

建设项目环境影响报告表

项目名称：太仓精艺弹簧有限公司

新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目

建设单位(盖章)：太仓精艺弹簧有限公司

编制日期:2017 年 12 月

江苏省环境保护厅制

0013953



项目名称：_____太仓精艺弹簧有限公司_____

新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目

文件类型：_____环境影响报告表_____

适用的评价范围：_____一般项目_____

法人代表：_____徐一飞_____常熟市常诚环境技术有限公司（法人章）_____

主持编制机构：_____常熟市常诚环境技术有限公司_____（公章）_____

太仓精艺弹簧有限公司

新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目

环境影响报告表编制人员名单表

编制主持人	姓名	职（执）业 资格证书编	登记（注册证） 编号	专业类别	本人签名
	徐一飞	HP0007842	B193000503	冶金机电类	徐一飞
主要编制人员	姓名	职（执）业 资格证书编	登记（注册证） 编号	编制内容	本人签名
	徐一飞	HP0007842	B193000503	工程分析、主要污染物 产生及排放情况、环境 保护措施、结论与建议 等	徐一飞

编制单位名称：常熟市常诚环境技术有限公司

编制单位联系方式：0512-52957861

《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。

一、建设项目基本情况

项目名称	太仓精艺弹簧有限公司 新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目					
建设单位	太仓精艺弹簧有限公司					
法人代表	赵雪球	联系人	赵雪球			
通讯地址	太仓市璜泾镇新联村					
联系电话	13806242855	传真	/	邮政编码	215427	
建设地点	太仓市璜泾镇新联村					
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会	批准文号	太发改投备[2017]336 号			
建设性质	新建 ☒ 扩建 ☐ 改建 ☐	行业类别及代码	[C3483] 弹簧制造、 [C2919] 其他橡胶制品制造			
占地面积 (平方米)	1000 (系租赁)		绿化面积 (平方米)	/		
总投资 (万元)	600	其中：环保投资 (万元)	15	环保投资占总投资比例	2.5%	
评价经费 (万元)	/	预期投产日期	2018 年 3 月			
原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等） 本项目主要原辅材料见表 1-1；主要原辅材料的理化性质见表 1-2；本项目主要生产 设备见表 1-3。						
表 1-1 主要原辅料消耗表						
类别	名称	型号	年耗量	包装储存方式	最大储存量	来源及运输
原料	钢丝	/	8000 吨	箱装， 仓储区	500 吨	外购， 汽运
原料	成品橡胶	/	200 吨	桶装， 仓储区	0.2 吨	外购， 汽运
原料	液压油	/	0.8 吨	桶装， 仓储区	0.2 吨	外购， 汽运
表 1-2 主要原辅材料的理化性质						
名称	理化性质			燃烧爆炸性	毒理毒性	
液压油	石油润滑油馏分经脱蜡、溶剂精制及白土处理而得的高闪点 ($\geq 180^{\circ}\text{C}$)、高质量的润滑油			不易燃，稳定	未见资料报 道	

表 1-3 主要设备一览表

序号	设备名称	技术规格及型号	数量（台）	备注
1	弹簧机	/	10	/
2	注射橡塑机	/	8	/
3	电热炉	/	1	电加热
4	模具	/	1000 套	/

水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	900	燃油（吨/年）	/
电（万度/年）	1000	燃气（标立方米/年）	/
燃煤（吨/年）	/	其它	/

废水（工业废水、生活废水）排水量及排放去向

本项目生产过程中无工业废水排放，生活污水排放量为 720m³/a，生活污水经化粪池处理后，接管污水管网流入太仓市璜泾镇污水处理厂集中处理，尾水排至石头塘。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

无

工程内容及规模（不够时可附另页）

1、项目由来

太仓精艺弹簧有限公司新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目，拟建于太仓市璜泾镇新联村，主要从事生产、加工、销售五金弹簧、橡塑制品、化纤加弹丝。（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）。

本项目已获太仓市发展和改革委员会，根据环保要求编制环境影响报告表。根据《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》等有关法律法规的规定，太仓精艺弹簧有限公司委托常熟市常诚环境技术有限公司承担该项目的环评工作。

我单位接受委托后，认真研究了该项目的有关材料，并进行实地踏勘，调查建设项目所在地的自然环境状况、社会经济状况和有关技术资料，经工程分析、环境影响识别和影响分析，并在此基础上，根据国家相关的环保法律法规和相应的标准，编制了本环境影响报告表。

2、项目概况

项目名称：太仓精艺弹簧有限公司新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目。

占地面积及总投资：项目占地1000平方米（系租赁），项目总投资600万元。

项目位置：本项目所处位置在太仓市璜泾镇新联村，地块属于工业用地；项目东侧为苏州精艺纺织有限公司，南侧为农田空地；西侧为太仓市景泰化纺有限公司；北侧为苏州锦凯纺织有限公司，距离本项目最近的敏感目标为北侧280米处的农户。

表 1-4 项目周围环境概况

方位	距离	现状	备注
东	相邻	苏州精艺纺织有限公司	工厂
南	相邻	农田空地	农田空地
西	143m	太仓市景泰化纺有限公司	工厂
北	40m	苏州锦凯纺织有限公司	工厂

与产业政策相符情况：本项目属于弹簧制造、其他橡胶制品制造，不属于国家《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013修正）》和《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发〔2015〕118号）和《苏州产业发展导向目录》（2007年本）及其修改条目中的“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”，不属于《苏州市当前

限制和禁止供地项目目录》中淘汰和限制类项目，也不属于《外商投资产业指导目录（2017年修订）》中的“禁止类”，为该产业政策允许建设项目。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2012年修订），在太湖流域一、二、三级保护区内禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目。本项目属于太湖流域三级保护区，本项目无含磷、含氮生产废水排放，符合该条例的有关要求。

另外，本项目不属于国家《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》的限制和禁止范围，也不属于《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》的限制和禁止范围。

因此，本项目的建设符合国家和地方的有关产业政策要求。

主体工程：见表 1-5。

表 1-5 建设项目主体工程方案

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	设计能力	年运行时数
1	生产车间	弹簧	10 亿	2400h
2		橡塑制品	1000 万只	

经济技术指标：见表 1-6。

表 1-6 经济技术指标

序号	项目名称		单位	数据	备注
1	总建筑面积		m ²	1000	/
2	其中	生产车间	m ²	950	生产区（成品仓库 100m ² 、原料仓库 100m ² ）
3	其中	办公区	m ²	50	办公

公用及辅助工程一览表：见表 1-7。

表 1-7 公用及辅助工程情况一览表

项目组成	名称	工程状况
公用工程	给水	通过自来水管网，用水量 900m ³ /a。
	排水	雨污分流，雨水接入所在地雨水管网；生活污水经化粪池处理后，接管至太仓市璜泾镇污水处理厂处理，排水量 720m ³ /a。
	供电	通过电网供电，全年共计用电约 1000 万 kWh。
	停车位	2 个。
环保工程	废气处理	活性炭吸附处理后 15m 高空排放。
	废水处理	生活污水经化粪池处理后，接管接入污水管网，由太仓市璜泾镇污水处理厂处理。
	固废处理	固体废物实行分类收集和分类处理；设置一般固废堆场 10m ² ，危险废物堆场 5m ² ，一般固废收集后出售；危险废物委托有资质单位处置；生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理。
	噪声治理	选用低噪声设备，对高噪音设备减震、利用厂房墙体阻隔衰减，厂界绿化，确保厂界噪声达标。

表 1-8 项目环保投资一览表

污染源	环保设施名称	环保投资 (万元)	数量	处理能力	处理效果
废气	活性炭吸附	10	1 套	去除率90%	达标排放
废水	化粪池	--	1 个	—	生活污水预处理
噪声	噪声隔声减振	1.0	—	单台设备总体消 声量25dB (A)	厂界噪声达标
固废	一般固废堆场	1.0	1 座	10m ²	安全暂存
	危废堆场	1.0	1 座	5m ²	安全暂存
合计		13.0	—	——	——

劳动定员及工作时数：见表 1-9。

表 1-9 劳动定员及工作安排

序号	指标名称	单位	指标值
1	劳动定员	人	30
2	年工作日	天/年	300
3	工作班次	班/天	1
4	工作时间	小时/天	8

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

建设项目为新建项目，无原有污染情况存在。

二、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

本项目拟建地位于太仓市璜泾镇新联村。具体位置见附图 1。

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经 121°12′、北纬 31°39′。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积 822.9 平方公里，水域面积 285.9 平方公里，陆地面积 537 平方公里。土地总面积 8.23 公顷，耕地面积 3.43 万公顷。

2、地形、地貌、地质

建设项目地处长江三角洲平原中的沿江平原，全境地形平坦，自东北向西南略呈倾斜。东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地面高程：东部 3.5m—5.8m（基准：吴淞零点），西部 2.4m-3.8m。地质上属新华夏系第二隆起带，淮阳山字形构造宁镇反射弧的东南段。区内断裂构造规模不大，基底构造相对稳定。新构造运动主要表现为大面积的升降运动，差异不大，近期呈持续缓慢沉降。

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

- （1）表层为种植或返填土，厚度 0.6 米-1.8 米左右。
- （2）第二层为亚粘土，色灰黄或灰褐，湿度饱和，0.3-1.1 米厚。
- （3）第三层为淤质亚粘土，呈青灰色，湿度饱和，密度高，厚度为 0.5 米—1.9 米，地耐力为 100-120KPa。
- （4）第四层为轻亚粘土，呈浅黄，厚度在 0.4 米-0.8 米，地耐力为 80-100Kpa。
- （5）第五层为粘土，少量粉砂，呈灰黄色或青色，湿度高，稍密，厚度为 1.1km 左右，地耐力约为 120-140kPa。

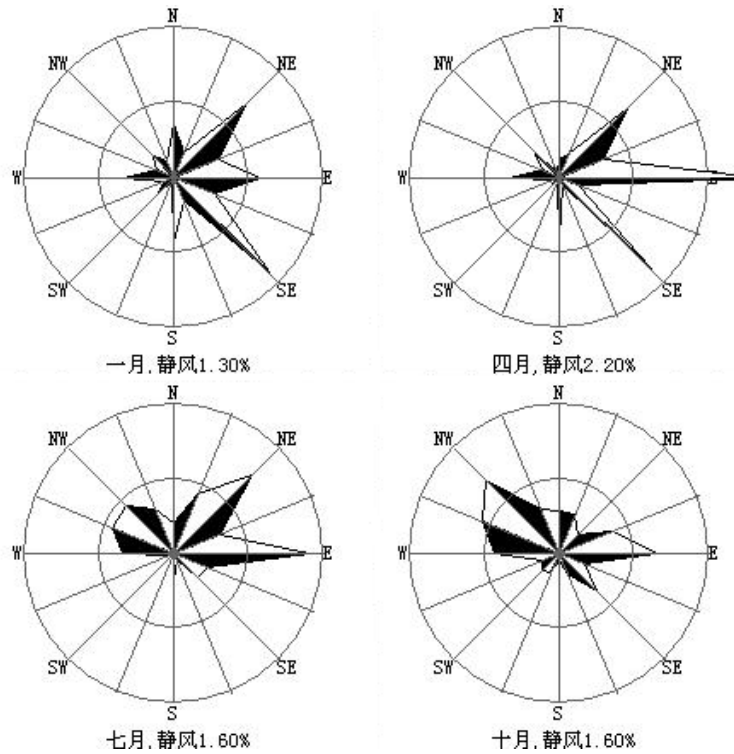
3、气候、气象

建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8mm，年平均降雨日为 129.7；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低气温 -11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风俗 3.7m/s，实测最大风速 29m/s。平均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。其主要气象气候特征见表 2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

项 目		数值及单位(出现年份)
气 温	年平均气温	15.3℃
	历年极端最高气温	37.9℃(1966 年 8 月 7 日)
	历年极端最低气温	-11.5℃(1977 年 1 月 31 日)
风 速	年平均风速	3.5m/s
气 压	年平均气压	1015.8mm
	极端最低年平均气压	990.5mm
	极端最高年平均气压	1040.6mm
降 水	历年平均降水量	1064.8mm
	历年最大降水量	1563.8mm(1960)
	历年最大日降水量	229.6mm(1960 年 8 月 4 日)
湿 度	年平均相对湿度	80%
	最高湿度	87% (1965 年 8 月)
	最小相对湿度	63% (1972 年 12 月)
雾 日	年平均雾日	28d
	年最多雾日	40d
	年最小雾日	17d
风 向 和 风 频	全年主导风向	E15.1%
	冬季主导风向	NW12.9% E12.9%
	夏季主导风向	SE17.6%

