

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：纤维加工项目  
建设单位（盖章）：安徽美塔新纤维有限公司  
编制日期：2025年2月

中华人民共和国生态环境部制

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：\_\_\_\_\_纤维加工项目\_\_\_\_\_

建设单位（盖章）：\_\_\_\_\_安徽美纶新纤维有限公司\_\_\_\_\_

编制日期：\_\_\_\_\_2025年2月\_\_\_\_\_



中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1730433439000

## 编制单位和编制人员情况表

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 项目编号          | 610hm1                    |
| 建设项目名称        | 纤维加工项目                    |
| 建设项目类别        | 25—050纤维素纤维原料及纤维制造;合成纤维制造 |
| 环境影响评价文件类型    | 报告表                       |
| 一、建设单位情况      |                           |
| 单位名称(盖章)      | 安徽美纶新材料股份有限公司             |
| 统一社会信用代码      | 91341525MA2NLF7D9B        |
| 法定代表人(签章)     | 程洪典                       |
| 主要负责人(签字)     | 程洪典                       |
| 直接负责的主管人员(签字) | 程洪典                       |
| 二、编制单位情况      |                           |
| 单位名称(盖章)      | 合肥芳源环境科技有限公司              |
| 统一社会信用代码      | 91340114MA2NKQEE5R        |
| 三、编制人员情况      |                           |
| 1.编制主持人       |                           |

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发,它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评估工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



编号: 0012257  
No.:



周茹宝

姓名: 周茹宝  
Full Name

性别: 男  
Sex

出生年月: 1983.05  
Date of Birth

专业类别:  
Professional Type

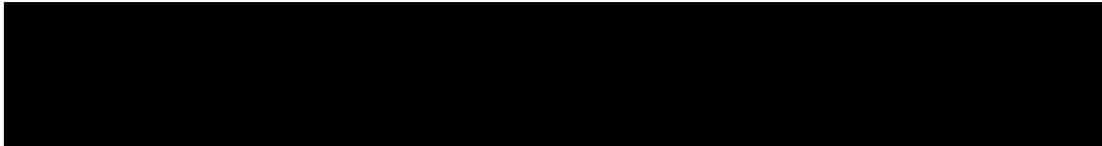
批准日期: 2012.05  
Approval Date

签发单位:  
Issued by

签发日期: 2012 年 10 月 08 日  
Issued on



安徽省城镇职工社会保险个人缴费明细表



|              |        |      |      |        |        |     |        |
|--------------|--------|------|------|--------|--------|-----|--------|
| 合肥芳硕环境科技有限公司 | 202412 | 企业养老 | 4227 | 338.16 | 676.32 | 已到账 | 202412 |
| 合肥芳硕环境科技有限公司 | 202411 | 企业养老 | 4227 | 338.16 | 676.32 | 已到账 | 202411 |
| 合肥芳硕环境科技有限公司 | 202410 | 企业养老 | 4227 | 338.16 | 676.32 | 已到账 | 202410 |
| 合肥芳硕环境科技有限公司 | 202409 | 企业养老 | 4227 | 338.16 | 676.32 | 已到账 | 202409 |

重要提示

本凭证与经办窗口打印的材料具有同等效应。



盖章：



打印日期：2025-01-03 14:28:15



验证码：B9J92BDCB88F

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站→在线办事→便民桥点，点击【社会保险凭证在线验真】进入验真网页真。

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。

安徽省城镇职工社会保险个人缴费明细表

| 姓名           | 身份证号   | 性别   |
|--------------|--------|------|
| [REDACTED]   |        |      |
| 合肥芳硕环境科技有限公司 | 200411 | 企业养老 |
| 合肥芳硕环境科技有限公司 | 200410 | 企业养老 |

重要提示

本凭证与经办部门打印的材料具有同等效力。



盖章

打印日期： 2025-01-03 14:11



扫一扫

F2DCJEDCJH8D

扫描二维码访问安徽省人力资源和社会保障网——在线办事——便民热点，点击【社会保险凭证在线查询】进入查询网络页。

注：如有疑问，请至经办所属地社保经办机构咨询。

## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 合肥芳硕环境科技有限公司（统一社会信用代码 91340111MA2NKQEE5H）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 安徽美纶新纤维有限公司纤维加工 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、  
内容有效，不涉及国家秘密，该项目环境影响报告书（表）的

本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。



承诺单位（公章）：

2025 年 2 月 7 日

## 编制单位承诺书

本单位合肥芳硕环境科技有限公司（统一社会信用代码 91340111MA2NKQEE5H）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确，完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况变更，不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章)

2025 年 2 月 7 日

## 编制人员承诺书

会信用代码 91340111MA2NKQE5H 全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 周茹

2025 年 2 月 7 日

## 编制人员承诺书

会信用代码 91340111MA2NKQEE5H ) 全职工作, 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 编制单位终止的
6. 被注销后从业单位变更的
7. 被注销后调回原从业单位的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 

2025 年 2 月 7 日

目录

一、建设项目基本情况 ..... 1

二、建设项目工程分析 ..... 18

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 ..... 29

四、主要环境影响和保护措施 ..... 35

五、环境保护措施监督检查清单 ..... 79

六、结论 ..... 82

附表:建设项目污染物排放量汇总表 ..... 83

附图：附图 1 项目地理位置图

        附图 2 周边关系图

        附图 3 环境保护目标图

        附图 4 总平面布置图

        附图 5 土地利用规划图

        附图 6 生态红线图

        附图 7 雨污管网图

        附图 8 废气收集管线示意图

        附图 9 分区防渗图

        附图 10 安徽省“三线一单”公众服务平台查询信息截图

附件：附件 1 环评委托书

        附件 2 备案文件

        附件 3 营业执照

        附件 4 土地证明

        附件 5 霍山县经济开发区规划环评批复（皖环函〔2024〕1025 号）

        附件 6 投资协议

        附件 7 招商会议纪要

        附件 8 建设单位意见

        附件 9 承诺函

        附件 10 总量核定表

## 一、建设项目基本情况

|               |                                                                                                                                                           |                       |                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称        | 纤维加工项目                                                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码          | 2204-341525-04-01-562010                                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人       |                                                                          | 联系方式                  |                                                                              |
| 建设地点          | 安徽省六安市霍山县经济开发区纬七路与高科路交叉口                                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标          | (东经: <u>116</u> 度 <u>22</u> 分 <u>59.333</u> 秒, 北纬: <u>31</u> 度 <u>24</u> 分 <u>30.269</u> 秒)                                                               |                       |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别      | C2822 涤纶纤维制造                                                                                                                                              | 建设项目行业类别              | 二十五、化学纤维制造业 28—50、合成纤维制造 282—单纯纺丝制造                                                                                                                             |
| 建设性质          | <input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁建)<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造                 | 建设项目申报情形              | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批(核准/备案)部门 | 霍山县发展和改革委员会                                                                                                                                               | 项目审批(核准/备案)文号(选填)     | /                                                                                                                                                               |
| 总投资(万元)       | 60000                                                                                                                                                     | 环保投资(万元)              | 70                                                                                                                                                              |
| 环保投资占比(%)     | 0.12                                                                                                                                                      | 施工工期                  | 24 个月                                                                                                                                                           |
| 是否开工建设        | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是                                                                                       | 用地面积(m <sup>2</sup> ) | 25791                                                                                                                                                           |
| 专项评价设置情况      | 无                                                                                                                                                         |                       |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况          | 规划名称: 《安徽霍山经济开发区总体发展规划(2013-2030)》<br>1、审批文件名称: 《安徽省人民政府关于同意安徽霍山经济开发区扩区的批复》<br>审批机关: 安徽省人民政府<br>审查文件及文号: 皖政秘〔2014〕6号<br>2、审批文件名称: 《安徽省人民政府关于六安市省级以上开发区优化整 |                       |                                                                                                                                                                 |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>合方案的批复》</p> <p>审批机关文号：皖政秘〔2018〕116号</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 规划环境影响评价情况       | <p>规划环境影响评价文件名称：《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035年）（调区）环境影响报告书》；</p> <p>审批机构：安徽省生态环境厅</p> <p>审查文件名称及文号：《关于印送安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035年）（调区）环境影响报告书审查意见的函》（皖环函〔2024〕1025号）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | <p><b>1、规划符合性分析</b></p> <p>安徽霍山经济开发区于 2002 年 7 月成立，2006 年 4 月经省政府皖政秘〔2006〕69 号批文批准，规模为 4.97km<sup>2</sup>。为进一步促进开发区发展，开发区申请扩区，安徽霍山经济开发区管理委员会委托上海复旦规划建筑设计研究院编制《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2013-2030）》，规划范围包括霍山经济开发区的原批准面积和拟扩区面积，共计 13.87km<sup>2</sup>，主导产业为农副产品加工、电光源制造、新材料等，扩区四至范围：西起高庙河，东至改道的 105 国道，北起迎驾大道，南至迎宾大道。规划确定安徽霍山经济开发区功能定位是：霍山县的经济增长极，以发展农副产品、电光源制造、新材料等为主导的现代化综合新区。</p> <p>本项目新建厂房，建设纤维加工项目，属于涤纶纤维制造，不属于开发区三大主导产业，不属于禁止入园项目，视为允许类。于 2023 年 6 月 28 日取得了霍山县发展和改革委员会对项目的备案表（备案编号 2204-341525-04-01-562010）。因此，本新建项目的建设符合《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2013-2030）》的相关要求。</p> <p><b>2、与《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035 年）（调区）环境影响报告书》及其审查意见符合性分析</b></p> <p>根据 2024 年《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035 年）（调区）环境影响报告书》及审查意见，安徽霍山经济开发区拟调区范围总面积 1532.42 公顷，包含三个区块，包含三个区块，其中区块一面积 993.55 公顷，四至范围为：东至 G105，南至规划五里墩路，西至霍山大道，北至规划石斛路；区块二面积 361.60 公顷，四至范围为：东至潜台路，南至迎</p> |

宾大道，西至规划西山路东 100 米，北至与儿街路；区块三面积 177.27 公顷，四至范围为：东至四号路，南至迎宾大道，西至裕民路，北至淠源河。开发区拟调区范围位于城镇开发边界内 1409.84 公顷，位于城镇开发边界外 122.58 公顷规划期限：2023-2035 年，近期至 2027 年，远期至 2035 年，此次规划不涉及主导产业变更。

本项目位于安徽省六安市霍山县经济开发区纬七路与高科路交叉口，位于霍山经济开发区东南部项目，本项目已取得土地证，用地为工业用地，本项目建设符合《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035 年）（调区）环境影响报告书》。

安徽省生态环境厅关于印送《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035 年）（调区）环境影响报告书》审查意见的函（皖环函〔2024〕1025 号），项目与其相符性分析见表 1-1。

**表 1-1 规划环评审查意见相符性分析情况一览表**

| 项目                        | 规划环评审查意见内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 本项目建设内容                                                                                             | 相符性 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 规划环评审查意见（皖环函〔2024〕1025 号） | （一）加强《规划》引领，坚持绿色协调发展。《规划》应全面贯彻落实习近平生态文明思想，加强《规划》与《淮河流域水污染防治暂行条例》、深入打好污染防治攻坚战相关要求、生态环境分区管控方案及国土空间总体规划的协调衔接，开发区部分区域位于城镇开发边界外，建议优化调整。统筹推进开发区整体发展和生态保护，基于区域资源、生态、环境等制约因素合理控制开发利用强度和开发区建设时序，进一步提高土地利用效率，协调总体发展与区域环境保护的关系。推进开发区减污降碳协同共治、资源节约集约及循环利用、能源智慧高效利用、环境风险防控等工作的落实，引导开发区高质量发展。认真落实开发区近期发展规划，着力推进开发区产业转型升级和结构布局优化，结合区域生态环境承载力，确保产业发展与区域生态环境保护、人居环境质量保障相协调 | 本项目位于安徽省六安市霍山县经济开发区纬七路与高科路交叉口，位于霍山经济开发区东南部，本项目已取得土地证，用地为工业用地，符合《规划》与《淮河流域水污染防治暂行条例》、深入打好污染防治攻坚战相关要求 | 符合  |
|                           | （二）严守环境质量底线，保护区域生态环境质量。开发区位于淮河流域，周边涉及东淠河、南岳山-佛子岭水库风景名胜保护区（森林公园）、饮用水水源保护区和公益林，生态环境保护要求较高，应主动避让并与其边界保持一定的                                                                                                                                                                                                                                                   | 本项目在运营期外排废水为员工生活污水，生活污水经化粪池后接市政污水管网，本项目不属于污水排放量大的项目；本项目产生的废气主要为加弹过程产生的废                             | 符合  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | <p>缓冲防护距离。开发区应坚持“生态优先、绿色发展”的战略定位，以生态环境质量改善、防范环境风险为核心，明确开发区发展存在的环境制约因素根据国家和我省大气、水、土壤、环境风险防范和固体废物污染防治相关要求，妥善解决区域现存生态环境问题，确保开发区建设项目污染物长期稳定达标排放，区域生态环境质量持续改善鉴于区域水生态环境保护要求高，开发区应审慎考虑并严格控制水污染物排放量较大的项目入园</p>                                                                                                    | <p>气，在严格落实本环评提及的污染防治措施前提下均能达标排放、项目固体废物均能得到有效处置，不会突破项目所在地的环境质量底线</p>                                                                                                                                                                                                         |    |
|  | <p>（三）优化空间布局，加强生态环境分区管控。开发区应落实生态环境分区管控要求，结合环境制约因素、产业定位等，进一步完善调区规划，优化功能分区和项目布局。产业布局应结合现状企业分布提出明确的规划布局优化调整建议；合理规划不同功能区的环境保护空间，严禁不符合管控要求的各类开发建设活动，规划实施不得降低东淠河、周边饮用水水源保护区等地表水体的环境质量。结合开发区区域环境质量，科学合理推进配套产业链开发建设进度；做好开发区建设生产与周边生态环境敏感区居住区之间的有效防控，居住区和生态敏感区域周边严禁布设生态环境影响较大的项目，保障区域生态环境安全，实现产业发展与区域生态环境保护相协调</p> | <p>本项目为化学纤维制造业，符合生态分区管控要求，符合开发区的总体规划产业要求</p>                                                                                                                                                                                                                                | 符合 |
|  | <p>（四）完善环保基础设施建设，强化环境污染防治。按照环保基础设施适当超前建设的原则，根据主导产业、开发时序和开发强度，进一步优化区域供水、排水、供气、供热及中水回用等规划。开发区应加快新调入区域环保基础设施建设，完善含氟废水深度处理设施。结合区域环境质量现状，细化开发区污染防治基础设施建设、运行管理要求及应急处理处置方案，合理设定处理规模和排放指标，保障开发区周边大气环境持续改善。开发区应根据周边水体水环境质量及管控目标，及时启动污水处理厂提标改造，确保周边水环境功能不降低，下游水环境保护目标及相关考核断面稳定达标</p>                                | <p>6项基本污染物引用2023年连续1年6项基本污染物历史监测数据平均值，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；项目特征因子非甲烷总烃引用《安徽霍山经济开发区总体规划（2022-2035）环境影响评价现状监测》中文峰学校大气环境质量现状监测数据，非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准详解》中标准要求；项目所在区地表水满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准要求；声环境达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准，本项目废水、废气、固废均得到合理处置，对周</p> | 符合 |

|  |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |    |
|--|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 边影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线；本项目不产生含氟废水，项目具备污水接管条件，项目外排废水为生活污水，废水接市政污水管网排入霍山县经济开发区工业污水处理厂，处理后排入东淠河，不会降低区域地表水环境质量和水体功能                                          |    |
|  |                                                                         | （五）细化生态环境准入清单，推动高质量发展。《报告书》应根据规划区域调整，结合主导产业、区域生态环境质量现状、生态环境分区管控要求和现行生态环境管理要求等，进一步细化开发区产业准入清单。严格执行国家产业政策，严禁不符合淮河流域生态环境保护要求的项目入园。坚决遏制“两高一低”项目盲目发展，引进项目的清洁生产水平不应低于国内同行业先进水平加强对《淮河流域水污染防治暂行条例》限制和禁止项目的入园管控，严禁不符合条例的项目入园。不符合相关要求的工业废水严禁排入市政污水收集处理设施。区内现有化工企业应根据国家和我省相关要求整改、搬迁             | 本项目为涤纶纤维制造，不属于不符合淮河流域生态环境保护要求的项目，不属于“两高一低”项目，不属于《淮河流域水污染防治暂行条例》限制和禁止项目；本项目具备污水接管条件，外排废水为生活污水，生活污水经化粪池后接市政污水管网后接霍山县经济开发区工业污水处理厂                           | 符合 |
|  |                                                                         | （六）提升环境管理水平，加强生态环境风险防控。着力提升开发区环境管理水平，统筹考虑区域内污染物排放、固体废物（含危险废物）管理、环境风险防范等生态环境管理要求。健全区域风险防范体系和生态安全保障体系，全面落实环境风险三级防控，加强开发区内重要环境风险源的管控，做好开发区重大环境风险源的识别与管控，重点关注涉氟企业环境风险防控，确保事故废水与外环境有效隔离、及时处置。完善环境风险防范应急措施，加强日常环境监管与监测，落实区域环境管理要求。在规划实施过程中，适时开展规划环境影响的跟踪评价。结合规划环评及跟踪评价成果，同步更新“区域评估+环境标准”成果 | 本项目产生的生活垃圾均统一交由环卫部门定期清运处理；危险废物经分类收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理；一般工业固废外售给其他单位。项目固体废物均能得到有效处置。本项目主要环境风险源为仓库（润滑油、油剂）、危废间等，厂区内要做好防火措施，项目突发环境风险事件的概率较小；本次环评已制定监测计划 | 符合 |
|  | 由表 1-1 可以看出，项目与《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035 年）（调区）环境影响报告书审查意见的函》审查意见是相符的。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |    |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 | <p><b>1、选址符合性分析</b></p> <p><b>(1) 与用地规划相符性</b></p> <p>本项目建设地点位于安徽霍山经济开发区内，项目收购经济开发区安徽翰林纺织科技有限公司存量土地进行建设，用地属工业用地，项目的建设未改变其用地性质，符合霍山经济开发区用地规划要求。</p> <p><b>(2) 与产业定位的相符性</b></p> <p>本项目属于涤纶纤维制造，根据《安徽霍山经济开发区总体规划（2013-2030）》，安徽霍山经济开发区主导产业定位为农副产品加工、电光源制造、新材料，与此同时，发展高端纺织、新能源、现代商贸等其他产业，并根据《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035 年）（调区）环境影响报告书》、霍山县经济开发区最新产业规划《安徽霍山经济开发区产业发展规划（2023-2035 年）环境影响报告书》中霍山经济开发区生态环境产业准入清单和《安徽霍山经济开发区环境影响区域评估+环境标准报告》中开发区环境准入清单，为开发区允许入驻的项目，因此本项目与霍山经济开发区产业定位不违背。</p> <p><b>(3) 与环保规划的符合性</b></p> <p>项目所在地基础设施均完善，其中供水及供电系统依托市政供水、供电管网，排水系统依托已运行的霍山县经济开发区工业污水处理厂；生活污水经化粪池后接市政污水管网，排入霍山县经济开发区工业污水处理厂处理；固废分类收集后，废丝、废包装材料等外售综合利用，生活垃圾由环卫部门处理，废油剂、废润滑油及废桶交由有资质单位处置，因此可满足开发区环保规划要求。</p> <p><b>(4) 选址合理性分析</b></p> <p>项目位于霍山县经济开发区纬七路与高科路交叉口，项目四周主要为工业企业。</p> <p>项目周边：本项目西侧为安徽翰林纺织有限公司，南侧为安徽赛尔新材料科技有限公司，北侧为霍山县忠福机电科技有限公司（安徽应流博鑫精密铸造有限公司），东侧为安徽博颜新材料有限公司。项目用地属工业用地，项目所在地附近区域无风景旅游区及国家、省、市级重点文物保护单位。</p> |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

单位。

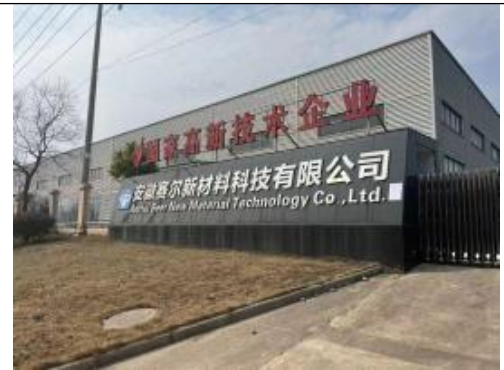
根据现场踏勘及查阅规划可知，本项目 500m 范围内四周均为工业企业，不涉及基本农田保护区、风景名胜區、自然保护区等环境敏感区，评价范围内也不涉及学校、医院等特殊敏感点且本项目外环境关系主要为工业生产为主体。本项目主要为生产 DTY 涤纶丝和涤纶氨纶包覆丝，项目生产过程中采取有效措施确保废气、废水、噪声等污染物达标排放的前提下，不会对周边环境造成明显影响。

因此，项目选址合理。

其他符合  
性分析



西側安徽翰林纺织有限公司



南側安徽赛尔新材料科技有限公司



东側安徽博颜新材料有限公司



北側霍山县忠福机电科技有限公司

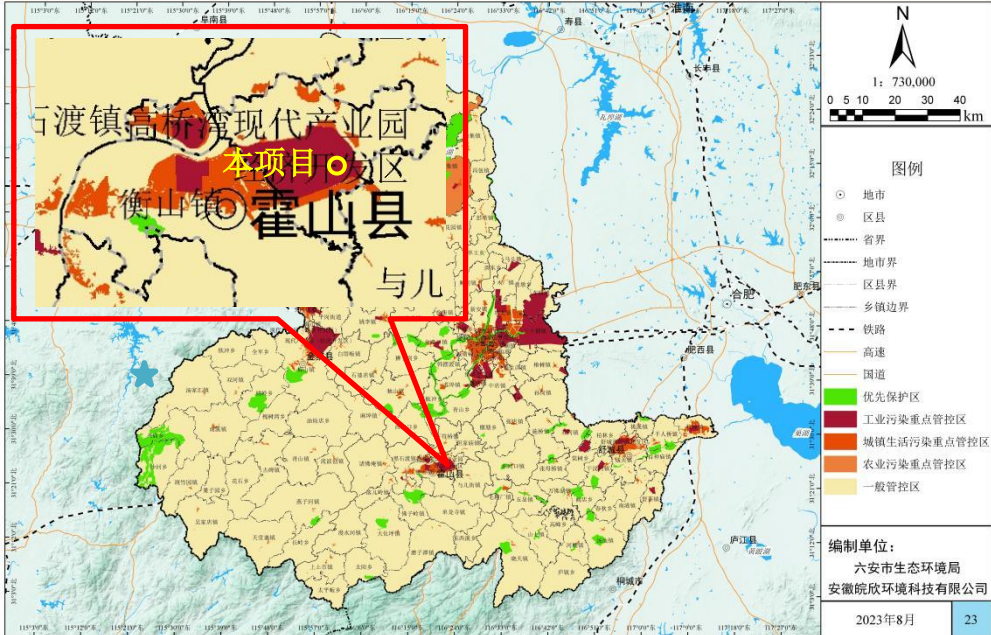
图 1-1 厂区周边现状图

## 2、产业政策分析

对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（2024 年 2 月 1 日起施行），项目不属于限制、淘汰类之列，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业。因此本项目符合国家。

根据霍山县经济开发区最新的产业规划《安徽霍山经济开发区产业发展规划（2023-2035 年）环境影响报告书》中霍山经济开发区生态环境产

| 其他符合性分析 | 业准入清单可知，本项目不属于限制、禁止类项目，另外该项目于 2023 年 06 月 28 日获得了霍山县发展和改革委员会项目备案表，项目编码：2204-341525-04-01-562010，同意本项目建设。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|         | 因此本项目符合国家和地方相关产业政策。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
|         | 3、与生态环境分区管控相符性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
|         | 对照安徽省“三线一单”公众服务平台，本项目位于重点管控单元，环境管控单元编码分别为 ZH34152520103。本项目位于水重点/大气重点管控单元。与管控单元的位置关系详见附图 10。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
|         | ①水环境分区管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
|         | 根据六安市生态环境分区管控成果动态更新情况，本项目所在区域属于水环境重点管控区。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
|         | 表 1-2 与水环境分区管控要求的协调性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
|         | <table><tr><th>管控单元分类</th><th>环境管控要求</th><th>协调性分析</th></tr><tr><td>重点管控区</td><td>依据《中华人民共和国水污染防治法》《水污染防治行动计划》《安徽省水污染防治工作方案》及六安市水污染防治工作方案对重点管控区实施管控；依据《安徽省淮河流域水污染防治条例》对淮河流域实施管控；依据《巢湖流域水污染防治条例》对巢湖流域实施管控；依据开发区规划、规划环评及审查意见相关要求对开发区实施管控；依据《“十四五”城市黑臭水体整治环境保护行动方案》中相关要求对直接影响城市建成区水体治理成效的区域进行管控；落实《六安市“十四五”生态环境保护规划》《六安市“十四五”水生态环境保护规划要点》《安徽省“十四五”节能减排实施方案》《安徽省“十四五”重点流域水生态环境保护规划》等要求，新建、改建和扩建项目水污染物实施“等量替代”</td><td>建设项目符合《六安市“十四五”生态环境保护规划》等文件要求，项目生活污水经化粪池后接市政污水管网排入霍山县经济开发区工业污水处理厂处理，处理后排入东淠河</td></tr></table> | 管控单元分类                                                                       | 环境管控要求 | 协调性分析 | 重点管控区 | 依据《中华人民共和国水污染防治法》《水污染防治行动计划》《安徽省水污染防治工作方案》及六安市水污染防治工作方案对重点管控区实施管控；依据《安徽省淮河流域水污染防治条例》对淮河流域实施管控；依据《巢湖流域水污染防治条例》对巢湖流域实施管控；依据开发区规划、规划环评及审查意见相关要求对开发区实施管控；依据《“十四五”城市黑臭水体整治环境保护行动方案》中相关要求对直接影响城市建成区水体治理成效的区域进行管控；落实《六安市“十四五”生态环境保护规划》《六安市“十四五”水生态环境保护规划要点》《安徽省“十四五”节能减排实施方案》《安徽省“十四五”重点流域水生态环境保护规划》等要求，新建、改建和扩建项目水污染物实施“等量替代” | 建设项目符合《六安市“十四五”生态环境保护规划》等文件要求，项目生活污水经化粪池后接市政污水管网排入霍山县经济开发区工业污水处理厂处理，处理后排入东淠河 |
| 管控单元分类  | 环境管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 协调性分析                                                                        |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
| 重点管控区   | 依据《中华人民共和国水污染防治法》《水污染防治行动计划》《安徽省水污染防治工作方案》及六安市水污染防治工作方案对重点管控区实施管控；依据《安徽省淮河流域水污染防治条例》对淮河流域实施管控；依据《巢湖流域水污染防治条例》对巢湖流域实施管控；依据开发区规划、规划环评及审查意见相关要求对开发区实施管控；依据《“十四五”城市黑臭水体整治环境保护行动方案》中相关要求对直接影响城市建成区水体治理成效的区域进行管控；落实《六安市“十四五”生态环境保护规划》《六安市“十四五”水生态环境保护规划要点》《安徽省“十四五”节能减排实施方案》《安徽省“十四五”重点流域水生态环境保护规划》等要求，新建、改建和扩建项目水污染物实施“等量替代”                                                                                                                                                                                          | 建设项目符合《六安市“十四五”生态环境保护规划》等文件要求，项目生活污水经化粪池后接市政污水管网排入霍山县经济开发区工业污水处理厂处理，处理后排入东淠河 |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |        |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |

| 其他符合性分析 | <div><div><div>安徽省六安市生态环境分区管控成果图集</div><div>六安市水环境分区管控图</div></div><div>图 1-2 建设项目与水环境分区管控位置关系图</div><div>②大气环境分区管控要求</div><div>根据六安市生态环境分区管控成果动态更新情况，本项目所在区域属于大气环境重点管控区。</div></div>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 表 1-3 与大气环境分区管控要求的协调性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|         | <table><tr><th>管控单元分类</th><th>环境管控要求</th><th>协调性分析</th></tr><tr><td>重点管控区</td><td>落实《安徽省大气污染防治条例》《安徽省碳达峰实施方案的通知》《安徽省工业领域碳达峰实施方案》《安徽省城乡建设领域碳达峰实施方案》《关于进一步加强新上“两高”项目管理的通知》《安徽省挥发性有机物污染整治工作方案》《关于进一步加强建设项目新增大气污染物总量控制指标管理工作的通知》《安徽省“十四五”节能减排实施方案》《六安市能源发展“十四五”规划》《六安市“十四五”工业发展规划》《深入打好污染防治攻坚战行动方案》等要求；严格目标实施计划，加强环境监管，促进生态环境质量好转；新建、改建和扩建项目大气污染物实施“倍量替代”，执行特别排放标准的行业实施提标升级改造</td><td>项目符合《安徽省大气污染防治条例》《安徽省工业领域碳达峰实施方案》《安徽省城乡建设领域碳达峰实施方案》等要求，根据霍山县 2023 年环境质量报告，项目所在区域为达标区</td></tr></table> | 管控单元分类                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环境管控要求                                                                               | 协调性分析 | 重点管控区 | 落实《安徽省大气污染防治条例》《安徽省碳达峰实施方案的通知》《安徽省工业领域碳达峰实施方案》《安徽省城乡建设领域碳达峰实施方案》《关于进一步加强新上“两高”项目管理的通知》《安徽省挥发性有机物污染整治工作方案》《关于进一步加强建设项目新增大气污染物总量控制指标管理工作的通知》《安徽省“十四五”节能减排实施方案》《六安市能源发展“十四五”规划》《六安市“十四五”工业发展规划》《深入打好污染防治攻坚战行动方案》等要求；严格目标实施计划，加强环境监管，促进生态环境质量好转；新建、改建和扩建项目大气污染物实施“倍量替代”，执行特别排放标准的行业实施提标升级改造 | 项目符合《安徽省大气污染防治条例》《安徽省工业领域碳达峰实施方案》《安徽省城乡建设领域碳达峰实施方案》等要求，根据霍山县 2023 年环境质量报告，项目所在区域为达标区 |
|         | 管控单元分类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环境管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 协调性分析                                                                                |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|         | 重点管控区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 落实《安徽省大气污染防治条例》《安徽省碳达峰实施方案的通知》《安徽省工业领域碳达峰实施方案》《安徽省城乡建设领域碳达峰实施方案》《关于进一步加强新上“两高”项目管理的通知》《安徽省挥发性有机物污染整治工作方案》《关于进一步加强建设项目新增大气污染物总量控制指标管理工作的通知》《安徽省“十四五”节能减排实施方案》《六安市能源发展“十四五”规划》《六安市“十四五”工业发展规划》《深入打好污染防治攻坚战行动方案》等要求；严格目标实施计划，加强环境监管，促进生态环境质量好转；新建、改建和扩建项目大气污染物实施“倍量替代”，执行特别排放标准的行业实施提标升级改造 | 项目符合《安徽省大气污染防治条例》《安徽省工业领域碳达峰实施方案》《安徽省城乡建设领域碳达峰实施方案》等要求，根据霍山县 2023 年环境质量报告，项目所在区域为达标区 |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |

