

国环评证乙字
第 1986 号

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：年产 10000 套新型纺织机械配件项目

建设单位(盖章)：蚌埠市龙腾纺织有限责任公司

苏州和协环境评价咨询有限公司

编制日期：二〇一六年十二月

《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他建议。

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	年产 10000 套新型纺织机械配件项目				
建设单位	蚌埠市龙腾纺织有限责任公司				
法人代表	冯松	联系人	冯松		
通讯地址	蚌埠工业园花园路 1095 号				
联系电话	13505521103	传真	/	邮政编码	233002
建设地点	蚌埠工业园花园路 1095 号				
立项审批部门	蚌埠市淮上区经济和发展改革委员会		批准文号	淮经发[2015]62 号	
建设性质	新建		行业类别及代码	C3651 纺织专用设备制造	
占地面积 (m ²)	1000		绿化面积 (平方米)	100	
总投资 (万元)	700	其中：环保投资 (万元)	2	环保投资占总投资比例	0.2%
评价经费 (万元)	/	预期投产时间	2017.3		

工程内容及规模

一、评价任务由来

蚌埠市龙腾纺织有限责任公司是一家经营针棉纺织品等产品的公司。为扩大市场占有率，抓住市场契机，蚌埠市龙腾纺织有限责任公司在蚌埠工业园内，投资 700 万元，建设年产 10000 套新型纺织机械配件项目。项目占地 1000 m²，建筑面积约 4715m²，建成后可达年产 10000 套新型纺织机械配件的能力。该项目新型纺织机械配件由外购公司提供，本项目只组装纺织机械配件。该项目经蚌埠市淮上区经济和发展改革委员会《淮经发[2015] 62 号》批准。2005 年 4 月 6 日蚌埠市龙腾纺织有限责任公司与蚌埠市国土资源局签订了土地出让合同，合同编号为 05049。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境影响评价分类管理名录》等法规文件，建设单位蚌埠市龙腾纺织有限责任公司委托苏州和协环境评价咨询有限公司对该项目进行环境影响评价工作。接受委托后我单位即组织有关技术人员进行现场踏勘、收集资料。依据国家环境保护有关文件和环境影响评价技术导则，编制了该项目环境影响报告表，报请环境保护行政主管部门审查、审批。

二、建设内容及规模

1、项目建设规模：本项目总占地面积 1000m²，总建筑面积 4715m²，年产 10000 套新型纺织机械配件，总投资 700 万元，其中环保投资 2 万元。项目位于蚌埠工业园花园路 1095 号，蚌埠市龙腾纺织有限责任公司厂区内。

2、建设内容：年产 10000 套新型纺织机械配件。

主要建设内容一览表如下。

表 1 项目主体工程建设组成一览表

名称	单项名称	工程内容	工程规模
主体工程	生产车间一	年产 10000 套新型纺织机械配件	独立一栋 5 层建筑，每层建筑面积 943m ² ，钢混框架结构
	生产车间二		
	生产车间三		
	生产车间四		
辅助工程	产品展示区	产品存放区	
	办公区	办公室、员工休息区	

表 2 项目辅助工程建设组成一览表

名称	单项名称	工程内容	工程规模
公用工程	消防、给水	自来水	/
	供电	供电局供给	/
环保工程	废水	化粪池	/
	噪声	基础设施减振、厂房隔声	/
	固废	固废收集设施	/
	绿化	绿化面积	100 m ²

三、建设项目产品方案

建设项目产品方案见下表。

表 3 产品方案一览表

序号	产品名	年产量	规格
1	新型纺织机械配件	10000 套	/

四、主要原辅材料及能耗情况

本项目为年产 10000 套新型纺织机械配件项目，主要原辅材料及能耗见下表。

表 4 主要原辅材料及能耗情况一览表

序号	名称	单位	年耗用量	储存方式	最大储量	来源/备注
1	水	吨	480	/	/	自来水
2	电	万 KWh	15	/	/	供电局
3	辊筒	台	2800	箱装	160	外购
4	轧辊	台	2500	箱装	120	外购
5	不锈钢导辊	台	200	箱装	18	外购
6	辊筒干燥器	台	1500	箱装	60	外购
7	热定型机	台	1200	箱装	75	外购

五、人员定编及运行时间

工作人员：本项目劳动定员 15 人，其中管理技术人员 3 人，工人 12 人。

劳动时数：工作 8h，300 天/年运行。

六、主要设备

本项目主要设备一览表详见下表。

表 5 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	来源
1	纺织机械组装线	/	条	4	外购
2	出厂检测设备	/	台	6	外购

七、公用工程

1、给排水

给水：由淮上区自来水管网供给。

排水：项目废水排入化粪池，达到蚌埠市第三污水处理厂接管标准后，接入蚌埠市第三污水处理厂。

2、供电

用电由淮上区供电所供给，能够满足企业用电需求，年耗电量 15 万 kwh。

八、平面布局合理性分析

项目位于蚌埠工业园花园路 1095 号，蚌埠市龙腾纺织有限责任公司厂区内。本项目占地面积约 1000 平方米。整栋楼层主要包括生产区和产品存放区，从上到下依次分为生产车

间一、生产车间二、产品存放区等。具体总平面布置见附图二。本项目建设满足生产需求，因此，本项目平面布置合理。

九、产业政策符合性分析

根据国家发展改革委《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正本），该项目不属于淘汰类和限制类，视为允许类。对照《安徽省工业产业结构调整指导目录》（2007 年本），本项目不属于限制类、淘汰类项目，视为允许类。因此，本项目符合国家、安徽省现行相关产业政策。该项目经淮上区发展和改革委员会，淮经发[2015]62 号批准。

因此，本项目符合国家、安徽省现行相关产业政策。

十、规划相符性及选址合理性分析

项目拟选址于位于蚌埠工业园花园路 1095 号，蚌埠市龙腾纺织有限责任公司厂区内。属于工业用地，不占用基本农田。2005 年 4 月 6 日蚌埠市龙腾纺织有限责任公司与蚌埠市国土资源局签订了土地出让合同，合同编号为 05049。

本项目在认真落实“环保三同时”的前提下，不会对周围环境造成大的破坏和影响，因此项目选址从环境合理性角度来看，基本合理。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目位于蚌埠工业园花园路 1095 号，蚌埠市龙腾纺织有限责任公司厂区内，属于新建项目。根据企业资料提供，蚌埠龙腾纺织有限公司已经不生产，故原有污染情况不明显。

