

## 建设项目基本情况

项目名称	年生产200吨松紧带项目				
建设单位	安阳县柏庄市场庆斌内衣辅料加工部				
法人代表	王庆斌	联系人	王庆斌		
通讯地址	安阳县柏庄青春村北				
联系电话	13[REDACTED]856	传 真	—	邮政编码	455111
建设地点	安阳市北关区柏庄镇青春村北				
立项审批部门	安阳市北关区发展和改革委员会	批准文号	2019-410503-17-03-026407		
建设性质	新建	行业类别及代码	C1763 针织或钩针编织品制造		
占地面积(平方米)	2200	绿化面积(平方米)	-		
总投资(万元)	5	其中：环保投资(万元)	0.2	环保投资占总投资比例	4%
评价经费(万元)		预期投产日期	2019年9月		

### 项目内容及规模

#### 1 项目由来

安阳县柏庄市场庆斌内衣辅料加工部拟投资5万元在安阳市北关区柏庄镇青春村北新建年生产200吨松紧带项目。经查阅国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整目录》（2011年本）（修正），该项目不属于目录中限制类、淘汰类项目，其建设符合国家产业政策。安阳市北关区发展和改革委员会同意该项目的备案，项目代码为2019-410503-17-03-026407。

按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及国务院第253号令的要求、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环保部令第44号及2018年4月28日修订）的有关规定，该项目属于“六、纺织业”的“20纺织品制造”中的其他（编织物及其制品制造除外），应编制环境影响报告表。受安阳县柏庄市场庆斌内衣辅料加工部委

托，我公司承担了本项目的环评工作。接受委托后，评价单位组织技术人员进行实地踏勘，调查及收集资料，按照环评的相关技术规范要求，编制完成了该项目的环评报告表。

表 1 项目基本情况一览表

项目 基本 内容	项目名称	年生产 200 吨松紧带项目
	建设单位	安阳县柏庄市场庆斌内衣辅料加工部
	建设性质	新建
	环评文件类别	登记表□报告表■报告书□
	劳动定员	4 人
	工作制度	8 小时工作制，年运营 270 天
产业 特征	投资额（万元）	5
	环保投资（万元）	0.2
	产业类别	第二产业
	行业类别	六、纺织业，20 纺织品制造
	产业结构调整类别	其他产业
	5 个行业总量控制行业	不属于
	投资主体	私有企业
厂址	省辖市名称	河南省
	县（市）	北关区
	是否在产业集聚区 或专业园区	否
	流域	属于海河流域
排水去向	本项目生活污水经化粪池处理后由建设单位定期清掏	
本项目污染因子	①废气：本项目无废气产生； ②废水：主要是员工生活污水； ③噪声：主要为各类机械设备运行时产生的机械噪声； ④固废：主要为职工生活垃圾、次品以及边角料。	

## 2 项目周边环境概况

本项目选址位于安阳市北关区柏庄镇青春村北，项目地理位置示意图见附图 1。项目北侧为服装加工厂；西侧为道路，隔路为安林粮库；南侧为道路，隔路为包装袋加工厂；东侧为丝绵加工厂。项目附近的敏感点为项目南侧 80 米处的青春村，项目东南侧 542m 处的东方红村，项目西侧 760m 处的连庄村。项目周边环境概况及敏感点示意图见附图 2。

### 3 项目概况

#### 3.1 建设规模

本项目总投资 5 万元，利用现有建筑物进行生产，占地面积 2200m<sup>2</sup>，主要包括生产车间、仓库、辅助用房等。本项目建成后年生产 200 吨松紧带。厂区主要建设内容见下表，厂区平面布置图见附图 3。

表 2 项目建设内容一览表

序号	名称	建设内容
主体工程	生产车间（1 层）	位于厂区东侧。建筑面积 495m <sup>2</sup> （33m×15m），用途为生产车间。
	仓库（1 层）	位于厂区南侧。建设面积 600m <sup>2</sup> （30m×20m），用途为仓库。
辅助工程	辅助用房	位于厂区北侧和东侧，建筑面积约 500m <sup>2</sup> ，包括 3 间休息室，办公区域和其他辅助用房。
公用工程	供水工程	由青春村自来水提供
	排水工程	项目废水主要为生活污水，经化粪池处理后由建设单位定期清掏。
	供电工程	由当地供电所提供
环保工程	废水	化粪池
	噪声	减震垫、厂房隔音
	固废	一般固废暂存区域

#### 3.2 原辅材料与资（能）源消耗量

本项目主要原辅材料与资（能）源消耗量见下表：

表 3 项目主要原辅材料与资（能）源消耗量一览表

序号	名称	单位	年用量	备注（是自备还是外购）
1	胶丝	吨	40	外购
2	低弹丝	吨	160	
3	水	m <sup>3</sup>	43.2	青春村自来水
4	电	Kwh	10 万	电网

### 3.3 主要设备设施

本项目主要设施设备见下表：

表 4 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	备注
1	钩边织带机	K-1000/B3	20 台	-
2	经纱机	K-300 型	3	-
3	接头机	/	3	-
4	定型机	/	1	减少产品缩水变形量（电加热）
5	空压机	1.2 立方米/min	1	辅助设备

经查阅《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》及《产业结构调整目录（2011年本）（修正）》等有关文件，本项目所用设备均不属于淘汰类。

## 4 公用工程及辅助系统

### 4.1 给排水系统

本项目所用水由青春村自来水提供，可满足本项目用水需求。项目运营过程中产生的废水主要为职工的生活污水，所产生的生活污水经化粪池处理后由建设单位定期清掏。

### 4.2 供电系统

本项目电力由北关区电网接入，可满足本项目用电需要。

## 5 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 4 人，8 小时工作制，年生产 270 天。

## 6 与安环文〔2015〕72号文相符性分析

安阳市环境保护局关于印发《安阳市深化建设项目环境影响评价审批制度改革实施细则》的通知（安环文〔2015〕72号）（以下简称“72号文”）结合我市在全省主体功能区划中的定位，针对不同区域的生态环境特征、环境承载能力及突出环境问题，实施我市不同区域差别化的建设项目环境准入政策。评价结合该区域的准入要求进行相符性分析，具体见下表。

表 5 与安阳市“72号文”相符性分析一览表

项目	与本项目相关条文	本项目情况	对比结果
安阳主体功能区分	工业准入优先区范围：省级产业集聚区、经安阳市人民政府规范设立的工业园区或专业园区。	项目位于安阳市北关区柏庄镇青春村北，不在工业准入优先区范围	项目不在工业准入优先区范围内。