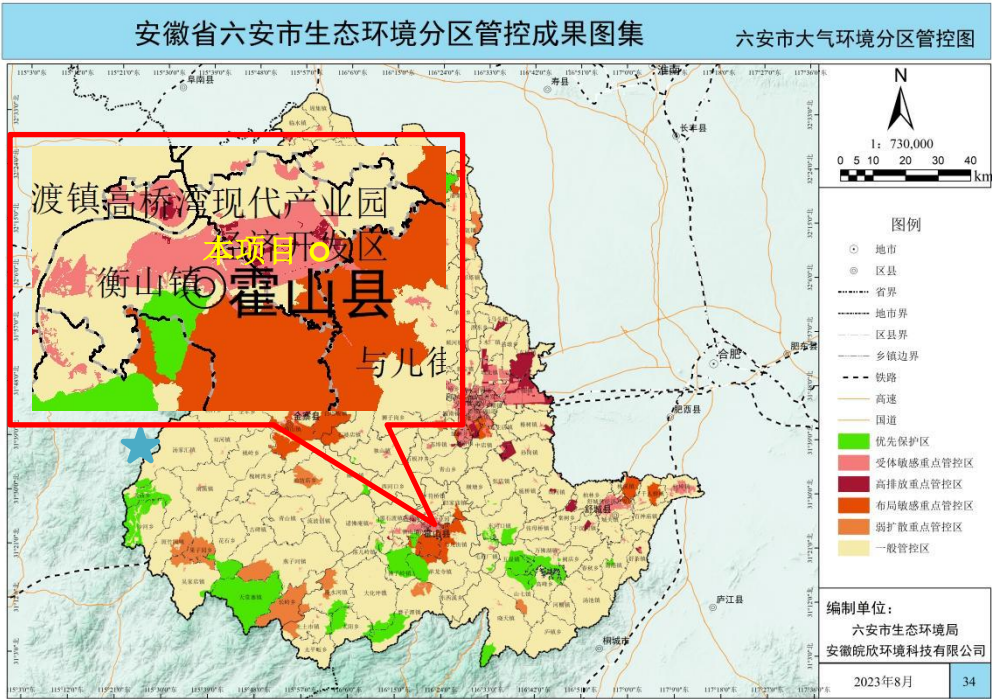


图 1-3 建设项目与大气环境分区管控位置关系图

③土壤环境分区防控要求

根据六安市生态环境分区管控成果动态更新情况，本项目所在区域属于土壤环境一般防控区。

表 1-4 与土壤环境分区管控要求的协调性分析

| 管控单元分类 | 环境管控要求                                                                                                                                                                                            | 协调性分析                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 一般防控区  | 依据《中华人民共和国土壤污染防治法》《土壤污染防治行动计划》《安徽省土壤污染防治工作方案》《安徽省“十四五”环境保护规划》《安徽省“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划》《安徽省重金属污染防控工作方案》《安徽省“十四五”危险废物工业固体废物污染环境防治规划》《安徽省土壤污染防治工作方案》《六安市“十四五”生态环境保护规划》《六安市土壤污染防治工作方案》等要求对一般管控区实施管控 | 企业固废按照国家有关规定进行安全处置，企业将进一步加强土壤的跟踪管理和监控 |

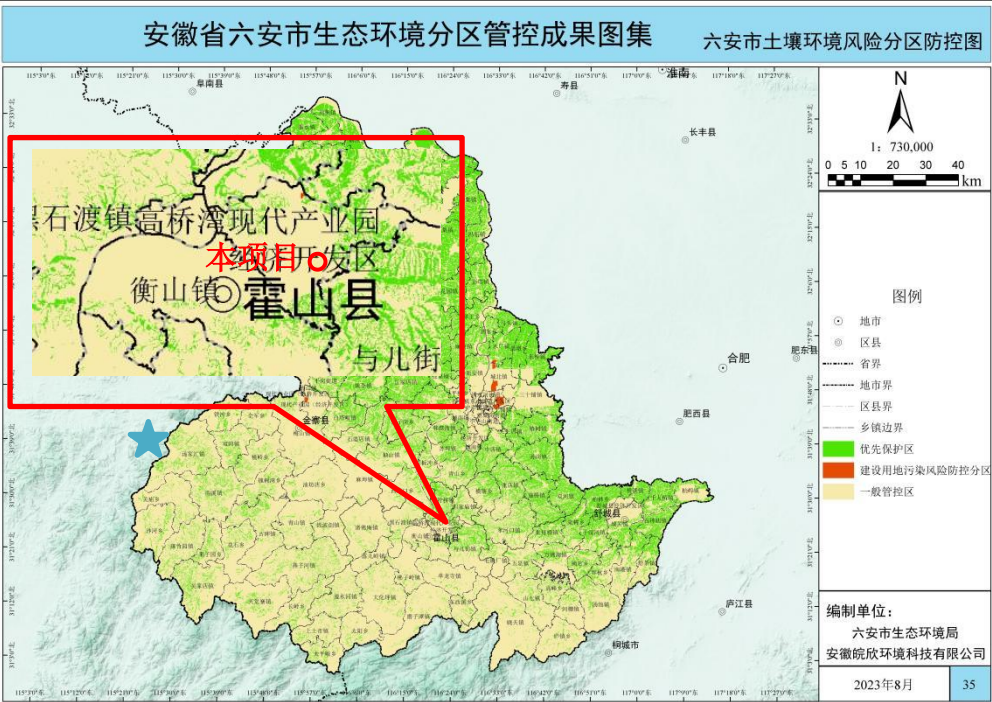


图 1-4 建设项目与土壤环境分区管控位置关系图

综上，本项目符合生态环境分区管控相关要求。

4、与其他相关性政策符合性分析

对照《挥发性有机污染物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、《安徽省大气办关于深入开展挥发性有机物污染治理工作的通知》（皖大气办〔2021〕4号）、《安徽省“十四五”大气污染防治规划》、《霍山县“十四五”生态环境保护规划（2021-2025年）》、《淮河流域水污染防治暂行条例》、《重点行业挥发性有机物治理环境管理技术规范 第12部分：化学纤维制造业》（DB34/T4230.12-2022）、《安徽省低挥发性有机物含量原辅材料替代工作方案》的通知（皖环发〔2024〕1号）、《安徽省空气质量持续改善行动方案》（皖政〔2024〕36号）等相关政策要求，本项目的政策符合性分析汇总见下表。

表 1-5 相关环境保护政策符合性分析一览表

| 文件名称               | 相关要求                                                                                                           | 符合性分析                                      | 相符性 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|
| 《安徽省“十四五”大气污染防治规划》 | 以协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护为重要导向，以产业转型升级、绿色发展为主要目标，落实“三线一单”生态环境分区管控要求，以落后产能淘汰压减、重点行业绿色转型、产业集群和园区升级改造、产业布局优化调整以及固定源深 | 本项目已遵守“三线一单”生态环境分区管控要求，并对产业布局优化调整以及固定源深度治理 | 符合  |

|  |                                             | 度治理为主要任务                                                                                                                       |                                                                                                                                   |    |
|--|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 《安徽省大气办关于深入开展挥发性有机物污染治理工作的通知》(皖大气办〔2021〕4号) | 坚持精准施治。以 VOCs 项目“签单销号式”治理为引领，分行业推动企业结合“一企一策”开展精准治理，落实源头削减、过程控制、末端治理以及大气特别排放限值等全过程管控要求，深挖减排潜力                                   | 本项目加弹工序中会产生油剂废气（非甲烷总烃），产生的油剂废气根据生产工艺实际情况经静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理经 15m 高排气筒高空排放                                                        | 符合 |
|  | 《挥发性有机物污染物无组织排放控制标准》GB37822-2019            | VOCs物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中。<br>5.1.2 盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭     | ①本项目含挥发性有机物原料主要为油剂，常温下为液态，无挥发性有机物散逸，均采用桶装密闭包装，其在运输、储存、输送过程中无挥发性有机物的排放。<br>②本项目原料仓库设置在车间内，已做防渗处理                                   | 符合 |
|  |                                             | 7.3.1 企业应建立台账，记录含 VOCs 原辅材料和含 VOCs 产品的名称、使用量、回收量、废弃量、去向以及 VOCs 含量等信息。台账保存期限不少于 3 年                                             | 环评要求，建设单位实际生产过程中建立 VOCs 台账，详细记录含 VOCs 原辅材料等相关信息，并要求台账保留至少 5 年                                                                     | 符合 |
|  |                                             | 10.1.2 VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施 | 环评要求 VOCs 废气收集处理系统与生产工艺设备同步运行。若 VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行                                                              | 符合 |
|  |                                             | 10.2.1 企业应考虑生产工艺、操作方式、废气性质、处理方法等因素，对 VOCs 废气进行分类收集                                                                             | 项目产生的有机废气主要加弹废气，均采用集气罩收集                                                                                                          | 符合 |
|  |                                             | 10.3.1 VOCs 废气收集处理系统污染物排放应符合 GB16297 或相关行业排放标准的规定                                                                              | 项目有机废气排放从严要求，产生的非甲烷总烃有组织排放执行安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》(DB34/4812.6-2024) 中表 1 限值要求、无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中 | 符合 |

|  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |    |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 无组织监控浓度限值                                                                                                                                                       |    |
|  |                                   | 10.3.2 收集的废气中 NMHC 初始排放速率 $\geq 3\text{kg/h}$ 时,应配置 VOCs 处理设施,处理效率不应低于 80%;对于重点地区,收集的废气中 NMHC 初始排放速率 $\geq 2\text{kg/h}$ 时,应配置 VOCs 处理设施,处理效率不应低于 80%;采用的原辅材料符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的除外                                                                                                           | 项目采用的原辅材料符合国家有关低 VOCs 含量产品;产生的废气非甲烷总烃处理效率不低于 80%                                                                                                                | 符合 |
|  |                                   | 10.3.4 排气筒高度不低于 15m(因安全考虑或有特殊工艺要求的除外),具体高度以及与周围建筑物的相对高度关系应根据环境影响评价文件确定                                                                                                                                                                                                                        | 项目设置的排气筒满足不低于 15m 高度要求                                                                                                                                          | 符合 |
|  | 霍山县“十四五”生态环境保护规划<br>(2021-2025 年) | 1、优化产业结构,践行绿色发展:实施产业“负面清单”管理,设定产业准入生态门槛,限时期关停淘汰类产业;严格控制限制类产业新增产能,并强制推进生态化升级改造,加强“散乱污”企业整治;对于地处生态敏感地区的污染型企业,限期搬迁入园或关停。坚决遏制水泥、平板玻璃等行业产能盲目扩张,严格控制新增产能实行环境容量分区管理,在污染物排放浓度达标基础上,新建、扩建项目的新增主要污染物排放量不超过区域总量控制上限。严禁在自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等生态敏感区新建工业项目。强化温室气体排放控制管理体系:强化节能减排,降低能源消耗强度,控制能源消费总量,减少二氧化碳排放量 | 本项目为生产 DTY 涤纶丝和涤纶氨纶包覆丝,不属于限值类项目,产生的废气主要为油剂废气和臭气,产生的油剂废气和臭气经处理后均能达标排放,不超过区域总量控制上限;根据生态红线图,本项目建设区不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等生态敏感区                                     | 符合 |
|  |                                   | 2、坚持分区施策,持续改善大气环境:严格降尘管控,加强降尘量监测质控工作。加强施工扬尘控制,施工工地严格落实“七个百分百”。鼓励各地推动实施“阳光施工”“阳光运输”,减少夜间施工。强化道路扬尘管控。推动挥发性有机物污染防治工作。大力推进低(无) VOCs 含量原辅材料替代。推进建设适宜高效的治污设施。鼓励企业采用多种技术的组合工艺,提高 VOCs 治理效率。除恶臭异味治理外,一般不采用低温等离子、光催化、光氧化等技术。全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》。严格落实建设项目环境影响评价和“三同时”验收制度,确保工业企业厂界噪声达标。加强固体废物环境监管     | 本项目施工地严格落实“七个百分百”。采取“阳光施工”“阳光运输”,不在夜间施工。产生的废气主要为油剂废气和臭气浓度,经集气罩收集后由静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒排放。本环评要求运营期建设单位严格落实建设项目环境影响评价和“三同时”验收制度,确保工业企业厂界噪声达标。加强固体废物环境监管 | 符合 |

|  |                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                  |    |
|--|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|
|  |                                                          | 3、落实“三线一单”分区分级管控体制。全面深化排污许可管理制度                                                                                                                                                                  | 根据“三线一单”分析可知，本项目满足分区分级管控要求。项目建设完成后建设单位应按要求办理排污许可 | 符合 |
|  | 《淮河流域水污染防治暂行条例》                                          | 第二十二條 禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业和印染、制革、化工、电镀、酿造等污染严重的小型项目。严格限制在淮河流域新建印染、制革、化工、电镀、酿造等大中型项目或者其他污染严重的项目；建设该类项目的，应当事前征得省人民政府生态环境行政主管部门的同意，并按照规定办理有关手续                                                         | 本项目不属于制浆造纸企业和印染、制革、化工、电镀、酿造等污染严重的行业              | 符合 |
|  | 《重点行业挥发性有机物治理环境管理技术规范 第12部分：化学纤维制造业》（DB34/T4230.12-2022） | 4.2.1 物料输送：化纤有机单体生产、树脂聚合等工艺单元的有机液体物料应采用密闭管道直接泵送至生产系统；原料熔融、配置、反应等过程应密闭化，常压装置呼吸口应设置冷凝回收装置。纺丝油剂应单独设置配置车间，配置及储存应采用密闭装置                                                                               | 本项目不涉及化纤有机单体生产、树脂聚合等，原辅料油剂无需配置，单独密闭储存于油品区        | 符合 |
|  |                                                          | 4.2.2 单班同一种溶剂型原辅材料使用量大于 630L 的，宜采用储罐集中存放，并采用管道输送。沸点低于 45℃的甲类液体应采用压力储罐储存；沸点高于 45℃的易挥发介质选用固定顶储罐储存时，应设置储罐控温 and 罐顶废气回收或预处理设施，储罐的气相空间应设置氮气保护系统，储罐排放的废气应收集、处理，装卸应采用装有平衡管的封闭装卸系统                       | 本项目用的原辅料为油剂，采用桶装，密闭暂存于单独区域（油品区）                  | 符合 |
|  |                                                          | 4.2.3 产生的 VOCs 污染物的生产工艺装置或区域应进行废气收集处理；合成单元废气（含滤芯、组件清洗废气）、溶体纺丝单元废气、溶液纺丝单元废气宜分类收集分类处理；再生涤纶化纤生产过程瓶片熔融单元的螺杆挤出机、初过滤装置、清理滤芯浆料及喷丝板的煅烧设备宜密闭化，螺杆挤出机与初过滤装置上方设置排放罩收集废气；煅烧过程宜采用真空泵；母液罐、池及污水处理站等恶臭产生装置应加盖收集处理 | 本项目油剂产生的 VOCs 废气经集气罩收集后通过静电油雾净化器+二级活性炭处理         | 符合 |
|  |                                                          | 4.3.1 高浓度 VOCs 废气，宜采用冷凝、吸附回收等技术对废气中的 VOCs 回收利用，末端治理宜采用催化燃烧、热力燃烧等技术                                                                                                                               | 本项目 VOCs 废气主要为生产过程加热油剂产生的，经静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理   | 符合 |
|  |                                                          | 4.3.2 中、低浓度 VOCs 废气，有回                                                                                                                                                                           | 本项目 VOCs 废气无                                     | 符合 |

|  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |    |
|--|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |                                              | 收价值的宜采用吸附回收处理技术，无回收价值的宜采用吸附浓缩-燃烧等处理技术                                                                                                                                                                                                           | 回收利用价值，采用静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理                                                                                                                       |    |
|  |                                              | 4.3.3 非水溶性组分废气宜采用吸收、燃烧、喷淋吸附、高压静电等处理技术或者组合处理技术，禁止将高浓度废气直接与大风量、低浓度废气混合后处理                                                                                                                                                                         | 本项目产生的废气为非水溶性组分废气，采用静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理后引入高空排放                                                                                                     | 符合 |
|  | 关于印发《安徽省低挥发性有机物含量原辅材料替代工作方案》的通知（皖环发〔2024〕1号） | 禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏剂等项目，全省工业涂装、包装印刷等重点行业和涂料、油墨等生产企业的新（改、扩）建项目需满足低（无）VOCs 含量限值要求                                                                                                                                                      | 本项目属于化学纤维制造业，项目不使用涂料、油墨、胶黏剂                                                                                                                        | 符合 |
|  | 《安徽省空气质量持续改善行动方案》（皖政〔2024〕36号）               | （三）坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。新改扩建项目严格落实国家产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。实施“高污染、高耗能”项目部门联审，源头管控低水平项目上马。制定实施安徽省加强生态环境分区管控方案。严格落实产能置换要求，不得以任何名义、任何方式核准、备案产能严重过剩行业新增产能项目，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产 | 本项目属于化学纤维制造业，产生的废气主要为油剂废气，经处理后能达标排放；项目产生的外排废水为生活污水，经化粪池后接市政污水管网；本项目采用电能、水，用电不会超过当地用电负荷、用水主要为职工生活用水，本项目不属于高耗能、高排放、低水平项目。根据“三线一单”相符性分析，本项目符合环境分区管控要求 | 符合 |
|  |                                              | （四）有序推动落后产能淘汰。严格执行《产业结构调整指导目录》。综合运用能耗、环保、质量、安全、技术等要求，依法依规推动落后产能退出，逐步退出限制类涉气行业工艺和装备。有序推动生产设施老旧、工艺水平落后、环境管理水平低下的独立焦化、烧结、球团、热轧企业和落后煤炭洗选企业退出市场。逐步淘汰步进式烧结机和球团竖炉以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁电炉。严禁违规新增钢铁、水泥（熟料）、焦化、电解铝、平板玻璃（不含光伏压延玻璃）产能。鼓励钢                 | 本项目属于化学纤维制造业，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类和禁止类，视为允许类                                                                                                | 符合 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |    |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|
|  |  | 铁行业龙头企业实施兼并重组，到2025年，短流程炼钢产量占比达15%                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |    |
|  |  | （六）推动新能源和节能环保等产业健康发展。深化新能源和节能环保产业“双招双引”，在低（无）VOCs含量原辅材料生产和使用、VOCs污染治理、超低排放、环境和大气成分监测等领域支持培育一批技术水平高、市场竞争力强的龙头企业。加快发展新能源汽车和智能网联汽车等战略性新兴产业。开展招标投标领域优化营商环境对标提升行动，系统治理环保领域低价低质中标乱象，营造公平竞争环境，推动产业健康有序发展                                                                             | 本项目不涉及油墨、涂料、胶粘剂等，加弹工序产生的油剂废气经处理后能达标排放 | 符合 |
|  |  | （八）推动煤炭消费减量替代。在保障能源安全供应的前提下，继续实施煤炭消费总量控制，到2025年，重点区域煤炭消费量较2020年下降5%左右。重点削减非电力用煤。修订煤炭消费减量替代管理办法。重点区域新改扩建用煤项目，依法实行煤炭等量或减量替代，不得将使用高污染燃料作为煤炭减量替代措施。持续加大民用、农用散煤替代力度，重点区域散煤基本清零，其他地区散煤使用量进一步下降。强化企业商品煤质量管理，鼓励制定更严格的商品煤质量标准，提倡生产和使用优质煤                                               | 本项目属于化学纤维制造业，且不使用煤炭                   | 符合 |
|  |  | （九）加快推动燃煤锅炉机组升级改造。各市将燃煤供热锅炉替代项目纳入城镇供热规划。加快热力管网建设，开展远距离供热示范，鼓励城镇供热企业推广使用清洁能源技术，科学合理布局供热管道。淘汰管网覆盖范围内的燃煤锅炉和散煤。重点区域原则上不再新建除集中供暖外的燃煤锅炉。持续推动茶水炉、经营性炉灶、储粮烘干设备、农产品加工等各类燃煤设施清洁能源替代。对30万千瓦以上热电联产机组供热半径30公里范围内燃煤锅炉和落后燃煤小热电机组（含自备电厂）进行关停整合。禁止新建自备燃煤机组。大力推动现有煤电机组开展节能降碳改造、灵活性改造、供热改造“三改联动” | 本项目不涉及燃煤锅炉                            | 符合 |
|  |  | （十八）加强VOCs综合治理。鼓励储罐使用低泄漏的呼吸阀、紧急泄压阀。汽车罐车推广使用密封式快速接头。污水处理场所高浓度有机废气单                                                                                                                                                                                                             | 本项目涉及VOCs物料主要为油剂，均存于密闭容器以及封闭式车间内      | 符合 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 独收集处理；含 VOCs 有机废水储罐、装置区集水井（池）有机废气密闭收集处理。石化、化工行业集中的城市和重点工业园区，2024 年底前建立统一的泄漏检测与修复信息管理平台。企业开停工、检维修期间，及时收集处理退料、清洗、吹扫等作业产生的 VOCs 废气，不得将火炬燃烧装置作为日常大气污染处理设施                                                                    |                                                                                       |    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | （十九）加快低（无）VOCs 原辅材料替代。严格控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。推动现有高 VOCs 含量产品生产企业加快产品升级转型，提高低（无）VOCs 含量产品比重。加大工业涂装行业、包装印刷行业及电子行业低（无）VOCs 含量原辅材料替代力度。室外构筑物防护和城市道路交通标志推广使用低（无）VOCs 含量涂料。严格执行 VOCs 含量限值标准，确保生产、销售、进口、使用符合标准的产品 | 本项目属于化学纤维制造业，根据与关于印发《安徽省低挥发性有机物含量原辅材料替代工作方案》的通知（皖环发〔2024〕1 号）分析可知，本项目不使用涂料、油墨、胶黏剂等原辅料 | 符合 |
|  | <p>综上所述，本项目的建设符合《安徽省“十四五”大气污染防治规划》、《挥发性有机污染物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、《安徽省大气办关于深入开展挥发性有机物污染治理工作的通知》（皖大气办〔2021〕4 号）、《霍山县“十四五”生态环境保护规划（2021-2025 年）》、《淮河流域水污染防治暂行条例》、《重点行业挥发性有机物治理环境管理技术规范 第 12 部分：化学纤维制造业》（DB34/T4230.12-2022）、《安徽省低挥发性有机物含量原辅材料替代工作方案》的通知（皖环发〔2024〕1 号）、《安徽省空气质量持续改善行动方案》等相关政策要求。</p> |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |    |

## 二、建设项目工程分析

建设  
内容

### 1. 建设项目概况

#### 1.1 项目建设背景

安徽美纶新纤维有限公司投资 60000 万元,收购经济开发区安徽翰林纺织科技有限公司存量土地 25791m<sup>2</sup>,项目备案中分二期实施:一期投资 30000 万元,新建框架厂房约 30000 平方米,新上符合国家产业政策的经编加弹生产线 70 条及其配套设备;二期投资 30000 万元,新建框架厂房约 30000 平方米,新上符合国家产业政策的经编加弹生产线 50 条及其配套设备。根据建设单位提供资料,本项目后期不进行分期建设,因此本环评未按备案分期编制。项目拟建成运营后计划年加工 18 万吨加弹纤维。

霍山县发展和改革委员会于 2023 年 06 月 28 日同意该项目进行备案,项目代码(2204-341525-04-01-562010)。

按照《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》的有关规定,建设项目需履行环境影响评价手续。根据《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017),本项目行业类别为涤纶纤维制造 C2822,依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021 年版)的有关规定,本项目属于名录中:“二十五、化学纤维制造业 28—50—合成纤维制造 282”中的“单纯纺丝制造;单纯丙纶纤维制造”,因此项目应编制环境影响报告表。

表 2-1 建设项目环境影响评价分类管理名录(2021 年版,摘录)

| 项目类别           |                              | 环评类别                 | 报告书              | 报告表 | 登记表 |
|----------------|------------------------------|----------------------|------------------|-----|-----|
| 二十五、化学纤维制造业 28 |                              |                      |                  |     |     |
| 50             | 纤维素纤维原料及纤维制造 281; 合成纤维制造 282 | 全部(单纯纺丝、单纯丙纶纤维制造的除外) | 单纯纺丝制造; 单纯丙纶纤维制造 | /   |     |

受安徽美纶新纤维有限公司的委托,合肥芳硕环境科技有限公司承担了本项目环境影响评价工作。接受委托后,合肥芳硕环境科技有限公司有关技术人员对本项目进行了实地考察,并按编制指南要求编写了本环境影响报告表。

#### 1.2 工程建设内容及规模

##### 1.2.1 工程基本情况

①项目名称:纤维加工项目

②建设单位:安徽美纶新纤维有限公司

③建设性质：新建

④行业类别及代码：涤纶纤维制造 C2822

⑤总投资：本项目总投资 60000 万元，其中环保投资 70 万元。

⑥建设地点：安徽省六安市霍山县经济开发区纬七路与高科路交叉口，地块中心地理坐标为：东经：116 度 22 分 59.333 秒，北纬：31 度 24 分 30.269 秒。

### 1.2.2 工程建设内容

项目位于安徽省六安市霍山县经济开发区纬七路与高科路交叉口，新建 4 栋厂房，项目总建筑面积约为 60000m<sup>2</sup>（总占地面积为 25791m<sup>2</sup>），新安装符合国家产业政策的经编加弹生产线及其他配套设备，项目建成后年加工 18 万吨加弹纤维，年产 2 万吨 DTY 涤纶丝和 16 万吨涤纶氨纶包覆丝。项目主要工程内容及规模见表 2-2：

表 2-2 项目建设组成一览表

| 工程类别 | 工程名称 | 工程内容及规模                                                                                                                              | 备注       |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 建设内容 | 主体工程 | 1#厂房 4F 砖混结构厂房，建筑面积为 14627.7m <sup>2</sup> 。1 层、2 层主要为备用车间；3 层主要布设包覆丝机 15 台，主要进行涤纶氨纶包覆丝包覆；4 层为研发中心，主要是对原料进行开发到面料丝的生产，研发过程不涉及水        | 新建       |
|      |      | 2#厂房 4F 砖混结构厂房，建筑面积为 14627.7m <sup>2</sup> 。1 层主要存放原辅材料；2 层为备用车间；3 层、4 层主要布设加弹机 6 台，                                                 |          |
|      |      | 3#厂房 4F 砖混结构厂房，建筑面积为 14627.7m <sup>2</sup> 。1 层作为仓库，主要存放产品涤纶氨纶包覆丝；2 层为备用车间；3 层、4 层主要布设包覆丝机各 15 台，主要进行涤纶氨纶包覆丝包覆                       |          |
|      |      | 4#厂房 4F 砖混结构厂房，建筑面积为 13182.65m <sup>2</sup> 。1 层主要作为仓库，主要存放产品加弹原料（DTY 涤纶丝）及存放原辅材料油剂和润滑油等；2 层、3 层为备用车间；4 层主要布设包覆丝机 15 台，主要进行涤纶氨纶包覆丝包覆 |          |
|      | 储运工程 | 原料区 2#厂房 1 层，面积约 3614m <sup>2</sup> ，主要用来存放外购加弹纤维原料（加弹纤维 POY 原丝、DTY 涤纶长丝、氨纶弹力丝等）                                                     | 新建       |
|      |      | 油品区 4#厂房 1 层，面积约 100m <sup>2</sup> ，主要用来存放外购油剂和润滑油等原辅料                                                                               |          |
|      |      | 仓库 3#厂房 1 层，面积约 3614m <sup>2</sup> ，主要用来存放成品涤纶氨纶包覆丝；4#厂房 1 层，面积约 3000m <sup>2</sup> ，主要用来存放 DTY 涤纶丝                                  |          |
|      | 辅助工程 | 办公区 位于翰林纺织厂区西北侧，1F 砖混结构，建筑面积为 158m <sup>2</sup> ，主要用于职工日常办公休息                                                                        | 依托翰林纺织已建 |
|      | 公用工程 | 供水 市政供水管网供给                                                                                                                          | 新建       |
|      |      | 供电 市政电网供给                                                                                                                            |          |
|      |      | 排水 采用雨污分流制，雨水排入市政雨水管网；生活污水经化粪池后接市政污水管网，排入霍山经济开发区工业污水处理厂处理后排入东                                                                        |          |

|                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                                   |                                         |  |          |
|---------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|----------|
| 建设内容                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 渭河                                                                        |                                                                   |                                         |  |          |
|                                             | 环保工程    | 废水治理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 生活污水经化粪池后接市政污水管网                                                          |                                                                   |                                         |  |          |
|                                             |         | 废气治理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 加弹过程会产生油剂废气和臭气浓度，经集气罩收集后由静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理后经 24m 高排气筒排放                 |                                                                   |                                         |  |          |
|                                             |         | 噪声治理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 项目生产设备噪声通过选用低噪声设备、厂房隔声、高噪声设备安装减振基座声、风机消声和隔声罩等措施，同时后期加强设备维护保养等，可确保厂界噪声达标排放 |                                                                   |                                         |  |          |
|                                             |         | 固废治理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 职工生活垃圾                                                                    | 生活垃圾交由环卫部门清运                                                      |                                         |  | 依托翰林纺织已建 |
|                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 含油抹布手套                                                                    | 交由环卫部门清运                                                          |                                         |  |          |
|                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 废丝                                                                        | 集中分类收集后暂存一般固废区（位于 1#厂房内第 1 层西南角，面积约 100m²），后外售综合利用                |                                         |  |          |
|                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 废包装材料                                                                     |                                                                   |                                         |  |          |
|                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 废润滑油                                                                      | 依托厂区翰林纺织已建的规范化危废暂存场所，位于美纶 1#厂房南侧，建筑面积约 100m²，并分类收集暂存危废间后交由有资质单位处置 |                                         |  |          |
|                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 废润滑油桶                                                                     |                                                                   |                                         |  |          |
|                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 废油剂                                                                       |                                                                   |                                         |  |          |
|                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 废油剂桶                                                                      |                                                                   |                                         |  |          |
|                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 废活性炭                                                                      |                                                                   |                                         |  |          |
|                                             |         | 金属除雾网                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                   |                                         |  |          |
|                                             |         | 土壤、地下水治理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 项目采取分区防渗，危废间和油品区采取重点防渗，其余生产车间区域为简单防渗，运行期严格管理，加强巡检，及时发现污染物泄漏               |                                                                   |                                         |  |          |
|                                             | 环境风险    | 本项目为一般环境风险等级，运营期间，主要防范风险措施为①危险废物分类堆放于危废暂存间，专人管理，建立物料台账。危废暂存间和油类储存区按照重点防渗要求防渗。在危废库建有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造；②加强废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，并及时进行维修，确保废气处理系统正常运行；配置必要的监测仪器，对管理人员和技术人员进行岗位培训，对废气处理实行全过程跟踪控制；设置有备用电源和备用处理设备；③加强日常环境监管，在风险源附近禁止产生明火，宣讲学习，增强员工防火意识，储备足够量的灭火设施；④生产车间等禁止明火和产生火花的场所，应有禁止烟火的安全标志。通过落实风险事故防范措施，建立完善的管理制度增强环境风险意识，加强环境管理，可有效降低项目运营期的环境风险 |                                                                           |                                                                   |                                         |  |          |
| 1.2.3 产品方案                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                                   |                                         |  |          |
| 项目产品方案如下：                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                                   |                                         |  |          |
| 表 2-3 项目主要产品方案一览表                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                                   |                                         |  |          |
| 序号                                          | 产品名称    | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 单位                                                                        | 存储位置                                                              | 备注                                      |  |          |
| 1                                           | DTY 涤纶丝 | 2 万                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t                                                                         | 仓库                                                                | 外购加弹纤维 POY 原丝作为原料，产品为长丝                 |  |          |
| 2                                           | 涤纶氨纶包覆丝 | 16 万                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | t                                                                         | 仓库                                                                | 外购加弹纤维 DTY 涤纶长丝和氨纶弹力丝作为原料，常规氨纶：涤纶长丝=3:7 |  |          |
| 备注：产品用途主要用于面料的生产。                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                                   |                                         |  |          |
| 产品 DTY 涤纶丝参考执行《涤纶工业长丝》（GB/T16604-2008）要求、涤纶 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                                   |                                         |  |          |

