**建设项目环境影响报告表**

**年加工4万套装饰板新建项目**

**项 目 名 称:**

**建设单位（盖章）: 江阴卓冠新型材料科技有限公司**

**编制日期: 2019年4月**

**建设项目基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 年加工4万套装饰板新建项目 | | | | | | | | |
| 建设单位 | 江阴卓冠新型材料科技有限公司 | | | | | | | | |
| 法定代表人 | 郭\*\* | | | | | 联系人 | 郭\*\* | | |
| 通讯地址 | 江阴市夏港街道新沟村工业园西区 | | | | | | | | |
| 联系电话 | 156\*\*\*\*\*\*\*\* | | | 传 真 | | / | 邮政编码 | | 214442 |
| 建设地点 | 江阴市夏港街道新沟村工业园西区 | | | | | | | | |
| 立项审批部门 | 江苏江阴临港经济开发区  管理委员会 | | | | | 批准文号 | 江阴临港备  【2019】48号 | | |
| 建设性质 | 新建 | | | | | 行业类别  及代码 | C2013单板加工 | | |
| 占地面积  （平方米） | 3000 | | | | | 绿化面积  （平方米） | / | | |
| 总投资  （万元） | 1200 | | 其中：环保  投资（万元） | | | 2 | 环保投资占总投资比例 | | 0.17% |
| 评价经费  （万元） | / | | 预期投产日期 | | | 2019年8月 | | | |
| 原辅材料及主要设施规格、数量  原辅材料及主要生产设备具体见本报告表3及表4。 | | | | | | | | | |
| 水及能源消耗量 | | | | | | | | | |
| 名称 | | 消耗量 | | | 名称 | | | 消耗量 | |
| 水（吨/年） | | 600 | | | 燃油（吨/年） | | | / | |
| 电（千瓦时/年） | | 40000 | | | 燃气（标立方米/年） | | | / | |
| 燃煤（吨/年） | | / | | | 其他（吨/年） | | | / | |
| 废水排水量及排放去向  本项目无生产废水产生，生活污水排放量480t/a，经化粪池预处理后接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，达标后排入老夏港河。 | | | | | | | | | |
| 放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况  无 | | | | | | | | | |
| 工程内容及规模：  1、工程概况  本项目拟建地位于江阴市夏港街道景贤路新沟工业园西区，租用江阴市夏港街道新沟村村民委员会闲置厂房3000平方米，购置PUR平贴机、片材贴合机等设备2台套进行建设，项目建成后年加工装饰板4万套。  根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》，建设过程中或者建成投产后可能对环境产生影响的新建、扩建、改建、迁建、技术改造项目及区域开发建设项目，必须进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令44号，2018年4月28日起施行），本项目属于“24锯材、木片加工、木制品制造”中“其他”，应编制环境影响报告表。江阴卓冠新型材料科技有限公司委托安徽三的环境科技有限公司开展该项目环境影响评价工作。我公司接受委托后，环评工作组进行了实地踏勘和资料收集，在工程分析的基础上，编制了本环境影响报告表。  2、工程内容  本项目租用闲置厂房进行建设，主体工程主要包括厂房内部布局调整、生产设备的购买、安装、调试等；公用工程和辅助工程包括贮运工程、环保工程和其它配套工程的完善建设。建设项目主体工程和产品方案见表1，公用和辅助工程见表2。  表1 项目主体工程及产品方案   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 工程名称（车间、生产装置或生产线） | 产品名称及规格 | 设计能力 | 年运行时数 | | 1 | 生产车间 | 装饰板 | 4万套/年 | 2400小时 |   表2 项目公用及辅助工程   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 建设名称 | | 设计能力 | 备注 | | 贮运工程 | 原料成品堆放 | | 200m2 | 位于室内 | | 公用工程 | 给水 | | 15t/h | 由当地自来水管网提供 | | 排水  系统 | 雨水管网 | 15t/h | 排入雨水管网 | | 污水管网 | 10t/h | 纳入光大水务（江阴）有限公司  澄西污水处理厂集中处理 | | 供电 | | 315KVA | 利用公用变压器 | | 环保工程 | 废水 | 化粪池 | 10m3 | 简单生化处理，租用厂家现有 | | 噪声 | 隔声防治措施 | 隔声量≥25dB(A) | 厂界达标 | | 固废 | 一般固废堆场 | 10m2 | 综合利用或处置，不排放 |   3、主要原辅材料  建设项目主要原辅材料使用情况见表3。  表3 主要原辅料消耗表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 年耗量（t） | 来源及运输 | | 1 | 木板 | 1600 | 国内、汽车运入 | | 2 | PVC膜 | 16 | 国内、汽车运入 | | 3 | 热熔胶 | 48 | 国内、汽车运入 |   4、主要设备  本项目主要设备清单见表4。  表4 主要设备一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 名称 | 规模型号 | 数量（台/套） | 备注 | | 生产设备 | PUR平贴机 | / | 1 | 国产，新增 | | 片材贴合机 | / | 1 | 国产，新增 |   5、建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围300米土地利用现状  地理位置：本项目建设地位于江阴市夏港街道景贤路新沟工业园西区，具体地理位置见附图1。  厂区平面布置：本项目租用闲置厂房进行建设，厂区主要设置生产区、原料及成品堆放区和办公楼。建设项目车间平面布置具体见附图2。  厂界周围300米土地利用现状：本项目厂界东测、南测、北侧均为新沟工业园其他工业企业，西侧隔景南路为江阴远洲矿山工程机械有限公司和江阴市林科机械有限公司，最近敏感目标为南侧105米处大路上村村民住宅。建设项目周围环境概况见附图3。  6、工作制度及劳动定员：  工作制度：本项目实行昼间一班制8小时工作制度，工作时间为7：30—16：30，中午休息一小时，年有效工作日为300天。  劳动定员：本项目劳动定员为20人。  7、产业政策相符性  本项目主要从事装饰板的生产，经查阅《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正）、《产业转移指导目录（2012年本）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》以及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》部分条目的通知、《无锡市制造业转型发展指导目录（2012年本）、《无锡市产业结构调整指导目录（试行）》（2008年1月）和《江阴市产业结构调整指导目录（2008年本）》等，建设项目的产品、生产工艺与生产设备均不在国家淘汰及禁止、限制发展之列，属于允许类项目，且江苏江阴临港经济开发区管理委员会已出具备案证，故本项目的建设符合国家及地方产业政策（具体见附件）。  项目地处太湖流域三级保护区，《江苏省太湖水污染防治条例》（2018年修正案）第四十三条规定：太湖流域一、二、三级保护区禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外。本项目无生产废水产生，仅有少量生活污水排放，因此不违背《江苏省太湖水污染防治条例》相关规定。  因此，项目符合国家和地方产业政策。  8、生态红线规划相符性  2013年8月30日，江苏省人民政府发布《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发【2013】113号）。  《江苏省生态红线区域保护规划》按照“保护优先、合理布局、控管结合、分级保护、相对稳定”的原则，在全省共划定15类（自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质遗迹保护区、湿地公园、饮用水水源保护区、海洋特别保护区、洪水调蓄区、重要水源涵养区、重要渔业水域、重要湿地、清水通道维护区、生态公益林、太湖重要保护区、特殊物种保护区）生态红线区域，总面积24103.49km2。其中，陆域生态红线区域总面积22839.58km2，占全省国土面积的22.23%；海域生态红线区域面积1263.91km2。  生态红线区域实行分级管理，划分为一级管控区和二级管控区。一级管控区是生态红线的核心，实行最严格的管控措施，严禁一切形式的开发建设活动；二级管控区以生态保护为重点，实行差别化的管控措施，严禁有损主导生态功能的开发建设活动。  根据《江苏省生态红线区域保护规划》，本工程距离最近的江阴市低山生态公益林（白石山）二级管控区边界为1100m，故不涉及一级管控区和二级管控区。因此，本项目用地符合《江苏省生态红线区域保护规划》。 | | | | | | | | | |
| 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：  本项目租用夏港街道新沟工业园闲置厂房进行建设，根据江阴市临港经济开发区控制性详细规划，项目拟建地用地性质属于工业用地。根据实际调查，项目建设地供水、供电等公辅设施均可利用区内现有供水及供电设施，污水管网已接通，本项目建成后生活污水接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理。  本项目租用车间原从事机械产品的加工，不属于重污染型企业，不会造成场地污染等环保问题，故该厂房无遗留环保问题。故不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。 | | | | | | | | | |