		内。	
	城市人居功能区范围：安阳市区及安阳市城乡一体化示范区、林州市、安阳县、汤阴县、内黄县城区及其区域内建制镇区（工业准入优先区、禁止开发区域除外），以及规划区中以居住、商贸、文教科研为主的区域。	项目位于安阳市北关区柏庄镇青春村北，不属于城市人居功能区范围。	项目不属于城市人居功能区范围。
	农产品主产区范围：限制开发区域中的安阳市区及安阳市城乡一体化示范区、林州市、安阳县、汤阴县、内黄县（工业准入优先区、城市人居功能区及禁止开发区域除外）。1、属于《建设项目环境影响评价豁免管理名录》中的水利、农林牧渔、交通设施、社会事业与服务业等 4 类项目，无需办理环评手续。 2、依据环保部《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定，属于填报环境影响登记表的农副产品加工项目，探索环评文件由审批制改为备案制，即报即受理，现场办结；属于编制环境影响报告表的农副产品加工项目，简化审批程序，即报即受理。 3、不予审批《工业项目分类清单》中三类工业的新建项目和涉及重金属、持久性有机污染物排放等影响粮食生产安全的二类工业新建项目（矿产资源点状开发项目和符合我省重大产业布局的项目除外）。 4、在属于《水污染防治重点单元》的区域内，不予审批屠宰、酿造、含发酵工艺的粮食加工等废水排放量大且无法进入集中式污水处理厂处理的项目。	项目位于安阳市北关区柏庄镇青春村北，属于农产品主产区范围，不属于不予审批的项目。	项目在农产品主产区范围内，不属于不予审批的项目。
	禁止开发区域：主体功能区划的禁止开发区域以及依法划定的集中式饮用水源地一、二级保护区	项目周边无自然保护区、风景名胜区、森林公园、集中式饮用水源	项目不在禁止开发区域。

			一、二级保护区等禁止开发的区域。	
污染防治(控)重点单元	水污染	卫河流域：安阳市区、内黄县、林州市、汤阴县	项目位于安阳市北关区柏庄镇青春村北	属于
	大气污染	安阳市全市范围		属于
	重金属污染	龙安区 (镉铅砷污染防控区)		不属于
工业项目分类	<p>一类工业项目：<b>纺织化纤</b>（纺织品制造（无染整工段的编织物及其制品制造）；服装制造（不含湿法印花、染色、水洗工艺的）；鞋业制造（不使用有机溶剂的））等基本无工业污染和环境风险的项目；二类工业项目：<b>纺织化纤</b>（无染整工段的纺织品制造（不含无染整工段的编织物及其制品制造）；服装制造（有湿法印花、染色、水洗工艺的）；鞋业制造（使用有机溶剂的））；三类工业项目：<b>纺织化纤</b>（化学纤维制造；有染整工段纺织品制造）。</p>		项目主要为针织项目，不含染整工段，属于工业项目分类中一类项目。	本项目属于工业项目分类中一类项目。
<p><b>与项目有关的原有污染情况及主要环境问题</b></p> <p>本项目为新建项目，不存在原有污染情况及主要环境问题。</p>				

## 建设项目所在地自然环境社会环境简况

### 自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

#### 1、地理位置

安阳位于河南省的最北部，地处山西、河北、河南三省的交汇点。西倚巍峨险峻的太行山，东联一望无际的华北平原。地理坐标介于东经 113°37'至 114°58'、北纬 35°12'至 36°22'之间，地处晋、冀、豫三省交汇处，西依太行山脉与山西接壤，北隔漳河与河北省邯郸市相望，东与濮阳市毗邻，南与鹤壁、新乡连接。

本项目位于安阳市北关区柏庄镇青春村北，地理位置图见附图 1。

#### 2、地形地貌

安阳市西依太行山东麓，东接华北平原，为山区与平原的过渡地带，地势西高东低、整个地貌特征大致可分为低山、丘陵、平原 3 种类型。

低山区：位于林州市盆地以东，多为奥陶系灰岩，火成岩零星分布。由于长期侵蚀与剥蚀风化作用的结果，岩层大面积裸露。岩层倾角较小，构造节理发育，具备了地下水径流及岩溶发育的有利条件。在林州市盆地，洹河以接受裂隙溶洞泉水为源头，沿途河水在岩溶洞穴区多处成为暗河，地势绝对标高 600~800m。

丘陵区：位于水冶镇以西，倾斜平原区的南北两翼及韩陵山等地。主要由石炭二迭系煤系地层及第三系砾岩、红粘土组成，地形起伏不平，冲沟发育，地势绝对标高 100~300m。

倾斜平原区：位于水冶以东，洹河两岸，系洹河冲洪积形成之冲洪积扇，下部为砂砾石、地表为第四系粘土及沉积物复盖，地形西北高、东南低，坡度较平缓，地势绝对标高 60~150m。

#### 3、气候、气象

安阳的气候为典型的暖温带半湿润大陆性季风气候，气候温和，四季分明，日照充足，雨量适中，春季温暖，夏季炎热多雨，秋季凉爽，冬季寒冷干燥，历年平均气温 12.7~13.7℃。极端最高气温 43.2℃，极端最低气温-21.7℃。全年平均气压 1001.5 毫巴。全年降雨量为 606.1 毫米。

#### 4、水文情况

流经安阳市区的河渠主要有洹河、万金渠、洪河等。

洹河：是本区域内的一条贯穿河流，发源于林州市黄花寺，流经横水乡郭家窑村西潜入地下，到安阳县善应小南海重新涌出，向东流经安阳市区，在内黄县李大晁村入卫河，全长 160 公里，流域面积 1952.7 平方公里。受彰武水库的调蓄作用，其流量经常发生变化。洹河主要支流有桃园河、珠泉河、粉红江、金线河等。

万金渠：分北万金渠、南万金渠。万金渠首在彰武水库坝下，王邵村以上为安阳电厂取水专用，多为暗渠，无污染源汇入，在安阳县四盘磨村西有彰南渠汇入，王邵村以下，万金渠变为农灌与纳污渠道，其中在梅东路有安钢部分废水纳入；在大西门汇入环城河，接纳了安阳市区环城河污水后，分为北万金渠和南万金渠。南万金渠向东汇入洪河。北万金渠起源于安阳市北环城河，其原始流向为白壁镇，最终入洹河。但现在从崇义村往东由于渠道堵塞、坍塌，无人修理，北万金渠水改为向南排，最终流向变为茶店坡沟。

