**建设项目环境影响报告表**

**（污染影响类）**

**项目名称： 年加工再生化纤泡料5000吨项目**

**建设单位（盖章）： 新乡市中汇再生资源有限公司**

**编制日期： 二零二二年十一月**

**中华人民共和国生态环境部制**

# 1671092552(1)



# **huhongyan**



# bdd3be1baccdd0b7821821cb5573da8

一、建设项目基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 年加工再生化纤泡料5000吨项目 | | |
| 项目代码 | 2210-410721-04-01-175694 | | |
| 建设单位联系人 | 郝亚军 | 联系方式 | 15294854693 |
| 建设单位法人 | 李新玲410782198903154840 | 统一社会信用代码 | 91410721MA9MD5CJXE |
| 建设单位 | 新乡市中汇再生资源有限公司 | | |
| 建设地点 | 河南省新乡市新乡县大召营镇店后营村中州路中段路东166号 | | |
| 地理坐标 | （113度45分4.309秒，35度16分37.243秒） | | |
| 国民经济  行业类别 | C4220非金属废料和碎屑加工处理 | 建设项目  行业类别 | 三十九、废弃资源综合利用业，85非金属废料和碎屑加工处理 |
| 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） | 新乡县发展和改革委员会 | 项目审批（核准/  备案）文号（选填） |  |
| 总投资（万元） | 600 | 环保投资（万元） | 20 |
| 环保投资占比（%） | 3 | 施工工期 | 6个月 |
| 是否开工建设 | ☑否  □是： | 用地面积（m2） | 2100 |
| 专项评价设置情况 | 无 | | |
| 规划情况 | （1）规划名称：新乡县大召营专业园区发展规划（2014—2025）；  （2）审批机关：新乡县发展和改革委员会  （3）审批审批文件名称及文号：《关于变更大召营专业园区范围及主导产业的通知》（新发改［2014］39号） | | |
| 规划环境影响  评价情况 | （1）规划环境影响评价文件：《新乡县大召营专业园区发展规划（2014-2025）环境影响评价报告书》；  （2）召集审查机关：新乡市环保局；  （3）审查文件名称及文号：新乡市环保局关于新乡县大召营专业园区发展规划（2014-2025）环境影响评价报告书的审核意见，审查意见文号为新环书审〔2016〕5号。 | | |
| 规划及规划环境  影响评价符合性分析 | **1、本项目与新乡县大召营专业园区发展规划（2014-2025）发展规划符合性分析**  **表1 项目与新乡县大召营专业园区发展规划符合性相符性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **规划内容** | **本项目** | **相符性** | | 园区空间结构 | 大召营专业园区规划形成“三轴、两区、两心”的空间结构布局形式。  “三轴”：指依托胡韦公路形成的大召营专业园区南北向空间联系轴、小冀镇片区沿滨河路形成的东西向发展轴和大召营镇片区沿新济公路形成的东西向发展轴。  “两区”：大召营镇片区、小冀镇片区。  “两心”：位于大召营镇片区的主综合服务中心和小冀镇片区的次综合服务中心。 | 本项目位于新乡县大召营镇店后营村中州路中段路东166号，属于大召营专业园区。 | 位于规划范围内 | | 产业  规划 | 大召营专业园区产业定位：以环保过滤、机械装备制造、精细化工业为主的新型环保专业园区。 | 本项目位于大召营专业园区，为废旧资源再生行业，符合国家政策。 | 与主导产业不冲突，不影响主导产业发展 | | 基础设施规划 | （1）给水工程规划：规划近期水源采用地下水，远期水源为南水北调用水。  （2）排水工程规划：大召营镇片区东北地块污水排入本片区六支排与胡韦线交叉口处的污水处理厂。污水处理厂的出水通过六支排，直接进入卫河。西南地块由于距污水处理厂较远，且中间相隔新焦铁路，污水近期排入污水处理厂较难实现。则近期污水排入四支排，经西孟姜女河流入卫河。远期经污水管网排入本片区污水处理厂；小冀镇片区排入本片区北部的污水处理厂。污水处理厂的出水，通过三支排，进入西孟姜女河，然后进入卫河。  （3）热力工程规划：大召营镇片区在文化路北侧规划热力设施一处，占地面积2.16公顷，供给园区供热需求；小冀镇片区热源接小冀镇市政热力管道。  （4）燃气工程规划：大召营镇片区燃气气源引自获嘉县，小冀镇片区燃气气源引自小宋佛天然气门站。 | 1、项目采用市政供水；2、生活污水经化粪池处理后，通过污水管网排入大召营污水处理厂进一步处理；3、本项目属于废旧资源再生行业，不涉及供热和天然气的供应。 | 符合 | | 环境保护规划 | （1）水环境质量控制目标  ①污水处理厂出水水质严格执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准；  ②工业用水重复利用；  ③下游水质跟踪监测。  （2）环境空气质量控制目标  ①优化能源消费结构；  ②入区企业的厂址选择，必须符合环境保护规划布局；  ③加强扬尘排放管理。  （3）声环境质量控制目标  ①园区环境噪声防治措施与建议：加强法律的宣传和执法力度；合理布局；根据用地规划，道路两侧建筑建设严格执行规划部门规定的道路红线及退让距离要求；③工业噪声污染，可分别采用隔声、吸声、减振、消声等措施进行治理，减少对园区周边居民的干扰。  ②交通噪声防治措施与建议：规划区内未来道路建设优先选用减噪路面，从源头减小车辆经过时的噪声值，加强路面保养，减少车辆颠簸振动噪声；加强交通管理，保持区域道路通畅和良好的交通秩序；工业园区与周边居住生活用地间设置绿化带，道路设置在绿化带以外；道路交通干线两侧加强绿化带的建设，根据噪声防治要求选择降噪作用较强的树种，合理配置植被；汽车应减速限速行驶，必要时设置禁鸣区；设置禁行路线，避免噪声值较大的车辆穿越环境敏感点附近。  （4）固体废弃物处理措施：  ①工业固体废弃物处理措施：推行清洁生产，减少固废产生量；加强固体废弃物的资源化进程，提高综合利用率；加强危险废物的收集。  ②生活垃圾污染防治措施与对策：加强环保宣传教育，实现垃圾分类回收；及时清除生活垃圾，送往垃圾分选中心，进行分选回用和合理处置；发展垃圾综合利用产业；限制使用塑料制品，防止白色污染。 | 本项目所在区域地表水执行V类水质标准；大气环境执行二级标准；声环境执行3类标准；一般固体废物集中收集后回定期出售，危险废物委托有资质单位处理，符合集聚区环境保护规划。 | 符合 |   **2、本项目与新乡县大召营专业园区发展规划（2014-2025）环境准入条件相符性分析**  **表2 项目与新乡县大召营专业园区环境准入条件相符性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目类别** | **准入条件** | **项目情况** | **相符性** | | 产业类别 | （1）原则上仅允许入驻符合大召营专业园区的产业定位及产业类别的的企业，符合园区循环经济发展产业链上下游产业的补链项目。  （2）杜绝入驻不符合国家及地方产业政策要求或受国家产业政策命令淘汰的的企业。 | （1）项目位于新乡县大召营镇店后营村中州路中段路东166号，本项目不属于主导产业，但与主导产业不冲突；  （2）项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年）》中限制类及淘汰类项目，为允许类建设类项目，符合国家及地方产业政策要求。 | 符合 | | 生产规模和工艺技术先进性要求 | （1）在工艺水平上，要求入驻园区的项目达到国内同行业领先水平。  （2）建设规模应符合国家相关行业准入条件中的经济、产品规模和生产工艺要求。  （3）投资强度2020年达到2500万元/公顷，2025年达到3000万元/公顷。 | （1）项目采用国内目前先进的生产工艺，可到国内同行业领先水平；  （2）本项目建设规模符合国家相关行业准入条件的经济、产品规模和生产工艺要求；  （3）项目租赁已建成车间，不涉及土地购买和厂房建设，占地0.21公顷，项目投资600万元满足园区投资强度的要求。 | 符合 | | 清洁生产水平 | （1）应选择使用原材料和产品为环境友好型项目。  （2）入驻园区的新建项目的单位产品的水耗、电耗、综合能耗等清洁生产指标达到国内相关行业指标要求。 | （1）本项目使用原料和产品均为环境友好型；  （2）单位产品水耗、电耗、综合能耗等清洁生产指标可以达到国内相关行业指标要求。 | 符合 | | 污染物排放总量控制 | （1）入驻园区项目单位产品污染物排放必须满足行业污染物排放标准。  （2）入驻园区项目污水产生量小于9m3/万元工业产业，COD排放量小于1kg/万元工业产业，SO2排放量小于1.5kg/万元工业产值。 | （1）项目主要团粒工序的颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级排放浓度120mg/m3、排放速率3.5kg/h的要求，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放限值的通知》涉气工业企业排放口颗粒物排放浓度不高于10mg/m3，  厂界颗粒物排放浓度不高于0.5mg/m3标准要求；非甲烷总烃，排放浓度、排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级非甲烷总烃排放速率10kg/h及排放浓度120mg/m3的要求，同时满足豫环攻坚办〔2017〕162 号《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》中附件1非甲烷总烃有组织排放浓度80mg/m3标准要求。（2）项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后，通过污水管网排入大召营污水处理厂进一步处理，满足园区入住条件。 | 符合 |   由上表分析可知项目符合新乡县大召营专业园区规划环评的环保准入条件要求。  **表3 与环保过滤园环保准入条件相符性分析一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **准入条件** | **项目情况** | **相符性** | | 1 | 鼓励生产海水淡化设备、反向渗透纯水装备、大气污染治理装备、安全饮水设备、污水防治技术设备、烟气脱硝装置的企业入驻；限制高耗能、高污染、低水平重复建设的企业入驻；禁止含新增铅、铬、镉、汞、砷等重金属污染物排放的项目入驻。 | 项目属于废弃资源综合利用业，不属于园区鼓励、限值和禁止类入驻项目。 | 相符 | | 2 | 投资强度满足河南省国土资源厅《关于调整河南省工业建设项目建设用地控制指标的通知》；入驻企业生产规模符合国家产业政策最小经济规模要求，清洁生产水平达到国内同行业先进清洁生产水平以上。 | 项目租赁已建成车间，不涉及土地购买和厂房建设，占地0.21公顷，项目投资600万元满足河南省国土资源厅《关于调整河南省工业建设项目建设用地控制指标的通知》规定的投资强度（≥520万元/公顷）。本项目清洁生产水平达到国内同行业先进清洁生产水平。 | 相符 |   综上，本项目满足《新乡县大召营专业园区发展规划》（2014-2025）环保过滤园区准入条件的相关规定。  **3、本项目与新乡县大召营专业园区发展规划（2014-2025）环境影响评价结论及审查意见相符性分析**  **表4 项目与规划环境影响评价结论及审查意见相符性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **规划内容** | **本项目** | **相符性** | | 规划环境影响评价结论 | 环保对策：  （1）深度处理拟建的大召营专业园区污水处理厂排水，充分实现回用，提高水资源的利用效率；同时政府部门应加强水环境的综合整治，改善区域水环境；  （2） 大召营专业园区实行集中供热，废气污染物排放实行管理目标总量控制，通过优化能源消费结构、加强管理等手段确保空气环境质量应达到国家空气质量二级标准要求；  （3）通过合理规划企业布局，对各种工业噪声源采用隔声、吸声和消声等治理措施确保厂界噪声达标；通过设置绿化带等减少交通噪声对环境的影响；对施工阶段的噪声通过采用先进设备和工艺、设置声屏障和控制施工时间等手段加以控制；  （4）生活垃圾分类收集，不能回收利用的进行填埋处理，一般固废尽量综合利用，危险废物妥善收集、送往有资质的单位安全处置；  （5）建设过程中应遵循因地制宜、切合容量的原则，结合环境容量的要求，最大限度地减少区域开发对生态环境造成的影响，建立生态补偿机制，强化生态保护宣传教育。 | （1）本项目不涉及生产污水，生活废水经化粪池处理后排入大召营污水处理厂进一步处理； （2）项目设备噪声采取厂房隔音、距离衰减等措施后满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准； （3）项目一般固体废物在集中收集后定期出售；危险废物委托有资质单位处理； （4）本项目废气、废水、噪声合理治理后达标排放，固体废物处理合理，项目对周围环境影响可接受。 | 符合 | | 审查意见 | （1）合理规划用地布局  新乡县大召营专业园区应进一步优化调整用地布局。在开发过程中不应随意改变各用地功能区的使用功能，并注重节约集约用地。应充分考虑各功能区相互干扰、影响问题，减小各功能区之间的不利影响。在区内建设项目的大气环境防护范围内，不得规划新建居民区、学校、医院、行政办公等环境敏感点。   （2）优化产业结构  入区建设项目在环境保护方面应做到高起点、高标准、严要求，项目筛选应遵循循环经济理论，实施清洁生产，优化产业结构。优先入驻符合产业定位、工艺技术和装备水平高、污染小、能耗少以及延长产业链条和循环经济项目。落实《报告书》提出的产业布局调整规划，严格按照集聚区项目准入条件入驻企业，在土地利用规划调整到位前，项目禁止入驻。  （3）完善园区环保设施建设  加快集中供热、供水、污水集中处理、雨污分流管网、中水回用等基础设施建设，优化能源结构，鼓励使用清洁能源，园区内新建项目不得自建燃煤锅炉，入区企业外排废水要通过规范化排污口全部经管网收集到园区污水处理厂集中处理。按照循环经济的要求，提高园区固废的综合利用率。一般工业固废应首先回收或综合利用，危险固废的收集、贮存应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求、并送有资质的危险废物处置单位处置，危险废物的转运应执行《危险废物转移联单管理办法》的有关规定。  （4）严格控制污染物排放  集聚区规划的实施应严格执行污染物排放总量控制制度。加强废水、废气、噪声、固废等污染防治，保证各治污设施正常运行。做好地下水保护，定期对地下水水质进行监测，发现问题，及时采取有效防治措施，避免对地下水造成污染。 | （1）本项目租赁现有生产车间，根据新乡县大召营专业园区总体发展规划图，项目选址属于工业用地，符合新乡县大召营专业园区用地规划；  （2）本项目属于废旧资源再生行业，属于循环经济项目，项目生产工艺技术和装备水平高、污染小，本项目符合环保过滤园区准入条件；  （3）本项目无生产废水产生，生活废水经化粪池处理后经市政管网排入大召营污水处理厂进一步处理，一般固体废物在集中收集后定期出售；危险废物的收集、贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。并送有资质的危险废物处置单位处置，危险废物的转运严格执行《危险废物转移联单管理办法》的有关规定。（4）本项目不涉及供热和天然气的供应，不建设锅炉；  （5）本项总量控制指标均由新乡县现有削减量中进行替代；企业加强日常监管，保证各治污设施正常运行。 | 符合 | | | |