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）；

一、地理位置

蚌埠市位于安徽省北部，北纬 32°43′至 33°30′，东经 116°45′至 118°04′，是安徽省第一个建市的地级市，是皖北地区经济中心，是安徽省三大中心城市之一。全国重要的交通枢纽，经济腹地十分宽广，被称作两淮重镇、沪宁咽喉。属亚热带季风气候和温带季风气候的交界地带，雨量充沛，四季分明。蚌埠位于淮河中下游，蚌埠又称珠城，跨中国南北分界线，拥有千里淮河第一大港口，蚌埠高铁站是京沪高速铁路一等客站所在地，同时也是在建的京福高速铁路的枢纽站，蚌埠是中国著名的水陆交通枢纽城市，也是安徽省重要的工业基地。

项目位于淮上区工业园区，皖北合一冷链产业园内，淮上区淮畔路西侧、龙华路北侧（项目地理位置详见附图一）。

二、地质、地形、地貌

蚌埠地区位于中朝准地台南缘的淮河台坳中部，次级构造单元为蚌埠台拱。该区构造轮廓是以太古代变质岩所构成近东西向的复背斜为基础，背斜北翼为新生代断陷盆地，全区东西向和北东向断裂发育，并有北西向线性构造。地层属华北地层区，淮河地层分区。区内地层发育不全，基岩露头零星，地表为大面积沉积物覆盖。岩石地层除第四纪松散沉积物外，主要为侵入岩和变质岩。

地貌区划以淮河为界，分为两部分，淮河以北为淮北平原区，淮河以南为江淮丘陵区，呈现北部开阔平坦，南部岗丘起伏之泾渭分明的地貌景观。淮北平原区区域上宏观地势西北高东南低，水系呈北西—南东流向，平行展布，地貌上处于淮北平原的南缘；江淮丘陵区区域上宏观地势相对高起，丘陵主要分布在沿淮以南市郊，表现为北东向岗丘起伏，沟谷纵列之手掌状的地貌景观。

蚌埠地区地势最高处为涂山主峰，海拔高度为 338.20 米，最低处为淮河河漫滩，海拔高度为 15.30 米。丘陵地带最大切割深度为 280 米，一般为 30~80 米。

三、气候、气象

本区属北亚热带半湿润季风气候区与暖温带半湿润季风气候区的过渡带。总的特征是：气候温和、四季分明、降雨适中，无霜期长，季风气候显著。年平均气温 15.9℃，年内 1 月气温最低，平均气温为 1℃，7 月气温最高，平均气温为 28.1℃；气温年较差

27.1℃；无霜期 217 天。本区日照丰富，辐射热量充足，全年日照因阴雨、雾障等因素，实际日照时数平均仅为 2167.5 小时，日照率 49%；年平均太阳辐射总量为 119.1 千卡/cm²，低于淮北地区，高于皖南、皖西地区，近 40 年里，太阳辐射总量同日照时数一样，也因大气污染呈逐年下降趋势。

本区年平均降雨量 905.4mm，平均降水日数为 105 天；受季风影响，各季节平均降水量悬殊，夏季最高，达 467.4mm。春季次之，为 200.1mm，秋季 160.5mm，冬季仅 77.4mm；降水量年际变化很大。

全全年平均绝对湿度为 14.7 毫巴，夏季潮湿，其中 7 月份绝对湿度最大。全年主导风向为 ENE，其次为 NE，静风频率较高，历年平均风速 2.73m/s，最大风速 19.5m/s。蚌埠市风玫瑰图见图 1：

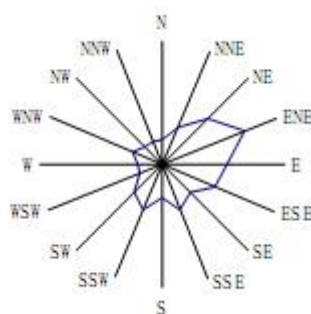


图 1 项目地风玫瑰图

四、水文

蚌埠地区地区最大的自然地表水是淮河，自怀远县南湖村东 1 公里处入境，流经怀远县南端、蚌埠市区北端和五河县南端，在五河县东卡村以东出境，境内全长 150.7 公里。其中，在蚌埠市区北岸长 16.8 公里，南岸长 28 公里，河床宽 600~800 米，年平均径流量 263 亿立方米。

淮河以北较大的自然地表水有沱河、浍河、北淝河、濉河、涡河、茨河等；淮河以南较大的自然地表水仅有天河、龙子河等。人工河道有茨淮新河、怀洪新河等，均位于淮河以北。蚌埠市区较大的自然地表水有北淝河、龙子河和天河。北淝河是淮河支流，境内长 10 公里；龙子河位于市区东南，河道长 10 公里，宽 300~500 米，正常水位时，水深约 2 米，水面面积 6 平方公里，已开发成为天然养殖水域，兼为蓄水灌溉的湖洼水库；天河位于市区西南，市区境内长 16 公里，宽 600~1000 米，其中湖洼长 9 公里，形成自然天河湖，水面面积 14 平方公里，蓄水量 2000 万立方米。

较大的湖泊有位于五河县的香涧湖、沱湖、天井湖和位于怀远县的四方湖等，其中，

沱湖是水产养殖的重点湖泊。

蚌埠地区地下水资源丰富，埋藏浅、水质好、储量大，主要分布在淮河以北三个县区。

五、植被

该区地处暖带落叶阔叶林及热带落叶和常绿阔叶混交林的过渡地带。主要植被属暖温带，境内主要是人工林，主要物种有黑松、马尾松和刺槐，沿淮堤两岸设有防护林，以榆、柳为主。市区以杨树、法梧、雪松为主。常见乔木 140 种，灌木 70 多种，中草药 600 多种。农田旱作物以麦、豆为主，水作物以水稻为主。

六、地震

蚌埠市地震基本烈度为 7 度。

社会环境简况（评价区域社会环境状况、社会经济结构、教育、文化、文物保护等）

一、社会经济结构

2015 全年生产总值（GDP）1253.05 亿元，按可比价格计算，比上年增长 10.2%。分产业看，第一产业增加值 188.55 亿元，增长 4.7%；第二产业增加值 641.95 亿元，增长 10.5%；第三产业增加值 422.56 亿元，增长 12.2%。三次产业结构由上年的 15.5:51.9:32.6 调整为 15.1:51.2:33.7。人均 GDP38267 元（折合 6143 美元），比上年增加 2725 元。居民消费价格上涨 1.4%，涨幅较上年下降 0.8 个百分点，商品零售价格下降 0.6%。全年城镇新增就业 8.2 万人，登记失业人员再就业 3.64 万人，新增农村劳动力转移就业 3.12 万人。年末城镇登记失业率 3.2%。

