

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 年生产加工 200 万条各类光纤连接器、  
4 万公里通信产品建设项目

建设单位(盖章): 河南恒星光通信设备有限公司

编制日期: 2023 年 9 月



中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1690881022000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	5J1ve1		
建设项目名称	年生产加工200万条各类光纤连接器、4万公里通信产品建设项目		
建设项目类别	35-077电机制造; 输配电及控制设备制造; 电线、电缆、光缆及电工器材制造; 电池制造; 家用电力器具制造; 非电力家用器具制造; 照明器具制造; 其他电气机械及器材制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称 (盖章)	河南恒显光通信设备有限公司		
统一社会信用代码	91410526MA4490RB93		
法定代表人 (签章)	王付恒  王付恒		
主要负责人 (签字)	王付恒 王付恒		
直接负责的主管人员 (签字)	王付恒 王付恒		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称 (盖章)	河南万明环保咨询有限公司		
统一社会信用代码	91410502MA464FLG7P		
<b>三、编制人员情况</b>			
<b>1. 编制主持人</b>			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
申迎宾	2015035410350000003512410230	BH022547	申迎宾
<b>2. 主要编制人员</b>			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
申迎宾	建设项目工程分析、项目主要环境影响及保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH022547	申迎宾
周爱军	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	BH051321	周爱军



# 营业执照

统一社会信用代码  
91410502MA464FLG7P

(副本) (1-1)



名称 河南万明环保咨询有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 周爱军

经营范围

一般项目：环保咨询服务；土地调查评估服务；水利技术咨询与服务；水利规划编制服务；水文服务；水利设施运行维护管理；水污染治理；水环境管理服务；工程技术服务（规划、设计、监理除外）；环境保护监测；大气污染治理；水污染监测；固体废物治理；土壤污染防治；土壤修复服务；土壤环境污染防治服务；农业面源和重金属污染防治技术服务；噪声与振动控制服务；生态环境监测专用仪器仪表销售；生态环境应急治理服务；生态环境监测、环境检测专用仪器设备销售；环境保护专用设备、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）

注册资本 贰佰万圆整

成立日期 2018年12月06日

住所 河南省安阳市文峰区宝莲寺镇中部  
易商谷电子商务产业园307室

登记机关

2022 年 10 月 25 日

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

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

国家市场监督管理总局监制

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: HP00017823  
No.



持证人签名:

Signature of the Bearer



姓名: 申迎宾

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1982.09

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 2015.05

Approval Date

签发单位: 河南省职业证书专用章

Issued by

签发日期: 2016 年 4 月 日

Issued on

管理号: 2015035410350000003512410230

File No.  
证书编号: HP00017823

表单验证号码88b67c366c084070b785e4887a9949dc



## 河南省社会保险个人参保证明 (2023年)

单位: 元

证件类型	居民身份证		证件号码	410526198209269574		
社会保障号码	410526198209269574		姓名	申迎宾	性别	男
单位名称	险种类型		起始年月	截止年月		
河南德源环保科技有限公司	企业职工基本养老保险		201510	201511		
河南德源环保科技有限公司	工伤保险		201510	201511		
河南德源环保科技有限公司	工伤保险		201512	201511		
河南万明环保咨询有限公司	失业保险		201912	-		
河南东方环宇环境科技工程有限公司	企业职工基本养老保险		201008	201303		
河南万明环保咨询有限公司	企业职工基本养老保险		201912	-		
东方环宇环保科技发展有限公司	企业职工基本养老保险		201511	201911		
东方环宇环保科技发展有限公司	工伤保险		201510	201911		
河南东方环宇环境科技工程有限公司	工伤保险		201008	201303		
东方环宇环保科技发展有限公司	失业保险		201511	201911		
河南德源环保科技有限公司	失业保险		201510	201511		
河南万明环保咨询有限公司	工伤保险		201912	-		
缴费明细情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2015-11-01	参保缴费	2015-11-01	参保缴费	2010-08-09	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3409	●	3409	●	3409	-
02	3409	●	3409	●	3409	-
03	3409	●	3409	●	3409	-
04	3409	●	3409	●	3409	-
05	3409	●	3409	●	3409	-
06	3409	●	3409	●	3409	-
07	3750	●	3750	●	3750	-
08	3750	●	3750	●	3750	-
09	3750	●	3750	●	3750	-
10	3750	●	3750	●	3750	-
11	3750	△	3750	△	3750	-
12		-		-		-

说明:

- 1、本证明的信息, 仅证明参保情况及在本年内缴费情况, 本证明自打印之日起三个月内有效。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、●表示已经实缴, △表示欠费, ○表示外地转入, -表示未制定计划。
- 4、工伤保险个人不缴费, 如果工伤保险基数正常显示, -表示正常参保。

表单验证号码88b67c366c084070b785e4887a9949dc



对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。



打印时间：2023-11-05

## 编制人员承诺书

本人申迎兵（身份证件号码410526198209269574）郑重承诺：  
本人在河南万明环保咨询有限公司单位（统一社会信用代码91410502MA464FLG7P）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): 申迎兵

2019年11月26日

表单验证号码409e43ec670946d2a14de7be4ed779ee



### 河南省社会保险个人参保证明 (2023年)

单位: 元

证件类型	居民身份证	证件号码	410522198711088159			
社会保障号码	410522198711088159		姓名	周爱军	性别	男
单位名称	险种类型	起始年月	截止年月			
河南万明环保咨询有限公司	工伤保险	202012	-			
河南万明环保咨询有限公司	失业保险	201912	-			
河南万明环保咨询有限公司	企业职工基本养老保险	201912	-			
缴费明细情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2019-12-19	参保缴费	2019-12-19	参保缴费	2020-12-11	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3409	●	3409	●	3409	-
02	3409	●	3409	●	3409	-
03	3409	●	3409	●	3409	-
04	3409	●	3409	●	3409	-
05	3409	●	3409	●	3409	-
06	3409	●	3409	●	3409	-
07	3750	●	3750	●	3750	-
08	3750	●	3750	●	3750	-
09	3750	●	3750	●	3750	-
10	3750	●	3750	●	3750	-
11	3750	△	3750	△	3750	-
12		-		-		-
说明: 1、本证明的信息, 仅证明参保情况及在本年内缴费情况, 本证明自打印之日起三个月内有效。 2、扫描二维码验证表单真伪。 3、●表示已经实缴, △表示欠费, ○表示外地转入, -表示未制定计划。 4、工伤保险个人不缴费, 如果工伤保险基数正常显示, -表示正常参保。 5、若参保对象存在在多个单位参保时, 以参加养老保险所在单位为准。						



打印时间: 2023-11-06

## 编制人员承诺书

本人周爱军 (身份证件号码410522198711088159) 郑重承诺:  
本人在河南天喻环保咨询有限公司 单位 (统一社会信用代码91410502MA464FLG7B) 全职工作, 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

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

承诺人(签字): 周爱军

2021年12月8日

## 编制单位承诺书

本单位 河南石洲环境咨询有限公司 (统一社会信用代码 91410502MA464FL97P) 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 2 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

2021年



## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河南万明环保咨询有限公司（统一社会信用代码91410502MA464FLG7P）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生产加工200万条各类光纤连接器、4万公里通信产品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）的编制主持人为申迎宾（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2015035410350000003512410230，信用编号BH022547），主要编制人员包括申迎宾（信用编号BH022547）、周爱军（信用编号BH051321）（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):

2023年8月1日



# 年生产加工 200 万条各类光纤连接器、4 万公里通信产品建设项目

## 环境影响报告表修改确认表

项目名称	年生产加工 200 万条各类光纤连接器、4 万公里通信产品建设项目		
编制单位	河南万明环保咨询有限公司	项目负责人	申迎宾
修改内容简述			
专家意见：		修改清单：	
1	补充项目区域土地利用规划图，据此完善项目与有关规划的相符性分析；	详见报告 P24-25 加粗加下划线文字部分和附图 3	
	完善项目与绩效分级有关要求的相符性分析；	详见报告 P11-12 加粗加下划线文字部分	
	细化项目周边环境调查，核实项目周边敏感点分布情况。	详见报告 P33 加粗加下划线文字部分和附图 2	
2	核实项目建设性质；	详见报告 P1、P24 相关加粗加下划线文字部分	
	补充现有工程建设内容、产品、设备设施、现存环保问题等基本情况介绍，并补充现有工程存在环保问题及整改要求；	详见报告 P29-30 加粗加下划线文字部分	
	完善本项目工程内容及依托情况；	详见报告 P16-17 相关加粗加下划线文字部分	
	核实本项目产品规模、原辅材料、工艺流程、产污环节、特征污染因子及应执行大气污染物排放标准。	详见报告 P17-20、P25-29、P34 相关加粗加下划线文字部分	
3	细化项目各环节废气收集措施，完善废气控制措施，核实废气产排源强及配套废气处理设施规格；	详见报告 P36-39 相关加粗加下划线文字部分	
	核实固体废物类别及产生量，完善其暂存管理要求。	详见报告 P50-53 相关加粗加下划线文字部分	
4	完善平面布置图等有关附图附件。	详见报告附图 3-4、附件 9-10	

项目负责人签字：申迎旭

日期：2023年11月1日

评审专家意见：

可研书内容修改完善。

专家签字：

易毅斌

日期：2023年11月1日

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	年生产加工 200 万条各类光纤连接器、4 万公里通信产品建设项目		
项目代码	2304-410526-04-01-396133		
建设单位联系人	王付恒	联系方式	18568888295
建设地点	滑县四间房镇大吕庄村		
地理坐标	(114 度 46 分 31.340 秒, 35 度 38 分 37.530 秒)		
国民经济行业类别	C3824 电力电子元器件制造; C3833 光缆制造	建设项目行业类别	三十五、电气机械和器材制造业 38--77、输配电及控制设备制造 382; 电线、电缆、光缆及电工器材制造 383--其他
建设性质	<input checked="" type="radio"/> 新建(迁建) <input checked="" type="radio"/> 改建 <input checked="" type="radio"/> 扩建 <input type="radio"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="radio"/> 首次申报项目 <input type="radio"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="radio"/> 超五年重新审核项目 <input type="radio"/> 重大变动重新报批项目
项目审批(核准/备案)部门	滑县发展和改革委员会	项目审批(核准/备案)文号	/
总投资(万元)	500 万元	环保投资(万元)	11
环保投资占比(%)	2.2	施工工期	1 个月
是否开工建设	<input checked="" type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是	用地(用海)面积(m <sup>2</sup> )	1000
专项评价设置	无		
规划情况	/		
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	/		

其他符合性分析	<p><b>1、与所在地“三线一单”相符性分析</b></p> <p><b>(1) 生态保护红线</b></p> <p>本项目建设地点位于滑县四间房镇大吕庄村，所在地不涉及“生态保护红线”中的水源涵养功能生态保护红线、水土保持功能生态保护红线和生物多样性维护功能生态保护红线。</p> <p><b>(2) 环境质量底线</b></p> <p>根据安阳市生态环境局滑县分局公布的《2022年滑县环境状况公报》中数据监测数据，2022年滑县城市环境空气质量类别为超二级，首要污染物是PM<sub>2.5</sub>，其次是PM<sub>10</sub>、O<sub>3</sub>。</p> <p>随着《滑县2023年大气污染防治攻坚战实施方案》的实施，强力推进结构减排、工程减排和管理减排，持续强化PM<sub>2.5</sub>与O<sub>3</sub>协同控制，突出PM<sub>10</sub>、NO<sub>x</sub>与VOCs等多污染物源头治理，深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治、柴油货车污染治理三大标志性战役，确保空气质量持续改善，完成市下达的2023年度环境空气质量改善的目标。</p> <p>根据调查，对照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，2022年大韩桥自动站（岳辛庄）断面水质因子均达标，因此，项目所在区域地表水环境质量能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准。</p> <p>项目运营期产生的废气，经采取环评中提出的治理措施处理后对周围环境影响较小；项目运营期为了避免恒温水槽、冷却水槽中悬浮物和盐分浓度过高，评价建议项目每天取0.2m<sup>3</sup>水槽内的水用于厂区洒水降尘，并及时进行补充；职工生活污水经隔油池和化粪池处理后定期清掏用于附近农田施肥，对地表水环境影响较小；经预测，项目建设完成后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，因此项目噪声对环境影响不大。项目固体废物均得到合理处置，不会造成二次污染。经采取相应措施后，项目对周围环境空气、地表水环境、声环境、土壤环境等影响较小，不会降低现有的环境质量。</p>
---------	---

综上，项目建设对区域环境质量影响较小，满足环境质量底线要求。

**(3) 资源利用上线**

项目主要能源为电能，年用电量 6 万 kw·h，不属于高耗能资源消耗型企业。本项目租赁已建闲置厂房，对当地土地资源利用现状影响较小。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

**(4) 生态环境准入清单**

**本项目位于四间房镇，所在区域属于滑县大气布局敏感区——重点管控单元（环境管控单元编号：ZH41108120004）。**经对照《关于调整安阳市“三线一单”生态环境分区管控准入清单（2023 年版）的函》（安环函〔2023〕60 号）文件，本项目与安阳市滑县环境管控单元生态环境准入清单相符性分析见表 1。

**表1 项目与其生态环境准入清单相符性分析一览表（节选）**

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	行政区划	管控要求		本项目情况
ZH41052620004	滑县大气布局敏感区	重点管控单元	四间房镇、半坡店镇、牛屯镇、王庄镇	空间布局约束	1、在禁燃区内，禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。	本项目生产不涉及燃料。
					2、列入建设用地土壤污染风险管控和修复名录的地块，不得作为住宅、公共管理和公共服务用地。	本项目占地不涉及。
				污染物排放管控	1、原则上禁止新建、扩建单纯新增产能的钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、耐火材料制品、砖瓦窑、铅锌冶炼（含再生铅）等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目。	本项目不属于钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、耐火材料制品、砖瓦窑、铅锌冶炼（含再生铅）等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目。
					2、对于国家排放标准中已规定大气污染物特别排放限值的行业	本项目废气 VOCs 全面执行大气污染物

					及锅炉，应执行大气污染物特别排放限值。河南省出台更严格排放标准的，应按照河南省有关规定执行。	特别排放限值。
					3、禁止含重金属废水进入城市生活污水处理厂。	本项目不涉及重金属，项目废水不外排。
					4、污染地块治理与修复期间应当采取有效措施防止对地块及其周边环境造成二次污染。治理与修复过程中产生的废水、废气和固体废物按照国家有关规定进行处理或者处置，并达到相关环境标准和要求。	本项目占地不属于污染地块。
					5、禁止销售、使用煤等高污染燃料，现有使用高污染燃料的单位和个人，应当按照市、县（市）人民政府规定的期限改用清洁能源或拆除使用高污染燃料的设施。	本项目生产不使用燃料。
				环境风险防控	土壤污染重点监管单位拆除设施、设备或者建筑物、构筑物的，应当制定包括应急措施在内的土壤污染防治工作方案，报地方人民政府生态环境、工业和信息化主管部门备案并实施。	本项目不属于土壤重点监管企业。
				资源开发效率要求	/	本项目能源消耗较小。
<p>综上，本项目总体上能够符合“三线一单”的管理要求。</p> <p><b>2、相关生态环境保护法律法规政策符合性分析</b></p>						

## 2.1 《产业结构调整指导目录（2019年本）》符合性分析

经查阅《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于其中的鼓励类、限制类、淘汰类，属于允许类项目，符合国家产业政策。本项目已在滑县发展和改革委员会备案，项目代码为2304-410526-04-01-396133。

## 2.2 与《全省涉挥发性有机物行业企业专项执法行动方案》（豫环办【2021】31号）符合性分析

本项目与豫环办【2021】31号的符合性分析见下表2。

表2 本项目与豫环办（2021）31号符合性分析一览表

序号	文件要求	本项目情况	符合性
1	VOCs 物料是否储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中，储存环境条件是否满足控制要求；有机液体储罐类型选择是否符合相关行业标准，罐体是否完好，是否存在孔洞、缝隙、密封破损等泄漏情况，罐体压力精细化管控是否到位，是否建立储罐日常运行维护台账等。	本项目涉及的 VOCs 物料为 PVC 颗粒料、水性油墨和 353ND 胶水。PVC 颗粒料为袋装，油墨和胶水为瓶装，均储存于密闭的仓库内，非取用时，包装密闭。	相符
2	产生 VOCs 的生产环节是否优先采用密闭设备、是否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；无尘等级要求车间压力设置是否符合标准要求；对采用局部收集方式的企业，是否以生产线或设备为单位设置隔间并安装废气收集设施，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置控制风速是否不低于 0.3m/s；生产工艺过程中产生的废气是否排至废气收集系统；废气收集系统的输送管道是否密闭、无破损。	在项目光缆生产线中挤塑机和喷码机、光纤连接器生产线中全自动点胶机和固化炉上方设置集气罩，收集后共用 1 套“UV 光氧+活性炭吸附装置”处理；确保废气收集系统的输送管道密闭、无破损。	相符
3	废气收集率。重点检查废气收集系统密闭情况、局部收集设施设计风压、输送管道是否密闭、有无破损、漏风等情况；企业是否做到应收尽收、分质收集。	项目设置集气罩，收集效率可以达到 80%以上；企业拟按照要求做到输送管道密闭、无破损、无漏风，应收尽收、分质收集。	相符
4	治理设施运行率。VOCs 治理设施是否较生产设备“先启后停”；企业是否及时清理、更换治理设施耗材；是否做好生产设备和治理设施台账记录；对于 VOCs 治理设施产生的二次污染物是否	本项目运营过程中应加强管理，做到治理设施“先启后停”，定期更换耗材，做好生产设备和治理设施台账记录；	相符

	交由有资质的单位处理处置。	废气处理设施产生的废活性炭交由资质单位进行处置。	
5	治理设施去除率。对重点企业 VOCs 排放浓度、排放速率和治理设施去除效率进行抽测；企业是否仍在无法稳定达标的单一光氧化、光催化、低温等离子、一次性活性炭吸附、喷淋吸收等治理设施；对采用活性炭吸附设施的企业，活性炭质量是否符合标准，是否有相关参数证明，是否按要求及时更换活性炭。	在项目光缆生产线中挤塑机和喷码机、光纤连接器生产线中全自动点胶机和固化炉上方设置集气罩，经集气罩收集后共用 1 套“UV 光氧+活性炭吸附装置”进行处理，可以满足相关标准要求。	相符
6	重点检查有机废气排放旁路，如生产车间顶部、生产装置顶部、备用烟囱、废弃烟囱、应急排放口、治理设施（含承担废气处置功能的锅炉、炉窑等）等	项目运营期加强管理。	相符

因此，项目建设符合《全省涉挥发性有机物行业企业专项执法行动方案》（豫环办【2021】31号）相关要求。

### 2.3《河南省生态环境厅办公室关于全面加强挥发性有机物污染治理的通知》（豫环办[2022]24号）

本项目与“豫环办[2022]24号”的符合性分析见下表。

**表 3 项目与豫环办[2022]24号符合性分析一览表**

类别	内容	本项目情况	相符性
二、加强源头控制，推进绿色生产	积极推进绿色生产工艺，减少 VOCs 产生量，石化、化工、医药、农药等行业实施“三化”改造（密闭化、自动化、管道化），鼓励工艺装置采取重力流布置，推广采用油品在线调和和技术；工业涂装行业重点推进使用紧凑型涂装工艺，推广采用辊涂、静电喷涂、高压无气喷涂等技术，鼓励企业采用自动化、智能化喷涂设备替代人工喷涂；包装印刷行业推广使用无溶剂复合、共挤出复合技术，鼓励采用水性凹印、醇水凹印、辐射固化凹印、柔版印刷、无水胶印等印刷工艺。	本项目采用低 VOCs 含量的原料。	相符
三、强化收集效果，减少无组织排放	各地要严格按照《挥发性有机物无组织排放控制标准》《重点行业挥发性有机物综合治理方案》《河南省 2022 年大气污染攻坚战实施方案》要求，对挥发性有机物无组织排放实施有效控制，提升废气收集率，做到“应收尽收”。产生 VOCs 的生产环节优先采用密闭设备、在密闭空间中操作等密闭收集方式，并保持负压运行；采用集气罩、侧吸风等措施收集无组织 VOCs 废气企业，距集气	本项目产生的有机废气均采用集气罩收集，距集气罩开口面最远处的控制风速为 0.3 米/秒。对挥发性有机物无组织排放实施有效控制，做到“应收	相符

	<p>罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不低于 0.3 米/秒；含 VOCs 物料输送应采用重力流或泵送方式，有机液体进料鼓励采用底部、浸入管给料方式。2022 年 5 月底前，各地对辖区内采用集气罩、侧吸风等措施收集无组织 VOCs 废气企业的企业开展一轮风速实测，达不到要求的，一周内加装增压风机。</p>	<p>尽收”。经过计算 VOCs 废气收集处理系统污染物排放符合相关行业标准的规定；排气筒高度为 15m</p>	
<p>四、提升治理水平，全面达标排放</p>	<p>各地在 2022 年 5 月 15 日前全面梳理辖区内采用单一 UV 光氧催化、低温等离子、碱液喷淋等低效 VOCs 治理工艺企业，6 月 10 日前在单一工艺基础上增加活性炭吸附工艺（颗粒状、柱状活性炭碘值不低于 800 毫克/克，蜂窝状活性炭碘值不低于 650 毫克/克），或建设 RCO、RTO 等高效处理工艺，确保废气污染物稳定达标排放。各地要在 5 月底前全面排查采用活性炭吸附工艺企业，活性炭装填量、更换时间、废活性炭暂存转运情况、活性炭购买发票、活性炭碘值等，无法提供活性炭更换记录、碘值报告或活性炭碘值不满足要求的，一周内按要求更换新活性炭；根据废气量、活性炭箱截面积及长度核算废气停留时间及风速，不满足《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）要求的，一周内更换活性炭箱；严禁露天堆存废活性炭，废活性炭厂内暂存时间不得超过一个月。</p>	<p>本项目有机废气采用 1 套“UV 光氧+活性炭吸附装置”处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒排放，经过计算污染物排放符合相关排放标准的规定。本项目运营后应记录活性炭装填量、更换时间、废活性炭暂存转运情况、活性炭购买发票、活性炭碘值等，废活性炭在厂内危废暂存间暂存，暂存时间不超过一个月。</p>	<p>相符</p>
<p>综上所述，项目与《河南省生态环境厅办公室关于全面加强挥发性有机物污染治理的通知》（豫环办[2022]24 号）的要求相符。</p>			
<p><b>2.4 与《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》相符性分析</b></p>			
<p>本项目与《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》相符性分析见表 4。</p>			
<p><b>表 4 本项目与该污染防治技术政策相符性分析</b></p>			
<p>序号</p>	<p>技术政策要求</p>	<p>本项目情况</p>	<p>相符性</p>
<p>1</p>	<p>鼓励采用密闭一体化生产技术，并对生产过程中产生的废气分类收集后处理</p>	<p>项目废气采用分类收集处理</p>	<p>相符</p>
<p>2</p>	<p>在工业生产过程中鼓励 VOCs 的回收利用，并优先鼓励在生产系统内回用。对于含高浓度 VOCs 的废气，宜优先采用冷凝回收、吸附回收技术进行回收利用，并辅助以其他治理技术实现达标排放。对于含中等浓度 VOCs 的</p>	<p>项目 VOCs 浓度较低，在项目光缆生产线中挤塑机和喷码机、光纤连</p>	<p>相符</p>

