《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1．项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过30个字（两个英文字段作一个汉字）。

2．建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3．行业类别——按国标填写。

4．总投资——指项目投资总额。

5．主要环境保护目标 —— 指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6．结论与建议 —— 给出建设项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明建设项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7．预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8．审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

# 建设项目基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 年产300万只滤芯生产项目 | | | | | |
| 建设单位 | 安徽劲霞过滤材料有限公司 | | | | | |
| 法人代表 | 陈慧敏 | | | 联系人 | 周成国 | |
| 通讯地址 | 宿州市泗县泗涂现代产业园机械电子园区19#厂房3楼 | | | | | |
| 联系电话 | / | | 传真 | / | 邮政编码 | 234300 |
| 建设地点 | 泗县泗涂现代产业园机械电子园区一期19#三楼 | | | | | |
| 立项审批  部门 | 泗县发展和改革委员会 | | | 批准文号 | 泗发改备案【2020】56号 | |
| 建设性质 | 新建（迁建）☑ 扩建□  技改□ | | | 行业类别及  代码 | C3670汽车零部件及配件制造 | |
| 占地面积  (平方米) | 2258 | | | 绿化面积  (平方米) | / | |
| 总投资  (万元) | 500 | 其中：环保  投资(万元) | | 25 | 环保投资  占比例% | 5 |
| 评价经费  (万元) | / | | | 预期使用日期 | 2020/9 | |
| **工程内容及规模**：  **一、项目背景**  2019年，安徽劲霞过滤材料有限公司主要从事汽车滤清器用滤纸生产。在宿州市泗县泗涂现代产业园机械电子园已建成标准化厂房建设了年产168吨汽车滤清器用滤纸项目，购置相关生产、质检等设备，达到年产168吨汽车滤清器用滤纸的生产能力。建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理方法》的规定，并于2019年7月在泗县环保局完成项目环境影响登记表备案，备案号201934132400000128（见附件）。  随着中国汽车行业的稳步持续发展，汽车配件业也随着发展起来，市场需求量很大，就目前而言它将成为一个朝阳的产业，同时也迎来了一个辉煌的时代。汽车环保机油滤清器、摩托车机油滤清器是汽车的重要零部件，随着机动车产、销的“井喷”式发展，机动车配件的市场需求更是呈几何级的在扩张。为了促进地方经济发展，带动地方产业升级，顺应市场需求，整合行业资源。在此背景下，安徽劲霞过滤材料有限公司拟投资500万元将厂区搬迁至泗涂现代产业园机械电子园区一期19#厂房三楼建设“年产300万只滤芯生产项目”，项目搬迁后原厂址恢复原样，不影响其用途。项目租赁机械电子园区一期19#厂房三楼，建筑面积约2258平方米。项目设置滤芯生产区、再制品库、原料库、半成品库、成品库和办公室，配套建设相关环保、节能设施，配套建设相关环保、节能设施，建成后可实现年产300万只滤芯的生产能力。该项目已于2020年07月09日由泗县发展和改革委员会以泗发改备案【2020】56号予以备案。  根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院682号令）的有关规定，且项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（生态环境部令第1号）中“第二十五：汽车制造业的71其他”，应编制环境影响报告表。安徽劲霞过滤材料有限公司委托安徽三的环境科技有限公司承担该项目环境影响报告表的编制工作。我公司在接受委托后，随即组织技术人员进行了资料收集、分析和现场踏勘，并对项目作了认真的工程分析，依照环境影响评价技术导则的要求编制完成了环境影响报告表。  **二、项目概况**  **1、建设项目基本情况**  （1）项目名称：年产300万只滤芯生产项目；  （2）项目性质：迁建；  （3）建设单位：安徽劲霞过滤材料有限公司；  （4）建设地点：泗县泗涂现代产业园机械电子园区一期19#厂房三楼，地理位置见附图1；  （5）建设规模：年产滤芯300万只；  （6）投资金额：项目总投资500万元，其中环保投资25万元，占总投资的5%。  **2、建设内容**  项目租赁机械电子园区一期19#厂房3楼，总建筑面积为2258m2。项目具体组成如下：  **表1 项目主要建设内容一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **类别** | **单项工程名称** | **工程内容及规模** | | 主体工程 | 滤清器生产项目 | 设置折纸生产线、分切车间、注胶生产线、热板焊、组装线、包装线以及喷码区等，建筑面积为1500平方米，能达到年产300万只滤清器滤芯的生产能力。 | | 辅助工程 | 办公室 | 位于厂区东侧，用于日常办公，建筑面积100平方米 | | 储运工程 | 仓储区 | 机械产业园19#三楼南侧设置成品仓库，建筑面积500平方米 | | 公用工程 | 供水 | 泗涂产业园水网供水，用水量360t/a | | 供电 | 泗涂产业园电网供电，用电量约10万度/a | | 排水 | 项目区采用雨污分流。雨水进入产业园雨水收集管网后进入市政雨水管网；生活污水288t/a依托园区化粪池处理后进泗县污水处理厂进一步处理，达标排入石梁河 | | 环保工程 | 废水 | 项目生活污水经化粪池处理后接管泗县工业污水处理厂进一步处理，达标排入石梁河 | | 废气 | 注胶和焊接以及喷码过程中产生的非甲烷总烃收集后经活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒排放；激光切割产生的少量颗粒物采取车间无组织排放。 | | 噪声 | 选用低噪声设备、墙体隔声、距离衰减等防治措施。 | | 固体废弃物 | 垃圾桶收集生活垃圾 | | 一般固废暂存处，位于机械电子园区19#3F西北侧，建筑面积10m2 | | 危险废物暂存于危险固废暂存处，经收集后委托有资质单位处理，建筑面积15m2，位于机械电子园区19#3F西北侧 |   **3、产品方案**  本项目生产滤清器滤芯，具体内容见下表。  **表2 产品方案一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **产量** | **单位** | **规模** | | 1 | 滤芯 | 300万 | 只 | 实现年产300万只机动车滤清器滤芯的生产能力 |   **4、原辅料消耗**  1、本项目主要原辅材料及能源使用量详见下表所示。  **表3 原辅材料及能源使用情况一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **单位** | **消耗量** | **来源** | | 1 | 滤纸 | 吨/年 | 150 | 外购 | | 2 | 塑料 | 吨/年 | 70 | 外购 | | 3 | EVA热熔胶 | 吨/年 | 2.5 | 外购 | | 4 | 无纺布 | 吨/年 | 2 | 外购 | | 5 | 胶水 | 吨/年 | 1.5 | 外购 | | 6 | UV油墨 | 吨/年 | 0.05 | 外购 | | **能源消耗情况** | | | | | | 1 | 水 | 吨/年 | 360 | 园区供水管网 | | 2 | 电 | 千瓦时 | 10万 | 园区供电管网 |   本项目主要有毒有害原材料为EVA热熔胶和UV油墨，理化性质见下表。  **表4 主要有毒有害原辅料理化性质一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **原料名称** | **主要成分** | **理化性质** | **燃烧、爆炸特性** | **毒理特性** | | 1 | EVA热熔胶 | 由乙烯和醋酸乙烯酯聚合而成 | EVA热熔胶是一种不需溶剂、不含水分、100%的固体可溶性的聚合物，在常温下为固体，熔化温度为200-220℃，热分解温度为300℃，加热熔融到一定程度变为浅棕色半透明体或本白色。热熔胶主要成分，即基本树脂是乙烯与醋酸乙烯在高压下共聚而成，再配以增粘剂、粘度调节剂、抗氧剂等制成热熔胶 | 不易燃 | 无毒 | | 2 | UV油墨 | 主要成分为丙烯酸树脂、颜料、助剂和水组成。其中丙烯酸树脂的含量为30-50%，颜料含量为10-15%，助剂1-3%，水40-50% | 状态：液体 外观：混合色  气味：轻微气味 分子量：混合物固含量：40-50% 粘度：30-60秒，涂4#25℃ pH:8.0-9.5 水中溶解度（重量比）：可用水稀释  熔点：不适用 挥发性重量百分比：60-80%（水） 凝固点：~0℃  沸点：760mmHg-100℃  蒸气压：20℃时 与水相同  蒸气密度：少于1（空气=1） | 不易燃 | 无毒 |   **5、主要设备**  项目主要生产加工设备如下表所示。  **表5 主要设备一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **型号** | **单位** | **数量** | | 1 | 折纸机 | / | 台 | 2 | | 2 | 烘道 | / | 台 | 1 | | 3 | 纸芯接头机 | / | 台 | 1 | | 4 | 注胶机 | / | 台 | 2 | | 5 | 热板焊 | / | 台 | 2 | | 6 | 激光切割机 | 非标 | 台 | 1 | | 7 | 胶片发泡机 | ZYZJ-1 | 台 | 2 | | 8 | 超声波复合机 | NJ-Y-1 | 台 | 1 | | 9 | 夹条机 | 非标 | 台 | 1 | | 10 | 组装线 | 非标 | 台 | 1 | | 11 | 超声波机 | / | 台 | 1 | | 12 | 包装线 | / | 台 | 1 | | 13 | 分切机 | / | 台 | 1 | | 14 | 烘箱 | / | 台 | 3 | | 15 | 激光打码机 | / | 台 | 1 | | 16 | 丝印机 | / | 台 | 1 | | 17 | 空压机 | YR252 | 台 | 1 |   **6、职工人数及工作制度**  项目劳动定员30人，均不在厂区就餐及住宿，年工作日300天，实行1班制，每班8小时，年工作2400小时。  **7、配套工程**  （1）给水  本项目用水为当地自来水，用水主要为生活用水，用水量为360t/a。  （2）排水  项目排水采用雨污分流制。雨水进入产业园雨水收集管网后进入市政雨水管网；项目废水排放源主要为员工生活污水，员工生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准并满足泗县工业污水处理厂接管标准后，排入泗县工业污水处理厂进一步处理，最终排入石梁河。  （3）供电  项目供电来源于产业园电网供电。用电量10万度。  **三、产业政策分析**  根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于目录中“鼓励类”、“限制类”及“淘汰类”的相关内容，为允许类。同时该项目不属于《安徽省工业产业结构调整指导目录(2007年版)》中“鼓励类”、“限制类”及“淘汰类”的相关内容，为允许类。根据《泗县经济技术开发区总体规划》（2013-2030），项目符合相关规划要求。该项目已于2020年07月09日由泗县发展和改革委员会以泗发改备案【2020】56号予以备案。  因此，本项目符合国家和地方产业政策要求。  **四、选址合理性分析**  本项目位于安徽省宿州市泗县泗涂产业园机械电子园区，根据泗县开发区总体规划布局图，项目所在地属工业用地。根据《安徽泗县经济开发区总体发展规划环境影响报告书》，规划年限为2013年-2030年，主导产业为机械电子、纺织服装、农副产品深加工。本项目为机动车滤清器滤芯生产项目，根据行业分类属汽车零部件及配件制造，且位于机械电子园区，符合相关规划要求。  项目东侧为安徽皓驰车业部件有限公司、南侧为安徽温航汽配有限公司，西侧为安徽雷上车业部件有限公司、北侧为润正机车部件有限公司。项目周边企业行业分类均属于机械电子类，且本项目产品为滤清器滤芯，泗涂现代产业园以生产汽车滤清器企业居多，本项目与周边企业相容。项目周边500m范围内无饮用水源保护区、自然保护区、风景名胜区、生态环境敏感区等环境保护目标，选址处用地性质、位置符合相关规划要求与环境兼容。项目运营消耗资源主要为电、水，项目用水为生活用水，园区水电设施配置完善，项目公用工程依托可行，项目耗电量和消耗水量相对区域资源利用总量较少，满足项目建设外部条件要求。  总体来说，建设项目厂址地理位置优越，交通便利，符合相关规划，通过对厂区合理布局，并落实各项污染防治措施后，污染物均可达标排放，不会对项目所在区域环境造成较大影响。  **五、平面布局合理性分析**  根据项目功能要求和场地地形，项目主出入口设置在标准化厂房三楼东侧；机械电子产业园区一期19#厂房三楼设置滤芯生产区、再制品库、原料库、半成品库、成品库和办公室等，项目平面布置满足生产人流、物流分离、互不交叉干扰的原则（具体见附图）。  综上所述，本项目厂区平面布局较合理。  **六、三线一单符合性分析**  1、生态保护红线  本项目位于安徽省宿州市泗县泗涂产业园机械电子园区，根据《安徽省人民政府关于发布安徽省生态保护红线的通知》（皖政秘[2018]120号）和《安徽省生态保护红线划定技术指南》，本项目所在区域不在生态保护红线区域内。  2、环境质量底线  根据环境质量现状监测数据，项目区域大气环境质量可以满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，项目纳污水体为石梁河，满足V类水质要求。声环境质量可以满足区域声环境质量标准。结合项目环境影响预测，本项目的建设不会恶化区域环境质量功能，不会触碰区域环境质量底线。  3、资源利用上线  项目运营消耗资源主要为电、水，符合资源利用上限要求。  4、环境准入负面清单  项目符合国家和地方产业政策，根据《安徽泗县经济开发区总体发展规划环境影响报告书》，规划年限为2013年-2030年，主导产业为机械电子、纺织服装、农副产品深加工，开发区不得新建含印染、制革工艺的项目，审慎研究并合理控制屠宰项目的规模。本项目不属于以上限制类和禁止类的项目，因此本项目不属于环境准入负面清单内的相关内容。  综上分析，本项目建设符合“三线一单”的要求。  **七、与“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案相符性**  本项目与《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》环大气【2017】121号相符性分析详见下表。  **表6 与“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案相符性分析一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案** | | **项目情况** | **相符性** | | 1 | 严格建设项目环境准入 | 提高VOCs排放重点行业环保入门槛，严格控制新増污染物排放量。重点地区要严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高VOCs排放建设项目。新建涉VOCs排放的工业企业要入园区。未纳入《石化产业规划布局方案》的新建炼化项目一律不得建设。严格涉VOCs建设项目环境影响评价，实行区域内VOCs排放等量或倍量削减替代，并将替代方案落实到企业排污许可证中，纳入环境执法管理。新、改、扩建涉VOCs排放项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施。 | 项目位于宿州市泗县泗涂现代产业园机械电子园，并且设废气收集和处理装置。 | 相符 |   **八、与《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》的相符性**  为坚决打赢蓝天保卫战，根据国务院《关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发〔2018〕22号）精神，结合我省实际，制定本实施方案。本项目与该文件相关要求的对比情况见表7。  **表7 本项目与《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》**  **相符性分析情况一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 文件要求 | 本工程情况 | 相符性 | | 强化“散乱污”企业综合整治。全面开展“散乱污”企业及集群综合整治行动。根据国家规定，细化“散乱污”企业及集群整治标准。实行拉网式排查，建立管理台账。按照“先停后治”的原则，实施分类处置。列入关停取缔类的，基本做到“两断三清”（切断工业用水、用电，清除原料、产品、生产设备）；列入整合搬迁类的，要按照产业发展规模化、现代化的原则，搬迁至合规工业园区并实施升级改造；列入升级改造类的，树立行业标杆，实施清洁生产技术改造，全面提升污染治理水平。建立“散乱污”企业动态管理机制，坚决杜绝“散乱污”企业项目建设和已取缔的“散乱污”企业异地转移、死灰复燃。 | 本项目不属于散乱污企业 | 相符 | | 推进各类园区循环化改造、规范发展和提质增效。大力推进企业清洁生产。对各类开发区、工业园区、高新区等进行集中整治，限期进行达标改造，减少工业集聚区污染。完善园区集中供热设施，积极推广集中供热，2020年底前基本完成。有条件的工业集聚区建设集中喷涂工程中心，配备高效治污设施，替代企业独立喷涂工序。 | 项目注胶、热板切割以及喷码工序产生的有机废气经集气罩+活性炭吸附废气治理设备+15m高排气筒处理，达标排放。 | 相符 |   九、本项目与《**2020年挥发性有机物治理攻坚方案**》相符性分析  为贯彻落实《[打赢蓝天保卫战三年行动计划](http://www.mee.gov.cn/ywgz/fgbz/gz/201807/t20180705_446146.shtml)》（国发〔2018〕22号）有关要求，确保完成“十三五”环境空气质量改善目标任务，有效降低O3污染，保障人民群众身体健康，在全国开展夏季（6-9月）VOCs治理攻坚行动，中华人民共和国生态环境部在充分调研基础上制定了《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》（以下简称《方案》）。本项目与该文件相关要求的对比情况见表7。  **表8 本项目与**《**2020年挥发性有机物治理攻坚方案**》**相符性分析情况一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 文件要求 | 本工程情况 | 相符性 | | 严格落实国家和地方产品VOCs含量限值标准。2020年7月1日起，船舶涂料和地坪涂料生产、销售和使用应满足新颁布实施的国家产品有害物质限量标准要求。京津冀地区建筑类涂料和胶粘剂产品须满足《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》要求。督促生产企业提前做好油墨、胶粘剂、清洗剂及木器、车辆、建筑用外墙、工业防护涂料等有害物质限量标准实施准备工作，在标准正式生效前有序完成切换，有条件的地区根据环境空气质量改善需要提前实施。  　　大力推进低（无）VOCs含量原辅材料替代。将全面使用符合国家要求的低VOCs含量原辅材料的企业纳入正面清单和政府绿色采购清单。企业应建立原辅材料台账，记录VOCs原辅材料名称、成分、VOCs含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息，并保存相关证明材料。采用符合国家有关低VOCs含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等，排放浓度稳定达标且排放速率满足相关规定的，相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料VOCs含量（质量比）均低于10%的工序，可不要求采取无组织排放收集和处理措施。推进政府绿色采购，要求家具、印刷等政府定点招标采购企业优先使用低挥发性原辅材料，鼓励汽车维修等政府定点招标采购企业使用低挥发性原辅材料；将低VOCs含量产品纳入政府采购名录，并在政府投资项目中优先使用；引导将使用低VOCs含量涂料、胶粘剂等纳入政府采购装修合同环保条款。 | 项目注胶、热板切割以及喷码工序产生的有机废气经集气罩+活性炭吸附废气治理设备+15m高排气筒处理，达标排放。 | 相符 | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题**  本项目租赁泗县泗涂现代产业园机械电子园区19#厂房三楼，项目建设以前该厂址为安徽嘉凯汽车部件有限公司生产汽车配件、摩托车配件，安徽嘉凯汽车部件有限公司已搬至其二期工程，并无遗留问题，所以不存在原有污染和环境问题。 |