**建设项目所在地自然环境社会环境简况**

|  |
| --- |
| **自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：**  1． 地形、地貌、地质  江阴临港经济开发区地处长江三角洲的太湖平原北侧，属于长江老三角洲冲积平原，平均海拔在3～5米之间，全境地势平坦。  境内有观山，位于申港、南闸交界处，高149.3米；白石山，位于申港、夏港、南闸交界处，为观山北延支脉的一个主峰，高85.2米；舜过山是观山向西北的延伸，高115.3米。  该地区地层发育齐全，基地未出露，中侏罗纪岩浆开始活动，喷出物盖在老地层上和侵入各系岩层中，第四纪全新统现代沉积，遍及全区。泥盆纪有少量分布为紫红色沙砾岩、石英砾岩、石英岩，向上渐变为砂岩与黑色页岩的交替层，顶部砂质页岩含优质陶土层。地质基础较好，自第四纪以来，地震活动频率低，强度弱。  2、气候、气象  该地区属北亚热带季风气候区，气候温和，四季分明，降水丰富。日照充足，霜期短，春季阴湿多雨，冷暖交替，间有寒潮；夏季梅雨明显，酷热期短；秋季受台风影响，秋旱或连日阴雨相间出现；冬季严寒期短，雨日较少。  该地区年最多风向是东南偏南。4~8月以偏南风为主，11月至次年2月盛行偏北风，年平均风速3m/s，年平均气温15.3℃，最高气温38.9℃，最低气温-11.4℃，年平均气压1016.5hPa，年平均降雨量1156.6mm，相对湿度80%，无霜期225天，日照时数2092.6小时。  3、水文  该地区内河网交织，沟、河、渠、塘密布，主要河流有申港河、新沟河、老夏港河、芦埠港河、利港河。老夏港河为本项目纳污河流。  老夏港河北起长江，向南流经夏港、葫桥、观山、东行至蔡泾入锡澄运河，全长约12公里，运河口设闸，旧名蔡泾闸。河道底宽7米，底高0.5米，边坡1:1.75～1:2。  长江江阴段距长江入海口200多公里，属长江下游感潮河段，水位每天二涨二落，涨落潮历时不对称，平均涨潮历时3小时41分，落潮历时8小时45分。长江流量大，变幅较小，多年平均流量为29300m3/s，最大洪峰流量达92600m3/s，最小枯水流量4620m3/s。  4、植被、生物多样性  该地区自然陆生生态已基本被人工农业生态所取代，土地利用率较高，生态系统类型为人工生态系统。  人工植被主要以作物栽培为主，主要粮食作物为水稻、小麦和油菜等，蔬菜主要有叶菜、果菜和花菜等；野生植物主要为野生灌木和草丛植物如蒲公英等，野生动物主要有昆虫类、鼠类、蛇类和飞禽类等，家养的牲畜以猪、羊、狗和家禽为主。水生植物主要有浮游植物（如蓝藻）、挺水植物（如芦苇）、浮叶植物（如野菱）和漂浮植物（如水花生），主要浮游动物为原生动物、轮虫、枝角类等，野生和家养的鱼类主要为草鱼、青鱼、鲢鱼、鲫鱼、鳊鱼等几十种，甲壳和贝类有虾、蚌和田螺等。 |
| **社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：**  一、社会经济结构  1、概况  临港经济开发区夏港是中国著名社会学家、民族学家吴文藻的故乡，位于江阴市区西，东邻澄江街道，南接南闸街道，西连申港，北靠长江。临港经济开发区夏港下辖12个行政村、6个社区居委会，区域面积37.67平方公里，有户籍人口43485人，少数民族13个83人，外来暂住人口62984人。  2、经济建设  临港经济开发区夏港全年完成工商业开票销售收入1308亿元，公共预算收入11.13亿元。产业结构有效提升，商业开票销售收入占比上升至55%，服务业投入占比为62%，“三二一”产业结构得到巩固提升。港口物流、现代商贸加快发展，现代物流产业园新增物流商贸企业超400个。长江港口物流园区交易中心被评为全国金属材料十大市场。“长江之星”湿地生态园得到巩固提升。长江村举行建企40周年庆祝大会，通过多年艰苦创业长江村在中国经济十强村中排名第3位。江苏新长江实业集团有限公司、江苏中金再生资源有限公司、江苏西城三联控股集团有限公司等百亿元企业分列中国企业500强第202位、第221位、第233位。各企业加快科技创新、技术革新、产业更新，呈现出较好发展势头。  3、交通  临港经济开发区夏港目前无高速公路道口及铁路，主要交通以公路、港口码头、航运为主，交通现状及规划情况如下：  （1）公路  对外公路网络布局包括横向的滨江路（S338）、港城大道、镇澄路（S340）-毗陵路、芙蓉大道、海港大道。芙蓉大道（快速路）主要承担地区对外快速交通功能，同时是江阴快速路环线的组成部分。港城大道与镇澄路-毗陵路、镇澄路等主干道主要承担地区对外及内部各功能区之间的交通功能。海港大道工程南接惠澄大道，与惠山区沟通。  交通规划：该区域拟规划建设疏港铁路，由新长铁路月城货运站引出，穿越秦望山、观山后沿海港大道西侧进入夏港地区。  （2）港口码头  临港经济开发区夏港沿江地区拥有沿江岸线约3.2公里，目前建设有1~4号码头，兼顾发展集装箱业务和通用散杂货、件杂货业务。  