二、教育

全市共有普通高等教育学校 5 所；全市共有中等职业教育学校 27 所，其中普通中专 12 所，职业高中 12 所，成人中等专业学校 3 所；普通教育学校 1205 所，其中，普通中学 169 所（高中 37 所，初中 132 所），小学 661 所，幼儿园 369 所，特殊教育学校 5 所，工读学校 1 所。全市普通高等学校专任教师 2671 人，在校学生 6.07 万人，招生学生数 1.75 万人，毕业生数 1.38 万人。全市中等职业学校专任教师 1920 人，普通中学专任教师 11822 人，其中，高中 3877 人，初中 7945 人。全市中等职业教育学校在校学生 5.85 万人；普通教育学校在校学生 53.3 万人，其中，普通中学在校学生 16.05 万人（高中在校学生 6.18 万人，初中在校学生 9.87 万人），小学在校学生 25.34 万人，幼儿园在园幼儿 11.87 万人，特殊教育学生 993 人（特殊教育学校在校生 419 人）。

全市小学适龄儿童入学率 100%，初中学龄人口入学率 100%，高中阶段毛入学率 100.67%。全年新认定高新技术企业 37 家，创新型企业 7 家，高新技术企业总数达 204 家。新认定高新技术产品和重点新产品 101 项。高新技术产业产值同比增长 21.6%，达 964.8 亿元。全市有国家重点（工程）实验室 4 个，省级（含重点）实验室 14 个。有省级以上工程（技术）研究中心 56 家，其中国家级 3 家。有国家级高新技术产业开发区 1 个。

全年发明专利申请量 5000 件，同比增长 13.0%，发明专利授权量 660 件，同比增长 25.0%。共签订各类技术合同 1510 项，技术市场合同交易额 17.19 亿元，比上年增长 9.4%。万人发明专利拥有量达 6.39 件/万人，增长 51.0%。全年共新建省级以上研发平台 21 家。

三、文化

全年完成 2 个乡镇综合文化服务中心、6 个农民文化乐园试点任务。晋升国家一级文化馆 2 个、国家二级文化馆 3 个，建成市博物馆新馆、美术馆、非遗展示馆、少儿图书馆。完成 46 个县级公共图书馆总分馆制建设，县域公共图书通借通还实现全覆盖。“千场文艺千村行”送戏下乡 1010 场，举办“温馨蚌埠欢乐珠城”系列群众文化活动 60 余场次，全市 75 个公共文化场所全部免费开放，“送电影”下乡 11435 场，惠及群众近 300 万人次。全市广播电视综合人口覆盖率达 100%，实现村村通。补充更新农家书屋出版物 94858 册。成功申报 6 名国家级非遗传承人、9 个省级非遗教育传习基地。开展博物馆、非遗进校园、进社区、进乡村系列活动 100 余场。全市在建文化旅游项目投资 67.34 亿元。正东玉器等 4 家企业入选第五届安徽省文化产业示范基地。星宇文化创意产业园、花鼓灯嘉年华分别获得 600 万、650 万中央文化产业专项资金金融贴息扶持，大明文化产业园、古民居博览园进入 2015 年中国旅游投资优选项目。

实施“全民健身·拥抱省运”品牌工程。大型群体赛事活动 50 余次，各类体育展示、赛事、活动 200 多场次，以村为单位开展健身活动 5600 多场次。直接参加健身群众百万人次以上。实施高水平体育赛事引进工程，举办 3 次国际、国内赛事。实施体育惠民工程，建成 321 个农民体育健身工程。对全市 45 个社区、181 个小区健身器材进行全面维修更新，维修更新器材 1608 件；为社区添置 21 套健身器材。培训各级社会体育指导员 240 名。新增注册运动员 346 人。承办省级以上各类竞技赛事 22 次，参赛运动员 8559 人。

四、医疗卫生

全市有医疗卫生机构 1413 个，其中医院 83 个、基层医疗卫生机构 1241 个、专业公共卫生机构 85 个，其他卫生机构 4 个。全市卫生技术人员 17306 人，其中执业（助理）医师 6180 人，注册护士 8035 人。医疗卫生机构床位 1.78 万张，其中医院床位 1.49 万张。全市农民参合率 103.6%（含失地农民），城市社区卫生服务人口覆盖率达 100%。每万人拥有床位数 45.34 床，每万人拥有卫生技术人员数 45.21 人。

五、文物保护

项目地周围 500 米内无文物保护单位。

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）

一、环境空气质量

本项目项目位于蚌埠工业园花园路 1095 号，蚌埠市龙腾纺织有限责任公司厂区内。项目区域内大气环境质量现状主要污染物为 SO₂、NO₂、TSP 和 PM₁₀，环境空气监测数据引用蚌埠市环境保护局 3 月份公示的数据，具体监测数据如下：

表 6 2016 年 3 月蚌埠市大气监测点监测数据 单位：mg/m³

测点 \ 项目	TSP (日平均浓度)	SO ₂ (日平均浓度)	NO ₂ (日平均浓度)
监测值	0.033~ .190	0.013~0.037	0.015~0.061
二级标准	0.30	0.15	0.08

由监测数据可知，项目区环境空气质量符合《环境质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

二、地表水环境质量

项目区水环境隶属于淮河蚌埠段，水环境质量参照蚌埠市环保局 2016 年 9 月公示的环境质量月报，具体如下：

表 7 2016 年 9 月淮河水环境监测结果公示 单位：mg/L

月份	河流名称	断面名称	水质状况	水质目标	是否达标
2016 年 9 月	淮河	蚌埠闸上断面	III类	III类	达标
	淮河	沫河口断面	III类	III类	达标

由蚌埠市环保局公示的环境质量月报可知，项目区水环境质量符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中三级标准。

三、声环境质量

根据安徽爱迪信环境检测有限公司技术人员于 2016 年 11 月 09 日采用 AWA5680 多功能型声级计对项目地噪声进行监测的结果表明：项目地厂界四周声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准（昼间 65dB(A)(A)，夜间 55dB(A)(A)）。

监测布点及具体监测结果详见下表：

表 8 边界噪声现状监测结果 单位：[dB(A)]

样品编号	检测点	检测结果 [dB (A)]
▲ 1	①（昼间）	58
▲ 2	②（昼间）	57
▲ 3	③（昼间）	59
▲ 4	④（昼间）	61
▲ 1	①（夜间）	42
▲ 2	②（夜间）	44
▲ 3	③（夜间）	44
▲ 4	④（夜间）	45

