

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产 2500 吨织带、吊装带建设项目

建设单位（盖章）：河南恒诺织带有限公司

编制日期：二〇二五年十一月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1752632436000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	j6bnmc		
建设项目名称	年产2500吨织带、吊装带建设项目		
建设项目类别	14-028棉纺织及印染精加工;毛纺织及染整精加工;麻纺织及染整精加工;丝绢纺织及印染精加工;化纤织造及印染精加工;针织或钩针编织物及其制品制造;家用纺织制成品制造;产业用纺织制成品制造		
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)	河南恒诺织带有限公司		
统一社会信用代码	91410526MAEGR1WB08		
法定代表人(签章)	秦超朋		
主要负责人(签字)	秦超朋		
直接负责的主管人员(签字)	秦超朋		
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	河南省科悦环境技术有限公司		
统一社会信用代码	91410100MA3XBXL0G		
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
姜新建			姜新建
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
姜新建	建设项目工程分析、主要环境影响和 保护措施、结论		姜新建
郑亚琴	建设项目基本情况、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、环境保护措施监督检查清单、附表及附图、附件		郑亚琴



营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码
91410100MA3XBXNL0G

扫描二维码登录
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	河南省科悦环境技术有限公司	注册资本	陆佰壹拾捌万圆整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2016年07月19日
法定代表人	黄伟为	住所	河南省郑州市管城回族区郑汴路 76号绿都广场C座902-905

经营范围 环境科学技术研究服务；环保技术咨询、技术推广、技术服务；化学工程研究服务；生物科学技术研究服务；环境保护监测；生态监测；水污染治理、大气污染治理、固体废物治理、危险废物治理、放射性废物治理的技术服务；环保工程勘测、设计；环保设备销售。

登记机关



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河南省科悦环境技术有限公司（统一社会信用代码91410100MA3XBXNL0G）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年产2500吨织带、吊装带建设项目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）的编制主持人为姜新建（环境影响评价工程师职业资格证书管理号[REDACTED]，信用编号[REDACTED]），主要编制人员包括姜新建（信用编号[REDACTED]）、郑亚琴（信用编号[REDACTED]）（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):

2025 年 7 月 16 日





环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

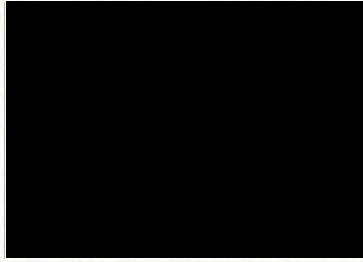
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、生态环境部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得环境影响评价工程师职业资格。



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
生态环境部



姓名：姜新建

证件号码：



性别：男

出生年月：

1990年05月

批准日期：

2024年05月26日

管理号



缴费时间段			单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息			账户累计月数		重复账户月数													
			本金	利息	本金	利息																			
201109-202412			0.00	0.00	42604.48	16866.23	59470.71			150	0														
202501-至今			0.00	0.00	3028.80	0.00	3028.80			10	0														
合计			0.00	0.00	45633.28	16866.23	62499.51			160	0														
欠费信息																									
欠费月数		0	重复欠费月数		0	单位欠费金额		0.00		个人欠费本金		0.00		欠费本金合计		0.00									
个人历年缴费基数																									
1992年		1993年		1994年		1995年		1996年		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年							
2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
																		1317							
2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年							
1519		1776		1890		1986		3000		15287.25		8880		8880		3000		3197							
2022年		2023年		2024年																					
3409		3579		3600																					
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011										▲	▲	▲
2012	▲	▲	▲	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2013	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	●	▲	●	●
2014	▲	▲	●	▲	●	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	2015	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2016	▲	▲	●										2017	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		▲	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期: 2025-11-10



缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202111-202409	0.00	0.00	8195.60	565.80	8761.40	33	0
202501-至今	0.00	0.00	3887.76	0.00	3887.76	10	0
合计	0.00	0.00	12083.36	565.80	12649.16	43	0

欠费信息									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
									3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3750	3756							

个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021											▲	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	▲	●	●	●	▲	▲	▲				2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 2025-11-10

河南恒诺织带有限公司年产 2500 吨织带、吊装带建设项目

环境影响报告表技术评审意见修改清单

序号	专家意见	修改内容
1	1、完善项目建设与环境功能分区管控要求的相符性分析，核实本项目用地与虹雁电缆有限公司关系。	已修改，详见P-4~P-5、P-23
2	2、细化产品规格及方案，核实各产品的原辅材料消耗情况，细化水性油墨、清洗剂等成分、消耗量及环保合规性分析；完善设备清单，细化生产工艺流程及产污环节分析，核实水平衡、蒸汽平衡。	已修改，原料、产品等信息详见P-18~P-19；设备、工艺流程、水平衡、蒸汽平衡等信息详见P-19~P-22
3	3、核实废气源强，细化收集措施及集气效率、废气风量等数据，完善达标排放分析；完善项目建设与绩效分级要求的相符性分析；核实高噪声设备源强、降噪措施，完善声环境影响预测及评价内容；核实设备清洗废液、废活性炭等固废产生情况。	已修改，废气源强、达标排放分析等信息详见P-28~P-31；与绩效分级要求的相符性分析详见P-13；高噪声设备及声环境影响预测等信息详见P-36~P-40；固废产生情况详见P-41~P-43
4	4、核实污染物排放总量数据，完善附图、附件。	已修改，详见P-54、附图附件

已修改

鲁勇立

目录

一、建设项目基本情况.....	1
二、建设项目工程分析.....	17
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准.....	24
四、主要环境影响和保护措施.....	28
五、环境保护措施监督检查清单.....	51
六、结论.....	53

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边环境示意图

附图 3 本项目总平面布置图

附图 4 本项目位于滑县国土空间总体规划图中的位置

附图 5 河南省“三线一单”成果查询图

附图 6 现场照片

附件：

附件 1 环评委托书

附件 2 备案证明

附件 3 租赁合同

附件 4 土地证明

附件 5 营业执照

附件 6 水性油墨 MSDS 报告

附件 7 确认书

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 2500 吨织带、吊装带建设项目		
项目代码	[REDACTED]		
建设单位 联系人	[REDACTED] 朋	联系方式	[REDACTED]
建设地点	河南省安阳市滑县白道口镇电线电缆工业园 188-2 号		
地理坐标	[REDACTED]		
国民经济 行业类别	C1751 化纤织造 加工	建设项目 行业类别	十四、纺织业 17-28.化纤织造及印染 精加工 175-有喷墨印花或数码印花 工艺的
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目 申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/ /备案）部门（选 填）	滑县发展和改 革委员会	项目审批（核准/ /备案）文号（选填）	2505-410526-04-01-390872
总投资（万元）	30	环保投资（万元）	10
环保投资占比 （%）	33.33	施工工期	1 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海） 面积（m ² ）	2100
专项评价设 置情况	无		
规划情况	无		
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	无		

其他符合性分析	1 规划符合性分析 本项目位于河南省安阳市滑县白道口镇电线电缆工业园 188-2 号，根据滑县白道口镇人民政府村镇规划建设土地管理所出具的土地证明（附件 4），本项目建设符合白道口镇土地利用总体规划。 2 产业政策相符性分析 经查阅《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《市场准入负面清单》（2022 年版）、《河南省部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品目录》，本项目不属于限制类、淘汰类，为允许建设项目，所用生产工艺和设备均不属于淘汰类中落后生产工艺装备。目前项目已在滑县发展和改革委员会备案，项目代码：2505-410526-04-01-390872（备案文件见附件 2）。 3 与“三线一单”相符性分析 3.1 与生态红线相符性分析 本项目位于河南省安阳市滑县白道口镇电线电缆工业园188-2号，根据《河南省三线一单综合信息应用平台》的查询结果，本项目周边10km范围内无生态保护红线，因此本项目选址符合生态保护红线要求。 3.2 与环境质量底线相符性分析 依据安阳市生态环境局滑县分局公布的《2024年滑县生态环境状况公报》，滑县常规大气污染物中SO₂、NO₂年均浓度、CO₂₄小时平均浓度第95百分位数，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM_{2.5}、PM₁₀年均浓度、O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，滑县按照《安阳市2024-2025年空气质量持续改善暨综合指数“退后十”攻坚行动方案》、《滑县2025年大气污染防治攻坚行动方案》（滑环委办〔2025〕7号）等文件要求执行，滑县的环境空气质量将会不断改善。本项目运营期废气经治理后均达标排放，污染物经倍量替代后对项目区域环境空气质量影响较小，不会改变项目所在区域的大气环境功能。 依据安阳市生态环境局滑县分局公布的《2024年滑县生态环境状况公报》中金堤河大韩桥自动站的监测数据，项目所在区域地表水各项监测因子均满足《地
---------	--

表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，区域地表水环境质量较好。本项目运营期不产生生产废水；生活污水依托虹雁电缆有限公司现有化粪池（10m³）处理后定期清掏用于周围农田施肥，不外排。本项目建设无生产废水外排，对项目区域水环境质量影响较小，不会改变项目所在区域的水环境功能。

项目厂界外50米范围内无声环境保护目标，项目运营过程中产生的噪声经治理后可达标排放，对项目区域声环境影响较小，不会改变项目所在区域的声环境功能。

本项目废气、废水、噪声、固废经采取有效措施治理后，均能实现达标排放或合理处置，对区域环境质量影响较小，不会改变区域环境质量等级，因此项目建设符合环境质量底线的相关要求。

3.3 与资源利用上线相符性分析

本项目租赁虹雁电缆有限公司现有闲置厂房，不新增占地，采用的能源主要为水和电，原辅材料均外购，项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效的控制污染。项目对资源的使用较少、利用率较高，不触及资源利用上线。

3.4 与环境准入清单相符性分析

本项目位于河南省安阳市滑县白道口镇电线电缆工业园188-2号，根据《河南省三线一单综合信息应用平台》的查询结果，本项目所属环境管控单元名称为：滑县一般管控单元，环境管控单元编码为：ZH41052630001，属于一般管控单元。本项目与环境管控单元管控要求的相符性分析见下表。

表1-1 项目与环境管控单元生态环境准入清单相符性分析表

环境管控单元编码	管控单元名称	管控单元分类	管控要求		本项目	相符性
ZH41052630001	滑县一般管控单元	一般管控单元	空间布局约束	1、加强对农业空间转为生态空间的监督管理，未经国务院批准，禁止将永久基本农田转为城镇空间。鼓励城镇空间和符合国家生态退耕条件的农业空间转为生态空间。2、严禁在优先保护类耕地集中区域新建有	1、本项目不涉及； 2、本项目为化纤织造加工项目，租赁现有闲置厂房进行建设，建设地点不属于优先保护类耕地集中区域，且运营期产	相符

				色金属冶炼、石油化工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业以及可能造成耕地土壤污染的建设项目。	生的污染物不会造成耕地土壤污染。	
			污 染 物 排 放 管 控	禁止向耕地及农田沟渠中排放有毒有害工业、生活废水和未经处理的养殖小区畜禽粪便；禁止占用耕地倾倒、堆放城乡生活垃圾、建筑垃圾、医疗垃圾、工业废料及废渣等废弃物。	本项目不产生生产废水，生活污水经化粪池预处理后用于周围农田施肥，不外排；生活垃圾由环卫部门清运处理，一般固废集中收集后定期外售，危险废物在危废暂存间暂存后，定期交由有资质单位处置。	相 符

表1-2 项目与水环境管控准入清单相符性分析表

水环境 管控分 区编码	水环境管 控分区名 称	管控 区分 类	管控要求		本项目	相 符 性
<u>YS410</u> <u>526321</u> <u>0315</u>	金堤河安阳市金堤河濮阳大韩桥控制单元	一般 管控 区	污 染 物 排 放 管 控	<u>1、农村生活污水能进入管网及处理设施的，处理应达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB41/1820-2019）排放限值要求；不能进入污水处理设施的，应采取定期抽运等收集处置方式，予以综合利用。2、新建、改建、扩建规模化畜禽养殖场（小区）要实施雨污分流、粪便污水资源化利用。散养密集区实行畜禽粪污分户收集、集中处理。</u>	本项 目 不 涉 及。	相 符

表1-3 项目与大气环境管控准入清单相符性分析表

大气环境 管控分 区编 码	大气环境 管控分 区名 称	管控 区分 类	管控要求		本项目	相 符 性
<u>YS410</u> <u>526331</u> <u>0001</u>	/	一般 管控 区	空 间 布 局 约 束	<u>大力淘汰和压减钢铁、焦炭、建材等行业产能。全面推进“散乱污”企业综合整治，全面淘汰退出达不到标准的落后产能和不达标企业。</u>	本项目不涉及钢铁、焦炭、建材等行业；本项目不属于“散乱污”企业，不是落后产能和不达标企业。	相 符
			污 染 物 排 放 管 控	<u>实施轻型车国六b排放标准和重型车国六排放标准。全面实施非道路柴油移动机械第四阶段排放标准、船舶国二排放标准。淘汰20万辆以上国四及以下排放标准柴油货车和采用稀薄燃烧技术的燃气货车。推动氢燃料电池汽车示范应</u>	本项目不使用国四及以下排放标准柴油货车和采用稀薄燃烧技术的燃气货车，不使用国三及以下排放标准汽车、未登记或冒黑烟工程	相 符

				用,推广新能源汽车和非道路移动机械。推进公共领域车辆新能源化。实施清洁柴油车(机)行动,基本淘汰国三及以下排放标准汽车,基本消除未登记或冒黑烟工程机械。	机械;本项目使用新能源汽车和非道路移动机械。	
综上所述,本项目符合生态保护红线要求、符合环境质量底线要求,不超出当地资源利用上线,符合生态环境准入清单。本项目建设符合“三线一单”的要求。 4 与饮用水水源保护规划相符性分析 4.1 县级集中式饮用水水源保护区 根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》(豫政办〔2013〕107号)、《河南省人民政府关于取消滑县一水厂地下水井群饮用水水源保护区的批复》(豫政文〔2018〕157号),滑县县级集中式饮用水水源保护区为滑县二水厂地下水井群(道口镇人民路南段,共7眼井): 一级保护区范围:取水井外围30米的区域。 二级保护区范围:一级保护区外,东至文明路、西至大宫东路东边界、南至新飞路、北至振兴路的区域。 本项目位于滑县白道口镇电线电缆工业园188-2号,距离滑县二水厂地下水井群约17.3km,不在其保护区范围内。 4.2 乡镇级集中式饮用水水源保护区 根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》(豫政办〔2016〕23号),滑县乡镇集中式饮用水水源保护区位于半坡店乡、牛屯镇、焦虎乡、瓦岗寨乡、留固镇、赵营乡、桑村乡、万古镇、高平镇,本项目位于滑县白道口镇电线电缆工业园188-2号,不在上述乡镇集中式饮用水水源保护区范围内。 4.3 滑县“千吨万人”集中式饮用水水源地保护区 根据《滑县人民政府办公室关于划定滑县“千吨万人”集中式引用水源保护范围(区)的通知》(滑政办〔2019〕40号)规定,滑县“千吨万人”集中式饮用水水源地保护区划分后一级保护区范围见下表。						

表1-4 滑县“千吨万人”集中式饮用水水源地保护区定界方案		
序号	水源地名称	一级保护范围（区）定界情况
1	枣村乡马庄村地下水型水源地	1号取水井外围30米及水厂内部区域且东至028乡道，2号取水井外围30米的区域。
2	留固镇五方村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域且西至213省道，3、4号取水井外围30米及水厂内部区域，5、6、7、8号取水井外围30米的区域。
3	半坡店镇西常村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米的区域。
4	半坡店镇王林村地下水型水源地	1号取水井外围30米及水厂内部区域，2、3号取水井外围30米的区域。
5	半坡店镇东老河寨村地下水型水源地	1号取水井外围30米。
6	王庄镇莫洼村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
7	王庄镇邢村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
8	小铺乡小武庄村地下水型水源地	1、2、3号取水井外围30米的区域，4号取水井外围30米及水厂内部区域。
9	焦虎镇桑科营村地下水型水源地	1号取水井外围30米及水厂内部区域且北至054乡道，2、3号取水井外围30米区域。
10	城关镇张固村地下水型水源地	1、2、3号取水井外围30米及水厂内部区域。
11	滑县新区董固城村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
12	上官镇吴村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域且西南至215省道，3、4号取水井外围30米区域。
13	留固镇双营村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
14	八里营镇红卫村地下水型水源地	1、2、3号取水井外围30米及水厂内部区域且西至002县道，4号取水井外围30米区域。
15	大寨乡冯营水厂地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
16	八里营镇卫王殿地下水型水源地	1、2、3号取水井外围30米及水厂内部区域。
17	大寨乡小田村地下水型水源地	1、2、3、4、5号取水井外围30米及水厂内部区域。
18	上官镇孟庄村地下水型水源地	1、3、4号取水井外围30米及水厂内部区域，2号取水井外围30米区域。
19	上官镇上官村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
20	上官镇郭新庄村地下水型水源地	1号取水井外围30米及水厂内部区域，2号取水井外围30米区域。
21	高平镇子厢村地下水型水源地	1、2、3号取水井外围30米及水厂内部区域。
22	白道口镇石佛村地下水型水源地	1、4、5号取水井外围30米及水厂内部区域且东南至101省道，2、3、6号取水井外围30米区域。
23	白道口镇民寨村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米区域，3号取水井外围30米及水厂内部区域。
24	枣村乡宋林村地下水型水源地	1、2号取水井外围30米及水厂内部区域。
25	老店镇吴河寨村地下水型水源地	1、2、3号取水井外围30米及水厂内部区域且西南至008县道，4号取水井外围30米区域且西至008县道。

