

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项 目 名 称: 服装生产数字化升级改造项目

建设单位(盖章): 安徽霍山县翔盛纺织品有限公司

编 制 日 期: 2025年3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)

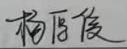
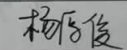
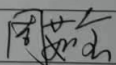
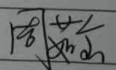
项 目 名 称： 服装生产数字化升级改造项目

建设单位（盖章）： 安徽霍山县翔盛纺织品有限公司

编 制 日 期： 2025 年 3 月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

项目编号	6zq754		
建设项目名称	服装生产数字化升级改造项目		
建设项目类别	15—029机织服装制造; 针织或钩针编织服装制造; 服饰制造		
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)	安徽霍山县翔盛纺织品有限公司		
统一社会信用代码	91341525567527567D		
法定代表人 (签章)	杨厚俊		
主要负责人 (签章)	杨厚俊		
直接负责的主管人员 (签字)	杨厚俊		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	合肥芳硕环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91340111MA2NKQEE5H		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
周茹宝	12353443510320144	BH051474	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
代鹏	建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单	BH051512	
周茹宝	建设项目基本情况、结论	BH051474	

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,取得环境影响评价工程师的职业资格。

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.



Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection

The People's Republic of China



编号: 0012267
No.:



.2周茹宝

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 12353443510320144
File No.:

姓名:

Full Name

周茹宝

性别:

Sex

男

出生年月:

Date of Birth

1983.05

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date

2012.05.27

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2012年10月08日

Issued on

个人参保缴费证明

姓名：周茹宝

性别：男

身份证号：

在我市参加社会保险情况如下：

险种标志	开始时间	截止时间	缴费基数	单位名称	个人应缴额	缴费情况	缴费类型	参保地
企业职工基本养老保险	202411	202501	4227	合肥芳硕环境科技有限公司	1014.48	已缴费	按月缴费	合肥市
失业保险	202411	202501	4227	合肥芳硕环境科技有限公司	63.42	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202411	202501	4227	合肥芳硕环境科技有限公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市

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：2025-02-08 17:01:16

验真码：

UBBP 2C0C 535B

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站—>在线办事—>便民热点，点击【社会保险凭证在线验真】进入验真网验真。

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。

个人参保缴费证明

姓名：代鹏

性别：男

身份证号：

在我市参加社会保险情况如下：

险种标志	开始时间	截止时间	缴费基数	单位名称	个人应缴费额	缴费情况	缴费类型	参保地
企业职工基本养老保险	202411	202502	4227	合肥秀硕环境科技有限公司	1352.64	已缴费	按月缴费	合肥市



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：2025-02-26 11:25:08



验证码：

ATJ5 2C23 BF8E

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

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。

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8月6日



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 安徽霍山县翔盛纺织品有限公司服装生产数字化升级改造项目 环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 周茹宝（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 12353443510320144，信用编号 BH051474），主要编制人员包括 周茹宝（信用编号 BH051474）、代鹏（信用编号 BH051512）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；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）：

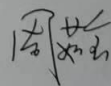


编制人员承诺书

本人周茹宝（身份证件号码 ）郑重承诺：本人在合肥芳硕环境科技有限公司单位（统一社会信用代码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3月6日

编制人员承诺书

本人代鹏（身份证件号码 ）郑重承诺：
本人在合肥芳硕环境科技有限公司单位（统一社会信用代码 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): 代鹏

2025年3月6日

目录

一、建设项目基本情况	- 1 -
二、建设项目工程分析	- 9 -
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	- 23 -
四、主要环境影响和保护措施	- 30 -
五、环境保护措施监督检查清单	- 60 -
六、结论	- 63 -
建设项目污染物排放量汇总表	- 64 -

附图：附图 1 项目地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附图 3 一号厂房平面布置图

附图 4 二号厂房一楼平面布置图

附图 5 二号厂房二楼平面布置图

附图 6 二号厂房三楼平面布置图

附图 7 本项目外环境图

附图 8 环境保护目标图

附图 9 分区防渗图

附图 10 三线一单分区管控图

附图 11 水环境分区管控图

附图 12 大气环境分区管控图

附图 13 土壤环境风险分区管控图

附图 14 生态红线图

附图 15 霍山县河流水系图

附图 16 雨污管网图

附图 17 国土空间规划图

附图 18 废水接管线路图

附件：附件 1 委托书

附件 2 备案表

附件 3 营业执照

附件 4 不动产权证

附件 5 检测报告

附件 6 登记回执

附件 7 环评登记备案意见

附件 8 建设单位意见

一、建设项目基本情况

建设项目名称	服装生产数字化升级改造项目		
项目代码	2502-341525-07-05-932834		
建设单位 联系人		联系方式	
建设地点	霍山县黑石渡工业集中区		
地理坐标	（东经：116 度 14 分 22.478 秒，北纬：31 度 23 分 50.897 秒）		
国民经济 行业类别	C1829 其他针织或钩针编织服装制造	建设项目 行业类别	十五、纺织服装、服饰业 18—— 针织或钩针编织服装制造 182
建设性质	☐ 新建（迁建） ☐ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目 申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批 (核准/备案)部门	霍山县科技工业信息化局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资 (万元)	5000	环保投资 (万元)	16
环保投资占比 (%)	0.32	施工工期	6 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是	用地面积 (m ²)	14190
专项评价 设置情况	无		
规划情况	规划名称：《霍山县黑石渡镇国土空间总体规划(2021-2035 年)》		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	根据《霍山县黑石渡镇国土空间总体规划(2021-2035 年)》，黑石渡镇以石斛、茶竹、蔬菜三大种植类型为根基，发展绿色农业、生态农业，延伸产业链构建农产品加工，拓展研学旅游、康养养生、休闲观光、农耕体		

	验、田园度假，通过“稳一带二强三”构建三产融合产业体系。 镇域形成“一核一带，一轴四板块”产业格局。 一核：乡村旅游综合集散中心，镇政府驻地建设游客服务中特色民宿、黑石渡老街等综合服务中心。 一带：东淠河生态观光带，打造东淠河慢行景观带，沿岸设休闲驿站，推动东淠河省级风景道建设。 一轴：三镇联动发展轴，镇域南部规划县道 328 桂狮路串联佛子岭镇、落儿岭镇，形成串联区域的三镇联动发展轴。 四板块：仙斛·康养板块、茶竹·游览板块、多彩·农园板块、绿色低碳产业板块。 本项目为升级改造项项目，服装制造采用棉线，供热采用电能源，属于绿色低碳产业板块，故符合《霍山县黑石渡镇国土空间总体规划(2021-2035 年)》要求。
其他符合性分析	1、规划选址符合性分析 (1) 与用地规划相符 本项目位于霍山县黑石渡镇，利用现有厂房并新建一栋三层厂房，项目用地为工业用地，根据企业提供的不动产权证明材料，项目所在地块属于工业用地。故符合黑石渡镇用地规划要求。 (2) 与环保规划的符合性 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黑石渡镇污水处理站；建设项目工艺废气经污染治理措施处理后达标排放；生活污水接入化粪池后（其中食堂废水经隔油池后接入化粪池），清洗废水进污水处理设施处理后，废水排入市政污水管网，进入黑石渡镇污水处理站；固废可做到无害化处理；因此可满足黑石渡环保规划要求。 (3) 选址合理性分析 建设项目位于霍山县黑石渡镇，项目四周主要为工业企业。根据现场踏勘，项目所在地东侧为砂砖厂，南侧为安徽省霍山县康健鞋业有限公司，西侧为农田及黑石渡民居，北侧为安徽洛竹科技有限公司，项目用地属工

	业用地，项目距北侧深水河约 1070 米，距东侧东淠河约 150 米，距南侧孔家河约 600 米。 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。 因此，项目选址合理。 2、产业政策分析 对照国家发展和改革委员会令第 7 号《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，项目不属于限制、淘汰类之列，亦不属于其他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产业政策。 另外该项目于 2025 年 2 月 25 日获得了霍山县科技工业信息化局项目备案表，项目编码：2502-341525-07-05-932834，同意本项目建设。 2024 年 10 月 15 日，霍山县 2024 年规划管理委员会第 4 次会议审议批准了《霍山县国土空间生态修复规划（2021-2035 年）》等十三个项目议题。 3、项目与生态环境管控单元相符性分析 根据《安徽省“三线一单”生态环境分区管控管理办法（暂行）》（皖环发〔2022〕5 号）及查询安徽省“三线一单”公众服务平台（http://39.145.8.156:1509/ah/public/#/home），本项目与 1 个环境管控单元存在交叠，其中优先保护类 0 个，重点管控类 1 个，一般管控类 0 个（环境管控单元编码 ZH34152520103），属于环巢湖生态示范区-重点管控单元 18，皖西大别山生态屏障区-重点管控单元 17。 根据六安市三线一单动态更新成果，本项目位于大气环境重点管控区、水环境重点管控区、土壤环境一般管控区。 （1）水环境分区管控要求 表 1-1 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</td><td>项目符合《六安市“十四五”生态环境保护规划》等文件要</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	项目符合《六安市“十四五”生态环境保护规划》等文件要
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	项目符合《六安市“十四五”生态环境保护规划》等文件要					

	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”。	求，项目不涉及重金属总量，水污染物总量纳入城镇污水处理站一并管理。
(2) 大气环境分区管控要求		
表 1-2 与大气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
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 2024 年环境质量报告，项目所在区域为达标区。
(3) 土壤环境分区防控要求		
表 1-3 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
一般管控区	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，对厂区进行分区防渗措施。
综上，本项目符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评〔2016〕150 号）中“三线一单”相关要求。		
5、与其他相关性政策符合性分析		
《中共中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《安徽省淮河流域水污染防治条例》《安徽省“十四五”生态环境保护规划》皖环发〔2022〕8 号、《关于印发霍山县“十四五”生态环境保护规划（2021-2025）		

的通知》（霍政办秘〔2022〕60号）、《安徽省空气质量持续改善行动方案》、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）等相关政策要求，本项目的政策相符性分析汇总见表1-4。

表 1-4 项目实施的政策相符性分析一览表

政策名称	相关要求	符合性分析	相符性
《中共中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》	坚决遏制高耗能高排放项目盲目发展，重点区域严禁新增钢铁、焦化、水泥熟料、平板玻璃、电解铝、氧化铝、煤化工产能，合理控制煤制油气产能规模，严控新增炼油产能。	项目属于 C1829 其他针织或钩针编织服装制造，不属于钢铁、焦化、水泥熟料、平板玻璃、电解铝、氧化铝、煤化工产业。	相符
	着力打好臭氧污染防治攻坚战。聚焦夏秋季臭氧污染，大力推进挥发性有机物和氮氧化物协同减排。以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，安全高效推进挥发性有机物综合治理，实施原辅材料和产品源头替代工程。	本项目未产生挥发性有机废气。	相符
《安徽省淮河流域水污染防治条例》	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；	本项目不属于严格限制的印染、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。	相符
	新建、扩建、改建项目，除执行“环境影响报告书（表）”和环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用外。还必须遵守下列规定： （1）新建项目的选址应符合城市总体规划，避开饮用水源地和对环境有特殊要求的功能区； （2）采用资源利用率高、污染物排放量少的先进设备和先进工艺。	本项目选址不涉及饮用水源地和对环境有特殊要求的功能区；生产设备和生产工艺资源利用率高、废水污染物减排。	相符
《安徽省“十四五”生态环境保护规划》皖环发〔2022〕8号	（1）加快产业结构转型升级。以钢铁、水泥、石化、化工、玻璃、有色、印染等行业为重点，开展全流程清洁化、循环化、低碳化改造，促进传统产业绿色转型升级，在火电、钢铁、建材等行业开展减污降碳协同增效。	本项目属于 C1829 其他针织或钩针编织服装制造，不属于钢铁、水泥、石化、化工、玻璃、有色、印染等重点行业。	相符
	（2）推动能源结构优化。强化能源消费总量和强度双控制度，严格控制能耗强度，有效控制能源消费增量，坚决遏制“两高”项目盲目发展。发挥市场配置资源作用，引导能源要素合理流动和高效配置。严格	本项目不属于安徽省“两高”项目管理目录（试行）中规定的“两高”项目，本项目不使	相符

		控制煤炭消费总量，大气污染防治重点区域内新、改、扩建用煤项目严格实施煤炭等量或减量替代。	用煤炭。	
		(3) 持续推进重金属污染防治。对排放重金属污染物的重点行业，严格按照等量置换、减量置换原则实施重金属排放总量控制。	本项目不涉及重金属。	相符
	关于印发霍山县“十四五”生态环境保护规划（2021-2025）的通知（霍政办秘〔2022〕60号）	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》。	本项目不使用高VOCs含量原辅材料	相符
		加强工业噪声防治。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。落实企业主体责任，督促企业采取噪声治理措施，治理一批噪声污染严重的企业。严控在噪声敏感建筑物集中区域建设产生严重噪声污染的企业，对于噪声超标排放扰民的工业企业采取停产、罚款、限期治理、搬迁等措施。	本项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准要求	相符
	《安徽省空气质量持续改善行动方案》	（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C1829其他针织或钩针编织服装制造，产生的废气均能达标排放；项目产生的外排废水为生活污水、清洗废水和蒸汽发生器排水，生活污水经化粪池、清洗废水经污水处理设备处理后同蒸汽发生器排水接市政污水管网；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。	
		（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	项目属于C1829其他针织或钩针编织服装制造，不	相符

		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%。	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。	
		（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。	本项目不使用高含VOCs原辅材料。	相符
		（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企业标准，提倡生产和使用优质煤。	项目属于C1829其他针织或钩针编织服装制造,且不使用煤炭。	相符
		（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	本项目不涉及燃煤锅炉。	相符

		活性改造、供热改造“三改联动”。 （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。	本项目不使用含高VOCs原辅材料。	相符
	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）	加强替代管理。工业涂装、包装印刷、竹木加工、家具制造、汽车修理与维护、鞋和皮革制品制造等重点行业企业，要按照《低挥发性有机物含量原辅材料源头替代技术指引（试行）》（附件3）要求，开展低VOCs原辅材料和生产方式替代，优化管控台账及档案管理，持续提升环境管理水平。各地要根据《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）要求，在认真梳理2021至2023年度VOCs源头削减治理项目清单基础上，对涉VOCs重点行业和使用溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂以及涉及有机化工生产的产业集群进行再排查，将含VOCs原辅材料使用企业全面纳入源头替代企业排查台账（附件2），对具备替代条件的，加强调度指导；对无法替代的，要开展论证核实，严格把关并逐一说明	本项目不使用涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂。	相符

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目建设背景

安徽霍山县翔盛纺织品有限公司位于霍山县黑石渡工业集中区，安徽霍山县翔盛纺织品有限公司现有项目生产羊毛衫 50 万件，本项目对现有生产线进行技术改造，扩建厂房，新上符合国家产业政策的纺织品服饰生产线，配套相关附属设施。

项目建成后，全厂年产纺织品服饰约 800 万套。

霍山县科技工业信息化局于 2025 年 2 月 25 日同意该项目进行备案，项目代码（2502-341525-07-05-932834）。

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/T4754-2017）（2019 年修订），本项目行业类别为 C1829 其他针织或钩针编织服装制造，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：“十五、纺织服装、服饰业 18”中的“针织或钩针编织服装制造 182”，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
十五、纺织服装、服饰业 18					
29	机织服装制造 181；针织或钩针编织服装制造 182；服饰制造 183	有染色、印花（喷墨印花和数码印花的除外）工序的	有喷墨印花或数码印花工艺的；有洗水、砂洗工艺的	/	

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）（2019 年修订），本项目行业类别为 C1829 其他针织或钩针编织服装制造，对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目属于《名录》第十三项“纺织服装、服饰业 18”中第 28 项---针织或钩针编织服装制造 182，因此属于排污许可中“登记管理”。

表 2-2 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
十三、纺织服装、服饰业 18				
28	纺织服装、服饰业 18	涉及通用工序重点管理的	涉及通用工序简化管理的	其他

受安徽霍山县翔盛纺织品有限公司的委托，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。通过现场踏勘、调研，对建设工程进行了全面调查，分析预测项目建设过程中以及投入运营对周围环境的影响情况以及环境质量可能

发生的变化；同时依据环境保护有关法律法规及其他相关要求，从环境保护角度分析工程建设的可行性，为建设项目工程设计方案的确定以及管理提供科学的依据。

2、地理位置及周边关系

本项目位于霍山县黑石渡工业集中区，项目依托已建厂房并新建厂房。项目所在地地理坐标为：东经 116 度 14 分 22.478 秒，北纬 31 度 23 分 50.897 秒。

项目所在地东侧为砂砖厂，南侧为安徽省霍山县康健鞋业有限公司，西侧为农田及黑石渡民居，北侧为安徽洺竹科技有限公司。

3、工程建设内容及规模

（1）工程基本情况

- ①项目名称：服装生产数字化升级改造项目
- ②建设单位：安徽霍山县翔盛纺织品有限公司
- ③建设性质：扩建
- ④行业类别及代码：C1829 其他针织或钩针编织服装制造
- ⑤总投资：5000 万元
- ⑥建设地点：霍山县黑石渡工业集中区

（2）工程建设内容

项目位于霍山县黑石渡镇工业集中区，本项目对现有生产线进行技术改造，扩建厂房，新上符合国家产业政策的纺织品服饰生产线，配套相关附属设施。

项目主要工程内容及规模见表 2-3：

表 2-3 建设项目组成一览表

序号	工程类别	单项工程名称	扩建前工程概况及生产规模	本项目建设内容	扩建后工程概况及生产规模	备注
1	主体工程	针织区	位于一号厂房西侧，建筑面积约 1000m ² ，布置横编织机，可年产服饰 50 万套；	将一号厂房针织区和套口区搬迁至二号厂房三层，二号厂房三层建筑面积约 1680m ² ，布置横编织机和套口机，主要用于棉纱编织布料以及布料套口，可年产服饰 800 万套；	位于二号厂房三层，布置横编织机和套口机，主要用于棉纱编织布料以及布料套口，可年产服饰 800 万套；	新建
		纺织服饰	位于一号厂房东侧，建筑面积约	将一号厂房现有纺织服饰整理区搬迁至二	在二号厂房二层设置电熨区、检查区和整	新建

