

建设项目环境影响报告表

(报批版)

项 目 名 称： 唐河县和兴纺织厂

年产 500 万米织带生产线建设项目

建设单位(盖章)： 唐河县和兴纺织厂

编制日期：2020 年 6 月

国家环境保护部制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	唐河县和兴纺织厂年产 500 万米织带生产线建设项目				
建设单位	唐河县和兴纺织厂				
法人代表	李书谦		联系人	李书谦	
通讯地址	唐河县城郊乡牛园村				
联系电话	13926789113	传 真	/	邮政编 码	473000
建设地点	南阳市唐河县城郊乡牛园村				
备案部门	唐河县发展和改革委员会		备案文 号	2020-411328-17-03-011831	
建设性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐		行业类 别 及代码	<u>化纤织造加工 C1751</u>	
占地面积 (平方米)	3800		绿化面 积 (平方米)	2700	
总投资 (万 元)	10	其中：环 保投资(万 元)	0.6	环保投 资占总 投资比 例	6%
评价经费 (万元)	/	投产日期	2020 年 9 月		

项目内容及规模

1、项目由来

丙纶是合成纤维等规聚丙烯纤维的中国商品名，又称聚丙烯纤维。原料来源丰富，生产工艺简单，产品价格相对比其他合成纤维低廉。本项目丙纶是由聚丙烯塑料经熔融、纺丝制得的纤维，具有生产工艺简单，产品价廉，强度高，相对密度轻等优点，是合成纤维中的后起之秀，丙纶的主要用途是制作地毯（包括地毯底布和绒面）、装饰布、家具布、各种绳索、条带、渔网、吸油毡、建筑增强材料、包装材料和工业用布，如滤布、袋布等。此外在衣着方面应用也日趋广泛，可与多种纤维混纺制成不同类型的混纺织物，经过针织加工后可以制成衬衣、外衣、运动衣、袜子等，丙纶纱织成的织带及绳子可用于各类箱包带、旅行袋、背包、鞋带、手机吊带等；聚酯纤维，俗称“涤纶”。是由有机二元酸和二元醇缩聚而成的聚酯经纺丝所得的合成纤维，简称 PET 纤维，属

于高分子化合物。聚酯纤维的强度高、模量高、吸水性低,作为民用织物及工业用织物都有广泛的用途。作为纺织材料,涤纶短纤维可以纯纺,也特别适于与其他纤维混纺;既可与天然纤维如棉、麻、羊毛混纺,也可与其他化学短纤维如粘纤、醋酯纤维、聚丙烯腈纤维等短纤维混纺。其纯纺或混纺制成的仿棉、仿毛、仿麻织物一般具有聚酯纤维原有的优良特性,如织物的抗皱性和褶裥保持性、尺寸稳定性、耐磨性、洗可穿性等,而聚酯纤维原有的一些缺点,如纺织加工中的静电现象和染色困难、吸汗性与透气性差、遇火星易熔成空洞等缺点,可随亲水性纤维的混入在一定程度上得以减轻和改善。涤纶加捻长丝(DT)主要用于织造各种仿丝绸织物,也可与天然纤维或化学短纤维纱交织,还可与蚕丝或其他化纤长丝交织,这种交织物保持了涤纶的一系列优点。唐河县和兴纺织厂抓住机遇拟投资 10 万元在南阳市唐河县城郊乡牛园村建设唐河县和兴纺织厂年产 500 万米织带生产线建设项目。

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》和《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令)的规定,该项目应进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(环境保护部部令 44 号,2017 年 9 月 1 日起实施)以及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》(生态环境保护部 部令第 1 号),本项目属于“**六、纺织业**”的:“**20 纺织制品制造**”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。

受唐河县和兴纺织厂委托(委托书见附件 1),我公司承担了该项目的环境影响评价工作。接受委托后,我公司立即开展了详细的现场踏勘和资料收集工作。在对区域环境现状和本工程可能造成的环境影响进行分析后,依照环境影响评价技术导则的相关要求编制完成了项目环境影响报告。

2、建设项目概况

2.1 项目名称

唐河县和兴纺织厂年产 500 万米织带生产线建设项目

2.2 项目性质

新建

2.3 建设单位

唐河县和兴纺织厂

2.4 生产规模及产品方案

项目建成后，年产 500 万米织带

2.5 项目位置及周边环境

本项目租用南阳市唐河县城郊乡牛园村委厂房进行建设，项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村西侧，项目东距牛园村 102m；西南距小牛园 795m；西距前穆岗 647m，距 G312 国道 184m；西北距后穆岗 800m；北距张庄 463m；东北距穆庄 728m。距离项目最近的地表河流为没良心沟，项目南距没良心沟约 1.68km。项目周围地势平坦，周边环境示意图见图 1，地理位置图见附图 1，项目平面布置图见附图 2，周边环境卫星图见附图 3，现场照片见附图 5。

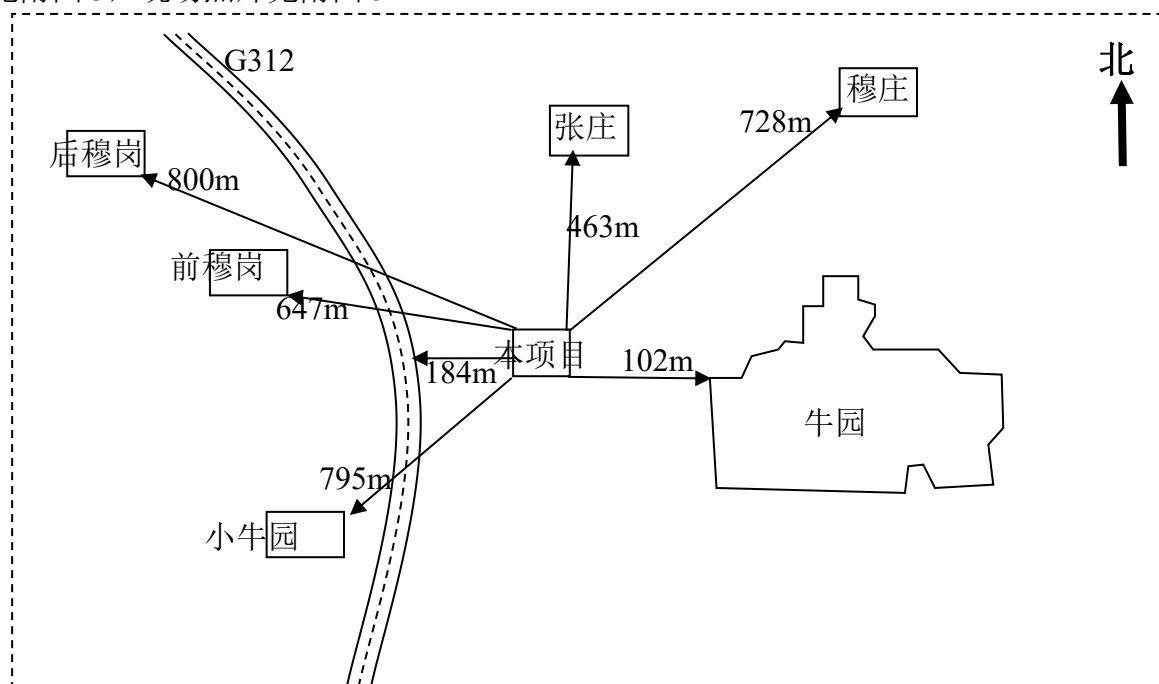


图 1 周边环境图

2.6 建设内容

本项目总投资 10 万元，总占地面积 3800m²，总建筑面积 900m²，其中生产车间建筑面积 750m²，办公区及门卫室建筑面积 150m²，本项目建设内容一览表详见表 1。

表 1 项目工程建设一览表

表 1 项目工程建设一览表			
工程类别		工程内容	备注
主体工程	生产车间占地面积 400m ² ，建筑面积 400m ² ，包括整经区、织带区、切割区、后处理区		
	织带生产线一条，主要包括整经、织造、后处理等工序，本项目厂房建筑面积 750m ² ，内含原料车间、生产车间、成品库等；租赁南阳市唐河县城郊乡牛园村场地、厂房进行建设，设备组成为织带机、整经机、切带机等	整经区占地面积 100m ² ，建筑面积 100m ²	租赁改造
		织带区占地面积 100m ² ，建筑面积 100m ²	租赁改造
		切割区占地面积 100m ² ，建筑面积 100m ²	租赁改造
		后处理区占地面积 100m ² ，建筑面积 100m ²	租赁改造
仓储工程	原料车间占地面积 100m ² ，建筑面积 100m ²		租赁改造
	成品车间占地面积 200m ² ，建筑面积 200m ²		租赁改造
	一般固废暂存间占地面积 50 m ² ，建筑面积 50 m ²		租赁改造
辅助工程	办公区占地面积 100m ² ，建筑面积 100 m ²		利用现有
	门卫室占地面积 50m ² ，建筑面积 50m ²		利用现有
	厂区道路硬化面积约 200m ²		利用现有
环保工程	废气处理措施	生产过程中产生的纤尘经换气扇处理后无组织排放	新建
	污水治理设施	生活污水：生活污水经水冲厕+5m ³ 化粪池处理后定期清掏用作农肥	拟建
	噪声治理措施	低噪设备、基础减震等降噪措施	拟建
	固废防治措施	一般工业固废（边脚料、废丝、残次品、废原料包装材料）：经一般固废暂存间收集后外售 生活垃圾：经厂区垃圾箱收集后交由环卫部门处理	拟建
公用工程	给水	自备井	新建
	排水	1、雨水：雨水收集后顺地势向西南流入自然沟然后经自然沟向流入没良心沟，最终汇入唐河 2、污水：项目废水主要为生活污水，生活污水经厂区 5m ³ 化粪池处理后定期清掏，用作周边农田施肥	新建
	供电	由城郊乡变电所供给	依托
2.7 原辅材料及能源消耗			
项目原辅材料消耗情况见表 2。			

表 2 项目主要原辅料用量一览表

名称		年用量	规格	来源
原辅材料	丙纶纱	30t	900D	外购
	涤纶纱	8t	300D	
	胶卡扣	0.2t	/	
	五金配件	0.5t	/	
资（能）源	水	536.8m³/a	生活、绿化用水	自备井
	电	2.2×10⁵kW·h/a	生产设备运行、办公照明	城郊乡电网

2.8 主要生产设备、设施

项目主要设备、设施详见表 3。

表 3 项目主要设备（设施）一览表

序号	设备名称	型号	数量	备注
1	织带机	6/55	5	用于织带工序
2	织带机	12/55	4	
3	织带机	10/55	4	
4	织带机	8/30	4	
5	整经机	/	1	用于整经工序
6	切带机	/	2	用于切带工序

项目主要产品一览表见表 4。

表 4 项目主要产品一览表

序号	产品名称	宽度（单位：cm）	数量（单位：万米）
1	织带	1.0	80
2		1.3	290
3		3.8	30
4		5	100

2.9 公用工程

2.9.1 给排水工程

给水：项目区城市自来水管网暂未铺设，因此项目用水来自厂区拟建自备井供给，拟建自备井井深 30m，当地地下水较为充足，预计可以满足项目日常用水需求。

排水：本项目排水采用雨污分流制，雨水收集后顺地势向西南流入自然沟然后经自然沟向流入没良心沟，最终汇入唐河；项目废水主要为生活污水，生活污水经厂区 5m³化粪池处理后定期清掏，用于周边农田施肥。

2.9.2 供电系统

本项目用电从城郊乡电网引入，可以满足项目用电需求。

2.10 资金来源及效益

本项目总投资 10 万元，全部由建设单位自筹解决。

2.11 劳动定员及工作制度

本项目劳动总定员 10 人，其中管理人员 2 人，生产人员 8 人，实行八小时白班制度，年工作 220 天，员工均不在厂区住宿。

2.12 产业政策

经对比《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目属于“二十、纺织”中第“6、建立智能化纺纱工厂，采用智能化、连续化纺纱成套装备（清梳联、粗细联、细络联及数控单机及喷气涡流纺、高速转杯纺等短流程先进纺纱设备），生产高品质纱线；采用高速数控无梭织机、自动穿经机、全成形电脑横机、高速电脑横机、高速经编机等新型数控装备，生产高支、高密、提花等高档机织、针织纺织品”。项目建设符合国家当前产业政策。同时唐河县发展和改革委员会对该项目进行了备案，备案编号为 2020-411328-17-03-011831（见附件 2），其建设符合当前国家产业政策要求。

2.13 选址及规划相符性

本项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村西侧，租用南阳市唐河县城郊乡牛园村场地、厂房进行建设（租赁合同见附件 5），根据唐河县自然资源局城郊自然资源所提供的证明项目用地性质为建设用地（项目土地文件见附件 3），根据唐河县城郊乡村镇建设发展中心提供的证明（见附件 4），项目选址符合城郊乡整体规划要求。

与本项目有关的原有污染状况及主要环境问题：

根据现场调查，本项目租用南阳市唐河县城郊乡牛园村场地、厂房进行建设进行建设，现暂未进行建设生产，租赁前厂区为闲置厂房、场地。因此不存在原有污染问题。

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

南阳位于河南省西南部，北靠伏牛山，东扶桐柏山，西依秦岭，南临汉江，是一个三面环山，南部开口的盆地，山区、丘陵、平原面积各占三分之一。地理坐标为东经 $110^{\circ}58' - 113^{\circ}49'$ ，北纬 $32^{\circ}17' - 33^{\circ}48'$ 之间。

唐河县位于河南省西南部，地处南阳盆地东部、桐柏山西部，县境东西长 74.3 公里，南北宽 63 公里，总面积 2512km^2 。唐河县城距南阳市 54km。宁西铁路横穿唐河县城南部，信南高速跨越县城北部，国道 312，省道 S240、S239、S335 四条干线在县内穿叉交汇而过。