洪河：发源于安阳石堰村，上游与五·六建设渠相接，无天然径流，实为单纯的排污河，自西向东流向，在接纳了安阳市区部分废污水后，于汪留屯村北汪留桥汇入姜河，姜河入汤河，汤河入卫河，属海河水系。全长 20.2 公里，流域面积 238 平方公里。

区域地下水丰富，流向自西向东，平均水力坡降 2.5%，承压水头埋深 10~20m 为富水性地层，含水层平均厚度 24.1m，含水层顶板埋深 40.05m。地下水补给主要源于上游地下水径流及降雨的渗入。

安阳市水资源总量为 17.101 亿  $m^3/a$ ，其中地表水资源量为 8.673 亿  $m^3/a$ ，地下水资源量 11.275 亿  $m^3/a$ 。近年来水资源短缺已成为安阳市社会经济发展的制约因素之一。

## 5、动植物资源

境内植被属于华北落叶阔叶林区。由于安阳土地开发较早、人口稠密，加之历代自然灾害和战乱的破坏，自然群落已十分稀少，全县植被大部分为人工群落。现有植被可概括为五种类型：作物群落、黄山生草、农林间作、果园和林场、零星树木等。境内约有植物 600 多种。其中农作物约有 120 种，其中粮食作物主要有：小麦、大麦、玉米、高粱、谷子、稷子、绿豆、黄豆、黑豆、红豆、甘薯等，经济作物有：棉花、芝麻、向日葵、蓖麻、苕麻、大麻、油菜、花生、西瓜、甜瓜等。林果类 100 多种，草类 200 多种，药用植物 120 多种，观赏植物 40 多种。随着社会的发展，生产的进步，许多野生植物已被培养成栽培植物。

境内动物 500 多种，其中昆虫属最多，有 16 目，106 科，328 种；禽鸟类 18 科，35

种；爬行类 4 科，10 种；蜘蛛类 4 科，8 种；两栖类 6 种；哺乳类 100 多种。

## 社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

### 1、人口行政区划

安阳市辖 1 个县级市(林州市)，3 个县(安阳县、内黄县、汤阴县)，4 个市辖区(文峰区、北关区、殷都区、龙安区)、1 个城乡一体化示范区(安阳新区)、1 个国家级高新技术产业开发区(安阳高新技术产业开发区)和 1 个国家经济技术开发区(红旗渠国家级经济技术开发区)，包括 35 个乡、57 个镇、43 个街道办事处、218 个社区居委会(其中林州市 30 个社区)、3285 个行政村。总面积 5599 平方公里，市区面积 543.6 平方公里，安阳市人民政府位于安东新区中华路中段。

2018 年全市总人口 592.3 万，常住人口 517.6 万，城镇化率 51.8%；人口出生率 11.1%，死亡率 6.2%，自然增长率 4.9‰。

### 2、经济

2018 年，全市生产总值 2393.2 亿元，总量居全省第 7 位，增长 6.7%，其中，一产增加值 195.1 亿元，增长 3.2%；二产增加值 1104.5 亿元，增长 5.4%；三产增加值 1093.6 亿元，增长 9.0%。三次产业结构为 8.1:46.2:45.7。一般公共预算收入 154.1 亿元，总量居全省第 7 位，增长 18.9%，增速居全省第 4 位；税收收入 117.0 亿元，总量居全省第 6 位，增长 25.9%，居全省第 2 位；规模以上工业增加值增长 5.7%；社会消费品零售总额 877.7 亿元，总量居全省第 11 位，增长 9.4%；居民人均可支配收入 22825.2 元，总量居全省第 7 位，增长 8.2%；金融机构各项存款余额 2701.2 亿元，总量居全省第 10 位，增长 9.2%，居全省第 8 位；金融机构各项贷款余额 1463.7 亿元，总量居全省第 11 位，增长 12.5%，增速居全省第 8 位。

### 3、教育

2018 年全市各级各类学校 3521 所。高等院校 6 所，普通高中 52 所，中等职业学校 16 所，技工学校 4 所，初中 263 所，小学 1238 所，特殊教育学校 8 所，幼儿园 1934 所。基础教育在校生 1246608 人，其中：学前 246006 人、义务 895027 人（小学 628730 人，初中 266297 人）、高中 104264 人、特教 1311 人；中等职业教育在校生 42074 人。另外培训学生 16287 人。基础教育教职工 78784 人，其中专任老师 63282 人；中等职业教育教职工 2959 人，其中专任老师 2502 人。小学适龄儿童入学率 100%。

### 4、文化遗产

河南安阳殷墟已作为世界文化遗产列入《世界遗产名录》。中华民族最早使用的文字——甲骨文、世界上最大的青铜器——后母戊鼎(原名司母戊鼎)在这里出土问世。在“中国 20 世纪 100 项考古大发现”评选中,安阳殷墟商代晚期都城遗址的发现与发掘名居榜首。另外,著名的大禹治水、文王演易、妇好请纙、苏秦拜相、西门豹治邺、岳母刺字等历史故事都发生在这里。安阳文物古迹较多,境内共有国家级文物保护单位 8 处,省级文物保护单位 32 处。

1952 年 11 月毛泽东视察安阳,提出了殷切希望。1956 年 9 月郭沫若留下了“洹水安阳名不虚,三千年前是帝都”的著名诗句。江泽民也于 1991 年 2 月和 1996 年 6 月两次视察安阳,并亲笔题词:“弘扬民族文化,建好古都安阳”、“发扬自力更生艰苦创业的红旗渠精神”。陈运和写诗《殷墟》、《羸里城》、《汤阴岳飞庙》等。2006 年 7 月 13 日,第 30 届世界遗产大会通过中国安阳殷墟入选世界文化遗产名录。

2012 年 03 月,《安阳灯谜》列入河南省非物质文化遗产名录。

2014 年 6 月 22 日,中国大运河项目成功入选世界文化遗产,大运河安阳滑县段属于隋唐大运河永济渠,在大运河中占据重要位置。

## 5、交通

安阳是区域性综合交通枢纽城市,公路通车总里程达到 1.18 万公里,公路密度每百平方公里达到 158.2 公里。京港澳、大广、南林、鹤辉、济东高速公路与林桐、西北绕城高速公路形成“三纵三横一环”高速公路网;由 G107、G106 等形成的“三纵二横一连”国道干线和 S301 等“七纵九横”省道干线形成的骨干路网结构京港澳高速公路、106 国道、107 国道贯穿南北。安林、汤濮铁路支线通往西部矿区和东部油田。南林高速承东启西,在安阳交叉形成高速公路枢纽站。市区公路纵横交织,公交线路四通八达,已形成市内联网、市外联线的三纵三横交通网络。安阳市公路通车总里程达到 1.18 万公里,公路密度每百平方公里达到 158.2 公里,客运线路发展到 590 条,其中跨省线路 114 条,跨地区线路 126 条,市内线路 350 条。

