。根据企业提供资料，涂胶机清洗用水量约为0.04m³/次，每天清洗一次，则喷头清洗用水量约为12m³/a，清洗过程中约有20%的损耗，80%进入危废，当作危险废物废液，委托有资质单位处置。   1. 水喷淋用水   本项目喷漆工艺废气均采用水喷淋作为前道处理措施，本项目为水喷淋装置配套设置循环水池（有效容积约5m3），年工作7200h，循环量为20m3/h，水喷淋水按需补充、循环使用，定期捞渣，补充量约为循环量的2%，则补充水量为2880m3。水喷淋水经处理后循环使用，定期整体更换作为危险废物。    **图2-1 项目水平衡图（t/a）**  **9.VOCS物料平衡**  建设项目脲醛胶用量为1300t/a，根据系数法：拼缝、调胶、涂胶、热压工序产生VOCs为0.2061t/a，使用集气罩收集，收集效率达90%，则非甲烷总烃（包含甲醛）有组织产生量为0.1867t/a，无组织产生量为0.0206t/a。  **图2-2 项目物料平衡图（t/a）** |
| 工艺流程和产排污环节 | **一、运营期工程分析**  1、胶合板工艺流程及产污情况：    **图2-2 本项目工艺流程及产排污节点图**  **工艺流程及产排污环节说明：**   1. 旋切   旋切：用旋切机对外购的木材按照所需尺寸进行旋切。  主要污染物：G1旋切粉尘、S1边角料、噪声N。  （2）干燥  将旋切好的木料在工序旁边空置场地进行自然晾干，去除木料中的水蒸气。  （3）整理拼缝  对旋切和晾晒后的产品进行分类整理分级，用拼缝机对木板与木板之间进行拼接，拼缝机内置投胶口，使用前在拼缝机内装填25kg的脲醛胶，待拼缝机温度达到40℃时，对0.2mm的板皮侧面进行涂胶，然后进行拼接。  主要污染物：G2拼缝废气   1. 涂胶   该工序用的胶为脲醛胶和面粉混合后的胶，使用面粉是为了增加胶水的黏稠度，面粉为袋装，为防止在运输过程中逸散粉尘，将袋装面粉置放于加盖桶中，通过叉车运输至生产线使用。在加料口附近打开面粉袋，避免粉尘扩散，将面粉倒入加料设备中，项目配胶过程均为低速投料，低速加盖搅拌。搅拌均匀后，常温下使用涂胶机在木板表面滚涂上一层调配好的脲醛胶。涂胶机下设置一托盘，用于清洗废水收集，收集完密封储存作为危废处置。每日涂胶工作后将未完全用完的原料胶倒回胶桶中进行储存，储存过程中加盖密闭，防止原料胶暴露在空气中而变硬，影响后续使用效果。  主要污染物：G3调胶废气、G4涂胶废气、S2废胶桶、S3清洗废水。  （5）热压  通过热压机将木板坯进行热压处理，使脲醛胶彻底固化，各层杨木单板紧密黏合成一体，控制热压温度在105~120℃，压力8~12MPa。热压热源来自供应的蒸汽，热压工序的热能由饱和蒸汽通过封闭式管道系统输送至热压机内部腔体，通过冷凝相变释放潜热，将热能传导至待加工材料表面，此过程热压蒸汽与木板不直接接触，冷凝水经疏水阀排出，用于厂区绿化。  主要污染物为：G5热压废气、S4废液压油桶、S5废抹布、S6水喷淋废液。  （6）锯切  将热压好的板根据要求进行适当锯切。  主要污染物：G6锯切粉尘、S1边角料和噪声N。  （7）砂光  将剪裁好的规格板材根据厚度和细度进行板面的光亮处理，主要剔除板面上的砂砾杂质等，该过程会产生少量粉尘及噪声；  主要污染物：G7砂浆粉尘、S7废砂轮片、设备噪声N。  （8）整理  裁边后的胶合板采用游标卡尺、直角尺等测量工具，结合人工目测的方式进行检验，筛选出裂纹、起鼓、翘边、厚度不达标等不合格胶合板，不合格的胶合板进行处置。  主要污染物：不合格品S8。  （9）成品  对整理后的合格产品，进行最终成品秩序摆放，入库待售。  本项目产污环节见下表。  **表2-6 本项目产污环节汇总表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **产污环节** | **编号** | **名称** | **主要污染物** | **治理措施** | | **排放去向** | | 废气 | 旋切 | G1 | 旋切  粉尘 | 颗粒物 | 布袋除尘器 | 15m高排气筒(DA002) | 外界空气 | | 整理  拼缝 | G2 | 拼缝  废气 | 甲醛、非甲烷总烃 | 水喷淋+布袋除尘器+二级活性炭 | 15m高排气筒(DA001) | | 调胶 | G3 | 调胶  废气 | 甲醛、非甲烷总烃、颗粒物 | | 涂胶 | G4 | 涂胶  废气 | 甲醛、非甲烷总烃 | | 热压 | G5 | 热压  废气 | 甲醛、非甲烷总烃、氨、臭气浓度 | | 锯边 | G6 | 锯边  废气 | 颗粒物 | 布袋除尘器 | 15m高排气筒(DA001) | | 砂光 | G7 | 砂光  废气 | 颗粒物 | 布袋除尘器 | 15m高排气筒(DA001) | | 噪声 | 生产线 | / | / | dB（A） | 噪声设备，厂房隔声，减振，合理布局 | | / | | 废水 | 员工生活 | / | 生活污水 | COD、SS、NH3-N、TP、TN | 经化粪池处理后接管高沟镇污水处理厂 | | | | 固废 | 旋切 | S1 | 边角料 | 木质边角料 | 一般固废暂存库 | | 外售资源回收单位 | | 涂胶 | S2 | 废胶桶 | 胶 | 危废库 | | 委托有资质单位安全处置 | | 涂胶 | S3 | 清洗废水 | 胶 | 危废库 | | 委托有资质单位安全处置 | | 设备维护 | S4 | 废油桶 | 液压油 | 危废库 | | 委托有资质单位安全处置 | | 设备维护 | S5 | 废抹布 | 油 | 危废库 | | 委托有资质单位安全处置 | | 热压 | S6 | 水喷淋废液 | 氨 | 危废库 | | 委托有资质单位安全处置 | | 砂光工序 | S7 | 废砂轮片 | 砂轮片 | 一般固废暂存库 | | 外售资源化利用 | | 胶合板生产 | S8 | 不合格品 | 木质 | 一般固废暂存库 | | 外售资源化利用 | | 废气处理 | / | 收集的颗粒物 | 木颗粒物、面粉颗粒物 | 一般固废暂存库 | | 外售资源回收单位 | | 废气处理 | / | 废布袋 | 废布袋 | 一般固废暂存库 | | | 废气处理 | / | 废活性炭 | 甲醛、非甲烷总烃 | 危废暂存间 | | 委托有资质单位安全处置 | | 员工生活 | / | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 垃圾桶 | | 环卫部门 | |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | 本项目为新建项目，租赁淮安奥峰木业有限公司厂房。原淮安奥峰木业有限公司经营状况：原奥峰木业建设项目为木制品加工项目，年产胶合板11000m3的生产规模。胶合板是由木单板用胶粘剂胶合而成的三层或多层的人造板，是家具和建筑常用材料，为人造板三大板之一。项目外购半成品芯板加工成胶合板，胶合板是多层板，按规格定层，生产工序主要分为半成品芯板磨边、干燥、兑胶、涂胶、冷压、热压、砂光、锯边检验等工序，不涉及制胶工段。    **原奥峰木业胶合板生产工艺流程图**  原奥峰木业废气治理措施：磨边粉尘经集气罩收集+脉冲布袋除尘器处理后1#15m排气筒排放。锅炉废气经管道收集+冷却水池+脉冲布袋除尘器处理后2#25m排气筒排放。兑胶、涂胶、冷压、热压废气经集气罩收集+UV光氧+活性炭吸附处理后3#15m排气筒排放。砂光、锯边、多边锯粉尘集气罩收集+沉降室+脉冲布袋除尘器+4#15m排气筒排放。废气得到合理的废气处理措施收集后达标排放，废水和固废零排放。  原奥峰木业废水治理措施：建设项目近期使用锅炉，燃烧废气冷却水定期补充不外排，远期集中供热后蒸汽冷凝水作为清洗水排入雨水管网；职工生活污水近期经化粪池预处理后用于周边肥田，远期接管至高沟镇污水处理厂集中处理；厂区绿化用水全部消耗，不产生外排水。项目雨水排口位于厂区东北侧。  后由于疫情和经济等原因，企业关停，所有设备全部拆除变卖，目前是空置厂房。因此无与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题，目前本项目设备目前尚未进场，无未批先建行为。 |

**三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区域环境质量现状 | **1、环境空气质量**  （1）项目所在区域达标判断  根据淮安市生态环境局2024年6月5日发布的《2023 年淮安市生态环境状况公报》，2023年，全市细颗粒物（PM2.5）可吸入颗粒物（PM10）、二氧化硫（SO2）、二氧化氮（NO2）、一氧化碳（CO）和臭氧（O3）浓度年均浓度分别为36微克/立方米、58微克/立方米、8微克/立方米、25微克/立方米、1.0毫克/立方米、158微克/立方米。与2022年相比，O3污染有所改善，O3为首要污染物的超标天减少3天，PM2.5浓度有所反弹，PM2.5为首要污染物的超标天增加7天。PM10、SO2、O3降幅分别为3.3%、11.1%、0.6%。可吸入颗粒物（PM10）、二氧化硫（SO2）、二氧化氮（NO2）、一氧化碳（CO）和臭氧（O3）污染物浓度达到国家二级标准。PM2.5浓度在36微克/立方米，未达到国家二级标准，故建设项目所在地为不达标区。  根据引用的现状监测数据，建设项目所在区域非甲烷总烃环境质量达标。  随着《淮安市2023年大气污染防治工作计划》（淮大气防治发〔2023〕1号）、《市生态环境局“十四五”主要污染物减排实施方案》（淮环发〔2023〕150号）等防治计划的落实，淮安市持续开展空气质量改善行动以及“开展三源整治、留住蓝天白云”扬尘管控集中整治行动，深入推进“48小时+12天”大气环境质量改善专项攻坚，预期淮安市环境空气质量状况会进一步改善。  （2）特征污染物环境质量现状评价  根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中6.2.2中要求引用周边现状数据。非甲烷总烃引用监测数据来自《江苏今世缘酒业股份有限公司监测报告》（报告编号：NTADT2304000101）。本项目位于G2高沟镇三口小区北方向约2028m，在大气评价范围内，引用非甲烷总烃、氨、臭气浓度实测时间为2023.1.7~1.13，符合三年有效期的要求，本次引用数据具有可行性。甲醛委托苏州巨成环保科技有限公司进行监测，监测时间为2024.12.16~12.22，具体见表3-1。   1. 监测点位及监测因子   监测点位具体布置见表3-1。  **表3-1 其他污染物补充监测点位基本信息**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **测点编号** | **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/m** | | **X** | **Y** | | G2 | 高沟镇三口小区 | 701834.12 | 765557.00 | 非甲烷总烃、氨、臭气浓度 | 2023.1.7~2023.1.13 | 南 | 2028 | | G1 | 王道圩小区 | 701449.20 | 767614.30 | 甲醛 | 2024.12.16~2024.12.22 | 西 | 118 |  1. 监测项目   非甲烷总烃、氨、臭气浓度、甲醛监测期间的气象要素。   1. 监测频次和时间   非甲烷总烃、氨、臭气浓度监测时间为2023年1月7日~2023年1月13日，连续检测7天，每天监测4次，获取当地时间02、08、14、20时4个小时浓度值。甲醛检测时间为2024年12月16日~2024年12月22日，连续检测7天，每天监测4次，获取当地时间02、08、14、20时4个小时浓度值。监测同时记录风向、风速、气压、气温等常规气象要素。   1. 监测结果及评价   具体监测结果见表3-2。  **表3-2 特征污染物环境质量现状（监测结果）表**   | **测点名称** | **项目** | **小时浓度** | | | | **日均浓度** | | | | **达标情况** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **浓度范围**  **(mg/m3)** | **最大占标率%** | **超标率%** | **标准值**  **(mg/m3)** | **浓度范围**  **(mg/m3)** | **最大占标率%** | **超标率%** | **标准值**  **(mg/m3)** | | G2高沟镇三口小区 | NMHC | 0.55~1.06 | 53 | 0 | 2.0 | / | / | / | / | 达标 | | G1王道圩小区 | 甲醛 | ND | 0 | 0 | 0.05 | / | / | / | / | 达标 | | G2高沟镇三口小区 | 氨 | ND | 0 | 0 | 0.2 | / | / | / | / | 达标 | | G2高沟镇三口小区 | 臭气浓度（无量纲） | ＜10 | 0 | 0 | - | / | / | / | / | 达标 |   监测结果表明：引用监测点位非甲烷总烃能满足《大气污染物综合排放标准详解》中的限值，甲醛、氨《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D中的限值，区域环境空气质量现状良好。  2、地表水环境  建设项目污水受纳水体为盐河，根据《2023 年淮安市生态环境状况公报》“盐河总体水质处于良好状态”，则盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准，水质状况良好。  **3、声环境**  根据《2023 年淮安市生态环境状况公报》显示，2023年，淮安市声环境总体较好，全市各功能区昼夜噪声均达标。全市区域环境昼间噪声均值为55.1dB（A），夜间均值为45.3dB（A），同比均有所改善；全市昼间交通噪声均值为 65.4dB（A），夜间交通噪声均值为55.4dB（A），均保持稳定，处于“好”水平。厂界外周边50 米范围内不涉及声环境敏感保护目标。  **4、生态环境**  本项目位于淮安市涟水县高沟镇高秀工业集中区，租赁奥峰木业内两栋空厂房进行建设，项目建设符合《涟水县城市总体规划》（2013—2030）中红窑镇的职能定位和产业发展策略，符合《省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发〔2020〕49号）和《市政府关于印发淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（淮政发〔2020〕16号）要求，项目用地范围内不含有生态环境保护目标，根据建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类），可不进行生态现状调查。  **5、电磁辐射**  本项目不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，故不开展电磁辐射现状监测与评价。  **6、地下水、土壤环境**  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）》，原则上不开展地下水、土壤环境质量现状调查，企业采取各项防渗、防污措施，一般不存在土壤环境污染，可不开展地下水、土壤环境现状调查。 |
| 环  境  保  护  目  标 | **1、大气环境**  项目大气保护目标见下表3-3及附图3。  **表3-3 项目环境保护目标（大气）**   | **序号** | **名称** | **坐标/m** | | **保护对象** | **保护内容（人）** | **相对方位** | **相对边界距离/m** | **环境功能** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **X** | **Y** | | 1 | 晏庄村 | 701975.53 | 3767846.90 | 居民 | 78 | NE | 285 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单二级标准 | | 2 | 烛店庄 | 701857.53 | 3767709.89 | 居民 | 105 | NE | 88 | | 3 | 碧波苑 | 702009.93 | 3767581.55 | 居民 | 240 | E | 290 | | 4 | 街南 | 701606.69 | 3767342.59 | 居民 | 120 | SE | 220 | | 5 | 王道圩 | 701384.72 | 3767618.80 | 居民 | 70 | S | 118 | | 6 | 朱庄 | 701375.86 | 3767197.64 | 居民 | 200 | WS | 280 | | 7 | 杨庄 | 700964.81 | 3767186.00 | 居民 | 80 | WS | 640 | | 8 | 西园 | 700628.11 | 3767449.14 | 居民 | 400 | WS | 920 | | 9 | 茅岭 | 700540.52 | 3767840.96 | 居民 | 30 | WN | 1070 | | 10 | 姚张口 | 700617.24 | 3768056.63 | 居民 | 300 | WN | 950 | | 11 | 伏庄 | 700228.92 | 3767797.85 | 居民 | 260 | W | 1160 | | 12 | 朱庄 | 700547.47 | 3768540.48 | 居民 | 140 | WN | 1380 | | 13 | 老岭 | 700895.54 | 3768948.55 | 居民 | 180 | WN | 1470 | | 14 | 三岭庄 | 700467.81 | 3769116.88 | 居民 | 220 | WN | 1800 | | 15 | 小高沟 | 699430.59 | 3769240.94 | 居民 | 100 | WN | 2660 | | 16 | 小岭子 | 700432.19 | 3769676.36 | 居民 | 50 | WN | 2350 | | 17 | 安伏村 | 699969.61 | 3769808.69 | 居住 | 320 | WN | 2480 | | 18 | 晏庄小学 | 701790.38 | 3768254.27 | 学校 | 300 | NE | 720 | | 19 | 晏庄居委会 | 702166.09 | 3768206.05 | 居住 | 350 | NE | 850 | | 20 | 晏庄幼儿园 | 702270.65 | 3768228.04 | 学校 | 70 | NE | 950 | | 21 | 胡庄 | 701692.18 | 3768397.20 | 居民 | 350 | N | 840 | | 22 | 张塘河 | 702747.23 | 3769114.29 | 居民 | 400 | NE | 930 | | 23 | 中司庄 | 702695.27 | 3767653.04 | 居民 | 280 | NE | 1100 | | 24 | 洪二庄 | 703280.10 | 3767930.03 | 居民 | 300 | NE | 1700 | | 25 | 徐窑 | 703157.34 | 3767371.03 | 居民 | 420 | E | 1000 | | 26 | 六塘人家 | 702187.95 | 3767089.70 | 居民 | 1200 | SE | 700 | | 27 | 高沟中学 | 702045.36 | 3767082.66 | 学校 | 750 | SE | 640 | | 28 | 镇西社区 | 702005.39 | 3766912.15 | 居民 | 300 | SE | 750 | | 29 | 镇东新村 | 702169.23 | 3766759.75 | 居民 | 2000 | SE | 920 | | 30 | 书香苑 | 702753.48 | 3766511.73 | 居民 | 1300 | SE | 1500 | | 31 | 清华缘 | 702888.83 | 3766856.18 | 居民 | 500 | SE | 1420 | | 32 | 租地 | 701466.68 | 3766703.36 | 居民 | 80 | SE | 1800 | | 33 | 中桥国际 | 703220.64 | 3767005.33 | 居民 | 500 | SE | 750 | | 34 | 镇西 | 701818.24 | 3766811.50 | 居民 | 400 | S | 790 | | 35 | 张庄 | 701650.42 | 3766687.53 | 居民 | 200 | S | 890 | | 36 | 高南村 | 701460.77 | 3766703.24 | 居民 | 700 | WS | 1200 | | 37 | 涟水三院 | 701489.09 | 3766397.93 | 医院 | 300 | S | 1300 | | 38 | 袁庄 | 701684.31 | 3766259.95 | 居民 | 600 | S | 1450 | | 39 | 富贵佳苑 | 701535.06 | 3766100.87 | 居民 | 2000 | S | 1750 | | 40 | 今世缘小区 | 701501.42 | 3765537.70 | 居民 | 2600 | S | 2100 | | 41 | 合兴 | 701361.53 | 3766057.78 | 居民 | 400 | WS | 1450 | | 42 | 汪庄 | 701127.87 | 3765857.41 | 居民 | 500 | WS | 1770 | | 43 | 严园 | 700725.73 | 3766119.16 | 居民 | 420 | WS | 1320 | | 44 | 杨庄 | 700399.32 | 3765682.04 | 居民 | 600 | WS | 2250 | | 45 | 明珠佳缘 | 702932.23 | 3766590.58 | 居民 | 500 | SE | 1600 | | 46 | 鲍园 | 702992.69 | 3766360.97 | 居民 | 200 | SE | 1830 | | 47 | 富祥家园 | 702621.82 | 3766179.36 | 居民 | 500 | SE | 1700 | | 48 | 小徐庄 | 702352.18 | 3766133.19 | 居民 | 1200 | SE | 1620 | | 49 | 今世缘安置小区 | 702730.28 | 3765654.74 | 居民 | 2600 | SE | 2200 | | 50 | 高缘雅居 | 702725.52 | 3765876.44 | 居民 | 1000 | SE | 2400 | | 51 | 许庄小区 | 702920.97 | 3765333.27 | 居民 | 1800 | SE | 2450 | | 52 | 常园小区 | 703180.31 | 3765378.23 | 居民 | 1500 | SE | 2650 | | 53 | 高沟社区 | 703436.43 | 3765456.75 | 居民 | 1000 | SE | 2750 | | 54 | 荀庄社区 | 704022.07 | 3765423.99 | 居民 | 600 | SE | 3260 | | 55 | 高东区 | 703321.09 | 3766484.54 | 居民 | 800 | SE | 2250 |   **2、声环境**  厂界外50米范围内无声环境保护目标。  **3、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。  **4、生态环境**  项目未新增园区外用地，故无生态环境保护目标。 |
| 污染物协同控制标准 | 1、废气排放标准 建设项目调胶、涂胶、热压、裁边工序产生的有组织颗粒物、非甲烷总烃、甲醛，执行《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表1中标准限值，氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》表2排气筒排放限值标准，具体限值详见表3-4。  建设项目厂界无组织颗粒物执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3中标准限值，甲醛、非甲烷总烃执行江苏省地方标准《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表4中标准限值；同时厂区内甲醛、非甲烷总烃执行江苏省地方标准《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表3中标准限值。氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1厂界标准值，各标准限值详见表3-5。  **表3-4 大气污染物有组织排放标准**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **排气筒编号** | **污染物**  **名称** | **工序** | **排气筒高度（m）** | **最高允许排放浓度（mg/m3）** | **最高允许排放速率**  **（kg/h）** | **标准来源** | | DA001 | 颗粒物 | 调胶 | 15 | 15 | / | 江苏省地方标准《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表1 | | 非甲烷总烃 | 调胶、涂胶、  热压 | 40 | / | | 甲醛 | 4 | / | | DA002 | 颗粒物 | 旋切、锯切、砂光 | 15 | 15 | / | 江苏省地方标准《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表1 | | 氨 | 热压 | / | 4.9 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2 | | 臭气浓度 | 热压 | 2000（无量纲） |  |   注：建设项目15m高排气筒高度高出周围200m半径范围内的建筑5米以上。  **表3-5 大气污染物无组织排放标准**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物名称** | | **无组织排放监控浓度限值（mg/m3）** | **限值含义** | **监控位置** | **标准来源** | | 厂界 | 颗粒物 | 0.5 | / | 边界外浓度最高点 | 江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3 | | 甲醛 | 0.05 | / | 在企业边界设置监控点 | 江苏省地方标准《木  材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/436-2022）表4 | | 非甲烷总烃 | 4 | / | | 氨 | 1.5 | / | 厂界的下风向侧或有臭气方位的边界上 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1厂界标准值 | | 臭气浓度 | 20（无量纲） | / | | 厂区内 | 甲醛 | 0.4 | 监控点处1h平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | 江苏省地方标准《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表3 | | 非甲烷总烃 | 6 | 监控点处1h平均浓度值 | | 20 | 监控点处任意一次浓度值 |  2、废水排放标准 本项目清洗废水收集后做危废处置，不外排，外排废水主要为职工生活污水，经化粪池处理达到高沟镇污水处理厂接管标准后，排入高沟镇污水处理厂，经污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准后尾水排入南六塘河。