项目所在地太仓市风玫瑰图如图 1-1。



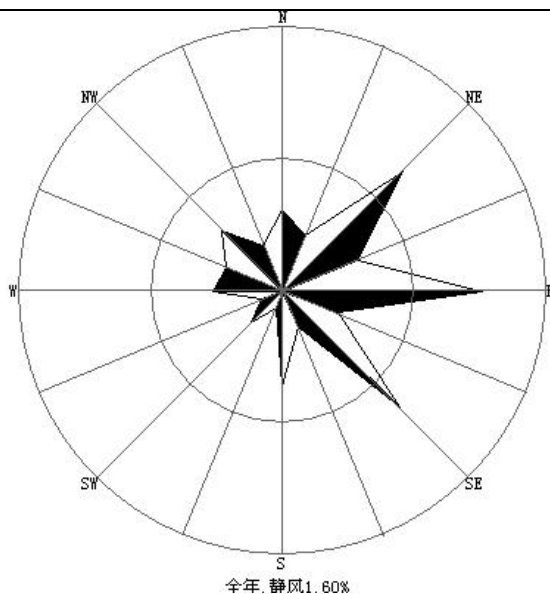


图 1-1 太仓市风玫瑰图

4、水文

太仓市濒临长江，由于受到长江口潮汐的影响，太仓境内的内河都具有河口特征，河水的潮汐运动基本与长江口的潮汐运动一致。长江口是一个中等强度的潮汐河口，长江南支河段是非正规半日潮，每天二涨二落。本项目附近河段潮位变化特征：各月平均高潮位与低潮位在数值上很接近，潮位的高低与径流的大小关系不大，高、低潮位的年际变化也不大，年内月平均高潮位以 9 月最高、8 月次之、7 月居第 3 位。根据附近江边七丫口水文站的潮位资料分析，本段长江潮流特征如下：

平均涨潮流速：0.55m/s，平均落潮流速：0.98m/s；

涨潮最大流速：3.12m/s，涨潮最小流速：0.12m/s；

落潮最大流速：2.78m/s，落潮最小流速：0.62m/s。

本项目所产生的污水接入区域管网，由太仓市璜泾镇污水处理厂处理，达标后尾水排入石头塘。

5、植被、生物多样性

建设项目地区属北亚热带落叶与常绿阔叶混交林带，由于农业历史悠久，天然植被很少，主要为农作物和人工植被。

种植业以粮（麦子、水稻）、油、棉等作物为主，还有蔬菜等。畜牧业以养猪、牛、

羊、鸡、鸭为主；此外，宅前屋后和道路、河道两旁种植有各种林木和花卉，林业以乔木、灌木等绿化树种为主，本地区无原始森林。

沿江沼泽、坑塘及洲滩尾部等为水生动物产卵、觅食的场所。

长江渔业水产资源丰富，有淡水种、半咸水种、近河口种和近海种四大类型，鱼类以鲤科为主，还有鲥鱼、刀鱼、河鲀、中华鲟等珍贵鱼类。另有软体动物、甲壳类动物和白鳍豚等珍稀濒危动物。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、基本情况

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经121°12′、北纬31°39′。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积822.9平方公里，水域面积285.9平方公里，陆地面积537平方公里。土地总面积8.23公顷，耕地面积3.43万公顷。

太仓市有着悠久的历史，自古代宋、元以来，太仓的浏家港便是江浙一带的槽运枢纽，建有百万石的粮仓和规模庞大的水运码头。据史籍记载，当时“海外番舶，蛮商夷贾，云集繁华”，号称“六国码头”。明永乐年间，著名航海家三保太监郑和“造大舶，自苏州浏家河泛海”，七下西洋，远航亚非30余国，为太仓留下了辉煌的一页。

太仓沿江岸线共有38.8公里，其中深水岸线22公里，从太仓港区到长江口内，航道水深10米以上，深水线离岸约1.5公里，能满足5万吨级船舶回转水域要求。江苏省自南京以下尚未开发的长江岸线几乎一半在太仓，它是江苏省离长江口最近邻上海的一个重要口岸。

改革开放以来，太仓的经济保持了连续、快速、健康的发展，在全国率先进入小康城市，经济实力连续多年位居全国百强县市前列。太仓市的城市发展也突飞猛进，城市化水平为49.09%，境内有两个省级开发区：太仓港港口开发区和沙溪。其中沙溪紧邻老城区，已逐渐成为太仓老城区东侧的新城区。2000年位于太仓市（城厢镇）东北和西南方向的板桥镇和南郊镇也并入市区。由于南郊镇镇区与原市区距离较近，隔浏河相望，又有204国道和太平路两条联系通道，南郊大量人员已在市区就业，生活配套也较依赖市区，因此南郊已经成为市区的一个功能区。

目前，太仓市仍在向东南、北部不断发展，规划中的太仓市将包括城市中心区、经济开发区（包括一期、二期主区和板桥管理区）、南郊以及作为发展备用的陆渡镇。

璜泾镇位于江苏省太仓市东北部，历史悠久，文化发达。镇域面积58.5平方公里，拥有3.5公里长江岸线，是国家一类口岸、上海港配套干线大港--太仓港的配套区；地处长三角前沿要冲，长江经济带和沿海开放带的交汇处，南距上海63公里，西临苏州70公里，至太仓港国际集装箱码头仅10分钟路程，具有接轨上海，呼应苏州，濒江傍港的独特区位优势；璜泾镇归属北亚热带南部湿润气候区，四季分明，雨量充沛，气候温和，

光照充足，水资源丰富；境内地势平坦，河流纵横，土地肥沃，为典型江南渔米之乡。璜泾镇水陆空交通便捷。境内公路纵横交叉，衔接204、312国道，沪太一级公路穿越镇区。境内"长江第一渡"--太海汽渡成了贯通长江南北的纽带。铁路运输可经上海站、昆山站、苏州站中转。航空运输距上海虹桥机场1小时路程，浦东机场1.5小时路程。水运由长江贯通国内各口岸，经太仓港连接国际航运。

璜泾镇常住人口4.6万人，是江苏省综合实力百强镇，省级文明镇、卫生镇、科技镇，是太仓市三大中心镇之一。镇内私营经济发展铺天盖地，长荣灯具、三棉纺织、兰燕甲板等规模型企业不断壮大，综合经济实力不断增强。镇内轻纺化纤加弹特色经济十分发达，拥有化纤加弹车1000多台套，年产涤纶丝达30余万吨，占全国的近16%，被誉为“中国化纤加弹第一镇”。全镇现有来自美、日、韩、新、澳、香港、台湾等国家和地区投资企业近百家。璜泾镇已逐步成为经济繁荣，布局合理，工业发达，环境优美，社会文明的现代化新型示范镇。

建设项目周围1000米范围内无文物保护单位。

2、区域总体发展规划

《太仓市城市总体规划》将城市的功能性质确定为：争先进位的创新城市、经济发达的港口城市、生态优良的依据城市、协调发展的现代化城市。城市的发展战略为突出临沪优势，全面对接上海；积极利用港口，带动城市发展；积极谋划产业结构优化与升级；构建高效、便捷的综合交通体系；合理构建城乡一体的空间格局；加强生态保护、促进节能减排；挖掘文化、景观资源，塑造太仓特色。规划至远期（2030年），形成“中心城市一镇一村庄”的城乡体系和“双城三片”的市域空间结构，“双城”指由主城与港城构成的中心城区，“三片”指沙溪、浏河、璜泾。沙溪镇定位为历史文化名镇、集文化旅游与工业发展于一体的综合型城镇。沙溪定位为对接上海、服务港口的滨江生活服务、生态休闲城镇。璜泾镇定位为港口发展的重要组成部分，临港工业及生活配套完善的综合镇。同时，从城乡统筹发展、集约集中建设的角度，规划村庄61个，其中新型农村社区44个，特色村17个。

本项目位于太仓市璜泾镇新联村，符合规划的相关要求。

3、生态红线

根据《太仓市生态红线区域保护规划》，太仓市域范围共有8个生态红线区域，距

离本项目最近的为东北侧的长江（太仓市）重要湿地，其西南侧边界距离本项目最近距离为 5250m，因此本项目不在其保护区范围内，与《太仓市生态红线区域保护规划》《江苏省生态红线区域保护规划》要求相符，太仓生态红线区域保护规划图见附图 5。

表 2-2 生态红线规划保护内容

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）		
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级管控区	二级管控区
长江（太仓市）重要湿地	水源水质保护	/	上游白茆口至下游 3500 米，以及浏河饮用水源地二级保护区上游至上海宝山交界范围内的长江水域（不包括浏河饮用水源地保护区）	44.89	/	44.89

4、本项目与三线一单相符性分析

表 2-3 项目初筛情况

法律、法规以及环境管理相关要求	本项目与其相符性分析
与生态红线相符性分析	本项目距离最近的生态红线区域为长江（太仓市）重要湿地，距离其管控区边界距离 5250m，不在其管控区范围内。
与环境质量底线相符性分析	根据太仓市环境监测站质量公报 2016 年 6 月 1 日—30 日的监测数据表明，建设项目所在地空气中主要污染物日均浓度范围分别为： NO_2 0.044~0.103mg/m ³ 、 SO_2 0.062~0.121mg/m ³ 、 PM_{10} 0.137~0.228mg/m ³ 。三项指标均达到《环境空气质量标准》（GB3095--2012）中二级标准，符合太仓市大气环境功能区划的要求；纳污河浏河水质监测因子指标均能满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中Ⅳ类水质标准的要求；项目厂界各测点符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求；太仓市的环境空气污染源主要是企业废气和汽车尾气，按照相关大气行动计划太仓市进行企业废气和汽车尾气治理以使环境空气质量全部达标，项目所在地的环境质量相对良好，基本能满足功能区划要求。本项目排放的废水、废气及危废均较少，对环境质量的影响较小。项目的建设不触及区域的环境质量底线。
与资源利用上线相符性分析	本项目在规划的区域内进行厂房的建设，生产过程中不涉及过多自然资源的利用，满足资源利用上线的要求。
与环境准入负面清单相符性分析	本项目属于弹簧制造、其他橡胶制品制造，位于太仓市璜泾镇新联村，项目所在区域基础设施及环保设施基本齐全，具备污染集中控制的条件下，能够满足本项目建设要求，符合《太仓市城市总体规划》的要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

三、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、辐射环境、生态环境等）

1、空气环境质量：

根据太仓市环境监测站质量公报 2016 年 6 月 1 日—30 日的监测数据表明，建设项目所在地空气中主要污染物日均浓度范围分别为： NO_2 0.044~0.103 mg/m^3 、 SO_2 0.062~0.121 mg/m^3 、 PM_{10} 0.137~0.228 mg/m^3 。三项指标均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，符合太仓市大气环境功能区划的要求。

2、地表水环境质量：

建设项目所在区域纳污河流为石头塘，石头塘属于钱泾流域的支流，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，钱泾执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，根据《2016 年太仓市环境质量年报》钱泾各断面水质监测结果表明：钱泾水质监测符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，具体数据见下表。

表 3-1 钱泾断面水质主要项目指标值（单位：mg/L）

项目	DO	BOD ₅	氨氮	总磷	高锰酸盐指数
断面均值	6.0	3.4	0.59	0.11	1.4
评价标准（IV类）	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10
单项指数	0.48	0.57	0.42	0.40	0.14

3、声环境质量：

评价期间对建设项目所在地声环境进行了现状监测。监测时间：2017 年 12 月 6 日昼间、夜间各一次；监测点位：厂界外 1 米。具体监测结果见表 3-2。

表 3-2 项目地噪声现状监测结果

时间	N1（东北侧）	N2（东南侧）	N3（西南侧）	N4（西北侧）	标准
昼间（LeqdB[A]）	54.7	55.3	52.5	54.5	60
夜间（LeqdB[A]）	47.4	46.5	43.8	46.4	50

监测结果表明：项目地声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

主要环境敏感目标

表 3-4 项目周边主要环境保护目标表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离(m)	规模	环境功能
空气环境	农户	NE	370	13 户、约 50 人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区
	农户	S	470	25 户、约 80 人	
	农户	SW	410	15 户、约 60 人	
	农户	N	280	25 户、约 80 人	
水环境	小河	SW	紧邻	小河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类水体
声环境	厂界四周	—	—	—	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 2 类区标准
生态环境	长江(太仓市)重要湿地	NE	5250	44.89km ²	苏政发〔2013〕113 号 湿地生态系统保护

四、评价适用标准

环境质量标准							
1、大气环境质量标准							
根据太仓市环境保护规划的大气功能区划，本项目所在区域为二类区，SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 执行《环境空气质量标准》（GB3095－2012）二级标准，特征污染物非甲烷总烃参照《大气污染物综合排放标准详解》取 2.0mg/m ³ ，具体见表 4-1。							
表 4-1 大气环境质量标准							
区域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	最高容许浓度		
					年平均	24 小时平均	1 小时平均
项目所在地	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）	表 1， 二级	SO ₂	μg/m ³	60	150	500
			NO ₂		40	80	200
			PM ₁₀		70	150	—
			TSP		200	300	—
			PM _{2.5}		35	75	—
	《大气污染物排放详解》		非甲烷总烃	mg/m ³	2.0		
2、地表水环境质量标准							
根据《江苏省地表水环境功能区划》，项目纳污水体钱泾（石头塘）pH、COD、高锰酸盐指数、氨氮、BOD ₅ 、总磷、溶解氧、石油类执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中 IV 类水质标准，SS 执行《地表水资源质量标准》（SL63-94）中四级标准。具体指标见表 4-2。							
表 4-2 地表水环境质量标准限值							
水域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值		
浏河	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）	表 1 IV类标准	pH	无量纲	6～9		
			化学需氧量	mg/L	≤30		
			高锰酸盐指数		≤10		
			氨氮（NH ₃ -N）		≤1.5		
			五日生化需氧量		≤6		
			总磷（以 P 计）		≤0.3		
			溶解氧（DO）		≥3		
			石油类		≤0.5		
	《地表水资源质量标准》（SL63-94）	四级	SS		≤60		