26	老店镇西老店村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，4、5 号取水井外围 30 米区域。						
27	瓦岗寨乡大范庄村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域且西至 056 乡道，2 号取水井外围 30 米的区域且西至 056 乡道。						
28	慈周寨镇西罡村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米的区域。						
29	慈周寨镇寺头村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2 号取水井外围 30 米的区域。						
30	桑村乡高齐丘村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，4 号取水井外围 30 米区域。						
31	老爷庙乡孔村地下水型水源地	1 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2、3 号取水井外围 30 米区域。						
32	老爷庙乡王伍寨村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，3 号取水井外围 30 米区域。						
33	老爷庙乡西中冉村地下水型水源地	1、2、5 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，3、4 号取水井外围 30 米区域。						
34	万古镇梁村地下水型水源地	1、2、3 号取水井外围 30 米区域，4、5、6、7 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。						
35	牛屯镇张营村地下水型水源地	1、2 号取水井外围 30 米及水厂内部区域。						
36	牛屯镇位园村地下水型水源地	1、3 号取水井外围 30 米及水厂内部区域，2、4 号取水井外围 30 米区域。						
37	慈周寨镇慈一村地下水型水源地	1 号取水井水厂内区域，2、3、4 号取水井外围 30 米的区域。						
注：各水源地均不划分二级保护区及准保护区。								
本项目位于滑县白道口镇电线电缆工业园 188-2 号，位于白道口镇石佛村地下水型水源地北侧约 1.2km 处，位于白道口镇民寨村地下水型水源地南侧约 3.6km 处，本项目不在滑县“千吨万人”集中式饮用水水源地保护区范围内，对周边集中式饮用水源地影响较小。 5 与《安阳市 2024-2025 年空气质量持续改善暨综合指数“退后十”攻坚行动方案》相符性分析 表1-5 与《安阳市2024-2025年空气质量持续改善暨综合指数“退后十”攻坚行动方案》符合性分析 <table> <tr> <th>相关要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>5.严格项目源头管控。坚决遏制“两高”项目盲目发展，严禁新增钢铁、焦化、铸造用生铁、水泥、玻璃、有色、煤化工、炭素、烧结砖瓦、耐火材料（含烧结工序的）、铁合金、独立煤炭洗选、石灰窑、机制砂（石料破碎）等行业产能。严格控制新建生产和使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。禁止新增化工园区。新（改、扩）建项目严格执行国家产业政策、环保政策及产</td><td>本项目不属于“两高”项目，不涉及高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等生产及使用；项目建设符合国家产业政策、环保政策等相关要求，严格按照《河南省重污染天气重点行业应</td><td>相符</td></tr> </table>			相关要求	本项目情况	相符性	5.严格项目源头管控。坚决遏制“两高”项目盲目发展，严禁新增钢铁、焦化、铸造用生铁、水泥、玻璃、有色、煤化工、炭素、烧结砖瓦、耐火材料（含烧结工序的）、铁合金、独立煤炭洗选、石灰窑、机制砂（石料破碎）等行业产能。严格控制新建生产和使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。禁止新增化工园区。新（改、扩）建项目严格执行国家产业政策、环保政策及产	本项目不属于“两高”项目，不涉及高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等生产及使用；项目建设符合国家产业政策、环保政策等相关要求，严格按照《河南省重污染天气重点行业应	相符
相关要求	本项目情况	相符性						
5.严格项目源头管控。坚决遏制“两高”项目盲目发展，严禁新增钢铁、焦化、铸造用生铁、水泥、玻璃、有色、煤化工、炭素、烧结砖瓦、耐火材料（含烧结工序的）、铁合金、独立煤炭洗选、石灰窑、机制砂（石料破碎）等行业产能。严格控制新建生产和使用高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。禁止新增化工园区。新（改、扩）建项目严格执行国家产业政策、环保政策及产	本项目不属于“两高”项目，不涉及高 VOCs 含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等生产及使用；项目建设符合国家产业政策、环保政策等相关要求，严格按照《河南省重污染天气重点行业应	相符						

	能置换等相关要求，原则上达到环保绩效 A 级、引领性企业或国内清洁生产先进水平，其中火电、钢铁、水泥、焦化项目要高标准实现超低排放。	急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）中纺织印染与服饰制造企业 A 级绩效指标要求进行建设。	
	25.规范污染治理设施运行。加强污染治理设施运行监管，推动各工业企业完善制定设施运行维护操作规程，细化落实岗位环保责任制，确保设施安全稳定运行。严禁不正常使用或未经批准擅自拆除、闲置、停运污染治理设施。提高自动监测设备运维管理水平，全市重点排污单位按要求完成污染源自动监测设备安装联网工作。严格在线监测远程质控，充分发挥现有 15 套颗粒物远程质控设备的日常监控作用，新上 100 套气态污染物远程质控设施要在 2024 年 6 月底安装调试；制定重点污染源在线监控远程质控结果运用管理制度；开展污染源在线监测数据打假专项行动，监督排污企业确保在线监测设施正常运转，数据真实有效。	本项目将按要求制定污染治理设施运行维护操作规程，落实岗位环保责任制，确保设施安全稳定运行。	相符
	28.深化 VOCs 综合治理。按照应收尽收、分质收集原则，将无组织排放转变为有组织排放集中治理。2024 年 6 月底前，含 VOCs 有机废水储罐、装置区集水井（池）有机废气要密闭收集处理，配套建设适宜高效治理设施，加强治理设施运行维护。企业生产设施开停、检维修期间，按照要求及时收集处理退料、清洗、吹扫等作业产生的 VOCs 废气。固定顶罐或建设有机废气治理设施的内浮顶罐配备压力监测设备；具备改造条件的挥发性有机液体储罐改用低泄漏的储罐呼吸阀、紧急泄压阀，装载汽油、航空煤油以及苯、甲苯、二甲苯的汽车罐车改用自封式快速接头；火炬系统安装温度监控、废气流量计、助燃气体流量计，相关数据接入分布式控制系统（DCS）。不得将火炬燃烧装置作为日常大气污染排放设施。开展 VOCs 泄漏检测与修复（LDAR），2024 年年底前安阳新型化工产业园铜冶片区、安阳新型化工产业园彰武-水冶片区、滑县煤化工产业园等化工园区建成统一的泄漏检测与修复信息管理平台。加强各类旁路排查整治，全面提升企业 VOCs 治理水平。	本项目印刷车间、危废暂存间产生的 VOCs 有机废气采取“密闭负压收集+活性炭吸附装置+15m 高排气筒”，废气经处理后可实现达标排放。	相符
综上，本项目符合《安阳市 2024-2025 年空气质量持续改善暨综合指数“退后十”攻坚行动方案》的相关要求。			

6 与《滑县 2025 年大气污染防治攻坚行动方案》《滑县 2025 年碧水保卫战实施方案》《滑县 2025 年净土保卫战实施方案》相符性分析			
表1-6 与（滑环委办〔2025〕7、8、9号）符合性分析			
	相关要求	本项目情况	相符性
滑县 2025 年 大气污 染防治 攻坚行 动方案	12.深入开展低效失效治理设施排查整治。认真贯彻落实《河南省低效失效大气污染治理设施排查整治实施方案》，聚焦重点区域、重点行业、重点企业、重点设备，按照“更新一批、整治一批、提升一批”的原则，淘汰不成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺，整治关键组件缺失、质量低劣、自动化水平低的治理设施，纳入年度重点治理任务限期完成。	本项目印刷车间、危废暂存间废气采用“活性炭吸附”的废气污染治理设施，不属于低效失效大气污染治理设施，能够实现稳定达标排放。	相符
	16.规范污染治理设施运行。加强污染治理设施运行监管，推动各工业企业完善制定环保设施运行维护操作规程，细化落实岗位环保责任制，确保设施安全稳定运行。	评价要求企业加强污染治理设施运行监管，制定环保设施运行维护操作规程，细化落实岗位环保责任制，确保设施安全稳定运行。	相符
	17.开展环保绩效等级提升行动。加强企业绩效监管，对已评定 A 级、B 级和绩效引领性企业开展“回头看”，对实际绩效水平达不到评定等级要求，或存在严重环境违法违规行为的企业，严格实施降级处理。围绕工业涂装、铸造等重点行业，开展重点行业环保绩效创 A 行动，充分发挥绩效 A 级企业引领作用，以“先进”带动“后进”，鼓励指导企业通过设备更新、技术改造、治理升级等措施，不断提升环境绩效等级，2025 年全县完成新增 A 级、B 级企业及绩效引领性企业 20 家以上。	本项目严格按照《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）中纺织印染与服饰制造企业 A 级绩效指标要求进行建设。	相符
滑县 2025 年 碧水保 卫战实 施方案	15.推动企业绿色转型发展。严格项目准入，坚决遏制“两高一低”项目发展；严格落实生态环境分区管控，加快推进工业企业绿色转型发展；深入推进重点水污染物排放行业清洁生产审核；培育壮大节能、节水、环保和资源综合利用产业，提高能源资源利用效率。	本项目属于化纤织造加工，不属于“两高一低”项目；本项目严格落实生态环境分区管控要求；本项目能源资源利用效率较高。	相符
滑县 2025 年 净土保 卫战实 施方案	1.强化土壤污染源头防控。落实《河南省土壤污染源头防控行动实施方案》，强化未污染土壤保护，推动污染防治关口前移。2025 年 5 月底前，完成涉镉等重金属行业企业清单更新，按计划完成整治任务。依法对涉镉等重金属的大气、水环境重点排污单位排放口和周边环境进行定期监测，评估对周边农用地土壤重金属累积性风险，对存在风险采取有效防控措施。2025	本项目严格落实分区防渗措施，可避免污染地下水和土壤，项目正常运行不会对区域地下水及土壤环境产生不良影响。	相符

	年4月底前，完成土壤污染重点监管单位名录更新，并向社会公开。2025年10月底前，土壤污染重点监管单位按照排污许可证规定和标准规范落实控制有毒有害物质排放、土壤污染隐患排查、自行监测等要求，将隐患排查报告及相关材料上传至重点监管单位土壤和地下水环境管理信息系统。										
综上，本项目建设符合《滑县2025年大气污染防治攻坚行动方案》（滑环委办〔2025〕7号）、《滑县2025年碧水保卫战实施方案》（滑环委办〔2025〕8号）、《滑县2025年净土保卫战实施方案》（滑环委办〔2025〕9号）的相关要求。 7 与《生态环境系统安全生产治本攻坚三年行动方案（2024-2026年）》相符性分析 根据安阳市生态环境局2024年4月28日印发的《生态环境系统安全生产治本攻坚三年行动方案（2024-2026年）》，要求“建设项目环评提出落实环保设施安全生产工作要求和环境风险防范措施，强化源头防控，防范环境风险。” 环评建议企业建立环保设施安全生产管理制度，推动企业主要负责人严格履行第一责任人责任，全面负责落实本单位的环保设备设施安全生产工作；加强污染治理设施运行监管，制定环保设施运行维护操作规程，细化落实岗位环保责任制，确保设施安全稳定运行；开展环保设备设施安全风险辨识评估，安排专人定期对厂区内环保设施进行巡检，系统排查隐患，对存在风险隐患的部位提出整改措施并落实到位，及时消除隐患，并按照相关要求建立隐患整改台账；对涉环保设备设施相关岗位人员进行操作规程、风险管控、应急处置等专项安全培训教育，加强职工的防范意识。杜绝隐患发生，确保环保设施正常运转。 8 与《河南省生态环境厅办公室关于做好2025年夏季挥发性有机物综合治理工作的通知》（豫环办〔2025〕25号）相符性分析 表1-7 与（豫环办〔2025〕25号）符合性分析 <table> <tr> <th colspan="2">相关要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>三、提升有组织治</td><td>开展低效失效污染治理设施排查整治。持续推进涉VOCs企业低效失效污染治理设施排查整治，淘汰不成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺，整治关键组件缺失、质量低劣、</td><td>本项目采用的VOCs治理设施为“活性炭吸附”，不属于低效失效大气污染治理设施，能够实现稳定</td><td>相符</td></tr> </table>				相关要求		本项目情况	相符性	三、提升有组织治	开展低效失效污染治理设施排查整治。持续推进涉VOCs企业低效失效污染治理设施排查整治，淘汰不成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺，整治关键组件缺失、质量低劣、	本项目采用的VOCs治理设施为“活性炭吸附”，不属于低效失效大气污染治理设施，能够实现稳定	相符
相关要求		本项目情况	相符性								
三、提升有组织治	开展低效失效污染治理设施排查整治。持续推进涉VOCs企业低效失效污染治理设施排查整治，淘汰不成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺，整治关键组件缺失、质量低劣、	本项目采用的VOCs治理设施为“活性炭吸附”，不属于低效失效大气污染治理设施，能够实现稳定	相符								

	理能力	自动化水平低的治理设施。对于能立行立改的问题，督促企业立即整改到位。对于《国家污染防治技术指导目录（2024 年，限制类和淘汰类）》（公示稿）列出的低温等离子、光催化、光氧化等淘汰类 VOCs 治理工艺（恶臭异味治理除外），以及不成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺，应依据排放废气特征、VOCs 组分及浓度、生产工况等，通过更换适宜高效治理工艺、原辅材料源头替代等方式实施分类整治。对于采用活性炭吸附工艺的企业，应根据废气排放特征，按照相关工程技术规范设计，使废气在吸附装置中有足够的停留时间。对于治理难度大、单一治理工艺难以稳定达标的企业，宜采用多种技术的组合工艺。	达标排放。根据废气排放特征，按照相关工程技术规范设计，使废气在活性炭吸附装置中有足够的停留时间。	
		加强污染治理设施运行维护。指导督促企业加强污染治理设施运行维护管理，做到治理设施较生产设备“先启后停”。对于采用一次性吸附工艺的，宜采用颗粒活性炭作为吸附剂，并按设计要求定期更换，更换的吸附剂应封闭保存；对采用吸附—脱附再生工艺的，应定期脱附，并进行回收或销毁处理。采用活性炭吸附工艺的企业，颗粒活性炭碘值不宜低于 800mg/g，蜂窝活性炭碘值不宜低于 650mg/g；采用活性炭纤维作为吸附剂时，其比表面积不低于 1100m ² /g（BET 法）。	项目建成后加强污染治理设施运行维护管理，做到治理设施较生产设备“先启后停”。本项目拟采用颗粒活性炭作为吸附剂，碘值≥800mg/g，并按设计要求定期更换，更换的废活性炭置于加盖密闭包装桶内，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位进行处置。	相符
	四、强化无组织排放管控	提升 VOCs 废气收集能力。指导督促企业按照“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，提升废气收集效率。产生 VOCs 的生产环节优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集方式，并保持负压运行；采用集气罩、侧吸风等方式收集无组织废气的，距集气罩开口面最远处的控制风速不低于 0.3 米/秒或按相关行业要求规定执行；推广以生产线或设备为单位设置隔间，收集风量应确保隔间保持微负压；应确保隔间保持微负压；含 VOCs 物料输送应采用重力流或泵送方式，严禁敞开式转运含 VOCs 物料，有机液体进料鼓励采用底部、浸入管给料方式；废气收集系统的输送管道应密闭、无破损。	本项目 VOCs 产生工序均在密闭印刷车间内操作，收集风量确保印刷车间保持微负压，废气收集效率较高；废气收集系统的输送管道密闭、无破损。	相符
综上，本项目建设满足《河南省生态环境厅办公室关于做好 2025 年夏季挥发性有机物综合治理工作的通知》（豫环办〔2025〕25 号）的相关要求。 9 与《河南省人民政府关于印发河南省空气质量持续改善行动计划的通知》（豫政〔2024〕12 号）相符性分析 对照《河南省人民政府关于印发河南省空气质量持续改善行动计划的通知》				

（豫政〔2024〕12 号），相符性分析见下表。 表1-8 本项目与（豫政〔2024〕12号）相符性分析 <table><tr><th>相关要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr><tr><td>二、优化产业结构，促进产业绿色发展 （一）严把“两高”项目准入关口。严格落实国家和我省“两高”项目相关要求，严禁新增钢铁产能。严格执行有关行业产能置换政策，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉炉窑的其他行业，新（改、扩）建项目原则上达到环境绩效 A 级或国内清洁生产先进水平。推进钢铁、焦化、烧结一体化布局，大幅减少独立烧结、球团和热轧企业及工序，推动高炉—转炉长流程炼钢转型为电炉短流程炼钢，淘汰落后煤炭洗选产能。统筹落实国家“以钢定焦”有关要求，研究制定焦化行业产能退出实施方案。到 2025 年，全省短流程炼钢产量占比达 15%以上，郑州市钢铁企业全部退出。</td><td>本项目为化纤织造加工项目，不在“两高”项目管理之列。本项目严格按照《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）中纺织印染与服饰制造企业 A 级绩效指标要求进行建设。</td><td>相符</td></tr></table>				相关要求	本项目情况	相符性	二、优化产业结构，促进产业绿色发展 （一）严把“两高”项目准入关口。严格落实国家和我省“两高”项目相关要求，严禁新增钢铁产能。严格执行有关行业产能置换政策，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉炉窑的其他行业，新（改、扩）建项目原则上达到环境绩效 A 级或国内清洁生产先进水平。推进钢铁、焦化、烧结一体化布局，大幅减少独立烧结、球团和热轧企业及工序，推动高炉—转炉长流程炼钢转型为电炉短流程炼钢，淘汰落后煤炭洗选产能。统筹落实国家“以钢定焦”有关要求，研究制定焦化行业产能退出实施方案。到 2025 年，全省短流程炼钢产量占比达 15%以上，郑州市钢铁企业全部退出。	本项目为化纤织造加工项目，不在“两高”项目管理之列。本项目严格按照《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）中纺织印染与服饰制造企业 A 级绩效指标要求进行建设。	相符										
相关要求	本项目情况	相符性																	
二、优化产业结构，促进产业绿色发展 （一）严把“两高”项目准入关口。严格落实国家和我省“两高”项目相关要求，严禁新增钢铁产能。严格执行有关行业产能置换政策，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉炉窑的其他行业，新（改、扩）建项目原则上达到环境绩效 A 级或国内清洁生产先进水平。推进钢铁、焦化、烧结一体化布局，大幅减少独立烧结、球团和热轧企业及工序，推动高炉—转炉长流程炼钢转型为电炉短流程炼钢，淘汰落后煤炭洗选产能。统筹落实国家“以钢定焦”有关要求，研究制定焦化行业产能退出实施方案。到 2025 年，全省短流程炼钢产量占比达 15%以上，郑州市钢铁企业全部退出。	本项目为化纤织造加工项目，不在“两高”项目管理之列。本项目严格按照《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）中纺织印染与服饰制造企业 A 级绩效指标要求进行建设。	相符																	
综上，本项目符合《河南省人民政府关于印发河南省空气质量持续改善行动计划的通知》（豫政〔2024〕12 号）的相关要求。 10 与绩效分级相符性分析 本项目属于纺织印染与服饰制造行业，本项目与《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订版）中纺织印染与服饰制造企业A级绩效指标要求的相符性分析见下表。 表1-9 本项目与纺织印染与服饰制造企业绩效分级指标相符性分析一览表 <table><tr><th>差异化指标</th><th>A 级企业</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr><tr><td>能源类型</td><td>1.除热处理炉外，蒸汽来源采用电或外购蒸汽； 2.热处理炉采用电、天然气。</td><td>1.本项目不使用蒸汽； 2.本项目不涉及热处理炉。</td><td>相符</td></tr><tr><td>生产工艺及装备水平</td><td>1.属于《产业结构调整指导目录（2024 年版）》鼓励类和允许类；2.符合相关行业产业政策；3.符合河南省相关政策要求；4.符合市级规划。</td><td>本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中允许类，符合相关行业产业政策，符合河南省相关政策要求，符合市级规划。</td><td>相符</td></tr><tr><td>污染治理工艺和技术</td><td>1.电窑： PM 采用袋式除尘、静电除尘、湿电除尘等除尘技术。 2.燃气热处理炉：</td><td>1.本项目不涉及电窑； 2.本项目不涉及燃气热处理炉； 3.本项目不涉及PM污染</td><td>相符</td></tr></table>				差异化指标	A 级企业	本项目情况	相符性	能源类型	1.除热处理炉外，蒸汽来源采用电或外购蒸汽； 2.热处理炉采用电、天然气。	1.本项目不使用蒸汽； 2.本项目不涉及热处理炉。	相符	生产工艺及装备水平	1.属于《产业结构调整指导目录（2024 年版）》鼓励类和允许类；2.符合相关行业产业政策；3.符合河南省相关政策要求；4.符合市级规划。	本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中允许类，符合相关行业产业政策，符合河南省相关政策要求，符合市级规划。	相符	污染治理工艺和技术	1.电窑： PM 采用袋式除尘、静电除尘、湿电除尘等除尘技术。 2.燃气热处理炉：	1.本项目不涉及电窑； 2.本项目不涉及燃气热处理炉； 3.本项目不涉及PM污染	相符
差异化指标	A 级企业	本项目情况	相符性																
能源类型	1.除热处理炉外，蒸汽来源采用电或外购蒸汽； 2.热处理炉采用电、天然气。	1.本项目不使用蒸汽； 2.本项目不涉及热处理炉。	相符																
生产工艺及装备水平	1.属于《产业结构调整指导目录（2024 年版）》鼓励类和允许类；2.符合相关行业产业政策；3.符合河南省相关政策要求；4.符合市级规划。	本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中允许类，符合相关行业产业政策，符合河南省相关政策要求，符合市级规划。	相符																
污染治理工艺和技术	1.电窑： PM 采用袋式除尘、静电除尘、湿电除尘等除尘技术。 2.燃气热处理炉：	1.本项目不涉及电窑； 2.本项目不涉及燃气热处理炉； 3.本项目不涉及PM污染	相符																