			整理区	400m ² ，布置电熨台、人工检查台等，可年处理服饰 50 万套；	号厂房二层，在二号厂房二层设置电熨区、检查区和整理打包区，面积约 700m ² ，布置电熨台、人工检查台等，主要用于衣料的电熨、检查打包，可年处理服饰 800 万套；	理打包区，面积约 700m ² ，布置电熨台、人工检查台等，主要用于衣料的电熨、检查打包，可年处理服饰 800 万套；	
			倒纱区	位于一号厂房东侧，用于棉纱倒纱，占地面积约 120m ² ；	将倒纱区搬迁至二号厂房一层东侧，布置高速络筒机，用于棉纱倒纱，面积约 120m ² ；	位于二号厂房一层东侧，布置高速络筒机，用于棉纱倒纱，面积约 120m ² ；	新建
			清洗烘干区	/	位于二号厂房二层东侧，面积约 200m ² ，布置清洗机和烘干机，主要用于衣料的电清洗、烘干；	位于二号厂房二层东侧，面积约 200m ² ，布置清洗机和烘干机，主要用于衣料的电清洗、烘干；	新建
	2	辅助工程	综合楼	位于厂区内东侧，主要用于员工办公、食堂，占地面积约 860m ² ；	/	与现有工程一致；	依托现有
			车间办公室	位于一号厂房中部，建筑面积约 20m ² ，用于车间办公；	将一号厂房间办公室搬迁至二号厂房二层西南角，建筑面积约 20m ² ，用于车间办公；	位于二号厂房二层西南角，建筑面积约 20m ² ，用于车间办公；	新建
	3	储运工程	棉纱暂存间	位于倒纱间南侧，用于棉纱暂存，占地面积约 100m ² ，可堆放棉纱 4t；	/	与现有工程一致；	依托现有
			原料暂存库	/	位于二号厂房一层，占地面积 1680m ² 。用于生产前部分原料暂存，主要可暂存棉纱 10 吨；	位于二号厂房二层，占地面积 1680m ² 。用于生产前部分原料暂存，主要可暂存棉纱 10 吨；	新建
			仓库	位于一号厂房中部，占地面积约 200m ² ，主要用作仓库，作为棉纱等原料存放和成品服装存放。可暂存棉纱 3t、服装 10 万套；	将一号厂房现有生产工序搬迁清空后整体用作仓库，用于棉纱等原料存放和成品服装存放。占地面积约 2200m ² ，可暂存棉纱 30t、服装 10 万套；	将一号厂房现有生产工序搬迁清空后整体用作仓库，用于棉纱等原料存放和成品服装存放。占地面积约 2200m ² ，可暂存棉纱 30t、服装 10 万套；	依托现有
	4	公用工程	供水	用水引自黑石渡镇供水管网；	与现有工程一致；	与现有工程一致；	依托现有
			排水	采用雨污分流制，	采用雨污分流制，雨	采用雨污分流制，雨	依

				雨水排入市政雨水管网；生活污水经隔油池后接化粪池后接入市政污水管网，排向黑石渡镇污水处理站处理后排入深水河；	水排入市政雨水管网；清洗废水经污水处理设备处理、生活污水接入化粪池（其中食堂废水经隔油池后接化粪池）后接入市政污水管网，排向黑石渡镇污水处理站处理后排入深水河；	水排入市政雨水管网；清洗废水经污水处理设备处理、生活污水接入化粪池（其中食堂废水经隔油池后接化粪池）后接入市政污水管网，排向黑石渡镇污水处理站处理后排入深水河；	托现有
			供电	市政供电管网配电；	市政供电管网配电，耗电 10 万 kW · h/a；	市政供电管网配电，耗电 10 万 kW · h/a；	依托现有
			供热	锅炉房	原有锅炉停止使用，建设蒸汽发生器（电），位于二号厂房二层；	原有锅炉停止使用，建设蒸汽发生器（电），位于二号厂房二层；	/
	5	环保工程	废气处理	锅炉产生的废气经除尘装置处理后排气筒进行排放	针织废气： 加强车间南北方向通风，无组织排放； 污水处理废气： 通过密封加盖并定期喷洒除臭剂处理，同时加强园区绿化，避免在敏感目标上风向喷洒除臭剂；	针织废气： 加强车间南北方向通风，无组织排放； 污水处理废气： 通过密封加盖并定期喷洒除臭剂处理，同时加强园区绿化，避免在敏感目标上风向喷洒除臭剂；	新建
			废水	生活污水经隔油池后接化粪池后接入市政污水管网，排向黑石渡镇污水处理站处理后排入深水河；	清洗废水经污水处理设备处理、生活污水接入化粪池（其中食堂废水经隔油池后接化粪池）后接入市政污水管网进入黑石渡镇污水处理站处理。综合废水 4786.8t/a；	清洗废水经污水处理设备处理、生活污水接入化粪池（其中食堂废水经隔油池后接化粪池）后接入市政污水管网进入黑石渡镇污水处理站处理。综合废水 4786.8t/a；	新建污水处理设备
			噪声治理	厂房隔声，设备基础减振、消声等	厂房隔声，设备基础减振、消声等；	厂房隔声，设备基础减振、消声等；	新建
			固废	职工生活垃圾实行袋装化，由环卫部门集中送到生活垃圾处置中心处理；	与现有工程一致；	与现有工程一致；	/
				固废收集后同生活垃圾一同由环卫部门处理；	废油及废油桶收集后委托有资质单位处理，厂区内临时贮存，危废间采取防风、防雨、防腐、防渗等措施，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定。位于二号厂房一楼西北角，建	废油及废油桶收集后委托有资质单位处理，厂区内临时贮存，危废间采取防风、防雨、防腐、防渗等措施，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定。位于二号厂房一楼西北角，建	新建

				筑面积约 5m ² 。边角料合不合格品、废洗涤剂瓶、废包装材料收集后外售综合利用、污泥收集定期由环卫部门处理，存放于一般固体废物堆场，位于二号厂房一楼西北角，建筑面积约 5m ² ；	筑面积约 5m ² 。边角料合不合格品、废洗涤剂瓶、废包装材料收集后外售综合利用、污泥收集定期由环卫部门处理，存放于一般固体废物堆场，位于二号厂房一楼西北角，建筑面积约 5m ² ；	
		环境风险	原料分类堆放、划定防火分区、加强日常管理及地面防渗等措施；	原料分类堆放、划定防火分区、加强日常管理及地面防渗等措施；设置事故应急池；	原料分类堆放、划定防火分区、加强日常管理及地面防渗等措施；设置事故应急池；	新建
		土壤和地下水	车间水泥硬化；	危废间、污水处理区和洗涤剂、机油储存区、事故应急池进行重点防渗。其他生产车间为简单防渗，采用一般地面硬化。	危废间、污水处理区和洗涤剂、机油储存区、事故应急池进行重点防渗。其他生产车间为简单防渗，采用一般地面硬化。	新建

依托一号厂房可行性分析

本项目原料和成品储存依托现有一号厂房，现有车间占地面积约 2220m²，可暂存棉纱 30 吨、服装 10 万套，能够满足本项目原料和成品的暂存，故本项目原料和成品储存依托现有一号厂房设施可行。

(3) 产品方案

现有项目年产羊毛衫 50 万件。项目建设完成后，全厂年产纺织服饰约 800 万套。

项目产品方案如下：

表 2-4 项目产品方案

序号	产品名称	用途	现有产能（万件/年）	扩建完成后全厂产量（万套/年）	储存位置
1	纺织服饰	服饰	50	800	成品仓库

(4) 项目主要生产设备

表 2-5 项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	扩建前数量（台）	新增数量（台）	淘汰数量（台）	扩建后数量（台）	变化情况	位置
1	蒸汽锅炉	/	1	0	1	0	-1	锅炉房
2	蒸汽发生器（电）	0.3t/h	0	1	0	1	+1	二号厂房
3	电脑横编织机	/	191	0	119	72	-119	二号厂房
4	电脑横编	HP2-52S	0	48	0	48	48	二号厂

	织机							房
5	电脑横编织机	SCE131A	0	24	0	24	24	二号厂房
6	电脑横编织机	LXA352	0	36	0	36	36	二号厂房
7	电脑横编织机	LXA252	0	12	0	12	12	二号厂房
8	电脑横编织机	LXA252 SV	0	12	0	12	12	二号厂房
9	电脑横编织机	JF52-2S	0	24	0	24	24	二号厂房
10	电脑横编织机	LXC121s	0	24	0	24	24	二号厂房
11	电熨斗	/	68	10	0	78	+10	二号厂房
12	人工检查台	/	85	4	0	89	+4	二号厂房
13	全自动洗脱机	XGO-100	0	2	0	2	+2	二号厂房
14	节能型烘干机	JH-150kg	0	2	0	2	+2	二号厂房
15	节能型蒸汽烘干机	TJHG	0	1	0	1	+1	二号厂房
16	高速络筒机	TS008	45	0	0	45	0	二号厂房
17	套口机	RH-S	150	0	0	150	0	二号厂房

(5) 项目主要原辅材料及能源消耗

①项目原辅材料及能源消耗量

表 2-6 项目主要原辅材料及能源消耗量一览表

序号	材料名称	单位	使用量	最大贮存量	包装方式	贮存周期(天)	存贮位置	状态
一	主要原辅材料							
1	棉纱	吨/年	2000	40 吨	25kg/袋	6	车间	固体
2	洗涤剂	吨/年	0.6	0.1 吨	50kg/桶	50	车间	液体
3	机油	吨/年	0.08	0.032 吨	16kg/桶	120	车间	液体
4	工业蜡	吨/年	0.8	0.08 吨	20kg/箱	30	车间	固体
5	PAC	吨/年	0.35	0.1 吨	25kg/包	85	车间	固体
6	PAM	吨/年	0.02	0.01 吨	1kg/包	150	车间	固体
二	能源消耗							
1	电	kW · h/a		10 万				
2	水	t/a		5795				

表 2-7 改建前后项目原辅材料变化情况一览表 单位: t/a

类型	物料名称	改建前用量	改建后企业用量	变化量
原辅材料	棉纱	120	2000	+1880
	洗涤剂	0	0.1	+0.1
	机油	0	0.08	+0.08
	工业蜡	0.04	0.8	+0.76
	无烟煤	20	0	-20

②主要原辅材料理化性质

表 2-8 原辅料理化性质一览表

名称	理化性质
工业蜡	从石油、页岩油或其他沥青矿物油的某些馏出物中提取出来的一种烃类混合物，主要成分是固体烷烃，无臭无味，为白色或淡黄色半透明固体。用于金属防锈、纺织业、印刷业，还可制洗涤剂、乳化剂、分散剂、增塑剂等。本项目所用工业用蜡组成成分为正构烷烃（50%~80%）、异构环烷烃（20%~50%）、芳烃（<1%）。
洗涤剂	主要成分是氨基改性聚硅氧烷，表面活性剂，水。

（6）公用工程

1、给水：项目用水由市政供水管网提供，项目年用水量为 5795t。

本项目营运期用水主要是职工生活用水和生产用水，生产用水主要为服装清洗用水和蒸汽发生器用水。

1）生活用水

项目新增劳动定员 20 人。用水标准参考《六安市行业用水定额》（DB3415/T3-2020）表 8 中“S95-群众团体、社会团体和其他成员组织-S951 群众团体”用水定额 38m³/（人•年）。本项目用水取 38m³/（人•年），年工作 300 天，则生活用水量为 0.76t/d（228t/a）。

2）生产用水

①清洗用水

本项目会对针织服饰进行清洗，共经过 2 道清洗，第一道清洗通过加入洗涤剂，清理服饰表面灰尘及石蜡，第二道清洗采用自来水清洗，采用搅动清洗的方式。设置 2 台全自动洗脱机，衣物分批进行清洗，每批清洗 200 套，每天约 9 批/台，本项目清洗衣物总量为 108 万套（0.25kg/套），全自动洗脱机单台耗水量约为 1m³/批，则清洗用水量为 18t/d（5400t/a）。

②蒸汽制备用水

项目蒸汽发生器（电能）直接用自来水制造蒸汽，根据建设单位资料，用水量约为 720t/a，蒸发损失量以 2%计，则蒸发损耗约为 14.4t/a；蒸汽发生器定期排水量以 2%计，则蒸汽发生器定期外排水量约为 14.4t/a，直接接管至黑石渡镇污水处理站进行深度处理。

本项目蒸汽产生量约 691.2t/a，用于烘干工序，本项目烘干工序使用间接蒸汽，蒸汽冷凝损失量约为 20%，则蒸汽冷凝水产生量约为 1.8432t/d（552.96t/a），冷凝水作为蒸汽发生器蒸汽制备用水使用。

综上，蒸汽制备补水量为 0.5568t/d（167.04t/a）。

II、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：本项目雨水通过管线就近排入雨水管网后进入东淠河。

B、污水系统：项目外排废水为生活污水和生产废水，生活污水接入厂区化粪池（其中食堂废水经隔油池后接化粪池）、清洗废水经污水处理设备处理后同蒸汽制备排水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准，其中氨氮、TN、TP、色度参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值。达标后的污水接市政污水管网，再排入黑石渡镇污水处理站集中处理，尾水达标排入深水河。

1）生活污水

本项目职工生活用水量为 0.76t/d（228t/a）。生活污水产污系数以 0.8 计，则生活污水产生量约为 0.608t/d（182.4t/a）。

2）清洗废水

清洗用水量为 18t/d（5400t/a）。废水产生量按照 85%计算，则清洗废水产生量为 15.3t/d（4590t/a）。

3）蒸汽发生器排水

则蒸汽发生器定期外排水量约为 0.048t/d（14.4t/a）。

表 2-9 项目用、排水量分析表单位：t/d

序号	用水项目	用水人数	用水标准	用水天数	用水量		污水产生量	
					m ³ /d	m ³ /a	m ³ /d	m ³ /a
1	生活用水	20 人	38L/人·天	300d/a	0.76	228	0.608	182.4

2	清洗用水	/	/	300d/a	18	5400	15.3	4590
3	蒸汽制备用水	/	/	300d/a	0.5568	167.04	0.048	14.4

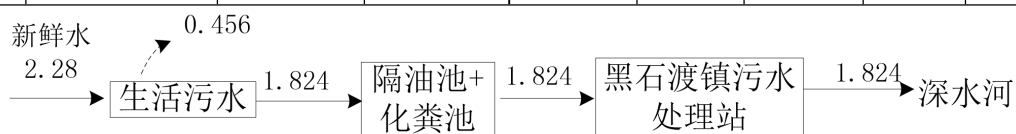


图 2-1 现有项目水平衡图 (单位: m³/d)

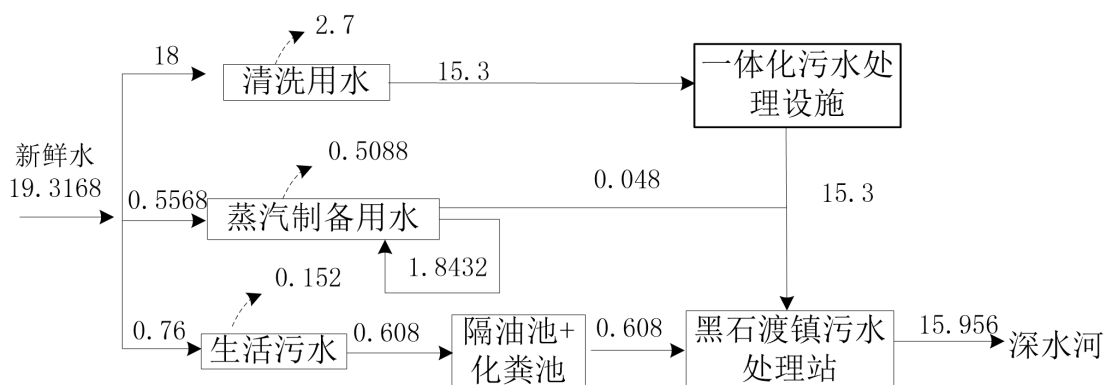


图 2-2 扩建项目水平衡图 (单位: m³/d)

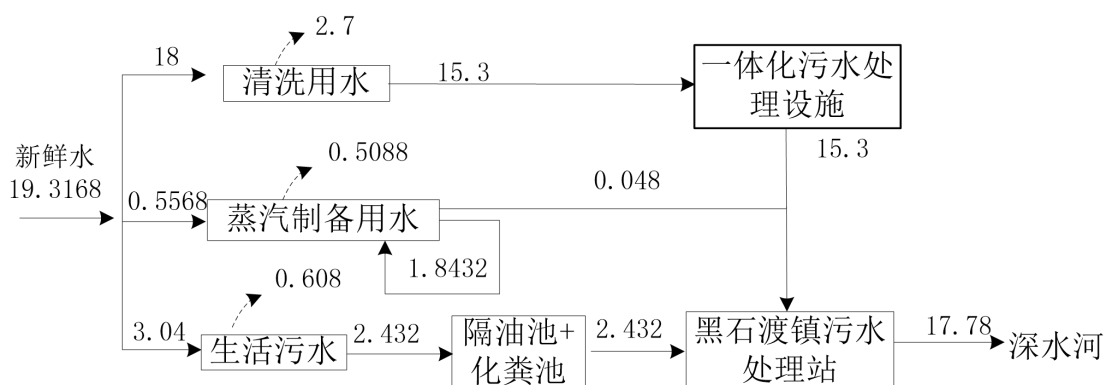


图 2-3 扩建完成后项目水平衡图 (单位: m³/d)

2、供电

项目区用电由市政电网供电，项目年用电量 10 万 kW·h，满足生产要求。

(8) 总定员人数及工作制度

劳动定员：项目新增员工 20 人，有食堂。

工作制度：年工作 300 天，实行 1 班制，班制 8 小时。

(9) 平面布置

安徽霍山县翔盛纺织品有限公司位于霍山县黑石渡工业集中区，厂区南侧布置一号厂房，主要用于原料及成品仓库。厂区北侧由东向西依次办公楼和二号厂

	房，二号厂房主要用于产品生产。
工艺流程和产排污环节	1、生产工艺流程分析 本项目建成后可年产纺织品服饰 800 万套。 (1) 纺织品服饰具体生产工艺如下： <pre> graph TD A[棉纱、工业蜡] --> B[倒纱] B -.-> C[N: 噪声 S1: 废包装材料] B --> D[针织] D -.-> E[G1: 颗粒物 N: 噪声] D --> F[套口] F --> G[清洗] H[水] --> I[蒸汽制备] I -- 蒸汽 --> J[烘干] I -.-> K[W2: 蒸汽制备废水 N: 噪声] G -.-> L[W1: 清洗废水 N: 噪声] J -.-> M[N: 噪声] J --> N[电熨] N --> O[人工检查] O -.-> P[S2: 边角料和 不合格品] O --> Q[整理打包] Q --> R[入库] </pre> 图 2-4 纺织品服饰工艺流程及产污节点图 ①倒纱：为了使原料棉纱更加顺滑及减小次品的可能，采用高速络筒机将棉纱重新倒纱再绕一次，倒纱过程中，棉线会通过一个蜡筒，直接通过蜡筒将棉线与蜡紧密接触进行加蜡处理，使得棉线更加的顺滑，便于后续的加工，此过程主要产生废包装材料 S1 和噪声 N。 ②针织：利用电脑横机将棉纱织成布料。此过程产污主要为颗粒物 G1、噪声 N。 ③套口：即毛衫缝合，将由针织横机编织而成的布料在套口机上进行缝合。 ④清洗：将成衣放入工业用洗衣机进行水洗，共分为 2 道水洗，第一道加入洗涤剂进行清洗，第二道加入清水进行清洗脱水。此过程产污主要为清洗废水 W1、

