文本, 信件

描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成

图示

描述已自动生成

图片包含 文本

描述已自动生成

表格

描述已自动生成

文字图案

中度可信度描述已自动生成

一、建设项目基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 新乡市瑞兴包装材料有限公司年产50万只金属包装桶、12万只塑料吨桶、20万只木托盘项目  （金属包装桶生产线不再建设，产品方案为年产12万只塑料吨桶、20万只木托盘） | | |
| 项目代码 | 2302-410721-04-01-785963 | | |
| 建设单位联系人 | 史艳 | 联系方式 | 17530717002 |
| 法人代表 | 王军星（410726197205255411） | | |
| 建设地点 | 新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米 | | |
| 地理坐标 | （东经113度49分32.770秒，北纬35度14分22.553秒） | | |
| 国民经济  行业类别 | C2035木质容器制造  C2926塑料包装箱及容器制造 | 建设项目  行业类别 | 十七、“木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业20”：第33条“木质制品制造203”  二十六、“橡胶和塑料制品业29”：第53条“塑料制品业292” |
| 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 | 新乡县发展和改革委员会 | 项目审批（核准/备案）文号 | / |
| 总投资（万元） | 1200（交税30） | 环保投资（万元） | 60 |
| 环保投资占比（%） | 5 | 施工工期 | 2023年6月-2023年7月 |
| 是否开工建设 | ☑否  □是： | 用地（用海）  面积（m2） | 15000 |
| 专项评价设置情况 | 无 | | |
| 规划情况 | 1、规划文件名称：《新乡县智能制造产业园区总体发展规划（2021-2035）》  2、审批机关：新乡县发展和改革委员会  3、审批文件名称及文号：目前规划已编制完成，正在走审批程序 | | |
| 规划环境影响评价情况 | 1、规划环境影响评价文件：《新乡县智能制造产业园区总体发展规划（2021-2035）环境影响报告书》  2、召集审查机关：新乡市生态环境局新乡县分局  3、审批文件名称及文号：目前规划已编制完成，已上报审批 | | |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | **1、本项目与新乡县智能制造产业园区准入条件和负面清单相符性分析**  （1）本项目位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，项目与新乡县智能制造产业园区准入条件对照分析如下：  表1 与园区环境保护准入条件相符性分析一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **准入条件** | **本项目情况** | **相符性** | | 空间布局约束 | 1、鼓励引进与园区产业定位及产业规划相符的项目入驻，与园区产业链相关的轻污染项目优先入园。 | 本项目位于新乡县智能制造产业园区物流组团，涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业，产品为塑料吨桶、木托盘，与园区产业定位及产业规划不冲突，允许入驻。 | 符合 | | 2、鼓励与园区产业定位及产业规划相符的项目退城入园。优先引进与园区产业定位及产业规划相符且污染小、污染防治措施技术先进的项目。 | 本项目涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业，与园区产业定位及产业规划不冲突，允许入驻。 | 符合 | | 3、入驻项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。 | 本项目符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。 | 符合 | | 4、在大阳堤东岳庙文物保护范围及建设控制地带范围内的入驻企业应征得相应文物行政主管部门同意，严格按照文物保护法相关要求进行建设活动。 | 本项目位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，不属于大阳堤东岳庙文物保护范围及建设控制地带范围。 | 符合 | | 5、对引进有防护距离要求的项目，结合园区周边敏感点村庄情况进行合理布局，其防护距离内不得有村庄、学校等敏感点。 | 本项目涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业，产品为塑料吨桶、木托盘，不属于有防护距离要求的项目。 | 符合 | | 污染物排放管控 | 1、入驻园区项目的生产工艺、设备、污染治理技术，以及单位产品水耗、能耗、物耗、污染物排放和资源利用率等均需达到同行业国内先进水平或国际领先水平。 | 本项目生产工艺、设备、污染治理技术、单位产品水耗、能耗、污染物排放量等清洁生产指标均能达到国内同类行业先进水平。 | 符合 | | 2、入驻项目二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs全面执行大气污染物特别排放限值，单位产品污染物排放必须满足行业污染物排放标准。 | 本项目废气污染物为颗粒物、VOCs，全面执行大气污染物特别排放限值，单位产品污染物排放满足行业污染物排放标准。 | 符合 | | 3、符合行业环境准入要求。 | 本项目符合行业环境准入要求。 | 符合 | | 4、强化项目环评及“三同时”管理，国家、省绩效分级重点行业企业新建、扩建项目达到A级绩效水平，改建项目达到B级以上绩效水平。 | 本项目为新建项目，将严格按照《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》的塑料制品行业A级要求进行设计与建设。 | 符合 | | 5、已出台超低排放要求的行业，其建设项目应满足超低排放要求。 | 本项目不涉及。 | 符合 | | 6、入驻电镀项目应符合《河南省电镀建设项目环境影响评价文件审查审批原则（修订）》及相关政策要求，镀铬、镍、铅、镉的电镀工段废水（包括含铬钝化、镍封、退镀工序等）及相应清洗废水应全部回用，实施零排放；其他废水经厂内污水处理设施处理后尽可能回用，优先回用于清洗等水质要求不高的工段。 | 本项目不涉及电镀工艺。 | 符合 | | 7、涉及第一类污染物的废水应在车间或车间处理设施排放口满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表1第一类污染物最高允许排放浓度要求。 | 本项目不涉及。 | 符合 | | 8、涉及颗粒物、VOCs、废水排放的建设项目，需实行颗粒物、VOCs、COD、氨氮排放等量或倍量削减替代，满足重点污染物总量控制指标要求。 | 本项目涉及颗粒物、VOCs、废水排放，实行颗粒物、VOCs、COD、氨氮排放**等量或倍量**削减替代，满足重点污染物总量控制指标要求。 | 符合 | | 9、加快污水处理厂配套管网建设，以满足园区企业污水处理的需求，确保入区企业外排废水全部经管网收集后进入污水处理厂处理。 | 本项目建成后外排废水经管网收集至新乡县综合污水处理厂处理。 | 符合 | | 环境风险防控 | 1、引进项目必须严格落实环境影响评价等文件提出的各项环境风险防控措施。 | 本项目原料将按要求于密闭原料库内避光储存，在非取用状态时封口，保持密闭。 | 符合 | | 2、建立健全园区环境风险管理体系。加快环境风险预警体系建设，健全环境风险单位信息库，严格危险化学品管理。 | 本项目不涉及。 | 符合 | | 3、规范园区建设，对涉重行业及化工企业加强管理，建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度、风险防控体系和长效监管机制。 | 本项目不涉及。 | 符合 | | 4、园区入驻企业加强应急方案的制定，园区应制定区域环境监管计划，保证周围居民不受大气环境的影响。 | 本项目环境风险较小，项目建成后将根据环境管理部门的要求编制环突发环境事件应急预案，将环境事故对周边环境及居民的影响降到最低。 | 符合 | | 5、高关注地块划分污染风险等级，纳入优先管控名录。 | 本项目选址不属于高关注地块。 | 符合 | | 资源开发利用管控 | 1、鼓励企业进行中水回用、工业用水循环利用和工业固废综合利用。 | 本项目不涉及中水回用，设备冷却水循环使用，塑料吨桶生产线产生的废边角料和不合格产品回用于生产。 | 符合 | | 2、进一步优化能源结构，加快园区集中供热、供气及配套管网建设；不得新改扩建分散燃煤设施。集中供热管网铺设到位后，入驻企业应采取集中供热，现有企业自备燃气锅炉作为备用热源使用。 | 本项目不涉及。 | 符合 | | 3、加快实施园区集中供水，加快中水回用配套设施建设，逐步关停企业自备水井。 | 本项目不涉及。 | 符合 | | 4、入园项目用地必须符合园区土地利用规划要求。 | 本项目位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，根据《新乡县智能制造产业园区总体发展规划（2021-2035年）-土地利用规划图》，项目所占用地为二类工业用地，符合新乡县智能制造产业园区总体发展规划要求。 | 符合 |   （2）本项目厂址位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，项目与新乡县智能制造产业园区负面清单对照分析如下：  表2 与园区负面清单相符性分析一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **负面清单** | **本项目情况** | **相符性** | | 空间布局约束 | 1、禁止入驻《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中限制类、淘汰类项目；严禁国家明令禁止或淘汰工艺和设备企业入园； | 本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中限制类、淘汰类项目，属于允许类。 | 符合 | | 2、禁止入驻钢铁、金属冶炼、制浆造纸、屠宰、水泥、平板玻璃、建筑陶瓷、化学原料及化学制品、化学药品原料药和生物发酵制药、皮革或毛皮鞣制加工、轮胎制造、再生橡胶制造、印染等不符合园区产业定位且污染重的项目。 | 本项目涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业，与园区产业定位及产业规划不冲突。 | 符合 | | 3、现有化学原料及化学制品、化学药品原料药企业限制发展（不涉及挥发性有机溶剂的单纯复配、分装及升级改造项目除外）。 | 本项目为新建项目，不属于化学原料及化学制品、化学药品原料药行业。 | 符合 | | 4、禁止入驻食品制造项目，限制现有食品制造企业发展。 | 本项目为新建项目，不属于食品制造项目。 | 符合 | | 5、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。 | 本项目不涉及生产和使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等。 | 符合 | | 6、禁止涉及含苯漆料项目（包含苯、甲苯、二甲苯）入园，限制现有企业使用含苯漆料（包含苯、甲苯、二甲苯）。 | 本项目为新建项目，项目不涉及使用漆料。 | 符合 | | 7、禁止新增铸造行业产能。 | 本项目不属于铸造行业。 | 符合 | | 8、禁止入驻非集中供热性质的燃煤、燃重油、渣油等锅炉或炉窑； | 本项目不涉及锅炉。 | 符合 | | 9、禁止新、改、扩建“两高”项目，与主导产业相符的“两高”项目除外。 | 本项目不属于“两高”项目。 | 符合 | | 10、禁止新增铅、铬、镉、汞、砷等重点控制重金属污染物排放的项目入驻。 | 本项目不涉及重金属污染物排放。 | 符合 | | 11、禁止不符合土地利用性质的三类工业项目入驻。 | 本项目位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，根据《新乡县智能制造产业园区总体发展规划（2021-2035年）-土地利用规划图》，项目所占用地为二类工业用地，符合新乡县智能制造产业园区总体发展规划要求。 | 符合 | | 12、土地利用规划调整到位前不得入驻与土地性质不符的项目。 | | 污染物排放管控 | 1、禁止发展环境污染严重、无污染治理技术或治理技术在技术经济上不可行的项目。 | 本项目颗粒物采用袋式除尘器治理、VOCs采用活性炭吸/脱附-催化燃烧装置治理、生活污水采用化粪池治理，上述治理技术在技术经济上可行。 | 符合 | | 2、禁止入驻废水处理难度大且处理工艺不成熟，排水可能影响集中污水处理厂稳定运行达标排放的项目。 | 本项目废水为生活污水和循环冷却废水，废水处理难度小且治理工艺成熟，排水不影响集中污水处理厂稳定运行达标排放。 | 符合 | | 环境风险防控 | 禁止入驻与环境敏感目标间距不能满足建设项目环评文件或行业规定的防护距离要求的项目。 | 本项目不涉及。 | 符合 | | 在铁路线路两侧距路堤坡脚、路堑坡顶、铁路桥梁外侧200米范围内，或者铁路车站及周围200米范围内，及铁路隧道上方中心线两侧各200米范围内，禁止建造、设立生产、加工、储存和销售易燃、易爆或者放射性物品等危险物品的场所、仓库。 | 本项目厂址位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，不属于铁路线路两侧距路堤坡脚、路堑坡顶、铁路桥梁外侧200米范围，或者铁路车站及周围200米范围，及铁路隧道上方中心线两侧各200米范围。 | 符合 | | 资源开发利用要求 | 禁止清洁生产水平达不到国内先进水平的项目。 | 本项目清洁生产水平达到国内先进水平。 | 符合 |   根据《新乡县智能制造产业园区总体发展规划（2021-2035年）-土地利用规划图》，项目所占用地为二类工业用地，符合新乡县智能制造产业园区总体发展规划要求。  **2、本项目与新乡县智能制造产业园区总体发展规划环评结论的相符性分析**  表3 与集聚区规划环评结论相符性分析一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **规划环评结论及审查意见** | **本项目情况** | **相符性** | | 1 | 项目环评应对具体建设项目的污染物排放量作出合理估算，制订总量控制方案并落实总量控制指标的来源。 | 本项目严格落实污染物排放总量控制要求，采用“活性炭吸/脱附-催化燃烧”、“袋式除尘器”治理措施有效减少大气污染物排放量。本次新增的总量控制污染物将由生态环境局指定总量指标来源。 | 符合 |   目前新乡县智能制造产业园区规划已编制完成，已上报审批。 | | |
| 其他符合性分析 | **1、与《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）相符性分析**  经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021版），本项目情况如下：  （1）木托盘属于十七项“木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业20”第33条“木质制品制造203”，名录规定：“有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨及以上的”项目应编制环境影响评价报告书，“年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨以下的，或年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨及以上的；含木片烘干、水煮、染色等工艺”的项目应编制环境影响评价报告表。本项目产品为木托盘，生产工艺为外购原料-刨光-组装-熏蒸-成品，按要求应编制环境影响评价报告表。  （2）塑料吨桶属于二十六项“橡胶和塑料制品业29”第53条“塑料制品业292”，名录规定：“以再生塑料为原料生产的；有电镀工艺的；年用溶剂型胶粘剂10吨及以上的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨及以上的”项目应编制环境影响评价报告书，“其他（年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）”的项目应编制环境影响评价报告表。本项目产品为塑料吨桶，使用原料为原生料（非再生塑料），生产工艺为外购原料-上料-挤出吹塑-冷却成型-裁剪-测漏-成品与外购钢材经点焊-折弯-对插锁扣-压扁冲孔组装的外框组装成成品，按要求应编制环境影响评价报告表。  综上，本项目需编制环境影响评价报告表。  **2、与产业政策相符性分析**  经查阅《产业结构调整指导目录（2019年本）》，该项目生产规模、生产设备、生产工艺均不属于“鼓励类”、“限制类”或“淘汰类”之列，为“允许类”，符合国家产业政策要求。本项目已通过新乡县发展和改革委员会备案，项目代码：2302-410721-04-01-785963（详见附件）。  本项目情况与产业政策相符性见下表。  表4 项目与产业政策相符性分析   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | | **条款** | **内容** | **本项目情况** | **相符性** | | 鼓励类 | | 十四、机械 | 查阅无相关对应条款 | 本项目涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业。主要产品为木托盘、塑料吨桶。 | 不属于 | | 二十九、现代物流业 | 查阅无相关对应条款 | 不属于 | | 限制类 | | 十一、机械 | 查阅无相关对应条款 | 不属于 | | 淘汰类 | 落后生产工艺装备 | （十）机械 | 查阅无相关对应条款 | 不属于 | | 落后产品 | （七）机械 | 查阅无相关对应条款 | 不属于 |   **3、与当地建设相符性分析**  （1）本项目租赁翟坡镇李任旺村委会现有空厂房进行生产，位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米。根据《新乡县翟坡镇总体规划（2019-2035年）》中镇区用地现状图，项目所占用地为二类工业用地（详见附图二），符合新乡县翟坡镇总体规划要求；根据《新乡县智能制造产业园区总体发展规划（2021-2035年）-土地利用规划图》，项目所占用地为二类工业用地（详见附图三），符合新乡县智能制造产业园区总体发展规划要求。  （2）项目选址距离最近的饮用水水源地为翟坡镇水厂地下水井群（共3口），距离约3630m，不在其保护区范围内。  **4、与《新乡市“三线一单”生态环境准入清单》相符性分析**  （1）生态保护红线相符性  本项目位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，不在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区内，根据新乡市生态保护红线划定结果，本项目选址范围不涉及生态保护红线，本项目的实施与生态保护红线不冲突。  （2）资源利用上线相符性  本项目用水及用电均为园区统一供给。项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目的水、土地等资源利用不会突破区域的资源利用上线。  （3）环境质量底线相符性  本项目废气、废水、噪声排放对周边环境影响较小，不会导致区域环境产生明显变化。项目对周边大气环境、地表水环境、地下水环境、声环境、土壤环境影响均可接受。  （4）本项目选址位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，根据《新乡市环境管控单元图》，本项目位于重点管控区，详见下图：    本项目  图1 新乡市环境管控单元图  本项目租赁翟坡镇李任旺村委会现有厂房进行生产，厂址位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，根据上图，本项目厂址属于重点管控单元，与《河南生态环境分区管控总体要求（试行）》（豫环函[2021]171号）（以下简称《总体要求》）中的相关内容对比一致性分析见下表5，与《新乡市“三线一单”生态环境准入清单（试行）》（以下简称《清单》）中的相关内容对比一致性分析见下表6。 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表5 本项目与《总体要求》对比分析一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **总体准入要求** | | | **本项目情况** | **是否符合要求** | | 产业发展 | 通用 | 1.禁止新改扩建《产业结构调整指导目录（2019年本）》明确的淘汰类项目；禁止引入《市场准入负面清单（2020年版）》禁止准入类事项。 | 本项目属于新建项目，不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》明确的淘汰类项目；不属于《市场准入负面清单（2020年版）》禁止准入类事项。 | 符合 | | 2.重点区域严禁新增钢铁、焦化、水泥熟料、平板玻璃、电解铝、氧化铝、煤化工产能，严控新增炼油产能；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；全面取缔露天和敞开式喷涂作业；重点区域原则上禁止新建露天矿山建设项目。 | 本项目为新建项目，涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业；本项目不属于生产和使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目，不属于露天和敞开式喷涂作业项目，不属于露天矿山建设项目。 | 符合 | | 3.严把“两高”项目生态环境准入关，严格限制“两高”项目盲目发展。新改扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，符合产业政策、国土空间规划、“三线一单”、能耗“双控”、煤炭消费减量替代、碳排放强度、污染物区域削减替代等约束性要求，按照《河南省淘汰落后产能综合标准体系（2020年本）》，严格执行能耗、环保、质量、安全、技术等法规标准。 | 本项目属于新建项目，不属于“两高”项目。 | 符合 | | 大气生态环境 | 空间布局约束 | 1.不符合城市建设规划、行业发展规划、生态环境功能定位的重点污染企业退出城市建成区；城市建成区、人群密集区的重污染企业和危险化学品等环境风险大的企业搬迁改造、关停退出；重点地区要严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高VOCs排放建设项目；新建涉VOCs排放的工业企业要入园区；实行区域内VOCs排放等量或倍量削减替代。 | 本项目为新建项目，涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业，不属于重污染项目、危险化学品等环境风险大的项目。本项目入驻新乡县智能制造产业园区，实行区域内VOCs排放总量倍量消减替代。 | 符合 | | 污染物排放管控 | 1.实施工业低碳行动。推进钢铁、水泥、铝加工、平板玻璃、煤化工、煤电、有色金属等产业绿色、减量、提质发展，开展全流程清洁化、循环化、低碳化改造，加快建设绿色制造体系；对具有一定规模、符合条件的钢铁企业实施超低排放改造；煤化工企业全面完成VOCs治理；水泥企业生产工序达到超低排放标准。 | 本项目涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业，不属于钢铁、水泥、铝加工、平板玻璃、煤化工、煤电、有色金属等行业。 | 符合 | | 2.重点行业二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs全面执行大气污染物特别排放限值；综合整治VOCs排放，新改扩建涉VOCs排放项目，应加强废气收集，安装高效治理设施；对确有必要新建或改造升级的高端铸造建设项目，原则上应使用天然气或电力等清洁能源；所有产生颗粒物或VOCs的工序应配备高效收集和处理装置；县级以上建成区餐饮企业全部安装油烟净化设施并符合河南省《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）。 | 本项目颗粒物、VOCs全面执行大气污染物特别排放限值；本项目涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业，使用电力能源；本项目废气污染物配套负压收集管道、集气罩等高效收集装置，并采用“活性炭吸/脱附-催化燃烧装置”、“袋式除尘器”进行处理。 | 符合 | | 3.强化项目环评及“三同时”管理，国家、省绩效分级重点行业的新改扩建项目达到B级以上要求。 | 本项目属于新建项目，将严格按照要求进行环评及“三同时”建设，将严格按照《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》的塑料制品行业A级企业要求进行设计与建设。 | 符合 | | 注：本项目仅对与项目建设内容有关的总体准入要求进行对比分析。 | | | | |   由上表可知，本项目符合《河南生态环境分区管控总体要求（试行）》（豫环函[2021]171号）中的相关要求。  表6 本项目与《清单》对比分析一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **行政区划** | **环境管控单元名称** | **管控单元分类** | **管控要求** | | **本项目情况** | **是否符合要求** | | 总体要求\* | 空间布局约束 | | 1、禁止在自然保护区内进行砍伐、放牧、狩猎、捕捞、采药、开垦、烧荒、开矿、采石、挖沙等活动；但是，法律、行政法规另有规定的除外。  禁止任何人进入自然保护区的核心区。因科学研究的需要，必须进入核心区从事科学研究观测、调查活动的，应当事先向自然保护区管理机构提交申请和活动计划，并经自然保护区管理机构批准；其中，进入国家级自然保护区核心区的，应当经省、自治区、直辖市人民政府有关自然保护区行政主管部门批准；自然保护区核心区内原有居民确有必要迁出的，由自然保护区所在地的地方人民政府予以妥善安置。  禁止在自然保护区的缓冲区开展旅游和生产经营活动。因教学科研的目的，需要进入自然保护区的缓冲区从事非破坏性的科学研究、教学实习和标本采集活动的，应当事先向自然保护区管理机构提交申请和活动计划，经自然保护区管理机构批准。从事前款活动的单位和个人，应当将其活动成果的副本提交自然保护区管理机构。  在自然保护区的核心区和缓冲区内，不得建设任何生产设施。在自然保护区的实验区内，不得建设污染环境、破坏资源或者景观的生产设施；建设其他项目，其污染物排放不得超过国家和地方规定的污染物排放标准。 | | 本项目位于新乡市新乡县智能制造产业园区，厂址所在地不属于自然保护区内。 | 符合 | | 2.南太行旅游度假区规划区范围内；新乡市山水林田湖草一体化生态城规划区范围内；按规定划定的自然保护区、景观区、居民集中生活区的周边和重要交通干线、河流湖泊直观可视范围内；特定生态保护红线范围内禁止新建露天矿山项目。禁止建设生产和使用高挥发性有机物含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。新、改、扩建排放VOCs的项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs含量的原辅材料，配套安装高效收集、治理设施，其中新建涉VOCs排放的工业企业要入园区，实行区域内VOCs排放总量倍量消减替代。禁止生产、销售不符合标准的机动车船、非道路移动机械用燃料；禁止向汽车和摩托车销售普通柴油以及其他非机动车用燃料；禁止向非道路移动机械销售渣油、重油和不符合规定的燃用油。 | | 本项目为新建项目，选址位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，产品为塑料吨桶、木托盘。项目排放VOCs从源头加强控制，使用低VOCs含量的聚乙烯生产塑料桶，配套安装负压收集管道等高效收集措施及“活性炭吸/脱附-催化燃烧装置”治理设施，实行区域内VOCs排放总量倍量消减替代。 | 符合 | | 3.严格控制新建、扩建钢铁冶炼、水泥、有色金属冶炼、平板玻璃、化工、建筑陶瓷、耐火材料、砖瓦、矿山开采等行业的高排放、高污染项目，促进传统煤化工、水泥行业绿色转型、智能升级。 | | 本项目为新建项目，产品为塑料吨桶、木托盘，本项目不属于高排放、高污染项目。 | 符合 | | 污染物排放管控 | | 1.新、改、扩建项目主要污染物排放要求满足当地总量减排要求。 | | 本项目属于新建项目，主要污染物排放满足当地总量减排要求。 | 符合 | | 2.新建项目审批实施“增产不増污”或“增产减污”。全省新建、改建、扩建重点行业重金属污染物排放项目，通过“以新带老”治理、淘汰落后产能、区域替代曾“等量置换”或“减量置换”措施，实现所在区域重点重金属污染排放总量零增长或进一步削减。 | | 本项目为新建项目，涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业，不产生重金属污染物。 | 符合 | | 资源开发效率要求 | | 1.开展高耗水工业行业节水技术改造，大力推广工业水循环利用，推进节水型企业、节水型工业园区建设。 | | 本项目不属于高耗水工业行业。 | 符合 | | 新乡县大召营镇、翟坡镇、小冀镇 | 新乡县大气高排放区 | 重点管控单元4 | 空间布局约束 | 1、产业集聚区限制高耗能、高污染、低水平重复建设的企业入驻；禁止化学原料药及生物发酵制药等行业单纯新建和单纯扩大产能的项目入驻；禁止新增铅、铬、镉、汞、砷等重金属污染物排放的项目入驻；限制喷漆工序使用含苯漆料；限制装备制造业中的电镀项目；禁止不符合土地利用性质的三类工业项目入驻。 | 本项目为新建项目，涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业，不属于高排放、高污染项目，不属于钢铁、有色、水泥、平板玻璃、建筑陶瓷等行业及其他排放重金属、持久性有机污染物的工业项目。 | 符合 | | 2、大召营镇西南精细化工片区维持现有企业现状及范围，仅仅作节能减排、延长产业链类升级改造，不再新增规模及排放。现有企业升级改造要考虑拟建飞机场的选址要求。 | 本项目位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，不在大召营镇西南精细化工片区范围内。 | 符合 | | 3、环保过滤片区内的新乡市瑞丰产业园，允许其开展润滑油添加剂系列产品的扩建和升级改造，禁止发展其他化学合成类化工、制药、煤化工等项目。 | 本项目位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，不在新乡市瑞丰产业园范围内。 | 符合 | | 4、土地利用规划调整到位前不得入驻与土地性质不符的项目。 | 本项目位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，入驻区域为二类工业用地，符合新乡县智能制造产业园区土地利用规划。 | 符合 | | 5、对列入疑似污染地块名单的地块，未经土壤污染状况调查确定为未污染地块的，不得进入用地程序，自然资源部门不得核发建设工程规划许可证。 | 本项目选址不属于列入疑似污染地块名单的地块。 | 符合 | | 6、禁止新、改、扩建“两高”项目。 | 本项目不属于“两高”项目。 | 符合 | | 污染物排放管控 | 1、禁止含重金属废水进入城市生活污水处理厂。 | 本项目不涉及。 | / | | 2、禁止填埋场渗滤液直排或超标排放。 | 本项目不涉及。 | / | | 3、推进城中村、老旧城区和城乡结合部污水处理配套管网建设和雨污分流系统改造，实现污水全收集、全处理。 | 本项目不涉及。 | / | | 4、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。 | 本项目颗粒物、VOCs全面执行大气污染物特别排放限值。 | 符合 | | 5、污水处理厂逐步实施技改，出水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类标准要求，减少对纳污水体的影响；加快污水处理厂配套管网建设，以满足园区企业污水处理的需求，确保入区企业外排废水全部经管网收集后进入污水处理厂处理。 | 本项目建成后外排废水经管网收集至新乡县综合污水处理厂处理。新乡县综合污水处理厂出水水质COD、NH3-N、TP达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准限值的要求，SS、TN达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A的要求。 | 符合 | | 环境风险防控 | 1、有色金属冶炼、铅酸蓄电池、石油加工、化工、电镀、制革和危险化学品生产、储存、使用等企业在拆除生产设施设备、污染治理设施时，要事先制定残留污染物清理和安全处置方案。 | 本项目不涉及。 | / | | 2、高关注地块划分污染风险等级，纳入优先管控名录。 | 本项目选址不属于高关注地块。 | 符合 | | 3、产业集聚区加快环境风险预警体系建设，健全环境风险单位信息库，严格危险化学品管理。 | 本项目不涉及。 | / | | 4、产业集聚区建立完善有效的环境风险防控设施和有效的拦截、降污、导流等措施，防止对地表水环境造成危害。 | 本项目不涉及。 | / | | 5、产业集聚区对化工企业加强管理，建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度、风险防控体系和长效监管机制。 | 本项目不涉及。 | / | | 6、产业集聚区加强应急方案的制定，制定区域环境监管计划，保证周围居民不受大的影响。 | 本项目不涉及。 | / | | 7、规划项目在选址布局时要充分考虑大气防护距离要求，避免事故发生时对居住人群的影响。 | 本项目不涉及。 | / | | 资源利用效率要求 | 进一步优化能源结构，加快产业集聚区集中供热、供水及中水回用等配套管网建设。 | 本项目不涉及。 | / | | 注：\*本项目仅对与项目建设内容有关的总体要求进行对比分析。 | | | | | | |   由上表可知，本项目符合《新乡市“三线一单”生态环境准入清单（试行）-新乡县环境管控单元生态环境准入清单》中的相关要求。  **5、与其他相关政策文件相符性分析**  （1）本项目与《河南省生态环境保护委员会办公室关于印发河南省2022年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（豫环委办〔2022〕9号）（以下简称《河南省攻坚战实施方案》）对比分析  表7 与《河南省攻坚战实施方案》对比表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **与本项目相关条文** | | **本项目情况** | **对比结果** | | **《河南省2022年大气污染防治攻坚战实施方案》** | | | | | （一）调整优化产业结构，推动绿色低碳转型发展 | 3.推进绿色低碳产业发展。  落实国家产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等相关要求，积极支持节能环保、新能源等战略性新兴产业发展，坚决遏制高耗能、高排放项目盲目建设。落实“两高”项目会商联审机制，强化项目环评及“三同时”管理，重点行业企业新建、扩建项目达到A级绩效水平，改建项目达到B级以上绩效水平。严禁新增钢铁、电解铝、水泥熟料、平板玻璃、煤化工（甲醇、合成氨）、氧化铝、焦化、铸造、铝用碳素、烧结砖瓦、铁合金等行业产能。禁止耐火材料、铅锌冶炼（含再生铅）行业单纯新增产能。水泥行业产能置换项目应实现矿石皮带廊密闭运输，大宗物料产品清洁运输。 | 本项目为新建项目，涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业，位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米。项目满足“三线一单”生态环境分区管控要求，不属于高耗能、高排放项目。本项目将严格按照《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》的塑料制品行业A级企业要求进行设计与建设。 | 符合 | | （六）强化挥发性有机物治理，打好臭氧污染防治攻坚战 | 27.强化VOCs日常监管。  加强臭氧污染天气下的挥发性有机物排放管理，指导涉VOCs污染物排放企业妥善安排生产计划，在夏季减少开停车、放空、开釜等操作。涉VOCs防腐、防水、防锈等涂装作业及大中型装修、外立面改造、道路划线、沥青铺设等施工作业，应当避开臭氧污染易发的高温时段。加强非正常工况废气排放管理，钢铁、焦化、医药、石化、化工等重点行业企业应提前向当地生态环境部门报告开停车、检维修计划，火炬、煤气放散管应安装引燃设施，配套建设燃烧温度监控、废气流量计、助燃气体流量计等，排放废气热值达不到要求时应及时补充燃气体。 | 本项目使用低VOCs含量的聚乙烯生产塑料桶，从源头减少VOCs产生。 | 符合 |   由上表可知，本项目符合《河南省攻坚战实施方案》相关要求。  （2）本项目与《新乡市环境污染防治攻坚指挥部办公室关于印发新乡市2022年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（新环攻坚办〔2022〕60号）（以下简称《新乡市攻坚战实施方案》）对比分析  表8 与《新乡市攻坚战实施方案》对比表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **与本项目相关条文** | | **本项目情况** | **对比结果** | | **《新乡市2022年大气污染防治攻坚战实施方案》** | | | | | （一）调整优化产业结构，推动绿色低碳转型发展 | 3.严格项目准入，推进绿色低碳产业发展。  项目准入严格落实国家产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等相关要求，积极支持节能环保、新能源等战略性新兴产业发展，坚决遏制高耗能、高排放项目盲目建设，“两高”项目由省级相关部门实施联合会商联审机制。严禁新增钢铁、电解铝、水泥熟料、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、氧化铝、焦化、铸造、铝用碳素、烧结砖瓦、铁合金等行业产能。禁止耐火材料、铅锌冶炼（含再生铅）行业单纯新增产能。水泥行业产能置换项目应实现矿石皮带廊密闭运输、大宗物料产品清洁运输。强化项目环评及“三同时”管理，国家、省绩效分级重点行业企业新建、扩建项目达到A级绩效水平，改建项目达到B级以上绩效水平。 | 本项目为新建项目，涉及木质容器制造业、塑料包装箱及容器制造业，位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米。项目满足国家产业规划、产业政策、“三线一单”、产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，不属于“两高”项目，本项目将严格按照要求进行环评及“三同时”建设，将严格按照《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》的塑料制品行业A级企业要求进行设计与建设。 | 符合 | | （六）强化挥发性有机物治理，打好臭氧污染防治攻坚战 | 27.强化VOCs日常监管。  加强挥发性有机物排放管理，引导涉VOCs污染物排放企业妥善安排生产计划，在夏季（5-9月份）减少开停车、放空、开釜等操作。涉VOCs防腐、防水、防锈等涂装作业及大中型装修、外立面改造、道路划线、沥青铺设等施工作业，应当避开臭氧污染易发的高温时段。加强非正常工况废气排放管理，医药、化工等重点行业企业应提前向当地生态环境部门报告开停车、检维修计划，火炬、煤气放散管应安装引燃设施，配套建设燃烧温度监控、废气流量计、助燃气体流量计等，排放废气热值达不到要求时应及时补充助燃气体。 | 本项目使用低VOCs含量的聚乙烯生产塑料桶，从源头减少VOCs产生。 | 符合 |   由上表可知，本项目符合《新乡市攻坚战实施方案》相关要求。  （3）与《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》相符性分析  本项目产品为塑料吨桶、木托盘，塑料吨桶生产线涉及塑料制品行业。因此，本项目建设应符合《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订）》中塑料制品行业的相关要求。结合本项目的情况，方案中涉及到本项目的内容与本项目实际情况的对比情况有：  表9 本项目与《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》对比分析   | **项目** | **A级绩效指标要求** | **本项目建设情况** | **对比情况** | | --- | --- | --- | --- | | 原料、能源类型 | 1.原料全部使用非再生料（即使用原包料，非废旧塑料）；  2.能源使用电、天然气、液化石油气等能源。 | 1、原料使用聚乙烯原生料生产塑料吨桶；  2、能源使用电； | 符合 | | 生产工艺及装备水平 | 1.属于《产业结构调整指导目录（2019年版）》鼓励类和允许类；  2.符合相关行业产业政策；  3.符合河南省相关政策要求；  4.符合市级规划。 | 1、本项目属于允许类项目  2、本项目建设符合塑料制品行业政策；  3、本项目符合河南省三线一单等相关政策要求；  4、本项目符合市级规划； | 符合 | | 废气收集及处理工艺 | 1.投料、挤塑、注塑、滚塑、吹塑、压延、挤出、造粒、热定型、冷却、发泡、熟化、干燥等涉VOCs工序采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气有效收集至VOCs废气处理系统，车间外无异味；采用局部集气罩的，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；  2.VOCs治理采用燃烧工艺（包括直接燃烧、催化燃烧和蓄热燃烧），或静电、吸附、低温等离子、生物法等两级及以上组合工艺处理（采用一次性活性炭吸附的，活性炭碘值在800mg/g及以上）；  3.粉状、粒状物料采用自动投料器投加和配混，投加和混配工序在封闭车间内进行，PM有效收集，采用覆膜滤袋、滤筒等高效除尘技术；  4.废吸附剂应密闭的包装袋或容器储存、转运，并建立储存、处置台账；  5.NOx治理采用低氮燃烧、SNCR/SCR等适宜技术。 | 1、本项目聚乙烯挤出吹塑涉VOCs工序于密闭间内操作，挤出区和模具区上方设置集气罩对VOCs进行收集，收集后通过“活性炭吸/脱附-催化燃烧装置”处理后排放；  2、本项目建成后VOCs治理采用“活性炭吸/脱附-催化燃烧装置”治理工艺；  3、本项目塑料制品使用原料为大粒径颗粒，投加和混配工序在封闭车间内进行，无投料粉尘产生；  4、本项目产生的废吸附剂为废活性炭，项目使用密闭的包装袋或容器储存、转运废活性炭，并建立储存、处置台账；  5、本项目塑料吨桶生产过程中不产生NOx； | 符合 | | 无组织管控 | 1.VOCs 物料存储于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中；盛装VOCs物料的容器或包装袋存放于室内；盛装VOCs物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭；  2.粉状物料采用气力输送、管状带式输送机、螺旋输送机等自动化、密闭输送方式；粒状物料采用封闭皮带等自动化、封闭输送方式；液态VOCs物料采用密闭管道输送；  3.产生VOCs的生产工序和装置应设置有效集气装置并引至VOCs末端处理设施；  4.厂区道路及车间地面硬化，车间地面、墙壁、设备顶部整洁无积尘；厂内地面全部硬化或绿化，无成片裸露土地。 | 1、本项目塑料制品VOCs物料存储于密闭的包装袋中，且存放于室内，物料在非取用状态时封口，保持密闭；  2、本项目塑料制品物料为粒状物料，采用密闭的包装袋进行物料转移；  3、本项目产生VOCs的生产工序和装置设置有效集气装置并引至VOCs末端处理设施；  4、厂区道路及车间地面硬化，车间地面、墙壁、设备顶部整洁无积尘；厂内地面全部硬化或绿化，无成片裸露土地。 | 符合 | | 排放限值 | 1.全厂有组织PM、NMHC有组织排放浓度分别不高于10、10mg/m3；  2.VOCs治理设施同步运行率和去除率分别达到100%和80%；去除率确实达不到的，生产车间或生产设备的无组织排放监控点NMHC浓度低于4mg/m³，企业边界1hNMHC平均浓度低于2mg/m³；  3.锅炉烟气排放限值要求：燃气锅炉PM、SO2、NOx排放浓度分别不高于：5、10、50/30【1】mg/m3 | 1、全厂颗粒物有组织排放浓度为P2排气筒2.0mg/m3，小于10mg/m3；全厂NMHC有组织排放浓度为9.5mg/m3，小于10 mg/m3；  2、本项目VOCs治理设施同步运行率和去除率分别达到100%和95%；  3、本项目塑料制品工艺不涉及锅炉。 | 符合 | | 监测监控水平 | 1.有组织排放口按生态环境部门要求安装烟气排放自动监控设施（CEMS），并按要求联网；  2.有组织排放口按照排污许可证要求开展自行监测；  3.涉气生产工序、生产装置及污染治理设施按生态环境部门要求安装用电监管设备，用电监管设备与省、市生态环境部门用电监管平台联网。 | 1、企业将按要求在非甲烷总烃排气筒安装在线监测设施（CEMS），并按要求联网；  2、项目建成后，企业有组织排放口将严格按照排污许可证要求进行自行监测；  3、涉气生产工序、生产装置及污染治理设施按生态环境部门要求安装用电监管设备，用电监管设备与省、市生态环境部门用电监管平台联网。 | 符合 | | 运输方式 | 1.物料、产品运输全部使用国五及以上排放标准的重型载货车辆 （重型燃气车辆达到国六排放标准）或新能源车辆；  2.厂区车辆全部达国五及以上排放标准（重型燃气车辆达到国六排放标准）或使用新能源车辆；  3.厂内非道路移动机械达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。 | 本项目建成后将按要求进行物料、产品公路运输车辆，厂区车辆，厂内非道路移动机械的管理，使用满足要求的车辆（机械）进行运输及作业。 | 符合 | | 运输监管 | 日均进出货物150吨（或载货车辆日进出10辆次）及以上（货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关 物料）的企业，或纳入我省重点行业年产值1000万及以上的企业，应参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统和电子台账；其他企业建立电子台账。 | 企业将按照要求建立门禁视频监控和电子台账。 | 符合 |   评价要求：本项目严格按照上述要求进行建设，并积极接受生态环境管理部门的监督检查。  此外，本项目建设能够满足《新乡市生态环境局关于印发新乡市2019年工业企业无组织排放治理方案的通知》、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、《2020年挥发性有机物治理攻坚方案的通知》（环大气〔2020〕33号）等政策文件的相关要求。 |