| 其他符合性分析 | **1、“三线一单”符合性分析**  根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》(环环评[2016]150号)要求，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”（以下简称“三线一单”）约束，现分析如下  **（1）生态保护红线相符性分析**  本项目所在地位于新乡市新乡县大召营镇店后营村，本项目租赁现有厂房进行生产，占地面积为2100m2，不新增占地。经查阅《新乡市生态保护红线划分结果图》，本项目所在地不涉及生态保护红线。  **微信截图_20210330140340**  **项目所在地**  **图1 新乡市生态保护红线图**  **（2）环境质量底线相符性分析**  《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），新乡市大气、地表水及土壤工作目标如下：  ①大气：2022年全市细颗粒物（PM2.5）平均浓度控制在51微克/立方米以下，可吸入颗粒物（PM10）平均浓度控制在91微克/立方米以下，5-9月臭氧（O3）日最大8小时平均浓度超标率控制在31.7%（49天）及以下，环境空气质量优良天数比例不低于61.0%（223天），重污染天数比例不高于3.0%（11天）。  根据《新乡市2021年度环境质量概要》，除SO2、NO2、CO达标外，其他因子PM10、PM2.5、O3均不能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其2018年修改单二级标准要求。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不达标区。  ②地表水：完成国家下达和我省确定的地表水环境质量和饮用水水源地取水水质目标；县级以上城市集中式饮用水水源地取水水质达标率达到100%(自然本底值高除外)，南水北调中线工程丹江口水库陶岔取水口水质稳定达到II类。  依据新乡市生态环境关于下达《2022年地表水环境质量暂定目标》的函，该项目纳污水体为西孟姜女河，西孟姜女河新乡县辖区内瑞丰化工后断面2022年地表水环境质量目标为IV类。  ③土壤：全市土壤和地下水环境质量总体保持稳定，土壤和地下水环境风险得到管控，土壤污染防治体系基本完善；土壤安全利用进一步巩固提升，受污染耕地安全利用率实现95%以上，重点建设用地安全利用有效保障。地下水国考区域点位、“双源”（地下水型饮用水水源、重点污染源）点位水质保持稳定。  ④噪声：建设项目所在区域为3类声环境功能区，各厂界应执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））。项目50米范围内无环境敏感点。  本项目团粒工序产生有机废气及粉尘通过集气罩收集后，通过抽风系统引至袋式除尘器+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置处理，尾气由15m排气筒进行排放。实现稳定达标排放，对区域环境空气质量影响较小；项目生产过程无废水产生，废水为生活污水。治理措施为：生活污水经化粪池处理后排入大召营污水处理厂进一步处理，不会对周边地表水环境造成不利影响；固体废物全部得到资源化利用或无害化处置；根据噪声预测结果，在采取噪声防治措施后，企业厂界噪声排放满足达标要求；项目化粪池采取防渗措施，不会对地下水产生影响。因此，落实本环评提出的相关防治措施后，本项目排放的污染物不会对区域环境质量底线造成冲击，满足环境质量底线的要求。  **（3）资源利用上线相符性分析**  本项目属于废弃资源综合利用业。本项目水资源使用量少，不属于高耗水工业行业。本项目利用现有厂房进行建设，对土地资源影响较小。营运期通过内部管理、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，实现废物资源化。故本项目不会对区域资源利用造成负面影响。项目的水、气等资源利用不会突破区域的资源利用上线。  **（4）生态环境准入清单**  本项目与河南省生态环境分区管控总体要求、新乡市生态环境准入要求以及新乡县大气高排放区环境准入要求相符性分析见下表。  **表5 项目与河南省、新乡市及新乡县大气高排放区环境准入要求符合性分析**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **要求名称** | **具体管控要求** | | **本项目情况** | **相符性** | | **河南省生态环境准入清单符合性分析** | | | | | | 河南省产业发展总体准入要求 | ①推进全省产业高质量发展：培育壮大人工智能及新能源等新兴产业；持续巩固提升装备、食品、新型材料、汽车、电子信息等五大制造业主导产业优势地位；深入推进钢铁、铝工业、水泥、煤化工、煤电等传统产业减量、延长链条、提质发展；加快生产性服务业发展，提升科技支撑能力。充分发挥河南省在推动形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局中的作用。  ②禁止新建、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（2019年版）》禁止准入类事项。  ③原则上禁止新增钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、砖瓦窑、耐火材料等行业产能。  ④原则上禁止新建燃料类煤气发生炉和35蒸吨/时及以下燃煤锅炉。  ⑤原则上不再新建天然气热电联产和天然气化工项目。  ⑥禁止耐火材料、陶瓷等行业新建、扩建以煤炭为燃料的项目和企业。  ⑦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，有条件的工业集聚区建设集中喷涂工程中心。  ⑧禁止新建采用含汞工艺的电石法聚氯乙烯生产项目，禁止新建原生汞矿，逐步停止原生汞开采。  ⑨原则上禁止新建露天矿山建设项目。  ⑩支持各省辖市、省直管县（市）大力推动焦炭、铸造、炭素、耐火材料、铁合金、棕刚玉等产业整合，加快集中集群集约发展。 | | 经逐条对比，本项目不属于上述禁止建设的项目，项目符合河南省产业发展总体准入要求。 | 符合 | | 河南省生态空间总体控制要求 | 生态红线包括：“自然保护区、风景名胜区、森林公园、饮用水水源保护区、水产种质资源保护区、湿地公园、地质公园、生态公益林、其它（严格禁止在国家公园、自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区规划布局新的煤矿项目，严格限制高硫高灰高砷煤项目开发。）”。  一般生态空间包括：“水源涵养重要区、水土保持重要区、生物多样性维护重要区、饮用水水源保护区、生态公益林、湿地”。  除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动，主要包括：零星的原住民在不扩大现有建设用地和耕地规模前提下，修缮生产生活设施，保留生活必需的少量种植、放牧、捕捞、养殖；因国家重大能源资源安全需要开展的战略性能源资源勘查，公益性自然资源调查和地质勘查；自然资源、生态环境监测和执法包括水文水资源监测及涉水违法事件的查处等，灾害防治和应急抢险活动；经依法批准进行的非破坏性科学研究观测、标本采集；经依法批准的考古调查发掘和文物保护活动；不破坏生态功能的适度参观旅游和相关的必要公共设施建设；必须且无法避让、符合县级以上国土空间规划的线性基础设施建设、防洪和供水设施建设与运行维护；重要生态修复工程。 | | 本项目建设区域不涉及自然保护区、风景名胜区、森林公园、饮用水水源保护区、水产种质资源保护区、湿地公园、地质公园、生态公益林及其他生态保护红线内容，同时不涉及一般生态空间区域。 | 符合 | | **新乡市生态环境总体准入要求** | | | | | | 新乡市生态环境总体准入要求 | 空间布局约束 | 9、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。城市建成区内人口密集区、环境脆弱敏感区周边的钢铁冶炼、水泥、有色金属冶炼、平板玻璃、化工、建筑陶瓷、耐火材料、砖瓦、矿山开采等行业中的高排放、高污染项目，应当限期搬迁、升级改造或者转型、退出。新建、改建、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，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。石化、现代煤化工项目应纳入国家产业规划。新建、扩建石化、化工、焦化、有色金属冶炼、平板玻璃项目应布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。严格控制新增燃煤项目建设，燃煤发电项目严格按照政府工作部署落实。 | 本项目为废旧资源再生行业，不属于本条款中严格控制类项目，不属于两高项目。 | 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。2、卫河、共产主义渠、文岩渠保持Ⅴ类指标，黄庄河、西柳青河达到Ⅳ类指标，天然渠、人民胜利渠达到Ⅲ类指标；城市集中式饮用水水源地取水水质达标率达到100%；地下水质量考核点位水质级别保持稳定；确保完成国家水质考核目标。全市建成区全面消除黑臭水体，县（市）建成区基本完成黑臭水体整治任务。重点治理市域内卫河、共产主义渠、东孟姜女河等海河流域河流，以及西柳青河、天然渠、文岩渠等黄河流域河流，全面开展清河行动、实施河道清淤、规范入河排污口管理，统筹推进水污染综合整治及水生态保护修复，提升河流自净能力，建立生态调水长效机制，保障河流水质稳定达标。禁止以任何方式直接向水功能区要求为Ⅱ类的水体和地表水型集中式生活饮用水水源保护区内的水体排放污水；污水排入黄河干流、黄河一级支流和涉及Ⅲ类水功能区要求的其它水体时，执行一级标准；污水排入除上述水体以外的其它河流、湖泊、水库、运河、渠道、湿地、坑塘、蓄滞洪区等地表水体时，执行二级标准。3、全面推进城镇（产业集聚区）污水处理厂Ⅴ类水提标改造工程建设，市、县（市、区）污水处理率、城市污泥无害化处置率达到政府目标任务。4、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。5、全面推进企业清洁生产，完善省级产业集聚区污水处理设施水平。加强造纸、氮肥、农副食品加工、毛皮制革、印染、有色金属、原料药制造、电镀等水污染物排放行业重点企业强制性清洁生产审核，全面推进其清洁生产改造或清洁化改造。省级产业集聚区建成区域必须实现管网全配套，污水集中处理设施必须做到稳定达标运行，同时安装自动在线监控装置。6、新建“两高”项目应按照《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36号）要求，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。国家大气污染防治重点区域内新建耗煤项目还应严格按规定采取煤炭消费减量替代措施，不得使用高污染燃料作为煤炭减量替代措施。7、原阳县、封丘县和长垣市等沿黄重点地区涉及“三高”项目应按照《关于“十四五”推进沿黄重点地区工业项目入园及严控高污染、高耗水、高耗能项目的通知》（豫发改工业〔2021〕812号）要求，梳理规范相关工业园区，清理拟建工业和高污染、高耗水、高耗能项目，稳妥推进园区外工业项目入园。 | 1、本项目主要污染物排放量满足总量减排要求；2、本项目生活污水经化粪池处理后排入大召营污水处理厂进一步处理。3、本项目不属于涉重行业，本项目污染物进行区域内倍量替代；4、本项目不涉及条文相关的重点企业；5、本项目不涉及“两高”项目。 | 符合 | | 环境风险防控 | 1、地下水漏斗区、重金属污染区、生态严重退化区等区域：探索开展耕地轮作休耕试点；实行休耕补贴，引导农民自愿将重度污染耕地退出农业生产。2、具备饮用水水源保护区及影响范围内风险源名录和风险防控方案、饮用水水源地突发环境事件应急处置技术方案及应急专家库、应急监测能力。定期或不定期开展饮用水水源地周边环境安全隐患排查及饮用水水源地环境风险评估。饮用水水源地有专项应急预案，做到“一源一案”，按照环境保护主管部门要求备案并定演练和修订预案。饮用水水源地周边高风险区域设有应急物资（装备）储备库及事故应急池等应急防护工程，上游连接水体设有节制闸、拦污坝、导流渠、调水沟渠等防护工程设施。 | 本项目不涉及 | 符合 | | 资源开发效率要求 | 1.“十四五”期间按照政府目标控制能耗增量指标。鼓励使用清洁燃料，重点区域建设项目原则上不新建燃煤自备锅炉。2.重点推进南水北调受水区地下水压采工作，加快公共供水管网建设，促进供水管网覆盖范围以外的自备井封闭工作。3.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。4.按照合理有序使用地表水、控制使用地下水、积极利用非常规水源的要求，做好区域水资源统筹调配，逐步降低区域内的水资源开发利用强度，退减被挤占的生态用水，2030年全市浅层地下水开采控制在57390万立方米。5.到2025年，全国地级及以上缺水城市再生水利用率达到25%以上。6.二级国家级公益林在不影响整体森林生态系统功能发挥的前提下，可以按照相关技术规程的规定开展抚育和更新性质的采伐。在不破坏森林植被的前提下，可以合理利用其林地资源，适度开展林下种植养殖和森林游憩等非木质资源开发与利用，科学发展林下经济。国有二级国家级公益林除执行上述规定外，需要开展抚育和更新采伐或者非木质资源培育利用的，还应当符合森林经营方案的规划，并编制采伐或非木质资源培育利用作业设计，经县级以上林业主管部门依法批准后实施。 | 本项目不属于高耗水行业。 | 符合 | | **ZH41072120004环境管控单元生态环境准入清单** | | | | | | ZH41072120004环境管控单元生态环境准入清单 | 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。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。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。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。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。6、禁止新、改、扩建“两高”项目。 | 本项目为废旧资源再生行业，不属于以上所提及行业；项目所在地块未列入疑似污染地块名单；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。2、禁止填埋场渗滤液直排或超标排放。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。  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。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。 | 本项目不涉及生产污水排放，废气排放全面执行大气污染物特别排放限值。 | 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。2、高关注地块划分污染风险等级，纳入优先管控名录。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；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。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。