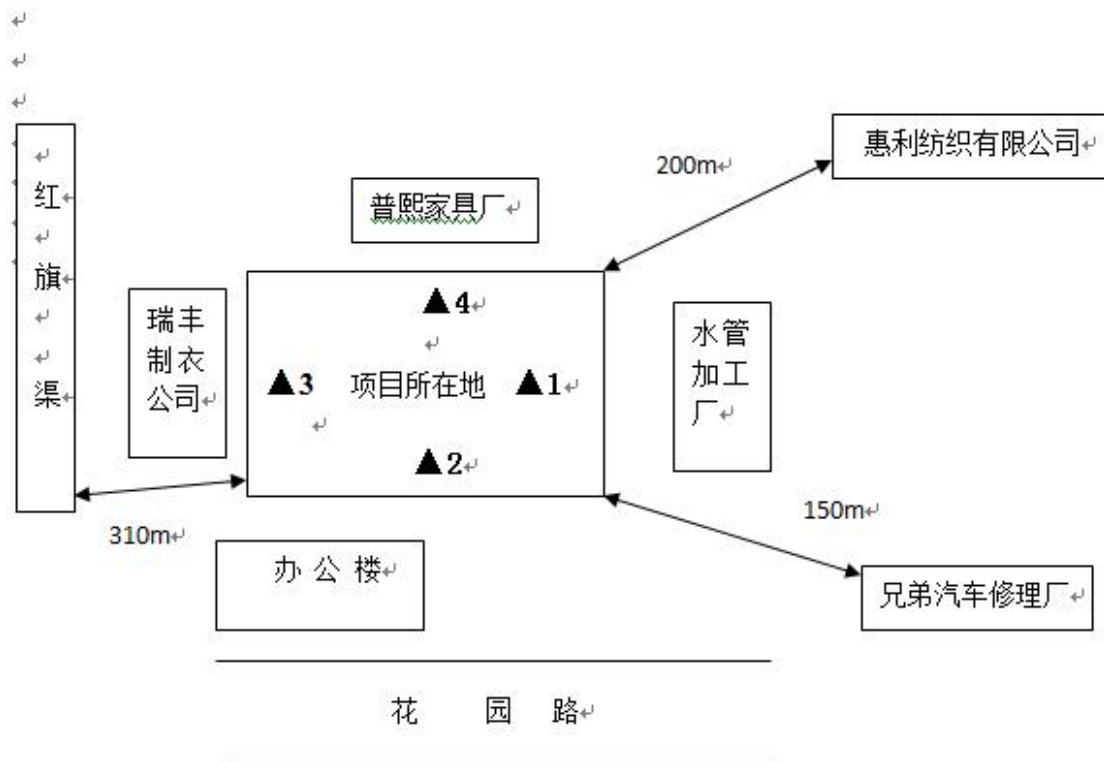


图 2 项目周边情况简图

主要环境保护目标：

本项目地周边 500 米无自然保护区、风景名胜区和文物古迹等特殊保护对象。根据该项目特点及周围环境调查，总体上不因本项目的实施而改变区域环境现有功能，具体环境保护目标为项目周边的大气及淮河。

表 9 主要环境保护目标一览表

环境要素	环境保护目标	位置	距离	保护目标的规模	保护级别
水环境	淮河	南	1900m	大型河流	(GB3838-2002) 中 III 类标准
	红旗渠	西	310m	中型河流	
大气环境	区域大气环境	/	/	/	(GB3095-2012) 中二级标准
声环境	厂区及边界	/	1m	/	(GB3096-2008) 中 3 类

保护级别：

- 1、大气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；
- 2、淮河、红旗渠执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准；
- 3、项目地声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准。

评价适用标准

1、环境空气质量

拟建项目所在区域为环境空气质量二类区，区域环境质量执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准，标准值如下表：

表 10 环境空气质量标准

区域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值		
					小时	日均	年均
项目所在区域	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)	二级标	SO ₂	mg/m ³	0.50	0.15	0.06
			TSP	mg/m ³	---	0.30	0.20
			NO ₂	mg/m ³	0.20	0.08	0.04
			NO _x	mg/m ³	0.30	0.10	0.05

2、地表水环境标准

项目区域地表水淮河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类水质标准。详见下表。

表 11 地表水环境质量标准

项目	III类标准值 (mg/L)	标准来源
pH	6~9	GB3838-2002
COD	20	
BOD ₅	4	
NH ₃ -N	1.0	

3、声环境质量标准

项目位于蚌埠工业园花园路 1095 号，蚌埠市龙腾纺织有限责任公司厂区内。项目地四周声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准。

表 12 声环境质量标准

区域名	执行标准	级别	单位	标准限值	
				昼间	夜间
项目地所在区域	《声环境质量标准》GB3096-2008	3 类标准	dB(A)	65	55

1、废气

该项目新型纺织机械配件由外购公司提供，本项目只组装纺织机械配件。组装过

环
境
质
量
标
准

程中无废气排放，不污染环境空气。

2、废水

项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准和蚌埠第三污水处理厂接管标准。

表 13 蚌埠市第三污水处理厂接管标准 单位：mg/L

标准来源	pH	COD	BOD ₅	SS	氨氮
GB8978-1996 三级标准	6~9	500	300	400	——
蚌埠第三污水处理厂接管标准	6~9	400	200	250	30

污
染
物
排
放
标
准

3、噪声

营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，具体见下表。

表 14 噪声执行标准 Leq dB(A)

项目 位置	执行标准	级别	单位	标准限值	
				昼间	夜间
项目地所 在区域	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》(GB12348-2008)	3 类	dB(A)	65	55

4、固废

一般工业固体废物处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，妥善处理，不得形成二次污染。

总
量
控
制
指
标

项目产生的生活污水（180m³）排入化粪池处理后，
建议排入第三污水处理厂。

建设项目工程分析

工艺流程简述

一、施工期

施工期工艺流程图（图示）

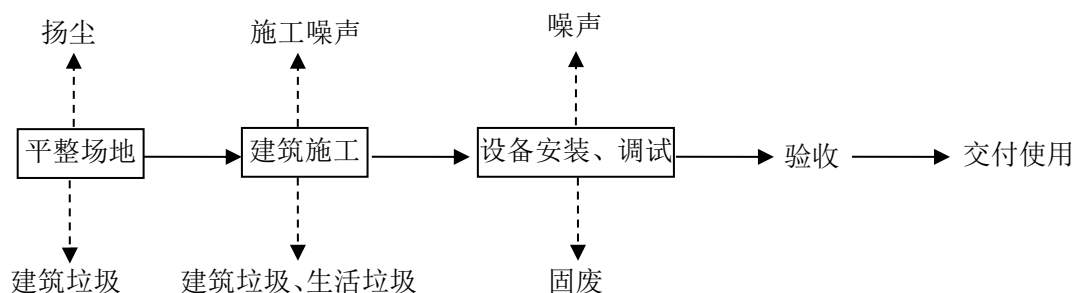


图 3 施工期工艺流程及污染节点图

施工期主要污染为：

1、废气：施工期的大气污染源主要为施工区裸露地表在大风气象条件下形成的风蚀扬尘，其产生量与风力、表土含水率等因素有关。另外还有施工队伍建筑材料运输、卸载中的扬尘，土方运输车辆行驶产生的扬尘，临时物料堆场产生的风蚀扬尘等。

