建设项目环境影响报告表

项　目　名　称：太仓市佳隆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）：太仓市佳隆化纤有限公司

编制日期：**2017** 年 **12** 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

一、建设项目基本情况

项目名称	太仓市佳隆化纤有限公司扩建年产2000吨涤纶DTY加弹丝项目				
建设单位	太仓市佳隆化纤有限公司				
法人代表	侯雪娥		联系人		戚福球
通讯地址	太仓市璜泾镇新联村				
联系电话	13906228016	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		
建设性质	扩建（异地）		行业类别及代码	[C1751]化纤织造加工	
占地面积（平方米）	1800		绿化面积（平方米）	/	
总投资（万元）	300	其中环保投资(万元)	20	环保投资占总投资比例	6.7%
评价经费(万元)			预期投产日期	2018年2月	

原辅材料 (包括名称、用量)及主要设施规格、数量

项目主要原辅材料消耗情况见表1-1，主要原辅材料理化特性情况见表1-2，主要设备情况见表1-3：

表1-1　项目主要原辅材料消耗一览表

序号	原料名称	规格及组分	年消耗量 t/a				最大储存量 t/a	来源及运输
			扩建前	本项目	扩建后全厂	变化量		
1	POY丝	含油率0.3%	3010	2004	5014	+2004	100	国内、车运
2	白油	/	3	2	5	+2	1	国内、车运

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

表1-3 项目主要设备一览表

序号	名称	规格型号	数量（台）				用途
			扩建前	本项目	扩建后	变化量	
1	加弹车	/	3	4	7	+4	/
2	螺杆式空压机	/	4	1	5	+1	/

水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量

水（吨/年）	300	燃油（吨/年）	—
电（万度/年）	245	燃气（标立方米/年）	—
生物质（吨/年）	—	其他	—

废水（工业废水☐、生活污水☑）排水量及排放去向：

本项目无工艺废水产生及排放，生活污水排放量为240t/a，经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。

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

1、项目由来

太仓市佳隆化纤有限公司成立于2004年4月28日，注册资本为200万元，注册地址为璜泾镇新华村，经营范围为生产、加工、销售化纤加弹丝；经销化纤原料、服装、服装辅料。

企业于2004年4月19日通过太仓市环保局的审批，于2004年6月投入生产，由于企业实际生产产能与原环评不符合，企业于2016年按照《苏州市全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作方案》的要求编写了建设项目环境保护企业自查评估报告表并通过当地环保局审核并登记，企业建设内容为“年产化纤加弹丝3000吨项目”。

随着经济的发展，太仓市佳隆化纤有限公司扩大生产规模，拟投资300万元，在璜泾镇新联村进行异地扩建，租赁太仓市华发化纤有限公司现有厂房，进行太仓市佳隆化纤有限公司扩建年产2000吨涤纶DTY加弹丝项目的建设，建设内容为年产涤纶DTY加弹丝2000t/a。

本项目属于《国民经济行业分类》（GB/T 4574-2017）中“[C1751]化纤织造加工”，根据《中华人民共和国环境保护法》（主席令第九号，2015年1月1日起施行）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016年修订）、《建设项目环境保护管理条例》（2017年版），本项目应进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号）的相关规定，本项目属于“六、纺织业20纺织品制造——其他（编织物及其制品制造除外）”，应编制环境影响评价报告表，受太仓市佳隆化纤有限公司委托，我公司承担本项目的环境影响评价工作。在经过现场踏勘、资料收集和同类企业类比调查研究的基础上，编制了该项目的环境影响评价报告表。

2、项目概况

项目名称：太仓市佳隆化纤有限公司扩建年产2000吨涤纶DTY加弹丝项目

建设单位：太仓市佳隆化纤有限公司

建设地址：太仓市璜泾镇新联村

建设性质：扩建（异地）

占地面积：1800m^2

总投资：300 万元，其中环保投资 20 万元

员工情况：现有项目有员工 8 人，本次扩建项目新增员工 10 人。

工作安排：全年工作 300 天，12 小时一班，实行两班制

建设规模：年产涤纶 DTY 加弹丝 2000 吨

本项目产品方案见表 1-4：

表 1-4　产品方案一览表

工程名称(车间、生产装置或生产线)	产品名称	年设计能力			年运行时数
		扩建前	扩建项目	扩建后企业总体情况	
生产车间	涤纶 DTY 加弹丝	3000t	2000t	5000t	全年工作 300 天，两班制，每班 12h，年运行 7200h

