建设项目环境影响报告表

项目名称 ：化纤加弹项目

建设单位（盖章）：太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂

编制日期：2018 年 6 月

江苏省环境保护厅制

《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、结论和建议——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。

一、建设项目基本情况

项目名称	化纤加弹项目				
建设单位	太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂				
法人代表	夏雪良		联系人	夏雪良	
通讯地址	太仓市璜泾镇新联村十九组				
联系电话	13606248098	传真	/	邮政编码	215400
建设地点	太仓市璜泾镇新联村十九组				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	新建□搬迁☑ 改扩建□		行业类别及代码	[C1751] 化纤织造加工	
占地面积（平方米）	1577.99（系租赁）		绿化面积（平方米）	100	
总投资（万元）	100	其中环保投资（万元）	7.5	环保投资占总投资比例	7.5%
评价经费（万元）	/	预计投产日期	2018 年 9 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）

表 1-1 项目主要原辅料

序号	原料名称	年消耗量 t/a			最大储存量 t	来源及运输
		搬迁后	搬迁前	变化量		
1	POY 洗涤丝	1003	301	＋702	100	汽车，外购
2	白油	1.7	0.5	＋1.2	0.2	汽车，外购

表 1-2 主要原辅材料理化特性一览表

名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒性毒理
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

主要设备：

表 1-3 项目主要设备清单

序号	设备名称	规格、型号	数量（台）			用途
			搬迁后	搬迁前	变化量	
1	加弹机	800D 型	2	2	0	弹丝
2	螺杆式空压机	$10m^3/min$	1	1	0	/

水及能源消耗量

名　称	消耗量	名　称	消耗量

水（吨/年）	150	燃油（吨/年）	/
电（千瓦时/年）	130 万	燃气（立方米/年）	/
燃煤（吨/年）	/	其他	/

废水（工业废水、生活废水√）排水量及排放去向

本项目区已执行雨污分流，且项目区内雨污管网已与市政雨污管网对接。生活污水排放量为 120t/a。通过管道排入璜泾镇污水处理厂，处理达标后尾水排入三漫塘。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施使用情况：

无。

1、项目由来：

太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂成立于 2010 年 3 月 18 日，经营者夏雪良，企业原址在太仓市璜泾镇新明村，现由于租金到期，企业拟搬迁到新联村，继续从事化纤加弹丝生产。项目搬迁前后主要生产工艺、产品未发生变化，产量由之前的年产化纤加弹丝 DTY300 吨，变为年产化纤加弹丝 DTY1000 吨。

为进一步做好该项目的环境保护工作，科学客观地评价项目运营对周围环境的影响，依据《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》（中华人民共和国国务院令第 682 号）及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年）中“六、纺织业”中“20、纺织品制造”中“其他(编织物及其制品制造除外)”，应编制环境影响报告表，为此，太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂委托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）承担项目环境影响评价报告表编制工作。我单位在现场踏勘和资料收集的基础上，根据环评技术导则及相关文件，并征求了当地环保行政主管部门的意见，编制了该项目的环境影响报告表，报请环保主管部门审批，以期为项目实施和环境管理提供科学依据。

2、工程规模和内容

（1）项目名称：化纤加弹项目；

（2）建设单位：太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂；

（3）建设地点：太仓市璜泾镇新联村十九组，本项目租赁已建空置房屋 1300m^2；

（4）建设性质：迁扩建；

（5）项目总投资和环保投资情况：项目总投资 100 万元，其中环保投资 7.5 万元；

（6）工作制度：实行 12h 双班工作制，年工作 300d（7200h），项目区不设置食堂及宿舍；

（7）项目人员编制：职工 5 人。

（8）建设内容：项目建成后年产化纤加弹丝 1000 吨，详见下表。

表 1-4　项目主体工程及产品方案

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 t/a			年运行时数
			搬迁后	搬迁前	变化量	
1	生产车间	化纤加弹丝	1000	300	＋700	7200h

（9）公用工程

项目公用及辅助工程情况见表 1-5：

表 1-5　公用及辅助工程

类别	建设名称		设计能力	备注
主体工程	生产车间		800m^2	用于化纤加弹丝的生产
	仓储		500m^2	用于原料和产品的暂存等
公用工程	给水工程	自来水	150m^3/a	市政管网供给
	排水工程	生活污水	120m^3/a	依托租赁方已有管网，排入璜泾镇污水处理厂
	供电		130 万 kwh/a	市政电网供给
环保工程	废气处理		静电型油烟净化装置	非甲烷总烃经静电型油烟净化装置处理后排放
	固废		工业固废、危险固废、生活垃圾	一般固废暂存间 10m^2、危险固废暂存间 5m^2，位于车间西北侧；项目产生的固废按环保要求处置外排量为零。
	噪声		选用低噪声设备，采取隔声、减震措施，达标排放。	

表 1-6 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	静电型油烟净化装置	5	一套	—	厂界废气达标排放
噪声	噪声隔声减振	1	—	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	0.5	1 座	10m^2	安全暂存
	危废堆场	1.0	1 座	5m^2	安全暂存
合计		7.5	—	——	

3 、周围环境概况

本项目位于太仓市璜泾镇新联村十九组，项目东侧为农田，南侧隔电镀厂路

为工业厂房，西侧为三漫塘，北侧为工业厂房。周边最近敏感点为北侧约 55m 处的薛家宅，厂区周边 300m 概况见附图 2。

4、产业政策相符性

本项目属于[C1751] 化纤织造加工，不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修正）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号）及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》部分条目的通知（苏经信产业[2013]183 号）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类；也不属于《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》（2015 年本，苏政办发〔2015〕118 号）中限制、淘汰类项目；也不属于《苏州市产业发展导向目录的通知》（苏府〔2007〕129 号）中的限制类、禁止类和淘汰类；因此，本项目符合国家和地方产业政策。

5、与太湖流域管理要求相符性分析

根据《太湖流域管理条例（2011）》中第四章水污染防治第三十四条规定：太湖流域县级以上地方人民政府应当合理规划建设公共污水管网和污水集中处理设施，实现雨水、污水分流。自本条例施行之日起 5 年内，太湖流域县级以上地方人民政府所在城镇和重点建制镇的生活污水应当全部纳入公共污水管网并经污水集中处理设施处理。

《江苏省太湖水污染防治条例》第四十五条规定三级保护区禁止下列行为：（一）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氮、磷等污染水体的企业和项目；（二）销售、使用含磷洗涤用品；（三）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；（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；（七）围湖造田；（八）违法开山采石或者破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

本项目位于太湖三级保护区，项目属于化纤织造加工，企业排放的污水仅为生活污水，通过市政污水管网排入璜泾镇污水处理厂处理，尾水达标后排入三漫塘；不在《太湖流域管理条例》（国务院第 604 号令，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域

管理条例》（国务院令第 604 号，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》(2012 年修订）的相关规定。

6、与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性分析

根据《江苏省生态红线区域保护规划》，项目地附近的重要生态功能保护区如表 1-7 所示：

表 1-7　项目所在区域生态保护区

名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）			与本项目最近距离
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级管控区面积	二级管控区面积	
长江（太仓市）重要湿地	湿地生态系统保护		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	~4500m

本项目位于太仓市璜泾镇新联村十九组，距长江（太仓市）重要湿地边界约 5000m，不在上述生态保护区管控区范围内，满足《江苏省生态红线区域保护规划》要求。

7、与“三线一单”相符性分析

表 1-8　项目与“三线一单”相符性分析

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 4500m，不在其管控区范围内。
与环境质量底线相符性分析	本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废气及固废均较少，对环境质量的影响较小。本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	本项目利用空置厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合区域资源利用上线要求。
与环境准入负面清单相符性分析	本项目所在地太仓市璜泾镇新联村十九组，符合璜泾镇规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

8、项目选址可行性分析

本次搬迁项目位于太仓市璜泾镇新联村十九组，项目选址用地为工业用地，属于沙鹿路沿线工业区。

沙鹿路沿线工业区范围是以沙鹿线为主线往岳鹿路方向延伸至湘王路，往北延伸至电镀厂路，根据该工业园的产业定位立足纺织、化纤、电子机械等产业门类，本次搬迁项目属于化纤织造加工，符合该工业园的产业定位，因此，本次搬迁项目用地符合城市发展用地规划和总体规划。

本次搬迁项目位于太仓市璜泾镇新联村十九组，房屋为租赁性质，项目建设符合本地区的行业发展要求和区域发展趋势，与《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏省生态红线区域保护规划》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《限制用地项目目录（2012 年本）》、《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）》的相关规定也相容，项目选址具有环境可行性。

与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

太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂成立于 2010 年 3 月 18 日，经营者夏雪良，企业原址在太仓市璜泾镇新明村，经营范围为生产、加工、销售化纤加弹丝（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）。

企业于 2010 年编制《太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂建设项目环境影响登记表》并取得批复，批复产能为年产化纤加弹丝 DTY300 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。

3、原有项目主要污染物及防治措施

原项目废气、废水、固废的产生情况与本项目一致，详见本项目第五章工程分析；原项目废气未经处理，废水、噪声、固废防治措施与本项目一致，详见本项目第七章环境影响分析。

原项目污染物排放情况详见下表。

表 1-9　原项目污染物排放情况

类别		污染因子	产生量	削减量	排放量	
					接管量	排入外环境量
废气	无组织排放	非甲烷总烃	0.0095	0	0.0095	

废水	污水量	120	0	120	120
	COD	0.048	0.01	0.038	0.0060
	SS	0.036	0.006	0.03	0.0012
	NH3-N	0.003	0	0.003	0.0006
	TN	0.006	0.001	0.005	0.0024
	TP	0.0006	0.0001	0.0005	0.0001
固废	一般固废	0.6	0.6	0	
	危险废物	0.1	0.1	0	
	生活垃圾	1.5	1.5	0	

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。随着项目搬迁，应对现有厂区内所有场地的污染进行清除，并对其进行清洁处理，不得散落成为新的污染源，影响外环境。项目搬迁后，原有地块交还房东，原厂设备全部搬迁使用。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。

原项目废气未经处理直接排放，本项目将加弹工序产生的废气经静电型油烟净化装置处理后排放。

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、项目选址

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。太仓市辖太仓港经济开发区、7 个镇、人口约 46.38 万人。