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；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。 | 本项目不属于上述行业；本项目用地未被列入该关注地块 | 符合 | | 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。 | 1、本项目所在区域已实现大召营产业集聚区集中供水，无地下水井。 | 符合 |   综上，本项目符合河南省生态环境准入清单的相关要求，符合“三线一单”的管理要求。  **2、本项目与分类管理名录对照分析**  经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目属于三十九、废弃资源综合利用业的第85类：非金属废料和碎屑加工处理421；非金属废料和碎屑加工处理422（421和422均不含原料为危险废物的，均不含仅分拣、破碎的）。名录规定：废电池、废油加工处理应编制报告书。废弃电器电子产品、废机动车、废电机、废电线电缆、废钢、废铁、金属和金属化合物矿灰及残渣、有色金属废料与碎屑、废塑料、废轮胎、废船、含水洗工艺的其他废料和碎屑加工处理（农业生产产生的废旧秧盘、薄膜破碎和清洗工艺的除外）应编制环境影响报告表。本项目主要对化纤服装边角料进行粉碎加工，属于非金属废料和碎屑加工处理，应编制环境影响报告表。  **3、项目建设与产业政策及备案相符性分析**  本项目已在新乡县发展和改革委员会备案，项目代码2210-410721-04-01-175694（详见附件）。经查阅《产业结构调整指导目录2019年本》，该项目属于“允许类”，符合国家产业政策要求。本项目情况与产业政策一致性分析见表6。  **表6 项目与产业政策一致性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类 别** | **内 容** | **本项目情况** | **相符性** | | 鼓励类 | 查无相关对应条款 | / | / | | 限制类 | 查无相关对应条款 | / | / | | 淘汰类  （落后生产工艺装备） | 查无相关对应条款 | / | / | | 淘汰类（落后产品） | 查无相关对应条款 | / | / |   本项目与备案一致性分析见表7。  **表7 本项目与备案一致性分析一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **名称** | **项目备案** | **项目情况** | **相符性** | | 生产工艺 | 原材料—分拣—切丝—团粒—包装成品 | 原材料—分拣—团粒—包装成品 | 相 符 | | 投资 | 600万元 | 600万元 | 相 符 | | 生产  规模 | 年加工再生化纤泡料5000吨项目 | 年加工再生化纤泡料5000吨项目 | 相 符 | | 建设  地点 | 新乡市新乡县大召营镇店后营村中州路中段路东166号 | 新乡市新乡县大召营镇店后营村中州路中段路东166号 | 相 符 |   **4、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）相符性分析**  **表8 本项目与新环攻坚办〔2022〕60号文的相符性分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **主要任务** | **实施方案** | **本项目情况** | **相符性** | | **新乡市2022年大气污染防治攻坚战实施方案** | | | | | 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。 | 本项目为废旧资源再生行业，不属于河南省禁止类项目。本项目将按照《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》要求建设。 | 不属于禁止类 | | **新乡市2022年水污染防治攻坚战实施方案** | | | | | 15.助力企业绿色发展 | 筛选重点水污染物排放企业开展强制性清洁生产审核，推动企业清洁生产改造，减少单位产品耗水量和单位产品排污量，推动绿色低碳高质量发展。结合水环境容量、地表水环境目标、排污许可证要求，对直排入河排污单位污水处理设施适时进行提标改造。推进工业水循环利用和水循环梯级利用，在高耗水行业开展水效“领跑者”行动。电力企业严格落实环评审批的使用再生水要求。到2022 年底，万元工业增加值用水量较2020 年下降约2%。 | 本项目不涉及重点水污染物排放，不属于电力企业 | 相符 | | **新乡市2022年土壤污染防治攻坚战实施方案** | | | | | 8.严格固体废物环境管理 | 全面提升危险废物环境监管、利用处置和环境风险防范“三个能力”，推进医疗废物和危险废物集中处置项目建设，开展铅酸蓄电池收集试点工作。动态更新危险废物“四个清单”，有序推进固废信息化建设。 | 本项目一般固废经一般固废暂存间暂存后定期外售，危险废物经危废暂存间暂存后，定期委托有相应资质的危废处理单位处置。 | 相符 |   由上表可知，本项目符合《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》（新环攻坚办〔2022〕60号）的相关规定。  **5、本项目与《关于印发河南省2021年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案的通知》（豫环文[2021]59号）的对照分析**  **表9 与豫环文[2021]59号文的对比分析一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **《实施方案》中与本项目有关的内容** | | **本项目情况** | **相符性** | | （一）有组织排放 | 钢铁、水泥、火电、焦化、铝工业、黄金冶炼、印刷企业及涉及工业涂装工序企业大气污染物排放全面实现河南省地方污染物排放标准限值要求；有色金属冶炼及压延、玻璃、耐火材料、铸造、陶瓷、碳素、石灰等行业全面实现河南省《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066—2020）排放限值要求；农药生产企业，制药企业，涂料、油墨及胶粘剂生产企业，无机化学制造企业，砖瓦工业企业大气污染物排放全面实现国家污染物排放标准及修改单要求（有特别限值的应执行特别限值要求）。 | 本项目属于废旧资源再生行业，生产过程中不涉及锅炉和工业窑炉。 | 不涉及 | | （二）无组织排放 | 无组织排放治理应达到大气污染防治攻坚治理措施要求，针对原料运输、贮存、装卸、混合、转运、加装、工艺过程、产品出料、包装等各个生产环节，持续做好全流程控制、收集、净化处理工作，完善在线监测、视频监控和相应的污染物排放监测设备，全面实现“五到位、一密闭”（生产过程收尘到位，物料运输抑尘到位，厂区道路除尘到位，裸露土地绿化到位，无组织排放监控到位；厂区内贮存的各类易产生粉尘的物料及燃料全部密闭）；涉及挥发性有机物无组织排放的企业挥发性有机物无组织排放应满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822—2019）要求。 | 本项目生产均在密闭车间内进行。生产过程中做到“五到位、一密闭”。 | 符合 | | （三）大力提升有组织排放治理水平 | 各省辖市（含济源示范区，下同）生态环境局督促相关企业因厂制宜选择成熟可靠的环保治理技术，鼓励采用覆膜滤料袋式除尘器、湿式静电除尘器、高效滤筒除尘器等除尘设施；烟气脱硫应实施增容提效改造等措施，提高运行稳定性，取消烟气旁路；烟气脱硝采用活性炭（焦）、选择性催化还原（SCR）等高效脱硝技术；工业锅炉、工业窑炉应采用低氮燃烧技术；排放挥发性有机物的企业应根据挥发性有机物组分及浓度、生产工况等，合理选择治理技术，除采用浓缩+焚烧（催化燃烧）工艺外，禁止采用单一低温等离子、光催化、光氧化、喷淋吸附等治理技术。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，并做好活性炭购买、更换、废活性炭暂存转运记录。普遍采用活性炭吸附有机废气的园区应当建设统一的脱附、再生处理中心，涂装类园区应当统筹规划建设集中涂装中心。 | 本项目生产在密闭车间内进行，生产过程中有机废气及粉尘经集气罩收集后通过抽风系统引至袋式除尘器+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置处理，尾气由15m排气筒进行排放 | 符合 | | （四）强力推进无组织排放治理效果 | 各省辖市生态环境局督促相关企业认真组织企业进行自查，建立无组织排放问题清单，加强物料全方位、全链条、全环节密闭管理。储存环节应采用密闭容器、包装袋，高效密封储罐，封闭式储库、料仓等；装卸、转移和输送环节应采用密闭管道或密闭容器、罐车等；生产和使用环节应采用密闭设备，或在密闭空间中操作并有效收集废气，或进行局部气体收集，将无组织排放转变为有组织排放进行控制，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，通过更换大功率风机、增设烟道风机、增加垂帘等方式，提高废气集气效率。 | 符合 | | （五）认真贯彻落实排污许可管理条例 | 各省辖市生态环境局督促各排污单位严格落实《排污许可管理条例》要求，规范排污单位自行监测、台账记录、执行报告。加大排污许可证后监管执法力度，严厉查处、依法打击、公开曝光无证排污和不按证排污等违法行为，倒逼排污单位落实主体责任，切实做到持证排污、按证排污。严格落实“谁核发、谁监管”原则，统筹做好发证和执法监管工作，确保实现固定污染源持证排污动态全覆盖。 | 本项目主要为生活污水，收集后经化粪池处理后排入大召营污水处理厂进一步处理 | 符合 |   由上表可知，本项目符合河南省生态环境厅《关于印发河南省2021年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案的通知》（豫环文[2021]59号）的相关规定。  **6、本项目与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）对照分析**  本项目属于非金属废料和碎屑加工处理项目，不属于国家39个重点行业和省级12个重点行业项目，属于未纳入国家和省级重点行业涉气企业的项目。故本项目应按照《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）进行评价，本项目与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》（2021年修订版）对照分析见下表。  **表10 本项目与通用行业要求的对照分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **涉 PM 企业基本要求** | | | | | **类别** | **文件要求** | **本项目情况** | **相符性** | | 物料装卸 | 车辆运输的物料应采取封闭措施。粉状、粒状、块状散装物料在封闭料场内装卸，装卸过程中产尘点应设置集气除尘装置，料堆应采取有效抑尘措施。  不易产尘的袋装物料宜在料棚中装卸，如需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。 | 本项目物料运输采用汽车运输，货车采用篷布覆盖封闭，原料及产品采用吨包包装，装卸过程中基本无粉尘排放。 | 相符 | | 物料储存 | 一般物料。粉状物料应储存于密闭/封闭料仓中；粒状、块状物料应储存于封闭料场中，并采取喷淋、清扫或其他有效抑尘措施；袋装物料应储存于封闭/半封闭料场中。封闭料场顶棚和四周围墙完整，料场内路面全部硬化，料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。不产尘物料（如钢材、管件）及产品如露天储存应在规定的存储区域码放整齐。一般固废，设立一般暂存间，建立检查制度和台账，严禁危险废物混入，占存场所防风、防雨、防渗漏。危险废物：应有符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板，建立台账并挂于危废间内，危险废物的记录和货单保存3年以上。危废间内禁止存放除危险废物和应急工具外的其他物品。 | 本项目原料储存过程中不产生粉尘，物料及产品于库内规范摆放，袋装物料储存于封闭料场中，封闭料场顶棚和四周围墙完整。本项目一般固废设立20m²暂存间，建立检查制度和台账，严禁危险废物混入，占存场所防风、防雨、防渗漏。危险废物暂存于5m2危废间内，按照危险固废的性质进行贮存，不混合贮存，并根据固废种类做好警示标志，门口悬挂规范的标志，做好防风、防雨、防晒及防渗漏的“四防”措施，建立台账记录，保存3年以上，危废间内禁止存放除危废和应急工具外其他物品。 | 相符 | | 物料转移和输送 | 粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、密闭输送，块状和粘湿粉状物料采用封闭输送；无法封闭的产尘点（物料转载、下料口等）应采取集气除尘措施，或有效抑尘措施。 | 本项目无粉状、粒装物料。 | 相符 | | 成品包装 | 卸料口应完全封闭，如不能封闭应采取局部集气除尘措施。卸料口地面应及时清扫，地面无明显积尘。 | 卸料口上方安装集气装置，卸料口地面及时清扫，保持地面清洁。 | 相符 | | 工艺过程 | 各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行，并采取局部收尘/抑尘措施。破碎筛分设备在进、出料口和配料混料过程等产尘点应设置集气除尘设施。  各生产工序的车间地面干净，无积料、积灰现象。  生产车间不得有可见烟粉尘外逸。 | 生产工序在封闭厂房内进行，各个工序产尘点安装集气装置收尘，车间地面及时打扫，保持地面清洁。 | 相符 | | **涉 VOCs 企业基本要求** | | | | | 物料储存 | 涂料、稀释剂、清洗剂等原辅材料密闭存储。盛装过VOCs物料的包装容器、含VOCs废料（渣、液）、废吸附剂等通过加盖、封装等方式密闭储存；生产车间内涉VOCs物料应密闭储存。 | 项目原材料主要是化纤服装边角料，不涉及以上原辅材料。 | 不涉及 | | 物料转移和输送 | 采用密闭管道或密闭容器等输送。 | 项目物料输送采用密闭螺旋输送 | 符合 | | 工艺过程 | 原辅材料调配、使用（施胶、喷涂、干燥等）、回收等过程采用密闭设备或在密闭空间内操作。涉VOCs原料装卸、储存、转移和输送、工艺过程等环节的废气全部收集引至VOCs处理系统。 | 生产过程中有机废气经集气罩收集后+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置处理，尾气由15m排气筒进行排放 | 符合 |   **7、与《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号文的对照分析。**  **表11 与新环[2019]154号文的对照分析**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **主要任务** | **与本项目相关条文** | **本项目情况** | **相符性** | | 安装范围 | 所有排污企业的总用电控制位置、主要生产设施和污染治理设施必须安装用电量监控系统终端。 | 本项目严格按照要求安装用电量监控系统终端。 | 满足 |   由上表可知，本项目满足《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号文的相关要求。 | | |