3、公用及辅助工程

本项目主体、公用及辅助工程情况见表 1-5：

表 1-5　项目主体、公用及辅助工程情况

类别	建设名称	设计能力	备注
主体工程	生产区	建筑面积 1550m^2	位于生产车间南侧
储运工程	原料区	建筑面积 50m^2	位于生产车间北侧
	成品暂存区	建筑面积 50m^2	位于生产车间北侧
	运输	厂区北侧为道路，西侧 233m 为省道 S338，原辅料由供应商通过汽车运输到厂内，产品通过汽车运输到厂外。	/
辅助工程	办公区	建筑面积 50m^2	/
公用工程	给水	生活用水 300t/a	由当地自来水管网提供
	排水	生活污水 240t/a	生活污水经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘

	供电		245 万千瓦时/年	由当地电网提供
环保工程	废气	非甲烷总烃	收集后通过静电型油烟净化装置处理由 1 根 15m 高排气筒排放	达标排放
	废水	生活污水	240t/a	经化粪池处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘
	噪声	设备噪声	80-85dB（A），设备减振、厂房隔声	达标排放
	固废	一般固废	建筑面积 25m^2	/
		危险固废	建筑面积 25m^2	/

4、项目周边环境概况及平面布置

本项目位于太仓市璜泾镇新联村，项目区东侧为太仓市华发化纤有限公司，南侧为小河，西侧为小河，北侧为道路，距离项目较近的敏感点为袁家宅村居民点 1（位于项目西侧 62m 处）。本项目地理位置图见附图 1，周围环境范围概况图见附图 2。

生产车间内主要功能区为办公区、生产区、危废暂存区、固废堆放区等，平面布局合理，便于生产和生活。项目平面布置图见附图 3。

5、与产业政策及用地相符合性分析

（1）项目行业类别为：[C1751]化纤织造加工，产品及采用的生产工艺、设备等均不属于国家发展和改革委员会令 2013 第 21 号《产业结构调整指导目录》中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012 年本）和《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）中鼓励类、限制类、淘汰类项目；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》（苏政办发[2015]118 号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》鼓励类、淘汰类和禁止类项目，故为允许类。因此，本项目符合国家及地方产业政策的规定。

（2）本项目不属于国土资源部、国家发展改革委制定的《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》，《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》及《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中的项目，项目位于太仓市璜泾镇新联村，项目所在地块地类（用途）为工业用地。因此，本项目用地与相关用地政策相符。

6、与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性分析

（1）根据《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）二十八条排污单位排放水污染

物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。

禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。

（2）根据《江苏省太湖水污染防治条例》(2012 年修订）第四十五条：太湖流域一、二、三级保护区禁止行为：（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磷、氮等污染物的企业和项目；（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）围湖造地；（八）违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

根据《省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知》（苏政办 发〔2012〕221 号）文件，本项目位于太湖三级保护区，应当严格贯彻落实《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）和《江苏省太湖水污染防治条例》(2012 年修订）中的相关条例。

本项目为生产涤纶 DTY 加弹丝项目，行业类别为：[C1751]化纤织造加工，不属于造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，且本项目只有生活污水排放，无生产废水排放，经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘，不属于太湖流域三级保护区的禁止行为，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）和《江苏省太湖水污染防治条例》(2012 年修订）的相关规定。

7、与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性分析

根据《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2013]113 号）中太仓市范围内的生态红线区域，距本项目较近的生态红线区域为长江（太仓市）重要湿地（为二级管控区），位于本项目西北侧 4.1km。因此，本项目的建设不会导致太仓市内生态红线区域服务功能下降，符合生态红线保护的要求，本项目所在区域生态红线图详见附图 5。

8、与“两减六治三提升”专项行动相符性分析

本项目为生产涤纶 DTY 加弹丝项目，行业类别为[C1751]化纤织造加工，本项目产生的生活污水经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘，对周边水环境无影响；企业在生产中产生的油剂废气（以非甲烷总烃计），收集后经静电型油烟净化装置处理通过 15m 高排气筒排放。因此，本项目与“两减六治三提升”专项行动相符。

9、与“三线一单”相符性分析

表 1-6 “三线一单”符合性分析

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目所在地太仓市璜泾镇新联村，距项目较近的生态红线区域为长江（太仓市）重要湿地（为二级管控区），位于项目西北侧 4.1km，不在其管控区范围内。
资源利用上线	本项目利用现有厂房，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。
环境质量底线	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、废水及固废均较少，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。
环境准入负面清单	本项目所在地太仓市璜泾镇新联村，符合璜泾镇规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