氨纶包覆丝参考执行《涤纶（锦纶）长丝/氨纶包覆纱》（FZ/T12040-2020）要求：

**表 2-4 涤纶工业长丝物理指标**

| 序号 | 指标项目                 | 超高强型                | 高强型                 | 低收缩型                | 超低收缩型               | 高模低收缩型              |
|----|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|    |                      | 合格品                 | 合格品                 | 合格品                 | 合格品                 | 合格品                 |
| 1  | 线密度偏差/%              | ±3.0                | ±3.0                | ±3.0                | ±2.0                | ±3.0                |
| 2  | 线密度变异系数(CV)/%≤       | 2.00                | 2.00                | 2.00                | 2.00                | 2.00                |
| 3  | 断裂强度(cN/dtex)≥       | 8.20                | 7.40                | 6.40                | 6.30                | 6.60                |
| 4  | 断裂强度变异系数(CV)/%≤      | 5.00                | 5.00                | 5.00                | 5.00                | 5.00                |
| 5  | 断裂伸长率/%              | M <sub>1</sub> ±4.0 | M <sub>1</sub> ±4.0 | M <sub>1</sub> ±6.0 | M <sub>1</sub> ±6.0 | M <sub>1</sub> ±4.0 |
| 6  | 断裂伸长率变异系数(CV)/%≤     | 10.0                | 10.0                | 10.0                | 10.0                | 10.0                |
| 7  | 4.0 cN/dtex 负荷的伸长率/% | M <sub>2</sub> ±1.0 | M <sub>2</sub> ±1.0 | —                   | —                   | M <sub>2</sub> ±1.0 |
| 8  | 干热收缩率(177℃)、%        | M <sub>3</sub> ±2.5 | M <sub>3</sub> ±2.5 | M <sub>3</sub> ±1.5 | ≤1.5                | M <sub>3</sub> ±2.0 |
| 9  | 尺寸稳定性指数              | —                   | —                   | —                   | —                   | ≤10.0               |

**表 2-5 涤纶（锦纶）长丝/氨纶加捻包覆纱的技术要求**

| 序号 | 项目                 | 指标                      |                          |                          |
|----|--------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|    |                    | 优等品                     | 一等品                      | 合格品                      |
| 1  | 线密度偏差/%            | ±3.0                    | ±4.0                     | ±5.0                     |
| 2  | 断裂强度(cN/dtex)≥     | M <sub>1</sub> -0.2     | M <sub>1</sub> -0.3      | M <sub>1</sub> -0.4      |
| 3  | 断裂强力变异系数(CV)/值%≤   | 8.0                     | 11.0                     | 14.0                     |
| 4  | 断裂伸长率/%            | M <sub>2</sub> ±5.0     | M <sub>2</sub> ±7.0      | M <sub>2</sub> ±9.0      |
| 5  | 断裂伸长率变异系数(CV 值)/%≤ | 12.0                    | 15.0                     | 18.0                     |
| 6  | 捻度/(个/m)           | M <sub>3</sub> (1±8.0%) | M <sub>3</sub> (1±10.0%) | M <sub>3</sub> (1±12.0%) |
| 7  | 染色均匀度（灰卡）/级≥       | 4                       | 4                        | 3-4                      |
| 8  | 纤维含量偏差/%           | 按 GB/T29862 执行          |                          |                          |

#### 1.2.4 项目主要生产设备

**表 2-6 项目主要生产设备、设施清单**

| 序号 | 设备名称 | 型号               | 单位 | 数量 | 位置                           | 备注           |
|----|------|------------------|----|----|------------------------------|--------------|
| 1  | 加弹机  | 国产宏源 Fk-1000     | 台  | 2  | 2#厂房 3、4 层                   | POY 原丝加弹     |
| 2  | 加弹机  | 德国巴马格 EFK—1000 型 | 台  | 3  |                              | POY 原丝加弹     |
| 3  | 加弹机  | 日本村田 FK—1500     | 台  | 1  |                              | POY 原丝加弹     |
| 4  | 包覆丝机 | TF40             | 台  | 60 | 1#3 层、3#厂房 3 层和 4 层、4#厂房 4 层 | 只进行涤纶氨纶包覆丝包覆 |

建设  
内容

## 1.2.5 项目主要原辅材料及能源消耗

表 2-7 项目主要原辅料及能源消耗一览表

| 序号 | 材料名称     | 单位     | 年消耗量 | 最大储存量  | 贮存周期 | 贮存位置 | 物态     | 备注                  |
|----|----------|--------|------|--------|------|------|--------|---------------------|
| 一  | 主要原辅材料   |        |      |        |      |      |        |                     |
| 1  | POY 原丝   | 万 t    | 2    | 0.5    | 3 个月 | 原料区  | 固体     | 外购，用于 DTY 涤纶丝生产     |
| 2  | DTY 涤纶长丝 | 万 t    | 11.2 | 1      | 1 个月 | 原料区  | 固体     | 外购，用于涤纶氨纶包覆丝生产      |
| 3  | 氨纶弹力丝    | 万 t    | 4.8  | 0.5    | 1 个月 | 原料区  | 固体     |                     |
| 4  | 油剂       | t      | 300  | 40     | 2 个月 | 油品区  | 液态     | 外购 850kg/桶，主要用于加弹工序 |
| 5  | 润滑油      | t      | 1    | 0.2    | 半年   | 油品区  | 液态     | 外购，桶装               |
| 二  | 能源消耗     |        |      |        |      |      |        |                     |
| 6  | 电        | kW·h/年 |      | 1500 万 | /    |      | 市政供电系统 |                     |
| 7  | 新鲜水      | t/a    |      | 1620   | /    |      | 市政供水管网 |                     |

项目原辅材料主要成分、理化性质如下：

(1) 润滑油：淡黄色粘稠液体，闪点在 120~340℃，自然点在 300~350℃，溶于苯、乙醇、乙醚、氯仿、丙酮等多数有机溶剂；是可燃液体，火灾危险性为丙 B 类，遇明火、高热可燃，燃烧分解产物为 CO、CO<sub>2</sub> 等有毒有害气体；稳定性：稳定；禁忌物：硝酸等强氧化剂。

(2) POY 原丝：是 POY 丝，就是预取向丝，一种全涤的纺织原料。是聚酯切片（石油提炼物制成）通过纺丝设备采用熔融纺丝法直接抽成的丝。

(3) 油剂：主要成分为低粘度矿物油、非/阴离子表面活性剂、特殊添加剂。淡黄色带粘状透明油状液体；pH 值（5%水溶液）6.0~8.0；闪点（开口，℃）≥130；乳化性（1%水溶液）：白色乳液；旋转粘度（40℃，mPa.S）10.0~13.0（参考值）；相对密度 0.831~0.883g/cm<sup>3</sup>；溶解性：溶于苯、乙醇、乙醚、氯仿、丙酮等多数有机溶剂；为可燃液体，遇明火、高温可燃；毒性毒理：无。

性能及特点：①表面张力低，渗透性好，能均匀的上油，易控制上油率；②集束好，能使单丝很好地抱合在一起；③平滑性好，油膜强度高，能减少纤维与接触部位的摩擦，有效防止纤维在加工过程中产生毛丝和断头，有利于纤维后加工；④抗静电性能特别优良，纤维在退绕过程不会因静电而引起缠绕辊与断丝现象；⑤乳化性和精炼性良好；⑥油剂挥发性小，防腐性能好，在室内保存不容易黄变，有利

建设  
内容

于成品丝较长时间的贮存；⑦抗飞溅性能良好，生产过程中不会出现飞溅而造成油污丝。

### 1.2.6 公用工程

1、给水：项目职工生活用水由市政供水管网提供，年用水量为 1620t。

本项目营运期用水主要是职工生活用水，产生的外排废水为职工生活污水。

#### (1) 生活用水

项目劳动定员 90 人，本项目不设食宿，员工用水参考《安徽省行业用水定额》（DB34/T 679-2019）表 9 中“S95-群众团体、社会团体和其他成员组织-S951 群众团体-办公楼-无食堂”用水定额 60L/人·天，人员用水取 60L/人·天。年工作 300 天，则生活用水量为 5.4t/d，1620t/a。生活污水排放系数以 0.8 计，则生活污水产生量为 4.32t/d，1296t/a。

表 2-8 项目用、排水量分析表

| 名称     | 用水指标    | 规模   | 日用水量/t | 排放系数 | 日排水量/t |
|--------|---------|------|--------|------|--------|
| 员工生活用水 | 60L/人·d | 90 人 | 5.4    | 0.8  | 4.32   |

建设  
内容



图 2-1 项目营运期用水平衡分析 单位：t/d

#### (2) 排水

根据清污分流、雨污分流的原则，厂区排水可分成两个系统，污水系统、雨水系统。

A、雨水排水系统：本项目清雨水通过管线就近排入雨水管网。

B、污水系统：项目外排废水为生活污水，生活污水排放量约为 1296t/a；生活污水经厂区化粪池后满足霍山经济开发区工业污水处理厂进水水质要求及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求，接现有规范化污水接管口，排入霍山县经济开发区工业污水处理厂集中处理，尾水达标排入东淠河。

本厂区处于霍山经济开发区，现有规范化污水接管口，排入霍山开发区工业污水处理厂集中处理，接管可行。

#### (3) 供电

项目区用电由市政供电电网，项目年用电量 1500 万 kW·h，满足生产要求。

### 1.2.7 总定员人数及工作制度

劳动定员：职工总人数 90 人，本项目不设食宿。

工作制度：年工作 300 天，实行 2 班制，每班 12 小时。

### 1.2.8 平面布置

项目位于安徽省六安市霍山县经济开发区纬七路与高科路交叉口(总建筑面积约 6 万 m<sup>2</sup>)，共新建 4 栋厂房，办公区、危废间依托翰林已建，详见总平面布置图附图 4。其中 1#厂房 1 层和 2 层为作为备用车间，其中 1 层内西南角布设一般固废区、3 层主要布设包覆丝机、4 层为研发中心；2#厂房 1 层为原料区、2 层为备用车间；3 层、4 层主要布设加弹机；3#厂房 1 层为仓库（成品区）、2 层为备用车间、3 层、4 层主要布设包覆丝机；4#厂房 1 层为仓库（成品区及油品区）、2 层和 3 层为备用车间、4 层主要布设包覆丝机。厂房内按照生产工序布置，方便生产。

## 1、运营期生产工艺流程分析

## (1) DTY涤纶丝生产工艺流程分析

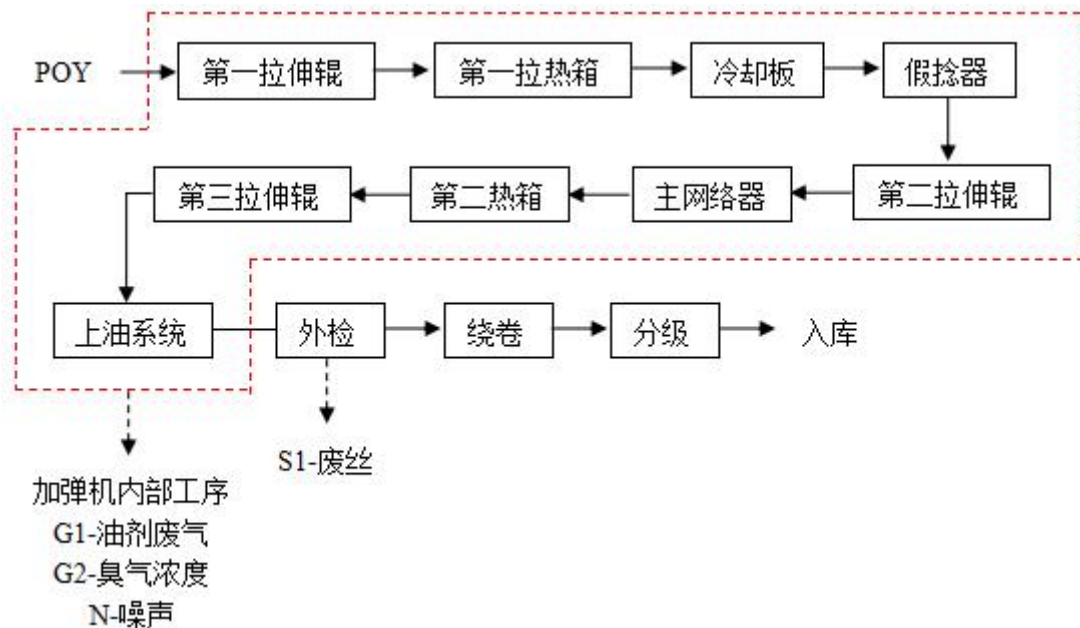


图 2-2 DTY 涤纶丝生产工艺流程及产污节点图

图示说明：

G：废气；S：固废；N：噪声

## 主要工艺说明：

## ①加弹

加弹机是一种可将涤纶（POY）等无捻丝，通过假捻变形加工成为具有中弹、低弹性能的弹力丝的一种纺织机械。工作原理是通过加热、拉伸和冷却过程，将涤纶（POY）等无捻加工丝加工成具有弹性的弹力丝。

原丝经自加弹机第一拉伸辊（喂入辊）喂入后，受到第二拉伸辊的拉伸同时受到自假捻器传递过来的加捻作用，随即进入第一热箱。丝条在拉伸力、假捻扭转力和热的作用下发生拉伸变形、热定型等变化。当丝条出第二拉伸辊后，即完成拉伸变形过程，纤维具有一定的强度、伸度和蓬松性。为了降低丝条的内应力，将第二拉伸辊出来的高弹丝输入第二热箱进行补充热定型。由于第二拉伸辊与第三拉伸辊之间有一定的速度差距（超喂），使丝条在第二热箱略有松弛，故丝条实质上进行了补充热定型，以消除纤维的内应力，促使部分能量高的分子链段解取向，达到纤维结构稳定的目的。丝条在进入第一热箱后，丝温达到 90~100 度时，拉伸应力明显下降，丝条即发生拉伸。第一热箱的主要作用就是在张力作用下对丝条进行拉伸

工艺流程和产排污环节

工  
艺  
流  
程  
和  
产  
污  
环  
节

和扭曲，并对拉伸和扭曲产生的形变进行紧张热定型，冷却板的作用则是使纤维的温度降至 60~70 度，固定丝条的热变形、降低热塑性，使丝条具有一定的刚性，更利于捻度传递。丝条自第三拉伸辊输出后，即进入上油系统，对该丝线进行上油。对丝条进行上油的目的是增加纤维的平滑性、抱合性，减少纤维静电，使卷绕成的丝锭退绕和织造性能良好。该工序热箱均为电加热。此过程产生少量油剂废气 G1 和噪声，并伴有恶臭气体 G2 产生；

②外检：经人工判断丝条外观是否合格。此过程产生少量的不合格品 S1；

③绕卷：上过油之后，丝条进入绕卷系统。在卷绕辊的带动和横动导杆的往复运动下，丝条被卷绕在丝筒上，成为产品 DTY 涤纶丝；

④分级：通过人工判别丝条加弹等级，进行分级分类；

⑤入库：经分级之后的 DTY 涤纶丝打包入库，等待外售。

## (2) 涤纶氨纶包覆丝生产工艺流程分析

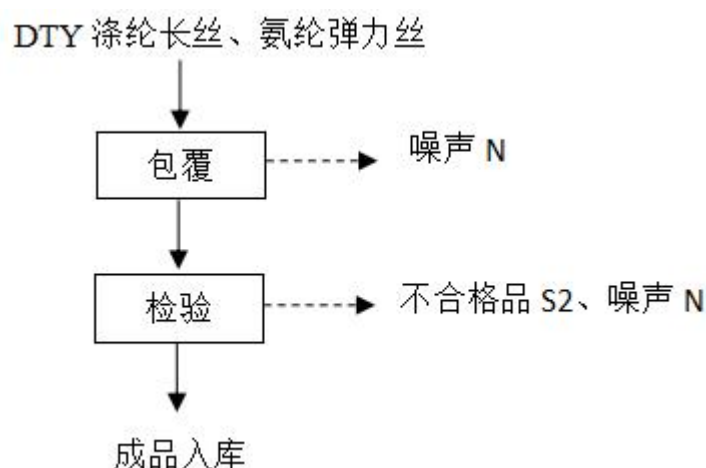


图 2-3 涤纶氨纶包覆丝生产工艺流程及产污节点图

图示说明：

S：固废；N：噪声

### 主要工艺说明：

①包覆：外购成品 DTY 涤纶长丝和氨纶弹力丝，以氨纶弹力丝为芯，将氨纶弹力丝用 DTY 涤纶长丝按螺旋形的方式对其给予包覆加工，包覆过程给丝加上适量油剂以提高丝的品质，上油在常温下进行，油剂在常温常压下不易挥发；

②检验：经人工判断包覆后的涤纶氨纶包覆丝外观是否合格。此过程产生少量的不合格品 S2；

③成品入库：将检验合格的涤纶氨纶包覆丝打包入库，等待外售。

## 2、项目生产过程中污染物产生及治理措施汇总

表 2-7 项目产污节点一览表

| 类别 | 污染源    | 主要污染物     | 污染物因子                                       | 措施及去向                                                            |
|----|--------|-----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 废气 | 加弹加热工序 | 油剂废气、臭气浓度 | 油雾（非甲烷总烃）、臭气浓度                              | 集气罩收集通过静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒排放，未收集的以无组织排放放在车间内排放，加强车间通风 |
| 废水 | 职工生活   | 生活污水      | COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS | 依托厂区化粪池后接市政污水管网，排入霍山县经济开发区污水处理厂                                  |
| 固废 | 职工生活   | 生活垃圾      | 生活垃圾                                        | 集中收集后，交由环卫部门处置                                                   |
|    | 生产过程   | 一般工业固废    | 废丝（包含不合格品废丝）、废包装材料                          | 集中收集后分类暂存一般固废区，定期资源外售                                            |
|    |        | 危险废物      | 废润滑油、废润滑油桶、废油剂、废油剂桶、废活性炭、金属除雾网              | 收集后暂存危废间暂存，后交由有资质的单位处理                                           |
|    |        | /         | 含油抹布手套                                      | 交由环卫部门处置                                                         |
| 噪声 | 机械设备   | LeqA      | LeqA                                        | 优选低噪设备，设置减震基座、消声及厂房隔声等                                           |

### 1、与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，收购经济开发区安徽翰林纺织科技有限公司存量土地25791m<sup>2</sup>，新建4栋厂房建设纤维加工项目，不存在原有项目环境问题。

安徽翰林纺织有限公司厂区内地块主要建设情况如下：



办公区（翰林）



危废间（翰林）



生产厂房（翰林）



本项目地块现状

与项目有关的原有环境污染问题

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域  
环境  
质量  
现状

1、环境空气质量现状

(1) 达标区判定

基本污染物环境质量现状数据优先采用国家或地方生态环境主管部门发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。本次评价选取霍山县《2023 年霍山县环境质量报告》中六项基本污染物 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO 和 O<sub>3</sub> 的数据评价项目区划环境质量达标情况。具体数值见下表。

表 3-1 环境空气质量达标分析表 单位： μ g/m<sup>3</sup>

| 污染物               | 年评价指标                   | 现状浓度 | 标准值  | 占标率 (%) | 达标情况 |
|-------------------|-------------------------|------|------|---------|------|
| SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度                 | 4.3  | 60   | 7.17    | 达标   |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度                 | 14.8 | 40   | 37      | 达标   |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度                 | 56.9 | 70   | 81.29   | 达标   |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均质量浓度                 | 31.3 | 35   | 89.43   | 达标   |
| CO                | 日平均第 95 百分位数质量浓度        | 800  | 4000 | 20      | 达标   |
| O <sub>3</sub>    | 最大 8h 滑动平均第 90 百分位数质量浓度 | 122  | 160  | 76.26   | 达标   |

由上表可知，2023 年霍山县环境空气中 6 项基本污染物 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 年平均浓度、CO 日平均第 95 百分位数质量浓度、O<sub>3</sub> 日最大 8h 平均浓度第 90 百分位数质量浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求，因此判定项目区属于达标区。

(2) 特征污染物环境质量现状

项目特征因子非甲烷总烃数据分析引用《安徽霍山经济开发区总体规划（2022-2035）环境影响评价现状监测》中文峰学校大气环境质量现状监测数据，该检测点位地址位于文峰学校，位于本项目西北侧距离约 1096m。安徽中执环境检测有限公司于 2024 年 4 月 15 日-16 日、18 日、20 日-23 日共 7 天对文峰学校大气环境质量进行了现状监测，监测项目为非甲烷总烃，且近期内该项目附近区域内无新建重大污染源项目，区域环境未发生重大变化，具有类比性，能反映本项目所在区域环境质量现状。引用数据属于评价范围内近 3 年的监测资料，监测数据有效性符合有关规定。具体监测结果见下表：

| 监测点位 | 污染物   | 评价标准<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 监测浓度范围<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最大浓度占<br>标率/% | 超标率<br>/% | 达标情况 |
|------|-------|------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------|------|
| 文峰学校 | 非甲烷总烃 | 2                            | 0.32-0.87                      | 43.5          | 0         | 达标   |



由上表可知，2024 年 4 月 15 日-16 日、18 日、20 日-23 日对文峰学校大气环境质量进行了现状监测，非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》中标准要求，说明项目所在地大气环境质量较好。

根据霍山县《2023 年霍山县环境质量报告》中的数据，2023 年霍山县地表水总体水质状况为优，12 个国省监测断面水质均达到地表水 II 类标准，达标率 100%。与去年同期相比。水质状况无明显变化。

因此，项目所在区域地表水各监测断面水质均能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅱ、Ⅲ类标准限值的要求，地表水环境质量较好。

本项目厂界 50m 范围无环境保护目标, 无需监测声环境质量。

本项目无需进行地下水、土壤环境质量现状调查。

建设项目厂界外 500 米范围内无集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>特殊地下资源，无需进行生态环境质量现状调查。</p> <p><b>6、电磁辐射环境质量现状</b></p> <p>建设项目不涉及电磁辐射，无需对电磁辐射现状开展监测与评价。</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 环境保护目标 | <p><b>1、大气环境</b></p> <p>根据现场勘查，项目厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区、文化区等环境空气保护目标。项目周边 500m 范围内无居住区及农村地区人群，主要以企业和工业空地为主。</p> <p><b>2、声环境</b></p> <p>根据现场勘查，项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。</p> <p><b>3、地下水环境</b></p> <p>根据现场勘查，项目厂界外 500m 范围内无集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下资源。</p> <p><b>4、生态环境</b></p> <p>项目选址位于霍山经济开发区纬七路与高科路交叉口。项目用地范围内无生态环境保护目标。</p> |

1、废水排放标准

项目运营期产生废水执行霍山经济开发区工业污水处理厂进水水质要求及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，接市政污水管网进霍山县经济开发区污水处理厂处理。

表 3-3 污水综合排放标准 单位：mg/L pH 无量纲

| 污染物名称                    | pH  | COD | BOD <sub>5</sub> | SS  | NH <sub>3</sub> -N | TN | TP  |
|--------------------------|-----|-----|------------------|-----|--------------------|----|-----|
| （GB8978-1996）表 4 中三级排放标准 | 6-9 | 500 | 300              | 400 | /                  | /  | /   |
| 霍山经济开发区工业污水处理厂进水水质要求     | 6-9 | 500 | 300              | 400 | 30                 | 40 | 3.5 |
| 最终执行要求                   | 6-9 | 500 | 300              | 400 | 30                 | 40 | 3.5 |

2、废气排放标准

本项目施工期产生的粉尘执行安徽省地方标准《施工场地颗粒物排放标准》（DB34/4811-2024）中表 1 限值要求。运营期生产过程中有组织非甲烷总烃排放执行安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB 34/4812.6-2024）中表 1 限值要求；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准及表 2 中的限值要求；无组织非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织监控浓度限值；厂区内无组织有机废气执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB 34/4812.6-2024）中表 4 中相关规定。具体标准限值见下表。

表 3-4 施工场地颗粒物排放标准

| 污染物 | 单位                | 监测点浓度限值 | 达标判定依据     |
|-----|-------------------|---------|------------|
| TSP | μg/m <sup>3</sup> | 1000    | 超标次数≤1 次/月 |
|     |                   | 500     | 超标次数≤6 次/月 |

表 3-5 固定源挥发性有机物综合排放标准

| 污染物   | 最高允许排放速率（kg/h） | 排气筒高度（m） | 最高允许排放浓（mg/m <sup>3</sup> ） |
|-------|----------------|----------|-----------------------------|
| 非甲烷总烃 | 3.0            | /        | 60                          |

表 3-6 大气污染物综合排放标准

| 污染物   | 无组织排放监控点及对应的监控浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） |     |
|-------|----------------------------------------|-----|
|       | 监控点                                    | 浓度  |
| 非甲烷总烃 | 周界外浓度最高点                               | 4.0 |

表 3-7 恶臭污染物排放标准

| 污染物  | 最高允许<br>排放速率<br>(kg/h) | 排气筒<br>高度<br>(m) | 最高允许排<br>放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 无组织排放监控点及对应的监控浓<br>度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) |          |
|------|------------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|----------|
|      |                        |                  |                                      | 监控点                                         | 浓度       |
| 臭气浓度 | /                      | 15               | 2000 (无量纲)                           | 周界外浓度最高点                                    | 20 (无量纲) |

表 3-8 挥发性有机物无组织排放限值要求

| 污染物   | 特别排放限值 |               | 无组织排放监控位置 |
|-------|--------|---------------|-----------|
| 非甲烷总烃 | 6      | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
|       | 20     | 监控点处任意一次浓度值   |           |

### 3、噪声排放标准

项目施工期噪声排放执行《建筑施工厂界环境噪声排放标准》  
(GB12523-2011) 中标准要求, 详见表 3-9。

表 3-9 项目噪声排放标准一览表

| 要素分类  | 标准名称                           | 适用<br>类别 | 标准值  |                            |
|-------|--------------------------------|----------|------|----------------------------|
|       |                                |          | 参数名称 | 限值                         |
| 施工期噪声 | 《建筑施工厂界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) | 施工<br>厂界 | 噪声   | 昼间 70dB (A)<br>夜间 55dB (A) |

项目营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类区标准, 其标准限值见表 3-10。

表 3-10 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

| 声环境功能区类别                | 昼间 | 夜间 |
|-------------------------|----|----|
| (GB12348-2008) 中 3 类区标准 | 65 | 55 |

### 4、固体废物污染控制标准

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》  
(GB18599-2020) 中的相关要求, 危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》  
(GB18597-2023) 有关规定执行。

|                |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 总量<br>控制<br>指标 | <p>废气：根据原环境保护部《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发〔2014〕179号）要求，并结合企业实际生产情况，确定本项总量控制因子为有机废气（VOCs），废气申请总量为有组织排放量，有机废气控制指标为 0.7399t/a。</p> <p>本项目运营期废水主要为职工生活污水经园区化粪池后接市政污水管网，排入霍山县经济开发区污水处理厂处理。该部分 COD、NH<sub>3</sub>-N 排放量纳入霍山县经济开发区工业污水处理厂总量控制指标中，因此可不申请污水总量指标。</p> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 四、主要环境影响和保护措施

##### 1、施工期主要环境影响分析

建设项目施工期主要污染源有：施工期机械噪声、扬尘、生活污水以及固体废物，此外项目的施工会对地块生态环境造成一定的影响。其施工流程及各阶段主要污染物产生情况见下图。

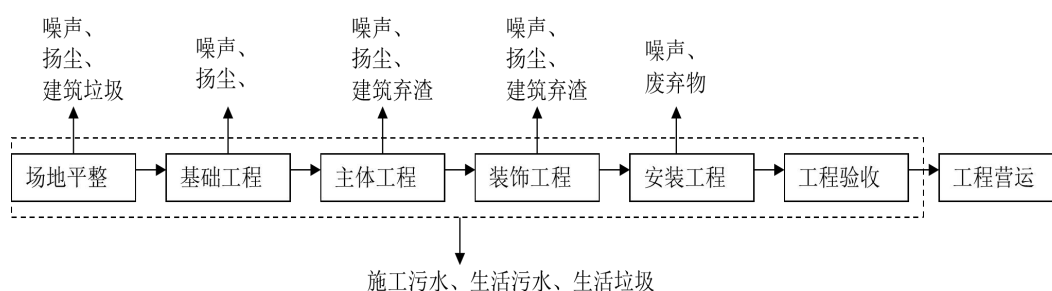


图 4-1 项目施工期主要污染环节示意图

##### (1) 施工期工艺流程说明

①场地平整和基础工程建设项目将施工过程中产生的建筑垃圾、碎石、砂土、粘土共同用作填土材料。利用压路机分片压碾，并浇水湿润填土以利于密实。然后利用起重机械吊起特制的重锤来冲击基土表面，使地基受到压密。该工段主要污染物为建筑垃圾、噪声、粉尘和排放的尾气；