# 建设项目所在地自然环境及社会环境简况

|  |
| --- |
| **自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）**：  一、地理位置  泗县位于安徽省东北部，黄淮海平原南端，地处苏皖两省五县交界地带，地近沿海，背靠中原，具有“承东启西”的区位优势。是“中国山芋之乡”，安徽省东向发展前沿县，加快皖北及沿淮三市六县发展重点县。总面积1787平方公里，人口94.4万人，辖15个乡镇、1个省级经济开发区。近年来，县委、县政府以经济建设为中心，抢抓发展机遇，围绕“工业扩张、城镇扩容、农业提升、城乡居民增收”四大工作重心，着力打造“创业泗州、特产泗州、水韵泗州、靓丽泗州、湿地泗州、戏曲泗州”六张名片，全县经济社会平稳较快发展。  二、地形、地貌及气象  泗县地处淮北平原东部，为安徽省东北边缘县，东部与江苏省宿迁市泗洪县、北部与江苏省徐州市睢宁县接壤,南部与安徽省蚌埠市五河县、西部与安徽省宿州市灵璧为邻，是两省四县交界地带，背靠中原，地近东海，既可南进北出，也可东拓西展，接受各方的经济和文化辐射。  泗县境内大部分为坦荡平原，海拔在20米以下的平原面积占总面积的90.9％；气候上属暖温带半温润季风气候，适于各类农作物生长，尤其是农林牧生产条件得天独厚。年日照时数为2284至2495小时，日照率52％至57％，年气温14℃，年均无霜期200至220天，年均降水量800至930毫米，雨季降水量占全年的56％。气候资源较为优越，有利于农作物生长。主要气象灾害有旱、涝、风、霜、冻、冰雹等。气候特点是：四季分明，光照充足，雨量适中，雨热同期。四季之中春、秋季短，冬、夏季长，春季天气多变，夏。  三、水文水系  1、地表水  泗县总面积1787 km2的县区内，可分属安河、奎濉河、崇潼河三个水系：  （1）安河水系：  安河流域位于废黄河以南，老濉河以北，西以废黄河为界，东至洪泽湖，流域面积约2600 km2，地跨皖苏两省。灵比、雎宁、泗县、泗洪、宿迁、泗阳六个县，属淮北平原坡水区，在泗洪县大口子以上分为二支流：一支为潼河，一支为龙河。  （2）奎濉河水系：  奎濉河是跨苏皖两省的边界河道，经江苏省的徐州、铜山、雎宁、泗洪，安徽省的宿县、灵璧、泗县等七个县市，流入洪泽湖。经1966年春濉河下游做了调尾工程，减少面积530km2，67年开挖新汴河，截去濉河上游符离集张树闸以上面积2626km2，现在奎濉河（包括泗县老濉河618.6km2）流域面积为3536.1km2。  （3）崇潼河水系：  汇入崇潼河水系的河流主要有唐河、北沱河、南沱河、石梁河、新汴河。  ①石梁河：石梁河是泗县一条内河，从邓沟口起向南经泗城，穿越新汴河向南汇入天井湖，石梁河长度23.3.8852km，流域面积411km2，是本项目纳污水体。石梁河在1949年后没治理过，现有除涝能力相当于三十年一遇的80～90％，防洪能力达二十年一遇的37～45％。  ②新汴河：新汴河河线自宿县七岭子开挖引沱河向东汇濉河后至蒿沟借道新北沱河，抵芦湾折向东南，穿隋堤公路至灵比西南沿界洪新河一直向东，于岳河口西进入泗县，仍沿界洪新河向东过徐家岗岭入江苏省泗洪县境再折向东南至傅圩子入洪泽湖粟河洼，全线长128.1公里，流面积6562km2，泗县境内长37.4公里。新汴河是一条行洪河道，无区间面积汇入。为节省土方工程，采用筑堤漫滩排水办法，设计标准采用五年一遇排涝，二十年一遇防洪，五十年一遇校核。  ③唐河：发源地于淮北，流经宿州、灵璧等地上游之水进入泗境内西部，长沟，草沟，丁湖三镇在草沟桥处与上游宿州市流经泗县境内的北沱河之水汇合。根据泗县环境监测站监测数据统计，作为一般自然景观水，该河流符合标准，但对渔业养殖有一定的影响和危害。  ④新濉河：上接奎河，发源于徐州云龙山，在我县部分起于时集（长沟镇）。出于胡陈圩（黑塔镇）。全长43 公里，横贯我县中部，该河上为就港河（荀沟、犁沟），中部八里桥至水口魏为平地开挖，下为1950年，十月成立治淮总队，开挖新濉河，至次年午季前竣工（《水利志》P96）1954年冬扩大治理新濉河，1955年建八里桥木桥，1958年间八里桥节制闸，木桥废。  2、地下水  依据含水层接受降水补给难易程度，泗县地下主要有2个含水层组，即浅部埋深50m含水层组及深部埋深50~250m含水层组。  地下水的水质在水平方向上变化较小，在垂直方向上明显受其交替循环的制约，自上而下水质类型由重碳酸钙为重碳酸钠型，矿化程度增高，硬度减少，深部第二含水层氟离子含量较高。  全县浅层地下水较为丰富，水质较好。地下水以每年2m的速度下降，已造成地下水漏斗现象。  五、生态环境  泗县全境地处淮北平原，属于暖温带夏绿林带，低山残丘为阔叶林植被，河堤沟边庄前村后路旁坟地有人工栽植的林木和野生灌木、杂草等。农田有各类农作物和果树，森林覆盖率15.5％。全县总面积1787平方公里,耕地约170万亩。  县境内植被是淮北平原区的草甸植被，目前的野生灌木有酸枣、枸杞、野棠梨、黄荆条、胡枝子等。草本植物有白茅草、野古草、狗尾草、山红草和多种中草药。平原地带自然生长的杂草有茅草、扒根草、刺刺牙(大蓟、小蓟)、毛谷草、剪子股、富苗秧、马齿觅、黄蒿、小燕篙、狗尾草、节节草、半夏、车前草、蒲公英等。洼地有三棱草、稗草、牛毛毡、鸭舌草等。但由于自然破坏和长期垦植，原来的自然植被早己为人工栽培所代替。项目建设场地周围以人工种植的农作物为主，物种结构较为单一，无珍稀保护动植物。牲畜主要有黄牛、猪、羊、兔、家禽等，其中黄牛存栏数占大牲畜存栏总量的96％，该地区为全国四大牲畜交易市场之一。  六、土壤、矿藏  泗县面积虽小，但由于受到成土母质、水文地质、气候等影响，形成多种土壤。计有砂礓黑土、潮土2个土类；就地貌成因及土壤特征，可分为汴堤北黄泛区、汴堤南河间平原区、汴堤中间高地区3个土区。  七、经济开发区  泗县经济开发区位于泗县县城东部，为省级经济开发区。按照高规格、多功能、环保型建设标准设计，以"规划科学、市场运营、机构创新、机制灵活、管理高效"为原则，建成招商引资的载体，城市发展的新区。  泗县经济开发区现已形成纺织服装、机械电子、农产品深加工等主导产业。到2015年基本完成35平方公里范围的设施配套建设，使外向型的现代化开发区雏型初步显现，并在规模、功能和效益方面，成为皖东北最具活力的省级开发区。到2015年底，入区投产工业企业达到180家，年均增长33%；工业总产值达到103亿元，年均增长40%；创税4.5亿元；财政收入突破5亿元。常住人口达到35万人，就业人数达到5万人左右。 |