项目环保投资情况见表 1-7：

表 1-7 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	有组织	静电型油烟净化装置	13	1 套	—	达标排放
	无组织	换气扇	0.5	1 套	—	达标排放
废水		化粪池	1	1 个	—	生活污水预处理
噪声		隔声减震措施	1	—	单台设备总体消声 25dB(A)	厂界噪声达标
固废		固废堆场	0.5	1 座	50 ㎡	安全暂存
		危废处置	4	—	—	按规定处置
合计			20	—	—	—

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

1. 现有项目环评及验收

企业于 2004 年 4 月 19 日通过太仓市环保局的审批，于 2004 年 6 月投入生产，由于企业实际生产产能与原环评不符合，企业于 2016 年按照《苏州市全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作方案》的要求编写了建设项目环境保护企业自查评估报告表并通过当地环保局审核并登记，企业建设内容为“年产化纤加弹丝 3000 吨项目”，具体情况见表 1-8：

表 1-8　现有项目环评及验收情况

序号	项目名称	批复的生产内容	环评审批情况	竣工验收情况	备注
1	年产化纤加弹丝 3000 吨项目	年产化纤加弹丝 3000 吨	于 2016 年通过太仓市环境保护局审核并备案登记	/	/

2. 现有项目工程介绍

2.1 现有项目生产工艺流程见下图：

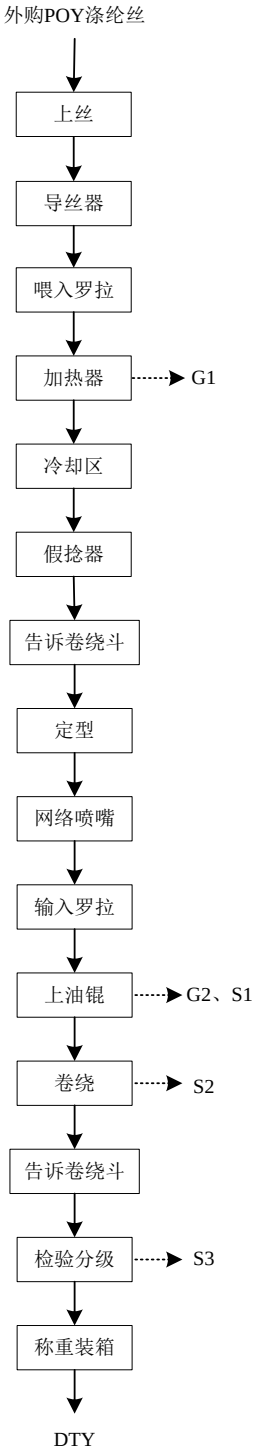


图 1-1　加弹丝生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简介：

工艺流程简介：

（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（G1）经静电型油烟净化装置处理后，通过15m高的排气筒排放，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）假捻：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：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（G2）和废油桶（S1），该部分废气（G2）经静电型油烟净化装置处理后，通过15m高的排气筒排放，收集的废油回用于上油过程。

（7）绕卷：利用机器将加工好的DTY绕卷，此过程会有少量废丝（S2）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（S3）产生。

以上工序均有加弹机完成，加弹机和空压机工作时会产生噪声（N）。

污染物产生环节见表1-9：

表1-9　污染物产生环节

类别	代码	产生工序、设备	主要污染物	产生规律
废气	G1、G2	加热、上油	含油废气	连续
噪声	N	加弹机、空压机	噪声	连续
固废	S1、S2、S3	上油、绕卷、检验	废丝、废油桶	间断

2.2 现有项目污染物产生及排放情况

（1）废气

现有项目废气主要为加热和上油时产生的含油废气（以非甲烷总烃计），非甲烷总烃产生量为0.093/a，在车间以无组织形式排放。

（2）废水

现有项目生活污水排放量为 96t/a，生活经化粪池处理，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。

表1-10　废水产生情况一览表

种类	污水量	污染物名称	污染物产生量		处理措施	污染物排放量		排放方式与去向	外环境排放量 t/a
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a		
生活	96t/a	COD	400	0.038	化粪池	320	0.031	生活经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜	0.005
		SS	300	0.029		250	0.024		0.001