二、建设项目工程分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | **1、项目概况**  本项目位于河南省新乡市新乡县智能制造产业园区宏业大道8号西188米，租赁现有厂房进行生产。项目的基本情况见下表。  表10 项目概况一览表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **内容** | | 1 | 项目名称 | 新乡市瑞兴包装材料有限公司年产50万只金属包装桶、12万只塑料吨桶、20万只木托盘项目 | | 2 | 建设单位 | 新乡市瑞兴包装材料有限公司 | | 3 | 产品方案 | 塑料吨桶12万只/年、木托盘20万只/年 | | 4 | 项目地址 | 新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米 | | 5 | 占地面积 | 15000m2 | | 6 | 总投资（万元） | 1200 | | 7 | 主要工艺 | 塑料吨桶：外购原料-上料-挤出吹塑-冷却成型-裁剪-测漏-成品与外购钢材经点焊-折弯-对插锁扣-压扁冲孔组装的外框组装成成品 | | 木托盘：外购原料-刨光-组装-熏蒸-成品 | | 8 | 定员与工作制度 | 定员15人，三班制（每班8小时），年工作300天 |   备注：本项目金属包装桶生产线不再建设。  经现场勘察，本项目租赁现有厂房进行生产（附件提供租赁协议），目前厂房为空厂房，生产设备未安装，不涉及未批先建。本项目车间现状见下图。    图2 项目厂房现状图  **2、项目组成情况**  该项目主要组成及建设情况见下表。  表11 项目组成一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **内容** | **数量、规模或要求** | | | **备注** | | 1 | 主体工程 | 生产车间 | 1座，占地面积3500m2 | | | 利用现有 | | 仓库 | 2座，占地面积2800m2 | | | | 2 | 辅助工程 | 办公楼 | 2层，2栋，建筑面积1180m2 | | | | 3 | 环保工程 | 废水 | 生活污水：化粪池1座 | | | | 废气 | 挤出吹塑 | 挤出区和模具区上方设置“集气罩+软帘” | 活性炭吸/脱附-催化燃烧装置+15m高排气筒P1 | 新建 | | 熏蒸 | 负压管道收集 | | 破碎 | 集气罩 | 袋式除尘器+15m高排气筒P2 | | 刨光 | 集气罩 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | | | | 固废 | 一般固废临时堆场1座（20m2） | | | | 危废暂存间1座（20m2） | | | | 4 | 公用工程 | 给水 | 当地自来水公司统一供水 | | | / | | 供电 | 当地电网统一供电 | | | / | | 天然气 | 管道天然气 | | | / |   **3、产品方案**  本项目金属包装桶生产线不再建设，产品为塑料吨桶、木托盘，则项目产品方案及产量详见下表。  表12 项目产品及产量一览表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **产品名称** | **产量** | | 1 | 塑料吨桶 | 12万只/年 | | 2 | 木托盘 | 20万只/年 |   **4、主要生产设备**  本项目主要设备见下表。  表13 本项目主要生产设备一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **型号/规格** | **数量** | **使用工序** | | **塑料吨桶** | | | | | | 1 | 吹塑机 | HYBM-1000L-2（双层） | 1台 | 吨桶吹塑工段 | | 2 | 破碎机 | 30kW | 1台 | | 3 | 制冷机 | 60批/45kW | 1台 | | 4 | IBC框架网片焊机 | DNZW3-1200-4\*250 | 1台 | 网片焊机组 | | 5 | 框架网片出料机械手 | / | 1台 | | 6 | 折弯机 | DTZW-1000-1200 | 1台 | 框架生产线组 | | 7 | 锁扣机 | DTSK-1000-1200 | 1台 | | 8 | 压扁冲孔机 | DTCK-1000-1200 | 1台 | | 9 | 转弯、锁扣、冲孔连接机械手 | DTSK-1000-1200 | 1台 | 自动化连接设备 | | 10 | 手动单头缩管机 | / | 1台 | 辅助设备 | | 11 | 自动中频钢角焊机(带机械手) | 用于全套全自动连接 | 1台 | | 12 | 底管缩管双弯折弯机 | / | 1台 | | 13 | 装配线 | / | 1组 | 装配线组 | | **木托盘** | | | | | | 1 | 木材雕刻机 | A150 | 1台 | 木材特质加工 | | 2 | 精密截锯机 | BC-500 | 1台 | 按照规格消除木材垫脚 | | 3 | 单面木工压刨床 | MB106BM | 1台 | 利用刨刀切除不平整区域 | | 4 | 电炉丝高温加热烘干房 | / | 1套 | 灭菌杀虫 | | **通用设备** | | | | | | 1 | 螺杆空气压缩机 | XBF-37V | 3台 | / |   **5、原辅材料及资源能源消耗量**  本项目原辅材料消耗量见下表。  表14 本项目原辅材料及资源能源消耗量   | **序号** | **原料名称** | **用量** | **备注** | | --- | --- | --- | --- | | **塑料吨桶** | | | | | 1 | 聚乙烯 | 1200t/a | 外购，用于塑料吨桶挤出吹塑成型 | | 2 | 外框钢材 | 5150t/a | 外购，用于成型吨桶组装 | | 3 | 呼吸盖 | 12万个/a | 外购，吨桶配件 | | 4 | 阀门 | 12万个/a | 外购，吨桶配件 | | 5 | 包角 | 48万个/a | 外购，吨桶配件 | | 6 | 挡板 | 12万个/a | 外购，吨桶配件 | | 7 | 塑料袋 | 12万个/a | 外购，吨桶包装 | | 8 | 导流管 | 12万个/a | 外购，吨桶配件 | | 9 | 标识牌 | 24万个/a | 外购，吨桶包装 | | 10 | 螺丝 | 12万套/a | 外购，吨桶配件 | | **木托盘** | | | | | 1 | 木材 | 3900t/a | 外购，固定尺寸 | | 2 | 钉子 | 200万只/a | 外购，用于木材组装 | | **资源能源** | | | | | 1 | 水 | 435m3/a | 当地统一供水 | | 2 | 电 | 1500000kW·h/a | 当地统一供电 |   对于化学原料，应明确理化性质见下表。  表15 本项目主要原辅材料理化性质   | **序号** | **原料名称** | **成分** | **理化性质** | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 聚乙烯（PE） | 是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂，化学式：(C2H4)n。 | 无味、无臭、无毒、表面无光泽、乳白色蜡状颗粒，密度约0.920g/cm3，熔点130℃～145℃，热分解温度大于350℃。不溶于水，微溶于烃类、甲苯等。能耐大多数酸碱的侵蚀，吸水性小，在低温时仍能保持柔软性，电绝缘性高。 |   **6、项目水平衡图**    图3 本项目水平衡图 单位：m3/d  **7、厂区平面布置简述**  本项目选址位于新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，租赁翟坡镇李任旺村委会现有空厂房进行生产。根据企业提供的本项目厂区总平面布局图（附图四），厂区的平面布置较为合理，主要体现在以下几个方面：  （1）厂区内生产车间与仓库紧邻，且与办公区完全分区，有利于物流和人流的管理。  （2）本项目生产设备均位于生产车间内，生产车间按工序划分区域，产生污染物的工序集中，便于废气收集。 |
| 工艺流程和产排污环节 | 一、工艺流程简述（图示）：  Ⅰ、塑料吨桶生产工艺流程图如下：  本项目生产工艺流程图如下： 图4 塑料吨桶生产工艺及产污环节流程图 塑料吨桶生产工艺流程详细说明如下：  ①吨桶生产工艺：  **上料：**将外购聚乙烯颗粒人工拆包后，采用自动投料器投入上料料斗，通过拌料机进入吹塑机机筒内，上料过程中边上料边搅拌。设备运行过程中会产生噪声。  **挤出吹塑、冷却成型：**进入机筒内的聚乙烯颗粒经模温机电加热至160℃左右，此时聚乙烯呈熔融状态先熔融，随后挤出进入模具内，同时根据工艺要求设定压缩空气压力从吹塑机螺杆中心孔吹入模具内，从而得到吨桶雏形，然后在循环冷却水的作用下冷却成型。待冷却定型后，利用机械手取出塑料吨桶半成品放置于传送带等待测漏。吹塑机开停车时还会有废边角料产生，挤出吹塑过程会产生废气、噪声和固废。  **裁剪、测漏：**冷却成型后的产品经过设备自带的裁刀进行边角料裁剪，并送入测漏机进行测漏，测漏后将合格产品与外部框架进行组装，得到吨桶成品。裁剪过程会产生废边角料，测漏过程会产生不合格产品。  **破碎：**项目设置密闭间对废边角料和不合格产品进行破碎，废边角料和不合格产品经破碎机破碎后回用于上料工段重复利用，此过程会产生废气和噪声，破碎机上方设置集气罩收集破碎废气。  ②外部框架生产工艺：  **点焊：**将外购外框钢材放置在IBC输送架上，输送至IBC框架网片焊机上进行点焊，制成网片。网片通过机械手输送至堆料车内，运送至折弯工序。点焊是电阻焊的一种，原理为组合的工件通过电极施加压力，利用电流流过接头的接触面及临近区域产生电阻热，在电阻热的作用下工件接触处熔化，冷却后形成焊点，点焊无需焊材，因此不会产生焊烟。该过程会产生噪声。  **折弯：**网片通过机械手运送，卡至折弯机卡槽上，启动折弯机，将网片进行双向弯折使网片形变成吨桶框架状。该过程会产生噪声。  **对插锁扣：**已成框架状的网片通过机械手运送，卡至锁扣机卡槽上，启动锁扣机，将框架接口处压实锁死。该过程会产生噪声。  **压扁冲孔：**锁扣后的框架经机械手运送至压扁冲孔机卡槽内，对框架进行压扁冲孔，形成稳定的框架结构，得到完整吨桶框架。该过程会产生噪声。  **组合、安装配件：**将测漏合格后的吨桶和完整吨桶框架进行组合，将呼吸盖、阀门、包角、挡板等配件安装在组合后的吨桶上，得到完成吨桶成品。  Ⅱ、木托盘生产工艺流程图如下：    图5 木托盘生产工艺及产污环节流程图  木托盘生产工艺流程详细说明如下：  **刨光：**外购固定尺寸木材，若木材不平整需使用单面木工压刨床进行刨光，将木材不平整区域进行切除。该过程会产生废气、废木屑和噪声。  **组装：**对表面处理好的木材进行人工组装，通过钉子将木材合并加固，制成托盘半成品。  **熏蒸：**将托盘半成品人工输送至电炉丝高温加热烘干房进行熏蒸杀菌，熏蒸时间为4h，熏蒸温度控制在170-190℃，熏蒸完成即得到木托盘成品。处理后的木材能够很好地提高其尺寸稳定性、耐久性及其他物理性能，并且材色变化相对均匀。该过程会产生有机废气。  二、主要产排污环节  1、施工期  本项目租赁现有厂房进行生产，不存在构筑物的建设，施工期主要工作为设备的安装和二次密闭车间的建设，设备安装主要是人工组装，仅涉及少量的焊接；二次密闭车间外购成型的保温棉彩钢板进行建设。  施工期主要污染为施工噪声和工人生活污水，全部施工均在现有车间内，经厂房隔音和距离衰减后施工噪声对周边环境影响不大；生活污水经化粪池处理后排入新乡县综合污水处理厂。项目施工时间短暂，随着施工期的结束，施工影响也随之消失。  2、营运期  本项目营运期主要污染物、产污环节及防治措施详见下表。  表16 项目营运期产污环节一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染因素** | **产污环节** | | **污染物** | **防治措施** | | | 废水 | 生活污水 | | COD、SS、NH3-N、TP、TN | 化粪池 | 排入新乡县综合污水处理厂 | | 循环冷却废水 | | COD、SS | / | | 废气 | 挤出吹塑 | | 非甲烷总烃 | 挤出区和模具区上方设置“集气罩+软帘” | 活性炭吸/脱附-催化燃烧装置+15m高排气筒P1 | | 熏蒸 | | 非甲烷总烃 | 负压管道收集 | | 破碎 | | 颗粒物 | 集气罩 | 袋式除尘器+15m高排气筒P2 | | 刨光 | | 颗粒物 | 集气罩 | | 噪声 | 吹塑机、破碎机等 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声等 | | | 固废 | 一般固废 | 袋式除尘器 | 回收粉尘 | 一般固废暂存间暂存后，定期外售 | | | 刨光 | 废木屑 | | 危险废物 | 废气治理设施 | 废催化剂 | 采用专用密闭容器收集、危废暂存间暂存，定期委托有相应危废处理资质单位安全处置 | | | 废活性炭 | |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | 本项目为新建项目，不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。 |