城郊乡环绕唐河县城，毗邻河南油田，全乡面积 128 平方公里，耕地 10.96 万亩，6.8 万人，现辖 28 个村委，157 个自然村，351 个村民小组，农村总户数 16043 户。地理位置优越，交通便利，宁西铁路、沪陕高速、G312、S240、S335 线贯穿全境；基础设施完善，电力充沛，人力富足，水量丰富；经济发展环境持续优化，各种发展要素齐全，已成为社会各界有识之士置业、创业、兴业的一片沃土。

本项目租用南阳市唐河县城郊乡牛园村委厂房进行建设，项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村西侧，项目东距牛园村 102m；西南距小牛园 795m；西距前穆岗 647m，距 G312 国道 184m；西北距后穆岗 800m；北距张庄 463m；东北距穆庄 728m。距离项目最近的地表河流为没良心沟，项目南距没良心沟约 1.68km。项目周围地势平坦。项目具体位置见附图 1。

2、地形、地貌

唐河县地处“南（阳）襄（阳）凹陷”与桐柏山的过渡地带。全县由桐柏山脉向西延伸的低山丘陵和南阳盆地东部的湖积平原、冲积河谷带状平原及洪积坡积缓倾斜平原所组成。其中，湖积平原和冲积河谷带状平原面积 1312.4 km^2 ，占全县总面积的 52.2%；洪积坡积缓倾斜平原面积 816.3 km^2 ，占全县总面积的 32.5%；低山丘陵面积 383.7 km^2 ，

占全县总面积的 15.3%。全县地势东高西低、东北高西南低。最高点是马振抚乡的老熊庵，海拔 660m；最低点是仓台乡于湾行政村的西刘庄，海拔 72.8m。

唐河县在古地理大地构造单元上，位于秦岭褶皱带，属淮阳地盾和南襄凹陷的一部分。在震旦亚纪以前，全县地层为海相碳酸盐沉积，经过加里造山运动，随华北地台的上升而隆起。后经印支——燕山和喜马拉雅山等多次运动，南部为燕山期的岩浆侵入体，北部是白垩系第三纪沉积岩和第四纪河湖相的新老沉积物。中生代后期沉降之后再次抬升，伴随岩浆的侵入和喷发，最后形成县境中部略偏东南的南北走向的唐河低凸区，东南部为泌阳凹陷的边界老山区，东北为泌阳凹陷的西缘斜坡区，西部为南阳凹陷的一部分。

本项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园西侧，该区域地势平坦，地貌单一。

3、地质

南阳市处在华北陆块南缘与秦岭构造带的结合部位，大部分位于昆仑-秦岭构造带东段。沉积类型丰富，构造变形复杂，岩浆活动频繁，成矿条件良好。根据地壳活动性特点，地层沉积类型及层序关系，以及岩浆侵入活动展布情况，南阳市由北向南分为三个构造单元，即华北陆块南缘带、北秦岭构造带、南秦岭构造带。

拟建项目厂址区域地质结构简单，无塌陷、采空区、地面沉降、断裂等不良现象。根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）及《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010），场址所在地抗震设防烈度为 6 度。

4、气候气象

唐河县地处北亚热带向暖温带过渡地区，属北亚热带季风型大陆气候，四季分明，气候温和。年日照总时数平均为 2187.8 小时，年平均太阳总辐射量 116.56 千卡/平方厘米。根据唐河县气象观测站近 30 年气象观测资料，年平均气温 15.2℃，极端最高气温 41.7℃（1988 年 7 月 19 日），极端最低气温-19℃（1991 年 12 月 29 日）；年均降水量 859.5mm，极端年最大降水量 1360.7mm，极端年最小降水量 411mm；蒸发量为 1482mm；年平均相对湿度 73.4%；全年主导风向东北风，年平均风速 2.5m/s。全年无霜期 233 天，≥0 活动积温 5500℃，≥10℃活动积温 4939。年平均无霜期 229 天；年平

均风速 2.9m/s，主导风向为东北风—东北偏北—北。全年风向频率见图 2。

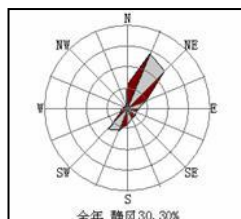


图 2 唐河县全年风频玫瑰图

5、水文及河流

5.1 地表水

唐河县全县河流属长江流域唐白河水系。县域内主要河流除唐河外，还有泌阳河、三夹河、桐河、毗河、清水河、廖阳河、绵羊河、润河等呈扇形分布。清水河是唐河的一条支流，清水河自郭店村委会入境，向南流经郭店、常湾、小陈庄村委向西注入唐河。

唐河：发源于方城县七峰山。其源头的潘河、赵河在社旗县交汇南流，称为唐河。自县北部的源潭镇白庙冯行政村入境，流经源潭、城郊、城关、上屯、黑龙镇、郭滩、苍台等 8 个乡镇，于县西南部的苍台乡于湾行政村出境；至梅湾入湖北境内后，汇白河，入汉水。全长 230.24km，总流域面积 8685km²。唐河县内河段长 103.2km，流域面积 2512.4km²。6~9 月为丰水期，11 月~次年 3 月为枯水期。根据唐河水文站记载，年平均流量 40.4m³/s，汛期年平均流量 88.3 m³/s，枯水期年平均流量 10.6 m³/s，年最大流量 13100 m³/s，年最小流量 1.3 m³/s。唐河是全县地下水补给的主要来源。

三夹河沿岸 9 个村委是冲积平原，占总面积的 50%。东南部的房云寺村委靠近五峰山，系浅山丘陵区，境内常年河流有两条，三夹河在胥岗乡北部边缘，从二宅村委入境，流经闽营、胡庄、申菜园、王屯、枣林屯、傅凹、朱店、大方庄 8 个村委，西流注入唐河。境内河段长 11 公里。

没良心沟：唐河支流，发源于唐河县倪河水库，自东向西流经 10km 于唐河县城区下游进入唐河，全长 10km。

本项目附近的河流为没良心沟，项目南距没良心沟约 1680m。

5.2 地下水

唐河县城主要分布第四系含水组，属孔隙含水系统，80m 深度内为浅层潜水。

水源地地下水储存条件较好，含水层组主要为第四系松散堆积物，地下水属孔隙水，主要储存在埋深 200m 以上的上更新统（Q₃）及下更新统（Q₁）地层中。埋深 200m 以下基本上无具有供水意义的含水层。下面将这两套地层中的含水层作为两个含水层组分别进行描述。

（1）浅层含水层组

浅层含水层组为孔隙潜水-微承压水，由上更新统及中更新统冲积物组成，含水介质为松散型、呈棕黄色砂砾石、含砾中粗砂和中粗砂等，其富水性强，隔水底板为埋深 80m 左右的下更新统粘土。含水层厚度 30-60m，单井推算涌水量 2000-2500m³/d。

（2）中深层含水层组

中深层含水层组主要为第四系下更新统（Q₁）承压水，地层由冰水沉积粘土与泥质粗砂、细砂组成，含水介质为细砂、中粗砂等，较松散，局部有钙质胶结现象，富水性中等，其含水层厚度 70-80m，单井推算涌水量 1000-2000m³/d。

唐河县浅层地下水储量 5781 万 m³，地下水位一般深 8-15m，单井涌水量 30-80t/h。丘陵垄岗地带地下水埋深较深，一般在 30m 左右，北部山区地下水较缺。少量的基岩裂隙水也多以下降泉的形式出露，因河床切割较深，地表水与地下水基本属闭合流域，一般由河川排泄。

本项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村西侧，属平原区，地下水主要为浅层地下水，地下水走向为自东北向西南，埋深 8-15m，区域浅层地下水补给来源主要为大气降水，本项目不产生外排废水，不会对地下水造成污染。

6、土壤及植被

6.1 土壤

唐河县境内土壤有潮土、老土、砂礓黑土、麻岗土等。唐河县土壤属北亚热带黄棕壤地带，境内黄棕壤土类面积最大，占全土地面积 68.1%，其次是砂礓黑土、潮土、水稻土等 4 个土类，6 个亚类，16 个土属，68 个土种。

唐河县低山丘陵植被以灌、草为主，其余主要以农作物为主，主要种植小麦、水稻、

棉花、玉米、大豆、红薯等。

6.2 矿产资源

唐河县矿产资源丰富，已探明有石油、石英、花岗石、石灰石、钾长石、萤石、水晶等 21 种。其中石英石、石灰石、萤石储量分别达到 2.2 亿吨、3 亿吨和 35 吨，石油约占河南油田总储量的三分之一。

7、文物古迹

南阳市是国家级历史文化名城。悠久的历史 and 灿烂的文化是南阳的骄傲，也是南阳的资源。南阳的两汉文化遗存数量大、历史价值高、内涵极为丰富。现存的武侯祠、医圣祠、张衡墓、府衙以及城隍庙、玄妙观等名胜古迹都具有极高的旅游、欣赏和研究价值。

项目区 1km 范围内尚未发现需要特殊保护的文物古迹。

8、项目与唐河县城总体规划的相符性

根据《唐河县城总体规划》（2016-2030），唐河县城市的总体规划内容为：

唐河县规划范围分为县域、中心城区两个层次。其中县域为唐河县行政辖区范围，总面积 2458 平方公里。中心城区为西至迎宾大道，南至唐河、三夹河，东至方枣高速，北至沪陕高速，建设用地面积约 64 平方公里。

城市规模：

至 2020 年，中心城区人口 45 万人，建设用地规模约 47 平方公里；

至 2030 年，中心城区人口 65 万人，建设用地规模约 64 平方公里。

城乡发展目标：

以创新、协调、绿色、开放、共享发展理念为引领，把唐河建成中部现代农业发展示范区、革命老区绿色发展先行区和现代化中等城市。

区域职能：

南襄地区区域性中心城市；河南省重要的农副产品加工基地；河南省机械电子制造基地；豫西南交通枢纽及物流中心；生态休闲养生基地。

城市性质：

南襄地区区域性中心城市，以机械电子和农副产品加工为主的生态宜居城市。

城乡统筹规划：

1、县域总人口与城镇化水平

至 2020 年，县域总人口约 152 万人，城镇化水平 46%；

至 2030 年，县域总人口约 160 万人，城镇化水平 63%。

2、产业空间布局

产业总体布局为：两轴带、三圈层、四板块。

（1）两轴带

沿 G312 城镇产业复合带、沿 G234 城镇产业复合带。

（2）三圈层核心层：中心城区紧密圈；城市近郊区辐射圈；县域外围。

（3）四板块

西北部绿色农业板块、东北部石油经济板块、东南部旅游服务板块、西南部生态农业板块。

3、城乡空间结构

形成“一心、两轴、六区”的村镇空间布局结构。

（1）一个核心

县域经济和城镇发展的主中心——中心城区，是唐河县域城镇和产业发展的核心区域，全县的政治、经济、文化中心。

（2）两条城镇发展复合轴

县域城镇发展主轴：沿 G312、宁西铁路、沪陕高速等东西向交通通道构成的城镇产业复合发展轴。

县域城镇发展次轴：沿规划 G234、方枣高速等南北向交通通道构成的城镇产业复合发展轴。

（3）六个县域功能区

以县城和桐寨铺镇、大河屯镇、湖阳镇、马振抚镇、郭滩镇五个中心镇为中心形成的城镇综合经济区、西北部城镇经济区、东部城镇经济区、南部城镇经济区、东南部城

镇经济区、西南部城镇经济区。

4、城乡综合交通规划

紧紧围绕唐河经济社会发展大局，以道路升级改造、优化路网结构为重点，打造“水、公、铁”为一体的综合性交通枢纽。

（1）铁路：依托现状宁西铁路发展货运交通；建议规划建设宁西高铁。

（2）高速公路：利用现状沪陕高速，增加出入口设置；规划建设方枣高速和邓桐高速。

（3）国省道：规划对国道 G312 城区段进行绕城改线，提升省道 S240 为国道 G234；改建省道 S335 为国道 G328；将国道 G312 升级改造为一级公路，其余国省道为二级公路。

（4）唐河复航：在唐河境内设置城郊、郭滩两个作业区和源潭、马店、郭滩三个枢纽。

5、城乡基础设施

按照“生活圈”圈层分级思路，以“分级共享、分效控制、分期建设”为原则，对城乡服务设施进行配置。

加强市政基础资源的管理，确保基础资源在城乡间合理的分配；从城乡一体服务的角度布置大型市政基础设施，推动城市基础设施向农村延伸；明确镇和村级市政设施服务标准，提高乡村的市政综合服务水平。

中心城区规划：

1、中心城区空间结构

唐河县中心城区形成“一河两岸多廊道、两轴四区五组团”的总体空间结构。

（1）一河两岸多廊道

“一河”：指唐河及其生态廊道；

“两岸”：唐河生态廊道将唐河县中心城区分为东、西两个部分；

“多廊道”沿唐河、三夹河、九龙沟、宁西铁路、沪陕高速、方枣高速等形成多条生态廊道。

（2）两轴四区五组团

“两轴”：沿建设路和伏牛路形成的两条城市空间拓展轴线，串联各个功能片区，强力推动产城融合发展，形成未来的集聚综合服务功能的发展轴线；

“四区”中心城区划分为综合服务区、东部生活区、生态休闲区、产业集聚区四个特色片区；

“五组团”：

——综合服务组团：提升综合服务能力，完善综合服务功能，构建现代化服务体系；

——老城组团：提升传统商业风貌，构建现代化商业体系，展现传统文化氛围；

——东部宜居片组团：提升人居环境，完善设施配套，构建现代化住宅区；

——生态休闲组团：提升环境品质，优化空间资源，打造生态休闲功能主题；

——产业集聚区组团：提升创新创造能力，展现现代化产业实力。

2、中心城区综合交通规划

（1）衔接区域交通网络

将城区对外交通系统纳入区域综合交通体系中，规划形成城区外环与对外公路、铁路、水运发展规划相协调，提高交通运输综合效率，合理布局对外交通设施，衔接区域交通与县域交通，更好地发挥唐河县与周边的联动发展效应。