污水		氨氮	25	0.002		25	0.002	泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。	0.000
		TP	5	0.000		4	0.000		0.000
		TN	40	0.004		40	0.004		0.001

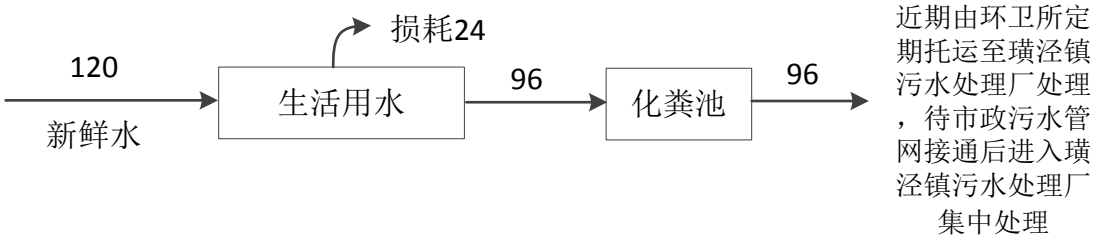


图 1-2　现有项目水平衡图（t/a）

（3）噪声

现有项目的主要噪声源为加弹机、空压机等设备的运行噪声，现有项目噪声经过厂房隔声以及其他建筑物阻隔和距离衰减后，厂界四周外 1m 处的昼间和夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区域的噪声排放要求。

（4）固体废弃物

现有项目产生的固体废弃物主要为废丝、废油剂桶及生活垃圾。废丝产生量约为 12t/a，统一收集外售处理；生活垃圾产生量为 2.4t/a，由环卫部门定期清运。

表 1-11　固体废弃物产生及处置情况一览表

序号	固废名称	产生工序	属性	危险废物代码	产生量 t/a	利用处置方式
1	废丝	绕卷、检验	一般固废	/	10	集中收集外售处理
2	生活垃圾	职工生活	一般固废	/	2.4	由环卫部门定期清运

2.3 原有项目污染物产生及排放情况

根据现有项目原环评及实际生产情况，其污染物产生、治理、排放情况见下表：

表 1-12　现有项目污染物产生及排放情况一览表

种类	污染物名称		产生量（t/a）	消减量（t/a）	排放量（t/a）	达标性
废气（无组织）	非甲烷总烃		0.093	0	0.093	排放到大气环境中
废水	混合废水 96t/a	COD	0.038	0.07	0.031	生活经化粪池处理，食堂废水经隔油池预处理，处理后的生活污水和食堂废水近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。
		SS	0.029	0.005	0.024	
		NH_3-N	0.002	0	0.002	
		TP	0.000	0	0.000	
		TN	0.004	0	0.004	

固废	一般固废	废丝	10	10	0	集中收集外售处理
	生活垃圾		2.4	2.4	0	环卫部门定期清运

3.主要环境问题

根据现场勘查和企业提供现有资料，并且与当地环保局核实，企业位于新华村项目厂内生产状况良好，无居民投诉情况。

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

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。

璜泾镇位于太仓市的最北部，是市区的卫星镇，距离市区约23公里左右，面积83.44km^2，设2个管理区、辖13村、4个社区，常住人口6.5万人，流动人口4多万人。其接受市区的辐射，以加弹业为主，是“中国化纤加弹名镇”、“中国加弹第一镇”、“江南丝竹第一镇”，是长江入海口南岸的一颗璀璨明珠。

本项目位于太仓市璜泾镇新联村，地理位置图见附图1。

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

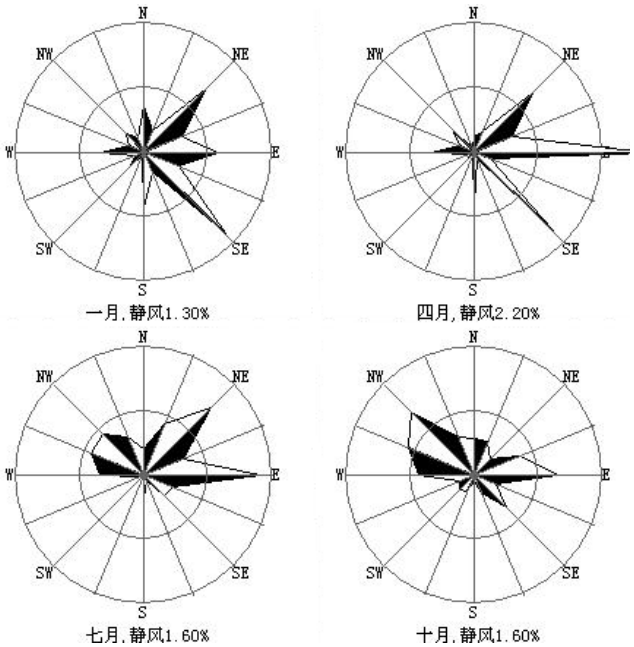
建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期232天；年平均降水量1064.8mm，年平均降雨日为129.7；年平均气温15.3℃，极端最高气温37.9℃，极端最低气