3、声环境质量标准

本项目位于太仓市璜泾镇新联村，项目所在区域未划定声环境功能区，因此评价区域执行声环境质量标准（GB3096-2008）表 1，2 类标准，具体见表 4-3。

表 4-3 区域噪声标准限值表

区域名	执行标准	表号及级别	单位	标准限值	
项目厂区边界	（GB3096-2008）	表 1，2 类	dB(A)	昼 60	夜 50

污染物排放标准

1、废气

建设项目特征污染物非甲烷总烃计排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）（新、扩、改建）表2中二级排放标准，详见表4-4。

表4-4 大气污染物排放标准

污染物	最高允许排放浓度mg/m ³	最高允许排放速率 kg/h	级别	无组织排放监控点浓度限值mg/m ³
		15m		
非甲烷总烃	120	10		4.0

2、废水

项目产生的生活污水经化粪池处理后，接入市政管网，由太仓市璜泾镇污水处理厂处理。污水处理接管标准及排放标准见表4-5。

表4-5 废污水排放标准限值表

排放口名称	执行标准	取值表号 标准级别	指标	标准限值	单位
项目厂排口	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级、《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标准表1，B级	—	pH	6~9	无量纲
			COD	500	mg/L
			SS	400	mg/L
			氨氮	35	mg/L
			TN	70	mg/L
			TP	8	mg/L
污水厂排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表1 一级A	pH	6~9	无量纲
			SS	10	mg/L
	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）	表2 镇 污水处理 厂II	COD	50	mg/L
			氨氮	5(8)*	mg/L
			TN	15	mg/L
			TP	0.5	mg/L

备注：*括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

3、噪声

本项目所在区域为工业区，项目所在区域，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，具体见表4-6。

表4-6 噪声排放标准限值

厂界名	执行标准	类别	单位	标准限值	
				昼	夜
厂界外1m	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	表1，2类	dB（A）	60	50

4、固废

固体废弃物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规

定。一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中相关标准；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中相关标准。

总量控制指标	总量控制因子和排放指标								
	1、总量控制因子								
	根据《国家环境保护“十三五”规划基本思路》， “十三五”将工业烟粉尘、总氮、总磷、挥发性有机物四种污染物纳入总量控制范围。根据苏环办[2011]71号“关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知”文件要求，COD、NH ₃ -N、SO ₂ 、NO _x 应按照江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法执行。								
	废气总量控制因子：VOCs（以非甲烷总烃计）；								
	水污染物总量控制因子：COD、NH ₃ -N； 其他因子为总量考核因子。								
	2、总量控制指标								
	表 4-7 项目污染物排放总量控制指标表（t/a）								
	类别		污染物名称	本项目				总量控制	
				产生量	厂区削减	排放量		控制因子	考核因子
	废气	有组织排放	非甲烷总烃			0.72	0.648		
			VOCs**	0.72	0.648	0.072	0.072	--	
			无组织排放	非甲烷总烃	0.08	0	0.08	--	--
	生活污水		水量	720	——	720	720	--	240
			COD	0.288	*0.058	0.230	0.230	0.230	--
			SS	0.216	*0.036	0.180	0.180	--	0.180
			NH ₃ -N	0.018	*0.001	0.017	0.017	0.017	--
			TN	0.036	*0.006	0.030	0.030	--	0.030
			TP	0.004	*0.001	0.003	0.003	--	0.003
	固废		一般固废	9	9	0		0	0
危险固废			3.7	3.7	0		0	0	
生活垃圾			4.5	4.5	0		0	0	
注：*生活废水通过化粪池预处理消减废水中各类污染物浓度值。									
3、总量平衡方案									
本项目废水总量控制指标由建设单位申请，经太仓市环保局批准下达，总量在太仓市璜泾镇污水处理厂内平衡；固体废物实现“零”排放。									

五、建设项目工程分析

一、施工期

本项目租用闲置厂房进行生产，施工期仅进行设备的安装和调试。施工期会产生机械噪声、少量的废气、施工人员的生活污水及生活垃圾等污染物。由于项目施工期较短，工程量小，对周围的水环境、大气环境和声环境的影响较小，因此本报告只对施工期产生的污染物进行定性分析、不作定量分析。

二、营运期

生产流程简述（图示）：

1、建设项目生产工艺流程

根据建设方提供资料，本项目主要进行弹簧、橡塑制品加工的生产，各产品生产工艺一致，具体生产工艺如下。

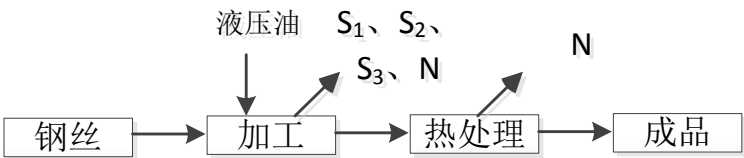


图 5-1 弹簧生产工艺流程图

工艺流程简述

(1) 加工：将钢丝通过弹簧机进行加工，因此加工过程中，主要有废液压油（S₁）、废包装桶（S₂）、边角料（S₃）和噪声（N）产生。

(2) 热处理：通过电热炉进行淬火、退火处理。淬火是将弹簧加热到相变温度 Ac3 或 Ac1 以上，保温一段时间，然后在空气中快速冷却。淬火一般是为了得到高硬度的马氏体组织，以提高耐磨性和耐蚀性。本项目采用的钢丝为优质镀锌钢丝，表面整洁光滑，不附着油类等物质，且加工过程为冷轧工艺，不与油性物质接触，热处理加工过程中不会产生有机废气。同时，本项目采取的热处理工艺主要是为了提高弹簧的硬度，不会造成钢丝融化等物理形态的变化，不属于钢丝熔融铸造行业，因此生产过程中无粉尘等污染物产生。

(3) 成品：对冷却后的成品包装入库。

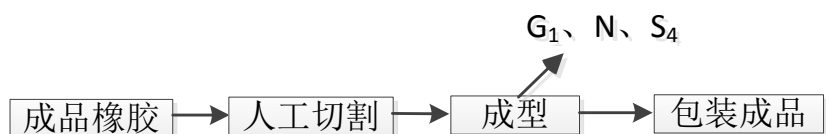


图 5-2 橡塑制品生产工艺流程图

工艺流程简述

(1) 人工切割：将购买的成品橡胶，通过工人进行切割成一定的形状。

(2) 成型：将切割好的块状橡胶装到注射橡塑机中进行热压成型，热熔温度控制在 160℃，200 秒后取出产品。因此本过程中，主要有有机废气（G₁）、噪声（N）和废活性炭（S₄）产生。

(3) 成品：对冷却后的成品包装入库。

2、污染物产生环节

表 5-1 污染物产生环节汇总表

类别	代码	产生工序、设备	主要污染物	产生规律
废气	G ₁	成型	非甲烷总烃	间断
噪声	N	加工、热处理、成型	机械噪声	间断
固废	S ₁	加工	废液压油	间断
	S ₂	加工	废包装桶	间断
	S ₃	加工	边角料	间断
	S ₄	成型	废活性炭	间断
	S ₅	生产过程	废包装材料	间断
	S ₆	职工生活	生活垃圾	间断

营运期主要污染工序

1、废污水

1.1 废污水产生环节

(1) 生产废水

本项目生产过程中无工艺废水产生及排放。

(2) 生活污水

项目组织定员 30 人，年运行时间 300 天，参考《建筑给水排水设计规范》，生活用水按 100L/d·人计，则生活用水量为 1m³/天（900m³/年）。

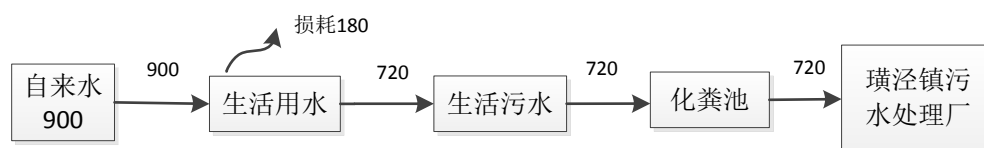


图 5-3 水平衡图 （单位：t/a）

1.2 废污水治理方案

生活污水经化粪池处理后，接管至太仓市璜泾镇污水处理厂，由污水处理厂处理达标后排放。

1.3 废污水排放情况

污染物产生和排放情况见表 5-2。

表 5-2 本项目废水产生及排放去向

污水来源	污染物名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	处理措施	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放去向
生活污水 720m ³ /a	COD	400	0.288	化粪池	*320	*0.230	太仓市璜泾镇污水处理厂
	SS	300	0.216		*250	*0.180	
	NH ₃ -N	25	0.018		*24	*0.017	
	TN	50	0.036		*40	*0.030	
	TP	5	0.004		*4	*0.003	

注：*生活废水通过化粪池预处理后废水中各类污染物浓度值。

2、废气

本项目产生的废气主要为成型工序中产生的非甲烷总烃（G₁）。

热压成型过程中，橡胶受热会产生一定量的有机废气。根据《空气污染物排放和控制手册》及相关资料查询，树脂类废气产生量约为原料的0.1‰-0.4‰，考虑项目最不利情况，则本项目废气产生系数取0.4‰。根据企业提供资料，成品橡胶的年用量为200吨，则非甲烷总烃废气的产生量为0.8t/a，产生时间按2400h计。

针对本项目成型过程中产生的非甲烷总烃废气，要求企业设置集气罩收集后经过活性炭吸附处理后通过15m高的排气筒（H₁）排放。风机风量为3000m³/h，收集效率不低于90%，活性炭吸附非甲烷总烃的效率为90%，未收集的废气以无组织形式排放，同时加强车间通风、保证车间环境空气质量。

建设项目大气污染物具体产生情况见表5-3、表5-4。

表 5-3 项目有组织废气产生情况一览表

排放源	排气量 (m ³ /h)	污染物名称	产生状况			治理措施	去除率 (%)	排状			排放源数			排放方式
			浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	年产生 (t/a)			浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	年排放量 (t/a)	高度 m	直径 m	温度 ℃	
1#排气筒	3000	非甲烷总烃	100	0.3	0.72	集气罩+活性炭吸附装置+排气筒	90	10	0.03	0.072	15	0.4	20	间断

表5-4 项目无组织废气产生情况一览表

污染源名称	污染物名称	产生状况			治理措施	排放状况			面源面积 (m ²)	面源高度 (m)
		浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	排放量 (t/a)		
生产车间	非甲烷总烃	/	0.033	0.08	加强车间通风	/	0.033	0.08	1000	6

3、噪声

本项目主要噪声源为设备运行时产生的噪声，其噪声源强见表 5-5。

表 5-5 本项目噪声排放情况

序号	设备名称	数量(台)	声级值 dB (A)	治理措施	降噪效果 dB (A)	距最近厂界位置 m
1	弹簧机	10	80	合理布局、隔声、减振	25	5 (S)
2	注射橡塑机	8	80		25	6 (S)
3	电热炉	1	85		25	6 (S)

4、固体废物

4.1 固体废物属性判定

项目生产过程中产生的各种固体废物主要有：

(1) 危险固废

废液压油（S₁）：本项目弹簧加工过程中产生的废液压油量为0.8t/a，收集后定期委托有资质单位处理。

废包装桶（S₂）：弹簧加工过程中产生的废包装桶量约为0.2t/a，收集后定期委托有资质单位处理。

废活性炭（S₄）：针对本项目废气处理过程中产生的废活性炭，根据《简明通风设

计手册》中有关活性炭吸附量中的规定，活性炭吸附量按照 0.24kg（废气）/kg（活性炭）计算活性炭危废的产生量，本次环评考虑废气产生量的最大吸附量进行计算，即活性炭吸附有机废气量的 0.648t/a，则建设项目实施后产生的理论废活性炭量为 2.7t/a，企业收集后委托有资质的单位处理。

（2）一般废物

边角料（S₃）：本项目加工过程会产生边角料的量约为原材料用量的0.1%，根据企业提供资料，钢丝的年用量为8000吨，则边角料的产生量为8t/a，收集后外卖综合利用。

废包装材料（S₅）：类比同行业相关资料，废包装材料的产生量约为 1.0t/a，收集后外售处理。

（3）生活垃圾（S₆）：本项目劳动定员 30 人，生活垃圾按 0.5kg/（人·d）计，年工作 300 天，则员工生活垃圾产生量为 4.5t/a。生活垃圾由环卫部门统一处置。

根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定，判断以上是否属于固体废物，具体判定依据及结果见表 5-6。