码头规划：拟建设内河码头2处，一处位于新锡澄运河（芙蓉大道南侧、新锡澄运河西岸），另一处位于老夏港河（老夏港河南岸、新沟河东岸），内河码头作业区作为内河与长江的转换节点，主要发展件杂货、散货、建材等中转运输，为沿江港区与临港制造业服务。  （3）航运  临港经济开发区夏港航运主要为新沟河，现为七级航道，规划提升为五级航道，并作为无锡太湖清水通道；新夏港河位于夏港地区东侧，规划全线改造建设，作为新锡澄运河北段，达到三级航道通航标准。  4、土地利用现状及规划  临港经济开发区夏港规划城市建设用地主要包含居住、工业、物流仓储、公共管理与公共服务设施、商业服务业设施、道路与交通设施、公用设施、绿地与广场等用地类型。夏港规划保留并完善夏港公共服务中心，北部发展港口及物流功能，南部发展工业及物流功能。  5、工业集中区规划及区域功能定位  临港经济开发区夏港工业集中区由港口物流区、夏港工业区和江阴市城市西组团的临港工业区组成，规划总面积14.2平方公里。  ①港口物流区  港口物流区：该区域北滨长江，东以新夏港河、长达路为界，南以滨江路、镇澄路为界，西为夏港申港界，面积约5km2。  港口物流区产业功能定位：发展CBD（即中心商务区）和现代物流业，其中（1）CBD：为滨江路、新港大道、长达路和镇澄路所围地块，面积约1km2，依托港口和沿江经济的发展，为港口经济服务，引进招商分为三部分：①商务中心。引进投资商务楼、会展中心等高档商务设施。②外贸功能配套设施。大力引进进出口代理公司、金融保险服务、船代、货代等中介机构。③大力引进房地产商。特别是上海、香港等地知名房地产商。（2）现代物流业：大力引进经验丰富的国内外一流的港口管理公司，发展保税物流和非保税物流，重点发展仓储业。其中滨江路以南、新港大道以西的地块规划建保税物流中心。  ②夏港工业区  夏港工业区：该区域北以滨江路、镇澄路为界，西以长达路、夏港与申港界为界，东以新夏港河为界，北以夏南路为界，面积约6.1km2。该区域包括原夏港工业园区，面积为4.62km2。  夏港工业区产业功能定位：以金属制品业为主，发展金属新材料、精密机械、汽车零部件等低能耗、低污染的产业。  ③临港工业区  临港工业区：该区域主要为江阴市城市西组团保留的江阴苏龙发电有限公司和中船澄西船舶修造有限公司的工业用地，面积约1.5km2。  临港工业区产业功能定位：主要为现代物流业、金属制品业和CBD。西城路、长达路以东、镇澄路以南、新夏港河以西、景贤路以北的东区，重点发展冶金企业，重点发展高、精、尖项目；西城路以西、老夏港河以北、镇澄路以南至申港交界处为纺织服装、轻工产品发展区；西城路以西、老夏港河以南、景贤路以北至申港交界重点发展精密机械、电子信息、汽车零部件产业。工业集中区内产业结构主要分为6块，即保留的江阴苏龙发电有限公司和中船澄西船舶修造有限公司、现代物流业、CBD、金属制品业，轻纺业、机电业。  6、环保基础设施规划及现状  （1）配套污水处理厂  本项目废水接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理。光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂污水处理能力为11万t/d，现有8万t/d已建，另3万t/d污水处理工程正在建设中。该污水厂处理出水执行DB32/1072-2018《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》表2标准及GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中表1一级A标准排入老夏港河。  （2）区域集中供热情况  该区域内现有江阴苏龙热电有限公司1家热电厂，作为区域热源点为该区域内的用热单位集中供热。  二、教育、文化  临港经济开发区夏港现有中小学校3所，中小学校在校生4231人。夏港优化整合教育资源，完成校舍加固工程，形成中学德育、小学锡剧、英桥双语的教学特色；组织了“电影下乡、文艺演出进村、健康教育入户”等活动，形成以冰心业余文化艺术团、“金色年华”戏曲俱乐部、“小繁星”锡剧班等立足夏港、辐射周边的文化团队。  三、文物保护  临港经济开发区夏港有夏港万安桥、渡江战役烈士墓、朱杏南故居、吴文藻冰心故居、吴孝子牌坊等5处江阴市级文物保护单位，无国家级、江苏省级文物保护单位。  四、规划相符性  （1）土地利用规划相符性  本项目建设地位于江阴市夏港街道景贤路新沟工业园西区，用地性质为工业用地，符合临港经济开发区用地规划要求。  （2）环境保护规划相符性  建设地污水管网已接通，生活污水接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，不新增排污口，厂区实行雨污分流，故本项目的建设符合江阴临港经济开发区环保规划。  （3）产业定位相符性  本项目主要从事装饰板的生产，符合临港经济开发区产业定位。  综上所述，本项目建设符合江阴临港经济开发区土地利用规划、环境保护规划、产业定位等。 |