	<p>废气，可采用吸附技术回收有机溶剂，或采用催化燃烧和热力焚烧技术净化后达标排放。当采用催化燃烧和热力焚烧技术进行净化时，应进行余热回收利用。</p> <p>对于含低浓度 VOCs 的废气，有回收价值时可采用吸附技术、吸收技术对有机溶剂回收后达标排放；不宜回收时，可采用吸附浓缩燃烧技术、生物技术、吸收技术、等离子体技术或紫外光高级氧化技术等净化后达标排放。含有有机卤素成分 VOCs 的废气，宜采用非焚烧技术处理。恶臭气体污染源可采用生物技术、等离子体技术、吸附技术、吸收技术、紫外光高级氧化技术或组合技术等进行净化。净化后的恶臭气体除满足达标排放的要求外，还应采取高空排放等措施，避免产生扰民问题。</p>	<p>接器生产线中全自动点胶机和固化炉上方设置集气罩，经集气罩收集后共用 1 套“UV 光氧+活性炭吸附装置”进行处理，处理后由 1 根 15m 高排气筒排放，均能够满足相关要求</p>	
--	--	---	--

因此，项目建设符合《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》相关要求。

### 2.5 与“河南省 2021 年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案”相符性分析

本项目与《河南省 2021 年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案》相符性分析见表 5 所示。

**表5 与该行动方案相符性分析**

方案要求		本项目建设	相符性
主要目标	<p>（一）有组织排放。钢铁、水泥、火电、焦化、铝业、黄金冶炼、印刷企业及涉及工业涂装工序企业气污染物排放全面实现河南省地方污染物排放标准限值要求。</p>	<p>本项目属于电气机械和器材制造业，在项目光缆生产线中挤塑机和喷码机、光纤连接器生产线中全自动点胶机和固化炉上方设置集气罩，经集气罩收集后共用 1 套“UV 光氧+活性炭吸附装置”进行处理，可以满足</p>	相符
主要任务	<p>大力提升有组织排放治理水平。各省辖市（含济源示范区，下同）生态环境局督促相关企业因厂制宜选择成熟可靠的环保治理技术，鼓励采用覆膜滤料袋式除尘器、湿式静电除尘器、高效滤筒除尘器等除尘设施；排放挥发性有机物的企业应根据挥发性有机物组分及浓度、生产工况等，合理选择治理技术，除采用浓缩+焚烧（催化燃烧）工艺外，禁止采用单一低温等离子、光催化、光氧化、喷淋吸附等治理技术。采用活性炭吸附技术的，应选择碘值不低于 800 毫克/克的活性炭，并按设计要求足量添</p>	<p>《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162 号）相关要求。评价要求企业选择碘值不低于 800 毫克/克的活性炭，并按照设计要求足量添加、及时更换，并做好活性炭购买、更换、废活性炭暂存转运记录。</p>	相符

加、及时更换，并做好活性炭购买、更换、废活性炭暂存转运记录。

综上所述，本项目建设符合《河南省 2021 年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案》相关内容要求。

### 2.6 与滑县 2023 年大气污染防治、碧水、净土保卫战实施方案相符性分析

本项目与滑县 2023 年大气污染防治、碧水、净土保卫战实施方案相符性分析见下表。

**表6 与其实施方案相符性一览表**

类别	内容	本项目情况	相符性
滑县 2023 年大气污染防治攻坚战实施方案	23.加快实施低 VOCs 含量原辅材料替代。(1) 2023 年 3 月底前，全面排查使用涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等原辅材料的企业，摸清涉 VOCs 产品类型、原辅材料使用量，建立清单台账，全面推进使用低 VOCs 原辅材料；指导企业制定低 VOCs 原辅材料替代计划。	本项目使用的水性油墨满足《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020），353ND 胶水满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）要求。	相符
	24.强化原辅材料 VOCs 含量全流程监管。严格执行涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂 VOCs 含量限值标准，建立多部门联合执法机制，加强对相关产品生产、销售、使用环节 VOCs 含量限值执行情况的监督检查，臭氧高发时段加大检查频次，曝光不合格产品并追溯其生产、销售、使用和出具虚假检测报告的单位，依法追究。建立低 VOCs 含量产品标识制度，推进政府绿色采购，将低 VOCs 含量产品和使用符合要求的低 VOCs 含量原辅材料的企业纳入政府采购名录。		相符
	25.持续深化 VOCs 无组织排放整治。(1) 2023 年 3 月底前，动态更新有机废气收集设施、泄漏与检测（LDAR）、挥发性有机液体储罐、有机液体装卸、敞开液面清单台账。2023 年 5 月底前，排查含 VOCs 物料储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源，在保证安全生产前提下，督促企业通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，对 VOCs 无组织排放废气进行综合治	本项目加强车间密闭，在项目光缆生产线中挤塑机和喷码机、光纤连接器生产线中全自动点胶机和固化炉上方设置集气罩对 VOCs 无组织排放废气进行综合处理。	相符

		<p>理；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；鼓励使用推拉式等硬质围挡进行封闭，尽可能缩小集气罩和污染源点的距离。</p>		
	<p>26.强化治理设施运维监管。  (1)2023年3月底前,全面排查 VOCs 治理设施,动态更新治理设施清单台账,按照行业特点、企业规模、废气成分、废气量、含水(尘)率等,综合分析治理技术与 VOCs 废气处理工艺可行性、规模匹配性,各乡镇、街道4月15日前梳理排查辖区内废气处理工艺低效的企业清单,确保5月底前完成整改。规范治理设施运维管理,督促企业 VOCs 收集治理设施较生产设备实施“先启后停”,治理设施吸附剂、吸收剂、催化剂等按设计规范要求定期更换和利用处置。(2)采用活性炭吸附工艺的,原则上 VOCs 产生浓度不超过 300 毫克/立方米,废气中涉及颗粒物、油烟(油雾)、水分等影响吸附过程物质的,应采取相应的预处理措施,颗粒状、柱状活性炭碘值不低于 800 毫克/克,蜂窝状活性炭碘值不低于 650 毫克/克,活性炭填充量、更换频次满足环评要求,活性炭购买发票、更换记录、质检报告等支撑材料保存 3 年以上;2023 年 4 月底前,使用活性炭吸附的企业,VOCs 年产生量大于 0.5 吨且活性炭吸附效率低于 70%的,完成一轮活性炭更换工作;使用移动脱附治理设施的企业,活性炭吸附效率低于 70%的,完成一轮活性炭脱附再生工作。</p>	<p>本项目采用的“UV 光氧+活性炭吸附装置”处理工艺可行,VOCs 收集治理设施较生产设备实施“先启后停”;企业按照要求做好活性炭更换频次、更换量、购买记录、活性炭质检报告等台账记录。</p>	<p>相符</p>	
<p>滑县 2023 年碧水保卫战实施方案根</p>	<p>六、统筹水资源利用</p> <p>19.实施工业废水循环利用工程。推进企业、工业园区根据内部废水水质特点,围绕过程循环和回用,实施废水循环利用技术改造,完善废水循环利用装备和设施,促进企业间串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用,提升企业水重复利用率。新建企业和园区要在规划布局时,统筹供排水、水处理及循环利用设施建设,推动企业间的用水系统集成优化。开展工业废水再生利用水质监测评价和用水管理,推动地方和重点用水企业搭建工业废水循环利用智慧管理平台。积极</p>	<p>为了避免项目恒温水槽、冷却水槽的水悬浮物和盐分浓度过高,评价建议项目每天取 0.2m<sup>3</sup> 水槽内的水用于厂区洒水降尘,并及时进行补充。确保一水多用、阶梯使用。</p>	<p>相符</p>	

		创建废水循环利用标杆企业、标杆园区。		
滑县2023年深入打好净土保卫战实施方案	一、加强土壤污染风险管控	3.全面加强固体废物监管。持续开展危险废物排查整治，全面提升危险废物环境监管、利用处置和环境风险防范“三个能力”，推动危险废物监管和利用处置能力改革工作。加快健全医疗废物收集转运体系，支持现有医疗废物集中处置设施提标改造。动态更新涉危险废物企业“四个清单”，有序推进固废监管信息化建设，强化危险废物源头管控和收集转运等过程监管。	项目产生的危险废物废机油、废胶水瓶和油墨瓶、废活性炭和废UV灯管收集后暂存于1座危废暂存间（10m <sup>2</sup> ），定期交由有危废处理资质的单位处理处置。危废暂存间应防风、防雨、防晒、防渗漏；危险废物的日常管理要求按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的有关规定执行	相符

综上，本项目建设符合滑县2023年大气污染防治、碧水、净土保卫战实施方案相关内容要求。

### 2.7 与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》相符性分析

本项目与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》中通用行业相关要求相符性分析见下表。

表7 与通用行业相关要求相符性分析

要求	相关内容	本项目	是否符合
<b>二)涉 VOCs 企业基本要求</b>			
1、物料储存	涂料、稀释剂、清洗剂等原辅材料密闭存储。盛装过 VOCs 物料的包装容器、含 VOCs 废料（渣、液）、废吸附剂等通过加盖、封装等方式密闭储存；生产车间内涉 VOCs 物料应密闭储存。	本项目涉及的 VOCs 物料为 PVC 颗粒料、水性油墨和 353ND 胶水。PVC 颗粒料为袋装，油墨和胶水为瓶装，均储存于密闭的仓库内，非取用时，包装密闭。	符合
2、物料转移和输送	采用密闭管道或密闭容器等输送。	本项目采用密闭管道或密闭容器等输送。	符合
3、工艺过	原辅材料调配、使用（施胶、喷涂、干燥等）、回收等过程采用密闭设备	本项目挤塑机、喷码机、点胶机和固化炉上方设	符合

程	或在密闭空间内操作。涉 VOCs 原料装卸、储存、转移和输送、工艺过程等环节的废气全部收集引至 VOCs 处理系统。	置集气罩，将废气引至“UV 光氧+活性炭吸附装置”处理。	
三) 其他基本要求			
1、运输方式及运输监管	(1)运输方式①公路运输。物料公路运输使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆(重型燃气车辆达到国六排放标准)或新能源车辆比例(A 级 100%,B 级不低于 80%),其他车辆达到国四排放标准(重型燃气车辆达到国五及以上排放标准)②厂内运输车辆。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)或使用新能源车辆的比例(A 级 100%,B 级不低于 80%),1 他车辆达到国四排放标准(重型燃气车辆达到国五及以上排放标准);③危险品及危废运输。国五及以上或新能源车辆(A 级/B 级 100%);④厂内非道路移动机械。(A 级/B 级 100%	1.公路运输:物料公路运输使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆(重型燃气车辆达到国六排放标准)或新能源车辆比例不低于 80%,其他车辆达到国四排放标准;2.厂内运输车辆: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)或使用新能源车辆的比例不低于 80%,其他车辆达到国四排放标准(重型燃气车辆达到国五及以上排放标准);3.危险品及危废运输:国五及以上或新能源车辆达到 100%;4.厂内非道路移动机械:国三及以上排放标准或使用新能源机械达到 100%。	符合
	(2)运输监管厂区货运车辆进出大门口: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,或纳入我省重点行业年产值 1000 万及以上的企业,拟申报 A、B 级企业时,应参照《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;其他企业建立电子台账。安装高清视频监控系统并能保留数据 6 个月以上。	建立门禁视频监控系统和电子台账;其他企业建立电子台账。安装高清视频监控系统并能保留数据 6 个月以上。	符合
2、环境管理要求	(1)环保档案资料齐全①环评批复文件和竣工验收文件/现状评估文件;②废气治理设施运行管理规程;③一年内废气监测报告;④国家版排污许可证,并按要求开展自行监测和信息披露,有规范的排气筒监测平台和排污口标识。(2)台账记录信息完整①生产设施运行管理信息(生产时间、运行	1 营运期环评批复、排污许可、竣工验收、废气治理和例行监测按照要求开展,并整理归档;2.营运期生产设施运行、废气污染治理、监测、材料消耗、电力消耗均有效记录,并整理	符合

	<p>负荷、产品产量等);②废气污染治理设施运行管理信息(除尘滤料、活性炭等更换量利时间)③监测记录信息(主要污染排放口废气排放记录(手工监测和在线监测)等);④主要原辅材料、燃料消耗记录(A、B级企业必需);⑤电消耗记录(已安装用电监管设备的A、B级企业必需).(3)人员配置合理配备专/兼职环保人员,并具备相应的环境管理能力(学历、培训、从业经验等).</p>	<p>归档; 3.厂区设置有安全环保办公室,并配备专职环保人员。</p>	
3、其他控制要求	<p>(1)生产工艺和装备不属于《产业结构调整指导目录(2019年版)》淘汰类,不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。</p>	<p>本项目属于允许类项目。</p>	符合
	<p>(2)污染治理副产物除尘器应设置密闭灰仓并及时卸灰,除尘灰应通过气力输送、罐车、袋子等封闭方式卸灰,不得直接卸落到地面。除尘灰如果转运应采用气力输送、封闭传送带方式,如果直接外运应采用罐车或袋装后运输,并在装车过程中采取抑尘措施,除尘灰在厂区内应密闭/封闭储存;脱硫石膏和脱硫废渣等固体废物在转运过程中应采取抑尘措施并应封闭储存。</p>	/	符合
	<p>(3)用电量/视频监管按照《河南省涉气排污单位污染治理设施用电监管技术指南(试行)》要求安装用电监管设备(有自动在线监控系统的企业除外),用电监管数据直接上传至省、市生态环境部门的污染治理设施用电监管平台服务器;未安装自动在线监控和用电量监管拟申报A、B级企业,应在主要生产设备(投料口、卸料口等位置)安装视频监控设施,相关数据保存三个月以上。</p>	<p>1.安装用电监管设备,用电监管数据直接上传至省、市生态环境部门的污染治理设施用电监管平台服务器;2.在主要生产设备(投料口、卸料口等位置)安装视频监控设施,相关数据保存三个月以上。</p>	符合
	<p>(4)厂容厂貌厂区内道路、原辅材料和燃料堆场等路面应硬化.厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施,保持清洁,路面无明显可见积尘.其他未利用地优先绿化,或进行硬化,无成片裸露土地。</p>	<p>1.厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施,保持清洁,路面无明显可见积尘.2.厂区道路硬化,闲置裸露空地全部绿化。</p>	符合
<p>综上所述,项目建成后满足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南(2021年修订版)》相关要求。</p>			

### 3、本项目与饮用水源地规划相符性分析

#### (1) 县城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），滑县县城集中式饮用水水源保护区为滑县二水厂（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。

本项目位于滑县四间房镇大吕庄村，距离滑县县城南边界约33.1km，不在滑县县城集中式饮用水水源保护区范围内。

#### (2) 乡镇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），滑县乡镇级集中式饮用水水源保护区如下：

##### ①滑县半坡店镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：取水井外围30米的区域。

##### ②滑县牛屯镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东3米、南25米的区域（1号取水井），2号取水井外围30米的区域。

##### ③滑县焦虎乡地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围南10米、北10米的区域（1号取水井），2号取水井外围30米的区域。

##### ④滑县瓦岗寨乡地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：取水井外围30米的区域。

##### ⑤滑县留固镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东至213省道的区域。

##### ⑥滑县赵营镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围南20米至006乡道的区域。

⑦滑县桑村乡地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站东院（1号取水井），水管站西院及南30米区域（2号取水井）。

⑧滑县万古镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围西13米、南13米的区域（1号取水井），2号取水井外围30米的区域。

⑨滑县高平镇地下水井群（共2眼井）

一级保护区范围：水管站厂区及外围东30米、西30米、南20米、北40米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外围400米的区域。

本项目位于滑县四间房镇大吕庄村，四间房镇无集中式饮用水水源保护区，项目厂址距离各乡镇级集中式饮用水水源均较远，不在乡镇饮用水水源保护区范围内。

（3）滑县“千吨万人”集中式饮用水水源保护范围（区）

根据滑县人民政府办公室《滑县人民政府办公室关于划定滑县“千吨万人”集中式饮用水水源保护范围（区）的通知》（滑政办【2019】40号）规定，四间房镇无集中式饮用水水源保护区，项目厂址距离白道口镇集中式饮用水水源保护区较近，划分范围如下表。

**表8 滑县白道口镇集中式饮用水水源保护区划范围一览表**

序号	水源地名称	一级保护范围（区）定界情况
1	白道口镇石佛村地下水井群（共6眼井）	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。
2	白道口镇民寨村地下水井群（共3眼井）	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。

注：各水源地均不划分二级保护区及准保护区。

本项目位于滑县四间房镇大吕庄村，距离最近的为西北侧约4.3km处的白道口镇民寨村地下水井群（见附图5），不在其饮用水水源保护区范围内，不会对地下水水源地产生影响。

## 二、建设项目工程分析

建设内容	<b>1、项目组成情况</b>			
	项目主要建设内容详见表 9。			
	<b>表 9 本项目主要建设内容一览表</b>			
	工程组成		工程内容	备注
	主体工程	西车间	<u>1层, 占地面积 180m<sup>2</sup> (20m×9m×8m)、建筑面积 180m<sup>2</sup>, 钢结构, 光纤连接器生产车间。</u>	依托现有, 租用
		南车间	<u>1层, 占地面积 210m<sup>2</sup> (30m×7m×8m)、建筑面积 210m<sup>2</sup>, 钢结构, 室内光缆生产车间。</u>	新建, 租用
	储运工程	北仓库	<u>位于厂区内北侧, 占地面积 110m<sup>2</sup> (15m×7.3m×8m)、建筑面积 110m<sup>2</sup>, 钢结构, 主要储存原料和产品</u>	依托现有, 租用
	辅助工程	办公室	<u>位于北仓库东侧, 占地面积 39m<sup>2</sup> (7.8m×5m×3m)、建筑面积 39m<sup>2</sup>、砖混结构</u>	依托现有, 租用
		宿舍	<u>包含厨房。位于办公室南侧, 占地面积 20m<sup>2</sup> (5m×4m×3m)、建筑面积 20m<sup>2</sup>、砖混结构</u>	
	公用工程	供水	<u>本次扩建用水量为 315.464m<sup>3</sup>/a, 由四间房镇自来水管网供给, 水质水量能够满足项目用水需求</u>	依托现有
		供电	四间房镇供电系统供电	依托现有
	环保工程	废气	厨房油烟经 1 套油烟净化器处理	新建
			在项目光缆生产线中挤塑机和喷码机、光纤连接器生产线中全自动点胶机和固化炉上方设置集气罩, 收集后共用 1 套“UV 光氧+活性炭吸附装置”处理, 处理后经 1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放	新建
			车间密闭、加强管理	/
		废水	项目生产过程中为了避免恒温水槽、冷却水槽中悬浮物和盐分浓度过高, 评价建议项目每天取 0.2m <sup>3</sup> 水槽内的水用于厂区洒水降尘, 并及时进行补充; 生活污水经隔油池、化粪池处理后定期清掏用于附近农田施肥	隔油池、化粪池依托现有
噪声		厂房隔声	利用现有厂房	
		生产车间为封闭厂房, 高噪声设备需采取减振基础等降噪措施	新建	
固废		废边角料和不合格产品、废包装袋、废无尘纸收集后暂存于一般固废暂存间 (10m <sup>2</sup> ), 定期外售	新建	

		废活性炭、 <u>废 UV 灯管</u> 、废机油、 <u>废胶水瓶和废油墨瓶</u> 收集后暂存于 1 座危废暂存间（10m <sup>2</sup> ），定期交由有危废处理资质的单位处置	新建
		生活垃圾经垃圾桶收集后，定期交由环卫部门处理	新建
	土壤及地下水环境	分区防渗，生产车间、危废暂存间、化粪池做好防渗措施，加强管理	新建
	风险防范措施	设置灭火器、消防栓、消防物品、防护用具等消防器材，生产区严禁吸烟	新建

## 2、产品方案

本项目产品情况及本项目建成后全厂的产品情况见下表。

**表 10 本项目产品方案及全厂产品变化情况**

序号	产品名称	规格	年产量				备注
			本项目	现有工程	全厂	变化情况	
1	室内光缆	外径 <u>0.9mm、 2~3mm</u>	<u>4 万公里</u>	/	<u>4 万公里</u>	<u>+4 万公里</u>	其中 <u>3 万公里自用、1 万公里外售</u>
2	光纤连接器	<u>3~15m/ 条</u>	<u>80 万条</u>	<u>120 万条</u>	<u>200 万条</u>	<u>+80 万条</u>	外售

备注：具体尺寸规格根据客户订单要求进行生产。

## 3、项目主要原辅材料及能源

项目所需的原辅材料及能源消耗见下表 11。

**表 11 项目扩建后原料变化情况一览表**

序号	名称	厂区最大储存量	规格	年用量				备注
				现有工程	本项目	全厂	变化量	
1	成品光缆	/	外径 <u>0.9mm 、 2~3mm</u>	<u>2 万 km</u>	/	<u>0</u>	<u>-2 万 km</u>	外购
2	光纤	<u>100 km</u>	<u>1km/卷</u>	/	<u>24 万 km</u>	<u>24 万 km</u>	<u>+24 万 km</u>	外购
3	芳纶	<u>1t</u>	<u>5kg/卷</u>	/	<u>8t</u>	<u>8t</u>	<u>+8t</u>	外购
4	<u>PVC 颗粒料</u>	<u>50t</u>	<u>25kg/ 袋</u>	/	<u>100t</u>	<u>100t</u>	<u>+100t</u>	外购