2、废水：施工期水污染源主要为施工区的冲洗废水和施工队伍的生活污水。冲洗废水主要来源于机具及石料等建材的洗涤，主要污染物为 SS；生活污水的排放量由施工队伍的人数确定，主要污染因子为 COD、SS、NH₃-N 等。

3、噪声：主要为施工现场的各类机械设备噪声、物料装卸碰撞噪声、施工人员的活动噪声以及物料运输的交通噪声，对区域声环境质量产生有限的影响，属于短期的、瞬时的。

4、固体废物：施工期固体废物主要为施工过程中产生的生活垃圾、施工渣土及废弃的包装材料等。

二、营运期

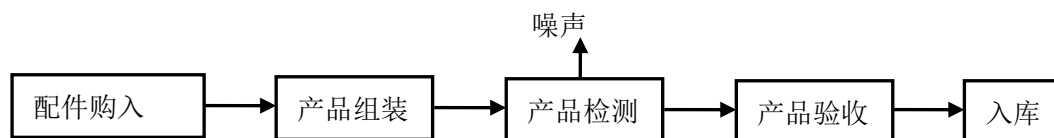


图 4 营运期工艺流程及产污位置框图

工艺说明:

本项目由蚌埠市龙腾纺织有限责任公司购入的零部件入厂后直接组装成完整纺织机械配件，组装完成后对其进行检测，合格的配件入库外售。本项目不含焊接工艺。

根据生产工艺流程分析，本项目营运期主要污染物有：废气、废水、噪声、固体废物。

1、废气

本项目中组装过程中无废气产生。

2、废水

营运期生产过程中无工艺废水。项目主要废水为工人生活废水，主要污染物有 COD、SS、NH₃-N 等。

3、噪声

本项目营运期间主要在组装过程中产生一定的噪声。噪声值在 60~80dB（A）之间。

4、固废

项目固废主要为零部件的包装物，以及员工日常生活办公过程产生的垃圾。

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)	处理后浓度及产生量(单位)	排放情况
大气污染物	/	/	/	/	/
水污染物	生活污水(180m ³ /a)	COD SS NH ₃ -N	280 mg/L 0.05 t/a 120 mg/L 0.02 t/a 30 mg/L 0.005 t/a	196 mg/L 0.035 t/a 96 mg/L 0.014 t/a 21 mg/L 0.0035 t/a	生活污水进化粪池处理后,接入蚌埠市第三污水处理厂
固体废物	废包装袋		1.5 t/a	废包装袋收集后回收卖给废品站;	
	生活垃圾		2.25 t/a	生活垃圾收集后,有环保部门统一用车运走。	
噪声	本项目噪声污染源主要为成品纺织机械配件组装时产生的噪声,噪声值在 60~80dB 之间。经隔声减震等设施及距离衰减后,可以做到达标排放。				
其它	/				

主要生态环境:

项目建设区不属于敏感或脆弱生态系统,该项目运营过程中产生的污染物在采取有效的控制和处理措施后,不会对当地动植物的生长、局部小气候、水土保持造成影响,因此,本项目的建设不会对当地的生态环境带来不利影响。

环境影响分析

施工期环境影响分析：

（一）施工期大气环境的影响分析

施工期的大气污染源主要为施工区裸露的地表在大风气象条件下易形成风蚀扬尘（其产生量与风力、表土含水率等因素有关，难以定量表述）；另外还有建筑材料运输、卸载中的扬尘、土方运输车辆行驶产生的扬尘、临时物料堆场产生的风蚀扬尘、混凝土搅拌产生的水泥粉尘等。但影响程度及范围有限，而且是短期的局部影响。

因此，建筑工地应当遵守下列规定，采取有效措施防治粉尘污染：

- 1、工地现场周边应当围挡，防止物料渣土外泄；
- 2、施工场地的出入口道路应当硬化，并采取措施防止车辆将泥沙带出施工现场；
- 3、进行建设施工，应当按规定使用预拌混凝土；
- 4、装卸和贮存物料应当防止遗撒或者扬尘；
- 5、建筑垃圾应当密封运输。

所以为减轻扬尘对区域环境空气质量的不利影响，在初期“三通一平”后，即应根据设计方案对规划中的公共绿地进行合理绿化，以减少表土的裸露。同时建议对各污染源和扬尘点采取以下控制措施。

a、对于进场道路应适时洒水抑尘，以防道路扬尘对环境的污染；对于易产生粉尘的散装物料运输车辆，视物料的具体性状采取密封或围护措施，防止散装物料在运输过程中洒落引起扬尘污染。

b、装卸物料时应尽量降低高度以减少冲击扬尘污染，对散装物料应设置简易材料棚，以免露天堆放造成的风蚀扬尘。

（二）施工期水污染源强分析

施工期废水污染源主要为施工区的冲洗废水和施工队伍的生活污水。冲洗废水主要来源于施工机械的洗涤，主要污染物为 SS。根据类比监测调查 SS 为 1000~3000mg/L，该废水的排放特点是间歇式排放，废水量不稳定，应经沉淀池沉淀后回用。施工人员产生的生活污水中主要污染物为 COD、NH₃-N，由于施工期施工人员主要为当地人员，不在施工区食宿，生活污水的水量相对较小，少量生活污水经旱厕收集后回用农田，对周围水环境影响甚微。

（三）施工期声环境影响分析

噪声污染是施工期的主要环境污染，污染集中在剥离表土、土方工程阶段、基础工程阶段、结构工程阶段和各施工阶段。施工期各种噪声源均在室外，对周围声环境影响范围较大，尤其是打桩机产生的噪声。

施工噪声具有阶段性、临时性和不固定性，不同的施工设备产生的噪声影响不同，在多台机械设备同时作业时，各台设备产生的噪声会产生叠加。在不同的施工阶段，各类施工机械的噪声叠加值也不同。