噪声 N。

⑤烘干：完成脱水后的服装将放至烘干机内进行烘干，烘干温度约 60℃，烘干机热源为企业蒸汽锅炉制备的蒸汽，此过程主要产生噪声 N。

⑥电熨：对烘干后的成衣进行电熨工序，电熨温度约 60-70℃，整烫过程不使用硅油或其他添加剂。

⑦人工检查、整理打包、入库：对成衣进行物理检查后进行包装，即为产品。此过程主要产生不合格品和边角料 S2。

⑧蒸汽制备：蒸汽主要来源于电加热蒸汽发生器的制备，此过程会产生蒸汽制备废水 W2。

项目生产过程中污染物产生及治理措施汇总

表 2-10 生产工艺产污节点、主要污染物及治理措施

类别	污染工序	主要污染物	治理措施
废气	针织	颗粒物	针织废气通过加强车间通风，一体化污水处理设施为地埋式，通过密封加盖并定期喷洒除臭剂处理，同时加强园区绿化。
	污水处理设施	H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度	
废水	办公生活	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS	接入化粪池（其中食堂废水经隔油池后接化粪池），接市政污水管网
	清洗	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、TP、TN、色度、LAS、石油类	经污水处理设备处理，接市政污水管网
	蒸汽制备废水	COD、SS	接市政污水管网
噪声	生产设备	各机械设备噪声	隔声、减振等
固废	检验	边角料、不合格品	暂存于一般固废堆场定期资源外售
	清洗	废洗涤剂瓶	
	倒纱	废包装材料	
	办公生活	生活垃圾	环卫部门清运
	设备维护	废油、废油桶	收集危废间后定期委托有资质单位处理
	废水处理	污泥	暂存于一般固废堆场定期由环卫部门清运

与项目有关的环境污染问题	1、现有项目环评、验收及排污许可情况 安徽霍山县翔盛纺织品有限公司位于霍山县黑石渡工业集中区，主要进行服装的生产和销售。 企业于 2016 年向原霍山县环境保护局提交《50 万件羊毛衫生产销售项目环境影响登记表》，2016 年 10 月 17 日原霍山县保护局以“霍环登备字〔2016〕06 号文”对该项目出具备案意见。 安徽霍山县翔盛纺织品有限公司现有工程履行环保手续情况，详见下表。 表 2-11 环保手续履行情况一览表 <table><tr><th>项目名称</th><th>环评批复文号</th><th>批复时间</th><th>审批部门</th><th>验收执行情况</th></tr><tr><td>《50 万件羊毛衫生产销售项目环境影响登记表》</td><td>霍环登备字〔2016〕06 号</td><td>2016.10.17</td><td>原霍山县保护局</td><td>无</td></tr></table> 排污许可申报情况： 企业于 2020 年 6 月 18 日申请进行排污许可登记，于 2024 年 10 月 22 日进行排污许可登记变更。证书编号为：91341525567527567D001Z，有效期限为 2024 年 10 月 22 日至 2029 年 10 月 21 日止，目前在有效期内。环评要求本次扩建项目有排污活动之前，及时进行排污许可延续、变更等工作。 2、现有项目污染物排放情况 （1）废气 锅炉产生的废气经除尘装置处理后排气筒进行排放； 表 2-12 项目废气处置措施一览表 <table><tr><th>序号</th><th>产生环节</th><th>废气名称</th><th>污染因子</th><th>排放方式</th><th>处理设施</th></tr><tr><td>1</td><td>锅炉</td><td>燃烧废气</td><td>二氧化硫、氮氧化物、颗粒物</td><td>有组织</td><td>除尘装置+排气筒</td></tr></table> 现有项目无烟煤用量为 20t/a，锅炉排放的废气主要污染物为 SO₂、NO_x 和烟尘。 工业废气量、二氧化硫、氮氧化物排污系数参考第二次全国污染源普查资料中“4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产排污系数表-燃煤工业锅炉”，锅炉无烟煤燃烧产生的废气，SO₂ 废气产污系数为 16Sk_g/吨·原料，其中 S 代表含硫量，颗粒物废气产污系数为 1.8Ak_g/吨·原料，其中 A 代表灰分，NO_x 废气产污系数为 2.7k_g/吨·原料。 根据《商品煤质量管理暂行办法》第九条规定，京津冀及周边地区、长三角、珠三角限制销售和使用灰分（Ad）≥16%、硫分（St,d）≥1%的散煤。参考上述规	项目名称	环评批复文号	批复时间	审批部门	验收执行情况	《50 万件羊毛衫生产销售项目环境影响登记表》	霍环登备字〔2016〕06 号	2016.10.17	原霍山县保护局	无	序号	产生环节	废气名称	污染因子	排放方式	处理设施	1	锅炉	燃烧废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	有组织	除尘装置+排气筒
	项目名称	环评批复文号	批复时间	审批部门	验收执行情况																		
	《50 万件羊毛衫生产销售项目环境影响登记表》	霍环登备字〔2016〕06 号	2016.10.17	原霍山县保护局	无																		
	序号	产生环节	废气名称	污染因子	排放方式	处理设施																	
	1	锅炉	燃烧废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	有组织	除尘装置+排气筒																	

定，S 取值为 1，A 取值为 16，则项目 SO₂ 废气产污系数为 16kg/吨·原料，颗粒物废气产污系数为 28.8kg/吨·原料。

表 2-13 锅炉废气产排情况

污染源	污染物指标	治理措施		
		产生量 (t/a)	/	排放量 (t/a)
锅炉	SO ₂	0.32	除尘	0.32
	颗粒物	0.576		0.00576
	NO _x	0.054		0.054

(2) 废水

厂区供水由市政供水管网供给。厂区用水主要为职工办公生活用水。生活污水经隔油池、化粪池后经市政污水管网排入黑石渡镇污水处理站。

项目现有废水产排情况如下表所示。

表 2-14 厂区现有项目废水产排情况统计表

类别	产生量 (t/a)	污染物名称	污染物产生量 (t/a)	治理措施	排放量 (t/a)
废水	547.2	COD	0.219	生活污水经隔油池、化粪池后接入园区污水管网	0.219
		BOD ₅	0.164		0.164
		SS	0.109		0.109
		NH ₃ -N	0.014		0.014

(3) 固体废物

本项目运营期产生的固体废物主要为厂区职工生活垃圾、边角料等。

职工生活垃圾、边角料收集后委托环卫部门处理，废包装材料外售。

3、现有工程污染物排放汇总

现有项目污染物排放情况见下表。

表2-15现有工程污染物排放汇总（单位：t/a）

种类	污染物	排放总量
废水	废水总量	547.2
	COD	0.219
	BOD ₅	0.164
	SS	0.109
	NH ₃ -N	0.014
废气	SO ₂	0.32
	颗粒物	0.00576

		NO _x	0.054
固体废物		生活垃圾	6
		边角料	1.5
		废包装材料	0.3
4、现有工程存在的环境问题及整改措施			
表2-16现有工程环境问题及整改方案一览表			
序号	环境问题	整改方案	整改时限
1	厂区内部分物料摆放杂乱。	按照规范摆放原料和成品。	本项目竣工环保验收前落实到位。
2	环境管理制度不规范，环境人员培训欠缺。	加强环境管理，对相关人员定期培训。	本项目竣工环保验收前落实到位。
3	现有锅炉不符合环保要求	改用电锅炉，规格为 0.3t/h	本项目竣工环保验收前落实到位。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、环境空气质量现状

(1) 常规污染物

根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）中关于“环境空气质量现状调查与评价”中有关要求：调查项目所在区域环境质量达标情况，基本污染物环境质量现状数据。本次评价选取 2024 年作为评价基准年，引用《2024 年霍山县环境质量报告》中的环境质量现状数据进行环境空气质量现状的评价，具体内容如下：

表 3-1 区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度 /μg/m ³	标准值 /μg/m ³	占标率/%	达标情况
PM ₁₀	年平均浓度	52.3	70	75	达标
PM _{2.5}	年平均浓度	34.3	35	98	达标
SO ₂	年平均浓度	5.3	60	9	达标
NO ₂	年平均浓度	15.1	40	38	达标
CO	日均值第 95 百分位浓度	900	4000	23	达标
O ₃	日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位浓度	133	160	83	达标

由上表可知，环境空气中 PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂ 年平均浓度、CO 日平均第 95 百分位数质量浓度、O₃ 日最大 8h 平均浓度第 90 百分位满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值的要求，项目区域属于达标区。

(2) 特征污染因子现状监测

项目特征因子 TSP 数据分析引用《安徽霍山经济技术开发区区域环境质量评估监测》中监测点南家冲大气环境质量现状监测数据，该监测点位位于本项目东南侧，距离约 1906m。安徽省清析检测技术有限公司于 2023 年 12 月 5 日~11 日对南家冲大气环境质量进行了现状监测，监测项目为 TSP，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。引用数据属于项目地 5km 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：

表 3-2 其他污染物补充监测点位基本信息

监测点名称	监测因子	监测时段	相对厂址方位	相对厂界距离/m
南家冲	TSP	/	SE	1906

区域
环境
质量
现状

表 3-3 污染物环境质量现状（监测结果）表

监测 点位	污染物	平均时间	评价标 准 /(mg/m³)	最大监测浓度 /(mg/m³)	最大浓度 占标率/%	超标率 /%	达标情况
南家 冲	TSP	24 小时平均值	0.3	0.083	27.7	0	达标



图 3-1 大气监测点位图

由上表可知，2023 年 12 月 5 日～11 日对南家冲大气环境质量进行了现状监测，监测因子 TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

2、地表水环境质量现状

本次评价选取 2024 年作为评价基准年，引用《2024 年霍山环境质量报告》中的环境质量现状数据进行地表水质量现状的评价，具体内容如下：

2024 年霍山县地表水总体水质状况为优，13 个省控监测断面水质均到达地表水Ⅱ类标准，达标率 100%。与去年同期相比，水质状况无明显变化。

国考断面：2024 年霍山县共有 2 个国考断面，佛子岭水库库心、东淠河陶洪集段水质均达到年度考核目标要求(不低于地表水Ⅱ类)，达标率为 100%。

生态补偿断面：2024 年东淠河陶洪集断面生态补偿指数（P 值）为 0.833，达到考核目标要求（不超过 0.85）。

3、声环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。

为了解本项目区域周围声环境现状，委托合肥紫实检测技术有限公司 2024 年 9 月 24 日对建设项目周围声环境现状进行了监测。

- 1) 监测布点根据区域噪声源分布情况，在声环境保护目标处设置 2 个噪声监测点。
- 2) 监测时间及频次：监测 1 天，昼间监测一次；监测同时记录监测期周围环境特征。
- 3) 监测方法：采用《声环境质量标准》（GB3096-2008）中规定采用 A 计权声级。
- 4) 监测结果：监测结果见表 3-4。

表 3-4 声环境质量现状监测结果 单位：dB（A）

监测点位	位置	2024 年 9 月 24 日（昼间）
N1	项目西北角散户	57
N2	项目西南角散户	56
《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准		60

从噪声现状监测结果可以看出，项目所在地声保护目标声环境质量现状满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。

4、生态环境

本项目不属于在产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标，不需要进行生态现状调查。

5、电磁辐射

本项目不属于新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，不需要对项目电磁辐射现状开展监测与评价。

6、地下水、土壤环境

项目厂房采取了严格的防泄漏、防渗措施，基本排除地下水和土壤环境污染途

	径，对周边土壤地下水影响极小，因此无需开展土壤、地下水环境质量现状调查。																																																																																																			
环境保护目标	(1) 大气环境 厂界外500米范围内无自然保护区、风景名胜区、文化区等环境保护目标。项目厂界外500米主要环境保护目标详见下表。 表3-4 项目主要环境保护目标一览表 <table><tr><th rowspan="2">环境要素</th><th rowspan="2">名称</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">环境功能</th><th rowspan="2">相对厂址方位</th><th colspan="2">坐标*/m</th><th rowspan="2">相对厂界最近距离(m)</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td rowspan="8">大气环境</td><td>项目西北角散户</td><td>居民</td><td>50 人</td><td rowspan="8">《环境空气质量》 (GB3095-2012) 二类功能区标准</td><td>NW</td><td>-77</td><td>52</td><td>20</td></tr><tr><td>项目西南角散户</td><td>居民</td><td>70 人</td><td>SW</td><td>-80</td><td>-93</td><td>49</td></tr><tr><td>项目东南角民居</td><td>居民</td><td>100 人</td><td>SE</td><td>180</td><td>-40</td><td>187</td></tr><tr><td>黑石渡集镇</td><td>居民</td><td>4000 人</td><td>S</td><td>0</td><td>-445</td><td>445</td></tr><tr><td>香山花园小区</td><td>居民</td><td>300 人</td><td>SW</td><td>-323</td><td>-64</td><td>292</td></tr><tr><td>黑石渡派出所</td><td>警察</td><td>20 人</td><td>SW</td><td>-93</td><td>-333</td><td>299</td></tr><tr><td>黑石渡镇人民政府</td><td>政府人员</td><td>30 人</td><td>S</td><td>0</td><td>-372</td><td>372</td></tr><tr><td>黑石渡镇中心学校</td><td>师生</td><td>200 人</td><td>SW</td><td>-309</td><td>-364</td><td>446</td></tr></table> *以厂区中心为原点 (2) 声环境 根据现场勘查，项目厂界外 50m 范围内声环境保护目标如下。 表3-5项目主要环境保护目标一览表 <table><tr><th rowspan="2">声环境保护目标名称</th><th colspan="3">空间相对位置*</th><th rowspan="2">距厂界最近距离/m</th><th rowspan="2">方位</th><th rowspan="2">执行标准/功能区类别</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th><th>Z</th></tr><tr><td>项目西北角散户</td><td>-77</td><td>52</td><td>1.2</td><td>20</td><td>NW</td><td rowspan="2">《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准</td></tr><tr><td>项目西南角散户</td><td>-80</td><td>-93</td><td>1.2</td><td>49</td><td>SW</td></tr></table> *以厂区中心为原点 (3) 地下水环境 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。 (4) 生态环境 项目选址位于黑石渡镇内。项目用地范围内无生态环境保护目标。								环境要素	名称	保护对象	保护内容	环境功能	相对厂址方位	坐标*/m		相对厂界最近距离(m)	X	Y	大气环境	项目西北角散户	居民	50 人	《环境空气质量》 (GB3095-2012) 二类功能区标准	NW	-77	52	20	项目西南角散户	居民	70 人	SW	-80	-93	49	项目东南角民居	居民	100 人	SE	180	-40	187	黑石渡集镇	居民	4000 人	S	0	-445	445	香山花园小区	居民	300 人	SW	-323	-64	292	黑石渡派出所	警察	20 人	SW	-93	-333	299	黑石渡镇人民政府	政府人员	30 人	S	0	-372	372	黑石渡镇中心学校	师生	200 人	SW	-309	-364	446	声环境保护目标名称	空间相对位置*			距厂界最近距离/m	方位	执行标准/功能区类别	X	Y	Z	项目西北角散户	-77	52	1.2	20	NW	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准	项目西南角散户	-80	-93	1.2	49	SW
	环境要素	名称	保护对象	保护内容	环境功能	相对厂址方位	坐标*/m								相对厂界最近距离(m)																																																																																					
							X	Y																																																																																												
	大气环境	项目西北角散户	居民	50 人	《环境空气质量》 (GB3095-2012) 二类功能区标准	NW	-77	52	20																																																																																											
		项目西南角散户	居民	70 人		SW	-80	-93	49																																																																																											
		项目东南角民居	居民	100 人		SE	180	-40	187																																																																																											
		黑石渡集镇	居民	4000 人		S	0	-445	445																																																																																											
		香山花园小区	居民	300 人		SW	-323	-64	292																																																																																											
		黑石渡派出所	警察	20 人		SW	-93	-333	299																																																																																											
		黑石渡镇人民政府	政府人员	30 人		S	0	-372	372																																																																																											
黑石渡镇中心学校		师生	200 人	SW		-309	-364	446																																																																																												
声环境保护目标名称	空间相对位置*			距厂界最近距离/m	方位	执行标准/功能区类别																																																																																														
	X	Y	Z																																																																																																	
项目西北角散户	-77	52	1.2	20	NW	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准																																																																																														
项目西南角散户	-80	-93	1.2	49	SW																																																																																															

污
染
物
排
放
控
制
标
准

(1) 废气

项目针织过程产生的少量粉尘无组织排放，厂界颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值。本项目污水处理设施废气执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）。食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）。

表 3-6 项目无组织废气排放标准一览表

污染物名称	无组织排放监控浓度限值（mg/m³）	执行标准
臭气浓度	20	《恶臭污染物排放标准》 （GB 14554-93）
H ₂ S	0.02	
NH ₃	0.2	
颗粒物	1	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

施工期施工场地颗粒物排放执行《施工场地颗粒物排放标准》（DB34/4811-2024）

表 1 监测点颗粒物排放要求。具体限值见下表。

表 3-7 施工场地颗粒物排放标准

标准来源	污染物	单位	监测点浓度限值	达标判定依据
DB34/4811-2024	TSP	μg/m³	100	超标次数≤1次/日
			500	超标次数≤6 次/日

任一监测点自整时起依次顺延15分钟的TSP浓度平均值不得超过的限值。超标次数指一个日历年96个TSP15分钟浓度平均值超过监测点浓度限值的次数。

根据633判定设区市AQI在200~300之间且首要污染物为PM₁₀ 或PM_{2.5} 时，TSP实测值扣除200μg/m²后再进行评价。

表 3-8 《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）

规模	小型	中型	大型
最高允许排放浓度（mg/m³）	2.0		
净化设施最低去除效率/%	60	75	85

(2) 废水

项目排水采用雨、污分流制。生活污水接入厂区化粪池（其中食堂废水经隔油池后接化粪池）、清洗废水经污水处理设备处理后同蒸汽发生器排水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准，其中氨氮、TN、TP、色度参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值。达标后的污水接市政污水管网，最终进入黑石渡镇污水处理站进行处理达到《城镇污水处

理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后外排进入深水河。

表 3-9 废水排放标准单位：mg/L

序号	污染因子	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表1 中B级限值
1	pH	6~9	/
2	COD	500	/
3	BOD ₅	300	/
4	SS	400	/
5	NH ₃ -N	/	45
6	TN	/	70
7	TP	/	8
8	色度	/	64
9	LAS	20	/
10	石油类	20	/

(3) 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类，声环境保护目标处噪声执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准要求。具体如下。

表 3-10 工业企业厂界环境噪声排放标准限值 单位：dB(A)

声环境功能区类别	时段	昼间	夜间
3 类		65	55

表 3-11 声环境质量标准限值 单位：dB(A)

声环境功能区类别	时段	昼间	夜间
2 类		60	50

施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。具体限值见下表。

表 3-12 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）单位：dB(A)

昼间	夜间
70	55

(4) 固体废物

一般工业固体废物执行参照《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) 的有关规定执行。
总量 控制 指标	根据工程分析核算，本项目无总量核定指标。

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境影 响和 保护 措施	一、施工期 1、废气防治措施 施工扬尘：本项目在施工阶段，伴随着土方的挖掘、装卸和运输等施工活动，其扬尘周围环境会有一定影响的。因此建设单位必须充分重视扬尘所带来的环境污染问题，应从车辆途经路段、车辆行驶速度以及车辆轮胎清洁度，施工工地堆场、裸露地表等方面采取合理可行的污染控制措施，最大程度减轻其污染程度。 根据《空气质量持续改善行动计划》、《安徽省大气污染防治条例》、《2018年安徽省大气污染防治重点工作任务》、《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准（试行）》等相关文件要求，为减小施工期扬尘对周围环境产生的影响，建设单位必须充分重视扬尘所带来的环境污染问题，本环评要求采取以下措施：为减小施工期扬尘对周围环境产生的影响，建设单位必须充分重视扬尘所带来的环境污染问题，本环评建议采取以下措施： ①工地周边 100%围挡：施工现场硬质围挡应连续设置，城区主要路段工地围挡高度不低于 2.5m，一般路段的工地不低于 1.8m，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物料堆放 100%覆盖：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。严禁熔融沥青、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。 ③出入车辆 100%冲洗：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。 ④施工现场地面 100%硬化：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。 ⑤拆迁工地 100%湿法作业：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。 ⑥渣土车辆 100%密闭运输：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苫盖。
----------------------------------	--