**环境质量状况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地表水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）**  1、环境空气  根据《2017年度江阴市环境状况公报》可知，申港子站PM2.5、CO、O3年均浓度相对较高。根据江阴市监测站监测报告显示，本报告引用申港空气自动监测站监测数据，项目所在地SO2年平均浓度均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1中二级标准，NO2、PM10年平均浓度超过了《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1中二级标准，具体见表5。  表5 环境空气质量监测数据   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测时间月份 | 平均浓度（µg/Nm3） | | | | SO2 | NO2 | PM10 | | 申港空气  自动站 | 2018年1月 | 22 | 42 | 128 | | 2018年2月 | 18 | 30 | 108 | | 2018年3月 | 18 | 52 | 105 | | 2018年4月 | 21 | 62 | 123 | | 2018年5月 | 12 | 55 | 91 | | 2018年6月 | 10 | 43 | 71 | | 2018年7月 | 9 | 40 | 46 | | 2018年8月 | 8 | 26 | 38 | | 2018年9月 | 9 | 46 | 56 | | 2018年10月 | 11 | 49 | 79 | | 2018年11月 | 11 | 60 | 94 | | 2018年12月 | 10 | 54 | 90 | | 年均值 | 13 | 47 | 86 | | 标准值（µg/Nm3） | | 60 | 60 | 40 |   针对该地区环境空气质量现状，江阴临港经济开发区管理委员会制定了《江阴临港经济开发区“两减六治三提升”专项行动实施方案》，具体见附件。  2、地表水  项目所在地纳污河流为老夏港河，根据江苏省地表水（环境）功能区划，老夏港河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类标准。根据老夏港河老夏港桥断面监测结果显示该监测断面氨氮不能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类标准。该地区地表水现状监测数据统计见表6。  表6 地表水现状监测数据   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测时间月份 | 监测结果（mg/L） | | | | 高锰酸盐指数 | 氨氮 | 总磷 | | 老夏港河老夏港桥断面 | 2018-1-2 | 3.0 | 1.26 | 0.182 | | 2018-3-1 | 4.2 | 2.93 | 0.189 | | 2018-5-2 | 3.9 | 2.46 | 0.234 | | 2018-7-2 | 2.7 | 0.168 | 0.079 | | 2018-9-3 | 3.6 | 0.310 | 0.186 | | 2018-11-1 | 3.5 | 0.609 | 0.117 | | 标准值 | | 标准值（mg/L） | ≤10 | ≤1.5 |   针对该地区环境地表水质量现状，江阴临港经济开发区管理委员会制定了《江阴临港经济开发区“两减六治三提升”专项行动实施方案》，具体见附件。  3、声环境  根据江阴临港经济开发区控制性详细规划，本项目位于工业集中区内，执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表1中声环境功能区3类标准。  本报告引用南京万全检测技术有限公司对新沟工业园声环境质量现状监测报告。根据报告NVTT-2018-W1140，项目建设地区域噪声达到了《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中声环境功能区3类标准。项目建设地噪声监测结果见下表7。  表7 环境噪声质量现状监测结果   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 测点编号 | 监 测 结 果 dB（A） | | 标准限值dB（A） | | 2018-11-25 | | | 昼间 | 夜间 | | N1 | 50.2 | 43.6 | 昼间≤65，夜间≤55 | |
| **主要环境保护目标：**  本项目厂界周围主要环境保护目标如下表8。  表8 主要环境保护目标   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 环境要素 | 环境保护对象名称 | 方位 | 距离厂界 | 规模 | 环境功能 | | 声环境 | 大路上村民住宅 | 南 | 105m | 66户/230人 | GB3096-2008《声环境质量标准》表1中2类功能区 | | 景贤村村民住宅 | 西南 | 214m | 60户/210人 | | 大气环境 | 大路上村民住宅 | 南 | 105m | 66户/230人 | GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准要求 | | 水环境 | 新夏港河 | 东 | 435m | / | GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的Ⅳ类 | | 生态环境 | 江阴市低山生  态公益林（白石山） | 南 | 1100m | / | / | |