二、建设项目工程分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | **一、项目由来**  新乡市中汇再生资源有限公司选址位于河南省新乡市新乡县大召营镇店后营村中州路中段路东166号，企业计划投资600万元建设年加工再生化纤泡料5000吨项目。经现场勘察，本项目设备未到位，不具备生产能力，不属于未批先建。  **二、工程内容及规模**  **1、项目概况**  项目的基本情况见表12。  **表12 项目基本情况**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **内容** | | 1 | 项目名称 | 年加工再生化纤泡料5000吨项目 | | 2 | 项目选址 | 河南省新乡市新乡县大召营镇店后营村中州路中段路东166号 | | 3 | 建设单位 | 新乡市中汇再生资源有限公司 | | 4 | 占地面积 | 本项目占地2100m² | | 5 | 产品方案 | 年加工再生化纤泡料5000吨 | | 6 | 总投资 | 600万元 | | 7 | 劳动定员与制度 | 本项目定员20人，白班16人，夜班4人，两班生产，每班8小时，年工作日300 |   **2、项目建设内容**  本项目主要工程组成见表13。  **表13 本项目组成情况**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **建设内容** | **数量、规模或要求** | | 1 | 主体工程 | 生产车间 | 一座，建筑面积为1450m²。利用现有厂房 | | 2 | 辅助工程 | 办公室 | 一间，建筑面积为50m²。利用现有办公 | | 3 | 公用工程 | 给水 | 大召营镇产业集聚区统一供应 | | | 供电 | 大召营镇产业集聚区统一供应 | | | 4 | 环保工程 | 废气治理 | 团粒工序位于封闭车间内，废气经集气罩收集+袋式除尘器（1套）+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置+15m高排气筒排放 | | | 废水治理 | 生活污水经化粪池处理后，通过污水管网排入大召营污水处理厂进一步处理 | | | 噪声治理 | 距离衰减、厂房隔声等 | | | 固废治理 | 20m2的一般固废暂存间，5m2的危废暂存间 | |   **3、本项目产品方案**  本项目产品方案如下表：  **表14 本项目产品方案**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **产品名称** | **年生产量** | **备注** | | 1 | 再生化纤泡料（再生聚酯） | 5000t/a | 吨袋 |   **4、项目主要生产设备**  本项目主要生产设备见下表。  **表15 本项目主要生产设备一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **数量** | | 1 | 团粒机 | STT500 | 2台 | | 2 | 袋式除尘器 | / | 1台 | | 3 | 自动计量灌装机 | / | 2台 |   **5、本项目主要原辅材料消耗量**  1、主要原材料及消耗量见下表。  **表16 主要原辅料消耗一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **名称** | **年用量** | **备注** | | **原材料** | 化纤服装边角料 | 5050t/a | 吨袋 | | **能耗** | 水 | 330t/a | 大召营镇产业集聚区统一供应 | | 电 | 50万kW·h/a | 大召营镇产业集聚区统一供应 |   本项目所用原材料主要来源为服装厂生产过程中所产生的废碎布、服装边角  料。  2、主要原材料理化性质  化纤服装边角料主要成分为聚酯纤维，聚酯纤维俗称“涤纶”。是由有机二元酸和二元醇缩聚而成的聚酯经纺丝所得的合成纤维，简称 PET 纤维。涤纶的比重为 1.38；熔点 255~260℃,在 205℃时开始粘结，安全熨烫温度为 135℃；吸湿度很低,仅为 0.4%；长丝的断裂强度为 4.5~5.5 克/旦，短纤维为 3.5~5.5 克/旦；长丝的断裂伸长率为 15~25%，短纤维为25~40%；高强型纤维强度可达 7~8 克/旦,伸长为 7.5~12.5%。涤纶有优良的耐皱性、弹性和尺寸稳定性，有良好的电绝缘性能，耐日光，耐摩擦，不霉不蛀，有较好的耐化学试剂性能，能耐弱酸及弱碱。聚酯纤维最大的优点是抗皱性和保形性很好，具有较高的强度与弹性恢复能力。其坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛。  **6、劳动定员与制度**  本项目职工人数为20人，项目工序分白班、夜班，白班16人负责人工分拣，夜班4人为团粒生产人员，每班工作8小时，年工作300天，员工均不在厂区食宿。  **7、项目周边环境**  本项目位于河南省新乡市新乡县大召营镇店后营村中州路中段路东166号，项目所在地四周环境为：东侧为河南玉晶玻璃器皿有限公司；西侧为中州路，隔中州路为万兴带钢钢管；南侧为大召营镇贵波橡胶制品厂；北侧为新乡市福瑞德机械制造有限公司。项目周围500米无环境敏感点。项目周围环境概况附图3。  8、厂区布置简述  本项目厂区大门位于西侧，南侧为办公室一座，东侧为生产车间一座，危废间位于厂区西南角，一般固废间位于生产车间东侧，原料区位于车间内部西南侧，成品区位于车间内部东南侧，整个布置工艺流程顺畅、物流通畅、方便生产及管理，同时充分考虑到项目自身与周围环境的协调关系。项目平面布置合理，厂区平面布置图详见附图4。 |
| 工艺流程和产排污环节 | **工艺流程简述（图示）：**  本项目有两条生产线，两条生产线产品和工艺流程相同。  **本项目生产工艺如下：**      N  N、G      原材料  分拣  团粒  成品  包装      S  **图例：S：固废；N：噪声；G：废气**  **图2 本项目生产工艺流程及产污环节图**  **工艺流程说明：**  （1）原料入厂：本项目所用原材料主要来源为服装厂生产过程中所产生的废碎布、服装边角料。原料以吨包形式入厂，通过叉车送至生产线，存放在原料区，准备下一道工序。  （2）分拣：原料人工进行分拣，将不同颜色布料进行分类，同时去除原料杂质。此过程会产生一般固体废弃物，主要为塑料袋、废纸等。  （3）团粒：人工分拣后的原材料投入到团粒机进行团粒，团粒机是利用多刀快速切割、连续搅拌、摩擦发热、急速冷却收缩原理，将废化纤布料制造成颗粒。废布条进入团粒机，被刀片切断，由于刀片在切割过程中与布条摩擦生热，废布条会呈现沾粘状，同时，废布条受热后会产生一些有机废气，本项目购置团粒机有加水装置，团粒机温度控制在 100~200℃左右低于聚酯纤维的熔点（250~261℃），不会发生物料的大量分解。当团块开始大量形成时，立即供水，冷水遇到热的物料，迅速气化，带走物料表面热量，这样使物料表面急剧冷却收缩，在团粒机内搅拌装置的作用下形成团粒。本项目购置团粒机有加水装置，团粒机温度控制在100~200℃左右（聚酯纤维熔点为 250~261℃）。根据企业提供资料，每再生 100t 聚酯纤维需加自来水 3t。此工序过程产生噪声 、粉尘、有机废气。  （4）包装：团粒机出料后通过自动计量灌装机进行包装。产品为直径为0.5cm颗粒状，此工序过程仅产生噪声。  **主要污染工序：**  通过工艺流程分析，该项目营运期主要产污环节见下表。  **表17 项目产污环节一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染因素** | **产污环节** | **污染物** | **污染防治措施** | | 废气 | 团粒工序 | 颗粒物 | 团粒机上方安装集气罩收集，物料输送采用全密闭螺旋输送机，有机废气经集气罩收集+袋式除尘器（1套）+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置处理+15m高排气筒排放 | | 有机废气（非甲烷总烃） | | 废水 | 生活污水 | COD、SS、NH3-N、TN、TP | 项目不产生生产废水，排入大召营污水处理厂进一步处理。 | | 固废 | 分拣 | 人工分拣杂物 | 20m2一般固废暂存间，定期出售 | | 团粒工序 | 除尘器收尘 | | 废机油 | 设备维护 | 5m2危废间暂存，委托有资质单位处理 | | 废活性炭 | 废气处理 | | 废催化剂 | 废气处理 | | 噪声 | 团粒、包装 | 噪声 | 基础减振、厂房密闭隔音等 | |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | 本项目利用现有空置厂房建设，无原有环境污染问题。 |

