

文本

描述已自动生成

图示

描述已自动生成

图片包含 日历

描述已自动生成

表格

描述已自动生成

一些文字和图片的手机截图

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 | 年产1000万支口罩建设项目 | | |
| 项目代码 |  | | |
| 建设单位联系人 | 王春玲 | 联系方式 |  |
| 法人代表 | 张明泉 | | |
| 建设地点 | 新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号 | | |
| 地理坐标 | （经度 113 度 42 分 30.201 秒，纬度 35 度 5 分 41.350 秒） | | |
| 国民经济  行业类别 | C2770卫生材料及医药用品制造 | 建设项目  行业类别 | 二十四、“医药制造业27”：第49条“卫生材料及医药用品制造277” |
| 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 | 获嘉县发展和改革委员会 | 项目审批（核准/备案）文号 | / |
| 总投资（万元） | 500（税收25万元） | 环保投资（万元） | 30 |
| 环保投资占比（%） | 6 | 施工工期 | 2022年9月-2022年10月 |
| 是否开工建设 | □否  ☑是：本项目存在未批先建，根据新乡市生态环境局行政处罚事先告知书：豫0724环罚告字[2022]35号，现已缴纳罚款。（见附件4） | 用地（用海）面积（m2） | 0 |
| 专项评价设置情况 | 无 | | |
| 规划情况 | 1、规划文件名称：《获嘉县产业集聚区总体发展规划（2016-2020）》  2、审批机关：河南省发展和改革委员会  3、审批文件名称及文号：《获嘉县产业集聚区总体发展规划（2016-2020）》豫发改工业[2016]594号 | | |
| 规划环境影响评价情况 | 1、规划环境影响评价文件：《获嘉县产业集聚区总体发展规划（2016-2020）环境影响报告书》  2、召集审查机关：河南省环境保护厅  3、审批文件名称及文号：《获嘉县产业集聚区总体发展规划（2016-2020）环境影响报告书的审查意见》，豫环函[2019]53号 | | |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | **1、本项目与新乡市获嘉县产业集聚区准入条件和负面清单相符性分析**  （1）本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，属于新乡市获嘉县产业集聚区南区，项目与获嘉县产业集聚区南区准入条件对照分析如下。  表1 与集聚区环境保护准入条件相符性分析一览表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **准入条件** | **本项目情况** | **相符性** | | （1）鼓励产业集聚区北区城南片区发展以新材料为主要发展方向的化工项目，在原化工产业的基础上，积极发展高分子粘合剂、涂料、环保基料，以及先进陶瓷材料。北区城东片区在原装备制造产业基础上，优先引进科技含量高、污染小、能耗低，生产工艺、设备处于先进水平的项目入区，鼓励集聚区引进以集中喷涂、集中电镀为发展方向的项目入驻（建议集中喷涂、集中电镀项目个数分别控制在1~2个）。南区以现代家居产业为主导，带动发展纺织服装产业。 | 本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，属于新乡市获嘉县产业集聚区南区，属于卫生材料及医药用品制造，产品为口罩，与集聚区规划主导产业不冲突，允许入驻。 | 符合 | | （2）鼓励集聚区北区城南片区现有煤化工企业对现有项目实施提标改造、节能减排，提升改造应严格落实《河南省传统煤化工行业转型发展行动方案（2018-2020年）》（豫政办[2018]82号）要求；鼓励引进以集聚区北区城南片区现有煤化工产品为原料的具有高附加值、低环境污染的下游产品生产项目。 | 本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，属于新乡市获嘉县产业集聚区南区范围，不属于北区。 | / | | （3）新、改扩建项目必须符合国家、省市产业政策及相关行业准入要求，清洁生产水平达到国内先进水平。 | 本项目属为扩建项目，属于允许类，符合国家、省市产业政策及相关行业准入要求，清洁生产水平达到国内先进水平。 | 符合 | | （4）鼓励发展符合集聚区功能布局和产业规划，采用先进生产工艺和设备、自动化程度高，具有可靠的污染治理技术或轻污染项目。 | 本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，属于新乡市获嘉县产业集聚区南区，占地属于规划的二类用地。项目废气、废水、噪声经过治理后均可达标排放，固废处置措施可行，不属于重污染项目。 | 符合 | | （5）鼓励污水深度治理、中水回用项目、资源综合利用项目入驻。 | 本项目水喷淋废水于危废暂存间暂存后委托有相应危废处理资质单位安全处置，生活污水经化粪池处理后排入亢村污水处理厂处理。 | 符合 | | （6）建设项目用地应满足集聚区土地利用规划要求，投资强度满足《河南省工业项目建设用地控制指标》的要求。 | 本项目所占用地属于二类工业用地，符合集聚区土地利用规划，投资强度满足《河南省工业项目建设用地控制指标》的要求。 | 符合 |   （2）本项目厂址位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，属于新乡市获嘉县产业集聚区南区，本项目与获嘉县产业集聚区南区负面清单对比分析如下：  表2 与集聚区负面清单相符性分析一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类型** | **负面清单** | **本项目情况** | **对比结果** | | 限制类 | 1、空间布局及土地规划：限制与集聚区土地利用规划不相符的现有企业进行扩建；  2、产业政策及行业准入：限制发展原料和产品为非环境友好型的项目；  3、污染物排放及资源利用：限值污染物防治和资源利用技术不成熟、污染物不能达标排放的项目；  4、环境风险：限值新建无可靠风险防范措施且存在重大危险源项目。 | 1、本项目所占用地符合获嘉县产业集聚区土地利用规划；  2、本项目所用原料和产品均为环境友好型；  3、本项目污染物防治和资源利用技术成熟、污染物能达标排放；  4、项目不存在重大风险源。 | 不属于限制类 | | 禁止类 | 1、空间布局及土地规划：禁止入驻不符合土地利用规划的项目；  2、产业政策及行业准入：禁止新建国家《产业结构指导目录（2011年本）》（2013年修正）中限制类和淘汰类的建设项目。禁止建设使用高VOCs含量的溶剂型涂料，油墨和黏胶剂等项目；  3、污染物排放及资源利用：禁止新建燃煤锅炉项目；  4、环境风险：禁止新建与环境敏感目标间距不能满足建设项目环评文件或者行业规定的防护距离要求的项目。 | 1、本项目所占用地符合集聚区土地利用规划；  2、本项目不属于《产业结构指导目录（2019年本）》中限制类和淘汰类的建设项目。本项目不涉及涂料、油墨和黏胶剂；  3、本项目不涉及燃煤锅炉；  4、项目与环境敏感目标间距能满足建设项目环评文件和行业规定的防护距离要求。 | 不属于禁止类 |   根据《获嘉县产业集聚区（南区）规划用地布局图》（2016-2020）显示，本项目选址为二类工业用地（见附图二），符合集聚区用地规划。  **2、本项目与获嘉县产业集聚区总体发展规划环评结论及审查意见的相符性分析**  表3 与集聚区规划环评结论及审查意见相符性分析一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **规划环评结论及审查意见** | **本项目情况** | **相符性** | | 1 | （三）严格产业的环境准入，引进项目的生产工艺、设备、污染治理技术，以及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用率均需达到同行业国际先进水平，积极推进产业的技术进步和园区循环化改造。 | 本项目属于卫生材料及医药用品制造，生产工艺、设备、污染治理技术以及单位产品能耗、物耗、污染物排放和资源利用率均达到同行业国际先进水平。 | 符合 | | 2 | （四）落实污染物排放总量控制要求，采取有效措施减少SO2、NOX、VOC、COD、氨氮、重金属等污染物的排放量，切实维护和改善区域环境质量和生态功能。 | 本项目严格落实污染物排放总量控制要求，采用水喷淋装置治理措施有效减少VOC（环氧乙烷，以非甲烷总烃计）排放量。 | 符合 | | | |
| 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），本项目属于二十四项“医药制造业27”第49条“卫生材料及医药用品制造277”。名录规定：“卫生材料及医药用品制造（仅组装、分装的除外）；含有机合成反应的用药辅料制造；含有机合成反应的包装材料制造”的项目应编制环境影响评价报告表。本项目产品为口罩，生产工艺为：原材料检验-复合折叠—成型切片-上带-内包装-过程检验-外包装-灭菌解析-成品检验-入库，按要求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”，为“允许类”，符合国家产业政策要求。本项目已通过获嘉县发展和改革委员会备案。  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 | | 十三、医药 | 查阅无相关对应条款 | 本项目为年产1000万支口罩建设项目 | 不属于 | | 限制类 | | 十、医药 | 查阅无相关对应条款 | 本项目为年产1000万支口罩建设项目 | 不属于 | | 淘汰类 | 落后生产工艺装备 | 九、医药 | 查阅无相关对应条款 | 本项目设备为平面口罩全自动口罩机、灭菌柜等 | 不属于 | | 落后产品 | 六、医药 | 查阅无相关对应条款 | 本项目产品为口罩 |   **3、与当地建设相符性分析**  （1）本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，根据《获嘉县产业集聚区总体发展规划（2016-2020）》中获嘉县产业集聚区（南区）规划用地布局图，项目所占用地为二类工业用地（详见附图二），符合获嘉县产业集聚区用地规划要求。  （2）项目选址距离最近的饮用水源地为获嘉县亢村水厂地下水井群（共3眼井），距离约3710m，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  本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，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  本项目用水及用电由集聚区统一供给。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、气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获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，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  本项目厂址位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，根据上图，本项目厂址属于重点管控单元，与《新乡市“三线一单”生态环境准入清单》（以下简称《清单》）中的相关内容对比一致性分析见下表。 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表5 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** | | 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。 | | 本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，厂址所在地不属于自然保护区。 | 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。 | | 本项目为扩建项目，为医用口罩生产，属于卫生材料及医药用品制造项目，废气污染物为VOCs，采用密闭管道收集，引至水喷淋装置处理，尾气经1根15m高排气筒P2排放。 | 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。 | | 本项目为扩建卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，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； | | 本项目新增总量污染物为非甲烷总烃，将根据要求从获嘉县区域总量内进行双倍替代，区域内非甲烷总烃做到进一步削减。 | 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。 | | 本项目为医用口罩生产，属于卫生材料及医药用品制造项目，生产原辅料中不涉及重金属物质，项目生产不涉及重金属排放。 | 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。 | | 本项目为卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，不属于高耗水行业。 | 符合 | | 获嘉县亢村镇 | 获嘉县水环境优先保护单元 | 优先保护单元1 | 空间布局约束 | 1、饮用水地表水源各级保护区必须分别遵守下列规定：  一、一级保护区内  禁止新建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；禁止向水域排放污水，已设置的排污口必须拆除；不得设置与供水需要无关的码头，禁止停靠船舶；禁止堆置和存放工业废渣、城市垃圾、粪便和其他废弃物；禁止设置油库；禁止从事种植、放养禽畜，严格控制网箱养殖活动；禁止可能污染水源的旅游活动和其他活动。  二、二级保护区内  不准新建、扩建向水体排放污染物的建设项目。改建项目必须削减污染物排放量；原有排污口必须削减污水排放量，保证保护区内水质满足规定的水质标准；禁止设立装卸垃圾、粪便、油类和有毒物品的码头。 | 本项目距离获嘉县亢村水厂地下水井群饮用水二级保护区约3160m，不在其二级保护区内。 | 符合 | | 2、饮用水地下水源各级保护区及准保护区内必须遵守下列规定：  一、一级保护区内  禁止建设与取水设施无关的建筑物；禁止从事农牧业活动；禁止倾倒、堆放工业废渣及城市垃圾、粪便和其它有害废弃物；禁止输送污水的渠道、管道及输油管道通过本区；禁止建设油库；禁止建立墓地。  二、二级保护区内  （一）对于潜水含水层地下水水源地  禁止建设化工、电镀、皮革、造纸、制浆、冶炼、放射性、印染、染料、炼焦、炼油及其它有严重污染的企业，已建成的要限期治理，转产或搬迁；禁止设置城市垃圾、粪便和易溶、有毒有害废弃物堆放场和转运站，已有的上述场站要限期搬迁；禁止利用未经净化的污水灌溉农田，已有的污灌农田要限期改用清水灌溉；化工原料、矿物油类及有毒有害矿产品的堆放场所必须有防雨、防渗措施。  （二）对于承压含水层地下水水源地  禁止承压水和潜水的混合开采，作好潜水的止水措施。 | 本项目距离获嘉县亢村水厂地下水井群饮用水二级保护区约3160m，不在其二级保护区内。 | 符合 | | 获嘉县 | 获嘉县产业集聚区 | 重点管控单元1 | 空间布局约束 | 1、北区城南片区严格限制精细有机化工合成产业发展。 | 本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，属于新乡市获嘉县产业集聚区南区范围，不在北区城南片区范围内。 | 符合 | | 2、现有煤化工企业维持现状、禁止扩大用地规模。提升改造应严格落实《河南省传统煤化工行业转型发展行动方案（2018-2020年）》要求。 | 本项目不涉及。 | 符合 | | 3、禁止新建光气、氧化钠、氟乙酸甲醋等剧毒化学品以及硝酸铵、硝化棉等易制爆化学品；禁止新建农药原药、有机颜料、染料及中间体、印染助剂、橡胶助剂项目（鼓励类的产品和生产工艺除外）以及使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨和胶黏剂项目。 | 本项目不涉及。 | 符合 | | 4、北区城东片区禁止入驻化工项目，在原装备制造业基础上，优先引进科技含量高、污染小能耗低项目。 | 本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，属于新乡市获嘉县产业集聚区南区范围，不在北区城东片区范围内。 | 符合 | | 5、南区禁止入驻化工项目。 | 本项目不属于化工项目。 | 符合 | | 6、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。 | 本项目为扩建卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，不属于“两高”项目。 | 符合 | | 污染物排放管控 | 1、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。 | 本项目废气污染物为VOCs，全面执行大气污染物特别排放标准。 | 符合 | | 2、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，确保区域水环境质量达标。 | 本项目生活污水经化粪池处理后排入获嘉县亢村污水处理厂，获嘉县亢村污水处理厂出水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类标准要求，TN执行一级A标准。 | 符合 | | 3、定期对地下水质进行监测，及时采取有效防治措施，避免对地下水造成污染。 | 本项目不存在对地下水造成污染的途径。 | 符合 | | 4、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》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。 | 本项目为扩建卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，不属于“两高”项目。 | 符合 | | 5、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。 | 本项目为扩建项目，不属于耗煤项目。 | 符合 | | 6、已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目应满足超低排放要求。 | 本项目为扩建卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，不属于“两高”项目。 | 符合 | | 环境风险防控 | 1、规范产业集聚区建设，对涉重行业企业加强管理，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 | | 2、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。 | 符合 | | 3、规范专业园区建设，对涉重行业企业加强管理，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、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 | | 5、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。 | 符合 | | 资源利用效率要求 | 进一步优化能源结构，加快集中供热、供水等及配套管网建设，逐步关停企业自备水井。 | 本项目不涉及。 | 符合 | | 获嘉县亢村镇 | 获嘉县大气布局敏感区 | 重点管控单元3 | 空间布局约束 | 1、禁止新建、改建及扩建高排放、高污染项目，包括钢铁、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等。 | 本项目为扩建卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，不涉及重金属和持久性有机污染物。 | 符合 | | 2、南区禁止入驻化工项目。 | 本项目不属于化工项目。 | 符合 | | 3、禁止新、改、扩建“两高”项目。 | 本项目为扩建卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，不属于“两高”项目。 | 符合 | | 污染物排放管控 | 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。 | 本项目废气污染物为VOCs，全面执行大气污染物特别排放标准。 | 符合 | | 环境风险防控 | 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 | | 资源利用效率要求 | 加快产业集聚区集中供热、供气、供水等基础设施建设。 | 本项目不涉及。 | 符合 |   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）-获嘉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《攻坚战实施方案》）对比分析  表6 与《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》** | | | | | 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。 | 本项目为卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号。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。本项目为扩建项目，将严格按照要求进行环评及“三同时”建设，将按国家、省绩效分级A级要求进行建设。 | 符合 | | 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。 | 本项目为卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，生产过程中会产生少量废气污染物VOCs（环氧乙烷，以非甲烷总烃计），本项目将严格按照重点行业绩效分级A级及以上的要求进行建设。 | 符合 | | **《河南省2022年水污染防治攻坚战实施方案》** | | | | | 14.调整优化产业结构 | 落实“三线一单”生态环境分区管控体系，加强重点区域、重点流域、重点行业和产业布局规划环评。持续推进钢铁、有色、石化、化工、电镀、皮革、造纸、印染、农副食品加工等行业改造转型升级，推动化工、印染、电镀等产业集群提升改造。推动重点行业、重点区域产业布局调整，实施传统产业兼并重组、城市建成区高污染企业退城入园和敏感区域、水污染严重地区高污染企业布局优化，制定实施落后产能淘汰方案。严禁在黄河干流及主要支流临岸一定范围内新建“两高一资”项目及相关产业园区。 | 本项目为卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号。项目满足“三线一单”生态环境分区管控要求，不属于高耗水、高排放工业项目。 | 符合 |   由上表可知，本项目符合《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实施方案的通知》（新环攻坚办〔2022〕60号）（以下简称《攻坚战实施方案》）对比分析  表7 与《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》** | | | | | 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。 | 本项目为扩建项目，为卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号。项目满足国家产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评、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，将严格按照要求进行环评及“三同时”建设，将按国家、省绩效分级A级要求进行建设。 | 符合 | | 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燃气体。 | 本项目为卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，生产过程中会产生少量废气污染物VOCs（环氧乙烷，以非甲烷总烃计），本项目将严格按照重点行业绩效分级A级及以上的要求进行建设。 | 符合 | | **《新乡市2022年水污染防治攻坚战实施方案》** | | | | | 14.调整优化产业结构 | 严格执行“三线一单”生态环境分区管控要求，对重点区域、重点流域、重点行业和产业布局开展规划环评。持续推进化工、电镀、皮革、造纸、印染、农副食品加工等行业绿色化改造转型升级，推进化工、印染、电镀等产业集群提升改造。推动重点行业、重点区域产业布局调整，实施传统产业兼并重组、城市建成区高污染企业退城入园和敏感区域、水污染严重地区高污染企业布局优化，制定实施落后产能淘汰方案。严禁在黄河干流及主要支流临岸一定范围内新建“两高一资”项目及相关产业园区。 | 本项目为扩建项目，为卫生材料及医药用品制造项目，属于医药制造业，位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，不属于“两高一资”项目。 | 符合 |   由上表可知，本项目符合《攻坚战实施方案》相关要求。  （3）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）》相符性分析  根据《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）》涉VOCs企业的要求，结合本项目的情况，该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8 本项目与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施指南》对比分析   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 与本项目有关的相关条文 | 本项目拟建设情况 | 对比结果 | | 1.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。 | 本项目不涉及涂料、稀释剂、清洗剂等的使用。 | 符合 | | 2.物料转移和输送 | 采用密闭管道或密闭容器等输送。 | 本项目环氧乙烷采用罐装入厂，采用密闭管道通入杀菌柜内。 | 符合 | | 3.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。 | 本项目不涉及。 | 符合 | | （1）生产工艺和装备 | 不属于《产业结构调整指导目录（2019年版）》淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。 | 本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年版）》淘汰类，属于允许类，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。 | 符合 | | （2）污染治理副产物 | 除尘器应设置密闭灰库并及时卸灰，除尘灰应通过气力输送、罐车、袋子等封闭方式卸灰，不得直接卸落到地面。除尘灰如果转运应采用气力输送、封闭传送带方式，如果直接外运应采用罐车或袋装后运输，并在装车过程中采取抑尘措施，除尘灰在厂区内应密闭/封闭储存；脱硫石膏和脱硫废渣等固体废物在转运过程中应采取抑尘措施并应封闭储存。 | 本项目不涉及除尘器及其运输，也不会产生脱硫石膏和脱硫废渣。 | 符合 | | （3）用电量/视频监管 | 按照《河南省涉气排污单位污染治理设施用电监管技术指南（试行）》要求安装用电监管设备（有自动在线监控系统的企业除外），用电监管数据直接上传至省、市生态环境部门的污染治理设施用电监管平台服务器；未安装自动在线监控和用电量监管拟申报A、B级企业，应在主要生产设备（投料口、卸料口等位置）安装视频监控设施，相关数据保存三个月以上。 | 本项目将按照环保要求安装用电监控、视频监控，并与生态环境部门联网，相关数据保存三个月以上。 | 符合 | | （**4**）厂容厂貌 | 厂区内道路、原辅材料和燃料堆场等路面应硬化。厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施，保持清洁，路面无明显可见积尘。其他未利用地优先绿化，或进行硬化，无成片裸露土地。 | 本项目厂区内道路路面将进行硬化。厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施，保持清洁，路面无明显可见积尘。其他未利用地将进行硬化，无成片裸露土地。 | 符合 |   评价要求：本项目严格按照上述要求进行建设，至少全部满足A级要求，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**  本项目选址位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，利用现有厂房进行生产。项目的基本情况见下表。  表9 项目概况一览表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **内容** | | 1 | 项目名称 | 年产1000万支口罩建设项目 | | 2 | 建设单位 | 河南意诺康医疗器械有限公司 | | 3 | 产品方案 | 医用口罩1000万支/年 | | 4 | 项目地址 | 新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号 | | 5 | 占地面积 | 本项目不新增用地，涉及使用面积1500m2 | | 6 | 总投资（万元） | 500 | | 7 | 主要工艺 | 原材料检验-复合折叠—成型切片-上带-内包装-过程检验-外包装-灭菌解析-成品检验-入库 | | 8 | 定员与工作制度 | 新增员工16人，单班制（每班8小时），年工作250天 |   本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，利用现有厂房进行生产，经现场踏勘，项目涉及未批先建，处罚手续详见附件4。  **2、项目组成情况**  该项目主要组成及建设情况见下表。  表10 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 | 车间 | 1座，2F，建筑面积11800m2；  （本项目使用1层，涉及使用面积为1500m2） | | | 依托现有 | | 2 | 辅助工程 | 办公室 | 1座，6F，建筑面积5800m2 | | | 依托现有 | | 3 | 环保工程 | 废水 | 生活污水：化粪池1座 | | | 依托现有 | | 废气 | 灭菌废气 | | 负压密闭管道（1套）+水喷淋装置（1套）+15m高排气筒P2（1根） | 新建 | | 无组织废气 | 解析室、生产车间 | 车间密闭 | 依托现有 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | | | 新建 | | 固废 | 一般固废暂存间1座（不小于10m2） | | | 依托在建工程 | | 危废暂存间1座（不小于5m2） | | | 依托在建工程 | | 4 | 公用工程 | 水 | 集聚区统一供水 | | | / | | 电 | 集聚区统一供电 | | | / |   **3、产品方案**  本项目产品为医用口罩，项目产品方案及产量详见下表。  表11 项目产品及产量一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **产品名称** | | **产量** | | | | **在建工程** | **本项目** | **本项目建成后全厂** | | 1 | 贴剂 | 凝胶贴剂 | 1200万片/年 | / | 1200万片/年 | | 医用压敏胶贴剂 | 800万片/年 | / | 800万片/年 | |  | 抑菌剂 | 液体抑菌剂 | 60万支/年 | / | 60万支/年 | | 膏体抑菌剂 | 140万支/年 | / | 140万支/年 | | 3 | 医用口罩 | | / | 1000万支/年 | 1000万支/年 |   **4、主要生产设备**  本项目主要设备见下表。  表12 本项目主要生产设备一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **型号** | **数量** | **使用工序** | **备注** | | 1 | 平面口罩全自动口罩机 | 全自动一体机 | 4 | 口罩制作 | 新建 | | 2 | 灭菌柜 | HTY-10 | 1 | 灭菌 | 新建 | | 3 | 封口机 | FRB-7701 | 2 | 包装 | 新建 | | 4 | 打包机 | / | 1 | 包装 | 新建 | | 5 | 生物安全柜 | KNE-0234 | 1 | 实验室设备 | 新建 | | 6 | 超净工作台 | SW-CJ-1D | 1 | 实验室设备 | 新建 | | 7 | 气相色谱仪 | GC-216A | 1 | 实验室设备 | 新建 | | 8 | 高压蒸汽灭菌锅 | XFS-280 | 1 | 实验室设备 | 新建 | | 9 | 电热鼓风干燥箱 | 101-0A | 1 | 实验室设备 | 新建 | | 10 | 阻燃测试仪 | BLD-CI816 | 1 | 实验室设备 | 新建 | | 11 | 拉力试验机 | WDW-02S | 1 | 实验室设备 | 新建 | | 12 | 气体交换压力差测试仪（通气阻力） | YYKZ-222 | 1 | 实验室设备 | 新建 |   **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13 本项目原辅材料及资源能源消耗量   | **序号** | **原料名称** | **规格** | **扩建前用量** | **扩建后用量** | **增减量** | **备注** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **医用口罩** | | | | | | | | 1 | 无纺布 | 卷装，宽幅17.5cm | 0 | 10t/a | +10t/a | 外购 | | 2 | 熔喷布 | 卷装，宽幅17.5cm | 0 | 10t/a | +10t/a | 外购 | | 3 | 耳带线 | 100kg/袋，宽幅0.35cm | 0 | 0.8t/a | +0.8t/a | 外购 | | 4 | 鼻梁条 | 100kg/袋，宽幅0.3cm | 0 | 1t/a | +1t/a | 外购 | | 5 | 环氧乙烷 | 8kg/罐 | 0 | 0.9t/a | +0.9t/a | 外购 | | **凝胶贴剂** | | | | | | | | 6 | 甘油 | 250kg/桶 | 30000kg/a | 30000kg/a | 0 | 外购 | | 7 | NS8800水凝胶树脂粉 | 24kg/箱 | 24000kg/a | 24000kg/a | 0 | 外购 | | 8 | PVP-K90（聚乙烯吡咯烷酮） | 25kg/桶 | 12000kg/a | 12000kg/a | 0 | 外购 | | 9 | 羧甲基纤维素钠 | 25kg/桶 | 1200kg/a | 1200kg/a | 0 | 外购 | | 10 | 防腐剂（DMDHM） | 25 kg/桶 | 840kg/a | 840kg/a | 0 | 外购 | | 11 | 洒石酸 | 25 kg/袋 | 10000kg/a | 10000kg/a | 0 | 外购 | | 12 | 97%酒精 | 25 kg/桶 | 50kg/a | 50kg/a | 0 | 外购 | | 13 | 薄荷脑 | 25 kg/桶 | 240kg/a | 240kg/a | 0 | 外购 | | 14 | 乙二胺四乙酸二钠（EDTA-2Na） | 25 kg/袋 | 240kg/a | 240kg/a | 0 | 外购 | | 15 | 纯化水 | / | 72m3/a | 72m3/a | 0 | 自制 | | 16 | 医用无纺布 | 卷装，52cm宽 | 7300kg/a | 7300kg/a | 0 | 外购 | | 17 | 压花膜 | 卷装，52cm宽 | 7300kg/a | 7300kg/a | 0 | 外购 | | 18 | 包装袋 | 60mm×130mm | 1080万个/a | 1080万个/a | 0 | 外购 | | 19 | 包装盒 | 70mm×140mm | 216万个/a | 216万个/a | 0 | 外购 | | 20 | 泡罩盒 | 60mm×130mm | 121万个/a | 121万个/a | 0 | 外购 | | 21 | 包装盒 | 80mm×200mm | 32万个/a | 32万个/a | 0 | 外购 | | **医用压敏胶贴剂** | | | | | | | | 22 | 热熔胶 | 25kg/箱 | 30000kg/a | 30000kg/a | 0 | 外购 | | 23 | 远红外陶瓷粉 | 25kg/袋 | 6400kg/a | 6400kg/a | 0 | 外购 | | 24 | 医用无纺布 | 卷装，52cm宽 | 11000kg/a | 11000kg/a | 0 | 外购 | | 25 | 医用离型纸  （硅油纸） | 卷装，52cm宽 | 11000kg/a | 11000kg/a | 0 | 外购 | | 26 | 珠光膜 | 90mm×130mm | 802万个/a | 802万个/a | 0 | 外购 | | 27 | 过滤网 | 70mm×100mm | 80个/a | 80个/a | 0 | 外购 | | 28 | 包装袋 | 100mm×150mm | 4006万个/a | 4006万个/a | 0 | 外购 | | 29 | 包装盒 | / | 160万个/a | 160万个/a | 0 | 外购 | | **膏体抑菌剂** | | | | | | | | 30 | 乳化剂 | 25 kg/桶 | 3050kg/a | 3050kg/a | 0 | 外购 | | 31 | 丙二醇 | 25 kg/桶 | 2100kg/a | 2100kg/a | 0 | 外购 | | 32 | 甘油 | 250kg/桶 | 21000kg/a | 21000kg/a | 0 | 外购 | | 33 | 二甲基硅油 | 50kg/桶 | 15000kg/a | 15000kg/a | 0 | 外购 | | 34 | 97%酒精 | 25kg/桶 | 300kg/a | 300kg/a | 0 | 外购 | | 35 | 薄荷脑 | 25kg/桶 | 1400kg/a | 1400kg/a | 0 | 外购 | | 36 | 冰片（合成龙脑） | 25kg/袋 | 1200kg/a | 1200kg/a | 0 | 外购 | | 37 | 二苯醚 | 25kg/桶 | 950kg/a | 950kg/a | 0 | 外购 | | 38 | 樟脑 | 25kg/袋 | 500kg/a | 500kg/a | 0 | 外购 | | 39 | 桂花香精 | 25kg/桶 | 50kg/a | 50kg/a | 0 | 外购 | | 40 | 防腐剂（DMDHM） | 25 kg/桶 | 500kg/a | 500kg/a | 0 | 外购 | | 41 | 纯化水 | / | 16.3m3/a | 16.3m3/a | 0 | 自制 | | 42 | 包装管 | 12g/支 | 460万支/a | 460万支/a | 0 | 外购 | | 43 | 包装盒 | 30mm×100mm | 460万个/a | 460万个/a | 0 | 外购 | | 44 | 试用装包装袋 | 40mm×50mm | 30万个/a | 30万个/a | 0 | 外购 | | 45 | 30g塑料瓶 | 30g/瓶 | 65万瓶/a | 65万瓶/a | 0 | 外购 | | 46 | 包装盒 | 50mm×70mm | 65万个/a | 65万个/a | 0 | 外购 | | **液体抑菌剂** | | | | | | | | 47 | 中药提取液 | 含黄柏、苦参、白藓皮、薄荷等 | 500kg/a | 500kg/a | 0 | 外购 | | 48 | 97%酒精 | 25kg/桶 | 150kg/a | 150kg/a | 0 | 外购 | | 49 | 水杨酸 | 25kg/袋 | 200kg/a | 200kg/a | 0 | 外购 | | 50 | 纯化水 | / | 16.02m3/a | 16.02m3/a | 0 | 自制 | | 51 | 30ml塑料瓶 | 30ml/瓶 | 15万个/a | 15万个/a | 0 | 外购 | | 52 | 包装盒 | 50mm×70mm | 15万个/a | 15万个/a | 0 | 外购 | | **在建工程公用** | | | | | | | | 53 | 包装箱 | 70cm×70cm | 20.6万个/a | 20.6万个/a | 0 | 外购 | | 54 | 烟膜 | 335\*0.3mm厚 | 10t/a | 10t/a | 0 | 外购 | | 55 | PET热缩膜 | 厚0.015~0.35mm  宽0.2m~9m | 4t/a | 4t/a | 0 | 外购 | | 56 | 胶带 | 50 mm宽 | 1000卷/a | 1000卷/a | 0 | 外购 | | **资源能源** | | | | | | | | 57 | 水 | / | 905t/a | 1106.65t/a | +201.65t/a | 集聚区统一供水 | | 58 | 电 | / | 60万kW·h/a | 67万kW·h/a | +7万kW·h/a | 集聚区统一供电 |   对于化学原料，应明确理化性质见下表。  