**评价适用标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 环  境  质  量  标  准 | 1、环境空气：环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，具体见表9。  表9 环境空气质量执行标准   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 执行标准 | 污染物项目 | 浓度限值 | | | | 单位 | | 年均 | 24小时平均 | 8小时平均 | 小时平均 | | GB3095-2012《环境空气质量标准》 | SO2 | 60 | 150 | —— | 500 | μg/m3 | | NO2 | 40 | 80 | —— | 200 | μg/m3 | | PM10 | 70 | 150 | —— | —— | μg/m3 | | PM2.5 | 35 | 75 | —— | —— | μg/m3 | | 一氧化碳 | —— | —— | 4000 | 10000 | μg/m3 | | 臭氧 | —— | —— | 160 | 200 | μg/m3 |   2、地表水：老夏港河环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类标准，具体数据见表10。  表10 地表水环境质量标准 单位：mg/l（pH为无量纲）   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 标准类别 | pH | 溶解氧 | COD | 高锰酸盐指数 | BOD5 | 氨氮 | 总磷 | | Ⅳ | 6-9 | ≥3 | ≤30 | ≤10 | ≤6 | ≤1.5 | ≤0.3 |   3、声环境：区域环境噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中3类声功能区类别，即昼间（6:00-22:00）≤65dB(A)，夜间（22:00-6:00）≤55dB(A)。环境噪声限值详见表11。  表11 环境噪声限值 单位：dB（A）   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 昼间 | 夜间 | 标准来源 | | 3类 | 65 | 55 | 《声环境质量标准》（GB3096-2008） | |
| 污  染  物  排  放  标  准 | 1、废水：本项目废水接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，处理尾水执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表2标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准，详见表12。  表12 污水接管标准及排放标准   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 污水处理厂接管标准 | 近期排放标准  （目前-2020.12.31） | 远期排放标准  （2021.1.1-） | | pH | 6～9 | 6～9 | 6～9 | | COD | 500 | 50 | 50 | | SS | 400 | 10 | 10 | | 氨氮 | 45 | 5（8）\* | 4（6）\* | | 总磷 | 8 | 0.5 | 0.5 |   注：\*括号外数值为水温＞12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。  2、厂界环境噪声：厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GBl2348-2008）表1中厂界外声环境功能区3类标准，即昼间（6:00-22:00）≤65dB(A)，夜间（22:00-6:00）≤55dB(A)。 |
| 总  量  控  制  指  标 | 按照江苏省环境保护厅《江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法》（苏环办[2011]71号）文件的要求，结合项目排污特征，确定总量控制因子：  水污染物总量控制因子：COD、NH3-N、TP，特征因子为SS。  本项目总量控制因子和特征因子的总量控制指标见表13。  表13 污染物排放总量指标表 单位　t/a   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 总量控制因子  和特征因子 | | 产生量 | 接管量 | 削减量 | 预测排放量 | 建议申请量 | | 废水 | 水量 | 480 | 480 | 0 | 480 | 480 | | COD | 0.192 | 0.192 | 0.168 | 0.024 | 0.024 | | SS | 0.144 | 0.144 | 0.1392 | 0.0048 | 0.0048 | | 氨氮 | 0.014 | 0.014 | 0.0121 | 0.0024 | 0.0024 | | TP | 0.0019 | 0.0019 | 0.0017 | 0.0002 | 0.0002 | | 固废 | |  | / |  | 0 | 0 |   由上表可见，本项目生活污水接管量为480t/a，COD、SS、氨氮、总磷接管量分别为0.192t/a、0.144t/a、0.014t/a、0.0019t/a，作为当地环保部门监督管理的依据。总量控制因子COD、氨氮、TP排放总量分别为0.024t/a、0.0024t/a、0.0002t/a，由于本项目生活污水接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，所接纳的生活污水在该污水处理厂核定生活污水接纳范围内。根据总量控制原则，水污染物排放总量指标通过临港经济开发区夏港街道控源截污平衡，特征因子SS排放量为0.0048t/a，作为企业考核指标。  固体废物全部实现综合利用或处置，排放总量为零，符合总量控制要求。 |