		(1) PM 采用袋式除尘、静电除尘、湿电除尘等除尘技术； (2) NO_x^[1] 采用低氮燃烧或 SNCR/SCR 等技术。使用氨法脱硝的企业，氨的装卸、储存、输送、制备等过程全程密闭，并采取氨气泄漏检测和收集措施；采用尿素作为还原剂的配备有尿素加热水解制氨系统。 3.其他工序（非锅炉/炉窑）： PM 采用袋式除尘或其他先进除尘工艺； 4.涉 VOCs 废气末端使用直接燃烧、吸附-燃烧，处理效率不低于 90%，确实达不到的，生产车间或生产设备的无组织排放监控点 NMHC 浓度低于 4mg/m³，企业边界 1h NMHC 平均浓度低于 2mg/m³；或使用的全部原辅材料 VOCs 含量（质量比）均低于 10%； 5.生产设施使用含 VOCs 原辅材料初始排放速率低于 2kg/h 时，可使用固定床吸附等治理技术。	物排放； <u>4.本项目VOCs废气使用“活性炭吸附装置”处理，处理效率为 80%，生产车间或生产设备的无组织排放监控点NMHC浓度低于 4mg/m³，企业边界 1h NMHC平均浓度低于 2mg/m³；</u> 5.本项目生产设施使用水性油墨、清洗剂初始排放速率低于 2kg/h，使用固定床吸附（活性炭吸附装置）治理技术。	
	涉VOCs和恶臭工艺控制	1.VOCs 物料的投加和卸放、配料、混合、搅拌、包装等过程，采用密闭设备，废气负压引至 VOCs 废气收集处理系统； 2.涉 VOCs 物料生产设施采用密闭设备，废气负压引至 VOCs 废气收集处理系统； 3.废水处理设施加盖密闭，并配备废气收集处理设施，恶臭气体采用低温等离子、光氧化、活性炭吸附、生物法等两级及以上串联技术。	1.本项目水性油墨、清洗剂的投加等过程，采用密闭设备，废气负压引至 VOCs 废气收集处理系统； 2.印刷车间生产设施采用密闭设备，废气负压引至 VOCs 废气收集处理系统； 3.不涉及。	相符
	无组织管控	1.粉状物料存于封闭的储存设施，车辆进出口安装封闭性良好的硬质门或自动门； 2.VOCs物料储于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中；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，废气排至VOCs废气收集处理系统； 3.配料、混料等产尘工序在封闭厂房内进行，并采取局部收尘/抑尘措施，设置集气和除尘设施； 4.废水收集与处理环节：废水储存、处理设施产生的恶臭气体，在曝气池之前以及污泥浓缩池加盖密闭或采取其他密闭措施，并排气至废气治理设施； 5.厂内地面全部硬化或绿化，车间内干净整洁，无散落物料； 6.贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和异味的危险废物贮存库，设有废气收集装置和处理设施，废气处理设施的排气筒高度不低于 15m。	1.本项目不涉及粉状物料，车辆进出口安装封闭性良好的硬质门； 2.水性油墨、清洗剂储于密闭的容器中；盛装水性油墨、清洗剂的容器在非取用状态时加盖、封口，保持密闭，废气排至 VOCs 废气收集处理系统； 3.不涉及； 4.不涉及； 5.厂内地面全部硬化，车间内干净整洁，无散落物料； 6.危废暂存间废气负压收集后引至印刷车间废气处理设施（活性炭吸附装置）处理后共用 1 根 15m 高排气筒排放。	相符
	排放限	锅炉 1.锅炉烟气PM、SO₂、NO_x排放限值要求；	本项目不涉及锅炉。	相符

	值		燃气：5、10、50/30 ^[4] mg/m ³ ；燃油：10、20、80mg/m ³ ；燃煤/生物质：10、35、50mg/m ³ 。（基准氧含量：燃气/燃油 3.5%，燃煤/生物质 9%）； 2.氨逃逸排放浓度不高于 8mg/m ³ （使用氨水、尿素作还原剂）。		
		热处理炉、干燥炉窑	电窑： PM 排放浓度不高于 10mg/m ³ （按实测浓度计）； 燃气炉窑： PM、SO ₂ 、NO _x 排放浓度分别不高于 10、35、50mg/m ³ （基准氧含量：燃气 3.5%，因工艺需要掺入空气/非密闭式生产的按实测浓度计）。	本项目不涉及热处理炉、干燥炉窑。	相符
		印花、定型、涂层	NMHC 排放浓度不高于 40mg/m ³	本项目 NMHC 排放浓度不高于 40mg/m ³ 。	相符
		其他	1.满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别控制要求； 2.各生产工序 PM 有组织排放限值要求：10mg/m ³ ； 3.厂界 1h NMHC 排放限值要求：2mg/m ³ 。	1.本项目满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别控制要求； 2.本项目不涉及； 3.本项目厂界 1h NMHC≤2mg/m ³ 。	相符
	监测监控水平	1.有组织排放口按排污许可、环境影响评价或环境现状评估等要求安装烟气排放自动监控设施（CEMS），并按要求与省厅联网；重点排污单位风量大于 10000m ³ /h 的主要排放口安装 NMHC 在线监测设施（FID 检测器）并按要求与省厅联网；其他企业 NMHC 初始排放速率大于 2kg/h 且排放口风量大于 20000m ³ /h 的废气排放口安装 NMHC 在线监测设施（FID 检测器），并按要求与省厅联网；在线监测数据至少保存最近 12 个月的 1 分钟均值、36 个月的 1 小时均值及 60 个月的日均值和月均值。（投产或安装时间不满一年以上的企业，以现有数据为准）； 2.按生态环境部门要求规范设置废气排放口标志牌、二维码标识和采样平台、采样孔；各废气排放口按照排污许可要求开展自行监测； 3.厂内未安装在线监控的涉气生产设施主要投料口安装高清视频监控系统，视频监控数据保存 6 个月以上。		1.不涉及； 2.按生态环境部门要求规范设置废气排放口标志牌、二维码标识和采样平台、采样孔；各废气排放口按照排污许可要求开展自行监测； 3.评价要求在涉气生产设施主要投料口安装高清视频监控系统，视频监控数据保存 6 个月以上。	相符
	环境管理水平	环保档案	1.环评批复文件和竣工环保验收文件或环境现状评估备案证明； 2.国家版排污许可证； 3.环境管理制度（有组织、无组织排放长效管理机制，主要包括日常操作规程、岗位责任制度、污染物排放公示制度和定期巡查维护制度等）；	本项目建成后按照要求保存环保档案资料。	相符

			4.废气污染治理设施稳定运行管理规程； 5.一年内废气监测报告（符合排污许可证监测项目及频次要求）。		
	台账记录		1.生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）； 2.废气污染治理设施运行、维护、管理信息（包括但不限于废气收集系统和污染治理设施的名称规格、设计参数、运行参数、巡检记录、污染治理易耗品与药剂用量（吸附剂、催化剂、脱硫剂、脱硝剂、过滤耗材等）、操作记录以及维护记录、运行要求等）； 3.监测记录信息（主要污染排放口废气排放记录等）； 4.主要原辅材料消耗记录； 5.燃料消耗记录； 6.固废、危废暂存、处理记录； 7.运输车辆、厂内车辆、非道路移动机械电子台账（进出场时间、车辆或机械信息、运送货物名称及运量等）。	本项目运营期间进行台账记录，包括生产设施运行管理信息、废气污染治理设施运行管理信息、监测记录信息、主要原辅材料消耗记录、电消耗记录、固废、危废暂存、处理记录、运输车辆、厂内车辆、非道路移动机械电子台账等。	相符
	人员配置		配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力（包括但不限于学历、培训、从业经验等）。	厂区配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力。	相符
	运输方式		1.物料、产品运输全部使用国五及以上排放标准的重型载货车辆（重型燃气车辆达到国六排放标准）或新能源车辆； 2.厂内运输全部达到国五及以上排放标准（重型燃气车辆达到国六排放标准）或使用新能源车辆； 3.厂内非道路移动机械达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。	本项目原料、产品等运输使用的车辆全部使用国五及以上排放标准；厂内运输全部使用国五及以上排放标准；厂内非道路移动机械全部使用国三及以上排放标准。	相符
	运输监管		日均进出货物 150 吨（或载货车辆日进出 10 辆次）及以上（货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关物料）的企业，参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统和电子台账；其他企业安装车辆运输视频监控（数据能保存 6 个月），并建立车辆运输手工台账。	本项目建成后安装车辆运输视频监控（数据能保存 6 个月），并建立车辆运输手工台账。	相符
	备注 ^[1] ：温度低于 800℃的燃气干燥窑、热处理炉窑和燃气锅炉，在稳定达到排放限值情况下可不采用SCR/SNCR等工艺； 备注 ^[4] ：2021 年 3 月 1 日后新建的燃气锅炉和需要采取特别保护措施的区域，执行该排放限值。				
	经对照分析，本项目建设满足《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）中纺织印染与服饰制造企业 A 级绩效指标要求。 11 与备案文件相符性分析				

项目建设内容与河南省企业投资项目备案证明相符性分析见下表。

表1-10 项目建设与备案内容相符性分析一览表

项目	备案内容	建设内容	相符性
项目名称	年产 2500 吨织带、吊装带建设项目	年产 2500 吨织带、吊装带建设项目	相符
建设单位	河南恒诺织带有限公司	河南恒诺织带有限公司	相符
建设地点	滑县白道口镇电线电缆工业园 188-2 号	滑县白道口镇电线电缆工业园 188-2 号	相符
建设性质	新建	新建	相符
建设内容	项目利用租赁的现有厂房进行生产，不新建厂房，总占地面积 2100 平方米，建筑面积 2100 平方米。	项目利用租赁的现有厂房进行生产，不新建厂房，总占地面积 2100 平方米，建筑面积 2100 平方米。	相符
生产工艺	原料（吊带丝、涤纶丝、涤纶丝色丝）--编织--整烫--拉伸处理--剪裁--缝纫--喷码印花--包装--成品	原料（吊带丝、涤纶丝、涤纶色丝）--编织--整烫--拉伸处理--剪裁--缝纫--喷码印花--包装--成品	相符
主要生产设备	织带机、喷墨印花机、全自动丝网印刷机（喷墨印花）、整烫机、切带机、缝纫机等	织带机、两台喷墨印花机、整烫机、切带机、缝纫机等	实际采用两台喷墨印花机，不再采用丝网印刷，基本相符
项目投资	30 万元	30 万元	相符

经对照分析，本项目建设内容与备案内容基本一致。

12 项目周边环境概况

根据现场勘查，本项目位于河南省安阳市滑县白道口镇电线电缆工业园 188-2 号，项目东侧为虹雁电缆有限公司办公楼和 024 乡道，南侧为滑县威名纺织有限公司和滑县东鑫木材有限公司，西侧为河南日昇电缆有限公司，北侧为虹雁电缆有限公司生产车间。距离本项目最近的敏感点为北侧 70m 的白道口派出所。项目周边环境示意图见附图 2。

二、建设项目工程分析

建设内容	1 项目背景 河南恒诺织带有限公司拟投资 30 万元在河南省安阳市滑县白道口镇电线电缆工业园 188-2 号建设年产 2500 吨织带、吊装带建设项目，租赁虹雁电缆有限公司现有闲置厂房，占地面积约 2100m²，建筑面积约 2100m²。<u>本项目印刷工序使用水性油墨，主要印刷客户需要的 logo 或标识，水性油墨用量很少（0.1t/a），污染物产生量小，对周边环境的影响较小。</u> 经查阅《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目行业分类为：C1751 化纤织造加工。经查阅《建设项目环境影响评价分类管理目录》（2021 年），本项目属于第十四“纺织业”第 28 条“化纤织造及印染精加工”中“有喷墨印花或数码印花工艺的”类别，应编制环境影响报告表。 受建设单位的委托，我单位承担本项目的环境影响评价工作（委托书见附件 1）。接受委托后，我单位组织有关技术人员进行现场踏勘，根据项目的工程特征和建设区域的环境状况，对工程环境影响因素进行了识别和筛选，按照《建设项目环境影响评价报告表技术指南（污染影响类）》要求，编制完成了该项目的环境影响报告表。			
	2 项目主要建设内容 本项目主要建设内容见下表。			
	表 2-1 项目建设内容一览表			
	工程类别	工程名称	建设内容	备注
	主体工程	生产车间	1 层，钢结构厂房，建筑面积 2100m ² ，高 11m，布置有织带机、整烫机、印刷机、切带机、缝纫机等。	租赁现有厂房
	辅助工程	办公室	租赁虹雁电缆有限公司现有闲置办公室 2 间（70m ² ），用于员工的日常办公。	租赁现有办公室
	公用工程	供电	由市政电网供给	依托市政
		供水	由市政供水管网供给	
	环保工程	废气	印刷车间、危废暂存间废气：密闭负压收集+活性炭吸附装置+15m 高排气筒（DA001）	新建
		废水	不产生生产废水；生活污水依托虹雁电缆有限公司现有化粪池（10m ³ ）处理后定期清掏用于周围农田施肥，不外排。	依托现有

	噪声	基础减振、厂房隔声	新建
	固废	废包装材料、边角料及残次品等集中收集后暂存于1座5m ² 一般固废暂存间，定期外售。	新建
		<u>废包装桶、废抹布（含清洗废液）、废活性炭、废润滑油集中收集后暂存于1座6m²危险废物暂存间，定期就近交由有资质单位处置。</u>	新建
		设垃圾桶，生活垃圾分类收集，定期委托环卫部门清运处理。	新建

3 产品方案

本项目产品方案见下表。

表 2-2 本项目产品方案一览表

产品名称	年产量（t/a）	规格	备注
织带	500	<u>宽度 0.5~15cm， 长度 2~5m</u>	货车绑带，主要用于捆绑，抗拉强度较弱
吊装带	2000	<u>宽度 3cm~32cm， 长度 1~10m</u>	电缆包扎及工业吊装，有较高的抗拉强度，承重强

4 原辅材料及能源消耗

本项目主要原辅材料及能源消耗情况见下表。

表 2-3 原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	原/辅料名称			年用量（t/a）	备注
1	原辅材料	织带	涤纶丝	500.5	外购，规格为 111Qdtex/92f
2			涤纶色丝	500.5	外购，规格为 167Qdtex/92f
3		吊装带	吊带丝	500.5	外购，规格为 555dtex/70f
4			涤纶丝	500.5	外购，规格为 111Qdtex/92f
5			涤纶色丝	500.5	外购，规格为 167Qdtex/92f
6		水性油墨		0.1	外购，20kg/塑料桶
7		清洗剂		0.05	外购，1kg/塑料桶
8		润滑油		0.17	外购，170kg/铁桶
9	能源	电		13 万 kWh/a	由市政电网供给
10		水		1644m³/a	由市政供水管网供给

本项目主要原辅材料的理化性质见下表。

表 2-4 主要原辅材料理化性质一览表

序号	名称	主要理化性质
1	水性油墨	<u>根据建设单位提供的水性油墨物质安全资料表 MSDS（附件 6），主要成分为丙烯酸酯类共聚物 50%、水 50%；满足《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）表 1：水性油墨-喷墨印刷油墨挥发性有机化合物（VOCs）限值≤30%。密度（水=1）：</u>