蒸汽冷凝水回用，用于厂区绿化，执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表1标准。  **表3-6 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）**单位：mg/L   |  |  | | --- | --- | | **水质参数** | **排放标准** | | pH | 6~9（无量纲） | | COD | 50 | | SS | 10 | | 氨氮 | 5 | | 总氮 | 15 | | 总磷 | 0.5 | |  | |   **表3-7 厂区绿化标准**  单位：mg/L   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | **水质参数** | **废水接管标准** | | 1 | pH（无量纲） | 6-9 | | 2 | BOD5（mg/L） | 10 | | 3 | 浊度（NTU） | 10 | | 4 | 氨氮（mg/L） | 8 | | 5 | COD | / | | 6 | SS | / |   **表3-8 高沟镇污水处理厂接管标准**  单位：mg/L   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | **水质参数** | **废水接管标准** | | 1 | pH（无量纲） | 6-9 | | 2 | COD（mg/L） | 350 | | 3 | SS（mg/L） | 200 | | 4 | 氨氮（mg/L） | 35 | | 5 | 总磷（mg/L） | 4 | | 6 | 总氮（mg/L） | 40 |   **3、噪声排放标准**  建设项目施工期厂界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的噪声限值标准，运营期厂界西侧、南侧、北侧噪声标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，厂界东侧噪声标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准。具体排放限值见下表。  表3-8 建筑施工场界环境噪声排放标准   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **标准限值（dB(A)）** | | **标准来源** | | **昼间** | **夜间** | | 70 | 55 | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011） | | 夜间噪声最大声级超过限值的幅度不得高于15dB（A） | |   表3-9 工业企业厂界环境噪声排放标准单位：dB(A)   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **昼间** | **夜间** | **备注** | **标准来源** | | 2类\* | 60 | 50 | 厂界西侧、南侧、北侧 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | | 4类 | 70 | 55 | 厂界东侧 |   **注：**项目所在区域属于工业和住宅混杂区域，应执行2类标准。  **4、固体废物存储、处置标准**  生活垃圾执行存放应执行《城市生活垃圾分类标志》（GB/T 19095-2019），一般工业固废厂区存放应执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《[固体废物鉴别](https://huanbao.bjx.com.cn/topics/gutifeiwujianbie/" \t "https://huanbao.bjx.com.cn/news/20170911/_blank" \o "固体废物鉴别新闻专题)标准 通则》(GB 34330-2017)中有关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《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)、关于印发江苏省《危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149号）、《危险废物鉴别标准》（GB5085-2019）、《危险废物鉴别技术规范》（HJ/T298-2019）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012中相关规定）；固废贮存场所标志执行《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及修改单等相关要求。 |
| 总量  控制  指标 | **本项目总量控制指标：**  根据废气、废水、固体废物源强核算结果，建设项目污染物排放情况见表3.3-1。  **表3.3-1 建设项目污染物排放情况一览表** 单位：t/a   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **种类** | **污染物名称** | | **项目生产量** | **项目削减量** | **项目接管量** | **环境排放量** | | 废气 | 有组织 | 颗粒物 | 36.2817 | 35.9189 | / | 0.3628 | | 非甲烷总烃\* | 0.1867 | 0.1681 | / | 0.0186 | | 甲醛 | 0.117 | 0.1053 |  | 0.0117 | | 氨 | 0.1404 | 0.1334 |  | 0.007 | | 无组织 | 颗粒物 | 0.6455 | 0 | / | 0.6455 | | 非甲烷总烃\* | 0.0206 | 0 | / | 0.0206 | | 甲醛 | 0.013 | 0 |  | 0.013 | | 氨 | 0.0156 | 0 | / | 0.0156 | | 废水 | 生活污水 | 废水量（m3/a） | 472.5 | 0 | 472.5 | 0 | | COD | 0.1654 | 0.0331 | 0.1323 | 0.0236 | | SS | 0.0945 | 0.0472 | 0.0473 | 0.0047 | | 氨氮 | 0.0142 | 0 | 0.0142 | 0.0024 | | 总氮 | 0.0189 | 0 | 0.0189 | 0.0071 | | 总磷 | 0.0019 | 0 | 0.0019 | 0.0002 | | 固废 | 危险废物 | | 21.481 | 21.481 | 0 | 0 | | 一般工业固废 | | 1049.911 | 1049.911 | 0 | 0 | | 生活垃圾 | | 4.41 | 4.41 | 0 | 0 |   **\*注：非甲烷总烃包含甲醛的量**  根据《江苏省排污权有偿使用和交易管理暂行办法》和《江苏省排污权有偿使用和交易实施细则（试行）》，“按照《固定污染源排污许可分类管理名录》，在排污许可证中载明许可排放量的排污单位，应在申领排污许可证时取得排污权。”查询《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），建设项目属于十五、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业20：33人造板制造202，分类管理类别判定如下：  **表3.4-3 建设项目固定污染源排污许可分类管理类别判定表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **产品** | **行业类别** | **重点管理** | **简化管理** | **登记管理** | **判定情况** | | 胶合板生产线 | 十五、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业20：33  人造板制造202 | 纳入重点排污单位名录的 | 除重点管理以外的胶合板制造 2021（年产10万立方米及以上的）、纤维板制造2022、刨花板制造2023、其他人造板制造 2029（年产10万立方米及以上的） | 其他 | 建设项目为年产11000立方米胶合板项目，属于登记管理类别。 |   综上，企业排污许可分类管理类别为登记管理类别。  1.废气  本项目建成后新增颗粒物排放量为1.0083t/a（有组织0.3628t/a，无组织0.6455t/a）、非甲烷总烃排放量为0.0392t/a，其中有组织排放量0.0186t/a，无组织排放量0.0206t/a、甲醛排放量为0.0247t/a，其中有组织排放0.0117t/a，无组织排放量0.013t/a、氨排放量为0.0226t/a（有组织0.007t/a，无组织0.0156t/a）。由淮安市涟水生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。  2.废水  本项目建成后生活污水接管排放量472.5t/a、COD0.1323t/a、SS0.0473t/a、氨氮0.0142t/a、TP0.0019t/a、TN0.0189 t/a。  生活污水排入环境量472.5t/a、COD0.0236t/a、SS0.0047t/a、氨氮0.0024t/a、TP0.0002t/a、TN0.0071t/a。所需总量在高沟镇污水处理厂剩余总量中平衡。  3.固废  本项目产生的所有固废均按环保要求进行处理或处置，故固废排放量为0。 |

**四、主要环境影响和保护措施**

|  |  |
| --- | --- |
| 施工  期环  境保  护措  施 | 项目用房租赁涟水县高沟镇奥峰木业标准化厂房，不涉及土建施工，不产生土建施工的相关环境影响如机械噪声和扬尘等污染问题。但在设备安装以及装修过 程会产生一些机械噪声，源强峰值可达85～95分贝，因此，为控制设备安装以及装修期间的噪声污染，施工单位应尽量采用低噪声的器械，避免夜间进行高噪振动操作，从而减轻对项目周界声环境的影响。另外设备安装以及装修期间产生生活污水经化粪池沉淀后，全部回用于施工现场。生活垃圾应及时收集处理，设备安装以及装修期产生的固废应妥善处理，能回用的应回用，不能回用的应根据固废的性质不同交由不同的处理部门处理。设备安装以及装修期的影响较短暂，随着安装调试的结束，环境影响随即停止。  施工期应做到如下防范措施：  A.加强施工管理，合理安排施工机械设备组装和施工时间，避免在居民休息时（晚10:00一早6:00）施工。除特殊需要作业外(经生态环境局批准公布)，禁止夜间以后进行产生环境噪声污染的施工，避免对周边环境产生不良影响。  B.尽量采用低噪音施工设备和噪声低的施工方法，作业时在高噪声设 备周围设置屏蔽；对施工设备进行合理布局，选择低噪声的机械设备。 |
| 运营  期环  境影  响和  保护  措施 | **1、废气**  废气污染物产生与排放情况详见大气专项，根据大气专项可知，本项目排放废气污染物对周围环境影响较小。  根据大气影响专项评价内容，建设项目按照“应收尽收、分质收集”的原则，采用成熟稳定的治理措施处理，废气经处理后可达标排放，采取的废气防治措施可行。废气污染物收集后，经废气处理设施处理后高空排放，未被收集的无组织废气排放量较小，经大气稀释扩散后对大气环境影响较小，周围环境空气质量可维持现状。同时以生产车间边界为起点设置50m卫生防护距离，卫生防护距离内无居民等大气环境保护目标，建设项目建成后，该范围内不得新建居民点等环境敏感目标。  **2、废水**  **（1）废水源强核算**  本项目废水主要为生活污水、蒸汽冷凝水。生活污水经化粪池处理后接管高沟镇污水处理厂。蒸汽通过专有管道用于热压工序，年用量约为500t/a，10%发生损耗，剩余部分变为冷凝水从管道排出用于厂区绿化。根据经验，蒸汽冷凝水（间接）水质较简单，主要污染因子为COD、SS，污染物COD产生浓度为8mg/L、SS产生浓度为5mg/L。生活污水接管高沟镇污水处理厂。设备清洗废水、水喷淋废水作危废处置，不外排。  