# 环境质量状况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题**（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）  项目位于安徽省宿州市泗县泗涂现代产业园机械电子园区，本次评价依据2020年《安徽泗县经济开发区总体发展规划环境影响跟踪评价》关于大气、地表水以及区域环境噪声的现状监测数据。  1、大气环境质量  （1）环境空气质量监测  环境空气监测期间常规地面气象观测资料见下表。 表9 环境空气监测期间参数  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **日期** | **时间** | **天气状况** | **风向** | **风速（m/s）** | **温度（℃）** | **气压（kPa）** | | 01 月 08 日 | 02:00 | 多云/阴 | 西北 | 1.5 | 0 | 103.01 | | 08:00 | 西北 | 2.2 | 1 | 102.83 | | 14:00 | 西北 | 2.3 | 4 | 102.61 | | 20:00 | 西北 | 2.1 | 1 | 102.82 | | 01 月 09 日 | 02:00 | 多云/多云 | 东 | 1.8 | 0 | 103.11 | | 08:00 | 东 | 2.9 | 2 | 102.59 | | 14:00 | 东 | 2.2 | 6 | 102.38 | | 20:00 | 东 | 2.0 | 2 | 102.68 | | 01 月 10 日 | 02:00 | 阴/阴 | 东北 | 1.8 | 2 | 102.64 | | 08:00 | 东北 | 2.1 | 3 | 102.60 | | 14:00 | 东北 | 2.0 | 6 | 102.42 | | 20:00 | 东北 | 1.9 | 3 | 102.56 | | 01 月 11 日 | 02:00 | 多云/晴 | 北 | 2.5 | -3 | 103.26 | | 08:00 | 北 | 2.1 | 0 | 103.05 | | 14:00 | 北 | 2.2 | 6 | 102.43 | | 20:00 | 北 | 1.9 | 0 | 103.02 | | 01 月 12 日 | 02:00 | 多云/多云 | 北 | 1.4 | -3 | 103.28 | | 08:00 | 北 | 2.2 | 0 | 103.12 | | 14:00 | 北 | 2.0 | 2 | 102.85 | | 20:00 | 北 | 2.4 | 0 | 103.03 | | 01 月 13 日 | 02:00 | 多云/晴 | 北 | 1.6 | -2 | 103.18 | | 08:00 | 北 | 2.0 | 1 | 102.92 | | 14:00 | 北 | 2.1 | 6 | 102.52 | | 20:00 | 北 | 1.7 | 0 | 103.06 | | 01月14日 | 02:00 | 晴/多云 | 北 | 2.8 | -3 | 103.21 | | 08:00 | 北 | 2.6 | 0 | 102.98 | | 14:00 | 北 | 2.1 | 4 | 102.48 | | 20:00 | 北 | 1.8 | 0 | 103.01 |   对区域大气环境质量进行了连续 7 天采样监测结果汇总见下表所示： 表10 环境空气质量现状监测结果一览表  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测项目 | 时均(或一次)浓度值 | | | | 日平均浓度值（其中臭氧最大 8 小时平均浓度） | | | | | 浓度范围(mg/m3) | | 超标数 | 超标率(%) | 浓度范围(mg/m3) | | 超标数 | 超标率(%) | | 最小值 | 最大值 | 最小值 | 最大值 | | G1 原丁大庄 | SO2 | 0.007 | 0.012 | 0 | 0 | 0.008 | 0.010 | 0 | 0 | | NO2 | 0.014 | 0.022 | 0 | 0 | 0.015 | 0.018 | 0 | 0 | | CO | 0.4 | 0.8 | 0 | 0 | 0.5 | 0.7 | 0 | 0 | | O3 | 0.043 | 0.064 | 0 | 0 | 0.054 | 0.061 | 0 | 0 | | PM10 | / | / | / | / | 0.045 | 0.061 | 0 | 0 | | PM2.5 | / | / | / | / | 0.026 | 0.037 | 0 | 0 | | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 二甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 非甲烷总烃 | 0.65 | 0.81 | 0 | 0 | / | / | / | / | | G2 赵魏小学 | SO2 | 0.007 | 0.013 | 0 | 0 | 0.008 | 0.009 | 0 | 0 | | NO2 | 0.014 | 0.019 | 0 | 0 | 0.015 | 0.018 | 0 | 0 | | CO | 0.4 | 0.8 | 0 | 0 | 0.5 | 0.7 | 0 | 0 | | O3 | 0.042 | 0.059 | 0 | 0 | 0.051 | 0.055 | 0 | 0 | | PM10 | / | / | / | / | 0.046 | 0.060 | 0 | 0 | | PM2.5 | / | / | / | / | 0.028 | 0.034 | 0 | 0 | | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 二甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 非甲烷总烃 | 0.56 | 0.75 | 0 | 0 | / | / | / | / | | G3 原小王庄 | SO2 | 0.007 | 0.014 | 0 | 0 | 0.008 | 0.011 | 0 | 0 | | NO2 | 0.013 | 0.019 | 0 | 0 | 0.014 | 0.017 | 0 | 0 | | CO | 0.3 | 0.8 | 0 | 0 | 0.4 | 0.6 | 0 | 0 | | O3 | 0.044 | 0.062 | 0 | 0 | 0.050 | 0.054 | 0 | 0 | | PM10 | / | / | / | / | 0.048 | 0.060 | 0 | 0 | | PM2.5 | / | / | / | / | 0.027 | 0.035 | 0 | 0 | | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 二甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 非甲烷总烃 | 0.57 | 0.78 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 氨 | 0.03 | 0.06 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 硫化氢 | <0.001 | <0.001 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 氯化氢 | <0.02 | <0.02 | 0 | 0 | / | / | / | / | | G4 高尤社区 | SO2 | 0.007 | 0.014 | 0 | 0 | 0.008 | 0.011 | 0 | 0 | | NO2 | 0.013 | 0.019 | 0 | 0 | 0.015 | 0.017 | 0 | 0 | | CO | 0.3 | 0.7 | 0 | 0 | 0.4 | 0.5 | 0 | 0 | | O3 | 0.043 | 0.057 | 0 | 0 | 0.049 | 0.053 | 0 | 0 | | PM10 | / | / | / | / | 0.049 | 0.056 | 0 | 0 | | PM2.5 | / | / | / | / | 0.028 | 0.036 | 0 | 0 | | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 二甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 非甲烷总烃 | 0.56 | 0.71 | 0 | 0 | / | / | / | / | | G5 泗县环保局 | SO2 | 0.007 | 0.013 | 0 | 0 | 0.007 | 0.010 | 0 | 0 | | NO2 | 0.014 | 0.019 | 0 | 0 | 0.015 | 0.017 | 0 | 0 | | CO | 0.3 | 0.7 | 0 | 0 | 0.4 | 0.5 | 0 | 0 | | O3 | 0.042 | 0.064 | 0 | 0 | 0.047 | 0.056 | 0 | 0 | | PM10 | / | / | / | / | 0.046 | 0.058 | 0 | 0 | | PM2.5 | / | / | / | / | 0.025 | 0.037 | 0 | 0 | | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 二甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 非甲烷总烃 | 0.52 | 0.73 | 0 | 0 | / | / | / | / | | G6 曹苗村 | SO2 | 0.008 | 0.013 | 0 | 0 | 0.008 | 0.010 | 0 | 0 | | NO2 | 0.013 | 0.019 | 0 | 0 | 0.014 | 0.017 | 0 | 0 | | CO | 0.3 | 0.9 | 0 | 0 | 0.4 | 0.7 | 0 | 0 | | O3 | 0.042 | 0.062 | 0 | 0 | 0.046 | 0.054 | 0 | 0 | | PM10 | / | / | / | / | 0.048 | 0.059 | 0 | 0 | | PM2.5 | / | / | / | / | 0.028 | 0.037 | 0 | 0 | | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 二甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 非甲烷总烃 | 0.59 | 0.74 | 0 | 0 | / | / | / | / | | G7 泗县一中（原校区） | SO2 | 0.008 | 0.013 | 0 | 0 | 0.008 | 0.010 | 0 | 0 | | NO2 | 0.013 | 0.019 | 0 | 0 | 0.014 | 0.017 | 0 | 0 | | CO | 0.3 | 0.8 | 0 | 0 | 0.4 | 0.9 | 0 | 0 | | O3 | 0.043 | 0.062 | 0 | 0 | 0.046 | 0.054 | 0 | 0 | | PM10 | / | / | / | / | 0.048 | 0.061 | 0 | 0 | | PM2.5 | / | / | / | / | 0.028 | 0.038 | 0 | 0 | | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 二甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 非甲烷总烃 | 0.53 | 0.74 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 苯乙烯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 氨 | 0.03 | 0.06 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 硫化氢 | <0.001 | <0.001 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 氯化氢 | <0.02 | <0.02 | 0 | 0 | / | / | / | / | | G8 原东发社区 | SO2 | 0.007 | 0.014 | 0 | 0 | 0.007 | 0.011 | 0 | 0 | | NO2 | 0.013 | 0.019 | 0 | 0 | 0.015 | 0.017 | 0 | 0 | | CO | 0.4 | 0.7 | 0 | 0 | 0.4 | 0.6 | 0 | 0 | | O3 | 0.043 | 0.057 | 0 | 0 | 0.047 | 0.052 | 0 | 0 | | PM10 | / | / | / | / | 0.049 | 0.056 | 0 | 0 | | PM2.5 | / | / | / | / | 0.028 | 0.036 | 0 | 0 | | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 二甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 非甲烷总烃 | 0.52 | 0.67 | 0 | 0 | / | / | / | / | | G9 泗县五中 | SO2 | 0.007 | 0.013 | 0 | 0 | 0.007 | 0.010 | 0 | 0 | | NO2 | 0.014 | 0.019 | 0 | 0 | 0.015 | 0.016 | 0 | 0 | | CO | 0.3 | 0.7 | 0 | 0 | 0.3 | 0.7 | 0 | 0 | | O3 | 0.043 | 0.059 | 0 | 0 | 0.044 | 0.055 | 0 | 0 | | PM10 | / | / | / | / | 0.058 | 0.074 | 0 | 0 | | PM2.5 | / | / | / | / | 0.032 | 0.042 | 0 | 0 | | 苯并[a]芘 | / | / | / | / | ND | ND | 0 | 0 | | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 二甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 非甲烷总烃 | 0.42 | 0.62 | 0 | 0 | / | / | / | / | | G10 府前广场 | SO2 | 0.007 | 0.014 | 0 | 0 | / | / | / | / | | NO2 | 0.015 | 0.019 | 0 | 0 | / | / | / | / | | CO | 0.3 | 0.8 | 0 | 0 | / | / | / | / | | O3 | 0.043 | 0.057 | 0 | 0 | / | / | / | / | | PM10 | / | / | / | / | 0.049 | 0.056 | 0 | 0 | | PM2.5 | / | / | / | / | 0.028 | 0.036 | 0 | 0 | | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 二甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 非甲烷总烃 | 0.58 | 0.68 | 0 | 0 | / | / | / | / | | G11 汴光社区 | SO2 | 0.007 | 0.013 | 0 | 0 | 0.007 | 0.011 | 0 | 0 | | NO2 | 0.014 | 0.019 | 0 | 0 | 0.014 | 0.017 | 0 | 0 | | CO | 0.3 | 0.7 | 0 | 0 | 0.4 | 0.5 | 0 | 0 | | O3 | 0.042 | 0.064 | 0 | 0 | 0.045 | 0.064 | 0 | 0 | | PM10 | / | / | / | / | 0.046 | 0.058 | 0 | 0 | | PM2.5 | / | / | / | / | 0.025 | 0.037 | 0 | 0 | | 甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 二甲苯 | <0.0015 | <0.0015 | 0 | 0 | / | / | / | / | | 非甲烷总烃 | 0.55 | 0.71 | 0 | 0 | / | / | / | / |   （2）环境空气质量达标分析：  区域空气中的SO2、NO2、CO、O3、PM2.5、PM10、苯并[a] 芘等满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。NH3、H2S、二甲苯、甲苯、苯、氯化氢、苯乙烯满足《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）附录D 中空气质量浓度参考限值；非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》中数值规定  2、水环境质量  1、监测布点及监测因子  本次评价共布设8个监测断面，监测断面与原规划环评监断面基本一致。具体位置及监测因子见下表。 表11 地表水环境质量现状监测断面及监测因子  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **河流** | **断面编号** | **断面位置** | **备注** | **监测项目** | | 石梁河 | 1# | 排污口上游 500m | 对照断面 | pH 值、CODcr、BOD5、悬浮物、氨氮、溶解氧、总磷、总氮、六价铬、砷、铅、石油类、硫化物、挥发酚 14 项 | | 2# | 排污口下游 500m | 混合断面 | | 3# | 石梁河地下涵 | 削减断面 | | 清水沟 | 4# | 园区边界上游 700m | / | | 5# | 园区边界下游 350m | / | | 新汴河 | 6# | 新汴河上游 | 上游背景值 | | 7# | 新汴河泗五大桥 | 对照断面 | | 8# | 开发区东南侧 | 对照断面 |  1. 监测结果。  表12 地表水环境质量现状监测结果一览表（单位：mg/L，pH除外）   现状监测结果表明：石梁河 W1、W2、W3、清水沟 W5 点位水质各监测因子均能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类水体的要求，新汴河W6、W7、W8 水质除BOD5 外各监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水体的要求，清水沟 W4 点位 COD、BOD5、氨氮、SS 出现不同程度超标，不能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类水体的要求。  3、声环境质量  （1）测点布设  主要参考网格法设点，每 1000m×1000m 处布设 1 个噪声监测点，测点避让道路、固定源， 同时兼顾功能分区及开发区内部声环境敏感点，网格布点一共布设 17 个测点，区外敏感点监测 7 个，共计 24 个监测点位。本项目依据该项目周边监测点位监测数据，距本项目最近监测点N10，位于本项目西北侧。具体检测数据如下： 表13 区域声环境现状单位：dB(A)  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 时间 | | | | 执行标准 | 是否达标 | | 2020 年 1 月 8 日 | | 2020 年 1 月 9 日 | | | 昼 | 夜 | 昼 | 夜 | | 1# | 54.7 | 45.6 | 55.3 | 46.4 | II | 是 | | 2# | 57.2 | 48.3 | 58.3 | 49 | II | 是 | | 3# | 55.3 | 45.5 | 56.1 | 46.2 | II | 是 | | 4# | 55.9 | 46.2 | 56.8 | 47.1 | II | 是 | | 5# | 56.1 | 45.2 | 53.4 | 44.3 | II | 是 | | 6# | 52.8 | 45.8 | 57.2 | 46.3 | II | 是 | | 7# | 56.6 | 47.2 | 58.1 | 46.6 | II | 是 | | 8# | 56.5 | 46.5 | 57.5 | 47.5 | II | 是 | | 9# | 53.5 | 45.2 | 54.5 | 44.8 | III | 是 | | 10# | 56.5 | 43.5 | 55.8 | 45.7 | III | 是 | | 11# | 54.7 | 42.8 | 56.1 | 45.1 | II | 是 | | 12# | 55.8 | 47.1 | 57.2 | 46.2 | II | 是 | | 13# | 53.8 | 42.8 | 54.4 | 43.5 | III | 是 | | 14# | 54.8 | 42.4 | 55.1 | 45.2 | II | 是 | | 15# | 57.8 | 46.5 | 56.5 | 47.2 | II | 是 | | 16# | 55.8 | 45.6 | 54.6 | 46.2 | II | 是 | | 17# | 56.5 | 45.8 | 55 | 42.6 | II | 是 | | 18# | 54.2 | 43.4 | 53.5 | 45.5 | II | 是 | | 19# | 54.2 | 46.5 | 52.8 | 47.5 | II | 是 | | 20# | 53.5 | 45.5 | 54.4 | 45.2 | II | 是 | | 21# | 56.5 | 42.6 | 57.5 | 43.4 | II | 是 | | 22# | 56.5 | 46.8 | 55.8 | 47.5 | II | 是 | | 23# | 57.4 | 48.2 | 56.8 | 48.5 | II | 是 | | 24# | 58.1 | 48.1 | 56.8 | 46.2 | II | 是 |   由表可知，各点位噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区标准要求，区域声环境质量良好。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要环境保护目标（列出名单及保护级别）**  本项目评价范围内无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。总体上不因本项目的实施而改变区域环境现有功能，具体环境保护目标如下（见附图）：  **表14 主要环境保护目标一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **名称** | **坐标** | | **保护对象** | **保护内容** | **环境功能区** | **相对厂址方位** | **相对厂界距离/m** | | **X** | **Y** | | 孙湾村 | -1500 | -620 | 居民 | 520人 | 环境空气质量2类功能区 | 西南 | 1623 | | 赵庄 | -700 | -1360 | 居民 | 280人 | 西南 | 1530 | | 泗县虹景花园 | -300 | 480 | 居民 | 800人 | 西北 | 566 | | 玉兰公馆小区 | -1700 | 1100 | 居民 | 1550人 | 西北 | 2025 | | 盛世豪庭小区 | -900 | 1120 | 居民 | 1650人 | 西北 | 1437 | | 东城美郡小区 | -1440 | 1480 | 居民 | 850人 | 西北 | 2065 | | 东城英郡小区 | -1410 | 2350 | 居民 | 860人 | 西北 | 2741 | | 东城丽苑 | -300 | 1390 | 居民 | 920人 | 北 | 1422 | | 泗县惠民苑小区 | -380 | 1144 | 居民 | 1280人 | 西北 | 1205 | | 泗州枫景 | -910 | 1580 | 居民 | 1280人 | 西北 | 1823 | | 玉兰B区 | -2330 | 780 | 居民 | 1450人 | 西北 | 2457 | | 泗县灵童学校 | -2300 | 1010 | 学校师生 | 95个班 | 西北 | 2512 | | 锦绣华庭 | -2200 | 1250 | 居民 | 900人 | 西北 | 2530 | | 家和花园 | -2199 | 1500 | 居民 | 1100人 | 西北 | 2662 | | 汴光花园 | -2420 | 1490 | 居民 | 880人 | 西北 | 2842 | | 东城虹郡 | -1800 | 2100 | 居民 | 1860人 | 西北 | 2766 | | 凤凰国际城 | -2530 | 2530 | 居民 | 1250人 | 西北 | 3578 | | 运河家园 | -2353 | 2555 | 居民 | 600人 | 西北 | 3473 | | 汴光新村 | -1085 | 2340 | 居民 | 1240人 | 西北 | 2579 | | 泗州学校 | -300 | 2180 | 学校师生 | 48个班 | 西北 | 2201 | | 和顺紫悦府 | -300 | 2490 | 居民 | 1450人 | 西北 | 2508 | | 弯李圩村 | 613 | 2420 | 居民 | 480人 | 东北 | 2496 | | 康庄家园 | 682 | 1710 | 居民 | 1080人 | 东北 | 1841 | | 泗县政府 | -1700 | 2148 | / | / | 西北 | 2739 |   **表15 水、声环境保护目标一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **环境要素** | **环境保护对象**  **名称** | **方位/距离(m)** | **规模** | **保护目标** | | 地表水 | 石梁河 | 南1650m | 小河 | 《地表水环境质量标  准》（GB3838-2002）V类 | | 环境噪声 | 厂界外200m | | | 《声环境质量标准》  （GB3096-2008）3类 | |