施工期声源都在室外，影响范围较远；装修期大部分声源在室内，有墙壁阻隔降噪。综合分析，施工噪声具有阶段性、临时性和不固定性，不同的施工设备产生的噪声影响不同，在多台机械设备同时作业时，各台设备产生的噪声会产生叠加。由于机械噪声在空旷地带的传播距离较远，因此施工作业噪声污染是短期的、暂时的，一旦施工结束，施工噪声即随之消失。

表 15 各施工阶段主要噪声源状况

施工阶段	声源	声级[dB(A)]
土石方工程阶段	翻斗车	88.8
	装载机	85.7
	推土机	85.5
	挖掘机	84.0
	平地机	87.5
	叠加值	90
装修工程阶段	汽车吊车	71.5
	电锯	101
	叠加值	102

考虑施工场地固定的强噪声源同步使用时的源强叠加组合，预测可能出现的组合影响距离昼间在 50m 左右，夜间在 150m 左右。本项目周边无环境敏感点。

施工噪声是居民特别敏感的噪声源之一，根据目前的机械制造水平，它即不可避免，又不能从根本上采取噪声控制措施予以消除，只能通过加强施工产噪设备的管理，以减轻施工噪声对周围环境的影响。为了尽量减少因本项目施工而给周围居民生活、学习、办公等活动带来影响，本次评价建议采取以下控制措施：

①项目施工单位应严格执行《中华人民共和国噪声污染防治法》和《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相关规定，采用低噪声施工机具和先进工艺进行施工，基础打桩应采用静压桩。

②在施工作业中必须合理安排各类施工机械的工作时间，对于夜间施工认真执行申报

审批手续，并报环保部门备案。根据有关规定，建设施工时除抢修、抢险作业和因生产工艺上要求或者特殊要求必须连续作业外，禁止夜间进行产生环境噪声污染的建筑施工作业，“因特殊要求必须连续作业的，必须有县级以上人民政府或者有关主管部门的证明”（《中华人民共和国环境噪声污染防治法》第三十条）。

③合理布局施工场地，噪声大的设备尽量远离敏感区。进出车辆和经过敏感点的车辆限速、限鸣。

④降低人为噪声，操作机械设备时及模板、支架装卸过程中，尽量减少碰撞声音；尽量少用哨子指挥作业。

上述措施能有效的减轻施工噪声对周围环境的影响。

（六）固体废物

施工期的固体废物主要是施工人员产生的生活垃圾和施工过程中产生的建筑垃圾。

建筑垃圾主要包括剥离表土、土建工程垃圾、装修工程的金属废料等，基本无毒性，为一般固体废物，应遵照当地建筑垃圾管理办法进行处置，土建工程垃圾一般在施工后都可以回填，装修工程的金属废料均可回收再利用。

生活垃圾不能随意堆放，收集后统一交环卫部门统一清运。

综上，本项目施工期对周围环境基本没有不利影响。

营运期环境影响分析

一、环境空气影响分析

项目主要是组装纺织机械配件。生产方式为人工组装，无焊接和喷涂工艺。组装过程中不存在废气产生的情况。经建设单位核实，本项目工人来自周边居民，无吃住在工厂，不存在食堂油烟现象。

因此，不会对周围环境空气污染。

二、水环境影响分析

项目营运期用水主要为员工的生活用水、地面清洗水及绿化用水。

（1）生活用水

本项目生活污水主要来自厂区工人生活用水，生活用水取自淮上区自来水管网。本项目劳动定员 15 人，经建设单位核实，员工主要来自周边居民，不设食堂和员工住宿楼，根据《建筑给排水设计规范》（GB50015-2003）2009 版，用水定额可采用 50 L/人·d。则项目

生活用水量为 $0.75 \text{ m}^3/\text{d}$ ($225\text{m}^3/\text{a}$)。排放系数以 0.8 计，则生活污水产生量约为 $0.6 \text{ m}^3/\text{d}$ ($180\text{m}^3/\text{a}$)。生活污水排入化粪池，达到第三污水处理厂接管标准后排入第三污水处理厂。

(2) 绿化用水

项目区绿化面积为 100m^2 ，根据《建筑给排水设计规范》(GB50015-2003)，绿化用水定额取 $1\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{d}$ ，则厂区绿化用水量为 $0.1\text{m}^3/\text{d}$ ($30\text{m}^3/\text{a}$)。

(3) 地面清洗水

生产用水主要来自地面清洗水。

项目地面清洗水按 $0.2\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{次}$ 计算，一星期清洗一次，项目需清洗的地面面积为 3772m^2 ，则产生的污水量为 $0.75 \text{ t}/\text{d}$ ，年用水量 $225\text{t}/\text{a}$ 。地面保洁水水量很少，保洁面积较大，可自然蒸发不排放。

表 16 项目用水情况表

名称	用水量定额	用水量 (t/d)	排水量 (t/d)
生活用水	$0.05 \text{ m}^3/\text{人}\cdot\text{d}$	0.75	0.6
绿化用水	—	0.1	—
地面清洗水	—	0.75	—
合计		1.6	0.6

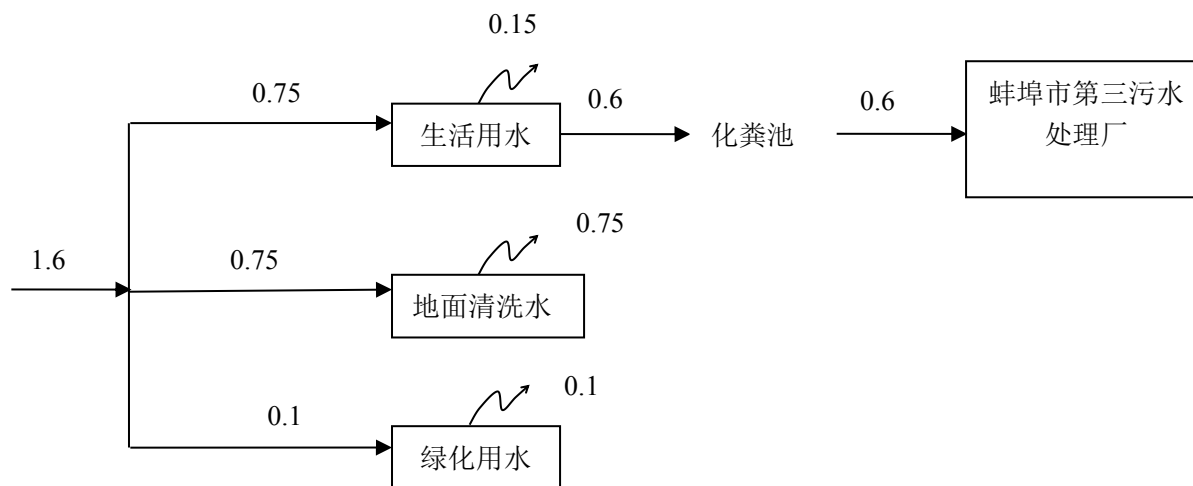


图 6 建设项目水平衡图 (单位: m^3/d)