②主体工程建设项目主体工程主要采用活动板房搭建，主要污染物为废弃的建筑垃圾等；

③装饰工程利用各种加工机械对厂区进行加固即可；

④设备安装包括道路、雨污管网铺设等施工，主要污染物是施工机械产生的噪声、尾气等。

##### (2) 主要污染工序

本项目施工期主要污染工序见4-1。

表 4-1 主要污染工序一览表

| 编号 | 类别 | 产污点       | 污染物    | 污染因子                                        |
|----|----|-----------|--------|---------------------------------------------|
| 1  | 废气 | 土方工程、材料装卸 | 施工粉尘   | 以颗粒物计                                       |
|    |    | 车辆运输      | 道路扬尘   | 以颗粒物计                                       |
|    |    | 运输过程      | 汽车尾气   | TSP、SO <sub>2</sub> 、CO、NO <sub>x</sub>     |
| 2  | 废水 | 建设过程      | 建筑施工废水 | SS、石油类                                      |
|    |    | 职工生活      | 生活污水   | COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、SS |

|   |           |         |          |                   |
|---|-----------|---------|----------|-------------------|
| 3 | 噪声        | 设备      | 生产设备运行噪声 | 等效连续 A 声级 Leq (A) |
| 4 | 固体<br>废弃物 | 建筑垃圾    | 砂土、钢筋等   | 砂土、钢筋等            |
|   |           | 开挖、平整过程 | 工程弃土     | 工程弃土              |
|   |           | 生活过程    | 生活垃圾     | 生活垃圾              |

(3) 施工期污染源分析

1) 废气

施工期间的大气污染物主要是粉尘、各种动力机械（包括运输车辆）排出的尾气，现具体分析如下：

①施工扬尘

在施工过程中造成部分土地裸露，同时土方堆放、回填、建筑材料的装卸以及运输车辆等都会产生粉尘，粉尘随风扩散和飘动造成施工扬尘。粉尘的产生与风力大小有极大的关系；其次，堆料的起尘量与物料的种类、含水率及堆放形式有关。一般而言，物料的种类和性质（如比重、粒径分布），对起尘有很大影响。比重小的物料容易起尘，物料中小颗粒比例大时，起尘量相应也大。另外，物料堆的堆放形式如堆高、迎风面积的大小对起尘量也有很大影响，由于风速随高度逐渐增加，其堆顶部分特别是那些小于100μm的小颗粒极易起尘。

②道路扬尘

车辆道路扬尘为线源污染，扬尘在道路两侧扩散，最大起尘浓度出现在道路两侧，随离散距离的增加浓度逐渐降低，最终可达背景值。根据同类工程类比可知，在自然风力作用下，施工现场的道路扬尘一般在下风向50~110m范围内超《施工场地颗粒物排放标准》（DB34/4811-2024）中限值要求；在土路路况较差，施工现场的道路扬尘一般在下风向80m~130m范围内超环境空气质量标准二级标准。由上述可知，施工期间运输道路扬尘将对本项目沿线在130m范围内居民敏感点产生一定影响。

③施工机械废气和汽车尾气

施工时柴油机及各种动力机械（如载重汽车等）产生的尾气也产生一定的污染，尾气中所含的有害物质主要是一氧化碳、碳氢化合物、二氧化氮和少量的二氧化硫等。

这部分污染物排放强度很小，加之施工区周围地势较平坦，有利于废气稀释、扩散。因此，废气对周围大气环境的影响不明显。

## 2) 废水

本项目施工过程中产生的废水为少量建筑施工废水、生活污水。

①建筑施工废水：施工废水主要是设备冲洗水、少量养护废水，产生量少。施工期废水中，养护排水的泥浆废水主要污染物为悬浮物；机械冲洗废水中主要污染物为石油类和泥沙，由于油污消解时间长，且有一定的渗透能力，必须加强管理。这类废水中主要污染因子为石油类和悬浮物施工期间设置临时沉淀池，建筑施工废水经沉淀池处理后回用于建筑用水、施工场地内及道路洒水降尘，沉淀池内淤泥定期清理，与建筑垃圾一起清运至建筑垃圾处理场处置。

②生活污水：施工期间产生的生活污水，主要是施工人员产生废水，本项目平均每天施工人员约为20人，施工人员用水量按每人50L/d计算，则生活用水总量为1.0t/d，本项目施工期为3个月，90天。生活污水产生量按用水量的80%计算，则废水产生总量为0.8t/d，72t/施工期。采用化粪池处理后接入市政管网后排入霍山县经济开发区工业污水处理厂。

## 3) 噪声

施工期噪声主要是施工现场的各类机械设备噪声和物料运输车辆造成的交通噪声，由于施工阶段一般为露天作业，无隔声与消减措施，故传播较远，受影响面比较大，施工期各类机械设备声级强度见表。

**表 4-2 各施工阶段主要设备噪声源强表 单位：[dB (A)]**

| 施工阶段  | 声源    | 距声源 (5m) | 施工阶段  | 声源  | 距声源 (5m) |
|-------|-------|----------|-------|-----|----------|
| 土石方阶段 | 电动挖掘机 | 80~86    | 底板与结构 | 振捣锤 | 92~100   |
|       | 空压机   | 88~95    |       | 电锤  | 100~105  |
|       | 推土机   | 80~88    |       | 空压机 | 85~100   |

工程施工时各类设备、材料和土石方需要用汽车运至工地。这些运输车辆在行驶过程中会产生交通噪声，特别是重型汽车运行中产生的噪声辐射强度较高。因各类运输车辆频繁行驶在施工工地、施工便道和既有公路上，会对周围环境产生交通噪声影响。在采取施工现场加强管理、合理安排强噪声设备的使用时间、产噪设备尽量入棚操作、建立临时隔声屏障等噪声控制措施后施工期噪声不会对周围环境造成不利影响。

## 4) 固体废物

本项目施工期产生的噪声包括建筑垃圾、工程弃土和生活垃圾。

### ①建筑垃圾

本项目在施工过程中，会产生废弃砂石料、废弃包装等建筑垃圾，施工期的建材损耗垃圾及装修垃圾以无机废物为主，主要包括施工中的下脚料，如废弃的堆土等，同时还包括少量的有机垃圾，主要是各种包装材料，包括废旧塑料、泡沫等。这些废弃物基本上不溶解、不腐烂变质，但如处理不当，会影响景观和周围环境的质量。对于这些废物，应集中处理，废弃的堆土、砖瓦等可用作填路材料，包装材料回收利用，其他的建筑垃圾应在指定的堆放点存放，运至指定地点后送至物资回收单位或者垃圾处理厂处置。

### ②工程弃土

本项目施工建设会产生一定量土石方，在工程建设过程中，由于基础开挖、会产生一定量弃土，少量弃土堆放至其余空地，产生弃土需部分用于项目区场地平整和回填，其余部分运送至物资回收单位。

### ③生活垃圾

项目施工人员20人，每人每天产生垃圾以0.5kg计，整个项目施工期3个月，则生活垃圾产生量约为0.9t。生活垃圾统一收集后由环卫部门统一清运。

### 5) 生态环境影响

本项目位于安徽翰林纺织有限公司厂区内现有空地，进行建设，本项目位于整个厂区的东侧，该地块之前安徽翰林纺织有限公司建设时已进行土地平整，由于土地平整时间较长，该地块目前已长满植被（项目现状详见：与项目有关的原有环境污染问题章节现状图），本项目开工前需要进行表土植被清理，清理后进行土地平整，本项目不涉及取土、弃土，开工前土地平整、建筑物基础和管线工程等挖土方，后全部用于开工前土地平整、植物绿化前土地平整、建筑物基础和管线工程等回填，但开工前清理植被等会产生一定量的废弃物，定期委托环卫部门清运。在工程建设过程中，由于基础开挖使得原有的土地结构受到破坏和改变，进而还造成原土移位、松散，原植被遭到破坏，地表裸露，改变土壤的可蚀性及植被状态，其土壤的抗蚀性、抗雨水冲刷性降低，建设单位施工时应及时对裸露地块采用密目网等进行苫盖，防治水土流失和扬尘。

项目区没有国家法定保护的植物，施工中受到破坏的植被将逐步得到恢复和增加，所以本项目的建设对评价区的植物不产生大的不利影响。待项目建成后，采取

合理的生态恢复措施，可在一定程度上减轻对生态环境的影响。

## 2、废气环境保护措施

项目施工期大气污染源主要来自土方开挖，土地平整、材料堆置产生的粉尘及车辆、施工机械排放的废气。

施工期扬尘的起尘量与许多因素有关，如挖土机挖坑深度、风速、土壤的颗粒度、土壤含水量等。根据类比调查，在不采取任何防治措施的情况下，不同的风速和稳定度时，施工场地在自然风作用下产生的扬尘所影响的范围在300m以内，物料露天堆放主要受风速影响，影响范围在50—200m之间；而在采取一定的防护措施后（如洒水降尘），在不同的风速和稳定度下，施工扬尘的浓度会大幅下降，施工扬尘影响区域一般在施工现场100m以内，在施工现场100m以外基本上满足《施工场地颗粒物排放标准》（DB34/4811-2024）中限值要求。

项目在建设施工过程中施工车辆、挖土机等因燃油产生的二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烃类、TSP等空气污染物对项目区域环境空气也会产生一定影响，但此类污染物排放量不大，且表现为间断特征，可以预见，燃油废气对区域大气环境的影响甚微。

此外，由于施工期需要车辆运输施工物料及建筑垃圾等，运输车辆在施工区内以及施工区外道路上行驶必然会产生动力扬尘，若不采取一定防护措施，施工区内施工活动以及车辆运输共同产生的扬尘会对区域大气环境产生不利影响，而施工车辆运输至施工区外道路时产生的扬尘也会对道路沿线人群会造成一定影响，因此施工过程中须采取一定的扬尘防治措施（洒水抑尘），尽量将扬尘污染降低到最低水平，减轻对人员和大气环境的不利影响。

1) 根据《建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》（皖环发〔2019〕17号），现场施工要做到“七个百分百”措施：

### ①现场封闭管理百分之百

施工现场硬质围挡应连续设置，围挡高度不低于2.5m，做到坚固、平稳、整洁、美观。在建工程外立面应用安全网实现全封闭围护。

### ②场区道路硬化百分之百

主要通道、进出道路、材料加工区及办公生活区地面进行硬化处理。

### ③渣土物料篷盖百分之百

施工现场内裸露的场地和集中堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等防尘措施。易产生扬尘的物料要篷盖。

④洒水清扫保洁百分之百

施工现场设专人负责卫生保洁，每天上午、下午各进行两次洒水降尘，遇到干旱和大风天气时，应增加洒水降尘次数，确保无浮土扬尘。开挖、回填等土方作业时，要辅以洒水压尘等措施。工程竣工后，施工现场的临设、围挡、垃圾等必须及时清理完毕，清理时必须采取有效的降尘措施。

⑤物料密闭运输百分之百

易产生扬尘的建筑材料、渣土应采取密闭搬运、存储或采用防尘布苫盖等防尘措施。严禁焚烧垃圾等有毒有害物质，禁止无牌无证车辆进入施工现场。

⑥出入车辆清洗百分之百

施工现场出入口处设置自动车辆冲洗装置和沉淀池，运输车辆底盘和车轮冲洗干净后方可驶离施工现场。

⑦建筑工地喷淋百分百

施工现场应安装喷淋设施，重点安装在扬尘较大的地方，如堆场附近及围挡上方。

2) 对于物料、渣土临时堆场扬尘治理措施：

①开挖土方应集中堆放，缩小粉尘影响范围，及时回填，减少粉尘影响时间。不能及时回填的堆土，应采取覆盖、洒水等防尘措施，以保持表面湿润，减少扬尘产生量；

②施工道路段工地围挡高度不低于2.5m；

③对于临时占地区的地面及出入道路进行硬化处理；

工程施工期环境空气污染具有随时间变化程度大、漂移距离近、影响距离和范围小等特点，其影响只限于施工期，随建设期的结束而停止，不会产生累积的污染影响。

可以预见，施工期建设单位在严格落实以上措施后，施工期间对区域大气环境影响较小，同时施工期大气环境影响是暂时的、局部的，将随着工程的建成完工而消失。

### 3、废水环境保护措施

施工期废水主要来源于生活用水、施工用水。

为防止施工期间的水环境污染，还应采取以下管理措施：

①加强施工期管理，针对施工期污水产生过程不连续、废水种类较单一等特点，可采取相应措施有效控制污水中污染物的产生量；

②水泥、黄沙、石灰类建筑材料需集中堆放，并采取一定的防雨措施，及时清扫施工运输过程中抛洒的上述建筑材料；

③避免施工机械燃料用油跑、冒、滴、漏现象的发生；

④定时清洁建筑施工机械表面不必要的润滑油及其他油污，尽量减少建筑施工机械设备与水体的直接接触；

⑤场区冲洗平台产生的冲洗废水经沉淀后回用，不外排。

通过采取以上措施，可有效控制施工废水污染，施工期产生的废水对周围环境影响较小。

#### 4、噪声保护措施

施工期的噪声污染特点是随着施工阶段的不同，噪声源将发生明显的变化，噪声影响程度也有所不同。高噪声施工机械相对集中于土方期和结构期，施工时间也相对较长。施工期声源都在室外，影响范围较远，装修期大部分声源在室内，有墙壁阻隔降噪。综合分析，施工噪声具有阶段性、临时性和不固定性，不同的施工设备产生的噪声不同，在多台机械设备同时作业时，各台设备产生的噪声会产生叠加。

施工期昼间各施工阶段噪声源组合在距场界50米外能够达标，施工期夜间均不能满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）所规定的施工场界噪声限值。

本次环评要求施工单位应合理安排好施工时间，严禁昼间（12:00-2:00）和夜间（22:00—次日6:00）；若工程需要，必须取得生态环境部门批准，否则不得进行夜间施工。

为减少施工噪声及振动对周边环境的影响，施工期建设单位应落实如下噪声缓解措施：

①从声源上控制：建设单位在与施工单位签订合同时，应要求其使用的主要机械设备为低噪声机械设备。同时施工过程中施工单位应设专人对设备进行定期保养和维护，安装减震减噪措施，并对现场工作人员进行培训，严格按操作规范使用

各类机械；

②施工单位应合理安排施工作业时间，施工尽量安排在白天进行，夜间特别是晚上10:00后严禁产生噪声污染的施工，以免影响施工场地附近居民的夜间休息；

③因建筑施工工艺要求或者特殊需要必须连续作业的，须按规定时间持市建筑管理部门证明到行政主管部门备案，并将规定的夜间和午间作业时间公告附近居民。对抢修、抢险作业的可先行施工，后向生态环境行政主管部门备案。施工工地土方挖掘、外运根据规定的夜间作业时间、专用车辆、指定路线进行作业，并公告附近居民；

④项目使用商品混凝土，以减少了混凝土搅拌机等噪声的影响；

⑤建设管理部门应加强对施工场地的噪声管理，施工企业也应对施工噪声进行自律，文明施工，禁止工人恶意制造噪声，避免因施工噪声产生纠纷。建设单位及施工单位还应与施工场地周围企业及居民建立良好的关系，及时让他们了解施工进度及采取的降噪措施，并取得大家的共同理解；

⑥加强运输车辆管理，车辆运输尽量避开车流量大的时段，运输车辆进入现场务必减速并禁止鸣笛；

⑦中、高考期间，按照中高考规定禁止产生环境噪声污染的建筑施工作业。

建设单位在严格落实以上噪声影响缓解措施后，施工期噪声将得到有效控制，对周围环境的影响基本在人们可接受范围之内。此外，施工期相对运营期而言，其噪声影响是暂时的，一旦施工活动结束，施工噪声影响也就随之结束。

## 5、固体废物环境保护措施

（1）建筑垃圾：项目建筑垃圾主要为余土、砖瓦等建筑材料及装修材料，大量的建筑垃圾堆放不仅影响城市景观，而且还容易引起扬尘等环境问题，为避免这些问题的出现，对施工中产生的固体废物能回收利用部分回收利用，也可以用做其他工程回填，如铺设道路，剩余少量建筑垃圾可清运至城市建筑垃圾填埋场作无害化处置，施工期生活垃圾集中收集后，由环卫部门定期清运至城市垃圾填埋场填埋处理。

（2）工程弃土：项目产生的建筑垃圾及弃土等应向有关部门提出申请，经核准并按规定缴纳建筑垃圾处置费用后方可处置。清运建筑垃圾的车辆应按指定的地点、时间、路线装载和处置建筑垃圾，不得随意倾倒、沿途丢弃、遗撒建筑垃圾。建筑垃圾运输车驶出施工场地和消纳场地前，并且避免从人流、客流量大的交通要道及

城市中心繁华区域穿行。

（3）施工人员的生活垃圾：本项目生活垃圾拟采取定点堆放，生活垃圾产生量为0.9t。由市政环卫部门统一收集后及时清运，不会对周围环境造成明显的不利影响。

建设单位在采取上述治理措施后，施工期固体废弃物均实现清洁处理和处置，不致造成二次污染，对周围环境影响较小。

|                                  |                        |           |         |            |                 |                   |                  |              |                             |          |          |                |                   |                  |              |                  |                                |                                                                                |
|----------------------------------|------------------------|-----------|---------|------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------|-----------------------------|----------|----------|----------------|-------------------|------------------|--------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | (一) 废气                 |           |         |            |                 |                   |                  |              |                             |          |          |                |                   |                  |              |                  |                                |                                                                                |
|                                  | 1、项目污染物产生及排放情况         |           |         |            |                 |                   |                  |              |                             |          |          |                |                   |                  |              |                  |                                |                                                                                |
|                                  | 表 4-3 项目废气污染物正常排放情况一览表 |           |         |            |                 |                   |                  |              |                             |          |          |                |                   |                  |              |                  |                                |                                                                                |
|                                  | 产排<br>污环<br>节          | 污染物<br>种类 | 类<br>别  | 风量<br>m³/h | 工作<br>时间<br>(h) | 污染物产生情况           |                  |              | 污染治理设施                      |          |          |                | 污染物排放情况           |                  |              | 排放口<br>编号及<br>名称 | 执行标准                           |                                                                                |
|                                  |                        |           |         |            |                 | 产生<br>浓度<br>mg/m³ | 产生<br>速率<br>kg/h | 产生<br>量(t/a) | 治理<br>措施                    | 收集<br>效率 | 去除<br>效率 | 是否<br>可行<br>技术 | 排放<br>浓度<br>mg/m³ | 排放<br>速率<br>kg/h | 排放量<br>(t/a) |                  | 最高允许排<br>放浓度<br>(mg/m³)        | 标准                                                                             |
|                                  | 加弹<br>加热               | 有机<br>废气  | 有组<br>织 | 8000       | 7200            | 128.45            | 1.028            | 7.3989       | 静电油雾<br>净化器+<br>二级活性<br>炭吸附 | 90%      | 90%      | 可行             | 12.845            | 0.1028           | 0.7399       | DA001            | 60                             | 《固定源<br>挥发性有<br>机物综合<br>排放标准<br>第 6 部分：<br>其他行业》<br>(DB<br>34/4812.4-<br>2024) |
|                                  |                        | 臭气<br>浓度  |         | 8000       | 7200            | /                 | /                | 微量           |                             |          |          |                | /                 | /                | /            |                  | 2000(无纲<br>量)                  | 《恶臭污<br>染物排放<br>标准》<br>(GB1455<br>4-93)                                        |
|                                  | 加弹<br>加热               | 有机<br>废气  | 无组<br>织 | /          | 7200            | /                 | 0.1142           | 0.8221       | 加强设备<br>密闭                  | /        | /        | /              | /                 | 0.1142           | 0.8221       | /                | /                              | 《大气污<br>染物综合<br>排放标准》<br>(GB1629<br>7-1996)                                    |
|                                  |                        | 臭气<br>浓度  |         | /          | 7200            | /                 | /                | 微量           |                             | /        | /        | /              | /                 | /                | /            | 20（无纲量）          | 《恶臭污<br>染物排放<br>标准》<br>(GB1455 |                                                                                |

|                     |          |             |             |            |            |       |      |      |          |           |  |  |  |  |  | 4-93) |
|---------------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|-------|------|------|----------|-----------|--|--|--|--|--|-------|
| 表 4-4 项目有组织废气排放口一览表 |          |             |             |            |            |       |      |      |          |           |  |  |  |  |  |       |
| 排放口<br>编号           | 废气<br>类型 | 排放口名称       | 地理位置        |            | 污 染 物      | 排气筒参数 |      |      | 达标<br>情况 | 排放口<br>类型 |  |  |  |  |  |       |
|                     |          |             | 经度          | 纬度         |            | 高度/m  | 内径/m | 温度/℃ |          |           |  |  |  |  |  |       |
| DA001               |          | 油剂废气排<br>放口 | 116.3838037 | 31.4082568 | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 15    | 0.6  | 常温   | 达标       | 一般排放口     |  |  |  |  |  |       |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><b>2、废气污染物源强核算</b></p> <p>项目营运期产生的废气主要是加弹加热工序过程产生的油剂废气和臭气浓度。</p> <p>(1) 油剂废气</p> <p>本项目废气主要来自加弹加热过程产生的油剂废气（以非甲烷总烃计）。另外本项目会在丝条上进行上油，上油之后经绕卷系统进行绕卷，上油工序是在常温状态下进行的，油剂在常温常压下不易挥发，因此上油工段油剂挥发忽略不计。</p> <p>加弹加热工序产生的有机废气根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中《2822 涤纶纤维制造行业系数手册》的产品名称：涤纶 DTY-原料名称：涤纶 POY-工艺名称：牵伸-加捻-卷绕-所有规模，挥发性有机废气产生系数为：411.05 克/吨-产品，本项目年产 2 万吨涤纶 DTY，则挥发性有机废气（油剂废气）产生量为 8.221t/a，本项目年工作 300d，每天加弹 24h，年工作 7200h。</p> <p>本项目共上加弹机 6 台，2#厂房 3 层布设 4 台、4 层布设 2 台，加弹机加热产生的有机废气经加弹机上方集气罩收集后进入一套“静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置”处理，处理后经 15m 排气筒（DA001）排放，收集效率按 90%计、处理效率按 90%计。有组织产生量为 7.3989t/a，速率约为 1.028kg/h，有组织排放量约为 0.7399t/a，排放速率约为 0.1028kg/h，排放浓度约为 12.845mg/m<sup>3</sup>，无组织排放量为 0.8221t/a，速率约为 0.1142kg/h。</p> <p>风量核算：</p> <p>集气罩风量计算方法根据《大气污染控制工程》中的控制风速法计算。</p> <p>计算公式如下：<math>Q=3600 \cdot KPHV_x</math></p> <p>其中，Q 为风量，m<sup>3</sup>/h；</p> <p>K：考虑沿高度速度不均匀的安全系数，通常取 1.4；</p> <p>P：罩口周长，m；</p> <p>H：罩口至污染源的距离，m；</p> <p>V<sub>x</sub>：污染源控制速度，m/s；</p> <p>根据《大气污染控制工程》可得，当污染源从轻微速度发散到相对平静的空气中时，污染源控制速度在 0.25~0.5m/s，本项目取 0.5m/s，即 V<sub>x</sub>=0.5m/s；</p> <p>集气罩设计尺寸为 0.6m*0.6m；为避免横向气流的干扰，本项目设计罩口至污染源的距离为 0.2m，即 H=0.2m；则本项目每个集气罩收集风量计算为：</p> |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

$Q=3600 \times 2.4 \times 1.4 \times 0.2 \times 0.5 \text{ m/s} = 1209.6 \text{ m}^3/\text{h}$ ，本项目共拟上 6 台加弹机，考虑风阻，故排气筒处风机风量  $Q$  取整  $8000 \text{ m}^3/\text{h}$ 。

### (2) 臭气浓度

本项目加弹加热时伴有微量臭气浓度，参照《排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业》（HJ861-2017）表 2 纺织印染工业排污单位废气产污环境名称、污染物项目、排放形式及治理设施，臭气浓度可通过加强局部密闭、车间密闭、大容积密闭罩等措施，减少无组织排放量，本项目加弹机上方设置集气罩，与油剂废气一同经静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理，臭气浓度废气产生量极少，本次不对其进行定量分析。

## 3、废气治理分析

### (1) 废气治理可行性分析

参考《排污许可证申请与核发技术规范 化学纤维制造业》（HJ1102-2020）中，对涤纶纺丝（FDY）工艺废气推荐的可行性技术为“湿式除尘+静电除尘（油雾）”。涤纶纺丝总体为对聚酯片进行切片、干燥、熔融挤出、纺丝，最后形成POY、FDY，上述生产中产生油剂废气，本项目是利用POY为原料通过加热拉伸加捻生成DTY。

本项目所涉及的工艺主要为POY涤纶纺丝经拉伸加捻工艺生产成DTY涤纶纺丝，生产过程中废气污染物主要为加热箱加热和上油两道工序产生的油剂挥发废气和臭气浓度，几乎不产生颗粒物，其中上油工序是在常温常压下进行，油剂在常温常压下不易挥发，因此上油工段油剂挥发忽略不计，加弹加热工序产生的废气经“静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置”处理，可有效去除油剂废气污染物中的油雾（非甲烷总烃）、臭气浓度，该技术符合《排污许可证申请与核发技术规范 化学纤维制造业》（HJ1102-2020）污染防治技术要求。

### A、设计原则

①通过本工程的建设达到保护环境、提高空气质量、改善公司生产环境，保证企业可持续发展的目的。

②充分发挥建设项目的社会效益、环境效益。

③严格执行国家的有关规定，确保各项指标达到规定的国家标准。

④运行上有较大的灵活性和可调节性，并留有一定富余量以满足长远需要。

⑤工艺流程简捷，设备布置合理，结构紧凑，占地面积少。

⑥充分考虑生产工况及投资合理的前提下，实现废气处理系统日常运行费用的最低化。

⑦操作管理方便，技术要求简单，系统运行稳定。

⑧按现行有关规定进行投资估算和经济分析。

⑨采用先进、成熟的工艺，稳定可靠的达到设计目标。

#### B、污染防治处理设备

①**静电油雾净化器**：静电油雾净化器装置中风扇的负压将油烟吸入机械过滤模块：不锈钢除雾器。除雾器中放置一层金属除雾网，通过气流与滤网相撞，将液滴凝结成滤网中的大油滴，然后在重力作用下返回集油盘。机械过滤后，细油烟通过高压直流电源阴极与接地阳极之间形成的高压电场，由于阴极电晕放电，气体被电离，负电气体在电场作用下移动到阳极板上，接触到烟气颗粒运动，然后粉尘粒子带负电荷，粉尘到达阳极后，释放的电子尘埃粒子沉积在阳极板上，净化气体从净化器排出。优点包括：a.大大的增加了电场净化面积，使电场与油烟粒子结合作用的时间更长，从而决定了设备具有很高的除油烟的效率；b.蜂窝式的电场刚性好、便于拆装、不会变形，清洗维护方便等特点；c.设备运行时噪音小，阻力小，运行成本很低；d.高压连接设计，开门时电场会自动断电；e.净化效率高，油烟净化效率高于90%，并能消减大部分气味（油剂废气和臭气浓度）。

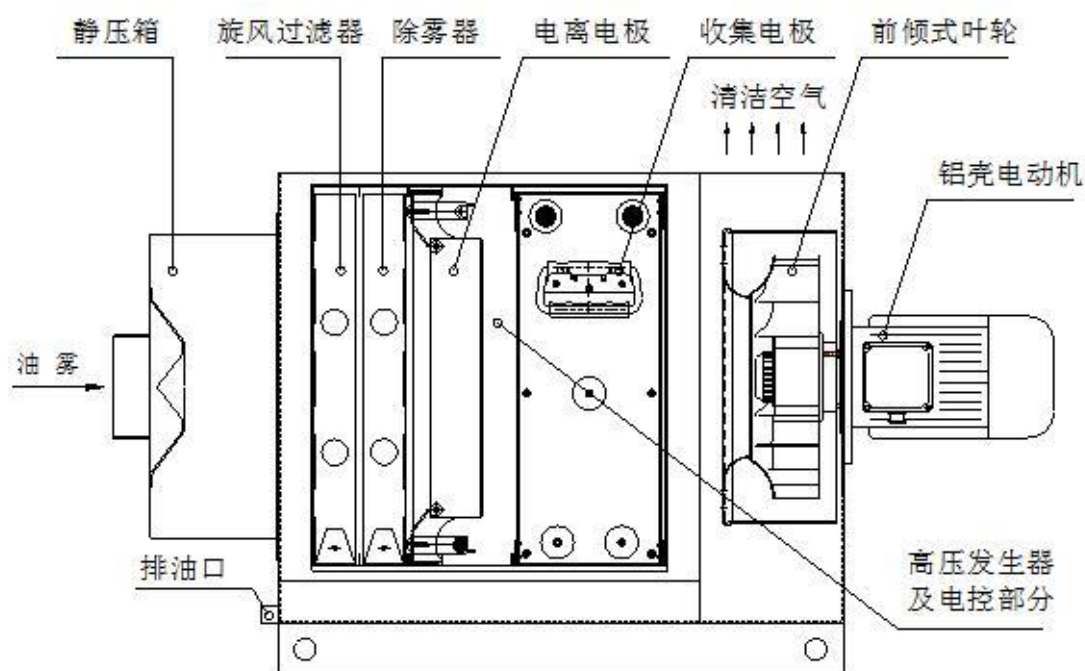


图 4-2 静电除油装置工作原理图

②**活性炭吸附**：活性炭是一种很细小的炭粒，有很大的表面积，而且炭粒中还有更细小的孔——毛细管。这种毛细管具有很强的吸附能力，由于炭粒的表面积很大，所以能与气体（有机废气）充分接触，当这些气体（有机废气）碰到毛细管就被吸附，起净化作用。当废气由风机提供动力，负压进入吸附箱后进入活性炭吸附层，由于活性炭吸附剂表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当活性炭吸附剂的表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在活性炭表面，此现象称为吸附。利用活性炭吸附剂表面的吸附能力，使废气与大表面的多孔性活性炭吸附剂相接触，废气中的污染物被吸附在活性炭表面上，使其与气体混合物分离，净化后的气体高空排放。

a.臭气浓度：根据文献资料《有机废气治理技术的研究进展》（易灵，四川环境，2011.10，第30卷第5期），目前国内外治理有机废气比较普遍的方法有吸附法、吸收法、氧化法、生物处理法等。其中活性炭吸附脱臭效率高、无二次污染、投资成本较低，一般适合于污染物浓度低于  $2000\text{mg}/\text{m}^3$  以下的有机废气处理。本项目加弹丝生产线加热时产生微量臭气浓度，经静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理后能满足排放标准。

b.有机废气：根据前文分析，每套排气筒风量拟设为  $8000\text{m}^3/\text{h}$ ，根据 HJ2026-2013《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》的规定，活性炭吸附装置废气流速宜低于  $1.2\text{m}/\text{s}$ 。本次评价，保守估计取  $1.0\text{m}/\text{s}$ 。因此，本项目排气筒活性炭吸附箱体最低吸附过滤面积为  $8000/3600/1.0=2.223\text{m}^2$ 。

