

建设项目环境影响报告表

项目名称：太仓市晨禾化纤有限公司

扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目

建设单位(盖章)：太仓市晨禾化纤有限公司

编制日期:2017 年 12 月

江苏省环境保护局制

《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。

一、建设项目基本情况

项目名称	太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目																																										
建设单位	太仓市晨禾化纤有限公司																																										
法人代表	浦国平		联系人	陆为珍																																							
通讯地址	太仓市璜泾镇广新村																																										
联系电话	13706242171	传真	/	邮政编码	215427																																						
建设地点	太仓市璜泾镇广新村																																										
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会		批准文号																																								
建设性质	新建 ☐ 扩建 ☐ 改建 ☒		行业类别及代码	[C1751] 化纤织造加工																																							
占地面积 (平方米)	2500 (系租赁)		绿化面积 (平方米)	依托出租方																																							
总投资 (万元)	450	其中：环保投资 (万元)	15	环保投资占总投资比例	3.33%																																						
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 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">型号</th> <th colspan="3">年耗量</th> <th rowspan="2">包装储存方式</th> <th rowspan="2">最大储存量</th> <th rowspan="2">来源及运输</th> </tr> <tr> <th>扩建前</th> <th>扩建后</th> <th>变化量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原料</td> <td>POY 涤纶丝</td> <td>/</td> <td>1000 吨</td> <td>3000 吨</td> <td>2000 吨</td> <td>箱装，仓储区</td> <td>1000 吨</td> <td>外购，汽运</td> </tr> <tr> <td>原料</td> <td>白油</td> <td>/</td> <td>2 吨</td> <td>6 吨</td> <td>4 吨</td> <td>瓶装，仓储区</td> <td>2 吨</td> <td>外购，汽运</td> </tr> </tbody> </table> 表 1-2 主要原辅材料的理化性质 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>理化性质</th> <th>燃烧爆炸性</th> <th>毒理毒性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>白油</td> <td>白油为无色透明油状液体，没有气味，主要成分为C16-C31的正异构烷烃的混合物，相对密度为0.831-0.883，闪点为164-223℃。</td> <td>/</td> <td>无毒</td> </tr> </tbody> </table>						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	扩建前	扩建后	变化量	原料	POY 涤纶丝	/	1000 吨	3000 吨	2000 吨	箱装，仓储区	1000 吨	外购，汽运	原料	白油	/	2 吨	6 吨	4 吨	瓶装，仓储区	2 吨	外购，汽运	名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性	白油	白油为无色透明油状液体，没有气味，主要成分为C16-C31的正异构烷烃的混合物，相对密度为0.831-0.883，闪点为164-223℃。	/	无毒
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																																
			扩建前	扩建后	变化量																																						
原料	POY 涤纶丝	/	1000 吨	3000 吨	2000 吨	箱装，仓储区	1000 吨	外购，汽运																																			
原料	白油	/	2 吨	6 吨	4 吨	瓶装，仓储区	2 吨	外购，汽运																																			
名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性																																								
白油	白油为无色透明油状液体，没有气味，主要成分为C16-C31的正异构烷烃的混合物，相对密度为0.831-0.883，闪点为164-223℃。	/	无毒																																								

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
			扩建前	扩建后	变化量	
1	加弹车	FK6-1000	1	4	3	/
2	螺杆式空压机	26m ³ /min	1	2	1	/

水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	450	燃油（吨/年）	/
电（万度/年）	300	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 360m³/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

太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目，拟建于太仓市璜泾镇广新村，主要从事生产、加工、销售化纤加弹丝，经销化纤原料及产品、针织纺织。（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（太发改投备[2017]401 号），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，太仓市晨禾化纤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境影响评价工作。

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：太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目。

占地面积及总投资：项目占地2500平方米（系租赁），项目总投资450万元。

项目位置：本项目所处位置在太仓市璜泾镇广新村，地块属于工业用地；项目东侧为华茂化纤，南侧为工业生产厂房；西侧为小河，小河西侧为农田和空地；北侧为时代潮化纤，距离本项目最近的敏感目标为北侧270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	华茂化纤	工厂
南	相邻	工业生产厂房	工厂
西	相邻	小河	河流
北	相邻	工业生产厂房	工厂

与产业政策相符情况：本项目属于化纤织造加工，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
			扩建前	扩建后	变化量	
1	生产车间	DTY	100t/a	3000t/a	+2000t/a	7200h

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	2500	/
2	其中 生产车间	m ²	2400	生产区（成品仓库 400m ² 、原料仓库 300m ² ）
3	其中 办公区	m ²	100	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 450m 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 360m ³ /a。
	供电	通过电网供电，全年共计用电约 300 万 kWh。
	停车位	2 个。
环保工程	废气处理	油烟机，处理后通过 15 米高排气筒排放
	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，对高噪声设备减震、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	油烟机	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	15
2	年工作日	天/年	300
3	工作班次	班/天	3
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

1、原有项目概况

太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目，拟建于太仓市璜泾镇广新村，主要从事生产、加工、销售化纤加弹丝，经销化纤原料及产品、针织纺织。（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）。

现因生产规模扩大，因此，公司选址位于太仓市璜泾镇广新村，利用原有空置厂房进行扩建生产，扩建项目工艺及产品产量与原有项目一致，项目扩建前年产 DTY1000 吨，扩建后年产 DTY3000 吨。

2、原有项目生产工艺

原项目生产工艺与本项目一致，详见本项目第五章工程分析，此处省略。

3、原有项目主要污染物及防治措施

原项目废气、废水、噪声、固废产生情况与本项目一致，详见第五章；原项目废气未经处理，废水、噪声、固废治理措施与本项目一致，详见第七章。

原项目污染物排放情况详见下表。

表 1-10 原项目污染物排放情况 单位 t/a

类别	污染因子	产生量	削减量	排放量	
				接管量	排入外环境量
废水	污水量	360	——	360	360
	COD	0.144	0.028	0.116	0.116
	SS	0.108	0.018	0.09	0.09
	NH ₃ -N	0.012	0.003	0.009	0.009
	TN	0.018	0.004	0.014	0.014
	TP	0.0018	0.0004	0.0014	0.0014
固废	一般固废	2.0	2.0	0	
	危险废物	0.15	0.15	0	
	生活垃圾	4.5	4.5	0	
废气	非甲烷总烃（有组织）	0.003	0	0.003	
	非甲烷总烃（无组织）	0.002	0	0.002	