本项目地理位置图见附图 1。

2、地形地貌及地质

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

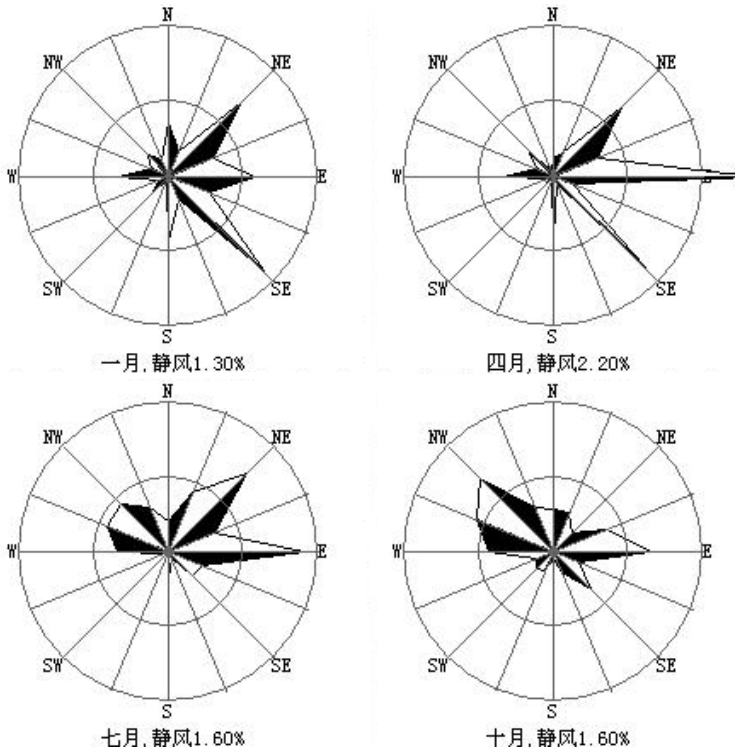
建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8mm，年平均降雨日为 129.7；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低气温-11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风俗 3.7m/s，实测最大风速 29m/s。平均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。其主要气

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	1015.8m
	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。



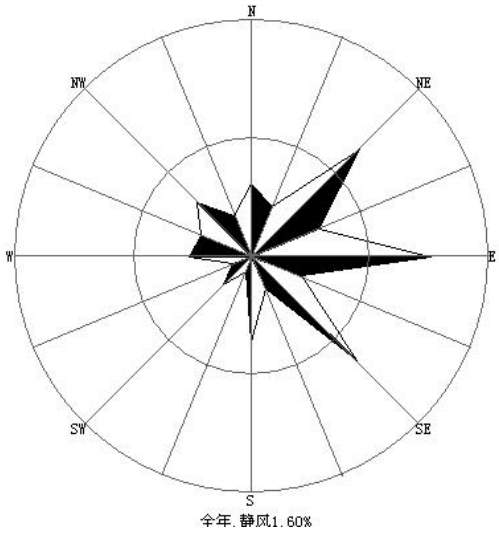


图 2-1　太仓市风玫瑰图

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，由璜泾镇污水处理厂处理，达标后尾水排入三漫塘。

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、河鲚、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、社会环境简况

2016 年全市实现地区生产总值、公共财政预算收入、工业总产值分别突破一千亿元、一百亿元、两千五百亿元大关。太仓工业门类齐全，精密机械、汽车零 部件、石油化工等主导产业优化升级，新材料、新能源、高端装备制造、生 物医药等新兴产业蓬勃发展。服务业增加值占地区生产总值的比重达 46.5%，港口物流、现代金融、文化创意、休闲旅游等特色产业鲜明。太仓 现代农业、休闲农业融合发展，获评国家级现代农业示范区。太仓被评为长 三角最具发展活力的地区之一，综合实力连续多年位列全国百强县（市）前十名。

2、教育、文化、社会保障

璜泾学校教育的历史，先追溯到前清塾学：有经费来源于地租免交学费的义塾；有富家请门馆先生的家塾；有个人设馆授徒的私塾。清乾隆十七年（1752年）乡人就在“文昌宫”创设义塾，为文人学士会文讲学的处所。富绅为培养本族子女设的家塾有：薛家桥的顾氏家塾（今园林路与新华街交接处南端的转角地段）；镇北长泾的戴氏家塾（今前进村一组）。为民间教读的私塾和较有名的塾师（塾址注今街名）有：新农街杨仲良；中心街唐羲人；互助街陆渊静、陈楚才、钱似兰；建中街唐秋渠；团结街仇湛姗、程星彩；胜利街陆敦；建设街孙竹如；生产街魏远亭、郁厚生、郁三宝、邵徵久、王树森、陆诵芬。私塾可随意开设、停歇。规模较大者，有学生一、二十人，规模小者仅七、八人，教学内容主要有识字、写字、珠算和传统伦理道德等。从识天、地、君、亲、师方块字开始，循序而读《三字经》《神童》《千字文》《百家姓》《千家诗》《孝经》《幼学》《四书》《五经》等，女生加读《烈女传》。民国期间，大都采用学校课本作教材。教育内容，新旧结合。镇上习商者居多，兼学珠算、尺牍（书信范本）等。注重个别教育，背诵课文，练习写字。致送塾师的酬金，按教学进度而递增。例如“把笔”（塾师让学生站在自己坐身前教他握笔写字）、“开讲”“开笔”（开始讲解和学做诗文），全年约有 5～6 元至 20 余元大洋，贫困者酌减，分端午、中秋、年节三期致送。

文化艺术大镇—璜泾。璜泾镇具有丰厚文化积淀和浓郁艺术氛围，历来崇文尚教，古塔名刹留存，丝竹民乐发达，书画艺术盛行，是省群众文化先进乡镇，民乐之乡、桥牌之乡、武术之乡。据史书记载璜泾早在晋代即为集市，镇域内明

清古建筑群及拥有 300 余年历史的西塔至今存留完好。各项文化事业蓬勃发展，拥有民乐、桥牌、舞蹈、戏曲四大文化品牌，拥有少儿及成人民乐队，老年人艺术团，“江南丝竹”是璜泾的特色文化。各类文艺团队共 33 支，演出人员近千人，少年民乐队在参加国内外比赛演出中屡获佳绩。成功举办璜泾民企文化节、村企文化节、“百团大展演”等群众性文体活动，荣获“中国民间文化艺术之乡”、“江苏省公共文化服务体系示范区”称号。拥有百年校史的璜泾荣文艺术学校则是弘扬江南丝竹文化的摇篮，被教育部誉为“乡村艺术教育之花”。

就业培训、劳动监察等工作有效开展，镇社保所荣获“江苏省首批创业示范岗”。弱势群体关爱工作成效显著，全镇在册各类低保对象 623 户 833 人，全年共发放各类固定民政对象经费 685.91 万元。在全市范围内首创“社会救助联动机制”，成立了苏州市首家“残疾人创业就业促进会”。流动人口一站式服务、“连心家园”、0-3 岁科学育儿工作取得阶段性成效。

3、交通

璜泾镇濒临长江，接轨上海，呼应苏州，接壤常熟，具有沿江沿沪、依托港口的独特优势。水陆空交通便捷：陆路邻沪嘉浏、苏嘉杭、苏昆太、沿江等高速公路入口，接 204、312 国道、锡太、沪太一级公路，太海汽渡贯通长江南北；航空距上海虹桥机场 60 分钟路程，浦东机场 90 分钟路程；水运经长江达国内各口岸，依太仓港连接国际航运。拥有 11 公里长江黄金岸线，是上海港配套干线大港、国家一类口岸太仓港的规划区。

4、文物保护

建设项目 1000m 范围内无文物保护单位。

三、环境质量状况

建设项目所在地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）

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》中的有关内容，项目区污水最终受纳河流三漫塘水质功能为Ⅳ类水体；根据苏州市人民政府颁布的苏府〈1996〉133号文的有关内容项目所在区域的大气环境划为二类功能区；根据《太仓市城市总体规划》（2010-2030），声环境功能为 2 类区。

1、环境空气质量现状评价

根据太仓市市环境监测站 2016 年太仓市环境空气质量监测数据统计，太仓市空气环境质量见表 3-1。

表 3-1　环境空气质量现状一览表　　单位：mg/m^3

污染因子	SO_2		PM_{10}		NO_2	
	日均浓度	年均浓度	日均浓度	年均浓度	日均浓度	年均浓度
现状值	0.013~0.039	0.032	0.046~0.267	0.084	0.015~0.045	0.046
标准值	0.15	0.06	0.15	0.07	0.08	0.04
是否达标	是	是	否	否	否	否

根据 2016 年太仓市环境空气质量监测数据统计及《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准限值，太仓市 SO_2 浓度日均值和年均值全部达标；NO_2 浓度日均值超标 4 天，年均值超标；PM_{10} 浓度日均值超标 27 天，年均值超标。太仓市的环境空气污染源主要是企业废气和汽车尾气，按照相关大气行动规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。

2、水环境质量现状

项目纳污水体为三漫塘。本项目引用《太仓市天丝利塑化有限公司建设汽车零部件项目》环评期间对三漫塘的水质现状监测数据进行评价，监测时间为 2016 年 3 月 25 日-3 月 27 日，监测断面为三漫塘-璜泾镇污水处理厂排污口下游 1000 米，监测期间水环境质量监测结见表 3-2。

表 3-2　三漫塘断面水质主要项目指标值（单位：mg/L）

监测点位	监测日期	监测因子							
		水温℃	pH	化学需氧量	高锰酸盐指数	SS	氨氮	总磷	石油类
W1 璜泾镇污水处理厂	最大值	10.7	8.34	27	9.4	12	0.852	0.27	0.11
	最小值	7.9	7.62	24	7.4	8	0.450	0.18	0.02
	平均值	9.2	8.01	25	8.5	10	0.688	0.23	0.06

排污口上游500m	超标率%	—	0	0	0	0	0	0	0
W2 璜泾镇污水处理厂排污口下游1000m	最大值	10.7	8.41	30	9.8	15	0.971	0.28	0.20
	最小值	7.9	7.74	25	7.6	9	0.554	0.24	0.03
	平均值	9.2	8.02	28	8.8	12	0.821	0.27	0.11
	超标率%	—	0	0	0	0	0	0	0

监测结果表明：三漫塘各监测因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准要求；SS 满足参照执行的水利部试行标准《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级标准，水环境质量现状较好。

3、声环境质量现状

本区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准要求，数据为 2018 年 6 月 20 日昼间通过监测仪器获得，监测结果如表 3-4。

表 3-4　声环境质量现状监测结果表　（单位 Leq：dB(A)）

监测项目	监测时间	监测点位	昼间	标准	评价	夜间	标准	评价
厂界噪声	2018年6月20日	N1 东厂界外 1m	54.1	60	达标	44.0	50	达标
		N2 南厂界外 1m	56.3	60	达标	45.2	50	达标
		N3 西厂界外 1m	54.2	60	达标	44.1	50	达标
		N4 北厂界外 1m	55.1	60	达标	44.3	50	达标