**建设项目工程分析**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、工艺流程简述  本项目主要从事装饰板的生产，具体生产工艺流程及产污环节见图1（其中N－噪声、S－固废）。  胶合板、密度板  复合1  复合2  N2噪声  熔 融  热熔胶  涂 胶  成 品  N1噪声  砂 光    电加热  120℃  PVC底膜  电加热  110℃  透明PVC膜  图1 装饰板生产工艺流程及产污环节图  工艺流程说明：  （1）复合1：将透明PVC膜和PVC底膜热压复合成亚克力片板，加热温度为110℃左右，温度较低，未达到PVC分解温度，故无废气产生。该工序有噪声（N1）产生。  （2）砂光：人工将胶合板、密度板放在片材贴合机上，通过片材贴合机自带的砂光装置打磨板材，去除表面毛刺。粉尘产生量极小，可忽略不计，故无废气产生。  （2）熔融：将热熔胶放入融胶机内，融胶机为片材贴合机生产线的配套设备。融胶机内的压板电加热后施压热熔胶，使热熔胶融化，加热温度为120℃左右。本项目使用的热熔胶主要成分为聚氨酯树脂、合成蜡和抗氧剂等，为100%的固体，可熔性聚合物，故无废气产生。  （3）涂胶：融化后的热熔胶从融胶机内自动流入胶水槽内，胶水槽底部有一条细缝，热熔胶从细缝流到与胶水槽紧靠的辊筒上，同时板材从片材贴合机一头以一定的速率通过上胶辊筒，使板材表面均匀涂覆一层热熔胶。  （4）复合2：人工将亚克力片板对齐木板四角后粘合，输送机将其输送至冷压辊下挤压，使木板与亚克力片板充分粘合。  砂光、涂胶、复合2工序均在片材贴合机生产线上完成，有设备运行噪声（N2）产生。本项目采购的PVC膜和木板均为配套尺寸，不需定尺切割。  二、其他产污环节分析  本项目生产过程中会产生相应类别的污染物，公辅设施也会产生相应污染物，主要为厂区职工生活污水（W1）、废包装桶（S1）和生活垃圾（S2）。  三、主要原料理化性质和毒理毒性  本项目使用的热熔胶主要成分为聚氨酯树脂、合成蜡和抗氧剂等，常制成粒状、棒状、细绳状、薄膜状等形式，它能对各种材料，如木材、纸张、纤维、金属、塑料等进行粘接，使用范围较广。建设项目主要原辅材料理化性质及毒理毒性见表14。  表14 主要原料理化性质和毒理毒性   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 分子式 | 危规号 | 理化特性 | 燃烧爆炸性 | 毒性毒理 | | 热熔胶 | － | － | 一种可塑性的粘合剂，不需[溶剂](http://baike.baidu.com/view/62561.htm)、不含水分100%的固体可熔性[聚合物](http://baike.baidu.com/view/344690.htm)，在常温下为固体，加热熔融到一定温度变为能流动，且有一定粘性的液体，其物理状态随温度改变而改变，而化学特性不变，其无毒无味，其产品本身系固体，便于包装、运输、存储、无溶剂、无污染、无毒型；生产工艺简单，高附加值，黏合强度大、速度快。主要成份为聚氨酯树脂、合成蜡和抗氧剂。 | － | － |   四、水量平衡  本项目用水环节主要为职工生活用水，采用自来水。  职工生活用水：本项目劳动定员20人，生活用水量按0.1t/（人•d），排放量按用水量的80％计，则本项目生活用水量为2t/d(300t/a)，污水排放量为1.6t/d(240t/a)。  建设项目水量平衡见图2。  损耗0.4  纳入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂中处理  1.6  化粪池  生活用水  2  1.6  新鲜水  图2 本项目水量平衡图 单位：t/d  五、清洁生产分析  经查阅，目前国内外暂无与本项目相关的行业清洁生产标准，故本报告对该公司清洁生产水平不作定量分析，仅对清洁生产措施进行简要分析，具体如下：  本项目不使用煤、天然气等，杜绝了燃料燃烧废气的产生。符合清洁生产要求。 |
| 主要污染工序：  1、废气  本项目废气主要为砂光工序产生的粉尘。因采购回的胶合板、密度板为加工好的木板，砂光工序仅为去除板材表面的毛刺，粉尘产生量极小，可忽略不计，故无废气产生。  2、废水  本项目厂区按“雨污分流”实施，废水主要为生活污水，产生量为240t/a，生活污水含有生化处理所需要的一些营养物质，污染程度较轻，可生化性好，其主要污染因子为COD、SS、氨氮、TP，产生浓度分别为300~500mg/L、200~400mg/L、20~40mg/L、3~5mg/L，则产生量分别为0.096t/a、0.072t/a、0.007t/a、0.001t/a。本项目废水产生水质情况见表15。  表15 本项目废水产生水质情况   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 水来源 | 废水量  (t/a) | 污染物名称 | 污染物产生情况 | | 治理措施 | | 浓度  (mg/L) | 量  (t/a) | | 生活  污水 | 240 | COD | 300-500 | 0.096 | 接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理 | | SS | 200-400 | 0.072 | | 氨氮 | 20-40 | 0.007 | | TP | 3-5 | 0.001 |   3、固废  本项目固废主要为原料使用产生的废包装桶和职工生活活动生活垃圾。固体废物产生及综合利用处置情况见表16。  表16 建设项目副产物产生情况汇总表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 产生工序 | 副产物名称 | 形态 | 主要成分 | 预测产生量（t/a） | 种类判断 | | | | 固体废物 | 副产品 | 判定依据 | | 1 | 原料使用 | 废包装桶 | 固 | ― | 0.5 | √ | ― | 固体废物鉴别导则（试行） |   项目建设期仅为设备安装、调试等环节，无施工期固废产生，本项目运营期固废主要为废包装桶和生活垃圾，产生情况分别见表17和表18。  表17 建设期固体废物分析结果汇总表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 固废  名称 | 属性 | 产生工序 | 形态 | 主要  成分 | 危险特性  鉴别方法 | 危险  特性 | 废物  类别 | 废物  代码 | 估算产生量（吨） | | 1 | 建筑垃圾 | — | 建筑施工过程 | 固态 | — | — | — | — | 99 | 0 | | 2 | 土石方 | — | 土方开挖 | 固态 | — | — | — | — | 99 | 0 | | 3 | 生活垃圾 | — | 施工工人生活活动 | 固态 | — | — | — | — | 99 | 0 |   表18 营运期固体废物分析结果汇总表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 固废  名称 | 属性 | 产生  工序 | 形态 | 主要  成分 | 危险特性鉴别方法 | 危险  特性 | 废物  类别 | 废物代码 | 估算产生量（t/a） | | 1 | 废包  装桶 | 一般工业固废 | 原料  使用 | 固 | 铁 | - | - | 85 | - | 0.5 | | 2 | 生活垃圾 | | 生活  活动 | 固 | - | - | - | 99 | - | 3 |   固体废弃物三本账见表19。  表19 建设项目污染物三本账 单位：t/a   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 固废类别 | 污染物名称 | 产生量  t/a | 削减量  t/a | 外排量  t/a | | 建设期 | 一般工业固废 | 0 | 0 | 0 | | 危险固废 | 0 | 0 | 0 | | 营运期 | 一般工业固废 | 0.5 | 0.5 | 0 | | 危险废物 | 0 | 0 | 0 | | 生活垃圾 | 3 | 3 | 0 |   4、噪声  本项目噪声源主要为PUR平贴机、片材贴合机等设备，噪声源强≤88dB(A)。本项目设备噪声源强见表20。  表20 主要生产设备噪声排放情况   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 等效声级〔dB(A)〕 | 所在车间  （工段）名称 | 距最近厂界  位置（m） | | 1 | PUR平贴机 | 85 | 复合1工序 | 5 | | 2 | 片材贴合机 | 88 | 复合2工序 | 5 | |

**主要污染物产生及预计排放情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 排放源  （编号） | 污染物名称 | 产生浓度  mg/m3 | | 产生量t/a | | 排放浓度mg/m3 | 排放速率kg/h | | 排放量t/a | 排放去向 |
| 大  气  污  染  物 | 燃烧  废气 | / | / | | / | | / | / | | / | / |
| 生产工艺  废气 | / | / | | / | | / | / | | / | / |
| 无组织排放 |  | 产生量t/a | | | | 排放量t/a | | | | |
| / | / | | | | / | | | | |
| 水  污  染  物 | 生活  污水 | 污染物名称 | 废水量  t/a | 产生浓度mg/L | | 产生量t/a | 排放浓度mg/L | | 排放量t/a | | 排放去向 |
| COD | 480 | 300～500 | | 0.192 | 50 | | 0.024 | | 接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，尾水排入老夏港河 |
| SS | 200～400 | | 0.144 | 10 | | 0.0048 | |
| 氨氮 | 20～40 | | 0.014 | 5 | | 0.0024 | |
| TP | 3～5 | | 0.0019 | 0.5 | | 0.0002 | |
| 固  体  废  物 |  | 产生量  t/a | 处理处置量  t/a | | | | 综合利用量  t/a | | 外排量  t/a | | 备注 |
| 一般工业固废 | 0.5 | / | | | | 0.5 | | / | | 综合利用 |
| 危险废物 | / | / | | | | / | | / | | / |
| 生活活动 | 3 | 3 | | | | / | | / | | 统一处置 |
| 噪  声 | 设备名称 | | 等效声级〔dB（A）〕 | | | | 所在车间  （工段）名称 | | 距最近厂界位置m | | 备注dB（A） |
| PUR平贴机 | | 85 | | | | 复合1工序 | | 5 | | 昼间≤65  夜间≤55 |
| 片材贴合机 | | 88 | | | | 复合2工序 | | 5 | |
| 其  他 | / | | | | | | | | | | |
| 主要生态影响  本项目对周围生态环境基本无影响。 | | | | | | | | | | | |