5	环保型水性油墨	1kg	0.5kg/瓶	/	2.5kg	2.5kg	+2.5kg	外购, 用于光缆喷码	
6	353ND胶	5kg	0.66kg/瓶	6kg	4kg	10kg	+4kg	外购, 用于插芯涂抹胶水	
7	收揽木盘	200个	/	/	1万个	1万个	+1万个	外购	
8	陶瓷插芯	50万个	500个/袋	240万个	160万个	400万个	+160万个	外购	
9	连接器散件	50万个	500个/袋	240万个	160万个	400万个	+160万个		
<b>注：原料均储存在北仓库。</b>									
1	能源	水	/	/	184.396 m <sup>3</sup>	315.464 m <sup>3</sup>	499.86 m <sup>3</sup>	+315.464 m <sup>3</sup>	四间房镇集中供水管网
2		电	/	/	3万 kW·h	3万 kW·h	6万 kW·h	+3万 kW·h	四间房镇供电电网

主要原辅材料理化性质：

①PVC 颗粒料

聚氯乙烯，英文简称 PVC（Polyvinyl chloride），是氯乙烯单体（vinyl chloride monomer，简称 VCM）在过氧化物、偶氮化合物等引发剂；或在光、热作用下按自由基聚合反应机理聚合而成的聚合物。外观为无定形结构的白色粉末，无毒、无臭。密度 1380kg/m<sup>3</sup>，熔点 212℃，不溶于水、汽油、酒精和氯乙烯，溶于丙酮、二氯乙烷、二甲苯等溶剂，化学稳定性很高，具有良好的可塑性。PVC 在空气中 90℃-250℃分解会产生 HCl 及少量氯乙烯单体以及 TRVOC（主要成分为非甲烷总烃），此过程中无氯气检出，但由于外购的 PVC 颗粒料内含有稳定剂，能够吸收 PVC 分解所产生的 HCl。

### ②环保型水性油墨

是用于印刷的重要材料，它通过印刷或喷绘将图案、文字表现在承印物上。是由连结料、颜料、助剂等物质组成的均匀浆状物质，主要成分为颜料 10-15%、水性丙烯酸树脂 20-30%、水性丙烯酸乳液 35-45%、水 3-6%、助剂 1-2%、其他 5-8%。水性油墨具有显著的环保安全特点：安全、无毒无害、不燃不爆，几乎无挥发性有机气体产生。

本项目外购的油墨与位于滑县白道口镇秦刘拐村的河南省鑫宏塑业有限公司原料来源一致，VOCs 含量为 1.1%，满足《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）-中水性油墨-喷墨印刷油墨含量限值≤30%

### ③353ND 胶水

比重 1.15（25℃），不溶于水。具有良好的物理化学性能。在空气中使用一般在 180~200℃发生热氧化分解。353ND 胶具有安全、环保、不易挥发的特点。主要成分为环氧树脂 88%，反应性稀释剂 5%，潜在性固化剂 2%，己二酸 0.5%，填充剂 4%，着色剂 0.5%。挥发性有机成分含量按最大 7.5% 计（反应性稀释剂、潜在性固化剂、己二酸）。

VOCs 含量（g/kg）计算公式如下：

$$n=M \times \mu \div M \times 1000$$

式中：n——指胶中挥发性有机物的含量，g/kg

μ——指胶中挥发性有机物的质量百分比

M——指胶的质量，kg

由上式可计算得，项目使用的胶水 VOC 含量为 75g/kg，项目胶水主要用于连接器的装配使用，因此满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）中本体型粘胶剂-装配业-环氧树脂类 100g/kg 含量限值。

## 4、项目主要设备

项目全厂主要设备见表 12。

**表 12 项目全厂主要设备一览表**

序号	设备名称	设备参数	数量	用途	备注
室内光缆生产线（本次扩建）					

1	PLC+IPC 室内光缆生产线	Φ30	1 条	0.9 光缆生产	位于南车间	包含“光纤放线架、挤塑机、恒温水槽、冷却水槽、收线盘”
2	PLC+IPC 室内光缆生产线	Φ50	1 条	2.0-3.0 光缆生产		包含“0.9 光缆成品放线架、芳纶放线架、挤塑机、恒温水槽、冷却水槽、收线盘”
3	喷码机	/	1 台	光缆喷码		/
4	OTDR 光缆测试设备	/	1 台	光缆测试		/
<b>光纤连接器生产线（本次扩建）</b>						
1	自动裁缆机	/	1 台	光缆裁剪	位于西车间	
2	全自动剥皮机	RBTX-3000 T	1 台	接头去皮		
3	自动穿散件机	RBTX-SF32	1 台	连接器穿件		
4	全自动插芯点胶机	/	1 台	陶瓷插芯注胶		
5	陶瓷插芯固化炉	/	7 台	接头烤干		
6	全自动插芯压接机	/	1 台	陶瓷插芯压接		
7	散件组装机	/	6 台	接头组装		
8	电动压接机	1.5T	2 台	接头压接		
9	光纤研磨机	RBTX	15 台	接头端面研磨		
10	光纤研磨夹具	RBTX	80 套			
11	光纤端面检测仪	400 倍	5 台	接头端面检测		
12	光纤插回损测试仪	RBTX	1 台	接头数据测试		
13	3D 干涉仪	/	1 台	接头数据检测		
14	盘线扎线一体机	/	1 台	产品包装		
<b>光纤连接器生产线（现有工程）</b>						
<b>1</b>	<b>自动裁缆机</b>	<b>/</b>	<b>1 台</b>	<b>/</b>	位于西车间	
<b>2</b>	<b>固化机</b>	<b>/</b>	<b>1 台</b>	<b>/</b>		
<b>3</b>	<b>电动压接机</b>	<b>/</b>	<b>1 台</b>	<b>/</b>		
<b>4</b>	<b>气动压接机</b>	<b>/</b>	<b>1 台</b>	<b>/</b>		
<b>5</b>	<b>光纤研磨机</b>	<b>/</b>	<b>9 台</b>	<b>/</b>		
<b>6</b>	<b>光纤端面检测仪</b>	<b>/</b>	<b>3 台</b>	<b>/</b>		
<b>7</b>	<b>光纤插回损测试仪</b>	<b>/</b>	<b>1 台</b>	<b>/</b>		

## 5、平面布局

本项目租赁生产车间进行建设，车间总建筑面积 500m<sup>2</sup>。厂区东侧设置出入口，厂区南侧为室内光缆生产车间（南车间），西侧为光纤连接器生产车间（西车间），北侧为仓库。仓库东侧为办公室和宿舍。各区域按照功能分开布置，充分利用，因此，项目平面布局合理。项目平面布置图见附件 3。

## 6、劳动定员及工作制度

本项目新增劳动定员 17 人，有 4 人在厂区食宿，其余均不在厂区内食宿。年工作 264 天，每天 10 小时。

## 7、公用工程

### （1）给水工程

本项目现有工程用水主要为职工生活用水、研磨用水；项目扩建完成后，项目用水主要为职工生活用水、研磨用水和恒温水槽、冷却水槽用水。由四间房镇自来水管网供给，水质水量能够满足项目生产和生活需求。

### I、现有工程给水情况

#### ①生活用水

项目现有工程劳动定员 23 人，均不在厂区食宿，根据河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）中相关标准及参考同类项目，非食宿员工用水量按先进值 8m<sup>3</sup>/（人·a），则项目现有工程生活用水量为 0.697m<sup>3</sup>/d、184m<sup>3</sup>/a。

#### ②研磨用水

光纤端面研磨过程需人工喷少量水雾防止发热，根据建设单位提供的资料，现有工程研磨过程用水量为 0.0015t/d（0.396t/a），项目产品和工作台上的水渍采用无尘纸进行擦拭，无废水排放。

### II、本次扩建工程给水情况

#### ①生活用水

项目新增劳动定员 17 人，年工作 264 天，有 4 人在厂区食宿，其余均不在厂区内食宿。根据河南省地方标准《工业与城镇生活用水定额》

(DB41/T385-2020)中相关标准及参考同类项目,非食宿员工用水量按先进值 $8\text{m}^3/(\text{人}\cdot\text{a})$ ,食宿员工用水量按 $100\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ 分别进行计算,则项目运营期生活用水量为 $0.80\text{m}^3/\text{d}$ 、 $209.6\text{m}^3/\text{a}$ ,包含食堂用水。

②研磨用水

光纤端面研磨过程需人工喷少量水雾防止发热,根据建设单位提供的资料,本次扩建工程研磨过程用水量为 $0.001\text{t}/\text{d}$ ( $0.264\text{t}/\text{a}$ ),项目产品和工作台上的水渍采用无尘纸进行擦拭,无废水排放。

③恒温水槽、冷却水槽用水

本次扩建工程“机包护套”工序出来的成型室内光缆需依次进入恒温水槽进行温水保护,再通过冷却水槽冷却。根据建设单位提供的资料,恒温水槽、冷却水槽循环水量约为 $10\text{m}^3/\text{d}$ ,水槽中的水全部循环利用并不断补充,损耗水量约为循环水量的2%,则需补充损耗的水量为 $52.8\text{m}^3/\text{a}$ ( $0.2\text{m}^3/\text{d}$ );水槽中的水由于长时间循环使用会导致其中悬浮物和盐分升高,评价建议项目每天取 $0.2\text{m}^3$ 水池内的水用于厂区洒水降尘,并及时进行补充。因此恒温水槽、冷却水槽用水量为 $105.6\text{m}^3/\text{a}$ ( $0.4\text{m}^3/\text{d}$ )。

**表 13-1 项目现有工程用水情况一览表**

序号	项目	规模		用水定额	日用水量 ( $\text{m}^3/\text{d}$ )	年用水量 ( $\text{m}^3/\text{a}$ )
1	职工生活	264d	23人,非食宿	$8\text{m}^3/(\text{人}\cdot\text{a})$	0.697	184
2	研磨用水	/		/	0.0015	0.396
合计(新鲜水)					0.6985	184.396

**表 13-2 项目扩建工程用水情况一览表**

序号	项目	规模		用水定额	日用水量 ( $\text{m}^3/\text{d}$ )	年用水量 ( $\text{m}^3/\text{a}$ )
1	职工生活	264d	13人,非食宿	$8\text{m}^3/(\text{人}\cdot\text{a})$	0.8	209.6
			4人,食宿	$100\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$		
2	研磨用水	/		/	0.001	0.264
3	恒温水槽、冷却水槽用水	/		/	0.4	105.6
合计(新鲜水)					1.201	315.464

(2) 排水工程

本次扩建工程恒温水槽、冷却水槽用水循环使用，此部分用水定期补充，水槽中的水由于长时间循环使用会导致其中悬浮物和盐分升高，评价建议项目每天取 0.2m<sup>3</sup> 水池内的水用于厂区洒水降尘，并及时进行补充。本次扩建工程运营期废水主要为职工生活污水，生活污水排放系数为 0.8，则生活污水排放量为 0.64m<sup>3</sup>/d、167.68m<sup>3</sup>/a。项目所在区域无排水管网，本次扩建工程生活污水依托现有工程隔油池、化粪池处理后定期清掏用于附近农田施肥。因此，本项目无废水外排。项目排水情况及水平衡图见图 1。

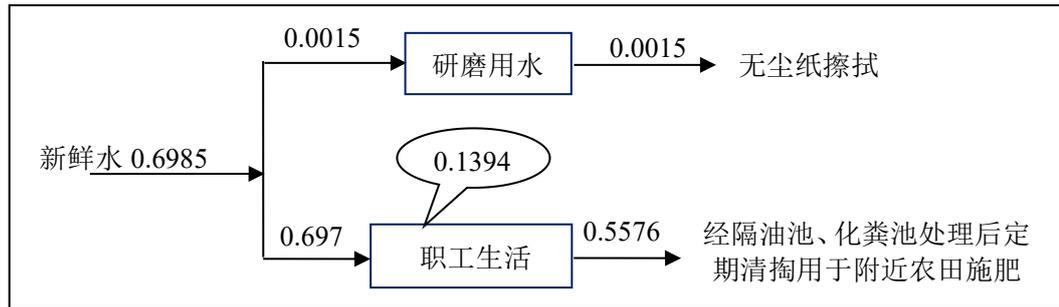


图 1-1 现有工程水平衡图 单位：m<sup>3</sup>/d

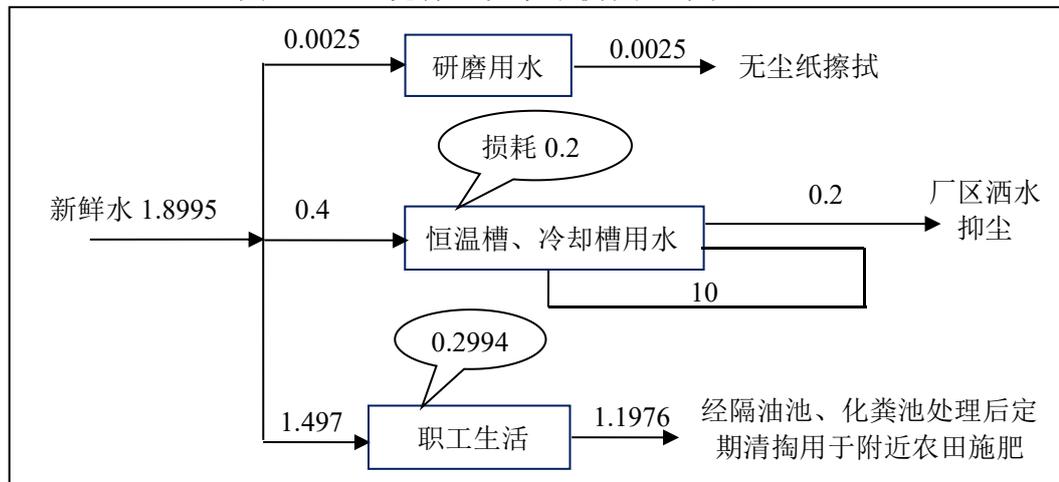


图 1-2 本次扩建工程完成后全厂水平衡图 单位：m<sup>3</sup>/d

### ③供电工程

本项目全厂年用电量为 6 万 kWh，由滑县四间房镇供电网统一供给，可以满足项目生产生活需要。

## 8、备案相符性分析

项目建设情况与备案相符性分析见表 14。

表 14 项目建设情况与备案相符性分析一览表

类别	备案内容	项目建设内容	相符性
项目名称	年生产加工 200 万条各类光	年生产加工 200 万条各类光	相符

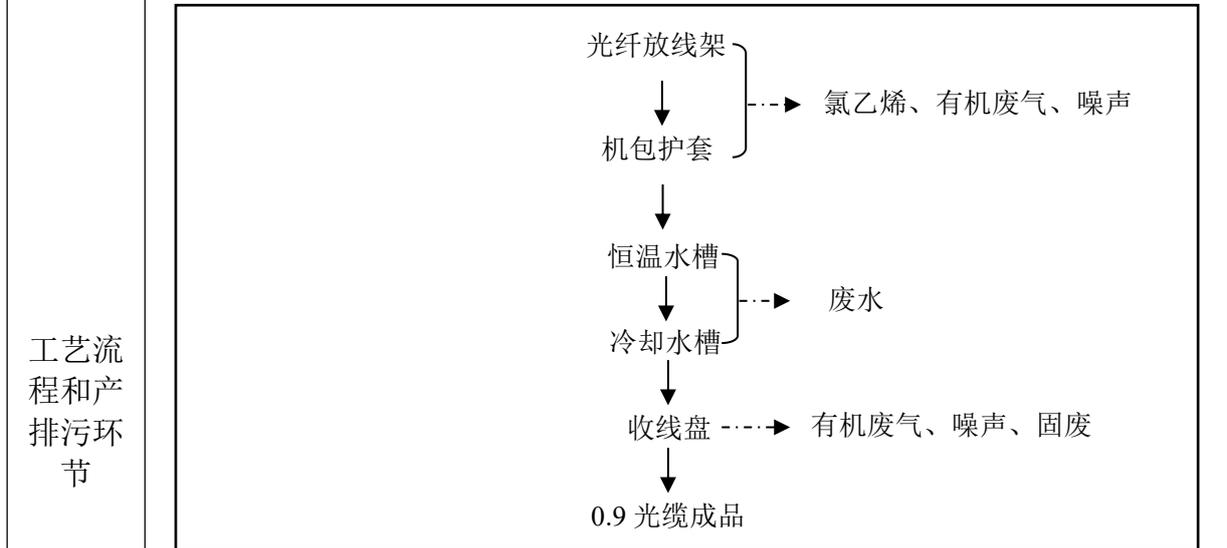
	纤连接器、4万公里通信产品 建设项目	纤连接器、4万公里通信产品 建设项目	
建设地点	滑县四间房镇大吕庄村	滑县四间房镇大吕庄村	相符
建设性质	新建	扩建	按照实际 建设情况 进行评价
总投资	500万元	500万元	相符
占地面积 及建设内 容	租赁现有场地:占地 1000 平 米, 车间面积 500 平米。	租赁现有场地:占地 1000 平 米, 车间面积 500 平米。	相符
建设规模	年生产加工 200 万条各类光 纤连接器、4 万公里通信产品	<b>扩建完成后全厂年生产加工 200 万条各类光纤连接器、4 万公里室内光缆</b>	相符, 较 备案更详 细
生产工艺	①光纤连接器生产流程: 光 缆成品—光纤裁缆机—穿散 件—固化陶瓷插芯—组装— 光纤端面研磨—端面检测— 插回损检测—3D 干涉检测— 成品包装。②0.9 光缆生产 流程: 光纤放线架—机包护 套—恒温水槽—冷却水槽— 收线盘—0.9 光缆成品。③ 2.0-3.0 光缆生产流程: 0.9 光 缆成品放线架—芳纶放线架 —合股—机包护套—恒温水 槽—冷却水槽—收线盘— 2.0-3.0 光缆成品	①光纤连接器生产流程: 光缆 成品—光纤裁缆机—穿散件 —固化陶瓷插芯—组装—光 纤端面研磨—端面检测—插 回损检测—3D 干涉检测—成 品包装。②0.9 光缆生产流程: 光纤放线架—机包护套—恒 温水槽—冷却水槽—收线盘 —0.9 光缆成品。③2.0-3.0 光 缆生产流程: 0.9 光缆成品放 线架—芳纶放线架—合股— 机包护套—恒温水槽—冷却 水槽—收线盘—2.0-3.0 光缆 成品	相符
主要设备	30 机紧套生产 50PLC+IPC 控制皮线及软光缆设备、正 和喷码机、ODTR 光缆测试 设备、全自动裁缆机、自动 穿散件机 RBTX-SF32、全自 动剥皮机 RBTX-3000T、全 自动插芯压接机、全自动插 芯点胶机、陶瓷插芯固化炉、 散件组装机、电动 1.5T 压接 机、气动压接机、光纤研磨 机 RBTX 等	厂区设备有: 30 机紧套生产 50PLC+IPC 控制皮线及软光 缆设备、正和喷码机、ODTR 光缆测试设备、全自动裁缆 机、自动穿散件机 RBTX-SF32、全自动剥皮机 RBTX-3000T、全自动插芯压 接机、全自动插芯点胶机、陶 瓷插芯固化炉、散件组装机、 电动 1.5T 压接机、气动压接 机、光纤研磨机 RBTX 等	相符
<p>由上表可知, 本项目实际项目名称、建设地点、总投资、占地面积、建设规模及建设内容、生产工艺和主要设备与备案均相符; 建设性质(扩建)按照实际建设情况进行评价。</p> <p><b>9、用地及规划情况</b></p>			

本项目建设地点位于滑县四间房镇大吕庄村，根据滑县四间房乡土地利用总体规划图（详见附图3）和土地证明（详见附件3），本项目占地为建设用地，符合滑县四间房乡土地利用总体规划和四间房乡总体发展规划。

一、施工期工艺流程  
 本项目租赁已建生产车间，不再进行土建工程。室内设备的安装与调试对环境产生的影响较小，因此，本次环评不再对施工期工艺进行描述。

二、运营期工艺流程简述  
 （1）本项目运营期“室内光缆”的工艺流程及产污环节见下图。

A.“0.9 光缆”的生产工艺流程见下图：



工艺流程和产排污环节

图2 “0.9 光缆”工艺流程及产污环节示意图

生产工艺简述：

1) 光纤放线架、机包护套：PLC+IPC 室内光缆生产线（Φ30）中包含“光纤放线架、挤塑机、恒温水槽、冷却水槽、收线盘”等设备。PVC 颗粒料通过真空吸料机投入该生产线中的挤塑机内进行加热软化、挤出处理给外购的光纤包护套。挤出工作温约为 160℃，加热时间 30min，软化料经模具挤出成型。根据《PVC 化工用热稳定剂概述》（刘岭梅，聚氯乙烯，第 2 期），PVC 在加工过程中受热会脱出氯化氢，其降解分为早期着色降解（90-130℃），中期降解（140-150℃），长期受热降解（190℃以上）。本项目挤出工序温度为 160℃，本项目外购的 PVC 颗粒料里含有稳定剂，该

稳定剂可通过取代不稳定的氯原子，中和氯化氢，与不饱和部位发生反应等方式抑制 PVC 分子的分解，因此该过程中产生的氯化氢极少。因此，此工序主要产生臭气浓度、氯乙烯、有机废气、噪声。

2) 恒温水槽、冷却水槽：将成型的光缆经恒温水槽（电加热）中 40℃ 的温水保护后通过冷却水槽冷却、自然晾干。恒温水槽、冷却水槽中的水循环利用，消耗部分用水定期补充。