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 | 根据现有环境监测资料，建设项目所在地环境质量状况如下：  **1、环境空气质量现状**  根据大气功能区划分原则，建设项目所在地为二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据新乡市生态环境局发布的《新乡市2021年环境质量年报》，区域空气质量现状数据如下表所示。  表17 区域空气质量现状评价表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **年评价指标** | **现状浓度/（μg/m3）** | **标准值/（μg/m3）** | **占标率/%** | **达标情况** | | PM10 | 年平均质量浓度 | 93 | 70 | 133 | 超标 | | PM2.5 | 年平均质量浓度 | 47 | 35 | 134 | 超标 | | SO2 | 年平均质量浓度 | 11 | 60 | 18.3 | 达标 | | NO2 | 年平均质量浓度 | 32 | 40 | 80 | 达标 | | CO | 第95百分位浓度 | 1.6mg/m3 | 4mg/m3 | 40 | 达标 | | O3 | 第90百分位浓度 | 173 | 160 | 108 | 超标 |   由上表可知，SO2、NO2、CO能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；其中PM10、PM2.5和O3均不能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，本项目所在区域属于未达标区。空气质量超标原因主要为：①冬季供暖锅炉以及部分企业燃煤锅炉启动，且冬季大气自净能力下降，污染扩散气象条件差；②区域内汽车等交通源增加，污染物排放量增大；③天气干燥，尘土较多。因此超标现象属于区域性污染问题。  目前，新乡市正在实施《河南省生态环境保护委员会办公室关于印发河南省2022年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（豫环委办〔2022〕9号）、《新乡市环境污染防治攻坚指挥部办公室关于印发新乡市2022年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（新环攻坚办〔2022〕60号）等一系列措施，实施这些方案将不断改善区域大气环境质量。  **2、地表水环境质量现状**  本项目生活污水经化粪池处理后与循环冷却废水一起经污水管网排入新乡县综合污水处理厂进一步处理，处理达标后排入东孟姜女河。根据《新乡市生态环境局关于下达2022年地表水环境质量暂定目标的函》，东孟姜女河水体功能类别为Ⅳ类标准。评价引用新乡市环境监测站对东孟南环桥断面2022年10月份周报监测数据。具体数据见下表。  表18 东孟南环桥断面监测数据 单位：mg/L   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测因子** | **COD** | **NH3-N** | **TP** | | 监测数据 | 22.00 | 2.63 | 0.269 | | 断面标准 | 30 | 1.5 | 0.3 | | 达标情况 | 达标 | 不达标 | 达标 |   由上表可知，2022年10月东孟南环桥断面COD、TP浓度达标，NH3-N、浓度不达标。目前新乡市正在推进实施《河南省生态环境保护委员会办公室关于印发河南省2022年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚实施方案的通知》（豫环委办〔2022〕9号）、《新乡市环境污染防治攻坚指挥部办公室关于印发新乡市2022年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚实施方案的通知》（新环攻坚办[2022]60号）等文件，将继续改善新乡市水环境质量。  **3、声环境质量现状**  根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，本项目厂界外周边50米范围内不存在声环境保护目标，因此不进行声环境质量现状调查。  **4、地下水、土壤环境质量现状**  根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，原则上不开展地下水和土壤环境质量现状调查，且本项目不存在地下水、土壤污染途径，因此不进行地下水、土壤质量现状调查。  **5、生态环境现状**  根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，本项目位于河南省新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，租赁翟坡镇李任旺村委会现有空厂房进行生产，且用地范围内不含有生态环境保护目标，因此不进行生态环境现状调查。 |
| 环境  保护  目标 | **主要环境保护目标**  根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，本项目厂界外500米范围内存在大气环境保护目标，主要为厂区东北210米外的杨任旺村、厂区西北480米外的李任旺村。500米内不存在地下水环境保护目标，50米范围内不存在声环境保护目标；本项目位于河南省新乡市新乡县智能制造产业园区翟坡镇李任旺村宏业大道8号西188米，用地范围内不含有生态环境保护目标，因此本项目仅涉及大气环境保护目标。本项目周围环境保护目标和保护级别见下表。  表19 厂界周围保护目标概况   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **保护类别** | **敏感点名称** | **保护对象** | **保护内容** | **方向** | **距离(m)** | **保护级别** | | 大气环境 | 杨任旺村 | 村庄 | 村民 | 东北 | 210 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级 | | 李任旺村 | 村庄 | 村民 | 西北 | 480 | |
| 污染  物排  放控  制标  准 | 表20 污染物排放标准   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **标准名称** | **污染因子** | | **标准限值** | | 废水 | 新乡县综合污水处理厂收水标准 | COD | | 400mg/L | | SS | | 180mg/L | | NH3-N | | 59mg/L | | TN | | 70mg/L | | TP | | 4mg/L | | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1 C级 | SS | | 250mg/L | | COD | | 300mg/L | | NH3-N | | 25mg/L | | TN | | 45mg/L | | TP | | 5mg/L | | 废气 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5-大气污染物特别排放限值 | 非甲烷总烃 | 有组织排放口 | 60mg/m3  15m高排气筒 | | 单位产品排放量 | 0.3kg/t | | 《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号） | 非甲烷总烃 | 附件2：其他企业边界 | 2.0mg/m3 | | 《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》 | 颗粒物 | 有组织排放口 | 10mg/m3 | | 无组织 | 0.5mg/m3 | | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级 | 颗粒物 | 有组织排放口 | 3.5kg/h（15m高排气筒） | | 非甲烷总烃 | 有组织排放口 | 10kg/h（15m高排气筒） | | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类 | 噪声 | | 昼间65dB(A) | | 夜间55dB(A) | | 固废 | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求 | | | | | 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013修改单 | | | | | 注：本项目有机废气（有组织）合并1套治理措施内进行处置排放，其中由于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）严于《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号），因此本次评价最终按照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）作为项目有组织有机废气的最终排放标准要求。 | | | | | |
| 总量  控制  指标 | 根据《新乡市生态环境局关于转发<河南省生态环境厅关于印发建设项目主要污染物排放总量指标管理工作内部规程的通知>的通知》，建设项目环境影响评价文件中应明确建设项目主要污染物排放总量及替代方案。  本项目属于新建项目，本项目新增污染物排放量为COD 0.0103t/a、NH3-N 0.0005t/a、颗粒物0.0256t/a（有组织.0041t/a、无组织0.0215t/a）、VOCs 0.2224t/a（有组织0.1576t/a、无组织0.0648t/a），需要区域内进行双倍替代。  新增COD、NH3-N排放量从平原示范区污水处理厂提标改造形成的减排剩余量（COD 11.25596t/a、NH3-N 18.40756t/a）中调剂给本项目COD 0.0103t/a、NH3-N 0.0005t/a（单倍）作为替代量。新增颗粒物排放量从河南省新乡天泰水泥有限公司无组织排放产生的减排量16.26t/a中调剂给本项目0.0512t/a（0.0256t/a的两倍）作为替代量。新增VOCs排放量从河南汇丰电磁线有限公司挥发性有机物治理产生的减排量剩余量0.7677t/a中调剂给本项目0.4448t/a（0.2224t/a的两倍）作为替代量。 |