表14 本项目主要原辅材料理化性质   | **序号** | **原料名称** | **性质** | | --- | --- | --- | | 1 | 无纺布 | 无纺布又称不织布，是由定向的或随机的纤维而构成。因具有布的外观和某些性能而称其为布。多采用聚丙烯（PP材质）粒料为原料，经高温熔融、喷丝、铺纲、热压卷取连续一步法生产而成。 | | 2 | 熔喷布 | 熔喷布是口罩最核心的材料，熔喷布主要以聚丙烯为主要原料，纤维直径可以达到1～5微米。空隙多、结构蓬松、抗褶皱能力好，具有独特毛细结构的超细纤维增加单位面积纤维的数量和表面积，从而使熔喷布具有很好的过滤性、屏蔽型、绝热性和吸油性。 | | 3 | 环氧乙烷 | 无色气体，是有毒致癌物质，有特征气味，熔点为-112.2℃，沸点为10.8℃，相对密度（水=1）为0.8711，折射率为1.3614（4℃），易燃易爆，可以与水以任意比例互溶，能与许多化合物发生开环加成反应。 |   **6、项目水平衡图**    图2 本项目水平衡图 单位：m3/d    图3 本项目建成后全厂水平衡图 单位：m3/d  **7、厂区平面布置简述**  本项目选址位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，利用现有厂房进行生产。根据企业提供的本项目厂区总平面图（详见附图三），厂区的平面布置较为合理，主要体现在一下几个方面：  （1）厂区内生产区和办公区完全分开，生产车间位于办公楼的南侧，生产车间大门与办公楼的出入口均临路，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）：  本项目生产工艺流程图如下：    注：G：废气；N：噪声；S：固废  图4 生产工艺及产污环节流程图  生产工艺流程详细说明如下：  1、检验：在实验室对外购的口罩原材料进行拉力、阻力等检验，合格原材料用于生产，不合格原材料退给供货厂家。  2、复合折叠、成型切片、上带：将合格的无纺布、熔喷布至于平面口罩全自动口罩机上，首先进行复合（三层加厚，里外两层无纺布，中间一层熔喷布）并折叠褶皱，并将鼻梁条置于无纺布内进行超声波压合成型，再进行切割形成面罩；人工检验面罩外观，不合格的面罩及时捡出报废，合格的面罩通过超声波焊接方式焊接耳带线形成口罩成品。设备运行会产生噪声，成型、上带过程中会产生有机废气，切片过程会产生不合格面罩。  超声波焊接工作原理：超声波焊接是熔接热塑性塑料制品的高科技技术，各种热塑性胶件均可使用超声波熔接处理，不需加溶剂、粘接剂或其他辅助品。通过超声波设备把超声能量传送到焊区，由于焊区即两个焊接的交界面处声阻大，因此会产生局部高温；又由于塑料导热性差，一时还不能及时散热，热量聚集在焊区，致使两个塑料的接触面迅速熔化，加上一定压力后，使其融合成一体。当超声波停止作用后，让压力持续几秒钟，使其凝固成型，形成一个坚固的分子链，达到焊接目的，焊接强度能接近于原材料强度。本项目平面口罩全自动口罩机配套超声波焊接设备温度控制在170℃左右，无纺布（主要成分为聚丙烯，热分解温度为350℃）中化学成分基本不会分解，但原料中有少量未聚合的单体在高温下会有部分会发出来，产生少量有机物，以非甲烷总烃计。  3、内包装、过程检验、外包装：将成品口罩以10支/组装入塑料袋内使用封口机密闭包装；人工检验塑料袋是否破损漏气，不合格的包装袋及时捡出并重新包装，合格的包装袋按生产批次与使用说明书、合格证一起使用打包机装入包装箱。设备运行会产生噪声，检验过程会产生废包装袋。  4、灭菌解析、成品检验、入库：将包装好的口罩放入灭菌柜进行环氧乙烷熏蒸消毒灭菌（利用环氧乙烷穿透力强的特点），灭菌时间为10h左右；将灭菌后的口罩放入解析室进行解析，释放口罩包装箱里残余的环氧乙烷气体，解析时间为24h左右；解析后的口罩经实验室灭菌检验后，合格口罩的包装箱贴上灭菌合格证并入库存放，不合格口罩直接销毁形成废面料。设备运行会产生噪声，灭菌解析过程会产生有机废气，检验过程会产生废面料。  环氧乙烷灭菌工作原理：环氧乙烷是一种广谱灭菌剂，可在常温下杀灭各种微生物，包括芽孢、结核杆菌、细菌、病毒、真菌等。可以用纯环氧乙烷或环氧乙烷和二氧化碳混合气体进行灭菌，利用了环氧乙烷气体的高蒸汽压、30℃时可达141kPa、进行环氧乙烷熏蒸消毒时穿透力强较强的特点。一般要求灭菌条件为：浓度800mg/L～1000mg/L，温度55℃～60℃，相对湿度60%～80%。  二、主要产排污环节  本项目利用现有厂房进行生产，无施工期影响。营运期主要污染物、产污环节及防治措施详见下表。  表15 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、TN、TP | 经化粪池处理后排入获嘉县亢村污水处理厂 | | 废气 | 灭菌废气 | | 非甲烷总烃 | 负压密闭管道+水喷淋装置+15m高排气筒P2 | | 无组织废气 | 生产车间、解析室 | 非甲烷总烃 | 车间密闭 | | 噪声 | 平面口罩全自动口罩机、封口机等 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声等 | | 固废 | 一般固废 | 内包装工序、袋装原料使用 | 废包装袋 | 收集至一般固废暂存间暂存后，定期外售 | | 切片工序 | 不合格面罩 | | 成品检验工序 | 废面料 | | 危险废物 | 水喷淋装置 | 废环氧乙烷吸收液 | 危废贮存间暂存，定期委托有相应危废处置资质的单位处置 | |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | 河南意诺康医疗器械有限公司位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，厂内现有工程为“年产2000万片贴剂和200万支抑菌剂项目”，该项目目前正在建设，审批情况见下表：  表16 在建项目审批情况一览表   |  |  | | --- | --- | | **公司名称** | 河南意诺康医疗器械有限公司 | | **项目名称** | 年产2000万片贴剂和200万支抑菌剂项目 | | **厂区位置** | 新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号 | | **产品方案** | 贴剂：2000万片/年；抑菌剂：200万支/年 | | **批复时间** | 2020年9月17日 | | **批复部门** | 新乡市生态环境局获嘉分局 | | **批复文号** | 获环监[2020]021号 | | **排污许可证类别** | 该项目正在建设中，未申领排污许可证 | | **排污许可证申领时间** | | **排污许可证有效期限** |   **一、在建工程污染情况**  由于该项目设备尚未安装，项目还未进行生产，不具备验收条件，根据其环评批复阐述其污染物排放情况分析如下：  **1、废水**  该项目产生的废水包括纯水制备浓水、生活污水。该项目纯水制备浓水用于冲厕，然后与其他生活污水一起经化粪池处理后排放至获嘉县亢村污水处理厂进一步处理。根据环评报告及批复，该项目废水排放量为2.16t/d，化粪池出水水质为：COD 250mg/L、SS 150mg/L、NH3-N 25mg/L、TP 3mg/L、TN 30mg/L，能够满足获嘉县亢村污水处理厂COD 350mg/L、SS 280mg/L、NH3-N 40mg/L、TP 5.0mg/L、TN 50mg/L的收水标准，废水经获嘉县亢村污水处理厂处理后排放，出水标准为COD 40mg/L、NH3-N 2mg/L、SS 10mg/L、TP 0.4mg/L、TN 15mg/L。  废水排放量为2.16t/d（604.8t/a），则废水污染物的排放量为COD 0.0242t/a，NH3-N 0.0012t/a，TP 0.0002t/a，TN 0.0091t/a。  **2、废气**  （1）有组织废气  该项目废气主要为配料、投料工序产生的颗粒物，酒精及二苯醚挥发、溶胶及涂布工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计）。配料、投料、酒精及二苯醚挥发、溶胶及涂布废气均经集气罩收集后一起引入袋式除尘器+UV光氧催化装置+活性炭吸附装置处理，处理后尾气经1根15m高的排气筒P1排放。根据环评报告及批复，颗粒物排放量为0.0575t/a、排放速率为0.0257kg/h、排放浓度为2.7mg/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》有组织颗粒物排放浓度10mg/m3的标准限值；非甲烷总烃排放量为0.1261t/a、排放速率为0.0563kg/h，排放浓度为5.9mg/m3，排放浓度能够满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表2其他制药工艺废气60mg/ m3的限值要求、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）中其他行业有机废气排放口非甲烷总烃60mg/m3的限值要求。  （2）无组织废气  经预测，该项目颗粒物排放在各个厂界的浓度贡献值均不超标，能够满足《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》无组织颗粒物排放浓度0.5mg/m3的标准限值；非甲烷总烃排放在各个厂界的浓度贡献值均不超标，能够满足河南省环境污染防治攻坚战领导小组办公室文件（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》附件2工业企业挥发性有机物边界排放浓度2.0mg/m3的排放限值要求。根据环评报告及批复，无组织废气排放量为颗粒物0.0639t/a、非甲烷总烃0.07t/a。  **3、噪声**  现有工程噪声源主要为横切机、灌装机、封口机等设备，采取设备减振、厂房隔声等措施后能够达标排放。根据环评报告及批复，东、南、西、北各厂界噪声贡献值为29.87~47.42dB(A)，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区昼间65dB(A)的标准限值要求。  **4、固废**  根据环评报告及批复，该项目一般固废主要为废包装材料0.8t/a、废边角料0.5t/a、不合格品0.4t/a、废过滤网190个/a、袋式除尘器集尘0.517t/a、废抹布0.3t/a，危险废物主要为废紫外灯管0.003t/a、废催化板0.03t/a、废活性炭0.6307t/a。其中废包装材料、废边角料收集至一般固废暂存间暂存后定期外售，不合格品经收集后免费发给员工，废过滤网、袋式除尘器集尘、废抹布收集至一般固废暂存间暂存后由环卫部门拉走处理；废紫外灯管、废催化板、废活性炭收集至危废暂存间暂存后定期委托有相应处理资质的危废单位进行安全处置。  一般固废暂存间将采取防渗漏、防雨淋、防扬尘设施，满足《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、防扬尘要求；危废暂存间将采用防风、防晒、防雨淋、防扬散、防流失、防渗漏措施，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。  **二、在建项目污染物排放量**  “年产2000万片贴剂和200万支抑菌剂项目”设备尚未安装，项目还未进行生产，无营运期废气、废水产生。根据环评报告及批复，该项目产排情况见下表：  表17 在建项目污染物产排情况一览表 单位：t/a   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | | **实际排放量** | **环评批复量** | | 废水 | COD | 0 | 0.0242 | | NH3-N | 0 | 0.0012 | | TP | 0 | 0.0002 | | TN | 0 | 0.0091 | | 废气 | 颗粒物 | 0 | 0.1214 | | 非甲烷总烃 | 0 | 0.1961 | |