（2）完善路网结构

完善“窄路密网”的路网结构，加快跨河交通的建设，优化各级道路的比例，是城区交通发展的首要战略。采用“窄街坊，密路网”的理念，构建中心城区“六横九纵加一环”的主干路网布局。

1）一环：梣香路（东环路）、南环路（澧水路）、西外环路（迎宾大道）、北环路（上海大道）；

2）六横：文化路、建设路、友兰大道、北京大道、工业大道、伏牛路；

3）九纵：凤山路、滨河西路、滨河路、新春路、星江路、旭升路、唐升路、梣香路、镍都路。

（4）培育公共交通

大力发展城市公交，在加大公共交通投入和实施公交优先的基础上，进一步优化公交线网布局，同时加快公交站场设施建设。

（5）完善慢行交通

融合“低碳交通”的理念，构建以非机动车为主体，以公共交通为主要辅助，多种方式顺畅衔接的城市综合交通系统。

总体城市设计：

1、唐河县总体城市特色定位为：大美唐河湾、诗意田园城。

2、城市形态

延续沿河发展态势，强化“山水城田”的田园城市特色，塑造“一河两岸分、五区四脉连”的水城共生城市形态格局。

3、城市绿地景观系统规划

利用地形地貌，塑造与自然和谐的城市风貌和空间环境，形成“五湖四海三川两廊一环”绿地景观体系。

五湖：五大滨湖公园，即东湖、西湖、桐湖、凤山湖、龙湖；

四海：四大湿地，即桐河万亩湿地、唐河万亩湿地、良心沟湿地公园、龙湖湿地公园；

三川——唐河、三夹河、八龙沟三条水系及滨水景观带；

两廊——穿越城区的两条生态景观廊道；

一环——城市外环路及其外围的山水林田生态环。

根据现场调查，本项目位于唐河县城郊乡牛园村西侧，不在《唐河县城乡总体规划》（2016-2030）范围内。根据唐河县自然资源局城郊自然资源所提供的证明项目用地性质为建设用地（项目土地文件见附件3），根据唐河县城郊乡村镇建设发展中心提供的证明（见附件4），项目选址符合城郊乡整体规划要求。

9、项目与饮用水资源保护区划分的相符性

9.1 唐河县饮用水资源保护区划分相关内容

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），唐河县城饮用水水源保护区范围划分情况如下：

唐河县二水厂地下水井群，位于唐河县城北 5 公里，唐河以西，陈庄以东，呈东北西南向分布，是县自来水公司取水水源地。取水井周围均为耕地，现有机井 19 眼，井群方向大致为东北西南分布，每眼井相距 160-230m 左右。

一级保护区范围：取水井外围 55 米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外，取水井外围 605 米外公切线所包含的区域。

准保护区范围：二级保护区外，唐河上游 5000 米河道内区域。

本项目位于唐河县城郊乡牛园村，西北距唐河二水厂地下水井群约 6.6km。不在饮用水资源保护区划分范围内。项目不产生外排废水，项目建设不会对饮用水资源保护区产生影响。

9.2 河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划

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）可知，唐河县乡镇集中式饮用水水源保护区有 1 个，即唐河县湖阳镇白马堰水库。

一级保护区范围：设计洪水位线(167.87 米)以下的区域,取水口侧设计洪水位线以上 200 米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外，水库上游全部汇水区域。

本次项目位于唐河县城郊乡牛园村，位于白马堰水库西北侧 31km 处。不在白马堰水库保护区内。项目不产生外排废水，项目建设不会对白马堰水库保护区产生影响。

10、项目建设与河南南阳唐河国家湿地公园保护区相符性分析

10.1 规划内容

河南南阳唐河国家湿地公园位于河南省南阳市唐河县，地处唐河两岸，北起淝河、泌阳河与唐河交汇处，南至三夹河到唐河入口处，地理坐标介于北纬 32°38'46"--32°45'39"，东经 112°48'01"--112°54'08"之间，规划总面积 675.7 公顷，其中，湿地面积 478.85 公顷、湿地率 70.28%。永久性河流湿地 254.84 公顷，时令性河流湿地 220.01 公顷。

河南南阳唐河国家级湿地公园集湿地保护保育、湿地功能和湿地生态文化旅游于一体，划分为生态保育、恢复重建、科普宣教、合理利用和管理服务五大功能区，使每个功能区既特色鲜明，又与已开展的城市绿地系统、山区生态林工程、生态网络建设和植被恢复工程浑然一体，像一条巨龙镶嵌在唐河这片美丽的土地上，成为华北农区生态环境建设与保护的典范。

生态保育区位于唐河城区上游段，面积为 347.00 公顷，占湿地公园总面积的 51.35%，是湿地公园的核心保护区域。建设原则以维持区内原有湿地自然风貌、保护湿地资源、保持生态系统的平衡为目的，使该区成为天然的野生水禽栖息地。

恢复重建区位于唐河下游，面积 173.10 公顷，占总面积的 25.62%。通过湿地的恢复与重建，达到恢复或重建河流湿地生态系统为主要目的。重点恢复区域内的生物多样性、河流水质、河滩植被，提高湿地的面积和质量。

科普宣教区面积 13.50 公顷，占 2%，主要展示湿地的结构、过程和功能，宣传湿地的重要功能和价值，使人们对湿地的结构特点、演替过程和脆弱性有一定的了解，激发人们自觉保护湿地的积极性。合理利用区面积 135 公顷，占 19.98%，以生态旅游为主，包括湿地文化活动、休闲活动和宣教活动等，兼顾湿地生态系统的科学开发利用。管理服务区面积 7.10 公顷，占 1.05%，是湿地公园开展管理和服务活动的区域。以“天然氧吧、生命栖地、市民乐园”为主题，突出拥抱自然、体验山水、感受农趣、追寻文化等特色。

根据 2017 年 12 月 27 日国家林业局关于已发《国家湿地公园管理办法》的通知（林湿发[2017]150 号），国家湿地公园管理办法第十九条，国家湿地公园内禁止下列行为：

- （一）开（围）垦、填埋或者排干湿地。
- （二）截断湿地水源。
- （三）挖沙、采矿。
- （四）青岛有毒有害物质、废弃物、垃圾。
- （五）从事房地产、度假村、高尔夫球场、风力发电、光伏发电等任何不符合主体

功能定位的建设项目和开发活动。

(六) 破坏野生动物栖息地和迁徙通道、鱼类洄游通道，滥采滥捕野生动植物。

(七) 引入外来物种。

(八) 擅自放牧、捕捞、取土、取水、排污、放生。

(九) 其他破坏湿地及其生态功能的活动

10.2 项目建设与河南南阳唐河国家湿地公园保护区相符性分析

本项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村，项目所在位置距离河南南阳唐河国家湿地公园的最近距离为 7.5km，不在河南南阳唐河国家湿地公园保护区范围内。项目营运期没有生产废水产生，生活污水经厂区地埋式多级化粪池（容积 5m³）处理后定期清掏用作周边农田施肥，不外排。综上，本项目建设对河南南阳唐河国家湿地公园影响较小。

11、与《关于印发河南省污染防治攻坚战三年行动计划》（2018-2020）相符性分析

为深入推进污染防治攻坚战，河南省人民政府出台了《关于印发河南省污染防治攻坚战三年行动计划（2018-2020 年）的通知》（豫政办〔2018〕30 号）精神，本项目与行动计划相关条款要求对比分析详见下表。

表 5 与《河南省污染防治攻坚战三年行动计划（2018-2020 年）》对比分析表

项目	《河南省污染防治攻坚战三年行动计划》相关条款内容	本项目情况	相符性
打好结构调整优化攻坚战役	从严执行国家、省重点耗煤行业准入规定，原则上禁止新建、扩建单纯新增产能的煤炭、煤电、钢铁、电解铝、水泥、玻璃、传统煤化工、焦化等 8 大类产能过剩的传统产业项目，全省禁止新增化工园区。继续实施能源消耗总量和强度双控行动。健全节能标准体系，大力开发、推广节能高效技术和产品，实现重点用能行业、设备节能标准全覆盖。新建高耗能项目单位产品(产值)能耗要达到国际先进水平。	本项目为纺织品制造，不属于产能过剩行业	相符
实施挥发性有机物专项整治方案	新建涉 VOCs 排放的工业企业要入园，实行区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代。新建、改建、扩建涉 VOCs 排放项目，应加强废气收集，安装高效治理设施。禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。完成制药、农药、煤化工(含现代煤化工、炼焦、合成氨等)、橡胶制品等化工企业 VOCs 治理。全面取缔露天和敞	本项目生产过程中无 VOCs 产生	相符

	开式喷涂作业。2020 年年底前，省辖市建成区全面淘汰开启式干洗机。县级以上城市建成区餐饮企业全部安装油烟净化设施并符合《河南省餐饮业油烟污染物排放标准》。		
强化各类工地扬尘污染防治	严格落实新建和在建建筑、市政、拆除、公路、水利等各类工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，严格落实城市规划区内建筑工地禁止现场搅拌混凝土、禁止现场配制砂浆“两个禁止”，严格执行开复工验收、“三员”管理、扬尘防治预算管理等制度。	本项目为新建项目，租赁厂房进行建设，施工期仅需将设备安装完毕即可。	相符
强力推进城镇污水收集和处理设施建设	实施城镇污水处理“提质增效”三年行动，加快补齐城镇污水收集和处理设施短板，尽快实现污水管网全覆盖、全收集、全处理。全面调查核算城镇生活污水产生量、现有污水设施收集处理量、城镇现有生活污水直排量，对现有污水处理设施已经基本满负荷或处理能力不能满足城镇化发展需要的地方，2018 年年底前，根据实际情况，要规划新建城镇污水处理厂，新建或扩建城镇污水处理厂必须达到或优于一级 A 排放标准。	本项目生产过程中无废水产生，生活污水经厂区地埋式多级化粪池（容积 5m ³ ）处理后定期清掏用作周边农田施肥，不外排	相符

根据上述分析，本项目建设符合河南省人民政府《关于印发河南省污染防治攻坚战三年行动计划（2018-2020 年）的通知》的相关要求。

12、项目建设与《河南省 2020 年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案》（豫环攻坚办〔2020〕7 号）相符性分析

主要与河南省 2020 年大气污染防治攻坚战实施方案中第五深入推进“三散”污染治理。

实施“散乱污”企业动态管理，实现平原地区散煤取暖基本清零，开展城市清洁行动，全面提升“三散”污染治理水平。

全面提升“扬尘”污染治理水平：

加强施工扬尘控制。建立施工工地动态管理清单，全面开展标准化施工，按照“谁施工、谁负责，请主管、请监督”原则，严格落实“六个百分百”、开复工验收、“三员”管理等制度。实施扬尘污染防治守信联合激励、失信联合惩戒，将扬尘管理不到位的不良信息纳入建筑市场信用管理体系，情节严重的列入建筑市场主体“黑名单”。严格渣土运输车辆规范化管理，实行建筑垃圾从产生、清运到消纳处置的全过程监管。严格落实城市建成区内“两个禁止”（禁止现场搅拌混凝土和禁止现场配制砂浆）要求，加快“两

个禁止”综合信息监管平台建设，实时动态监管。强化工业企业科技监管。建立省、市、县三级视频监控平台，持续深化工业企业“一密闭、六到位”建设，充分运用视频监控、空气质量监测站、污染源在线监测、TSP 自动监测、降尘缸监测、无人机等科技监管手段，实施全方位、全时段、全过程工业企业污染物排放实时监测监控。

开展涉气排污单位污染治理设施用电监管。继续推进应急管控清单中的排污单位用电监管设备安装和联网，管控清单内不能安装自动监控的排污单位要实现用电监管全覆盖、全联网，排污许可证、环评报告、应急管控清单中涉气的生产设施和污染治理设施均应独立安装用电监控设备。

本项目生产过程无废气产生；厂区路面及车间地面硬化，并采取洒水降尘等措施进行抑尘；裸露土地均采取绿化或硬化措施。原料全部在仓库内存储。因此项目建设符合《河南省 2020 年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案》（豫环攻坚办〔2020〕7 号）要求。

13、项目建设与“三线一单”相符性分析

（1）生态红线

本项目周围主要为道路和农田，根据《南阳市生态保护红线分类管控图》（见附图 4），项目周边无特殊保护的生态保护区，不属于生态敏感区，项目的建设区域生态功能也不会受到影响，符合生态红线区域保护规划要求。

（2）环境质量底线

根据环境质量现状，本项目所在地的环境质量现状较好。该项目建设后会产生一定的污染物，如废水、固体废物、生产设备运行产生的噪声等，但在采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放一般不会对周边环境造成不良影响，即不会改变区域环境功能区质量要求，能维持环境功能区质量现状。本项目建设不会降低周边环境质量。

（3）资源利用上线

本项目建成运行后全厂用水量为 $536.8\text{m}^3/\text{a}$ ，生活用水由厂区自备井提供，可以满足实际用水需求。本项目全厂用电 $2.2 \times 10^5 \text{kW} \cdot \text{h}/\text{a}$ ，由城郊乡供电所提供，能够满足其供电要求。本项目的建设未突破资源利用上线。