**环境影响分析**

|  |
| --- |
| 施工期环境影响简要分析：  本项目租用闲置厂房进行建设，无需新建车间和厂房，施工期工程内容主要包括设备安装、调试等环节，施工期较短，因此施工期产生的粉尘、噪声和废水较小，经采取合理的防范措施后，对周围环境影响不大。 |
| 营运期环境影响分析：  1、大气环境  本项目废气主要为砂光工序产生的粉尘。粉尘产生量极小，可通过设备自带布袋除尘装置净化后无组织排放，经加强车间通风管理后，对周围环境的影响较小。  2、水环境  本项目无生产废水产生，生活污水产生量为480t/a，经化粪池预处理后接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，处理出水达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表2标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准，尾水排入老夏港河。其中COD、SS、氨氮和TP排放量分别为0.024t/a、0.0048t/a、0.0024t/a、0.0002t/a。根据污水厂水环境影响预测结果，正常达标排放的前提下，对受纳水体老夏港河的水质影响不大，不会改变该河现有水体功能类别。  3、固体废物  3.1固废环境影响分析  本项目固废主要为废包装桶和生活垃圾。  本项目固废具体处置情况见表21。  表21 固废产生及综合利用、处理处置情况   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 固废名称 | 产生工序 | 属性 | 废物类别及代码 | 产生量（t/a） | 利用处置方式 | 利用处置单位 | | 1 | 废包装桶 | 原料使用 | 一般固废 | 85 | 0.5 | 外售利用 | 废品回收站 | | 2 | 生活垃圾 | 生活活动 | 生活垃圾 | 99 | 3 | 统一处置 | 环卫部门 |   本项目根据固废产生特点，拟采取的措施为：  ①各类固体废物分类收集、贮存，一般固体废物和生活垃圾不混放。  ②本项目在车间内设置10平方米的一般固废堆场，固体废物堆放和贮存场所按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599- 01）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）等规定要求设置；在采取防火、防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施后，对周围环境基本无影响。  ③固废及时清运，保持车间整洁，提高固体废物综合利用率。  3.2固体废物污染防治措施及其经济、技术分析  3.2.1包装及贮存场所防治措施  本项目营运期废包装桶每三个月收集一次，生活垃圾每天收集一次。所有固废在贮存期间无贮存期间问题，本项目营运期一般固体废物贮存场所面积10平方米，能够满足贮存需求。  根据《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）等规定要求，各类固体废物按照相关要求分类收集贮存，废包装桶直接堆放于固废贮存场所，生活垃圾收集后贮存于生活垃圾塑料桶，包装容器符合相关规定，与固体废物无任何反应，对固废无影响。同时本项目一般固废场所采取防火、防扬散、防流失措施。因此，本项目固体废物贮存场所建设能够达到国家相关标准规定要求。  3.2.2建设项目固体废物委托利用、处置分析  本项目营运期产生的废包装桶收集后外售利用；生活垃圾由环卫部门定期清运。  3.3环境风险评价  经查阅《剧毒化学品名录》（2012版）、《危险化学品名录》（2012年）、《易制爆危险化学品名录》（2011年版）、《易制毒化学品的分类和品种名录》等，本项目使用原辅料不在各类名录内，同时不属于易燃易爆物质，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）表1～表2中辨识重大危险源的依据和方法，无最大临界量，均不构成重大危险源。  3.4固体废物环境管理与监测  （1）环境监测计划分析  本项目无危险废物产生，无需制定环境监测计划。  （2）环境管理分析  本项目无危险废物产生，一般固体废物污染防治的责任主体为建设单位。  3.5结论与建议  本项目固废产生量总计3.5t/a，其中废包装桶收集后外售利用，职工生活活动产生的生活垃圾，由当地环卫部门统一收集。由于建设单位根据固废理化特性和含有成份，做到分类收集和综合利用或处置，不外排，故对周围环境基本无影响。  4、噪声  本项目噪声源主要为PUR平贴机、片材贴合机等设备，噪声源强≤88dB(A)。建设单位针对噪声产生特点，拟采取措施为：①优先选用低噪音设备，设备均设置在车间内，合理布局；②车间墙体为实砌墙体；③对设备进行经常性维护，保持设备处于良好的运转状态，同时加强内部管理，避免不必要的突发性噪声。  经厂房围墙隔声和距离衰减后，厂界环境噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准，同时，本项目距离最近敏感目标105米，由于距离较远，经距离衰减和建筑物隔声，敏感目标能维持《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中2类区声功能类别，故本项目噪声对周围环境影响较小。 |

**建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 内容  类型 | 排放源  （编号） | 污染物  名称 | 防治措施 | 预期治理效果 |
| 大  气  污  染  物 | / | / | / | / |
| 水  污  染  物 | 生活污水 | COD  SS  氨氮  总磷 | 经化粪池预处理后接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理 | 达DB32/1072-2018中表2类标准及GB18918-2002中表1一级A标准 |
| 电 和  离 电  辐 磁  射 辐  射 | / | / | / | / |
| 固  体  废  物 | 一般固废 | 废包装桶 | 综合利用 | 零排放 |
| 生活活动 | 生活垃圾 | 环卫所统一处置 |
| 噪  声 | 各类生产及辅助设备 | 噪声源均设置在车间内，合理布局，墙体采用实砌墙体 | | 达《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中3类标准 |
| 其  它 | / | | | |
| 生态保护措施及预期效果  / | | | | |
| **建设项目“三同时”验收一览表和排污口规范化设置**  **1、建设项目“三同时”验收一览表**  本项目总投资1200万元，其中环保投资为2万元，占总投资的0.17%，“三同时”验收一览表见表22。  表22 建设项目“三同时”验收一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 环保设施名称 | 设计规模 | 数量 | 环保投资  (万元) | 效果 | | 固废 | 一般固废堆场 | 10m2 | 1个 | 1 | 分类收集，不排放 | | 噪声 | 隔声降噪措施 | 隔声量≥25dB(A) | 若干 | 1 | 厂界环境噪声达标 | | 废水 | 化粪池 | 10m3 | 1个 | - | 利用现有 | | 排污口设置 | 废水接管口 | 10t/h | 1个 | - | 规范化设置,利用现有 | | 雨水排放口 | 15t/h | 1个 | - | 规范化设置,利用现有 | | 排水  管网 | 污水管道  雨水管道 | - | 各1套 | - | 清污分流，利用现有 | | 合计 | - | - | - | 2 | - |   **2、排污口规范化设置**  排污口根据省环保厅《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的规定，进行规范化设置：  废水：厂内排水实行“雨污分流”、“清污分流” 制，雨水和清下水由雨水管网排入所在地雨水管网，不设置废水排放口，利用租用厂家现有的废水接管口和雨水排放口。  固体废物：一般固体废物按《关于发布<一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准>（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》（环保部公告2013年第36号）执行。固废堆放场所，具备防火、防腐蚀、防流失等防范措施。 | | | | |