表 5-6 建设项目副产物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (t/a)	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	废液压油	加工	液态	废矿物油	0.8	√	—	固废鉴别导则
2	废包装桶	加工	固态	废铁桶	0.2	√	—	
3	废活性炭	废气处理	固态	活性炭	2.7	√	—	
4	边角料	加工	固态	钢丝	8.0	√	—	
5	废包装材料	生产过程	固态	废塑料袋等	1.0	√	—	
6	生活垃圾	职工生活	固态	/	4.5	√	—	

4.2 固体废物产生情况汇总

根据《国家危废名录》（2016 年）以及危险废物鉴别标准，判定本项目产生固废是否属于危险废物，具体判定结果见表 5-7。

表 5-7 营运期固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性（危险废物、一般废物）	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	产生量 t/a
----	------	---------------	------	----	------	----------	------	------	------	---------

		工业固体废物或待鉴别)								
1	废液压油	危险废物	加工	液态	废矿物油	《国家危险废物名录》(2016年)	T、I	HW08	900-218-08	0.8
2	废包装桶	危险废物	加工	固态	废铁桶		T、In	HW49	900-041-49	0.2
3	废活性炭	危险废物	废气处理	固态	活性炭		T、In	HW49	900-041-49	2.7
4	边角料	一般固废	加工	固态	钢丝		—	86	—	8.0
5	废包装材料	一般固废	生产过程	固态	废塑料袋等		—	86	—	1.0
6	生活垃圾	一般固废	职工生活	固态	/		—	99	—	4.5

4.3 固废治理方案

项目产生的废液压油、废包装桶和废活性炭委托有相应处理资质单位收集处置；边角料和废包装材料收集后外售处理；生活垃圾由环卫部门统一收集处理；固废均得到妥善安全处理处置，不会产生二次污染。

表 5-8 项目固体废物利用处置方式

序号	名称	属性	废物类别	危险特性	产生量 t/a	利用处置方式	利用处置单位
1	废液压油	危险废物	HW08	T、I	0.8	委托处置	有资质单位
2	废包装桶	危险废物	HW49	T、In	0.2	委托处置	有资质单位
3	废活性炭	危险废物	HW49	T、In	2.7	委托处置	有资质单位
4	边角料	一般固废	86	—	8.0	收集外售	回收公司
5	废包装材料	一般固废	86	—	1.0	收集外售	回收公司
6	生活垃圾	一般固废	99	—	4.5	环卫部门统一收集处理	环卫部门

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本项目危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，详见表5-9。

表5-9 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量（吨/年）	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施	
											贮存方式	处置或利用方式
1	废液压油	H W 08	900-218-08	0.8	加工	液态	废矿物油	废矿物油	3个月	T、I	桶装，厂内转运至危废暂存间，分区贮存	委托资质单位处理
2	废包装桶	H W 49	900-041-49	0.2	加工	固态	废铁桶	废矿物油、水性化合物	6个月	T、In	箱装，厂内转运至危废暂存间，分区贮存	委托资质单位处理
3	废活性炭	H W 49	900-041-49	2.7	废气处理	固态	活性炭	非甲烷总烃	3个月	T、In	桶装，厂内转运至危废暂存间，分区贮存	委托资质单位处理

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)	污染物名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速 率 kg/h	排放量 t/a	排放去向
大气 污染 物	1#排气筒	非甲烷总烃	100	0.72	10	0.03	0.072	外界大气
	生产车间 (无组织)	非甲烷总烃	/	0.08	/	0.033	0.08	
水 污 染 物	—	污染物 名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a		排放去向
	生活污水 720m ³ /a	COD	400	0.288	*320	*0.230		太仓市璜泾 镇污水处理 厂
		SS	300	0.216	*250	*0.180		
		NH ₃ -N	25	0.018	*24	*0.017		
		TN	50	0.036	*40	*0.030		
		TP	5	0.004	*4	*0.003		
电离电 磁辐射	无							
固 体 废 物	污染物名称		产生量 t/a	处理处置量 t/a		综合利用量 t/a		外排量 t/a
	废液压油		0.8	0.8		/		0
	废包装桶		0.2	0.2		/		0
	废活性炭		2.7	2.7		/		0
	边角料		8.0	8.0		/		0
	废包装材料		1.0	1.0		/		0
	生活垃圾		4.5	4.5		/		0
噪 声	分类	名称	数量	等效声级 dB（A）		距最近厂界位置 m		
	生产设备	弹簧机	10 台	80		5（S）		
		注射橡塑机	8 台	80		6（S）		
		电热炉	1 台	85		6（S）		
主要生态影响								
无								

注：*生活废水通过化粪池预处理后废水中各类污染物浓度值。

七、环境影响分析

一、施工期环境影响简要分析：

建设项目租赁厂房进行生产，施工期主要为设备进厂和生产线的安装调试，施工期较短，工程量不大，施工期对周围环境的影响较小。

二、营运期环境影响分析

1、水环境影响分析

本项目产生的污水主要为生活污水，废污水排放源强如表 7-1：

表 7-1 本项目废污水排放源强

排放口	排放量 (m ³ /a)	污染物名称	排放浓度(mg/L)	排放量(t/a)	排放去向
厂排口	生活污水 720m ³ /a	COD	*320	*0.230	太仓市璜泾镇污水处理厂
		SS	*250	*0.180	
		NH ₃ -N	*24	*0.017	
		TN	*40	*0.030	
		TP	*4	*0.003	

注：*生活废水通过化粪池预处理后废水中各类污染物浓度值。

太仓市璜泾镇污水处理厂选址位于璜泾镇弥陀寺北侧 200 米处，建设规划设计能力为日处理污水 2 万吨。现状服务人口 3.6 万人。污水处理厂的服务范围主要是璜泾中心镇区区域，即太仓市璜泾浪港口以北，沿江路以东范围内。服务面积约 3.7 平方公里。主要收集区域内的生活污水及企业排放的废水。其中生活污水约占 40%。工业废水排放企业主要来自以化纤加弹、纺织服装为主的轻纺工业、机械、化肥、医药及“三产”等行业。

项目首期处理能力为 1 万吨/天，完成主管网铺设 6.5 公里，支管网铺设 3.6 公里，能够覆盖容纳镇区 70% 以上的生活污水和经过预处理的工业污水。项目首期于 2007 年正式投运。目前运行情况良好。污水处理工艺采用 A²/O 氧化沟工艺，工艺稳定可靠，出水保证率高，其排放尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排至石头塘。

建设项目废水 2.4t/d 接管至太仓市璜泾镇污水处理厂集中处理，排放量较少，仅占太仓市璜泾镇污水处理厂设计水量的 0.024%，而且建设项目生活污水水质较简单，不会对污水处理厂造成冲击。由此可见，本项目产生的废水接管太仓市璜泾镇污水处理厂集中处理是可行的。

因此，建设项目废水对周围水环境影响较小。

2、大气环境影响分析

2.1 废气产生情况

根据前文计算，全厂废气的排放情况详见表7-2、表7-3，根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）要求，采用环保部发布的估算模式进行大气影响估算。经预测项目废气对环境影响情况见表7-4、表7-5：

表7-2 项目有组织废气排放源强（点源）

/	点源编号	点源名称	排气筒底部海拔高度	排气筒高度	排气筒内径	烟气出口速度	烟气出口温度	年排放小时数	排放工况	评价因子源强
单位			m	m	m	m/s	K	h		kg/h
数据	1	1#排气筒	0	15	0.4	15.1	293	2400	连续	0.03

表7-3 项目无组织排放废气产生源强（面源）

/	面源编号	面源名称	海拔高度	面源长度	面源宽度	面源初始排放高度	年排放小时数	排放工况	评价因子源强
									非甲烷总烃
单位	1	生产车间	m	m	m	m	h		kg/h
数据			0	40	25	6	2400	连续	0.033

表7-4 本项目有组织废气排放对环境影响一览表

距源中心 下风向距离D(m)	非甲烷总烃	
	下风向预测浓度C(mg/m ³)	浓度占标率P(%)
10	3.26E-17	0
100	8.23E-04	0.04
200	9.97E-04	0.05
300	1.06E-03	0.05
400	1.02E-03	0.05
500	1.04E-03	0.05
600	1.18E-03	0.06
700	1.21E-03	0.06
800	1.19E-03	0.06
900	1.14E-03	0.06
1000	1.07E-03	0.05
1500	0.0009988	0.05
2000	0.0008348	0.04
2500	0.0006884	0.03
下风向最大浓度		0.00121mg/m ³
下风向最大浓度距离		701m
下风向最大浓度占标率		0.06%

根据上表可知：生产车间有组织排放：非甲烷总烃下风向最大落地浓度为0.00121 mg/m³，占标率为0.06%，出现距离为701m。非甲烷总烃最大落地浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中相关标准，对周围环境影响较小。

表7-5 本项目无组织废气排放对环境影响一览表

距源中心 下风向距离D(m)	非甲烷总烃	
	下风向预测浓度C(mg/m ³)	浓度占标率P(%)
10	6.04E-03	0.3
100	2.33E-02	1.17
200	2.17E-02	1.08
300	2.16E-02	1.08
400	1.75E-02	0.88
500	1.39E-02	0.69
600	1.11E-02	0.55
700	9.00E-03	0.45
800	7.52E-03	0.38
900	6.39E-03	0.32
1000	0.0055	0.28
1500	0.003086	0.15
2000	0.002027	0.1
2500	0.001479	0.07
下风向最大浓度	0.0236mg/m ³	
下风向最大浓度距离	109m	
下风向最大浓度占标率	1.18%	

根据上表可知：生产车间无组织排放：非甲烷总烃下风向最大落地浓度为0.0236mg/m³，占标率为1.18%，出现距离为109m。非甲烷总烃最大落地浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中相关标准，对周围环境影响较小。

2.2大气防护距离

大气环境防护距离确定方法：采用推荐模式中的大气环境防护距离模式计算各无组织源大气环境防护距离。计算出的距离是以生产区域为起点的控制距离，并结合厂区平面布置图，确定控制距离范围，超出厂界以外的范围，即为项目大气环境防护区域。

该项目无组织排放源主要来自于加工过程未被捕集的非甲烷总烃。采用环境保护部环境工程评估中心基于A.1估算模式开发的计算模式软件进行预测。其环境防护距离源强见表7-6。

表7-6 计算环境防护距离源强表

污染物	排放速率(kg/h)	标准值(mg/m ³)	面源有效高度(m)	面源(长×宽)	排放单元
非甲烷总烃	0.033	2	6	40m×25m	生产车间

根据计算结果，废气无超标点，不需要设置大气防护距离。

2.3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/T 13201-91）的有关规定，确定无组织排放源的卫生防护距离，本项目针对非甲烷总烃进行卫生防护距离计算，其源强详见表7-9。计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.05} L^D$$

C_m ---为环境一次浓度标准限值， mg/m^3 ；

Q_c ---为有害气体无组织排放量可以达到的控制水平， kg/h ；

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 (m^2) 计算；

A 、 B 、 C 、 D ---卫生防护距离计算系数，无因次。

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。

表7-7 项目卫生防护距离计算结果表

污染源位置	污染物名称	Q_c (kg/h)	C_m (mg/m^3)	A	B	C	D	S (m^2)	卫生防护距离(m)		
									$L_{\text{计}}$	L	$L_{\text{设}}$
生产车间	非甲烷总烃	0.033	2	350	0.021	1.85	0.84	2000	1.34	50	50

根据大气环境防护距离及卫生防护距离计算结果，综合考虑，最终卫生防护距离确定为50m（以生产车间边界为起点）。项目边界距离最近敏感目标为280米，能满足卫生防护距离设置的要求，项目卫生防护距离内没有敏感目标，以后也不允许敏感目标的建设。

3、声环境影响分析

根据全厂设备布置情况，建设项目高噪声设备对东南厂界的影响较大，故将东南厂界作为关心点，对噪声的影响值进行预测。

本项目主要噪声为设备运行时产生，噪声源为弹簧机、注射橡塑机等设备运行时产生的机械噪声，源强80~85dB(A)，单班制8小时生产。生产设备均布置在厂房内，考虑车间隔声、距离衰减，车间一为砖砌结构，生产时尽量关闭门窗，隔声降噪量不低于25dB(A)，对厂界环境噪声影响值进行预测。

声环境影响预测：

本次环评声环境影响预测方法采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）中噪声预测计算模式。预测模式如下：

①室内声源等效室外声源声功率级计算方法

某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

$$L_{P1} = L_W + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

$$L_W = L_{p2}(T) + 10 \lg s$$

倍频带声压级合成 A 声级计算公式:

$$L_A = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1(L_{Pi} - \Delta L_i)} \right]$$

②单个室外的点声源在预测点产生的声级计算基本公式

$$L_A(r) = L_{AW} - D_C - A$$

A 可选择对 A 声级影响最大的倍频带计算，一般可选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算。

③点声源几何发散衰减

项目声源处于半自由声场，距离声源 r 处的 A 声级为:

$$L_A(r) = L_{AW} - 20 \lg(r) - 8$$

在预测时还需考虑相关建筑物的屏障衰减和厂房衰减。衰减量的计算方法为导则（HJ2.4-2009）的 8.3.3~8.3.6 节。

④预测点的噪声叠加如下式:

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

以上式中符号意义见（HJ2.4-2009）的相关内容及其附件。

表 7-8 本项目运营期噪声贡献值 dB(A)

关心点	噪声源		单台噪声值 dB(A)	噪声叠加值 dB(A)	隔声、减振 dB(A)	噪声源离厂界 距离 m	距离衰减 dB(A)	贡献值 dB(A)	叠加贡献值 dB(A)
南厂界	弹簧机	10 台	80	90	25	5	14	51	53.5
	注射橡塑机	8 台	80	89		6	16	48	
	电热炉	1 台	85	85		6	16	44	

本项目为单班制8小时生产。由上表可知，生产设备经建筑物隔声、距离衰减后，预计厂界环境噪声的影响值 $\leq 53.5\text{dB(A)}$ ，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的厂界外声环境功能区类别2类标准：昼间噪声 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，企业夜间不生产。

综上，本项目建成后不会降低项目所在地声环境质量功能类别，对周围声环境影响较小。

4、固体废物影响分析

（1）固体废物产生及处置情况

项目产生固体废物情况见表7-9。

表7-9 本项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量(吨/年)	利用处置方式	利用处置单位
S ₁	废液压油	加工	危险废物	HW08	0.8	委托处置	有资质单位
S ₂	废包装桶	加工	危险废物	HW49	0.2	委托处置	有资质单位
S ₃	边角料	加工	一般固废	86	8.0	收集外售	回收公司
S ₄	废活性炭	废气处理	危险废物	HW49	2.7	委托处置	有资质单位
S ₅	废包装材料	生产过程	一般固废	86	1.0	收集外售	回收公司
S ₆	生活垃圾	职工生活	一般固废	99	4.5	环卫部门统一收集处理	环卫部门

（2）固体废物环境影响分析

①危险废物贮存场所环境影响分析

本项目危险废物贮存场所基本情况一览表。

表7-10 本项目危险废物贮存场所基本情况表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	产生量t/a	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废暂存间	废液压油	0.8	HW08	900-218-08	危废暂存间	5m ²	桶装	0.5t	3个月
2	危废暂存间	废包装桶	0.2	HW49	900-041-49	危废暂存间		箱装	0.5t	6个月
3	危废暂存间	废活性炭	2.7	HW49	900-041-49	危废暂存间		桶装	3.0t	3个月

由上表可知，本项目危险废物贮存场所的能力能够满足要求。

②转运过程的环境影响分析

本项目危险废物主要产生于机械加工区，危险废物产生后放入专门盛装危险废物的容器或防漏胶袋中，由带有防漏托盘的拖车转运至危废暂存间内，转运过程中由于人为操作失误造成的容器倒翻、胶袋破损等情况时，泄漏的液体大部分会进入托盘中，极少情况下会出现托盘满溢泄漏情况，会对周围环境产生一定的影响，因此企业应加强培训和管理。此外本项目危险废物产生地点距离危废暂存间距离较近，因此企业在加强管理的情况下，转运过程中出现散落、泄漏概率较小，对周围环境影响较小。

(3) 委托利用或者处置的环境影响分析

项目产生危险废物代码为HW08和HW49，由具有相应的危险废物经营许可证类别和足够的利用处置能力的供应商回收和委托有资质单位处理。以下危险废物处置单位可供建设单位参考，详见表7-11：

表7-11 周边处理危险废物一览表

单位名称	地址	联系人	联系电话	核准内容	核准经营数量(吨)	处置方式
江苏顺环有限公司	苏州工业园区胜浦镇澄浦路18号	王明金	400-090-5699	医药废物(HW02)、废药物药品(HW03)、农药废物(HW04)、木材防腐剂废物(HW05)、有机溶剂废物(HW06)、废矿物油(HW08)、精(蒸)馏残渣(HW11)、染料涂料废物(HW12)、有机树脂类废物(HW13)、废胶片相纸(HW16)、有机氰化物废物(HW38)、含酚废物(HW39)、含醚废物(HW40)、含有机卤化物废物(HW45)、废活性炭、油抹布、废包装容器(小于20L)(HW49, 900-041-49)	9000	D16
				含有机溶剂废液(低浓度, HW06)	19200	R2
				油/水、烃/水混合物或乳化液(HW09)	25000	D9
				含氟废液(HW32)	1020	D9
				废酸(HW34)	25000	R6
				废碱(HW35)	14000	R6
				表面处理(电镀)废液(HW17)	15800	D9
				含铬废液(HW21)	300	R4
				含铜废液(HW22)	500	R4
				含铅废液(HW31)	500	R4
				含镍废液(HW46)	200	R4

项目危险废物处理严格落实危险固废转移台账管理，危废堆场采取严格的、科学的防渗措施，并落实与处置单位签订危废处置协议，能实现合理处置零排放，不会产生二

次污染，对周边环境的影响较小。

（4）污染防治措施技术经济论证

①贮存场所污染防治措施

本项目一般工业固废的暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单要求建设，具体要求如下：

- a、贮存、处置场的建设类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。
- b、贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料，详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

本项目危险固废的暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单要求设置，具体要求如下：

- a、地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。
 - b、设施内要有安全照明设施和观察窗口。
 - c、用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。
 - d、应设计堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一。
 - e、不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断。
- 同时应对危险废物存放设施实施严格的管理：
- a、危险废物贮存设施都必须按GB15562.2的规定设置警示标志。
 - b、危险废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏。
 - c、危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施。
 - d、危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。

通过采取上述措施和管理方案，可满足危险废物临时存放相关标准的要求，将危险废物可能带来的环境影响降到最低。

②转运过程的污染防治措施

危险废物内部转运应尽量避免办公区和生活区；内部转运作业应采取专用的工具；转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上。

综上，本项目产生的各种固体废物均得到妥善处理/处置，不会造成二次污染。

5、环境管理

（1）加强对管理人员的教育

要经常加强对环保管理人员的教育，包括业务能力、操作技术、环保管理知识的教育，以增强他们的环保意识，提高管理水平。

（2）加强生产全过程的环境管理

建设单位应加强生产全过程的环境管理，始终贯彻清洁生产，节约原材料和能源，减少所有废弃物的数量；减少从原材料选择到产品最终处置的全生命周期的不利影响。

（3）加强环保设施的管理

项目建成投产前，必须切实做好各环保设备的选型、安装、调试；对各环保设施，要加强管理，定期保养、及时维修，保证设施正常运行。

（4）建立健全管理制度

要正确处理好发展生产和保护环境的同步关系，把经济效益和环境效益结合起来。要把环境管理作为企业管理的一个组成部分，并贯穿于生产全过程，将环境指标纳入生产计划指标，制订与其相适应的管理规章制度。

八、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	1#排气筒	非甲烷总烃	经活性炭吸附 处理后由排气筒排放	达标排放
	生产车间 (无组织)	非甲烷总烃	加强车间通风	
水污 染物	生活污水	COD	生活污水经化粪池处理后，接管 至太仓市璜泾镇污水处理厂	达标排放
		SS		
		NH ₃ -N		
		TN		
		TP		
固 体 废 物	危险废物	废液压油、 废包装桶、 废活性炭	委托有资质单位处置	100%处置， “零”排放
	一般工业固废	边角料、 废包装材料	收集后外售处理	
	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门清运	
噪 声	生产设备	噪声	选用低噪声设备；隔声、减振	厂界达标
其它	无			
生态保护措施及预期效果				
无				

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

太仓精艺弹簧有限公司新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目，拟建于太仓市璜泾镇新联村，主要从事生产、加工、销售五金弹簧、橡塑制品、化纤加弹丝。（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）。

2、项目建设与地方规划相容

项目地处太仓市璜泾镇新联村，其土地使用性质为工业用地，符合土地利用总体规划和土地利用相关法律法规的要求，本项目建设符合地方规划。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（自 2012 年 2 月 1 日起施行），本项目建设地点属于太湖流域三级保护区，保护区内禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目；禁止销售、使用含磷洗涤用品；禁止向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；禁止使用农药等有毒物毒杀水生生物；禁止向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾等。本项目无含氮磷废水排放。本项目的实施能够满足《江苏省太湖水污染防治条例》要求。

根据《太仓市生态红线区域保护规划》，太仓市域范围共有 8 个生态红线区域，距离本项目最近的为东北侧的长江（太仓市）重要湿地，其西南侧边界距离本项目最近距离为 5250m，因此本项目不在其保护区范围内，与《太仓市生态红线区域保护规划》《江苏省生态红线区域保护规划》要求相符，太仓生态红线区域保护规划图见附图 5。

3、项目建设与国家与地方产业政策相符

本项目不属于国家《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修正）》和《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发〔2015〕118 号）和《苏州产业发展导向目录》（2007 年本）及其修改条目中的“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”，不属于《苏州市当前限制和禁止供地项目目录》中淘汰和限制类项目，也不属于《外商投资产业指导目录（2017 年修订）》中的“禁止类”，为该产业政策允许建设项目。

本项目用地不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012

年本)》、以及《江苏省限制用地项目目录(2013年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013年本)》中所规定的类别,项目符合用地政策。

因此,项目的选址和建设符合国家和地方产业政策。

4、项目各种污染物达标排放

(1) 废气

本项目产生的废气主要为非甲烷总烃,通过活性炭吸附处理后由排气筒排放;对周围环境影响较小。

(2) 废水

项目产生的生活废水经化粪池处理后,接管至太仓市璜泾镇污水处理厂处理后排放,因水量较小、水质简单,项目废水不会对污水厂运行工艺造成冲击,能保证达标排放。

(3) 噪声

主要噪声源为机械加工设备运行时产生的噪声,项目方拟选用低噪音、振动小的设备,从源头上对噪声源进行控制;通过隔声、减振后,生产噪声不会对敏感目标产生影响,厂界噪声能达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

(4) 固废

项目产生的废液压油、废包装桶和废活性炭委托有相应处理资质单位收集处置;边角料和废包装材料收集后外售处理;生活垃圾由环卫部门统一收集处理;固废均得到妥善安全处理处置,不会产生二次污染。

5、项目排放的各种污染物对环境的影响

废气:本项目产生的废气主要为非甲烷总烃,通过活性炭吸附处理后由排气筒排放;对周围环境影响较小。

废水:本项目投产后生活污水产生量约720t/a,经市政污水管网进入璜泾镇污水处理厂集中处理达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2007)表2标准(其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准)后排入石头塘,对环境影响较小。

噪声:本项目噪声主要为弹簧机、注射橡塑机等产生的噪声,噪声值约为80-85dB(A),经采取隔声等措施,噪声源经厂房建筑物衰减后,项目厂界外噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准,噪声不会对当地环境产生明显影响。

固体废物：本项目产生的各类固体废物，根据其不同种类和性质，分别采取收集外售、委托有资质单位处理或由环卫部门定时清运等处置方式，不外排，不产生二次污染。

6、项目污染物总量控制方案

本项目废水排放总量纳入太仓市璜泾镇污水处理厂总量指标中；废气在所在区域内平衡；固废分别收集后集中处理处置，“零”排放，不会产生二次污染。

建设单位的总量控制指标由建设单位申请，经太仓市环保局批准下达，并且以排放污染物许可证的形式保证实施。

7、项目清洁生产水平

本项目运行尽可能减少物料、资源和能源的用量，选用清洁能源，服务社会；对废料进行资源化无害化处理处置，符合清洁生产的思想。所选用的设备装备和工艺水平均达到国内先进水平，不含国家禁止使用和限期淘汰的机器设备，也没有使用国家和地方禁止和限制使用的生产工艺和原辅材料。项目在生产经营过程中采用先进的管理模式，严格“三废”控制和噪声扰民，防治污染和扰民措施有效，能够达到清洁生产要求。

8、“三同时”一览表

本项目“三同时”验收一览表如下：

表 9-1 污染治理投资与“三同时”一览表

项目名称 太仓精艺弹簧有限公司新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目						
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	环保投资（万元）	完成时间
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	化粪池（依托出租方）	达标排放	/	与主体工程同时设计同时施工，本项目一起建成时同时投入运行
废气	加工	非甲烷总烃	经活性炭吸附处理后由排气筒排放	达标排放	10	
固废	危险废物	废液压油、废包装桶、废活性炭	委托处置	不产生二次污染、“零”排放	2	
	一般工业固废	边角料、废包装材料	收集外售处理			
	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门清运			
	一般固废堆场、危废堆场的建设					
噪声	生产、公辅设备	噪声	选用低噪声设备；隔声、减振；	厂界达标	1	