项目声环境现状评价采用《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准进行，即昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)。

根据监测数据可知，项目所在地声环境质量现状符合 2 类标准，声环境质量状况较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、地面水环境保护目标：项目污水受纳水体为三漫塘，水质基本保持现状，不降低项目地附近水体的功能级别。

2、大气环境保护目标：拟建项目地周围大气环境保持现有水平，不降低项目地周围大气环境现有的《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的功能级别。

3、声环境保护目标是：拟建项目投产后，项目周围区域噪声质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，不降低声环境功能级别。

本项目位于太仓市璜泾镇新联村十九组，本项目主要环境保护目标见表 3-4：

表 3-4　环境保护目标一览表

环境要素	环境敏感目标	方位	最近距离（m）	规模（人口）	环境功能区划及主导生态功能
大气环境	薛家宅	N	55	25 户/80 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	团泾	NW	170	20 户/70 人	
	周家湾	SE	270	40 户/150 人	
地表水	三漫塘（纳污河）	W	1	小河	《地表水环境质量标准》（ GB3838-2002）中的 IV 类标准
	钱泾	N	330	小河	
声环境	厂界外 1-200m	—	—	—	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
	薛家宅	N	55	25 户/80 人	
	团泾	NW	170	20 户/70 人	
生态环境	长江（太仓市）重要湿地	N	4500	总面积 44.89km^2	湿地生态系统保护

本项目位于太湖流域三级保护区内，查《江苏省生态红线区域保护规划》，本项目不属于生态红线管控区范围内。

四、评价适用标准

环境质量标准

1、地表水环境

三漫塘执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准。

表 4-1　地表水环境质量标准标准限值

水域名称	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值
三漫塘	《地表水环境质量标准》（GB3838－2002）	表 1 Ⅳ类水质标准	pH	无量纲	6-9
			CODcr	mg/L	≤30
			氨氮		≤1.5
			TP		≤0.3
			总氮		≤1.5
			石油类		≤0.5
	《地表水资源质量标准》（SL63-94）	四级	SS		≤60

2、大气环境质量标准

根据太仓市大气环境功能区划，本项目所在区域大气环境为二类功能区；环境空气中 SO_2、NO_2、PM_{10}、TSP 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。具体见表 4-2。

表 4-2　　环境空气质量标准

污染名称	取值时间	浓度限值（μg/m³）	依据
SO_2	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
NOx	年平均	50	
	24 小时平均	100	
	1 小时平均	250	
NO_2	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
PM_{10}	年平均	70	
	24 小时平均	150	
TSP	年平均	200	
	24 小时平均	300	

3、区域声环境：

项目所在地为居住、工业混合区，区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

表 4-3　声环境质量标准

区域名	执行标准	级别	单位	标准限值

2 类区	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	2 类	dB(A)	60（昼）	50（夜）

污染物排放标准

1、 废水排放标准

本项目生活污水排入璜泾镇污水处理厂集中处理，根据国家环保总局环函[2006]430 号《关于城市污水集中处理设施进水执行标准有关问题的复函》中规定，生活污水排入市政管网前执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 等级标准；污水处理厂尾水排放标准执行《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 标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准。主要指标见表 4-4。

表 4-4　废污水排放标准限值表

排放口名称	执行标准	取值表号及级别	指标	单位	标准限值
厂排口	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	表 4 三级标准	pH	—	6.5～9.5
			COD	mg/L	500
			SS		200
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	表 1 B 等级	总氮		70
			石油类		15
			氨氮		45
			总磷		8
污水厂排口	《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 城镇污水处理厂 I	COD	mg/L	50
			氨氮		5(8)*
			总磷		0.5
			总氮		20
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表 1 一级 A 标准	pH	—	6～9
			SS	mg/L	10
			LAS		0.5
			石油类		1

注：*括号数值为水温＞12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标；

2、废气标准

本项目排放的非甲烷总烃排放浓度和排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求。建设项目大气污染物排放标准具体指标见表 4-5。

表 4-5　大气污染物综合排放标准

污染物	最高允许排放浓度(mg/m^3)	无组织排放监控点浓度限值(mg/m^3)	标准来源
非甲烷总烃	120	4.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级

3、噪声排放标准

运行期间厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。具体标准值见表 4-6。

表 4-6　环境噪声排放标准

执行标准	级别	单位	标准限值	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》	2 类	dB(A)	昼间	60
			夜间	50

4、固废

一般固废按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）进行暂存场地设置。危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）进行堆存及控制。

总量控制目标

（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。

（2）本项目总量控制目标：

表 4-7　建设项目污染物排放总量指标　（单位：t/a）

类别		污染物名称	搬迁前排放量	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			
废气	无组织排放	非甲烷总烃	0.0095	0.0317	0.0257	0.006		0.0095	-0.0035	0.006
生活污水		水量	120	120	0	120	120	120	0	120
		COD	0.0060	0.048	0.01	0.038	0.0060	0.0060	0	0.0060
		SS	0.0012	0.036	0.006	0.03	0.0012	0.0012	0	0.0012
		NH_3-N	0.0006	0.003	0	0.003	0.0006	0.0006		0.0006
		TN	0.0024	0.006	0.001	0.005	0.0024	0.0024	0	0.0024
		TP	0.0001	0.0006	0.0001	0.0005	0.0001	0.0001	0	0.0001
固废		一般固废	0	2	2	0		0	0	0
		危险固废	0	0.3	0.3	0		0	0	0
		生活垃圾	0	1.5	1.5	0		0	0	0

3、总量平衡途径

本项目生活污水接管至璜泾镇污水处理厂进行处理，总量在璜泾镇污水处理厂内平衡；

本项目废气在太仓市内平衡；

本项目固体废弃物处理处置率 100%，不申请总量。

五、建设项目工程分析

生产流程简述（图示）：

1）本项目生产工艺

本项目生产工艺及产污环节如下（G：非甲烷总烃，S_1：废丝、S_2：废油桶）：

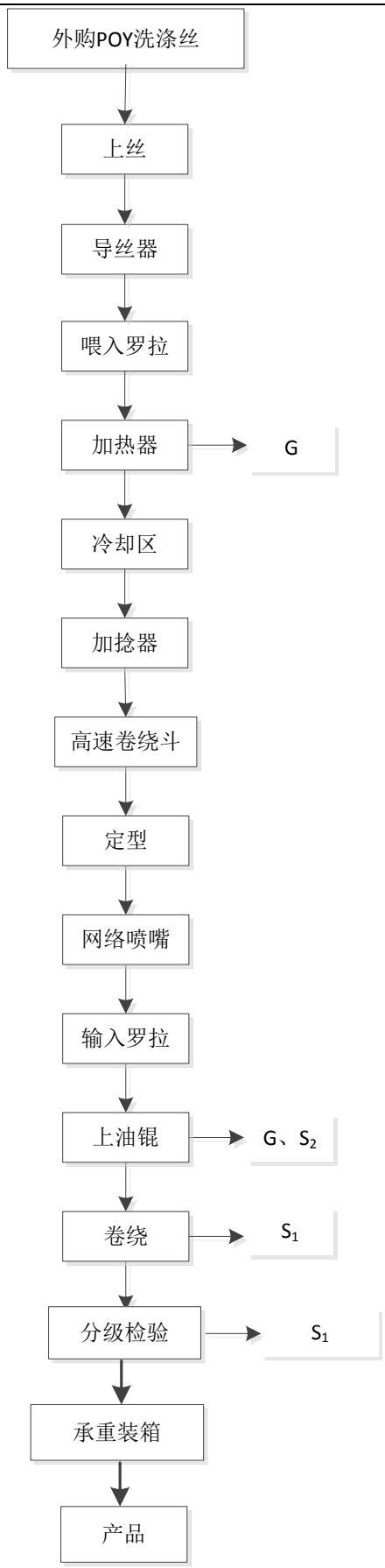


图 5-1　本项目生产工艺及产污环节图

流程简述：

1、上丝、导丝、喂入罗拉：将外购 POY 涤纶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 涤纶丝在加热器（电加热，180℃）作用下，加热丝条，降低拉伸变形应力，涤纶丝的卷曲性和膨松性提高。此过程会有少量含油废气产生，该部分废气（G）经静电型油烟净化装置处理后排放，收集的废油回用于上油过程。

3、冷却：加热后的涤纶丝自然冷却。

4、加捻：为加强弹性，将一根涤纶丝向同一个方向捻回变形。

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性。

6、上油锟：定型后的涤纶丝通过下罗拉的拉伸进入上油锟，并通过油槽给低弹丝加上适当的油剂，此过程会有少量的含油废气（G）和废油桶（S_2），该部分废气（G）经静电型油烟净化装置处理后排放，收集的废油回用于上油过程。

7、卷绕：利用机器将加工好的 DTY 卷绕，此过程会有少量废丝（S_1）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（S_1）产生。

主要污染工序：

1、水污染源及污染物分析

生活污水：本项目共 5 个员工，按每人每天用水 100L 定额计，全年工作 300d，则生活用水量为 150t/a，排污系数取 0.8，则本项目运营期产生的生活污水量为 120t/a，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷等。生活污水通过市政管网排入璜泾镇污水处理厂，处理达标后尾水排入三漫塘。

废水中各项污染物产生及排放情况见表 5-1

表 5-1　项目废水产生及排放情况表

种类	水量（t/a）	污染物名称	污染物产生量		治理措施	污染物排放量		排放方式与去向
			浓度(mg/L)	产生量(t/a)		浓度(mg/L)	排放量(t/a)	
生活污水	720	COD	400	0.048	化粪池	320	0.038	接管至太仓市城东污水处理厂集中处理
		SS	300	0.036		250	0.03	
		氨氮	25	0.003		24	0.003	
		总氮	50	0.006		40	0.005	
		总磷	5	0.0006		4	0.0005	

2、大气污染源及污染物分析

本项目产生的废气主要为加弹工序中产生的非甲烷总烃（G）。

参照《常熟志强化纤有限公司扩建涤纶丝加弹项目》（常环建【2015】145 号，2015 年 5 月 27 日通过常熟市环保局审批）相关资料，加热时产生的含油废气以 POY 涤纶丝含油量（含油率 0.3%）的 1%计，即 0.03t/a；上油时产生的含油废气以白油用量的 0.1%计，即 0.0017t/a，则非甲烷总烃产生总量为 0.0317t/a，项目共有 2 台加弹机设置在生产车间内，通过对加弹机上方设置集气罩对废气进行收集，收集效率为 90%，处理效率为 90%，收集后的废气引入静电型油烟净化装置处理后在车间以无组织形式排放。