4、主要环境问题和“以新代老”措施

原项目生产经营期间无环境污染事故、环境风险事故；与周围居民及企业无环保纠纷。本项目利用现有空置车间进行扩建，原项目生产工艺和规模保持不变，因此不会对周边环境造成污染。原项目无生产废水排放、生产过程中不使用有毒有害危险品，对原地块影响较小。

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广新村。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。

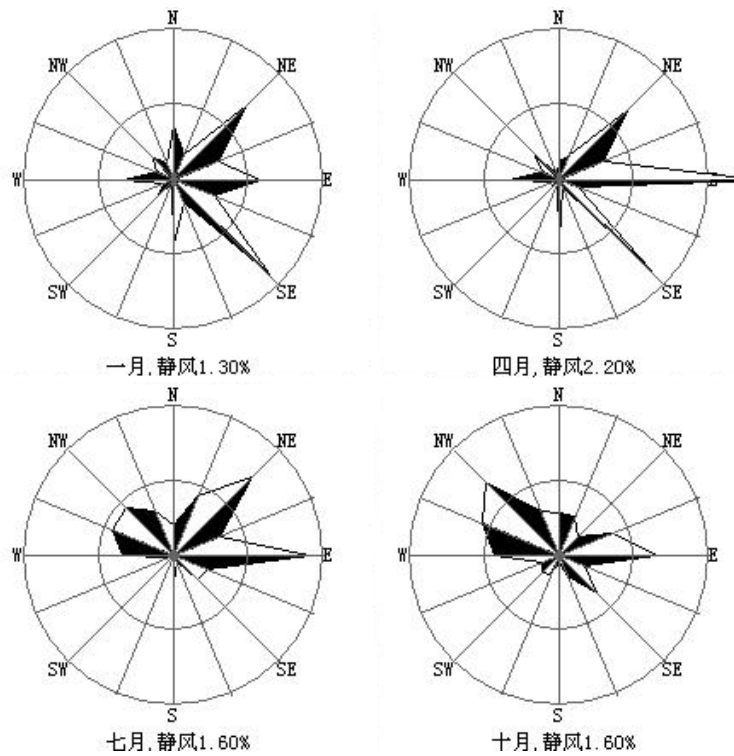
3、气候、气象

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。



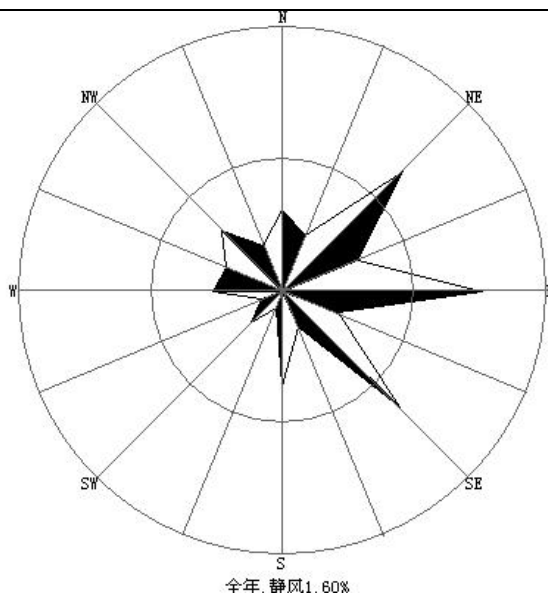


图 1-1 太仓市风玫瑰图

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”指由主城区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广新村，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

离本项目最近的为南侧的七浦塘（太仓市）清水通道维护区，其北侧边界距离本项目最近距离为 4600m，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
七浦塘（太仓市）清水通道维护区	水源水质保护	/	浏河及其两岸各 100 米范围	5.77	/	5.77

4、本项目与三线一单相符合性分析

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七浦塘（太仓市）清水通道维护区，距离其管控区边界距离 4600m，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	本项目属于化纤织造加工，位于太仓市璜泾镇广新村，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：

建设项目所在区域周围水环境为钱泾，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 4 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]）	53.7	55.3	54.5	54.5	60
夜间（LeqdB[A]）	47.4	45.2	43.7	45.4	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	N	310	6 户、约 20 人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区
	农户	NW	410	200 户、约 800 人	
水环境	小河	W	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	七浦塘(太仓市)清水通道维护区	NE	4600	5.77km 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，SO₂、NO₂、PM₁₀ 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/m³，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》，项目纳污水体浏河 pH、COD、高锰酸盐指数、氨氮、BOD₅、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广新村，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、NH₃-N、SO₂、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、NH₃-N；其他因子为总量考核因子。

2、总量控制指标

表 4-6 项目污染物排放总量控制指标表（t/a）

类别		污染物名称	扩建前排放量	本项目			以新带老削减量	排放增减量	总量控制		
				产生量	厂区削减	排放量			控制因子	考核因子	
						接管量					排入外环境量
废气	有组织排放	非甲烷总烃	0.003	0.09	0.081	0.009		0	+0.006	--	--
		VOCs**	0.003	0.09	0.081	0.009		0	+0.006	0.009	--
	无组织排放	非甲烷总烃	0.002	0.006	0	0.006		0	+0.004	--	--
生活污水		水量	360	360	——	360	360	360	0	--	360
		COD	0.116	0.144	0.028	0.116	0.116	0.116	0	0.116	--
		SS	0.09	0.108	0.018	0.09	0.09	0.09	0	--	0.09
		NH ₃ -N	0.009	0.012	0.003	0.009	0.009	0.009	0	0.009	--
		TN	0.014	0.018	0.004	0.014	0.014	0.014	0	--	0.014
		TP	0.0014	0.0018	0.0004	0.0014	0.0014	0.0014	0	--	0.0014
固废		一般固废	0	6.0	6.0	0		0	0	0	0
		危险固废	0	0.45	0.45	0		0	0	0	0
		生活垃圾	0	4.5	4.5	0		0	0	0	0

注：*废水排放量为排入璜泾镇污水处理厂的量。VOCs**（以非甲烷总烃计），作为废气总量控制因子。

3、总量平衡方案

扩建项目废气在所在区域内平衡；生活废水经化粪池预处理后纳入太

	仓市璜泾镇污水处理厂，水污染物总量控制因子排放指标在污水处理厂内平衡，企业不再另行申请；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，本项目主要进行化纤加弹丝加工的生产，各产品生产工艺一致，具体生产工艺如下。