活性炭更换时间计算：根据《简明通风设计手册》，活性炭：有机废气=1:0.3，即  $1\text{kg}$  的活性炭可以吸附  $0.3\text{kg}$  的有机废气，活性炭吸附饱和率按 90%，每套活性炭吸附装置吸附有机废气量约为  $6.659\text{t}/\text{a}$ ，则所需活性炭量约为  $24.663\text{t}/\text{a}$ 。

项目活性炭吸附装置采用的单台活性炭吸附装置过滤面积不低于  $2.223\text{m}^2$ ，设计使用  $6.25\text{m}^2$  ( $2.5\text{m}\times 2.5\text{m}$ )，单层活性炭厚度约  $0.1\text{m}$ ，本评价采用 10 层活性炭，则活性炭充填量约为  $6.25\text{m}^3$ ，活性炭的堆积密度在  $0.45\text{--}0.65\text{g}/\text{cm}^3$ ，本次评价取均值按  $0.55\text{g}/\text{cm}^3$ ，单台活性炭吸附装置一次装填量约为  $3437.5\text{kg}$ ，本项目有机废气采用活性炭吸附装置，2 台装置一次总装填活性炭量约为  $6.875\text{t}$ 。由上可知项目最少需要活性炭的量为  $24.663\text{t}/\text{a}$ ，考虑活性炭吸附装置和有机废气的重量，本项目每套废活性炭年产生量约  $34.159\text{t}/\text{a}$ （包含废气量  $6.659\text{t}/\text{a}$ ）。

本项目每年最少需要更换活性炭 4 次方可满足生产需要，考虑到活性炭存放时间过长，要求建设单位 3 个月更换一次活性炭，以保证设备的正常运行。

根据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）中的要求，进入吸附装置的废气温度宜低于 40℃。活性炭吸附箱体设计参数如下：

**表 4-5 废气活性炭吸附装置技术参数表**

| 项目 | 处理风量          | 过滤风速            | 过滤停留时间              | 处理效率                       |
|----|---------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| 参数 | 8000          | 1.0m/s          | 0.2~2s              | 90%                        |
| 项目 | 工作阻力          | 介质              | 过滤面积                | 活性炭形态                      |
| 参数 | 800~1200Pa    | 有机废气            | ≥6.25m <sup>2</sup> | 尺寸<br>100mm×100mm×100mm    |
| 项目 | 介质温度          | 活性炭碘值           | 活性炭层厚度              | 活性炭堆积密度                    |
| 参数 | <40℃          | >800 mg/g       | 单层厚度 0.1m           | 0.45-0.65g/cm <sup>3</sup> |
| 项目 | 活性炭一次填充量（2 套） | 一次填充使用<br>时间（d） | 更换频次                | 废活性炭产生量<br>（t/a）           |
| 参数 | 6.875t        | 90              | 3 个月                | 34.159                     |

**（2）废气环境影响分析**

项目所在区域大气环境属于二类区，本项目废气经处理后可达标排放，外排废气对区域大气环境和周边敏感点环境影响较小。

非正常工况环境影响分析：

非正常生产与事故状况是指开车、停车、机械故障、设备检修时的物料流失等因素所排放的废气对环境造成的影响。对此要有预防和控制措施。

本项目涉及的大气污染物非正常排放工况主要为废气处理装置出现故障，导致废气非正常排放。

本项目选取废气处理装置出现故障，有组织排放的有机废气作为污染因子。假设废气处理装置出现故障时废气处理效率按50%计，非正常排放事故持续时间按60分钟计。

**表 4-6 项目废气污染物非正常排放情况一览表**

| 序号 | 污染源    | 非正常排放原因  | 污染物   | 污染物排放情况                   |              |                |             | 排放标准                    | 达标分析 |
|----|--------|----------|-------|---------------------------|--------------|----------------|-------------|-------------------------|------|
|    |        |          |       | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h | 频次及持续时间        | 排放量<br>kg/a | 浓度<br>mg/m <sup>3</sup> |      |
| 1  | 加弹加热工序 | 废气处理措施故障 | 非甲烷总烃 | 64.227                    | 0.5138       | 1 次/a，<br>1h/次 | 0.5138      | 60                      | 不达标  |

防止废气非正常排放，采取以下措施确保废气达标排放：

①环保设施应与其对应的生产工艺设备同步运转，并保证生产工艺设备运行

不稳定情况下仍能正常运转，实现稳定达标排放。

②消除设备隐患，保证正常运行。

③定期维护、检修废气净化装置，以保持废气处理装置的净化能力和净化容量。

4、废气监测要求

根据《排污许可证申请与核发技术规范 化学纤维制造业》（HJ1102-2020）、《排污单位自行监测技术指南 化学纤维制造业》（HJ 1139-2020）中相关要求开展大气污染源监测，且有组织废气排放口为一般排放口，项目产生的废气监测计划如下表。

表 4-7 本项目运营期废气监测计划表

| 监测点位  | 监测项目       | 最低监测频次 | 执行标准                                                                     |
|-------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| DA001 | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 1 次/半年 | 《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB 34/4812.4-2024）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93） |
| 厂界四周  | 臭气浓度       | 1 次/半年 |                                                                          |
|       | 非甲烷总烃      | 1 季度/次 |                                                                          |

5、废气环境影响分析结论

综上，本项目加弹加热工序产生的非甲烷总烃、臭气浓度，经集气罩收集由一套“静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置”处理后经 15m 高排气筒（DA001）有组织排放；未收集的废气在车间以无组织形式排放，建设单位拟通过加强生产管理，规范操作、加强通风等措施。项目废气排放浓度满足《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB 34/4812.4-2024）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准及表 2 中的限值要求；厂界无组织非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织监控浓度限值。且项目所在区域为达标区，周边无环境保护目标。本项目废气经处理后可达标排放，外排废气对区域大气环境和周边敏感点环境影响较小。

## (二) 废水

## 1、项目污染物产生及排放情况

表 4-8 项目废水污染物产生排放情况一览表

| 污染源名称 | 废水量<br>(t/a) | 污染物名称              | 污染物产生情况      |              | 治理措施 | 污染物排放情况      |              | 排放去向                      |
|-------|--------------|--------------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|---------------------------|
|       |              |                    | 浓度<br>(mg/L) | 产生量<br>(t/a) |      | 浓度<br>(mg/L) | 排放量<br>(t/a) |                           |
| 生活污水  | 1296         | COD                | 350          | 0.4536       | /    | 350          | 0.4536       | 接市政污水管网，排入霍山县经济开发区工业污水处理厂 |
|       |              | BOD <sub>5</sub>   | 150          | 0.1944       |      | 150          | 0.1944       |                           |
|       |              | SS                 | 200          | 0.2592       |      | 200          | 0.2592       |                           |
|       |              | NH <sub>3</sub> -N | 30           | 0.0389       |      | 30           | 0.0389       |                           |

项目排水采用雨污分流制。雨水进入雨水管网，生活污水经化粪池后接市政污水管网，后排入霍山县经济开发区工业污水处理厂处理，处理达标后排至东淠河。项目废水类别、污染物种类、排放标准以及受纳污水处理厂信息见表 4-9。

表 4-9 项目废水类别、污染物种类及污染防治设施一览表

| 废水类别 | 污染物种类                                      | 排放去向          | 排放规律 | 排放口地理坐标                 | 污染治理设施   |          |         | 排放口编号 | 排放口设置是否符合要求 | 排放标准               |                |                                                   | 排放口类型 |
|------|--------------------------------------------|---------------|------|-------------------------|----------|----------|---------|-------|-------------|--------------------|----------------|---------------------------------------------------|-------|
|      |                                            |               |      |                         | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺 | 是否为可行技术 |       |             | 污染物种类              | 浓度限值<br>(mg/L) | 标准名称                                              |       |
| 生活污水 | COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、BOD <sub>5</sub> | 霍山县经济开发区污水处理厂 | 间接排放 | 116.3822848; 31.4093922 | /        | /        | /       | DW001 | 是           | COD                | 500            | 霍山经济开发区工业污水处理厂进水水质要求及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准 | 一般排放口 |
|      |                                            |               |      |                         |          |          |         |       |             | BOD <sub>5</sub>   | 300            |                                                   |       |
|      |                                            |               |      |                         |          |          |         |       |             | SS                 | 400            |                                                   |       |
|      |                                            |               |      |                         |          |          |         |       |             | NH <sub>3</sub> -N | 30             |                                                   |       |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><b>2、监测要求</b></p> <p>根据《排污许可证申请与核发技术规范 化学纤维制造业》（HJ1102-2020）、《排污单位自行监测技术指南 化学纤维制造业》（HJ 1139-2020），生活污水间接排放不需监测。</p> <p><b>3、废水污染治理设施可行性分析</b></p> <p>本项目废水为生活污水，生活污水依托现有化粪池后接市政污水管网，属于可行技术。</p> <p><b>4、污水接管可行性分析</b></p> <p>（1）霍山县经济开发区工业污水处理厂概况</p> <p>霍山县经济开发区工业污水处理厂于2015年建设，安徽霍山县经济开发区工业污水处理厂采用较为先进的污水处理工艺水解酸化+A<sub>2</sub>/O工艺，其设计规模为8万立方米/日，先期日处理规模达到2万立方米/日，由中冶华天工程技术有限公司负责设计，霍山县经济开发区工业污水处理厂建设规模：总体规模8万吨/日，一期工程规模2万吨/日，中期规模4万吨/日，远期8万吨/日。服务面积17.74平方公里。处理工艺：采用水解酸化+A<sub>2</sub>/O工艺以及混凝—沉淀—过滤等深度处理工艺，出水水质《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。霍山县经济开发区工业污水处理厂建成后将极大地改善了周围水体环境，对治理水污染，保护当地流域水质和生态平衡具有十分重要的作用。</p> <p>（2）排水路径及去向</p> <p>本项目所在区域属于霍山县经济开发区工业污水处理厂收水范围。目前，项目区域污水管网已配套建设，废水接入市政污水管网，最终进入霍山县经济开发区工业污水处理厂。</p> <p>（3）接管可行性和可靠性分析</p> <p>项目运营期排放的主要为生活污水，主要污染物为COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮等，项目产生的生活污水经化粪池后能满足市政污水管网接管标准。</p> <p>经调查，项目周边污水管网已经建成，污水经厂区污水管网最终汇入市政污水主管网，进入霍山县经济开发区工业污水处理厂处理，因此项目污水进入霍山县经济开发区工业污水处理厂是完全可行的。</p> <p>（4）处理规模可接纳性分析</p> |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

污水厂总规模 8 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，目前实际处理量为 6 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，尚留有 2 万  $\text{m}^3/\text{d}$  的处理余量。本项目需要进污水处理厂处理的废水量仅为 4.32 $\text{m}^3/\text{d}$ ，仅约占余量的 0.0216%，进入污水处理厂处理不会对污水处理厂造成较大冲击，规模上可以接纳本项目废水进厂处理。

（5）对污水处理厂的影响

本项目外排废水主要为生活污水，不会对污水处理厂正常运行造成影响。

（6）整治污水排放口

本项目所在区域属于霍山县经济开发区工业污水处理厂收水范围，企业应认真做好规范化排污口工作，一个企业只允许有一个排污口，要在排污口旁设立明显标志（标志由环保部门统一制定），排污口的设置要便于采样和测流。

综上，项目运营后废水经市政污水管网进入霍山县经济开发区工业污水处理厂是可行的，能做到达标排放。实际污水排放增加量较小，同时项目废水进入污水处理厂处理达标后排放到东淠河，污水污染物经过消减后，总量贡献值相对较小，不会改变项目区现有水环境功能，建成后对区域水环境影响是可接受的。

## (三) 噪声

## 1、噪声源强

本项目噪声声源主要为加弹机、包覆丝机等生产设备和风机等环保设备运行时噪声。

表 4-10 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                         | 数量 | 声源源强（任选一种）            |            | 声源控制措施           | 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        | 建筑物插入损失/dB(A) | 建筑物外噪声    |        |
|----|-------|----------|----------------------------|----|-----------------------|------------|------------------|----------|-----|------|-----------|--------------|-------------|---------------|-----------|--------|
|    |       |          |                            |    | （声压级/距声源距离）/（dB(A)/m） | 声功率级/dB(A) |                  | X        | Y   | Z    |           |              |             |               | 声压级/dB(A) | 建筑物外距离 |
| 1  | 1#厂房  | 包覆丝机（3层） | TF40                       | 15 | 80/5                  | /          | 通过合理布局、厂房隔声、基础减振 | 40       | 20  | 12.5 | 2         | 75           | 00:00-24:00 | 20            | 55        | 1      |
| 2  | 2#厂房  | 加弹机（3层）  | 德国巴马格EFK—1000型、日本村田FK—1500 | 4  | 80/5                  | /          |                  | 40       | 70  | 12.5 | 2         | 75           | 00:00-24:00 | 20            | 55        | 1      |
| 3  |       | 加弹机（4层）  | 国产宏源Fk-1000                | 2  | 80/5                  | /          |                  | 40       | 71  | 18.5 | 2         | 75           | 00:00-24:00 | 20            | 55        | 1      |
| 4  | 3#厂房  | 包覆丝机（3层） | TF40                       | 15 | 80/5                  | /          |                  | 42       | 125 | 12.5 | 2         | 75           | 00:00-24:00 | 20            | 55        | 1      |
| 5  |       | 包覆丝机（4层） | TF40                       | 15 | 80/5                  | /          |                  | 41       | 124 | 18.5 | 2         | 75           | 00:00-24:00 | 20            | 55        | 1      |
| 6  | 4#厂房  | 包覆丝机（4层） | TF40                       | 15 | 80/5                  | /          |                  | 42       | 176 | 18.5 | 2         | 75           | 00:00-24:00 | 20            | 55        | 1      |

备注：空间相对位置以 1#厂房西南角为原点，以厂房外壁西至东方向为 X 轴，南至北方向为 Y 轴，垂直地面为 Z 轴。

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

表 4-11 工业企业噪声源强调查清单（室外声源）

| 序号 | 声源名称 | 型号 | 数量/台 | 空间相对位置 |    |     | 声源源强<br>dB(A) | 声源控制措施 | 运行时段        |
|----|------|----|------|--------|----|-----|---------------|--------|-------------|
|    |      |    |      | X      | Y  | Z   |               |        |             |
| 1  | 风机   | /  | 1    | 90.4   | 55 | 1.2 | 85            | 隔声、减振  | 00:00-24:00 |

备注：空间相对位置以 1#厂房西南角为原点，以厂房外壁西至东方向为 X 轴，南至北方向为 Y 轴，垂直地面为 Z 轴。

## 2、噪声排放达标分析

## (1) 噪声预测

采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4—2021）中的工业噪声预测模式。根据拟建项目对声环境产生影响的主要设备噪声源噪声辐射和结构特点，安装位置的环境条件以及噪声源至预测点的距离等因素，本项目将其划分为点声源，生产车间噪声叠加后再进行点声源距离衰减预测。

## 1) 采用预测模式如下：

距离衰减模式计算公式：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

A 可选择对 A 声级影响最大的倍频带计算，一般可选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算。

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

①几何发散衰减（A<sub>div</sub>）

$$A_{div} = 20 \lg(r/r_0)$$

②空气吸收引起的衰减（A<sub>atm</sub>）

$$A_{atm} = A \frac{\alpha(r-r_0)}{1000}$$

表 4-12 倍频带噪声的大气吸收衰减系数 α

| 温度<br>℃ | 相对湿度% | 大气吸收衰减系数 α，dB/km |     |     |     |      |      |      |       |
|---------|-------|------------------|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
|         |       | 倍频带中心频率 Hz       |     |     |     |      |      |      |       |
|         |       | 63               | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000  |
| 10      | 70    | 0.1              | 0.4 | 1.0 | 1.9 | 3.7  | 9.7  | 32.8 | 117.0 |
| 20      | 70    | 0.1              | 0.3 | 1.1 | 2.8 | 5.0  | 9.0  | 22.9 | 76.6  |
| 30      | 70    | 0.1              | 0.3 | 1.0 | 3.1 | 7.4  | 12.7 | 23.1 | 59.3  |
| 15      | 20    | 0.3              | 0.6 | 1.2 | 2.7 | 8.2  | 28.2 | 28.8 | 202.0 |
| 15      | 50    | 0.1              | 0.5 | 1.2 | 2.2 | 4.2  | 10.8 | 36.2 | 129.0 |
| 15      | 80    | 0.1              | 0.3 | 1.1 | 2.4 | 4.1  | 8.3  | 23.7 | 82.8  |

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

注：取倍频带 500Hz 的值。

③地面效应衰减 ( $A_{gr}$ )

$$A_{gr} = 4.8 - \left( \frac{2h_m}{r} \right) \left[ 17 + \left( \frac{300}{r} \right) \right]$$

式中：

$r$ ——声源到预测点的距离，m；

$h_m$ ——传播路径的平均离地高度，m；

若  $A_{gr}$  计算出负值，则  $A_{gr}$  可用 0 代替。其他情况可参照 GB/T17247.2 进行计算。

④屏障引起的衰减 ( $A_{bar}$ )

$$A_{octbar} = -10 \lg \left[ \frac{1}{3 + 20 N_1} + \frac{1}{3 + 20 N_2} + \frac{1}{3 + 20 N_3} \right]$$

⑤其他多方面原因引起的衰减 ( $A_{misc}$ )

本项目取值为 0。

2) 室内声源等效室外声源声功率级计算方法

设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为  $L_{p1}$  和  $L_{p2}$ 。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下式近似求出：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中：

TL——隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB (A)。

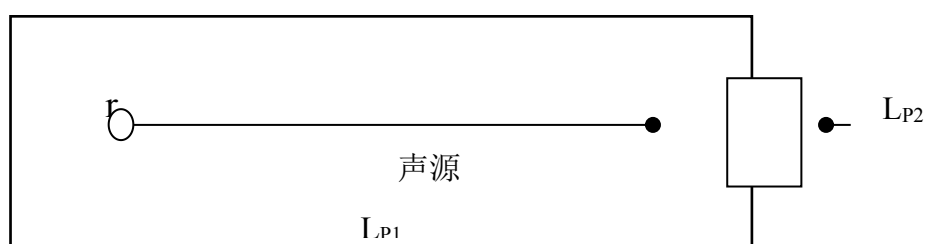


图 4-3 室内声源等效为室外声源图例

也可按下式计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：

$Q$ ——指向性因数，通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时，

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><math>Q=8</math>;</p> <p><math>R</math>——房间常数, <math>R=Sa/(1-\alpha)</math>, <math>S</math> 为房间内表面面积, <math>m^2</math>, <math>\alpha</math> 为平均吸声系数;</p> <p><math>r</math>——声源到靠近围护结构某点处的距离, <math>m</math>。</p> <p>然后按下式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 <math>i</math> 倍频带叠加声压级:</p> $L_{pli}(T) = 10 \lg \left( \sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{plij}} \right)$ <p>式中:</p> <p><math>L_{pli}(T)</math> ——靠近围护结构处室内 <math>N</math> 个声源 <math>i</math> 倍频带的叠加声压级, <math>dB</math>;</p> <p><math>L_{plij}</math> ——室内 <math>j</math> 声源 <math>i</math> 倍频带的声压级, <math>dB</math>;</p> <p><math>N</math> ——室内声源总数。</p> <p>在室内近似为扩散声场时, 按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级:</p> $L_{p2i}(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6)$ <p>式中:</p> <p><math>L_{p2i}(T)</math> ——靠近围护结构处室外 <math>N</math> 个声源 <math>i</math> 倍频带的叠加声压级, <math>dB</math>;</p> <p><math>TL_i</math> ——围护结构 <math>i</math> 倍频带的隔声量, <math>dB</math>。</p> <p>然后按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源, 计算出中心位置位于透声面积 (<math>S</math>) 处的等效声源的倍频带声功率级。</p> $L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$ <p>然后按室外声源预测方法计算预测点处的 <math>A</math> 声级。</p> <p>本项目评价时, 采用类比法, 按车间等效噪声值 (类比值) 做点源处理。</p> <p>3) 设第 <math>i</math> 个室外声源在预测点产生的 <math>A</math> 声级为 <math>L_{Ai}</math>, 在 <math>T</math> 时间内该声源工作时间为 <math>t_i</math>; 第 <math>j</math> 个等效室外声源在预测点产生的 <math>A</math> 声级为 <math>L_{Aj}</math>, 在 <math>T</math> 时间内该声源工作时间为 <math>t_j</math>, 则拟建工程声源对预测点产生的贡献值 (<math>L_{eqg}</math>) 为:</p> $L_{eqg} = 10 \lg \left[ \frac{1}{T} \left( \sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$ <p>式中:</p> <p><math>L_{eqg}</math> ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, <math>dB(A)</math>。</p> <p>将设备噪声源在厂区平面图上进行定位, 利用上述的预测数字模型, 将有关参数代入公式计算, 预测拟建工程噪声源对各向厂界的影响。</p> |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4) 预测结果

将设备噪声源在厂区平面图上进行定位, 利用上述预测模型, 将有关参数代入公式计算, 预测拟建项目噪声源对厂界外的影响。经计算, 建设项目厂界噪声影响预测结果见下表。

表 4-13 厂界噪声的预测值 单位: dB (A)

| 预测点                                        | 位置  | 昼间   | 夜间   |
|--------------------------------------------|-----|------|------|
|                                            |     | 贡献值  | 贡献值  |
| 1#                                         | 东厂界 | 53.1 | 53.1 |
| 2#                                         | 西厂界 | 48.1 | 48.1 |
| 3#                                         | 南厂界 | 51.0 | 51.0 |
| 4#                                         | 北厂界 | 51.9 | 51.9 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 中 3 类标准 |     | 65   | 55   |

根据现场踏勘, 建设项目所在地的周边主要为工业企业。经减震、建筑隔声以及距离衰减后, 由预测分析结果可知, 建设项目对各厂界测点贡献值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求。

## 5) 噪声污染防治措施

为防止噪声对周边环境产生不利影响, 建设单位应进一步采取如下噪声防护措施:

①所有产生噪声的设备均置于封闭的厂房内隔声, 合理安排设备布局避免高噪声的设备安置在一起, 其隔声降噪效果达 15-20dB (A), 可有效吸收能量, 防止噪声的扩散与传播。

②合理布置风机机组位置, 尽量远离项目区边界, 风机机组等设置单独的设备房, 适当采取吸声、隔声及消声措施。

③合理安排强噪声设备位置, 大大降低噪声对环境的影响, 避免噪声改变区域声环境现状。

④生产期间车间门窗紧闭, 加强隔音效果。

⑤建议建设单位加强设备日常检修和维护, 以保证各设备正常运转。同时合理安排, 加强生产管理, 引导员工文明生产, 减少人为因素造成的噪声。

采取上述噪声控制措施后, 项目噪声排放对周围环境影响较小, 噪声防治措施可行。该项目的厂界噪声值能够到达《工业企业厂界环境噪声排放标准》

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

(GB12348-2008) 中 3 类区标准。

### 3、监测要求

根据《排污许可证申请与核发技术规范 化学纤维制造业》(HJ1102-2020) 和《排污单位自行监测技术指南 化学纤维制造业》(HJ 1139-2020) 相关要求, 厂界噪声最低监测频次为季度, 本项目夜间进行生产, 厂界噪声监测频次为一季度开展一次并监测昼夜间噪声, 建议本项目运营期环境监测点位设置、监测频次及最低监测频次如下表。

表 4-14 声环境监测计划一览表

| 序号 | 监测点位 | 监测项目            | 频率     | 实施单位     | 执行标准                                   |
|----|------|-----------------|--------|----------|----------------------------------------|
| 1  | 厂界四周 | 等效连续 A 声级 (Leq) | 1 次/季度 | 有资质的监测单位 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求 |

### (四) 固体废物

#### 1、固体废物源强核算过程

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物。

#### (1) 生活垃圾

项目劳动定员 90 人, 生活垃圾按 0.5kg/人·d 计, 则生活垃圾产生量为 13.5t/a, 收集后由环卫部门清运处理。

#### (2) 一般工业固废

##### ①废丝

本项目 DTY 涤纶丝和涤纶氨纶包覆丝生产过程中会产生原料及不合格品废丝, 根据建设单位提供资料可知, 废丝产生量约 30t/a, 集中收集后外售物资公司回收利用。

##### ②废包装材料

原料和产品打包中会产生一定的废包装材料, 产生量约为 2.0t/a, 属于一般固废, 收集后暂存一般固废暂存间, 外售综合利用。

#### (3) 危险废物

##### ①废含油手套、抹布

项目生产及检修过程中会产生废含油手套、抹布, 产生量约为 0.05t/a。根据《国家危险废物名录》(2025 版), 属于 HW49, 危废代码 900-041-49, 废弃的含油抹布、劳保用品全过程不按危废管理, 收集后交由环卫部门清运。

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

②废润滑油及废润滑油桶

设备运行过程需要使用润滑油进行维护，根据建设单位提供的资料，废润滑油产生量约为 0.05t/a。根据国家危险废物名录，废润滑油属于危险废物，危废类别为 HW08，代码为 900-217-08（使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油）。项目废润滑油桶产生量约为 0.01t/a，危废类别为 HW49，代码为 900-041-49，收集后暂存危废间，定期委托有资质单位回收。

③废油剂及废油剂桶

产生的油剂废气采用静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理，根据工程分析，静电油雾净化器处理效率为 90%，则产生的废油剂量约为 6.659t/a。根据《国家危险废物名录》，废物类别为 HW08，废物代码为 900-249-08，委托有资质单位进行处置。油剂在使用过程中，会产生废油剂桶，包装规格为 850kg/桶，包装桶重量约 10kg/个，年使用油剂 300t，产生废包装桶约 353 个，其产生量约为 3.53t/a，根据《国家危险废物名录》，废物类别为 HW49，废物代码为 900-041-49，委托有资质单位进行处置。

④废活性炭

本项目油剂废气处理过程会使用到活性炭，废活性炭产生量约为 34.159t/a。根据《国家危险废物管理名录》（2025），废活性炭属于 HW49 非特定行业中代码为 900-039-49 “烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭”。收集后委托有危险废物处置资质的单位进行处理。

⑤金属除雾网

废气处理装置静电油雾净化器中金属除雾网设备厂家需要定期更换，更换周期约 3 年一次，每次更换产生量约 0.05t/3a。根据《国家危险废物名录》，废物类别为 HW49 其他废物，废物代码为 900-041-49 含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质，委托有资质单位进行处置。

项目建成后全厂危险废物汇总表如下：

表 4-15 项目建成后全厂危险废物汇总表

| 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 | 主要成分 | 形态 | 产废周期 | 危险特性 | 污染防治措施        |
|----|--------|--------|------------|----------|---------|------|----|------|------|---------------|
| 1  | 废润滑油   | HW08   | 900-217-08 | 0.05     | 日常维护设备  | 废油   | 液体 | 半年   | T/I  | 分类暂存于厂内危废库内，定 |
| 2  | 废润滑油桶  | HW49   | 900-041-49 | 0.01     |         | 矿物油  | 固体 | 半年   | T/In |               |

|   |       |      |                |          |      |      |    |    |      |                  |
|---|-------|------|----------------|----------|------|------|----|----|------|------------------|
| 3 | 废油剂   | HW08 | 900-24<br>9-08 | 6.659    | 废气处理 | 废油   | 液体 | 半年 | T/I  | 期委托有危废处置资质单位进行处理 |
| 4 | 废油剂桶  | HW49 | 900-04<br>1-49 | 3.53     | 物料使用 | 矿物油  | 固体 | 半年 | T/In |                  |
| 5 | 废活性炭  | HW49 | 900-03<br>9-49 | 34.159   | 废气处理 | 有机废气 | 固体 | 半年 | T    |                  |
| 6 | 金属除雾网 | HW49 | 900-04<br>1-49 | 0.05t/3a | 废气处理 | 矿物油  | 固体 | 半年 | T/In |                  |

表 4-16 建设项目危险废物贮存场所基本情况表

| 序号 | 贮存场所名称 | 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 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|----|--------|--------|--------|------------|-------|-------------------|------|------|------|
| 1  | 危废暂存库  | 废润滑油   | HW08   | 900-217-08 | 厂区东南侧 | 100m <sup>2</sup> | 密封桶装 | 50t  | 半年   |
| 2  |        | 废润滑油桶  | HW49   | 900-041-49 |       |                   | 直接存放 |      |      |
| 3  |        | 废油剂    | HW08   | 900-249-08 |       |                   | 密封桶装 |      |      |
| 4  |        | 废油剂桶   | HW49   | 900-041-49 |       |                   | 直接存放 |      |      |
| 5  |        | 废活性炭   | HW49   | 900-039-49 |       |                   | 密封存放 |      |      |
| 6  |        | 金属除雾网  | HW49   | 900-041-49 |       |                   | 密封存放 |      |      |

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

危废间依托可行性分析：根据《安徽翰林纺织有限公司产品升级及技术改造项目环境影响报告表》《安徽翰林纺织有限公司阶段性环境保护验收监测报告表》和安徽翰林纺织有限公司排污许可可知，安徽翰林纺织有限公司厂区目前已有危险废物为废润滑油桶（HW49 900-41-49，0.3t/a）和废水浮渣及油泥（HW08 900-210-08，6t/a），安徽翰林纺织有限公司厂区目前总危废产生量约 6.3t/a；本项目危废贮存周期为半年，危废总产生量约 22.254t/半年，则危废间最大暂存量为 28.554t，未超过翰林纺织已建危废间贮存能力 50t，能够有效容纳翰林纺织和本项目产生的总危废量。因为依托翰林纺织危废间是可行的。





翰林纺织危废间现有情况

项目固体废物的产生量及处理措施见下表。

表 4-17 固体废物产生及处置情况

| 序号 | 废物名称     | 属性                      | 预测产生量     | 处置措施                       |
|----|----------|-------------------------|-----------|----------------------------|
| 1  | 生活垃圾     | /                       | 4.5t/a    | 收集后由环卫部门清运处理               |
| 2  | 废丝       | 一般工业固废                  | 30t/a     | 集中收集后分类暂存一般固废区，定期资源外售      |
| 3  | 废包装材料    | 一般工业固废                  | 2t/a      |                            |
| 4  | 废润滑油     | 危险废物 HW08<br>900-217-08 | 0.05t/a   | 在厂区规范化危废暂存场所分类收集后交由有资质单位处置 |
| 5  | 废润滑油桶    | 危险废物 HW49<br>900-041-49 | 0.01t/a   |                            |
| 6  | 废油剂      | 危险废物 HW08<br>900-249-08 | 6.659t/a  |                            |
| 7  | 废油剂桶     | 危险废物 HW49<br>900-041-49 | 3.53t/a   |                            |
| 8  | 废活性炭     | 危险废物 HW49<br>900-039-49 | 34.159t/a |                            |
| 9  | 金属除雾网    | 危险废物 HW49<br>900-041-49 | 0.05t/3a  |                            |
| 10 | 废含油抹布、手套 | /                       | 0.05t/a   | 交由环卫部门清运处理                 |