需使用混凝土的，应当使用预拌商品混凝土，或者进行密闭搅拌并采取相应的扬尘防治措施，不得现场露天搅拌混凝土、消化石灰及拌石灰土等。

经上述措施治理后，项目施工期废气能够得到有效控制，减小对周边环境的不利影响。另外，项目施工期的环境影响是偶然的、短暂的，其不利影响会随着施工期的结束而消失。

2、废水防治措施

拟建项目的施工过程产生的废水主要有施工废水和施工人员生活污水两方面，其中施工废水是施工过程中产生，生活污水是由拟建项目的施工人员生活产生，两者性质不同，不可混排，要分开处理处置。

（1）施工废水

施工废水包括开挖、钻孔产生的泥浆水和各种施工机械设备运转的冷却及洗涤用水。前者含有大量的泥沙，后者则会有一定量的油污。同时在设备安装过程中，因调试、清洗设备，也会产生一定量的含油废水。施工污水经初步隔油、沉淀处理，沉淀时间不少于 2 小时，然后回用。施工现场清洗废水，它虽然无大量有毒有害污染物质，但其中可能会含有较多的泥土、沙石和一定的地表油污和化学物品，隔油沉淀后回用，不得外排。对于施工中的冲洗废水，建议在加强施工现场管理、杜绝人为浪费的同时，在低洼地设置临时的废水沉淀池一座，收集施工中所排放的各类废水。沉淀一定时间后，作为施工用水的一部分重复使用，这样既节约了水资源，又减轻了对周围环境的污染。施工过程中产生的泥浆废水应设沉淀池收集后部分回用，少量泼洒场地，这样对环境影响可接受。挖方和填方在降雨时会有大量的泥沙流入下水道，致使水体浑浊，悬浮物增多，土壤颗粒吸附的化学物质进入水体，会使水中的 pH 值发生变化。因此，施工单位应做好建筑材料建筑废料以及土方的管理，防止它们成为地面水的二次污染源。

（2）生活污水

项目施工人员的生活污水是由于施工队伍的生活活动造成。项目区的施工人员生活污水进化粪池后，外排黑石渡镇污水处理站处理。

综上，项目施工期废水经上述措施处理后，不向周边水体排放，对周边水体影响可接受。

3、噪声防治措施

(1) 选用低噪声设备，加强设备的维护与管理；施工现场合理布局，尽可能将施工机械布置在地块的中央，以避免局部声级过高，一般除抢修、抢险作业外，不得在夜间进行噪声污染的施工作业。禁止在夜间（22:00~6:00）和午间（12:00~14:00）进行施工，确因特殊需要必须连续作业的，必须有县级以上人民政府或者其有关主管部门的证明。

(2) 向周围环境排放建筑施工噪声超过建筑施工场界噪声限值的，确因技术条件所限，不能通过治理消除环境噪声污染的，必须采取有效措施，把噪声污染降至最低。

(3) 施工噪声主要来自各类施工机械在运行过程中的噪声。因此，改进施工机械和施工方法是减少噪声的有效方法。施工机械进场应得到环保部门的批准，对环境噪声污染严重的落后施工机械和施工方式实行淘汰制度。采用低噪声的压缩机、挖土机等施工设备和施工方法；施工中应采用低噪声新技术，如改变垂直振打为螺旋、静压、喷注式打桩机新技术。

(4) 施工单位应严格控制高噪声机械设备的使用，降低设备声级，建立临时声障减小噪声污染；高噪音设备应远离敏感区一侧并对设备定期保养、严格操作规范且尽可能采取隔音、减震、消声等措施；对于相对固定的声源，如压缩机、挖土的发动机等，采用隔声屏障可以使噪声强度降低 10dB（A）以上。

(5) 采用商品混凝土，这样可以大大减少扬尘及降低搅拌、破碎物料噪声；建筑构件尽可能在合适的场所预制好再运到现场安装，混凝土搅拌场所及运输通道；对施工车辆的运行线路，应尽量避免避开噪声敏感区域。

(6) 加强生态环境部门的管理、监督作用；建筑施工过程中使用机械设备，可能产生环境噪声污染的，施工单位必须在开工 15 天前向工程所在地环境保护行政主管部门申报，经环保部门审查批准后方可开工。环保部门加强管理监督，采取抽查方式监测其场界噪声。限制其施工时间及高噪声施工机械，把施工噪声控制在允许范围之内。

(7) 建立“公众参与”的监督制度；施工场界周围的公众有权在施工之前了解施工时可能发生的噪声污染情况，施工单位应听取当地公众的意见，接受公众监督。公众应监督环保执法人员的行政行为，促使执法人员按照国家有关法律法规秉公执法，保证施工噪声污染防治措施的有效实施。

(8) 同时应严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）和有关建筑施工噪声管理的规定，避免施工扰民事件的发生。要求业主单位在施工现场标明

投诉电话，一旦接到投诉，业主单位应及时与当地环保部门取得联系，以便及时处理环境纠纷。

（9）施工机械产生的噪声往往具有突发、无规则、不连续和高强度等特点，施工单位应采取合理安排施工机械操作时间的方法加以缓解，并减少同时作业的高噪施工机械数量，尽可能减轻声源叠加影响。

（10）在施工过程中，施工单位应严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523—2011）中的有关规定，避免施工扰民事件的发生。对于施工期间的材料运输、敲击、人的喊叫等噪声源，要求施工单位文明施工、加强有效管理以缓解其影响。要求业主单位在施工现场标明投诉电话，一旦接到投诉，业主单位应及时与当地环保部门取得联系，以便及时处理环境纠纷。

采取上述措施后，可以消减施工期噪声的影响，只要建筑施工单位加强管理，严格执行以上有关的管理规定，可有效地降低施工噪声，保证施工场界噪声达标。在通过合理布设高噪声施工设备，安排施工时间的情况下，施工期噪声对周围敏感点仍有一定的不利影响。但这些影响是暂时的，随着工程的竣工而消失。

4、固体废物防治措施

根据有关城市建筑垃圾管理办法中对于建设中所产生的渣土、弃土、弃料及其他固体废弃物等的规定：施工挖掘产生的土方以及施工过程中产生的渣土，由施工单位或承建单位和市容局渣土办联系外运。

渣土运输过程中严格执行有关条例和规定，运土车辆应在规定的时间和规定的路线进出施工场地，沿途应注意保持道路的清洁，应尽量减少装土过满、车辆颠簸等造成的渣土倾撒。

施工现场产生的固体废物以建筑垃圾为主。大量的建筑垃圾及弃土的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必须及时处理。施工期的建筑垃圾应随时外运，运至建筑垃圾填埋场统一处理或用于筑路、填坑。本项目的弃土拟与挖方一样，由施工单位或承建单位和市容局渣土办联系外运。

施工期的生活垃圾量很少，主要是厨房垃圾，另外还有少量工人用餐后的废弃饭盒、塑料袋等，如不及时清理，在气温适宜的条件下会滋生蚊虫、产生恶臭、传播疾病。本项目采取定点堆放、即产即清的方法外运至指定地点消纳，可以消除其影响。禁止向附

	近河道水系倾倒建筑垃圾及生活垃圾。本评价建议,对于生活垃圾修建临时垃圾收集点,收集的生活垃圾交由市政部门统一收集处理。													
	5、生态环境													
	本项目在施工过程中会对生态环境造成轻微影响,主要是开挖地基及管道等会造成水土流失等。水土流失与降水、地形、地貌、地质与土壤、植被有密切关系。虽然项目占地面积小,在施工过程中土方也较少,但在降雨和风力的作用下易造成水土流失。建议施工期不要选在降雨期,可减少水土流失。													
	1、废气													
运营 期环 境影 响和 保护 措施	(1) 项目污染物产生及排放情况													
	表 4-1 项目废气污染物产生排放情况一览表													
	产 排 污 环 节	污 染 物 种 类	收 集 率	排 放 形 式	风 量 m ³ / h	污 染 物 产 生 情 况			治 理 措 施	去 除 率	是 否 为 可 行 技 术	污 染 物 排 放 情 况		
						产 生 浓 度 mg/ m ³	最 大 产 生 速 率 kg/h	产 生 量 (t/a)				排 放 浓 度 mg/ m ³	最 大 排 放 速 率 (kg/ h)	排 放 量 (t/a)
	污 水 处 理	氨	/	无 组 织	/	/	/	0.004	/	/	是	/	/	0.00 4
		硫化 氢				/	/	0.000 15				/	/	0.00 015
	表 4-2 项目废气产排污节点、污染物种类及污染防治设施一览表													
	生 产 单 元	生 产 设 施	废 气 产 污 环 节	污 染 物 种 类	执 行 标 准	排 放 形 式	污 染 治 理 设 施				排 放 口 类 型			
							污 染 治 理 设 施 工 艺	处 理 能 力	治 理 工 艺 去 除 率	是 否 为 可 行 技 术				
	污 水 处 理	污 水 处 理 设 备	污 水 处 理	氨、硫化 氢、臭 气浓度	《恶臭 污染物 排放标 准》(GB 14554-93)	无组 织	喷洒除 臭剂+ 密闭加 盖处理	/	/	是	/			
(2) 废气污染源强核算														
本项目废气污染物为针织过程产生的颗粒物,污水处理过程产生的 H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度,食堂油烟。														
1) 针织废气														

项目针织过程产生少量粉尘，主要污染物为颗粒物。项目采用横机将原材料棉纱编织成服饰，编织过程会产生少量纤维粉尘，产生的粉尘车间内无组织排放，生产车间加强南北方向通风，本次评价仅做定性说明，不进行定量分析。

本项目电熨温度约 60-70℃，温度较低，不考虑服饰中沾染的工业蜡加热产生有机废气。

2) 污水处理废气

本项目污水处理设施产生的废气主要为处理设施处理过程中挥发的废气，主要污染物为 H₂S、氨、臭气浓度。本项目污水处理设施为调节池+一体化处理设备，污水处理站排放的恶臭气体与污水处理工艺、水流速度、污染物浓度及污水处理设施的几何尺寸、密闭方式、气温、日照、气压等多种因素有关。其运行过程中产生 H₂S、NH₃ 等恶臭气体，恶臭气体的产生量与废水的成分、浓度有关，根据美国 EPA 对城市污水处理厂恶臭污染物产生情况的研究，每处理 1gBOD₅ 可产生 0.0031gNH₃ 和 0.00012gH₂S。本项目清洗废水处理量 4590t/a，根据项目废水产生情况可知，废水 BOD₅ 去除量为 1.286t/a，则污水处理过程 NH₃ 产生量为 0.004t/a，H₂S 产生量为 0.00015t/a。由上可知，本项目氨和硫化氢的产生量极少。

通过喷洒除臭剂+密闭加盖处理，同时加强厂区四周绿化，本项目仅做定性分析。应避免在敏感目标上风向喷洒除臭剂。

3) 食堂油烟

据调查，餐饮油烟的排放量与服务人群规模、净化设施的油烟除去效率等因素相关，根据生活源产排污系数手册，安徽属于餐饮油烟地域分类二区，挥发性化合物排放系数为 232g/（人.年），工作人员每天提供 1 餐，每天新增就餐为 20 人次；项目食堂设 2 个灶头，一个基准灶头排风量为 2000m³/h，每天工作 2.0h，则日排风量为 8000m³/d。可计算年产生油烟为 0.00464t/a，本项目安装油烟去除率为 60%以上的油烟净化装置。油烟经油烟净化装置处理后年排放量为 0.00186t/a，排放浓度 0.64mg/m³，能够满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）要求。食堂油烟排放口位于综合楼，距厂区西侧保护目标较远。

本项目颗粒物有组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级限值要求，污水处理设施废气满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）要求。

(3) 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》（HJ 879-2017）中排放监测相关要求，项目排污单位监测相关要求执行具体如下：

表 4-3 无组织废气排放监测点位、监测指标及最低监测频次

序号	监测点位	监测指标	监测频率	执行排放标准
1	厂界	颗粒物、H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度	1 次/半年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）

(4) 非正常工况分析

本项目非正常工况主要是污染物排放控制措施达不到应有效率，本项目废气产生量极少，均定性分析，故本次不考虑非正常工况。

(5) 废气治理措施

根据废气污染源强核算可知，本项目污水处理氨和硫化氢产生量极低，本项目通过喷洒除臭剂+密闭加盖处理，同时加强厂区四周绿化，污染物能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）要求。

本项目废气污染防治措施属于可行工艺。

(6) 废气环境影响分析

本项目针织颗粒物通过加强厂房南北向通风无组织排放。污水处理废气通过喷洒除臭剂+密闭加盖处理，同时加强厂区四周绿化。应避免在敏感目标上风向喷洒除臭剂。

本项目所在区域为达标区，本项目 500m 范围内最近大气环境保护目标为西北侧散户，距离约 20 米。

由上可知，本项目颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级限值要求，污水处理设施废气满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）要求。综上所述，本项目废气在采取各种环保措施后，均能够做到达标排放，对环境影响较小。

2、废水

(1) 废水污染物产生、排放情况

项目运营期废水为职工日常生活产生的生活污水和生产废水（包括清洗废水、

蒸汽制备废水)。生活污水通过化粪池(其中食堂废水经隔油池后接化粪池)、清洗废水经污水处理设施处理后同蒸汽制备废水接市政污水管网。

生活污水产生量约为 0.608t/d(182.4t/a),清洗废水产生量为 15.3t/d(4590t/a),蒸汽制备废水产生量约为 0.048t/d(14.4t/a)。

项目水污染物产生与排放情况详见表 4-5。

表 4-5 项目水污染物产生与排放情况

废水量 (t/a)	污染物	污染物产生		治理措施	污染物排放	
		浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)
生活污水 182.4	pH	6~9	/	生活污水经化粪池 (其中食堂污水预 先经隔油池)	6~9	/
	COD	400	0.073		400	0.073
	BOD ₅	300	0.055		300	0.055
	SS	200	0.036		200	0.036
	NH ₃ -N	25	0.005		25	0.005
清洗废水 4590	pH	6~9	/	厂区自建污水处理 设施	6~9	/
	COD	668	3.066		133.60	0.613
	BOD ₅	350	1.607		70.00	0.321
	SS	445	2.043		44.50	0.204
	NH ₃ -N	18.27	0.084		5.48	0.025
	TN	134.63	0.618		53.85	0.247
	TP	40.46	0.186		4.05	0.019
	色度	300	1.377		30.00	0.138
	LAS	3.9	0.018		0.08	0.0004
	石油类	23.53	0.108		4.71	0.022
蒸汽制备 废水 14.4	COD	80	0.001	/	80	0.001
	SS	18	0.0003		18	0.0003
综合废水 4786.8	pH	6~9	/	/	6~9	/
	COD	656.02	3.140		143.59	0.687
	BOD ₅	347.04	1.661		78.55	0.376
	SS	434.38	2.079		50.35	0.241
	NH ₃ -N	18.47	0.088		6.21	0.030
	TN	129.09	0.618		51.64	0.247
	TP	38.80	0.186		3.88	0.019

	色度	287.67	1.377		28.77	0.138
	LAS	3.74	0.018		0.07	0.0004
	石油类	22.56	0.108		4.51	0.022

建设项目完成后，排水采用雨污分流制，本项目生活污水进入化粪池（其中食堂废水经隔油池进化粪池），清洗废水经污水处理设备处理后与蒸汽制备废水达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、TN、TP、色度参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级限值，最终进入黑石渡镇污水处理站进行处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准后外排进入深水河。

（2）污水处理可行性分析

1）工艺说明

项目拟在空地上安装调节池+污水一体化处理设备，处理清洗废水，处理水量为15.3t/d，设计污水处理设施处理能力为20t/d，主要工艺为调节池+生物接触氧化+沉淀池+氧化池。

清洗废水经过管道收集后流入调节池，在调节池调节水质和水量后，废水进入生物接触氧化池，有氧条件下，污水与固着在填料表面的生物膜充分接触，通过生物降解作用去除污水中的有机物、营养盐等，使污水得到净化。废水经生物接触氧化进入沉淀池沉淀后再进行氧化后废水外排市政污水管网。

2）工艺流程图

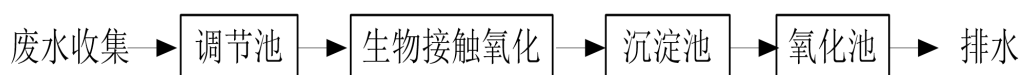


图 4-1 废水处理工艺流程图

本项目污水处理设施处理效率：COD：80%、BOD₅：80%、SS：90%、NH₃-N：70%、TN：60%、TP：90%、色度：90%、LAS：98%、石油类：80%、经过核算，各项指标均能达到接管标准。

因此自建污水处理设施是可以容纳本项目所产生的废水。

（3）接管可行性分析

1）霍山县黑石渡镇污水处理站概况

霍山县黑石渡镇污水处理站位于霍山县黑石渡镇。设计规模500m³/d。该污水处理厂采取AO+MBR+紫外消毒工艺。污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂

污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

霍山县黑石渡镇污水处理站现状处理工艺如图：

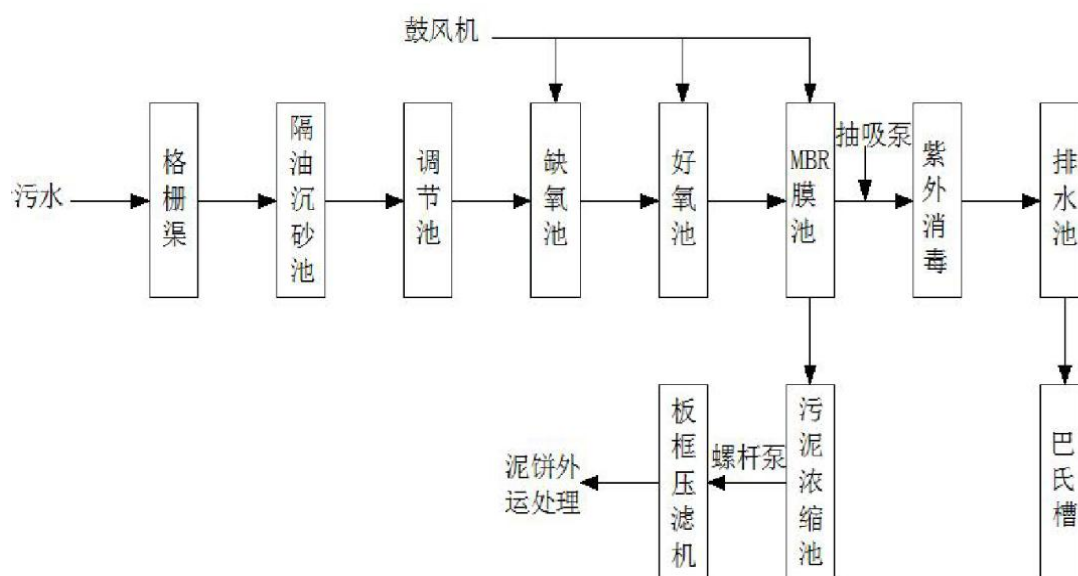


图 4-2 黑石渡污水处理站工艺流程图

2) 排水路径及去向

本项目所在区域属于霍山县黑石渡镇污水处理站收水范围。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，最终进入霍山县黑石渡镇污水处理站。