四、主要环境影响和保护措施

|  |  |
| --- | --- |
| 施工  期环  境保  护措  施 | 本项目租赁现有厂房进行生产，不存在构筑物的建设，施工期主要工作为设备的安装和二次密闭车间的建设，设备安装主要是人工组装，仅涉及少量的焊接；二次密闭车间外购成型的保温棉彩钢板进行建设。  施工期主要污染为施工噪声和工人生活污水，全部施工均在现有车间内，经厂房隔音和距离衰减后施工噪声对周边环境影响不大；生活污水经化粪池处理后排入新乡县综合污水处理厂。项目施工时间短暂，随着施工期的结束，施工影响也随之消失。 |
| 运营  期环  境影  响和  保护  措施 | **营运期环境影响分析：**  营运期污染因素主要有废水、废气、噪声、固废，具体内容详见以下分析。  **一、废水**  **1、废水污染物产排情况**  **（1）生活废水**  本项目员工定员15人，三班生产，每班8h，年工作300天，员工不在厂内食宿，生活用水量按30L/人·d计，则生活用水量为0.45 m3/d（135 m3/d），排放系数以0.8计，则生活污水排放量为0.36 m3/d（108 m3/d）。类比确定生活污水水质为：COD 350mg/L、SS 200mg/L、NH3-N 25mg/L、TP 3mg/L、TN 30mg/L，经化粪池处理后水质为：COD 250mg/L、SS 150mg/L、NH3-N 25mg/L、TP 3mg/L、TN 30mg/L。  **（2）循环冷却废水**  本项目吹塑机的模具需要进行间接水冷却，拟建1个30t储水量的冷却水池，循环水循环使用，定期补给，少量外排。类比同类企业，循环冷却废水产生量约为0.5t/d（150t/a），设备冷却过程中损耗0.5t/d（150t/a），则补充水量为1t/d（300t/a）。循环冷却废水主要污染物为COD 50mg/L、SS 60mg/L。  本项目生活污水经化粪池处理后与循环冷却废水一起经污水管网排入新乡县综合污水处理厂进一步处理，处理后排入东孟姜女河。因此，本项目建成后废水产排情况见下表。  表21 本项目建成后废水产排情况一览表   | **项目** | | **污染物排放浓度（mg/L）** | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **COD** | **SS** | **NH3-N** | **TP** | **TN** | | 生活污水  （0.36t/d） | 化粪池处理前（0.36t/d） | 350 | 200 | 25 | 3 | 30 | | 处理效率（%） | 28.6 | 20 | / | / | / | | 化粪池处理后（0.36t/d） | 250 | 150 | 25 | 3 | 30 | | 生产废水  （0.5t/d） | 循环冷却废水（0.5t/d） | 50 | 60 | / | / | / | | 全厂混合出厂废水（0.86t/d） | | 133.7 | 97.7 | 10.5 | 1.3 | 12.6 | | 新乡县综合污水处理厂收水标准 | | 400 | 180 | 59 | 4 | 70 | | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1 C级 | | 300 | 250 | 25 | 5 | 45 | | 达标情况 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |   由上表可知，全厂混合出厂废水水质满足新乡县综合污水处理厂收水标准：COD 400mg/L、SS 180mg/L、NH3-N 59mg/L、TP 4mg/L、TN 70mg/L，同时满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1C级COD 300mg/L、SS 250mg/L、NH3-N 25mg/L、TP 5mg/L、TN 45mg/L的标准要求。本项目生活污水经化粪池处理后与循环冷却废水一起经污水管网排入新乡县综合污水处理厂进一步处理，处理后排入东孟姜女河，属于间接排放。  **2、污水处理厂依托可行性分析**  新乡县综合污水处理厂位于新乡县产业集聚区北区（胜利路以东、青龙路以北，文化路以西，东孟姜女河南），设计处理规模为15万m³/d，污水处理工艺采用“格栅+水解酸化+AAOAO+沉淀+V型过滤+臭氧接触+活性炭过滤”。新乡县综合污水处理厂收水范围为新乡县城区、新乡经济技术产业集聚区（纸制品印刷包装产业园和装备制造产业园）、朗公庙镇镇区、智能制造产业园区等区域。本项目属于新乡县综合污水处理厂的收水范围。  本项目生活污水经化粪池处理后与循环冷却废水一起经污水管网排入新乡县综合污水处理厂进一步处理，处理后排入东孟姜女河。新乡县综合污水处理厂设计处理规模为15万m³/d。本项目新增外排废水0.86m3/d，仅占其处理能力的0.0057‰，满足项目处理的需要，不会对污水处理厂造成冲击，评价认为本项目废水经化粪池处理后经污水管网排入新乡县综合污水处理厂处理是可行的。  新乡县综合污水处理厂出水水质COD、NH3-N、TP达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准限值的要求，SS、TN达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A的要求，即COD 40mg/L、SS 10mg/L、NH3-N 2mg/L、TP 0.4mg/L、TN15mg/L，最终排入东孟姜女河。  **3、污染物排放信息**  ①废水类别、污染物及污染治理设施信息表  表22 废水类别、污染物及污染治理设施信息表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **废水类别** | **污染物种类** | **排放去向** | **排放规律** | **污染治理措施** | | | **排放口编号** | **排放口设置是否符合要求** | **排放口类型** | | **污染治理措施编号** | **污染治理措施名称** | **污染治理措施工艺** | | 1 | 生活污水 | COD、NH3-N、SS、TP、TN | 城镇污水处理厂 | 间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放 | TW001 | 生活污水处理系统 | 化粪池 | DW001 | 🗹是  □否 | 🗹企业总排  □雨水排放  □清净下水排放  □温排水排放  □车间或车间处理设施排放口排放 | | 2 | 循环冷却废水 | COD、SS | / | / | / |   ②废水间接排放口基本情况  表23 废水间接排放口基本情况表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **排放口编号** | **排放口地理坐标** | | **废水排放量/(万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** | | | | **经度** | **纬度** | **名称** | **污染物种类** | **国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)** | | 1 | DW001 | 113.825772° | 35.240165° | 0.0258 | 城镇污水处理厂 | 间断排放 | 0:00~  24:00 | 新乡县综合污水处理厂 | COD | 40 | | NH3-N | 2 | | TP | 0.4 | | TN | 15 |   ③废水污染物排放执行标准表  表24 废水污染物排放执行标准表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **排放口编号** | **污染物种类** | **国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议** | | | | | **名称** | **浓度限值/(mg/L)** | **名称** | **浓度限值/(mg/L)** | | 1 | DW001 | COD | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1 C级 | 300 | 新乡县综合污水处理厂收水标准 | 400 | | 2 | SS | 250 | 180 | | 3 | NH3-N | 25 | 59 | | 4 | TP | 5 | 4 | | 5 | TN | 45 | 70 |   ④废水污染物排放信息表  表25 废水污染物排放信息表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **排放口编号** | **污染物种类** | **排放浓度(mg/L)** | **日排放量/(kg/d)** | **年排放量/(t/a)** | | 1 | DW001 | COD | 133.7 | 0.1150 | 0.0345 | | 2 | NH3-N | 10.5 | 0.0090 | 0.0027 | | 3 | TP | 1.3 | 0.0011 | 0.0003 | | 4 | TN | 12.6 | 0.0108 | 0.0033 |   由上表可知，本项目废水污染物出厂排放总量：COD 0.0345t/a、NH3-N 0.0027t/a、TP 0.0003t/a、TN 0.0033t/a，经新乡县综合污水处理厂处理后废水污染物排放总量：COD 0.0103t/a、NH3-N 0.0005t/a、TP 0.0001t/a、TN 0.0033t/a。  **4、监测要求**  本项目生活污水经化粪池处理后与循环冷却废水一起经污水管网排入新乡县综合污水处理厂进一步处理，最终排入东孟姜女河，属于间接排放。本项目循环冷却水主要为塑料吨桶生产线吹塑冷却过程产生的废水，因此参照《排污单位自行检测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）的规定，评价提出项目在生产运行阶段的污染源监测计划，具体监测计划见下表。  表26 污染源自行监测计划表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测指标** | **监测点位** | **监测频次** | **执行排放标准** | | 流量、pH、COD、SS、NH3-N、TP、TN | 废水总排口 | 1次/年 | 新乡县综合污水处理厂收水标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1 C级 |   **二、废气**  **1、有组织废气**  （1）塑料吨桶挤出吹塑废气  本项目塑料吨桶原料为聚乙烯，挤出吹塑工序会产生非甲烷总烃。根据企业提供的资料，吹塑机加热温度控制在160℃，聚乙烯热分解温度大于350℃。本项目加热温度达不到聚乙烯的分解温度，理论上不会产生单体，仅有少量游离单体气体由于受到分子间的剪切挤压而释放。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》—“292塑料制品行业系数手册”，塑料吨桶制造中VOCs产污系数为2.7kg/t产品。  本项目聚乙烯用量为1200t/a，则塑料吨桶挤出吹塑过程中非甲烷总烃产生量为3.24t/a。本项目1台双层吹塑机工作时间为6000h/a（20h/d、300d/a），其他时间需要对吹塑机进行停机检修和维护模具，非甲烷总烃产生速率为0.54kg/h。  评价提出，本项目设置密闭间进行挤出吹塑，挤出区和模具区上方设置“集气罩+软帘”收集废气，收集效率按98%计。  （2）木托盘熏蒸废气  木托盘制造工艺中，熏蒸工序会产生非甲烷总烃，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》—“203木质制品制造行业系数手册”中木质制品制造行业系数表中原料干燥工段对木材进行烘干的非甲烷总烃产污系数为273×10-3克/立方米-产品。本项目外购3900t/a木材（约7091m3/a），按照最不利情况考虑原料全部进行烘干，则非甲烷总烃的产生量为0.0019t/a。本项目熏蒸工序工作时间为3600h/a（12h/d、300d/a），则产生速率为0.001kg/h。评价提出，电炉丝高温加热烘干房连接负压收集管道收集熏蒸废气，负压收集管道收集效率按100%计。  评价提出，挤出吹塑、熏蒸废气均经“活性炭吸/脱附-催化燃烧装置”处理有机废气，处理后尾气经1根15m高排气筒P1排放。项目设计总风机风量为20000m3/h（仅活性炭吸附时设计风量为17000m3/h，脱附设计风量为3000m3/h）。本次评价按照最不利原则，即挤出吹塑、熏蒸同时进行时的废气产生及排放进行分析。  综上，本项目上述废气污染物产生情况见下表：  表27 本项目上述废气污染物产生情况一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染工序** | **污染因子** | **产生量(t/a)** | **收集效率** | **收集量（t/a）** | **工作时间(h/a)** | **产生速率(kg/h)** | **总收集量(t/a)** | **总产生速率(kg/h)** | | 挤出吹塑 | 非甲烷总烃 | 3.24 | 98% | 3.1752 | 6000 | 0.53 | 3.1771 | 0.53 | | 熏蒸 | 非甲烷总烃 | 0.0019 | 100% | 0.0019 | 3600 | 0.001 |   本项目采用“活性炭吸/脱附-催化燃烧装置”处理有机废气，活性炭吸/脱附装置处理效率为96%，催化燃烧装置处理效率为99%，则“活性炭吸/脱附-催化燃烧装置”总处理效率按95%计。本项目挥发性有机物（非甲烷总烃）废气排放分为两部分，一部分是活性炭吸附装置处理后的废气排放，另一部分是活性炭脱附进入催化燃烧装置处理后的废气排放，两种排放均是通过排气筒P1排放，因此催化燃烧装置开启时的废气排放浓度需要合并计算。本项目仅活性炭吸附时风量为10000m3/h。具体分析情况如下所示。  表28 本项目P1活性炭吸附废气污染物产排情况一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染**  **因子** | **产生情况** | | | | **活性炭吸附后排放情况** | | | | **收集量(t/a)** | **速率(kg/h)** | **浓度(mg/m3)** | **风量(m3/h)** | **排放量(t/a)** | **速率(kg/h)** | **浓度(mg/m3)** | | 非甲烷总烃 | 3.1771 | 0.53 | 31.2 | 17000 | 0.1271 | 0.02 | 1.2 |   活性炭脱附废气进入催化燃烧装置内转变为CO2和水蒸气，本次评价评价按照最不利原则活性炭吸附的有机废气全部脱附进入催化燃烧装置内进行治理进行评价。由上述分析可知，进入催化燃烧装置的非甲烷总烃量为3.05t/a。  表29 本项目P1活性炭脱附-催化燃烧的有机废气产排情况一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染**  **因子** | **脱附情况** | | | **催化燃烧后排放情况** | | | | | **脱附量(t/a)** | **脱附时间（h/a）** | **速率(kg/h)** | **处理效率** | **风量(m3/h)** | **排放量(t/a)** | **速率(kg/h)** | | | 非甲烷总烃 | 3.05 | 180 | 16.94 | 99% | 3000 | 0.0305 | 0.17 | |   催化燃烧装置开启后的废气与活性炭吸附装置处理后的废气一起排放，废气排放浓度需要合并计算。本项目仅活性炭吸附时风量为17000m3/h，脱附设计风量为3000m3/h，因此催化燃烧装置开启时的总风量为20000m3/h，废气排放情况见下表：  表30 本项目排气筒P1排放的总废气污染物产排情况一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染因子** | **催化燃烧装置开启前** | | **催化燃烧装置开启后** | | **合计** | | | | **排放量(t/a)** | **速率(kg/h)** | **排放量(t/a)** | **速率(kg/h)** | **排放量(t/a)** | **最大速率(kg/h)** | **最大浓度(mg/m3)** | | 非甲烷总烃 | 0.1271 | 0.02 | 0.0305 | 0.17 | 0.1576 | 0.19 | 9.5 |   本项目共计生产塑料制品1200t/a，单位产品非甲烷总烃排放量为0.1313 kg/t产品，小于0.3kg/t产品，且本项目非甲烷总烃最大排放浓度9.5mg/m3<10mg/m3，能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值非甲烷总烃有组织排放浓度60mg/m3的限值要求，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2有组织非甲烷总烃排放速率10kg/h（15m高排气筒）的标准限值，满足《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订）》塑料制品行业A级非甲烷总烃有组织排放浓度10 mg/m3的限值要求。  （3）塑料吨桶破碎废气  本项目塑料吨桶制造工艺中，吹塑机开停车和裁剪产生的废边角料、测漏不合格吨桶经破碎机破碎后会产生粉尘，项目设置密闭间进行废边角料和不合格产品破碎。粉尘产生量约为废边角料和不合格品产生量的1%。本项目塑料吨桶生产过程中产生的废边角料和不合格品产生量总共为27t/a，则粉尘产生量为0.27t/a，粉碎机工作时间为300h/a（1h/d、300d/a），则粉尘产生速率为0.9kg/h。评价提出，在破碎机上方设置集气罩对粉碎粉尘进行收集，集气罩收集效率为95%。  （4）木托盘刨光废气  本项目木托盘制造工艺中，对不平整木材进行刨光会产生粉尘。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》—“203木质制品制造行业系数手册”中木质制品制造行业系数表（续1）中机加工工段对木材进行切割的颗粒物产污系数为45×10-3千克/立方米-产品。根据企业提供资料，本项目外购3900t/a固定尺寸木材（约7091m3/a），仅有50%的木材需要进行刨光加工，则粉尘产生量为0.1595t/a，单面木工压刨床工作时间为1200h/a（4h/d、300d/a），则粉尘产生速率为0.13kg/h。评价提出，在压刨床刨刀上方安装集气罩对刨刀刀口上部废气进行收集，收集效率按95%计。  破碎废气与刨光废气一起经风机引入袋式除尘器进行处理，处理后经15m高排气筒P2排放，袋式除尘器处理效率为99%。风机风量为5000m3/h。综上，本项目通过排气筒P2排放的废气污染物产生情况见下表：  表31 本项目通过排气筒P2排放的废气污染物产生情况一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染因子** | **污染工序** | **产生量(t/a)** | **收集量（t/a）** | **产生速率(kg/h)** | **产生浓度(mg/m3)** | **风量(m3/h)** | **排放量(t/a)** | **排放速率(kg/h)** | **排放浓度(mg/m3)** | | 颗粒物 | 破碎 | 0.27 | 0.2565 | 0.86 | 196.3 | 5000 | 0.0041 | 0.01 | 2.0 | | 刨光 | 0.1595 | 0.1515 | 0.13 |   由上表计算可知，本项目粉碎、刨光工序产生的颗粒物排放速率和排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2有组织颗粒物排放速率3.5kg/h的标准限值要求，同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》有组织颗粒物排放浓度10mg/m3的标准限值要求，满足《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订）》塑料制品行业A级颗粒物有组织排放浓度10 mg/m3的限值要求。  **2、无组织废气**  根据有组织废气分析可知，本项目生产过程中无组织废气排放情况见下表。  表32 本项目生产过程中无组织废气排放情况一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **产污工段** | **污染因子** | **产生量(t/a)** | **收集效率（%）** | **未被收集效率（%）** | **无组织排放量(t/a)** | | 挤出吹塑 | 非甲烷总烃 | 3.24 | 98 | 2 | 0.0648 | | 破碎 | 颗粒物 | 0.27 | 95 | 5 | 0.0215 | | 刨光 | 颗粒物 | 0.1595 | 95 | 5 |   综上，本项目非甲烷总烃无组织排放量为0.0648t/a，排放速率为0.01kg/h；颗粒物无组织排放量为0.0215t/a，排放速率为0.003kg/h。  评价要求企业加强设备密闭，保证废气收集效率，尽量减少无组织排放，保证非甲烷总烃无组织排放浓度满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办（2017）162号）附件2-其他企业边界非甲烷总烃2mg/m3的限值要求，满足《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订）》塑料制品行业A级非甲烷总烃生产车间或生产设备的无组织排放监控点小于4mg/m3、企业边界1h平均浓度小于2mg/m3的标准要求。颗粒物无组织排放浓度满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》厂界无组织0.5mg/m3的限值要求。  **3、非正常排放分析**  项目产生的非正常排放主要是污染物排放控制措施达不到应有效率时引起的污染物超标排放，评价以最不利原则按照污染物治理措施处理效率为0时的情况进行分析。本项目非正常工况分为两种情况：（1）“活性炭吸/脱附-催化燃烧装置”故障时：项目非正常排放废气源强为非甲烷总烃0.53kg/h；（2）袋式除尘器故障时：项目非正常排放废气源强为颗粒物0.99kg/h。事故排放时间最大为15分钟。非正常排放具体参数见下表。  表33 非正常排放参数表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **非正常排放源** | **非正常排放原因** | **污染物** | **非正常排放速率/(kg/h)** | **单次持续时间/h** | **年发生频次/次** | **非正常排放量/(kg/a)** | **采取措施** | | 活性炭吸/脱附-催化燃烧装置 | 污染物排放控制措施达不到应有效率，处理效率为0 | 非甲烷总烃 | 0.53 | 0.25 | 1 | 0.1325 | 产生废气的工序及时停止运行 | | 袋式除尘器 | 颗粒物 | 0.99 | 0.2475 |   为防止生产废气非正常工况排放，企业必须加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。为杜绝废气非正常排放，应采取以下措施确保废气达标排放：  ①安排专人负责环保设备的日常维护和管理，每个固定时间检查、汇报情况，及时发现废气处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行；  ②定期检查并更换分子筛、催化剂、布袋；  ③建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测；  ④应定期维护、检修废气净化装置，以保持废气处理装置的净化能力和净化容量；  ⑤待废气治理设施正常运行后生产线再进行启动；生产线关停一段时间后再关闭废气治理设施，可有效的防治废气非正常排放的发生。  **4、大气污染防治措施分析**  **4.1“活性炭吸/脱附-催化燃烧装置”**  本项目属于木质制品制造业、橡胶和塑料制品业。挤出-吹塑、木材熏蒸会产生有机废气。