		<u>1.2~1.4(20)℃, 蒸气压(at 20): 17mmHg(20℃), 沸点(760mmHg): >100℃, pH 值: 7.0-8.5; 稳定, 无聚合反应性; 急性毒性: 无; 皮肤: 持续接触可能会使皮肤发红; 眼睛: 有刺激性; 食入: 有反胃现象; 不具有累积性, 无生物降解性。</u>
2	清洗剂	<u>外观: 无色或微黄色液体, 主要成分: 溶剂(酯类、酮类等有机物)、表面活性剂、防腐剂, 性能及主要用途: 清洗印刷设备, 属中干型溶剂, 清洗力度强。具有溶解力强、无毒、气味小、沸点高、挥发慢、不含水, 不含氯和重金属, 物理、化学性能稳定及流平性好等特点。比重: 0.8, 引燃温度(℃): 462, 爆炸上限%(V/V): 3.8, 爆炸下限%(V/V): 0.8。</u>

5 主要生产设备

本项目主要生产设备情况见下表。

表 2-5 主要生产设备一览表

序号	设备名称	设备规格型号	数量(台)
<u>1</u>	织带机	<u>YKF2/110; YKF4/65</u>	<u>25</u>
<u>2</u>	整烫机	<u>KW-828-DZ60</u>	<u>1</u>
<u>3</u>	切带机	<u>JA-160A</u>	<u>1</u>
<u>4</u>	缝纫机	<u>A8100W</u>	<u>5</u>
<u>5</u>	喷墨印花机	<u>S3200A3</u>	<u>2</u>

本项目使用的生产设备均不属于《产业结构调整指导目录(2024 年本)》、《河南省部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品目录》等文件中淘汰类生产工艺装备。

6 劳动定员及工作制度

项目劳动定员 6 人, 均不在厂区内食宿, 实行白班 8 小时工作制, 年工作时间为 300 天。

7 平面布置

本项目生产车间大门位于车间东南侧, 生产车间内东侧为原料区, 南侧布置织带机, 中部布置整烫机、切带机、缝纫机, 北侧布置印刷车间和成品区, 生产车间布局方式利于生产工序流通, 平面布局较为合理。本项目总平面布置情况见附图 3。

8 公用工程情况

(1) 供电

项目用电由市政电网供给, 供电量可满足项目用电需要, 本项目用电量约

13 万 kW·h/a。

(2) 给水

项目用水水源由市政供水管网供给，水质和水量均能满足项目需求。本项目用水主要为整烫机水槽用水、生活用水。

根据建设单位提供的资料，整烫机内水槽为 0.1m³，整烫机用水量为 5m³/d (1500m³/a)，用水在烘干道内全部挥发为水蒸汽。

本项目劳动定员 6 人，均不在厂区内住宿，年工作 300 天。参考河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020），用水量按 80L/（人·d）计算，则本项目员工生活用水总量为 0.48m³/d（144m³/a）。

(3) 排水

本项目不产生生产废水，废水仅为生活污水。生活污水产生量按用水量的 80%计，则本项目生活污水产生量为 0.384m³/d（115.2m³/a）。本项目依托虹雁电缆有限公司办公室及卫生间（位于本项目生产车间外东侧），项目产生的生活污水依托虹雁电缆有限公司现有化粪池（10m³）处理后定期清掏用于周围农田施肥，不外排。

本项目水平衡情况见下图所示。

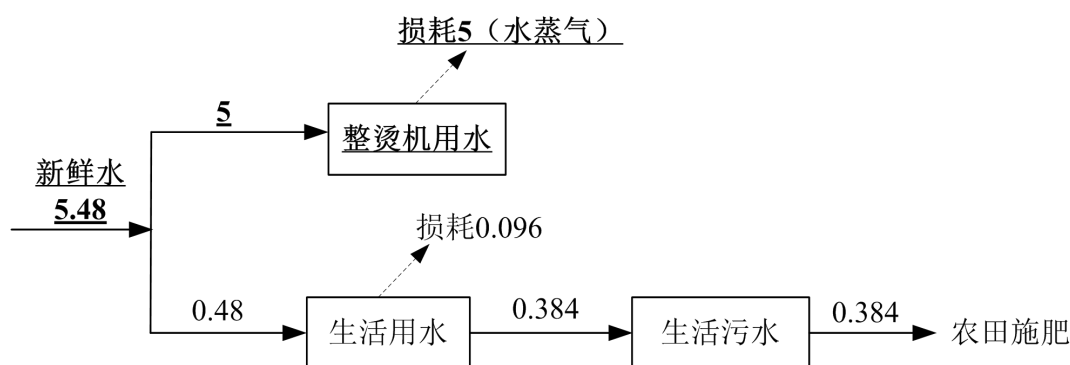


图 2-1 本项目水平衡图（m³/d）

本项目蒸汽平衡情况见下图所示。

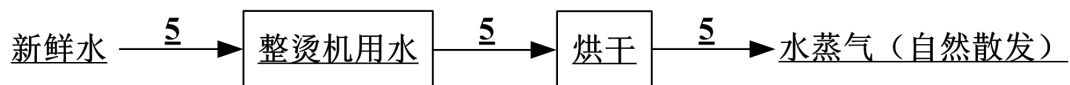


图 2-2 本项目蒸汽平衡图（m³/d）

	(4) 供热、制冷 本项目生产采用电加热；办公室冬季供热、夏季制冷采用分体式空调。
工艺流程和产排污环节	一、施工期 本项目租赁虹雁电缆有限公司现有闲置厂房进行建设，施工期主要进行设备的安装、调试，不涉及土建施工。 二、运营期 1、工艺流程 <u>成品织带和吊装带的生产工艺一样，只是在原料上和使用用途上有所区分，生产织带的原料为涤纶丝和涤纶色丝，主要用于捆绑，抗拉强度较弱；生产吊装带的原料为吊带丝、涤纶丝和涤纶色丝，主要用于工业吊装，有较高的抗拉强度，承重能力强，有承重要求。</u> <pre> graph LR A[吊带丝、涤纶丝、涤纶色丝] --> B[编织] B --> C[整烫] C --> D[剪裁] D --> E[缝纫] E --> F[喷墨印花] F --> G[包装] G --> H[成品] B -.-> N B1[N] C -.-> G, N, S C1[G, N, S] D -.-> S D1[S] </pre> G：废气；N：噪声；S：固废 图2-3 本项目生产工艺流程及产污环节示意图 工艺流程简述： (1) 编织：将外购一定数量的吊带丝、涤纶丝、涤纶色丝送至织带机上进行编织，形成半成品织带和吊装带。编织过程会产生噪声。 <u>(2) 整烫：将编织完发皱的织带和吊装带置于整烫机内进行拉伸处理，压实拉直拉紧，整烫机内自带水槽，使用自来水，织带和吊装带先进入水槽内水中整形舒展，利用水的流动性使织带和吊装带更加紧实，减小空隙，出水后进入整烫机烘干道定型，整烫机烘干道加热温度为90℃左右，为电加热，将水分</u>

烘干定型。

(3) 剪裁：根据客户需要，将织带和吊装带利用切带机按照对应的尺寸进行裁剪下料，此过程产生废边角料。

(4) 缝纫：将裁剪好的织带和吊装带使用缝纫机进行缝制加工，缝制成客户需要的样式。

(5) 喷墨印花：外购的水性油墨无需调配，可直接使用。将需要印刷的织带和吊装带上料，同时在喷墨印花机墨斗槽中加入外购的水性油墨，根据客户的要求电脑制图、上墨，自动印刷出客户需要的 logo 或标识。印刷完成后织带和吊装带进入印刷机配套的小烘箱内烘干油墨，烘干温度在 30℃左右，烘箱为电加热。印刷后使用清洗剂对印刷设备进行清洗，并使用抹布进行擦拭，擦拭后自然晾干。该工序会产生印刷车间废气、废包装桶、废抹布（含清洗废液）和设备噪声。

(6) 包装：人工将成品织带和吊装带收卷包装后外售。

2、产污环节

本项目营运期主要产污环节见下表。

表 2-6 运营期主要污染环节一览表

污染类别	产污环节		污染因子	处理措施
废气	印刷车间（印刷及烘干、清洗及晾干工序）、危废暂存间		非甲烷总烃	密闭负压收集+活性炭吸附装置+15m 高排气筒（DA001）
废水	生活污水		COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	依托虹雁电缆有限公司现有化粪池（10m ³ ）处理后定期清掏用于周围农田施肥，不外排
噪声	机械设备噪声		等效连续 A 声级	基础减振、厂房隔声
固废	一般固废	原料包装	废包装材料	集中收集后定期外售
		切带、检验	边角料及残次品	集中收集后定期外售
		职工办公	生活垃圾	定期交环卫部门清运
	危险废物	原料包装	废包装桶	收集后暂存于危险废物暂存间，定期就近交由有资质单位处置
		<u>设备清理及维护</u>	<u>废抹布（含清洗废液）</u>	
		废气治理	废活性炭	
		设备维护	废润滑油	

与项目有关的原有环境问题	本项目为新建项目，租赁虹雁电缆有限公司（曾用名：鸿雁电缆有限公司）现有闲置厂房进行本项目的建设。《鸿雁电缆有限公司年产 60 万千米 1000V 电力电缆扩建项目环境影响报告表》于 2020 年 12 月 28 日获得安阳市生态环境局滑县分局批复，批复文号：滑环审〔2020〕126 号；同年申请了排污许可登记管理，取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：914105260862860887001W；2021 年 2 月编制了《鸿雁电缆有限公司年产 60 万千米 1000V 电力电缆扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》，进行了自主验收。 <u>虹雁电缆有限公司厂内原设置有多个小型生产车间和多个小型仓库，后拆除小型生产车间和仓库，合并建设 1 座大生产车间，优化平面布置后，本项目租赁厂房被闲置出来，可供本项目使用。根据现场调查，目前租赁厂房闲置，不存在与项目有关的原有污染情况及主要环境问题。</u>
--------------	---

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 大气环境

根据环境空气质量功能区划分，项目所在地属于二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。为了解本项目所在区域大气环境质量现状，本次评价引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2024年滑县生态环境状况公报》，统计结果见下表。

表3-1 2024年滑县环境空气监测浓度及评价结果

单位：μg/m³（一氧化碳：mg/m³）

项目	日均值评价				年均值评价		特定百分位数评价	
	最小值	最大值	样本数 (个)	达标率 (%)	浓度	类别	浓度	类别
SO ₂	3	28	366	100	8	一级	16	一级
NO ₂	5	68	366	100	25	一级	58	二级
PM _{2.5}	6	304	360	82.78	49*	超二级	122	超二级
PM ₁₀	12	362	337	91.69	83*	超二级	170	超二级
一氧化碳	0.2	1.7	366	100	--	--	1.1	一级
臭氧	18	253	366	83.88	--	--	176	超二级
备注	带“*”为剔除沙尘天气影响后数据							

由上表可知，滑县 2024 年度 PM_{2.5}、PM₁₀、O₃ 浓度不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，SO₂、NO₂、CO 浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，滑县为环境空气质量不达标区。

随着《安阳市 2024-2025 年空气质量持续改善暨综合指数“退后十”攻坚行动方案》、《滑县 2025 年大气污染防治攻坚行动方案》（滑环委办〔2025〕7 号）等文件中主要任务的推进实施，如强力推进结构减排、强力推进工业深度治理工程减排、强化挥发性有机物治理减排、强化移动源污染防治减排等，将不断改善区域环境空气质量。

2 地表水环境

本项目不产生生产废水，生活污水依托虹雁电缆有限公司现有化粪池(10m³)处理后定期清掏用于周围农田施肥，不外排。项目所在区域的地表水体为东侧

315m 的留村沟，留村沟最后汇入金堤河，大韩桥自动站（岳辛庄）断面属于金堤河出境断面，主要是濮阳监测滑县出境水质。根据《河南省生态环境厅关于印发<“十四五”及 2021 年地表水环境质量目标>的函》（豫环函〔2021〕154 号），安阳市“十四五”及 2021 年地表水环境质量目标里金堤河大韩桥断面“十四五”目标为Ⅲ类。本次评价引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2024 年滑县生态环境状况公报》中金堤河大韩桥自动站断面的常规监测数据进行评价，监测数据统计结果如下。												
表3-2 2024年大韩桥自动站各评价因子监测浓度及评价结果 单位：mg/L（pH 值除外）												
	pH	溶解氧	高锰酸盐指数	五日生化需氧量	氨氮	石油类	挥发酚	汞	铅	化学需氧量	总磷	总氮
年均值	8.1	7.59	3.2	3.2	0.248	0.007	0.0003	0.00002	0.0008	10	0.12	/
类别	I	I	II	III	II	I	I	I	I	I	III	--
超标倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	铜	锌	氟化物	硒	砷	镉	六价铬	氰化物	阴离子表面活性剂	硫化物	电导率	水温
年均值	0.0010	0.0058	0.5	0.0002	0.0038	0.00003	0.002	0.001	0.020	0.005	/	/
类别	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	--	--
超标倍数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
大韩桥自动站符合Ⅲ类水质标准。												
由上表可知，金堤河大韩桥自动站断面 2024 年度各污染因子年均值均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水质标准要求，区域地表水环境质量较好。												
3 声环境 本项目位于河南省安阳市滑县白道口镇电线电缆工业园 188-2 号，根据声环境功能区划分原则，项目所在区域属于 2 类声功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），本项目厂界外周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，因此本项目不进行声环境质量现状调查。												
4 地下水、土壤环境												

	本项目建设不存在土壤、地下水环境污染途径，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，本项目可不开展地下水、土壤环境质量现状调查。 5 生态环境 本项目租赁虹雁电缆有限公司现有闲置厂房进行建设，不涉及新增用地。本项目周围以人工生态系统为主，生态系统结构和功能比较单一，天然植被已经被人工植被取代，生态敏感性低。经现场调查，评价区域内不涉及文物，无珍稀植物，无历史文化遗产，无特殊自然景观，无渔业、无森林和珍惜野生动物，无生态环境保护目标，区域生态环境质量良好。																																								
环境保护目标	(1) 大气环境 本项目厂界外 500 米范围内大气环境保护目标见下表。 表3-3 主要环境保护目标 <table><tr><th colspan="2">坐标</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">相对厂址方位</th><th rowspan="2">相对厂界距离</th><th rowspan="2">保护等级</th></tr><tr><th>经度</th><th>纬度</th></tr><tr><td>114.737879</td><td>35.624313</td><td>白道口派出所</td><td>机关</td><td>N</td><td>70m</td><td rowspan="5">《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级及修改单</td></tr><tr><td>114.737944</td><td>35.625029</td><td>滑县人民法院白道口人民法庭</td><td>机关</td><td>N</td><td>155m</td></tr><tr><td>114.735973</td><td>35.620839</td><td>滑县白道口镇中心学校</td><td>学校</td><td>S</td><td>200m</td></tr><tr><td>114.734674</td><td>35.621034</td><td>滑县白道口镇第二初级中学</td><td>学校</td><td>S</td><td>213m</td></tr><tr><td>114.735151</td><td>35.619324</td><td>白道口镇敬老院</td><td>/</td><td>S</td><td>415m</td></tr></table> (2) 声环境 本项目厂界外50米范围内无声环境保护目标。 (3) 地下水环境 本项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 (4) 生态环境 本项目租赁虹雁电缆有限公司现有闲置厂房进行建设，且占地范围内无生态环境保护目标。	坐标		保护对象	保护内容	相对厂址方位	相对厂界距离	保护等级	经度	纬度	114.737879	35.624313	白道口派出所	机关	N	70m	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级及修改单	114.737944	35.625029	滑县人民法院白道口人民法庭	机关	N	155m	114.735973	35.620839	滑县白道口镇中心学校	学校	S	200m	114.734674	35.621034	滑县白道口镇第二初级中学	学校	S	213m	114.735151	35.619324	白道口镇敬老院	/	S	415m
坐标		保护对象	保护内容						相对厂址方位	相对厂界距离	保护等级																														
经度	纬度																																								
114.737879	35.624313	白道口派出所	机关	N	70m	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级及修改单																																			
114.737944	35.625029	滑县人民法院白道口人民法庭	机关	N	155m																																				
114.735973	35.620839	滑县白道口镇中心学校	学校	S	200m																																				
114.734674	35.621034	滑县白道口镇第二初级中学	学校	S	213m																																				
114.735151	35.619324	白道口镇敬老院	/	S	415m																																				

污染物排放控制标准	表3-4 项目污染物排放控制标准					
	类别	标准名称及级（类）别	污染因子	排放限值		
	废气	《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）	非甲烷总烃	有组织最高允许排放浓度 40mg/m ³ ，有组织最高允许排放速率 1.0kg/h		
				在厂房外设置监控点：监控点处 1h 平均浓度值 6mg/m ³ 、监控点处任意一次浓度值 20mg/m ³		
		《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）-纺织印染与服饰制造企业 A 级	NMHC	有组织	40mg/m ³	
				厂界 1h NMHC 排放限值要求：2mg/m ³		
	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准	等效声级 A _{Leq}	昼间	60dB(A)	
固体废物	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）； 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）					
总量控制指标	本项目运营期不产生生产废水，生活污水依托虹雁电缆有限公司现有化粪池（10m³）处理后定期清掏用于周围农田施肥，不外排。本项目不涉及废水总量控制指标。 <u>本项目运营期产生的废气主要为印刷车间产生的 VOCs（以非甲烷总烃计）。经计算，本项目全厂非甲烷总烃排放量为 0.0112t/a，其中非甲烷总烃有组织排放量为 0.0072t/a，无组织排放量为 0.004t/a。</u> <u>因此本项目污染物总量控制指标为：非甲烷总烃 0.0112t/a，需实行倍量替代，倍量替代量为非甲烷总烃 0.0224t/a。</u>					