建设项目大气污染物具体产生情况见表 5-2

表 5-2 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	/	0.004	0.0317	集气罩+静电型油烟净化装置	/	0.0008	0.006	1300	6

3、噪声

本项目噪声源包括：加弹机、螺杆式空压机等设备产生的噪声等，源强在 80-85dB(A)左右。

为有效的控制项目噪声排放，本项目将选用低噪声动力设备与机械设备并按照工业设备安装的有关规范，合理进行厂平面布局。根据类比调查，主要噪声源排放情况详见下表。

表 5-3 噪声源强产生情况一览表

设备名称	数量（台）	等效声级 dB(A)	距最近厂界距离 (m)	治理措施	降噪效果 dB(A)
加弹机	2	80	W，10	厂房隔声、距离衰减	25
螺杆式空压机	1	85	W，3		25

4、固体废物

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（S_1）：本项目加弹过程都会产生废丝，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 2t/a，收集后外售处理。

（2）危险废物

废油桶（S_2）：本项目加弹过程会产生废油桶，根据建设方提供资料，废包装桶产生量约为 0.3t/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 5 人，以 1.0kg/人·天计，则生活垃圾产生量约 1.5t/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）中固体废物的范围判定，本项目产生的各项副产物均属于固体废物，判定情况见下表。

表 5-4　　本项目固废及副产物产生情况汇总表

序号	名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 t/a	种类判断		
						固废	副产品	判定依据
S_1	废丝	卷绕、检验	固态	洗涤丝等	2	√	/	《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）
S_2	废油桶	上油锟	固态	铁等	0.3	√	/	
/	生活垃圾	职工生活	固态	/	1.5	√	/	

***注：种类判断，在相应类别下打钩。**

表 5-5　本项目固废产生情况汇总表

序号	固废名称	属性	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	估算产生量（t/a）
S_1	废丝	一般废物	卷绕、检验	固态	洗涤丝等	/	/	/	86	2
S_2	废油桶	危险废物	上油锟	固态	包装桶	《国家危险废物名录》2016 版	T	HW49	900-041-49	0.3
/	生活垃圾	生活垃圾	职工生活	固态	/		/	/	99	1.5

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 5-6

表 5-6　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	0.3	上油锟	固态	包装桶	矿物油	1 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

<table>
<tr><td>种类</td><td>排放源
（编号）</td><td>污染物
名称</td><td>产生浓度
mg/m^3</td><td>产生量
t/a</td><td>排放浓度
mg/m^3</td><td>排放速率
kg/h</td><td>排放量
t/a</td><td>排放
去向</td></tr>
<tr><td>大气污染物</td><td>生产车间
(无组织)</td><td>非甲烷
总烃</td><td>/</td><td>0.0317</td><td>/</td><td>0.0008</td><td>0.006</td><td>环境
空气</td></tr>
<tr><td rowspan="6">水污染物</td><td rowspan="6">生活污水</td><td>污染物</td><td>废水量
t/a</td><td>产生浓度
mg/L</td><td>产生量
t/a</td><td>排放浓
度 mg/L</td><td>排放量
t/a</td><td>排放
去向</td></tr>
<tr><td>COD</td><td rowspan="5">120</td><td>400</td><td>0.048</td><td>320</td><td>0.038</td><td rowspan="5">璜泾镇污水处理厂</td></tr>
<tr><td>SS</td><td>300</td><td>0.036</td><td>250</td><td>0.03</td></tr>
<tr><td>NH_3-N</td><td>25</td><td>0.003</td><td>24</td><td>0.003</td></tr>
<tr><td>总氮</td><td>50</td><td>0.006</td><td>40</td><td>0.005</td></tr>
<tr><td>总磷</td><td>5</td><td>0.0006</td><td>4</td><td>0.0005</td></tr>
<tr><td rowspan="4">固体废弃物</td><td colspan="2">污染物名称</td><td>产生量
t/a</td><td colspan="2">处理处置量
t/a</td><td>综合利用
量 t/a</td><td>外排量
t/a</td><td>备注</td></tr>
<tr><td colspan="2">废丝</td><td>2</td><td colspan="2">2</td><td>0</td><td>0</td><td rowspan="3">全部合理处置</td></tr>
<tr><td colspan="2">废油桶</td><td>0.3</td><td colspan="2">0.3</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="2">生活垃圾</td><td>1.5</td><td colspan="2">1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="8">项目噪声源主要为设备运行产生的噪声，源强在 80-85dB(A)左右。车间噪声经过车间墙壁的阻隔和厂区的距离衰减后，对厂界的影响不显著。</td></tr>
</table>

主要生态影响（不够时可附另页）

无

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目使用已有厂房，无土建施工过程，只要进行简单的设备安装，施工时间短，对外环境影响小，具体分析如下：

1、环境空气影响分析：

（1）大气污染物分析：

大气污染物主要来源于安装设备时产生的扬尘和进出公司的车辆排放的汽车尾气。施工期扬尘的主要来源为现场堆放、设备材料现场搬运及堆放、施工垃圾的清理及堆放和运输车辆造成的现场道路的扬尘。施工期间扬尘污染具有如下特点：流动性、瞬时性、无组织排放。

此外，运输车辆的进出和施工机械运行中，都将产生地面扬尘和废气排放，使空气中 CO、TSP 及 NOX 浓度有所增加，但局限在施工现场周围邻近区域。

（2）项目方在施工期采取的防治措施

①加强施工区的规划管理，防止生产设备在装卸、堆放、过程中的粉尘外逸。堆场应定点定位，并采取防尘、抑尘措施，如在大风天气，对散料堆场采用水喷淋防尘。

②运输车主要进出的主干道应定期洒水清扫。

③加强运输管理，坚持文明装卸。

④运输车主要进出的主干道应定期洒水清扫。

⑤加强对机械、车辆的维修保养，禁止以柴油为燃料的施工机械超负荷工作，减少污染物的排放。

⑥加强对施工人员的环保教育，提高全体施工人员的环保意识，坚持文明施工、科学施工。

（3）项目方采取相应措施后，施工期大气污染物对周围大气环境的影响较小，项目所在区域的大气环境仍能满足二类功能区的要求。

2、地表水环境影响分析：

由于不用进行土建，在施工期遇大雨天气不会造成水土流失，因此无施工期含大量悬浮固体的雨水产生；本项目施工期废水排放主要是设备安装工人产生的生活污水，生活污水主要含悬浮物、COD 和动植物油类等。由于设备安装所需要的工人较少，因此废水排放量少，该废水经化粪池处理后，由环卫工人定期清运，对地表水环境影响较小。

施工期的水污染物对附近水体的影响较小。

3、声环境影响分析：

设备安装和装修期间，各种施工机械运行都将产生不同程度的噪声污染，对周围环境造成一定的影响。各种施工车辆的运行也会引起道路沿线噪声超标。

施工期噪声环保对策建议：

（1）执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)对施工阶段的噪声要求，禁止在夜间施工。

（2）工地周围设立维护屏障，同时也可在高噪声设备附近加设可移动的简易隔声屏，尽可能减少设备噪声对环境的影响。

（3）加强施工区附近交通管理，避免交通堵塞而引起的车辆鸣号。

（4）控制施工噪声对周围的影响，《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)表 1 的要求，白天场地边界噪声不应超过 70dB（A），夜间须低于 55dB（A）。

项目方采取相应措施后，施工期的噪声对周围环境的影响较小，项目所在区域的声环境仍满足 2 类功能区的要求。

4、固体废物影响分析：

施工期产生的固体废弃物主要为废弃的垃圾以及各类装修材料的包装箱、袋等。包装物基本上回收利用或销售给废品收购站，垃圾将由环卫部门统一拉走处理。因此，上述废弃物不会对周围环境产生较大影响。

项目方采取相应措施后，施工期的固体废弃物对保护目标的影响较小。

综上，项目施工期历时短、影响小，在采取各项污染防治措施后，对周围环境影响较小。随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。

营运期环境影响分析：

1、水环境影响分析

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黄泾中心镇区区域，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 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 0.5t/d，排放量较少，仅占太仓市璜泾镇污水处理厂设计水量的 0.005%，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。污水处理厂已经建成运行，污水主管网已经铺设到项目所在地。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。

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 7-1，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 7-2：

表 7-1　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	44	30	6	7200	连续	0.0008

表 7-2　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	0.0001388	0.0069

100	0.0005012	0.0251
200	0.000478	0.0239
300	0.0004858	0.0243
400	0.0004052	0.0203
500	0.000325	0.0163
600	0.0002619	0.0131
700	0.0002142	0.0107
800	0.0001796	0.0090
900	0.000153	0.0077
1000	1.32E-04	0.0066
1500	7.45E-05	0.0037
2000	4.89E-05	0.0024
2500	3.58E-05	0.0018
下风向最大浓度	0.0005145 mg/m^3	
下风向最大浓度距离	156m	
下风向最大浓度占标率	0.0257 %	

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 0.0005145 mg/m^3，占标率为 0.0257 %，出现距离为 156m。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产生的非甲烷总烃。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 7-3。

表 7-3　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	44m×30m	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：

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

Cm----为环境一次浓度标准限值，mg/m^3；

Qc----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。

Qc----工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平。

表 7-4 项目卫生防护距离计算结果表

污染源位置	污染物名称	Qc (kg/h)	C_m (mg/m^3)	A	B	C	D	S (m^2)	卫生防护距离(m)		
									$L_{计}$	L	$L_{设}$
生产车间	非甲烷总烃	0.0008	2	350	0.021	1.85	0.84	1550	0.006	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（以厂区边界为起点）。项目边界距离最近敏感目标为 55 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

本项目主要噪声源为设备运行噪声，设备运行噪声声压级在 80~85dB(A)左右（主要设备的噪声值见表 5-3。本项目应将生产设备设置在厂房内。因此本评价可以对项目的厂界进行昼间声环境影响分析。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，故将南厂界作为关心点，对噪声的影响值进行预测，计算过程如下：

A：室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1}=L_W+10\lg\left[\frac{Q}{4\pi r^2}+\frac{4}{R}\right]$$

式中：L_{pl}——靠近围护结构处室内倍频带声压级，dB；

L_W——声源功率级，dB；

Q——声源之指向性系数，2；

R——房间常数，$R=\frac{S\bar{a}}{1-\bar{a}}$，$\bar{a}$ 取 0.05（按照水泥墙进行取值）。

B：室外围护结构处的声压级：

$L_{p2i}(T)= L_{p1i}(T)—（T_{Li}+6）$

式中：$L_{p2i}(T)$——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{p1i}(T)$——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TL——建筑物隔声量，40dB（按照 2 砖墙取值）。