# 评价适用标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **环境质量标准** | **一、大气环境**  执行《环境空气质量标准》（GB3095－2012）中二级标准，相关环境质量标准详见下表。  **表16 环境空气质量标准**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **污染物**  **名称** | **标准限值（ug/m3）** | | | **标准来源** | | **1小时平均** | **24h平均** | **年平均** | | 环境空气 | SO2 | 500 | 150 | 60 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准 | | NO2 | 200 | 80 | 40 | | PM10 | -- | 150 | 70 | | PM2.5 | -- | 75 | 35 | | CO | 10mg/m3 | 4mg/m3 | -- | | O3 | 200 | 160（日最大8小时平均） | | | 非甲烷总烃 | 2.0mg/m3（一次值） | | | 《大气污染物综合排放标准详解》 |   **二、水环境**  项目纳污水体石梁河执行《地表水环境质量标准》（GB3838－2002）中V类标准。  **表17 地表水环境质量标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **污染物名称** | **标准限值** | **单位** | **执行标准** | | pH | 6-9 | 无量纲 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅴ类标准 | | COD | 40 | mg/L | | BOD5 | 10 | | 氨氮 | 2.0 | | TP | 0.4 |   **三、声环境**  该项目所在区域声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准。  **表18 声环境质量标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **标准限值** | **单位** | **执行标准** | | 昼间 | 65 | dB（A） | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准 | | 夜间 | 55 | |
| **污染物排放标准** | **一、大气污染物排放标准**  项目生产过程中产生的非甲烷总烃、颗粒物参照执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表中有组织和无组织排放限值要求。  **表19 大气污染物排放标准**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **有组织排放监控浓度限值** | | **无组织排放监控浓度限值** | | **标准来源** | | **监控点** | **最高允许排放浓度mg/m3** | **监控点** | **浓度mg/m3** | | 非甲烷总烃 | 排气筒出口 | 100 | 周界外浓度最高点 | 4.0 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） | | 颗粒物 | 30 | 1.0 |  |   **二、水污染物排放标准**  执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准并满足污水处理厂接管标准。  **表20 水污染物排放标准限值 单位：mg/L**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | COD | BOD5 | SS | NH3-N | | **三级标准** | 500 | 300 | 400 | / | | **泗县工业污水处理厂接管标准** | 400 | 180 | 200 | 25 | | **本项目执行标准** | 400 | 180 | 200 | 25 |   **三、噪声**  项目施工期场界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相关标准限值；运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。  **表21 噪声排放标准限值**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **标准限值** | **单位** | **执行标准** | | 昼间 | 70 | dB（A） | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相关标准限值 | | 夜间 | 55 | | 昼间 | 65 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准 | | 夜间 | 55 |   **四、固体废物**  一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013修改清单相关要求。 |
| **总量控制指标** | 根据“十三五”全国主要污染物排放总量控制计划，废水总量控制因子为COD、NH3-N；废气总量控制因子为SO2、NO2、烟（粉）尘、VOCs。本项目涉及的废水总量控制因子为COD、NH3-N；废气总量控制因子为VOCs。核算本项目污染总量控制指标，具体如下：  （1）废水  项目废水经化粪池处理后接管泗县工业污水处理厂进一步处理，达标排入石梁河，污染物排放量为COD：0.06t/a、NH3-N：0.007t/a，项目的总量纳入泗县工业污水处理厂总量控制指标。  （2）废气  项目运营期排放的废气污染物主要为VOCs，排放量为0.0095t/a。 |