（4）环境准入负面清单

本项目所在地没有相关环境准入负面清单。

对照《国家发展改革委 商务部关于印发市场准入负面清单草案（试点版）的通知》，本项目不属于其中禁止类和限制类项目。故本项目符合区域环保准入门槛。

综上所述，本项目符合“三线一单”的相关要求。

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、地面水、地下水、声环境、生态环境等)

1、环境空气质量现状

本项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村，根据南阳市生态环境局公布的《2018 年度南阳市环境质量报告书》，唐河县环境空气质量级别为轻度污染，其中 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 年均浓度、浓度年均值不能满足《环境空气质量标准》(GB3905-2012) 中二级标准的要求， PM_{10} 、 O_3 、 NO_2 、 SO_2 浓度年均值、CO 24 小时平均浓度均和臭氧浓度日最大 8 小时均值均能满足《环境空气质量标准》(GB3905-2012) 中二级标准的要求，项目年评价质量浓度见表 6。

表 6 2018 年南阳市唐河县区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu g/m^3$)	标准值 ($\mu g/m^3$)	占标率 (%)	达标情况
SO_2	年平均	14	60	0.23	达标
NO_2	年平均	27	40	0.675	达标
PM_{10}	年平均	113	70	1.614	超标
$PM_{2.5}$	年平均	60	35	1.714	超标
CO	百分位数 24 小时平均	1800	4000	0.45	达标
O_3	百分位数日最大 8h 平均	142	160	0.89	达标

根据《环境影响评价技术导则·大气环境》要求，六项指标全部达标即为城市环境空气质量达标，因此该项目所处区域为不达标区域，本项目主要污染物为粉尘，应严格按照《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》和《河南省 2019 年大气污染防治攻坚战实施方案》文件中相关要求，对生产过程中的污染进行处理，降低对环境的污染。

2、地表水质量现状

本项目附近的河流为没良心沟，项目南距没良心沟约 1680 米，根据《南阳市地面水环境功能区划分报告》，项目所在区域水质类别为Ⅲ类，根据南阳市生态环境局网站公布的 2017 年南阳市环境状况公报，唐河郭滩断面（下游断面）属Ⅲ类水质，根据《南阳市环境质量月报（2018 年第三期）》（南阳市环境监测站，2018 年 4 月 16 日）可知，2018 年 3 月南阳市地表水国控、省控河流断面监测结果中唐河郭滩断面监测数据

为：COD15mg/L，NH₃-N0.10mg/L，BOD52.2mg/L，石油类未检出。各监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准（COD≤20mg/L、NH₃-N≤1.0mg/L、BOD5≤4mg/L）要求。可知项目所在区域水质良好，能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准要求。当地地表水环境较好。

3、地下水质量现状

本项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村，项目区地下水质量良好，可以满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准的要求。

4、声环境质量现状

本项目所在区域的声环境功能区划为2类，根据现场实测，四厂界及敏感点的监测数值见表7。

表7 声环境现状监测结果一览表 单位：dB（A）

序号	监测点位	监测值		标准限值	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1	东厂界	51.5	42.5	60	50
2	西厂界	52.3	42.2		
3	南厂界	51.6	43.6		
4	北厂界	53.4	41.3		
5	牛园	56.8	48.8		

由表7可知，本项目所在区域声环境可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准要求。

5、土壤

项目区土壤环境质量良好，土壤质量能够满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

通过对厂址周围区域自然、社会环境状况的详细调查了解，根据本项目的排污特征，确定本项目环境保护目标：周边敏感点、没良心沟及区域地下水等。项目主要环境保护目标见表8。

表 8 主要环境保护目标一览表

序号	环境因素	保护目标	方位	距离（m）	保护级别
1	大气环境	牛园	E	102	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二级标准
		小牛园	SW	795	
		前穆岗	W	647	
		后穆岗	NW	800	
		张庄	N	463	
		穆庄	NE	728	
2	地下水	区域地下水	/	/	<u>《地下水质量标准》</u> <u>（GB/T14848-2017）III类标准</u>
3	地表水	没良心沟	S	1680	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）III类
4	声环境	牛园	E	102	《声环境质量标准》 （GB3096-2008）中 2 类

评价适用标准

环境空气：该项目区域属于《环境空气质量标准》中规定的二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，具体见表 9。

表 9 环境空气质量标准

项目 取值时间	NO ₂ (μg/m ³)	SO ₂ (μg/m ³)	CO (mg/m ³)	PM _{2.5} (μg/m ³)	PM ₁₀ (μg/m ³)	O ₃ (μg/m ³)
年平均	40	60	4	35	70	/
24 小时平均	80	150	10	75	150	/
1 小时平均	200	500	/	/		200

地表水：项目所在地的地表水为没良心沟，执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中Ⅲ类标准，见表 10。

表 10 地表水环境质量标准

mg/L (pH 除外)

类别	pH	COD	BOD ₅	氨氮	挥发酚	石油类
Ⅲ类标准值	6~9	≤20	≤4	≤1.0	≤0.005	≤0.05

地下水：该项目区域地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准，标准值见下表 11。

表 11 地下水质量评价标准 Ⅲ类

类别	总硬度	挥发酚	氨氮	亚硝酸盐
标准值	≤450mg/L	≤0.002 mg/L	≤0.5 mg/L	≤1.0mg/L
类别	硝酸盐	总大肠菌群	细菌总数	pH
标准值	≤20 mg/L	≤3.0MPN ^b /100mL	≤100CFU/mL	6.5~8.5

区域声环境：声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准，标准值为昼间 60 dB（A），夜间 50 dB（A）

土壤环境：项目用地为建设用地，执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地标准要求，标准值：砷 60mg/kg，镉 65 mg/kg，铬（六价）5.7 mg/kg，铜 18000 mg/kg，铅 800 mg/kg，汞 38 mg/kg，镍 900 mg/kg。

污 染 物 排 放 标 准	执行标准	污染物	标准值
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中 2 类标准	昼间:	≤ 60dB(A)
		夜间:	≤ 50dB(A)
	《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011)	昼间: ≤ 70dB(A); 夜间≤ 55dB(A)	
	《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		
	<u>《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）</u>		
	<u>《纺织工业企业环境保护设计规范》（GB50425-2008）</u>		
	<u>《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级标准</u>	颗粒物	周界外浓度最高点 <u>1.0mg/m³</u>
总 量 控 制 指 标			
	本项目废水主要为生活污水，生活污水产生量为 105.6m ³ /a，生活污水经厂区 5m ³ 化粪池处理后定期清掏用于周边农田施肥，不外排。因此本项目不设总量控制指标。		

建设项目工程分析

1、工艺流程简述（图示）

1.1、施工期：

本项目租用南阳市唐河县城郊乡牛园村厂房、场地进行建设，施工期仅需将设备安装完毕即可。

1.2、运营期：

本项目运营生产工艺流程图及产污环节见图3。

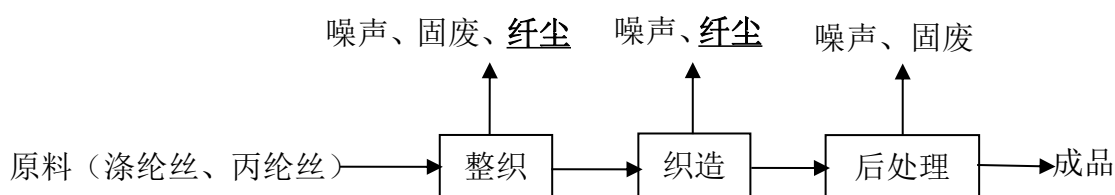


图3 本项目生产工艺流程及产污环节

织带生产工艺流程简介如下：

（1）整织工序：外购的涤纶丝或丙纶丝由人工放置在整织机进行整织。整织机工作时通过将涤纶丝和丙纶丝进行交叉编织成经纱，该工段会产生噪声、废纸筒和纤尘。

（2）织造工序：经整织机编织好的经纱转移至织带机工作平台上，织带机工作时首先将经纱分为上下两层，形成梭口，然后引入纬纱，经纱需按一定的秩序穿入综丝的综眼，当综丝随着综框上下运动时，经纱便会随着综框的升降而上下分开，形成开口、供纬纱穿入。引入梭口的纬纱，依靠打纬机构推向织口与经纱交织，构成织物。经整织后的半成品由人工转移至织带机进行织造，织造机织造好的织带一部分可直接外售，一部分进入下一工序进行处理。该工序会产生噪声和少量纤尘。

（3）后处理工序：后处理工序主要包括剪裁、卡扣安装等：

根据客户订单对达到织带长度的成品进行人工剪裁，然后打包外售，需要进行卡扣安装的手机织带由人工将外购的卡扣进行安装，卡扣采用扣合式安装方式，该工序会产生噪声、边角料和包装废料。

（4）成品：经后处理过的的成品转移至成品库存放出售。

2、主要污染工序

2.1、施工期：

本项目租用南阳市唐河县城郊乡牛园村场地、厂房进行建设，施工期仅需将设备安装完毕即可，施工期环境影响较小，因此不再对施工期进行分析。

2.2、运营期

2.2.1 废气

本项目产生的废气主要为生产过程中产生的纤尘。

项目在整织、织造工序会产生少量的纤尘，主要为纤维颗粒物。结合国内类似生产厂家的经验情况，整织、织造工序产生的棉尘量较小，整织、织造工序纤尘产生系数约为 0.1‰ 。则项目原料消耗量约 38t/a ，则整织、织造工序纤尘产生量为 0.0038t/a (0.00158kg/h)，评价建议在整织和织造工序上方安装抽气扇对纤尘进行收集后无组织排放，评价建议风机风量为 $5000\text{m}^3/\text{h}$ ，经抽气扇收集后引入车间外部无组织排放，项目纤尘无组织排放量为 0.00038t/a (0.00158kg/h)，抽气扇可收集车间内 90% 纤尘，则车间内纤尘无组织排放量为 0.00038t/a (0.00016kg/h)。经计算车间内空气含尘浓度 $0.0316\text{mg}/\text{m}^3 \leq 1\text{mg}/\text{m}^3$ 。符合《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010) 和《纺织工业企业环境保护设计规范》GB50425-2008 中规定的排放标准。

2.2.2 废水

2.2.2.1 生活污水

本项目废水主要为生活污水，项目劳动定员 10 人，年工作 220 天，员工均不在厂区食宿。依据河南省地方标准《用水定额》(DB41/T385-2009) 并结合本项目实际情况可知，工作人员用水量按 $60\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})$ 计，则生活用水量为 $0.6\text{m}^3/\text{d}$ ($132\text{m}^3/\text{a}$)，生活污水产污系数按 0.8 计，则生活污水产生量为 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ($105.6\text{m}^3/\text{a}$)，生活污水经厂区 5m^3 化粪池处理后定期清掏用作周边农田施肥。不外排。

2.2.2.2 绿化用水

项目厂区绿化面积约 2700 平方米，经查阅资料可知，绿化用水量约 $0.15\text{m}^3/\text{a}\cdot\text{m}^2$ 。则项目绿化用水量为 $405\text{m}^3/\text{a}$ ，折合 $1.84\text{m}^3/\text{d}$ 。项目水平衡图见图 4。

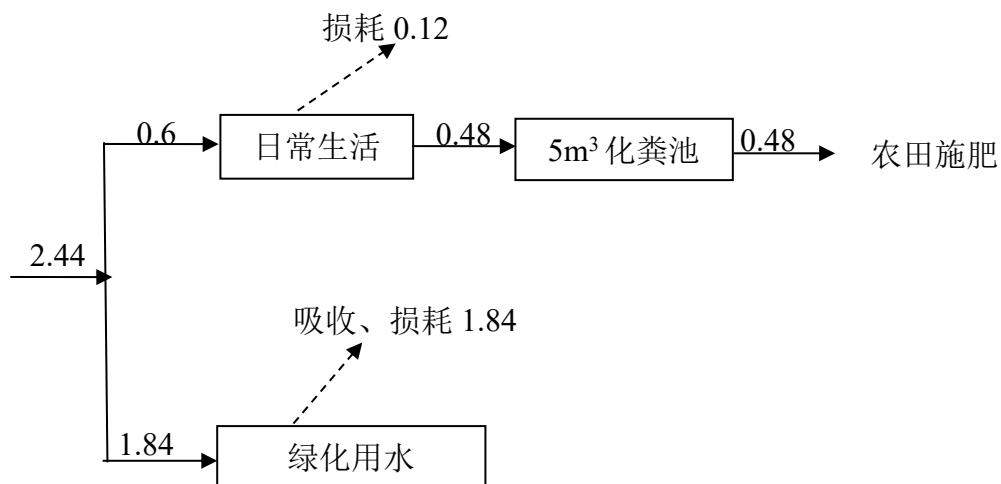


图4 项目水平衡图 单位 (m³/d)

2.2.3 噪声

本项目噪声主要为整经机、织带机、切带机等运行产生的机械噪声，经类比分析，声源强度在 65-85dB(A)之间。

2.2.4 固废

本项目固废分为一般工业固废和生活垃圾。

2.2.4.1 一般工业固废

①边角废料

项目在切带过程中会产生少量的废边角料，根据同类型企业类比可知，边角料年产生量约为原料用量的 0.1%，项目原料用量约 38t/a，则边角废料产生量为 38kg/a，收集后外卖。

②废包装材料

项目废包装材料(废原料包装材料和废成品包装材料)约占项目原料用量的 0.5%，经计算项目废包装材料产生量约 0.2t/a，主要为废纸筒和废包装箱，经厂区一般固废暂存间收集后外售。