C：中心位置位于透声面积（S）的等效声级的倍频带声功率级：

$$L_w = L_{p2}(T) + 10\lg S$$

式中：L_w—声源功率级，dB；

$L_{p2}(T)$—靠近围护结构处室外倍频带声压级，dB；

S—透声面积，m^2。

D：预测点位置的倍频带声压级：

$$L_p(r) = L_w + D_c — A$$

式中：$L_p(r)$—预测点位置的倍频带声压级，dB；

L_w—倍频带声压级，dB；

D_c—指向性校正，dB；

A—倍频带衰减，dB。

E：噪声源叠加公式：

$$Lp_T = 10\lg[\sum_{i=1}^{n}(10^{\frac{Lpi}{10}})]$$

式中：L_{PT}——总声压级，dB；

L_{pi}——接受点的不同噪声源强，dB。

根据上述公式计算的结果见表 7-5：

表 7-5 本项目厂界噪声预测结果

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)
西厂界	加弹机	2 台	80	83.0	25	10	20.0	40.0	49.0
	螺杆式空压机	1 台	85	85.0		3	9.5	48.5	

由上表可见，本项目主要噪声设备经距离衰减和厂房隔声后，建设项目全厂主要高噪声设备对西厂界的噪声影响值为 49.0dB（A）。厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)）。本项目距离敏感目标较远，不会产生扰民噪声。

4、固体废物对环境的影响分析

（1）固体废物产生及处置情况

项目产生固体废物情况见表 7-6。

表 7-6　　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、整经	一般废物	86	2.0	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	0.3	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	1.5	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

本项目危险废物贮存场所基本情况一览表。

表 7-7　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	0.3	HW49	900-041-49	危废暂存间	$2m^2$	桶装	5t	两个月

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。

（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 7-8：

表 7-8　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。

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。

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、环境管理和环境监测计划

（1）环境管理

要求企业设置专门的环境管理部门，同时制定各类环境管理的相关规章、制度和措施的要求，具体包括：

1) 定期报告制度

要定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。

2) 污染处理设施的管理制度。

对污染治理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入企业的日常管理中，要建立岗位责任制，制定操作规程，建立管理台帐。

3) 奖惩制度

企业应设置环境保护奖惩制度，对爱护环保设施，节能降耗、改善环境者实行奖励；对不按环保要求管理，造成环保设施损坏、环境污染和资源、能源浪费者予以处罚。

4) 制定各类环保规章制度

制定了全公司的环境方针、环境管理手册及一系列作业指导书以促进全公司的环境保护工作，使环境保护工作规范化和程序化，通过重要环境因素识别、提出持续改进措施，将全公司环境污染的影响逐年降低。

7、环境监测

环境监测计划详见表 7-9。

表 7-9　　环境监测项目及监测频率一览表

	类别	监测点位	监测项目	监测频率
营运期	废水	废水接管处	废水量、pH、COD、NH_3-N、TP、SS、TN	每季度监测一次
	厂界环境空气	厂界上、下风向四个点	非甲烷总烃	每半年监测一次
	噪声	厂界	等效 A 声级	每季度监测一天（昼夜各测一次）

企业不具备监测条件，可委托有资质的监测单位进行监测，监测结果以报表形式上报当地环境保护主管部门。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

<table>
<tr><td>类型
内容</td><td>排放源
(编号)</td><td>污染物
名称</td><td>防治措施</td><td>预期治理效果</td></tr>
<tr><td>大气
污染物</td><td>生产车间
(无组织)</td><td>非甲烷总烃</td><td>经静电型油烟净化装置处理后排放</td><td>达标排放</td></tr>
<tr><td>水污
染物</td><td>生活污水</td><td>COD、NH_3-N、SS、TP、TN</td><td>生活污水接入污水管网，由璜泾镇污水处理厂处理后排放</td><td>不会对污水厂处理工艺造成冲击负荷，对纳污河道影响较小</td></tr>
<tr><td>辐射和
电磁辐射</td><td colspan="4">无</td></tr>
<tr><td rowspan="3">固　体
废弃物</td><td>卷绕、检验</td><td>废丝</td><td>收集后外售处理</td><td rowspan="3">全部合理处置，无二次污染</td></tr>
<tr><td>上油锟</td><td>废油桶</td><td>委托有资质的单位处理</td></tr>
<tr><td>职工生活</td><td>生活垃圾</td><td>当地环卫部门统一处理</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="3">对噪声源采取隔声等降噪措施后，可以确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，项目噪声不会产生扰民现象。</td><td>达标排放</td></tr>
<tr><td>其他</td><td colspan="4">无</td></tr>
<tr><td colspan="5">生态保护措施及效果：
无</td></tr>
</table>

表 8-1　　“三同时”验收一览表

<table>
<tr><th>类别</th><th>污染源</th><th>污染物</th><th>治理措施（设施数量、规模、处理能力等）</th><th>投资（万元）</th><th>处理效果、执行标准或拟达要求</th><th>完成时间</th></tr>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="6">化纤加弹项目</td></tr>
<tr><td>废气</td><td>加弹</td><td>非甲烷总烃</td><td>经静电型油烟净化装置处理后排放</td><td>5</td><td>满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相应标准</td><td rowspan="12">与生产装置同步</td></tr>
<tr><td>废水</td><td>生活污水</td><td>COD、SS、氨氮、TP、TN</td><td>生活污水经市政污水管网进入璜泾镇污水处理厂处理</td><td>/</td><td>满足璜泾镇污水处理厂接管标准</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td>高噪声设备</td><td>L_{Aeq}</td><td>减振、隔声、专用厂房、合理布局</td><td>1</td><td>界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准</td></tr>
<tr><td rowspan="3">固废</td><td rowspan="3">一般固废
危险废物
生活垃圾</td><td>废丝</td><td>集后外售处理</td><td rowspan="3">1.5</td><td rowspan="3">零排放</td></tr>
<tr><td>废油桶</td><td>委托有资质的单位处理</td></tr>
<tr><td>生活垃圾</td><td>环卫清运</td></tr>
<tr><td>风险防范</td><td colspan="5">--</td></tr>
<tr><td>环境管理（机构、监测能力等）</td><td colspan="3">制定相关规章制度，设专职环保人员 1~2 人</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线监测仪等）</td><td colspan="3">雨污分流；排污口附近地面醒目处设置环保图形标志牌；依托现有</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>总量平衡具体方案</td><td colspan="5">本项目水污染物最终外排总量纳入璜泾镇污水处理厂总量范围内；固废排放总量为零。</td></tr>
<tr><td>以新代老措施</td><td colspan="5">无</td></tr>
<tr><td>区域解决问题</td><td colspan="5">无</td></tr>
<tr><td>卫生防护距离设置（以设施或厂界设置，敏感保护目标情况等）</td><td colspan="5">本项目卫生防护距离为厂区边界外 50m 范围。</td></tr>
</table>

九、结论

一、结论

1、工程概况

太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂位于太仓市璜泾镇新联村十九组，公司拟投资 100 万元建设化纤加弹项目。该项目占地面积 1577.99m^2，建筑面积 1300m^2，员工 5 人，年工作 300d，实行 12h 双班制，年工作 7200h。

2、建设项目与国家、地方政策法规及产业的相符性

本项目属于[C1751] 化纤织造加工，不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修正）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号）及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》部分条目的通知（苏经信产业[2013]183 号）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类；也不属于《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》（2015 年本，苏政办发〔2015〕118 号）中限制、淘汰类项目；也不属于《苏州市产业发展导向目录的通知》（苏府〔2007〕129 号）中的限制类、禁止类和淘汰类；因此，本项目符合国家和地方产业政策。

3、厂区规划相容性分析

本项目位于太仓市璜泾镇新联村十九组，房屋为租赁性质，项目建设符合本地区的行业发展要求和区域发展趋势，与《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏省生态红线区域保护规划》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《限制用地项目目录（2012 年本）》、《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）》的相关规定也相容，项目选址具有环境可行性。

4、项目地区的环境质量与环境功能相符性

区域内的环境现状监测数据表明，太仓市 SO_2 浓度日均值和年均值全部达标；NO_2 浓度日均值超标 4 天，年均值超标；PM_{10} 浓度日均值超标 27 天，年均值超标。太仓市的环境空气污染源主要是企业废气和汽车尾气，按照相关大气行动规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。纳污水三漫塘各监测因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准要求；SS 满足参照执行的水利部试行标准《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级标准，水环境质量现状较好，说明三漫塘水环境质量较好；声环境可以满足《声

环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准要求。

5、污染物排放达标可行性

废气：本项目产生的废气主要为非甲烷总烃，通过静电型油烟净化装置处理后排放；对周围环境影响较小。

废水：本项目废水主要为生活污水，产生量约 120t/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机、螺杆式空压机等产生的噪声，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、本项目污染物达标排放总量接管控制指标：

废水：废水量≤120t/a；COD≤0.006t/a、SS≤0.0012t/a、NH_3-N≤0.0006t/a、TP≤0.0001t/a、TN≤0.0024t/a。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，总量在璜泾镇污水处理厂内平衡。

废气：非甲烷总烃≤0.006t/a，总量在太仓市内平衡。

7、与“三线一单”相符性分析

表 9-1 项目与“三线一单”相符性分析

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 4500m，不在其管控区范围内。
与环境质量底线相符性分析	本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废气及固废均较少，对环境质量的影响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。
与资源利用	本项目利用空置厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水

上线相符性分析	等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合区域资源利用上线要求。
与环境准入负面清单相符性分析	本项目所在地太仓市璜泾镇新联村十九组，符合璜泾镇规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

8、结论：

综上所述，通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目产生的环境影响分析，认为本项目在认真执行设计方案及环评中提出的污染防治措施后，产生的污染物对环境影响很小，且满足“三线一单”中相关要求，从环境保护的角度分析，化纤加弹项目的建设是可行的。

二、建议

（1）本次环评表的评价结论是以企业所申报的上述产品的原辅材料、种类、用量、生产工艺及污染物防治对策为基础的，如果该公司扩大生产规模，或者原材料种类用量、生产工艺及污染物防治对策等有所变化时，应由建设单位按环境保护法规的要求另行申报。

（2）加强管理，强化企业职工自身的环保意识。

（3）加强生产设施和污染防治设施运行保养检修，确保污染物达标排放。

（4）项目运营期间要加强车间隔声降噪，强化员工的环保教育，提高员工的环保意识。

预审意见：   公　　章 经办人：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　年　　月　　日
下一级环境保护主管部门审查意见：   公　章 经办人：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　年　　月　　日