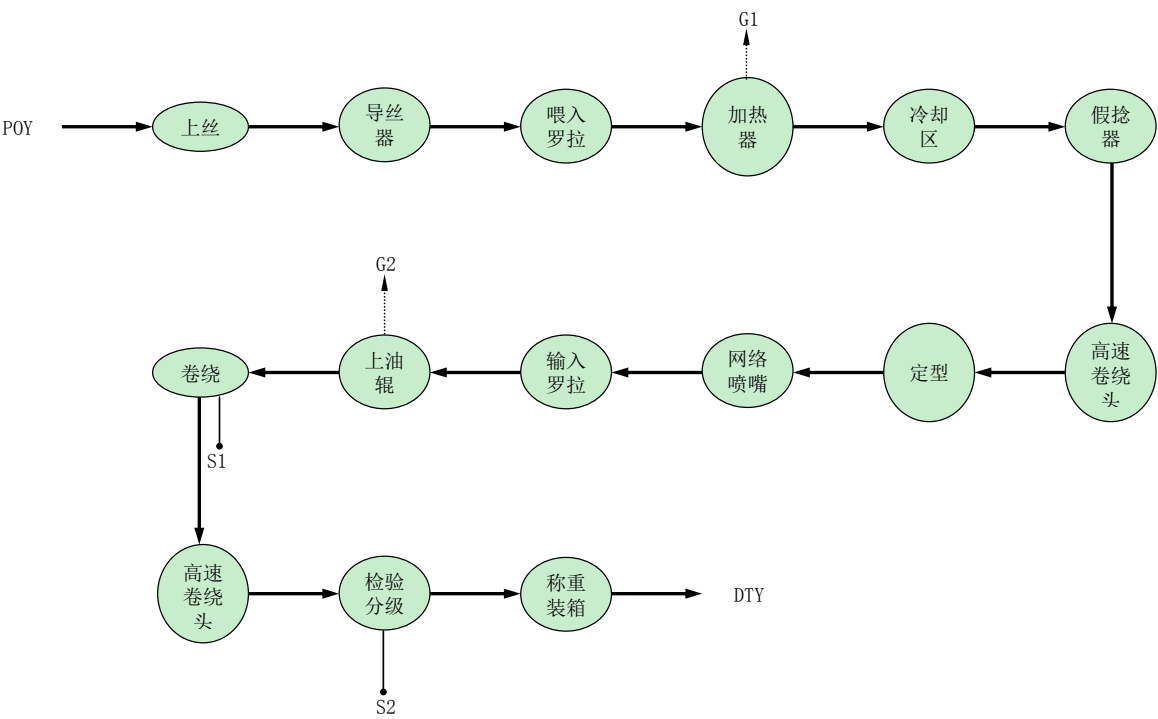


图5-1 DTY生产工艺流程

DTY生产工艺流程：

- 1、上丝、导丝、喂入罗拉：POY丝被上罗拉喂入后受到中罗拉的拉伸，进入第一热箱。
- 2、加热：POY丝在加热器（电加热，180℃）作用下，加热丝条，降低拉伸变形应力，涤纶丝的卷曲性和蓬松性提高。此过程会有少量含油废气产生，该部分废气经

油烟机处理后，收集的废油回用于上油过程，经收集处理的废气（G₁）通过15m高排气筒排放。

3、冷却：加热后的涤纶丝自然冷却。

4、假捻：为加强弹性，将一根涤纶丝向同一方向捻回变形。

5、定型：为消除变形丝的内应力，提高纤维的尺寸稳定性，在165℃密闭电加热箱中进行定型。

6、上油：定型后的涤纶丝通过下罗拉的拉伸进入上油辊，并通过油槽给低弹丝加上适当油剂，此过程会有少量含有废气产生，该部分废气经油烟机处理后，收集的废油回用于上油过程，经收集处理的废气（G₂）通过15m高排气筒排放。

7、卷绕：利用机器将加工好的DTY卷绕，此过程会有少量废丝（S₁）产生。

8、检验分级、称重装箱：对成品DTY进行检验、称重并装箱，此过程会有少量废丝（S₁）产生。

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 、G ₂	加热、上油	含油废气	连续
噪声	N ₁	加弹机	噪声	连续
固废	S ₁	卷绕、检验	废丝	间断
	S ₂	加弹	废油桶	间断
	S ₃	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 15 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（450m³/年）。



图 5-2 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 360m ³ /a	COD	400	0.144	化粪池	320	0.116	太仓市璜 泾镇污水 处理厂
	SS	300	0.108		250	0.09	
	NH ₃ -N	25	0.012		24	0.009	
	TN	50	0.018		40	0.014	
	TP	5	0.0018		4	0.0014	

2、废气

2.1 废气产生环节

本次扩建项目产生的废气主要来源于加热、上油时产生的含油废气，以非甲烷总烃计。加热时产生的含油废气以POY丝含油量（含油率3%）的1%计，即0.09t/a；上油时产生的含油废气以DTY油剂用量的1%计，即0.006t/a。

2.2 废气治理措施

加弹机运行时产生的含油废气经集气罩捕集（捕集率90%）并通过管道连接至一台油烟机处处理，经油烟机处理（去除率90%），处理后通过15m高1#排气筒达标排放；未捕集部分经车间通风设施以无组织形式排放。

2.3 废气排放状况

项目有组织、无组织排放详见表5-3、5-4。

表5-3 项目有组织大气污染物产生源强

排气筒	污染源		污染物名称	产生状况			治理措施	去除率 %	排放状况			执行标准		排放源参数			排放方式
	污染源名称	排气量 m ³ /h		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	浓度 mg/m ³	速率 kg/h	高度 m	直径 m	温度 °C	
1# 排气筒	加热、上油	5000	含油废气	2.0	0.01	0.09	油烟机	90	0.2	0.001	0.009	120	10	15	0.3	25	连续

表5-4 项目无组织废气源强

污染源位置	名称	污染物产生量(t/a)	采取措施	污染物排放量(t/a)	面源面积(m ²)	面源高度(m)
生产车间	含油废气	0.006	通风	0.006	2000	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	声级值 dB (A)	治理措施	降噪效果 dB (A)	距最近厂界位置 m
1	加弹车	4 台	80	合理布局、隔声、减振	25	5 (S)
2	螺杆式空压机	2 台	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) 一般固废

废丝（S₁）：本项目加弹和检验过程都会产生废丝，根据企业实际生产情况，废丝的产生量约为原料总量的0.2%，则废丝的产生量约为6t/a，收集后外售处理。

(2) 危险废物

废油桶（S₂）：本项目加弹过程会产生废油桶，根据建设方提供资料，废油桶产生量约为0.45t/a，收集后定期委托有资质单位处理。

(3) 生活垃圾：本项目员工15人，以1.0kg/人·天计，则生活垃圾产生量约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	废丝	加弹、检验	固态	洗涤丝等	6.0	√	—	固废鉴别导则
2	废油桶	加弹	固态	铁等	0.45	√	—	
3	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、一般工业固体废物或待鉴别）	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
1	废丝	一般固废	加弹、检验	固态	洗涤丝等	《国家危险废物名录》（2016 年）	—	86	—	6.0
2	废油桶	危险废物	加弹	固态	包装桶		T、In	HW49	900-041-49	0.45
3	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