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%，年均风速 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 2-1。



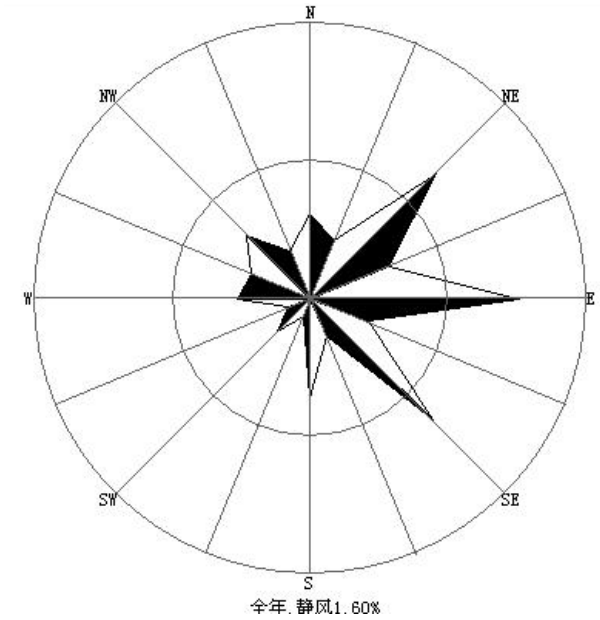


图 2-1　太仓市风玫瑰图

4、水文条件

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。

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

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》中的有关内容，项目污水最终纳污河流三漫塘水质功能为Ⅳ类水体;根据太仓市环境保护规划的大气功能区划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）可知，项目所在区域声环境功能为 2 类区。

1、环境空气

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　环境空气质量现状监测　　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、地表水环境

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　地表水环境质量现状监测　　单位：mg/L（pH 无量纲）

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 璜泾镇污水处理厂排污口上游 500m	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
	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。

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 20 日昼间、夜间各一次；监测点位：厂界外 1 米。监测结果见表 3-3：

表 3-3　声环境质量现状监测

监测时间 / 监测点位	2017.12.11		备注
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
北厂界外 1m	52.3	48.8	2 类
东厂界外 1m	51.0	48.6	
南厂界外 1m	51.9	48.9	
西厂界外 1m	51.4	48.7	
袁家宅居民点 1	49.6	46.5	
袁家宅居民点 2	48.9	46.0	
柴长泾村	49.0	46.3	

监测结果表明：项目所在厂界四周噪声满足《声环境质量标准》（GB3096－2008）中的 2 类标准限值。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

经现场实地调查，本项目位于太仓市璜泾镇新联村，有关水、气、声、生态环境保护目标及要求见下表：

表 3-4　建设项目主要环境保护目标

环境要素	保护对象名称	方位	最近距离	规模	环境保护目标要求
空气环境	柴长泾村	NE	113m	约 34 户，120 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	袁家宅村居民点 1	W	62m	约 9 户，34 人	
	袁家宅村居民点 2	SW	93m	约 7 户，28 人	
	袁家宅村居民点 3	SW	282m	约 28 户，100 人	
	黄家巷村	S	309m	约 40 户，140 人	
	黄家湾村	N	378m	约 16 户，60 人	
水环境	三漫塘（纳污水体）	W	692m	中河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准
	小河	W	相邻	小河	
	北茜泾河	S	相邻	小河	
声环境	厂界外 1m	厂界四周	/		《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
	袁家宅村居民点 1	W	62m	约 9 户，34 人	
	袁家宅村居民点 2	SW	93m	约 7 户，28 人	
	柴长泾村	NE	113m	约 34 户，120 人	
生态环境	长江（太仓市）重要湿地	NW	4.1km	44.89km^2	《江苏省生态红线区域保护规划》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，项目所在区域为二类功能区要求，SO_2、NO_2、NOx、TSP、PM_{10} 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，非甲烷总烃参考《大气污染物综合排放标准详解》标准，具体标准见表 4-1：