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 | **1、环境空气质量现状**  根据大气功能区划分原则，项目所在区域为二类功能区，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18 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 | 132.9 | 超标 | | PM2.5 | 年平均质量浓度 | 47 | 35 | 134.3 | 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 | 108.1 | 超标 |   由上表可知，其中PM10、PM2.5、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不达标区。  目前，新乡市正在实施《新乡市2022年大气污染防治攻坚战实施方案》（新环攻坚办〔2022〕60号）等一系列措施，将不断改善区域大气环境质量。  **2、地表水质量现状**  本项目不产生生产废水，生活污水经化粪池处理后大召营污水处理厂进一步处理，尾水排入西干六支排后汇入卫河。依据新乡市生态环境关于下达《2022年地表水环境质量暂定目标》的函，该项目纳污水体为西孟姜女河，西孟姜女河新乡县辖区内瑞丰化工后断面2022年地表水环境质量目标为IV类。本评价引用新乡市环境监测站对瑞丰化工后2021年10月的监测数据，数据见下表。  **表19 瑞丰化工后断面监测数据（2021年10月） 单位（mg/L）**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测因子** | **COD** | **NH3-N** | **TP** | | 监测数据 | 64.75 | 7.18 | 3.813 | | 执行标准 | 30 | 1.5 | 0.3 | | 达标情况 | 超标 | 超标 | 超标 |   由上表可知，2021年10月瑞丰化工后断面数据COD、NH3-N、TP均超标。目前新乡市正在推进实施《新乡市污染防治攻坚战领导小组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），将继续改善新乡市水环境质量。  **3、声环境现状**  本项目厂界50米内不存在声环境保护目标，项目所在地噪声现状能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类的标准限值要求，区域声环境质量较好。  **4、生态环境**  根据现场调查，本项目位于河南省新乡市新乡县大召营镇店后营村中州路中段路东166号，项目周围主要为工厂，项目周围500m范围内无重点保护的野生动植物、风景名胜区、自然保护区及文化遗产等特殊保护目标。 |
| 环境  保护  目标 | 本项目周围主要环境保护目标见下表。  **表20 本项目周围环境保护目标概况**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **环境要素** | **环境保护目标** | **方 向** | **距 离** | **保护级别** | | 环境空气 | 本项目周边500米范围内无环境空气保护目标 | | | / | | 环境噪声 | 本项目周边50米范围内无声环境保护目标 | | | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类 | | 生态环境 | 本项目周边500米范围内无生态保护目标 | | | / | |
| 污染  物排  放控  制标  准 | **1、废气**  **表21 废气排放限值一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染类别** | **标准名称及级（类）别** | **污染因子** | **标准限值** | | 废气 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 | 颗粒物 | 排放浓度120mg/m3、排放速率3.5kg/h，厂界最高浓度1.0mg/m3 | | 《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物放限值的通知》 | 涉气工业企业排放口颗粒物排放浓度不高于10mg/m3，厂界颗粒物排放浓度不高于0.5mg/m3 | | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 | 非甲烷总烃 | 二级有机废气排放浓度120mg/m3,排放速率10kg/h，  厂界处浓度4.0mg/m3 | | 《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）文要求的其他行业 | 有组织：排放浓度80mg/m3，  去除效率≥70%  无组织：厂界处浓度2.0mg/m3，  车间边界处4.0mg/m3 | | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5 | 有组织排放限值：60mg/m3 |   **2、噪声**  运营期各厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体标准值见下表。  **表22 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A**）   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **类别** | **昼间** | **夜间** | | 3类 | 65 | 55 |   **3、固废**  一般固体废物贮存、处置按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求执行。  危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单要求进行处理。 |
| 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引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》的通知和《新乡市建设项目新增总量指标替代管理指导意见（试行）》的要求，污染物排放量实施区域内双倍替代。  本项目为新建项目，项目建成后全厂主要污染物排放量为：COD0.0058t/a、SS0.0014t/a、NH3-N0.0003t/a、TP0.00006t/a、TN0.0022t/a、颗粒物0.2044t/a、非甲烷总烃0.0725t/a。主要污染物需进行双倍替代，所需替代量为：COD0.0116t/a、NH3-N0.0006t/a、颗粒物0.4088t/a、非甲烷总烃0.1450t/a，计划从新乡县区域削减量中替代。 |