建设项目废水排放情况一览表见下表： |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 运营  期环  境影  响和  保护  措施 | **表4-1 本项目废水污染源源强核算结果及相关参数一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **废水类型** | **废水量(m³/a)** | **污染物名称** | **浓度(mg/L)** | **产生量**  **（t/a）** | **处理措施** | | **污染物接管** | | **排放去向** | | **工艺** | **效率%** | **浓度(mg/L)** | **接管量（t/a）** | | 生活污水 | 472.5 | COD | 350 | 0.1654 | 化粪池 | 20 | 280 | 0.1323 | 高沟镇污水处理厂 | | SS | 200 | 0.0945 | 50 | 100 | 0.0473 | | NH3-N | 30 | 0.0142 | 0 | 30 | 0.0142 | | TN | 40 | 0.0189 | 0 | 40 | 0.0189 | | TP | 4 | 0.0019 | 0 | 4 | 0.0019 |   **表4-2 项目废水类别、污染物及污染防治措施信息表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **废水类别** | **污染物种类** | **排放**  **去向** | **排放规律** | **污染治理设施** | | | **排放口编号** | **排放口设置是否符合要求** | **排放口类型** | | **污染治理设施编号** | **污染治理设施名称** | **污染治理设施工艺** | | 1 | 生活污水 | COD、SS、NH3-N、TN、TP | 高沟镇污水处理厂 | 间断排放，排放期间流量不稳定 | TW001 | 隔油池、化粪池 | 生物氧化 | DW001 | ☑是  □否 | ☑企业总排  □雨水排放  □清净下水排放  □温排水排放  □厂房或厂房处理设施排放口 |   **表 4-3 废水排放口基本情况表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序 号** | **排放口编号** | **排放口类型** | **排放口地理坐标** | | **废水排放量（t/a）** | **排放去向** | **排放规律** | **间歇排放时段** | **受纳污水处理厂信息** | | | | **X** | **Y** | **名称** | **污染物种类** | **排放标准浓度限值/(mg/L)** | | 1 | DW001 | 一般排放口 | 119.265408 | 33.999390 | 472.5 | 污水处理厂 | 间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律 | 工作日 | 高沟镇污水处理厂 | pH | 6～9 | | COD | 50 | | SS | 10 | | 氨氮 | 5 | | 总磷 | 0.5 | | TN | 15 | |  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 运营  期环  境影  响和  保护  措施 | **（2）治理措施技术可行性分析**  生活污水排口和化粪池依托原奥峰木业化粪池及排口，根据原奥峰木业环评描述，从业人数40名，生活污水产生量为540m3/a，由于奥峰木业经济问题，企业关停，人员解散，现鲁班木业租赁奥峰木业厂房，从业人数35人，产生废水量472.5m3/a。因此可以依托原有化粪池及排口。  化粪池是一种利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活污水中悬浮性有机物的处理设施，属于初级的过渡型生活处理构筑物。生活污水中含有大量粪便、纸屑、病原虫等，悬浮物固体浓度为100—350mg/L，有机物浓度CODCr在100—400mg/L之间。污水进入化粪池经过12—24h的沉淀，可去除60%～70%的悬浮物。沉淀下来的污泥经过3个月以上的厌氧发酵分解，使污泥中的有机物分解成稳定的无机物，易腐败的生污泥转化为稳定的熟污泥，改变了污泥的结构，降低了污泥的含水率。定期将污泥清掏外运，填埋或用作肥料。  生活污水采用化粪池处理，根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122—2020），单独排放的职工生活污水采用“化粪池”处理为“可行技术”，是常规成熟稳定的工艺，处理后达到高沟镇污水处理厂接管标准，在技术上是完全可行的，可以做到稳定运行及达标排放。  蒸汽冷凝水回用可行性分析：建设项目生产过程中产生蒸汽冷凝水，冷凝水通常保持较高温度（60-90℃），水质纯净：相较于原水，冷凝水杂质含量低（如硬度、溶解固体较少），蒸汽冷凝水水质较好：蒸汽冷凝水是蒸汽在热交换过程中冷却凝结而成的水，一般杂质含量较低，硬度、酸碱度等指标相对稳定，且通常不含有毒有害物质。与其他一些工业废水相比，其水质更接近纯水，根据经验，污染物COD产生浓度为8mg/L、SS产生浓度约5mg/L，符合厂区绿化标准。  （3）依托污水处理厂可行性分析  ①废水污染物浓度接管可行性分析  项目产生的生活污水经厂内化粪池预处理后，可以达到高沟镇污水处理厂接管浓度要求，不会影响污水处理厂的正常运营。  ②水量接管可行性  污水由高沟镇污水处理厂集中处理，高沟镇污水处理厂设计规模为6000m³/d，厂区主体工艺采用A2/O+生物脱氮除磷处理工艺，设计出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A排放标准。本项目废水量为472.5m³/a（3.1m³/d），占污水处理厂处理水量负荷的0.05%，因此，高沟镇污水处理厂有能力接管本项目的生活污水。  综上所述，建设项目排放的废水无论水量、水质均能满足高沟镇污水处理厂的接管要求，预计不会对污水处理厂的正常运行造成不良影响，因而废水进行接管处理是可行的。  **3、噪声**  企业周边50m范围内无声环境保护目标，建设项目噪声主要来自空压机等生产设备、废气处理风机等运行过程中产生的噪声，噪声源强为65~95dB(A)之间，主要噪声设备及排放情况见表4.3-1、4.3-2。  **表4.3-1建设项目噪声源强调查清单（室内声源）**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **声源名称** | **数量（台/套）** | **（声压级/距声源距离）/（dB（A）/m）** | **声源控制措施** | **空间相对位置①/m** | | | **\*距室内边界距离/m** | **\*室内边界声级/dB（A）** | **运行时段（h）** | **建筑物插入损失/dB（A）** | **建筑物外噪声** | | | **X** | **Y** | **Z** | **声压级/dB（A）** | **建筑物外距离** | | 1 | 调胶机 | 2 | 65~75/1 | 隔声、减振 | 30 | 60 | 1.5 | W3 | 68.5 | 8：00  -次日8：00 | 25 | 43.5 | 1m | | 2 | 涂胶机 | 2 | 65~75/1 | 30 | 60 | 1.5 | E15 | 65.9 | 25 | 40.9 | | 3 | 旋切机 | 1 | 65~75/1 | 6 | 12 | 1.5 | E15 | 61.5 | 25 | 36.5 | | 4 | 四面锯 | 1 | 65~75/1 | 20 | 80 | 1.5 | E15 | 61.5 | 25 | 36.5 | | 5 | 砂光机 | 2 | 65~75/1 | 26 | 80 | 1.5 | W3 | 60.5 | 25 | 35.5 | | 6 | 热压机 | 4 | 65~75/1 | 28 | 24 | 1.5 | W10 | 61.5 | 25 | 36.5 | | 7 | 空压机 | 2 | 85~95/1 | 84 | 28 | 1.5 | W15 | 71.5 | 25 | 46.5 |   注：以厂区西南角为（0，0，0）点；选取距室内最近点描述。  **表4.3-2 建设项目噪声源强调查清单（室外声源）**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **声源名称** | **数量**  **（台/套）** | **空间相对位置①/m** | | | **声源强** | | **声源控制措施** | **运行时段** | | **X** | **Y** | **Z** | **声压级/dB（A）** | **距声源距离/m** | | 1 | 风机（DA001） | 1 | 30 | 40 | 1 | 75~85 | 1 | 基础减振，柔性连接 | 8：00  -次日8：00 | | 2 | 风机（DA002） | 1 | 60 | 5 | 1 | 75~85 | 1 |   注：以厂区西南角为（0，0，0）点。  **3.2噪声预测**  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，项目采用的模型为《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）附录A（规范性附录）户外声传播的衰减和附录B（规范性附录）中“B.1工业噪声预测计算模型”。  （1）室外点声源在预测点的倍频带声压级  ①某个点源在预测点的倍频带声压级    式中：Loct（r）——点声源在预测点产生的倍频带声压级；  Loct（r0）——参考位置r0处的倍频带声压级；  r——预测点距声源的距离，m；  r0——参考位置距声源的距离，m；  ΔLoct——各种因素引起的衰减量，包括声屏障、空气吸收和地面效应引起的衰减，其计算方式分别为：  *Aoct bar=*  *Aoctatm=α（r-r0）/100；*  *Aexc=5lg（r-r0）；*  ②如果已知声源的倍频带声功率级Lwcot，且声源可看作是位于地面上的，则：  Lcot=Lwcot-20lgr0-8  ③由各倍频带声压级合成计算出该声源产生的A声级LA：    式中ΔLi为A计权网络修正值。  ④各声源在预测点产生的声级的合成    （2）室内点声源的预测  ①室内靠近围护结构处的倍频带声压级：    式中：r1为室内火源距离围护结构的距离；  R为房间常数；  Q为方向性因子。  ②室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级：    ③室外靠近围护结构处的总的声压级：  Loct,1（T）=L0ct,1（T）-（Tloct+6）  ④室外声压级换算成等效的室外声源：  Lwoct=Loct,2（T）+10lgS  式中：S为透声面积。  ⑤等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为Lwoct，由此按室外声源方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。  ⑥声压级合成公式  n个声压级Li合成后总声压级Lp总计算公式  总＝  （3）噪声预测值计算公式  L预＝L新＋L背景  式中：L预——噪声预测值；  L新——声源增加的声级；  L背景——噪声的背景值。  建设项目主要设备噪声源强见表4.3-1、表4.3-2，厂界噪声预测结果见表4.3-3。  **表4.3-3 厂界噪声预测结果与达标分析表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **预测方位** | **空间相对位置/m** | | | **时段** | **贡献值**  **（dB（A））** | **标准限值**  **（dB（A））** | **达标情况** | | **X** | **Y** | **Z** | | N1厂界东 | 74 | 70 | 1.5 | 昼间 | 44.8 | 70 | 达标 | | 夜间 | 44.8 | 55 | 达标 | | N2厂界南 | 40 | 0 | 1.5 | 昼间 | 47.1 | 60 | 达标 | | 夜间 | 47.1 | 50 | 达标 | | N3厂界西 | 0 | 70 | 1.5 | 昼间 | 48.9 | 60 | 达标 | | 夜间 | 48.9 | 50 | 达标 | | N4厂界北 | 40 | 118 | 1.5 | 昼间 | 42.3 | 60 | 达标 | | 夜间 | 42.3 | 50 | 达标 |   注：以厂区西南角为（0，0，0）点。  从表4.3-3可以看出：项目厂界噪声昼间、夜间贡献值为42.3~48.9dB（A），厂界西侧、南侧、北侧能够满足噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。厂界东侧满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准。因此项目噪声对环境的影响能够满足环境保护的要求。  **3.3噪声源监测**  根据《排污单位自行监测技术指南 人造板工业》（HJ 1032—2019）要求需对厂界噪声的例行监测。监测的实施可以根据实际情况由厂方自测或委托有资质的环境监测单位监测，建设项目噪声监测计划表4.3-4。  **表4.3-4 建设项目噪声监测计划表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测点位** | **监测指标** | **监测频次** | **执行排放标准** | | 厂区南侧、西侧、北侧边界 | 等效连续A声级 | 1次/季度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准 | | 厂区东侧边界 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准 |   **4、固体废物**  **4.1固体废物产生环节及源强分析**  根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）的规定，判断建设项目生产过程中产生的副产物是否属于固体废物。建设项目固体废物的副产物属性判定见表4.4-1，污染源源强核算结果及相关参数一览详见表4.4-2。  **表4.4-1 建设项目固体废物属性判定表**单位：t/a   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **产生工序** | **形态** | **主要成分** | **产生量** | **种类判断** | | | | **固体废物** | **副产品** | **判定依据** | | 1 | 废活性炭 | 废气  治理 | 固体 | 活性炭 | 1.77 | √ | / | 《固体废物鉴别标准通则》(GB34330-201，7) | | 2 | 废油桶 | 设备维修、保养 | 液态 | 液压油 | 0.006 | √ | / | | 3 | 废胶桶 | 热压 | 固态 | 脲醛胶 | 0.103 | √ | / | | 4 | 含油抹布和手套 | 设备保养 | 固态 | 油类物质 | 0.002 | √ | / | | 5 | 清洗废水 | 热压 | 液态 | 胶 | 9.6 | √ | / | | 6 | 水喷淋废液 | 热压 | 液态 | 氨 | 10 | √ | / | | 7 | 边角料 | 裁边 | 固态 | 木材 | 1000 | √ | / | | 8 | 不合格胶合板 | 检验 | 固体 | 胶合板 | 5.5 | √ | / | | 9 | 收集灰 | 废气  治理 | 固态 | 木粉 | 36.2052 | √ | / | | 10 | 废布袋 | 投料、裁边 | 固态 | 布袋、颗粒物 | 0.01 | √ | / | | 11 | 废包装袋 | 投料 | 固体 | 包装袋 | 4.8 | √ | / | | 12 | 废砂轮 | 砂光 | 固体 | 砂轮片 | 0.01 | √ | / | | 13 | 废木屑 | 锯边、砂光 | 固体 | 木屑 | 3.3858 | √ | / | | 14 | 生活垃圾 | 员工生活 | 固态 | 纸塑料等 | 4.41 | √ | / | | 15 | 化粪池污泥 | 员工生活 | 固态 | 污泥 | 3.15 | √ | / |   **表4.4-2 建设项目固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表** 单位：t/a   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **工序**  **/生产线** | **装置** | **固体废物名称** | **固废属性** | **废物代码** | **产生情况** | | **处置措施** | | **最终去向** | | **核算方法** | **产生量** | **工艺** | **处置量** | | 废气治理 | 活性炭吸附装置 | 废活性炭 | 危险废物 | HW49 900-039-49 | 物料衡算法 | 1.77 | 有资质单位安全处置 | 1.77 | 有资质单位 | | 设备维修、保养 | / | 废油桶 | HW08 900-249-08 | 物料衡算法 | 0.006 | 0.006 | | 设备维修、保养 | / | 废胶桶 | HW49  900-041-49 | 物料衡算法 | 0.103 | 0.103 | | 设备保养 | / | 含油抹布和手套 | HW49 900-041-49 | 物料衡算法 | 0.002 | 0.002 | | 热压 | / | 清洗废水 | HW49  900-047-49 | 物料衡算法 | 9.6 | 9.6 | | 热压 | / | 水喷淋废液 | HW49  772-006-49 | 物料衡算法 | 10 | 10 | | 裁边 | 裁边机 | 边角料 | 一般工业固废 | S17  900-009-S17 | 物料衡算法 | 1000 | 有资质单位安全处置 | 1000 | 相关单位 | | 检验 | / | 不合格胶合板 | S17  900-009-S17 | 物料衡算法 | 5.5 | 5.5 | | 废气治理 | 布袋除尘器 | 收集灰 | S59  900-099-S59 | 物料衡算法 | 36.2052 | 36.2052 | | 旋切、砂光、锯切 | 旋切机、四边锯、砂光机 | 废布袋 | S59  900-099-S59 | 物料衡算法 | 0.01 | 0.01 | | 投料 | / | 废包装袋 | S59  900-099-S59 | 物料衡算法 | 4.8 | 4.8 | | 砂光 | / | 废砂轮片 | S17 900-099-S17 | 产污系数法 | 0.01 | 0.01 | | 锯边、砂光 | 砂光机、四边锯 | 废木屑 | S17  900-009-S17 | 物料衡算法 | 3.3858 | 3.3858 | | 员工生活 | / | 生活垃圾 | 生活垃圾 | S64  900-099-S64 | 产污系数法 | 4.41 | 环卫清运 | 4.41 | 环卫部门 | | 员工生活 | 化粪池 | 化粪池污泥 | S64  900-099-S64 | 产污系数法 | 3.15 | 3.15 |   根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环境保护部公告〔2017〕43号）要求，需要对本项目产生的物质（除目标产物，即：产品、副产品外），按照《国家危险废物名录（2021年版）》（部令第15号）、《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019）等进行属性判定，并以表格的形式列明危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容。建设项目危险废物汇总表见下表。  **表4.4-3建设项目危险废物汇总表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **危险废物名称** | **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** | | | | | | **收集** | **贮存** | **运输** | **利用处置方式** | **利用处置单位** | | 1 | 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 1.77 | 废气  治理 | 固体 | 活性炭 | 活性炭 | 三个月 | T | 分类收集、制定操作规程、划定作业区域、桶装、标签贴示等 | 袋装/桶装密闭储存，“四防”、警示标志、包装相容等 | 由持有危险废物经营许可证、持有危险货物运输资质的单位实施，密闭遮盖运输 | 委托有资质单位安全处置 | 有资质单位 | | 2 | 废油桶 | HW08 | 900-249-08 | 0.006 | 设备维修、保养 | 液态 | 液压油 | 液压油 | 不定期 | T，I | | 3 | 废胶桶 | HW49 | 900-041-49 | 0.103 | 设备维修、保养 | 固态 | 液压油 | 液压油 | 不定期 | T，I | | 4 | 含油抹布和手套 | HW49 | 900-041-49 | 0.002 | 设备保养 | 固态 | 油类物质 | 油类物质 | 不定期 | T/In | | 5 | 清洗废水 | HW49 | 900-047-49 | 9.6 | 设备保养 | 液态 | 胶 | 胶 | 不定期 | T/In | | 6 | 水喷淋清洗废水 | HW49 | 772-006-49 | 10 | 设备保养 | 液态 | 氨 | 氨 | 不定期 | T/In |   注：危险特性，包括腐蚀性（Corrosivity,C）、毒性（Toxicity,T）、易燃性（Ignitability,I）、反应性（Reactivity,R）和感染性（Infectivity,In）。  **（1）固体废物产生情况**  **（1）危险废物**  ①废活性炭  建设项目调胶、涂胶、热压工序产生的有机废气采取“集气罩（顶式集气罩＋三面软帘）+二级活性炭吸附装置”处理，根据源强计算，被活性炭吸附的废气量约为0.21384t/a。根据《省生态环境厅关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》等文件要求参照以下公式计算活性炭更换周期，动态吸附量取值高于10%的应上传含有动态吸附量取值依据的活性炭性能证明文件。  T=m×s÷（c×10-6×Q×t）  式中：T—更换周期，天；  m—活性炭的用量，kg；本公司两级活性炭吸附装置活性炭装填量为400kg。  s—动态吸附量，%；（一般取值10%）  c—活性炭削减的有机废气浓度，mg/m3；本项目有机废气削减浓度为17.82mg/m3。  Q—风量，单位m3/h；废气处理设施设计风量分别为5000m3/h。  t—运行时间，单位h/d。废气处理设施日运行8h。  **表4.4-4 废气处理设施活性炭更换周期情况表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **工序** | **活性炭装置编号** | **活性炭填充量m（kg）** | **动态吸附量s（%）** | **削减浓度mg/m3** | **风量**  **m3/h** | **运行时间t（h/d)** | **更换周期T（天）** | | 调胶、涂胶、热压 | 二级活性炭吸附装置 | 400 | 10% | 17.82 | 5000 | 8 | 112 |   本次活性炭一次装填量为0.4t/a，最终将计算更换周期为112天，根据《省生态环境厅关于深入开展涉VOCs治理重点工作核查的通知》（苏环办〔2022〕218号）分析，活性炭更换周期一般不应超过累计运行500小时或3个月，因此，本项目实际设置每90天更换一次活性炭，年更换4次，共吸附有机废气0.1669t/a。废活性炭产生量为：0.4×4＋0.1681=1.77t/a。经查询属于危险废物（HW49其他废物，900-039-49）。  ②废油桶  建设项目设备维修、保养过程中产生废液压油，建设项目液压油用量0.1t/a，包装规格为25kg/桶，使用后废包装桶约为4个/a，每个空桶重量约为0.0015t，则产生的包装桶约为0.006t/a；经查询属于危险废物（HW08废矿物油与含矿物油废物，900-218-08）。  ③废胶桶  本项目胶桶使用的为吨桶，单桶重量约为0.02t。胶桶使用后由原料厂家回收并重新灌装，然后返还项目生产循环利用，仅当发生破碎时才进行处理。类比同类企业，胶桶年损耗量约为5个，胶桶内侧附着约0.003t/a胶量，故需要处理的胶桶量为0.103t/a。建设单位拟将其收集至危废暂存间暂存，定期交有资质单位处理。  ④含油抹布和手套  建设项目人工擦拭、设备维修和保养过程中产生含油抹布和手套，类比同类项目，含油抹布和手套产生量约为0.002t/a。经查询属于危险废物（HW49其他废物，900-041-49），由有资质和处理能力的危险废物处理单位处理。  ⑤清洗废水  建设项目涂胶后需用清水清洗涂胶机。根据企业提供资料，涂胶机清洗用水量约为0.04m³/次，每天清洗一次，则喷头清洗用水量约为12m³/a，清洗过程中约有20%的损耗，80%进入危废，当作危险废物废液，委托有资质单位处置。  ⑥水喷淋废水  本项目循环量为20m3/h，水帘水按需补充、循环使用，定期捞渣，定期整体更换作为危险废物。配套水喷淋装置废水可循环运行6个月更换一次，一次更换量为5t，则水喷淋废液产生量为10t/a。经查询属于危险废物（HW49其他废物，772-006-49）。  **一般工业固废**  ①边角料S3  项目裁边工段会产生边角料，根据业主提供资料，边角料的产生量约为产品产量的1%，本项目胶合板产量11000m3/a，原料使用量为13000m3/a，边角料的产生量约为2000m3/a，密度以0.5计，则边角料的产生量为1000t/a。  ②不合格胶合板S4  根据企业生产经验，不合格胶合板产生量约为产品的0.1%，本项目胶合板产量11000m3/a，本项目不合格胶合板产生量为11m3/a，密度以0.5计，则不合格胶合板的产生量为5.5t/a。  ③收集灰  根据物料衡算法，旋切、锯切、砂光粉尘产生量约36.2052t/a，企业收集后交由物资部门外售处理。  ④废布袋  根据企业生产经验，建设项目废布袋产生量约为0.01t/a。  ⑤废包装袋  项目面粉采用尼龙袋包装，包装规格为25kg/袋，单只包装袋重量以0.3kg计，项目面粉用量400t/a，则废包装袋产生量约为4.8t/a。废包装袋统一收集后外售。  ⑥废木屑  项目生产中，锯边和砂光工段，未被收集的颗粒物在生产车间无组织排放，因颗粒物以大直径木屑为主，大部分在车间内自然沉降，沉降率按90%计。因此产生的废木屑3.3858t/a。  ⑦废砂片  根据企业砂轮片年用量为0.1t/a，产生的废砂轮片约为使用量的10%，则废砂轮片约0.01t/a。  （3）生活垃圾  ①生活垃圾  建设项目职工35人，年工作300天，根据《城镇生活源产排污系数手册》，生活垃圾按0.42kg/人·d计算，则产生量为4.41t/a，由环卫部门清运。  ②化粪池污泥  建设项目生活污水与生活废水合流排入化粪池，项目职工35人，化粪池污泥量取0.3L人•天，年运营300d，则化粪池污泥量约3.15t/a。  **4.2固体废物环境影响分析**  **（1）对环境及敏感目标影响**  通常，固体废物中有害物质通过释放到水体、土壤和大气中而进入环境，对环境造成影响，影响的程度取决于释放过程中污染物的转移量及其进入环境后的浓度。  企业从其产生固体废物的种类及其成分来看，若不妥善处置，有可能对土壤、水体、环境空气质量产生影响。  I.对土壤环境的影响分析  企业废机油等危险废物泄漏，可能对土壤造成一定程度的污染。  II、对水环境的影响分析  企业储存场所若未采取防雨、防渗措施，工业固体废物（尤其是危险废物）一旦与水（雨水、地表径流水或地下水等）接触，固体废物中的有害成分就会不可避免地或多或少被浸滤出来，污染物（有害成分）随浸出液进入地面水体和地下水层，可能对地面水体和地下水体造成污染，造成二次污染。  Ⅲ、对环境空气的影响分析  企业危险废物废活性炭和废机油等，若对这些不进行妥善处置，或在包装、运输过程中泄漏，则会对附近敏感点或运输线路沿线的环境空气造成一定的污染影响。  本项目产生固废根据其特性分别采用密封桶装或袋装方式，并单独分区存储，贮存过程不会对环境空气和地表水产生影响；危险废物暂存场所须防腐防蚀处理，泄漏物料不会对地下水和土壤造成污染。  本项目危险废物主要为废包装桶、废活性炭、废机油等。  根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环境保护部公告2017年第43号）要求，危险废物贮存场所（设施）的名称、位置、占地面积、贮存方式、贮存容积、贮存周期等情况详见下表。  **表4-25 企业危险废物贮存场所基本情况表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **贮存场所名称** | **危险废物名称** | **占地**  **面积（****m2）** | **贮存方式** | **贮存能力（t）** | **危险特性** | **废物类别** | **废物代码** | **贮存周期** | | 危废暂存库 | 废活性炭 | 2 | 密封 | 1.77 | T | HW49 | 900-039-49 | 不超过3个月，委托资质单位定期清运 | | 废油桶 | 2 | 0.006 | T，I | HW08 | 900-249-08 | | 废胶桶 | 2 | 0.15 | T，I | HW49 | 900-041-49 | | 含油抹布和手套 | 0.5 | 0.002 | T/In | HW49 | 900-041-49 | | 清洗废液 | 3 | 3 | T/In | HW49 | 900-047-49 | | 水喷淋废水 | 5 | 5 | T/In | HW49 | 772-006-49 |   **（2）暂存影响分析**  **1）一般固体废物暂存库建设要求**  一般固体废物暂存库应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求建设：  ①暂存库的选址应符合环境保护法律法规及相关法定规划要求。  ②暂存库的位置与周围居民区的距离应依据环境影响评价文件及审批意见确定。  ③暂存库不得选在生态保护红线区域、永久基本农田集中区域和其他需要特别保护的区域内。  ④暂存库应避开活动断层、溶洞区、天然滑坡或泥石流影响区以及湿地等区域。  ⑤暂存库不得选在江河、湖泊、运河、渠道、水库最高水位线以下的滩地和岸坡，以及国家和地方长远规划中的水库等人工蓄水设施的淹没区和保护区之内。  **2）危险废物废料暂存库建设要求**  危险废物废暂存库应按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）中危险废物贮存设施（仓库式）的设计原则要求建设：  ①危废暂存库的地面与裙脚已用坚固、防渗的材料建造，墙角四周开截留沟槽，设置集水井，并刷环氧漆。  ②库内有泄漏液体收集装置、气体导出口；并设有安全照明设施（防爆灯）和观察窗口；用防渗托盘存放装载液体、半固体的危险废物。  ③不相容的危险废物已分开存放，并设有隔离间隔。  ④对于会有挥发性气体产生的固废，建议装在有内衬的吨袋里，密封存贮，并定期处置；危废暂存库全年运行。  与此同时，企业应按照《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)、《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办〔2020〕401号）的相关要求，建立“三牌一签制度”，配备灭火器设施。项目危险固废及时处置，存储期不超过一年，危废进出库都有台账记录，各类固体废物均得到有效处置，实现零排放，不会造成二次污染。  综上，建议企业今后严格按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）、《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)以及《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办〔2020〕401号）的相关要求，规范的危废的存储与处置，每年按要求登录江苏省危险废物动态管理系统，如实申报并制定危废管理计划；日常危废的进出库记录好台账（注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称）。  **3）危险废物暂存场所贮存及管理要求**  本项目危险废物贮存及管理的一般要求为：  ①盛装在容器内的同类危险废物可以堆叠存放。  ②每个堆间应留有搬运通道。  ③危险废物产生者和危险废物贮存设施经营者均须做好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年。  ④必须定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。  ⑤不得将不相容的废物混合或合并存放。  ⑥危险废物贮存设施都必须按GB15562.2的规定设置警示标志。  ⑦危险废物贮存设施周围应设置围墙或其他防护栅栏。  ⑧危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；  ⑨危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。  **4）规范化管理要求**  建设项目设有专用的贮存库房用于贮存固体废物，并在醒目处设置标志牌。固体废物贮存场所要有防火、防扬散、防流失、防渗漏、防雨措施；固体废物贮存（处置）场图形符号分别为提示图形符号和警告图形符号两种，图形符号的设置按《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及修改单、《省生态环境厅关于印发〈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）执行。  ①产生工业固体废物的单位应当建立、健全污染环境防治责任制度，采取防治工业固体废物污染环境的措施；  ②危险废物的容器和包装物必须设置危险废物识别标志；  ③收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志；  ④如实地向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料；  ⑤按照危险废物特性分类进行收集、贮存；  ⑥在转移危险废物前，向环保部门报批危险废物转移计划，并得到批准；  ⑦转移危险废物的，按照《危险废物转移管理办法》（部令第23号）有关规定，如实填写转移联单中产生单位栏目，并加盖公章，转移联单保存齐全；  ⑧转移的危险废物，全部提供或委托给持危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、利用、处置的活动；  ⑨贮存期限不超过一年，延长贮存期限的，报经环保部门批准。  **（3）危险废物贮存场所贮存能力分析**  根据现场踏勘、查阅企业相关环境保护管理文件、资料，根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物规范化管理指标体系》等文件要求，对企业危废暂存库管理情况及贮存能力进行了核查。  根据《工业危险废物产生单位规范化管理实施指南》（苏环办〔2014〕232号）文件要求，贮存场所面积至少应满足正常生产15日产生的各类危废贮存要求。  建设项目拟在厂区西南角新建20m2危险废物暂存场所，所有的危险废物根据产废周期进行转运，危险废物三个月转运一次，产生后即安排转运，最大贮存量约为9.928t，根据各类危险废物包装方式，预估占地面积约14.5m2，故企业拟建20m2危险废物暂存场所完全可以满足危险废物贮存的要求。  **（4）贮存过程中对环境要素的影响分析**  大气环境影响分析：本项目在固体废物贮存场的建设均采用封闭结构，避免在堆存过程中产生扬尘，造成环境空气的污染；产生的固废需采用密闭塑桶或吨包袋（含防水尼龙内胆），对外运的危废要求使用有资质的专用车辆进行运输，同时运输过程中注意遮盖，避免物料遗撒，防止运输途中产生扬尘，污染道路沿线的大气环境。  水环境影响分析：为避免对水环境产生影响，本次评价要求建设单位针对固体废物临时堆场设置防雨棚、围墙、导流沟、多孔排水管、防渗地面等设施，并严格按照危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2023）要求进行建造，同时严格按照相关要求进行管理，保证了雨水不进入、废水不外排、废渣不流失，从而最大限度地减轻工业固体废物对水环境的影响。  土壤环境影响分析：根据固体废物防治的有关规定要求，各类固体废物均修建专门库房或堆场存放。库房或堆场按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行防渗处理，设计采用地面硬化及环氧树脂等防渗结构，并设置导流沟和液体收集装置等。经采取以上防治措施后，可以有效防止固体废物污染土壤环境。  **（5）运输过程环境影响分析**  危险废物的收集、运输按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行。在运输过程中，按照《江苏省固体废物污染环境防治条例》中对危险废物的包装、运输的有关标准、技术规范和要求进行，有效防止危险废物转移过程中污染环境。项目需处理的危险废物采用专门的车辆，密闭运输，严格禁止抛洒滴漏，杜绝在运输过程中造成环境的二次污染，运送危险废物的专用车辆不得运送其他物品。在危险废物的运输中执行《危险废物转移管理办法》（部令 第23号）中有关的规定和要求。  采取以上措施后，运输过程中对环境影响较小。  建设单位须针对此对员工进行培训，加强安全生产及防止污染的意识，培训通过后方可上岗，对于固体废物的收集、运输要实施专人专职管理制度并建立好台账。  **（6）委托利用或处置可行性分析**  本项目产生的危废，待正式投产后，与处置资质的单位签订危废处置协议，并委托其处置。  综上所述，本项目产生的固体废物均得到合理处置，不会产生二次污染，对周围环境影响较小。  **5、地下水、土壤环境影响分析**  建设项目位于高沟镇工业园区内，排放的废气污染物主要为NMHC、甲醛、颗粒物，不涉及重金属以及持久性挥发性有机物，无生产废水产生及排放，项目生产车间、危废仓库设置源头防控、分区防渗等措施，不涉及大气沉降和垂直入渗，无污染土壤及地下水环境的途径，项目对周边土壤敏感保护目标农田的影响较小。本项目地下水、土壤环境影响源及影响途径见下表4.5-1。  **表4.5-1 建设项目土壤环境影响源及影响因子识别**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染源** | **污染工序** | **污染物类型** | **污染物名称** | **污染途径** | **备注** | | 原辅料仓库 | 原辅料 | 物料泄漏 | 脲醛胶 | 垂直入渗 | 地下水、土壤 | | 车间 | 调胶、涂胶、热压、旋切、砂光、打磨 | 调胶废气、涂胶废气、热压废气、旋切废气、砂光废气、打磨废气 | 非甲烷总烃、颗粒物 | 大气沉降 | 土壤 | | 废气处理  设施 | 废气处理 | 调胶废气、涂胶废气、热压废气、旋切废气、砂光废气、打磨废气 | 非甲烷总烃、颗粒物 | 大气沉降 | 土壤 | | 危废暂存库 | 危废暂存 | 危险废物 | 废活性炭、废油桶、废酸桶、含油抹布、清洗废水、水喷淋废水 | 垂直入渗 | 地下水、土壤 |   （2）污染防控措施  针对企业危险废物暂存过程，采取合理有效的工程措施可防止污染物对地下水、土壤的污染。为更好地保护地下水和土壤资源，将项目对环境的影响降至最低限度，建议采取相关措施，具体如下：  ①源头控制  厂区采取雨污分流、清污分流，加强企业管理，定期对废气及废水处理设施等进行维护，避免非正常工况排放。排水管道等须采取防渗措施，杜绝各类废水下渗的通道。应严格废水的管理，强调节约用水，杜绝废水“跑、冒、滴、漏”现象的发生，确保污水处理系统的正常运行。  ②分区防渗  结合本项目各生产设备、一般固废暂存库、危废暂存库等因素，根据场地天然包气带防污性能、污染控制难易程度和污染物特性对全厂进行分区防渗。本次评价要求建设单位采取分区防渗的措施，详见下表4.5-2。  **5.3分区防控措施**  **表4.5-2 项目分区防渗一览表**   | **序号** | **建（构）建筑物名称** | **天然包气带防污性能** | **污染控制难易程度** | **污染物类型** | **防治分区** | **防渗技术要求** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 危废仓库、脲醛胶贮存区 | 强 | 难 | VOCs | 重点防渗区 | 等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10—7cm/s | | 2 | 生产车间 | 中-强 | 难 | VOCs | 一般  防渗区 | 等效黏土防渗层Mb≥1.5，渗透系数K≤1×10—7cm/s | | 3 | 其他区域 | 中-强 | 易 | VOCs | 简单防渗区 | 一般地面硬化 |   **6、生态环境**  本项目建设位于淮安市涟水县高沟镇高秀工业集中区内，不属于产业园区外。故本项目不需采取生态保护措施。  **7、环境风险**  **7.1风险源调查**  ①危险物质数量及分布情况  建设项目危险物质数量及分布情况见表4.7-1。  **表4.7-1 建设项目危险物质数量及分布情况一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **名称** | **主要规格/型号** | **贮存规格、贮存数量** | **最大**  **贮存量（t）** | **分布** | | 脲醛胶\* | 三聚氰胺-尿素-甲醛树酯45%～55%、水45%～55%、游离甲醛≤0.3% | 1t桶，5桶 | 5 | 生产车间 | | 液压油 | 油类物质 | 设备油箱内 | 0.2 | | 脲醛胶 | 三聚氰胺-尿素-甲醛树酯45%～55%、水45%～55%、游离甲醛≤0.3% | 1t桶，10桶 | 1 | 化学品库 | | 液压油 | 油类物质 | 200kg桶，2桶 | 0.4 | | 废活性炭 | 活性炭 | / | 0.46 | 危废仓库 | | 废液压油 | 液压油 | 桶装 | 0.2 | | 废油桶 | 液压油 | 桶装 | 0.0375 | | 清洗废水 | 胶 | 桶装 | 3 | | 水喷淋清洗废水 | 氨 | 桶装 | 5 | | 含油抹布和手套 | 油类物质 | / | 0.0005 |   \*原料脲醛树脂胶中含有三聚氰胺-尿素-甲醛树酯，甲醛的分解温度较高，通常在150°C至200°C之间。树脂中的甲醛在高温下会分解为甲醛气体和其他副产物。热压操作温度为105°，因此甲醛不易挥发，脲醛胶中甲醛进行折纯，以游离甲醛0.3%计。  注：①危险废物贮存周期约3个月。  ②生产工艺特点  建设项目不涉及风险导则附录C表C.1中的危险工艺，只涉及危险物质的使用和贮存。  ③风险潜势初判  风险潜势初判根据建设项目所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录B中对应临界量的比值计算Q，判定情况见表4.7-2。  **表4.7-2 建设项目Q值确定表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **危险物质名称** | **CAS号** | **最大存在总量t** | **临界量t** | **该种危险物质Q值** | | 1 | 脲醛胶\* | / | 1 | 50 | 0.02 | | 2 | 甲醛 |  | 0.015 | 0.5 | 0.03 | | 3 | 液压油 | / | 0.6 | 2500 | 0.00024 | | 4 | 危险废物\* | / | 8.698 | 50 | 0.174 | | 合计 | | | | | 0.254 |   注：\*对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B，企业所用脲醛胶无直接对应的风险物质及临界量，参照表B.2中健康危险急性毒性物质(类别3)，临界量按照50t计。危险废物参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附表B.2其他危险废物临界量推荐值中健康危险急性毒性物质（类别2，类别3)，临界量取50t。  根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录C，上表中物质的Q（0.224）＜1，本项目环境风险潜势为Ⅰ。  **7.2环境风险识别**  建设项目环境风险识别见表4.7-3。  **表4.7-3 建设项目环境风险识别汇总表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **危险单元** | **主要危险物质** | **环境风险**  **类型** | **环境影响途径** | **可能受影响的环境敏感目标** | | 1 | 化学品库 | 原料（脲醛胶等）、火灾产生的CO、消防尾水等 | 火灾、泄漏 | 大气、地表水、土壤、地下水 | 周边居民区、地下水及土壤，附近水体等 | | 2 | 危险废物暂存场所 | 危险废物（废活性炭等）、火灾产生的CO、消防尾水 | 火灾、泄漏 | 大气、地表水、土壤、地下水 | 周边居民区、地下水及土壤，附近水体等 | | 3 | 生产车间 | 原料（脲醛胶等）、火灾次生的CO、消防尾水 | 火灾、泄漏 | 大气、地表水、土壤、地下水 | 周边居民区、地下水及土壤，附近水体等 | | 4 | 生产车间、粉尘处理设施 | 粉尘 | 粉尘爆炸 | 大气、地表水、土壤、地下水 | 周边居民区、地下水及土壤，附近水体等 | | 5 | 废气处理设施 | 非甲烷总烃、甲醛、火灾次生的CO、消防尾水 | 超标排放、火灾 | 大气、土壤、地下水、地表水 | 周边居民区、地下水及土壤，附近水体等 |   **7.3环境风险防范措施**  **①技术、工艺及装备、设备、设施方面**  为降低生产场所空气中的有害物质浓度，车间及仓库需要配备必要的通、排风装置，以保持通风状况良好，必要时应采取机械式强制通风。确保通风装置的完好、有效。  企业对特种设备建立设备档案和严格的管理制度，制定并严格执行操作规程和定期检验制度，确保安全生产；特种设备操作人员必须经培训合格，持证上岗。  各类设备、泵机、管线、阀门、电气控制部位均应按规范设置位号、色标、输送介质、流向、开关等标志标识及安全警示标识。  **②物料泄漏事故防范措施**  泄漏事故的预防是生产和储运过程中最重要的环节，发生泄漏事故可能引起火灾和爆炸等一系列重大事故。经验表明：设备失灵和人为的操作失误是引发泄漏的主要原因。因此选用较好的设备、精心设计、认真地管理和操作人员的责任心是减少泄漏事故的关键。本项目主要采取以下物料泄漏事故的预防：  化学品泄漏应急处理措施：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。  **③粉尘爆炸**  建设项目为玩具胶合板生产项目，锯切、旋切、砂光工序将存在粉尘的产生和收集处理，易引起火灾、爆炸事故。粉尘在一定火源（明火、电气短路、静电火花等）作用下，可能会发生爆炸，建议采用以下措施：  ①建筑结构：生产场所不得设置在危房或违章建筑内；生产场所应当有两个以上直通室外的安全出口，疏散门向外开启，通道确保畅通。  ②通风除尘：安装相对独立的通风除尘系统，并设置接地装置。除尘器设置在建筑物外，并有防雨措施，离明火产生处不少于6米，回收的粉尘应当储存在独立干燥的堆放场所。  ③清洁制度：及时清理除尘袋中收集的除尘灰，对沉降在车间内的粉尘，应当采用不产生火花、静电、扬尘等方法清理，禁止使用压缩空气进行吹扫，使作业场所积累的粉尘量降至最低。  ④禁火措施：生产场所严禁各类明火；需要在生产场所进行动火作业时，必须停止生产作业，并采取相应的防护措施。  ⑤器材配备：根据不同的作业条件与环境，配备消防器材和个人劳动防护用品。  ⑥电器线路：生产场所电气线路应当采用镀锌钢管套管保护，在车间外安装空气开关和漏电保护器，设备、电源开关应当采用防爆防静电措施。生产场所电气线路、设备等应当由专业电工安装，严禁乱拉私接临时电线、增加设备。  **④危废贮存、运输过程风险防范措施**  本次环评要求危废暂存库须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办〔2020〕401号）等要求。危险废物的运输应由危险废物处置单位安排专人专车运送，同时注意运输工具的密封，采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防中毒、防泄漏、防飞扬、防雨或其他防治污染环境的措施等，防止造成二次污染。  同时在环境管理中注意以下内容：建设单位应通过“江苏省危险废物动态管理信息系统”（江苏省生态环境厅网站）进行危险废物申报登记，将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立危险废物管理台账和企业内部产生和收集、贮存、转移等部门危险废物交接制度；必须明确企业作为固体废物污染防治的责任主体，要求企业建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度等。  做好雨、污水排放口水质监测工作，发现超标及时排查事故原因。  **⑤定时巡检，做好台账表**。  **4.7-4 预防机制详情**   |  |  | | --- | --- | | **突发环境事件** | **预防机制** | | 物料泄漏 | 1.加强对仓库的巡视工作，重点检测包装有无破裂，阀门是否失灵等；  2.做好危险废物暂存库、一般固体废物暂存库的地面防渗防腐处理，设置截流沟，防止泄漏的物料及消防废水排出厂界。 | | 暴雨、雷电等自然灾害 | 1.密切注意天气变化，在暴雨等天气来临前对现场的物品进行收拾，对厂棚进行加固，对外露的设备进行保护，对可能积水的部位进行检查；  2.确定污水处理系统排污泵正常工作，确保暴雨天气下初期雨水通过雨污切换阀门正常进入污水处理系统。 | | 火灾 | 易燃物品进行防护保护；对供电线路进行巡检；对消防设施进行定期检查。火灾时确保消防废水进入消防水池。 |   **（4）环境风险防范措施及应急要求**  对可能发生的事故，应制订应急计划，使各部门在事故发生后能有步骤、有秩序地采取各项应急措施：  ①事故发生后，应根据具体情况采取应急措施，切断泄漏源、火源，控制事故扩大，同时通知中央控制室，根据事故类型、大小启动相应的应急预案；  ②发生重大事故，应立即上报相关部门，启动社会救援系统，就近地区调拨专业救援队伍协助处理；  ③事故发生后应立即通知当地环境保护局、自来水公司等市政部门，协同事故救援与监控。  ④除有专业消防队外，公司还应组织义务消防队，并定期组织消防训练，使每名员工都正确使用消防器材。  ⑤当发生事故时，公司保卫部门应立即组织人员维持好事故现场周围的秩序，公司各部门要负责本部门周围的秩序，严禁无关人员进入事故现场，保证消防人员补救工作顺利进行。  ⑥在发生火灾事故十分钟内，保卫部门应立即封锁全厂所有大门，除消防车、救护车、汽车运送消防器材外，无关人员一律禁止进入公司，同时增加公司内外巡回和保卫检查工作。  ⑦在事故发生期间，全所职工必须坚守岗位，按照命令执行各项工作。  **（5）贮存系统防范措施**  公司危险废物需贮存于仓库中，为避免上述固体废物在贮存过程中发生环境风险事故，企业采取的风险防范措施如下：  ①仓库严格按照《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）进行设计，在总图的布置上留有足够的防火距离，仓库与生产车间和交通线路的距离、仓库与其他建筑物之间的距离符合规范要求。  ②所有危险废物均放置在规定的仓库及车间的危险废物储存库中，无露天堆放物料，避免有雨淋刷边角料或回收的产品，地面按要求铺设防渗层，做好防渗处理。  ③所有危险废物存放在阴凉、干燥、通风、避光的防火建筑中，符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）的规定，各类物质按存放产品类别、性质、危险程度、灭火方法等分区分类存放，并附上明显标识。危险废物与其他废物、产品分开存放，设有明显标识。在有要求的仓库外设有禁止无关人员入内的告示。  ④安排责任人负责库房地面、门窗、货架等管理清洁工作，要求经常打扫，保护清洁；库区内的杂物、易燃物要及时清理，存放有毒有害物质的库房的地面尽量不要冲洗，如确定需要，不能将这些废水排入雨水沟，应该收集送至有资质处理该库房存放含有的有毒有害物质的环保公司处理处置。  ⑤公司危险废物的贮存设施，其面与裙脚必须用坚固、防渗（的材料建造，建筑材料与危险废物相容（即不相互反应），有漏液体收集装置、气体导出口及气体净化装置，设施内有安全照明设施观察窗口，有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙，设计有堵截泄漏的裙脚，地面裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一。堆放基础需设防渗，防渗层为至少1m厚粘土层（渗透系数≤10—7厘米/秒），或2毫米厚密度聚乙烯，或至少2毫米厚的其他人工材料，渗透系数≤10—10厘米/秒。建造径流疏导系统，保证能防止25年一遇的暴雨不会流到危险废物堆里。  ⑥涉及危险固体废物的存放区、通道、道路应做好防腐防渗处理，以免危险物质泄漏进入土壤污染地下水，从而污染周围水体和生态环境。  ⑦安排专人在日常定期检查各类危险废物的包装、存放，并每天记录在案。  **（6）其他风险系统防范措施**  A.化学品仓库防范措施  各类危险化学品不与禁忌物料混合存放，不堆放木材及其他引火化学品，远离火种、热源、氧化剂及酸类。不可与其他危险化学品混放；配备有专业知识的技术人员，设专人管理，管理人员须配备可靠的个人安全防护用品。仓库的消防设施、器材应当有专人管理，负责检查、保养、更新和添置，确保完好有效。对于各种消防设施、器材严禁圈占、埋压和挪用。  装卸、搬运化学品时应按照有关规定进行，做到轻装、轻卸。严禁摔、碰、撞击、拖拉、倾倒和滚动。应设置一个空的收集桶，当泄漏事故发生时，将泄漏物料收集至桶内暂存，不能回用的作为危险废物处理。  如果发生火灾，各种化学品在燃烧过程中会产生不同程度的有毒有害。在灭火和抢救时，应站在上风头，佩戴防毒面具或自救式呼吸器。  B.危险废物暂存场所风险防范措施  建设项目按规范建设危险废物暂存场所，全厂各种固废分类收集，盛放，临时存放室内固定场所，不被雨淋、风吹、专车运送，所有固废都得到合适的处置或综合利用，危险废物委托有资质的单位处置，固废实现“零排放”。为避免危险废物对环境的危害，建议采用以下措施：  (1)危险废物暂存场所配备可燃气体报警器，加强管理。  (2)应急处理设备、器材以及相关的人员防护和急救用品定期检查更新。  (3)在收集过程中要根据各种危险废物的性质进行分类、分别收集和临时贮存。  (4)危险废物转移途中，全程专人押运，责任到人，杜绝发生违法倾倒、填埋事故。运输过程中要注意不同的危险废物要单独运输，固废的包装容器要注意密闭，以免在运输途中发生危险废物的泄漏，从而产生二次污染。  **8.清洁生产水平**  清洁生产是指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或消除对人类健康和环境的危害。它包括清洁的能源及原材料、清洁的生产过程和清洁的产品三方面的内容。《建设项目环境保护管理条例》规定，工业建设项目应当采用能耗物耗小、污染物产生量少的清洁生产工艺，合理利用自然资源，防止环境污染和生态破坏。《中华人民共和国清洁生产促进法》实施后，国家生态环境部在《关于贯彻落实〈清洁生产促进法〉的若干意见》中，明确提出了建设项目应当采用清洁生产技术、工艺和设备要求。  清洁生产涉及产品的整个生命周期，不仅要考虑产品的生产过程，还要考虑产品的原材料使用和服务等因素可能对环境造成的影响，是一种全新的污染防治战略。由于目前还没有本行业清洁生产标准，因此本次评价根据原国家环境保护总局（现为中华人民共和国生态环境部）颁发的《清洁生产审计指南》和《清洁生产标准制订技术导则》（HJ/T425-2008）要求，根据工程特点，从如下几方面分析工程清洁生产水平。  1.能源及原料控制措施  本项目采用国际先进的生产工艺，有合理经济规模的生产装置，在投资、能源利用、管理、污染物产生、污染物治理等方面都存在明显优势。  由对比可见，本项目在物料的利用率方面较之同类产品较高，很大程度上减少了原料和水的损耗、污染物的排放；同时企业注重对操作员工的教育培训，职工操作水平得到提升，操作工程中失误造成的物料损耗得以减少。本项目胶合板加工项目涂胶工艺使用的胶料在非取用状态时加盖、封口、保持密闭储存。  建设项目使用环保型的脲醛胶，通过控制施胶量从源头减少VOCs排放。  