安阳境内京广铁路、京港高铁与晋豫鲁铁路形成“二纵一横”铁路枢纽。京广铁路、京港高铁南北交通大动脉贯穿,横贯安阳的东西动脉晋豫鲁铁路与京广、京九、京沪铁路接轨,北可达北京,南可至郑州、广州,西可达山西,东直达沿海日照港。

安阳市拥有安阳豫东北机场和安阳北郊机场。安阳豫东北机场选址于汤阴县瓦岗乡,距安阳市区约 28 公里。该机场按照 4D 标准设计,跑道长度为 2800 米,机场定位为支

线运输、通用航空和航空体育运动相结合的综合性和多用途的机场，同时作为郑州新郑国际机场的备降机场。安阳北郊机场属于安阳航空运动学校，暂无航班，主要用于航校训练。

## 6、北关区简介

北关区位于市区东北部，辖 9 个街道办事处和柏庄镇、1 个省级高新技术产业开发区(安阳中原高新技术产业开发区)，43 个社区居委会，73 个行政村，总面积 59 平方公里，截止到 2017 年底，总人口 29.17 万。

北关区地处华北平原，地形分为南部为平原带，北部少许为丘陵带。最高海拔 76 米，最低海拔 72 米。地面坡度为 4%~2%。气候属北暖温带大陆性季风气候，四季分明，水温适宜，季风明显，光照充足，雨量集中，冬长春旱。全年可照时数为 4432.3 小时，实际日照时数平均为 2316.0 小时。全年平均气温为 13.6℃，平均降水量 606.1 毫米，平均无霜期 205 天。

北关境史久远。早在中商时期，北关地域属商都畿内地。春秋为邺辅地。战国先后属魏、赵。北魏天兴元年（398）筑安阳城于北关域内。北周大象二年（580）徙邺于此。隋开皇十年（590）复置安阳县，治所设于区内；迄大业十年（614）移于城内（今文峰区）。唐代北关为相州外城，城内称牙城。宋景德三年（1006）增筑相州城，北至洹河南岸，北门为通远门；南到南下关为附城；西为通晋门，西门外为西关，围十九里。明洪武初年（1368），裁唐宋故城之半，改筑为彰德府城，周九里一一三步，改北门为拱辰门，北门外的唐相州外城始称北关；大定门（原通晋门）外仍谓西关。清袭明制，北关地域分属彰德府城区、洹北乡和洹曲镇；清末，安阳县划分 10 个区。北关区域时为中区、东一区的一部分和北区的南部。1930 年（民国十九年），中区改为第一区，东一区改为第二区，北区改为第十区。1946 年（民国三十五年），将安阳城以南、北中山街为界，以东设新邺镇。其中，城外邺东、邺西两个乡的一部分属现行北关区境域。

1949 年 5 月，安阳城解放，安阳市划分 4 个区，第一区即北关区前身。1955 年 12 月，撤销一区、二区建置，成立解放路、北关等 7 个街道办事处。1956 年 11 月，又恢复区建置，第一区改称车站区。

1958 年 10 月，将区改称人民公社，车站区为红旗人民公社。1960 年 8 月，撤销车站区（红旗人民公社），分别划归文峰区（灯塔人民公社）和安阳桥区（卫星人民公社）管辖。1972 年，筹建北关区。1972 年 8 月，调整市行政区划，设 4 个县级区，从原文峰

区、郊区所辖行政区划出部分区域置北关区。1973 年 8 月，中共北关区委、区革命委员会成立，区行政机关驻红旗路北段路西，后迁至洹滨南路 50 号。1981 年 5 月，撤销北关区革命委员会，成立北关区人民政府，管理区域不变。2003 年 1 月，调整安阳市市辖区和安阳县行政区划，北关区保留红旗路、豆腐营、洹北、解放路、灯塔路 5 个街道办事处，原纱厂路街道办事处划归殷都区、西关街道办事处划归文峰区；柏庄镇 5 个村，韩陵乡 8 个村，白璧镇 4 个村，原郊区北郊乡 15 个村，原东郊乡 5 个村，共 37 个行政村划归北关区管辖。2003 年 4 月，北关区增设彰北、彰东、曙光路、民航路 4 个街道办事处，调整豆腐营、洹北 2 个街道办事处管辖范围。2009 年 10 月，区人民政府驻地由洹滨南路 50 号搬迁至灯塔路 166 号。

北关辖区内有洹园、袁林和中国文字博物馆等旅游景点，文物古迹 6 处（袁林和洹上村同包含于袁林景点）。洹园为安阳市优秀旅游景区，位于安阳市北关辖区郭家湾。1984 年筹建，占地面积 36 公顷，其中水域面积 6.73 公顷。先后建成临川汲古、幽谷烟竹、荷塘听香等自然景区和拜相台、项章会盟处等 4 处历史文化景点，是一座依托自然山水，展现殷商文明，集历史文化、休闲观光、科普教育于一体的综合性景观公园。

袁林，全称袁公林，位于安阳市北关辖区洹滨北路中段北侧，是袁世凯的墓园所在地。始建于 1916 年 6 月，1918 年 6 月竣工，占地 9.33 公顷。墓园建筑最大的特点是中西合璧，堂院前的部分是明清皇陵的风格，堂院后的墓园部分则具有西洋建筑特色，整体看来非常别致。主要有照壁、神道、牌楼、碑亭、堂院大门、宝城（即袁世凯墓冢）等建筑。1958 年 5 月，袁林辟为安阳市博物馆。