项目产生的废油桶委托有相应处理资质单位收集处置；废丝收集后外售处理；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	废丝	一般固废	86	—	6.0	收集外售	回收公司
2	废油桶	危险废物	HW49	T、In	0.45	委托处置	有资质单位
3	生活垃圾	一般固废	99	—	4.5	收集外售	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	废油桶	HW49	900-041-49	0.45	加弹	固态	包装桶	矿物油	6个月	T	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	2.0	0.09	0.2	0.001	0.009	外界大气
	生产车间 (无组织)	非甲烷总烃	/	0.006	/	0.0008	0.006	
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 360m ³ /a	COD	400	0.144	320	0.116	太仓市璜泾 镇污水处理 厂	
		SS	300	0.108	250	0.09		
		NH ₃ -N	25	0.012	24	0.009		
		TN	50	0.018	40	0.014		
		TP	5	0.0018	4	0.0014		
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		
	废丝		6.0	6.0	/	0		
	废油桶		0.45	0.45	/	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	加弹车	4 台	80		5（S）		
		螺杆式空压机	2 台	85		6（S）		
主要生态影响								
无								

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 360m ³ /a	COD	320	0.116	太仓市璜泾镇污水处理厂
		SS	250	0.09	
		NH ₃ -N	24	0.009	
		TN	40	0.014	
		TP	4	0.0014	

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 1.2t/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 0.012%，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	7200	连续	0.001

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	50	40	6	7200	连续	0.0008

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	1.09E-18	0
100	2.74E-05	0
200	3.32E-05	0
300	3.53E-05	0
400	3.40E-05	0
500	3.45E-05	0
600	3.92E-05	0
700	4.04E-05	0
800	3.96E-05	0
900	3.78E-05	0
1000	3.56E-05	0
1500	3.33E-05	0
2000	2.78E-05	0
2500	2.30E-05	0
下风向最大浓度		0.000404mg/m ³
下风向最大浓度距离		701m
下风向最大浓度占标率		0%

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0.000404 mg/m³，占标率为0%，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	1.13E-04	0.01
100	5.32E-04	0.03
200	5.30E-04	0.03
300	5.21E-04	0.03
400	4.09E-04	0.02
500	3.31E-04	0.02
600	2.51E-04	0.01
700	2.01E-04	0.01
800	1.63E-04	0.01
900	1.45E-04	0.01
1000	1.24E-04	0.01
1500	6.49E-05	0
2000	3.92E-05	0
2500	2.59E-05	0
下风向最大浓度	0.000486mg/m ³	
下风向最大浓度距离	107m	
下风向最大浓度占标率	0.03%	

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0.000486 mg/m³，占标率为0.03%，出现距离为107m。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弹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	0.0008	2	6	50m×40m	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《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2008)，采用推荐模式中的大气环境防护距离模式计算无组织源的大气环境防护距离。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。

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 $S (\text{m}^2)$ 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	0.0008	2	350	0.021	1.85	0.84	2000	0.08	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60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南厂界的影响较大，故将南厂界作为关心点，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，噪声源为加弹车、空压机等设备运行时产生的机械噪声，源强80~85dB（A），三班制24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	加弹车	4台	80	85	25	5	14	48	48.2
	螺杆式空压机	2台	85	87		6	15	49	

本项目为三班制24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 $\leq 48.2\text{dB(A)}$ ，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的厂界外声环境功能区类别2类标准：昼间噪声 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间噪声 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

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	废丝	加弹、检验	一般废物	86	6.0	收集后外售处理	回收单位
S ₂	废油桶	加弹	危险废物	HW49 900-041-49	0.45	委托有资质的单位处理	有资质单位
/	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	99	4.5	当地环卫部门统一处理	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	废油桶	0.45	HW49	900-041-49	危废暂存间	5m ²	桶装	5t	6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
江苏和顺环保有限公司	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开办公区和生活区；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	经油烟机 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	废油桶	委托有资质单位处置	100%处置， “零”排放
	一般工业固废	废丝	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

太仓市晨禾化纤有限公司太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目，拟建于太仓市璜泾镇广新村，主要从事生产、加工、销售化纤加弹丝，经销化纤原料及产品、针织纺织。（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广新村，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南侧的七浦塘（太仓市）清水通道维护区，其北侧边界距离本项目最近距离为 4600m，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，通过油烟机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

项目产生的废油桶委托有相应处理资质单位收集处置；废丝收集后外售处理；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，通过油烟机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360t/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）后排入三漫塘，对环境影响较小。

噪声：本项目噪声主要为加弹车、螺杆式空压机等产生的噪声，噪声值约为80-85 dB（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、“三本账”汇总表

新建项目“三本账”见表 9-1。

表 9-1 本项目污染物“三本账”一览表

类别	污染物名称	扩建前 排放量	本项目				以新带 老削减 量	排放增 减量	申请总 量
			产生量	厂区 削减	排放量				
					接管量	排入外环境量			
生活 污水	水量	360	360	——	360	360	360	0	360
	COD	0.116	0.144	0.028	0.116	0.116	0.116	0	0.116
	SS	0.09	0.108	0.018	0.09	0.09	0.09	0	0.09
	NH ₃ -N	0.009	0.012	0.003	0.009	0.009	0.009	0	0.009
	TN	0.014	0.018	0.004	0.014	0.014	0.014	0	0.014
	TP	0.0014	0.0018	0.0004	0.0014	0.0014	0.0014	0	0.0014
固废	一般固废	0	6.0	6.0	0		0	0	0
	危险固废	0	0.45	0.45	0		0	0	0
	生活垃圾	0	4.5	4.5	0		0	0	0
废气	非甲烷总烃 （有组织）	0.003	0.09	0.081	0.009		0	0.006	0.009
	非甲烷总烃 （无组织）	0.002	0.006	0	0.006		0	0.004	0.006

9、“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	太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目					
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，本项目一起建成同时投入运行
废气	加弹	非甲烷总烃	经油烟机处理后由排气筒排放	达标排放	10	
固废	危险废物	废油桶	委托处置	不产生二次污染、“零”排放	2	
	一般工业固废	废丝	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；合理布局	厂界达标	1	
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，太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝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

经办人:

年 月 日

注释

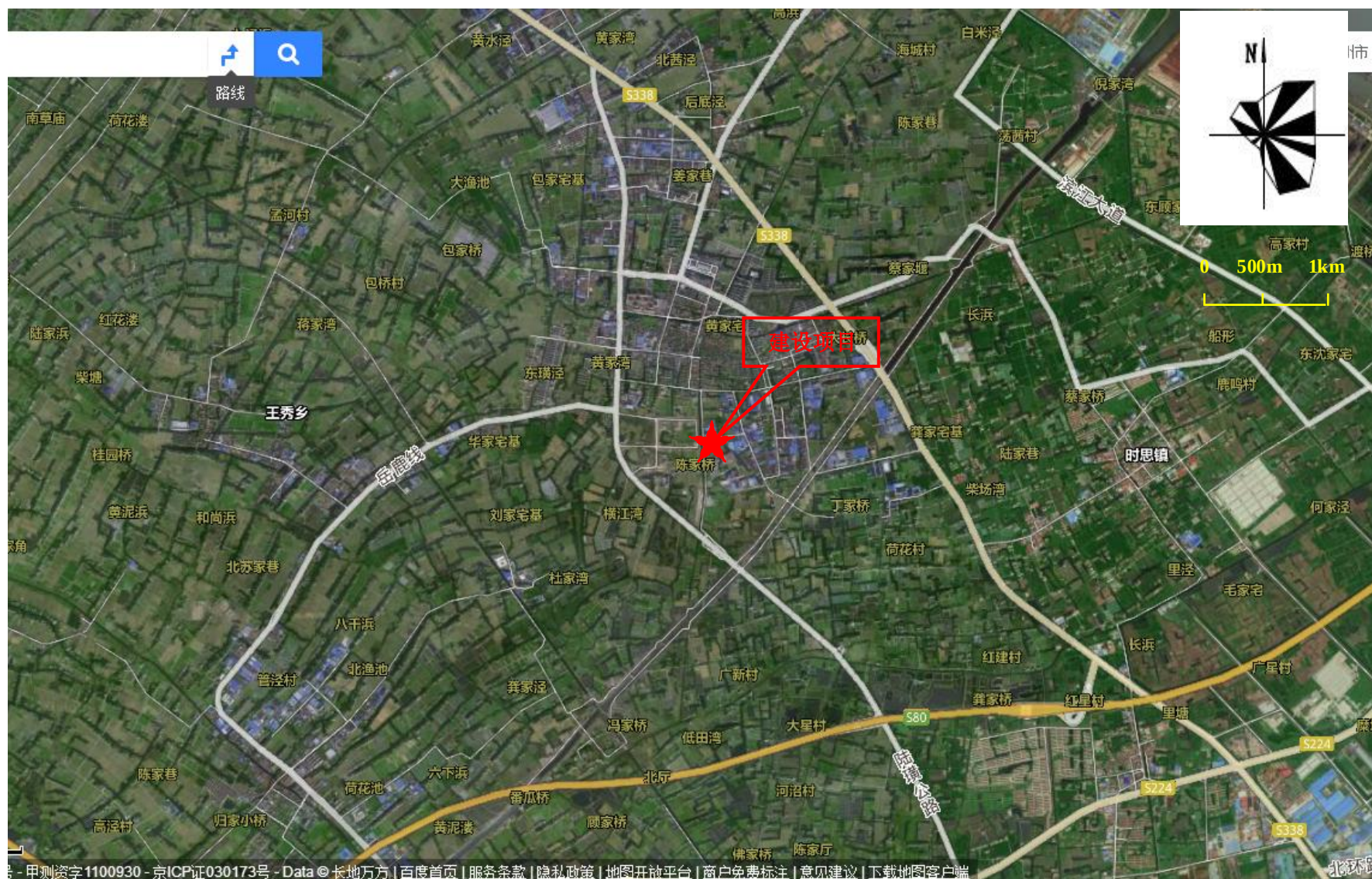
一、本报告表附图、附件:

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
- (3) 营业执照、房产证、租赁合同
- (4) 江苏省投资备项目备案证
- (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