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	本项目位于河南省安阳市滑县白道口镇电线电缆工业园 188-2 号，租赁虹雁电缆有限公司现有闲置厂房进行本项目的建设。施工期主要进行设备的安装、调试，不涉及土建施工，工程量小，周期较短，主要在车间内进行，对环境的影响较小，且随施工期的结束而消失，故不再对施工期环境保护措施进行分析。
运营期环境影响和保护措施	1 大气环境影响分析 1.1 废气源强分析 本项目运营期废气主要为印刷车间（印刷及烘干工序、清洗及晾干工序）产生的有机废气（以非甲烷总烃计）、危废暂存间废气。 （1）印刷车间废气 ①印刷及烘干工序 <u>根据建设单位提供的水性油墨 MSDS 报告，项目水性油墨主要成分为丙烯酸酯类共聚物 50%、水 50%，由于水性油墨 MSDS 中的物料组成成分难以判断其总 VOCs 含量，因此本项目水性油墨总 VOCs 含量参考《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）表 1：水性油墨-喷墨印刷油墨挥发性有机化合物（VOCs）限值≤30%。本项目水性油墨总 VOCs 挥发量按最大限值 30%计算。根据建设单位提供的资料，本项目水性油墨使用量为 0.1t/a，则印刷及烘干工序 VOCs（以非甲烷总烃计）产生量为 0.03t/a。</u> ②清洗及晾干工序 <u>项目需用清洗剂对印刷设备进行清洗，在清洗及晾干过程中，会有少量的清洗剂挥发。清洗剂挥发系数按 20%计算，根据建设单位提供的资料，本项目清洗剂使用量为 0.05t/a，则项目印刷设备清洗及晾干过程有机废气（以非甲烷总烃计）的产生量为 0.01t/a。</u>

印刷及烘干工序、印刷设备清洗及晾干过程均在印刷车间内进行，印刷车间工作时间约 600h/a，则印刷车间 VOCs（以非甲烷总烃计）的产生速率为 0.0667kg/h。

印刷车间废气治理措施：本项目拟对印刷车间整体密闭负压抽风，印刷车间产生的有机废气（以非甲烷总烃计）负压收集后进入 1 套“活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。负压收集效率取 90%， “活性炭吸附装置”处理效率按 80% 计。根据《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50019-2015）中“6.4.3 事故通风量宜根据工艺设计条件通过计算确定，且换气次数不应小于 12 次/h。房间计算体积应符合下列规定：①当房间高度小于或等于 6m 时，应按房间实际体积计算；②当房间高度大于 6m 时，应按 6m 的空间体积计算”。本项目印刷车间换气次数取 12 次/h，则印刷车间所需风量计算值为： $10\text{m}\times 8\text{m}\times 4\text{m}\times 12\text{次/h}=3840\text{m}^3/\text{h}$ 。为满足印刷车间和危废暂存间废气做到有效收集，本项目印刷车间设计风机风量为 $5000\text{m}^3/\text{h}$ 。

经计算，印刷车间非甲烷总烃有组织排放量为 0.0072t/a ，排放速率为 0.012kg/h ，排放浓度为 $2.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）标准限值要求（有组织最高允许排放浓度 $40\text{mg}/\text{m}^3$ ，有组织最高允许排放速率 1.0kg/h ），同时满足《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）-纺织印染与服饰制造企业 A 级指标要求（非甲烷总烃有组织 $\leq 40\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

未被收集的废气以无组织的形式在车间内排放，则印刷车间无组织非甲烷总烃产生量为 0.004t/a （ 0.0067kg/h ）。

（2）危废暂存间废气

项目危废暂存间存放的废包装桶、废抹布（含清洗废液）、废活性炭、废润滑油等管理不当会产生有机废气，评价要求建设单位严格落实《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB27822-2019），废包装桶、废抹布（含清洗废液）、废活性炭、废润滑油等均采用密闭带盖暂存桶在危废暂存间内密闭储存，并及时转运处置，相应挥发废气量极少。根据《河南省重污染天气重点行业应急减排措

施制定技术指南》（2024 年修订版）中纺织印染与服饰制造企业 A 级绩效指标要求，企业在危废暂存间顶部设置集气管道，负压收集危废暂存间废气，收集至印刷车间废气处理设施（活性炭吸附装置）处理后排放。

根据《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50019-2015）中“6.4.3 事故通风量宜根据工艺设计条件通过计算确定，且换气次数不应小于 12 次/h。房间计算体积应符合下列规定：①当房间高度小于或等于 6m 时，应按房间实际体积计算；②当房间高度大于 6m 时，应按 6m 的空间体积计算”。本项目危废暂存间换气次数取 12 次/h，则危废暂存间所需风量计算值为： $6\text{m}^2 \times 4\text{m} \times 12 \text{ 次/h} = 288\text{m}^3/\text{h}$ 。

运营
期环
境影
响和
保护
措施

1.2 大气污染物排放情况

本项目废气产排情况见下表。

表4-1 本项目废气产排情况一览表

排放形式	产污环节	污染物	污染物产生情况			治理设施					排放时间(h/a)	污染物排放情况			排放标准	
			产生量(t/a)	产生速率(kg/h)	产生浓度(mg/m³)	措施	风量(m³/h)	收集效率(%)	治理效率(%)	是否为可行技术		排放量(t/a)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m³)	浓度(mg/m³)	速率(kg/h)
有组织	印刷及烘干、清洗及晾干	非甲烷总烃	0.04	0.0667	13.34	密闭负压收集+活性炭吸附+15m高排气筒(DA001)	5000	90	80	是	600	0.0072	0.012	2.4	40	1.0
	危废暂存间	非甲烷总烃	/	/	/											
无组织	印刷车间	非甲烷总烃	0.004	0.0067	/	/	/	/	/	/	600	0.004	0.0067	/	2.0	/

本项目废气污染物排放情况见下表。

表4-2 本项目大气污染物年排放量核算表

废气类别	污染物	排放量(t/a)
有组织	非甲烷总烃	0.0072
无组织	非甲烷总烃	0.004
合计	非甲烷总烃	0.0112

运营 期环 境影 响和 保护 措施	1.3 废气排放口基本情况						
	本项目废气排放口基本情况见下表。						
	表4-3 本项目废气排放口基本情况一览表						
	排放口编号及名称	地理位置		排气筒			类型
		经度	纬度	高度（m）	内径（m）	烟气出口温度（℃）	
	印刷车间、危废暂存间废气排放口 DA001	114.737313	35.623442	15	0.3	25	一般排放口
1.4 废气污染治理设施可行性分析							
本项目印刷车间采取的废气污染治理设施为活性炭吸附。 可行性分析：根据《排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业》（HJ861-2017）中附录 B “表 B.1 纺织印染工业排污单位废气可行技术”，印花设施非甲烷总烃的废气污染防治可行技术为“喷淋洗涤、吸附、生物净化、吸附-冷凝回收、吸附-催化燃烧”。因此本项目印刷车间采取的废气污染治理设施（活性炭吸附）为可行技术，本项目采用的废气治理措施可行。 根据《安阳市生态环境局关于加快低效挥发性有机物治理设施淘汰整治的通知》，指出“颗粒型活性炭填充量与每小时处理废气量体积比例 1：7000；活性炭更换周期：原则上活性炭更换周期一般不应超过累计运行 500 小时或 3 个月。” <u>本项目印刷车间有机废气每小时处理废气量体积为 5000m³，则颗粒型活性炭填充量体积为 0.71m³，颗粒型活性炭密度约为 0.5g/cm³，则颗粒型活性炭填充量不能低于 0.355t。活性炭更换周期一般不应超过累计运行 3 个月，本项目拟计划约 3 个月更换一次活性炭。</u>							
1.5 非正常工况环境影响分析							
非正常工况是指生产运行阶段的开、停车、检修、操作不正常或设备故障等。本项目设备检修时不进行生产作业，生产过程出现异常时可停产、检修，待所有生产设备恢复正常后再投入生产。针对本项目而言，非正常工况主要为废气处理设施出现故障导致污染物非正常排放。评价考虑活性炭吸附装置出现故障失效时，非正常工况下污染源排放情况见下表。							

表4-4 本项目废气非正常排放源强								
非正常排放源	非正常排放原因	污染物	排放浓度/(mg/m³)	排放速率/(kg/h)	排放量/(t/a)	单次持续时间/(h)	年发生频次	拟采取措施
印刷车间、危废暂存间废气排放口DA001	活性炭吸附装置出现故障失效	非甲烷总烃	13.34	0.0667	0.04	1	1次	停产维修

由上表可知，项目一旦废气处理设施发生故障，污染物排放浓度升高，排放量增加，为防止项目废气非正常工况排放，企业必须加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。为确保项目废气处理装置正常运行，建设单位在日常运行过程中，拟采取如下措施：

①安排专人负责环保设备的日常维护和管理，每隔固定时间检测、汇报情况，及时发现废气处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行。建立废气处理装置运行管理台账，由专人负责记录；

②建立健全的环保管理机构，对环保管理人员的技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境监测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测；

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。当发现废气收集和处理设施故障并导致废气非正常排放时，应立即停止对应生产设备的生产，待废气处理装置故障排除后并可正常运行时方可恢复生产。

1.6 自行监测计划

参照《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》（HJ879-2017）要求，建设单位应制定废气污染源监测计划。项目运营期废气自行监测计划如下：

表4-5 运营期废气监测计划一览表			
监测点位	监测项目	监测频次	执行标准
印刷车间、危废暂存间废气排放口 DA001	非甲烷总烃	1次/季度	《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020），同时满足《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订版）-纺织印染与服饰制造企业 A 级指标
厂界	非甲烷总烃	1次/半年	《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）、《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024年修订版）-纺织印染与服饰制造企业 A 级指

1.7 大气环境影响结论

本项目营运期产生的废气主要为印刷车间及危废暂存间产生的非甲烷总烃，采取的措施为“密闭负压收集+活性炭吸附+15m 高排气筒（DA001）”，废气经废气治理设施处理后排放量较小，可实现达标排放，污染物厂界排放达标，不会改变区域环境质量等级，故本项目废气排放对周围大气环境影响较小，在可接受范围内。

2 地表水环境影响分析

本项目生产过程不产生废水，项目废水主要为生活污水。

本项目员工生活用水总量为 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ($144\text{m}^3/\text{a}$)，生活污水产生量按用水量的 80%计，则本项目生活污水产生量为 $0.384\text{m}^3/\text{d}$ ($115.2\text{m}^3/\text{a}$)。本项目依托虹雁电缆有限公司办公室及卫生间（位于本项目生产车间外东侧），项目产生的生活污水依托虹雁电缆有限公司现有化粪池处理后定期清掏用于周围农田施肥，不外排。

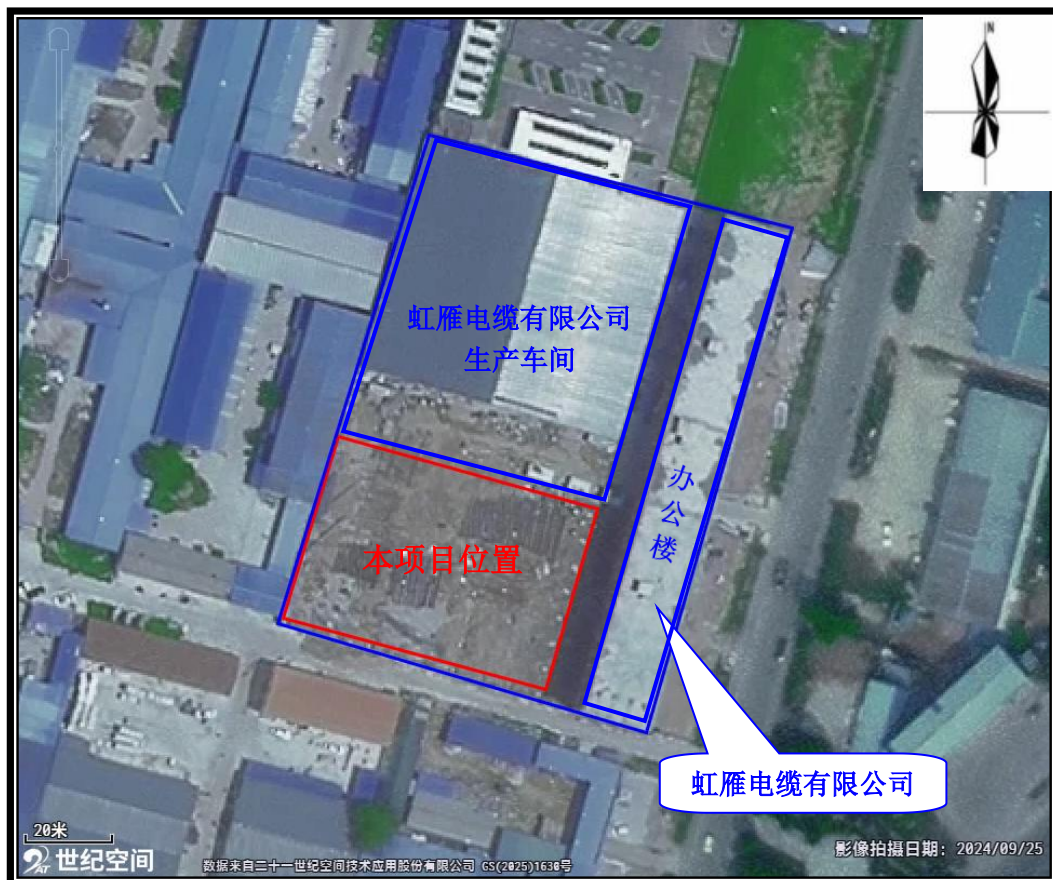


图4-1 本项目与虹雁电缆有限公司平面布置位置关系

化粪池依托可行性分析：本项目位于虹雁电缆有限公司内，依托虹雁电缆有限公司办公室及卫生间，根据调查，虹雁电缆有限公司现有 1 座 10m³ 化粪池，现有劳动定员约 30 人，生活污水产生量约 1.92m³/d，本项目生活污水产生量为 0.384m³/d，废水排放量较少，水质简单，不会对化粪池的处理负荷造成污染负荷冲击，现有化粪池处理余量远大于本项目需求量，故本项目生活污水依托虹雁电缆有限公司现有化粪池可行。

综上，本项目建设对地表水环境影响较小。

3 噪声环境影响分析

3.1 噪声源强及降噪措施

本项目主要噪声设备为织带机、喷墨印花机、风机等各种设备运行产生的噪声，源强值为 70~80dB（A）。生产设备均在密闭厂房内安装，选用低噪声设备、基座减震、车间隔声、在风机的进风口和出风口安装消声器等措施后，隔音效果可达 25dB（A）左右。本项目设备噪声源分布情况及治理措施见下表。

运营 期环 境影 响和 保护 措施	表4-6 项目室内噪声源强调查清单													
	建筑 物名 称	声源名称	型号	声源源 强/dB (A)	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	
						X	Y	Z					声压级 /dB (A)	建筑物 外距离
	生产 车间	织带机	YKF2/110	70	选用 低噪 声设 备、基 座减 震、车 间隔 声	54	-9	54.01	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		52	-8	54.03	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		50	-7	54.04	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		48	-7	54.08	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		46	-7	54.12	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		44	-6	54.13	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		42	-5	54.15	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		40	-5	54.18	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		38	-5	54.22	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		36	-4	54.23	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		34	-4	54.27	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		32	-2	54.25	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF2/110	70		30	-3	54.32	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF4/65	70		28	-1	54.30	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF4/65	70		26	-1	54.32	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF4/65	70		24	0	54.29	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
		织带机	YKF4/65	70		22	-1	54.34	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1
织带机		YKF4/65	70	20		1	54.30	20.50	66.24	昼间	25	35.2	1	

织带机	<u>YKF4/65</u>	<u>70</u>	<u>18</u>	<u>1</u>	<u>54.31</u>	<u>20.50</u>	<u>66.24</u>	昼间	<u>25</u>	<u>35.2</u>	<u>1</u>
织带机	<u>YKF4/65</u>	<u>70</u>	<u>16</u>	<u>2</u>	<u>54.29</u>	<u>20.50</u>	<u>66.24</u>	昼间	<u>25</u>	<u>35.2</u>	<u>1</u>
织带机	<u>YKF4/65</u>	<u>70</u>	<u>14</u>	<u>2</u>	<u>54.29</u>	<u>20.50</u>	<u>66.24</u>	昼间	<u>25</u>	<u>35.2</u>	<u>1</u>
织带机	<u>YKF4/65</u>	<u>70</u>	<u>12</u>	<u>3</u>	<u>54.48</u>	<u>20.50</u>	<u>66.24</u>	昼间	<u>25</u>	<u>35.2</u>	<u>1</u>
织带机	<u>YKF4/65</u>	<u>70</u>	<u>10</u>	<u>3</u>	<u>54.49</u>	<u>20.50</u>	<u>66.24</u>	昼间	<u>25</u>	<u>35.2</u>	<u>1</u>
织带机	<u>YKF4/65</u>	<u>70</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>54.47</u>	<u>20.50</u>	<u>66.24</u>	昼间	<u>25</u>	<u>35.2</u>	<u>1</u>
织带机	<u>YKF4/65</u>	<u>70</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>54.47</u>	<u>20.50</u>	<u>66.24</u>	昼间	<u>25</u>	<u>35.2</u>	<u>1</u>
喷墨印花机	<u>S3200A3</u>	<u>75</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>53.36</u>	<u>5.48</u>	<u>71.55</u>	昼间	<u>25</u>	<u>40.2</u>	<u>1</u>
喷墨印花机	<u>S3200A3</u>	<u>75</u>	<u>21</u>	<u>33</u>	<u>53.30</u>	<u>5.48</u>	<u>71.55</u>	昼间	<u>25</u>	<u>40.2</u>	<u>1</u>
风机	<u>/</u>	<u>80</u>	<u>29</u>	<u>28</u>	<u>53.48</u>	<u>20.50</u>	<u>76.24</u>	昼间	<u>25</u>	<u>45.2</u>	<u>1</u>

注：表中坐标以厂界西南角（114.736945，35.623206）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向。

3.2 声环境影响分析

(1) 预测模式

本次声环境影响评价选用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）中工业噪声预测计算模型进行预测分析。

①室内声源等效室外声源声功率级计算方法

声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级或 A 声级分别为 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： L_{p1} ——靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

L_{p2} ——靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

TL——隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB。

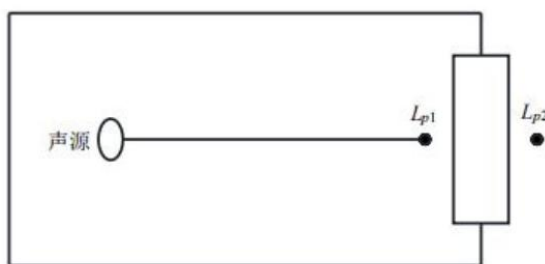


图4-2 室内声源等效为室外声源示意图

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。

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

②室外声源在预测点产生的声级计算模型

室外声源在预测点产生的声级计算模型采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）推荐的附录 A 户外声传播的衰减。