3) 收线盘：用喷码机在光缆表面标注型号内容、自然晾干，该工序会产生有机废气、噪声、固废。最后通过收线盘收卷，外售。

B.“2.0-3.0 光缆”的生产工艺流程见下图：

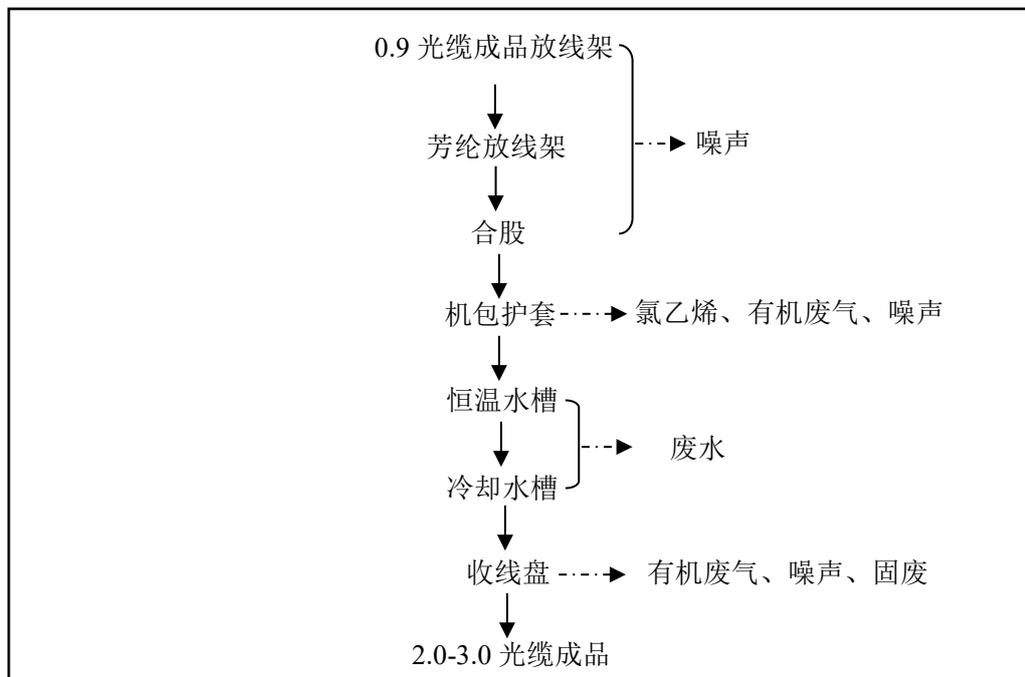


图 3 “2.0-3.0 光缆”工艺流程及产污环节示意图

生产工艺简述：

1) 0.9 光缆成品放线架、芳纶放线架、合股：PLC+IPC 室内光缆生产线（Φ50）中包含“0.9 光缆成品放线架、芳纶放线架、挤塑机、恒温水槽、冷却水槽、收线盘”等设备。按要求将一定数量的 0.9 光缆和芳纶绕合得到光缆芯线。

2) 机包护套：PVC 颗粒料通过真空吸料机投入该生产线中的挤塑机内进行加热软化、挤出处理给光缆芯线包护套。挤出工作温约为 160℃，加热

时间 30min，软化料经模具挤出成型。根据《PVC 化工用热稳定剂概述》（刘岭梅，聚氯乙烯，第 2 期），PVC 在加工过程中受热会脱出氯化氢，其降解分为早期着色降解(90-130℃)，中期降解(140-150℃)，长期受热降解(190℃以上)。本项目挤出工序温度为 160℃，本项目外购的 PVC 颗粒料里含有稳定剂，该稳定剂可通过取代不稳定的氯原子，中和氯化氢，与不饱和部位发生反应等方式抑制 PVC 分子的分解，因此该过程中产生的氯化氢极少。因此，此工序主要产生臭气浓度、氯乙烯、有机废气、噪声。

3) 恒温水槽、冷却水槽：将成型的光缆经恒温水槽（电加热）中 40℃ 的温水保护后通过冷却水槽冷却、自然晾干。恒温水槽、冷却水槽中的水循环利用，消耗部分用水定期补充。

4) 收线盘：用喷码机在光缆表面标注型号内容、自然晾干，该工序会产生有机废气、噪声、固废。最后通过收线盘收卷，外售。

(2) 本项目运营期“光纤连接器”的工艺流程及产污环节见下图。

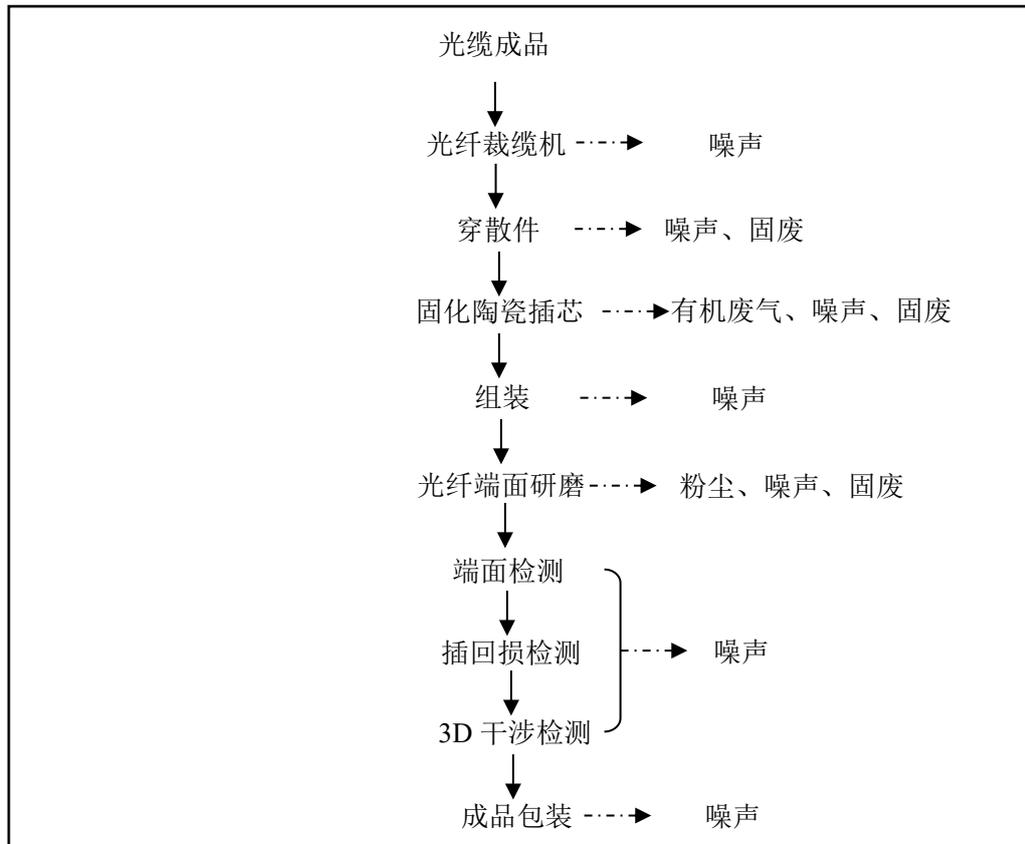


图 4 “光纤连接器”工艺流程及产污环节示意图

**生产工艺简述:**

1) 光缆成品、光纤裁缆机: 采用裁缆机将本项目生产的光缆线裁切成所需的尺寸。此工序产生噪声。

2) 穿散件: 采用自动穿散件机将外购的连接器散件穿至裁切后的缆线上。利用全自动剥皮机将缆线的部分外皮剥离。此工序产生固废和噪声。

**3) 固化陶瓷插芯: 在全自动插芯点胶机上将陶瓷插芯上涂抹胶水, 将缆线穿入陶瓷套管, 从陶瓷插芯穿出, 穿入后部分胶水会从陶瓷插芯中带出, 插芯内孔会出现空洞现象, 此时通过回拉缆线使胶水均匀涂抹在插芯内孔。点胶后的半成品运送至固化炉内进行高温固化, 固化温度为 130°C (该胶水一般在 180~200°C 发生热氧化分解, 固化温度为 130°C, 该过程会产生少量有机废气), 时间为 20min。此工序产生废包装袋、有机废气和噪声。**

4) 组装: 采用散件组装机进行组装, 采用压接机将插芯和连接器在常温条件下, 通过孔隙压接在一起。此工序产生噪声。

5) 光纤端面研磨: 根据插芯的型号将光纤研磨机调至相应的压力状态, 根据接头型号选择相应的夹具。**研磨过程需人工喷少量水雾防止发热。研磨后, 用无尘纸清洁每个接头端面和工作台。研磨过程使用研磨片磨去表面白斑、瑕疵等, 研磨程度较小, 产生的粉尘较少, 且研磨时人工喷水雾, 产生的粉尘可被抑制散落在产尘点, 不会造成粉尘外逸。**此工序产生少量粉尘、固废和噪声。

6) 端面检测、插回损检测、3D 干涉检测: 采用光纤端面检测仪、光纤插回损测试仪器和 3D 干涉仪进行测试, 合格的产品包装入库, 不合格品返工。

7) 成品包装: 利用盘线扎线一体机包装产品、等待外售。

本项目产污环节见下表 15。

**表 15 本项目产污环节一览表**

项目	产污环节	污染物	污染因子	处理措施
废气	挤塑机	有机废气	非甲烷总烃	在项目光缆生产线中挤塑机和喷码机、光纤连接器生产线中全自动点胶机和固化炉上方设置集气罩, 收集后共用 1 套“UV 光氧+活性炭吸附装置”处理, 处理后经 1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放
		氯乙烯	氯乙烯	
		臭气浓度	臭气浓度	
	喷码机	有机废气	非甲烷总烃	

	全自动点胶机	有机废气	非甲烷总烃	
	固化炉	有机废气	非甲烷总烃	
废水	员工生活	生活污水	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N	经隔油池、化粪池处理后定期清掏用于附近农田施肥
	恒温水槽、冷却水槽	/	/	为了避免水槽内悬浮物和盐分浓度过高，评价建议项目每天取 0.2m <sup>3</sup> 水槽内的水用于厂区洒水降尘，并及时进行补充
噪声	生产设备噪声			基础减震、隔声、消声等
固废	员工生活	生活垃圾	/	厂区设置垃圾桶，经收集后由市政环卫部门处理
	生产过程	不合格产品	不合格产品	集中收集暂存于一般固废暂存间后外售综合利用
		废边角料	废边角料	
		废包装袋	废包装袋	
		废无尘纸	废无尘纸	
		废胶水瓶、油墨瓶	废胶水、油墨	收集后暂存在危废暂存间，定期交有资质单位进行处置
	废气处理设施	废活性炭	废活性炭	
废 UV 灯管		废 UV 灯管		
设备维修过程	废机油	废矿物油		

与项目有关的原有环境污染问题

### 1、现有工程履行手续情况

本项目现有工程为《河南恒显光通信设备有限公司年加工 120 万条光纤连接器项目》，履行环境影响评价手续等情况见下表。

表 16 本项目现有工程履行手续情况一览表

序号	内容	手续名称	审批时间
1	环境影响评价	河南恒显光通信设备有限公司年加工 120 万条光纤连接器项目环境影响登记表（备案号： <u>20184105260000261</u> ）	<u>2018.06.11</u>
2	排污许可	固定污染源排污登记回执（登记编号： <u>91410526MA4490RB93001W</u> ）	<u>2020.05.22</u>

### 2、现有工程污染物实际排放总量汇总

表 17 现有工程污染物排放情况一览表

项 目		产生量 (t/a)
固废	生活垃圾	<u>3.036t/a</u>
	不合格产品和废边角料	<u>1.0t/a</u>
	废包装袋	<u>0.1t/a</u>
	废无尘纸	<u>0.19t/a</u>
	废胶水瓶和油墨瓶	<u>1kg/a</u>

### 3、现有工程存在的环保问题

现有项目营运期存在的环保问题及整改措施见下表。

表 18 目前现状存在的环保问题及整改措施			
产污环节	环保问题	整改要求	整改时限
点胶机、固化炉	废气未进行收集	胶水年用量少,产生的少量废气设置集气罩收集,收集后进入本次扩建工程的废气处理措施	2023.11月

### 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

根据环境空气质量功能分区，项目所在区域属于二类功能区，应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及修改单。本次评价引用安阳市生态环境局滑县分局公布的《2022年滑县环境状况公报》中SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub>六项评价因子对区域环境空气质量进行评价。项目所在地环境空气质量现状见表19。

**表 19 环境质量浓度现状评价表 单位：μg/m<sup>3</sup>（CO：mg/m<sup>3</sup>）**

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 <sub>2</sub>	3	44	363	100	13	一级	31	二级
NO <sub>2</sub>	4	63	363	100	23	一级	57.04	二级
PM <sub>2.5</sub>	6	270	340	82.8	50*	超二级	137.6	超二级
PM <sub>10</sub>	16	356	349	91.2	84*	超二级	178	超二级
CO	0.2	1.7	363	100	--	--	1.2	一级
O <sub>3</sub>	13	246	363	86.8	--	--	168	超二级
备注	带“*”为剔除沙尘天气影响后数据							

区域  
环境  
质量  
现状

2022年滑县城市环境空气质量类别为超二级，首要污染物是PM<sub>2.5</sub>，其次是O<sub>3</sub>、PM<sub>10</sub>。超标原因为：随着滑县工业的快速发展、能源消费和机动车保有量的快速增长，排放的大量二氧化碳、氮氧化物与产生的有机物导致PM<sub>2.5</sub>等二次污染呈加剧态势。

随着《滑县2023年大气污染防治攻坚战实施方案》的实施，强力推进结构减排、工程减排和管理减排，持续强化PM<sub>2.5</sub>与O<sub>3</sub>协同控制，突出PM<sub>10</sub>、NO<sub>x</sub>与VOCs等多污染物源头治理，深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治、柴油货车污染治理三大标志性战役，确保空气质量持续改善，完成市下达的2023年度环境空气质量改善的目标。

#### 2、地表水环境质量现状

项目生产过程中为了避免恒温水槽、冷却水槽中悬浮物和盐分浓度过高，评价建议项目每天取0.2m<sup>3</sup>水槽内的水用于厂区洒水降尘，并及时进行补充；

生活污水经化粪池处理后定期清掏用于附近农田施肥。距离项目最近的地表水体为项目南侧 2.6km 处的金堤河，根据《安阳市地表水环境功能区划》（2016-2020 年），金堤河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准。根据《2022 年滑县生态环境状况公报》，大韩桥自动站（岳辛庄）断面属于金堤河出境断面，主要是濮阳监测我县出境水质，该断面责任目标值执行地表水 III 类水质标准，监测结果见下表。

**表 20 大韩桥自动站（岳辛庄）断面常规监测数据一览表 单位：mg/L**

项目	pH	五日生化需氧量	氨氮	化学需氧量	总磷
年均值	8.2	3.1	0.586	13	0.16
标准值	6~9	4	1.0	20	0.2
超标倍数	/	/	/	/	/
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

由上表可知，对照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准，大韩桥自动站水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的 III 类标准。

### 3、声环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行），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。

根据现场调查，项目厂界外周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），本项目无需进行声环境现状监测。

### 4、生态环境

项目所在地区的生态系统已经演化为以人工生态系统为主，无划定的自然保护区等生态敏感点，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，生态敏感性较低，项目周围主要为工厂、村庄、农田等。本项目所在地区及周边 500m 范围内无各级自然保护区和风景名胜区等环境敏感点。

### 5、地下水环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》

中区域环境质量现状-地下水环境相关要求：原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在地下水环境污染途经的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。本项目租赁现有厂房，厂区已全部硬化，不存在地下水污染途径；项目厂界外 500m 范围内无公布地下水集中式饮用水源等，可不开展地下水环境现状调查。

### 6、电磁辐射

本项目不属于电磁辐射类项目，可不开展电磁辐射现状开展监测与评价。

### 7、土壤环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中区域环境质量现状-土壤环境相关要求：原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤环境污染途经的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。

本次项目无生产、生活废水排放，大气污染物主要是非甲烷总烃，不涉及土壤污染重点污染物（镉、汞、砷、铅、铬（六价）铜、镍等），且项目生产工序均位于车间内部，厂区内地面硬化，因此本项目运营期对周边土壤环境影响甚微。

**本项目位于滑县四间房镇大吕庄村，项目东侧紧邻道路，西侧为农田，北侧为木材厂，南侧分别为闲置仓库、面粉厂、闲置厂房和服装厂。**本项目周边环境保护目标见下表。

**表 21 环境保护目标**

环境类别	保护目标名称	方位	距离（m）	功能	保护级别
大气环境	厂界外 500m 范围内无大气环境保护目标				
声环境	厂界外 50m 范围内无声环境保护目标				
地下水	厂界外 500m 范围内无地下水敏感目标				
生态	项目周边无生态环境保护目标				

环境  
保护  
目标

污染物排放控制标准

表 22 污染物排放控制标准

环境要素	标准编号	标准名称	执行级别 (类别)	主要污染物限值	
				生产工序	限值
废气	GB16297-1996	《大气污染物综合排放标准》	表 2	有组织	15m 高排气筒排放速率 10kg/h;非甲烷总烃 ≤120mg/m <sup>3</sup>
					15m 高排气筒排放速率 0.77kg/h, 氯乙烯 ≤36mg/m <sup>3</sup>
				无组织	非甲烷总烃≤4.0mg/m <sup>3</sup>
					氯乙烯≤0.6mg/m <sup>3</sup>
	GB37822-2019	《挥发性有机物无组织排放控制标准》	表 A.1	厂区内 VOCs 无组织排放限值	监控点处 1h 平均浓度值 6mg/m <sup>3</sup> , 监控点处任意 1 次浓度值 20mg/m <sup>3</sup>
DB41/1604-2018	《餐饮业油烟污染物排放标准》	表 1	有组织	小型规模油烟最高允许排放浓度 “1.5mg/m <sup>3</sup> , 油烟去除效率≥90%	
<p><b>备注：同时项目有机废气非甲烷总烃也执行《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162 号）相关要求（附件 1 其他行业有机废气排放口：非甲烷总烃≤80mg/m<sup>3</sup>；附件 2 其他行业工业企业边界：非甲烷总烃≤2.0mg/m<sup>3</sup>；附件 3 生产车间或生产设备边界：非甲烷总烃≤4.0mg/m<sup>3</sup>）</b></p>					
废水	GB/T18920-2020	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》	表 1	参照执行“城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工”标准限值：pH6~9；色度≤30；嗅无不快感；浊度≤10	
噪声	GB12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	2 类	昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A）	
固废	GB18599-2020	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》			
	GB 18597-2023	《危险废物贮存污染控制标准》(2023-07-01 实施)			

<p>总量 控制 指标</p>	<p>评价按照地方生态环境主管部门核定的总量控制指标，提出项目完成后污染物总量控制建议。</p> <p>（1）废水总量控制指标</p> <p>根据项目工程分析，项目生产过程中为了避免恒温水槽、冷却水槽中悬浮物和盐分浓度过高，评价建议项目每天取 0.2m<sup>3</sup> 水槽内的水用于厂区洒水降尘，并及时进行补充；生活污水经隔油池、化粪池处理后定期清掏用于附近农田施肥，不外排。</p> <p>因此，项目废水总量控制指标为：COD0t/a、氨氮 0t/a。</p> <p>（2）废气总量控制指标</p> <p>项目运营期废气为非甲烷总烃、氯乙烯，无二氧化硫、氮氧化物等污染物，根据工程分析，本项目非甲烷总烃排放量为 0.0543t/a（有组织 0.0241t/a，无组织 0.0302t/a）。</p> <p>根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知(环发【2014】197 号)文件要求，滑县区域内非甲烷总烃排放需倍量削减替代。本项目倍量替代量为非甲烷总烃：0.1086t/a。</p> <p>项目替代来源为 2021 年集中供暖减排项目非甲烷总烃的减排量，可满足本项目倍量替代要求。</p>
-------------------------	--

## 四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>本项目为扩建项目，租赁已建闲置厂房进行建设，不进行土建工程，施工期仅为设备的安装，施工工序较简单且施工时间较短，因此本次工程不再对施工期进行分析。</p>																																																																					
运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p><b>一、废气</b></p> <p><b>1、废气污染物排放情况</b></p> <p>项目运营期产生的废气主要为光缆生产线中挤塑机和喷码机产生的有机废气、臭气浓度；光纤连接器生产线中全自动点胶机和固化炉产生的有机废气；厨房油烟。<u>光纤端面研磨过程使用研磨片磨去表面白斑、瑕疵等，研磨程度较小，产生的粉尘量很少，且研磨时人工喷水雾，产生的粉尘可被抑制散落在产尘点，不会造成粉尘外逸，因此本次不再分析。</u>本项目废气污染源产排情况见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 23 项目废气污染源产排情况信息表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">产排污环节</th> <th rowspan="2">污染物种类</th> <th rowspan="2">污染物产生量和浓度</th> <th rowspan="2">排放形式</th> <th colspan="4">污染治理设施</th> <th rowspan="2">污染物排放量浓度（速率）</th> <th rowspan="2">污染物排放量</th> </tr> <tr> <th>处理能力（m<sup>3</sup>/h）</th> <th>收集效率（%）</th> <th>治理工艺去除率（%）</th> <th>是否为可行技术</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">挤塑机、喷码机、全自动点胶机和固化炉有机废气</td> <td rowspan="2">非甲烷总烃</td> <td><u>0.1206t/a、6.26mg/m<sup>3</sup></u></td> <td>有组织</td> <td>7300</td> <td><u>80</u></td> <td>80</td> <td>是</td> <td><u>1.25mg/m<sup>3</sup>、0.0091kg/h</u></td> <td><u>0.0241t/a</u></td> </tr> <tr> <td><u>0.0302t/a</u></td> <td>无组织</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td><u>0.0114kg/h</u></td> <td><u>0.0302t/a</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">挤塑机有机废气</td> <td rowspan="2">氯乙烯</td> <td><u>0.0112t/a、0.58mg/m<sup>3</sup></u></td> <td>有组织</td> <td>7300</td> <td><u>80</u></td> <td>80</td> <td>是</td> <td><u>0.11mg/m<sup>3</sup>、0.0008kg/h</u></td> <td><u>0.0022t/a</u></td> </tr> <tr> <td><u>0.0028t/a</u></td> <td>无组织</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td><u>0.0011kg/h</u></td> <td><u>0.0028t/a</u></td> </tr> <tr> <td>厨房油烟</td> <td>油烟</td> <td>0.0009t/a、1.8mg/m<sup>3</sup></td> <td>有组织</td> <td>500</td> <td>100</td> <td>90</td> <td>是</td> <td>0.18mg/m<sup>3</sup>、0.00009kg/h</td> <td>0.00009t/a</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2、废气污染源源强核算过程</b></p> <p>(1) 臭气浓度</p> <p>本项目挤塑过程中会产生一定的异味（以臭气浓度计），由于项目所用原料均为外购新料，故臭气浓度产生量较少，项目产生的臭气浓度经集气罩收集后引</p>										产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	污染治理设施				污染物排放量浓度（速率）	污染物排放量	处理能力（m <sup>3</sup> /h）	收集效率（%）	治理工艺去除率（%）	是否为可行技术	挤塑机、喷码机、全自动点胶机和固化炉有机废气	非甲烷总烃	<u>0.1206t/a、6.26mg/m<sup>3</sup></u>	有组织	7300	<u>80</u>	80	是	<u>1.25mg/m<sup>3</sup>、0.0091kg/h</u>	<u>0.0241t/a</u>	<u>0.0302t/a</u>	无组织	/	/	/	/	<u>0.0114kg/h</u>	<u>0.0302t/a</u>	挤塑机有机废气	氯乙烯	<u>0.0112t/a、0.58mg/m<sup>3</sup></u>	有组织	7300	<u>80</u>	80	是	<u>0.11mg/m<sup>3</sup>、0.0008kg/h</u>	<u>0.0022t/a</u>	<u>0.0028t/a</u>	无组织	/	/	/	/	<u>0.0011kg/h</u>	<u>0.0028t/a</u>	厨房油烟	油烟	0.0009t/a、1.8mg/m <sup>3</sup>	有组织	500	100	90	是	0.18mg/m <sup>3</sup> 、0.00009kg/h	0.00009t/a
产排污环节	污染物种类	污染物产生量和浓度	排放形式	污染治理设施				污染物排放量浓度（速率）	污染物排放量																																																													
				处理能力（m <sup>3</sup> /h）	收集效率（%）	治理工艺去除率（%）	是否为可行技术																																																															
挤塑机、喷码机、全自动点胶机和固化炉有机废气	非甲烷总烃	<u>0.1206t/a、6.26mg/m<sup>3</sup></u>	有组织	7300	<u>80</u>	80	是	<u>1.25mg/m<sup>3</sup>、0.0091kg/h</u>	<u>0.0241t/a</u>																																																													
		<u>0.0302t/a</u>	无组织	/	/	/	/	<u>0.0114kg/h</u>	<u>0.0302t/a</u>																																																													
挤塑机有机废气	氯乙烯	<u>0.0112t/a、0.58mg/m<sup>3</sup></u>	有组织	7300	<u>80</u>	80	是	<u>0.11mg/m<sup>3</sup>、0.0008kg/h</u>	<u>0.0022t/a</u>																																																													
		<u>0.0028t/a</u>	无组织	/	/	/	/	<u>0.0011kg/h</u>	<u>0.0028t/a</u>																																																													
厨房油烟	油烟	0.0009t/a、1.8mg/m <sup>3</sup>	有组织	500	100	90	是	0.18mg/m <sup>3</sup> 、0.00009kg/h	0.00009t/a																																																													