**【经济发展】**2017 年，北关区发展质量跃上新台阶，牢牢把握稳中求进的工作总基调，深入践行发展新理念，转变发展方式，发展质量和效益不断提升。实现地区生产总值 142 亿元，同比增长 8.1%；一般公共预算收入 7.07 亿元，同比增长 16.6%，增量突破 1 亿元；固定资产投资 151.3 亿元，同比增长 9.3%；社会消费品零售总额 118.4 亿元，同比增长 11%；规模以上工业增加值 8.6 亿元，同比增长 10.2%；城乡居民人均可支配收入分别达到 30282 元、18649 元，分别增长 8.6%和 7.6%。推进重点项目 109 个，完成投资 90.2 亿元。元泰中华园一期、恒大城三期、欧蓓莎环球港一期、全丰无人机生产基地等一批项目建成，广州童装城、迪尚集团安阳公司、建业生态城、润安枫景臺、小营棚户户区改造、建筑业总部产业园等一批项目取得了突破性进展。创新能力进一步增强，贝壳菁汇被评为省级众创空间，全丰生物科技有限公司荣获市长质量奖，华阳比例电磁铁公司

被评为安阳市“五十高”企业。省级名牌产品达到 5 家，科技小巨人培育企业增至 8 家。制定并发布了河南省农用植保无人机产品标准。全年新增专利 210 件，其中发明专利 70 件。

## 环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地表水、地下水、声环境、生态环境等）：

### 1 环境空气质量现状评价

根据《2017 年河南省环境状况公报》及中国空气质量在线监测分析平台公布的 2017 年安阳市空气质量指数日历史数据统计结果，项目所在区域安阳市各环境空气评价因子数据见下表。

表 6 空气环境质量现状

评价因子	年评价指标	现状浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	占标率 (%)	达标情况
SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	31	60	51.6	达标
	24 小时平均第 98 百分位数	25	150	16.67	达标
NO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	49	40	123	超标
	24 小时平均第 98 百分位数	66	80	82.5	达标
PM <sub>10</sub>	年平均质量浓度	144	70	206	超标
	24 小时平均第 95 百分位数	129	150	86	达标
PM <sub>2.5</sub>	年平均质量浓度	83	35	237	超标
	24 小时平均第 95 百分位数	74	75	98.67	达标
CO	第 95 百分位数年平均质量浓度	4100	4000	103	超标
	24 小时平均质量浓度	2	10	20	达标
O <sub>3</sub>	第 90 百分位数年平均质量浓度	210	160	131	超标

由上表可知，项目所在区 NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub> 不能够满足环境空气质量二级标准，因此，判定安阳市为环境空气质量不达标区。虽然目前空气质量还属于不达标区，但污染指标持续下降，空气质量整体趋势向好发展。为持续打赢蓝天保卫战，改善环境空气质量，安阳市人民政府制定了《安阳市蓝天保卫战三年行动计划（2018—2020 年）》坚持全民共治、源头防治、标本兼治，突出重点区域、重点行业、重点领域大气污染综合治理，着力解决群众关注、社会关切的重点大气污染问题，持续强化“控排、控煤、控尘、控车、控油、控烟”措施，综合运用经济、法律、技术和必要的行政手段，大力调整优化产业结构、能源结构、运输结构和用地结构，严格环保标准，狠抓秋冬季污染治理，强化区域联防联控，统筹兼顾、系统谋划、精准施策，坚决打赢蓝天保卫战。

## 2 地表水质现状评价

本项目附近地表水体为南侧 7.5km 处的洹河。根据《安阳市地表水环境功能区划（2016-2020 年）》，洹河南士旺-于曹沟水质类别为 III 类；根据《河南凤竹纺织有限公司年产 8 万吨针织面料项目环境影响报告书》中 2018 年 6 月 23 日~25 日对洹河于曹沟断面监测数据：

表 7 地表水环境质量监测结果一览表 单位：mg/L

监测项目	监测范围	标准值	标准指数范围	达标与否
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	11-14	20	0.55-0.7	达标
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	0.321-0.358	1.0	0.321-0.358	达标
总磷 (以P计)	0.0361-0.0444	0.2	0.18-0.22	达标
总氮	0.86-0.93	1.0	0.86-0.93	达标

监测结果显示洹河于曹沟断面监测因子 COD、氨氮、总磷、总氮均未超标，可满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准的要求。

## 3 声环境质量

本项目所在地声环境质量属于 2 类功能区。经 2019 年 6 月 4~5 日手持设备实测，项目所在区域的声环境噪声值为昼间 53.4~56.5dB (A)、夜间 45.7~48.7dB (A)，满足所在噪声功能区《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准（昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)）的要求，区域声环境质量现状良好。

## 4 生态环境质量

区域内已没有珍稀动物存在，附近无划定的自然、生态保护区；周边无古树、古木等植被群落和珍稀动植物资源。

## 主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据项目所在地环境质量现状和项目周围环境特点确定主要环境保护目标见下表：

表 8 主要环境保护目标表

保护类型	名称	保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离	保护级别
大气环境	青春村	居住区	人群	二类区	S	80m	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	东方红村	居住区	人群	二类区	SE	542m	
	连庄村	居住区	人群	二类区	W	760m	
声环境	青春村	居住区	人群	2 类区	S	80m	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)2 类
地表水环境	洹河	/	/	III 类水体	N	7.5km	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类

## 评价适用标准

类别	执行标准及级别	项目 取值 时间 污染物名称	标准限值		
			年平均 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1 小时平均 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
环境 空气	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级	SO <sub>2</sub>	60	150	500
		NO <sub>2</sub>	40	80	200
		PM <sub>2.5</sub>	35	75	—
		PM <sub>10</sub>	70	150	—
		CO	—	4	10
		O <sub>3</sub>	—	160	200
		地表 水	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类	pH	6~9
COD	≤20mg/L				
BOD <sub>5</sub>	≤4mg/L				
氨氮	≤1.0mg/L				
声环 境	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)2 类	昼间	60dB(A)		
		夜间	50dB(A)		
污 染 物 排 放 标 准	执行标准及级别	项 目	标准限值		
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类	昼间	60dB (A)		
		夜间	50dB (A)		
一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置的污染控制标准》 (GB18599—2001)。					