2.2.4.2 生活垃圾

③生活垃圾

项目劳动定员 10 人，生活垃圾按 0.5kg/(p·d)计，年工作 220 天，则产生量为 1.1t/a。经收集后送往环卫部门统一处理。

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		排放浓度及排放量	
			浓度 (单位)	产生量 (单位)	浓度 (单位)	排放量 (单位)
水污染物	生活污水	水量	105.6m ³ /a		/	
		COD	350mg/L	0.03696t/a	经厂区 5m ³ 化粪池处理后用于 周边农田施肥	
		BOD ₅	200mg/L	0.02112t/a		
		SS	200mg/L	0.02112t/a		
		NH ₃ -N	25mg/L	0.00264t/a		
固体废物	生产过程	边角废料	38kg/a		集中收集后外售	
		废包装材料	<u>0.2t/a</u>		集中收集后外售	
	日常生活	生活垃圾	1.1t/a		集中收集后交由当地环卫部门 处理	
大气污染 物	整织、织 造工序	纤尘	<u>0.316mg/m³</u>	<u>0.0038t/a</u>	<u>0.00316mg/m³</u>	<u>0.00038t/a</u>
噪声	整经机、织带机、切带机 等	65-85dB(A)		安装减振基础，厂房隔声、距 离衰减后，达标排放对区域声 环境影响很小。		

主要生态影响：

项目为租赁厂房进行生产，不存在原有生态遗留问题；项目运营会产生一定程度的废水、废渣、噪声等污染，为减小对环境的影响，建设单位严格做好本环评提出的各项污染防治措施，废水、噪声经治理达标排放，废渣及时清运。采取以上措施后，本项目排放的污染物量很小，不会引起水土流失，土地质量下降，农业、森林、植被、物种等的破坏，不涉及土建部分，对生态环境产生的影响较小。

环境影响分析

施工期环境影响分析

本项目租用南阳市唐河县城郊乡牛园村委厂房进行建设，施工期仅需将设备安装完毕即可，故不在分析施工期环境影响。

运营期环境影响分析

1、废气对环境的影响

本项目产生的废气主要为生产过程中产生的纤尘。

项目在整织、织造工序会产生少量的纤尘，主要为纤维颗粒物。结合国内类似生产厂家的经验情况，整织、织造工序产生的棉尘量较小，整织、织造工序纤尘产生系数约为 0.1‰ 。则项目原料消耗量约 38t/a ，则整织、织造工序纤尘产生量为 0.0038t/a (0.00158kg/h)，评价建议在整织和织造工序上方安装抽气扇对纤尘进行收集后无组织排放，评价建议风机风量为 $5000\text{m}^3/\text{h}$ ，经抽气扇收集后引入车间外部无组织排放，项目纤尘无组织排放量为 0.00038t/a (0.00158kg/h)，抽气扇可收集车间内 90% 纤尘，则车间内纤尘无组织排放量为 0.00038t/a (0.00016kg/h)。经计算车间内空气含尘浓度 $0.0316\text{mg}/\text{m}^3 \leq 1\text{mg}/\text{m}^3$ 。符合《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010) 和《纺织工业企业环境保护设计规范》GB50425-2008 中规定的排放标准。

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，本次评价利用估算模式 AERSCREEN 进行预测，计算最大浓度和占标率。评价因子和评价标准和评价因子见下表。

表 12 评价因子和评价标准一览表

评价因子	平均时段	标准值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准来源
TSP	24h 均值	300	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)

注：TSP 取一小时均值取日均值的三倍。

表 13 估算模式参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	农村
	人口数 (城市选项时)	/

最高环境温度/°C		41.7
最低环境温度/°C		-19
土地利用类型		农田
区域湿度条件		中等湿度
是否考虑地形	考虑地形	否
	地形数据分辨率/m	/
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	否
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

本次评价选取整个生产车间作为一无组织面源进行评价。无组织排放量核算表见表 14，面源参数表见表 15，无组织废气最大落地浓度见表 16。

表 14 大气污染物无组织排放量核算表

序号	产污环节	污染物	主要防治措施	污染物排放标准		年排放量 (t/a)
				标准名称	浓度限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
1	生产工序	无组织 纤尘	/	《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级标准	900	0.00038
无组织排放总计			颗粒物		0.00038	

表 15 面源参数表

编号	名称	面源起点经纬度		面源 长度 /m	面源 宽度 /m	与正 北向 夹角 °	面源 有效 排放 高度 /m	年排 放小 时数 /h	排放 工 况	污染物排 放速率 (kg/h)
		经度	纬度	33.3	12	0	2	2400	正 常	TSP
1	TSP	112.905209	32.683536							0.00016

表 16 无组织废气最大落地浓度预测结果一览表

下风向距离	无组织纤尘	
	预测质量浓度/ (mg/m^3)	占标率/%
10	1.83E-04	0.02
25	2.02E-04	0.02
50	2.32E-04	0.03

<u>100</u>	<u>2.80E-04</u>	<u>0.03</u>
<u>200</u>	<u>2.54E-04</u>	<u>0.03</u>
<u>300</u>	<u>2.65E-04</u>	<u>0.03</u>
<u>400</u>	<u>2.65E-04</u>	<u>0.03</u>
<u>500</u>	<u>2.59E-04</u>	<u>0.03</u>
<u>600</u>	<u>2.50E-04</u>	<u>0.03</u>
<u>700</u>	<u>2.41E-04</u>	<u>0.03</u>
<u>800</u>	<u>2.32E-04</u>	<u>0.03</u>
<u>900</u>	<u>2.23E-04</u>	<u>0.02</u>
<u>1000</u>	<u>2.15E-04</u>	<u>0.02</u>
下风向最大 质量浓度及 占标率/%	<u>2.32E-04</u>	<u>0.03</u>
<u>D 10% 最远距 离/m</u>	/	

由表 16 可知，本项目生产车间无组织纤尘最大落地浓度为 $2.32\text{E-}04\text{mg/m}^3$ ，占标率为 0.03%，对应距离为 50m，因此本项目无组织粉尘排放可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求，根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）分级判据，确定本项目大气环境影响评价工作等级为三级。三级评价项目不进行进一步预测与评价，对周围环境影响较小。

1.2、大气环境影响评价结论

项目大气污染物下风向最大浓度均小于相应环境质量标准的要求，项目厂界浓度满足大气污染物厂界浓度限值，且厂界外大气污染物短期贡献浓度不超过环境质量浓度限值，所以本项目不需要设置大气环境保护距离。

①正常工况下，项目正常情况排放的大气污染物对大气环境影响可接受，项目大气污染物排放方案可行；

②项目环境影响符合环境功能区划；

③项目厂界浓度满足大气污染物厂界浓度限值，且厂界外大气污染物短期贡献浓度不超过环境质量浓度限值，所以本项目不需要设置大气环境保护距离。

1.3、评价等级判定

按照《环境影响评价技术导则·大气环境》（HJ2.2-2018）规定，环境空气影响评价等级判别表见表 17。

表 17 环境空气影响评价等级判别表

评价工作等级	评价工作分级判据
一级评价	$P_{\max} \geq 10\%$
二级评价	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级评价	$P_{\max} < 1\%$

根据上表， $P_{\max} < 1\%$ ，本项目最大落地浓度为 $P_{\max}$ 为 0.03，确定本项目环境空气评价等级为三级评价，按照《环境影响评价技术导则·大气环境》(HJ2.2-2018)，三级评价项目不进行进一步预测与评价，污染物核算表见表 18。

表 18 项目大气污染物年排放量核算

序号	污染物	年排放量 (t/a)
1	无组织粉尘	0.00038
合计	大气污染物（粉尘）	0.00038

项目大气自查表见表 19。

表 19 项目大气自查表

工作内容		自查项目			
评价等级与范围	评价等级	一级 ☐	二级 ☐	三级 ☒	
	评价范围	边长=50km ☐	边长=5~50km ☐	边长=5km ☒	
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	>2000t/a ☐	500~2000t/a ☐	<500t/a ☒	
	评价因子	基本污染物（粉尘） 其他污染物（ ）			
评价标准	评价标准	国家标准 ☒	地方标准 ☐	附录 D ☐	其他标准 ☐
现状	评价功能区	一类区 ☐	二类区 ☒	一类区和二类区 ☐	

评价	评价基 准年	<u>(2018) 年</u>						
	环境空 气质量 现状调 查数据 来源	<u>长期例行监测标准</u> ☐			<u>主管部门发布的数据标准</u> ☒		<u>现状补充 标准</u> ☐	
	现状评 价	<u>达标区</u> ☐				<u>不达标区</u> ☒		
污 染 源 调 查	调查内 容	<u>本项目正常排放源</u> ☒ <u>本项目非正常排放 源</u> ☐ <u>现有污染源</u> ☐		<u>拟替代的污染源</u> ☐		<u>其他在建、 拟建项目 污染源</u> ☐		<u>区域污染 源</u> ☐
大 气 环 境 影 响 预 测 与 评 价	预测模 型	<u>AERMO</u> <u>D</u> ☐	<u>ADMS</u> ☐	<u>AUSTAL200</u> <u>0</u> ☐	<u>EDMS/AED</u> <u>T</u> ☐	<u>CALPUF</u> <u>F</u> ☐	<u>网格 模型</u> ☐	<u>其他</u> ☒
	预测范 围	<u>边长>50km</u> ☐			<u>边长 5~50km</u> ☐		<u>边长 =5km</u> ☒	
	预测因 子	<u>预测因子 (粉尘)</u>					<u>包括二次 PM_{2.5}</u> ☐ <u>不包括二次 PM_{2.5}</u> ☒	
	正常排 放短期 浓度贡 献值	<u>C 本项目最大占标率<100%</u> ☒					<u>C 本项目最大占标 率>100%</u> ☐	
	正常排 放年均 浓度贡 献值	<u>一类区</u>		<u>C 本项目最大占标率≤10%</u> ☐		<u>C 本项目最大占标 率>10%</u> ☐		
		<u>二类区</u>		<u>C 本项目最大占标率≤30%</u> ☒		<u>C 本项目最大占标 率>30%</u> ☐		
	非正常 1h 浓度 贡献值	<u>非正常持续时长</u> <u>() h</u>		<u>C 非正常占标率≤100%</u> ☐				<u>C 非正常占标 率>100%</u> ☐
	保证率 日平均 浓度和 年平均 浓度叠 加值	<u>C 叠加达标</u> ☐					<u>C 叠加不达标</u> ☐	
区域环 境质量 的整体 变化情 况	<u>k≤-20%</u> ☐					<u>k>-20%</u> ☐		

环境 监测 计划	污染源 监测	监测因子: ()		有组织废气监测□ 无组织废气监测□	无监测□
	环境质 量监测	监测因子: ()		监测点位数 ()	无监测□
评价 结论	环境影 响	可以接受 ☒ 不可以接受 ☐			
	大气环 境防护 距离	距 (/) 厂界最远 (/) m			
	污染源 年排放 量	SO ₂ :()t/a	NO _x :()t/a	颗粒 物:(0.0003 8)t/a	VOCs:() t/a
注: “□”, 填“√”; “()”为内容填写项					

1.4、防护距离确定

1.4.1、大气环境防护距离

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 二级评价项目不需设置大气环境防护距离, 只需对污染物排放量进行核算。

1.4.2 卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3048-1991) 中推荐的卫生防护距离计算公式:

$$Q_c/C_m=1/A(BL^c+0.25r^2)^{0.5}L^D$$

式中: C_m---标准浓度限值, mg/m³;

L----工业企业所需卫生防护距离, m;

r-----有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径, m。根据该生产单元占地面积 S(m²)计算;

A、B、C、D-----卫生防护距离计算系数, 无因次。按 (GB/T13201-91) 规定选取, A=470, B=0.021, C=1.85, D=0.84;

Q_c---工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平, kg/h。

本项目卫生防护距离计算参数取值和计算结果见表 20 所示。

表 20 卫生防护距离计算参数取值和计算结果一览表

污染物 名称	排放量 (kg/h)	标准限值 (mg/m ³)	参数值				计算结果 (m)	卫生防护 距离 (m)
			A	B	C	D		
生产车间无 组织粉尘	<u>0.00016</u>	<u>0.5</u>	<u>470</u>	<u>0.021</u>	<u>1.85</u>	<u>0.84</u>	<u>0.008</u>	<u>50</u>

由表 20 可知，项目无组织粉尘的卫生防护距离为 0.008m，提级后为 50m。则本次项目的卫生防护距离为 50m。根据厂区平面布置，项目防护距离为车间东边界外 30m，南边界外 7m，西边界外 42m，北边界外 50m，根据现场调查，本项目卫生防护距离内无敏感点，符合卫生防护要求。

1.4、无组织废气的措施分析

根据《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》中规定：针对原料运输、贮存、装卸、混合、转运、加装、工艺过程、产品出料、包装等各个生产环节存在的无组织排放污染问题，进行全流程控制、收集、净化处理，同步安装视频监控和相应的污染物排放监测设备，2019 年 10 月底前，全省工业企业完成物料运输、生产工艺、堆场环节的无组织排放深度治理，全面实现“五到位、一密闭”（生产过程收尘到位，物料运输抑尘到位，厂区道路除尘到位，裸露土地绿化到位，无组织排放监控到位；厂区内贮存的各类易产生粉尘的物料及燃料全部密闭）。

本项目原料运输采用汽车运输，运输时车辆采用全覆盖，贮存原料在本车间内部且车间采用全密闭措施，在装卸、转运过程中对原料及成品进行包装，工艺过程全部在密闭车间内部进行，且车间采用采用整体负压抽风，将无组织棉尘废气收集至车间外进行除尘处理，除尘效率为 90%。综上所述，本项目能够做到《河南省 2019 年工业企业无组织排放治理方案》中无组织排放治理的相关规定。