**结论与建议**

|  |
| --- |
| **结论**：  **一、项目概况**  本项目拟建地位于江阴市夏港街道景贤路新沟工业园西区，租用江阴市夏港街道新沟村村民委员会闲置厂房3000平方米，购置PUR平贴机、片材贴合机等设备2台套进行建设，项目建成后年加工装饰板4万套。  **二、产业政策**  经查阅国家及地方相应产业政策，本项目属允许类项目，且已由江苏江阴临港经济开发区管理委员会出具备案证，符合国家和地方相关产业政策。  **三、规划相容性**  本项目建设地位于江阴市夏港街道景贤路新沟工业园西区，用地性质属于工业用地，符合临港经济开发区控制性详细规划；本项目主要从事装饰板的生产，符合临港经济开发区工业集中区产业功能定位；建设地污水管网已接通，本项目生活污水接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，不新增排污口。故该项目的建设符合临港经济开发区相关环保规划。  **四、环境质量现状**  根据江阴市环境监测站提供的常规监测数据和南京万全检测技术有限公司检测报告NVTT-2018-W1140号，项目建设所在地区域环境噪声能满足相应功能区要求，环境空气质量、地表水不能满足功能区要求。  **五、达标排放**  由工程分析可知，本项目针对污染物排放特点，采取了较有效的污染防治措施，各类污染物均能达标排放：  （1）废气：本项目无工艺废气和燃烧废气产生。  （2）废水：本项目生活污水产生量为480t/a，经化粪池预处理后接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，尾水达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表2标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准，尾水排入老夏港河。  （3）固废：本项目各类固废产生量共计3.5t/a，其中废包装桶收集后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门收集后统一处置，不排放。  （4）噪声：本项目噪声源主要为PUR平贴机、片材贴合机等设备，噪声源强≤88dB(A)。经采取相应隔声降噪措施进行治理后，厂界环境噪声可达GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中3类标准。  **六、环境影响分析**  （1）大气环境：本项目无燃烧废气和工艺废气产生及排放，故对周围空气环境无影响。  （2）地表水：本项目生活污水产生量为480t/a，接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，尾水达标后排入老夏港河，根据该污水处理厂环评报告水环境影响预测结果，污水处理厂处理尾水正常达标排放的前提下，对受纳水体老夏港河的水质影响不大，不会改变该河现有水体功能类别。  （3）固废：本项目固废均妥善处置和综合利用，无固废排放，因此对周围环境无影响。  （4）声环境：本项目噪声源经采取相应防噪、降噪措施后，厂界噪声达标排放，厂界距最近敏感目标105米，距离较远，故对周围环境影响较小。  **七、清洁生产**  本项目不使用煤、天然气等，杜绝了燃料燃烧废气的产生。符合清洁生产要求。  **八、总量控制**  本项目生活污水接管量为480t/a，COD、SS、氨氮、总磷接管量分别为0.192t/a、0.144t/a、0.014t/a、0.0019t/a，作为当地环保部门监督管理的依据。总量控制因子COD、氨氮、TP排放总量分别为0.024t/a、0.0024t/a、0.0002t/a，由于本项目生活污水接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，所接纳的生活污水在该污水处理厂核定生活污水接纳范围内。根据总量控制原则，水污染物排放总量指标通过临港经济开发区夏港街道控源截污平衡，特征因子SS排放量为0.0048t/a，作为企业考核指标。  固体废物全部实现综合利用或处置，排放总量为零，符合总量控制要求。  **综上所述，本项目符合相关产业政策，选址合理，符合规划，并针对污染物产生特点采取了有效的防治措施，使污染物达标排放，项目建成后，对周围环境影响较小，不会改变环境功能区类别，废水总量指标可在江阴临港经济开发区控源截污内平衡，固废均综合利用或妥善处置，符合清洁生产的相关要求。因此本报告认为，从环保角度而言，该项目的建设是可行的。**  **建议**  1、建设项目的建设应重视引进和建立先进的环保管理模式，设置合理的环境管理体制和机构，强化企业职工的环保意识，确保厂内所有环保治理设施的正常运行。  2、进一步推行清洁生产，加强管理，严格执行有利于清洁生产的管理条例，实行对员工主动参与清洁生产的激励措施等。 |
| 预审意见：  公 章  经办人： 年 月 日 |

|  |
| --- |
| 审批意见：      公 章  经办人： 年 月 日 |
| 注 释   1. 本报告表应附以下附件、附图：   附件1 立项批准文件  附件2 其他与环评有关的行政管理文件  附图1 项目地理位置图（应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等）  附图2 厂区平面布置图  附图3 厂界周围300米范围内土地利用现状图  附图4 污水管网图  附图5 项目建设地Google earth（谷歌地球）卫星图片  附图6 控制性详细规划图  附图7 生态红线图   1. 如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列1-2项进行专项评价。 2. 大气环境影响专项评价 3. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水） 4. 生态环境影响专项评价 5. 声影响专项评价 6. 土壤影响专项评价 7. 固体废弃物影响专项评价 8. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）   以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。 | |