		合理布局		
事故应急措施	保证安全通道、节能电器、节水设施和消防措施设备完好运行	防范风险应对突发事件，把风险危害降到最小	1	
环境管理（机构、监测能力等）	落实环境管理人员；委托太仓环境监测站监测	保证污染治理措施正常实施	1	
清污分流、排污口规范化设置	雨污分流设施，雨水、污水分流排入区域相应管网	达到规范化要求	/	
总量平衡具体方案	水污染物在污水处理厂总量内平衡	符合区域总量控制目标	/	
卫生防护距离	50m			
合并			15	
综上所述，太仓精艺弹簧有限公司新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目符合国家产业政策，其选址符合当地总体规划要求，本项目对各污染物采取的治理措施得当可行，各类污染物可实现达标排放，工程项目对周围环境的影响可控制在较小的范围内。因此，从环保角度来说，本工程项目的建设是可行的。 二、要求 1、上述评价结论是根据建设方提供的生产规模、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的排污情况基础上进行的，如果生产品种、规模、工艺流程和排污情况有所变化，建设单位应按环保部门的要求另行申报。 2、建设项目在项目实施过程中，务必认真落实各项治理措施。公司应十分重视引进和建立先进的环境保护管理模式，完善管理机制，强化职工自身的环保意识。 3、项目运营期间，注意加强车间的隔声降噪，确保厂界噪声达标。				
预审意见：				

经办人:

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

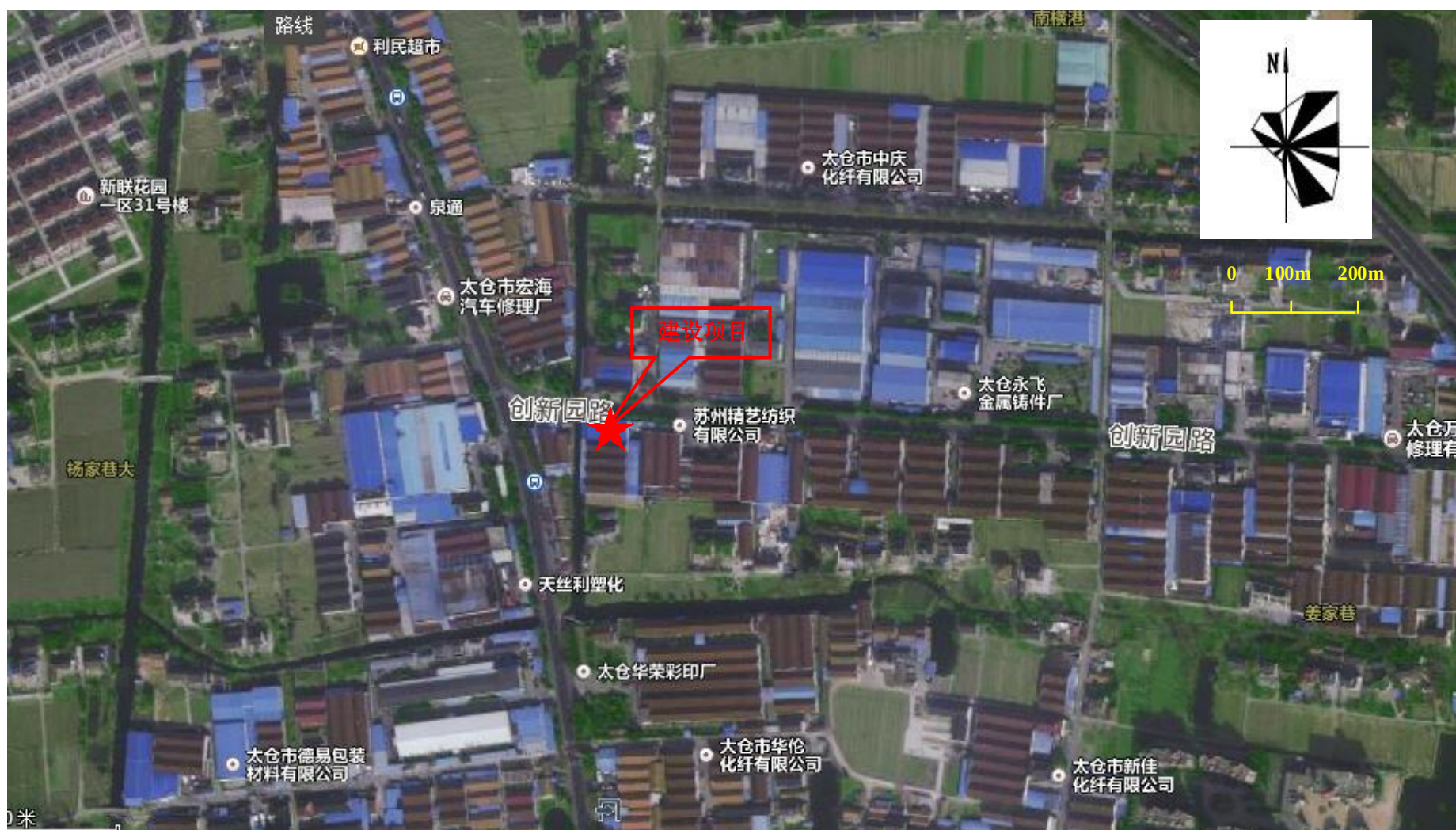
经办人:

公 章

年 月 日

审批意见:

公 章 年 月 日	
经办人:	
注释 一、本报告表附图、附件： 附图 1、项目地理位置图 2、太仓市总体规划图 3、周围环境状况图 4、项目平面布置图 5、太仓市生态红线图 附件 (1) 建设项目环评审批基础信息表 (2) 工业建设项目审核表 (3) 营业执照、房产证、租赁合同 (4) 江苏省投资项目备案证 (5) 环评委托书和合同 (6) 建设单位确认书 (7) 委托处置承诺书	



附图一 地理位置图

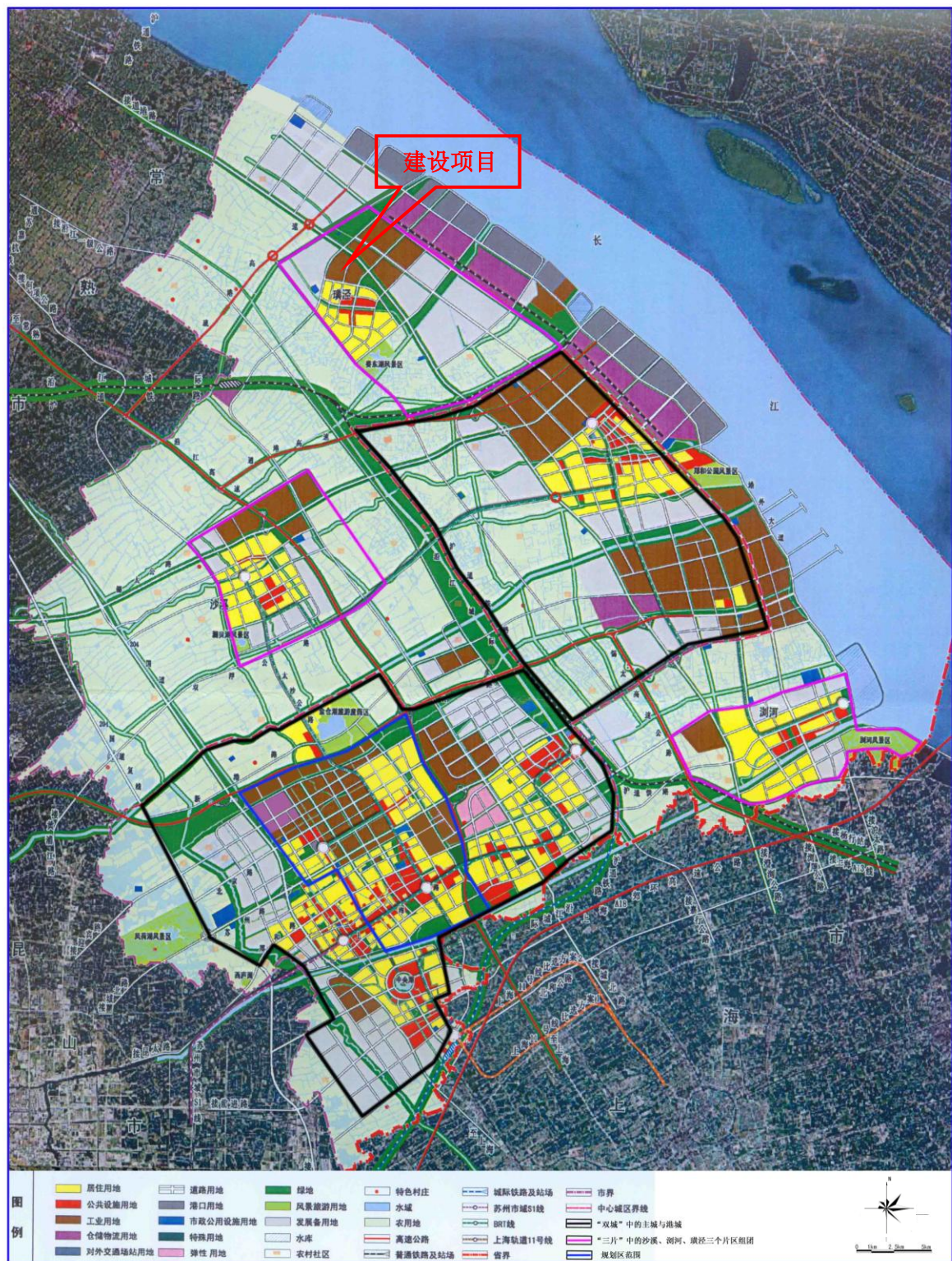
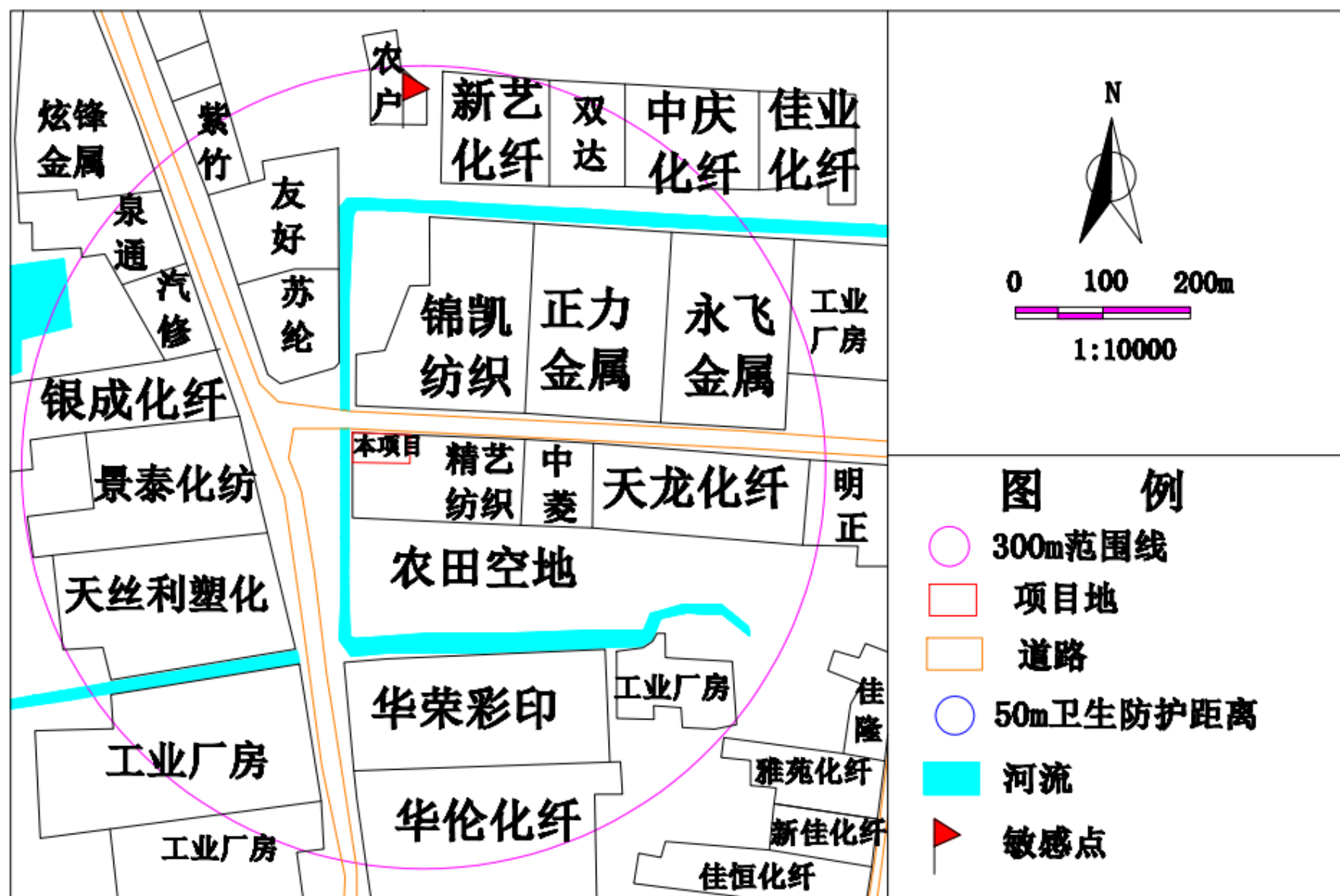
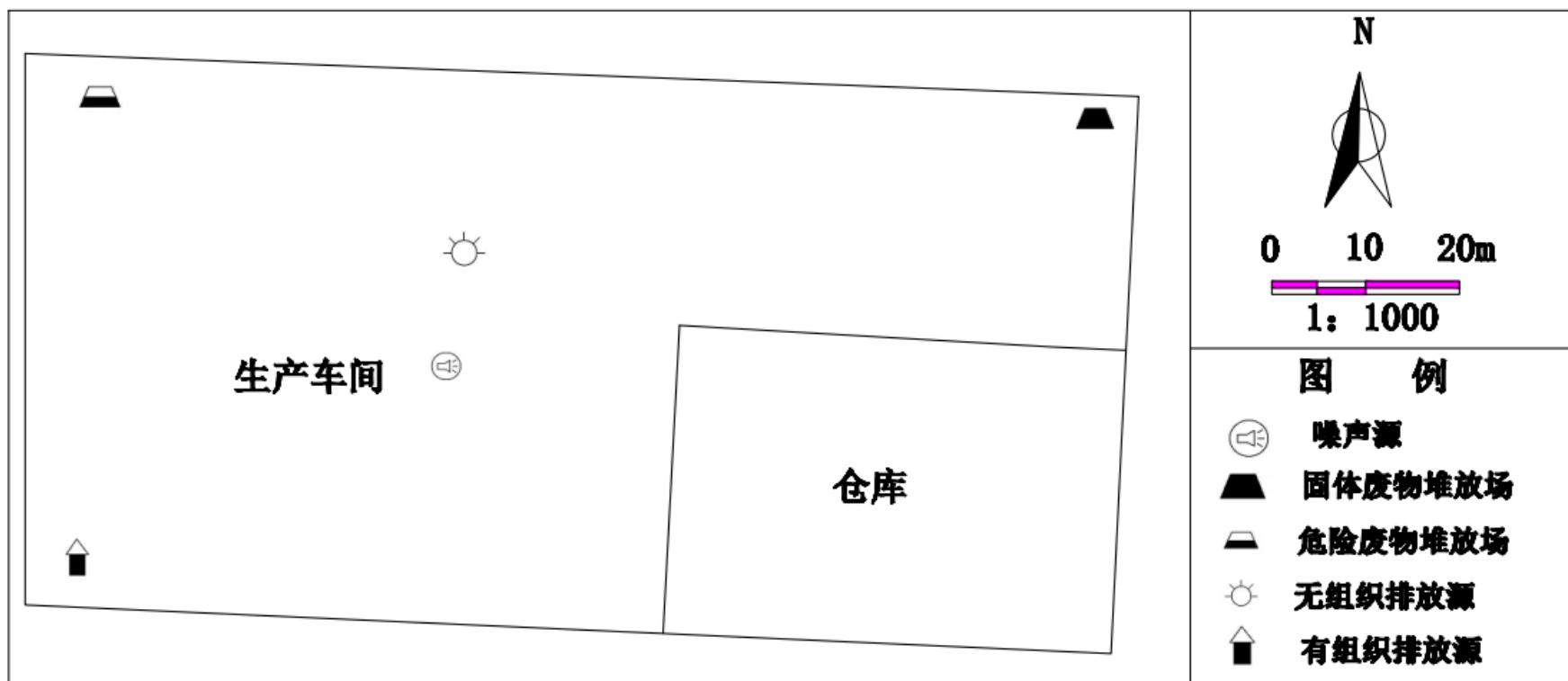