本项目只考虑几何发散衰减时，可按下式计算。

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A_{div}$$

式中： $L_A(r)$ ——距声源 r 处的 A 声级，dB (A)；

$L_A(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的 A 声级，dB (A)；

A_{div} ——几何发散引起的衰减，dB。

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

式中： A_{div} ——几何发散引起的衰减，dB；

r ——预测点距声源的距离；

r_0 ——参考位置距声源的距离。

③靠近声源处的预测点噪声预测模型

如预测点在靠近声源处，但不能满足点声源条件时，需按线声源或面声源模型计算。

④工业企业噪声计算

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产生的噪声贡献值，dB；

T ——用于计算等效声级的时间，s；

N ——室外声源个数；

t_i ——在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

M ——等效室外声源个数；

t_j ——在 T 时间内 j 声源工作时间，s。

(2) 预测结果及评价

本项目噪声预测结果见下表。

表4-7 本项目厂界四周噪声预测结果一览表

厂界	贡献值/dB		标准值/dB	达标情况
东厂界	昼间	<u>52.19</u>	<u>昼间 60dB (A)</u>	达标
西厂界	昼间	<u>53.04</u>		达标
南厂界	昼间	<u>52.62</u>		达标
北厂界	昼间	<u>46.86</u>		达标

由预测结果可知，本项目运行后，选用低噪声设备、基座减震、车间隔声、在风机的进风口和出风口安装消声器等措施的条件下，各厂界噪声贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。项目运营期噪声对周围环境影响较小。

3.3 噪声污染源监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ1301-2023）、《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》（HJ879-2017），制定本项目噪声监测计划见下表。

表4-8 本项目噪声监测计划一览表

类别	监测点位置	监测因子	监测频率	执行标准
噪声	厂界四周（厂界外1m）	等效连续A声级	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准

4 固体废物环境影响分析

4.1 固体废物产生情况

项目运营期产生的固废主要有生活垃圾、一般工业固废和危险废物。其中一般工业固废包括废包装材料、边角料及残次品，危险废物包括废包装桶、废抹布（含清洗废液）、废活性炭、废润滑油。

（1）生活垃圾

本项目劳动定员 6 人，年工作 300 天，生活垃圾产生量以 0.5kg/（人·d）计，则本项目生活垃圾产生量为 0.9t/a。生活垃圾由垃圾桶收集后，由环卫部门统一清运处理。

（2）一般工业固废

①废包装材料

项目原料涤纶丝等包装使用包装袋盛装，拆包使用后会产废包装材料，根据企业提供资料，本项目废包装材料产生量约 0.2t/a，集中收集后定期外售进行综合利用。 ②边角料及残次品 本项目切带、检验过程会产生少量边角料及残次品，根据企业提供资料，本项目边角料及残次品产生量约为 2.5t/a，集中收集后定期外售进行综合利用。 根据《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），本项目一般固废产生及处置情况见下表。						
表4-9 本项目一般固体废物产生及处置一览表						
序号	产生环节	固废名称	废物种类	废物代码	产生量 (t/a)	处置方式或去向
1	原料包装	废包装材料	SW17 可再生类废物	900-003-S17	0.2	集中收集后定期外售
2	切带、检验	边角料及残次品	SW17 可再生类废物	900-007-S17	2.5	集中收集后定期外售
3	职工办公	生活垃圾	SW64 其他垃圾	900-099-S64	0.9	定期交环卫部门清运
(3) 危险废物 ①废包装桶 水性油墨、清洗剂、润滑油均为桶装，使用后会产废包装桶。水性油墨包装规格为 20kg/塑料桶，空桶以 0.6kg/只计；清洗剂包装规格为 1kg/塑料桶，空桶以 0.03kg/只计；润滑油包装规格为 170kg/铁桶，空桶以 6kg/只计。经计算，本项目废包装桶产生量为 0.0105t/a。经查阅《国家危险废物名录》（2025 年版），废包装桶属于危险废物，废物类别为“HW49 其他废物”，废物代码为 900-041-49。废包装桶加盖密封后暂存于危废暂存间，定期就近交由有资质的单位处置。 ②废抹布（含清洗废液） <u>设备清理及维护过程会产生废抹布，根据建设单位提供资料，废抹布产生量约 0.05t/a。印刷后使用清洗剂对印刷设备进行清洗，并使用抹布进行擦拭，废抹布上会沾染清洗废液，清洗废液量约占清洗剂的 80%，则本项目废抹布上沾染的清洗废液量为 0.04t/a。因此本项目废抹布（含清洗废液）产生量为 0.09t/a。</u>经查阅《国家危险废物名录》（2025 年版），废抹布属于危险废物，废物类别为“HW49						

其他废物”，废物代码为 900-041-49。废抹布收集后放置于加盖密闭桶装内暂存于危废暂存间，定期就近交由有资质的单位处置。

③废活性炭

本项目印刷车间产生的有机废气采用活性炭吸附装置进行处理，有机废气处理过程中会产生废活性炭。根据《安阳市生态环境局关于加快低效挥发性有机物治理设施淘汰整治的通知》，指出“颗粒型活性炭填充量与每小时处理废气量体积比例 1: 7000；活性炭更换周期：企业应当根据风量和 VOCs 初始浓度范围明确活性炭的填充量和更换时间，活性炭吸附比例按照每吨 150kg 计算，原则上活性炭更换周期一般不应超过累计运行 500 小时或 3 个月。”本项目印刷车间有机废气每小时处理废气量体积为 5000m³，则颗粒型活性炭填充量体积为 0.71m³，颗粒型活性炭密度约为 0.5g/cm³，则颗粒型活性炭填充量不能低于 0.355t。同时活性炭吸附比例按照每吨 150kg 要求计算，根据工程分析，本项目活性炭吸附有机废气的量约为 0.0288t/a，则活性炭用量为 0.192t/a，活性炭更换周期一般不应超过累计运行 3 个月，本项目拟计划约 3 个月更换一次活性炭，按照吸附比计算活性炭装填量为 0.048t，小于按照风量计算的装填量 0.355t，因此项目单次装填量取值为 0.355t。活性炭更换为 4 次/年，则本项目废活性炭产生量为 1.4488t/a（含有机废气）。经查阅《国家危险废物名录》（2025 年版），废活性炭属于危险废物，废物类别为“HW49 其他废物”，废物代码为 900-039-49。废活性炭收集后放置于加盖密闭桶装内暂存于危废暂存间，定期就近交由有资质的单位处置。为保证活性炭吸附效率，评价建议及时更换活性炭，对活性炭进行检验，保证活性炭碘值不低于 800mg/g，活性炭购买发票、更换记录、质检报告等材料均保存 5 年以上。

④废润滑油

本项目生产设备维护检修过程中会产生少量废润滑油，根据企业提供资料，本项目废润滑油产生量约 0.02t/a。经查阅《国家危险废物名录》（2025 年版），废润滑油属于危险废物，废物类别为“HW08 废矿物油与含矿物油废物”，废物代码为 900-249-08。废润滑油收集后放置于加盖密闭桶装内暂存于危废暂存间，

定期就近交由有资质的单位处置。

本项目危险废物产生及处置情况见下表所示。

表4-10 项目危险废物汇总表

危废名称	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
废包装桶	HW49 其他废物	900-041-49	0.0105	原料包装	固态	油墨、清洗剂、矿物油	非甲烷总烃、矿物油	2个月	T/In
废抹布 (含清洗废液)	<u>HW49</u> 其他废物	<u>900-041-49</u>	<u>0.09</u>	<u>设备清理及维护</u>	<u>固态</u>	<u>废抹布</u>	<u>非甲烷总烃、矿物油</u>	<u>2个月</u>	<u>T/In</u>
废活性炭	<u>HW49</u> 其他废物	<u>900-039-49</u>	<u>1.4488</u>	<u>废气处理</u>	<u>固态</u>	<u>活性炭</u>	<u>非甲烷总烃</u>	<u>3个月</u>	<u>T</u>
废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	0.02	设备维护检修	液态	矿物油	矿物油	2个月	T, I

4.2 固废管理要求

1、一般固废

(1) 一般固废暂存间建设要求

本项目拟建设一座 5m² 的一般固废暂存间，最大储存量约 10t，能够满足全厂一般固废的暂存需求。评价要求一般固废暂存间的建设应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定，按照 I 类场要求建设，采用天然基础层饱和渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-5} \text{cm/s}$ 且厚度不小于 0.75m 或采用改性压实粘土类衬层或具有同等以上隔水效力的其他材料防渗衬层，其防渗性能应至少相当于渗透系数为 $1.0 \times 10^{-5} \text{cm/s}$ 且厚度为 0.75m 的天然基础层。贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒工业固体废物；危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物贮存场；不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存；贮存场应设置清晰、完整的一般工业固体废物标志牌等。

(2) 一般固废管理要求

管理要求：①产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收

集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度，建立工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物可追溯、可查询，并采取防治工业固体废物污染环境的措施。②禁止向生活垃圾收集设施中投放工业固体废物。③产生工业固体废物的单位委托他人运输、利用、处置工业固体废物的，应当对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。④应当向所在地生态环境主管部门提供工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等有关资料，以及减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施，并执行排污许可管理制度的相关规定。

贮存要求：必须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）提出的环保要求，①防止雨水径流进入贮存场所；②设置围挡设施；③贮存场所应按 GB15562.2 设置环境保护图形标志；④一般工业固体废物贮存场所，禁止危险废物和生活垃圾混入。

2、危险废物

（1）危废暂存间建设要求

本项目拟建设一座 6m² 的危废暂存间，位于生产车间内西北角，要求危废暂存间要做好防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐处理。

危险废物贮存场所（设施）基本情况见下表。

表4-11 本项目危险废物贮存场所基本情况表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积（m ² ）	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废暂存间	废包装桶	HW49 其他废物	900-041-49	生产车间内西北角	6	加盖密封	0.01t	1个月
2		废抹布（含清洗废液）	HW49 其他废物	900-041-49			加盖密闭桶装	0.05t	1个月
3		废活性炭	HW49 其他废物	900-039-49			加盖密闭桶装	1t	1个月
4		废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08			加盖密闭桶装	0.01t	1个月

本次评价要求建设单位严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）有关要求建设危废暂存间，定期委托就近有资质的危险废物处置单位运走安全处置，在此情况下，本项目危险废物的暂存不会对周围环境、居住人群的身体健 康、日常生活和生产活动产生较大影响，危险废物贮存场所选址可行。

按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）有关要求建设危废暂存间：

①产生危险废物的车间，必须设置专用的危险废物收集容器，产生的危险废物随时放置在容器中，绝不能和其他废物一起混合收集，定期分类暂存在危废暂存间内。废抹布（含清洗废液）、废活性炭、废润滑油均采用密闭带盖暂存桶在危废暂存间内密闭储存，废包装桶加盖密闭储存，防止有机废气逸散造成污染，并及时转运处置，定期就近交由危险废物处置单位处置。危险废物在暂存场所内不能存储 1 年以上。

②对于危险固废的收集及贮存，应根据危险固废的成分，用符合国家标准的耐腐蚀、不易破损、变形和老化的容器贮存，并按规定在贮存危险固废容器上贴上标签，详细注明危险固废的名称、重量、成分、特性以及发生泄漏、扩散污染事故时的应急措施和补救办法。根据危险废物类型、数量、形态、物理化学性质和污染防治要求进行分区贮存，避免不相容的危险废物接触、混合。

③根据危险废物的形态、物理化学性质、包装性质和污染物迁移途径等，做到“六防”（防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐）以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。危险废物贮存设施要符合国家危险固废贮存场所的建设要求，危废暂存间内地面、墙面裙角、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体应采用坚固、防渗的材料，表面无裂缝；用以存放装有废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂缝；设计堵截泄漏的裙角。基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}\text{cm/s}$ ），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm/s}$ 。暂存间内清理出来的泄漏物，也属于危险废物，必须按照危险废物处理原则处理。

	④公司应设置专门的危险固废处置机构，作为厂内环境管理、监测的重要组成部分，主要负责危险固废的收集、贮存及处置。 ⑤按月统计危险废物种类、产生量、暂存时间、交由处置时间等，并按月向当地环保部门报告。 ⑥危险废物临时储存场所必须按《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）的规定设置警示标志，周围应设置围墙或其它防护栅栏。 ⑦危险废物临时储存场所应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具并设有应急防护设施。 （2）危废管理要求 根据《“十四五”全国危险废物规范化环境管理评估工作方案》表2危险废物规范化环境管理评估指标（工业危险废物产生单位）、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022），评价要求企业采取以下措施： ①建立涵盖收集、暂存、处置全过程的管理责任制度，明确负责人，各项责任分解清晰；负责人需熟悉危险废物环境管理相关法规、制度、标准、规范； ②在危废暂存间的显著位置张贴危险废物污染防治责任信息，注明危险废物产生环节、危害特性、去向及责任人等； ③按规范设置危险废物识别标志； ④制定危险废物管理计划，通过国家危险废物信息管理系统报所在地生态环境主管部门备案；内容发生变更时及时变更相关备案内容； ⑤全面、准确地记录危险废物产生、入库、出库、再生利用处置等各环节危险废物在企业内部流转情况； ⑥通过国家危险废物信息管理系统全面、准确地申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、利用、处置情况，转移危险废物时，按照危险废物转移有关规定通过国家危险废物信息管理系统填写、运行电子联单； ⑦制定环境应急预案，并定期进行演练； ⑧通过企业网站等途径依法公开当年危险废物污染防治信息。 综上所述，在加强管理，并落实好各项污染防治措施和固体废物安全处置措
--	---

施的前提下，本项目产生的固体废物对周围环境的影响可接受。

5 地下水、土壤环境影响分析

根据环境影响识别，本项目废气主要污染因子为非甲烷总烃，不涉及重金属和难降解有机污染物，故因大气沉降对土壤、地下水的影响较小。项目运营期不产生生产废水，生活污水依托虹雁电缆有限公司现有化粪池处理后定期清掏用于周围农田施肥，不外排。生活垃圾经垃圾桶收集后由环卫部门统一清运处理；废包装材料、边角料及残次品等集中收集后暂存于 1 座 5m² 一般固废暂存间，定期外售；废包装桶、废抹布（含清洗废液）、废活性炭、废润滑油集中收集后暂存于 1 座 6m² 危险废物暂存间，定期就近交由有资质单位处置。项目营运期间正常情况下基本不会对地下水、土壤造成影响。

根据现场踏勘，生产车间内地面均已全部硬化，部分地面出现小破损，但未进行防渗处理。结合厂房内实际情况，评价提出分区防渗的防治措施，将生产车间内分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。具体如下：

（1）重点防渗区

重点防渗区为印刷车间、危废暂存间。评价要求印刷车间、危废暂存间防渗层在水泥混凝土基础上，增设防渗涂层，确保防渗结构层渗透系数不应大于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。正常情况下，不会发生泄漏入渗污染土壤的现象。

（2）一般防渗区

一般防渗区为一般固废暂存间。评价要求一般固废暂存间采用两层防渗措施。其中下层采用渗透系数不应大于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的天然或人工材料构筑防渗层；上层采用防渗混凝土。

（3）简单防渗区

简单防渗区为除重点防渗区、一般防渗区外的其他区域，评价要求进行地面硬化即可。

综上，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的污染物下渗现象，避免污染地下水和土壤，因此项目正常运行不会对区域地下水及土壤环境产生不良影响。

6 环境风险

（一）风险源调查及危险物质数量

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）要求，风险源调查主要调查建设项目危险物质数量和分布情况、生产工艺特点，收集危险物质安全技术说明书（MSDS）等基础资料。导则要求计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按式(C.1)计算物质总量与其临界量比值(Q)：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \quad (C.1)$$

式中， $q_1, q_2, \dots, q_n$ —每种危险物质的最大存在总量，t。

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ —每种危险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：（1） $1 \leq Q < 10$ ；（2） $10 \leq Q < 100$ ；（3） $Q \geq 100$ 。

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，本项目危险物质主要是润滑油，全厂最大储存量及临界量情况见下表。

表4-12 全厂主要危险物质最大储存量情况一览表

编号	名称	最大储存量 (t) q_n	临界量 (t) Q_n	Q 值
1	润滑油	0.17	2500	0.000068
2	废润滑油	0.02	2500	0.000008
项目 Q 值				0.000076
备注：润滑油临界值 Q_n 参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 的表 B.1 中油类物质（矿物油类，如石油、汽油、柴油等；生物柴油等）的临界量为 2500t。				

由上表可知，建设项目危险物质总量与其临界量比值 $Q < 1$ ，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）相关规定， $Q < 1$ 可直接判定环境风险潜势为 I，风险评价为“简单分析”。

（二）环境风险简单分析

本项目环境风险简单分析情况表见下表所示。

表4-13 建设项目环境风险简单分析情况一览表

建设项目名称	年产 2500 吨织带、吊装带建设项目			
建设单位	河南恒诺织带有限公司			
地理坐标	经度	114°44′14.414″	纬度	35°37′23.883″
主要危险物质及分布	主要物质：水性油墨、清洗剂、润滑油，分布：印刷车间 主要物质：危险废物，分布：危废暂存间			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	（1）水性油墨、清洗剂、润滑油等管理不善可能发生火灾、泄漏事故，通过大气扩散、地表径流、渗透等途径对大气、地表水、土壤、地下水造成一定影响； （2）危险废物收集、暂存等过程中发生泄漏、火灾事故，通过大气扩散、地表径流、渗透等途径对大气、地表水、土壤、地下水造成一定影响； （3）废气处理设施设备故障，或管道损坏，会导致废气未经有效收集处理直接排放，影响周边大气环境。			
风险防范措施要求	（1）印刷车间、危废暂存间地面严格做好地面重点防腐防渗措施（渗透系数$\leq 10^{-10}\text{cm/s}$），定期检查、检修，减少跑冒滴漏，当发生泄漏后，液体用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，发现问题及时处理。加强职工的安全教育，提高安全防范风险的意识，环境风险物质保持密闭储存，加强日常巡检。 （2）制定环境风险隐患排查制度，定期对印刷车间、危废暂存间等进行检漏排查，配置足够的消防、环境应急物资，同时设置安全疏散通道。 （3）加强管理，确保废气收集系统和处理装置的正常运行，并达到治理效果，定期检查废气收集装置、处理装置、排气筒；若废气收集系统和处理装置发生故障或效率降低时，及时修复，在未修复前必须根据故障情况采取限产或停产措施。 （4）根据管理要求制定环境应急预案，落实环境安全主体责任，定期排查环境安全隐患，建立相应的事故风险防范体系，认真落实环境风险防范措施，开展环境应急预案的培训、宣传和必要的应急演练，发生或者可能发生突发环境事件时及时启动环境应急预案。			
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：				
本项目环境风险较低，在各环境风险防范措施落实到位的情况，可大大降低建设项目的环境风险，最大程度减少对环境可能造成的危害，本项目对环境的风险影响可接受。				