审批意见：

公　章

经办人：　　年　　月　　日

注　　释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 建设项目环评审批基础信息表

附件 2 营业执照

附件 3 租赁协议

附件 4 原有项目环评批复

附件 5 建设单位确认书及承诺书

附件 6 环评委托书和合同

附图 1 项目地理位置图（应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等）

附图 2 周围环境概况图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 太仓市总体规划图

附图 5 太仓市生态红线图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3、生态环境影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

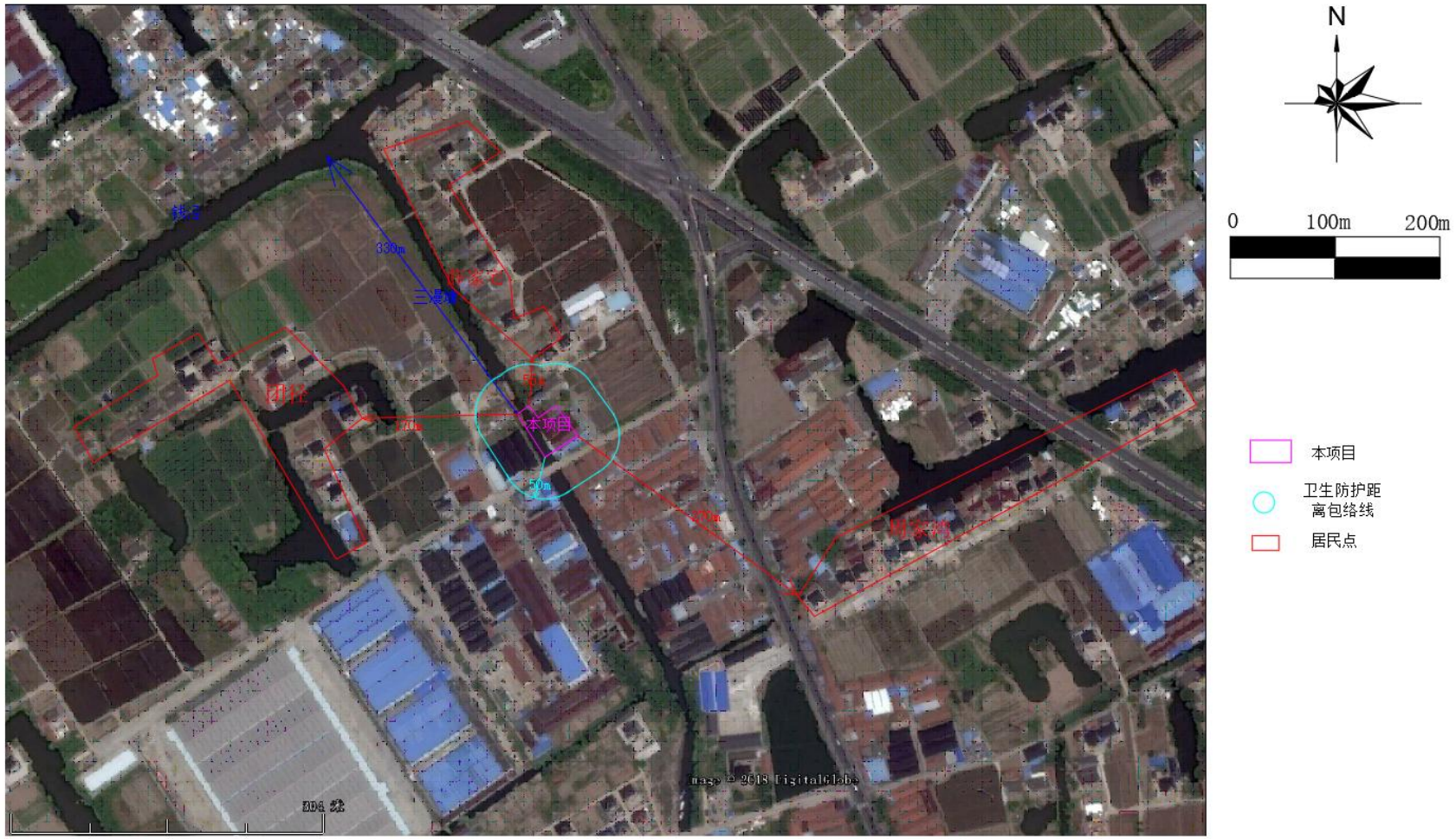
6、固体废弃物影响专项评价

7、辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

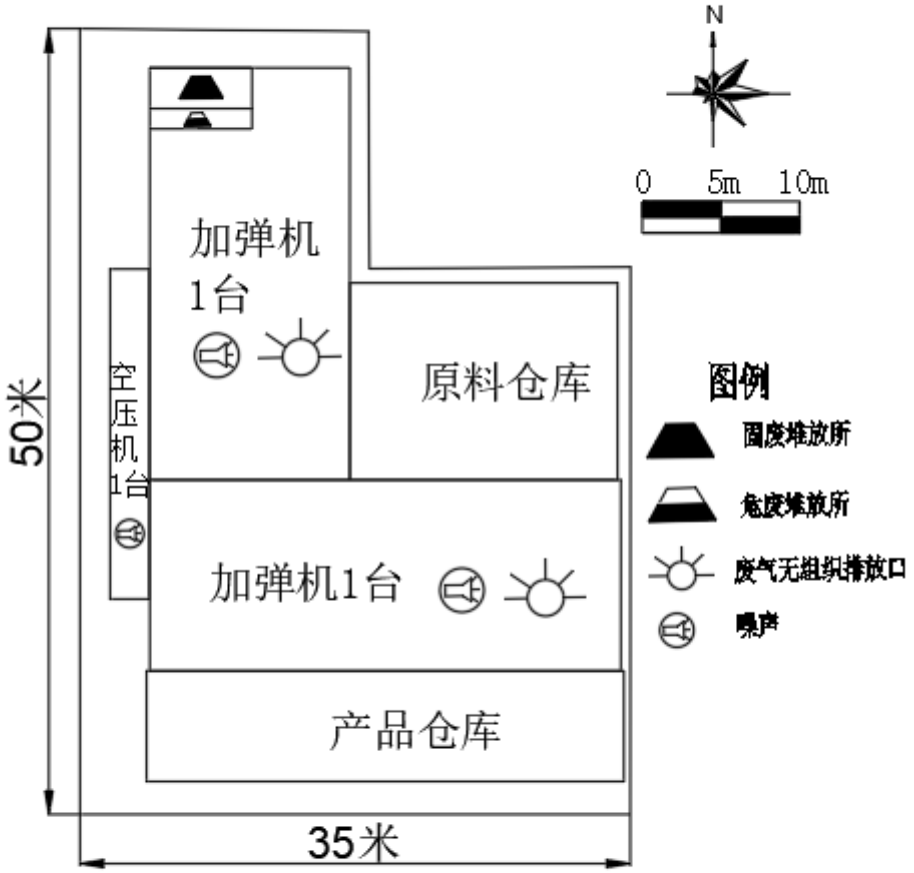
以专项评价未包括的可另列专项、专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

本项目所在地
太仓市
人口:45万
面积:819平方千米
气候:属北亚热带湿润气候区。年平均气温15.3℃，年降水1055毫米。
名特产:肉松、糟油、白蒜。
通州市
海门市
崇明岛
上海市
江苏省
太仓市
城厢镇
浮桥镇
沙溪镇
双凤镇
周市镇
陆渡镇
唐行镇
华亭镇
娄塘镇
朱家桥镇
徐行镇
嘉定区
外冈镇
罗泾镇
盛桥镇
曹王镇
罗店镇
罗南镇
戬浜镇
刘行镇
江口镇
庙镇镇
绿华镇
新村
崇明
阴沙
大桥