图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

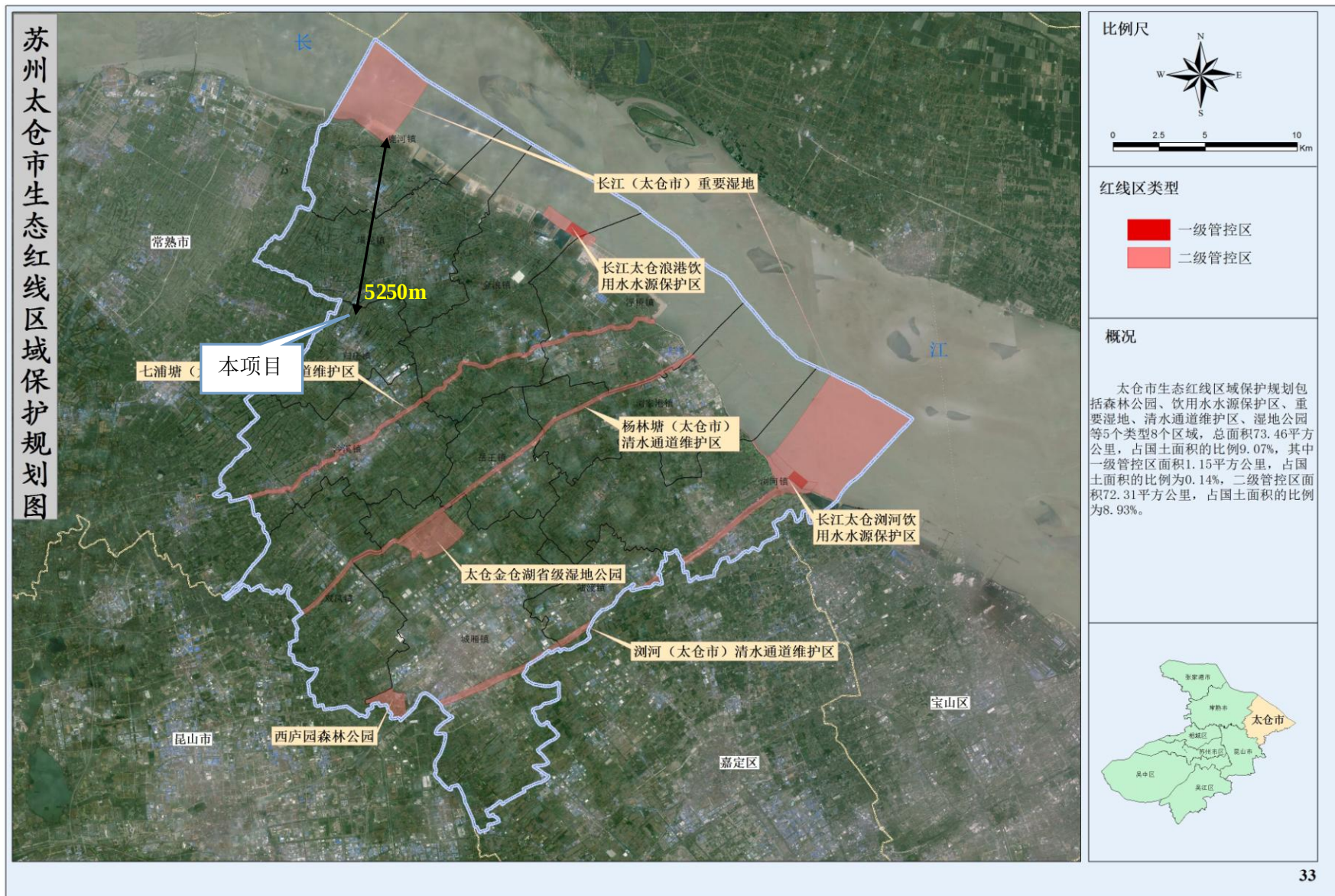
附图二 太仓市总体规划图



附图三 周边环境状况图



附图四 建设项目平面布置图



附图五 太仓生态红线区域保护规划图

附件一 建设项目环评审批基础信息表

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）： 太仓精艺弹簧有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项 目 名 称		太仓精艺弹簧有限公司新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目				建 设 地 点		太仓市璜泾镇新联村								
	项 目 代 码 ¹																
	建 设 内 容 、 规 模		建设内容： <u>弹簧</u> 规模： <u>10</u> 计量单位： <u>亿只</u> <u>橡塑制品</u> 规模： <u>1000</u> 计量单位： <u>万只</u>				计 划 开 工 时 间		2017 年 12 月								
	项 目 建 设 周 期		4 个月				预 计 投 产 时 间		2018 年 3 月								
	环境影响评价行业类别		下拉式选项				国 民 经 济 行 业 类 型 ²		[C1751]弹簧制造、其他橡胶制品制造								
	建设性质（下拉式）		☒ 新建 ☐ 改、扩建 ☐ 技术改造				项目申请类别（下拉式）		☒ 新报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超 5 年重新申报项目 ☐ 变动项目								
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）																
	规划环评开展情况		☐ 不需开展 ☐ 已开展并通过审查				规 划 环 评 文 件 名										
	规划环评审查机关						规 划 环 评 审 查 意 见 文 号										
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）		经度		121°5'56.46"		纬度		31°40'9.03"		环 境 影 响 评 价 文 件 类 别（下拉式）		☐ 环 境 影 响 报 告 书 ☒ 环 境 影 响 报 告 表				
建设地点坐标（线性工程）		起点经度				起点纬度				终点经度		终点纬度		工程长度			
总 投 资（万元）		800				环 保 投 资（万元）		15		所 占 比 例（%）		2.5					
建 设 单 位	单 位 名 称		太仓精艺弹簧有限公司		法人代表		赵雪球		评 价 单 位	单 位 名 称		常熟市常诚环境技术有限公司		证 书 编 号		国环评证乙字第 1930 号	
	通 讯 地 址		太仓市璜泾镇新联村		技术负责人		赵雪球			通 讯 地 址		常熟市黄河路 22 号汇丰时代广场 3 幢 1114 号		联 系 电 话		13962336898	
	统一社会信用代码（组织机构代码）		91320585742453105X		联系电话		13806242855			环评文件项目负责人		徐一飞					
污 染 物 排 放 量	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）						排放方式				
			①实际排放量（吨/年）		②许可排放量（吨/年）		③预测排放量（吨/年）		④“以新带老”削减量（吨/年）		⑤区域平衡替代本工程削减量 ⁴ （吨/年）				⑥预测排放总量（吨/年）		⑦排放增减量（吨/年）
	废 水	废水量				720						720		0		☐ 不排放 ☒ 间接排放： ☒ 市政管网 ☒ 集中式工业污水处理厂 ☐ 直接排放：受纳水体_____	
		COD				0.230						0.230		0			
		氨氮				0.180						0.180		0			
		总磷				0.003						0.003		0			
		总氮				0.030						0.030		0			
	废 气	废气量														/	
		二氧化硫															
		颗粒物															
挥发性有机物				0.152						0.152		0					

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)
3、对多点项目仅提供主体工程中心座标

4、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

5、⑦=③-④-⑤，⑥=②-④+③

项目涉及保护区与风景名胜区的 情况	影响及主要措施 生态保护目标	名称	级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积 (hm²)	生态防护措施
	自然保护区	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）		核心区、缓冲区、实验区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	饮用水水源保护区（地表）	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	一级保护区、二级保护区、准保护区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	饮用水水源保护区（地下）	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	一级保护区、二级保护区、准保护区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	风景名胜区	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	核心景区、其他景区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）

附件二 工业建设项目周边环境分布意见表、工业建设项目审核表、璜泾镇企业立项（备案）审核表

工业建设项目周边环境分布意见表

项目名称	金福加工		建设单位全称		太仓精艺棉业有限公司	
法人代表	赵雪冰	联系人	赵雪冰	联系电话	13806242855	
通讯地址	太仓市璜泾镇新联村			邮政编码	215427	
建设地点	璜泾镇新联村			☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建 ☐ 画√		
总投资（万元）	500	环保投资（万元）		投资比例	%	
工程占地面积	平方米		使用面积	平方米		
项目选址建设地周围环境(如非占用整栋厂房，须注明上下层企业情况)及主要敏感目标(居民点、纳污河流)分布示意图。 ↑北 沙 浜 路 小浜 创新园路 精艺纺织 精艺棉业 赵雪冰						
村（社区）意见 （盖章） 年 月 日						

璜泾镇环保办编制

工业建设项目审核表

一、用地情况

国土分局意见	年 月 日
--------	---

二、经营场所情况

建管所意见	 2017 年 12 月 25 日
-------	---

三、投资强度、产业政策相符情况

经发中心意见	 2017 年 12 月 25 日
--------	--

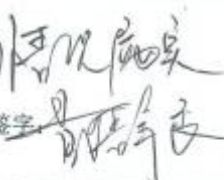
四、安全生产情况

安监办意见	 2017 年 12 月 25 日
-------	---

五、镇政府意见

镇政府意见	 2017 年 12 月 25 日
-------	---

璜泾镇企业立项（备案）审核表

企业名称	太仓精英装备制造		注册资本	
法人代表	赵雷	联系电话	18806242855	注册地址
项目名称				
出租方企业名称				
建设地点所在村	意见： 负责人签字：  (盖章)  2017年11月15日			
国土分局	意见： 负责人签字： (盖章) 年 月 日			
建管所	意见： 负责人签字：  (盖章)  2017年12月15日			
环保办	意见：  负责人签字：  (盖章)  2017年12月15日			
经发中心	意见： 负责人签字：  (盖章)  2017年12月15日			
招商中心	意见： 负责人签字： (盖章)  2017年12月15日			
镇政府	意见： 负责人签字：  (盖章)  2017年12月25日			

附件三 营业执照、房产证、
租赁合同

	
编号 1200003000201608220018	
营 业 执 照	
统一社会信用代码 91320585742453105X	
名 称	太仓精艺弹簧有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	璜泾镇新联村
法定代表人	赵雪球
注 册 资 本	200万元整
成 立 日 期	2002年09月13日
营 业 期 限	2002年09月13日至*****
经 营 范 围	生产、加工、销售五金弹簧、橡塑制品、化纤加弹丝。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
	