综上，评价认为企业在严格落实环境影响评价中提出的风险防范措施的基础上，项目建设的环境风险是可防控的，处于可接受水平。

7 环保投资

本项目总投资 30 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占总投资的 33.33%。本项目环保投资情况见下表。

表4-14 本项目环保投资估算一览表			
类别	污染源	环保措施	投资（万元）
废气	印刷车间、危废暂存间废气	密闭负压收集+活性炭吸附装置+15m 高排气筒（DA001）	3
废水	生活污水	依托虹雁电缆有限公司现有化粪池处理后定期清掏用于周围农田施肥，不外排。	/
噪声	设备噪声	基础减振、厂房隔声	1
固废	一般工业固废	废包装材料、边角料及残次品等集中收集后暂存于 1 座 5m ² 一般固废暂存间，定期外售。	2
	危险废物	<u>废包装桶、废抹布（含清洗废液）、废活性炭、废润滑油集中收集后暂存于 1 座 6m² 危险废物暂存间，定期就近交由有资质单位处置。</u>	3
	生活垃圾	厂区设垃圾桶，生活垃圾分类收集，定期委托环卫部门清运处理。	1
合计			10

五、环境保护措施监督检查清单

要素	内容	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		印刷车间、危废暂存间废气排放口 DA001	非甲烷总烃	密闭负压收集+活性炭吸附装置+15m 高排气筒（DA001）	《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020），同时满足《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）-纺织印染与服饰制造企业 A 级指标
		无组织	非甲烷总烃	/	《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）、《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2024 年修订版）-纺织印染与服饰制造企业 A 级指标
地表水环境		生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	依托虹雁电缆有限公司现有化粪池处理后定期清掏用于周围农田施肥，不外排	
声环境		机械设备噪声	等效连续 A 声级	基础减振、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
固体废物	生活垃圾经垃圾桶收集后由环卫部门统一清运处理；废包装材料、边角料及残次品等集中收集后暂存于 1 座 5m ² 一般固废暂存间，定期外售； 废包装桶、废抹布（含清洗废液）、废活性炭、废润滑油集中收集后暂存于 1 座 6m² 危险废物暂存间，定期就近交由有资质单位处置。				
土壤及地下水污染防治措施	分区防渗：重点防渗区为印刷车间、危废暂存间，一般防渗区为一般固废暂存间，简单防渗区包括除重点防渗区、一般防渗区外的其他区域。				
生态保护措施	/				

环境风险防范措施	(1) 印刷车间、危废暂存间地面严格做好地面重点防腐防渗措施（渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s），定期检查、检修，减少跑冒滴漏，当发生泄漏后，液体用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，发现问题及时处理。加强职工的安全教育，提高安全防范风险的意识，环境风险物质保持密闭储存，加强日常巡检。 (2) 制定环境风险隐患排查制度，定期对印刷车间、危废暂存间等进行检漏排查，配置足够的消防、环境应急物资，同时设置安全疏散通道。 (3) 加强管理，确保废气收集系统和处理装置的正常运行，并达到治理效果，定期检查废气收集装置、处理装置、排气筒；若废气收集系统和处理装置发生故障或效率降低时，及时修复，在未修复前必须根据故障情况采取限产或停产措施。 (4) 根据管理要求制定环境应急预案，落实环境安全主体责任，定期排查环境安全隐患，建立相应的事故风险防范体系，认真落实环境风险防范措施，开展环境应急预案的培训、宣传和必要的应急演练，发生或者可能发生突发环境事件时及时启动环境应急预案。
其他环境管理要求	(1) 建设单位在产生实际排污行为之前实行排污许可管理，应当办理排污许可手续。 (2) 根据相关规范要求，建设规范化排放口及监测平台。 (3) 建设单位应按照行业排污许可管理要求制定管理台账。 (4) 加强环保治理设施日常维护，保证设备长期稳定运行。 (5) 按照要求做好自行监测，建立环境保护制度。

六、结论

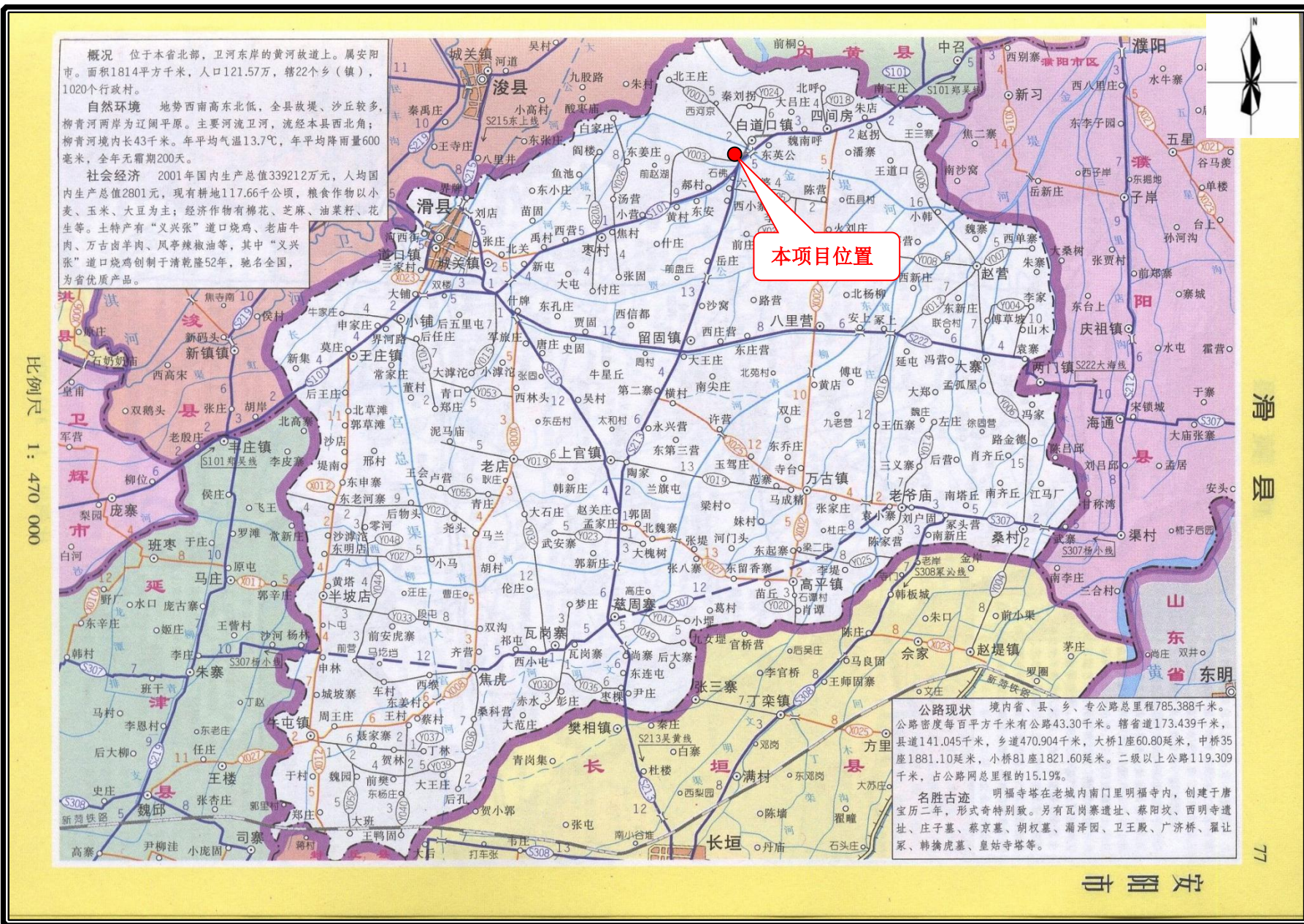
综上所述，河南恒诺织带有限公司年产 2500 吨织带、吊装带建设项目工程建设符合国家产业政策和当地环境管理的要求。项目选址可行。在采取评价提出的污染防治措施以及充分落实评价建议的基础上，项目产生的污染物实现达标排放，对周围环境影响较小，工程建设不涉及自然保护区、世界自然和文化遗产地、风景名胜区、森林公园等环境敏感区，不存在环境制约因素，从环境保护角度分析，工程建设是可行的。

附表

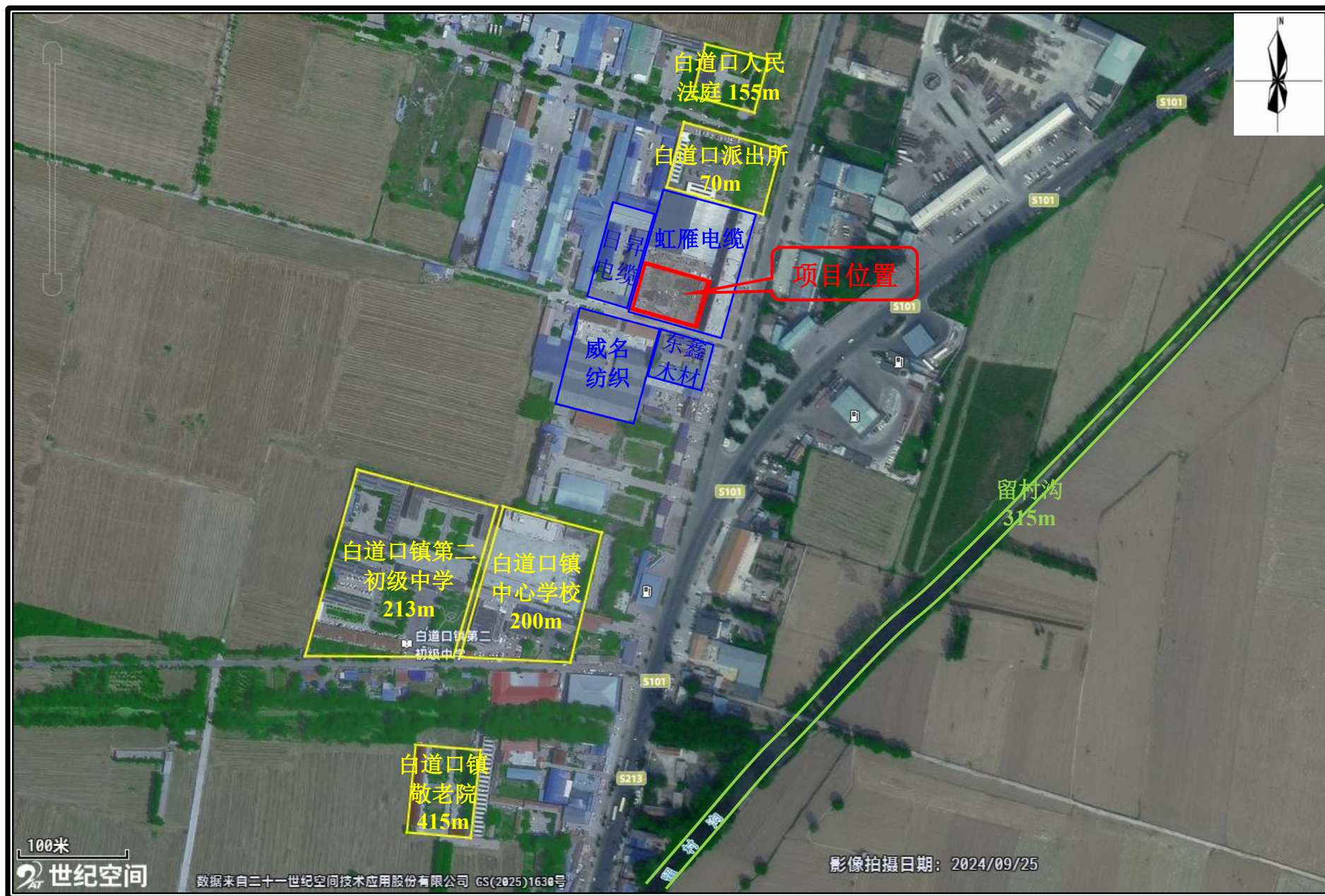
建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物产生量）③	本项目 排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃	/	/	/	<u>0.0112t/a</u>	/	<u>0.0112t/a</u>	<u>+0.0112t/a</u>
一般工业 固体废物	废包装材料	/	/	/	0.2t/a	/	0.2t/a	+0.2t/a
	边角料及残次品	/	/	/	2.5t/a	/	2.5t/a	+2.5t/a
	生活垃圾	/	/	/	0.9t/a	/	0.9t/a	+0.9t/a
危险废物	废包装桶	/	/	/	0.0105t/a	/	0.0105t/a	+0.0105t/a
	废抹布（含清洗废液）	/	/	/	<u>0.09t/a</u>	/	<u>0.09t/a</u>	<u>+0.09t/a</u>
	废活性炭	/	/	/	<u>1.4488t/a</u>	/	<u>1.4488t/a</u>	<u>+1.4488t/a</u>
	废润滑油	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	+0.02t/a

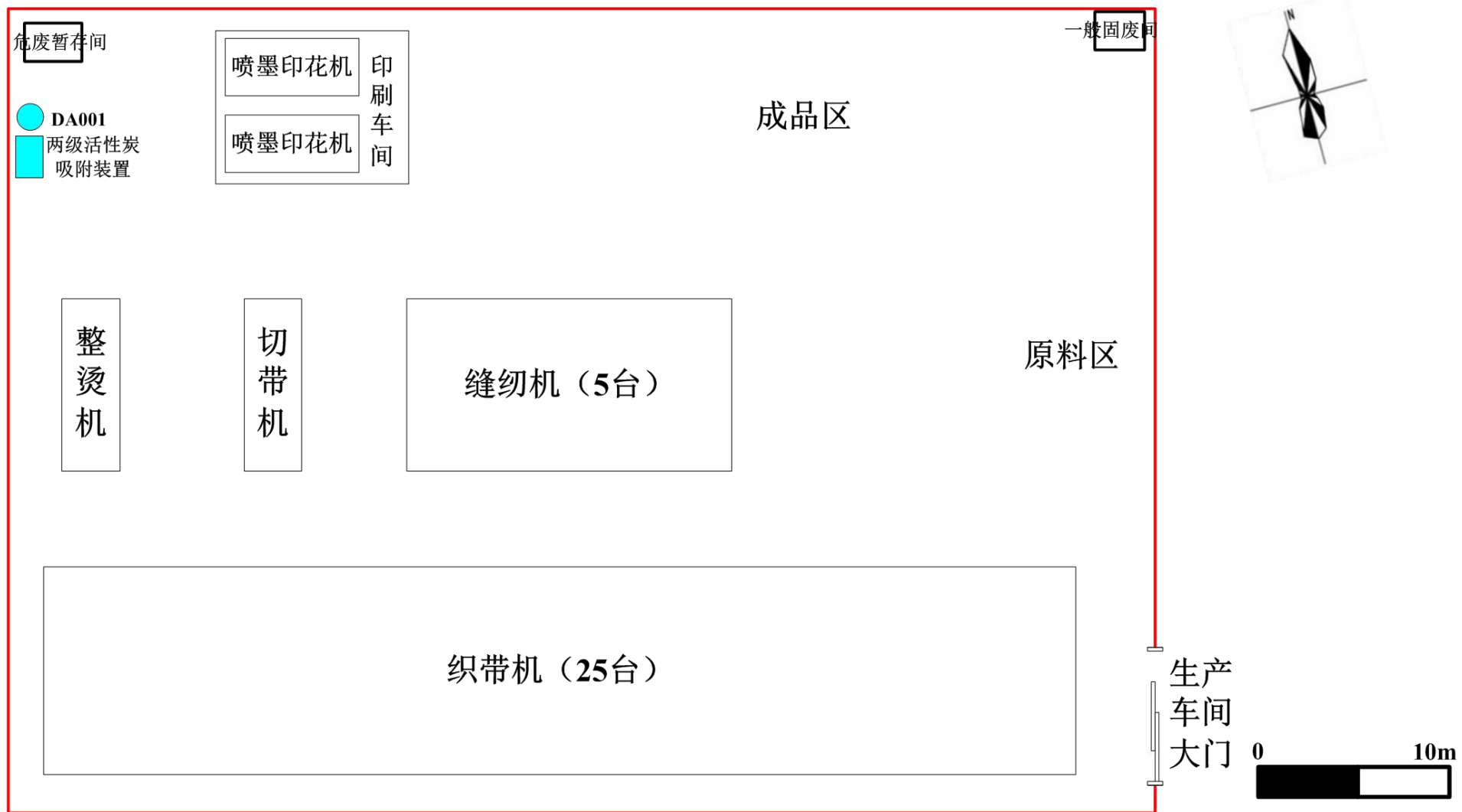
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