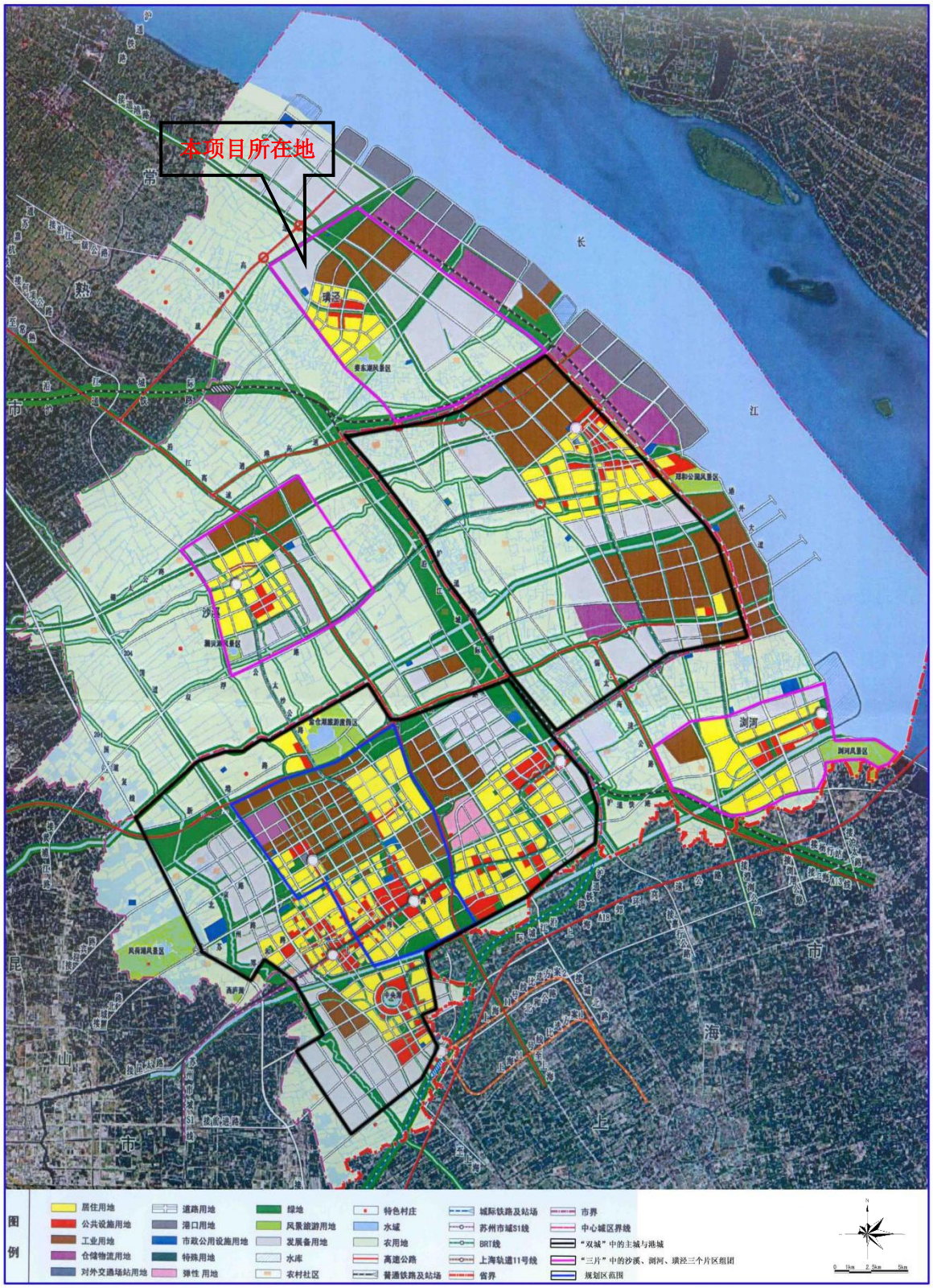
附图 1　项目地理位置图



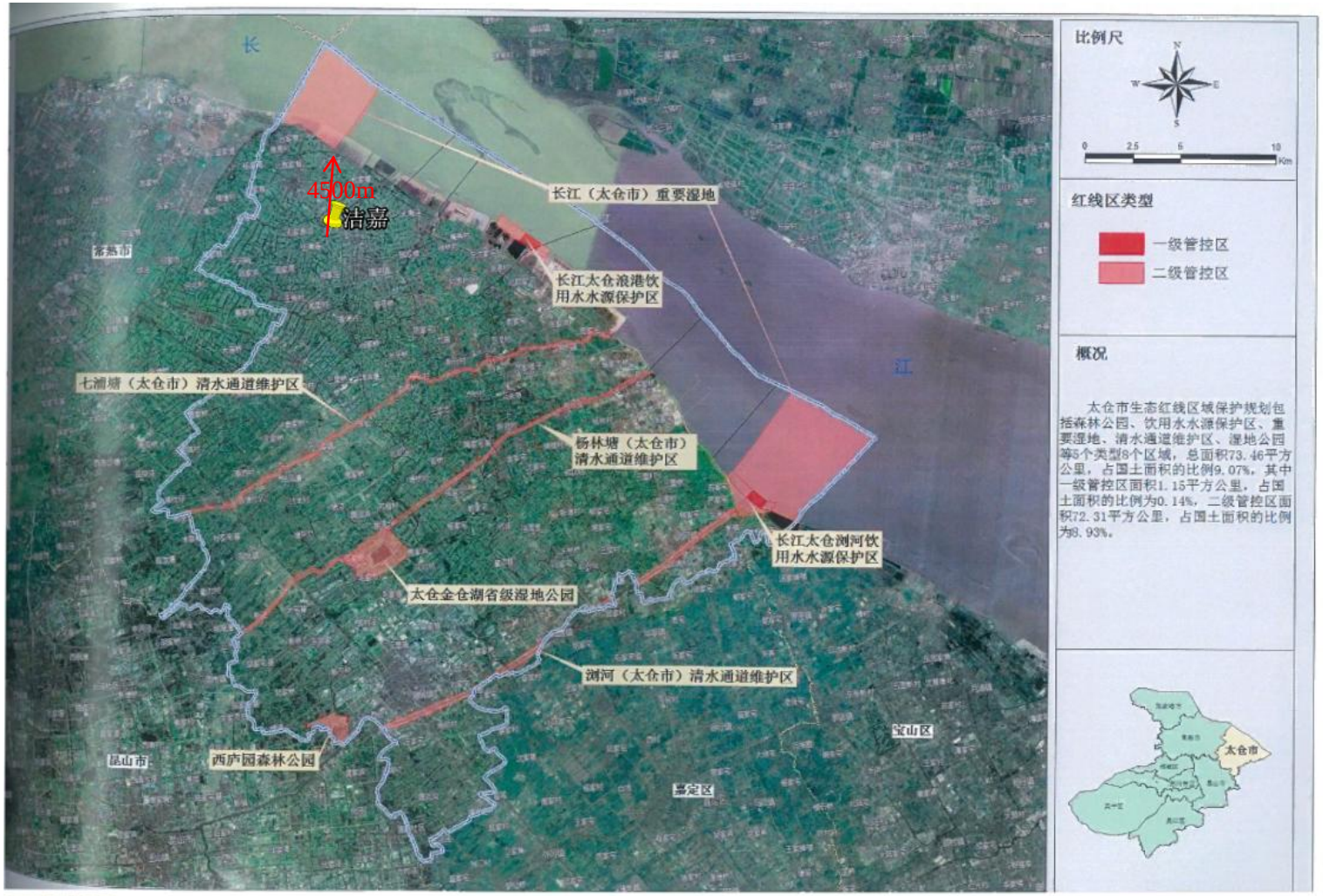
附图2 项目周围环境示意图


N
0 5m 10m
加弹机
1台
原料仓库
空压机1台
加弹机1台
产品仓库
50米
35米
图例
固废堆放所
危废堆放所
废气无组织排放口
噪声

附图3　厂区平面布置图



附图 4　太仓市总体规划图



附图 5　项目所在区域生态红线图

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂　　填表人（签字）：

建设项目	项目名称	化纤加弹项目	建设地点	
	项目代码[1]	无		
	建设内容、规模	建设内容：_化纤加弹丝　规模：1000　计量单位：_t/a_	计划开工时间	
	项目建设周期	1 个月	预计投产时间	
	环境影响评价行业类别	下拉式选项	国民经济行业类型[2]	
	建设性质（下拉式）	√新建（迁建）　□改、扩建　□技术改造	项目申请类别（下拉式）	□新报项 □超 5 年
	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°5'36.18"　纬度 31°40'33.38"	环境影响评价文件类别（下拉式）	□环 境
	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		
	总投资（万元）	100	环保投资（万元）	

建设单位	单位名称	太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂	法人代表	夏雪良	评价单位	单位名称
	通讯地址	太仓市璜泾镇新联村十九组	技术负责人	夏雪良		通讯地址
	统一社会信用代码（组织机构代码）	92320585MA1PM5E042	联系电话	13606248098		环评文件项目负责人

污染物排放	污染物		现有工程（已建+在建）①实际排放量（吨/年）	现有工程（已建+在建）②许可排放量（吨/年）	本工程（拟建或调整变更）③预测排放量（吨/年）	总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）④“以新带老”削减量（吨/年）	总体工程⑤区域平衡替代本工程削减量[4]（吨/年）	总体工程⑥预测排放（吨/年）
	废水	废水量	120	120	120	120		120
		COD	0.006	0.006	0.006	0.006		0.006
		氨氮	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006		0.0006
		总磷	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		0.0001
		总氮	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024		0.0024

	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
项目涉及保护区与风景名胜区的情况	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）
	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）
	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）
	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）

编号 320585000201806080126

营业执照

（副本）

统一社会信用代码 92320585MA1PM5E042 （1/1）

经营者 夏雪良

名称 太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂

类型 个体工商户

经营场所 太仓市璜泾镇新联村十九组

组成形式 家庭经营

注册日期 2010年03月18日

经营范围 生产、加工、销售化纤加弹丝。（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 太仓市市场监督管理局

2018 06 08

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

年 月 日

www.jsgsj.gov.cn:58888/province

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

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：杨剑文　　（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 新联19组 的非农土地出租给乙方使用，土地面积 2.84 亩。

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 2018 年 1 月 1 日起至 2018 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，每亩每年租金 8000 元，非农土地每年租金总计为人民币 ¥22720 元（大写：人民币 贰万贰仟柒佰贰拾元整）。

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：706640111120100001603）。

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）　　乙方（签章）夏鹏良

法定代表人：　　签约代表：

联系电话：　　联系电话：13606748098

签约时间：　　年　月　日

签约地点：

房 屋 租 赁 合 同

出租方：

承租方：

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确出租方与承租方的权利义务关系，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 出租方将座落在 [illegible]19组 房屋，____ 间 1300 平方米，租给承租方 [illegible] 使用。

第二条 租赁期限：从 2018 年 2 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。

承租方有下列情形之一的，出租人可以终止合同、收回房屋：

1、承租人擅自将房屋转租、转让或转借的；

2、承租人利用承租房屋进行非法活动，损害公共利益的；

3、承租人拖欠租金累计达 3 个月的。

租赁合同如因期满而终止时，如承租人到期确实无法找到房屋，出租人应当酌情延长租赁期限。

如承租方逾期不搬迁，出租方有权向人民法院起诉和申请执行，出租方因此所受损失由承租方负责赔偿。

合同期满后，如出租方仍继续出租房屋的，承租方享有优先权。

第三条 租金和租金的交纳期限

租金按每年 1200 元人民币，交纳时间于每年 3 月 1 日前交付。

第四条 租赁期间房屋修缮

修缮房屋是出租人的义务。出租人对房屋及其设备应每隔 / 月（或年）认真检查、修缮一次，以保障承租人居住安全和正常使用。

第五条 出租方与承租方的变更

1、如出租方将房产所有权转移给第三方时，合同对新的房产所有者继续有效。

2、出租人出卖房屋，须在 3 个月前通知承租人。

3、承租人需要与第三人互换住房时，应事先征得出租人同意；出租人应当支持承租人的合理要求。

第六条 违约责任

1、出租方未按合同前款规定向承租人交付合乎要求房屋的，负责赔偿_____元。

2、出租方未按时交付出租房屋供承租人使用的，负责偿付违约金 1万 元。

3、出租方未按时（或未按要求）修缮出租房屋的，负责偿付违约金 / 元；如因此造成承租方人员人身受到伤害或财物受毁的，负责赔偿损失。

4、承租方逾期交付租金的，除仍应及时如数补交外，应支付违约金 5000 元。

5、承租方违反合同，擅自将承租房屋转给他人使用的，应支付违约金 1万 元；如因此造成承租房屋毁坏的，还应负责赔偿。

第七条 免责条件

房屋如因不可抗力的原因导致毁损和造成承租方损失的，双方互不承担责任。

第八条 争议的解决条件

本合同在履行中如发生争议，双方应协商解决；协商不成时，任何一方均可向人民法院起诉。

第九条 本合同未尽事宜，一律按《中华人民共和国合同法》的有关规定，经合同双方共同协商，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力。

本合同一式三份，出租方、承租方各执一份，另一份送工商部门备案。

出租方：

承租方：

签约地点：

签约时间：2018年 2 月 1 日

2010--99 号

关于对太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂建设项目环境影响登记表审批表的审批意见

太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂：

根据建设单位填报的建设项目环境影响登记表，对在太仓市璜泾镇新明村建设的太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂项目提出以下要求：

1.

同意按登记表内容在太仓市璜泾镇新明村租赁厂房建设该项目，年产化纤加弹丝 DTY300 吨。

2.