登记机关 	
请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务	2016 年 08 月 22 日

企业信用信息公示系统网址: www.jstz.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

租赁合同

出租方(甲方) 苏州精艺纺织有限公司

地址: 电话: 太仓市璜泾镇新联村 0512-55866618

承租方(乙方) 太仓精艺辉策有限公司

地址: 电话: 太仓市璜泾镇新联村

根据相关规定,经甲、乙双方友好协商一致,自愿订立如下协议:

一、甲方将太仓市璜泾镇新联村厂房租赁给乙方使用,面积约1000平方米。

二、乙方租用该厂房期限为三年,即自2016年1月1日至2019年12月31日止。

三、厂房每月租金共计为人民币玖仟元(¥10000.00元)

四、甲乙双方签订合同时,乙方向甲方支付保证金人民币1000元和第一个月的租金830元。
合约期满乙方付清租金及一切费用之后,甲方应将保证金全额无息退还乙方。

五、乙方应于每月10日前向甲方交付租金。

六、甲方将厂房出租给乙方作生产用途使用。如乙方用于其他用途,须经甲方书面同意,并按有关法律、法规的规定办理改变房屋用途手续。

七、甲方为乙方提供用电用水。电费按供电公司标准收取。水费按自来水公司标准收取。

八、乙方应保持厂房和宿舍的原貌,不得随意拆改建筑物、设施、设备。如乙方需改建或维修建筑物,须经甲方同意方能实施。

九、合同期内乙方必须依法经营,依法管理,并负责租用厂房内及公共区内安全、防火、防盗等工作,如发生违法行为,由乙方负责。乙方应按国家政策法令正当使用该物业,并按要求缴纳工商、税务等国家规定的费用。

十、本合同有效期内。如国家或甲方、乙方有新的规划时,双方应配合新的规划执行,甲方须提前三个月通知乙方,甲、乙双方协商解决。

十一、本合同有效期内,任何一方违约,对方都有权提出解除本合同。由此造成的经济损失,由违约方负责赔偿。

十二、如发生自然灾害、不可抗力或意外事故，使本合同无法履行时，本合同自动解除。

十三、本合同期满后，乙方需继续租用的，应于有效期满之前三个月提出续租要求。在同等条件下，乙方有优先承租权。

十四、本合同未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

十五、本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力。由甲、乙双方代表签定之日起生效。

甲方（签章） 代表签字：

乙方（签章） 代表签字：

合同签订时间 2005 年 12 月 31 日



大 国用 (2005) 第 510000 号

土地使用权人	贵州精艺纺织有限公司				
座 落	独山镇新寨村八组				
地 号	510-044-011-01	图 号			
地类 (用途)	工业用地 (221)	取得价格			
使用权类型	出让	终止日期	2055年07月29日		
使用权面积	5035.3 M ²	其 中	使用面积	M ²	
			分摊面积	M ²	

记 事

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

证书监制机关

登记机关



合同编号:

非 农 用 地 租 赁 合 同 书

出租方: 太仓市璜泾镇新联村村民委员会 (以下简称甲方)

承租方: 太仓市精艺弹簧有限公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规的规定, 甲乙双方经平等协商, 就租赁事宜签订本合同。

第一条 非农土地及经营用途

- 1、甲方将位于_____的非农土地出租给乙方使用, 土地面积 200 平方米。
- 2、非农土地属于甲方所有。
- 3、乙方租赁甲方非农土地用于_____。

第二条 租赁期

- 1、租赁期为 壹 年, 即从 2017 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日止。
- 2、甲方于_____前将非农土地交付给乙方使用。

第三条 租金及定金

- 1、租金以本合同第一条第一款所约定的面积计算, 每平方每年租金 10 元, 非农土地每年租金总计为人民币 ¥2000 元 (大写: 人民币 贰仟元整)。

- 2、租金每隔递增。

- 3、租金按年缴交。乙方于每年 12 月 31 日前将当年租金总金额缴交。乙方于当年 12 月 31 日前将当年租金转入甲方银行账户 (开户行: 太仓市农村商业银行璜泾支行, 户名: 太仓市璜泾镇新联村村民委员会, 账号: 7066401111120100001603), 也可以打到第三方收款账户 (开户行: 太仓民生村镇银行, 户名: 苏州娄江产权交易拍卖有限公司, 账号: 7601014210002852)。

- 4、乙方于本合同签订之日, 需一次性向甲方缴交定金 元和第一年租金 元, 两项合计人民币 元 (大写: 人民币)。乙方应将款项转入前款甲方银行账户。

- 5、合同期满, 在乙方付清租金等经营费用后, 甲方将定金无息退还乙方。

第四条 非农土地移交

- 1、甲方将非农土地交付给乙方时, 甲、乙双方应在非农土地现场, 乙方对非农土地状况有异议的, 应当场提出, 协商解决。
- 2、乙方租赁期满后要继续租赁的, 在同等条件下, 乙方享有优先承租权。
- 3、租赁期满, 甲、乙双方没有重新签订租赁合同的, 乙方应在合同期满后 五天 内将非农土地完好归还甲方。归还甲方的非农土地中有乙方搭建的设施, 甲方有权处置且不予补偿。

第五条 非农土地的维护

- 1、租赁期间, 非农土地的维护管理由乙方负责, 相关费用由乙方承担。

第六条 甲、乙双方权利和义务

- 1、乙方在遵守本合同的前提下在租赁期间享有非农土地的使用权, 甲方对乙方在非农土地内守法经营活动不得进行干扰妨碍。
- 2、乙方在租赁期间应按时缴交租金、水电费、工人工资等一切与经营有关的费用。在此期间, 不能从事或经营当地政府部门不允许经营范围内的行业。
- 3、租赁期间, 乙方应守法经营, 做好安全工作, 甲方不承担乙方在租赁期间发生的一切经济责任和法律责任。
- 4、未经甲方书面同意, 乙方不得占用租赁外非农土地。

- 5、未经甲方书面同意，乙方不得将非农土地的部分或全部转借或转租他人。
- 6、未经甲方书面同意，乙方不得在非农土地上搭建设施。
- 7、乙方不得污染非农土地环境，不得改变非农土地用途。

第七条 甲方违约责任

1、甲方不按时交付非农土地给乙方的，每逾期一日应向乙方支付年租金 1% 的违约金。

2、甲方违反本合同在租赁期内收回非农土地的，应双倍返还定金给乙方，退回当年租金给乙方，并给予乙方 天处理非农土地上的物品。

第八条 乙方违约责任

- 1、乙方不按时缴交租金的，按应缴租金每日加收 1% 的滞纳金。
- 2、乙方违反本合同在租赁期内退租的，甲方不退还所收乙方定金。
- 3、乙方有下列行为之一的，甲方有权单方随时没收定金、追回乙方拖欠款项、收回非农土地及解除本合同，由此造成乙方经济损失的不予赔偿：

- (1) 未按时交付定金；
- (2) 未按时向甲方缴交租金超过二个月；
- (3) 未经甲方书面同意，占用租赁外非农土地；
- (4) 改变租用非农土地的用途；
- (5) 未经甲方书面同意，将非农土地的部分或全部转借或转租他人；
- (6) 未经甲方书面同意，在非农土地上搭建设施；
- (7) 给非农土地造成严重环境污染；
- (8) 未按时归还非农土地给甲方。

4、乙方向甲方归还非农土地时，非农土地有损毁的，要向甲方支付维修费用。

第九条 免责条件

1、因不可抗力原因致使本合同不能继续履行或造成的损失，甲、乙双方互不承担责任。

2、租赁期间，因政府政策、政府建设需要征用非农土地，使甲、乙双方造成损失的，互不承担责任。政府因以上行为给予的补偿，除 乙方符合政策搭建设施的补偿 归乙方所有外，其余全部归甲方所有。

3、因上述第 1、2 款原因而终止合同的，租金按照实际使用的天数计算，多退少补。

第十条 争议的解决

本合同在履行中如发生争议，甲、乙双方应协商解决，协商不成，可依法向 人民法院提起诉讼。

第十一条 合同的生效

1、本合同自双方签字盖章后生效。本合同一式两份，甲方、乙方各执一份。

第十二条 其它条款

甲方（签章）

法定代表人：

联系电话：

乙方（签章）

签约代表：

联系电话：

签约时间：

年 月 日

签约地点：

附件四 江苏省投资项目备案证

登记信息单

项目已完成备案 项目代码: 2017-320585-34-03-569786

一、项目名称			
项目类型	备案类		
项目名称	太仓精艺弹簧有限公司新建年产10亿个弹簧、橡塑制品1000万只的项目		
主项目名称			
项目属性	民间投资		
赋码日期	2017-12-21	赋码部门	苏州太仓市发展和改革委员会
拟开工时间(年)	2017	拟建成时间(年)	2017
建设地点	江苏省:苏州市_太仓市	国标行业	弹簧制造
所属行业	轻工	项目详细地址	璜泾镇新联村
建设性质	新建	总投资(万元)	600
建设规模及内容	项目总投资600万元,其中设备投资500万元,其他费用100万元,生产工艺为:弹簧:钢丝——弹簧机加工——热处理——包装——成品。橡塑制品:购买成品橡胶——挤压成型——成品。主要设备为弹簧机10台,注射橡塑机8台,项目竣工后年产弹簧10亿个、橡塑制品1000万只。		
用地面积(公顷)	0	新增用地面积(公顷)	0
农用地面积(公顷)	0		
项目资本金(万元)	500	是否技改项目	否
资金来源	企业	其中财政资金来源	
备案目录级别	太仓市		
备案目录分类	内资项目		
备案目录	县(市、区)政府投资主管部门权限内内资项目备案		
二、项目(法人)单位信息			
项目(法人)单位	太仓精艺弹簧有限公司		
项目法人证照类型	统一社会信用代码(三证合一)	项目法人证照号码	91320585742453105X
经济类型	有限责任公司		
项目(法人)单位联系人	赵雪球	手机号码	13806242855
电子邮箱	305387525@qq.com		

查询二维码



附件五 环评委托书和合同

环境影响评价委托书

(委托方)太仓精艺华菱有限公司委托(受托方)常熟市常诚环境技术有限公司开展_____项目的环境影响评价工作,受托方以此作为开展环境影响评价工作的依据。

本委托书自委托之日起生效。

委托单位:

日期: 年 月 日



环境评价协议书

项目名称	太仓裕艺环保科技有限公司		
项目内容及技术要求	编制该项目的环境影响报告表，获取项目环评批文。		
委托方的职责	1.及时提供准确、真实的项目相关资料； 2.提供环评工作经费。		
服务方的职责	按时、保质地完成该项目环境影响报告表的编制工作。本项目环评工作时间为在委托方提供全部所需材料后的_____个工作日。 服务方对拟建项目要做环境影响分析；对环境影响作总论。		
项目完成期限及咨询费用	1、甲方提供乙方环评编制费为人民币_____元整（RMB 元 ）。 2、合同签订后 2 个工作日内，甲方向乙方支付环评编制费的 60%，即_____元整（RMB 元）；乙方向甲方提交编制好的报告前甲方支付环评编制费的 40%，即_____元整（RMB 元）。		
委托方： 地 址： 电 话： 代 表：		服务方：常熟市常诚环境技术有限公司 地 址：常熟市黄河路 22 号汇丰时代广场 3 幢 1114 号 电 话：13962336898 开户银行：中国工商银行常熟市支行 帐 号：1102024809001374816 联系邮箱： 代 表：	签字(盖章) 年 月 日
		签字(盖章) 年 月 日	

附件六 建设单位确认书

环评报告建设单位确认书

建设单位	太仓精艺弹簧有限公司	项目名称	太仓精艺弹簧有限公司新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目
项目地址	太仓市璜泾镇新联村	投资额	800 万元
法人代表	赵雪球	联系电话	13806242855
产品名称和规模： 年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只。			
太仓市环保局： 我单位委托“常熟市常诚环境技术有限公司”编制的《太仓精艺弹簧有限公司新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目》环评报告已经我单位审核，该环评所述内容真实，与本单位情况相符，无虚报、瞒报，并承诺环保设施将按照环保局审批意见和环评报告的要求做到。 建设单位：（盖章） 法人代表：（签字、盖章） 年 月 日			

附件七 委托处置承诺书

承诺书

太仓市环境保护局：

我公司 太仓精艺弹簧有限公司，拟投资 800 万元进行太仓精艺弹簧有限公司新建年产 10 亿个弹簧、橡塑制品 1000 万只的项目的建设。本项目在加工过程会产生废液压油、废包装桶和废活性炭，预计年产生量为 0.8 吨、0.2 吨和 2.7 吨。废液压油、废包装桶和废活性炭作为危险废物处置，为落实环保要求，本公司在此承诺，公司妥善收集危废，并委托有资质单位处置。若有违规行为，愿承担相应法律责任。

特此承诺

企业名称：（盖章）太仓精艺弹簧有限公司

日 期： 年 月 日