3) 接管可行性和可靠性分析

本项目废水主要为生活污水和清洗废水，主要污染物是 COD、NH₃-H、BOD₅、SS、TP、TN、色度、石油类、LAS。本项目生活污水接入化粪池（其中食堂废水经隔油池后接化粪池）、清洗废水经污水处理设备处理后同蒸汽制备废水达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、TN、TP、色度参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值，最终进入黑石渡镇污水处理站进行处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后外排进入深水河。不会对深水河的水质造成影响。

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，进入霍山县黑石渡镇污水处理站处理，因此项目污水进入霍山县黑石渡镇污水处理站是完全可行的。

4) 处理规模可接纳性分析

该污水处理站设计规模 500m³/d，本项目需要进入污水处理站处理的废水量仅

为 16m³/d，仅占处理量的 3.2%，进入污水处理站处理不会对污水处理站造成较大冲击，规模上可以接纳本项目废水进站处理。

5) 对污水处理站的影响

建设项目废水接管浓度均达到污水处理站接管要求，且项目水质简单，主要为生活污水、蒸汽制备排水和清洗废水，污水中不含有对污水处理工艺造成不良影响的污染物，不会对霍山县黑石渡镇污水处理站污水处理造成冲击，因此，项目废水接管排入霍山县黑石渡镇污水处理站集中处理可行。

综上，项目运营后废水经市政污水管网进入霍山县黑石渡镇污水处理站是可行的，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深水河，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。

表 4-6 项目废水类别、污染物种类及污染防治设施一览表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求
					污染治理设施名称	污染治理设施工艺	是否为可行技术		
1	清洗废水	pH、COD、SS、NH ₃ -N、BOD ₅ 、TP、TN、色度、LAS、石油类	霍山县黑石渡镇污水处理站	间断排放	污水处理设施	调节池+生物接触氧化+沉淀池+氧化池	是	DW001	是
2	生活污水	pH、COD、SS、NH ₃ -N、BOD ₅			/	/	/		
3	蒸汽制备废水	COD、SS			/	/	/		

表 4-7 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	排放标准			排放口类型
			经度	纬度			污染物种类	浓度限值/(mg/L)	标准名称	
1	DW001	污水总排口	116.240347	31.397669	霍山县黑石渡镇污水处理站	间断排放	pH	6-9（无量纲）	《污水综合排放标准》（GB8978-1996	一般排放口
							COD	500		
							BOD ₅	300		
							SS	400		

							NH ₃ -N	45	)、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)	
							TN	70		
							TP	8		
							色度	64		
							LAS	20		
							石油类	20		

(2) 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)、《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》(HJ 879-2017)中相关要求,废水排放监测相关要求执行,具体如下:

表 4-8 废水排放监测点位、监测指标及最低监测频次

序号	监测点位	监测指标	监测频率	执行排放标准
1	废水总排口	流量、pH 值、化学需氧量、氨氮	自动监测	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准,其中氨氮、TN、TP、色度参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级限值
		SS、色度	1 次/周	
		BOD ₅	1 次/月	
		TP、TN、LAS、石油类	1 次/季度	
2	雨水排放口	化学需氧量、悬浮物	排放期间按日监测	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准

3、噪声

(1) 噪声源强

表 4-10 工业企业噪声源强调查清单(室内声源) 单位: dB(A)

序号	建筑物名称	设备名称	数量 台/套	噪声源强 dB(A) (等效后)	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/dB(A)				建筑物外距离
						X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北		东	南	西	北	东	南	西	北	
1	二号厂房	横编织机	1252	80(等效后:104)	基础减震,厂房隔声	11.7	15.6	8.2	21.9	28.4	26.8	13.5	89.0	89.0	89.0	89.1	8:30-17:30	21.0	21.0	21.0	21.0	68.0	68.0	68.0	68.1	1
2		蒸汽发生	1	75		25.5	3.1	1.2	5.5	18.5	37.9	26.5	60.4	60.0	60.0	60.0		21.0	21.0	21.0	21.0	39.4	39.0	39.0	39.0	1

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) 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_{div}）

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

②空气吸收引起的衰减（A_{atm}）

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

表 4-12 倍频带噪声的大气吸收衰减系数 α

温度 ℃	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

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。

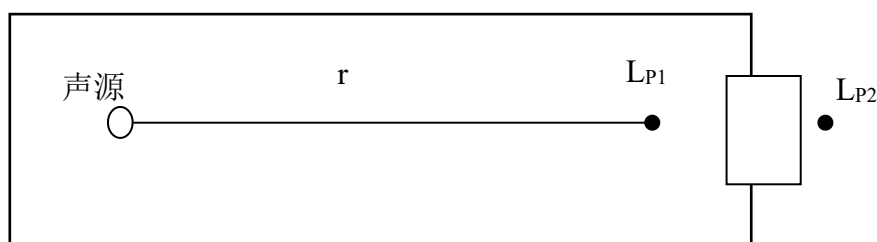
2) 室内声源等效室外声源声功率级计算方法

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)。



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, $Q=8$;

R——房间常数, $R = S\alpha / (1-\alpha)$, S 为房间内表面面积, m^2 , α 为平均吸声系数;

r——声源到靠近围护结构某点处的距离, m。

然后按下式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级:

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1 L_{plij}} \right)$$

式中:

$L_{pli}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级, dB;

L_{plij} ——室内 j 声源 i 倍频带的声压级, dB;

N——室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6)$$

式中：

$L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外N个声源*i*倍频带的叠加声压级，dB；

TL_i ——围护结构*i*倍频带的隔声量，dB。

然后按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

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。

3) 设第 *i* 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} ，在 *T* 时间内该声源工作时间为 t_i ；第 *j* 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Aj} ，在 *T* 时间内该声源工作时间为 t_j ，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值（ L_{eqg} ）为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1 L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1 L_{Aj}} \right) \right]$$

式中：

L_{eqg} ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

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。

4) 预测结果

本项目的计算声源中，所有室内源均按导则要求经过换算，等效于室外点源，并根据治理措施降噪后的声级值，再进行衰减的分布计算。本项目仅昼间生产。根据项目设备布置情况及车间距离各厂区边界距离，经计算，项目厂界噪声情况如下表所示：

表 4-13 厂界噪声预测结果单位：dB(A)

测点 编号	测点位置	预测值			标准值
		背景值	贡献值	预测值	
1	厂界东 1m 处	/	31.9	/	昼间：65dB（A）
2	厂界南 1m 处	/	36.0	/	

3	厂界西 1m 处	/	51.0	/	昼间：65dB（A）
4	厂界北 1m 处	/	48.3	/	
5	项目西北角散户	57	48.5	57.6	
6	项目西南角散户	56	25.1	56.0	

根据现场踏勘，建设项目所在地的周边主要为工业企业，本项目运营期的噪声源主要来自各类生产设备、运行噪声以及废气治理设备等环保设备的运行噪声。经减振、建筑隔声以及距离衰减后，建设项目厂界噪声的预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求，敏感点预测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求，项目噪声对区域声环境影响较小。

为了最大程度地减少噪声影响，评价建议采取以下措施来尽量降低噪声：

①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。

②选用低噪声设备，加上合理布局、厂房隔声、距离衰减、加强绿化等措施。

③合理布置水泵位置，尽量远离项目区边界。

④建立设备定期维护，保养的管理制度，加强机械设备维修保养，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象，同时确保环保措施发挥最佳有效的功能。

⑤合理安排生产工序，避免高噪声设备大量同时工作。

⑥加强职工环保意识教育，提倡文明生产，减少人为噪声。

综上所述，本项目的各类噪声设备在正常运转情况下，采取降噪措施经距离衰减后，不会对评价区域声环境质量产生明显影响。

（3）监测要求

项目监测点位设置、监测频次及最低监测频次按表 4-14 执行。

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	项目厂界四周，东南西北各一个监测点	等效连续 A 声级（ L_{eq} ）	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
2	项目西北角散户、项目西南角散户				《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准

4、固体废物

(1) 固废产生情况

本项目预计产生的固体废物主要包括边角料和不合格品、废洗涤剂瓶、污水处理污泥、废包装材料、废油、废油桶、生活垃圾等。

1) 一般固废

①边角料和不合格品：根据企业提供资料，边角料和不合格品产生量为 12t/a，经查《固体废物分类与代码目录》（2024 年），边角料和不合格品属于工业固体废物（代码：900-099-S14），收集后外售。

②废洗涤剂瓶：根据工程分析，废洗涤剂瓶产生量为 0.06t/a，经查《固体废物分类与代码目录》（2024 年），废洗涤剂瓶属于工业固体废物（代码：900-099-S14），收集后外售。

③污水处理污泥：项目污水处理过程会产生少量的污泥，产生量按照 0.4kg/t 废水量估算，项目污水处理设备的废水年处理量约 4590t/a，预计污泥产生量约 1.8t/a。经查《固体废物分类与代码目录》（2024 年），污水处理污泥属于工业固体废物（代码：170-001-S07），收集后委托环卫部门清运。

④废包装材料：项目运行会产生废包装材料，根据企业提供资料，废包装材料产生量为 5t/a，经查《固体废物分类与代码目录》（2024 年），废包装材料属于工业固体废物（代码：900-099-S14），收集后外售。

2) 危险废物

①废油桶

本项目设备维护会产生废油桶。空桶产生量为 5 个/a，单个空桶重量按照 0.2kg，则废油桶年产生量为 0.001t/a。

经查《国家危险废物名录（2025 年版）》，废油桶属于危险废物，废物类别为 HW08，废物代码为 900-249-08（其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物），需委托有资质的单位处置。

②废油

本项目设备维护会产生废油。废油年产生量为 0.08t/a。

经查《国家危险废物名录（2025 年版）》，废油属于危险废物，废物类别为 HW08，废物代码为 900-249-08（其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物），需委托有资质的单位处置。

3) 生活垃圾

本项目新增劳动定员 20 人，生活垃圾产生系数按 0.5kg/（人·d）计，则生活垃圾产生量约为 3t/a。经查《固体废物分类与代码目录》（2024 年），生活垃圾为固体废物（代码：900-099-S64），袋装收集后由环卫部门统一收集定期清运。

表 4-16 项目固废产生情况判断一览表单位：t/a

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量	种类判断×		
						固体废物	副产品	判定依据
1	边角料和不合格品	检验	固态	塑料	12	√	-	《固体废物鉴别标准通则（GB34330-2017）》
2	废洗涤剂瓶	清洗	固态	塑料	0.06	√	-	
3	污泥	废水处理	固态	污泥	1.8	√	-	
4	废包装材料	倒纱	固态	纸、塑料	5	√	-	
5	废油桶	设备维护	固态	塑料	0.001	√	-	
6	废油	设备维护	液态	矿物油	0.08	√	-	
7	生活垃圾	生活	固态	/	3	√	-	

×注：种类判断，在相应类别下打钩。

项目一般固体废物产生、处置情况见表 4-17：

表 4-17 项目一般固体废物产生、处置情况表单位：t/a

序号	污染物名称	来源	固废类型	固废代码	状态	存放地点	产生量	处置方式	排放量
1	生活垃圾	办公生活	SW64	900-099-S64	固态	垃圾桶	3	委托环卫部门清运	0
2	边角料和不合格品	检验	SW14	900-099-S14	固态	一般固废堆场	12	外售	0
3	废洗涤剂瓶	清洗	SW14	900-099-S14	固态	一般固废堆场	0.06	外售	0
4	污泥	废水处理	SW07	170-001-S07	固态	一般固废堆场	1.8	委托环卫部门清运	0
5	废包装材料	倒纱	SW14	900-099-S14	固态	一般固废堆场	5	外售	0

对照编制指南，针对危险废物列明危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，项目建成后危险废物汇总表如下：

表 4-18 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	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废油桶	HW08	900-24 9-08	0.001	设备维护	固	塑料	矿物油	2个月	T/In	暂存于危废暂存库内，委托有危废处置资质单位进行处理。
2	废油	HW08	900-24 9-08	0.08	设备维护	液	矿物油	矿物油	2个月	T/In	

(2) 固废处置环境管理要求

1) 固体废物产生及处置情况

本项目产生的固体废物主要包括边角料和不合格品、废洗涤剂瓶、污水处理污泥、废包装材料、废油桶、生活垃圾等。

根据《国家危险废物名录（2025年版）》，项目废油桶、废油属于危险废物，暂存于危险废物暂存间，定期委托有资质单位处置。

生活垃圾垃圾桶收集后，定期交环卫部门清运处理。

边角料和不合格品、废洗涤剂瓶、污水处理污泥集中收集至一般固废堆场，其中边角料和不合格品、废洗涤剂瓶、废包装材料外售综合利用，污水处理污泥由环卫部门清运。

2) 一般固废处理处置要求：

建设单位在二号厂房1楼西北角设置一处一般固废堆场，面积约10m²，用于堆放边角料和不合格品、废洗涤剂瓶、污水处理污泥、废包装材料。一般固废堆场按照《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，同时，应将入场的一般工业固体废物的种类和数量资料，详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

1、控制固体废物的产生环节，加强管理和工艺改革，最大限度地减少废物的产生量，同时加强废物的回收及循环利用。

2、将不同产生环节产生的废物统一分类收集起来，运送至厂区西北角的危废库暂存以及一般固废堆场，作为专用的临时贮存场所，以便下一步进行处理。

3、加强对固体废物的管理和维护，保证配套建设的污染防治设施的容量满足固体废物临时存储需求。

4、贮存管理：对固体废物进行处置前在厂区内暂存应进行严格的控制，将一般工业固

体废物和危险废物分类存放，以便采取不同的方式进行安全处置。

3) 危险废物处理处置要求

①危险废物收集措施

项目危险废物收集措施及产生处置情况见下表：

表 4-19 项目危险废物收集措施及产生处置情况

序号	固废名称	危废类型	危废代码	状态	收集措施	储存地点	产生量 (t/a)	处置方式
1	废油桶	HW08	900-24 9-08	固	收集后密封存放于危废库内	危废间位于二号厂房 1 楼西北角，面积 5m ²	0.001	委托有危废处置资质单位进行处理
2	废油	HW08	900-24 9-08	液	收集后密封桶装存放于危废库内		0.08	

危险废物贮存间选址可行性分析

本项目危废产生量为：废油桶 0.001t/a、废油 0.08t/a。各类危废根据形态、性质等在危废库分类贮存。根据危废贮存设施内各危废产生量、危废分类贮存要求及贮存期限，本项目危废贮存需要约 5m² 区域。

②危险废物暂存、处置要求

项目建设危废暂存库一座，位于二号厂房 1 楼西北角，危险废物拟年委托处置一次。项目危废于暂存间密封暂存后，每年送具有危险废物处置资质单位进行处理，危废库设有防腐、防渗、防雨等措施。危废库远离员工办公和生活场所。

《建设项目危险废物环境影响评价指南》提出应列表明确危险废物贮存场所（设施）的名称、位置、占地面积、贮存方式、贮存容积、贮存周期等，项目危险废物贮存场所基本情况详见下表：

表 4-20 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	危废间	废油桶	HW08	900-249-08	危废间位于厂区西北角	5m ²	收集后密封存放于危废库内	3t	1 年
2		废油	HW08	900-249-08			收集后密封桶装存放于危废库内		1 年

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，危险废物临时贮存期间应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18579-2023）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。

所有产生的危险废物均应使用符合标准要求的容器盛装，装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求，且必须完好无损；

禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装，装危险废物的容器上必须粘贴符合标准的标签；

危险废物贮存间的地面与裙脚要防渗，建筑材料须与危险废物相容，应设计堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一，不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断；

厂内建立危险废物台账管理制度，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称，危险废物的记录和货单在危险废物回收后应继续保留五年；

必须定期对贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换；

危险废物贮存设施必须按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及 2023 修改单的规定设置警示标志；

危险废物储存场所出口应设置标牌，危废间需做好防渗、防漏措施。

综上，只要企业强化管理，做好危险废物、一般固废及生活垃圾的收集、贮存和清运工作，并采取恰当的安全处置方法，经处置后固体废物就不会对周围环境产生明显的不利影响。

5、地下水、土壤

（1）地下水、土壤污染源、污染物类型及污染途径分析

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。

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。

危废间、污水处理区、机油及洗涤剂储存区、应急事故池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 4-21 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	危废间、污水处理区域、机油及洗涤剂储存区、应急事故池	防渗黏土层或人工防渗材料	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	生产车间	水泥地面硬化	一般地面硬化

重点防渗区防渗措施：防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 $10^{-7} cm/s$ ），或至少 2 mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 $10^{-10} cm/s$ ），或其他防渗性能等效的材料。等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$, $K \leq 1.0 \times 10^{-7} cm/s$ 。

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。

③固体废物转运、贮存等各环节做好防风、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地下水和土壤产生明显影响，营运期地下水和土壤污染防治措施是可行的。

6、生态

本项目在现有厂区内建设，不新增用地，项目厂区位于霍山县黑石渡镇内，厂区范围内不含有生态环境保护目标，故项目不需开展生态环境影响评价。

7、环境风险分析

(1) 风险调查

本项目火灾主要由于机油、棉纱和服装等可燃物质遇明火或高温引起的事故。一旦发生火灾，会产生有毒有害气体（氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳等），毒烟随风向厂周围扩散，若不及时控制火势，将危及周边厂房和居民的安全。

4-23 风险物质消耗量及储存方式

序号	物质名称	风险物质名称	厂区一次最大储存量 (t)	临界量 (t)	Q值
1	机油	矿物油	0.032	2500	0.0000128
2	废机油	矿物油	0.08	2500	0.000032
合计					0.0000448

根据项目所用原料涉及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169—2018）风险物质。附录 B 重点关注的危险物质及临界量中 B.1 突发环境事件风险物质及临界量表。项目危险物质数量与临界量比值 $Q < 1$ 。该项目环境风险潜势为 I。开展简单分析。

（2）环境风险简单分析内容

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169—2018），简单分析需要填写建设项目环境分析简单分析内容表，具体如下：

表 4-24 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	安徽霍山县翔盛纺织品有限公司服装生产数字化升级改造项目
建设地点	霍山县黑石渡镇
地理坐标	东经：116 度 14 分 22.478 秒，北纬：31 度 23 分 50.897 秒
主要危险物质及分布	项目涉及的危险物质主要有机油、棉纱和服装等，位于仓库和生产车间
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	机油等可燃类物质泄漏遇明火等点火源引起火灾事故，挥发会产生大气污染，次生的消防废水进入外环境对地表水环境的影响；危废间危险废物在保管不当的情况下，会发生泄漏进入地表或下渗进入地下水环境，随着雨水进入雨水管网对地表水的水质造成严重的不良影响。
风险防范措施要求	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间，专人管理，建立物料台账。危废间按照重点防渗要求防渗。在危废间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工艺和设备、装置方面风险分析及安全防范措施：危废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。 ③大气环境风险防范措施：本项目涉及的危险物质为机油。环评要求建设单位现场作业区域严禁烟火，补充应急救援物资及个人防护器材。按照工艺设计及安评内容合理布局总平面、选用国内外当前先进工艺技术、制定安全生产管理制度及环境管理制度。加强日常环境监管，宣讲学习，增强员工防火意识。 ④地表水环境风险防范措施：设置事故应急处收集消防污水和事故废水。
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）： 根据计算结果，$Q < 1$，该项目环境风险潜势为 I。根据评价工作等级划分，本项目环境风险评价工作等级为简单分析。通过原料分类堆放、划定防火分区、加强日常管理及地面防渗等措施，可有效防范环境风险事故的发生。	