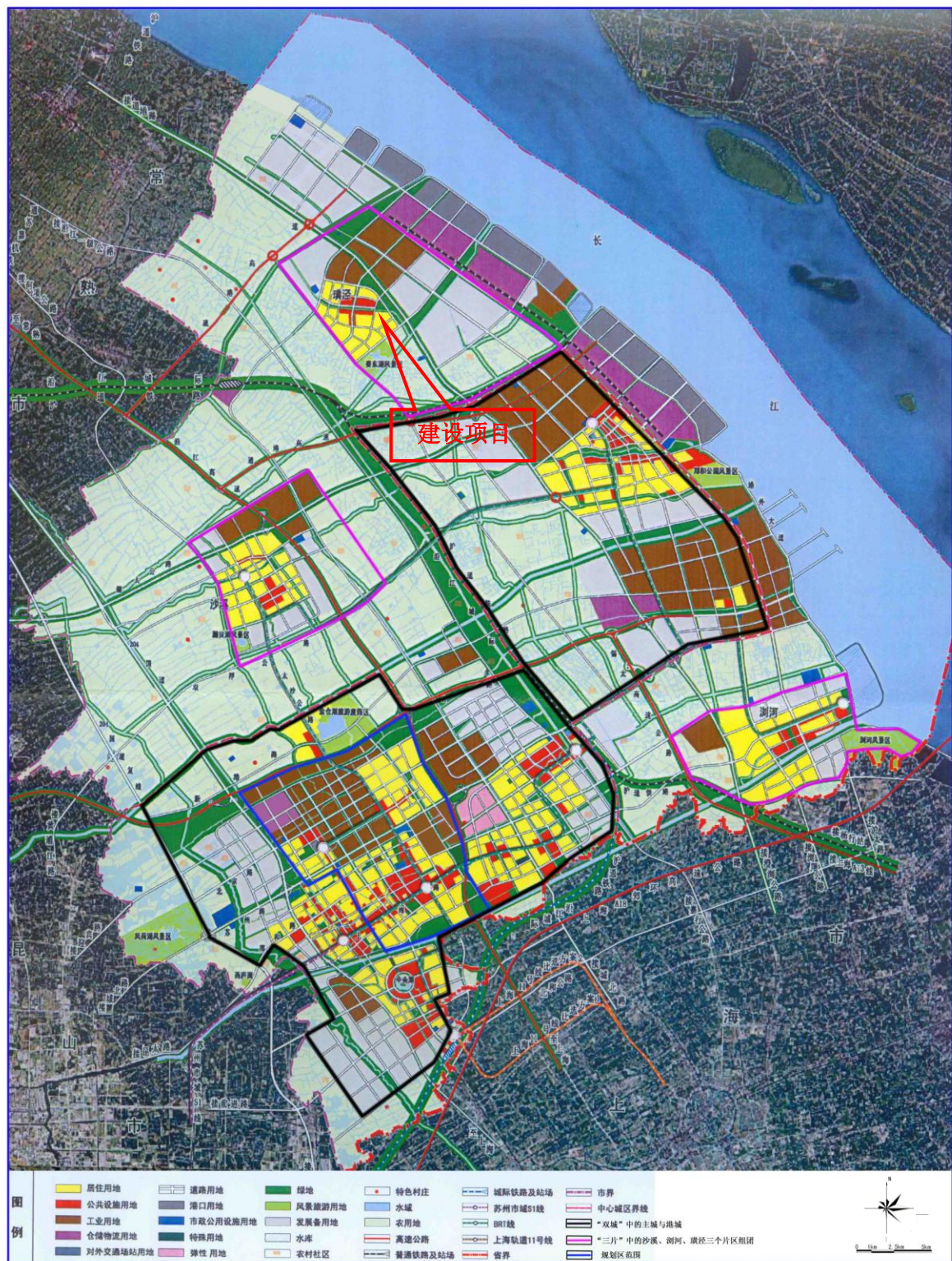
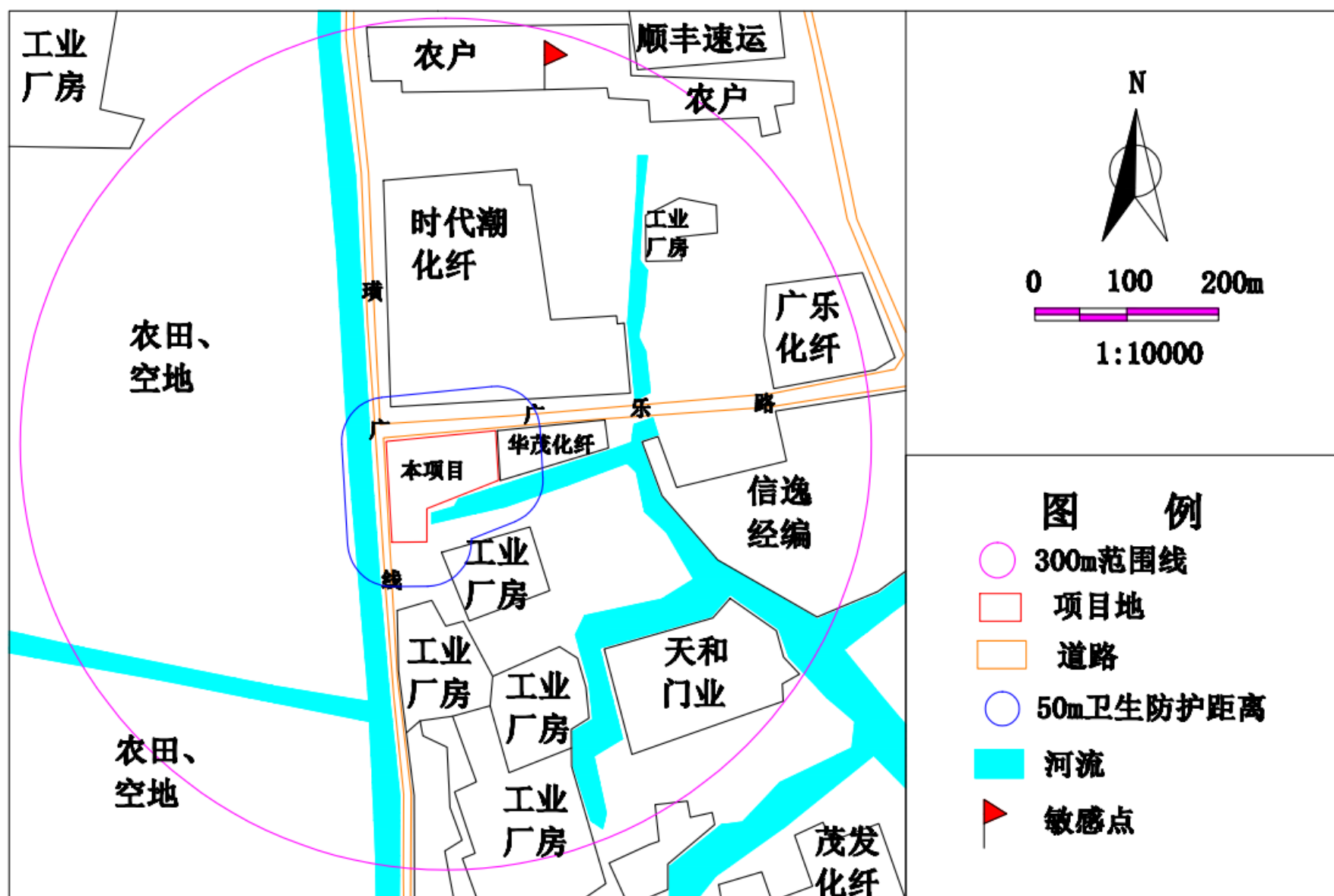
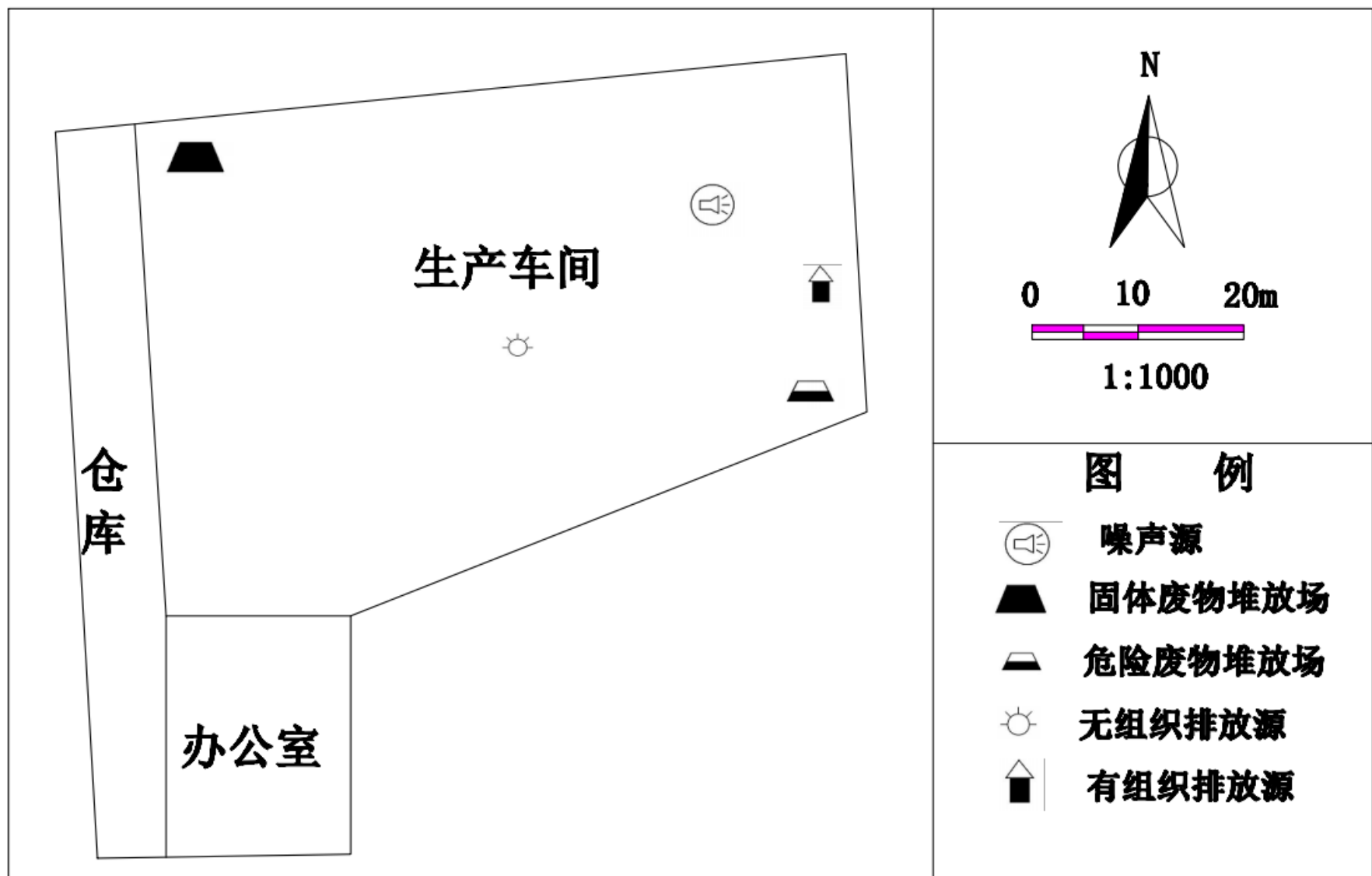