至“UV 光氧催化装置+活性炭装置”进行处理，处理后排放量较少，对周围环境影响较小。

## (2) 有机废气产生情况

### ①挤塑工段产生的废气

根据企业提供资料，挤塑机工作温度在 160°C，本项目外购的 PVC 颗粒料含有稳定剂，该稳定剂可通过取代不稳定的氯原子，中和氯化氢，与不饱和部位发生反应等方式抑制 PVC 分子的分解，因此该过程中产生的氯化氢极少。主要产生有机废气、氯乙烯。

#### I、有机废气

本次评价该工段非甲烷总烃产生系数可参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》(公告 2021 年第 24 号)中的 292-塑料制品业系数手册中的一2922 塑料板、管、型材制造行业系数表—塑料板、管、型材相关排污系数，即挥发性有机物(非甲烷总烃)产污系数为 1.50kg/t-产品。项目 PVC 颗粒料用量为 100t/a，则该过程中非甲烷总烃产生量约为 0.15t/a。

#### II、氯乙烯

根据《气相色谱——质谱法分析聚氯乙烯加热分解产物》(中国卫生检验杂志, 2008 年 4 月, 第 18 卷第 4 期)文献报道, 该研究称取 25g 聚氯乙烯粉末于 250mL 具塞碘量瓶中, 置于电热干燥箱中, 模拟加工使用温度在 90°C~250°C 区间逐步提高加热温度, 在不同加热温度平衡 0.5h 后, 用 100uL 进样针抽取 100uL 热解气体进样分析。通过分析发现, 聚氯乙烯粉末在 90°C 的时候即可发生分解, 产生氯乙烯, 随着温度的逐渐升高, 污染物的浓度逐渐增加, 本项目生产过程中最高温度约 160°C, 根据文献研究在该温度下氯乙烯的检测浓度为 14.12mg/m<sup>3</sup>, 结合文献的实验条件, 推算得出氯乙烯在 160°C 时的产生系数为: 氯乙烯=14.12mg/m<sup>3</sup>×250ml÷25g=14.12×10<sup>-5</sup>mg/g 聚氯乙烯, 参照文献结果, 保守起见本项目氯乙烯产生量按 0.14kg/t 原料计, 项目 PVC 颗粒料用量为 100t/a, 则氯乙烯的产生量为 0.014t/a。

**评价建议在挤塑机上方设置集气罩, 废气经收集后引入一套“UV 光氧+活性**

炭吸附装置”进行处理，处理后由1根15m高排气筒（DA001）排放。集气罩集气效率按80%计，则有组织非甲烷总烃产生量为0.12t/a、有组织氯乙烯产生量为0.0112t/a，无组织非甲烷总烃产生量为0.03t/a、无组织氯乙烯产生量为0.0028t/a。

②喷码工段产生的有机废气

本项目使用水性油墨进行喷码，根据建设单位提供的资料，油墨中挥发性有机物（按非甲烷总烃计）含量为1.1%，按照最不利情况下，其挥发性有机物全部挥发，油墨用量为2.5kg/a。则本项目喷码工段有机废气（以非甲烷总烃计）产生量为0.0275kg/a。

评价建议在喷码机上方设置集气罩，废气经收集后引入一套“UV光氧+活性炭吸附装置”进行处理，处理后由1根15m高排气筒（DA001）排放。集气罩集气效率按80%计，则有组织非甲烷总烃产生量为0.022kg/a，无组织非甲烷总烃产生量为0.0055kg/a。

③点胶、固化工段产生的有机废气

本项目使用的353ND胶水属于易挥发物质，点胶、固化工段会产生非甲烷总烃。根据建设单位提供的资料，胶水中挥发性有机物（按非甲烷总烃计）含量为75g/kg，按照最不利情况下，其挥发性有机物全部挥发，胶水用量为10kg/a。则本项目点胶、固化工段有机废气（以非甲烷总烃计）产生量为0.75kg/a。

评价建议在全自动点胶机、固化炉上方设置集气罩，废气经收集后引入一套“UV光氧+活性炭吸附装置”进行处理，处理后由1根15m高排气筒（DA001）排放。集气罩集气效率按80%计，则有组织非甲烷总烃产生量为0.6kg/a，无组织非甲烷总烃产生量为0.15kg/a。

（3）有机废气排放情况

项目光缆生产线中挤塑机和喷码机、光纤连接器生产线中全自动点胶机和固化炉产生的有机废气经集气罩收集后共用1套“UV光氧+活性炭吸附装置”进行处理后经1根15m高排气筒（DA001）排放。根据建设单位提供的资料，挤塑机出料口、喷码机集气罩尺寸均约为1.0m×1.0m，全自动点胶机和固化炉放置固化

区，共用1套集气罩，尺寸约为2.5m×1.5m，则集气罩总面积为 $3 \times (1.0 \times 1.0) + 1 \times (2.5 \times 1.5) = 6.75 \text{m}^2$ 。按照《环境工程设计手册》（湖南科学技术出版社），依据以下经验公式计算得出各工段集气所需的总风量L： $L=3600SV$ ，其中：S—集气罩面积；V—断面平均风速（取0.3m/s），通过计算 $L=3600 \times 6.75 \times 0.3 = 7290 \text{m}^3/\text{h}$ ，故本项目设置的风机风量为 $7300 \text{m}^3/\text{h}$ ，大于 $7290 \text{m}^3/\text{h}$ ，能够满足采用局部集气罩收集废气的要求。配置风机总风量为 $7300 \text{m}^3/\text{h}$ ，该工段每年工作264天，每天10小时，有组织非甲烷总烃产生量为 $0.1206 \text{t/a}$ ，产生速率为 $0.0457 \text{kg/h}$ ，产生浓度为 $6.26 \text{mg/m}^3$ ，有组织氯乙烯产生量为 $0.0112 \text{t/a}$ ，产生速率为 $0.0042 \text{kg/h}$ ，产生浓度为 $0.58 \text{mg/m}^3$ 。通过查阅文献资料以及调查同类行业有机废气处理设施运行情况，本次评价“UV光氧+活性炭吸附装置”处理效率保守取值80%，则非甲烷总烃排放量为 $0.0241 \text{t/a}$ ，排放速率为 $0.0091 \text{kg/h}$ ，排放浓度为 $1.25 \text{mg/m}^3$ ，可以满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162号）（非甲烷总烃最高允许排放浓度 $80 \text{mg/m}^3$ ）的要求；氯乙烯排放量为 $0.0022 \text{t/a}$ ，排放速率为 $0.0008 \text{kg/h}$ ，排放浓度为 $0.11 \text{mg/m}^3$ ，可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）（表2中有组织氯乙烯 $\leq 36 \text{mg/m}^3$ ）的要求。

未被收集的非甲烷总烃量为 $0.0302 \text{t/a}$ 、未被收集的氯乙烯量为 $0.0028 \text{t/a}$ 。

#### （4）厨房油烟

本项目在厂区内食宿的有4人。厨房内设1个基准灶头，每天工作4小时，人均食用油日用量按 $30 \text{g/人} \cdot \text{d}$ 计算，以油的挥发率为2.83%计，则项目油烟产生量为 $0.0009 \text{t/a}$ （ $0.0009 \text{kg/h}$ ）。本项目设置1套油烟净化器，排气系数以 $500 \text{m}^3/\text{h} \cdot \text{灶头}$ 计算，则油烟产生浓度为 $1.8 \text{mg/m}^3$ 。油烟净化器处理效果为90%，则处理后的油烟排放量为 $0.00009 \text{t/a}$ （ $0.00009 \text{kg/h}$ ），排放浓度为 $0.18 \text{mg/m}^3$ ，满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）表1中小型规模油烟最高允许排放浓度“ $1.5 \text{mg/m}^3$ ，油烟去除效率 $\geq 90\%$ ”。

#### （5）非正常工况

根据项目特点和污染源特征，本项目非正常工况主要考虑车间废气处理措施

故障时污染物是否达标排放，非正常工况下污染物排放情况见下表。

**表 24 本项目非正常工况废气排放情况一览表**

序号	非正常排放源		污染物	年发生频次	单次持续时间/h	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	措施
1	“UV 光氧+活性炭吸附装置”	处理效率由 80%下降至 0%	非甲烷总烃	1 次	0.5	0.0457	6.26	废气处理措施发生故障时，立即停止生产
			氯乙烯	1 次	0.5	0.0042	0.58	

企业应加强对设备的日常维护、检查，及时发现事故隐患，及时处理。定期维护废气处理设施，保证各环保设施正常运行，污染物稳定达标排放。

### 3、污染防治措施可行性分析

参照《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》(HJ1122-2020)以及《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》废气防治可行技术参考，废气污染治理设施工艺：有机废气（喷淋、吸附、热力燃烧、催化燃烧、低温等离子体、UV 光氧化/光催化、生物法以上组合技术），同时根据《河南省 2021 年工业企业大气污染物全面达标提升行动方案》相关规定：“排放挥发性有机物的企业应根据挥发性有机物组分及浓度、生产工况等，合理选择治理技术，除采用浓缩+焚烧（催化燃烧）工艺外，禁止采用单一低温等离子、光催化、光氧化、喷淋吸附等治理技术”，因此本项目有机废气处理设备为“UV 光氧+活性炭吸附装置”，均为废气防治可行技术。

### 4、排放口基本情况

项目建成后废气排放口设置情况见表 25。

**表 25 项目废气排放口设置情况及监测要求**

序号	编号	排放口名称	排放口类型	污染物	排气筒位置	排气筒高度	排气筒内径	排气温度
1	DA001	有机废气	一般排放口	非甲烷总烃、氯乙烯	114°46'31.34", 35°38'37.53"	15m	0.4m	常温

### 5、自行监测

依据《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 电子工业》(HJ1253-2022)等规范文件，本项目建成后运营期废气

环境监测计划内容如下表 26、表 27。

**表 26 项目有组织废气监测要求一览表**

监测要求			排放标准
监测点位	监测因子	监测频次	
有机废气排放口 DA001	废气量、非甲烷总 烃、氯乙烯	1 次/年	《关于全省开展工业企业挥发性有机物 专项治理工作中排放建议值的通知》（豫 环攻坚办（2017）162 号）相关标准

**表 27 本项目无组织废气排放监测要求**

产排污环节	监测要求			排放标准
	监测点位	监测因子	监测频次	
挤塑机、喷码 机、全自动点 胶机和固化 炉有机废气	在厂房（厂界） 外设置监控点	非甲烷总 烃、氯乙烯	1 次/年	《关于全省开展工业企业挥发性有机 物专项治理工作中排放建议值的通 知》（豫环攻坚办（2017）162 号）及 《挥发性有机物无组织排放控制标 准》（GB37822-2019）

### 6、废气环境影响分析

本项目废气采取措施后，有组织及无组织废气排放量较小，非甲烷总烃、氯乙烯能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办（2017）162 号）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相关要求，厨房油烟有组织废气排放量较小，能够满足河南省地方标准《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41 /1604-2018）。因此项目运营期废气排放对周围环境影响较小，可以接受。

## 二、废水

### 1、废水产排情况

项目运营期废水主要为职工生活污水、恒温水槽和冷却水槽定期更换的废水，其中职工生活污水经隔油池和化粪池处理后用于周围农田施肥，不外排；恒温水槽、冷却水槽中的水循环利用，为了避免水槽内悬浮物和盐分浓度过高，评价建议项目每天取 0.2m<sup>3</sup> 水槽内的水用于厂区洒水降尘，并及时进行补充。项目废水污染源产排情况信息表见表 28。

**表 28 项目废水污染源产排情况信息表**

产排 污环 节	类别	污染物种 类	污染物产 生浓度	治理设施				废水排 放量 (t/a)	污染物 排放 量和浓度
				处理能力	治理工 艺	治理效率 (%)	是否为可 行技术		

办公	生活污水	COD	300mg/L	隔油池容 积为 2m <sup>3</sup> 、化粪 池 21m <sup>3</sup>	隔油 池、化 粪池	/	是	0	0
		BOD <sub>5</sub>	180mg/L			/		0	0
		SS	200mg/L			/		0	0
		NH <sub>3</sub> -N	25mg/L			/		0	0
		动植物油	20mg/L			/		0	0
生产	恒温水槽 和冷却水 槽循环水	pH	7.0-8.0	用于厂区洒水降 尘	/	0	0		
		SS	200mg/L		/	0	0		
		盐类	200mg/L		/	0	0		

## 2、废水污染源源强核算过程

经核算，本次扩建项目职工生活污水排放量为 0.64m<sup>3</sup>/d、168.96m<sup>3</sup>/a，污染物浓度 COD300mg/L、BOD<sub>5</sub>180mg/L、SS200mg/L、氨氮 25mg/L、动植物油 20mg/L。职工生活污水经隔油池、化粪池处理后定期清掏用于附近农田施肥。项目恒温水槽和冷却水槽的水循环使用，损耗部分定期补充新鲜水，为了避免水槽内悬浮物和盐分浓度过高，评价建议项目每天取 0.2m<sup>3</sup>水槽内的水用于厂区洒水降尘，并及时进行补充。水槽内的水水质比较简单，且不含难降解、毒性大、重金属等有毒物质，可以作为清净下水用于厂区洒水降尘。

## 3、废水处理措施可行性分析

经调查，项目所在区域无排水管网，依托现有工程 1 座 2m<sup>3</sup>隔油池、1 座 21m<sup>3</sup>化粪池处理职工生活污水。本项目职工生活污水产生量为 0.64m<sup>3</sup>/d，经计算该化粪池能够容纳全厂 17 天左右的废水量，处理规模能够满足本项目废水处理的需求。项目区域分布有大量的农作物，可以消纳本项目产生的生活污水，生活污水经隔油池、化粪池收集处理后，定期清运用于周边农田施肥是可行的。

项目可洒水区域面积为 400m<sup>2</sup>，为了避免水槽中悬浮物和盐分浓度过高，评价建议项目每天取 0.2m<sup>3</sup>水槽内的水用于厂区洒水降尘，并及时进行补充。参考《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）中道路和场地喷洒用水量按 1.5L/m<sup>2</sup>·d 计，则厂区洒水降尘所需水量为 0.6m<sup>3</sup>/d，因此项目每天取 0.2m<sup>3</sup>水槽内的水全部用于厂区洒水降尘可行，能够得到完全消纳。每天取 0.2m<sup>3</sup>水槽内的水用于厂区道路和场地喷洒的水质应参照执行《城市污水再生利用 城市杂用水

水质》（GB/T 18920-2020）表 1 中“城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工”回用水标准限值。综上，项目废水治理措施可行。

因此，项目产生的废水对周围地表水体环境影响较小。

### 三、噪声

#### （1）源强核算

项目运营期噪声源主要有挤塑机、自动裁缆机、全自动剥皮机、固化炉、风机等，噪声声功率级在 75~85dB(A)之间。项目噪声污染源源强核算结果及相关参数见下表。评价要求高噪声设备采取以下措施：项目高噪声设备均在车间内作业，且设置减振基础，可有效减小噪声的影响。经基础减振、隔声及合理布局等措施后，本项目主要噪声设备及噪声源强见下表。

表 29 项目噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	噪声源		声功率级/dB(A)	声源控制措施	相对位置/m			距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑插入损失/dB(A)	建筑物外噪声		
		名称	型号			X	Y	Z					声压级/dB(A)	建筑物外距离	
1	室内光缆生产车间	挤塑机	/	75	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-3	-9	1.5	东	7	58.1	1056h/a	25		1m
									南	5	61.0				
									西	25	47.0				
									北	3	65.4				
2	室内光缆生产车间	挤塑机	/	75	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-3	-11	1.5	东	7	58.1	1560h/a	25	东：36.2 西：27.6 南：40.8 北：42.7	1m
									南	4	62.9				
									西	25	47.0				
									北	4	62.9				
3	室内光缆生产车间	喷码机	/	70	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-10	-9	1.5	东	21	43.6	1560h/a	25		1m
									南	4	57.9				
									西	11	49.2				
									北	5	56.0				
4	光纤连接器生产车间	自动裁缆机	/	75	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-12	-6	1.5	东	4	62.9	528h/a	25		1m
									南	7	58.1				
									西	7	58.1				
									北	21	48.5				
5	光纤连接器生产车间	自动裁缆机	/	75	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-14	-6	1.5	东	5	61.0	528h/a	25	东：47.1 西：45.9 南：39.5 北：39.7	1m
									南	7	58.1				
									西	6	59.4				
									北	21	48.5				
6	光纤连接器生产车间	全自动剥皮机	/	80	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-13	-4	1.5	东	6	64.4	528h/a	25		1m
									南	9	60.9				
									西	6	64.4				
									北	18	54.8				

	7	固化炉	/	70	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-12	-2	1.5	东	2	63.9	1056h/a	25		1m
									南	14	47.1				
									西	7	53.1				
									北	13	47.7				
	8	固化炉	/	70	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-13	-2	1.5	东	3	60.4	1056h/a	25		1m
									南	14	47.1				
									西	6	54.4				
									北	13	47.7				
	9	固化炉	/	70	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-14	-2	1.5	东	5	56.0	1056h/a	25		1m
									南	14	47.1				
									西	4	57.9				
									北	13	47.7				
10	固化炉	/	70	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-15	-2	1.5	东	7	53.1	1056h/a	25		1m	
								南	14	47.1					
								西	2	63.9					
								北	13	47.7					
11	固化炉	/	70	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-12	-1	1.5	东	2	63.9	1056h/a	25		1m	
								南	16	45.9					
								西	7	53.1					
								北	11	49.1					
12	固化炉	/	70	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-13	-1	1.5	东	3	60.4	1056h/a	25		1m	
								南	16	45.9					
								西	6	54.4					
								北	11	49.1					
13	固化炉	/	70	低噪声设备、隔声、减振，定期保养	-14	-1	1.5	东	5	56.0	1056h/a	25		1m	
								南	16	45.9					
								西	4	57.9					

14	固化炉	/	70	低噪声设备、 隔声、减振、 定期保养	-15	-1	1.5	北	11	49.1	1056h/a	25	1m
								东	7	53.1			
								南	16	45.9			
								西	2	63.9			
15	盘线扎 线一体 机	/	75	低噪声设备、 隔声、减振、 定期保养	-13	10	1.5	北	11	49.1	528h/a	25	1m
								东	4	62.9			
								南	24	47.4			
								西	5	61.0			
							北	4	62.9				

注：以厂区中心为空间坐标原点 x, y, z (0, 0, 0)

**表 30 项目噪声源强调查清单（室外声源）**

序号	声源名称	型号	相对位置/m			声功率级/dB (A)	声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z			
1	风机	/	0	-6	1.5	85	消声、减振、维护保养、单独隔声	2640h/a

注：以厂区中心为空间坐标原点 x, y, z (0, 0, 0)

## (2) 噪声预测模式

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021) 导则要求, 本评价按照附录 B 给出的预测方法进行预测, 具体如下所示:

### ①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。

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或 A 声级:

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

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;

$L_w$ —点声源声功率级(A 计权或倍频带), dB;

$Q$ —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;  $\alpha$  为平均吸声系数;

### ②室外声源在预测点产生的声级计算模型

$$L_{p(r)} = L_{p(r_0)} + D_c - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

式中:  $L_{p(r)}$ —预测点处声压级, dB;

$L_{p(r_0)}$ —参考位置  $r_0$  处的声压级, dB;

$D_c$ —指向性校正, 它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级  $L_w$  的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度, dB;

$A_{div}$  —几何发散引起的衰减, dB;

$A_{atm}$  —大气吸收引起的衰减, dB;

$A_{gr}$  —地面效应引起的衰减, dB;

$A_{bar}$  —障碍物屏蔽引起的衰减, dB;

$A_{misc}$  —其他多方面效应引起的衰减, dB。

③点声源的几何发散衰减:

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$$

式中:  $L_p(r)$ —预测点处声压级, dB;

$L_p(r_0)$ —参考位置  $r_0$  处的声压级, dB;

$r$ —预测点距声源的距离;

$r_0$ —参照位置距声源的距离。

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:

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

式中:  $L_{eqg}$ —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB (A);

$T$ —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;

以生产车间内噪声设备为噪声点源, 根据其距离四周厂界的距离及噪声现状情况, 按经验法推算经车间和减震等措施降噪后噪声值, 并预测各声源对四周厂界预测点的贡献值。

(3) 预测结果及评价

本项目夜间不生产，本次只对昼间噪声进行预测。各噪声源产生噪声经过减振、厂房隔声、加装隔声罩及距离衰减后对四周厂界噪声预测结果见下表。

**表 31 项目四周厂界噪声预测结果 单位 (dB (A))**

预测点	噪声源	本项目贡献值	标准值	达标情况
			昼间	昼间
东厂界	车间设备和室外风机	47.4	60	达标
南厂界		43.2		
西厂界		46.0		
北厂界		44.5		

由上表可知，经采取选用低噪声设备、安装减振装置、厂房隔声、加装隔声罩等措施，通过距离衰减后项目四厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。因此，项目运营期噪声对周围环境影响可以接受。

**(4) 监测要求**

本项目不设监测机构，日常的常规监测工作定期委托有资质的环境监测单位承担。本工程建成后噪声具体监测内容详见下表。

**表 32 项目环境监测一览表**

种类	监测点位	监测因子	监测频次
噪声	东、南、西、北厂界外 1m 处	昼间等效声级 Ld 夜间等效声级 Ln	1 次/季

**四、固体废物**

**1、固体废物产生及处置情况**

项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾、不合格产品和废边角料、废包装袋、废无尘纸、废胶水瓶和废水性油墨瓶、废机油、废活性炭和废灯管。

**(1) 职工生活垃圾**

职工生活垃圾主要为纸屑、塑料袋、餐厨垃圾等，来源于企业员工办公、生活，员工生活垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计，项目新增劳动定员 17 人，员工生活垃圾产生量为 2.244t/a，厂区设置 5 个垃圾桶，经垃圾桶收集后交由市政环卫部门统一处理。

**(2) 一般固废**

①不合格产品和废边角料

本项目生产过程中会产生不合格产品和废边角料，根据建设单位提供资料，项目不合格产品和废边角料产生量约 2.0t/a，收集储存在一般固废暂存间（10m<sup>2</sup>），定期外售。

②废包装袋

本项目部分原辅材料采用袋装，根据建设单位提供资料，项目废包装袋产生量约为 0.3t/a，属于一般固废，在一般固废暂存间暂存后定期外售。

③废无尘纸

项目研磨、看端面过程会使用无尘纸进行擦拭产品和工作台，产生量约 0.285t/a，集中收集后外售。

（3）危险废物

①废机油

根据建设单位提供的资料可知，项目运营期机械设备保养将产生少量的废机油，产生量约为 0.1t/a。对照《国家危险废物名录》（2021 年版），废机油属于 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-214-08，危险特性为 T，I。收集后暂存于危废暂存间（10m<sup>2</sup>），定期委托有资质单位安全处置。

②废胶水瓶和废水性油墨瓶

**根据建设单位提供的资料可知，项目废胶水瓶和废水性油墨瓶产生量为 3kg/a，暂存危废暂存间。经查《国家危险废物名录》（2021 年版），属于 HW49 其他废物（危废代码为 900-041-49），收集后定期委托有资质单位安全处置。**

③废活性炭

项目活性炭吸附装置中活性炭在使用一段时间后会失去活性丧失其吸附能力，需定期更换。根据调查，末端治理 UV 光氧体装置处理效率为 40%，剩余由活性炭进行吸附，“UV 光氧体+活性炭吸附装置”处理效率为 80%，因此活性炭吸附性处理效率为 66.7%。项目活性炭吸收有机废气的量约为 0.0483t/a，根据查阅资料，1kg 活性炭能吸附 0.3~0.4kg 的有机废气，本项目按照 1kg 活性炭吸附 0.3kg 有机废气计算，吸收该有机废气需要活性炭的量约为 0.161t/a。本

项目设置 1 套活性炭吸附装置，每次加装的活性炭量约为 45kg，每 3 个月更换 1 次，则废活性炭产生量为 0.2093t/a（吸附了有机废气的活性炭）。经查阅《国家危险废物名录》（2021 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（烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭），危险特性为 T。使用密闭容器收集后暂存于危废暂存间（10m<sup>2</sup>），定期委托有资质单位安全处置。

#### ④废 UV 灯管

**本项目要定期对 UV 光氧装置中的灯管进行更换，因此会有一些量的废 UV 灯管产生，项目 UV 光氧装置每 2 年维护一次，每次产生废紫外灯管 16 个（折合 8 个/a）。经查阅《国家危险废物名录》（2021 年版），废 UV 灯管属于危险废物，废物类别为 HW29（含汞废物），废物代码为 900-023-29（生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源），危险特性为 T。使用密闭容器收集后暂存于危废暂存间（10m<sup>2</sup>），定期委托有资质单位安全处置。**

项目固体废物处理情况见表 33。

**表 33 项目固体废物污染源强核算结果及相关参数一览表**

工序	装置	固体废物名称	固废属性	产生情况		处置措施		最终去向
				核算方法	产生量	工艺	处置量	
员工生活	办公生活	生活垃圾	一般废物	排污系数法	2.244t/a	设置 5 个垃圾桶，环卫部门清运	2.244t/a	由市政环卫部门处理
生产过程	挤塑机、裁缆机等	不合格产品和废边角料	一般固废	类比法	2.0t/a	集中收集在一般固废暂存间暂存	2.0t/a	定期外售
	原料	废包装袋			0.3t/a		0.3t/a	
	/	废无尘纸			0.285t/a		0.285t/a	
废气处理	设备保养	废机油	危险废物	类比法	0.1t/a	在危废暂存间暂存后，定期交由有资质单位进行处置	0.1t/a	在危废暂存间分类暂存后，定期交由有资质单位进行处置
	原料	废胶水瓶、油墨瓶			3kg/a		3kg/a	
废气处理	活性炭吸附	废活性炭	危险废物	类比法	0.2093t/a		0.2093t/a	
	UV 光氧装置	废 UV 灯管			8 个/a		8 个/a	

## 2、一般固废的储存要求

生产过程产生的一般固废应每天或定期收集清运至一般固废暂存间暂存，评价建议在北仓库南侧设置1座10m<sup>2</sup>的一般固废暂存间，一般固废暂存间按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求建设，保证本项目固废不造成二次污染。具体建设要求为：

- ①采用天然或人工材料构筑防渗层；
- ②设置四个收集桶，分类堆放；
- ③为加强监督管理，一般固废暂存间应设置图形或文字标识牌。

## 3、危险废物贮存要求

项目涉及的危险废物情况见表34。

**表 34 项目涉及的危险废物情况一览表**

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量	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	废机油	HW08 废油	900-214-08	0.1t/a	设备维修	液态	矿物油	矿物油	半年	T, I	分类收集，暂存在危废暂存间，定期交由有资质单位进行处置
2	废胶水瓶和油墨瓶	HW49 其他废物	900-041-49	3kg/a	生产过程	固态	胶水、油墨	胶水	半年	T, I	
3	废活性炭	HW49 其他废物	900-039-49	0.2093t/a	活性炭吸附	固态	活性炭	有机废气	90d	T	
4	废UV灯管	HW29 含汞废物	900-023-29	8个/a	UV光氧装置	固态	含汞废物	有机废气	2a	T	

本次评价建议在北仓库南侧设置一座10m<sup>2</sup>的危废暂存间，用来存放项目产生的危险废物；危废暂存间应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的相关规定建设，建设要求如下：

- ①收集、贮存、运输危险废物的设施、场所显著位置张贴危险废物的标识，需根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）和《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）所示标签设置危险废物识别；
- ②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；
- ③从源头分类：危险废物采用与危废相容的耐腐蚀、高强度的容器贮存，

满足《危险废物贮存污染控制标准》中对贮存容器的要求，根据《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276 18597-2022）所示标签在包装容器上设置危险废物识别标志，危险废物包装应能有效隔断危险废物迁移扩散途径，并达到防渗、防漏要求；危险废物按种类分别存放，且不同类废物间有明显的间隔。根据固体废物的特性，危废采用符合要求的包装容器如防腐碳钢包装材质；

**④危废暂存间应满足防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐要求；产生的废气收集至本项目废气处理措施中。**

⑤危险废物的日常管理要求按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）的有关规定执行，定期由有资质单位拉走进行安全处置；建立各种固废的全部档案，从废物特性、数量、倾倒位置、来源、去向等一切文件资料，必须按国家档案管理条例进行整理与管理，保证完整无缺，危废台账纸质存储和电子化存储保存时间原则上不少于5年。

本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况见表35。

**表 35 危险废物暂存场所基本情况表**

贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危废暂存间	废机油	HW08 矿物油与含矿物油废物	900-214-08	北仓库南侧	10m <sup>2</sup>	用塑料桶装好后放置在危废暂存间的存放区	0.2t	6个月
	废胶水瓶和油墨瓶	HW49 其他废物	900-041-49			在危废暂存间的存放区暂存	30个	
	废UV灯管	<b>HW29 含汞废物</b>	<b>900-023-29</b>			用塑料袋装好后放置在危废暂存间的存放区	16个	
	废活性炭	HW49 其他废物	900-039-49			在危废暂存间的存放区	1.5t	1个月

综上所述：本项目产生的一般固体废物、危险废物在严格落实评价提出的措施后，均能妥善处置，对周围环境影响不大。

## 五、土壤、地下水

根据项目工程分析，本项目可能对土壤、地下水造成污染的途径主要有：

废气通过大气沉降对土壤造成污染；化粪池污水或危废暂存间物料下渗地下水造成污染。为减轻或避免项目对土壤、地下水造成不利影响，采取具体措施如下：

①源头控制：企业加强管理，降低污染物排放；厂区进行分区防渗措施，尽量降低污水或物料的泄露风险。生产区、一般固废暂存间、化粪池等地面水泥硬化防渗；危废暂存间密闭，做好地面硬化及“六防”措施，渗透系数达  $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

#### ②过程防控措施

本项目有机废气采用 1 套“UV 光氧+活性炭吸附装置”进行处理；项目生产过程中为了避免恒温水槽、冷却水槽中悬浮物和盐分浓度过高，评价建议项目每天取  $0.2\text{m}^3$  水槽内的水用于厂区洒水降尘，并及时进行补充；生活污水经隔油池、化粪池处理后用于农田施肥；固废暂存间按照要求进行硬化、防渗等处理。按照环评要求切实落实各种污染控制措施，项目运营后对区域土壤、地下水环境影响较小。项目厂区分区防渗图见附图 5。

**表 36 项目防渗分区及采取的防渗措施一览表**

序号	区域	防渗分区	防渗措施要求	备注
1	危废暂存间	重点防渗区	采用混凝土砂浆+环氧树脂防渗，确保渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$	按照防渗要求设置
2	办公区、宿舍、隔油池、化粪池、生产车间、一般固废暂存间	一般防渗区	采用混凝土砂浆防渗，确保渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$	
3	厂区道路	简单防渗区	一般硬化	

### 六、生态

本项目租赁已建闲置厂房，项目实施后，厂地用地性质不发生改变，厂址周围为人工生态环境，无敏感生态物种，本项目实施后对周围生态环境影响较小。

### 七、风险

#### 1、建设项目风险源调查

本项目生产、存储中的原辅材料和产品涉及的危险物质主要为 PVC 颗粒料（聚氯乙烯）、水性油墨和 353ND 胶水等，本项目所涉及物质不属于《危险

化学品重大危险源辨别》（GB18218-2018）及《建设项目环境影响风险评价技术导则》（HJ169-2018）中所列的物质范畴， 该项目不存在重大危险源。

## 2、可能影响环境的途径

本项目主要原料为 PVC 颗粒料，根据其理化性质可知，聚氯乙烯遇明火、高热可燃。项目原料贮存过程在正常情况下的环境风险很小，但堆存时遇热源，会因受到外来的热量相互传热，而分解出可燃性有机气体，对周围大气环境造成一定程度的污染。如果贮存过程管理不善，与空气中的氧气相混合而着火，有可能发生火灾事故；聚氯乙烯燃烧产生的高温、烟尘和废气会对人体和周边环境造成伤害。

废气治理设施故障导致废气异常排放，对环境空气产生影响。

## 3、风险防范措施分析

结合本次工程事故风险特性，本次评价提出以下事故风险防范措施：

（1）物料储存区设置明显的禁火、禁烟标志，并配备消防器材；

（2）PVC 颗粒在车间内储存，储存场所防雨、防晒、防火，并预留有足够的疏散通道，安全出口畅通，安全出口和疏散通道均无障碍物遮挡。

（3）车间设置排风换气扇，确保物料存放处阴凉、通风；远离火源、热源，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。并设置干粉灭火器，防止泄露事故发生后造成火灾。

（4）运营期间确保环保设施的正常运行，做好保养工作，一旦环保设施出现故障，立即停产修理。

（5）操作人员须经过专门培训，严格遵守操作规程。同时注意个人防护，必要时戴防护用品。

（6）制定完善的安全、防火制度，严格落实各项防火和用电安全措施，并加强职工的安全生产教育，定期向职工传授消防灭火知识。

在完善并严格落实各项防范措施后，项目的各项环境风险处于可接受水平。

## 八、全厂“三笔账”分析

本项目属于扩建项目，全厂“三笔账”情况见下表。

**表 37 本次工程完成后全厂“三笔账”情况一览表**

项目类别	污染物	现有工程排放量	“以新代老”削减量	扩建工程排放量	项目扩建工程完成后全厂排放量	排放增减量
废气	非甲烷总烃	/	/	0.0543t/a	0.0543t/a	+0.0543t/a
	氯乙烯	/	/	0.005t/a	0.005t/a	+0.005t/a
废水 (排 污 口)	COD	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/
固废 (产 生 量)	生活垃圾	3.036t/a	/	2.244t/a	5.28t/a	+2.244t/a
	不合格产品和废边角料	1.0t/a	/	2.0t/a	3.0t/a	+1.0t/a
	废包装袋	0.1t/a	/	0.3t/a	0.4t/a	+0.3t/a
	废无尘纸	0.19t/a	/	0.285t/a	0.475t/a	+0.285t/a
	废活性炭	/	/	0.2353t/a	0.2353t/a	+0.2353t/a
	废 UV 灯管	/	/	8 个/a	8 个/a	+8 个/a
	废机油	/	/	0.1t/a	0.1t/a	+0.1t/a
	废胶水瓶和油墨瓶	1kg/a	/	3kg/a	4kg/a	+3kg/a

**九、环保投资**

项目总投资 500 万元，项目环保投资为 11 万元，占总投资的 2.2%，详见下表。

**表 38 建设项目环保投资一览表**

项目	环保工程内容		投资(万元)	备注
废气治理措施	在项目光缆生产线中挤塑机和喷码机、光纤连接器生产线中全自动点胶机和固化炉上方设置集气罩，收集后共用 1 套“UV 光氧+活性炭吸附装置”处理，处理后经 1 根 15m 高排气筒(DA001) 排放		4	新建
	厨房油烟经 1 套油烟净化器处理		0.5	新建
废水治理措施	经 1 座 2m <sup>3</sup> 隔油池、1 座 21m <sup>3</sup> 化粪池处理后，定期清掏用于农田施肥		/	依托现有
噪声治理措施	设备安装基础减振、安装消声器		2	新建
固体废物	生活垃圾	垃圾桶收集后由当地环卫部门负责清运	2.5	新建

	一般 固废	不合格产品和废 边角料	收集后暂存于 1 座 10m <sup>2</sup> 一般固 废暂存间，定期 外售		新建
		废包装袋			
		废无尘纸			
	危险 废物	废机油	收集后暂存于 1 座 10m <sup>2</sup> 的危废 暂存间，定期交 由有资质单位处 理		
		废胶水瓶、油墨瓶			
		废活性炭			
		废 UV 灯管			
地下水、土 壤	设置分区防渗，加强管理		1	新建	
环境风险	灭火器、消防物品、防护用具等消防器材		0.5	新建	
环境管理	设置环境管理机构；厂区设置规范化废气、噪 声、固废标志牌		0.5	新建	
合计			11	/	

## 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		DA001	非甲烷总烃、氯乙烯、臭气浓度	在项目光缆生产线中挤塑机和喷码机、光纤连接器生产线中全自动点胶机和固化炉上方设置集气罩，收集后共用1套“UV光氧+活性炭吸附装置”处理，处理后经1根15m高排气筒（DA001）排放	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办〔2017〕162号）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关要求
		无组织	非甲烷总烃、氯乙烯、臭气浓度	生产车间均进行密闭、加强管理	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）
		油烟排放管道	油烟	1台油烟净化器	《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）表1中“小型规模油烟最高允许排放浓度
地表水环境		生活污水	COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、动植物油等	经1座2m <sup>3</sup> 隔油池、1座21m <sup>3</sup> 化粪池处理后，定期清掏用于农田施肥	/
		恒温水槽、冷却水槽的水	/	为了避免水槽中悬浮物和盐分浓度过高，评价建议项目每天取0.2m <sup>3</sup> 水槽内的水用于厂区洒水降尘，并及时进行补充	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表1参照执行“城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工”标准限值
声环境		厂界	噪声	减震基座、厂房隔声、消声器	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值
电磁辐射		/	/	/	/
固体废物		一般固废	生活垃圾	厂区设置5个垃圾桶，收集后交由环卫部门清运	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）
			不合格产品和废边角料	收集后暂存于1	

		废包装袋 废无尘纸	座 10m <sup>2</sup> 一般固废暂存间，定期外售	
	危险废物	废机油 废胶水瓶、油墨瓶 废活性炭 废 UV 灯管	收集后暂存于 1 座 10m <sup>2</sup> 的危废暂存间，定期交由有资质单位处理	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）
土壤及地下水污染防治措施	企业加强管理，降低污染物排放；加强生产过程中的管理措施，尽量降低污水或物料的泄露风险。运营期间确保环保设施的正常运行，做好保养工作，确保项目正常运行期间，污染物达标排放。按照环评要求切实落实各种污染控制措施，项目运营后对区域土壤、地下水环境影响较小。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	<p>（1）物料储存区设置明显的禁火、禁烟标志，并配备消防器材；（2）物料在车间内储存，储存场所防雨、防晒、防火，并预留有足够的疏散通道，安全出口畅通，安全出口和疏散通道均无障碍物遮挡。（3）车间设置排风换气扇，确保物料存放处阴凉、通风；远离火源、热源，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。并设置干粉灭火器，防止泄露事故发生后造成火灾。（4）运营期间确保环保设施的正常运行，做好保养工作，一旦环保设施出现故障，立即停产修理。（5）操作人员须经过专门培训，严格遵守操作规程。同时注意个人防护，必要时戴防护用品。（6）制定完善的安全、防火制度，严格落实各项防火和用电安全措施，并加强职工的安全生产教育，定期向职工传授消防灭火知识。</p>			
其他环境管理要求	<p>（1）项目建设过程中主体工程、环保设施应同时设计、同时施工、同时投产运行；项目建成后按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）要求开展项目竣工环境保护验收工作。</p> <p>（2）按照《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令 第 48 号）的相关要求开展固定污染源排污许可证的申领。</p> <p>（3）项目运营过程中建立环境管理台账制度，落实环境管理台账记录的责任人，明确工作职责，包括台账的记录、整理、维护和管理等。台账记录频次和内容须满足排污许可证环境管理要求，并对台账记录结果的真实性、完整性和规范性负责。台账按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理。</p> <p>（4）建设单位按照排污许可证中规定的内容和频次定期提交执行报告，按时提交至有核发权的生态环境主管部门。</p>			

## 六、结论

### 结论：

综上所述，年生产加工 200 万条各类光纤连接器、4 万公里通信产品建设项目与所在地“三线一单”及相关生态环境保护法律法规政策、生态环境保护规划相符。建设单位在严格落实环境影响报告表提出的环保对策及措施，污染物能够得到合理处置或达标排放的情况下，项目对周围环境影响较小。因此，从环保角度考虑，本项目的建设是可行的。

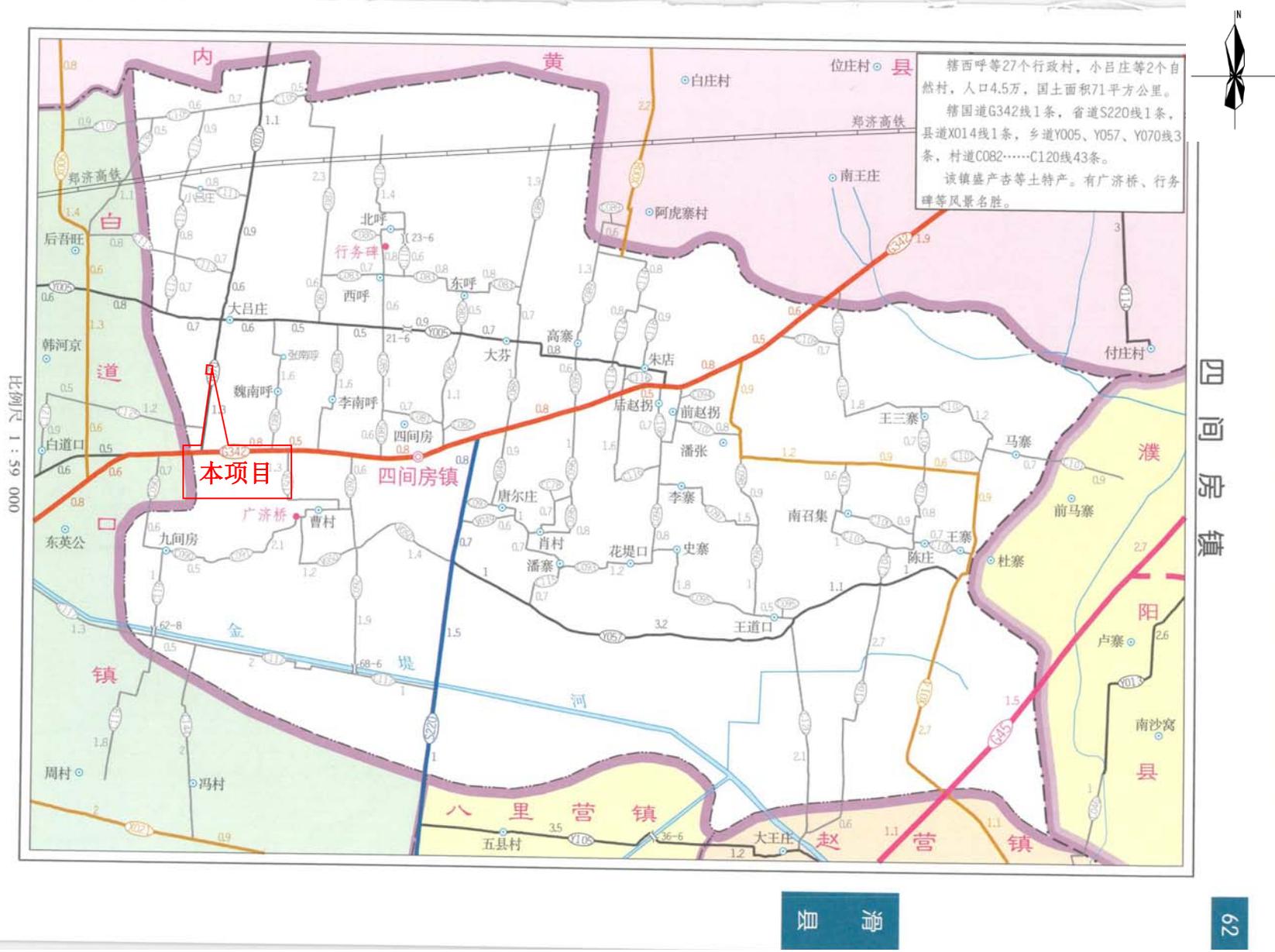
## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