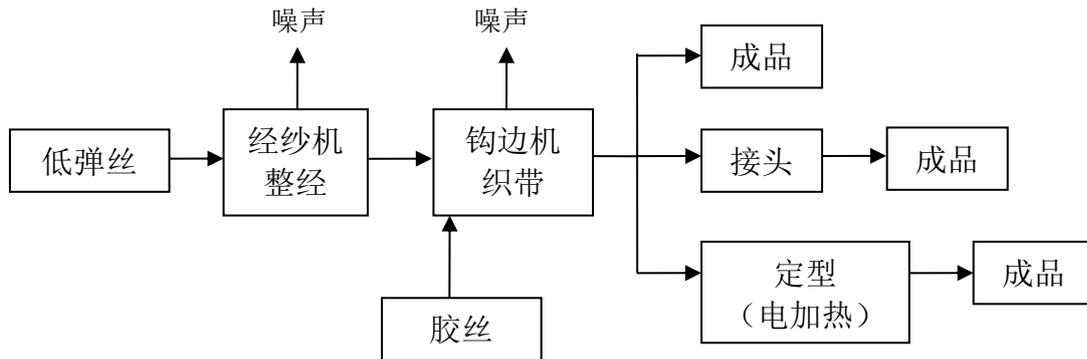
<p>总量控制标准</p>	<p>该项目运营期无生产废水产生，主要废水为职工的生活污水，生活污水经厂区化粪池处理后由建设单位定期清掏，不外排。该工程主要污染物排放总量控制建议指标如下： SO<sub>2</sub> 0t/a； NO<sub>x</sub> 0t/a； COD： 0t/a 、氨氮： 0t/a。</p>
---------------	---

## 建设项目工程分析

### 工艺流程简述（图示）：

本项目利用现有建筑物进行生产，施工期影响较小，故本项目污染影响时段主要为运营期。

### 运营期工艺流程简述（图示）：



本项目运营期工艺流程及产物环节图

### 生产工艺流程简述：

- (1) 整经：使用经纱机对低弹丝进行整经；
- (2) 织带：整经后的低弹丝和胶丝经钩编机织成不同规格的松紧带；
- (3) 钩编机织成的松紧带一部分直接作为成品，一部分经接头机接头后作为成品，一部分经定型机加热定型后作为成品。定型机温度约为 100℃，使用电加热，定型的目的是减少产品缩水变形量。

### 主要污染工序

#### 1. 大气污染源

本项目无废气产生。

#### 2. 水污染源

本项目生产过程中无废水产生，运营期废水主要为职工的生活污水。

#### 3. 噪声污染源

本项目产生的噪声主要为各类机械设备产生的机械噪声，其噪声源强约为 70-80dB(A)。

#### 4. 固体废物污染源

本项目运营期产生的固体废弃物主要是职工生活垃圾、生产过程中产生的残次品及废包装袋。

## 建设项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度 及产生量 (单位)		排放浓度及 排放量 (单位)
大气污 染物	/	/	/		/
水污 染物	生活污水	水量	34.56t/a		不外排
		COD	260mg/L	0.0090t/a	
		BOD <sub>5</sub>	120mg/L	0.0041t/a	
		SS	120mg/L	0.0732t/a	
		氨氮	25mg/L	0.0009t/a	
固体 废物	职工生活	生活垃圾	0.54t/a		0
	生产过程	生产过程中 产生的残次 品及废包装 袋	2t/a		
噪声	运营期主要声源为生产设备等，噪声源强为 70—80dB(A)。				
其它	无				
<b>主要生态影响（不够时可附另页）</b> <p>由于长期人为活动和自然条件的影响，区域天然植被几乎无残存，以人为绿化为主，区域内未发现珍稀动物存在，附近无划定的自然生态保护区。该项目对生态环境的影响很小。</p>					

## 环境影响分析

### 施工期环境影响分析

本项目利用原有厂房，不新建构筑物，对周围环境影响较小。因此，本次环评对施工期环境影响不作分析。

### 营运期环境影响分析

#### 1、大气环境影响

本项目无废气产生。

#### 2、水环境影响

##### (1) 废水影响分析

本项目生产过程无生产性废水产生，主要是职工的生活污水。

本项目劳动定员 4 人，均不在厂区食宿，使用旱厕。根据安阳市用水定额，用水按每人每天 40L 计算，则本项目总用水量为 0.16m<sup>3</sup>/d，合 43.2m<sup>3</sup>/a，产污系数按 0.8 计，则产生生活污水 0.128m<sup>3</sup>/d（34.56m<sup>3</sup>/a）。生活污水进入化粪池处理，由建设定期清掏用于肥田。

表 9 项目生活污水产排情况一览表

污水量		污染物名称	COD	SS	氨氮	BOD <sub>5</sub>
处理前	34.56m <sup>3</sup> /a	浓度 (mg/L)	260	120	25	120
		产生量 (t/a)	0.0090	0.0041	0.0009	0.0041
处理后	34.56m <sup>3</sup> /a	浓度 (mg/L)	234	120	25	108
		产生量 (t/a)	0.0081	0.0041	0.0009	0.0369
生活污水进入化粪池处理，定期清掏用于肥田						

综上，本项目废水经相应处理设施处理后，对环境影响不大。

##### (2) 评价等级确定

根据《环境影响评价技术导则——地表水环境》(HJ 2.3-2018)，项目地表水环境影响评价等级为三级 B，判定依据表见下：

表 10 水污染影响型建设项目评价等级判定表

评价等级	判定依据	
	排放方式	废水排放量 Q/(m <sup>3</sup> /d) 水污染物

		当量数 W/ (无量纲)
一级	直接排放	$Q \geq 20000$ 或 $W \geq 600000$
二级	直接排放	其他
三级 A	直接排放	$Q < 200$ 且 $W < 6000$
三级 B	间接排放	—

(3) 地表水环境影响评价自查表

表 11 地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ; 水文要素影响型 <input type="checkbox"/>	
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ; 饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ; 涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ; 涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ; 重要湿地 <input type="checkbox"/> ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ; 重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道 <input type="checkbox"/> ; 天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型
		直接排放 <input type="checkbox"/> ; 间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ; 径流 <input type="checkbox"/> ; 水域面积 <input type="checkbox"/>
影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; 有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ; 非持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; pH 值 <input type="checkbox"/> ; 热污染 <input type="checkbox"/> ; 富营养化 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ; 水位(水深) <input type="checkbox"/> ; 流速 <input type="checkbox"/> ; 流量 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
评价等级		水污染影响型	水文要素影响型
		一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 A <input type="checkbox"/> ; 三级 B <input checked="" type="checkbox"/>	一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/>
区域污染源	调查项目		数据来源
	已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 既有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
现状调查	受影响水体水环境质量	调查时期	
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>	数据来源 生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以上 <input type="checkbox"/>	
	水文情势调查	调查时期	
丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
补充监测	监测时期		监测因子
	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>	() 监测断面或点位 ()个	
现状	评价范围	河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km <sup>2</sup>	
	评价因子	()	