（3）物料泄漏、危废流失风险分析及防范措施

项目主要可能泄漏的主要为人为操作失误，如生产时失误导致物料泄漏；材料缺陷，如盛装原料的桶选用材料不合格或老化，桶破裂导致机油泄漏。一旦泄漏、

下渗，可能造成地表水、地下水、土壤环境的污染。遇明火伴生火灾产生的有机废气直接排入大气环境造成大气污染。

危险废物中废油桶等在厂区危险废物暂存间内分类暂存后，定期交有资质单位安全处置。若由于人员管理失误等原因导致危险废物混入生活垃圾、一般固体废物或溶于雨水并流失出厂，公司相关危险废物台账出现误差，违反了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（修订）》相关条款，将对周围环境造成较大的影响。

危险废物分类堆放于危废间，专人管理，建立物料台账。危废间按照重点防渗要求防渗。在危废间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。

项目危废间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。

（4）工艺和设备、装置方面风险分析及安全防范措施

危废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。

（5）大气环境风险分析及防范措施

1）风险源

本项目主要的危险物质为机油、棉纱和服装，主要风险源为仓库和生产车间。

2）可能影响环境的途径

环境风险类型包括火灾、爆炸等引发的伴生/次生污染物排放。本项目机油为可燃物质，综合考虑同类型企业事故情况，项目环境风险事故类型主要是机油、棉纱和服装燃烧的火灾事故。

3）环境风险防范措施

本项目涉及的危险物质为机油、棉纱和服装。环评要求建设单位现场作业区域严禁烟火，补充应急救援物资及个人防护器材。按照工艺设计及安评内容合理布局总平面、选用国内外当前先进工艺技术、制定安全生产管理制度及环境管理制度。加强日常环境监管，宣讲学习，增强员工防火意识。

（6）地表水环境风险分析及防范措施

项目原材料或产品发生火灾、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。

①应急设施的设置

当生产车间发生火灾事故会产生大量消防废水时，可将其引入事故应急池储

存，避免其进入外环境。应急池大小需根据厂区实际情况进行详细计算可得，根据《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》（Q/SY1190-2013）附录 B 事故缓冲设施总有效容积计算公式如下：

$$V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3)_{\text{max}} + V_4 + V_5$$

$$V_5 = 10q \times F$$

$$q = \frac{q_n}{n}$$

其中：（ $V_1 + V_2 - V_3$ ）_{max} 是指对收集系统范围内不同罐组或装置分别计算 $V_1 + V_2 - V_3$ ，取其中最大值。

V_1 ：最大容积的一台设备或贮罐的物料贮量， m^3 ；项目使用物料量均较小，泄漏量较小，故 V_1 取 $0m^3$ ；

V_2 ：在装置区或贮罐区发生火灾时的消防废水量，包括扑灭火灾所需用水量或泡沫液量和保护邻近设备或贮罐的喷淋冷却水量， m^3 ；根据《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014）表 3.5.2 建筑物室内消火栓设计流量及表 3.6.2 不同场所的火灾延续时间的规定，室内消火栓设计流量为 $10L/s$ ，火灾延续时间按 2h 考虑，同时使用 2 支水枪，则 $V_2 = 10L/s \times 2h \times 2 = 144m^3$ ；

V_3 ：发生事故时可以暂存事故废水的设施的有效容积， m^3 ；发生事故时可以通过雨水管网暂存事故废水，则

$$V_3 = 700m \times 3.14 \times 0.3^2 m^3 = 198m^3$$

V_4 ：发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量， m^3 ； $V_4 = 0m^3$ ；

V_5 ：发生事故时可能进入该收集系统的降雨量， m^3 ； q ：降雨强度，按平均日降雨量 mm ；

q_a ：年平均降雨量， mm ；

n ：年平均降雨日数；

F ：必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积， hm^2 ；

汇水面积 F ：项目汇水面积即厂区占地面积按 $14190m^2$ 来算，即 $F = 1.419hm^2$ ；

霍山县多年平均降水量为 1391.1 毫米，全市平均降水日为 141.1 天，根据以上列出公式，得平均日降水量 q 为 9.859 毫米。

$$q = 9.859mm/d$$

$$V_5=10qF=10*1.419*9.859=140m^3$$

综上所述：

$$V_{总}=(V_1+V_2-V_3)_{max}+V_4+V_5=(0+144-198)+0+140m^3=86m^3。$$

公司应设置一座 86m³ 的应急事故池，能够保证事故废水暂存。

②事故废水防范和处理

企业应配套设置迅速切断事故排水直接外排并使其进入储存设施的措施。事故池应采取安全措施，且事故池在非事故状态下不得占用，以保证可以随时容纳可能发生的事故废水。

对厂区污水及雨水总排放口设置切断装置，封堵事故废水或物料在厂区之内，防止事故情况下，事故废水或物料经雨水及污水管网进入附近地表水体。

废水收集流程说明：

全厂实施清污分流和雨污分流。正常生产情况下，雨水经雨水管网进入市政雨水管内排入东渭河，污水系统收集厂内产生的生活污水。事故状况下，雨水总排放口切断，对消防污水和事故废水进行收集至应急事故池，收集的污水应达标排放。

（7）火灾、爆炸事故应急措施

依照企业生产情况中止各工序的作业。

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。

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。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。

应立即组织医疗人员抢救伤员，组织应急人员进行救火。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。

8、本项目污染物排放量汇总

表 4-26 本项目污染物排放量汇总一览表单位：t/a

类别	污染物名称	产生量	削减量	排放量
废气	硫化氢	0.004	0	0.004
	氨	0.00015	0	0.00015
废水	废水量	4786.8	0	4786.8
	COD	3.14	2.453	0.687
	BOD ₅	1.661	1.285	0.376
	SS	2.079	1.838	0.241
	氨氮	0.088	0.058	0.03
	TN	0.618	0.371	0.247
	TP	0.186	0.167	0.019
	色度	1.377	1.239	0.138
	LAS	0.018	0.0176	0.0004
	石油类	0.108	0.086	0.022
固废	边角料和不合格品	12	12	0
	废洗涤剂瓶	0.06	0.06	0
	污泥	1.8	1.8	0
	废包装材料	5	5	0
	废油桶	0.001	0.001	0
	废机油	0.08	0.08	0
	生活垃圾	3	3	0

9、环保投资

该项目环保投资 16 万元，占项目总投资 5000 万元的 0.32%，具体见表：

表 4-27 建设项目环保措施投资一览表单位：万元

类别	治理对象	治理方案	投资
----	------	------	----

废气防治措施	污水处理废气	喷洒除臭剂+密闭加盖处理，同时加强厂区四周绿化	1
废水防治措施	清洗废水	污水处理设备	7
噪声防治措施	产噪设备	设备减震、厂房隔声等	0.5
固废防治措施	边角料和不合格品、废洗涤剂瓶、污泥、废包装材料	一般固废堆场（位于二号厂房一楼西北角，面积 10m ² ）；边角料和不合格品、废洗涤剂瓶、废包装材料外售综合利用，污水处理污泥由环卫部门清运。	2.5
	废油桶、废油	危废暂存库（5m ² ），位于二号厂房一楼西北角。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。	
	生活垃圾	垃圾收集桶，收集后委托环卫部门清运处理。	/
风险防范措施	设置 86m ³ 事故应急池收集事故和消防废水		5
总计			16

10、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/T4754-2017）（2019 年修订），本项目行业类别为 C1829 其他针织或钩针编织服装制造，对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目属于《名录》第十三项“纺织服装、服饰业 18”中第 28 项---针织或钩针编织服装制造 182，因此属于排污许可中“登记管理”。

表 4-28 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
十三、纺织服装、服饰业 18				
28	纺织服装、服饰业 18	涉及通用工序重点管理的	涉及通用工序简化管理的	其他

（2）建设项目环评与排污许可联动

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》。
--	--

本项目排污许可类别为登记管理，不要求环评与排污许可联动内容分析。

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口（编号、名称）/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	针织废气	颗粒物	车间南北方向通风	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）
	污水处理废气	氨、硫化氢、臭气浓度	喷洒除臭剂+密闭加盖处理，同时加强厂区四周绿化	
	食堂油烟	油烟	油烟净化器	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）
地表水环境	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	雨污分流，依托已建化粪池，接市政污水管网	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准，其中氨氮、TN、TP、色度参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值
	清洗废水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、TN、TP、色度、LAS、石油类	污水处理设备	
	蒸汽制备废水	COD、SS	市政污水管网	
声环境	生产设备	设备噪声	选用低噪声设备、厂房隔声等各项降噪措施	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，声环境保护目标处执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	一般固废堆场（位于二号厂房一楼西北角，面积 10m²）；边角料和不合格品、废洗涤剂瓶、废包装材料外售综合利用，污水处理污泥由环卫部门清运。 危废暂存库（5m²），位于二号厂房一楼西北角。危险废物暂存场所采取防风、防雨、防腐、防渗等措施，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定。危废送有资质的危险固废处置中心处置。			
土壤及地下水污染防治	危废间、污水处理区域、机油及洗涤剂储存区、应急事故池进行重点防渗，重点防渗区防渗措施：基础防渗，防渗层为至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料，涂覆环氧树脂。等效黏土防渗层 Mb≥6.0 m，K≤1.0×10⁻⁷cm/s。其他生产车间			

治措施	为简单防渗，采用一般地面硬化。
生态保护措施	/
环境风险防范措施	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间，专人管理，建立物料台账。危废间按照重点防渗要求防渗。在危废间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工艺和设备、装置方面风险分析及安全防范措施：危废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。 ③大气环境风险防范措施：本项目涉及的危险物质为机油。环评要求建设单位现场作业区域严禁烟火，补充应急救援物资及个人防护器材。按照工艺设计及安评内容合理布局总平面、选用国内外当前先进工艺技术、制定安全生产管理制度及环境管理制度。加强日常环境监管，宣讲学习，增强员工防火意识。 ④地表水环境风险防范措施：设置事故应急池收集消防污水和事故废水。
其他环境管理要求	排污口规范化设置 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。 （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；项目污水排放口（DW001）依托租赁公司已建排污口。 （2）按照 GB15562.1-1995 及 GB15562.2-1995《环境保护图形标志》（含 2023 修改单）规定，规范化设置污水排放口、一般固废堆场、危险废物暂存间等。

雨水排放口  雨水排放口 单位名称: _____ 编 号: YS-001 污 染 物: 雨水 种 类: 雨水 国家环境保护部监制	污水排放口  污水排放口 单位名称: _____ 编 号: WS-001 污 染 物: COD, SS, TP, 种 类: NH3-N, TN 国家环境保护部监制	一般固体废物  一般固体废物 单位名称: _____ 编 号: GF-01 污 染 物: _____ 种 类: 固体废物 国家环境保护部监制
危险固废  危险固废	噪声排放源  噪声排放源 单位名称: _____ 编 号: ZS-001 污 染 物: 噪声 种 类: 噪声 国家环境保护部监制	废气排放口  废气排放口 单位名称: _____ 编 号: FQ-002 污 染 物: _____ 种 类: 废气 国家环境保护部监制

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。

采样口规范化设置

项目排污口监测点位参照《排污单位污染物排放口监测点位设置技术规范》（HJ1405-2024）进行规范化设置。

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

安徽霍山县翔盛纺织品有限公司服装生产数字化升级改造项目符合国家产业政策，选址可行。采取的各项环保措施经济可行，环境影响可接受。因而从环境保护角度而言，该项目建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 单位 t/a

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物产生量）③	本项目 排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	硫化氢	0	/	0	0.004	/	0.004	+0.004
	氨	0	/	0	0.00015	/	0.00015	+0.00015
	SO ₂	0.32	/	0	0	0.32	0	-0.32
	颗粒物	0.00576	/	0	0	0.00576	0	-0.00576
	NO _x	0.054	/	0	0	0.054	0	-0.054
废 水	COD	0.219	/	0	0.687	/	0.906	+0.687
	BOD ₅	0.164	/	0	0.376	/	0.54	+0.376
	SS	0.109	/	0	0.241	/	0.35	+0.241
	氨氮	0.014	/	0	0.03	/	0.044	+0.03
	TN	0	/	0	0.247	/	0.247	+0.247
	TP	0	/	0	0.019	/	0.019	+0.019
	色度	0	/	0	0.138	/	0.138	+0.138
	LAS	0	/	0	0.0004	/	0.0004	+0.0004
	石油类	0	/	0	0.022	/	0.022	+0.022
固废	生活垃圾	9	/	0	3	/	12	+3
	边角料和不合格品	1.5	/	0	12	/	13.5	+12
	废洗涤剂瓶	0	/	0	0.06	/	0.06	+0.06
	污泥	0	/	0	1.8	/	1.8	+1.8
	废包装材料	0.3	/	0	5	/	5.3	+5
危险废物	废油桶	0	/	0	0.001	/	0.001	+0.001
	废油	0	/	0	0.08	/	0.08	+0.08