参考《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）第二部分塑料制品工业（非甲烷总烃采用除尘、喷淋、吸附、热力燃烧、催化燃烧、低温等离子体、UV光氧化/光催化、生物法以上组合技术）。因此本项目采用“活性炭吸/脱附-催化燃烧装置”处理有机废气符合文件要求。  **有机废气处理效果：**  本项目有机废气治理设施由活性炭吸附床、催化燃烧室、电加热箱、热交换器等组成，催化燃烧室采用以氧化铝蜂窝状为载体的铂催化剂。根据《催化燃烧法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2027-2013）中相关规定，催化燃烧装置的净化效率不得低于97%，本项目设计处理效率为99%。  本项目“吸附浓缩-催化燃烧”装置拟设置2个活性炭吸附床，每个吸附床活性炭填充量为0.5t；2个活性炭吸附床在工作时，一个吸附，一个脱附。本项目活性炭处理的有机废气量为非甲烷总烃3.05t/a，根据相关资料，1t的活性炭可吸附250~300kg有机废气，本次评价取250kg，则初始0.5t活性炭可吸附0.125t废气，经多次脱附后吸附能力逐渐降低，当低于50%时更换活性炭。根据相关资料，活性炭每次吸附-脱附会导致5%左右的能力失活，因此再生10次左右后需要更换活性炭，更换时活性炭吸附能力为0.0625t废气，每套活性炭吸附装置可吸附有机物约1.0313t，则全年至少需要更换3次活性炭，平均每年废活性炭产生量约为1.6875t（含不能脱附的有机物）。  本项目“吸附浓缩-催化燃烧”装置在活性炭更换前脱附非甲烷总烃的产生量为0.0625t~0.0688t，脱附风机风量为3000m3/h，每次脱附需要6h，故脱附时，非甲烷总烃的最小排放浓度为3472mg/m3，大于“吸附浓缩-催化燃烧”装置的最低催化燃烧浓度（300mg/m3），可以进行催化燃烧。  综上所述，本项目采用“吸附浓缩-催化燃烧”装置处理有机废气的措施可行。评价要求建设单位建成后采用颗粒状、柱状等活性碳吸附时，选择碘值不低于800毫克/克的活性炭；采用蜂窝状活性炭吸附的，建议选择与碘值800毫克/克的颗粒状、柱状等活性炭吸附效率相当的蜂窝状活性炭，并按设计要求足量添加、及时更换，并做好活性炭购买、更换、废活性炭暂存转运记录。  **4.2袋式除尘器**  本项目所属行业为木质制品制造业、橡胶和塑料制品业、金属制品业，本项目破碎、刨光工序产生的污染物为颗粒物，根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）4.5.2.1规定：废气污染治理设施工艺中除尘设施包括袋式除尘器、电除尘器、电袋复合除尘器、其他。本项目破碎、刨光工序产生的颗粒物经袋式除尘器处理后能够达标排放，因此，本项目采用袋式除尘器的措施是可行的。  **5、大气环境影响分析**  项目所在区域属于空气环境质量未达标区，项目产生的大气污染物通过削减区域内其他项目的排放量进行倍量替代。项目厂界外500m范围内存在大气环境保护目标，主要为厂区东北210米外的杨任旺村、厂区西北480米外的李任旺村。在项目大气污染物颗粒物排放可以满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中其他涉气工企业有组织排放口颗粒物10mg/m3的排放限值，同时满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级颗粒物3.5kg/h（15m高排气筒）的排放限值，满足《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订）》塑料制品行业A级颗粒物有组织排放浓度10mg/m3的限值要求；非甲烷总烃排放能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级非甲烷总烃有组织10kg/h（15m高排气筒）的排放限值，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值非甲烷总烃有组织排放浓度60mg/m3的限值要求，满足《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订）》塑料制品行业A级非甲烷总烃有组织排放浓度10mg/m3的限值要求条件下，通过区域削减和污染物扩散，不会对周边环境造成明显影响。  综上所述，评价认为项目建成运行过程中对周围大气环境影响可以接受。  **6、废气污染物排放核算量**  6.1大气污染物有组织排放核算  表34 大气污染物有组织排放量核算表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **排放口编号** | **污染物** | **核算排放浓度/**  **（mg/m3）** | **核算排放速率/**  **（kg/h）** | **核算年排放量/**  **（t/a）** | | 1 | 排气筒P1 | 非甲烷总烃 | 9.5 | 0.19 | 0.1576 | | 2 | 排气筒P2 | 颗粒物 | 2.0 | 0.01 | 0.0041 |   6.2大气污染物无组织排放量核算  表35 大气污染物无组织排放量核算表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **排放口编号** | **产污环节** | **污染物** | **主要污染防治措施** | **排放标准** | | **年排放量/(t/a)** | | **标准名称** | **浓度限值/(mg/m3)** | | 1 | 塑料吨桶制造区 | 挤出吹塑 | 非甲烷总烃 | 车间密闭 | 《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号） | 2.0 | 0.0648 | | 破碎 | 颗粒物 | 《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》 | 0.5 | 0.0215 | | 2 | 木托盘制造区 | 刨光 |   6.3大气污染物年排放量核算  表36 大气污染物年排放量核算表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **污染物** | **年排放量/（t/a）** | | 1 | 非甲烷总烃 | 0.2224 | | 2 | 颗粒物 | 0.0256 |   **7、污染物排放口基本情况**  表37 项目污染物排放口基本情况   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **排放口编号** | **排放口名称** | **污染物种类** | **排放口地理坐标** | **排气筒高度m** | **排气筒出口内径m** | **废气出口速度m/s** | **排气温度℃** | **排放口类型** | | DA001 | 排气筒P1 | 非甲烷总烃 | 经度113°49′31.008″  纬度35°14′27.749″ | 15 | 1.2 | 11.05 | 45 | 一般排气筒 | | DA002 | 排气筒P2 | 颗粒物 | 经度113°49′31.645″  纬度35°14′24.650″ | 15 | 0.4 | 11.05 | 25 | 一般排气筒 |   **8、监测要求**  根据本项目实际情况，并参照《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）的规定，评价提出项目在生产运行阶段的污染源监测计划，具体监测计划见下表。  表38 污染源自行监测计划表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测指标** | | **监测点位** | **监测频次** | **执行排放标准** | | **有组织废气** | | | | | | 非甲烷总烃 | 浓度、速率、废气量 | 排气筒P1 | 1次/半年 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） | | 颗粒物 | 排气筒P2 | 1次/年 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》 | | **无组织废气** | | | | | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 四周厂界 | 1次/年 | 《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号） | | 颗粒物 | 1次/年 | 《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》 |   **三、噪声**  **1、噪声源情况**  该项目高噪声设备主要为吹塑机、破碎机等，声源强度在75-80dB(A)之间，声源强度及治理效果见下表。  表39 项目主要噪声源强及治理效果一览表 单位：dB（A）   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **设备源强dB(A)** | **治理措施** | **治理后源强dB(A)** | **数量/（台）** | **设备源强叠加值dB(A)** | | 1 | 吹塑机 | 75 | 基础减振、厂房隔声 | 55 | 1 | 55 | | 2 | 破碎机 | 80 | 60 | 1 | 60 | | 3 | IBC框架网片焊机 | 75 | 55 | 1 | 55 | | 4 | 折弯机 | 75 | 55 | 1 | 55 | | 5 | 压扁冲孔机 | 75 | 55 | 1 | 55 | | 6 | 底管缩管双弯折弯机 | 75 | 55 | 1 | 55 | | 7 | 木材雕刻机 | 75 | 55 | 1 | 55 | | 8 | 精密截锯机 | 80 | 60 | 1 | 60 | | 9 | 单面木工压刨床 | 80 | 60 | 1 | 60 | | 10 | 螺杆空气压缩机 | 75 | 55 | 3 | 58.0 | | 11 | 引风机 | 75 | 55 | 2 | 59.8 |   因本项目同车间同类设备分布较为集中且尺寸相对设备距厂界距离较小，因此本次评价预测时将本项目同类设备近似作为一个点声源进行预测。在声源传播过程中，噪声受到厂房的吸收和屏蔽，经过厂房隔声和空气吸收后，到达受声点。其预测模式如下：  LA(r)= LA(r0) -20×Lg(r/r0)  式中：LA(r)—预测点声压级，dB(A)；  LA(r0)—噪声源声压级，dB(A)  r—预测点离噪声源的距离，m；  在同一受声点接受来自多个点声源的声能，可通过叠加得出该受声点的声压级。噪声叠加公式如下：    式中：L—总声压级，dB(A)；  n—噪声源数。  **2、厂界噪声达标情况**  按照最不利原则，根据噪声源的分布，评价以噪声源对项目四周厂界噪声贡献值进行计算，结果见下表。  表40 噪声贡献值叠加计算结果一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **预测点** | **设备名称** | **设备源强叠加值dB(A)** | **距离（m）** | **贡献值dB(A)** | **贡献叠加值dB(A)** | **标准值** | | 东厂界 | 吹塑机 | 55 | 37 | 23.6 | 34.7 | 昼间65dB(A)  夜间55dB(A) | | 破碎机 | 60 | 30 | 30.5 | | IBC框架网片焊机 | 55 | 34 | 24.4 | | 折弯机 | 55 | 34 | 24.4 | | 压扁冲孔机 | 55 | 34 | 24.4 | | 底管缩管双弯折弯机 | 55 | 34 | 24.4 | | 木材雕刻机 | 55 | 97 | 15.3 | | 精密截锯机 | 60 | 97 | 20.3 | | 单面木工压刨床 | 60 | 97 | 20.3 | | 螺杆空气压缩机 | 58.0 | 80 | 19.9 | | 引风机 | 59.8 | 80 | 21.7 | | 南厂界 | 吹塑机 | 55 | 120 | 13.4 | 37.4 | | 破碎机 | 60 | 130 | 17.7 | | IBC框架网片焊机 | 55 | 117 | 13.6 | | 折弯机 | 55 | 120 | 14.2 | | 压扁冲孔机 | 55 | 122 | 13.3 | | 底管缩管双弯折弯机 | 55 | 125 | 13.1 | | 木材雕刻机 | 55 | 17 | 30.4 | | 精密截锯机 | 60 | 22 | 33.2 | | 单面木工压刨床 | 60 | 25 | 32.0 | | 螺杆空气压缩机 | 58.0 | 56 | 23.0 | | 引风机 | 59.8 | 55 | 25.0 | | 西厂界 | 吹塑机 | 55 | 15 | 31.5 | 43.6 | | 破碎机 | 60 | 22 | 33.2 | | IBC框架网片焊机 | 55 | 18 | 29.9 | | 折弯机 | 55 | 18 | 29.9 | | 压扁冲孔机 | 55 | 18 | 29.9 | | 底管缩管双弯折弯机 | 55 | 18 | 29.9 | | 木材雕刻机 | 55 | 13 | 32.7 | | 精密截锯机 | 60 | 13 | 37.7 | | 单面木工压刨床 | 60 | 13 | 37.7 | | 螺杆空气压缩机 | 58.0 | 30 | 28.5 | | 引风机 | 59.8 | 30 | 30.3 | | 北厂界 | 吹塑机 | 55 | 32 | 24.9 | 36.1 | | 破碎机 | 60 | 22 | 33.2 | | IBC框架网片焊机 | 55 | 35 | 24.1 | | 折弯机 | 55 | 32 | 24.9 | | 压扁冲孔机 | 55 | 30 | 25.5 | | 底管缩管双弯折弯机 | 55 | 27 | 26.4 | | 木材雕刻机 | 55 | 135 | 12.4 | | 精密截锯机 | 60 | 130 | 17.7 | | 单面木工压刨床 | 60 | 127 | 17.9 | | 螺杆空气压缩机 | 58.0 | 96 | 18.4 | | 引风机 | 59.8 | 97 | 20.1 |   项目生产期间高噪声设备经基础减振、厂房隔声后，项目厂区四周噪声贡献值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类昼间65dB(A)、夜间55dB(A)的标准要求，对四周环境影响较小。  **3、监测要求**  根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）的规定，评价提出项目在生产运行阶段的污染源监测计划，具体监测计划见下表。  表41 污染源自行监测计划表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **监控类别** | **监测指标** | **监测点位** | **监测频次** | **执行排放标准** | | 噪声 | 等效连续A声级 | 厂界外1m处 | 每季1次，每次2天，昼间、夜间各检测1次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准值 |   **四、固废**  本项目塑料吨桶生产线产生的废边角料和不合格产品经破碎机破碎后直接回用于生产。根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）6.1以下物质不作为固体废物管理：“a）任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，或者在产生点经过修复和加工后满足国家、地方制定或行业通行的产品质量标准并且用于其原始用途的物质”，废边角料和不合格产品属于“在产生点经过修复和加工后满足国家、地方制定或行业通行的产品质量标准并且用于其原始用途的物质”，因此塑料吨桶生产线产生的废边角料和不合格产品可以不作为固体废物管理。评价提出，塑料吨桶生产线产生的废边角料和不合格产品经破碎后直接回用于生产。  本项目营运期一般固废主要为袋式除尘器回收粉尘，刨光产生的废木屑。危险废物主要为废气治理设施产生的废活性炭、废催化剂。  **1、一般固废**  （1）袋式除尘器回收粉尘  袋式除尘器回收粉尘主要为破碎粉尘、刨光粉尘。由废气污染物的分析可知袋式除尘器收集到的粉尘量约为0.4039t/a。评价提出，回收粉尘收集至一般固废暂存间暂存后，定期外售。  （2）废木屑  本项目木材刨光工序会产生废木屑。本项目外购3900t/a固定尺寸木材，仅有50%的木材需要进行刨光加工，类比同类企业，废木屑产生量约为刨光木材的1‰，则废木屑产生量为1.95t/a。评价提出，废木屑收集至一般固废暂存间暂存后，定期外售。  **2、危险废物**  （1）废催化剂  催化燃烧装置在运行使用过程中，需要更换催化剂，约5年更换一次，每次更换量约0.03t。经查阅《国家危险废物名录（2021年版）》，废催化剂属于危险废物（HW49其他废物中“900-041-49”含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质）。评价提出，废催化剂在危废暂存间暂存后，定期委托有相应危废处理资质单位安全处置。  （2）废活性炭  本项目活性炭吸脱附装置需定期更换活性炭，根据废气污染物工程分析，废活性炭产生量为1.6875t/a（含不能脱附的有机物）。经查阅《国家危险废物名录（2021年版）》，废活性炭沾染有机废气，属于HW49其他废物中的“900-039-49”烟气、VOCS治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭。评价提出，废活性炭采用专用密闭容器收集后于危废暂存间暂存，定期委托有相应危废处理资质单位安全处置。  表42 固体废物详情一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **排放源** | **固废名称** | **固废性质** | **产生量（t/a）** | **处理措施** | | 袋式除尘器 | 回收粉尘 | 一般固废 | 0.4039 | 一般固废间暂存，定期外售 | | 刨光 | 废木屑 | 一般固废 | 1.95 | | 废气治理设施 | 废催化剂 | 危险废物 | 0.03t/5a | 专用容器收集，在危废暂存间分类暂存，定期委托有相应危废处置资质的单位处置 | | 废活性炭 | 危险废物 | 1.6875 |   表43 一般固体废物汇总表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **排放源** | **固废名称** | **类别代码** | **固废性质** | **产生量（t/a）** | **处理措施** | | 袋式除尘器 | 回收粉尘 | 292-006-66 | 一般固废 | 0.4039 | 一般固废间暂存，定期外售 | | 刨光 | 废木屑 | 203-005-99 | 一般固废 | 1.95 |   表44 危险废物汇总表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **危险废物名称** | **危险废物类别** | **危险废物代码** | **产生量(t/a)** | **产生工序及装置** | **形态** | **主要成分** | **有害成分** | **产废周期** | **危险**  **特性** | **处置措施** | | 1 | 废催化剂 | HW49其他废物 | 900-041-49 | 0.03t/5a | 废气治理设施 | 固态 | 铂金属 | 贵金属 | 5年 | T | 密闭桶收集、危废暂存间暂存，定期委托有相应资质的危废处理单位进行安全处置 | | 2 | 废活性炭 | 其它废物HW49 | 900-039-49 | 3.7125 | 固体 | 有机物 | 有机物 | 4个月 | T |   表45 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **贮存场所(设施)名称** | **危险废物名称** | **危险废物类别** | **危险废物代码** | **位置** | **占地面积** | **贮存方式** | **贮存周期** | | 1 | 危废暂存间 | 废催化剂 | HW49其他废物 | 900-041-49 | 厂区内 | 20m2 | 桶装 | 6个月 | | 2 | 废活性炭 | 其它废物HW49 | 900-039-49 | 袋装 | 6个月 |   **3、固废处理措施**  为避免本项目的固废在储存过程中产生二次污染问题，评价建议项目建设单位设置1座20m2的一般固废暂存处和1座20m2的危废暂存间，对项目固废实现分类存放。  根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）：一般工业固体废物贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。因此本项目一般固废的存放过程应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘的“三防要求”。  危废暂存间应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013修改单的要求。危险废物在危废暂存间采用专用密闭容器储存，危废暂存间采取防风、防晒、防雨淋、防扬散、防流失、防渗漏措施。  **4、环境管理要求**  本次新建项目要求企业按照评价指南和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025）、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）要求，对危险废物内部转运、台账管理应采取以下措施：  ①危险废物从厂区内产生工艺环节运输到危废暂存间，应有专人负责，专用桶收集、转运，避免可能引起的散落。  ②危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应填写《危险废物厂内转运记录表》，危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上。  ③企业应按照《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）要求制定危险废物管理计划和管理台账，并按要求进行危险废物申报。  企业的一般固废临时堆场和危废暂存间需要满足以下要求：  ①一般固废临时堆场的地面应进行硬化，应有防渗漏、防风、防晒、防雨淋设施。  ②危险废物容器内应留一定空间。  ③各种盛装废物的容器必须完好无损，各个危险废物容器外侧须标明危险废物的名称，存入时间、重量、成分、特性以及发生泄漏、扩散污染事故时的应急措施和补救方法。  ④危险废物产生者须作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。  ⑤危险废物暂存间应设立危险废物标志。形状：等边三角形，边长40cm；颜色：背景为黄色，图形为黑色；警告标志外檐2.5cm，材料应坚固、耐用、抗风化、抗淋蚀，如出现掉色、破损等情况应及时更换。  ⑥各危险废物定期送至有资质的危废处理单位安全处置；在危废的转移处置过程中，应严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《危险废物转移联单管理办法》有关规定执行。  **五、地下水、土壤**  本项目可能对地下水、土壤有影响的污染物主要为危险废物。危险废物于危废暂存间暂存后，定期委托有资质的危废处理单位安全处置。  评价建议，危险废物位于危废暂存间内，均采用密闭容器包装，并置于托盘上，确保不渗漏，定期委托有资质的危废处理单位安全处置。  综上，评价认为项目建成后运行不会对地下水、土壤环境造成影响，不再进行地下水及土壤环境影响分析。  **六、环境风险**  经查阅《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B和《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录A，本项目所用原辅材料均不属于附录中列出的各类物质。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）》，本项目无需进行环境风险评价。 |