评价	评价标准	河流、湖库、河口：I类 <input type="checkbox"/> ；II类 <input type="checkbox"/> ；III类 <input type="checkbox"/> ；IV类 <input type="checkbox"/> ；V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域：第一类 <input type="checkbox"/> ；第二类 <input type="checkbox"/> ；第三类 <input type="checkbox"/> ；第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准（）	
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>	
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/>	达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/>
影响预测	预测范围	河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km <sup>2</sup>	
	预测因子	（）	
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/>	
	预测背景	建设期 <input type="checkbox"/> ；生产运行期 <input type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ；非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/> 区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>	
	预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>	
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/> 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/>	

	对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价□ 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求□					
污染物排放量核算	污染物名称		排放量/ (t/a)	排放浓度/(mg/L)		
	(COD、氨氮)		(/)	(/)		
替代源排放情况	污染源名称	排污许可证 编号	污染物名称	排放量/ (t/a)	排放浓度/(mg/L)	
	( )	( )	( )	( )	( )	
生态流量确定	生态流量：一般水期 ( ) m <sup>3</sup> /s；鱼类繁殖期 ( ) m <sup>3</sup> /s；其他 ( ) m <sup>3</sup> /s 生态水位：一般水期 ( ) m；鱼类繁殖期 ( ) m；其他 ( ) m					
防治措施	环保措施 污水处理设施 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/>					
	监测计划	环境质量		污染源		
		监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/>	
		监测点位	( )		( )	
监测因子	( )		( )			
污染物排放清单	□					
评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>					

注：“□”为勾选项，可打√；“( )”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。

### 3、固废环境影响

运营期的固体废弃物主要为职工生活垃圾、生产过程中产生的残次品及废包装袋。

本项目劳动定员 4 人，年生产 270 天，职工生活垃圾按 0.5kg/人·天计，则产生量为 0.54t/a，由项目工作人员按时清扫、收集袋装后，由当地环卫部门统一送到垃圾填埋场处理，对环境影响较小；根据建设单位提供的材料，该项目生产过程中产生的残次品及废包装袋产生量约为 2t/a，属于一般固体废物，收集后外售，对环境影响较小。

本项目在车间内部设置 5 平方米的固废暂存区，全厂固废处置率达 100%，对周边环境影响不大。

### 4、声环境影响

项目运营期噪声源为各类机械设备运行时产生的机械噪声，噪声值约为 70—80dB(A)。计算出各声源叠加后的源强和对厂界的噪声贡献值，然后采用噪声衰减模式

进行预测，公式如下：

①无指向性点声源的几何发散衰减公式：

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

式中：LP(r)——距离噪声源 r 处的等效 A 声级值，dB(A)；

LP(r0)——距离噪声源 r0 处的等效 A 声级值，dB(A)；

r ——预测点距噪声源距离，(m)；

r0——源强外 1m 处。

②建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值 (Leqg) 计算公式：

$$L_{eqg} = 10 \lg\left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}}\right)$$

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

LAi——i 声源在预测点产生的 A 声级，dB(A)；

T ——预测计算的时间段，s；

ti——i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

③预测点的预测等效声级 (Leq) 计算公式：

$$L_{eq} = 10 \lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

Leqb——预测点的背景值，dB(A)。

本项目高噪设备源强及降噪措施效果见下表，高噪设备对厂界及敏感点噪声预测见下表。

表 12 本项目高噪声设备源强及降噪措施效果

高噪声设备	单台设备噪声 dB (A)	数量 (台)	治理后单台设备源 强 dB (A)	治理后叠 加源强	治理措施
钩边织带机	70	20	60	73.52	安装减震垫和 厂房隔声
经纱机	65	3	55		
接头机	65	3	55		
定型机	60	1	50		
空压机	70	1	60		

表 13 本项目高噪声设备对厂界及敏感点噪声预测一览表

预测点	治理后源强 dB(A)	最近距离 (m)	贡献值 dB(A)	是否达标
东厂界	73.52	6	57.9	是
南厂界		15	50.0	
西厂界		28	44.6	
北厂界		8	55.5	

由上表可知，经采取安装减震垫、厂房隔声、距离衰减等综合降噪措施后，本项目全厂各厂界的噪声预测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准（昼间≤60 dB(A)；夜间 50 ≤dB(A)）要求，对周围环境影响不大。

### 5、选址可行性分析

本项目位于安阳市北关区柏庄镇青春村北。根据北关区柏庄镇人民政府出具的证明：安阳县柏庄市场庆斌内衣辅料加工部位于安阳市北关区柏庄镇青春村北，经与北关区2016年土地利用现状图对照，该宗地属建设用地。

项目用电由当地电网供应，能满足项目用电需求；供水由青春村自来水提供，能满足厂区用水需求。项目周围无生活饮用水水源保护区、无重大文物古迹、无国家重点保护的珍稀动物和濒危植物；项目区周边交通便利。本项目所产生的废水、噪声及固废，在采取相应的治理措施后均能达标排放或综合利用，对周围环境影响很小。因此，本项目选址合理。

### 6、环保设施及投资

本项目总投资5万元，其中环保投资为0.2万元，占总投资的4%。具体内容见下表：

表 14 环保投资估算一览表

序号	项目内容		环保措施	投资(万元)
1	噪声控制		安装减震垫、厂房隔音	0.1
2	废水控制	生活污水	依托现有化粪池	0
3	固废处置	生产过程中产生的残次品及废包装袋	一般固废暂存区（5 平方米）	0.1
		职工生活垃圾	垃圾桶	
合 计				0.2

### 7、竣工验收内容

项目建成后，竣工验收的环境保护设施内容见下表：

表 15 “三同时”竣工验收一览表

项目	项目内容	验收内容	验收标准
废水	生活污水	生活污水进入化粪池处理，定期清掏用于肥田	不外排
噪声	生产设备	安装减震垫、厂房隔声、距离衰减	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准
固废	生产过程中产生的残次品及废包装袋	一般固废暂存区（5 平方米）	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单相关规定
	职工生活垃圾	垃圾桶	

## 8、环境管理与监测计划

项目在建设和运行过程中，会对周围环境造成一定的影响，应建立比较合理环境管理体制和管理机构，采取相应的环境保护措施减轻和消除不利的环境影响。项目在运行期，应实行环境监测，以验证环境影响的实际情况和环境保护措施的效果，以便更好地保护环境，为项目环境管理提供依据，更大地发挥工程建设的社会经济效益。本评价主要对运营期的环境管理和监测计划提出相应的要求。

### ➤ 环境管理

#### （1）环境管理机构

企业的环境管理同计划管理、生产管理、质量管理、服务管理等各项专业管理一样，是企业的重要组成部分，企业应建立健全内部的环境管理机构和环境管理体系。按照国家有关规定，结合建设单位的实际情况，项目投入运行后，建设单位应设 1~2 名专职或兼职环境管理人员，定期和及时检修设备，并负责固废收集管理等事宜，接受环保行政主管部门的指导和监督。