## 2、一般固废暂存场所

首先进行分类，然后对可再次利用的固废进行综合利用，不可再次利用的可作为资源外售。严禁乱堆乱放和随便倾倒。一般固废临时暂存场所按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求进行设置，要求以 I 类场进行建设、运行、封场等污染控制技术要求，应做水泥地面和围挡，设置防渗、防雨、防风吹措施，并设置标牌。一般固废在运输过程中要防止散落地面，以免产生二次污染。一般固废要遵循资源化、无害化的方式进行处理。

## 3、危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

按照危险废物管理要求，厂内对危险废物进行临时贮存，转移和最终处置严格

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p>按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关规定，《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中对危险废物贮存设施的要求，严禁将危险废物混入非危险废物中。</p> <p>危险废物的贮存设施应满足以下要求：</p> <p>a、贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物；</p> <p>b、贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合；</p> <p>c、贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝；</p> <p>d、贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施：表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数<math>\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}</math>），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工材料（渗透系数<math>\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}</math>），或其他防渗性能等效的材料；</p> <p>e、同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区；</p> <p>f、贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。</p> <p>危险废物的贮存设施运行环境管理要求：</p> <p>a、危险废物存入贮存设施前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物标识标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入；</p> <p>b、应定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好；</p> <p>c、作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理；</p> <p>d、贮存设施运行期间，应按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存；</p> |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p>e、贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等；</p> <p>f、贮存设施所有者或运营者应根据国家土壤和地下水污染防治的有关规定，结合贮存设施特点建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案；</p> <p>g、贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、验收、运行、监测和环境应急等，应按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。</p> <p>4、项目固废处理处置的影响分析</p> <p>固体废物进行了分类收集、贮存，防止危险废物与生活垃圾混放后引发危险废物的二次污染，减轻了对环境的影响。</p> <p>同时对固体废物在厂内的堆放区采取了相应的防护措施，所有危险废物能妥善在厂区内存放，不会对土壤、地下水等造成影响。</p> <p>企业将危废委托有资质单位进行处置，生活垃圾委托环卫部门清运处理。</p> <p>危废的转移和运输均交由具备有资质的危险固废运输单位和处置单位执行，运输单位对运输路线进行规划，尽量避开人口密集区域、水源保护以及交通拥堵道路等区域，不得超载，并配有押运员，以防止在运输过程中发生散落、泄漏以及因交通事故造成的污染事件。接收处置单位对到厂的危废须按规定进行存放、处置，并做到达标排放。在做好安全运输、合法处置，达标排放的情况下，危废的运输和转移过程中不会对环境造成严重污染。</p> <p>综上所述，企业需按照上述要求，采取相应的防护措施，所有措施实施后可知后对环境的影响较小。</p> <p><b>（五）地下水、土壤</b></p> <p>1、地下水、土壤污染源、污染物类型及污染途径分析</p> <p>生产过程中产生的污染物主要以水为载体，通过包气带中的裂隙、孔隙向地下垂直渗漏和渗透。在遇砂性土会较快进入地下水水体，如遇粘性土，载体则沿层面做水平运动，使污染范围扩大，当遇到下渗通道时再垂向渗漏，进入地下水水体。</p> <p>包气带的防护能力大小，直接影响着地下水的防护，包气带防护条件与包气带厚度、岩性结构、弱渗透性地层的渗透性能及厚度有关，若包气带粘性土厚度小，且分布不连续、不稳定，则地下水自然防护条件就差，污水渗漏就易对地下水产生</p> |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

污染，若包气带粘性土厚度虽小，但分布连续，稳定，则地下水自然防护条件相对就好些，污染物对地下水影响就相对小些。

项目通过分区防渗等措施可有效防止项目对地下水和土壤的污染。

## 2、污染防控措施

### (1) 分区防渗

针对可能对地下水和土壤造成影响的各环节，按照“考虑重点，辐射全面”的防腐防渗原则、防渗技术要求进行划分。

危废暂存库、油品区需按重点防渗区进行防渗，危险废物暂存场所的设置和管理严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的规定；具体分区防治措施详见下表。

**表 4-18 项目防渗分区**

| 防渗区   | 构筑物名称          | 防腐防渗措施     | 防渗技术要求                                                         |
|-------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| 重点防渗区 | 危废库、油品区        | 抗渗混凝土+环氧树脂 | 等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$ , $K \leq 10^{-7}cm/s$ 或者参照 GB18598 执行 |
| 简单防渗区 | 车间重点污染防治区之外的区域 | 水泥地面硬化     | 一般地面硬化                                                         |

重点防渗区防渗措施：基础层素土夯实；面层浇注 200mm 厚水泥基渗透结晶型抗渗混凝土（C30，抗渗等级 P6）作为面层；涂覆环氧树脂进行防渗。渗透系数小于  $1.0 \times 10^{-7}cm/s$ 。

(2) 运行期严格管理，加强巡检，及时发现污染物泄漏；一旦出现泄漏及时处理，检查检修设备，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低；制定并落实相应环境风险事故应急措施。

(3) 固体废物转运、贮存各环节做好防风、防雨、防渗措施，禁止随意弃置、堆放、填埋。

按照有关的规范要求采取上述污染防治措施，可以避免项目对周边土壤产生明显影响，营运期土壤污染防治措施是可行的。

### (六) 环境风险分析

环境风险评价是分析和预测项目存在的潜在危险、有害因素，项目运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

重点评价事故对厂（场）界外人群的伤害、环境质量的恶化及对生态系统的影响。

### 1、风险识别

项目运营过程中的安全事故或其他的一些突发性事故会导致环境风险物质泄漏到环境中，引起环境质量的下降甚至恶性循环化以及其他的环境毒性效应。

本项目涉及的危险品主要为油剂、润滑油及废油，其放置于原料仓库与危废库，因此，确定原料仓库和危废库为危险单元。

### 2、环境风险识别

#### （1）物质危险性识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169—2018）和《危险化学品重大危险源辨识》对照，本项目涉及的风险物质主要为油剂、润滑油和废油泄漏导致火灾爆炸事故等。

表 4-19 生产系统危险性识别表

| 序号 | 原辅料名称 | 危险物质名称 | CAS 号 | 最大存在量<br>(qn/t) | 临界量<br>(Qn/t) | Q 值     |
|----|-------|--------|-------|-----------------|---------------|---------|
| 1  | 油剂    | 油类物质   | /     | 40              | 2500          | 0.016   |
| 2  | 润滑油   | 油类物质   | /     | 0.05            | 2500          | 0.00002 |
| 3  | 废油剂   | 油类物质   | /     | 1               | 2500          | 0.0004  |
| 4  | 废润滑油  | 油类物质   | /     | 0.2             | 2500          | 0.00008 |
| 合计 |       |        |       |                 |               | 0.0165  |

根据上表可知，项目 Q 值<1，该项目环境风险潜势为 I，因此本项目的环境风险潜势为 I，可开展简单分析，因此本报告对本项目开展环境风险简单分析。

#### （2）生产过程和设施风险识别

项目可能造成爆炸、火灾、泄漏事故，辨识结果见表 4-20。

表 4-20 生产系统危险性识别表

| 序号 | 分布地点名称 | 危险因素名称 |    |    |
|----|--------|--------|----|----|
|    |        | 火灾     | 爆炸 | 泄漏 |
| 1  | 危废暂存房  | ✓      | /  | ✓  |
| 2  | 油品区    | ✓      | /  | ✓  |
| 3  | 仓库     | ✓      | /  | /  |

注：✓表示存在此危险因素

### 3、环境风险影响途径分析

#### （1）大气环境风险影响途径分析

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p>项目涉及的风险物质中油剂、润滑油可燃。若由于员工操作不当，包装桶破损等原因发生原辅料泄漏事故，泄漏的物质一旦遇到明火，将发生火灾、爆炸事故。</p> <p>(2) 地表水环境风险影响途径分析</p> <p>项目涉及的风险物质中油剂、润滑油、废油具有毒性。若由于员工操作不当，包装桶破损等原因发生原辅料泄漏事故，若没有采取相应的截流、收集措施，泄漏的物质将通过地面径流至附近地表水体中造成地表水环境污染事故。泄漏物质一旦遇到明火，将发生火灾、爆炸事故，火灾事故产生的消防废水以及受污染的初期雨水若没有设置应急储存设施将通过地面径流至附近地表水体中，易造成地表水环境污染事故。</p> <p>(3) 地下水环境风险影响途径分析</p> <p>若由于员工操作不当，包装桶破损等原因发生原辅料泄漏事故，若没有采取相应的防渗措施，泄漏的物质将可能通过地面渗入地下水体造成地下水环境污染事故。</p> <p>4、环境风险防范措施及应急要求</p> <p>“预防为主，安全第一”是减少事故发生、降低污染事故损害的主要保障。建议做好以下几个方面的工作：</p> <p>(1) 物料泄漏、危废流失风险防范措施</p> <p>项目主要可能泄漏的主要为危废暂存间存放的废油、废油桶及油类储存区储存的油剂、润滑油，一旦泄漏、下渗，可能造成地表水、地下水、土壤环境的污染。</p> <p>危险废物分类堆放于危废暂存间，专人管理，建立物料台账。危废暂存间和油类储存区按照重点防渗要求防渗。</p> <p>项目危废暂存间和油类储存区在提出的防范措施下物料泄漏风险可控，环境风险的可能性较小。</p> <p>(2) 工艺和设备、装置方面安全防范措施</p> <p>生产车间等禁止明火和生产火花的场所，应有禁止烟火的安全标志。</p> <p>(3) 废气事故风险防范措施</p> <p>1) 发生事故的原因主要有以下几点：</p> <p>①废气处理系统出现故障，未经处理的废气排入大气环境中；</p> <p>②生产过程中由于设备老化、腐蚀、失误操作等原因造成车间废气浓度超标；</p> <p>③厂内突然停电，废气处理系统停止工作，致使废气不能得到及时处理而造成</p> |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p>事故排放；</p> <p>④对废气治理措施疏于管理，使废气治理措施处理效率降低；</p> <p>⑤管理人员的疏忽和失职。</p> <p>2) 为杜绝事故性废气排放，建议采用以下措施来确保废气达标排放：</p> <p>①平时加强废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，并及时进行维修，确保废气处理系统正常运行；</p> <p>②建立健全的环保机构，对管理人员和技术人员进行岗位培训，对废气处理实行全过程跟踪控制；</p> <p>③项目应设有备用电源，防止厂区突然停电导致废气系统停止工作；</p> <p>④设专业人员加强运营管理，加强废气治理系统设备维护工作，保证去除效率。</p> <p>⑤当废气处理措施发生故障，造成废气事故性排放，项目应立即停产，并组织技术人员对废气处理设施进行抢修，排除事故故障，待确保废气治理措施正常运转后再恢复生产。</p> <p>(4) 火灾、爆炸事故应急措施</p> <p>依照企业生产情况中止各工序的作业。</p> <p>将抢救伤员放在首位，发现负伤者，将其向安全场所转移的同时，迅速向上司报告，寻求救护，由应急指挥小组指挥应急人员救护伤者和灭火，同时迅速撤离无关人员至上风向安全地带。</p> <p>根据火灾情况，由当班负责人会同上司组成临时消防班，根据火源性质选用水或灭火器进行初期灭火，此活动要以救出人命和灭火为优先，并立即与上司进行联系，如判断有可能造成人身伤害和爆炸时，应立即撤离到安全的地区，设置隔离带，同时由总务人事部门或安全负责人根据火灾状况向邻近消防队发出求援信息，必要时向邻近企业发出临时避难请求，使用二氧化碳灭火器的必须开门，防止缺氧。</p> <p>如可能发生爆炸事故，应立即通知指挥中心，并立即对可能发生爆炸容器进行降温处理，同时尽量转移易发生连环爆炸的物质，尽量避免发生爆炸和连环爆炸事故；如爆炸事故不可避免，应立即将职工撤离至上风向安全地带，并通知指挥中心，由指挥中心负责通知周围企业和居民、公安、医院、消防、环保等部门，在以上部门工作人员未到达现场前，由指挥中心指挥应急小组设置安全隔离带，禁止周围人员进入厂区。待爆炸完成后，应立即组织医疗人员抢救伤员，组织应急人员进行救</p> |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

火。

在消防部门到达后，企业应急救援总指挥和现场总指挥及时向消防部门汇报情况，并且配合消防部门进行灭火工作，此时指挥权由消防部门担任，所有人员应服从消防部门的指挥。

消防过程中如采用泡沫灭火器、干粉灭火器或沙土等灭火物质，灭火后的泡沫、干粉、沙土等应作为危险废物委外处理，灭火后的冲洗水处理达标后排放。

### 5、分析结论

本项目符合国家产业政策，生产技术可靠，不在国家明令淘汰之列，选择的生设施与设备安全、可靠，总平面布置方案基本合理。该项目虽存在危险有害因素及危险有害物质，但在采取本报告提出的对策、措施建议后，项目存在的危险、有害因素可以得到有效控制，其风险程度可以接受。企业只要在后续设计、施工建设和投产运行中认真落实本安全设立评价报告中提出的安全对策措施及建议，该项目可以满足安全生产条件的需要，符合国家有关法律、法规、技术标准有关安全生产的规定。

**表 4-21 建设项目环境风险分析简单内容表**

|                                                                                                                        |                                                                                                                                          |       |      |       |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------------|
| 建设项目名称                                                                                                                 | 纤维加工项目                                                                                                                                   |       |      |       |             |
| 建设地点                                                                                                                   | (安徽)省                                                                                                                                    | (六安)市 | (-)区 | (霍山)县 | (霍山经济开发区)园区 |
| 地理坐标                                                                                                                   | 经度：116.3832108                      纬度：31.4083876                                                                                        |       |      |       |             |
| 主要危险物质及分布                                                                                                              | 油品区、危险废物、仓库                                                                                                                              |       |      |       |             |
| 环境影响途径及危害后果<br>(大气、地表水、地下水等)                                                                                           | 泄漏：可能会污染地表水，若不及时控制，可能产生土壤和地下水污染。<br>火灾爆炸：设备损坏、人员中毒伤亡。灭火过程中产生大量消防废水，处置不当，流入周围水环境以及土壤中。<br>产生的危险废物处理不当会对周围环境造成影响。                          |       |      |       |             |
| 风险防范措施要求                                                                                                               | ①产品分类存放，并设置隔挡，库房安装防爆型照明、排风扇，保持库房通风。库房温度、湿度严格控制、经常检查，发现变化及时调整；并配备相应灭火器；<br>②应避免阳光直射、暴晒，远离热源、电源、火源，库房建筑及各种设备符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）的规定。 |       |      |       |             |
| 根据分析，项目不构成重大危险源。企业应加强风险管理，认真落实各种风险防范措施，通过相应的技术手段降低风险发生概率，并在风险事故发生后，及时采取风险防范措施及应急预案，使风险事故对环境的危害得到有效控制，将事故风险控制在可以接受的范围内。 |                                                                                                                                          |       |      |       |             |

### (七) 本项目新增污染物排放量汇总

**表 4-22 本项目新增污染物排放量汇总表 单位：t/a**

| 类别 | 污染物名称     | 产生量    | 削减量   | 排放量    |
|----|-----------|--------|-------|--------|
| 废气 | 油剂废气(有组织) | 7.3989 | 6.659 | 0.7399 |
|    | 油剂废气(无组织) | 0.8221 | 0     | 0.8221 |

|      |                  |          |          |        |
|------|------------------|----------|----------|--------|
| 废水   | 废水量              | 1296     | 0        | 1296   |
|      | COD              | 0.4536   | 0        | 0.4536 |
|      | BOD <sub>5</sub> | 0.1944   | 0        | 0.1944 |
|      | SS               | 0.2592   | 0        | 0.2592 |
|      | 氨氮               | 0.0389   | 0        | 0.0389 |
| 固体废物 | 生活垃圾             | 13.5     | 13.5     | 0      |
|      | 废丝               | 30       | 30       | 0      |
|      | 废包装材料            | 2        | 2        | 0      |
|      | 废润滑油             | 0.05     | 0.05     | 0      |
|      | 废润滑油桶            | 0.01     | 0.01     | 0      |
|      | 废油剂              | 6.659    | 6.659    | 0      |
|      | 废油剂桶             | 3.53     | 3.53     | 0      |
|      | 废活性炭             | 34.159   | 34.159   | 0      |
|      | 废含油抹布、手套         | 0.05     | 0.05     | 0      |
|      | 金属除雾网            | 0.05t/3a | 0.05t/3a | 0      |

#### (八) 环保投资

本项目总投资 60000 万元，环保投资 70 万元，约占总投资 0.12%，主要用于废水、废气、固体废物和噪声污染的治理等。

表 4-23 项目环保防治措施及投资估算表

| 项目   | 污染源名称     | 环保设施名称及处理工艺                                                                           | 投资估算<br>(万元) |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 废气治理 | 油剂废气、臭气浓度 | 集气罩(6个)+静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置+排气筒                                                         | 55           |
| 废水治理 | 生活污水      | 生活污水依托翰林已建化粪池后接入市政污水管网，排向霍山县经济开发区工业污水处理厂，本项目需建设项目厂房周边污水、雨水管道                          | 2            |
| 噪声治理 | 机械噪声      | 设置专用设备间，墙体隔声及消声、减振等措施，加强设备维护，加强厂区绿化等                                                  | 3            |
| 固废治理 | 一般工业固废    | 收集暂存于规范化一般工业固废暂存场所，定期资源外售                                                             | 3            |
|      | 危险废物      | 分类收集，依托翰林纺织已建有规范化危废暂存场所(面积 100m <sup>2</sup> ，地面做防渗防腐处置，设有门牌标识，门锁)临时贮存后定期交由危废资质单位外运处置 | 5            |
|      | 生活垃圾      | 集中收集交由当地环卫部门清运                                                                        | 2            |
| 合计   |           | ----                                                                                  | 70           |

#### (九) 项目环评与排污许可联动内容

根据安徽省生态环境厅于 2021 年 1 月 30 日发布的《安徽省生态环境厅关于统筹做好固定污染源排污许可日常监管工作的通知》(皖环发〔2021〕7 号)，属于现

行《固定污染源排污许可分类管理名录》内重点管理和简化管理的行业，在环评文件中应明确“建设项目环境影响评价与排污许可联动内容”和《建设项目排污许可申请与填发信息表》。

### 1、排污许可管理

根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），本项目行业类别为 C2822 涤纶纤维制造，对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目涤纶纤维制造属于《名录》第二十三项“化学纤维制造业 28”中第 60 项—“合成纤维制造 282”——“涤纶纤维制造 2822”，属于排污许可中“重点管理”。因此本项目属于排污许可中“重点管理”。

相关内容如下：

**表 4-24 固定污染源排污许可证分类管理名录（2019 版）对照表（摘录）**

| 序号             | 行业类别                                 | 重点管理                                                                                                                    | 简化管理 | 登记管理                                                   |
|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| 二十三、化学纤维制造业 28 |                                      |                                                                                                                         |      |                                                        |
| 60             | 纤维素纤维原料及纤维制造281，合成纤维制造282，生物基材料制造283 | 化纤浆粕制造2811，人造纤维（纤维素纤维）制造2812，锦纶纤维制造2821，涤纶纤维制造2822，腈纶纤维制造2823，维纶纤维制造2824，氨纶纤维制造2826，其他合成纤维制造2829，生物基化学纤维制造2831（莱赛尔纤维制造） | /    | 丙纶纤维制造2825，生物基化学纤维制造2831（除莱赛尔纤维制造以外的），生物基、淀粉基新材料制造2832 |

### 2、建设项目环评与排污许可联动

本项目排污许可类别为重点管理，根据皖环发〔2021〕7号需要在环评文件中明确“建设项目环境影响评价与排污许可联动内容”和《建设项目排污许可申请与填发信息表》。

表 1 建设项目排污许可申请基本信息表

| 序号 | 生产线名称      | 生产线编号  | 产品名称    | 计量单位  | 生产能力 | 年生产时间 (h) | 国民经济行业类别     | 排污许可管理类别 | 排污许可申请与核发技术规范                          | 备注 |
|----|------------|--------|---------|-------|------|-----------|--------------|----------|----------------------------------------|----|
| 1  | DTY 涤纶丝生产线 | SCX001 | DTY 涤纶丝 | 万 t/a | 2    | 43200     | 涤纶纤维制造 C2822 | 重点管理     | 《排污许可证申请与核发技术规范 化学纤维制造业》(HJ 1102-2020) | /  |
| 2  | 涤纶氨纶包覆丝生产线 | SCX002 | 涤纶氨纶包覆丝 | 万 t/a | 16   | 43200     | 涤纶纤维制造 C2822 | 重点管理     | 《排污许可证申请与核发技术规范 化学纤维制造业》(HJ 1102-2020) | /  |

表 2 建设项目主要原辅材料及燃料信息表

| 序号 | 种类  | 名称       | 设计年使用量 | 年最大使用量 | 计量单位 | 有毒有害成分 | 有毒有害成分占比(%) | 其他信息 |
|----|-----|----------|--------|--------|------|--------|-------------|------|
| 1  | 原料  | POY 原丝   | 2      | 2      | 万 t  | /      | /           | /    |
| 2  | 原料  | DTY 涤纶长丝 | 11.2   | 11.2   | 万 t  | /      | /           | /    |
| 3  | 原料  | 氨纶弹力丝    | 4.8    | 4.8    | 万 t  | /      | /           | /    |
| 4  | 原辅料 | 油剂       | 300    | 300    | t    | /      | /           | /    |
| 5  | 原辅料 | 润滑油      | 1      | 1      | t    | /      | /           | /    |

表 3 建设项目主要设备信息表

| 序号 | 生产线类型      | 生产线编号  | 主要生产单元名称 | 主要工艺名称 | 生产设施名称 | 生产设施编号        | 设施参数 |      |     |          | 其他设施信息 | 其他工艺信息 |
|----|------------|--------|----------|--------|--------|---------------|------|------|-----|----------|--------|--------|
|    |            |        |          |        |        |               | 参数名称 | 计量单位 | 设计值 | 其他设施参数信息 |        |        |
| 1  | DTY 涤纶丝生产线 | SCX001 | 加弹       | 加弹工序   | 加弹机    | MF0001~MF0006 | 功率   | kW   | /   | /        | /      | /      |
| 2  | 涤纶氨纶包覆丝生产线 | SCX002 | 包覆       | 包覆工序   | 包覆丝机   | MF0007~MF0066 | 功率   | kW   | /   | /        | /      | /      |

表 4 建设项目废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 主要生产单元 | 产污设施编号        | 产污设施名称 | 对应产污环节名称 | 污染物种类      | 排放形式  | 污染治理设施   |                   |                     |         |            | 有组织排放口编号 | 有组织排放口名称 | 排放口设置是否符合要求 | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|--------|---------------|--------|----------|------------|-------|----------|-------------------|---------------------|---------|------------|----------|----------|-------------|-------|------|
|    |        |               |        |          |            |       | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称          | 污染治理施工工艺            | 是否为可行技术 | 污染治理设施其他信息 |          |          |             |       |      |
| 1  | 加弹     | MF0001~MF0006 | 加弹机    | 加弹加热     | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 有组织排放 | TA001    | 集气罩+静电油雾净化器+二级活性炭 | 集气罩收集、静电油雾净化器+二级活性炭 | 是       | /          | DA001    | 1#排气筒    | 是           | 一般排放口 | /    |

表 5 建设项目大气污染物有组织排放表

| 序号 | 排放口名称 | 产污环节 | 污染物种类 | 排放口地理坐标 (o) |            | 排气筒参数 |       |      | 国家或地方污染物排放标准                  |                            |             | 年许可排放量 (t/a) | 申请特殊排放浓度限值 | 申请特殊时段许可排放量限值 |
|----|-------|------|-------|-------------|------------|-------|-------|------|-------------------------------|----------------------------|-------------|--------------|------------|---------------|
|    |       |      |       | 经度          | 纬度         | 高度 /m | 直径 /m | 温度/℃ | 标准名称                          | 浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 速率限值 (kg/h) |              |            |               |
| 1  | 1#排气筒 | 加弹   | 非甲烷总烃 | 116.3838037 | 31.4082568 | 15    | 0.6   | 常温   | 《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》 | 60                         | 3           | /            | /          | /             |
| 2  |       |      | 臭气浓度  |             |            |       |       |      | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)       | 2000 (无纲量)                 | /           | /            | /          | /             |

表 6 建设项目大气污染物无组织排放表

| 序号 | 生产设施编号/无组织排放编号 | 产污环节 | 污染物种类 | 主要污染防治措施 | 国家或地方污染物排放标准                          |                            | 其他信息 | 备注 |
|----|----------------|------|-------|----------|---------------------------------------|----------------------------|------|----|
|    |                |      |       |          | 标准名称                                  | 浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> ) |      |    |
| 1  | /              | 加弹   | 有机废气  | 加强密闭     | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织监控浓度限值 | 4.0                        | /    | /  |
| 2  | /              | 加弹   | 臭气浓度  | 加强密闭     | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 厂界处无组织        | 20 (无纲量)                   | /    | /  |

|  |  |  |  |  |      |  |  |  |
|--|--|--|--|--|------|--|--|--|
|  |  |  |  |  | 排放限值 |  |  |  |
|--|--|--|--|--|------|--|--|--|

表 7 建设项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类                       | 污染防治设施   |          |              |         |            | 排放去向   | 排放方式 | 排放规律                      | 排放口编号 | 排放口名称 | 排放口设施是否符合要求 | 排放口类型 | 其他信息 |
|----|------|-----------------------------|----------|----------|--------------|---------|------------|--------|------|---------------------------|-------|-------|-------------|-------|------|
|    |      |                             | 污染防治设施编号 | 污染防治设施名称 | 污染防治设施工艺     | 是否为可行技术 | 污染防治设施其他信息 |        |      |                           |       |       |             |       |      |
| 1  | 生活污水 | COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮 | TW001    | 生活污水处理设施 | 经化粪池后接市政污水管网 | /       | /          | 市政污水管网 | 间接排放 | 连续排放，流量不稳定，但有规律，且不属于周期性规律 | DW001 | 厂区总排口 | 是           | 一般排放口 | /    |

表 8 建设项目废水间接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口<br>编号 | 排放口<br>名称 | 排放口地理坐标 <sup>(a)</sup> |                | 排放<br>去向   | 排放<br>规律 | 间歇排放<br>时段      | 受纳污水处理厂信息               |                    |                  |      | 其他信<br>息 |
|----|-----------|-----------|------------------------|----------------|------------|----------|-----------------|-------------------------|--------------------|------------------|------|----------|
|    |           |           | 经度                     | 纬度             |            |          |                 | 污水处理厂名称                 | 污染物种类              | 国家或地方污染物排放标准浓度限值 |      |          |
| 1  | DW001     | 厂区总排<br>口 | 116.38228<br>48        | 31.40939<br>22 | 市政污<br>水管网 | 间断<br>排放 | 08:00~<br>22:00 | 霍山县经济开发<br>区工业污水处理<br>厂 | COD <sub>Cr</sub>  | 50               | mg/L | /        |
|    |           |           |                        |                |            |          |                 |                         | BOD <sub>5</sub>   | 10               | mg/L |          |
|    |           |           |                        |                |            |          |                 |                         | SS                 | 10               | mg/L |          |
|    |           |           |                        |                |            |          |                 |                         | NH <sub>3</sub> -N | 5（8）             | mg/L |          |
|    |           |           |                        |                |            |          |                 |                         | 石油类                | 1                | mg/L |          |

表 9 建设项目噪声排放信息表

| 噪声类别 | 生产时段       |            | 执行排放标准名称                         | 厂界噪声排放限值 |          | 备注 |
|------|------------|------------|----------------------------------|----------|----------|----|
|      | 昼间         | 夜间         |                                  | 昼间，dB(A) | 夜间，dB(A) |    |
| 稳态噪声 | 6:00~22:00 | 22:00~6:00 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类 | 65       | 55       | /  |

表 10 固体废物排放信息

| 固体废物排放信息 |                    |               |        |                   |        |                                      |           |      |       |      |      |       |           |     |                            |
|----------|--------------------|---------------|--------|-------------------|--------|--------------------------------------|-----------|------|-------|------|------|-------|-----------|-----|----------------------------|
| 序号       | 生产线类型              | 生产线编号         | 固体废物名称 | 固体废物种类            | 固体废物类别 | 固体废物描述                               | 固体废物产生量   | 处理方式 | 处理去向  |      |      |       |           |     | 其他信息                       |
|          |                    |               |        |                   |        |                                      |           |      | 自行贮存量 | 自行利用 | 自行处置 | 转移量   |           | 排放量 |                            |
|          |                    |               |        |                   |        |                                      |           |      |       |      |      | 委托利用量 | 委托处置量     |     |                            |
| 1        | DTY 涤纶丝和涤纶氨纶包覆丝生产线 | SCX001、SCX002 | 废丝     | 其它固体废物(含半液态、液态废物) | 一般工业固废 | 生产检验过程中会产生不合格品废丝                     | 30t/a     | 委托利用 | 0     | 0    | 0    | 30t/a | 0         | 0   | 定期外售到物资回收公司                |
| 2        | DTY 涤纶丝生产线         | SCX001        | 废油剂    | 危险废物              | 危险废物   | 加弹工序油剂废气采用静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理,会产生废油剂 | 6.659t/a  | 委托处置 | 0     | 0    | 0    | 0     | 6.659t/a  | 0   | 在厂区规范化危废暂存场所分类收集后交由有资质单位处置 |
| 3        |                    | SCX001        | 废油剂桶   | 危险废物              | 危险废物   | 使用物料油剂会产生废油剂桶                        | 3.53t/a   | 委托处置 | 0     | 0    | 0    | 0     | 20.295t/a | 0   |                            |
| 4        |                    | SCX001        | 废活性炭   | 危险废物              | 危险废物   | 加弹工序油剂废气和臭气浓度采用静                     | 34.159t/a | 委托处置 | 0     | 0    | 0    | 0     | 34.159t/a | 0   |                            |

|   |   |        |         |                   |        |                                              |          |      |   |   |   |      |          |   |               |
|---|---|--------|---------|-------------------|--------|----------------------------------------------|----------|------|---|---|---|------|----------|---|---------------|
|   |   |        |         |                   |        | 电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理,会产生废活性炭                   |          |      |   |   |   |      |          |   |               |
| 5 |   | SCX001 | 金属除雾网   | 危险废物              | 危险废物   | 加弹工序油剂废气和臭气浓度采用静电油雾净化器+二级活性炭吸附装置处理,会产生废金属除雾网 | 0.05t/3a | 委托处置 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0.05t/3a | 0 |               |
| 6 | / | /      | 废包装材料   | 其它固体废物(含半液态、液态废物) | 一般工业固废 | 原料和产品打包会产生废包装材料                              | 2t/a     | 委托利用 | 0 | 0 | 0 | 2t/a | 0        | 0 | 定期外售到物资回收公司   |
| 7 |   | /      | 含油手套、抹布 | 其它固体废物(含半液态、液态废物) | 一般工业固废 | 机加工过程中产生                                     | 0.05t/a  | 委托处置 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0.05t/a  | 0 | 不分类收集,由环卫部门清运 |
| 8 |   | /      | 废润滑油    | 危险废物              | 危险废物   | /                                            | 0.05t/a  | 委托处置 | 0 | 0 | 0 | 0    | 0.05t/a  | 0 | 在厂区规范化危废暂存场所  |

|    |      |   |       |      |      |      |         |      |   |   |   |   |         |   |                    |
|----|------|---|-------|------|------|------|---------|------|---|---|---|---|---------|---|--------------------|
| 9  |      | / | 废润滑油桶 | 危险废物 | 危险废物 | /    | 0.01t/a | 委托处置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.01t/a | 0 | 分类收集后交由有资质单位处置     |
| 10 | 员工生活 | / | 生活垃圾  | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 员工生活 | 13.5t/a | 委托处置 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13.5t/a | 0 | 袋装化收集后定期交由环卫部门统一清运 |