2、废水对环境的影响

2.1、项目地表水评价等级确定

本项目按《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ 2.3-2018）的规定，水污染影响型建设项目依据其废水排放方式和排放量划分评价等级，见下表 21。

表 21 水污染影响型建设项目评价等级判定

评价等级	判定依据
------	------

	排放方式	废水排放量 $Q / (m^3/d)$; 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	——

项目运营期员工生活污水通过化粪池预处理后用于周边农田施肥，不排放地表水体。因此，本项目地表水环境影响评价等级为三级 B。

按《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ 2.3-2018）的规定，水污染影响型三级 B 评价内容主要是评价项目水污染控制和水环境影响减缓措施有效性，以及项目依托水处理设施的环境可行性。

2.2、项目水污染控制和水环境影响减缓措施有效性分析

（1）绿化用水

根据调查，项目厂区绿化面积约 2700 平方米，经查阅资料可知，绿化用水量约 $0.15m^3/a \cdot m^2$ 。则项目绿化用水量为 $405m^3/a$ ，折合 $1.84m^3/d$ ，项目绿化用水均被地表吸收及蒸发，不会对周边地表水环境质量造成明显不利影响。

（2）生活污水处理措施

本项目生活污水产生量约 $0.48m^3/d$ ，厂区化粪池建设规模为 $5m^3$ ，能够满足项目生活污水处理需求；处理后生活污水用于周边农田施肥，不会对周边地表水环境质量造成明显不利影响。

综上所述，项目运营期废水不外排地表水环境，对地表水影响很小。评价认为项目水污染控制和水环境影响减缓措施比较有效。

2.3、建设项目污染物排放信息

根据工程分析，项目营运期废水类别、污染物及污染治理设施信息见表 22。

表 22 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
				污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
生活污水	COD、BOD ₅ 、	处理后农田施肥	不外排	TW001	化粪池	生化	/	/	/

	SS、 NH ₃ -N等							
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

2.4、地表水环境影响评价自查

本次地表水环境影响评价完成后，对地表水环境影响评价主要内容与结论进行自查，详见下表 23。

表 23 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 ☒ ；水文要素影响型 ☐		
	水环境保护目标	饮用水源保护区 ☐ ；饮用水取水口；涉水的自然保护区 ☐ ；重要湿地 ☐ ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 ☐ ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 ☐ ；涉水的风景名胜区 ☐ ；其他 ☐		
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型	
		直接排放 ☐ ；间接排放 ☐ ；其他 ☒	水温 ☐ ；径流 ☐ ；水域面积 ☐	
影响因子	持久性污染物 ☐ ；有毒有害污染物 ☐ ；非持久性污染物 ☒ ；pH 值 ☐ ；热污染 ☐ ；富营养化 ☐ ；其他 ☐	水温 ☐ ；水位（水深） ☐ ；流速 ☐ ；流量 ☐ ；其他 ☐		
评价等级	水污染影响型	水文要素影响型		
	一级 ☐ ；二级 ☐ ；三级 A ☐ ；三级 B ☒	一级 ☐ ；二级 ☐ ；三级 ☐		
现状调查	受影响水体水环境质量	调查项目	数据来源	
		丰水期 ☒ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ ；春季 ☐ ；夏季 ☒ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐	生态环境保护主管部门 ☐ ；补充监测 ☐ ；其他 ☒	
	区域水资源开发利用状况	未开发 ☒ ；开发量 40%以下 ☐ ；开发量 40%以上 ☐		
	水文情势调查	调查项目	数据来源	
		丰水期 ☒ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ ；春季 ☐ ；夏季 ☒ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐	水行政主管部门 ☐ ；补充监测 ☐ ；其他 ☐	
补充监测	监测时期	监测因子	监测断面或点位	
	丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ ；春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐	(/)	监测断面或点位个数 (/) 个	
现状评价	评价范围	河流：长度 (/) km；湖库、河口及近岸海域：面积 (/) km ²		
	评价因子	(PH、COD、BOD ₅ 、氨氮)		
	评价标准	河流、湖库、河口：I类 ☐ ；II类 ☐ ；III类 ☒ ；IV类 ☐ ；V类 ☐ 近岸海域：第一类 ☐ ；第二类 ☐ ；第三类 ☐ ；第四类 ☐ 规划年评价标准（III类）		
	评价时期	丰水期 ☒ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☒ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐		
	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 ☒ ；不达标 ☐		达标区 ☒ 不达标区 ☐

		水环境控制单元或断面水质达标状况 ☐ ：达标 ☒ ；不达标 ☐		
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 ☒ ；替代削减源 ☐		
		水污染控制和水环境影响减缓措施有效。		
防治措施	环保措施	污水处理设施 ☒ ；水文减缓措施 ☐ ；生态流量保障措施 ☐ ；区域削减 ☐ ；依托其他工程措施 ☐ ；其他 ☐		
	监测计划	/	环境质量	污染源
		监测方式	手动 ☐ ；自动 ☐ ；无监测 ☒	手动 ☒ ；自动 ☐ ；无监测 ☐
		监测点位	(/)	(回用水池)
	监测因子	(/)	(COD、BOD ₅ 、SS、氨氮)	
污染物排放清单	不排放废水。			
评价结论		可以接受 ☒ ；不可以接受 ☐		
注：“ ☐ ”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。				

综上，项目产生的废水均得到妥善处置，废水不外排。预计不会对周围水环境产生影响。

3、噪声对环境的影响

本项目噪声主要为整经机、织带机、切带机等机械运行产生的机械噪声，经类比分析，声源强度在 65-85dB(A)之间。评价建议项目加强车间隔声，对各机械设备增设减振基础，加强设备的使用和日常维护管理，维持设备处于良好的运转状态，定期检查、维修，不符合要求的要及时更换，避免因设备运转不正常导致噪声的增高。项目降噪措施及其效果见表 24。

表 24 项目降噪措施及其效果一览表

序号	噪声设备	数量	噪声级[dB(A)]	降噪措施	降噪效果[dB(A)]
1	织带机	17	65-85	车间隔声、基础减振、距离衰减	10~25
2	整经机	1			
3	切带机	2			

本次噪声预测以各厂界声环境质量现状监测结果作为声环境背景值，根据厂区平面布置，预测项目投产后噪声源对厂界的影响。本次评价噪声预测采用《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2009）中点声源预测模式进行预测：

$$L_2 = L_1 - 20 \lg (r_2/r_1)$$

式中：L₂——受声点（即被影响点）所接受的声级，dB(A)；

L₁——距声源 1m 处的声级，dB(A)；

r₂——声源至受声点的距离，m；

r₁——参考位置的距离，取 1m；

各预测点声压级按下列公式进行叠加：

$$L_{\text{总}} = 10 \lg (\sum 10^{0.1 L_i} + 10^{0.1 L_b})$$

式中：L_总——预测点叠加后的总声压级，dB(A)；

L_i——第 i 个声源到预测点处的声压级，dB(A)；

L_b——环境噪声本底值，dB(A)；

n——声源个数。

项目仅白天生产，晚上不生产，经采取以上措施及距离衰减后，各噪声源对厂界噪声和敏感点的贡献值见表 25。

表 25 各噪声源对厂界噪声的贡献值预测一览表

时间	预测点位	距离	现状值	贡献值	预测值	评价标准
昼间	东边界	18	/	55.2	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类：昼间 60dB(A)
	南边界	40	/	54.1	/	
	西边界	1	/	56.4	/	
	北边界	1	/	56.4	/	
	牛园	102	50.5	50	53	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准

由表 25 可知，运营期对本工程噪声源采取降噪措施后，厂界噪声值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准的要求；周边敏感点噪声可以满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准要求，预计项目对周边环境影响不大。

为降低项目运营期产生噪声对周围环境的影响，环评建议项目采取以下措施：

- (1) 合理布局，在生产车间内尽量将高噪声源放置在远离周围敏感点的一侧；
- (2) 对噪声较大的机器设备，一定要采取必要的减震、隔声和消声处理措施；
- (3) 合理安排工作时间，减少高噪声设备夜间作业；

- (4) 车间内的墙壁上布置吸声材料，在空间布置吸声体；
- (5) 加强管理，减少不必要噪声产生，加强对设备维修，保证设备正常工作；
- (6) 在保证工艺生产的同时注意选用低噪声的设备。

4、固体废物影响分析

①边角废料

项目在切带过程中会产生少量的废边角料，根据同类型企业类比可知，边角料年产生量约为原料用量的 0.1%，项目原料用量约 38t/a，则边角废料产生量为 38kg/a，收集后外卖。

②废包装材料

项目废包装材料(废原料包装材料和废成品包装材料)约占项目原料用量的 0.5%，经计算项目废包装材料产生量约 0.2t/a，主要为废纸筒和废包装箱，经厂区一般固废暂存间收集后外售。

③生活垃圾

项目劳动定员 10 人，生活垃圾按 0.5kg/(p·d)计，年工作 220 天，则产生量为 1.1t/a。经收集后送往环卫部门统一处理。

5、土壤环境影响分析

(1) 土壤环境评价工作等级：根据《环境影响评价技术导则—土壤环境（试行）》(HJ964-2018)中“附录 A.1 土壤环境影响评价项目类别”中，本项目属于“制造业—纺织、化纤、皮革等及服装、鞋制造—其他”，故土壤环境影响评价项目类别为Ⅲ类。

根据《环境影响评价技术导则—土壤环境（试行）》(HJ964-2018)，建设项目所在地周边的土壤环境敏感程度可分为敏感、较敏感、不敏感，具体见下表 24。

表 24 污染影响型敏感程度分级表

敏感程度	判别依据
敏感	建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标的。
较敏感	建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标的。
不敏感	其他情况

本项目所在地位于南阳市唐河县城郊乡牛园村西，根据现场踏勘，项目周边无园

地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标，周边存在有大量的农田，对照表 24，本项目土壤环境为敏感。

本项目在租用场地、厂房建设生产，项目占地面积 3800m²。根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964-2018），本项目占地规模为小型（≤5hm²）。

根据导则，建设项目土壤环境影响评价工作等级划分见表 25。

表 25 污染影响型评价工作等级划分表

敏感程度	I类			II类项目			III类项目		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	一级	二级	二级	三级	三级	三级	—
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	—	—

注：“—”表示可不开展土壤环境影响评价工作。

根据上表判断，本项目土壤评价等级为三级，因本项目为纺织类项目，产生的污染物较为单一，预计不会对周围土壤环境造成明显影响。

2) 土壤污染控制措施

①控制拟建项目“三废”的排放。大力推广闭路循环、清洁工艺，以减少污染物质；控制污染物排放的数量和浓度，使之符合排放标准和总量要求。

②做好项目化粪池及污水管道防渗工作。

6、监测管理计划

(1) 环境保护管理

为切实加强环境保护工作，搞好全厂污染源的监控，本项目将设置专门环保管理人员。环境管理主要负责如下工作：

a 根据国家环保政策、标准及环境监测要求，制定全厂环保管理规章制度、各种污染物排放控制指标；

b 负责全厂环保设施的日常运行管理，保障各环保设施的正常运行，并对环保设施的改进提出积极的建议；

c 负责环境监测工作，掌握厂区污染状况，整理监测数据，建立污染源档案。

项目运行期的环境保护管理：

a 根据国家环保政策、标准及环境监测要求，制定该项目运行期环保管理规章制度、各种污染物排放控制指标；

b 负责该项目内所有环保设施的日常运行管理，保障各环保设施的正常运行，并对环保设施的改进提出积极的建议；

c 负责该项目运行期环境监测工作，及时掌握该项目污染状况，整理监测数据，建立污染源档案。

(2) 环境监测计划

根据项目生产特点和主要污染源及污染物排放情况，提出如下监测要求：

a 公司委托有资质的单位定期对厂界噪声进行监测；

b 监测中发现超标排放或其它异常情况，及时报告企业环保管理部门查找原因、解决处理，遇有特殊情况时应随时监测；

c 监测点位、监测项目、监测频次见表 26。

表 26 环境监测计划一览表

类别	监测点位	项目	监测频次	执行标准
声环境	厂界外四周各设 1 个监测点	等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准
无组织粉尘	上风向 1 个监测点，下风向 3 个监测点	颗粒物	1 次/年	<u>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准</u>

7、选址合理性分析

本项目租用南阳市唐河县城郊乡牛园村委厂房进行建设，项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村西侧，项目东距牛园村 102m；西南距小牛园 795m；西距前穆岗 647m，距 G312 国道 184m；西北距后穆岗 800m；北距张庄 463m；东北距穆庄 728m。距离项目最近的地表河流为没良心沟，项目南距没良心沟约 1.68km。项目周围地势平坦，厂址周围 1km 范围内无自然保护区、风景名胜区、生态环境敏感区等敏感目标。根据唐河县自然资源局城郊自然资源所提供的证明项目用地性质为建设用地（项目土地文件见附件 3），根据唐河县城郊乡村镇建设发展中心提供的证明（见附件 4），项目选

址符合城郊乡整体规划要求。根据对项目环境影响分析可知，项目生产过程中对周围地表水、环境空气和声环境的影响均较小，项目产生的各种固体废物均能得到合理处置，不会对周围环境造成二次污染。

综上所述，本项目选址是合理的。

8、环保投资

环保投资主要包括治理污染，保护环境所需的设备、装置等工程施工费用，本项目总投资 10 万，环保投资初步估算为 0.6 万元，约占工程总投资的 6%，详见表 27。