#### （2）环境管理计划

项目投入运营后，要加强日常生产的环境管理工作，以便及时发现生产装置及配套辅助设施运行过程中存在的问题，尽快采取处理措施，减少或避免污染和损失。针对本项目运营的特点初步拟订了以下环境管理计划：

监督、检查环保“三同时”的执行情况。控制和减少噪声污染，对噪声源要采取

减震、隔音、消声的措施，保证厂界噪声达标；各系统必须设有醒目的标志牌、计量仪表；确保生活垃圾及一般工业废物分类收集、处置。制定完善的环境保护规章制度和审核制度。建立完善的环保档案管理制度。

### ► 监测计划

#### (1) 监测计划

为了更好地保护环境，为项目环境管理提供依据，更大地发挥本项目建设的社会效益，项目运营期监测计划见下表。

表 16 本项目运营期环境监测计划一览表

监测阶段	监测类别	监测地点		监测项目	监测频次
运营期	噪声	沿厂界4个方位布设4个厂界监测点位	厂界噪声	1次/年	噪声

上述污染源的监测采样及分析方法均需按照相关环境监测技术规范的要气执行。项目在监测过程中，如发现超标等异常情况，应分析原因并及时采取加强管理或污染控制的措施，尽量减轻对环境的影响。建设单位在承担日常监测管理同时，应积极配合当地环保部门的监测和管理工作。

#### (2) 监测资料的保存与建档

项目应建立完善的监测资料保存和建档制度，主要有：

- ①应有监测分析原始记录,记录应符合环境监测记录规范要求；
- ②及时做好监测资料的分析、反馈、通报与归档；
- ③接受环保主管部门的监督和指导。

## 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效 果
大气 污染 物	/	/	/	/
水污 染物	职工生活	BOD <sub>5</sub> 、COD、 氨氮、SS	生活污水进入化粪池处理， 定期清掏用于肥田	不外排
固体 废物	办公区	生活垃圾	委托环卫部门妥善处理	合理处置
	生产过程	生产过程中产 生的残次品及 废包装袋	收集后外售	
噪声	营运期本项目噪声主要为各类机械设备运行时产生的机械噪声，声源强度为 70~80dB(A)，经过安装减震垫、厂房隔声、距离衰减后，厂界噪声达标。			
其它	无			
<b>生态保护措施及预防效果</b> <p>由于长期人为活动和自然条件的影响，区域天然植被几乎无残存，以人为绿化为主，区域内未发现珍稀动物存在，附近无划定的自然生态保护区。该项目对生态环境的影响很小。</p>				

## 结论与建议

### 评价结论

#### 1 项目符合国家产业政策

安阳县柏庄市场庆斌内衣辅料加工部拟投资 5 万元在安阳市北关区柏庄镇青春村北新建年生产 200 吨松紧带项目。经查阅国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整目录》（2011 年本）（修正），该项目不属于目录中限制类、淘汰类项目，本项目生产设备生产工艺未使用国家明令禁止淘汰类和限制类，其建设符合国家产业政策。安阳市北关区发展和改革委员会同意该项目的备案，项目代码为 2019-410503-17-03-026407。

#### 2 项目选址可行性

本项目位于安阳市北关区柏庄镇青春村北。根据北关区柏庄镇人民政府出具的证明：安阳县柏庄市场庆斌内衣辅料加工部位于安阳市北关区柏庄镇青春村北，经与北关区 2016 年土地利用现状图对照，该宗地属建设用地。

项目用电由当地电网供应，能满足项目用电需求；供水由青春村自来水提供，能满足厂区用水需求。项目周围无生活饮用水水源保护区、无重大文物古迹、无国家重点保护的珍稀动物和濒危植物；项目区周边交通便利。本项目所产生的废水、噪声及固废，在采取相应的治理措施后均能达标排放或综合利用，对周围环境影响很小。因此，本项目选址合理。

#### 3. 污染物治理措施可行

##### 3.1 废气

本项目无废气产生。

##### 3.2 废水

本项目劳动定员 4 人，均不在厂区食宿，使用旱厕。根据安阳市用水定额，用水按每人每天 40L 计算，则本项目总用水量为  $0.16\text{m}^3/\text{d}$ ，合  $43.2\text{m}^3/\text{a}$ ，产污系数按 0.8 计，则产生生活污水  $0.128\text{m}^3/\text{d}$ （ $34.56\text{m}^3/\text{a}$ ）。生活污水进入化粪池处理，由建设定期清掏用于肥田，对环境影响较小。

##### 3.3 噪声

项目营运期噪声源为各类机械设备运行时产生的机械噪声，噪声值约为 70—80dB(A)。经基础减振，厂房隔音及距离衰减后，各厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，对声环境质量影响较小。

### 3.4 固体废物

本项目劳动定员 4 人，年生产 270 天，职工生活垃圾按 0.5kg/人·天计，则产生量为 0.54t/a，由项目工作人员按时清扫、收集袋装后，由当地环卫部门统一送到垃圾填埋场处理，对环境影响较小；根据建设单位提供的材料，该项目生产过程中产生的残次品及废包装袋产生量约为 2t/a，属于一般固体废物，收集后外售，对环境影响较小。

本项目在车间内部设置 5 平方米的固废暂存区，全厂固废处置率达 100%，对周边环境影响不大。

### 2 评价建议

1) 项目在建设过程中需严格执行建设项目环保“三同时”制度。

2) 建设单位应严格落实评价提出的噪声、废水、固废等污染物的防治措施，尽可能降低噪声、废水、固废对外环境的影响。

3) 加强环境管理工作，对职工进行素质教育，提高环保意识，避免非正常操作带来的废水、固体废物和噪声对周围环境的影响。

4) 加强消防安全工作，严格按照有关消防规范设置消防设施，并使消防安全设施随时处于正常状态，定期接受消防管理部门的检查。

综上所述，安阳县柏庄市场庆斌内衣辅料加工部年生产200吨松紧带项目符合国家产业政策，土地手续齐全，项目选址合理。建设单位在落实各项污染防治措施后，严格执行“三同时”，确保各项污染物达标排放。从环保角度分析，该项目的建设可行。

预审意见：

公 章  
年 月 日  
经办人：

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章  
年 月 日  
经办人：

审批意见：

公 章  
年 月 日