表 11 建设项目自行监测及记录信息表

| 序号 | 污染源类别 | 排放口名称 | 排放口编号   | 监测内容                           | 污染物名称            | 监测设施 | 自动监测是否联网 | 自动监测仪器名称 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求 | 手工监测采样方法及个数 | 手工监测频次 | 手工测定方法                      | 其他信息 |
|----|-------|-------|---------|--------------------------------|------------------|------|----------|----------|------------|-------------------------|-------------|--------|-----------------------------|------|
| 1  | 废气    | DA001 | 1#排气筒   | 非甲烷总烃                          | 非甲烷总烃、臭气浓度       | 手工   | /        | /        | /          | /                       | 连续采样        | 半年一次   | HJ/T 194-2005<br>GB14554-93 | /    |
| 2  |       | 厂界    | /       | /                              | 非甲烷总烃            | 手工   | /        | /        | /          | /                       | 连续采样        | 一季一次   | HJ/T 194-2005<br>GB14554-93 | /    |
|    |       |       |         |                                | 臭气浓度             | 手工   | /        | /        | /          | /                       | 连续采样        | 半年一次   | HJ/T 194-2005<br>GB14554-93 | /    |
| 3  | 废水    | DW001 | 企业废水排放口 | COD、氨氮、pH、悬浮物、BOD <sub>5</sub> | COD              | 手工   | /        | /        | /          | /                       | 连续采样        | 半年一次   | HJ/T91-2002                 | /    |
|    |       |       |         |                                | 氨氮               | 手工   | /        | /        | /          | /                       | 连续采样        | 半年一次   |                             | /    |
|    |       |       |         |                                | pH               | 手工   | /        | /        | /          | /                       | 连续采样        | 半年一次   |                             | /    |
|    |       |       |         |                                | 悬浮物              | 手工   | /        | /        | /          | /                       | 连续采样        | 半年一次   |                             | /    |
|    |       |       |         |                                | BOD <sub>5</sub> | 手工   | /        | /        | /          | /                       | 连续采样        | 半年一次   |                             | /    |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 要素                   | 内容<br>排放口(编号、名称)/<br>污染源                                                                                                                                       | 污染物<br>项目                           | 环境保护措施                                            | 执行标准                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气环境                 | 1#排气筒<br>DA001                                                                                                                                                 | 非甲烷<br>总烃、臭<br>气浓度                  | 集气罩+静电油雾净化器+<br>二级活性炭吸附装置+15m<br>高排气筒             | 有组织非甲烷总烃执行《固定<br>源挥发性有机物综合排放标<br>准 第6部分：其他行业》、<br>无组织执行《大气污染物综合<br>排放标准》（GB16297-1996）<br>中无组织监控浓度限值、臭气<br>浓度执行《恶臭污染物排放标<br>准》（GB14554-93）中监控<br>浓度限值 |
| 地表水<br>环境            | 生活污水                                                                                                                                                           | COD、<br>BOD <sub>5</sub> 、<br>SS、氨氮 | 生活污水依托已建化粪池<br>后接市政污水管网，排入<br>霍山县经济开发区工业污<br>水处理厂 | 霍山经济开发区工业污水处<br>理厂进水水质要求及《污水综<br>合排放标准》（GB8978-1996）<br>中三级标准                                                                                         |
| 声环境                  | 生产设备                                                                                                                                                           | 设备噪<br>声                            | 隔声、减振等各项降噪措<br>施                                  | 厂界噪声执行 GB12348-2008<br>《工业企业厂界环境噪声排<br>放标准》中 3 类标准                                                                                                    |
| 电磁辐射                 | /                                                                                                                                                              | /                                   | /                                                 | /                                                                                                                                                     |
| 固体废物                 | 新建一般固废间（位于 1#厂房内第 1 层西南角，面积 100m <sup>2</sup> ），一般固废收集后外售综合利用；依托厂区翰林纺织已建危险废物暂存间（位于本项目 1#厂房南侧，面积 100m <sup>2</sup> ），危险废物暂存场所采取防风、防雨、防腐、防渗等措施，危废送有资质的危险固废处置中心处置 |                                     |                                                   |                                                                                                                                                       |
| 土壤及地<br>下水污染<br>防治措施 | 对于危废间、油品区采取了重点防渗，其余生产车间区域为简单防渗                                                                                                                                 |                                     |                                                   |                                                                                                                                                       |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生态保护措施   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 环境风险防范措施 | <p>①物料泄漏、危废流失风险防范措施：危险废物分类堆放于危废暂存间，专人管理，建立物料台账。危废暂存间和油类储存区按照重点防渗要求防渗。在危废库建有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造。</p> <p>②废气事故排放防范措施：加强废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，并及时进行维修，确保废气处理系统正常运行；配置必要的监测仪器，对管理人员和技术人员进行岗位培训，对废气处理实行全过程跟踪控制；设置有备用电源和备用处理设备。</p> <p>③加强日常环境监管，在风险源附近禁止产生明火，宣讲学习，增强员工防火意识，储备足够量的灭火设施。</p> <p>④生产车间等禁止明火和生产火花的场所，应有禁止烟火的安全标志。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 其他环境管理要求 | <p><b>排污口规范化设置</b></p> <p>根据国家环保总局《关于开展排污口规范化整治试点工作的意见》《关于加快排污口规范化整治试点工作的通知》和《安徽省污染源排放口规范化整治管理办法》精神，企业所有排放口（包括水、气、声、渣）必须按照“便于采集样品、便于计量监测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，排污口要立标管理，设立国家标准规定的标志牌，根据排污口污染物的排放特点，设置提示性或警告性环境保护图形标志牌，一般污染源设置提示性标志牌，毒性污染物设置警告性环境保护图形标志牌；绘制企业排污口分布图，对治理设施安装运行监控装置、排污口的规范化要符合有关要求。</p> <p>（1）合理设置排污口位置，排污口应按规范设计，并按《污染源监测技术规范》设置采样点。</p> <p>（2）按照 GB15562.1-1995 及 GB15562.2-1995《环境保护图形标志》的规定，规范化设置噪声排放口、一般固废间等，按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）规范化设置危险废物间。</p> <p>对企业排口分别设置平面固定式提示标志牌或竖立式固定式提示标志牌，平面固定式标志牌为 0.48m×0.3m 的长方形冷轧钢板，竖立式提示标志牌为 0.42m×0.42m 的正方形冷轧钢板，提示牌的背景和立柱为绿色，图案、边框、支</p> |

架和辅助标志的文字为白色，文字字型为黑体，标志牌辅助标志内容包括排污单位名称、标志牌名称、排污口编号和主要污染物名称，并交付当地环保部门注明。

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 雨水排放口                                                                             | 污水排放口                                                                              | 一般固体废物                                                                              |
|  |  |  |
| 危险固废                                                                              | 噪声排放源                                                                              | 废气排放口                                                                               |
|  |  |  |

图 5-1 各排污口（源）标志牌设置示意图

（3）按照要求填写由原国家环保部统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》。

（4）规范化设置的排污口，有关设施属于环境保护设施，应将其纳入本单位设备管理，并选派具有专业知识的专职或兼职人员对排污口进行管理。

另外，项目建成投入运行后，应向环保主管部门进行排污申报。

## 六、结论

安徽美纶新纤维有限公司纤维加工项目符合国家产业政策，选址可行。在落实报告中提出的各项环保措施前提下，可实现污染物达标排放，排放的主要污染物量符合总量控制指标要求。项目建设对环境的不利影响可得到有效控制和缓解，不会降低评价区域原有环境质量功能级别，因而从环境影响角度而言，该项目建设可行。

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 项目<br>分类     | 污染物名称              | 现有工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物<br>产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）<br>⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废物<br>产生量）⑥ | 变化量<br>⑦  |
|--------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|
| 废气           | 非甲烷总烃              | 0                         | 0                  | 0                         | 0.7399                   | /                        | 0.7399                        | +0.7399   |
| 废水           | 废水量                | 0                         | 0                  | 0                         | 1296                     | /                        | 1296                          | +1296     |
|              | COD                | 0                         | 0                  | 0                         | 0.4535                   | /                        | 0.4535                        | +0.4535   |
|              | BOD <sub>5</sub>   | 0                         | 0                  | 0                         | 0.1944                   | /                        | 0.1944                        | +0.1944   |
|              | SS                 | 0                         | 0                  | 0                         | 0.2592                   | /                        | 0.2592                        | +0.2592   |
|              | NH <sub>3</sub> -N | 0                         | 0                  | 0                         | 0.0389                   | /                        | 0.0389                        | +0.0389   |
| 一般工业<br>固体废物 | 生活垃圾               | 0                         | 0                  | 0                         | 13.5                     | /                        | 13.5                          | +13.5     |
|              | 废丝                 | 0                         | 0                  | 0                         | 30                       | /                        | 30                            | +30       |
|              | 废包装材料              | 0                         | 0                  | 0                         | 2                        | /                        | 2                             | +2        |
| 危险废物         | 废润滑油               | 0                         | 0                  | 0                         | 0.05                     | /                        | 0.05                          | +0.05     |
|              | 废润滑油桶              | 0                         | 0                  | 0                         | 0.01                     | /                        | 0.01                          | +0.01     |
|              | 废油剂                | 0                         | 0                  | 0                         | 6.659                    | /                        | 6.659                         | +6.659    |
|              | 废油剂桶               | 0                         | 0                  | 0                         | 3.53                     | /                        | 3.53                          | +3.53     |
|              | 废活性炭               | 0                         | 0                  | 0                         | 34.159                   | /                        | 34.159                        | +34.159   |
|              | 废含油抹布、手套           | 0                         | 0                  | 0                         | 0.05                     | /                        | 0.05                          | +0.05     |
|              | 金属除雾网              | 0                         | 0                  | 0                         | 0.05t/3a                 | /                        | 0.05t/3a                      | +0.05t/3a |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



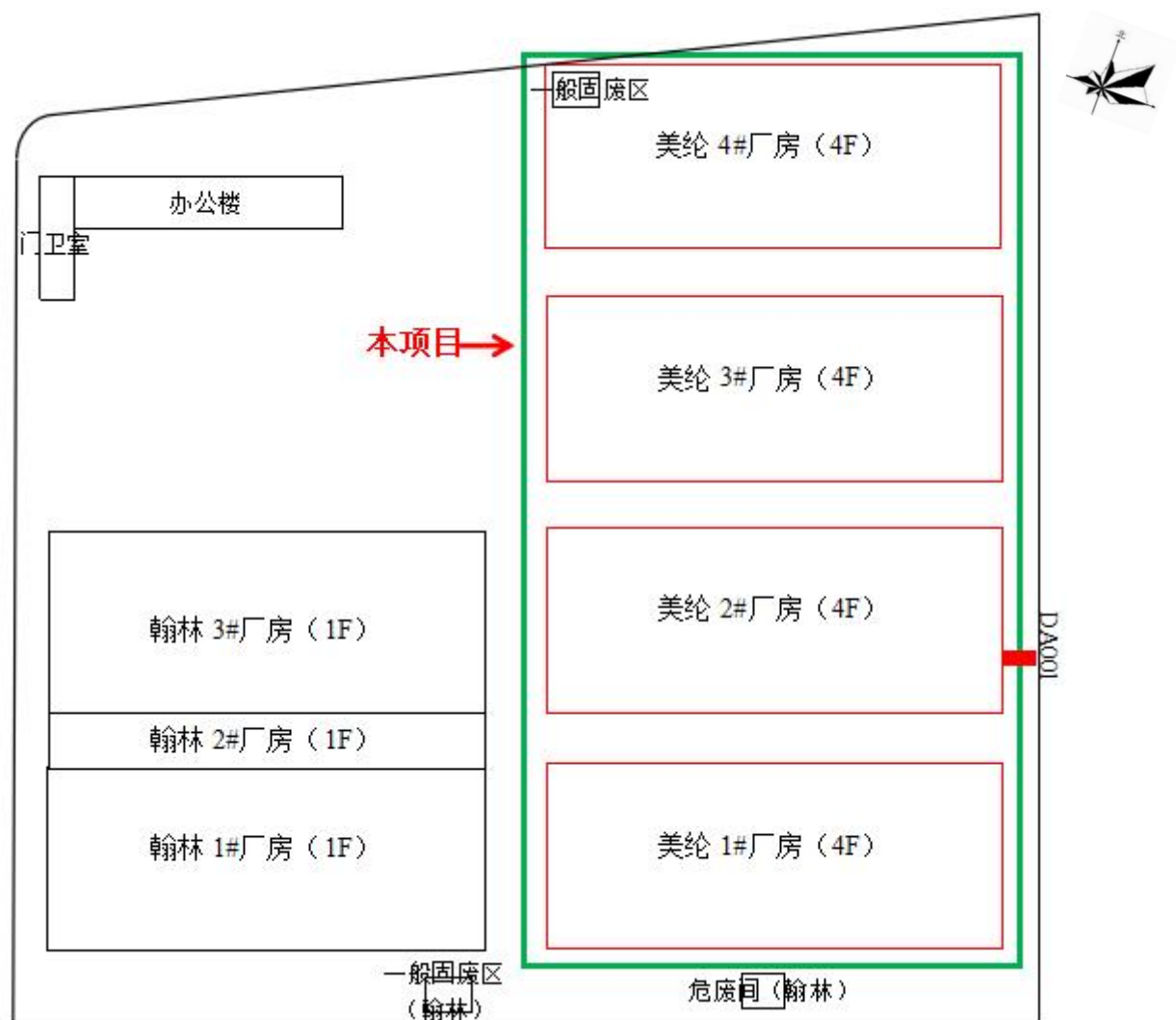
附图1 项目地理位置图 1:200



附图 2 周边关系图 比例 1:7705



附图 3 主要环境保护目标 比例 1:7705



附图 4 总平面布置图 (1:600)

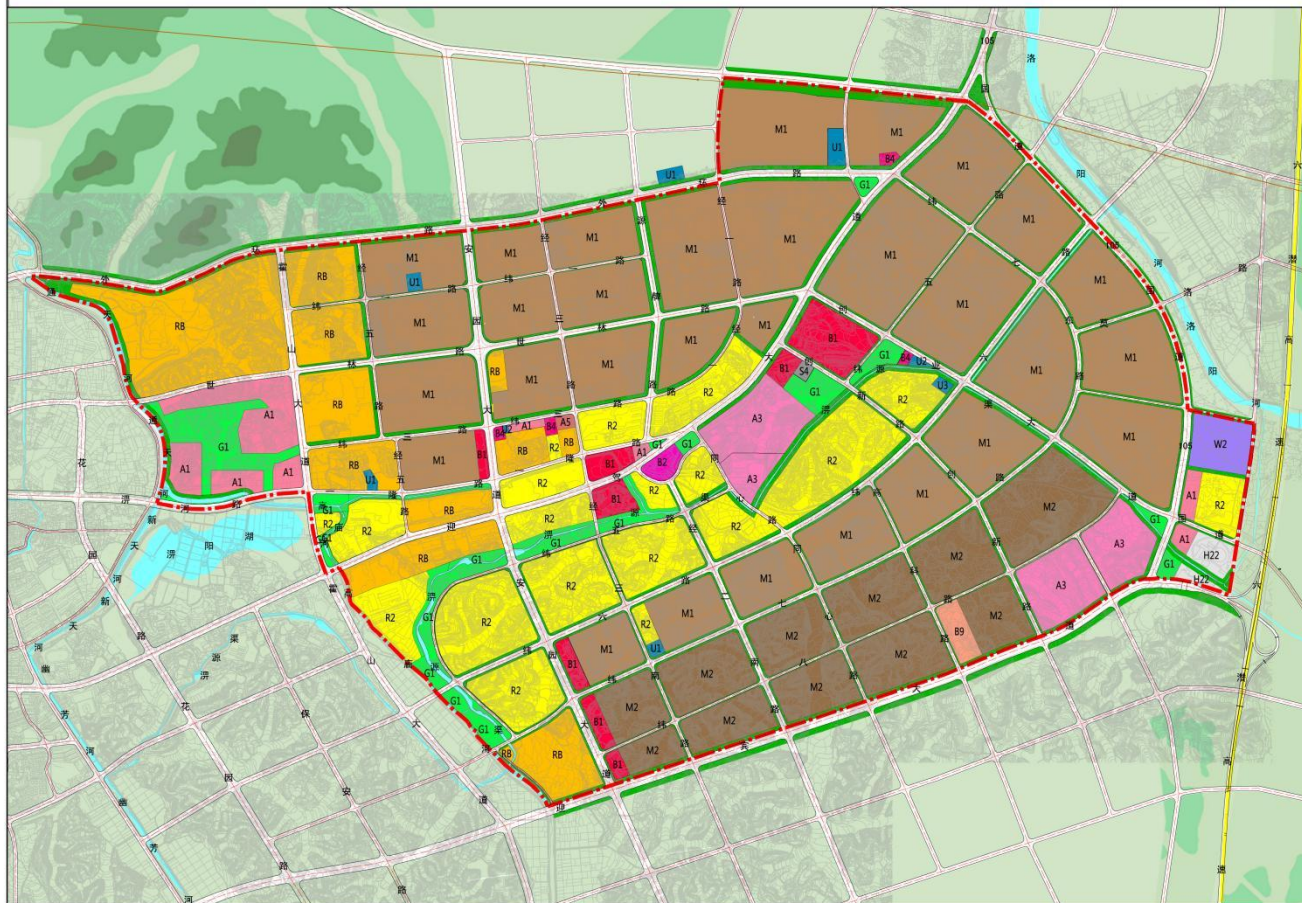
# 安徽霍山经济开发区总体规划（2016-2030年）

土地利用规划图



## 图例

- R2 二类居住用地
- R8 商住用地
- A1 行政办公用地
- A3 教育科研用地
- A5 医疗卫生用地
- B1 商业设施用地
- B2 商务设施用地
- B9 公共设施营业网点用地
- B9 其他服务设施用地
- G1 公园绿地
- G2 防护绿地
- M1 一类工业用地
- M2 二类工业用地
- W2 二类仓储用地
- U1 供应设施用地
- U2 环境设施用地
- U3 安全设施用地
- S4 交通场站用地
- H2 区域交通设施用地
- A1 水域
- 高压线
- 规划范围