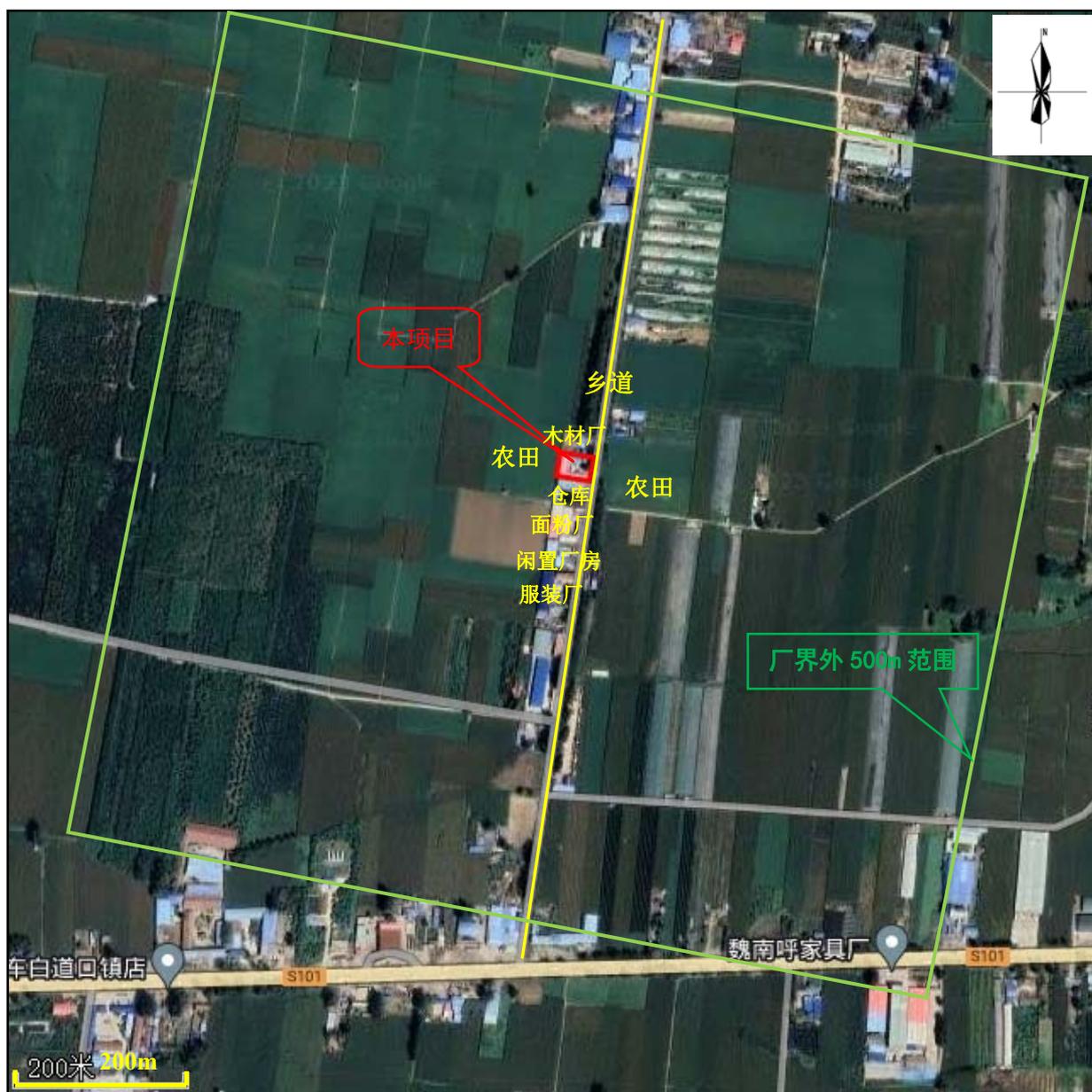
分类	项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减 量（新建项目不 填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气		非甲烷总烃	/	/	/	0.0543t/a	/	0.0543t/a	+0.0543t/a
		氯乙烯	/	/	/	0.005t/a	/	0.005t/a	+0.005t/a
废水		/	/	/	/	/	/	/	/
一般工业 固体废物		生活垃圾	3.036t/a	/	/	2.244t/a	/	5.28t/a	+2.244t/a
		不合格产品和 废边角料	1.0t/a	/	/	2.0t/a	/	3.0t/a	+1.0t/a
		废包装袋	0.1t/a	/	/	0.3t/a	/	0.4t/a	+0.3t/a
		废无尘纸	0.19t/a	/	/	0.285t/a	/	0.475t/a	+0.285t/a
危险废物		废活性炭	/	/	/	0.2353t/a	/	0.2353t/a	+0.2353t/a
		<b>废 UV 灯管</b>	/	/	/	<b>8 个/a</b>	/	<b>8 个/a</b>	<b>+8 个/a</b>
		废机油	/	/	/	0.1t/a	/	0.1t/a	+0.1t/a
		废胶水瓶和油 墨瓶	1kg/a	/	/	3kg/a	/	4kg/a	+3kg/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

（注：填写建设项目污染物排放量汇总表，其中现有工程污染物排放情况根据排污许可证执行报告填写，无排污许可证执行报告或执行报告中无相关内容的，通过监测数据核算现有工程污染物排放情况。）