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2020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 | 89 | 70 | 127 | 超标 | | PM2.5 | 年平均质量浓度 | 51 | 35 | 146 | 超标 | | SO2 | 年平均质量浓度 | 13 | 60 | 21.7 | 达标 | | NO2 | 年平均质量浓度 | 35 | 40 | 87.5 | 达标 | | CO | 第95百分位浓度 | 1.675mg/m3 | 4mg/m3 | 41.9 | 达标 | | O3 | 第90百分位浓度 | 173 | 160 | 108 | 超标 |   由上表可知，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。  目前，新乡市正在实施《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》、《新乡市环境污染防治攻坚战三年行动实施方案（2018-2020年）》和《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通过污水管网排入获嘉县亢村污水处理厂处理后出水排入东干一支排，最终进入东孟姜女河。根据《新乡市各县（市、区）“十四五”及2021年地表水环境质量目标》，东孟姜女河水体功能类别为IV类标准。根据新乡市环境监测站对青龙路化肥厂东断面的监测2022年4月周报数据见下表。  表19 青龙路化肥厂东断面监测数据（2022年4月） 单位：mg/L   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测因子** | **COD** | **NH3-N** | **TP** | | 监测数据 | 25.5 | 0.37 | 0.065 | | 断面标准 | 30 | 1.5 | 0.3 | | 达标情况 | 达标 | 达标 | 达标 |   由上表可知，COD、NH3-N、TP浓度均达标。  **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）》，产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查。本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，属于新乡市获嘉县产业集聚区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米内不存在大气环境保护目标，50米范围内不存在声环境保护目标，500米范围内不存在地下水环境保护目标。本项目位于新乡市获嘉县亢村镇产业新城纬八路2号，属于新乡市获嘉县产业集聚区，用地范围内不含有生态环境保护目标，因此本项目不涉及环境保护目标。 |
| 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 | 获嘉县亢村污水处理厂收水标准 | COD | | 350mg/L | | NH3-N | | 40mg/L | | SS | | 280mg/L | | TP | | 5mg/L | | TN | | 50mg/L | | 废气 | 《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1医药制造工业、附件2 | 非甲烷总烃 | 有组织排放口 | 60mg/m3 | | 厂界无组织 | 2.0mg/m3 | | 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) | | 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 | | | | |
| 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。  项目建成后全厂污染物排放情况见下表。  表21 本项目建成后全厂污染物排放情况一览表 单位：t/a   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | | **在建工程** | | **本工程**  **排放量** | **全厂排**  **放总量** | **排放**  **增减量** | | **环评批复量** | **实际排放量** | | 废水 | 水量(万t/a) | 0.06048 | 0 | 0.016 | 0.016 | +0.016 | | COD | 0.0242 | 0 | 0.0064 | 0.0064 | +0.0064 | | NH3-N | 0.0012 | 0 | 0.0003 | 0.0003 | +0.0003 | | TP | 0.0002 | 0 | 0.0001 | 0.0001 | +0.0001 | | TN | 0.0091 | 0 | 0.0024 | 0.0024 | +0.0024 | | 废气 | 颗粒物 | 0.1214 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 非甲烷总烃 | 0.1961 | 0 | 0.1309 | 0.1309 | +0.1309 |   本项目属于扩建项目，本项目污染物排放量为COD 0.0064t/a、NH3-N 0.0003t/a、VOCs 0.1309t/a（有组织0.0855t/a、无组织0.0454t/a），本项目建成后全厂新增污染物排放量为COD 0.0064t/a、NH3-N 0.0003t/a、VOCs 0.1309t/a（有组织0.0855t/a、无组织0.0454t/a），需要区域内进行双倍替代。  本项目重点污染物预支增量需要进行双倍替代。项目废水排放所需替代量为COD 0.0128t/a、NH3-N 0.0006t/a从平原示范区污水处理厂提标改造产生的减排剩余量（COD 118.95536t/a、NH3-N 23.88196t/a）中扣除；项目废气排放所需替代量VOCs 0.2618t/a从新乡市海华化工有限公司清洁生产产生的减排量（VOCs 0.4842t/a）中扣除。 |