四、主要环境影响和保护措施

|  |  |
| --- | --- |
| 施工  期环  境保  护措  施 | 本项目现有厂房进行建设，不涉及建筑物的施工建设，只需要室内装修和安装设备，故本次评价不对施工期环境影响进行分析。 |
| 运营  期环  境影  响和  保护  措施 | 该项目生产过程中主要污染因素为废气、废水、噪声和固废。  **一、废气**  本项目运营期间主要产生废气为团粒工序产生的粉尘和有机废气。  **1、团粒工序废气源强分析**  本项目原材料投入团粒机后，团粒机利用多刀快速切割、连续搅拌，此过程会有粉尘产生，粉尘主要来自于碎布料表面的灰尘。经查阅生态环境部发布《排放源统计调查产排污核算和系数手册》，废纺织品此过程中颗粒物排放因子为375g/t，企业年处理量为5000t/a，则此过程颗粒物年总产生量为1.875t/a。团粒机刀片在切割过程中，布料受热会产生一些有机废气，依据[《污染源源强核算技术指南准则》（HJ884-2018）](http://www.mee.gov.cn/ywgz/fgbz/bz/bzwb/wrfzjszc/201803/t20180329_433310.shtml)，本项目源强核算可采用类比法。经查阅《排放源统计调查产排污核算和系数手册》，同时根据类比同行业调查，本项目与池州六池再生化纤有限公司年产7000吨再生聚酯（废化纤丝泡料）资源综合利用项目产品、原辅材料、生产工艺和产污环节均相同，具有可类比性。依据《池州六池再生化纤有限公司年产7000吨再生聚酯（废化纤丝泡料）资源综合利用项目竣工环境保护验收监测报告》，项目团粒工序产生的有机废气系数为0.06‰~0.1‰/t·原材料。本环评取最大值0.1‰/t·原材料。则此过程有机废气年总产生量为0.5t/a。  **2、废气处理措施**  本项目两条生产线共用一套废气处理措施。团粒工序粉尘集气罩收集后经脉冲袋式除尘器处理，处理后尾气由15米高排气筒排放（排气筒编号DA001）。根据《排污许可证申请与核发技术规范废弃资源加工工业》（HJ1034—2019），脉冲袋式除尘器为的可行处理技术。本项目针对团粒工序产生的有机废气经集气罩收集+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置处理+15m高排气筒（DA001）排放。  **活性炭吸附脱附+催化燃烧法的工作原理：**    **图 3 活性炭吸附脱附+催化燃烧装置处理有机废气工艺流程图**  活性炭吸附脱附+催化燃烧工艺连续运行，整个系统集吸附、脱附、催化燃烧于一体。为保证系统的连续运行，采用2套活性炭吸附单元（每套活性炭吸附床为0.5m3的蜂窝状活性炭，重量约0.275t，每3年更换一次，更换量为0.275t），正常运行时，1个单元处于吸附状态，1个单元处于脱附状态；当一个活性炭吸附床吸附达到预定时间后，打开脱附阀门，利用电加热器将气体加热，热风进行脱附，脱附出来的高浓度有机废气经热交换器和电加热箱预热到250℃，进到催化床燃烧氧化分解为CO2和H2O，催化反应后的高温气体约350℃，燃烧余热再通过热交换器传递给后面脱附的气体，脱附出来的高浓度有机废气经热交换器和电加热箱预热到250℃左右进入催化燃烧室，排出的净化气体CO2和H2O，少部分与新鲜空气（约20℃）混合后成80℃脱附热风返回吸附床进行脱附，其余的净化气体换热后经排气筒排放。  **3、废气排放情况**  （1）有组织废气  本项目集气罩收集效率为90%，袋式除尘器除尘效率为99%，风机设计风量为10000m3/h,有机废气处理效率（活性炭吸附脱附+催化燃烧）为95%。  团粒工序主要为夜班单班生产，每班8小时，年工作日300天，则年工作2400小时。经计算，本项目颗粒物有组织产生量为1.6875t/a、产生速率为0.7031kg/h、产生浓度为70.31mg/m3，排放量为0.0169t/a、排放速率为0.007kg/h、排放浓度为0.7mg/m3；有机废气有组织产生量为0.45t/a、产生速率为0.1875kg/h、产生浓度为18.75mg/m3，排放量为0.0225t/a、排放速率为0.0094kg/h、排放浓度为0.94mg/m3；本项目颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级颗粒物排放浓度120mg/m3、排放速率3.5kg/h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放限值的通知》中涉气工业企业排放口颗粒物排放浓度不高于10mg/m3。有机废气（非甲烷总烃）排放浓度、排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级排放速率10kg/h及排放浓度120mg/m3的要求，同时满足《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）中非甲烷总烃有组织排放浓度80mg/m3，去除效率≥70%标准要求，以及《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中要求的有组织排放限值：60mg/m3。  （2）无组织废气  本项目无组织废气主要为团粒生产工序中集气罩未收集的粉尘和有机废气。经计算可得，无组织粉尘产生量为0.1875；有机废气产生量为0.05t/a。  （3）污染源排放口情况及排放量分析  ①本项目污染源排放口情况  本项目有组织排放口基本情况见下表。  **表23 本项目有组织排放源基本情况**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **编号** | | DA001 | | | **名称** | | 废气排放口 | | | **排气筒底部中心坐标** | **X** | 113°45′4.579″ | | | **Y** | 35°16′37.196″ | | | **排气筒高度/m** | | 15 | | | **出口内径/m** | | 0.5 | | | **类型** | | 一般排放口 | | | **烟气温度/℃** | | 25 | | | **排放污染物** | | 非甲烷总烃 | 颗粒物 | | **执行标准** | | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级；《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）；《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级；《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物放限值的通知》 |   本项目无组织排放源基本情况见下表。  **表24 本项目无组织排放源基本情况**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **名称** | **面源长度/m** | **面源宽度/m** | **面源有效排放高度/m** | **类型** | **排放的污染物** | **执行标准** | | | 生产车间 | 63 | 23 | 9 | 无组织 | 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放限值的通知》 | | 非甲烷总烃 | 《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本项目污染物排放量分析  本项目建成后全厂污染物排放情况见下表。  **表25 本项目污染物排放源情况一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **编号** | **排放源** | **污染物名称** | **产生量**  **（t/a）** | **产生速率**  **（kg/h）** | **产生浓度（mg/m3）** | **排放量（t/a）** | **排放速率（kg/h）** | **排放浓度（mg/m3）** | | DA001 | 废气排放口 | 颗粒物 | 1.6875 | 0.7031 | 70.31 | 0.0169 | 0.007 | 0.7 | | 非甲烷总烃 | 0.45 | 0.1875 | 18.75 | 0.0225 | 0.0094 | 0.94 | | / | 车间无组织 | 颗粒物 | 0.1875 | / | / | 0.1875 | 0.0781 | / | | 非甲烷总烃 | 0.05 | / | / | 0.05 | 0.0208 | / |   （4）无组织达标分析  根据工程分析，本项目排放的无组织废气主要为颗粒物。采用估算模型，分析无组织废气厂界达标情况，估算模型参数见表26，污染源参数见表27。  **表26 估算模型参数表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **参数** | | **取值** | | 城市农村/选项 | 城市/农村 | 农村 | | 人口数(城市选项时) | / | | 最高环境温度 | | 42.0°C | | 最低环境温度 | | -19.2℃ | | 土地利用类型 | | 建设用地 | | 区域湿度条件 | | 中等湿度 | | 是否考虑地形 | 考虑地形 | 否 | | 地形数据分辨率(m) | / | | 是否考虑海岸线熏烟 | 考虑海岸线熏烟 | 否 | | 海岸线距离/km | / | | 海岸线方向/o | / |   **表27 本项目面源参数表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **编号** | **名称** | **面源起点坐标/m** | | **海拔高度/m** | **面源长度/m** | **面源宽度/m** | **与正北向夹角/°** | **面源有效排放高度** | **年排放小时数/h** | **排放工况** | **污染物** | **排放**  **速率**  **（kg/h）** | | **X** | **Y** | | 1 | 生产车间 | 113°45′4.579″ | 35°16′37.196″ | 76 | 63 | 23 | 0 | 9 | 2400 | 正常 | 颗粒物 | 0.0781 | | 非甲烷总烃 | 0.0208 |   根据估算结果，本项目污染物厂界排放浓度见下表。  **表28 本项目污染物厂界无组织排放浓度一览表 单位：（mg/m3）**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **预测源** | **污染物** | **东厂界（1m）** | **南厂界（1m）** | **西厂界（30m）** | **北厂界（1m）** | | 生产车间 | 颗粒物 | 0.0141 | 0.0141 | 0.0431 | 0.0141 | | 非甲烷总烃 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0115 | 0.0038 |   由上表可知：颗粒物厂界浓度满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物放限值的通知》厂界颗粒物排放浓度不高于0.5mg/m3的要求；非甲烷总烃厂界浓度满足《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》中非甲烷总烃厂界浓度2.0mg/m3标准要求。  综上所述本项目有组织、无组织废气均满足排放标准要求，不会对周围环境产生影响。  （5）非正常工况环境影响分析  非正常工况是指生产运行阶段的开、停车、检修、操作不正常或设备故障等。本项目非正常工况主要为在检修、脉冲袋式除尘器维修期间设备内残留物料。根据建设单位运行经验，检修频次约1次/a，本项目非正常排放量核算结果见下表。  **表29 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** | | DA001 | 设备检修 | 颗粒物 | 0.7031 | 4 | 1 | | 非甲烷总烃 | 0.1875 | 4 | 1 |   （6）废气监测要求  根据《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034—2019），本项目废气监测要求如下表。  **表30 本项目废气监测要求**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **监测点位** | **监测因子** | **监测频次** | | DA001 | 颗粒物 | 每年一次 | | 非甲烷总烃 | | 厂界 | 颗粒物 | 每年一次 | | 非甲烷总烃 |   **二、废水**  （1）废水产排污分析  本项目在生产中用水主要为团粒机用水：根据建设单位提供的资料，每投料100t聚酯纤维需加自来水3t，属于消耗用水，此部分水全部挥发成为水蒸气，不产生废水，新鲜水补充量为 150t/a。本项目劳动定员20人，年工作300天，员工均不在厂区食宿。职工生活用水量以平均每人30L/d计，则生活用水量为0.6m3/d（180m3/a），废水排放量按照用水量的80%计算，则项目生活污水产生量为0.48m3/d（144m3/a）。废水水质为COD300mg/L、SS250mg/L、NH3-N20mg/L、TP2mg/L、TN35mg/L，经化粪池处理后废水水质为COD200mg/L、SS140mg/L、NH3-N20mg/L、TP2mg/L、TN35mg/L，符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB T31962-2015）表1 C标准（COD300mg/L、NH3-N25mg/L、TP5mg/L、TN45mg/L）的要求，同时满足新乡县大召营镇污水处理厂收水水质要求：COD400mg/L、SS300mg/L、NH3-N35mg/L、TP4.5mg/L、TN50mg/L。新乡县大召营镇污水处理厂出水水质为COD40mg/L、SS10mg/L、NH3-N2mg/L、TP0.4mg/L、TN15mg/L。  经新乡县大召营镇污水处理厂处理后，本项目废水污染物排放量为：COD0.0058t/a、SS0.0014t/a、NH3-N0.0003t/a、TP0.00006t/a、TN0.0022t/a。  （2）污水接管可行性分析  本项目从污水水量、污水水质和处理后尾水达标排放三方面论述废水接管具有可行性。  ①污水水量接管可行性分析  新乡县大召营镇污水处理厂位于新乡县大召营镇区北部胡韦公路与六支排交叉口，占地3.12亩，设计规模为1万m3/d，项目分两期建设，一期设计规模为0.5万m3/d，二期设计规模为0.5万m3/d，污水干管布置在胡韦公路、文高路及文成路上，其他道路规划次干管及支管，汇集至主管道向北排入污水处理厂。服务范围为东至中央大道，西至中州路，南至新焦铁路，北至文高路。本项目位于新乡市新乡县大召营镇产业集聚区中州路9号，在新乡县大召营镇污水处理厂收水范围内。本项目全厂废水排放总量为0.48m3/d，约占新乡县大召营镇污水处理厂接管量的0.0048%，从水量接管量上讲，新乡县大召营镇污水处理厂有能力接纳本项目的废水。  ②污水水质接管可行性分析  本项目外排废水中各污染物排放浓度COD200mg/L、SS140mg/L、NH3-N20mg/L、TP2mg/L、TN35mg/L，能够满足新乡县大召营镇污水处理厂收水水质要求：COD400mg/L、SS300mg/L、NH3-N35mg/L、TP4.5mg/L、TN50mg/L，从水质上分析也是可行的。  ③处理后尾水达标排放  新乡县大召营镇污水处理厂采用污水处理工艺为“预处理-选择厌氧池-改良型氧化沟-二沉池-混凝、沉淀-过滤-消毒”，SS、TN出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准，COD、NH3-N、TP执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类标准，即COD40mg/L、SS10mg/L、NH3-N2mg/L、TP0.4mg/L、TN15mg/L。目前，新乡县大召营镇污水处理厂出水中各污染物排放浓度能够满足标准要求，出水水质可实现稳定达标排放。  综上，项目污水从进水水量、水质要求等方面分析，项目废水产生量较小，对新乡县大召营镇污水处理厂不会产生冲击负荷，废水经处理后可达标排放。因此，本项目废水接管进入新乡县大召营镇污水处理厂是可行的，经处理后尾水可以实现稳定达标排放，地表水环境影响可接受。  （3）本项目废水类别、污染物及污染治理设施情况见下表。  **表31 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**  **规律** | **污染治理设施** | | | **排放口编号** | **排放口设施是否符合要求** | **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、氨氮、TN、TP | 间接排放流量不稳定 | TW001 | 化粪池 | 化粪池 | DW001 | 是 | ■企业总排口  口雨水排放口  口清静下水排放口  口温排水排放口  口车间或车间处理设施排放口 |   （4）本项目废水污染物排放执行标准见下表。  **表32 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）** | | 1 | DW001 | COD | 污水排入城镇下水道水质标准 | 300 | | 2 | TN | 45 | | 3 | NH3-N | 25 | | 4 | SS | 新乡县大召营镇污水处理厂处理厂收水标准 | 300 | | 5 | TP | 4.5 |   （5）水污染物排放量核算  本项目废水污染物排放信息见下表。  **表33 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）** | **年排放量/（t/a）** | | 1 | DW001 | COD | 40 | 0.0058 | | 2 | SS | 10 | 0.0014 | | 3 | NH3-N | 2 | 0.0003 | | 4 | TP | 0.4 | 0.00006 | | 5 | TN | 15 | 0.0022 | | 全厂排放口合计 | | | COD | 0.0058 | | SS | 0.0014 | | NH3-N | 0.0003 | | TP | 0.00006 | | TN | 0.0022 |   **三、噪声**  本项目高噪声源主要为团粒机和自动计量灌装机等设备，经类比《环境噪声与振动控制工程技术导则》（HJ2034-2013）附录A常见噪声源及其声功率级，本项目主要生产设备声功率级在85-90dB（A）之间，其噪声源强拟采取隔声、减振、消声等降噪措施。根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021），工业声源应按照室内声源计算。  声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级或A声级分别为Lp1和Lp2。  计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级或A声级公式如下：  Lp1=Lw1+10lg  式中：Lp1——靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或A声级，dB；  Lw1—点声源声功率级（A计权或倍频带），dB；  Q—指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，Q=1；当放在一面墙的中心时，Q=2；当放在两面墙夹角处时，Q=4；当放在三面墙夹角处时，Q=8；本项目Q值取4。  R——房间常数；R=Sα/（1-α），S为房间内表面面积，m2；α为平均吸声系数，取平均吸声系数0.4；车间内表面面积4446m2，则R=2964。  r——声源到靠近围护结构某点处的距离，m  然后按下式计算出所有室内声源在围护结构处产生的i倍频带叠加声压级：  Lp1i(T)=10lg  式中：Lp1i（T）——靠近围护结构处室内N个声源i倍频带的叠加声压级，dB；  Lp1ij——室内j声源i倍频带的声压级，dB；  N——室内声源总数。  在室内近似为扩散声场时，按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级：  Lp2i（T）=Lp1i（T）-（TLi+6）  式中：Lp2i（T）——靠近围护结构处室外N个声源i倍频带的叠加声压级，dB；  Lp1i（T）——靠近围护结构处室内N个声源i倍频带的叠加声压级，dB；  TLi——围护结构i倍频带的隔声量，dB；  然后按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级：  Lw2=Lp2（T）+10lgS  式中：Lw2——中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级，dB；  Lp2（T）——靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；  S——透声面积，m2。（车间S=40）  如果声源处于半自由声场，则预测点处声压级计算公式如下：  Lp（r）=Lw-20lgr-8  式中：Lp（r）——预测点处声压级，dB；  Lw——由点声源产生的倍频带声功率级，dB；  r——预测点距声源的距离，m。  **表34 本项目室内噪音源强调查清单**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **建筑物名称** | **声源名称** | **声功率级/db（A）** | **声源控制措施** | **空间相对位置/m** | | | **距室内边界距离** | **室内边界声级/dB（A）** | **室内边界叠加声级/dB（A）** | **运行**  **时段** | **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/m** | | 1 | 生产车间 | 团粒机1号 | 90 | 基础减振 | 12 | 5 | 1.2 | 13 | 65.1 | 67.78 | 22:00-6:00 | 30 | 31.78 | 1 | | 2 | 团粒机2号 | 90 | 40 | 5 | 1.2 | 18 | 61.9 | 22:00-6:00 | | 3 | 自动计量灌装机1号 | 85 | 16 | 5 | 1.2 | 41 | 58.7 | 22:00-6:00 | | 4 | 自动计量灌装机2号 | 85 | 44 | 5 | 1.2 | 45 | 56.8 | 22:00-6:00 |   根据本项目主要高噪声设备的分布状况和房间外源强，根据导则中噪声预测模型，计算出各声源对厂界的噪声贡献值。  点声源的几何发散衰减的基本公式如下：  Lp（r）=Lw-20lgr-8  式中：Lp（r）——预测点处声压级，dB；  Lw—由点声源产生的倍频带声功率级，dB；  r——预测点距声源的距离，m；  本项目声源在预测点产生的贡献值（Leqg）计算公式：  Leqg=10lg  式中：Leqg——建设项目声源在预测的产生的噪声贡献值，dB；  T——用于计算等效声级的时间，s；  N——室外声源个数；  ti——在T时间内i声源内工作时间，s；  M——等效室外声源个数；  ti——在T时间内j声源内工作时间，s；  根据本项目噪声源的分布，对项目四周厂界噪声贡献值进行计算，本次评价厂界噪声的预测结果见下表。  **表35 各厂界噪声预测值 单位：dB（A）**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **预测点** | **北厂界** | **南厂界** | **西厂界** | **东厂界** | | 与噪声源距离（m） | 10m | 10m | 25m | 64m | | 贡献值 | 19.8 | 19.8 | 11.8 | 3.7 |   由上表可知，经过车间密闭、距离衰减等措施后，项目厂区四周噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准昼间夜间55dB（A）的要求。  根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017），本项目噪声监测要求见下表。  **表36 本项目噪声监测要求**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **监测点位** | **监测因子** | **监测频率** | | 噪声 | 厂界四周外1米 | 等效连续A声级 | 每季度一次 |   **四、固废**  本项目运营期固体废物包括一般固废和危险废物。一般固废主要为人工分拣工序产生的杂物；危险废物主要为设备维护产生的废机油和废气处理措施产生的废活性炭和废催化剂。  **1、一般固废**  人工分拣杂物：分拣过程中会产生一定量的杂物，一般为塑料袋、废纸等。根据企业提供材料，产生量约为50t/a，属于一般固废。  评价要求：企业应严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求对一般固废进行暂存，本项目拟设置一般固废暂存间（面积为20m2），一般固废暂存间应做到防风、防雨、防渗漏等措施。综上所述，本项目所产生的固体废物经收集后外可以妥善处理，能够避免固体废物排放对环境的二次污染，不会对当地环境产生不利影响。  **2、危险废物**  （1）废机油：本项目设备维护产生少量的废机油，废机油的产生量为0.15t/a，根据《国家危险废物名录》（2021年），废机油属于危废编号HW08“废矿物油与含矿物油废物”，代码为“900-214-08”：车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油，集中收集后暂存于危险废物暂存间，定期委托有危废处理资质的单位处理。  （2）废活性炭：本项目“活性炭吸附脱附+催化燃烧”装置活性炭吸附床中的填料活性炭，长时间吸附和脱附运行后活性炭的活性减弱，活性炭使用3年后，经脱附后更换，更换时会产生废活性炭，本项目2套活性炭吸附单元，每套活性炭吸附床为0.5m3 的蜂窝状活性炭，重量约0.275t，则废活性炭总产生量为0.55t/3a。根据《国家危险废物名录》（2021年版）可知，废活性炭属于《国家危险废物名录》中HW49“其他废物”，废物代码为“900-039-49”“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”，废活性炭集中收集后暂存于危险废物暂存间，委托有危废处理资质的单位处理。  （3）废催化剂：本项目“活性炭吸附脱附+催化燃烧”装置在废气处理过程中会产生废催化剂。催化剂为陶瓷蜂窝体的贵金属催化剂，使用寿命为3年，废催化剂产生量约为0.3t/3a。根据《国家危险废物名录》（2021年版）可知，废催化剂属于《国家危险废物名录》中“HW50废催化剂”类别，“环境治理业”。废催化剂经集中收集后，暂存于危废暂存间（5m2），定期委托有资质单位处理。  按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）规定，要求企业将危险废物分装于专门的容器内，存放在厂区内危险废物暂存间内，贮存期间注意防风、防晒、防雨、防渗措施，并设立危险废物标志。建设单位须做好危险废物情况的记录，记录上注明危险废物的名称、来源、数量、特征和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接受单位名称；必须定期对贮存危险废物的包装容器及危废暂存室进行检查，发现破损应及时采取措施清理更换。本项目拟在租赁厂区西南角建设危险废物暂存间1座，面积约5m2，危险废物统一收集后定期送往有资质单位进行处理。  **表37 项目危险废物汇总一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **危险废物名称** | **危险废物类别** | **危险废物代码** | **年产生量** | **形态** | **主要有毒有害物质名称** | **危险特性** | **污染防治措施** | **利用或处置t/a** | | 1 | 废机油 | HW08 | 900-214-08 | 0.15t/a | 液态 | 矿物油 | T，I | 分区存放于危废暂存间（5m2），交由具有资质的单位处理 | 0.15 | | 2 | 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 0.55t/3a | 固态 | 有机溶剂 | T | 0.55t/3a | | 3 | 废催化剂 | HW50 | 772-007-50 | 0.3t/3a | 固态 | 废催化剂 | T | 0.3t/3a |   **表38 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 | 占地面积 | 贮存方式 | 贮存  能力 | 贮存  周期 | | 1 | 危废暂存间 | 废机油 | HW08 | 900-214-08 | 5m2 | 桶装 | 3.0t | ≤1年 | | 2 | 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | ≤1年 | | 3 | 废催化剂 | HW50 | 772-007-50 | ≤1年 |   危险废物暂存间（建筑面积5m2），按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单规定进行建设：  A、危废暂存间按《环境保护图形标志》(GB15562－1995)的规定设置警示标志；  B、危废暂存间配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；  C、危险废物收集后设置分装于专门的容器内，危废贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理；  D、危险废物暂存场地应“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）；  E、针对不同种类的危险废物应选择适用的贮存容器分类、分区存放；  F、基础必须防渗，防渗层为至少1m厚粘土层（渗透系数≤10-7cm/s），或2mm厚高密度聚乙烯，或至少2mm厚的其它人工材料，渗透系数≤10-10cm/s）；  G、危险废物的日常管理要求按照《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）的有关规定执行，定期外运至有资质单位安全处置；  H、制定危废管理制度、应急预案、培训计划、年度管理计划，定期进行应急演练、培训，并及时送环保局备案；  I、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、入库日期、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。  J、危险废物暂存仓库地面、裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，衬里能够覆盖危险废物可能涉及到的范围，衬里材料与堆放危险废物相容。  K、定期对所贮存的危险废物贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施淸理更换危险废物贮存容器。  综上所述，项目产生的固体废物均能得到妥善的处理和处置，不会对周围环境造成二次污染。  **五、地下水、土壤**  本项目不涉及地下水、土壤污染，因此不再对地下水、土壤进行分析。  **六、生态**  本项目位于河南省新乡市新乡县大召营镇店后营村中州路中段路东166号，项目周围主要为工厂，项目周围500m范围内无重点保护的野生动植物、风景名胜区、自然保护区及文化遗产等特殊保护目标，因此不再对生态进行分析。  **七、电磁辐射**  本项目不涉及辐射源，故不对电磁辐射做评价分析。 |