五、环境保护措施监督检查清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容**  **要素** | **污染源** | **污染物项目** | **环境保护措施** | | | **执行标准** |
| 大气环境 | 挤出吹塑 | 非甲烷总烃 | 挤出区和模具区上方设置“集气罩+软帘”（1套） | 活性炭吸附/脱附-催化燃烧装置（1套）+15m高排气筒P1（1根） | | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） |
| 熏蒸 | 非甲烷总烃 | 负压管道收集（1套） |
| 破碎 | 颗粒物 | 集气罩（1套） | 袋式除尘器（1套）+15m高排气筒P2（1根） | | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》 |
| 刨光 | 颗粒物 | 集气罩（1套） |
| 地表水环境 | 生活污水 | COD、SS、NH3-N、TP、TN | 化粪池1座 | | | 新乡县综合污水处理厂收水标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1 C级 |
| 循环冷却废水 | COD、SS | / | | |
| 声环境 | 吹塑机、破碎机等 | 噪声 | 基础减振、厂房隔声等 | | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类 |
| 电磁辐射 | / | / | / | | | / |
| 固体废物 | 袋式除尘器 | 回收粉尘 | 一般固废暂存间1座（20m2） | | | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中“防渗漏、防雨淋、防扬尘”三防要求 |
| 刨光 | 废木屑 |
| 废气治理设施 | 废催化剂 | 危废暂存间1座（20m2） | | | 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013修改单 |
| 废活性炭 |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 危险废物采用密闭桶装，并置于托盘上，确保不渗漏。 | | | | | |
| 生态保护措施 | / | | | | | |
| 环境风险  防范措施 | / | | | | | |
| 其他环境管理要求 | 按照要求在排气筒安装在线监控设施（1套），并与环保部门联网 | | | | 《关于规范涉有机废气工业企业在线监测设备安装的通知》 | |
| 按照要求在废气排气筒排放口、监测取样处安装视频监控（各1套），并与市局联网共享，视频监控数据保存三个月 | | | | 《新乡市生态环境局关于安装工业企业视频监控系统的通知》 | |
| 按照要求在总用电处、生产设施、废气处理设施处安装用电监控设施（各1套） | | | | 《新乡市生态环境局关于部署安装工业企业用电量监控系统的通知》（新环[2019]154号） | |
| 根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020），本项目在生产运行阶段的污染源监测计划见下表。  污染源自行监测计划表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **监控类别** | **监测指标** | | **监测点位** | **监测频次** | **执行排放标准** | | 噪声 | 等效连续A声级 | | 四周厂界外1m处 | 每季1次，每次2天，昼间、夜间各检测1次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准值 | | 废水 | 流量、pH、COD、SS、NH3-N、TP、TN | | 废水总排口 | 1次/年 | 新乡县综合污水处理厂收水标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1 C级 | | 废气 | **有组织废气** | | | | | | 非甲烷总烃 | 浓度、速率、废气量 | 排气筒P1 | 1次/半年 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） | | 颗粒物 | 排气筒P2 | 1次/年 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》 | | **无组织废气** | | | | | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 四周厂界 | 1次/年 | 《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号） | | 颗粒物 | 1次/年 | 《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》 | | | | | | |