# 建设项目工程分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、施工期 本项目租用泗县泗涂现代产业园机械电子园区一期19#厂房三楼，本项目施工期主要包括装饰工程和设备安装工程。  工程验收  噪 声  扬尘、废气  施工废水、生活污水  生活垃圾  基础工程  主体工程  装饰工程  设备安装  **图1 施工期工艺流程示意图及产污环节图**  1、工艺流程简述  （1）装饰工程：对已经建好的构筑物墙面地面等进行装修；  （2）设备安装：在建好的构筑物中安装生产所需设备，并进行初步调试；  2、主要污染工序：  施工期产生的污染物主要包括装饰工程和设备安装过程产生的施工人员的生活污水、设备安装噪声及废包装等固体废物。  **二、营运期**  1、滤芯1生产工艺    **图2 滤芯1生产工艺流程示意图及产污环节图**  工艺流程简述：   1. 折纸：利用折纸机对滤纸进行折纸操作。此工序产生的污染物为（N1）； 2. 成品纸接头：通过纸芯接头机对折纸后的滤纸进行接头加工，所用原料为胶水，该工序产生的污染物为非甲烷总烃（G1） 3. 注胶：利用注胶机对滤纸进行进一步加工。所用原料为热熔胶，此工序产生污染物为非甲烷总烃（G3）；   （4）印字包装：利用喷码机进行印字，包装线进行包装。所用原料为油墨，此工序产生的污染物为非甲烷总烃（G3），废包装材料（S1）。  2、滤芯2生产工艺    **图3 滤芯2生产工艺流程示意图及产污环节图**  工艺流程简述：  （1）折纸：利用折纸机对滤纸进行折纸操作。此工序产生的污染物为（N2）；  （2）成品纸接头：通过纸芯接头机对折纸后的滤纸进行接头加工，所用原料为胶水，该工序产生的污染物为非甲烷总烃（G4）  （3）发泡：利用胶片发泡机进行发泡工序。所用原料为热熔胶，此工序产生的污染物为非甲烷总烃（G5）。  （4）印字包装：利用喷码机进行印字，包装线进行包装。所用原料为油墨，此工序产生的污染物为非甲烷总烃（G6），废包装材料（S2）。  3、滤芯3生产工艺    **图4 滤芯3生产工艺流程示意图及产污环节图**  工艺流程简述：  （1）折纸：利用折纸机对滤纸进行折纸操作。此工序产生的污染物为噪声（N3）；  （2）成品纸接头：通过纸芯接头机对折纸后的滤纸进行接头加工，所用原料为胶水，该工序产生的污染物为非甲烷总烃（G7）；  （3）热板焊接：通过热板焊接机机对折纸后的半成品进行焊接，所用原料为塑料，此工序产生的污染物为有机废气（G8）；  （4）印字包装：利用喷码机进行印字，包装线进行包装。所用原料为油墨，此工序产生的污染物为非甲烷总烃（G9），废包装材料（S3）。  产污环节简述：  （1）废气：成品纸接头、注胶及发泡环节产生的非甲烷总烃，热板焊接过程产生的有机废气，喷码产生的非甲烷总烃，激光切割过程产生的颗粒物；  （2）废水：生活污水；  （3）噪声：分切过程产生的噪声，设备运转噪声；  （4）固废：原料分切产生的废边角料、不合格产品、废包装，废气处理产生的废活性炭，生活垃圾。  **表22 产污环节一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **污染物类型** | **产污环节** | **污染因子** | | 废气 | 接头、注胶、发泡、焊接、喷码、切割 | 非甲烷总烃、颗粒物 | | 废水 | 生活 | COD、BOD、SS、NH4-N | | 噪声 | 设备运转 | / | | 固废 | 分切、包装、检验 | 废边角料、不合格产品、废包装、废活性炭 | |
| **主要污染工序及污染源分析**  **一、大气污染**  1、成品纸接头、注胶、发泡产生的有机废气G1、G2、G4、G5、G7  G1、G2、G4、G5、G7为成品纸接头、注胶、发泡产生的有机废气，项目使用的热熔胶以乙烯和醋酸乙烯为主要成分的[密封胶](http://baike.so.com/doc/3643824.html" \t "_blank)，当加热温度达到200℃时，有少量未聚合单体逸出，以非甲烷总烃计，根据物料分析，EVA热熔胶挥发份质量百分比为1%，本项目热熔胶年使用量2.5吨，则非甲烷总烃产生量为0.025t/a，每天工作8小时，一年工作300天，建设单位设置集气罩，集气罩配套风机的风量为5000m3/h，废气通过集气罩收集后，通过风道引入活性炭吸附装置处理，经1根15m高排气筒（1#）排放。集气罩的收集约为90%，则有组织非甲烷总烃的产生量为0.0225t/a，产生速率为0.01kg/h，产生浓度为2mg/m3。活性炭吸附装置非甲烷总烃去除率能达到80%，则通过排气筒的有组织非甲烷总烃排放量为0.0045t/a，排放速率为0.002kg/h，排放浓度0.4mg/m3。非甲烷总烃无组织排放量为0.0025t/a，排放速率为0.001kg/h。  2、喷码过程中产生的有机废气G3、G6、G9  G3、G6、G9为喷码过程中产生的有机废气，主要是非甲烷总烃。项目印刷使用的油墨为环保型油墨，年使用量为0.05t/a。参照《喷塑行业污染物源强估算及治理方法探讨》（青岛理工大学 环境与市政工程学院）中相关内容，非甲烷总烃产生量按油墨使用量的3%计算，则非甲烷总烃产生量为1.5kg/a，项目每天喷码工作时间3h，建设单位设置集气罩，集气罩配套风机的风量为5000m3/h，废气通过集气罩收集后进入配套设置的活性炭吸附装置处理，经1根15m高排气筒（1#）排放。集气罩的收集约为90%，则有组织非甲烷总烃的产生量为1.35kg/a，产生速率为0.0015kg/h，产生浓度为0.3mg/m3。  废气处理装置非甲烷总烃去除率为80%，则通过排气筒的有组织非甲烷总烃排放量为0.27kg/a，排放速率为0.0003kg/h，排放浓度0.06mg/m3。非甲烷总烃无组织排放量为0.15kg/a，排放速率为0.0002kg/h。  3、热板焊接有机废气G5  G5为焊接过程产生的有机废气，本项目焊接过程中不使用焊条进行焊接，焊接过程中产生有机废气以非甲烷总烃计，废气产生量取原料量的0.04%，项目塑料年使用量为70t，所以热板焊接工序产生非甲烷总烃为0.028t/a，每天工作时间8h，建设单位设置集气罩，集气罩配套风机的风量为5000m3/h，废气通过集气罩收集后进入配套设置的活性炭吸附装置处理，经1根15m高排气筒（1#）排放。集气罩的收集约为90%，则有组织非甲烷总烃的产生量为0.0252t/a，产生速率为0.01kg/h，产生浓度为2mg/m3。  废气处理装置非甲烷总烃去除率为80%，则通过排气筒的有组织非甲烷总烃排放量为0.005t/a，排放速率为0.002kg/h，排放浓度0.4mg/m3。非甲烷总烃无组织排放量为0.0028t/a，排放速率为0.001kg/h。  4、激光切割产生的颗粒物G10  G10为激光切割过程中产生的颗粒物，参考文献《激光切割烟尘分析及除尘系统》（王志刚，王立新），激光切割废气产生源强为39.6g/h（颗粒物），项目激光切割年工作50天，每天8小时，则颗粒物年产生量15.8kg/a，由于产生量很小，采取无组织排放，加强车间通风，通过空气稀释扩散。 表23 废气有组织产排污情况一览表  | **工序** | **名称** | **废气量m3/h** | **产生情况** | | | **排放情况** | | | **排放限值mg/m3** | **排气筒编号** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **产生量t/a** | **速率kg/h** | **浓度mg/m3** | **排放量t/a** | **速率kg/h** | **浓度mg/m3** | | 注胶 | 非甲烷总烃 | 5000 | 0.0225 | 0.01 | 2 | 0.0095 | 0.004 | 0.8 | 120 | 1#排气筒 | | 焊接 | 非甲烷总烃 | 5000 | 0.0252 | 0.01 | 2 | | 喷码 | 非甲烷总烃 | 5000 | 0.0014 | 0.002 | 0.3 |   **表24 废气无组织排放情况一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **污染源**  **位置** | **污染物排放（t/a）** | **污染物排放速率（kg/h）** | **面源宽度（m）** | **面源长度（m）** | **面源高度（m）** | | 非甲烷总烃 | 3#厂房 | 0.0055 | 0.002 | 40 | 70 | 13 | | 颗粒物 | 3#厂房 | 0.0016 | 0.04 |   **二、水污染**  该项目营运期用水主要为员工生活用水。产生的废水主要为生活污水。  1、用水情况  生活用水：项目劳动定员人数30人，厂区不设置食堂和宿舍，人均用水量按40L/d计，则用水量为1.2t/d，年用水量为360t/a，废水产生系数取0.8，则废水产生量为0.96t/d，288t/a。  项目用废水产生及排放情况见下表。  **表25 项目用水及排放情况一览表 单位：t/d**   | **序号** | **用排水环节** | **用水指标** | **数量** | **用水量** | **废水产生系数** | **废水产生量** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 生活用水 | 40L/人 | 30人 | 1.2 | 0.8 | 0.96 | | 合计 | | | | 1.2 | / | 0.96 |   2、废水产生及排放情况  **表26 建设项目营运期水污染物产生及排放情况表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物**  **项目** | | **废水量（t/a）** | **pH** | **COD** | **BOD5** | **SS** | **NH3-N** | | 生活污水 | 产生浓度（mg/L） | 288 | 6~9 | 300 | 200 | 200 | 25 | | 产生量(t/a) | / | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.007 | | 化粪池处理后浓度（mg/L） | 6~9 | 240 | 120 | 120 | 25 | | 排放量（t/a） | / | 0.06 | 0.03 | 0.03 | 0.007 |   项目水平衡图如下：  生活用水  污水处理厂  化粪池  石梁河  0.96  1.2  0.96  0.96  损耗0.24  **图6 水平衡图 单位t/d**   1. 废水排放去向   项目产生的员工生活污水经化粪池预处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准并满足污水处理厂接管要求，进入泗县工业污水处理厂进一步处理，达标后排放至石梁河。  **三、噪声污染**  本项目营运期主要噪声源详见下表。  **表27 噪声污染源及源强表 单位：dB(A)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **台数（台）** | **等效声级（dB（A））** | **拟采取措施措施** | **降噪后声级（dB（A））** | | 1 | 折纸机 | 2 | 75 | 隔声、减振底座 | 55 | | 2 | 纸芯接头机 | 1 | 70 | 隔声 | 50 | | 3 | 注胶机 | 2 | 70 | 隔声、低噪声设备 | 50 | | 4 | 喷码机 | 1 | 65 | 隔声、低噪声设备 | 45 | | 5 | 包装机 | 2 | 65 | 隔声、减振垫 | 45 | | 6 | 激光切割机 | 1 | 75 | 隔声、减振底座 | 55 |   **四、固体废物**  本项目固废主要为生活垃圾、一般固体废物和危险废物。  1、生活垃圾  职工办公生活产生的生活垃圾，按每人每日0.5kg计（项目职工30人），每年生活垃圾产生量4.5t，生活垃圾实行分类袋装化，由市政环卫部门统一处理。  2、一般固体废物  （1）废边角料  本项目切边过程中，会产生废边角料。根据建设单位提供的资料，产生废边角料为0.5t/a。废边角料经收集后，暂存于一般固废暂存区，定期外售至物资回收公司。  （2）不合格产品  本项目在生产中会产生一定量的不合格产品，根据建设单位提供的资料，不合格产生的产生量为产量的0.01%，则不合格产品的产生量为300个/a。不合格产品经收集后存于一般固废暂存区，外售至物资回收公司。  3、危险废物  （1）油墨包装桶  项目喷吗所用油墨均采用桶装形式，根据建设单位提供资料油墨桶装量为1kg/桶，年产生废桶50个，属于危险废物（HW49-900-041-49）。收集后暂存于危险废物暂存间，由厂家回收。  （2）废活性炭  根据工程分析，则经由活性碳处理的废气量约0.048t/a，活性炭吸附能力约为0.3t（废气）/t（活性炭），使用的活性炭的量0.16t/a，废活性炭的产生总量约为0.208t/a，活性炭每两个月更换一次，属于危险废物（HW49-900-041-49），经收集后放入专用的储存桶内暂存于危险废物暂存库内，由有资质单位进行处理。  **表28 固体废物产生情况一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **固废类别** | **来源** | **状态** | **存放地点** | **产生量** | **处置方式** | **排放量（t/a）** | | 1 | 生活垃圾 | / | 员工生活 | 固态 | 垃圾桶 | 4.5t/a | 环卫部门清运 | 0 | | 2 | 废边角料 | 一般固废 | 生产过程 | 固态 | 原料仓 | 0.5t/a | 外售至物资回收公司 | 0 | | 3 | 不合格产品 | 一般固废 | 生产过程 | 固态 | 一般固废暂存处 | 300个/a | 外售至物资回收公司 | 0 | | 4 | 废活性炭 | 危险废物（HW49-900-041-49） | 生产过程 | 固态 | 危废暂存处 | 0.208t/a | 资质单位处理 | 0 | | 5 | 油墨包装桶 | 危险废物（HW49-900-041-49） | 生产过程 | 固态 | 危废暂存处 | 50个 | 厂家回收 | 0 |   **五、项目运营期污染物排放清单**  拟建项目废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息及废水产排污节点、污染物及污染治理设施信息见下表。  **表29 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **生产设施**  **名称** | **对应产污环节名称** | **污染物种类** | **排放**  **形式** | **污染治理设施** | | | | **污染治理设施工艺** | **是否为可行技术** | **污染治理设施其他信息** | | 纸芯接头机 | 折纸接头 | 非甲烷总烃 | 有组织 | 活性炭+15m排气筒 | 是 | / | | 注胶机 | 注胶 | 非甲烷总烃 | 是 | / | | 焊接机 | 焊接 | 非甲烷总烃 | 是 | / | | 发泡机 | 发泡 | 非甲烷总烃 | 是 | / | | 喷码机 | 喷码 | 非甲烷总烃 | 是 | / | | 激光切割机 | 切割 | 颗粒物 | 无组织 | / | 是 | / |   **表30 废水类别、污染物及污染治理设施信息表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **废水类别** | **污染物**  **种类** | **排放**  **去向** | **排放**  **规律** | **污染治理设施** | | | **排放口编号** | **排放口类型** | | **污染治理设施编号** | **污染治理设施名称** | **污染治理设施工艺** | | 生活污水 | COD、SS、氨氮BOD5 | 排至污水处理厂 | 连续稳定排放 | 1 | 污水处理厂 | / | / | / |   1、拟建项目废水排放口基本信息见下表。  **表31 废水排放口基本情况表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物**  **项目** | | **废水量（t/a）** | **pH** | **COD** | **BOD5** | **SS** | **NH3-N** | | 生活污水 | 产生浓度（mg/L） | 288 | 6~9 | 300 | 200 | 200 | 25 | | 产生量(t/a) | / | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.007 | | 化粪池处理后浓度（mg/L） | 6~9 | 240 | 120 | 120 | 25 | | 排放量（t/a） | / | 0.06 | 0.03 | 0.03 | 0.007 |   3、拟建项目固废排放基本信息见下表。  **表32 项目固体废弃物基本情况表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **固废类别** | **来源** | **状态** | **存放地点** | **产生量** | **处置方式** | **排放量（t/a）** | | 1 | 生活垃圾 | / | 员工生活 | 固态 | 垃圾桶 | 4.5t/a | 环卫部门卫生处置 | 0 | | 2 | 废边角料 | 一般固废 | 生产过程 | 固态 | 一般固废暂存场 | 0.5t/a | 外售 | 0 | | 3 | 不合格产品 | 一般固废 | 生产过程 | 固态 | 一般固废暂存处 | 300个/a | 外售 | 0 | | 4 | 废活性炭 | 危险废物（HW49-900-041-49） | 废气处理 | 固态 | 危废暂存处 | 0.208t/a | 资质单位处理 | 0 | | 5 | 油墨包装桶 | 危险废物（HW49-900-041-49） | 生产过程 | 固态 | 危废暂存处 | 50个 | 厂家回收 | 0 | |