表 27 本项目环保投资一览表

序号	项目内容	环保措施	数量	投资金额（万元）
1	噪声	基础减震、建筑隔声	1 套	0.1
2	生活垃圾	垃圾箱	若干	0.1
3	边角废料	50m ² 一般固废暂存间	1 个	0.1
	废包装材料			
4	生活污水	5m ³ 化粪池	1 个	0.1
5	风险防范措施	消防灭火装置	若干	0.1
6	车间纤尘	抽气扇	1 套	0.1
合计				0.6

8、环保验收内容

本项目环保设施验收清单见表 28。

表 28 环保设施“三同时”验收清单一览表

序号	污染类别	治理内容	环保设施	验收内容	执行标准
1	噪声	织带机、切带机、整经机等	基础减振、建筑隔声	生产设备加装基础减振设施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准
2	固废	生活垃圾	垃圾箱	经厂区垃圾箱收集后交由当地环卫部门处理	《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
		边角废料、废包装材料	50m ² 一般固废暂存间	经厂区一般固废暂存间收集后外卖实现综合利	

				用	
3	废水	生活污水	5m ³ 化粪池 1 座	生活污水经 厂区 5m ³ 化粪 池处理后定 期清掏用作 周边农田施 肥	/
4	无组织纤尘	无组织纤尘	换气扇 1 套	换气扇 1 套	《大气污染物综合 排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级标准
5	其他	风险	消防灭火措 施	消防灭火措 施	/

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
水污 染物	员工日常生活	生活污水	生活污水经厂区 5m ³ 化粪池处 理后定期清掏用作周边农田 施肥	对周围环境影响不 大
固体废 物	生产过程	边角废料	集中收集后统一外卖, 实现资 源综合利用	对周围环境影响不 大
		废包装材料	集中收集后统一外卖, 实现资 源综合利用	对周围环境影响不 大
	员工日常生活	生活垃圾	集中收集后送往当地环卫部 门统一处理	对周围环境影响不 大
大气污 染物	生产过程	纤尘	车间纤尘经换气扇处理后无 组织排放	对周围环境影响不 大
噪声	生产设备	噪声	减振基础+厂房隔声	各厂界噪声值满足 《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准的要求

生态保护措施及预期效果

项目为租赁厂房, 不涉及土建部分, 不存在生态影响。认真落实评价要求各项的污染防治措施, 可有效降低营运期项目产生污染物对周围生态环境的破坏。

结论与建议

1、评价结论

1.1、产业政策可行性

唐河县和兴纺织厂年产 500 万米织带生产线建设项目总投资 10 万元，位于南阳市唐河县城郊乡牛园村。经对比《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目属于“二十、纺织”中第“6、建立智能化纺纱工厂，采用智能化、连续化纺纱成套装备（清梳联、粗细联、细络联及数控单机及喷气涡流纺、高速转杯纺等短流程先进纺纱设备），生产高品质纱线；采用高速数控无梭织机、自动穿经机、全成形电脑横机、高速电脑横机、高速经编机等新型数控装备，生产高支、高密、提花等高档机织、针织纺织品”。项目建设符合国家当前产业政策。同时唐河县发展和改革委员会对该项目进行了备案，备案编号为 2020-411328-17-03-011831（见附件 2），其建设符合当前国家产业政策要求。

1.2、选址可行性

本项目租用南阳市唐河县城郊乡牛园村委厂房进行建设，项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村西侧，项目东距牛园村 102m；西南距小牛园 795m；西距前穆岗 647m，距 G312 国道 184m；西北距后穆岗 800m；北距张庄 463m；东北距穆庄 728m。距离项目最近的地表河流为没良心沟，项目南距没良心沟约 1.68km。项目周围地势平坦，厂址周围 1km 范围内无自然保护区、风景名胜区、生态环境敏感区等敏感目标。根据唐河县自然资源局城郊自然资源所提供的证明项目用地性质为建设用地（项目土地文件见附件 3），根据唐河县城郊乡村镇建设发展中心提供的证明（见附件 4），项目选址符合城郊乡整体规划要求。根据对项目环境影响分析可知，项目生产过程中对周围地表水、环境空气和声环境的影响均较小，项目产生的各种固体废物均能得到合理处置，不会对周围环境造成二次污染。

综上所述，本项目选址是合理的。

1.3、环境质量现状评价结论

1.3.1 环境空气质量现状

本项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村，根据环境空气质量功能区划分，项目所在

地为二类功能区，根据南阳市生态环境局公布的《2018 年度南阳市环境质量报告书》，唐河县环境空气质量级别为轻度污染，其中 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 年均浓度、浓度年均值不能满足《环境空气质量标准》(GB3905-2012) 中二级标准的要求， PM_{10} 、 O_3 、 NO_2 、 SO_2 浓度年均值、CO 24 小时平均浓度均和臭氧浓度日最大 8 小时均值均能满足《环境空气质量标准》(GB3905-2012) 中二级标准的要求，项目区为不达标区。

1.3.2 水环境质量现状

本项目附近的河流为没良心沟，项目南距没良心沟约 1680 米，根据《南阳市地面水环境功能区划分报告》，项目所在区域水质类别为Ⅲ类，根据南阳市生态环境局网站公布的 2017 年南阳市环境状况公报，唐河郭滩断面（下游断面）属Ⅲ类水质，根据《南阳市环境质量月报（2018 年第三期）》（南阳市环境监测站，2018 年 4 月 16 日）可知，2018 年 3 月南阳市地表水国控、省控河流断面监测结果中唐河郭滩断面监测数据为：COD15mg/L， NH_3-N 0.10mg/L，BOD52.2mg/L，石油类未检出。各监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准（ $COD \leq 20mg/L$ 、 $NH_3-N \leq 1.0mg/L$ 、 $BOD_5 \leq 4mg/L$ ）要求。可知项目所在区域水质良好，能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准要求。当地地表水环境较好。

本项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村，项目区地下水质量良好，可以满足《地下水质量标准》（GBT14848-2017）Ⅲ类标准的要求。

1.3.3 声环境现状

根据现场监测，区域内声环境质量现状能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

1.3.4 土壤环境现状

本项目位于南阳市唐河县城郊乡牛园村，项目区域内土壤环境质量良好，土壤质量能够满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值。

1.4、运营期环境影响评价结论

1.4.1 大气环境影响分析

项目在整织、织造工序会产生少量的纤尘，主要为纤维颗粒物。结合国内类似生产厂家的经验情况，整织、织造工序产生的棉尘量较小，整织、织造工序纤尘产生系数约为 0.1‰。则项目原料消耗量约 38t/a，则整织、织造工序纤尘产生量为 0.0038t/a（0.00158kg/h），评价建议在整织和织造工序上方安装抽气扇对纤尘进行收集后无组织排放，评价建议风机风量为 5000m³/h，经抽气扇收集后引入车间外部无组织排放，项目纤尘无组织排放量为 0.00038t/a（0.00158kg/h），抽气扇可收集车间内 90%纤尘，则车间内纤尘无组织排放量为 0.00038t/a（0.00016kg/h）。经计算车间内空气含尘浓度 0.0316mg/m³≤1mg/m³。符合《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010) 和《纺织工业企业环境保护设计规范》GB50425-2008 中规定的排放标准，不会对周围大气环境产生影响。

1.4.2 水环境影响分析

本项目废水主要为生活污水，生活污水经厂区 5m³化粪池处理后定期清掏用于周边农田施肥，不外排。项目营运期废水得到合理处置，对周围水体影响很小。

1.4.3 噪声环境影响分析

本项目噪声主要为整经机、织带机、切带机等运行产生的机械噪声，经类比分析，声源强度在 65-85dB(A)之间。项目运营期噪声经减振基础、厂房隔声措施和距离衰减后，各厂界的噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准[昼间≤60dB(A)]的要求，周边敏感点噪声可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求。预计项目对周边环境的影响不大。

1.4.4 固体废物环境影响分析

本项目固废主要为一般工业固废、职工生活垃圾和危险废物。

1.4.4.1 一般工业固废

①边角废料

项目在切带过程中会产生少量的废边角料，根据同类型企业类比可知，边角料年产生量约为原料用量的 0.1%，项目原料用量约 38t/a，则边角废料产生量为 38kg/a，收集后外卖。

②废包装材料

项目废包装材料（废原料包装材料和废成品包装材料）约占项目原料用量的 0.5%，经计算项目废包装材料产生量约 0.2t/a，主要为废纸筒和废包装箱，经厂区一般固废暂存间收集后外售。

1.4.4.2 职工生活垃圾

③生活垃圾

项目劳动定员 10 人，生活垃圾按 0.5kg/(p·d)计，年工作 220 天，则产生量为 1.1t/a。经收集后送往环卫部门统一处理。

综上，项目固废在采取以上治理措施后对外环境影响很小。

1.6、总量控制指标分析

本项目不设总量控制指标。

1.7、评价结论

唐河县和兴纺织厂年产 500 万米织带生产线建设项目符合国家产业政策，市场前景广阔，对项目营运期产生的各种污染因素评价提出了相应的污染防治措施。建设单位在建设和生产营运过程中若能认真执行环保“三同时”制度，落实本报告提出的各项污染防治措施，加强内部环境管理，满足各项环保标准的要求，则从环保的角度分析，该项目的建设是可行的。

2、评价建议

（1）评价建议项目建设单位严格落实环保“三同时”制度，须各项污染防治措施建成，然后自行组织建设项目竣工环境保护验收。

（2）加强环境意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制。

（3）加强职工操作培训，提高职工技术水平和安全环保意识，建立健全的各项规章制度，注意正确的操作规程。避免因操作失误造成的安全事故和环境影响。

（4）完善厂区消防措施，张贴禁烟禁火标志，定期进行消防演练。

预审意见:

公 章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见:

公 章

经办人:

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目周边环境卫星图

附图 4 南阳市生态红线图

附图 5 项目实景图

附件：附件 1 委托书

附件 2 备案文件

附件 3 土地证明

附件 4 规划证明

附件 5 租赁合同

附件 6 营业执照

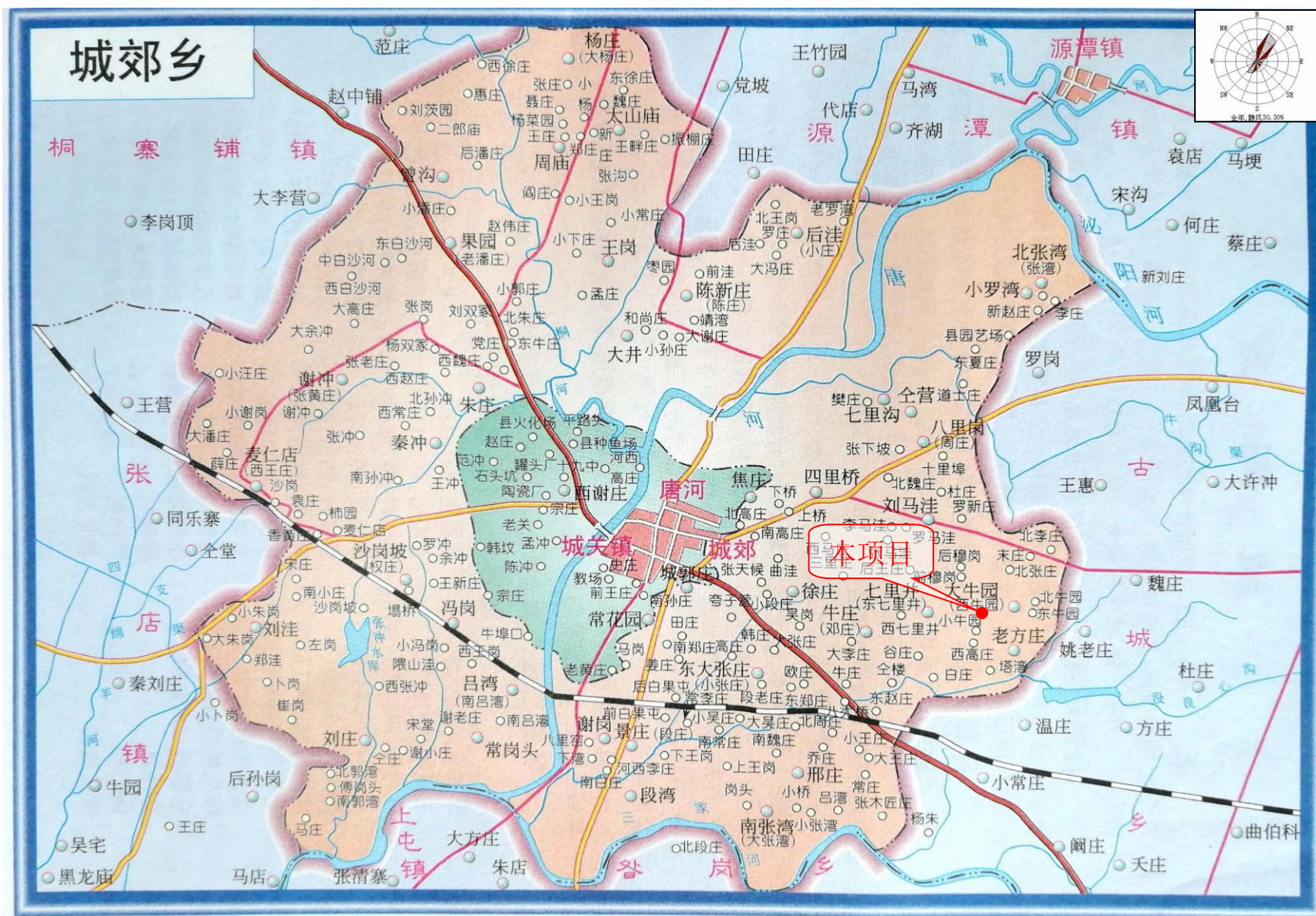
附件 7 法人身份证

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。

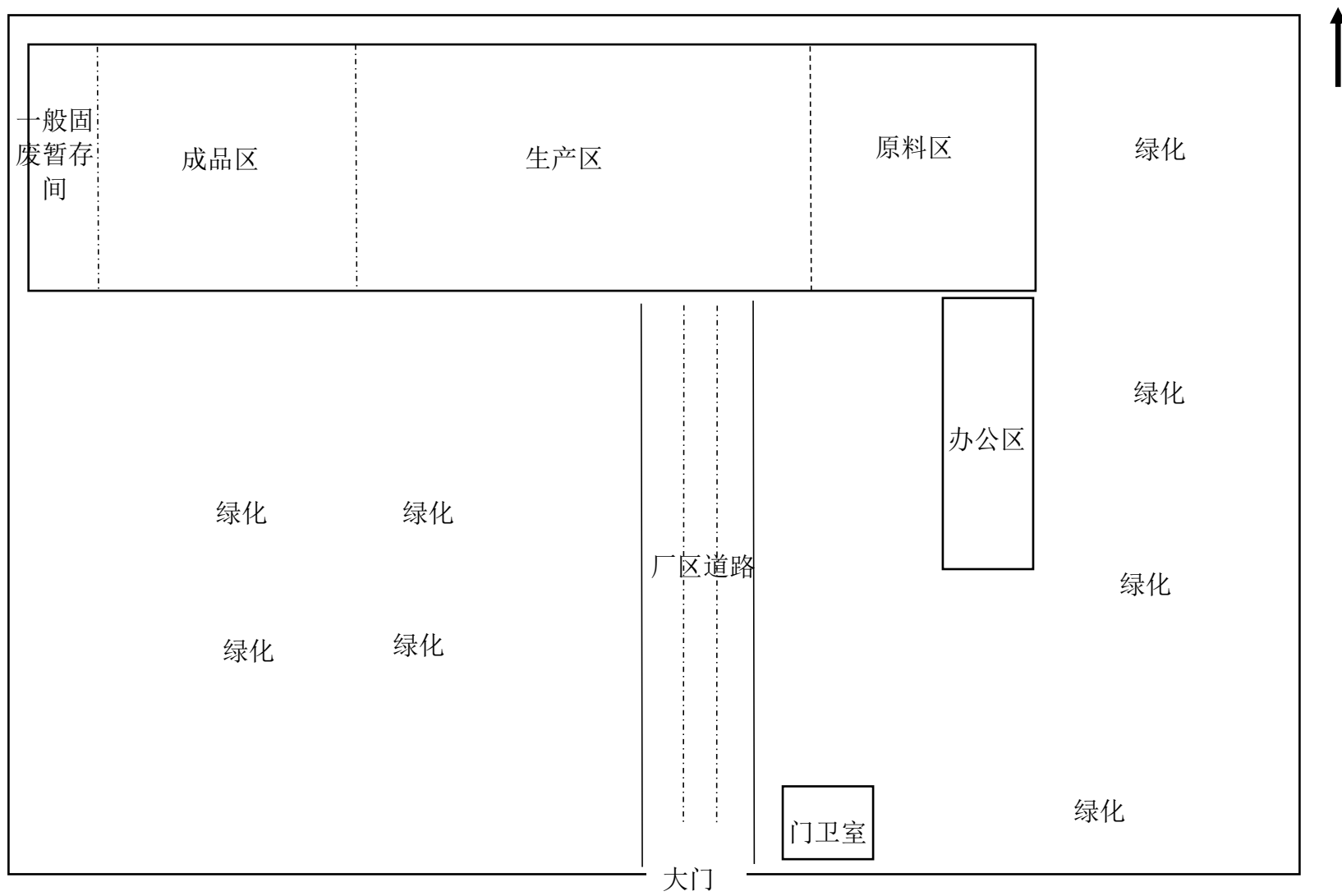
根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

- 1、大气环境影响专项评价
- 2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
- 3、生态影响专项评价
- 4、声环境专项评价
- 5、土壤影响专项评价
- 6、固定废物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



附图 1 项目地理位置图



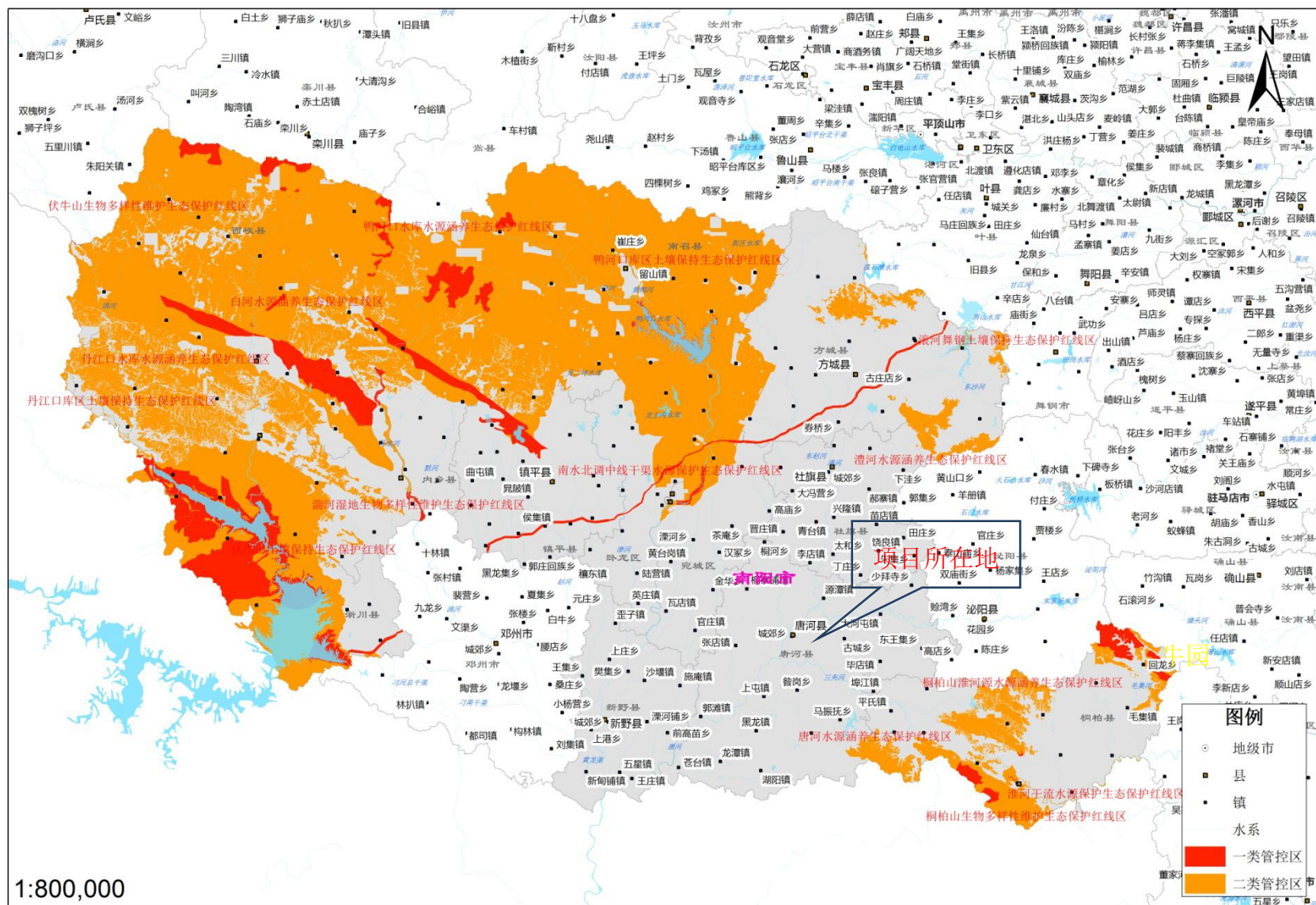
附图 2 项目平面布置图



附图3 周边环境卫星图



附图 4 卫生防护距离包络图



附图 5 南阳市生态保护红线分类管控图



项目南侧农田



项目西侧农田



项目北侧农田



项目东侧牛园

附图 6 项目实景图

委 托 书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》要求，兹委托贵公司对“唐河县和兴纺织厂年产 500 万米织带生产线建设项目”进行环境影响评价，望贵单位接受委托后，抓紧时间完成该项目的环境影响评价报告表。

特此委托

唐河县和兴纺织厂

2020 年 4 月 15 日

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2020-411328-17-03-011831

项 目 名 称: 唐河县和兴纺织厂年产500万米织带生产线建设项目

企业(法人)全称: 唐河县和兴纺织厂

证 照 代 码: 92411328MA479E7J8R

企业经济类型: 个体工商户

建 设 地 点: 南阳市唐河县城郊乡西牛园村

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 建设内容: 租赁城郊乡西牛园村厂房, 占地3800平方米, 车间750平方米。

生产规模: 年产量五百万米织带,

设备名称: 织带机 整经机及其它配套设备。

工艺流程: 涤纶丝 丙纶丝整经 织造及后处理工艺

项目 总 投 资: 10万元

企业声明: 符合《产业结构调整目录(2019年本)》第20类纺织鼓励类第6条项目, 采用高速数控无梭织机等新型装备, 生产高支高密纺织品。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



证明

兹证明唐河县和兴纺织厂位于城郊乡牛园村，占地 5.72 亩。选址符合城郊乡国土总体规划。



证明

兹证明唐河县和兴纺织厂位于城郊乡牛园村，占地 5.72 亩。选址符合城郊乡建设总体规划。

2020 年 3 月 26 日



房屋租赁合同

甲方:

乙方:

经甲乙双方协商一致, 达成以下协议:

一、甲方将位于城郊乡牛园村房屋租给乙方, 租期 10 年, 年租金 3 万元, 以后租金随行就市, 租金一年一交。

二、乙方一次性付清一年使用费, 中途不得中止合同, 否则不予退还。

三、乙方在房屋使用期间, 水、电费用由乙方自行承担。

四、乙方提前一个月预交房租金, 现金支付; 甲方出示收款凭证。

五、合同到期后如乙方不再租赁须提前三个月告知甲方, 如继续租赁, 在同等条件下可优先使用, 房价随行就市。

六、合同期满乙方必须保持房屋原貌, 墙壁整洁, 合同到期后无条件把房屋清扫干净还给甲方。

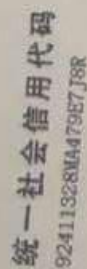
七、使用期限自 2020 年元月 1 日至 2030 年元月 1 日。

本协议一式两份, 甲、乙双方各执一份, 双方签字后协议生效, 以此为据。

甲方:

乙方:

2019 年 12 月 20 日



统一社会信用代码
92411328MA479E7J8R

照
執
業
指



扫描二维码，
企业信用信息公开
系统，了解更多信
息，并可查询信

名 类 经 营 范 围 称 型 者 围

唐河县和兴纺织厂

个体工商户

李书謙

生产加工织带、绳子销售、电子商务*涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营（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）

组成形式

注册日期 2019年08月21日

唐河县城郊乡牛园村



登记机

2019年08月21日

姓名 李书谦

性别 男 民族 汉

出生 1976 年 1 月 10 日

住址 河南省唐河县郭滩镇李楼村李楼 2 3 2 号

公民身份号码 412929197601103518



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 唐河县公安局

有效期限 2016.02.04-2036.02.04

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		唐河县和兴纺织厂		填写人（签字）：		李书彦		建设单位负责人（签字）：		李书彦			
建设 项目	项目名称	唐河县和兴纺织厂年产500万米织带生产建设项目											
	项目代码 ¹	2020-411326-17-06-01183-1											
	建设地点	南阳市唐河县城郊乡牛园村											
	项目备案/核准（号）	3-9											
	环境影响评价行业类别	20纺织业制造											
	建设性质	新建（注：建）											
	环评文件审批文号（批、扩、变更）	无											
	环评文件审批情况	不需开展											
	环评审批意见/审批机关	无											
	建设地点中心坐标 ² （经纬度坐标）	112.968344 32.683344											
建设 单位	建设地点坐标（经纬度坐标）	112.968344 32.683344											
	总投资（万元）	18.00											
	单位名称	唐河县和兴纺织厂		法人代表		李书彦		评价单位		河南科瑞达环保科技有限公司			
	统一社会信用代码（组织机构代码）	92411326MA479E788R		技术负责人		李书彦		环评文件审批文号/审批人		曹素兰			
	通讯地址	唐河县城郊乡牛园村		联系电话		139 26789113		建设地址		河南省洛阳市西工区西工街道王城大道221号2幢1-1222			
	污 染 物 排 放 量	废水	废水总量（万吨/年）	（已建+在建）		（拟建或技改项目变更）		（已建+在建+拟建或技改项目变更）		⑦排放量		⑧排放量	
			①实际排放量	②许可排放量		③以新带老削减量		④区域平衡替代工程削减量 ³		⑤削减排放量		⑥排放量	
			COD			0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
			氨氮			0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
			总磷										
废气		废气量（万标立方米/年）											
		二氧化硫											
		氮氧化物											
		颗粒物			0.00038				0.00038		0.00038		
		挥发性有机物											
项目涉及保护区与风景名胜区的情况	主要保护区与风景名胜区	影响及主要措施	名称		级别		主要保护对象（目标）		工程影响情况		是否占用		
		自然保护区					/		/				
		饮用水水源保护区（地表）					/		/				
		饮用水水源保护区（地下）					/		/				
		风景名胜区					/		/				

注：1、内河经济部门审批发放的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(CGB1475-2017)
3、对多污染物排放项目工程中心坐标
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”号为本工程替代削减的项
5、⑦=①-②-③-④-⑤；⑧=②+③+④+⑤，当②=0时，⑧=③+④+⑤