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 | 排气筒（DA001）  污染源：团粒 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 生产过程全密闭，生产线进料口安装集气罩，团粒机设备全密闭，产尘点产生的有机废气通过密闭管道收集后通入脉冲袋式除尘器+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置处理，处理后尾气由15米高排气筒排放。 | 《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》其他所有涉气工业企业排放口颗粒物排放浓度不高于10mg/m3、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5非甲烷总烃有组织排放限值60mg/m3。 |
| 无组织 | 颗粒物、非甲烷总烃 | ①生产线位于密闭生产车间；  ②团粒等工序均为密闭系统；  ③及时对车间内进行清扫，确保地面不积灰；  ④对厂区地面进行绿化，确保无土地裸露。 | 《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》厂界颗粒物排放浓度不高于0.5mg/m3、《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号文）工业企业边界挥发性有机物排放建议值非甲烷总烃2.0mg/m3 |
| 地表水环境 | 生活污水 | COD、SS、NH3-N、TN、TP | 生活污水经化粪池处理后排入大召营污水处理厂。 | 满足《污水排入城镇下水道水质标准》中C级标准（COD≤300mg/L，SS≤250mg/L，NH3-N≤25mg/L，TP≤5mg/L，TN≤45mg/L）；  新乡县大召营镇污水处理厂收水水质要求(COD400mg/L、SS300mg/L、NH3-N35mg/L、TP4.5mg/L、TN50mg/L) |
| 声环境 | 生产设备 | 噪声 | 基础减振、厂房密闭隔音等 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类 |
| 固体废物 | 本项目分拣过程中会产生杂物产生量为50t/a，该部分固废收集后在一般固废暂存间暂存，定期外售。建设单位拟在厂区内建设1间20m2的一般工业固废暂存间，能够满足全厂固废暂存间的要求。一般固废集中在暂存间内，暂存间地面要硬化处理，做到防风、防雨、防晒等要求，暂存间满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物主要为废机油，年产生量0.15t/a，废活性炭产生量0.55t/3a，废催化剂0.3t/3a，  废物暂存间暂存定期委托有资质单位处理，危废暂存间设置满足《危险废  物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单的要求，对周围环境不会产生固体污染。 | | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | / | | | |
| 生态保护措施 | / | | | |
| 环境风险  防范措施 | / | | | |
| 电磁辐射 | 本项目不涉及辐射源 | | | |
| 其他环境  管理要求 | 用电量监控管理要求  根据《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号文要求，本项目属于排污企业，属于用电量监控安装范围内的企业，本项目严格按照要求安装用电量监控系统终端，并与环保部门联网。 | | | |