项目产生的生活污水排入化粪池处理后，排入第三污水处理厂。故对周边环境影响较小。本项目污水源强及排放情况见下表。

表 17 本项目污水源强及排放情况

污染源名称	污水量 (m ³ /a)	污染物名称	产生情况		化粪池处理后排放情况		拟采取的处理方式
			mg/L	t/a	mg/L	t/a	
生活污水	180	COD	280	0.05	196	0.035	排入化粪池，接入蚌埠市第三污水处理厂
		SS	120	0.02	96	0.014	
		NH ₃ -N	30	0.005	21	0.0035	

三、声环境影响分析

本项目噪声污染源主要为配件组装过程中产生的噪声。噪声值在 60~80dB (A) 之间。项目主要高噪声设备一览表如下。

表 18 本项目主要高噪声设备一览表

序号	设备名称	噪声源位置与厂界的距离 (m)				噪声性质	源强	控制措施	降噪后源强
		东边界	南边界	西边界	北边界				
1	机械配件	38	36	28	30	机械噪声	60~80	厂房隔声 减震隔声措施	50~55

(1) 项目噪声源分析

调查建设项目声源种类（包括设备型号）与数量、各声源的空间位置、声源的作用时间等，确定声源声功率级。

(2) 预测模式及预测方法

① 声级计算

建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值(L_{eqg})计算公式：

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

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

L_{Ai} — 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；

t_i — i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

② 预测点的预测等效声级(L_{eq})计算公式

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

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

L_{eqb} — 预测点的背景值，dB(A)

③ 户外声传播衰减计算

户外声传播衰减包括几何发散 (A_{div})、大气吸收 (A_{atm})、地面效应 (A_{gr})、屏障屏蔽 (A_{bar})、其他多方面效应 (A_{misc}) 引起的衰减。

距声源点 r 处的 A 声级按下式计算：

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

在预测中考虑反射引起的修正、屏障引起的衰减、双绕射、室内声源等效室外声源等影响和计算方法。

(3) 预测结果及评价

噪声在室外空间的传播，由于受到遮挡物的隔断，各种介质的吸收与反射，以及空气介质的吸收等物理作用而逐渐减弱。为了简化计算条件并能考虑到最不利因素，计算时只考虑噪声随距离的衰减。只考虑距离衰减时噪声源对厂界噪声贡献值见下表。

表 19 距离衰减对各预测点的影响值表 单位：dB(A)

预测点	背景值		贡献值	叠加值		标准
	昼间	夜间		昼间	夜间	
厂界东侧	58	42	54.4	59.6	65	
厂界南侧	57	44	45.7	57.3	65	
厂界西侧	59	44	40.1	59.1	65	
厂界北侧	61	45	40.9	61.0	65	

根据项目地厂界噪声现状监测结果，各厂界噪声在采取合理有效的降噪措施后均能够满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类（昼间 ≤ 65 dB(A)，夜间 ≤ 55 dB(A)），同时本项目厂界四周无环境敏感点，项目产生的噪声对周围声环境影响较小。

(4) 噪声防治措施

建议项目单位采取以下噪声治理措施：

① 在生产设备的选型上，尽量选用低噪声的设备；高噪声设备应设隔振基础或铺垫减震垫。

② 加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的

高噪声现象。

③合理布局，合理布置厂内各功能区的位置及车间内部设备的位置，将高噪声设备尽量安置在车间东侧位置以增加其距离衰减量，减少对周围环境的影响。

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

四、固体废物环境影响分析

项目固废主要来自工人日常生活办公过程和零部件包装垃圾。

(1) 生活垃圾

该项目有员工 15 人，生活垃圾产生量以 0.5kg/d.人计，则本项目生活垃圾产生量约 7.5kg/d (2.25t/a)，集中收集后委托环卫部门清运。该生活垃圾由环卫部门及时清运，符合环境卫生管理要求，对环境影响较小。

(2) 废塑料包装袋

根据企业提供资料，包装垃圾主要为纸箱等，项目成品零部件包装垃圾产生量约 1.5t/a，收集后统一外售。

综上，固体废物做到及时收集，妥善处理，能够符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) (2013 年修订) 中关于固体废物处置中的相关规定。本项目固体废物均得到合理处理处置，因此固废处置措施是可行的，对周边环境影响较小。

五、环保投资

本项目环保投资为 2 万元，占总投资 (700 万元) 的 0.2%。

表 20 环保投资估算

名称	环保设施名称	环保投资 (万元)	效果	备注
废水	化粪池	0.8	达标排放	/
噪声	减震胶垫、厂房隔声	1	达标	/
固废	垃圾桶	0.1	达标排放	/
绿化	灌木植物	0.1	/	/
合计		2	/	/

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	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	/	/	/	/
水污染物	生活污水	COD NH ₃ -N SS	经化粪池处理后，由城市污水管网进蚌埠市第三污水处理厂	符合蚌埠市第三污水处理厂接管标准
固体废物	办公日常	生活垃圾	日常垃圾由环卫部门统一清运	达标排放
	生产	废包装袋	收集后统一外售	
噪声	本项目营运期间噪声污染主要来自配件组装过程中产生的噪声，噪声源强为 60~80dB（A）。经减震胶垫、厂房隔声等设施噪声衰减后，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类。			
其它	/			
<p>生态保护措施及预期效果</p> <p>本项目总体设计中注重环境建设和生态保护，最大限度地在站区内进行绿化，绿化面积为 100m²，改善和美化环境，从而减轻了项目建设对生态环境的破坏程度。</p>				

结论与建议

一、结论

1、项目概况

蚌埠市龙腾纺织有限责任公司年产 10000 套新型纺织机械配件项目位于蚌埠工业园花园路 1095 号，蚌埠市龙腾纺织有限责任公司厂区内，项目占地面积 1000m²，总建筑面积 4715m²。本项目建成投产后，年产 10000 套新型纺织机械配件。项目总投资 700 万元，其中环保投资 2 万元。

2、项目选址及产业政策

(1) 产业政策符合性

本项目为年产 10000 套新型纺织机械配件项目，根据国家发展改革委《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正本），该项目不属于淘汰类和限制类，视为允许类。对照《安徽省工业产业结构调整指导目录》（2007 年本），本项目不属于限制类、淘汰类项目，视为允许类。因此，本项目符合国家、安徽省现行相关产业政策。