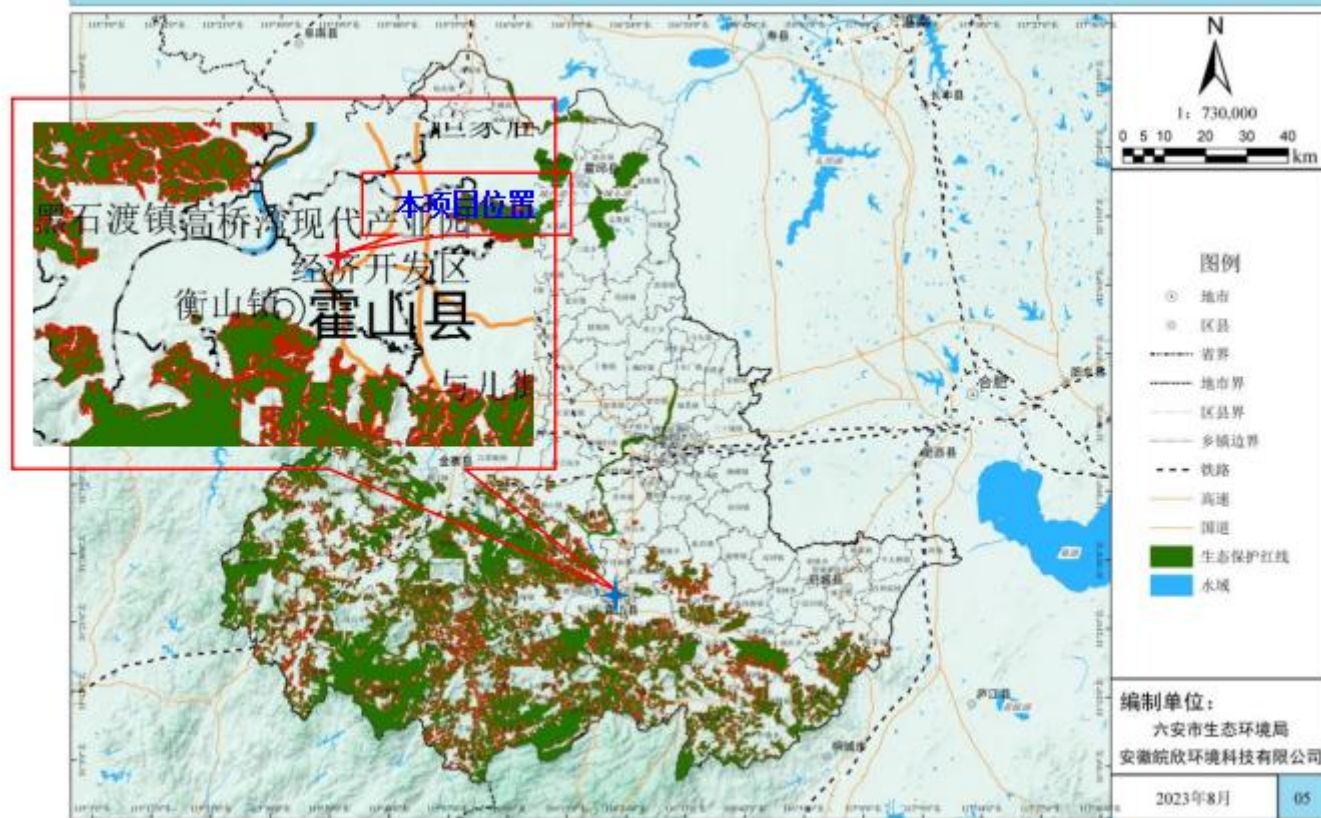


霍山县人民政府

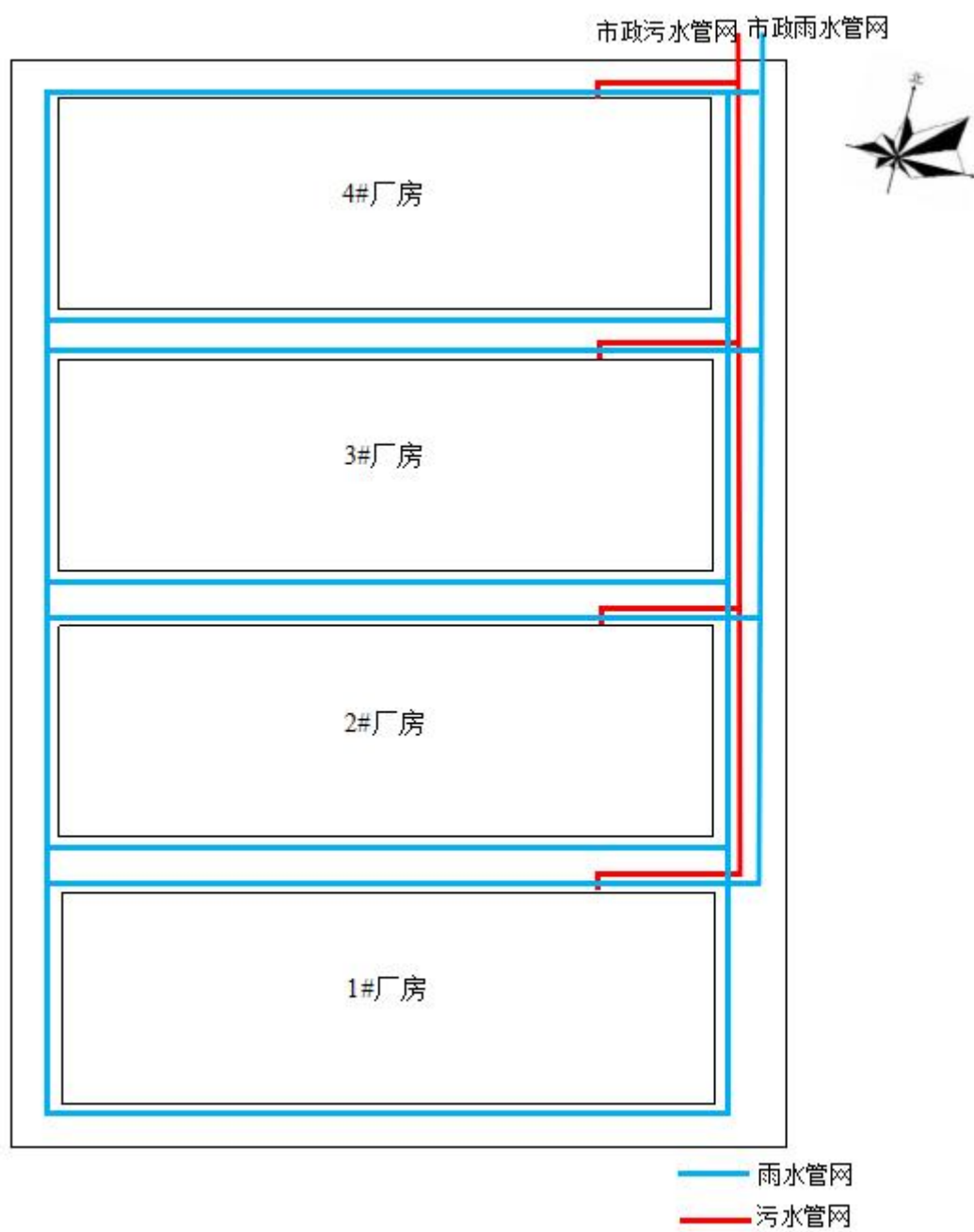
2016年5月

07

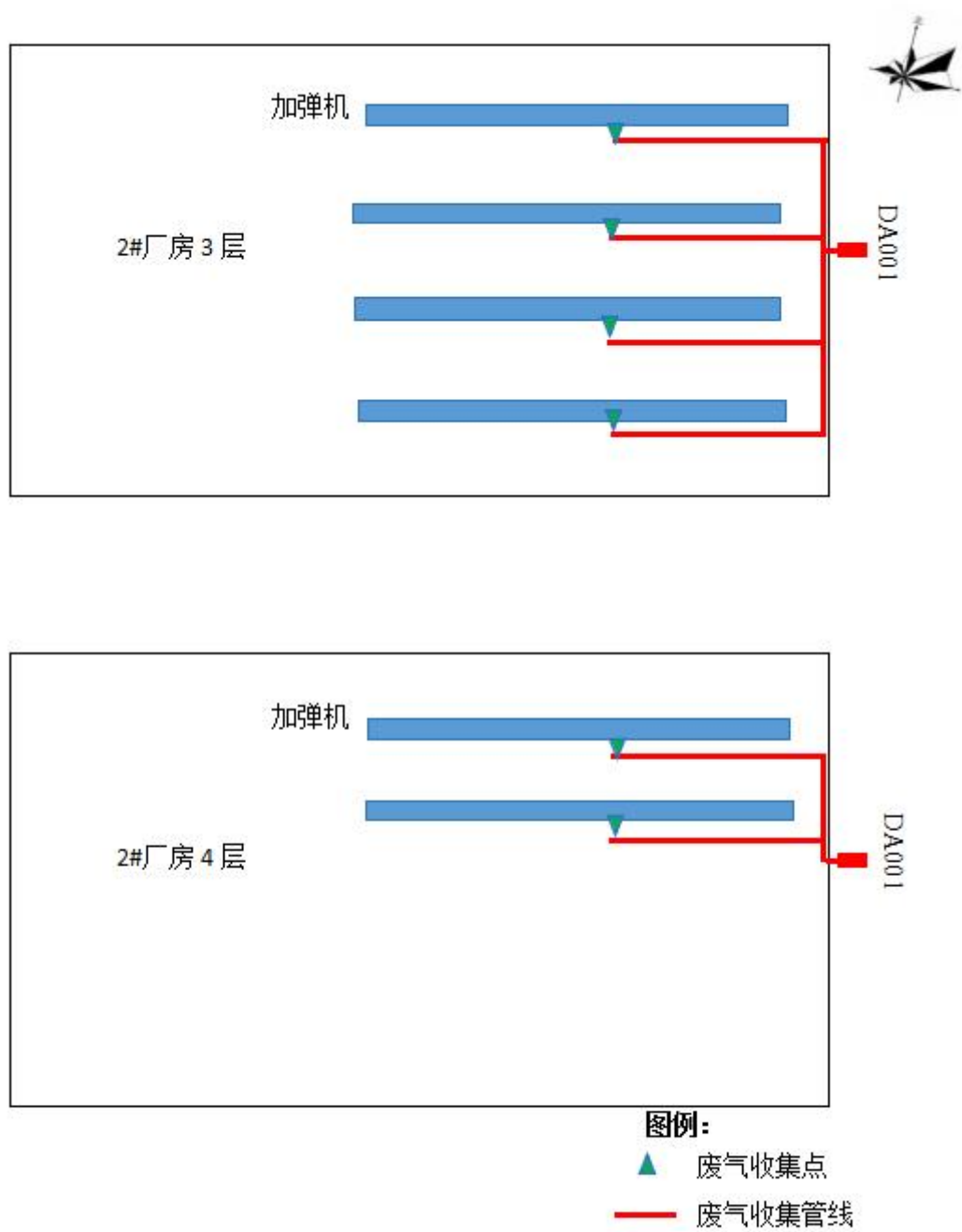
附图5 土地利用规划图



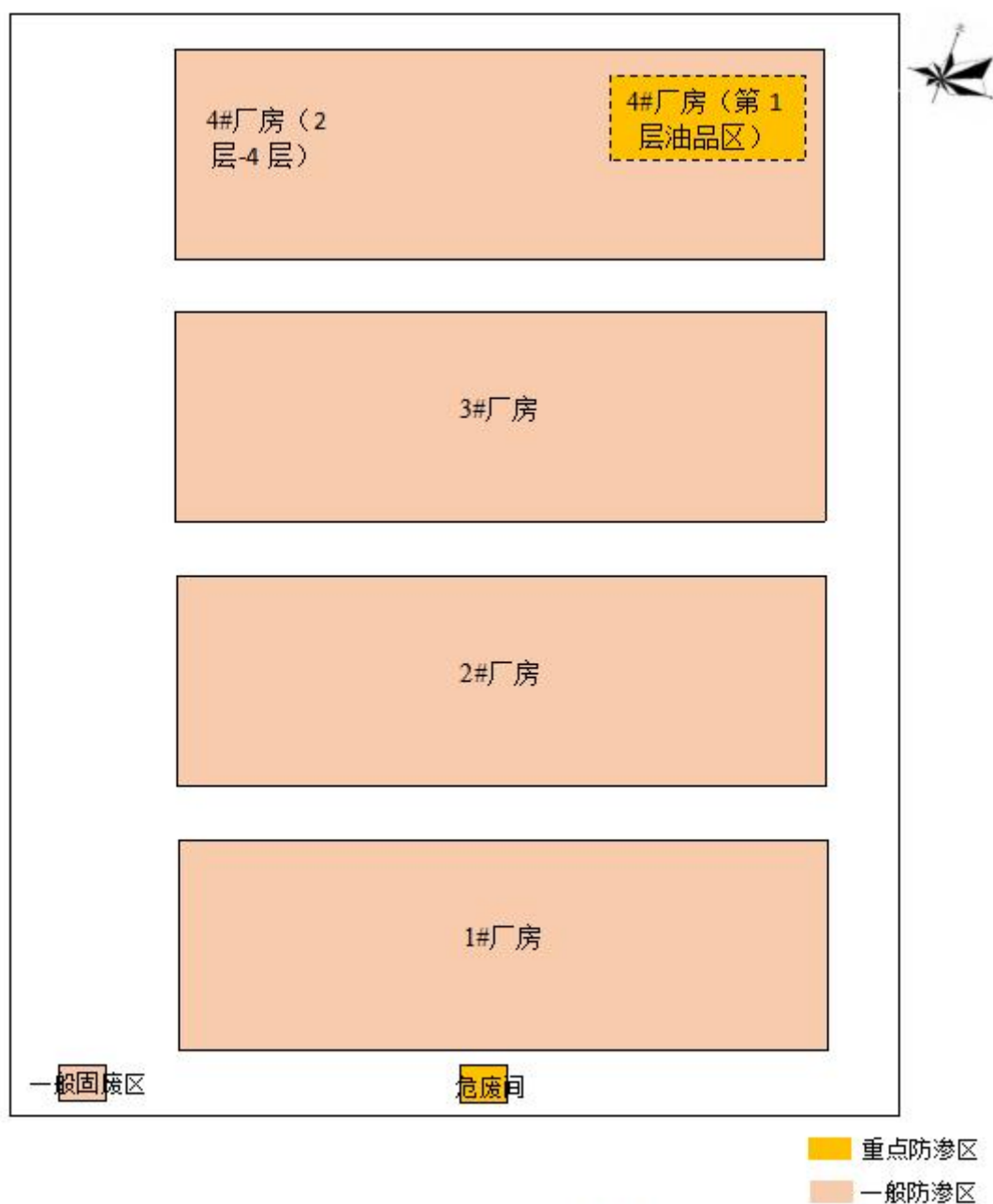
附图 6 生态红线图



附图 7 雨污管网图 1:500



附图 8 废气收集管线示意图 1:300





附图 10 安徽省“三线一单”公众服务平台截图

## 环评委托书

合肥芳硕环境科技有限公司：

我公司拟在 安徽省六安市霍山县经济开发区纬七路与高科路  
交叉口 建设 纤维加工项目。根据《中华人民共和国环境影响评价

法》、《建设项目环境保护条例》等法律、法规的规定，该项目建设前

期需要进行环境影响评价工作。我公司委托贵单位就该项目进行环境

影响评价，贵单位负责提交该项目《环境影响评价报告表》，具体要

求在合同文本中商定。

特此委托！

委托方（盖章）：安徽美纶新纤维有限公司

委托日期：2024年8月3日



霍山县发展改革委项目备案表

|               |                                                                                                                          |              |        |                          |       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------------------------|-------|
| 项目名称          | 纤维加工项目                                                                                                                   |              | 项目代码   | 2204-341525-04-01-562010 |       |
| 项目法人          | 安徽美纶新纤维有限公司                                                                                                              |              | 经济类型   | 有限责任公司                   |       |
| 法人证照号码        | 91341525MA8NLF7D9B                                                                                                       |              |        |                          |       |
| 建设地址          | 安徽省:六安市_霍山县                                                                                                              |              | 建设性质   | 新建                       |       |
| 所属行业          | 纺织                                                                                                                       |              | 国标行业   | 其他未列明制造业                 |       |
| 项目详细地址        | 霍山经济开发区纬七路与高科路交叉口                                                                                                        |              |        |                          |       |
| 建设规模及内容       | 项目分两期实施，一期投资30000万元，新建框架厂房约30000平方米，新上符合国家产业政策的经编加弹生产线70条及其配套设备；二期投资30000万元，新建框架厂房约30000平方米，新上符合国家产业政策的经编加弹生产线50条及其配套设备。 |              |        |                          |       |
| 年新增生产能力       | 项目建成后可年加工18万吨加弹纤维。                                                                                                       |              |        |                          |       |
| 项目总投资<br>(万元) | 60000                                                                                                                    | 含外汇<br>(万美元) | 0      | 固定资产投资<br>(万元)           | 50000 |
| 资金来源          | 1、企业自筹（万元）                                                                                                               |              |        | 60000                    |       |
|               | 2、银行贷款（万元）                                                                                                               |              |        | 0                        |       |
|               | 3、股票债券（万元）                                                                                                               |              |        | 0                        |       |
|               | 4、其他（万元）                                                                                                                 |              |        | 0                        |       |
| 计划开工时间        | 2022年                                                                                                                    |              | 计划竣工时间 | 2025年                    |       |
| 备案部门          | 首次备案时间：2022年04月19日<br><div>霍山县发展改革委</div> <div>2023年06月28日</div>                                                         |              |        |                          |       |
| 备注            |                                                                                                                          |              |        |                          |       |

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件3 营业执照

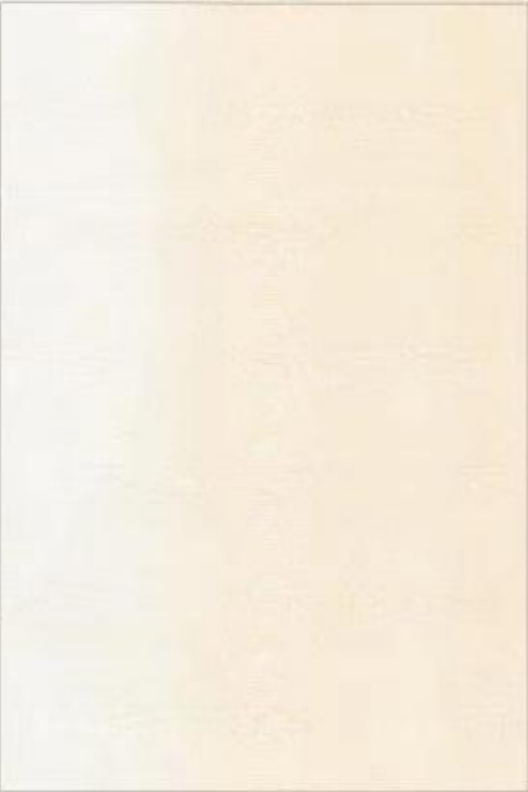
|                                                                                                                              |                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                    |                                                                                                                                                    |
| 统一社会信用代码<br>91341525MA8NLF7D9B(1-1)                                                                                          | <b>营 业 执 照</b><br>(副 本)            | <br>扫描二维码登录<br>“国家企业信用<br>信息公示系统”<br>了解更多登记、<br>备案、许可、监<br>管信息。 |
| 名 称 安徽美纶新纤维有限公司                                                                                                              | 注册 资 本 壹仟万圆整                       |                                                                                                                                                    |
| 类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)                                                                                                         | 成 立 日 期 2022年01月11日                |                                                                                                                                                    |
| 法 定 代 表 人 程洪典                                                                                                                | 住 所 安徽省六安市霍山县经济开发区纬七路南<br>与高科路东交叉口 |                                                                                                                                                    |
| 经 营 范 围 一般项目：合成纤维制造；针织或钩针编织物及其制品制造；家用<br>纺织制成品制造；纺织专用设备制造；面料纺织加工；面料印染加<br>工；合成纤维销售；纺织专用设备销售（除许可业务外，可自主依<br>法经营法律法规非禁止或限制的项目） |                                    |                                                                                                                                                    |
| 登 记 机 关                                                                                                                      |                                    | <br>2023 年 08 月 02 日                                           |

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国  
家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制

附件 4 土地证明

| 皖(2022) 霍山县 不动产权第 0618716 号                                                         |                                  | 图 记                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 权利人                                                                                 | 安徽美纶新材料股份有限公司(91341523MA8NFTD98) |  |
| 共有情况                                                                                | 单独所有                             |                                                                                      |
| 坐 落                                                                                 | 霍山县经济开发区纬七路南侧                    |                                                                                      |
| 不动产单元号                                                                              | 341525009003GB00695400800000     |                                                                                      |
|  |                                  |                                                                                      |
| 权利其他状况                                                                              |                                  |                                                                                      |

# 安徽省生态环境厅

皖环函〔2024〕1025号

## 安徽省生态环境厅关于印送安徽霍山经济开发区 总体发展规划（2023-2035年）（调区） 环境影响报告书审查意见的函

安徽霍山经济开发区管理委员会：

《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035年）（调区）环境影响报告书》（以下简称报告书）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》《规划环境影响评价条例》（国务院令第559号，以下简称《条例》）的有关规定，2024年10月31日-11月1日，我厅召集有关部门代表和专家组成审查小组（名单附后），对《报告书》进行审查，形成《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035年）（调区）环境影响报告书审查意见》（以下简称《审查意见》，见附件），现将《审查意见》印送你单位。

一、请你单位在报送审批《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035年）（调区）》（以下简称《规划》）时，将《报告书》和《审查意见》一并附送。

二、请你单位将规划审批部门对《报告书》结论及《审查意见》的采纳情况作出书面存档。经采纳的《报告书》结论及《审查意见》，可以作为《规划》内建设项目环境影响评价的重要依

据。

三、《规划》经批准后，在实施范围、适用期限、规模、结构和布局等方面进行重大调整或者修订的，你单位应当重新或者补充开展环境影响评价。

四、对可能导致区域环境质量下降、生态功能退化，实施五年以上且未发生重大调整的《规划》，你单位应及时组织规划环境影响的跟踪评价，将评价结果报告规划审批机关，并通报生态环境等有关部门。

附件：安徽霍山经济开发区总体发展规划（2023-2035 年）  
（调区）环境影响报告书审查意见



附件

## 安徽霍山经济开发区总体发展规划 (2023-2035 年)(调区)环境影响报告书 审查意见

2024 年 10 月 31 日-11 月 1 日,安徽省生态环境厅在合肥市组织召开《安徽霍山经济开发区总体发展规划(2023-2035 年)(调区)环境影响报告书》(以下简称《报告书》)审查会。安徽省发展和改革委员会、安徽省自然资源厅,霍山县人民政府、六安市生态环境局、霍山县自然资源和规划局、安徽霍山经济开发区管委会(规划及规划环评编制单位)、安徽省城乡规划设计研究院有限公司(规划技术服务单位)、安徽省柏瑞环保科技咨询有限公司(规划环评技术服务单位)等单位的代表和专家共 22 人参加会议,会议由 5 名专家及相关部门代表共 9 人组成审查小组(名单附后)。与会专家和代表观看了现场航拍视频,听取了规划和规划环评技术服务单位对《规划》和《报告书》主要内容的汇报,审查小组经认真讨论,形成审查意见如下:

### 一、规划内容概述

根据安徽省自然资源厅《关于安徽霍山经济开发区拟调区四至范围初核意见》,安徽霍山经济开发区拟调区范围总面积

1532.42 公顷，包含三个区块，其中区块一面积 993.55 公顷，四至范围为：东至 G105，南至规划五里墩路，西至霍山大道，北至规划石斛路；区块二面积 361.60 公顷，四至范围为：东至潜台路，南至迎宾大道，西至规划西山路东 100 米，北至与儿街路；区块三面积 177.27 公顷，四至范围为：东至四号路，南至迎宾大道，西至裕民路，北至潯源河。开发区拟调区范围位于城镇开发边界内 1409.84 公顷，位于城镇开发边界外 122.58 公顷。

规划期限：2023-2035 年，近期至 2027 年，远期至 2035 年。

本次规划不涉及主导产业变更。

## 二、对《报告书》的总体审议意见

《报告书》在区域环境现状调查和回顾性评价的基础上，开展了规划协调性分析，识别了生态、环境、资源和开发区建设等制约因素，对规划实施的资源和环境承载力进行了评估，分析了规划实施对区域环境空气、水环境、声环境、土壤环境及生态环境等方面的影响，开展了环境风险评价、公众参与等工作，提出了《规划》的优化调整建议、环境保护对策与环境影响减缓措施，明确了环境管理、监测计划与跟踪评价等方面的要求，可用于协助开发区推进高质量发展，构建新发展格局。

审查认为，《报告书》基础资料较详实，评价内容较全面，采用的技术路线与方法基本符合相关技术导则要求，提出的规划实施建议和减缓不良环境影响的对策措施基本可行，评价结论总

体可信，可针对性指导规划的实施。《报告书》按照审查组意见进一步修改完善后，可支撑《规划》优化调整和报批。如《规划》发生重大调整，需重新或补充开展环境影响评价。

### 三、对规划环境合理性、可行性的总体评价

总体上看，《规划》基本落实了安徽省、六安市、霍山县国民经济和社会发展“十四五”规划等相关要求。《规划》与生态环境分区管控方案基本协调，《规划》确定的发展规模和布局与区域的资源环境承载力基本适应。《规划》应遵循“协同推进降碳、减污、扩绿、增长”的发展理念，根据《报告书》和本审查意见要求进行调整优化，强化各项环境保护措施的落实，有效预防和减轻规划实施可能带来的不利环境影响和潜在环境风险，进一步提高规划的环境合理性。

### 四、对《规划》的优化调整及实施建议

（一）加强《规划》引领，坚持绿色协调发展。《规划》应全面贯彻落实习近平生态文明思想，加强《规划》与《淮河流域水污染防治暂行条例》、深入打好污染防治攻坚战相关要求、生态环境分区管控方案及国土空间总体规划的协调衔接，开发区部分区域位于城镇开发区边界外，建议优化调整。统筹推进开发区整体发展和生态保护，基于区域资源、生态、环境等制约因素合理控制开发利用强度和开发区建设时序，进一步提高土地利用效率，协调总体发展与区域环境保护的关系。推进开发区减污降碳

协同共治、资源节约集约及循环化利用、能源智慧高效利用、环境风险防控等工作的落实，引导开发区高质量发展。认真落实开发区近期发展规划，着力推进开发区产业转型升级和结构布局优化，结合区域生态环境承载力，确保产业发展与区域生态环境保护、人居环境质量保障相协调。

（二）严守环境质量底线，保护区域生态环境质量。开发区位于淮河流域，周边涉及东淝河、南岳山—佛子岭水库风景名胜区（森林公园）、饮用水水源保护区和公益林，生态环境保护要求较高，应主动避让并与其边界保持一定的缓冲防护距离。开发区应坚持“生态优先、绿色发展”的战略定位，以生态环境质量改善、防范环境风险为核心，明确开发区发展存在的环境制约因素。根据国家和我省大气、水、土壤、环境风险防范和固体废物污染防治相关要求，妥善解决区域现存生态环境问题，确保开发区建设项目污染物长期稳定达标排放，区域生态环境质量持续改善。鉴于区域水生态环境保护要求高，开发区应审慎考虑并严格控制水污染物排放量较大的项目入园。

（三）优化空间布局，加强生态环境分区管控。开发区应落实生态环境分区管控要求，结合环境制约因素、产业定位等，进一步完善调区规划，优化功能分区和项目布局。产业布局应结合现状企业分布提出明确的规划布局优化调整建议；合理规划不同功能区的环境保护空间，严禁不符合管控要求的各类开发建设活

动，规划实施不得降低东淠河、周边饮用水水源保护区等地表水体的环境质量。结合开发区区域环境质量，科学合理推进配套产业链开发建设进度；做好开发区建设生产与周边生态环境敏感区、居住区之间的有效防控，居住区和生态敏感区域周边严禁布设生态环境影响较大的项目，保障区域生态环境安全，实现产业发展与区域生态环境保护相协调。

（四）完善环保基础设施建设，强化环境污染防控。按照环保基础设施适当超前建设的原则，根据主导产业、开发时序和开发强度，进一步优化区域供水、排水、供气、供热及中水回用等规划。开发区应加快新调入区域环保基础设施建设，完善含氟废水深度处理设施。结合区域环境质量现状，细化开发区污染防治基础设施建设、运行管理要求及应急处理处置方案，合理设定处理规模和排放指标，保障开发区周边大气环境持续改善。开发区应根据周边水体水环境质量及管控目标，及时启动污水处理厂提标改造，确保周边水环境功能不降低，下游水环境保护目标及相关考核断面稳定达标。

（五）细化生态环境准入清单，推动高质量发展。《报告书》应根据规划区域调整，结合主导产业、区域生态环境质量现状、生态环境分区管控要求和现行生态环境管理要求等，进一步细化开发区产业准入清单。严格执行国家产业政策，严禁不符合淮河流域生态环境保护要求的项目入园。坚决遏制“两高一低”项目盲

目发展,引进项目的清洁生产水平不应低于国内同行业先进水平。加强对《淮河流域水污染防治暂行条例》限制和禁止项目的入园管控,严禁不符合条例的项目入园。不符合相关要求的工业废水严禁排入市政污水收集处理设施。区内现有化工企业应根据国家和我省相关要求整改、搬迁。

(六)提升环境管理水平,加强生态环境风险防控。着力提升开发区环境管理水平,统筹考虑区域内污染物排放、固体废物(含危险废物)管理、环境风险防范等生态环境管理要求。健全区域风险防范体系和生态安全保障体系,全面落实环境风险三级防控,加强开发区内重要环境风险源的管控,做好开发区重大环境风险源的识别与管控,重点关注涉氟企业环境风险防控,确保事故废水与外环境有效隔离、及时处置。完善环境风险防范应急措施,加强日常环境监管与监测,落实区域环境管理要求。在规划实施过程中,适时开展规划环境影响的跟踪评价。结合规划环评及跟踪评价成果,同步更新“区域评估+环境标准”成果。

## 审查小组成员名单

### 一、审查组专家

|     |                   |     |
|-----|-------------------|-----|
| 熊鸿斌 | 合肥工业大学            | 教 授 |
| 肖华山 | 煤炭工业合肥设计研究院有限责任公司 | 高 工 |
| 周亚斌 | 安徽科欣环保股份有限公司      | 高 工 |
| 胡莎莎 | 安徽睿晟环境科技有限公司      | 高 工 |
| 吴荣生 | 安徽沅端环境科技有限公司      | 高 工 |

### 二、相关管理部门

|     |             |       |
|-----|-------------|-------|
| 田皓洁 | 安徽省发展和改革委员会 | 四级调研员 |
| 孙莉莉 | 安徽省自然资源厅    | 副处长   |
| 关秋红 | 安徽省生态环境厅    | 四级调研员 |
| 朱振涛 | 六安市生态环境局    | 副局长   |

抄送：省发展改革委、省自然资源厅，六安市生态环境局，霍山县人民政府。

安徽美纶新纤维有限公司  
美纶加弹经编产业园项目

# 投资 协 议 书

二〇二二年二月二十八日

（盖章）

（盖章）

# 安徽美纶新纤维有限公司 美纶加弹经编产业园项目 投资协议书

甲方：安徽霍山经济开发区管理委员会（以下简称甲方）

乙方：安徽美纶新纤维有限公司（以下简称乙方）

为推进霍山高质量绿色发展，结合开发区产业定位，根据国家有关法律法规和霍山县招商优惠政策的有关条款，甲乙双方经友好协商，在平等互利、诚实守信、共谋发展的基础上，达成如下协议：

一、项目名称：美纶加弹经编产业园项目。

二、项目选址：霍山县经济开发区纬七路以南、高科路以东。

三、项目投资：项目总投资 6 亿元（固投不低于 150 万元/亩，税收每年不少于 10 万元/亩）

四、项目内容：本项目收购原安徽翰林纺织有限公司已办证存量土地 38 亩，计划总投资 6 亿元（不作为兑现优惠政策的限制条件），新建美纶加弹经编产业园，建设四栋 4 层框架结构厂房约 60000 平方米；设备投资约 1.5

亿元，新设备投资占比不低于 50%。项目建成达产后，可预计实现年产值约 6 亿元，税收不低于 380 万元。

## 五、项目用地



## 六、建设工期

计划工期 3 年，2022 年 6 月 1 日前开工，2022 年 6 月-2023 年 6 月完成厂房建设，2023 年 7 月-2024 年 6 月设备选购、进场安装、调试、试产，2024 年 7 月-2025 年 6 月达产。

## 七、双方责任和义务

1. 本协议签订后一周内，甲方将该宗土地地形图、红线图及规划设计条件交付乙方，乙方编制项目初步规划方案。项目规划方案经甲方审核确认后方可实施。

2. 本协议签订后，甲方按“一站式”服务方式为乙方办理建设项目立项等相关手续，为乙方提供良好的投资环境。

3. 甲方为乙方入驻提供“九通”配套，即市政道路、雨水、污水、自来水、天然气、电力、电信、供热及有线电

视管线。消防设施由乙方自行配套，经消防主管部门验收合格后方可投入使用。

4.乙方在生产经营过程中，必须按照现行的法律法规做到依法经营、按章纳税，环保、消防、安全设施由乙方自行配套，经环保、消防、安全部门验收合格后方可投入生产，若乙方在节能、环保、消防、安全生产上发生问题，其责任由乙方自行承担。

5.乙方书面承诺投资项目设备权属清晰无异议，提供购销合同、发票等相关资料。

6.乙方在建设周期内未能按期完成项目建设内容或未达到约定的投资强度，甲方有权收回该项目未建设用地，并追回乙方已享受的扶持款。非乙方主观原因造成协议条款违约，乙方不承担相关责任。

#### **八、优惠政策**

乙方可充分享受《霍山县招商引资优惠政策》（霍政〔2021〕18号）文件规定的相关优惠政策（与土地相关的优惠政策除外）。乙方提出申请符合条件的，甲方需在三个月内兑现到位。

#### **九、未尽事宜**

如有未尽事宜可“一事一议”或签订《补充协议》解决，《补充协议》与本协议具有同等法律效力。本协议在履行

过程中如发生争议，应先由双方友好协商解决，协商不成的，双方可向合同履行地人民法院进行诉讼。本协议一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

甲方（盖章）：

代表签字：



乙方（盖章）：

代表签字：



二〇二二年二月二十八日

# 霍山县招商引资工作领导小组文件

霍招组〔2022〕6号



## 霍山县 2022 年第二次招商项目 预审联席会议纪要

4月12日上午，县委副书记、县“双招双引”工作领导小组常务副组长仰玉晶主持召开 2022 年第二次招商项目预审联席会议，县领导余龙松、李志刚、王翔参加会议，县委办、政府办、发改委、科技经信局、县生态环境分局、应急管理局、自然资源与规划局、林业局、农业农村局、文旅局、投资创业中心及招商项目申报单位参加会议。会议听取了县投资创业中心对美纶加弹经编产业园项目等二十一个招商项目情况汇报，就项目准入及相关事项进行了研究。现将会议主要精神纪要如下：

### **一、关于美纶加弹经编产业园项目**

安徽美纶新纤维有限公司计划总投资 6 亿元，其中固投 3 亿元，收购经济开发区安徽翰林纺织科技有限公司存量土地 38 亩，新上加弹经编产业园项目。项目建设四栋 4 层框架结构厂房约 60000 平方米，新安装高端纺织加弹生产线八条及其他配套设备等，新购叠盘式拉伸变形机 80 台及皮圈式拉伸变形机 100 台。

会议决定：1、该项目属盘活利用闲置土地，原则同意项目准入。2、《投资协议》中要明确项目总投资规模、固定资产投资规模、项目建设内容、新购设备比例、开工投产达产时限，项目须符合亩均效益评价要求，并与招商优惠政策兑现挂钩。3、县经济开发区等相关单位要为项目建设提供优质服务，确保项目早开工、早建成、早投产。4、县生态环境部门要对项目环保措施严格把关，污水必须达标排放，符合环保相关规定和要求。5、项目安全生产设施须与项目主体工程同时设计、同时施工、同时使用，符合安全生产相关规定和要求。

### **二、关于昕悦铝合金铸造汽车零部件及配套生产项目**

安徽昕悦铸造科技有限公司计划总投资 6 亿元，其中固定资产投资 2.5 亿元，盘活原广州一变土地厂房，新上铝合金铸造汽车零部件及配套生产项目，项目占地约 53.06 亩，新建熔炼车间、铸造车间、加工装配车间等约 41360 平方米，

安全生产相关规定和要求。

**会议还就招商项目申请评审准入和招商项目认定工作做了要求：**一是进一步做好沟通对接，凡申请上会评审准入的项目，引资单位和投资方须与县内发改、生态环境、应急管理、自然资源与规划、林业等相关部门充分对接，明确项目落地前置条件，条件具备后方可申请评审准入；二是进一步做实投资规模，严禁小项目大报，通过评审准入的项目在年终考核时，总投资及固定资产投资达到招商引资项目认定标准，方可认定为招商引资项目，否则不予认定。

2022年4月19日



---

霍山县招商引资工作领导小组

2022年4月19日印发

### 建设单位意见

我单位已认真阅读《安徽美纶新纤维有限公司纤维加工项目环境影响报告表》，其中所述项目概况、建设内容、工程分析、污染治理等内容均符合本项目建设实际，我单位认可报告中提出的各项污染防治措施，并承诺给予落实。

本项目的建设及运营过程将严格落实“三同时”制度，做到达标排放。如存在虚假、瞒报或未能按照环评报告表落实相关措施而导致的一切后果，均由我单位全部负责。

安徽美纶新纤维有限公司

2024 年 10 月 31 日



## 承诺函

本项目环评中拟上生产线数量未达到备案表的生产线数量 120 条，本单位承诺环评中拟上设备生产线数量满足年加工 18 万吨加弹纤维产能生产的需求，且备案表中多的生产线本项目后期不上。

安徽美纶新纤维有限公司（盖章）

2024 年 12 月 16 日



建设项目主要污染物新增排放容量核定表（试行）

编号[2025]02号

|                                   |                                              |                              |         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|---------|
| 一、建设项目基本情况                        |                                              |                              |         |
| 项目名称                              | 纤维加工项目                                       |                              |         |
| 建设单位<br>(盖章)                      | 安徽美纶新纤维有限公司                                  | 行业类别                         | 涤纶纤维制造  |
| 建设地点                              | 安徽霍山经济开发区纬七路与高科路交叉口                          | 废水排放去向                       | /       |
| 建设性质                              | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改(扩)建 | 项目类型                         | 鼓励类 其他类 |
| 二、拟建项目主要污染物排放量新增量预测               |                                              |                              |         |
| COD (吨/年)                         | -                                            | SO <sub>2</sub> (吨/年)        | -       |
| NH <sub>3</sub> -N (吨/年)          | -                                            | NO <sub>x</sub> (吨/年)        | -       |
| 颗粒物 (吨/年)                         | -                                            | 挥发性有机物 (吨/年)                 | 0.74    |
| 三、总量置换方案 (用于置换的减排项目基本情况)          |                                              |                              |         |
| 1. 新建项目 (包括新增排放容量超过原总量控制指标的改扩建项目) |                                              |                              |         |
| 减排项目名称及认定年度                       | -                                            | COD 减排量 (吨/年)                | -       |
| 减排项目名称及认定年度                       | -                                            | NH <sub>3</sub> -N 减排量 (吨/年) | -       |
| 减排项目名称及认定年度                       | -                                            | SO <sub>2</sub> 减排量 (吨/年)    | -       |
| 减排项目名称及认定年度                       | -                                            | NO <sub>x</sub> 减排量 (吨/年)    | -       |
| 减排项目名称及认定年度                       | -                                            | 颗粒物减排量 (吨/年)                 | -       |
| 减排项目名称及认定年度                       | 霍山县召福塑业厂关闭项目 (2023 年)                        | VOCs 减排量 (吨/年)               | 4.5     |
| 2. 改扩建项目 (新增排放容量不超过原总量控制指标的改扩建项目) |                                              |                              |         |
| 原 COD 指标 (吨/年)                    |                                              | 原 SO <sub>2</sub> 指标 (吨/年)   |         |
| 原 NH <sub>3</sub> -N 指标 (吨/年)     |                                              | 原 NO <sub>x</sub> 指标 (吨/年)   |         |
| 原颗粒物指标 (吨/年)                      |                                              | 原 VOCs 指标 (吨/年)              |         |

#### 四、县区生态环境分局意见

安徽美纶新纤维有限公司“纤维加工项目”总投资 60000 万元，新安装符合国家产业政策的经编加弹生产线及其他配套设备，项目建成后年加工 18 万吨加弹纤维、2 万吨 DTY 涤纶丝和 16 万吨涤纶氨纶包覆丝。项目主要污染物为加弹加热工序产生的挥发性有机物。

根据项目单位申请及报来的《环境影响报告表》内容，初步核定其新增挥发性有机物排放量为 0.74t/a，挥发性有机物排放总量指标拟从“霍山县召福塑业厂关闭项目”中置换；

请核定。

经办人：杨明

审核人：郑孔



单位（盖章）：2025年1月23日

#### 五、市生态环境局核定意见

安徽美纶新纤维有限公司“纤维加工项目”申请主要污染物排放总量为挥发性有机物：0.74t/a。从 2023 年霍山县召福塑业厂关闭项目（挥发性有机物减排量：4.5t/a）中替代解决。

本容量核定仅说明项目建设新增主要污染物排放指标来源，不涉及项目产业政策符合性、规划选址合理性、污染防治措施可行性等方面。

经办人：陈绪翰

审核人：梁孝国

审批人：



单位（盖章）：

年 月 日