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图 1 项目地理位置图



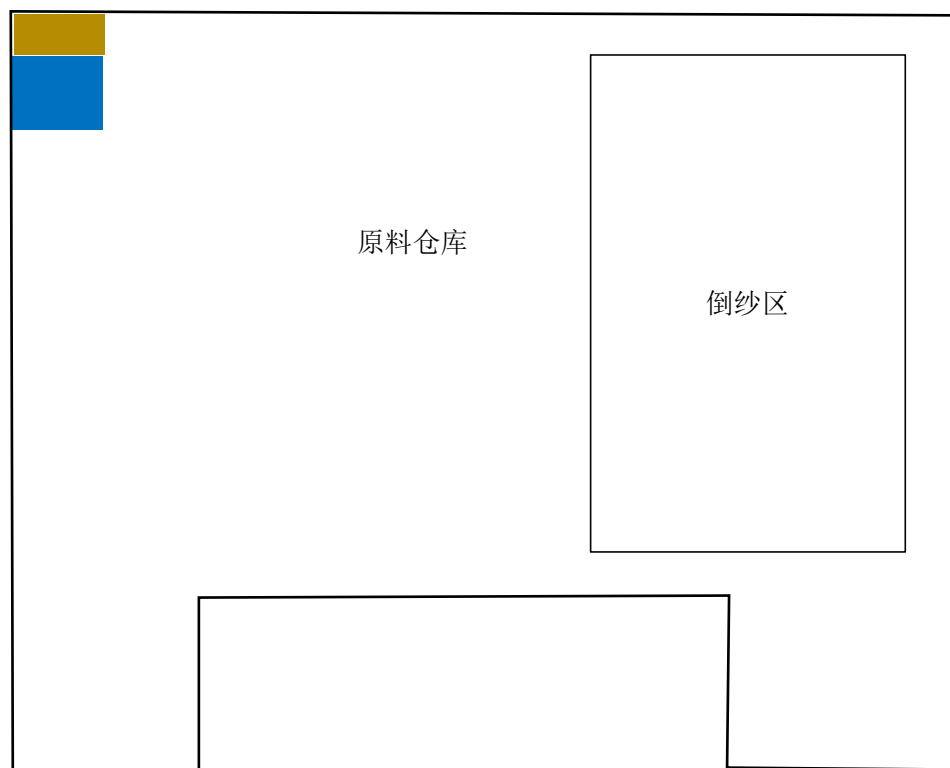
附图 2 厂区平面布置图



0 4m



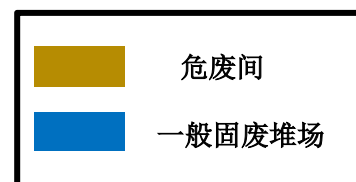
附图 3 一号厂房平面布置图



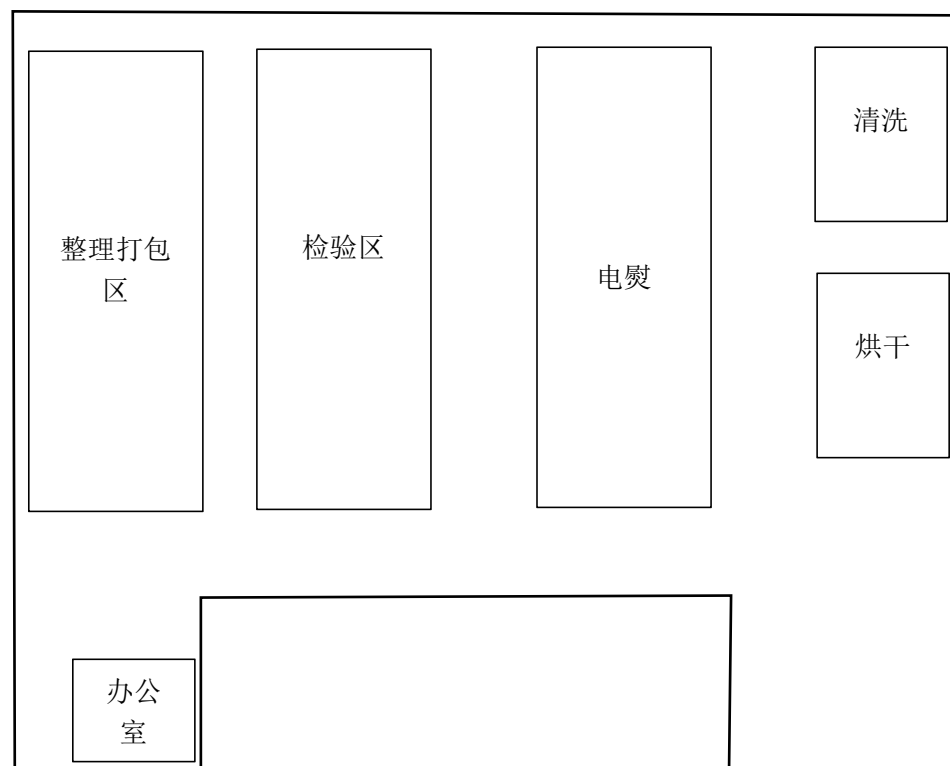
0 4m



图例：



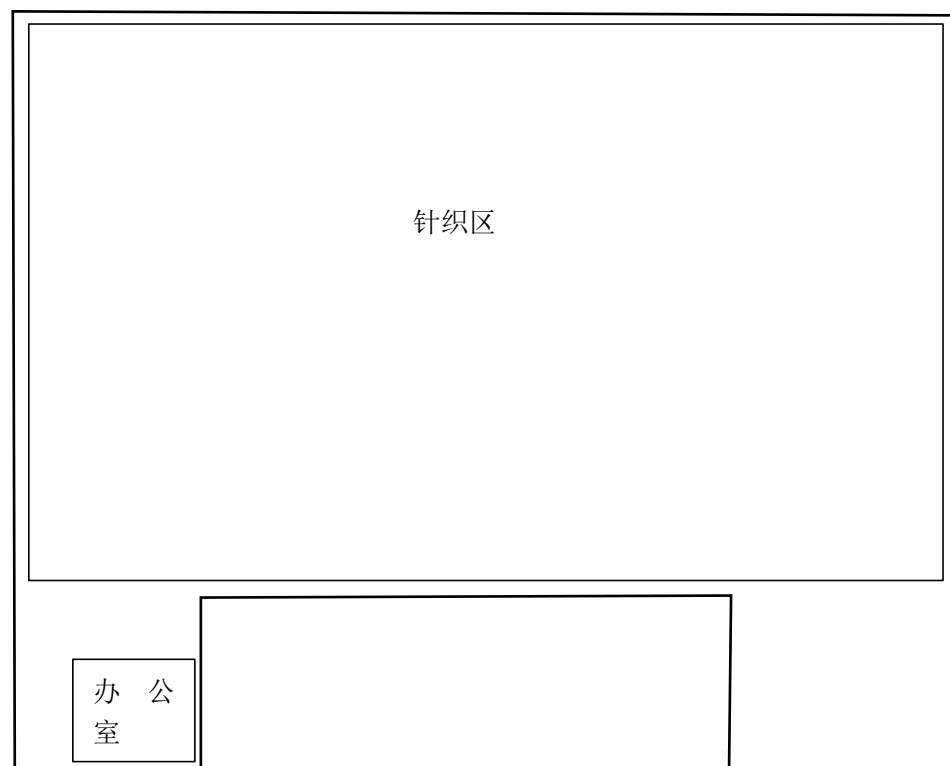
附图 4 二号厂房一楼平面布置图



0 4m



附图 5 二号厂房二楼平面布置图



0 4m

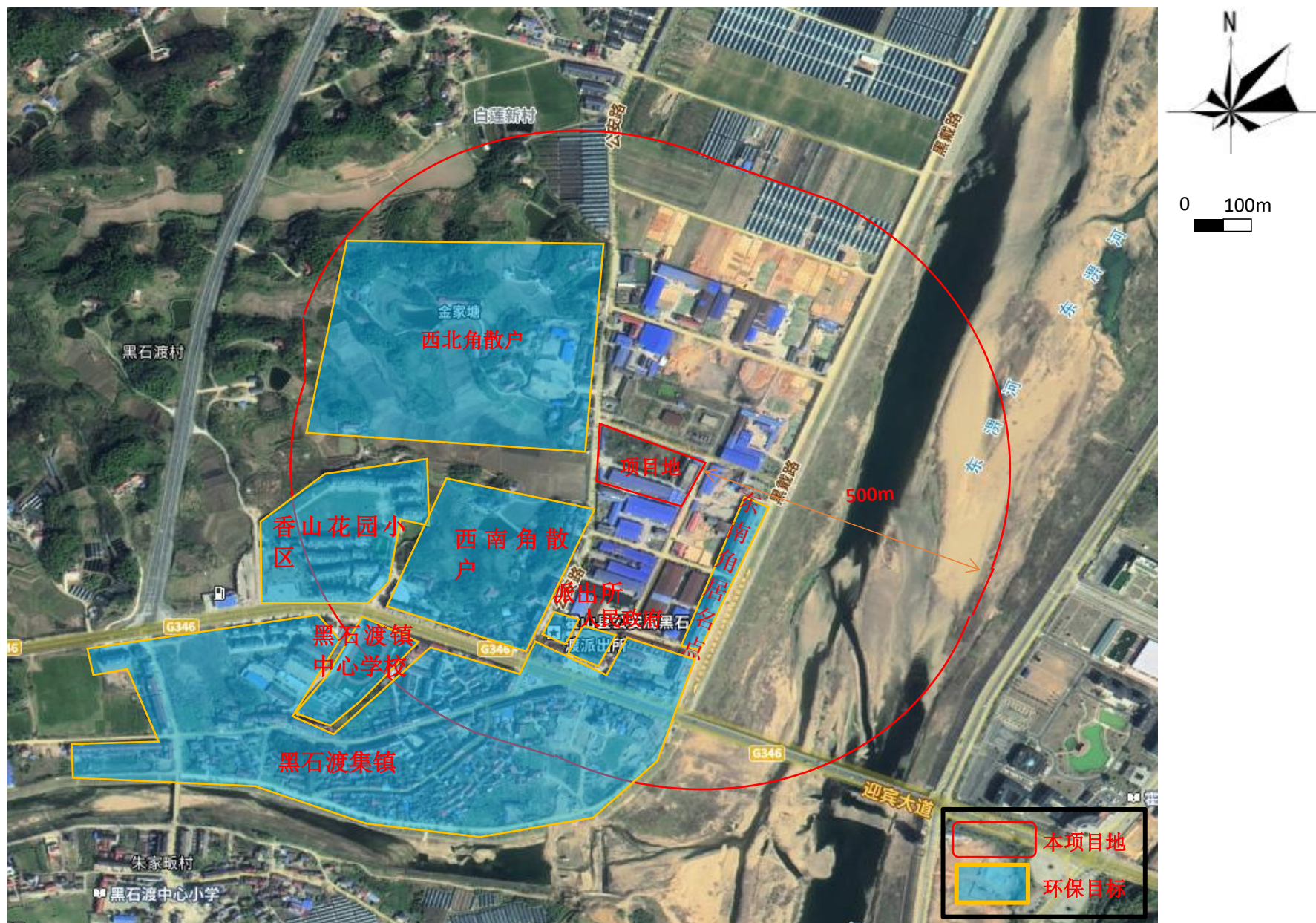


附图 6 二号厂房三楼平面布置图

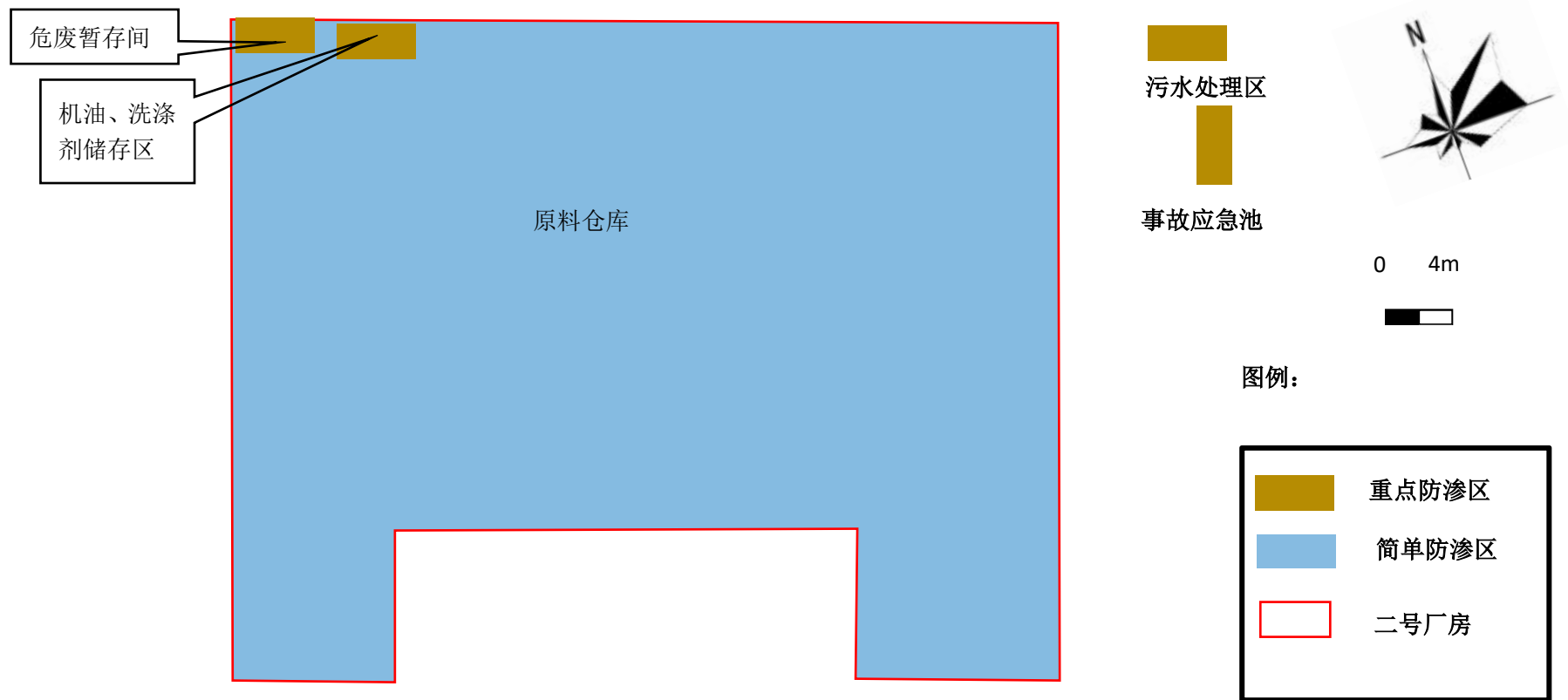


0 30m

附图 7 项目外环境图

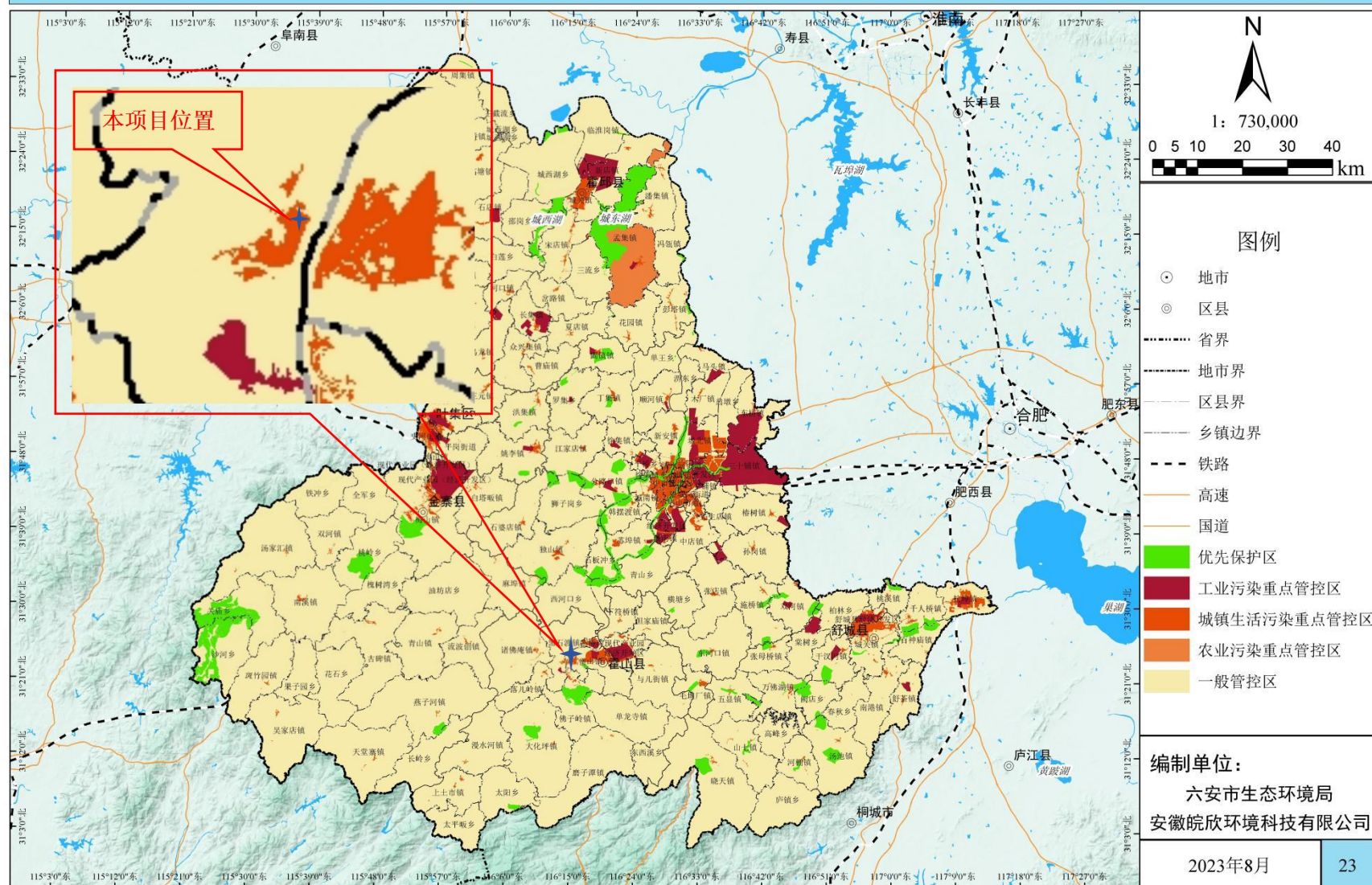


附图 8 环境保护目标分布图



附图 9 分区防渗图

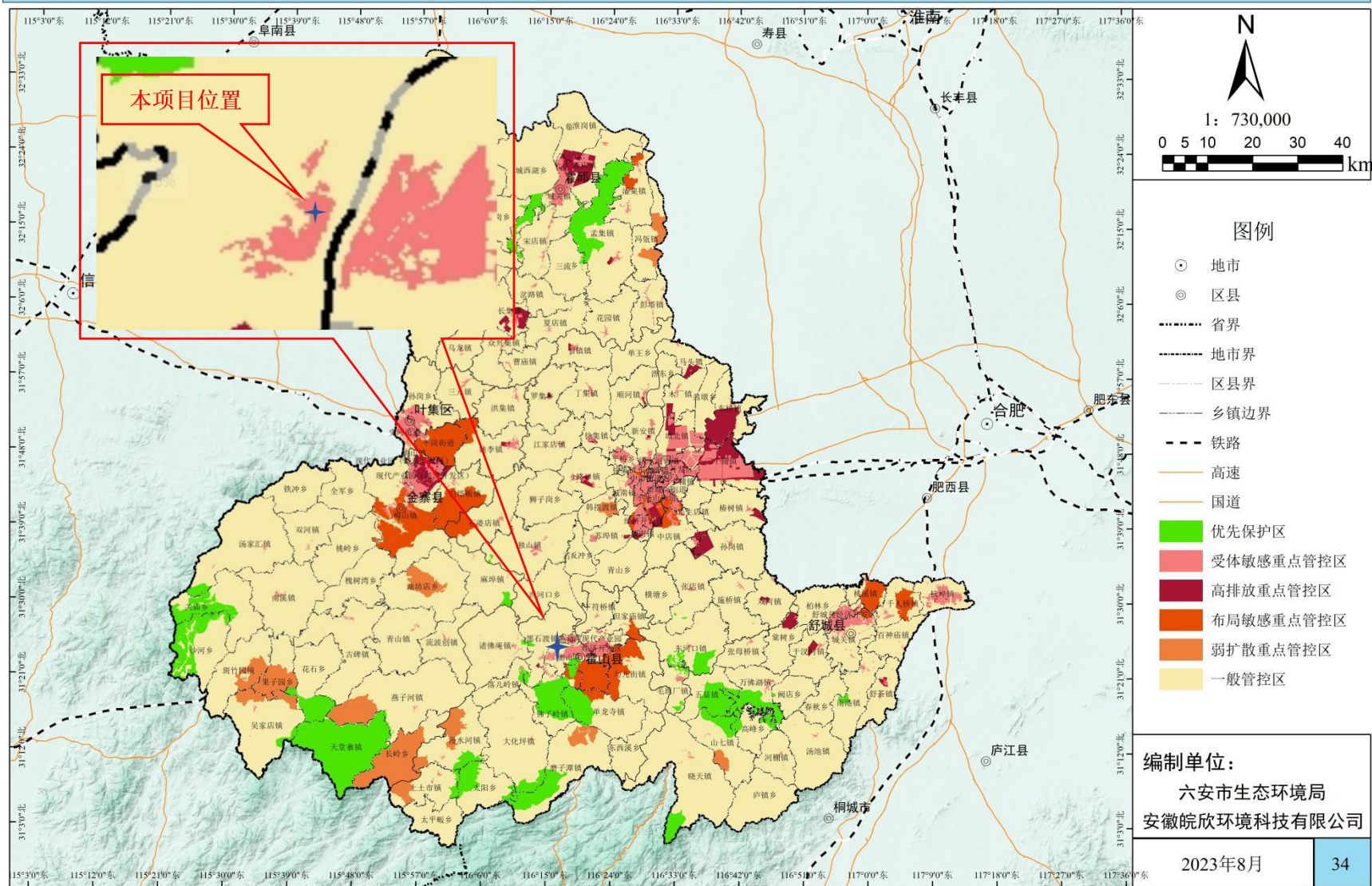
附图 10 “三线一单”生态环境分区位置示意图



附图 11 水环境分区管控图

安徽省六安市生态环境分区管控成果图集

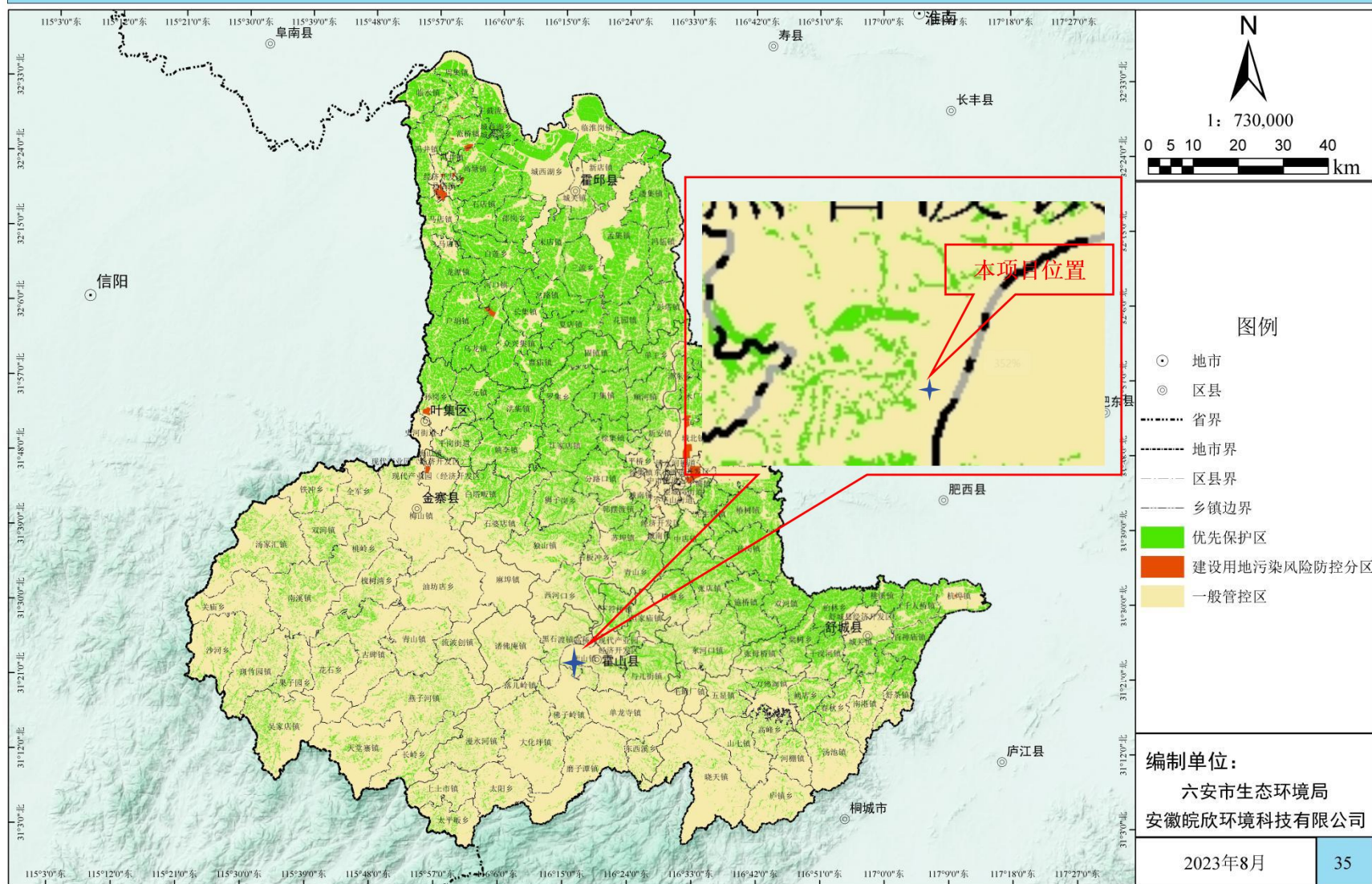
六安市大气环境分区管控图



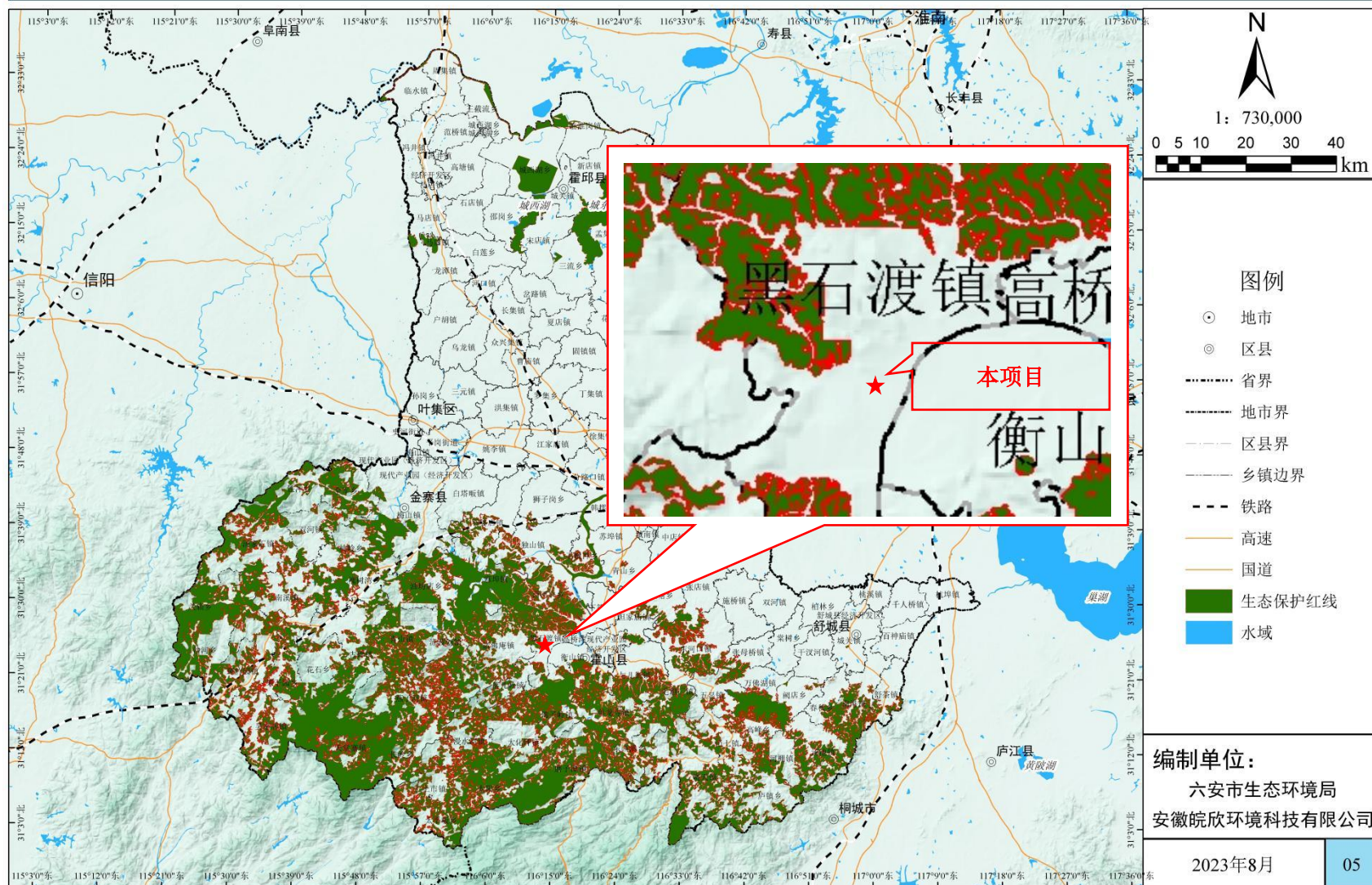
附图 12 大气环境分区管控图

安徽省六安市生态环境分区管控成果图集

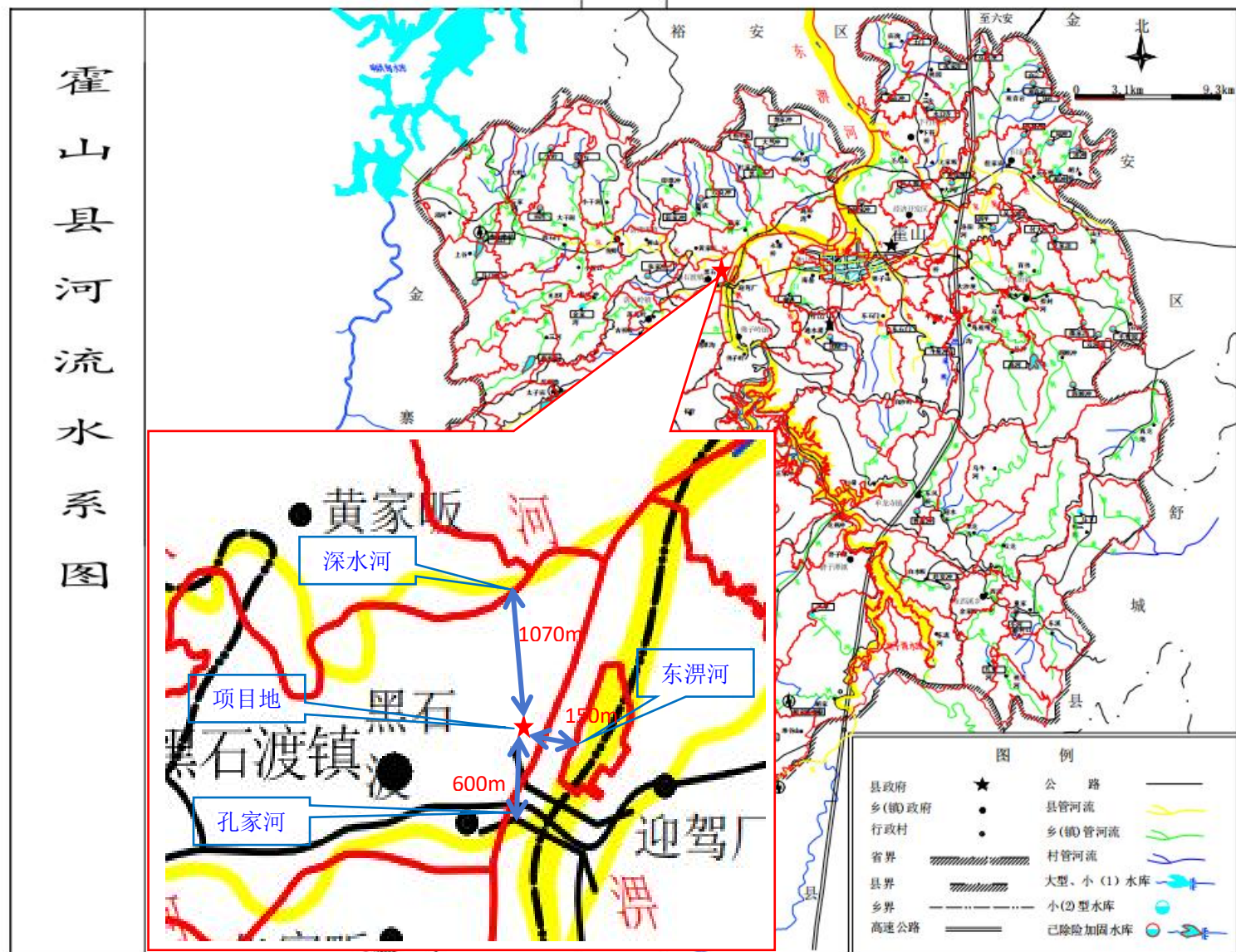
六安市土壤环境风险分区防控图



附图 13 土壤环境风险分区管控图



附图 14 生态红线图

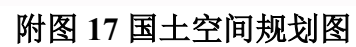


附图 15 霍山县河流水系图



附图 16 雨污管网图

11 县域国土空间控制线规划图





图例

- 本项目地
- 黑石渡镇污水处理站
- 污水管线

附图 18 废水接管线路图

环评委托书

合肥芳硕环境科技有限公司：

我公司拟在 霍山县黑石渡工业集中区 建设 服装生产数字化升级改造项。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）：安徽霍山县翔盛纺织品有限公司

委托日期：2024年12月19日



霍山县科技工业信息化局项目备案表

项目名称	服装生产数字化升级改造项 目		项目代码	2502-341525-07-05-932834	
项目法人	安徽霍山县翔盛纺织品有限 公司		经济类型	有限责任公司	
法人证照号码	91341525567527567D				
建设地址	安徽省:六安市_霍山县		建设性质	扩建	
所属行业	纺织		国标行业	其他针织或钩针编织服装制 造	
项目详细地址	安徽省六安市霍山县黑石渡镇工业集中区				
建设规模及内容	本项目对现有生产线进行技术改造，扩建厂房，新上符合国家产业政策的 纺织品服饰生产线，配套相关附属设施。项目建成后，全厂年产纺织品服 饰约800万套。				
年新增生产能力	项目建成后，全厂年产纺织品服饰约800万套。				
项目总投资 (万元)	5000	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	4200
资金来源	1、企业自筹（万元）			5000	
	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	2025年		计划竣工时间	2026年	
备案部门	霍山县科技工业信息化局 2025年02月25日				
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。



统一社会信用代码

91341525567527567D

营业执照



扫描二维码
国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、许可监管信息

名称 安徽霍山县翔盛纺织品有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 杨厚俊

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2011年01月07日

营业期限 / 长期

住所 安徽省六安市霍山县黑石渡镇工业集中区

经营范围 纺织品、服饰、一二类医疗器械、防护用品的生产、销售；劳防用品、卫生用品、消毒产品、清洁用品、时装辅料、羊毛衫、机械设备销售；从事纺织科技领域内的技术开发、技术服务、技术咨询；自营或代理各类商品或技术的进出口业务；电子商务。
(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关

2020 年 09 月 09 日



皖 (2019)

霍山县

不动产权第0000242

号

权利人	安徽霍山县翔盛纺织品有限公司
共有情况	
坐落	霍山县黑石渡镇杜家冲路南侧
不动产单元号	341525002007GB000020W000000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	工业
面积	14190.00平方米
使用期限	使用期限：至2064年4月2日
权利其他状况	



241212052310



合肥紫实检测技术有限责任公司 检 测 报 告

报 告 编 号 : ZSJC-XM-MPN566