四、主要环境影响和保护措施

|  |  |
| --- | --- |
| 施工  期环  境保  护措  施 | 本项目利用现有厂房进行生产，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获嘉县亢村污水处理厂。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）生产废水  本项目生产废水主要为水喷淋废水。根据环氧乙烷极易溶于水、可以与水以任意比例互溶的特性，本项目采用水喷淋装置去除环氧乙烷废气，设计水喷淋装置吸收液循环使用、定期更换，约50天更换一次，工作50天损耗约0.03t，每次更换0.3t，年工作250天，则水喷淋废水产生量为1.5t/a。  消毒后的环氧乙烷溶于水后与水合成乙二醇，水中可能含有少量未溶解的环氧乙烷，或因溶液温度变化而导致未溶解的环氧乙烷析出，环氧乙烷为有毒的易燃易爆气体，因此评价提出将此部分废水作为危险废物暂存于危废暂存间，定期委托有相应危废处理资质单位进行安全处置。  （2）生活污水  本次扩建项目新增定员16人，单班生产，每班8h，年工作250天，员工在厂内食宿，生活用水量按50L/人·d计，则生活用水量为0.8t/d（200t/a），排放系数以0.8计，则生活污水排放量为0.64t/d（160t/a）。类比确定生活污水水质为：COD 350mg/L、SS 250mg/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 200mg/L、NH3-N 25mg/L、TP 3mg/L、TN 30mg/L，满足获嘉县亢村污水处理厂收水标准：COD 350mg/L、SS 280mg/L、NH3-N 40mg/L、TP 5mg/L、TN 50mg/L。  本项目生活污水经化粪池处理后通过污水管网排入获嘉县亢村污水处理厂进一步处理，处理后出水排入东干一支排，最终进入东孟姜女河，属于间接排放。  **2、污水处理厂依托可行性分析**  获嘉县亢村污水处理厂采用改良型一体化氧化沟工艺，设计处理规模为0.3万m³/d，目前实际污水处理量约为0.2万m3/d，尚有0.1万m3/d的余量。本项目生活污水经化粪池处理后通过污水管网排入获嘉县亢村污水处理厂进一步处理，处理后出水排入东干一支排，最终进入东孟姜女河。本项目新增外排废水0.64m3/d，仅占剩余处理能力的0.064%，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获嘉县亢村污水处理厂处理是可行的。获嘉县亢村污水处理厂出水浓度COD、NH3-N、TP执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类水体标准，TN执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A的标准要求。  **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 | 113.705961° | 35.095150° | 0.016 | 城镇污水处理厂 | 间断排放 | 08:00~  18:00 | 获嘉县亢村污水处理厂 | COD | 40 | | NH3-N | 2 | | SS | 10 | | 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）** | | 1 | DW001 | COD | 获嘉县亢村污水处理厂收水标准 | 350 | | 2 | SS | 280 | | 3 | NH3-N | 40 | | 4 | TP | 5 | | 5 | TN | 50 |   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 | 250 | 0.16 | 0.04 | | 2 | NH3-N | 25 | 0.016 | 0.004 | | 3 | TP | 3 | 0.0019 | 0.0005 | | 4 | TN | 30 | 0.0192 | 0.0048 |   由上表可知，本项目废水污染物出厂排放总量：COD 0.04t/a、NH3-N 0.004t/a、TP 0.0005t/a、TN 0.0048t/a，经获嘉县亢村污水处理厂处理后废水污染物排放总量：COD 0.0064t/a、NH3-N 0.0003t/a、TP 0.0001t/a、TN 0.0024t/a。  **4、全厂废水污染物排放“三笔账”情况**  表26 全厂污染物排放“三笔账”一览表 单位：t/a   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | | **在建工程** | | **本工程**  **排放量** | **全厂排**  **放总量** | **排放**  **增减量** | | **允许排放量** | **实际排放量** | | 废水 | 水量(万t/a) | 0.06048 | 0 | 0.016 | 0.016 | +0.016 | | COD | 0.0242 | 0 | 0.0064 | 0.0064 | +0.0064 | | NH3-N | 0.0012 | 0 | 0.0003 | 0.0003 | +0.0003 | | TP | 0.0002 | 0 | 0.0001 | 0.0001 | +0.0001 | | TN | 0.0091 | 0 | 0.0024 | 0.0024 | +0.0024 |   **5、监测要求**  根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）5.2.1一般原则规定，单独排入城镇集中污水处理设施的生活污水仅说明排放去向，无需进行监测。本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后排入获嘉县亢村污水处理厂进一步处理，因此本项目废水无需进行监测。  **二、废气**  **1、有组织废气**  （1）灭菌废气  本项目消毒灭菌使用环氧乙烷，利用其高蒸汽压的作用可以杀死细菌、病毒等，灭菌时使用过量的环氧乙烷，灭菌完成后环氧乙烷含量仍过量，本次评价以非甲烷总烃（表征环氧乙烷）作为消毒后废气的主要污染物。  根据企业提供资料，一台灭菌柜投放环氧乙烷气体约8kg/次，每次消毒10h，可完成约9万支口罩灭菌工作，则一年灭菌约112次，环氧乙烷使用量约为0.9t/a。环氧乙烷消毒灭菌时密闭作业，待灭菌完成后排放废气，灭菌后产生的有机废气（以非甲烷总烃计）量不变，则非甲烷总烃产生量为0.9t/a，废气排放时间约为3h/次（336h/a）。  根据环氧乙烷极易溶于水、可以与水以任意比例互溶的特性，评价提出，灭菌柜有机废气经负压密闭管道收集至水喷淋装置处理，处理后废气经1根15m高排气筒P2排放。灭菌工序所需风机风量为5000m3/h。口罩虽进行环氧乙烷气体排空操作，但口罩包装箱内仍存有少量的环氧乙烷气体，约占环氧乙烷用量的5%，残余的环氧乙烷在解析室进行解析。因此密闭管道收集废气效率按95%，水喷淋装置处理效率约为90%。  本项目废气污染物产排情况如下表：  表27 本项目废气污染物产排情况一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染工序** | **污染因子** | **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)** | | 灭菌 | 非甲烷总烃 | 0.9 | 0.855 | 2.5446 | 508.92 | 5000 | 0.0855 | 0.2545 | 50.9 |   由上表可知，非甲烷总烃经过治理后的排放浓度可以满足《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1医药制造工业中非甲烷总烃有组织排放60mg/m3的限值要求。  **2、无组织废气**  （1）解析废气  根据上述分析可知，本项目灭菌废气污染物非甲烷总烃收集效率为95%，未被收集的5%的废气在解析室内以无组织的形式散失，无组织废气排放量为0.045t/a，排放速率为0.0075kg/h。  （2）成型、上带废气  本项目的口罩以无纺布、熔喷布为原料，其主要成分为聚丙烯。聚丙烯高聚物，在聚合反应条件下绝大多数经反应而生成聚合物。本项目超声波焊接时温度为200~250℃之间，在该温度下聚丙烯聚合物基本不分解，仅发生物理状态的变化，但原料中有少量未聚合的单体在高温下会有部分挥发出来，产生少量有机物，本次评价以非甲烷总烃计。根据《空气污染物排放和控制手册》（美国国家环保局）可知，在无控制措施时，污染物非甲烷总烃产生系数为0.35kg/t-原料。本项目仅需要在口罩四边成型、上带处进行超声波焊接，需超声波焊接的原料量仅为原料熔喷布、无纺布和耳带总量的5%，约为1.04t/a，则口罩成型、上带过程非甲烷总烃产生量约为0.0004t/a。因本项目口罩成型、上带过程产生的非甲烷总烃量很少，仅为0.4kg/a，且因口罩成型、焊接时因温度和工艺要求（四周不能有明显的空气流动），不宜采用收集处理的方式，因此采取无组织排放的形式。因此口罩成型、上带过程非甲烷总烃排放量约为0.0004t/a、排放速率为0.0001kg/h。  综上，无组织废气污染物非甲烷总烃排放量为0.0454t/a。评价提出，企业需按照要求对解析室、生产车间进行密闭。车间顶部安装新风系统，使车间保持微负压；同时加强管控，生产时门窗及车间均按要求密闭，进一步削减厂区污染物排放。  **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。本项目非正常工况为：水喷淋装置故障时：项目非正常排放废气源强为非甲烷总烃1.5268kg/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28 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** | | 水喷淋装置 | 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 | 1.5268 | 0.25 | 1 | 0.3817 | 产生废气的工序及时停止运行 |   **4、大气污染防治措施分析**  本项目灭菌工序采用环氧乙烷灭菌。环氧乙烷为易燃易爆气体，极易溶于水、可以与水以任意比例互溶，考虑到环氧乙烷气体可能危害周围环境、造成人体伤害，评价建议企业灭菌柜密闭，并连接负压密闭管道收集非甲烷总烃（表征环氧乙烷），将废气引至水喷淋装置处理，最后经1根15m高排气筒P2排放，并定期检查运行情况，保证水喷淋装置的处理效果。  **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现有污染源排放量进行替代。项目厂区周边最近的大气环境敏感点为东南930米外的夹河村。非甲烷总烃有组织排放量0.0855 t/a、有组织排放速率0.1527 kg/h、有组织排放浓度38.2 mg/m3，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1医药制造工业中非甲烷总烃有组织排放60mg/m3的限值要求。在项目大气污染物非甲烷总烃能够满足《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）要求下，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29 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P2 | 非甲烷总烃 | 50.9 | 0.2545 | 0.0855 |   6.2大气污染物无组织排放量核算  表30 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 | 生产车间 | 成型、上带 | 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 | 0.0454 | | 2 | 解析室 | 解析 |   6.3大气污染物年排放量核算  表31 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 | 0.1309 |   **7、污染物排放口基本情况**  表32 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** | | DA002 | 排气筒P2 | 非甲烷总烃 | 经度113°42′31.018″  纬度35°5′39.829″ | 15 | 0.3 | 11.1 | 25 | 一般排气筒 |   **8、全厂废气污染物排放“三笔账”情况**  表33 全厂污染物排放“三笔账”一览表 单位：t/a   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | | **在建工程** | | **本工程**  **排放量** | **全厂排**  **放总量** | **排放**  **增减量** | | **环评批复量** | **实际排放量** | | 废气 | 颗粒物 | 0.1214 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 非甲烷总烃 | 0.1961 | 0 | 0.1309 | 0.1309 | +0.1309 |   **9、监测要求**  根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018），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34 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P2 | 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）附件1医药制造工业中非甲烷总烃有组织排放60mg/m3 | | **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）附件2：工业企业边界非甲烷总烃2.0mg/m3 |   **三、噪声**  **1、噪声源情况**  该项目高噪声设备主要为平面口罩全自动口罩机、封口机等，声源强度在75-85dB(A)之间，声源强度及治理效果见下表。