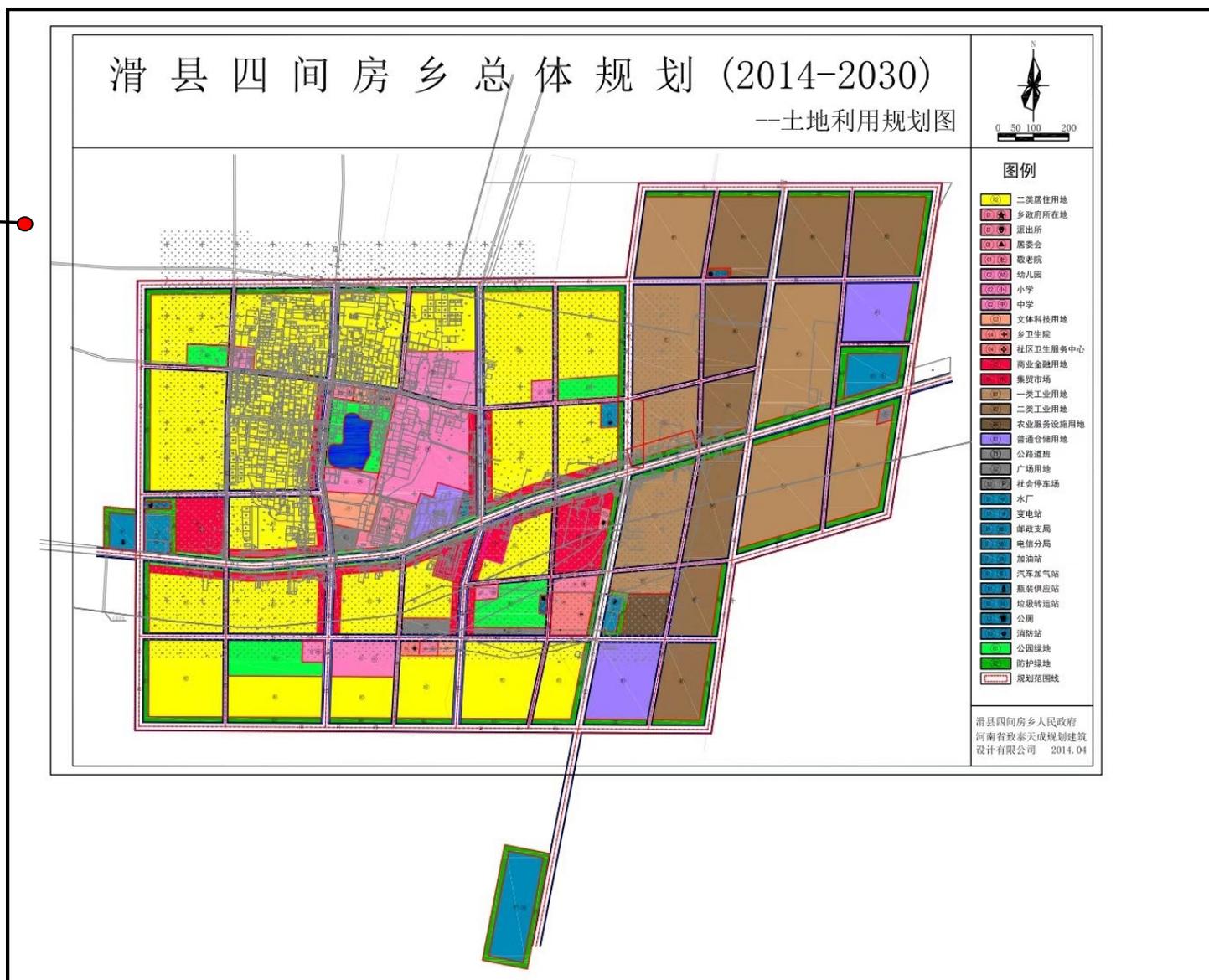


附图 1 项目地理位置图

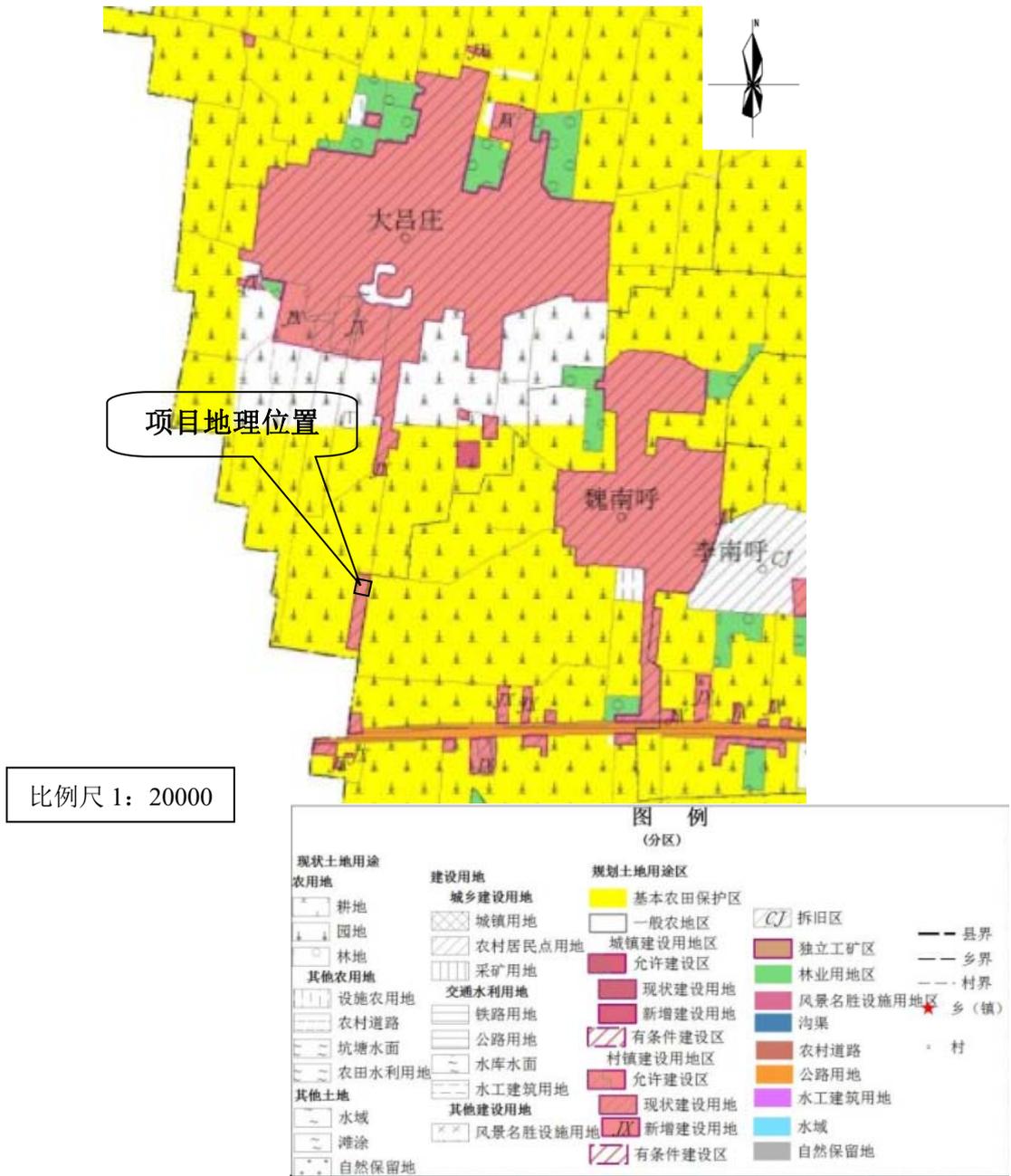


附图 2 项目周围环境示意图

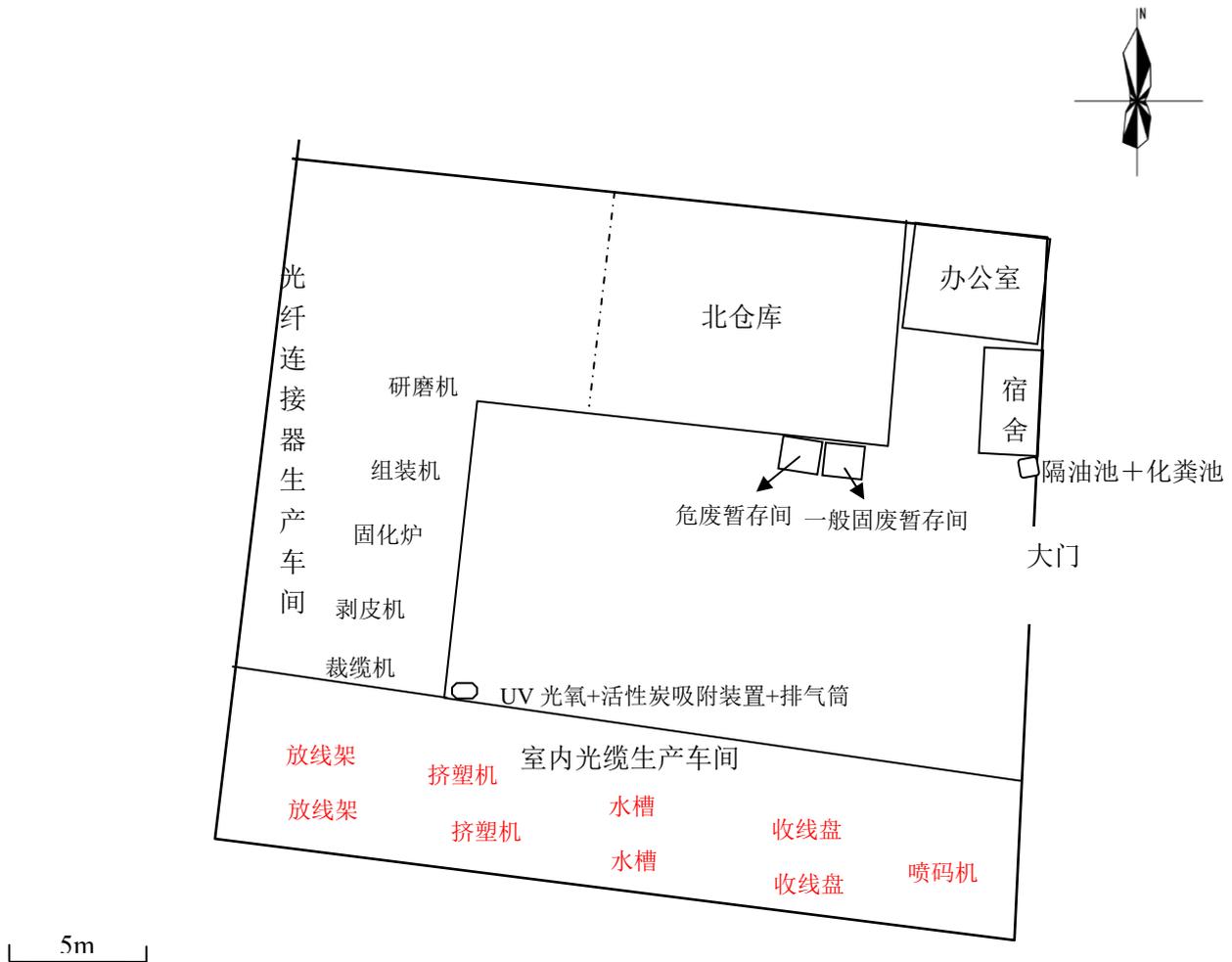
本项目不在该规划图内,位于该规划图位置的西北侧,具体位置见附图 3-2。



附图 3-1 本项目在四间房乡土地利用规划图中的位置

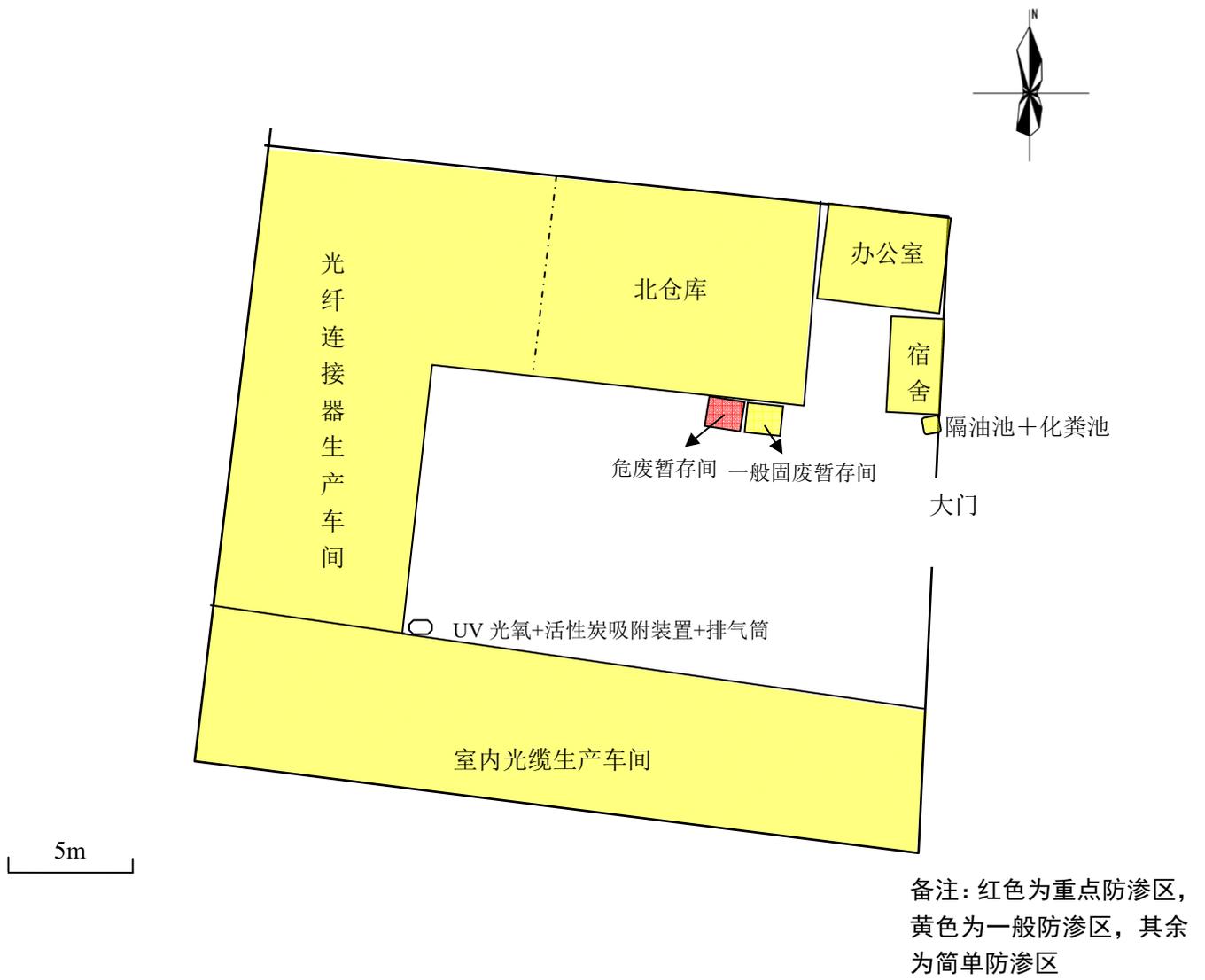


附图 3-2 本项目在四间房乡土地利用规划图中的位置

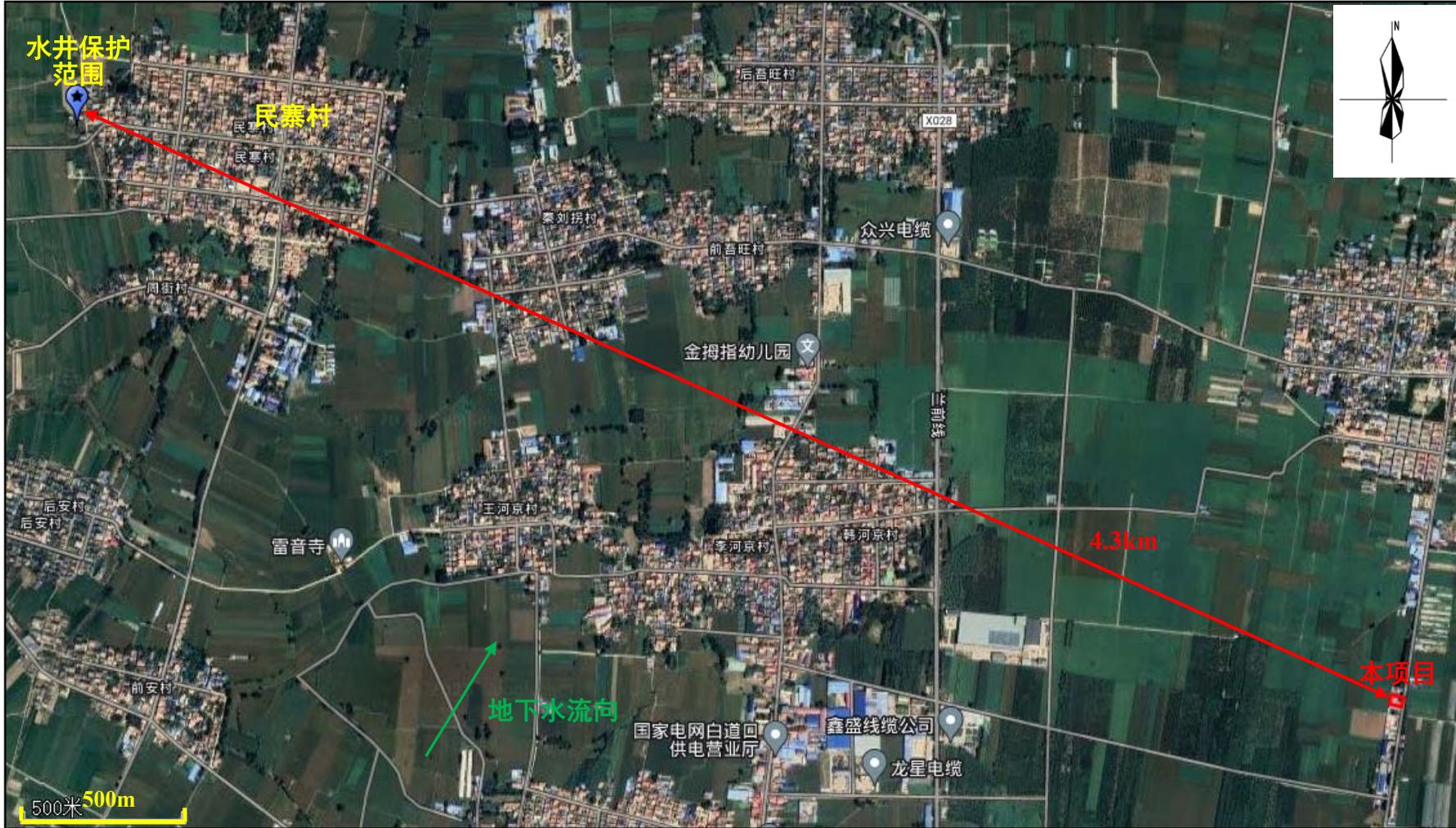


注：标红设备为本次扩建新增设备，黑色为现有工程生产设备。

附图 4 项目全厂厂区平面布置图



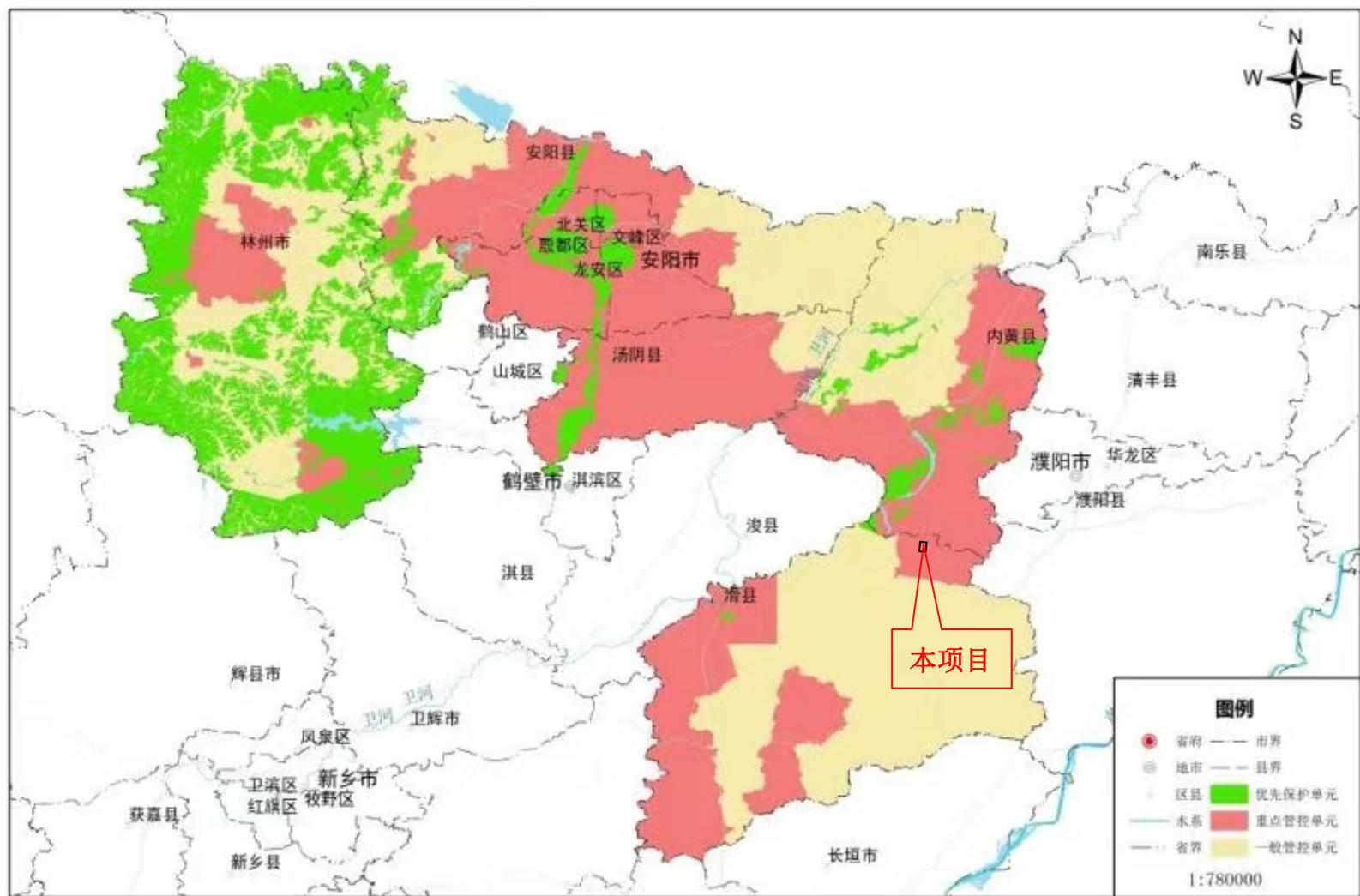
附图 5 项目厂区分区防渗图



附图 6 项目与民寨村饮用水水井保护区位置关系图



附图 7 项目周边环境现状



附图 8 安阳市“三线一单”生态环境分区管控图

## 委 托 书

河南万明环保咨询有限公司：

根据建设项目的有关管理规定和要求，特委托贵单位对“年生产加工 200 万条各类光纤连接器、4 万公里通信产品建设项目”进行环境影响评价工作，望接受委托书后抓紧时间开展工作，确保下一步工作的顺利进行。

河南恒显光通信设备有限公司

2023 年 05 月 17 日



## 河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2304-410526-04-01-396133

项目名称：年生产加工200万条各类光纤连接器、4万公里通信产品建设项目

企业(法人)全称：河南恒昱光通信设备有限公司

证照代码：91410526MA4490RB93

企业经济类型：私营企业

建设地点：滑县滑县四间房镇大吕庄村

建设性质：新建

建设规模及内容：租赁现有场地：占地1000平米，车间面积500平米。主要产品及生产工艺：光纤连接器生产流程：光缆成品→光纤裁缆机→穿散件→固化陶瓷插芯→组装→光纤端面研磨→端面检测→插回  
损检测→3D干涉检测→成品包装，0.9光缆生产流程：光纤放线架→机包护套→恒温水槽→冷却水槽→收线盘→0.9光缆成品；2.0-3.0光缆生产流程：0.9光缆成品放线架→芳纶放线架→合股→机包护套→恒温水槽→冷却水槽→收线盘→2.0-3.0光缆成品；。主要生产设备：30机紧套生产50PLC+IPC控制皮线及软光缆设备、正和喷码机、ODTR光缆测试设备、全自动裁缆机、自动穿散件机RBTX-SF32、全自动剥皮机RBTX-3000T、全自动插芯压接机、全自动插芯点胶机、陶瓷插芯固化炉、散件组装机、电动1.5T压接机、气动压接机、光纤研磨机RBTX等

项目总投资：500万元

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，应按照国家有关规定办理相关手续。

2023年04月06日章



## 证 明

河南恒昱光通讯设备有限公司年生产 200 万条各类光纤连接器、4 万公里通讯产品建设项目，位于滑县四间房乡大吕庄村，项目用地性质为建设用地，项目用地符合滑县四间房乡土地利用总体规划，项目建设符合四间房乡总体发展规划。

备注：此证明仅限办理环评使用！

滑县四间房乡村镇建设发展中心

年 月 日



## 厂房租赁合同

出租方(甲方): 陈勇

承租方(乙方): 河南恒显光通信设备有限公司

根据国家有关规定,甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜,双方达成协议并签定合同如下:

### 一、出租厂房情况

甲方出租给乙方的厂房座落在四间房镇大吕庄村南,租赁建筑面积为500平方米。

### 二、厂房起付日期和租赁期限

1、厂房租赁自2018年5月1日起至2028年5月1日止。租赁期为10年。

2、租赁期满,甲方有权收回出租厂房,乙方应如期归还,乙方需继续承租的,应于租赁期满前三个月,向甲方提出书面要求,经甲方同意后重新签订租赁合同。

### 三、租金及保证金支付方式

1、甲、乙双方约定,该厂房租赁每日每平方米建筑面积租金为人民币0.137元(大写:一角三分七厘元整),年租金为30000元(大写:叁万元整)。

2、甲、乙双方一旦签订合同,乙方应向甲方支付厂房租赁保证金,保证金为一个月租金。租金按年支付,先租后用。

### 四、其他费用

1、租赁期间,使用该厂房所发生的水、电、煤气、电话等通讯的费用由乙方承担,并在收到收据或发票时,应在三天内付款。



2、租赁期间，乙方应按月缴纳物业管理费，每日每平方米物业管理费为人民币\_\_0\_\_元。

#### 五、厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间，乙方发现该厂房及其附属设施有损坏或故障时，应及时通知甲方修复；甲方应在接到乙方通知后的3日内进行维修。逾期不维修的，乙方可代为维修，费用由甲方承担。

2、租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用，致使该厂房及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修。乙方拒不维修，甲方可代为维修，费用由乙方承担。

3、租赁期间，甲方保证该厂房及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。甲方对该厂房进行检查、养护，应提前3日通知乙方。检查养护时，乙方应予以配合。甲方应减少对乙方使用该厂房的影响。

4、乙方另需装修或者增设附属设施和设备的，应事先征得甲方的书面同意，按规定须向有关部门审批的，则还应由甲方报请有关部门批准后，方可进行。

#### 六、厂房转租和归还

1、乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方的书面同意，如果擅自中途转租转让，则甲方不再退还租金和保证金。

2、租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态。

#### 七、租赁期间其他有关约定

1、租赁期间，甲、乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用厂房租赁进行非法活动。

2、租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。

3、租赁期间，厂房因不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行，双方互不承担责任。

4、租赁期间，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但原则上不得破坏原房结构，装修费用由乙方自负，租赁期满后如乙方不再承担，甲方也不作任何补



偿。

5、租赁期间，乙方应及时支付房租及其他应支付的一切费用，如拖欠不付满一个月，甲方有权增收5%滞纳金，并有权终止租赁协议。

6、租赁期满后，甲方如继续出租该房时，乙方享有优先权；如期满后不再出租，乙方应如期搬迁，否则由此造成一切损失和后果，都由乙方承担。

#### 八、其他条款

1、租赁期间，如甲方提前终止合同而违约，应赔偿乙方三个月租金。租赁期间，如乙方提前退租而违约，应赔偿甲方三个月租金。

2、租赁期间，如因产权证问题而影响乙方正常经营而造成的损失，由甲方负一切责任给予赔偿。

3、可由甲方代为办理营业执照等有关手续，其费用由乙方承担。

4、租赁合同签订后，如企业名称变更，可由甲乙双方盖章签字确认，原租赁合同条款不变，继续执行到合同期满。

九、本合同未尽事宜，甲、乙双方必须依法共同协商解决。

十、本合同一式贰分，双方各执壹分，合同经盖章签字后生效。

出租方： 左陈勇

授权代表人： 左陈勇

承租方： 河南恒景光通信设备有限公司

授权代表人： 张

签约地点： 四间房大吕庄村

签约日期： 2018 年 5 月 1 日





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91410526MA4490RB93

(1-1)

名称 河南恒显光通信设备有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
住所 滑县四间房乡大吕庄村  
法定代表人 王付恒  
注册资本 伍佰万圆整  
成立日期 2017年08月01日  
营业期限 长期  
经营范围 生产销售: 通信设备、通信器材、光纤配件; 销售: 光纤、光缆、电子产品、电子元器件、家用电器、五金配件; 通信技术开发、技术咨询、技术服务。  
(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

2017 年 08 月 01 日



## 承 诺 书

我公司委托河南万明环保咨询有限公司编写的《年生产加工 200 万条各类光纤连接器、4 万公里通信产品建设项目环境影响报告表》，已经我公司确认，我公司对提供给河南万明环保咨询有限公司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由此导致的一切后果，我公司负全部法律责任。在项目运营中，我公司会严格遵守环保法律法规，认真落实各项环境管理要求。

河南恒昱光通信设备有限公司

2023 年 9 月 10 日





建设项目公示与信息公示 > 环评报告公示 > 年生产加工200万条各类光纤连接器、4万公里通信产品建设项目环评公示

发帖

复制链接

返回

## [河南] 年生产加工200万条各类光纤连接器、4万公里通信产品建设项目环评公示

135\*\*\*\*3857 发表于 2023-09-13 20:31

项目名称: 年生产加工200万条各类光纤连接器、4万公里通信产品建设项目

建设单位: 河南恒显光通信设备有限公司

建设地点: 滑县四间房镇大吕庄村

建设性质: 新建

项目概况:

河南恒显光通信设备有限公司拟投资500万元建设年生产加工200万条各类光纤连接器、4万公里通信产品建设项目, 租赁四间房镇大吕庄村村民的土地和厂房进行生产。年生产4万公里室内光缆、200万条光纤连接器。

联系方式: 于付恒 18558888295

项目环境影响评价报告表见附件, 公示时间不少于5个工作日, 公示期间, 对项目建设有异议、疑问或建议的公众可以联系建设单位。

河南恒显光通信设备有限公司  
2023年9月13日

附件1: 文本.doc 551.8 KB, 下载次数 0

回复

点赞

收藏

## 建设项目环境影响登记表

填报日期: 2018-06-11

项目名称	河南恒昱光通信设备有限公司年加工120万条光纤连接器项目		
建设地点	河南省安阳市滑县四间房乡大吕庄村	占地面积(m <sup>2</sup> )	260
建设单位	河南恒昱光通信设备有限公司	法定代表人或者主要负责人	王付恒
联系人	王付恒	联系电话	18568888295 13777185289
项目投资(万元)	20	环保投资(万元)	0.2
拟投入生产运营日期	2017-12-18		
建设性质	新建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目,属于第82 电子器件制造项中其他。		
建设内容及规模	<p>建设内容: 光纤连接器生产线,属于通信接续设备加工组装 建设规模: 年加工光纤连接器120万条,公司厂房是租赁滑县四间房乡大吕庄村南北大路原有厂房不存在厂房建设</p> <p>1. 产品生产线由(全自动裁缆机)(光纤固化机)(气动压接机)(光纤研磨机)(断面检测仪)(插回损测试仪)等设备组成 2. 项目主要设备数量如下: 全自动裁缆机1台、光纤固化机4台-气动压接机/电动压接机各一台、光纤研磨机9台、端面检测仪3台、插回损测试仪1台 3. 项目原辅料如下: 0.9/2.0/3.0等成品光缆及各种型号光纤连接器散件,我单位不生产原料 4. 具体产品加工组装流程如下: 自动裁缆机下缆——人工穿散件——固化陶瓷插芯——人工组装——光纤研磨——光纤端面检测——插回损测试——成品包装 5. 劳动人数和工作时间: 项目劳动人数约23人,日工作时间8小时,年工作时间300天</p>		
主要环境影响	废水 生活污水	采取的环保措施及排放去向	生活污水 有环保措施: 厨房污水采取滤网过滤措施后通过水桶排放至菜田
	固废		环保措施: 固废材料主要是光缆剪裁剩余边角料,材料为PVC塑料,已集中收集由光缆供应商或其他专业塑料收购商回收
	噪声		有环保措施: 主要噪声源为一台小型空压机,已做密封处理

**承诺：**河南恒显光通信设备有限公司王付恒承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由河南恒显光通信设备有限公司王付恒承担全部责任。

法定代表人或主要负责人签字：

**备案回执**

该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：201841052600000261。



## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91410526MA4490RB93001W

排污单位名称：河南恒显光通信设备有限公司

生产经营场所地址：河南省安阳市滑县四间房镇大吕庄村

统一社会信用代码：91410526MA4490RB93

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年05月22日

有效期：2020年05月22日至2025年05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

# 河南恒昱光通信设备有限公司年生产加工 200 万条各类 光纤连接器、4 万公里通信产品建设项目 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，河南省鼎之豫环保科技有限公司于 2023 年 10 月 31 日在滑县召开了由河南万明环保咨询有限公司编制的《河南恒昱光通信设备有限公司年生产加工 200 万条各类光纤连接器、4 万公里通信产品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、建设单位河南恒昱光通信设备有限公司、编制单位以及会议邀请的专家（名单附后）。会议组成专家技术审查组，负责对报告表进行技术审查。

与会人员现场查看了项目厂址和周围环境状况，听取了建设单位、编制单位对项目建设内容和报告表编制内容的介绍，经过认真讨论、评议，形成技术评审意见如下：

## 一、项目概况

河南恒昱光通信设备有限公司年生产加工 200 万条各类光纤连接器、4 万公里通信产品建设项目总投资 500 万元，位于滑县四间房镇大吕庄村，租赁四间房镇大吕庄村村民的土地和厂房进行生产。①光纤连接器生产流程：光缆成品—光纤裁缆机—穿散件—固化陶瓷插芯—组装—光纤端面研磨—端面检测—插回损检测—3D 干涉检测—成品包装。②0.9 光缆生产流程：光纤放线架—机包护套—恒温水槽—冷却水槽—



收线盘—0.9 光缆成品。③2.0-3.0 光缆生产流程：0.9 光缆成品放线架—芳纶放线架—合股—机包护套—恒温水槽—冷却水槽—收线盘—2.0-3.0 光缆成品。主要设备：30 机紧套生产 50PLC+IPC 控制皮线及软光缆设备、正和喷码机、ODTR 光缆测试设备、全自动裁缆机、自动穿散件机 RBTX-SF32、全自动剥皮机 RBTX-3000T、全自动插芯压接机、全自动插芯点胶机、陶瓷插芯固化炉、散件组装机、电动 1.5T 压接机、气动压接机、光纤研磨机 RBTX 等。

本项目东侧紧邻道路，西侧为农田，北侧为木材厂，南侧分别为面粉厂、闲置厂房和服装厂等。项目周边 500m 范围内无敏感点。

## 二、编制单位信息审核情况

报告表编制主持人申迎宾(信用编号 BH0222547)参加会议，经现场核实其个人信息(身份证、环境影响评价工程师职业资格证、社保证明等)齐全，项目现场踏勘影像资料基本齐全；环境影响评价文件质控记录较齐全。

## 三、《报告表》编制质量

该报告表编制较规范，基本符合技术指南要求，污染因子筛选基本符合项目特点，所提污染防治措施原则可行，评价结论总体可信，经修改完善后可上报。

## 四、《报告表》需修改补充完善的主要意见



1、补充项目区域土地利用规划图，据此完善项目与有关规划的相符性分析，完善项目与绩效分级有关要求的相符性分析；细化项目周边环境调查，核实项目周边敏感点分布情况。

2、核实项目建设性质，补充现有工程建设内容、产品、设备设施、现存环保问题等基本情况介绍，并补充现有工程存在环保问题及整改要求；完善本项目工程内容及依托情况，核实本项目产品规模、原辅材料、工艺流程、产污环节、特征污染因子及应执行大气污染物排放标准。

3、细化项目各环节废气收集措施，完善废气控制措施，核实废气产排源强及配套废气处理设施规格；核实固体废物类别及产生量，完善其暂存管理要求。

4、完善平面布置图等有关附图附件。

专家组组长： 易程明

2023年10月31日



《河南恒昱光通信设备有限公司年生产加工 200 万条各类光纤连接器、4 万公里通信产品  
建设项目环境影响报告表》技术评审会专家签名表

2023年10月31日

姓名		工作单位	职称/职务	联系方式	签名
组长	易移成	河南省科学技术馆	高工	13653827969	易移成
成员	丁娜	河南省生态环境技术中心	高工	13603868833	丁娜
	沈连锋	河南农业大学	副教授	13526431713	沈连锋