图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

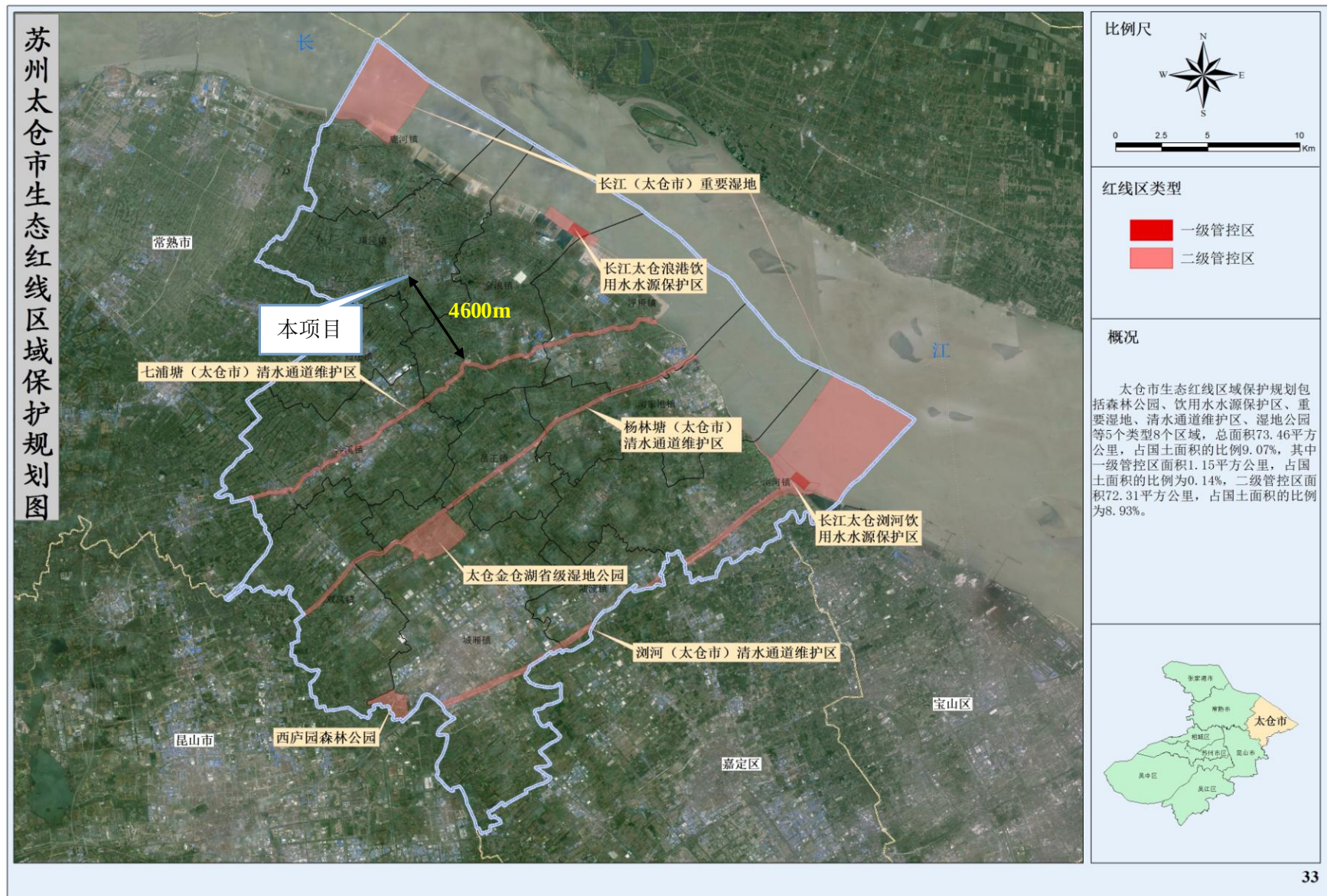
附图二 太仓市总体规划图



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）：太仓市晨禾化纤有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项 目 名 称		太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目				建 设 地 点		太仓市璜泾镇广新村												
	项 目 代 码 ¹																				
	建 设 内 容 、 规 模		建设内容：_DTY_ 规模：3000 计量单位：_吨_				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]化纤织造加工												
	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°6'24.93"		纬度	31°38'38.35"		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 ）		450				环保投资（万元）				15				所占比例（%）				3.33			
建 设 单 位	单 位 名 称		太仓市晨禾化纤有限公司		法人代表		浦国平		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		太仓市璜泾镇广新村		技术负责人		陆为珍			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		0512-52957861					
	统一社会信用代码（组织机构代码）		91320585788399845Y		联系电话		13706242171			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	360		360	360		360	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	0.116		0.116	0.116		0.116	0												
		氨氮	0.009		0.009	0.009		0.009	0												
		总磷	0.0014		0.0014	0.0014		0.0014	0												
		总氮	0.014		0.014	0.014		0.014	0												
	废 气	废气量								/											
		二氧化硫																			
		颗粒物																			
挥发性有机物		0.005		0.015	0.005		0.010	+0.010													