六、结论

|  |
| --- |
| 新乡市中汇再生资源有限公司年加工再生化纤泡料5000吨项目选址位于河南省新乡市新乡县大召营镇店后营村中州路中段路东166号，项目属于允许类，符合国家产业政策，符合新乡县大召营专业园区总体发展规划、土地利用规划和产业发展规划，项目产生的污染物经采用合理的环保措施治理后，均可做到妥善治理和处置，可以实现其经济效益、社会效益和环境效益的协调发展。因此，从环保角度分析，项目建设可行。  新乡市译洋环境技术有限公司  2022年11月 |

附表

建设项目污染物排放量汇总表

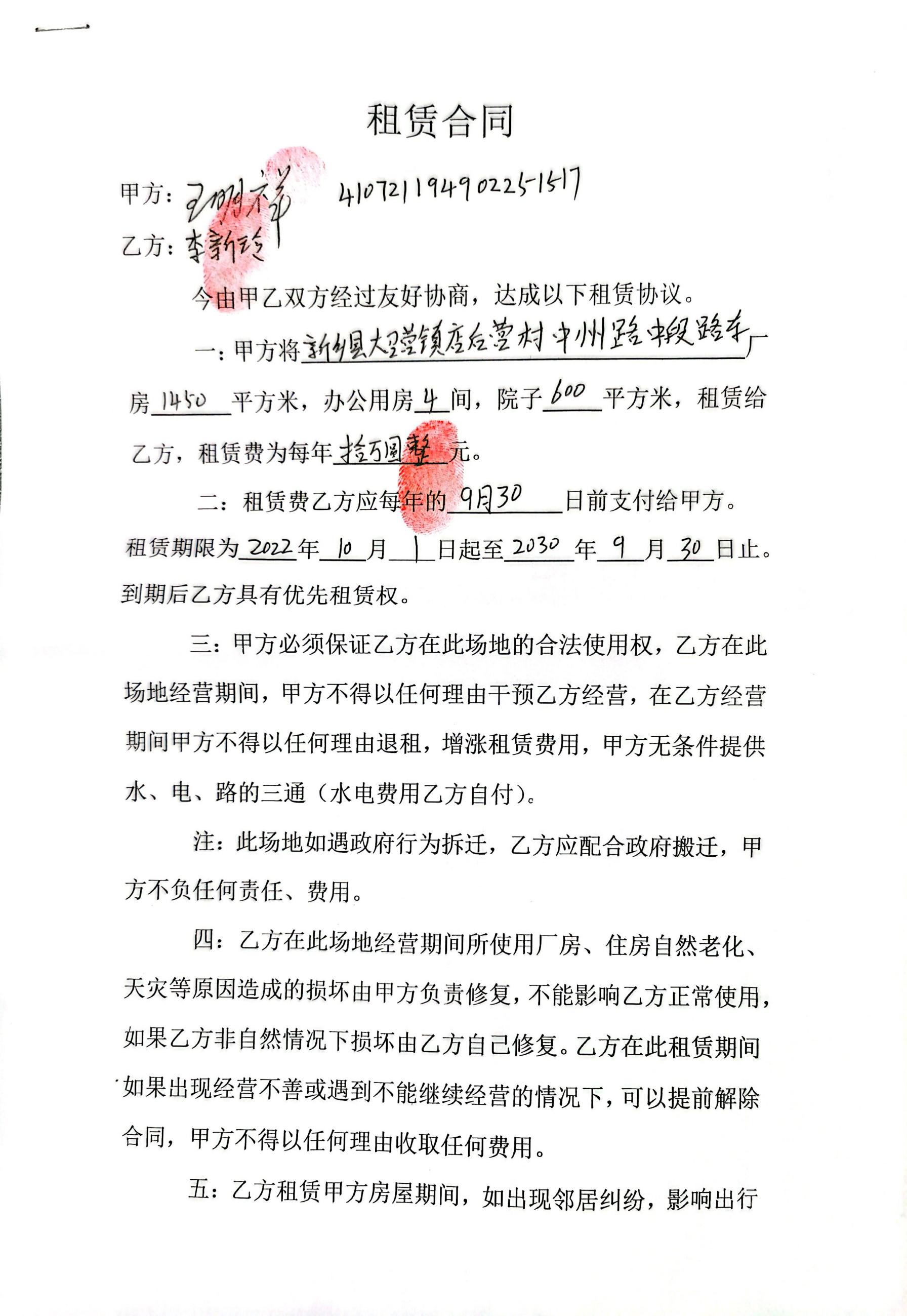
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目  分类 | 污染物名称 | 现有工程  排放量（固体废物产生量）① | 现有工程  许可排放量  ② | 在建工程  排放量（固体废物产生量）③ | 本项目  排放量（固体废物产生量）④ | 以新带老削减量  （新建项目不填）⑤ | 本项目建成后  全厂排放量（固体废物产生量）⑥ | 变化量  ⑦ |
| 废气 | 颗粒物 | 0 | 0 | 0 | 0.2044 | 0 | 0.2044 | 0.2044 |
| 非甲烷总烃 | 0 | 0 | 0 | 0.0725 | 0 | 0.0725 | 0.0725 |
| 废水 | COD | 0 | 0 | 0 | 0.0058 | 0 | 0.0058 | 0.0058 |
| SS | 0 | 0 | 0 | 0.0014 | 0 | 0.0014 | 0.0014 |
| NH3-N | 0 | 0 | 0 | 0.0003 | 0 | 0.0003 | 0.0003 |
| TP | 0 | 0 | 0 | 0.00006 | 0 | 0.00006 | 0.00006 |
| TN | 0 | 0 | 0 | 0.0022 | 0 | 0.0022 | 0.0022 |
| 一般工业  固体废物 | 人工分拣杂物 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 | 50 |
| 危险废物 | 废机油 | 0 | 0 | 0 | 0.15 | 0 | 0.15 | 0.15 |
| 废活性炭 | 0 | 0 | 0 | 0.183 | 0 | 0.183 | 0.183 |
| 废催化剂 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0.1 | 0.1 |

**单位：t/a**

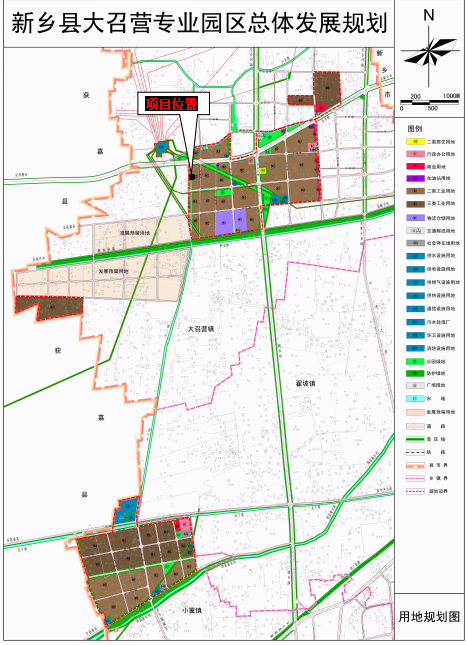
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

# 1671093078(1)

# 备案证明



# 租赁合同 (2)



**附图1 新乡县大召营专业园区总体发展规划**

# C:\Users\Administrator\Desktop\首创环评资质材料\新乡市规划图\新乡县大召营声环境图.jpg

**项目位置**

**附图2 新乡县大召营专业园环境功能区划图**

**万兴带钢钢管厂**

**河南玉晶玻璃器皿有限公司**

**新乡市福瑞德机械制造有限公司**

**大召营镇贵波橡胶制品厂**

**项目所在地**



**附图3 项目四周环境**

**附图4 项目平面布置图**

一般固废间

危废间

项目生产线

成品区

原料区



比例尺：

1:500

河南玉晶玻璃器皿有限公司

万兴带钢钢管厂

新乡市福瑞德机械制造有限公司

公司大门

大召营镇贵波橡胶制品厂

中州路

新乡市中汇再生资源有限公司

办公室

# 

**附图5 项目周边情况**

项目北侧新乡市福瑞德机械制造有限公司

项目西侧万兴带钢钢管厂



项目东侧河南玉晶玻璃器皿有限公司

项目南侧大召营镇贵波橡胶制品厂

公司大门

生产车间