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 运营  期环  境影  响和  保护  措施 | 表35 工业企业噪声源强调查清单（室外声源）   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 声源名称 | 型号 | (声压级/距声源距离)/([dB(A)]/m) | 数量(台) | 声源控制措施 | 治理后声压级[dB(A)] | 空间相对位置/m | | | 运行时段 | | X | Y | Z | | 1 | 废气引风机 | / | 75/1 | 1 | 隔声罩壳、管道外壳阻尼、基础减振 | 55 | 60 | -1 | 0.5 | 8:00~18:00 | | 2 | 泵类 | / | 75/1 | 1 | 隔声罩壳、外壳阻尼 | 55 | 60 | -0.5 | 0.3 | 8:00~18:00 |   表36 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 建筑物名称 | 声源名称 | 型号 | (声压级/距声源距离)/ ([dB(A)]/m) | 数量(台) | 声源控制措施 | 治理后声压级[dB(A)] | 声压级叠加值[dB(A)] | 空间相对位置/m | | | 距室内边界距离/m | 室内边界声级/dB(A) | 运行时段 | 建筑插入损失/dB(A) | 建筑物外噪声 | | | X | Y | Z | 声压级/dB(A) | 建筑物外距离 | | 1 | 生产车间 | 平面口罩全自动口罩机 | / | 85/1 | 4 | 消音、密闭隔音、基础减振、厂房隔声 | 60 | 66.0 | 55 | 55 | 1 | 东15 | 42.5 | 8:00~  18:00 | 6 | 36.5 | 1m | | 南55 | 31.2 | 25.2 | 1m | | 西55 | 31.2 | 25.2 | 1m | | 北25 | 38.0 | 32.0 | 1m | | 2 | 封口机 | / | 75/1 | 2 | 消音、密闭隔音、基础减振、厂房隔声 | 50 | 53 | 45 | 60 | 1 | 东25 | 25.0 | 8:00~  18:00 | 6 | 19.0 | 1m | | 南60 | 17.4 | 11.4 | 1m | | 西45 | 19.9 | 13.9 | 1m | | 北20 | 27.0 | 21.0 | 1m | | 3 | 打包机 | / | 80/1 | 1 | 消音、密闭隔音、基础减振、厂房隔声 | 55 | 55 | 40 | 60 | 1 | 东30 | 25.5 | 8:00~  18:00 | 6 | 19.5 | 1m | | 南60 | 19.4 | 13.4 | 1m | | 西40 | 23.0 | 17.0 | 1m | | 北20 | 29.0 | 23.0 | 1m | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 运营  期环  境影  响和  保护  措施 | **2、预测计算方法**  ①噪声源衰减分析方法  设备声源传播到受声点的距离为，厂房高度为，厂房的长度为，对于靠近墙面中心为距离的受声点声压级的计算（仅考虑距离衰减）：  当≤，噪声传播途径中的声级值与距离无关，基本上没有明显衰减；  当≤≤时，声源面可近似退化为线源，声压级计算公式为：    当＞时，可近似认为声源退化为一个点源，计算公式为：    式中：—距噪声源距离为处声级值，[dB(A)]；  —距噪声源距离为处声级值，[dB(A)]；  —关心点距噪声源距离，m；  —距噪声源距离，取1m。  预测时，根据判定结果，取合适公式进行预测。  ②室内声源等效室外声源声功率计算  噪声声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处(或窗户)室内、室外某倍频带的声压级分别为Lp1和Lp2。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按公式近似求出:  Lp2=Lp1-(TL+6)  式中:TL一隔墙(或窗户)倍频带的隔声量，dB。  ③噪声源叠加影响分析方法    式中：—总声压级，[dB(A)]；  —第个声源的声压级，[dB(A)]；  —声源数量。  ④户外声传播衰减计算公式  L( r )=L ref (r0)-(Adiv+Abar+Aatm+A exe)  式中：A div­—几何发散；  Abar ­—遮挡物衰减；  Aatm—大气吸收；  Aexe—附加衰减；  **3、厂界预测结果及评价**  根据工程噪声源在厂区的分布和源强，以及其与四周厂界的距离及建筑物的衰减状况，计算出各声源对四周厂界的噪声贡献值，结合背景值，对本工程完成后各厂界噪声值进行预测，各厂界噪声影响情况预测结果见下表。  表37 四周厂界噪声贡献值叠加结果   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **预测点** | **主要噪声源** | **治理后噪声值dB(A)** | **距厂界的距离m** | **贡献值dB(A)** | **贡献叠加值dB(A)** | | 东厂界 | 废气引风机 | 55 | 20 | 29.0 | 32.4 | | 泵类 | 55 | 20 | 29.0 | | 生产车间 | 36.7 | 6 | 21.1 | | 南厂界 | 废气引风机 | 55 | 9 | 35.9 | 38.7 | | 泵类 | 55 | 9.5 | 35.4 | | 生产车间 | 25.6 | 10 | 5.6 | | 西厂界 | 废气引风机 | 55 | 150 | 11.5 | 14.5 | | 泵类 | 55 | 150 | 11.5 | | 生产车间 | 26.1 | 95 | 0 | | 北厂界 | 废气引风机 | 55 | 151 | 11.4 | 14.4 | | 泵类 | 55 | 150.5 | 11.4 | | 生产车间 | 32.8 | 55 | 0 |   本项目噪声贡献值与在建项目噪声贡献值叠加后，厂区四周噪声预测值见下表。  表38 噪声预测值结果一览表 单位：dB(A）   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **预测点** | **东厂界** | **南厂界** | **西厂界** | **北厂界** | **标准值** | | 本项目贡献值 | 32.4 | 38.7 | 14.5 | 14.4 | 昼间  65dB(A) | | 在建项目贡献值 | 47.42 | 41.08 | 29.87 | 32.97 | | 预测值 | 47.6 | 43.1 | 30.0 | 33.0 |   项目生产期间高噪声设备经基础减振、厂房隔声后，项目厂区四周噪声预测值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类昼间65dB(A)的标准要求，工程噪声对周围声环境影响不大，可接受。  **4、监测要求**  根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 1084-2020）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39 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**  本项目外购环氧乙烷为罐装，使用完毕会产生废包装罐，根据企业提供的资料，环氧乙烷为8kg/罐，本项目环氧乙烷使用量为0.9t/a，则废包装罐产生量约为113个/a，由生产厂家回收再利用。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”，废包装罐属于“不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质”，因此废包装罐可以不作为固体废物管理。评价提出，将废包装罐在废包装罐暂存间暂存后，由生产厂家回收再利用。  本项目营运期一般固废主要为袋装原料使用和内包装工序产生的废包装袋、切片工序产生的不合格面罩、成品检验工序产生的废面料，危险废物为水喷淋装置产生的废环氧乙烷吸收液。  **1、一般固废**  （1）废包装袋  本项目袋装原料使用完毕后和内包装工序均产生的废包装袋。本项目耳带线、鼻梁条均为100kg/袋，单个原料包装袋约0.1kg，项目使用耳带线0.8t/a、鼻梁条1t/a，则废原料包装袋的产生量约为0.0018t/a；类比同类企业，项目内包装工序生产过程中废内包装袋产生量约为0.02t/a。  综上，本项目废包装袋的产生量约为0.0218t/a。评价提出，废包装袋在一般固废暂存间暂存后，定期外售。  （2）不合格面罩  本项目切片工序产生的不合格面罩，类比同类企业，项目不合格面罩产生量为无纺布、熔喷布、鼻梁条用量的1%，无纺布、熔喷布、鼻梁条总用量为21t/a，则不合格面罩产生量为0.21t/a。评价提出，不合格面罩在一般固废暂存间暂存后，定期外售。  （3）废面料  本项目成品检验工序产生的废面料，类比同类企业，项目废面料产生量为无纺布、熔喷布、鼻梁条、耳带线用量的1%，无纺布、熔喷布、鼻梁条、耳带线总用量为21.8t/a，则不合格面罩产生量为0.218t/a。评价提出，废面料在一般固废暂存间暂存后，定期外售。  **2、危险废物**  （1）废环氧乙烷吸收液  本项目水喷淋装置会产生废环氧乙烷吸收液，由对废水污染物的分析可知，水喷淋废水即废环氧乙烷吸收液产生量为1.5t/a。经查阅《国家危险废物名录（2021年版）》，废环氧乙烷吸收液属于危险废物（参考HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物中“900-404-06”工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的其他列入《危险化学品名录》的有机溶剂，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂）。评价提出，废环氧乙烷吸收液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。  表40 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** | | 袋装原料使用、内包装工序 | 废包装袋 | 一般固废 | 0.0218 | 收集至一般固废暂存间暂存后，定期外售 | | 切片工序 | 不合格面罩 | 一般固废 | 0.21 | | 成品检验工序 | 废面料 | 一般固废 | 0.218 | | 水喷淋装置 | 废环氧乙烷吸收液 | 危险废物 | 1.5 | 危废贮存间暂存，定期委托有相应危废处置资质的单位处置 |   表41 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** | | 袋装原料使用、内包装工序 | 废包装袋 | 277-001-07 | 一般固废 | 0.0218 | 收集至一般固废暂存间暂存后，定期外售 | | 切片工序 | 不合格面罩 | 277-001-06 | 一般固废 | 0.21 | | 成品检验工序 | 废面料 | 277-001-06 | 一般固废 | 0.218 |   表42 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 | 废环氧乙烷吸收液 | HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 | 900-404-06 | 1.5 | 水喷淋装置 | 液态 | 有机物 | 有机物 | 50天 | T、I | 密闭容器收集、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 |   表43 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 | 废环氧乙烷吸收液 | HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 | 900-404-06 | 厂区内 | 不小于5m2 | 桶装 | 1年 |   **3、固废处理措施分析**  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一般固废暂存间和危废暂存间，对项目固废实现分类存放。在建工程计划设置一般固废暂存间1座（不小于10m2），一般固废最大储存量为10t，地面进行硬化，采取防渗漏、防雨淋、防扬尘措施，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。本项目一般固废产生量为0.4498t/a，在建工程一般固废产生量为2.517t/a、废过滤网190个/a，能够满足本次扩建项目完成后全厂的一般固废的暂存堆放，因此，本项目依托在建工程一般固废暂存间可行。  企业利用在建工程计划设置的危废暂存间1座（不小于5m2），危险固废最大储存量为5t，采取防风、防晒、防雨淋、防扬散、防流失、防渗漏措施，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。危险废物产生与贮存均在厂区内，生产车间地面、运输线路和危废暂存间均采取硬化和防腐防渗措施，危险废物从产生工艺环节运输到贮存场所的过程中一旦产生散落、泄漏，可以将其用铜铲铲起，倒入专用桶或池内，存于危废暂存间，可以将影响控制在厂区内，不会对周围环境产生不利影响。  本项目危废废环氧乙烷吸收液产生量为1.5t/a，在建工程危废产生量为0.6637t/a，危废暂存间容量能够满足本次扩建项目完成后全厂的危险废物的暂存，因此，本项目依托在建工程危废暂存间可行。  **4、环境管理要求**  本次扩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）要求，对废环氧乙烷吸收液内部转运应采取以下措施：  ①废环氧乙烷吸收液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废环氧乙烷吸收液内部转运作业应采用专用的工具，废环氧乙烷吸收液内部转运应填写《危险废物厂内转运记录表》，废环氧乙烷吸收液内部转运结束后，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。  企业在建工程计划设置的一般固废暂存间和危废暂存间需按照以下要求严格管理：  ①一般固废暂存间的地面应进行硬化，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为先给我（废环氧乙烷吸收液）。废环氧乙烷吸收液暂存于危废暂存间内，均采用密闭容器盛装，并置于托盘上，确保不渗漏，不存在污染渗漏的情况。  综上分析，本项目废环氧乙烷吸收液不与土壤接触、下渗影响地下水。因此本项目不存在地下水、土壤污染途径，不再进行地下水及土壤环境影响分析。  **六、风险**  根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），环境风险评价应以突发性事故导致的危险物质环境急性损害防控为目标，对建设项目的环境风险进行分析、预测和评估，提出环境风险预防、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急建议要求，为建设项目环境风险防控提供科学依据。  **1、评价依据**  根据项目工程分析，项目原料环氧乙烷属于《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）表1中规定的物质，其贮存场所临界量为10t。项目危险化学品年用量和最大库存量见下表。  表44 风险物质年用量和最大库存量   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **物质名称** | **项目总用量（t/a）** | **盛装方式** | **厂区最大储存量（t）** | | 1 | 环氧乙烷 | 0.9 | 气体，罐装 | 0.09 |   经查阅《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）附录A，风险物质临界量详见下表：  表45 项目涉及危险化学品物质及临界量标准   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **危险物质名称** | **最大存在总量qn（t）** | **临界量Qn（t）** | **该种危险物质Q值** | | 1 | 环氧乙烷 | 0.09 | 10 | 0.009 |   根据上表数据及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录C计算得出，本项目物质总量与临界量比值：Q=0.009＜1，因此本次新建项目不需要设置风险专项分析。  **2、风险源分布情况**  本次新建项目环氧乙烷在厂区的位置图如下。    风险单元  图5 项目危险单元分布图  **3、可能影响环境途径**  经查阅相关资料，本项目最大可信事故是：环氧乙烷原料在使用、储存、运输过程中的泄漏遇明火意外燃烧从而引发爆炸火灾事故，可能影响环境的途径为发生泄漏或爆炸时的大气扩散。  **4、环境风险防范措施**  （1）化学危险品堆放，应符合防火、防爆的安全要求。  （2）原料入库时，应严格检验物品质量、数量、包装情况、有无泄漏。  （3）使用危险化学品的过程中，泄漏的包装容器应迅速移到安全区域。  （4）贮存的化学品要有明显的标志，并符合国家相关规定。  （5）制定应急处理措施，编制事故处理预案，并保证事故发生时，预案能够及时启动。  （6）环氧乙烷在密闭危险品仓库内储存，防止因原料泄露对大气的影响。  （7）厂内设置泡沫灭火器，增加职工消防安全学习，防止爆炸火灾发生。  （8）环氧乙烷存放区设置报警装置，旁边设置应急水池，泄漏后将罐体送入水池内。 |