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

璜泾镇企业立项（备案）审核表					
企业名称	太仓市晟利华有限公司		注册资本	100	
法人代表	潘国平	联系电话	13806240702	注册地址	太仓市璜泾镇
项目名称	化纤助剂 增加2号				
出租方企业名称					
建设地点所在村	意见：情况属实，同意上报审批。 负责人签字：高云  (盖章) 2017年12月26日				
国土分局	意见：经教村(部门)调查于12.26指认 负责人签字：唐成 所涉范围土地规划为工业用地  (盖章) 2017年12月26日				
建管所	意见：无新增违章建筑 负责人签字：孙永光  (盖章) 2017年12月26日				
环保办	意见：无新增污染源 负责人签字：孙永光  (盖章) 2017年12月26日				
经发中心	意见： 负责人签字：孙永光  (盖章) 2017年12月26日				
招商中心	意见： 负责人签字：孙永光  (盖章) 2017年12月26日				
镇政府	意见： 负责人签字：孙永光  (盖章) 年 月 日				

工业建设项目审核表

一、用地情况

国土分局意见	 刘建忠于12.26指认 所示范围土地规划为建武飞 无矛盾 2017年12月26日
--------	---

二、经营场所情况

建管所意见	 无新增违章建筑 2017年12月26日
-------	--

三、投资强度、产业政策相符情况

经发中心意见	 2017年12月26日
--------	--

四、安全生产情况

安监办意见	 17年12月26日
-------	---

五、镇政府意见

镇政府意见	 年 月 日
-------	--

工业建设项目周边环境分布意见表

项目名称	化行加牌		建设单位全称	太谷市晨水化行有限公司	
法人代表	蒲国平	联系人	蒲国平	联系电话	13806240702
通讯地址	太谷县几堡村			邮政编码	215421
建设地点	几堡村		☐ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建 ☒ 画√		
总投资(万元)	350万	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 					
村(社区)意见 给现场查看,同意上报审批 高亮  2017年 12月 06日					

横泾镇环保办编制

附件三 营业执照、房产证、
租赁合同

编号 320585000201609030403



营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91320585788399845Y (1/1)

名 称 太仓市晨禾化纤有限公司
类 型 有限责任公司
住 所 太仓市璜泾镇广新村
法定代表人 浦国平
注 册 资 本 50万元整
成 立 日 期 2006年05月24日
营 业 期 限 2006年05月24日至2026年05月23日
经 营 范 围 生产、加工、销售化纤加弹丝；经销化纤原料及产品、
针纺织品。（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



2016 年 08 月 03 日

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

土地使用租金合同

甲方：璜泾镇荣文村村民委员会

乙方：太仓市晨禾化纤有限公司

为了发展经济，保障双方的经济利益，统筹兼顾，不断发展，经双方协商同意，特签订如下协议：

一：乙方租用甲方土地 1485 平方，位置坐落于 广乐片，经双方协定 2017 年 1 月-12 月乙方租金为 12620 元

二：上交时间为每年年中预付，年底全部结清，如违约，则按法律有关条款解决。

三：乙方租用甲方资产应负完全责任，保证资产完好，发生损坏或缺少，应予赔偿，乙方新增设备归乙方所有。

四：乙方必须守法经营，安全生产，按章纳税，在生产经营过程中发生的一切债权债务均由乙方自理。

五：无特殊情况，双方不得中止合同，如甲方干涉乙方生产经营活动造成乙方经济损失的，乙方有权要求甲方赔偿，乙方如不按期交纳上交款，甲方有权追加补偿费或中止合同。

六：租赁期限：从 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。

本协议一式二份，甲乙双方各执一份。

甲方：



乙方：



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: 2017-320585-17-03-568560

一、项目名称			
项目类型	备案类		
项目名称	太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产2000吨涤纶DTY加弹丝项目		
主项目名称			
项目属性	民间投资		
赋码日期	2017-12-18	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	制造业 - 纺织业 - 化纤织造及印染精加工 - 化纤织造加工
所属行业	纺织	项目详细地址	璜泾镇荣文村
建设性质	扩建	总投资(万元)	350
建设规模及内容	项目总投资350万元,其中设备投资300万元,其他费用50万元,生产工艺为:涤纶POY——加弹加捻——产品检验——包装出厂。主要设备为FK6-1000型加弹机2台,项目竣工后可年产2000吨涤纶DTY加弹丝。		
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)	300	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	太仓市晨禾化纤有限公司		
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	91320585788399845Y
经济类型	有限责任公司		
项目(法人)单位联系人	陆为珍	手机号码	13706242171
电子邮箱	306562095@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) 太仓市晨禾化纤有限公司 委托(受托方) 常熟市常诚环境技术有限公司 开展 新建年产200吨涤纶DT加弹 项目的环评工作，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	太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产200吨涤纶DTY加工项目		
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：		服务方： 常熟市常诚环境技术有限公司	
地 址：		地 址： 常熟市黄河路22号汇丰时代广场3幢1114号	
电 话：		电 话： 13962336898	
代 表：		代 表：	
 签字(盖章) 年 月 日		 开户银行：中国工商银行常熟市支行 帐 号：1102024809001374816 联系邮箱： 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	太仓市晨禾化纤有限公司	项目名称	太仓市晨禾化纤有限公司 扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目
项目地址	太仓市璜泾镇广新村	投资额	450 万元
法人代表	浦国平	联系电话	13706242171

产品名称和规模：
年产 DTY3000 吨。

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《太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目》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

承诺书

太仓市环境保护局：

我公司 太仓市晨禾化纤有限公司，拟投资 450 万元进行太仓市晨禾化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目的建设。本项目在加弹过程会产生废油桶，预计年产生量为 0.45 吨。废油桶作为危险废物处置，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）太仓市晨禾化纤有限公司

日 期： 年 月 日