委 托 单 位 : 安徽霍山县翔盛纺织品有限公司

受 检 单 位 : 安徽霍山县翔盛纺织品有限公司

检 测 类 别 : 委托检测



编 制 : 陆勤勤

审 核 : 陆勤勤

签 发 : 王孝伟

签 发 日 期 : 2024 年 09 月 30 日

说 明

1. 报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效, 无编制人、审核人、签发人签字无效。
2. 报告增删涂改无效。
3. 未经本公司书面批准不得部分复制报告内容, 全部复制除外。
4. 对于送检样品, 报告中的样品、信息由委托方声称, 本公司不对其真实性负责。
5. 对于送检样品, 报告仅对送检样品负责。
6. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。
7. 对报告内容的异议请于收到报告之日起15天内向本公司提出, 逾期不受理。
8. 无CMA标识报告中的数据 and 结果, 不具有社会证明作用, 仅供委托方内部使用。

本公司通讯资料:

单位地址: 安徽省合肥市经开区始信路789号4楼

邮政编码: 230601

联系电话: 152 5602 6808 / 0551-6862 5988

一、检测概况

受检单位	安徽霍山县翔盛纺织品有限公司		
项目名称	安徽霍山县翔盛纺织品有限公司环境现状监测		
项目地址	霍山县黑石渡工业集中区		
检测日期	2024/09/24	样品来源	现场检测

二、主要仪器信息表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
多功能声级计	AWA5688	ZSJC-XC-037	2025/05/22
声校准器	AWA6022A	ZSJC-XC-039	2025/04/23
电接风向风速仪	16026	ZSJC-XC-057	2025/07/04

三、检测依据表

样品类型	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	/

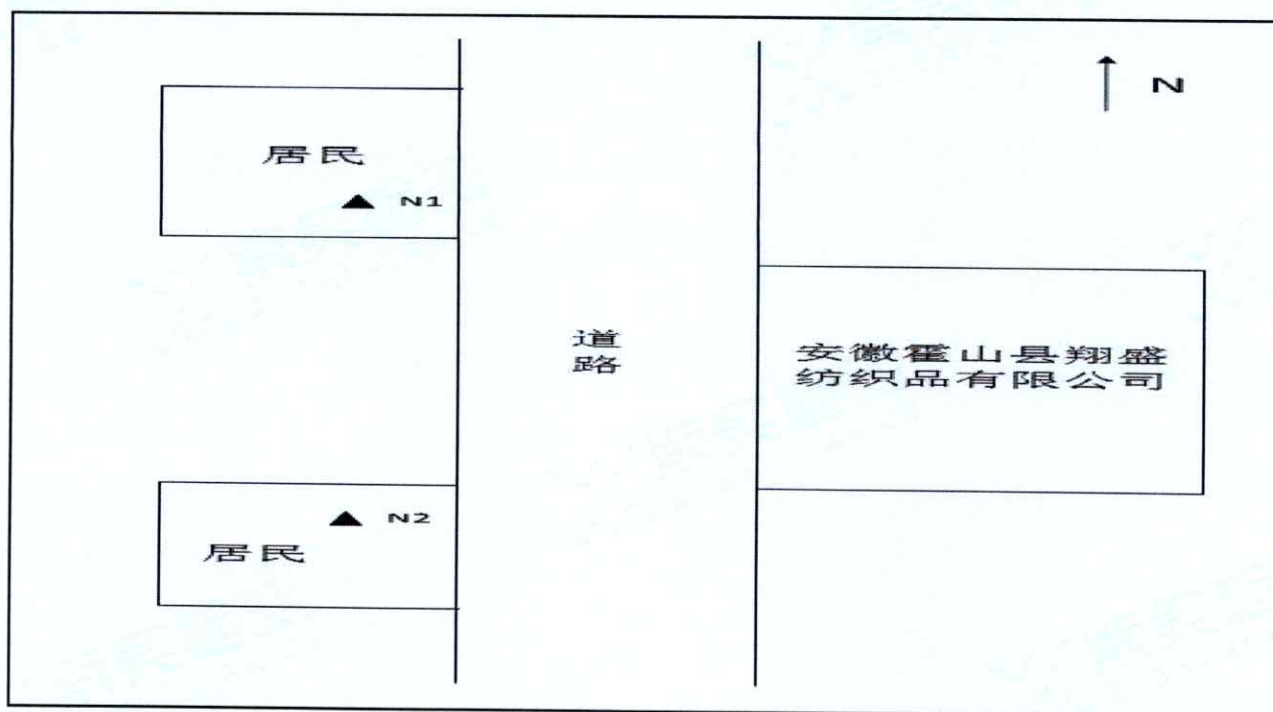
四、噪声检测结果表

检测点位	主要声源	检测日期	昼间	
			检测时间	检测结果 [dB(A)]
项目地西北侧黑石渡居民N1	环境噪声	2024/09/24	17:23~17:33	57
项目地西南侧黑石渡居民N2	环境噪声	2024/09/24	17:36~17:46	56

附件1：现场参数检测结果表

检测类别	采样日期	检测项目	检测结果
噪声 (检测项目：环境噪声)	2024/09/24	风速(m/s)	0.8
		天气情况	晴

附件2: 采样布点示意图



附件3: 现场采样照片



(报告结束)

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341525567527567D001Z

排污单位名称：安徽霍山县翔盛纺织品有限公司

生产经营场所地址：安徽省六安市霍山县黑石渡镇工业集中区

统一社会信用代码：91341525567527567D

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2024年10月22日

有效期：2024年10月22日至2029年10月21日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

备案意见:

霍环登备字(2016)06号

安徽霍山县翔盛纺织品有限公司投资建设的50万件羊毛衫生产销售项目位于霍山县黑石渡镇工业集中区内,项目总投资600万元,占地面积8190平方米,建筑面积4216平方米,已于2014年3月建成并运营。根据《中华人民共和国环境保护法》及国家建设项目环境保护管理有关法律、法规的规定,该项目业主已填报完成环境影响登记表,现予以备案。项目在运营过程中应严格按照环境影响登记表中提出的各项污染防治措施,并重点做好下列工作:

1、按要求建设污染防治设施。项目应按照雨污分流的原则,建设雨水、污水管网和生活污水处理设施。项目无生产废水产生,生活污水和含油餐饮废水分别经须经化粪池处理和隔油隔渣池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后一并纳入黑石渡城镇污水管网进入集镇污水处理厂处理。

2、严格落实大气污染防治措施。对项目锅炉燃料燃烧产生的烟气必须经除尘装置处理后通过排气筒达标外排,同时要加强车间通风,降低项目无组织废气排放。项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)2级标准,锅炉废气排放执行《工业窑炉大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2二级标准。

3、项目应合理布局,选择低噪声设备,落实必要的隔声降噪措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中厂界外3类声功能区的排放限值。

4、生产车间的废弃边角料、线头等固废收集后和生活垃圾一并委托当地环卫部门及时清运。不得在厂区内焚烧处置或随意倾倒堆放。餐厨垃圾应设置泔水桶,并安排专人进行清运,锅炉沉渣定时清理清运。

5、项目单位应及时向我局申请验收,验收合格后方可恢复生产。

请霍山县环境监察大队负责项目环境监督管理工作。

2016年10月17日

行政审批专用章

抄送:县环保局建设项目监督管理股,霍山县环境监察大队。

建设单位意见

我单位已认真阅读《安徽霍山县翔盛纺织品有限公司服装生产数字化升级改造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。

安徽霍山县翔盛纺织品有限公司

2015年3月5日