建设项目生产过程中产生蒸汽冷凝水，冷凝水通常保持较高温度（60-90℃），水质纯净：相较于原水，冷凝水杂质含量低（如硬度、溶解固体较少），处理成本低。回收可减少新鲜水消耗和废水排放量，符合循环经济理念。  蒸汽冷凝水水质较好：蒸汽冷凝水是蒸汽在热交换过程中冷却凝结而成的水，一般杂质含量较低，硬度、酸碱度等指标相对稳定，且通常不含有毒有害物质。与其他一些工业废水相比，其水质更接近纯水，经过简单的处理后就可以满足许多生产过程的用水要求。  蒸汽冷凝水节约水资源：将蒸汽冷凝水回用可以减少对新鲜水资源的取用量，降低企业的用水成本。在水资源日益紧张的情况下，这对于企业的可持续发展具有重要意义，也符合清洁生产中节约用水的原则。  2.生产工艺水平  由于本项目产品属于玩具胶合板，生产工艺较为简单，涂胶工艺主要包括调涂胶机、热压机、拼缝机使用中产生。调涂胶机、热压机均为半密闭操作，集气罩加三面软帘，工艺自动化水平较高，所有涂胶工艺均根据设备、工艺特性采取合理有效的废气收集系统，提高废气收集效率，减少热压、调涂胶废气无组织排放。  3.设备先进性水平  本项目所选用的生产设备都是同行业较先进的新型设备，过程控制好，实现生产的稳定运行，由人工操作结合设备机械化操作，将工作效率最大化，节约能源，并提高劳动生产率。  4.生产管理  清洁生产是全过程的污染控制，因此，它不仅是安全、生态环境部门的事，也是车间负责人和工程技术人员应负担的职责。产品的生产工艺设计与改造应充分考虑环境保护和清洁生产的要求，从源头控制污染。  在生产管理中要充分考虑清洁生产要素：  （1）制定生产工艺规程、岗位操作手法和标准操作规程，不得任意更改。如需要更改时，应按指定的程序办理修订、审批手续。  （2）每批产品应按产品产量和数量的物料平衡进行检查。如有显著差异，必须查明原因，在得出合理解释，确认无潜在质量事故后，方可按正常产品处理。 （3）每批生产记录应字迹清楚、内容真实，数据完整，并由操作人员及复核人员签字。记录应保持整洁，不得撕毁和任意涂改，更改时，在更改处签名，并使原始数据仍可辨认，批生产记录应按批号归档，保存至有效期后一年。  （4）在规定限度内具有同一性质和质量，并在同一连续生产周期中生产出来的一定数量的产品为一批。每批产品均应编制生产批号。  （5）建立各种单位质量的能耗（如水、电等），并将指标分解到公司内部各单元，实行经济考核，最大限度地减少水、电、原辅料的消耗。  （6）督促生产人员做好环保工作，并赋予相应的权力和职权。  5.产品控制措施  建设项目产品主要为玩具胶合板，产品本身不对环境造成任何危害，正常使用也不产生污染。不会对周围环境产生影响。  6.清洁生产建议  清洁生产是全过程的污染控制，清洁生产范围不仅仅限于某个工序，而是整个过程的各个环节，包括设备的购置、原料、工艺的选择、生产过程的各个工序以及废水、废气、噪声、固废的处理等。为实现清洁生产的目标，建议企业在项目建设后尽快进行清洁生产审核，提高企业的清洁生产水平。  **9、电磁辐射**  本项目不涉及电磁辐射内容，故无需说明相关电磁辐射的环境环保措施。  **10.项目环保投资估算和“三同时”验收一览表4.10-1。**  **表4.10-1 项目环保投资估算和“三同时”验收一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **污染源** | **污染物** | **治理措施** | **环保估算（万元）** | **效果** | **验收标准** | **备注** | | 废水 | 生活污水 | COD、NH3-N  等 | 化粪池 | 2 | 化粪池 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002） | / | | 废气 | 1#排气筒 | 非甲烷总烃 | 集尘罩+水喷淋+布袋除尘+二级活性炭吸附+15m排气筒1# | 23.5 | 净化效率90% | 《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表1中标准限值  《恶臭污染物排放标准》表2标准限值 | 新建 | | 2#排气筒 | 颗粒物 | 集尘罩+布袋除尘器+15m排气筒2# | 净化效率90% | 《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表1中标准限值 | | 噪声 | 旋切机、四面锯、热压机、砂光机、涂胶机以及风机等设备 | — | 隔声、消声  防治措施 | 1 | 达标排放 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类 | 新建 | | 固废 | 生活 | 生活垃圾 | 由环卫部门定期清运 | 4 | 安全暂存、有效处置 | 《城市生活垃圾管理办法》 | 新建 | | 化粪池污泥 | | 生产 | 废活性炭 | 有资质单位安全处置 | 《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023） | | 废油桶 | | 废胶桶 | | 含油抹布和手套 | | 清洗废水 | | 边角料 | 有资质单位安全处置 | | 不合格胶合板 | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020） | | 收集灰 | | 废布袋 | | 废包装袋 | | 废砂轮片 | | 废木屑 | | 、  排污口  设置 | — | 生活污水排放口 | / | 0.5 | 规范化设置 | — | / | | — | 排气筒 | / | — | 新建 | | 清污分流  管网建设 | — | 污水管道 | / | / | 雨污分流 | — | / | | — | 雨水管道 | / | / | — | | 合计 | — | ― | — | 31 | ― | — | ― | |

**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 | DA001 | 调胶、涂胶、热压废气 | 颗粒物、非甲烷总烃、甲醛、氨、臭气浓度 | 1套集气罩+水喷淋+布袋除尘+二级活性炭装置+15m高（DA001）排气筒 | 《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表1中标准限值  《恶臭污染物排放标准》表2 |
| DA002 | 旋切、锯边、砂光粉尘 | 颗粒物 | 1套集气罩+布袋除尘器+15m高（DA002）排气筒 | 《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表1中标准限值 |
| 无组织 | 旋切、锯边、砂光粉尘 | 颗粒物 | 加强车间密闭 | 江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3 |
| 调胶、涂胶、热压废气 | 非甲烷总烃、甲醛 | 江苏省地方标准《木  材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/436-2022）表4 |
| 氨、臭气浓度 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1厂界标准值 |
| 厂区内 | 甲醛 | | 江苏省地方标准《木材加工行业大气污染物排放标准》（DB32/4436-2022）表3 |
| 非甲烷总烃 | |
| 地表水环境 | 生活污水 | | COD、SS、NH3-N、TP、TN | 化粪池处理后接管高沟镇污水处理厂 | / |
| 声环境 | 旋切机、四面锯、热压机、砂光机、涂胶机以及风机等 | | 噪声 | 选用低噪声设备，厂房隔声，减振，合理布局 | 厂界西、南、北侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准；厂界东侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准 |
| 电磁辐射 | / | | / | / | / |
| 固体废物 | 一般工业固废暂存于20m2的一般工业固废堆场，定期交由物资回收单位回收利用；危险废物暂存于20m2的危废仓库，定期委托有资质单位处理；生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。 | | | | |
| 土壤及地下水  污染防治措施 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染源** | **污染物类型** | **污染途径** | **防控措施** | | 生产车间 | 脲醛胶、液压油等 | 垂直入渗+地面漫流 | 等效黏土防渗层Mb≥1.5m，K≤1×10—7cm/s； | | 化学品库 | 原料（脲醛胶） | 垂直入渗+地面漫流 | | 危险废物暂存场所 | 危险废物  （废活性炭等） | 垂直入渗+地面漫流 | 等效黏土防渗层Mb≥6.0m，K≤1×10—7cm/s。 | | | | | |
| 生态保护措施 | 建设项目产生的污染经采用适当的污染防治措施实现达标排放后，对区域的生态环境影响可以接受。 | | | | |
| 环境风险  防范措施 | （1）泄漏  危险废物贮存场所、化学品库设置导流沟及收集槽收集泄漏物料，配备消防沙覆盖泄漏物减少蒸发，配备无火花收容工具收纳泄漏物料。危险废物运输过程中注意不同的危险废物单独运输，固废的包装容器注意密闭，以免在运输途中发生危险废物的泄漏，从而产生二次污染。  （2）火灾  ①危险废物暂存场所配备视频监控、砂土、容器、灭火器、通讯工具等必要的应急处理设备、器材以及相关的人员防护和急救用品。  ②各区域按规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护。发生火灾事故险情时，第一发现人应立即报告主管，根据事故险情和扑救具体情况采取适当措施，如需外援应立即拨打火警119告知火灾危险严重程度。 | | | | |
| 其他环境  管理要求 | 本项目建成后，需申请排污许可证；  排污（放）口规范化设置，管理文件，监测计划，定期检查记录环评批复要求的落实情况；废气：排气筒按照要求安装标志牌、预留监测采样口；废水：废水排放口按照要求安装标志牌；噪声：固定噪声源对厂房边界最大影响处，设置噪声监测点；固废：设置专用的贮存设施、堆放场地，在固废贮存场所设置醒目的环境保护标志牌。 | | | | |

**六、结论**

|  |
| --- |
| 综上所述，本项目的建设符合国家和地方产业政策，选址与当地规划相符，各项污染物能够实现达标排放，对环境的影响较小，不会造成区域环境功能的改变，因此从环境保护的角度来讲，本评价认为该项目在坚持“三同时”原则并采取一定的环保措施后，在拟建地建设是可行的。 |

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（有组织） | 颗粒物 | 0 | 0 | 0 | 0.3628 | / | 0.3628 | +0.3628 |
| 非甲烷总烃 | 0 | 0 | 0 | 0.0186 | / | 0.0186 | +0.0186 |
| 氨 | 0 | 0 | 0 | 0.007 | / | 0.007 | +0.007 |
| 甲醛 | 0 | 0 | 0 | 0.0117 | / | 0.0117 | +0.0117 |
| 废气（无组织） | 颗粒物 | 0 | 0 | 0 | 0.6455 | / | 0.6455 | +0.6455 |
| 非甲烷总烃 | 0 | 0 | 0 | 0.0206 | / | 0.0206 | +0.0206 |
| 氨 | 0 | 0 | 0 | 0.0156 | / | 0.0156 | +0.0156 |
| 甲醛 | 0 | 0 | 0 | 0.013 | / | 0.013 | +0.013 |
| 废水（接管量） | COD | 0 | 0 | / | 0.1323 | / | 0.1323 | +0.1323 |
| SS | 0 | 0 | / | 0.0473 | / | 0.0473 | +0.0473 |
| NH3-N | 0 | 0 | / | 0.0142 | / | 0.0142 | +0.0142 |
| TN | 0 | 0 | / | 0.0189 | / | 0.0189 | +0.0189 |
| TP | 0 | 0 | / | 0.0019 | / | 0.0019 | +0.0019 |
| 一般工业  固体废物 | 边角料 | 0 | 0 | 0 | 1000 | 0 | 0 | 0 |
| 不合格胶合板 | 0 | 0 | 0 | 5.5 | 0 | 0 | 0 |
| 收集灰 | 0 | 0 | 0 | 36.2052 | 0 | 0 | 0 |
| 废布袋 | 0 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 |
| 废木屑 | 0 | 0 | 0 | 3.3858 | 0 | 0 | 0 |
| 废包装袋 | 0 | 0 | 0 | 4.8 | 0 | 0 | 0 |
| 废砂轮 | 0 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | 0 |
| 危险废物 | 废活性炭 | 0 | 0 | 0 | 1.77 | 0 | 0 | 0 |
| 废油桶 | 0 | 0 | 0 | 0.006 | 0 | 0 | 0 |
| 废胶桶 | 0 | 0 | 0 | 0.103 | 0 | 0 | 0 |
| 含油抹布和手套 | 0 | 0 | 0 | 0.002 | 0 | 0 | 0 |
| 清洗废水 | 0 | 0 | 0 | 9.6 | 0 | 0 | 0 |
| 水喷淋废水 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | 0 | 0 | 0 | 4.41 | 0 | 0 | 0 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①