文本, 信件

描述已自动生成六、结论

|  |
| --- |
| 新乡市瑞兴包装材料有限公司年产50万只金属包装桶、12万只塑料吨桶、20万只木托盘项目均符合国家相关产业政策要求。营运过程中产生的污染物经治理后均能够达标排放，固废处置措施可行。建设单位应认真做好环评中提出的各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放。从环保角度分析，该项目可行。  河南蓝天环境工程有限公司  2023.03 |

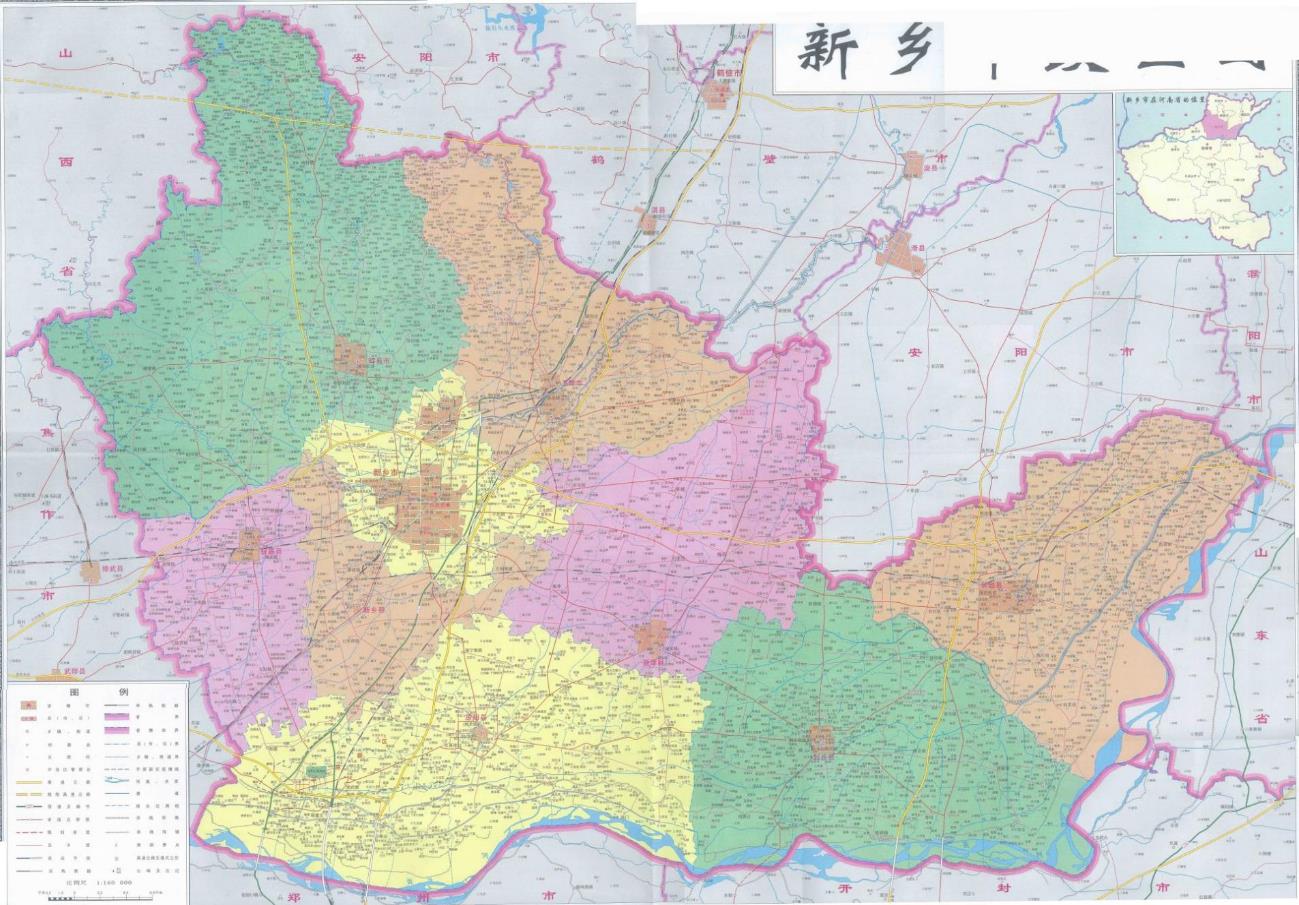
附表

建设项目污染物排放量汇总表

单位：t/a

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 废水 | COD | / | / | / | 0.0103 | / | 0.0103 | +0.0103 |
| NH3-N | / | / | / | 0.0005 | / | 0.0005 | +0.0005 |
| TP | / | / | / | 0.0001 | / | 0.0001 | +0.0001 |
| TN | / | / | / | 0.0033 | / | 0.0033 | +0.0033 |
| 废气 | 非甲烷总烃 | / | / | / | 0.2224 | / | 0.2224 | +0.2224 |
| 颗粒物 | / | / | / | 0.0256 | / | 0.0256 | +0.0256 |
| 一般工业  固体废物 | 回收粉尘 | / | / | / | 0.4039 | / | 0.4039 | +0.4039 |
| 废木屑 | / | / | / | 1.95 | / | 1.95 | +1.95 |
| 危险废物 | 废催化剂 | / | / | / | 0.03t/5a | / | 0.03t/5a | +0.03t/5a |
| 废活性炭 | / | / | / | 1.6875 | / | 1.6875 | +1.6875 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图一 本项目地理位置图

**本项目**

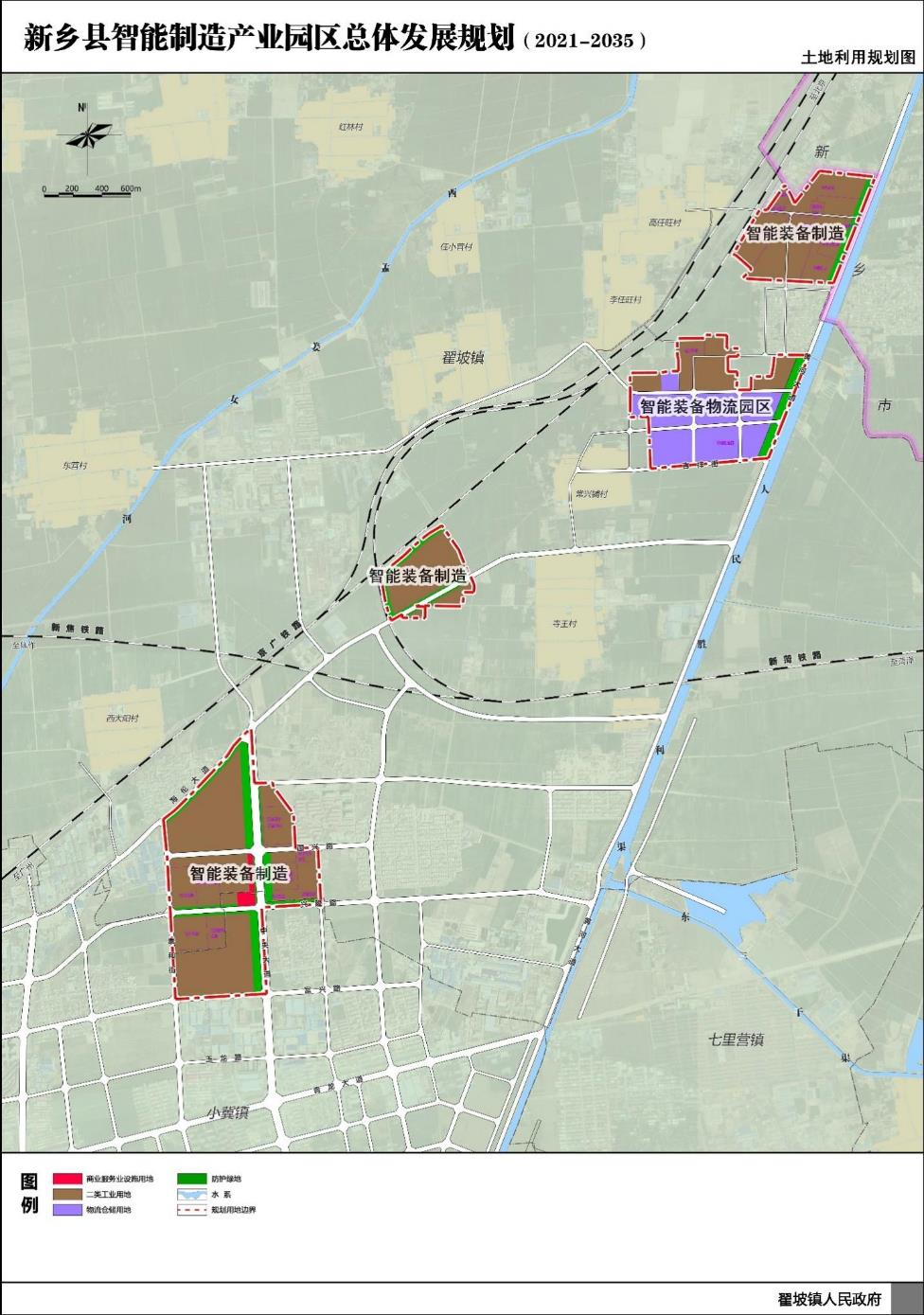
指北针

图片包含 图形用户界面

描述已自动生成

附图二 本项目用地规划图

**新乡市瑞兴包装材料有限公司位置**



附图三 本项目用地规划图

**新乡市瑞兴包装材料有限公司位置**



附图四 新乡市瑞兴包装材料有限公司厂区平面布局图

**16m**

**8**

**0**

**比例：1:800**

卡通人物

描述已自动生成建筑与房屋的城市空拍图

描述已自动生成

附图五 本项目周围生态环境保护目标分布及位置关系图

**100m**

**50**

**0**

**比例：1:5000**

杨任旺村210m

李任旺村480m

新乡市瑞兴包装材料有限公司

卡通人物

描述已自动生成图片包含 巴士, 游戏机, 电路, 卡车

描述已自动生成

附图六 本项目四周环境概况图

**20**

**40m**

**0**

**比例：1:2000**

**果 园**

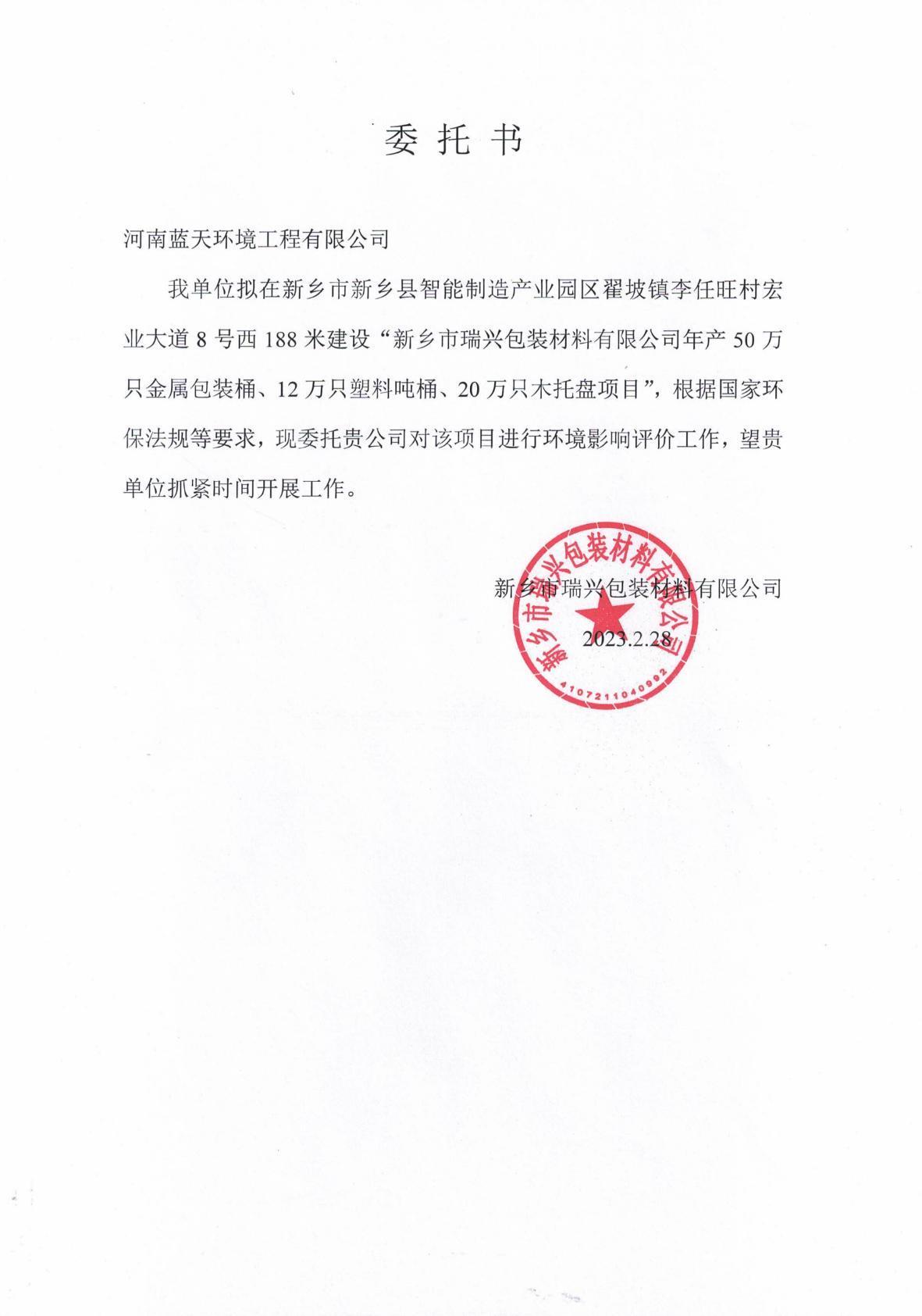
**农 田**

**农 田**

**新乡市盈嘉塑料制品有限公司**

**新乡市中晶化工有限公司**

**新乡市瑞兴包装材料有限公司**



文本, 信件

描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

文本, 表格

中度可信度描述已自动生成

表格

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成

文本

中度可信度描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成

图示

描述已自动生成