# 项目主要污染物产生及预计排放情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容**  **类型** | **排放源**  **（编号）** | | **污染物**  **名称** | | **处理前产生浓度及**  **产生量** | **排放浓度及**  **排放量** |
| **大**  **气**  **污**  **染**  **物** | 有组织 | 生产车间 | 非甲烷总烃（注胶） | | 0.01kg/h，0.0225t/a | 0.004kg/h，0.0095t/a |
| 非甲烷总烃（焊接） | | 0.01kg/h，0.0252t/a |
| 非甲烷总烃（喷码） | | 0.0015kg/h，0.00135t/a |
| 无组织 | 生产车间 | 非甲烷总烃 | | 0.002kg/h，0.0055t/a | 0.002kg/h，0.0055t/a |
| 颗粒物 | | 0.04kg/h，0.0016t/a | 0.04kg/h，0.0016t/a |
| **水**  **污**  **染**  **物** | 生活污水 | | 污水量 | | 288t/a | 288t/a |
| COD | | 300mg/L，0.08t/a | 240mg/L，0.06t/a |
| BOD5 | | 200mg/L，0.05t/a | 120mg/L，0.04t/a |
| SS | | 200mg/L，0.05t/a | 120mg/L，0.04t/a |
| NH3-N | | 25mg/L，0.007t/a | 25mg/L，0.007t/a |
| **固**  **体**  **废**  **物** | 生产 | | 一般固废 | 废边角料 | 0.5t/a | 0 |
| 不合格产品 | 300个/a |
| 危险废物 | 油墨废包装桶 | 10个 |
| 废活  性炭 | 2.208t/a |
| 办公、生活 | | 生活垃圾 | | 4.5t/a |
| **噪声** | 生产设备 | | 项目运营期各种设备运行时产生的机械噪声，声压级约65~75dB（A） | | | |
| **主要生态影响**  该项目租赁泗县泗涂现代产业园机械电子园区一期19#厂房三层，厂址内无珍稀动植物和需要特殊保护的其他物种，厂房已建成，无土建工程，本项目建设对生态环境基本无影响。 | | | | | | |