该项目经蚌埠市淮上区经济和发展改革委员会《淮经发[2015] 62 号》批准予以备案。因此，本项目符合国家、安徽省现行相关产业政策。

(2) 选址

项目拟选址于位于蚌埠工业园花园路 1095 号，蚌埠市龙腾纺织有限责任公司厂区内，交通便利。项目用地属于工业用地，不占用基本农田。2005 年 4 月 6 日蚌埠市龙腾纺织有限责任公司与蚌埠市国土资源局签订了土地出让合同，合同编号为 05049。

本项目在认真落实“环保三同时”的前提下，不会对周围环境造成大的破坏和影响，因此项目选址从环境合理性角度来看，基本合理。

(3) 平面布置合理性

项目位于蚌埠工业园花园路 1095 号，蚌埠市龙腾纺织有限责任公司厂区内，本项目占地面积 1000m²。具体总平面布置见附图二。

本项目建设满足生产需求，因此，本项目平面布置合理。

3、环境质量现状

建设项目所在区域淮河、红旗渠水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准；区域环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

项目所在地声环境质量现状较好，该项目地所在区域环境噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类。

4、环境影响分析

（1）废气

本项目为纺织机械配件组装项目，不存在废气排放问题，因此，不会对周围环境空气产生污染现象。

（2）废水

项目运营期主要废水是生活污水。工人生活产生的污水量为 180m³/a；生活污水先排入化粪池，处理后接入蚌埠市第三污水处理厂，不会对周边水环境产生影响。

（3）噪声

本项目运营期造成主要零部件组装过程中产生的机械噪声，噪声源强在 60~80dB（A）之间，经减震胶垫、厂房隔声后，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类（昼间 65dB(A)(A)、夜间 55dB(A)(A)）。

综上，按照本环评要求对噪声进行治理，项目运营期噪声对周围声环境现状影响较小。

（4）固体废物

本项目运营期产生的固废主要为废包装袋和工人生活产生的生活垃圾。

本项目生活垃圾产生量约 2.25t/a，集中收集后委托环卫部门清运。符合环境卫生管理要求，对环境影响较小。

根据企业提供资料，废包装袋统一收集后回收卖给废品站。做到及时收集，妥善处理，能够符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，不产二次污染。

综合以上分析，本项目运营期产生的废气、废水、噪声、固废等经采取相应的环保措施后，不会对环境造成大的影响，不会改变该区域的环境质量和环境功能，因此，本项目的建设从环境影响的角度分析是可行的。

5、总量控制

无

6、环保“三同时”验收

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，本项目为新建环评，建设单位应尽快落实本评价中提

出的各项环保措施，并向当地环保主管部门申请验收，“三同时”具体实施计划为：

- (1) 建设单位向当地环保主管部门申请验收；
- (2) 建设单位请环境监测部门对正常生产情况下各排污口排放污染物浓度进行监测；

表 21 拟建项目环保工程“三同时”验收一览表

类别	污染源	主要设施	效果	备注
废气	/	/	/	/
废水	生活污水	化粪池	收集处理、达标排放	/
噪声	零配件组装	隔声罩、减震基座、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中 3 类	/
固体废物	废包装袋	垃圾桶等固废暂贮设施	收集处理、达标排放	/
	生活垃圾			
绿化		绿化	/	/

7、总结论

综上所述，本项目符合国家和地方的产业政策；项目选址符合蚌埠市淮上区的总体规划，与当地环境相容，选址合理；建设单位只要严格落实环境影响报告表和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，加强安全防范措施，杜绝环境污染事故的发生，项目所产生的污染物可以达标排放，不会造成当地环境质量的降低，因此从环境角度而言，本项目实施建设是可行的。

二、建议

- 1、严格执行本环评要求，及时并且认真落实环保设施的建设。
- 2、生产过程中加强运行管理，严格执行操作规程，确保安全生产。
- 3、在设备选型、采购时，应采用机械化、自动化水平较高以及噪声较小的设备，以减轻生产中的噪声对职工及周围环境的影响。
- 4、加强生产过程的操作规范，同时确保环保设施的正常运行。
- 5、严格落实环保工程“三同时”，在项目施工和运营时同时落实各项环保治理措施。
- 6、切实落实企业拟采取的污染控制措施和评价提出的各项污染控制措施建议。

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

附 件

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1、项目委托书

附件 2、项目备案的通知

附件 3、土地出让合同

附件 4、监测报告

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目平面布置图

附图 3、项目周边情况图

建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 10000 套新型纺织机械配件项目					建设地点		蚌埠市龙腾纺织有限责任公司							
	建设内容及规模		本项目总占地 1000 m ² ，总建筑面积建筑面积约 4715m ² ，					建设性质		新建							
	行业类别		D1432 速冻食品制造					环境影响评价管理类别		编制报告表							
	总投资（万元）		6500					环保投资（万元）		2		所占比例（%）		0.2%			
建设单位	单位名称		蚌埠市龙腾纺织有限责任公司		联系电话		13505521103		评价单位	单位名称		苏州和协环境评价咨询有限公司		联系电话		0512-66351732	
	通讯地址		蚌埠工业园花园路 1095 号		邮政编码					通讯地址		苏州吴中经济开发区越溪街道北官渡路 22 号 11 栋		邮政编码			
	法人代表		冯松		联系人		冯松			证书编号				评价经费（万元）			
建设项目所处区域环境现状	环境质量等级		环境空气： 二级		地表水： III类		地下水：		环境噪声： 3类		海水：		土壤：		其它		
	环境敏感特征																
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	排放量及主要污染物		现有工程（已建+在建）				本工程（拟建或调整变更）						总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				
			实际排放浓度 (1)	允许排放浓度 (2)	实际排放总量 (3)	核定排放总量 (4)	预测排放浓度 (5)	允许排放浓度 (6)	产生量 (7)	自身削减量 (8)	预测排放总量 (9)	核定排放总量 (10)	“以新带老”削减量 (11)	区域平衡替代本工程削减量 (12)	预测排放总量 (13)	核定排放总量 (14)	排放增减量 (15)
	废水																
	化学需氧量*						280	50	0.05	0.015	0						
	NH ₃ -N*						30	5	0.005	0.0015	0						
	石油类																
	废气																
	二氧化硫*																
	烟尘*																
	工业粉尘*																
	氮氧化物																
	工业固体废物*																
	其它特征污染物																

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少

2、(12)：指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量

3、(9)=(7)-(8)，(15)=(9)-(11)-(12)，(13)=(3)-(11)+(9)

4、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