生产工艺为原丝 POY 的加弹加工，不得设置喷水织机织造项目，不得擅自延伸其他有污染作业工段，不得设置任何燃煤（油）锅炉设施。

3.

该项目无生产废水排放，生活废水须归集经治理后达标排放。

4.

各固定噪声源须合理布局，并采取相应的消声、隔音措施，确保厂界噪声达标排放，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。

5.

生产过程中产生的各类固体废弃物须妥善收集，并落实综合利用或无害化处置出路，禁止排放。

6.

今后若扩大生产规模或变更生产工艺、地址须另行申报审批。

7.

按国务院《建设项目环境保护管理条例》有关规定，该项目建成投产后向璜泾镇环保办公室申请办理竣工验收手续。

太仓市环境保护局

2010 年 3 月 17 日

抄送：璜泾镇环保办。

太仓市环境保护局　　2018 年 6 月 21 日印发

环评报告建设单位确认书

<table>
<tr><td>建设
单位</td><td>太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂</td><td>项目
名称</td><td>太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂
化纤加弹项目</td></tr>
<tr><td>项目地址</td><td>太仓市璜泾镇新联村十九组</td><td>投资额</td><td>100 万元</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td>夏雪良</td><td>联系电话</td><td>13606248098</td></tr>
<tr><td colspan="4">产品名称和规模：

年产化纤加弹丝 1000 吨</td></tr>
<tr><td colspan="4">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《太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂化纤加弹项目》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</td></tr>
</table>

承诺书

太仓市环境保护局：

我公司太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂，拟投资 100 万元租赁厂房进行太仓市璜泾镇皖东化纤厂迁建化纤加弹丝项目建设，项目搬迁后年产化纤加弹丝 1000 吨。本项目在生产过程中会产生废油桶，危废代码 900-041-49，预计年产生量为 0.2 吨。为落实环保要求，本公司在此承诺，公司妥善收集危废，并由供应商回收和委托有资质单位处理。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）：太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂

日　　期：　　年　　月　　日

环境影响评价委托书

（委托方）太仓港浏河镇洁嘉化纤厂 委托(受托方）常熟市常诚环境技术有限公司开展 迁建加油站 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：2018年6月16日

环境评价协议书

项目名称	太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂迁建加弹丝项目
项目内容及技术要求	编制该项目的环境影响报告表。
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 10 个工作日。 服务方对拟建项目要做环境影响分析；对所有污染因子提出防治措施；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 玖仟 元整（RMB 9000.00）。 2、乙方向甲方提交编制好的报告前，甲方支付全部环评编制费，即 玖仟 元整（RMB 9000.00）。

委 托 方：（盖章）

地　　址：

电　　话：

代　　表：　　签字(盖章)

2018 年 6 月 16 日

服 务 方：常熟市常诚环境技术有限公司(盖章)

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

代　　表：　　签字(盖章)

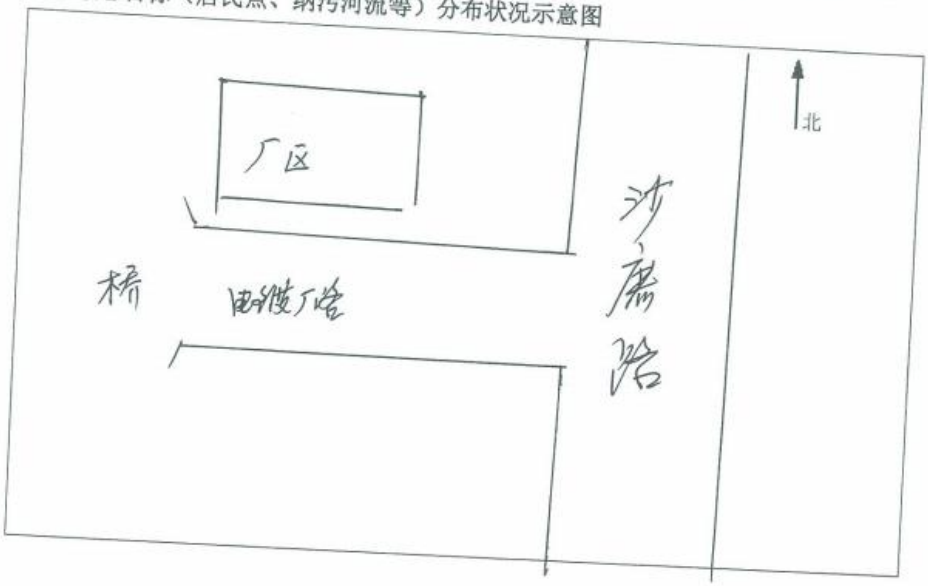
2018 年 6 月 16 日

太仓市建设项目环境管理咨询表

一、基本情况

项目名称	化纤加弹				
建设单位	太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂				
法人代表	夏雪良		联系人	夏雪良	
联系电话	13606248098	传真	53715206	邮政编码	215427
通讯地址	太仓市璜泾镇新联村十九组				
建设地点	太仓市璜泾镇新联村十九组				
建设性质	迁扩建		行业类别及代码		
占地面积	1557.99 平方米		绿化面积	100 平方米	
总投资	100 万元		环保投资	2 万元	
预期投产日期	2018 年 7 月		预计工作日	310 天	

二、项目拟选建设地址周围环境（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、纳污河流等）分布状况示意图



三、项目工艺及环境影响分析（本表填不下，请加附页）：

（一） 项目内容及规模

主要产品（年产量）		主要原辅材料（年用量）	
名　称	数量（单位）	名　称	数量（单位）
加弹丝	1000吨	POY	1000吨

（二）主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）

名　称	规格（型号）	数量（单位）	备注
加弹车	800D型	2台	
螺杆空压机		1台	

（三）水及能源消耗量

名　称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	400吨/年	燃油（吨/年）	
电（千瓦时/年）	130万千瓦时/年	燃气（标立方米/年）	
燃煤（吨/年）		其它	

（四）放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

（五）生产工艺流程简述（如有废水、废气、固废、噪声、辐射产生，须明确标出产生环节，并用文字说明） POY → 加捻 → DTY → 检验 → 出厂
（六）拟采用的污染防治措施（包括建设期、营运期）

声明：

本人郑重声明：本表以上所填报资料完全属实，如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果由本人承担全部责任。

咨询人（签字）：夏雪良

2018 年 6 月 15 日

四、项目所在地环保部门意见

位于_____工业园区	
建设项目进展情况	
环评违法行为核查	
环评违法行为行政处罚、整改情况	
经办人： 公　　章 年　　月　　日	

工业建设项目审核表

一、用地情况

国土分局意见	根据业主单位提供的测绘图纸，所示范围为建设用地。并用于非农建设，希机关完善用地手续。 2018年 6月15日

二、经营场所情况

建管所意见	云新镇建章建字 2018年 6月5日

三、投资强度、产业政策相符情况

经发中心意见	2018年6月15日

四、安全生产情况

安监办意见	18年6月15日

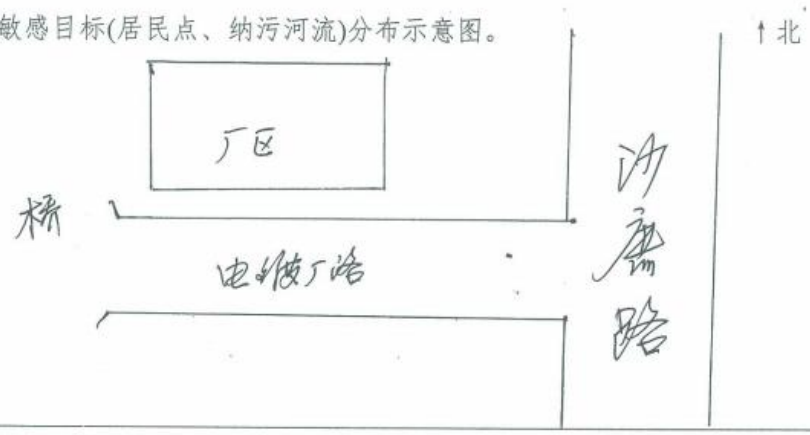
五、镇政府意见

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	化纤加弹		建设单位全称	太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂	
法人代表	夏雪良	联系人	夏雪良	联系电话	13606748098
通讯地址	太仓市璜泾镇新联村十九组			邮政编码	215400
建设地点	太仓市璜泾镇新联村十九组			建设性质（新建 □ 改扩建 ☑ 技改 □ 迁建 ☑ 画√）	
总投资（万元）	100万元	环保投资（万元）	28元	投资比例	2 %
工程占地面积	1800 平方米		使用面积 1300 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。



村（社区）意见

（盖章）

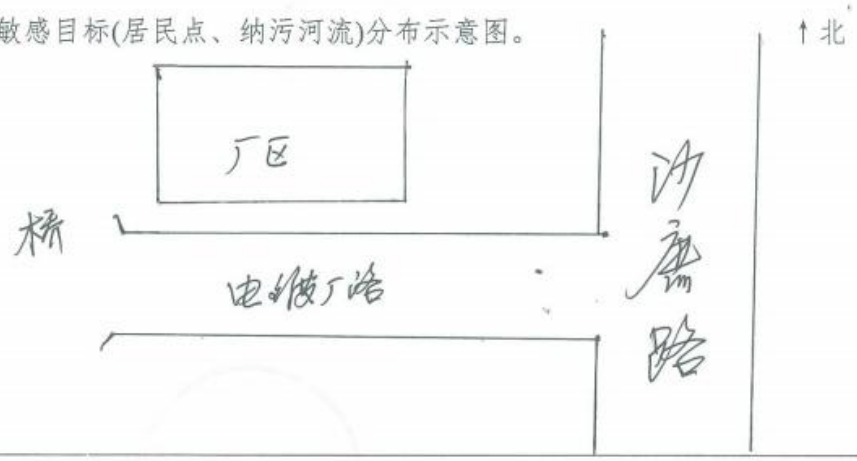
年 月 日

璜泾镇环保办编制

工业建设项目周边环境分布意见表

项目名称	化纤加弹		建设单位全称	太仓市璜泾镇洁嘉化纤厂	
法人代表	夏雪良	联系人	夏雪良	联系电话	13606248098
通讯地址	太仓市璜泾镇新联村十九组			邮政编码	215400
建设地点	太仓市璜泾镇新联村十九组			建设性质（新建 ☐ 改扩建 ☑ 技改 ☐ 迁建 ☑ 画√）	
总投资（万元）	100万元	环保投资（万元）	2万元	投资比例	2 %
工程占地面积	1800 平方米	使用面积	1300 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。



村（社区）意见

（盖章）

年 月 日

璜泾镇环保办编制