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 | 灭菌废气 | | 非甲烷总烃 | 负压密闭管道（1套）+水喷淋装置（1套）+15m高排气筒P2（1根） | 《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1医药制造工业中非甲烷总烃有组织排放60mg/m3 |
| 无组织废气 | 生产车间、解析室 | 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）附件2：工业企业边界非甲烷总烃2.0mg/m3 |
| 地表水环境 | 生活污水 | | COD、NH3-N、SS、TN、TP | 化粪池1座 | 获嘉县亢村污水处理厂收水标准 |
| 声环境 | 平面口罩全自动口罩机、封口机等 | | 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 | 内包装工序、袋装原料使用 | | 废包装袋 | 一般固废暂存间1座（不小于10m2） | 《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 |
| 切片工序 | | 不合格面罩 |
| 成品检验工序 | | 废面料 |
| 水喷淋装置 | | 废环氧乙烷吸收液 | 危废暂存间1座（不小于5m2） | 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013修改单 |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 危险废物采用密闭容器盛装，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 | 1.贮存的化学品设置明显的符合国家相关规定的标志；  2.环氧乙烷在密闭危险品仓库内储存周围设置阻燃材料隔断。  3.厂内设置泡沫灭火器，增加职工消防安全学习。  4.环氧乙烷存放区设置报警装置，旁边设置应急水池，泄漏后将罐体送入水池内。 | | | | |
| 其他环境  管理要求 | 按照要求在污染设施排放口、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》（HJ 1084-2020），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 | | 废气 | **有组织废气** | | | | | | 非甲烷总烃 | 浓度、速率、废气量 | 排气筒P2 | 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）附件1医药制造工业中非甲烷总烃有组织排放60mg/m3 | | **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）附件2：工业企业边界非甲烷总烃2.0mg/m3 | | | | | |

六、结论

|  |
| --- |
| 河南意诺康医疗器械有限公司年产1000万支口罩建设项目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  2022.10 |

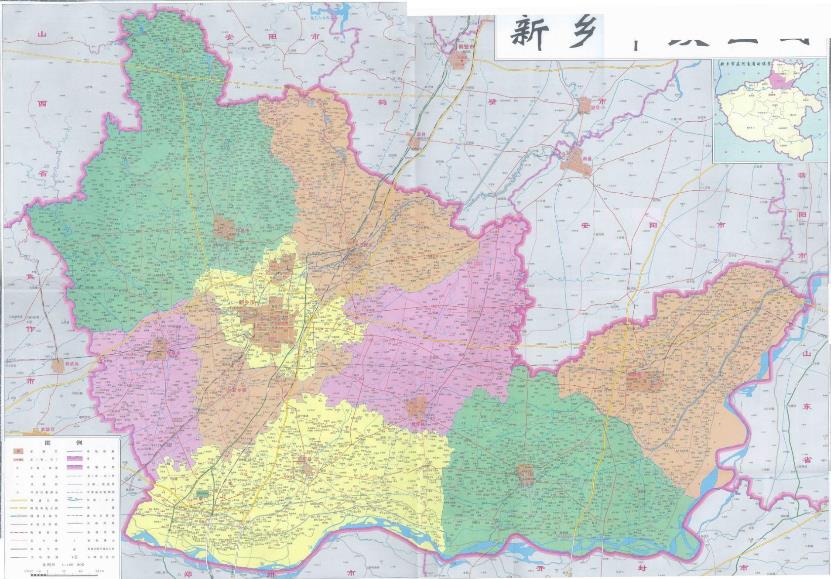
附表

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 |
| 废气 | 颗粒物 |  |  | 0.1214 | 0 |  | 0 | 0 |
| 非甲烷总烃 |  |  | 0.1961 | 0.1309 |  | 0.1309 | +0.1309 |
| 废水 | COD |  |  | 0.0242 | 0.0064 |  | 0.0064 | +0.0064 |
| NH3-N |  |  | 0.0012 | 0.0003 |  | 0.0003 | +0.0003 |
| TP |  |  | 0.0002 | 0.0001 |  | 0.0001 | +0.0001 |
| TN |  |  | 0.0091 | 0.0024 |  | 0.0024 | +0.0024 |
| 一般工业  固体废物 | 废包装材料 |  |  | 0.8 | 0.0218 |  | 0.0218 | +0.0218 |
| 废边角料 |  |  | 0.5 | 0 |  | 0 | 0 |
| 不合格品 |  |  | 0.4 | 0 |  | 0 | 0 |
| 废过滤网 |  |  | 190个/a | 0 |  | 0 | 0 |
| 袋式除尘器集尘 |  |  | 0.517 | 0 |  | 0 | 0 |
| 废抹布 |  |  | 0.3 | 0 |  | 0 | 0 |
| 不合格面罩 |  |  | 0 | 0.21 |  | 0.21 | +0.21 |
| 废面料 |  |  | 0 | 0.218 |  | 0.218 | +0.218 |
| 危险废物 | 废紫外灯管 |  |  | 0.003 | 0 |  | 0 | 0 |
| 废催化板 |  |  | 0.03 | 0 |  | 0 | 0 |
| 废活性炭 |  |  | 0.6307 | 0 |  | 0 | 0 |
| 废环氧乙烷吸收液 |  |  | 0 | 1.5 |  | 1.5 | +1.5 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图一 本项目地理位置图

指北针

**本项目**



附图二 本项目用地规划图

**本项目位置**



附图三 河南意诺康医疗器械有限公司厂区平面布局图

**比例：1:1600**

**32m**

**0**

**16**



附图四 1#生产车间一层平面布局图

**5**

**10m**

**0**

**比例：1:500**



附图五 本项目周围生态环境保护目标分布及位置关系图

河南意诺康医疗器械有限公司

夹河村930m

**200m**

**100**

**0**

**比例：1:10000**



附图六 本项目四周环境概况图

**50m**

**比例：1:2500**

**25**

**农**

**田**

河南意诺康医疗器械有限公司

永利冷藏

**大丰农牧**

**园区道路**

**纬八路**

**0**

文本, 信件

描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成