# 环境影响分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **施工期环境影响分析：**  本项目施工期主要为安装设备，时间短暂，项目位于泗县经济开发区泗涂现代产业园机械电子园区一期19#厂房三楼，周边近距离无居民，产生的环境影响相对营运期而言属于短期和暂时影响，施工期结束，影响结束，本环评不做分析。  **营运期环境影响分析：**  **一、大气环境影响分析**  （1）大气环境影响评价工作等级的确定  依据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)中5.3节工作等级的确定方法，结合项目工程分析结果，选择正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录A推荐模型中的AERSCREEN模式计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价工作分级判据进行分级。  （1）Pmax和D10%的确定  依据《环境影响技术评价导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中最大地面浓度占标率Pi定义如下：  Pi——第i个污染物的最大地面空气质量浓度占标率，%；；  Ci——采用估算模型计算出得第i个污染物的最大1h地面空气质量浓度，μg/m3；  C0i——第i个污染物的环境空气质量浓度标准，μg/m3；  （2）评价等级判别表  评价等级按下表的分级判据进行划分。  **表33 评价等级判别表**   |  |  | | --- | --- | | **评价工作等级** | **评价工作分级判据** | | 一级评价 | Pmax≥10% | | 二级评价 | 1%≤Pmax＜10% | | 三级评价 | Pmax＜1% |   （3）污染物评价标准  污染物评价标准和来源见下表。  **表34 污染物评价标准**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物名称** | **功能区** | **取值时间** | **标准值** | **标准来源** | | 非甲烷总烃 | 二类区 | 一次值 | 2.0mg/m3 | 《大气污染物综合排放标准详解》 | | 颗粒物 | 二类区 | 24小时均值 | 150ug/m3 | 《环境空气质量标准》（GB3095－2012） |   （4）项目参数  估算模式所用参数见下表。  **表35 估算模型参数表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | | | **取值** | | 城市农村/选项 | | 城市/农村 | 城市 | | 人口数（城市人口数） | / | | 最高环境温度 | | | 41.3℃ | | 最低环境温度 | | | -22.9℃ | | 土地利用类型 | | | 城市 | | 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/° | | / |   （5）污染源参数 **表36 点源参数表**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **编号** | **排气筒底部中心坐标/m** | | **排气筒高度/m** | **排气筒内径/m** | **烟气流速/m/s** | **烟气温度/℃** | **年排放小时数/h** | **排放工况** | **污染物排放速率（kg/h）** | | **x** | **y** | **非甲烷总烃** | | 1# | / | / | 15 | 0.6 | 3.9 | 25 | 2400 | 正常排放 | 0.004 |  **表37 矩形面源参数表**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **编号** | **名称** | **坐标/m** | | **面源**  **长度m** | **面源宽度m** | **与正北方向夹角°** | **面源有效排放高度m** | **年排放小时数/h** | **排放**  **工况** | **污染物排放速率kg/h** | | **x** | **y** | | 1 | 非甲烷总烃 | / | / | 70 | 40 | 0 | 13 | 2400 | 正常排放 | 0.002 | | 2 | 颗粒物 | / | / | 70 | 40 | 0 | 13 | 2400 | 正常排放 | 0.04 |   a、预测模式  预测模式采用《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录A推荐的AERSCREEN估算模式进行环境影响预测。  b、大气环境影响预测分析  项目运营期排气筒排放的污染物下风向浓度分布情况见下表。  **表38 有组织废气排放估算一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **距离**  **D(m)** | **非甲烷总烃** | | | **预测浓度μg/m3** | **占标率(%)** | | 10 | 1.43 | 0.16 | | **40** | 2.16 | 0.24 | | 50 | 2.14 | 0.24 | | 100 | 1.26 | 0.14 | | 150 | 0.79 | 0.09 | | 200 | 0.55 | 0.06 | | 250 | 0.42 | 0.05 | | 300 | 0.33 | 0.04 | | 350 | 0.27 | 0.03 | | 400 | 0.22 | 0.02 | | 450 | 0.19 | 0.02 | | 500 | 0.17 | 0.02 | | 550 | 0.15 | 0.02 | | 600 | 0.13 | 0.01 | | 650 | 0.12 | 0.01 | | 700 | 0.11 | 0.01 | | 750 | 0.1 | 0.01 | | 800 | 0.09 | 0.01 | | 850 | 0.08 | 0.01 | | 900 | 0.08 | 0.01 | | 950 | 0.07 | 0.01 | | 1000 | 0.07 | 0.01 | | 1050 | 0.06 | 0.01 | | 1100 | 0.06 | 0.01 | | 1150 | 0.05 | 0.01 | | 1200 | 0.05 | 0.01 | | 1250 | 0.05 | 0.01 | | 1300 | 0.05 | 0.01 | | 1350 | 0.04 | 0.00 | | 1400 | 0.04 | 0.00 | | 1450 | 0.04 | 0.00 | | 1500 | 0.04 | 0.00 | | 最大占标率（%） | 0.24 | | | 最大地面浓度（μg/m3） | 2.16 | | | 最大地面浓度点距排放源距离（m） | 40 | |   **表39 无组织排放废气估算一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **距离**  **D(m)** | **非甲烷总烃** | | **颗粒物** | | | **预测浓度μg/m3** | **占标率(%)** | **预测浓度μg/m3** | **占标率(%)** | | 10 | 1.08 | 0.12 | 14.46 | 3.21 | | 40 | 1.61 | 0.18 | 21.44 | 4.76 | | 50 | 1.57 | 0.17 | 20.88 | 4.64 | | **100** | 0.84 | 0.09 | 11.17 | 2.48 | | 150 | 0.51 | 0.06 | 6.82 | 1.52 | | 200 | 0.35 | 0.04 | 4.71 | 1.05 | | 250 | 0.26 | 0.03 | 3.51 | 0.78 | | 300 | 0.21 | 0.02 | 2.76 | 0.61 | | 350 | 0.17 | 0.02 | 2.25 | 0.50 | | 400 | 0.14 | 0.02 | 1.88 | 0.42 | | 450 | 0.12 | 0.01 | 1.6 | 0.36 | | 500 | 0.1 | 0.01 | 1.39 | 0.31 | | 550 | 0.09 | 0.01 | 1.22 | 0.27 | | 600 | 0.08 | 0.01 | 1.09 | 0.24 | | 650 | 0.07 | 0.01 | 0.98 | 0.22 | | 700 | 0.07 | 0.01 | 0.88 | 0.20 | | 750 | 0.06 | 0.01 | 0.81 | 0.18 | | 800 | 0.06 | 0.01 | 0.74 | 0.16 | | 850 | 0.05 | 0.01 | 0.68 | 0.15 | | 900 | 0.05 | 0.01 | 0.63 | 0.14 | | 950 | 0.04 | 0.00 | 0.58 | 0.13 | | 1000 | 0.04 | 0.00 | 0.55 | 0.12 | | 1050 | 0.04 | 0.00 | 0.51 | 0.11 | | 1100 | 0.04 | 0.00 | 0.48 | 0.11 | | 1150 | 0.03 | 0.00 | 0.45 | 0.10 | | 最大占标率（%） | 0.18 | | 4.76 | | | 最大地面浓度（μg/m3） | 1.61 | | 21.44 | | | 最大地面浓度点距排放源距离（m） | 39 | | | |   **表40 Pmax和D10%预测和计算结果一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **评价因子** | **评价标准**  **（μg/m3）** | **Cmax**  **（μg/m3）** | **Pmax**  **（%）** | **D10%**  **（m）** | | 非甲烷总烃 | 900 | 2.16 | 0.24 | 无 | | 非甲烷总烃 | 900 | 1.61 | 0.18 | 无 | | 颗粒物 | 450 | 21.44 | 4.76 | 无 |   本项目大气环境影响评价工作等级为二级，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》要求，无需设置大气环境防护距离。  **表41 建设项目大气环境影响评价自查表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 工作内容 | | 自查项目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 评价等级与范围 | 评价等级 | 一级□ | | | | | | | 二级☑ | | | | | | | | | | | 三级□ | | | | | 评价范围 | 边长=50km□ | | | | | | | 边长5～50km□ | | | | | | | | | | | 边长=5 km√ | | | | | 评价因子 | SO2 +NO*x*排放量 | ≥ 2000t/a□ | | 500 ~ 2000t/a□ | | | | | | | | | | | | | | | | ＜500 t/a☑ | | | | | 评价因子 | 基本污染物 ()  其他污染物 (非甲烷总烃、TSP) | | | | | | | | | | | | | 包括二次PM2.5□  不包括二次PM2.5√ | | | | | | | | | | 评价标准 | 评价标准 | 国家标准☑ | | | | | 地方标准 □ | | | | | | | 附录D □ | | | | | | | 其他标准 □ | | | | 现状评价 | 环境功能区 | 一类区□ | | | | | | | 二类区☑ | | | | | | | | | 一类区和二类区□ | | | | | | | 评价基准年 | （ 2017 ）年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 环境空气质量 现状调查数据来源 | 长期例行监测数据□ | | | | | | | 主管部门发布的数据☑ | | | | | | | | | | | 现状补充监测 | | | | | 现状评价 | 达标区□ | | | | | | | | | | | | | 不达标区☑ | | | | | | | | | | 污染源 调查 | 调查内容 | 本项目正常排放源☑  本项目非正常排放源□  现有污染源☑ | | | | | | 拟替代的污染源□ | | | | | | | 其他在建、拟建项目污染源□ | | | | | | | 区域污染源□ | | | 大气环境影响预测与评价 | 预测模型 | AERMOD□ | ADMS  £ | | | AUSTAL2000  □ | | | | | EDMS/AEDT □ | | | | | CALPUFF □ | | | 网格模型  □ | | | | 其他  ☑ | | 预测范围 | 边长≥ 50km□ | | | | 边长5～50km □ | | | | | | | | | | | | | | 边长 = 5 km☑ | | | | | 预测因子 | 预测因子(非甲烷总烃、TSP) | | | | | | | | | | | | | 包括二次PM2.5 □  不包括二次PM2.5 ☑ | | | | | | | | | | 正常排放短期浓度 贡献值 | C本项目最大占标率≤100%☑ | | | | | | | | | | | | | C本项目最大占标率＞100% □ | | | | | | | | | | 正常排放年均浓度 贡献值 | 一类区 | C本项目最大占标率≤10%□ | | | | | | | | | | | | C本项目最大标率＞10% □ | | | | | | | | | | 二类区 | C本项目最大占标率≤30%☑ | | | | | | | | | | | | C本项目最大标率＞30% □ | | | | | | | | | | 非正常排放1h浓度贡献值 | 非正常持续时长（ ）h | | C本项目占标率≤100% □ | | | | | | | | | | | | | C本项目占标率＞100%□ | | | | | | | | 保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值 | C叠加达标 □ | | | | | | | | | | C叠加不达标 □ | | | | | | | | | | | | | 区域环境质量的整体变化情况 | *k* ≤-20% □ | | | | | | | | | | *k* ＞-20% □ | | | | | | | | | | | | | 环境监测 计划 | 污染源监测 | 监测因子：（非甲烷总烃、TSP） | | | | | | | | 有组织废气监测 √  无组织废气监测 √ | | | | | | | | | | | | 无监测□ | | | 环境质量监测 | 监测因子：（ ） | | | | | | | | 监测点位数（ ） | | | | | | | | | | | | 无监测√ | | | 评价结论 | 环境影响 | 可以接受 ☑ 不可以接受 □ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 大气环境防护距离 | 距（ ）厂界最远（ ）m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 污染源年排放量 | SO2:（）t/a | | | NOx:（）t/a | | | | | | | | 颗粒物:（0.0016）t/a | | | | | | | VOCs:（0.0095）t/a | | | | | 注：“□” 为勾选项 ，填“√” ；“（ ）” 为内容填写项 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |   （6）总量核算  **表42 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）** | | **主要排放口** | | | | | | | 1 | DA001 | 非甲烷总烃 | 0.4 | 0.004 | 0.0095 |   **表43 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** | **国家或地方污染物排放标准** | | | **年排放量（t/a）** | | **标准名称** | | **浓度限值/（mg/m3）** | | 1 | MF001 | 注胶 | 非甲烷总烃 | / | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） | | 4.0 | 0.0025 | | 2 | MF002 | 喷码 | 非甲烷总烃 | / | 4.0 | 0.00015 | | 3 | MF003 | 焊接 | 非甲烷总烃 | / | 4.0 | 0.0028 | | 4 | MF004 | 切割 | 颗粒物 | / | 1.0 | 0.0016 | | 无组织排放总计（t/a） | | | | | | | | | | 无组织排放总计 | | | | 非甲烷总烃 | | 0.0055 | | | | 颗粒物 | | 0.0016 | | |   **2、废气处理措施可行性分析**  活性炭吸附法原理：主要利用高孔隙率、高比表面积的吸附剂，由物理性吸附（可逆反应）或化学性键结（不可逆反应）作用，将有机气体分子自废气中分离，以达成净化废气之目的。由于一般多采用物理性吸附，故随操作时间之增加，吸附剂将逐渐趋于饱和现象，此时则须进行脱附再生或吸附剂更换工作。吸附法的优点是设备较简单，处理效率高，但是要维持高处理效率须保证活性炭纤维的更换频率。  ②经济可行性  本项目大气污染治理设置一套活性炭吸附装置处理有机废气，根据本项目利润，本项目废气处理设施运行费用占有一定份额。因此，本项目大气污染防治措施从经济角度考虑，可以接受，从经济上具有可行性。  本项目运行后，废气均可达标排放。  **二、水环境影响分析**  1、废水污染源强及等级判定  本项目废水为生活污水。  项目劳动定员人数30人，均不在厂区食宿，人均用水量按40L/d计，则用水量为1.2t/d，年用水量为360t/a，废水产生系数取0.8，则废水产生量为0.96t/d（288t/a）。经化粪池处理后进入泗县工业污水处理厂处理，排放至石梁河。  该项目废水排放属于间接排放，根据《环境影响评价技术导则·地表水环境》（HJ2.3-2018），确定本项目地表水水环境影响评价等级定为三级B。  2、废水接管可行性分析  （1）污水处理厂简介  污水处理厂一期设计规模为2.0×104m3/d，共建设2条水处理线，处理规模均为1.0×104m3/d，总占地面积为100亩，一期建设占地约31400m2，主要为接管范围内工业及生活污水，主体工艺为“曝气沉砂池+水解酸化池+AO生化池+沉淀池+反硝化滤池+纤维转盘滤池+接触消毒池”，设计出水水质稳定达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级标准的A标准，尾水排入石梁河。目前污水处理厂正常运行，处理达标可行。  （2）水量分析、水质分析  泗县工业污水处理厂一期工程设计规模为2.0×104m3/d。本项目日产生废水量为0.96t，仅占其处理规模总量的0.004%。且目前污水处理厂收水量远远小于设计规模，项目污水为生活污水，水质较简单，污染物含量浓度较低，且废水中各污染因子浓度均满足泗县工业污水处理厂接管要求，因此本项目废水进入污水处理厂处理对污水处理厂不造成冲击。  （3）收水范围  泗县工业污水处理厂收水范围为泗县经济开发区规划区域，泗县县城南侧，东至东三环路；西至三环西路；南至新汴河；北至古汴河，服务面积38km2。本项目位于安徽省宿州市泗县经济开发区丹凤路东与工业路北交叉口，根据泗县工业污水处理厂管网图（见附图），本项目所在位置污水管网已经建成，且在泗县工业污水处理厂收水范围，废水通过污水管网进入泗县工业污水处理厂。综上分析，本项目废水进入泗县工业污水处理厂处理是可行的。  综上所述，本项目产生的废水能得到妥善处理，不会对当地地表水环境产生影响。  **三、噪声环境影响分析**  本项目运营期噪声主要是来自于折纸机、注胶机等设备运行时产生的噪声，项目设备噪声约为65-75dB（A），本项目噪声控制途径：从声源方面进行控制，选用低噪声的设备，对个别噪声较高的设备，在机座上设减震垫，减少震动源，以降低噪声。各设备均安置在生产车间内，车间严格按照隔声要求进行建设，厂房隔声达20dB(A)以上，有效降低了项目噪声对外界环境的影响。厂界噪声预测过程如下：  点声源衰减模式如下：  Lp= Lp0－20Log（r/r0）－△L  式中：Lp—距声源r（m）处声压级， dB（A）；  Lp0—距声源r0（m）处声压级， dB（A）；  △L—各种衰减量（除发散衰减外），dB（A）。室外噪声源△L取为零。  声源在预测点产生的等效声级贡献值为：IMG_256  IMG_257  IMG_258——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；  IMG_259——i声源在预测点产生的A声级，dB(A)；  IMG_260——i声源在T时间段内的运行时间，S；  预测点的预测等效声级IMG_261计算如下：  IMG_262  IMG_263——建设项目声源在预测点等效声级贡献值，dB(A)；  IMG_264——预测点的背景值，dB(A)。  计算结果见下表。  **表44 环境噪声预测结果一览表 单位：dB（A）**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **预测点** | **贡献值** | **标准值** | | **达标情况** | | **昼间** | **夜间** | | 东厂界 | 48.63 | 65 | / | 达标 | | 南厂界 | 48.78 | 65 | / | 达标 | | 西厂界 | 50.28 | 65 | / | 达标 | | 北厂界 | 51.66 | 65 | / | 达标 |   **四、固体废物环境影响分析**  本项目固废主要为生活垃圾、一般固体废物及危险废物。  1、生活垃圾：生活垃圾实行分类袋装化，由市政环卫部门统一处理。  2、一般固体废物  （1）废边角料：在生产过程中会产生废边角料，集中收集后外售至物资回收站。  （2）不合格产品：不合格产品经收集后存于一般固废暂存区，外售至物资回收站。  3、危险废物  （1）废活性炭：经收集后放入专用的储存桶内暂存于危险废物暂存库内，由有资质单位进行处理。  （2）油墨废包装桶：本项目喷码所用油墨为桶装，则产生一定量的废包装桶，暂存于危废暂存处，由有资质单位进行处理。  项目一般固体废物存放一般固废暂存间，暂存场地的设置应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599--2001）中的规定。一般固废暂存间设置要求做到以下几点：  （1）应选在工业区和居民集中区主导风向下风侧，场界距居民集中区500m以外。  （2）应选在满足承载力要求的地基上，以避免地基下沉的影响，特别是不均匀或局部下沉的影响。  （3）为防止雨水径流进入贮存、处臵场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、处臵场周边应设臵导流渠。  （4）一般工业固体废物贮存、处臵场，禁止危险废物和生活垃圾混入。  （5）贮存、处臵场的环境保护图形标志，应按GB15562.2规定进行检查和维护。  项目危险废物短暂存放危险废物暂存间，暂存场地的设置应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单中的规定。危废暂存场地设置要求做到以下几点：  （1）危险废物贮存设施必须按《环境保护图形标志(GB15562.2)》的规定设置警示标志；  （2）项目废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏，并做好防渗措施，露天堆场必须做好防雨工作，若不能采用有效的防雨措施，必须搭建雨棚；  （3）废物贮存设施应配备照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；  （4）废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。  项目固体废物处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599--2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环境保护部公告2013年第36号）要求，各固体废物均能得到妥善解决，对周围环境影响较小。  **五、地下水影响分析**  根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》（HJ610-2016）附录A地下水环境影响评价行业分类表，本项目属于“J 非金属矿采选及制品制造，71、通用、专用设备制造及维修”中其他类别，编制环境影响报告表，地下水环境影响评价项目类别为Ⅳ类。根据导则要求，Ⅳ类不开展地下水环境影响评价。  **六、土壤环境影响分析**  1、等级划分  根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018），土壤环境影响评价等级划分为一级、二级和三级。  2、等级判定  （1）占地规模判定  根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018），将建设项目占地规模分为大型（≥50hm2）、中型（5~50hm2）、小型（≤5hm2）。本项目占地面积6031m2，占地规模判定为小型。  （2）土壤环境敏感程度判定  **表45 污染影响型敏感程度分级表**   |  |  | | --- | --- | | 敏感程度 | 判别依据 | | 敏感 | 建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标的 | | 较敏感 | 建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标的 | | 不敏感 | 其他情况 |   根据建设项目周边情况，本项目土壤环境敏感程度判定为不敏感。  （3）土壤环境影响评价项目类别  根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录A识别的评价项目类别，本项目属于“制造业，设备制造、金属制造、汽车制造及其他用品制造”中其他类别，根据本项目土壤环境影响源、影响途径，本项目属于Ⅲ类评价类别。  （4）土壤评价等级判定  **表46 污染影响型评价工作等级划分表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 敏感程度  评价工作等级  占地规模 | I类 | | | II类 | | | Ⅲ类 | | | | 大 | 中 | 小 | 大 | 中 | 小 | 大 | 中 | 小 | | 敏感 | 一级 | 一级 | 一级 | 二级 | 二级 | 二级 | 三级 | 三级 | 三级 | | 较敏感 | 一级 | 一级 | 二级 | 二级 | 二级 | 三级 | 三级 | 三级 | - | | 不敏感 | 一级 | 二级 | 二级 | 二级 | 三级 | 三级 | 三级 | - | - | | 注：“-”表示可不开展土壤环境影响评价工作 | | | | | | | | | |   根据污染影响型评价工作等级划分表，本项目土壤等级判定为“-”，可不开展土壤环境影响评价工作。  **七、环境管理及监测计划**  **（1）环境管理**  根据项目的实际情况，在工程投入运营后，环境管理机构由物业管理部门负责，下设环境管理小组对拟建项目环境管理和环境监控负责，并受项目主管单位及环保局的监督和指导。  **（2）环境监测**  根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中相关要求，项目在投入运行后，需定期对项目污染源及周边环境开展监测活动，具体如下所示。  ①污染源监测  项目运营期污染源监测计划如下表所示。  **表47 项目污染源监测计划**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 监测地点 | 监测项目 | 监测频率 | 监测时间 | 实施机构 | | 废气 | 1#排气筒 | 非甲烷总烃 | 每半年一次 | 2天 | 自行监测 | | 厂界无组织 | 非甲烷总烃、TSP | 每年一次 | 2天 | | 废水 | 厂区总排口 | pH、COD、BOD5、氨氮、总氮、总磷。 | 每季度一次 | 2天 | | 噪声 | 厂界 | 等效连续A声级 | 每季度一次 | 1天 |   （2）排污口规范化设置  项目废气、废水排放口及固废暂存处需按照国家相关规定进行建设，并设置相关识标牌，排污口图形符号见下表。  **表48 厂区排污口图形符号（提示标志）一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 排放部位  项目 | 污水排放口 | 废气排放口 | 噪声排放源 | 固体废物 | | 图形符号 | IMG_256 | IMG_257 | IMG_258 | IMG_259 | | 形状 | 正方形边框 | | | | | 背景颜色 | 绿色 | | | | | 图形颜色 | 白色 | | | |   **八、环境风险**  非正常排放是指生产设备在开、停状态，检修状态或者部分设备未能完全运行的状态下污染物的排放情况。  本项目非正常工况主要有以下3类：  ①污染防治措施及装置出现故障  本项目生产中产生的所有工艺废气收集经分质处理后达标排放。一旦废气捕集装置和处理装置出现故障，未经处理的工艺废气将直接散逸于大气环境。  假设装置故障，总处理效率下降为50%的情况，非正常排放情况见下表。  **表49 非正常工况废气排放一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **排放源** | **污染物名称** | **风量（m3/h）** | **产生情况** | | | **排放参数** | | | **排放量（t/a）** | **排放**  **速率（kg/h）** | **排放浓度**  **（mg/m3）** | **排放高度（m）** | **内径（m）** | | 1#排气筒 | 非甲烷总烃 | 5000 | 0.0318 | 0.013 | 2.6 | 15 | 0.6 |   污染物产生量较正常情况下增大，但并不超过《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）最大限值，故影响不大。  ②生产装置出现故障  此类工况出现的原因主要有：工艺参数控制不严格、效率下降等。生产装置出现故障时会导致废气量的大量增加，最终导致产品得率的降低，甚至导致更大的风险事故发生。  为防止此类工况发生，在生产装置故障发生时，须立即给各生产装置加盖，再用吸风罩捕集废气，减少无组织废气排放。  ③突发事故  突发性事故可因管理不善、设备检修等内部因素引起，具体表现为意外负荷跳闸，仪表失灵导致操作失控、误操作等，也可因突然断电等引起，最严重的后果是生产无法正常进行，导致生产进度暂停等。  **九、项目环保治理投资估算**  本项目总投资为500万元，其中环保投资为25万元，占总投资的5%，环保投资明细详见下表。  **表50 本项目环保措施及投资表 单位：万元**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **类型** | **项目** | **建设内容** | **投资（万元）** | | 1 | 废气 | 注胶有机废气 | 安装集气罩，废气收集后经活性炭吸附装置处理，经一根15m的排气筒排放 | 10 | | 2 | 焊接有机废气 | | 3 | 喷码有机废气 | | 4 | 废水 | 生活污水 | 依托园区化粪池 | 3 | | 5 | 噪声 | 设备运转噪声 | 减振 | 2 | | 6 | 固废 | 废边角料 | 外售至物资回收公司 | / | | 7 | 不合格产品 | 外售至物资回收公司 | / | | 8 | 废包装桶 | 厂家回收 | 8 | | 9 | 废活性炭 | 由有资质单位进行处理 | | 10 | 生活垃圾 | 收集后由环卫部门定期清运处理 | 2 | | 合计 | | | | 25 | |