附图1 项目地理位置图



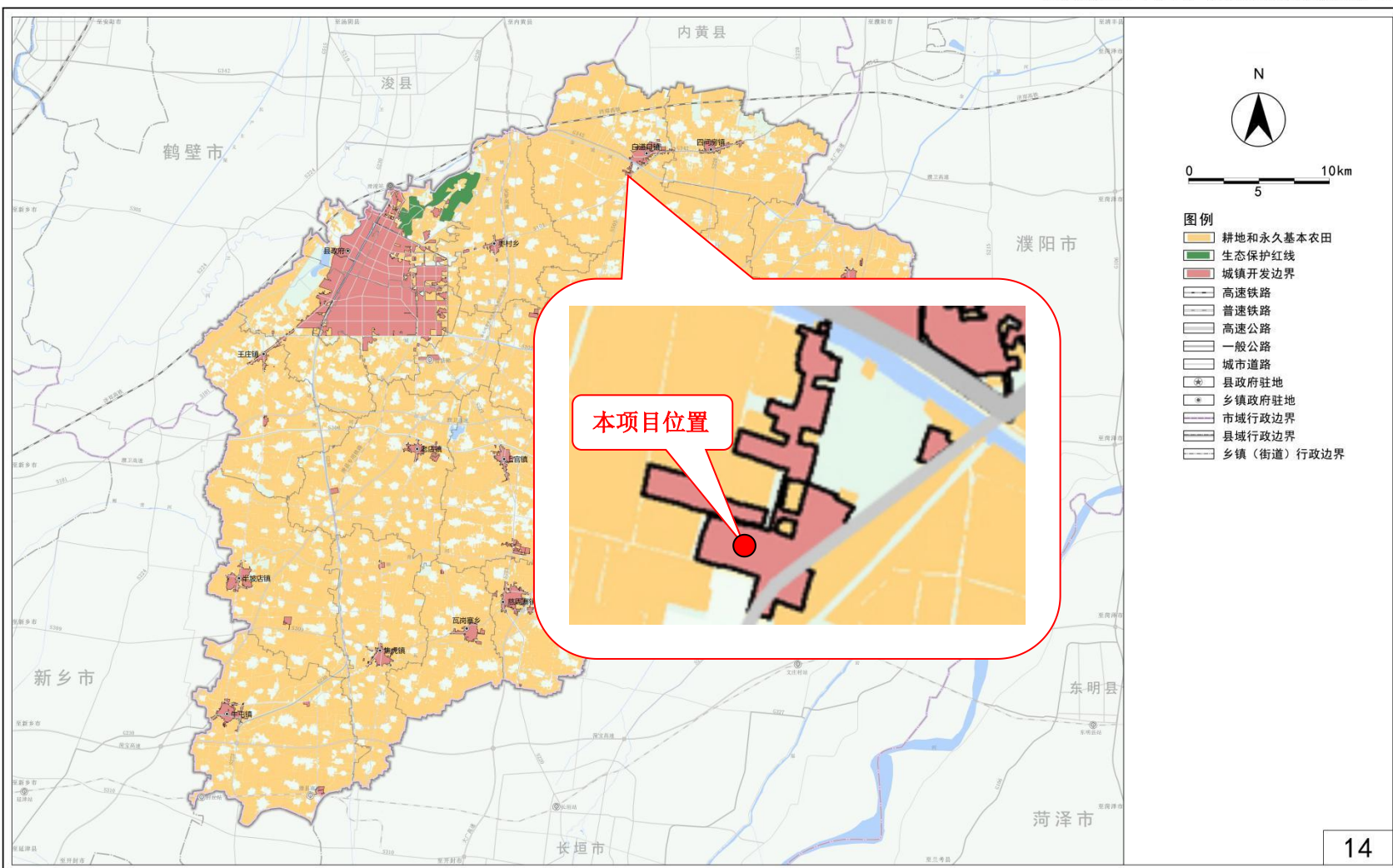
附图 2 项目周边环境示意图



附图3 本项目总平面布置图

滑县国土空间总体规划（2021-2035年）

县域国土空间控制线规划图



滑县人民政府 编制
2024年6月

滑县自然资源局 制图
中规院（北京）规划设计有限公司 河南省地质物探测绘技术有限公司

附图 4 本项目位于滑县国土空间总体规划图中的位置



附图5 河南省“三线一单”成果查询图（1）



附图5 河南省“三线一单”成果查询图(3)

	
项目北侧虹雁电缆有限公司厂房	项目东侧024乡道
	
项目西侧河南日昇电缆有限公司	项目南侧滑县威名纺织有限公司
	
项目南侧滑县东鑫木材有限公司	本项目租赁厂房
	
本项目生产车间内现状	工程师现场踏勘照片

附图 6 现场照片

环评委托书

河南省科悦环境技术有限公司：

按照《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》等相关规定，现委托贵单位承担《年产 2500 吨织带、吊装带建设项目》环境影响评价文件编制工作。望贵单位接受委托后，尽快按照国家相关技术规范，配备相关技术人员，抓紧时间开展相关工作。



河南省企业投资项目备案证明

附件 2

项目代码: 2505-410526-04-01-390872

项 目 名 称: 年产2500吨织带、吊装带建设项目

企业(法人)全称: 河南恒诺织带有限公司

证 照 代 码: 91410526MAEGR1WB08

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 滑县白道口镇电线电缆工业园188-2号

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 项目利用租赁的现有厂房进行生产, 不新建厂房, 总占地面积2100平方米, 建筑面积2100平方米, 项目工艺流程为: 原料(吊带丝、涤纶丝、涤纶丝色丝)一编织一整烫一拉伸处理一剪裁一缝纫一喷码印花一包装一成品, 主要生产设备有: 织带机、喷墨印花机(S3200A3)、全自动丝网印刷机(喷墨印花)、整烫机、切带机、缝纫机等

项 目 总 投 资: 30万元

企业声明: 本项目符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

备案机关监管告知:

根据《企业投资项目核准和备案管理办法》, 项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工的基本信息。

特别提醒: 本项目在滑县创建全国绿色食品原料(小麦)标准化生产基地范围内, 应按照有关规定办理相关手续。

备案信息更新日期: 2025年07月24日 备案日期: 2025年05月12日



厂房租赁合同

甲方（出租方）：李利勇

乙方（承租方）：秦超朋

一、厂房租用总面积 2100 平方米，位于 滑县白道口镇
电线电缆工业园 188-2 号

二、厂地租用期限：自 2025 年 3 月 20 日起至
2028 年 3 月 19 日止，共 3 年。

三、租用厂场价格为每年 肆万 元人民币，小写
40000 元人民币，每年租赁费用 5 月 20 日前交清，租赁
期间不再产生其他费用。

四、租赁期满，甲方将厂房继续向外出租，同等条件下，
乙方享有优先租赁权，乙方要求结束合同，应当在结束前 壹
个月向甲方提出。

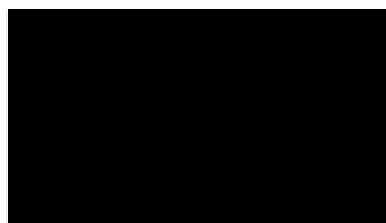
五、乙方中途无故终止合同，不得要求返还已付租金，并
丧失租赁权力。

六、本合同甲乙双方签字后即生效，任何一方不得擅自改
变或解除合同。

七、合同未尽事宜，由甲乙双方协商解决，补充说明与
本合同具有同等法律效力。

八、本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

甲方：李利勇



25年3月20日

土地证明

河南恒诺织带有限公司年产 2500 吨织带、吊装带建设项目
位于滑县白道口镇电线电缆工业园 188-2 号，项目占地 2100 平
米，符合白道口镇土地利用总体规划。

注:该说明仅限环评使用，不作为合法土地手续

滑县白道口镇人民政府村镇规划建设土地管理所

2025 年 6 月 10 日



	
营 业 执 照	
(副 本) (1-1)	
统一社会信用代码 91410526MAEGRIWB08	 扫描二维码登录 “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 河南恒诺织带有限公司	注 册 资 本 壹佰万圆整
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期 2025年04月27日
法定代表人 秦超朋	住 所 河南省安阳市滑县白道口镇电线电缆工业园188-2号
经 营 范 围 一般项目：产业用纺织制成品制造；针织或钩针编织物及其制品制造；产业用纺织制成品销售；五金产品零售；针纺织品及原料销售；针纺织品销售；金属制品销售；金属制品研发；机械设备研发；五金产品研发；特种劳动防护用品生产；特种劳动防护用品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
登 记 机 关 	
2025 年 04 月 27 日	

物质安全资料表 MSDS

Material Safety Data Sheet

上海正雄印刷器材有限公司

Zhengxiong Printing Equipment Co.,Ltd.

1、 化学品及企业标识

IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPERATION AND THE COMPANY):

产品名称：透明浆（Transparent pulp）
 化学名称：丙烯酸酯混合物
 Chemical Name : Acrylic dioxide mixture
 公司地址：上海市青浦区崧煌路 666 号
 电 话（Tel）：021-59472405
 传 真（Fax）：021-59742406
 电子邮箱（E-mail）：youlish2005@163.com

2. 成份/组成信息：

危害成分之中文名称	化学文摘社登记编号	含量
丙烯酸脂类共聚物 (Acrylic Copolymer Resin Emulsion)	无	50%
水：(water)	CAS:7732-18-5	50%

3. 危害性信息（HAZARDS IDENTIFICATION）：

健康危害：可能会造成皮肤红肿。
 Health effects : May cause skin irritation
 环境影响：会污染水源，呈白水现象。
 Environment effects: Will contaminate the water and show white cloudy symptom
 物理及化学危害：目前无数据。
 Physical and Chemical Hazards : Currently unknown
 特殊危害：目前无数据。
 Special Hazards : Currently unknown
 主要症状：皮肤红肿。

Main Symptoms : Skin reddish

物品危害分类 : 目前无数据。

Hazard classification : Currently unknown

— Page1 —

4.急救措施 (FIRST-AID MEASURES):

皮肤接触: 用水清洗

Skin Contact: Wash with water

眼睛接触: 立即用水连续冲洗 15 分钟, 如果仍很疼痛及时送医诊治

Eye Contact: Immediately flush with plenty of water for 15 minutes and obtain medical attention if still irritating

吸入: 将患者移至新鲜空气处

Inhalation : Remove the patient to a place with fresh air

食入: 患者应立即饮用大量水, 立即就医, 到毒害中心处理, 不要食用任何东西, 也不要迫使他呕吐

Ingestion : The patient should drink plenty of water immediately and call a physician or poison control center immediately, Never give anything by mouth to or induce vomiting in person who is conscious or unconscious

关于急救的个体防护 : 目前无数据

Personal protection for the first-aid person : Currently unknown

对医师提示: 若有食入, 考虑给予洗胃

Indication for physician : Stomach wash may be required if ingestion

5.消防措施 (FIRE-FIGHTING MEASURES):

适用灭火剂 : 在乳液状态下不会燃烧, 水蒸发后残余物是可燃物, 使用二氧化碳、干粉等灭火剂。

Extinguish media : If is not flammable in emulsion type ,but the dried residue will burn after water is vaporized,

Use CO₂ dry chemical and extinguish media

在消防期间可能引起的特殊危害: 目前无数据

Special hazards may occur during fire-fighting : Currently unknown

特殊灭火方式: 不可直接用水浇注, 以避免火场扩大

Special fire-fighting procedure : Do not push water directly to the fire to prevent fire extension

消防人员防护: 消防衣, 手套

Protection for fire fighter : Protective clothes and gloves

6.泄漏处理方法 (ACCIDENTAL RELEASE MEASUREMENT):

个人注意事项: 如果需要, 使用个人防护用品, 溅出的物料会引起地面湿滑, 行走时谨慎。

Personal precautions: Use personal protective equipment if necessary spilled material may cause floor to be slippery

Exercise caution

环境保护事项：避免流入水沟，河流

Environmental precautions : Prevent flow into drainer or river

清理方法：用吸收材料吸收，铲入罐内

Methods for cleaning up : Add absorbents and shove into drums

7.操作处置和贮存(HANDLING AND STORAGE):

操作防范措施：无特殊要求

Handling precautions : No special request

储存条件：在5℃-40℃的温度条件下贮存，和防止结冻，尽量避免阳光直射。

Storage conditions : Store between 5℃ -40℃ and prevent to be frozen with adequate ventilation, Avoid direct sunlight

— Page2—

8.接触控制/个体防护(EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION):

工程控制：在密闭室应该有通风装置

Construction control : Closed room should has ventilation system

生物指标(测试动物,吸收): (100,000ppm/4H) 大鼠,吸入; (100,000mg/kg)大鼠,吞食:

Control factors (LD50): (100,000ppm/4H)Rat, inhalation);(100,000mg/kg)Rat ingestion

个人防护设备：目前无数据

Personal protection equipment : Currently unknown

呼吸防备：在通风场所不需要

Respirators protection : Not required in a ventilation area

手部防备：橡皮手套或塑胶手套

Hands protection : Rubber or plastic gloves, depends

眼睛防备：化工安全眼镜

Eyes protection : Chemical safety goggles, depends

皮肤和身体防护：目前无数据

Skin and body protection : Currently unknown)

卫生措施：要有良好的操作规范，避免不必要的接触，处理时要注意，处理后要洗净双手

Hygiene practices : Obey the operation rule and prevent unnecessary contact be careful during and wash hands after handling

9.物理及化学性质(PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES):

外观：乳白色膏状。

凝固点：0℃

Appearance : Milk like paste

Freezing point : 0℃

颜色：乳白色

水中溶解度：100%

Color: Slight White

Solubility in water (by wt) :100%

密 度：(水=1)：1.2--1.4(20℃)	蒸气压 (at 20)：17mmHg(20℃)
Specific gravity (water=1)：1.2--1.4(20℃)	Vapor pressure (at 20)：17mmHg(20℃)
沸 点 (760mmHg)：>100℃	蒸汽密度 (空气=1)：无数据
Boiling point at (760mmHg)：>100℃	Vapor density (air=1)：not applicable
pH 值：7.0-8.5	
pH value：7.0-8.5	

10.稳定性及反应性(STABILITY AND REACTIVITY):

安定性：稳定，无聚合反应性。	Stability：Stable
在特殊情况下可能的危害：无。	Possible hazards under special condition：(None)
防护条件：无。	Conditions to avoid：None
应避免物：无。	Material to avoid：None
危害分解物：没获得资料。	Hazardous decomposition products：Not applicable

—Page3—

11.毒性资料(TOXICOLOGICAL INFORMATION):

急性毒性：无
Acute Toxicity：None
皮 肤：持续接触可能会使皮肤发红
Skin：Continuous contact maybe will make skin reddish
眼 睛：有刺激性
Eyes：Irritation
食 入：有反胃现象
Ingestion：Vomiting

12.生态资料 (ECOLOGICAL INFORMATION):

不具有累积性和无生物降解性	Non accumulative and Bio-degradable
进入水中会污染水源	Effluent into water will result contamination

13.废物处理方法(DISPOSAL CONSIDERATIONS):

送到当地政府许可处燃烧，掩埋
Incinerate in a fumier or bury in a landfill where premiered under local garment regulations

14.运输信息(TRANSPORT INFORMATION):

国际运送规定：无规定

DOT classification : no regulation

美国航空运输协会/国际民航组织：无规定

ATA/ICAO classification: no regulation

联合国编号：无规定

UN number: no regulation

15 法规信息(REGULATORY INFORMATION):

道路交通安全规则

Road and traffic safety regulation

16.其它信息(OTHER INFORMATION):

该信息是本公司编制的。

This information is made by our company

该资料表中所包含的信息是我们公司目前所能获得最佳信息。

The information contained in this safety data sheet is the result of the most up to data available in our company)

本资料表中所给出的信息并不能制定和代替使用者在特殊工作场合对风险的评估。同时，客户必须对本产品的特殊用途，通过自己的实验确认该信息是适宜的和完全的。

(The information given in this data sheet does not constitute or replace user's own assessment of workplace risk ,
The user must ensure that the information is suitable and complete in relation to the specific use of the product.

确认书

我单位委托河南省科悦环境技术有限公司编制的《年产 2500 吨织带、吊装带建设项目环境影响报告表》内容已经我单位确认，环评文件所述内容与我单位拟建项目情况一致。我单位对环评文件中资料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒或虚假等情况导致的一切后果，我单位负全部法律责任。



河南恒诺织带有限公司
年产 2500 吨织带、吊装带建设项目

环境影响报告表技术评审意见

受安阳市生态环境局滑县分局委托，河南灏明环保科技有限公司于 年 月 日在滑县主持召开《河南恒诺织带有限公司年产 2500 吨织带、吊装带建设项目环境影响报告表》（以下简称报告表）技术评审会。参加会议的有安阳市生态环境局滑县分局、建设单位河南恒诺织带有限公司、报告表编制单位河南省科悦环境技术有限公司以及会议邀请的 3 位专家（名单附后），会议组成专家评审组对报告表进行技术评审。

与会专家和代表现场查看了拟建项目厂址、厂区周边环境保护目标，听取了建设单位、编制单位对报告表内容的介绍，经过认真讨论，形成以下技术评审意见：

一、项目概况

河南恒诺织带有限公司拟投资 30 万元建设年产 2500 吨织带、吊装带建设项目，该项目位于河南省安阳市滑县白道口镇电线电缆工业园 188-2 号。项目主要工艺流程：原料（吊带丝、涤纶丝、涤纶色丝）--编织--整烫--拉伸处理--剪裁--缝纫--喷码印花--包装--成品，主要生产设备：织带机、喷墨印花机、整烫机、切带机、缝纫机等。

二、编制单位相关信息审核情况

报告表编制主持人姜新建（信用编号：BH036824）参加会议，经现场核实其个人身份信息（身份证、环境影响评价工程师执业资格证、近三个月内社保缴纳记录等）齐全，项目现场踏勘影像资料齐全；环境影响评价文件质控记录较齐全。

三、报告表编制整体质量

该报告表编制较规范，对项目产污环节的分析基本符合项目特点，所提污染防治措施原则可行，评价结论总体可信，经修改完善后可以上报。

四、报告表需修改完善的内容

1、完善项目建设与环境功能分区管控要求的相符性分析，核实本项目用地与虹雁电缆有限公司关系。

2、细化产品规格及方案，核实各产品的原辅材料消耗情况，细化水性油墨、清洗剂等成分、消耗量及环保合规性分析；完善设备清单，细化生产工艺流程及产污环节分析，核实水平衡、蒸汽平衡。

3、核实废气源强，细化收集措施及集气效率、废气风量等数据，完善达标排放分析；完善项目建设与绩效分级要求的相符性分析；核实高噪声设备源强、降噪措施，完善声环境影响预测及评价内容；核实设备清洗废液、废活性炭等固废产生情况。

4、核实污染物排放总量数据，完善附图、附件。

专家组组长：鲁勇立
年 月 日

河南恒诺织带有限公司年产 2500 吨织带、吊装带建设项目环境影响报告表

技术评审会专家组名单

	姓名	单位	职务/职称
组长	鲁爱英	河南省生态环境技术中心	高工
成员	柳爱媛	河南恒诺化工有限公司	正高
	张子超	河南恒诺环保科技有限公司	高工