# 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容**  **类型** | **排放源**  **（编号）** | **污染物**  **名称** | **防治措施** | **预期治理效果** |
| **大**  **气**  **污**  **染**  **物** | 1#排气筒 | 非甲烷  总烃 | 通过集气罩收集后由活性炭吸附装置处理，经15m高排气筒排放 | 满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表中有组织和无组织排放限值要求 |
| 生产 | 颗粒物 | 加强车间通风 |
| **水**  **污**  **染**  **物** | 生活污水 | COD  BOD5  SS  NH3-N | 生活污水经园区防渗化粪池静置沉淀后，经污水管网进入泗县工业污水处理厂 | 满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准并满足泗县工业污水处理厂接管标准 |
| **固**  **体**  **废**  **物** | 生产 | 废边角料 | 外售至物资回收公司 | 分类收集、分类处置、“零”外排，不发生二次污染情况 |
| 不合格产品 | 外售至物资回收公司 |
| 油墨废包装桶 | 厂家回收 |
| 废活性炭 | 交由有资质单位处理 |
| 办公、生活 | 生活垃圾 | 收集后由环卫部门定期清运处理 |
| **噪声** | 生产设备 | 设备噪声 | 生产车间内噪声源经生产车间隔声及距离衰减，随时进行检修，使其保持正常的工作状态，夜间不生产 | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准 |
| **其**  **他** | / | | | |
| **生态保护措施及预期效果**：  项目区域周边无风景名胜区、自然保护区及文化遗产等特殊保护目标，在项目正式运营之后，项目产生的各种污染物均得到有效处理和处置，不会对周边生态造成影响。 | | | | |

# 结论与建议

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、结论**  通过对项目周围地区环境质量现状的调查评价、项目产生的污染因素分析以及建设项目对周围环境影响分析，得出主要综合结论如下  **1、项目概述**  安徽劲霞过滤材料有限公司拟投资500万元在泗涂现代产业园机械电子园区一期19#厂房三楼建设“年产300万只滤芯生产项目”，项目租建使用面积2258m2，购置相关设备达到年产300万只滤清器滤芯的生产能力。该项目已于2020年07月09日由泗县发展和改革委员会以泗发改备案【2020】56号文件予以备案。  **2、产业政策分析**  根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于目录中“鼓励类”、“限制类”及“淘汰类”的相关内容，为允许类。同时该项目不属于《安徽省工业产业结构调整指导目录(2007年版)》中“鼓励类”、“限制类”及“淘汰类”的相关内容，为允许类。该项目已于2020年07月09日由泗县发展和改革委员会以泗发改备案【2020】56号予以备案。  因此，本项目符合国家和地方产业政策要求。  **3、选址合理性分析**  本项目位于泗县经济开发区泗涂现代产业园机械电子园一期19#厂房三楼。项目周边无饮用水源保护区、自然保护区、风景名胜区、生态环境敏感区等环境保护目标。泗县泗涂现代产业园选址位于安徽泗县经济开发区内，由宿州市泗县和马鞍山当涂县合作共建，独立运作，比照享受省级开发区和合作共建皖北现代产业园区各项政策。泗涂现代产业园发展定位为皖北地区工业化、城镇化、农业现代化协调发展的先行区和以新型工业化为主、城乡统筹发展的现代化新城区。本项目为汽车配件的生产加工，符合园区产业定位。根据《泗县经济技术开发区总体规划》（2013-2030），项目符合相关规划要求。项目运营消耗资源主要为电、水，项目用水为生活用水，满足项目建设外部条件要求。  根据环境质量现状监测数据，项目区域大气环境质量可以满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，项目纳污水体为石梁河，满足V类水质要求。声环境质量可以满足区域声环境质量标准。根据项目环境影响预测，本项目的建设不会恶化区域环境质量功能，满足区域环境承受能力。  总体来说，建设项目厂址地理位置优越，交通便利，符合相关规划。因此，项目选址合适、可行。  **4、环境质量现状**  项目区域的环境空气质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准要求。地表水石梁河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类标准要求。区域声环境质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准。  **5、环境影响分析**  （1）地表水环境影响分析  本项目无生产废水产生，只有员工生活污水，生活污水产生量288t/a。经化粪池处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准并满足污水处理厂接管要求，进入泗县工业污水处理厂处理，经泗县工业污水处理厂处理后的废水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准后排放至石梁河。对当地地表水环境产生影响较小。  （2）大气环境影响分析  项目产生有机废气经通过集气罩收集后由活性炭吸附装置处理，经15m高排气筒排放。产生的颗粒物较少，通过加强车间通风，采取无组织排放。根据预测结果，废气排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表中有组织和无组织排放限值要求，对大气环境影响较小。  （3）噪声环境影响分析  项目运营期噪声通过隔声、减振、加强员工个人防护意识、合理安排工作时间、加强绿化等一系列有效防治措施后，厂界噪声达标，对周围声环境的影响在相应功能区要求的范围以内。  （4）固体废物环境影响分析  项目建成后产生的固体废弃物分类收集、分类处理，可得到有效处置，不会对当地环境产生影响。  **综上所述，该项目符合国家相关产业政策，在认真落实本评价提出的污染防治措施后，做到污染防治措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产，污染物均可实现达标排放，对周围环境无大的影响，从环保角度分析，该项目建设是可行的。**  **二、建议**  1、加强厂区绿化带建设，既可以美观整个厂区，亦可以降低粉尘、噪声等的影响。  2、建议后期严格执行环保制度，确保各项污染治理措施正常运行，污染物达标排放。  3、加强管理，提高人员素质，增强环保意识，在生产过程中，严格按照规程操作，避免事故发生。  **本评价报告是根据委托方提供的建设内容、范围、规模及相关部门的资料或文件为基础进行的。如果建设范围、规模等发生变化或进行了调整，应由建设单位按环保部门的要求另行申报。**  **表51 “三同时”验收一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **类型** | **治理对象** | **治理方案** | **验收要求** | **进度** | | 废气 | 注胶产生的非甲烷总烃 | 集气罩，活性炭吸附装置，由15m高排气筒（1#）排放 | 满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表中有组织和无组织排放限值要求 | 与建设工程同时设计、同时施工、同时投入使用 | | 焊接产生的非甲烷总烃 | | 喷码产生的非甲烷总烃 | | 切割产生的颗粒物 | 加强通风 | | 废水 | 生活污水 | 依托园区化粪池 | 达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准并满足泗县工业污水处理厂接管标准，排入污水处理厂进一步处理 | | 噪声 | 设备运转噪声 | 消声、减振 | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准 | | 固废 | 废边角料 | 外售至物资回收公司 | 分类收集、分类处置、“零”外排，  不发生二次污染情况 | | 不合格产品 | 外售至物资回收公司 | | 油墨废包装桶 | 交由有资质单位处理 | | 废活性炭 | 交由有资质单位处理 | | 生活垃圾 | 环卫部门定期清运处理 | |
| **行业主管部门预审意见：**  **（公章）**  **经办人 年 月 日** |
| **下一级环境保护行政主管部门审查意见：**  **（公章）**  **经办人： 年 月 日** |

|  |
| --- |
| **审批意见：** |

|  |
| --- |
| 注 释  一、本报告表附以下附件、附图：  附件1 委托书  附件2 立项文件  附件3 租赁合同  附件4 标准化厂房批复  附件5 泗县泗涂产业园批复  附件6 泗县经济开发区规划环评批复  附件7 营业执照  附件8 原建设项目环境影响登记表  附图1 项目地理位置图  附图2 平面布置图  附图3 环境保护目标图  附图4 污水管网图  附图5 泗县经济开发区总体发展规划图  二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响,应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境境征,应选下列1-2项进行专项评价。   1. 大气环境影响专项评价 2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水） 3. 生态影响专项评价 4. 声影响专项评价 5. 土壤影响专项评价 6. 固体废弃物影响专项评价   以上专项评价未包括的可另列专项,专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。 |