表 4-1　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	
非甲烷总烃	一次值 2.0mg/m³		《大气污染物综合排放标准详解》

2、地表水环境质量标准

本项目纳污水体为三漫塘，项目西侧为不知名的小河，项目南侧为北茜泾河，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》（苏政复[2003]29 号），三漫塘水质和西侧小河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准，SS 执行《地表水资源质量标准》四级标准。具体标准见表 4-2：

表 4-2　地表水环境质量标准限值表

污染物指标	单位	Ⅳ类标准限值
pH 值	无量纲	6~9
COD	mg/L	30
氨氮		1.5
总磷(以 P 计)		0.3（湖、库 0.1）
总氮(以 N 计)		1.5
SS		60
高锰酸盐指数		10
石油类		0.5

3、声环境质量标准

本项目所在区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准，具体标准见表 4-3：

表 4-3　声环境质量标准　　单位：dB（A）

声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
2 类	60	50

污染物排放标准

1、废水排放标准

本项目产生的生活污水经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。废水中污染因子 pH、COD 和 SS 执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮、总氮（以 N 计）和总磷（以 P 计）执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准，璜泾镇污水处理厂尾水排放执行《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 标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。具体标准见表 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	污染物指标	单位	最高允许排放浓度
厂排口	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	表 4	pH	/	6~9
			COD	mg/L	500
			SS		400
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	表 1B 级	氨氮		45
			总磷（以 P 计）		8
			总氮（以 N 计）		70
污水处理厂排口	《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	COD	mg/L	50
			氨氮		5（8）*
			总磷		0.5
			总氮		15
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB1891-2002）	表1一级A等级	pH	—	6~9
			SS	mg/L	10

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。

2、废气排放标准

本项目产生的废气为油剂废气，主要成分为非甲烷总烃，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准，具体见表 4-5：

表 4-5　废气排放标准　　单位：mg/m^3

污染物	最高允许排放浓度	最高允许排放速率kg/h		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度m	二级	监控点	浓度
非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓度最高点	4.0

3、噪声排放标准

本项目营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。具体标准见表 4-6：

表 4-6　工业企业厂界环境噪声排放标准　　单位：dB（A）

时段功能区 类别	昼间	夜间
2 类	60	50

4、固体废弃物

本项目固体废物处理和处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修正）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 修正）和《中华人民共和国固体废弃物污染环境防治法》中的有关规定。

污染物总量控制

1、总量控制因子和排放指标

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。

结合项目排污特征，确定项目总量控制因子。

水污染物总量控制因子：COD、NH_3-N、TP、TN，其他因子为总量考核因子。

2、污染物总量控制指标见表 4-7。

表 4-7　污染物总量控制指标　　单位 t/a

类别		污染因子	现有项目排放量	本次扩建项目				以新带老削减量	全厂排放量	全厂排放量变化情况	申请总量
				产生量	削减量	排放量					
						接管量	排入外环境量				
废气	有组织排放	非甲烷总烃	/	0.0558	0.05022	0.00558		/	0.00558	+0.00558	/
		VOCs**	/	0.0558	0.05022	0.00558		/	0.00558	+0.00558	0.00558
	无组织排放	非甲烷总烃	0.093	0.0062	0	0.0062		/	0.0062	-0.093	/
废水		废水量	96	240	0	240	240	/	336	+240	/
		COD	0.031	0.096	0.019	0.077	0.012	/	0.108	+0.077	0.077
		SS	0.024	0.072	0.012	0.060	0.002	/	0.084	+0.060	/
		NH_3-N	0.002	0.006	0	0.006	0.001	/	0.008	+0.006	0.006
		TP	0.000	0.001	0	0.001	0.000	/	0.001	+0.001	0.001
		TN	0.004	0.010	0	0.010	0.004	/	0.014	+0.010	0.010
固废		一般固废	0	4	4	0		0	0	/	/
		危险废物	0	0.6	0.6	0		0	0	/	/
		生活垃圾	0	3	3	0		0	0	/	/

备注：本次扩建项目属于异地扩建，全厂排放量为位于璜泾镇新联村厂区和璜泾镇新华村厂区总污染物排放量。

***废水接管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。**

总量平衡方案：

	（1）废水 本项目产生的生活污水经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，在入璜泾镇污水处理厂内平衡。 （2）废气 本项目产生的废气在太仓市范围内平衡。 （3）固废 固废零排放。

五、建设项目工程分析

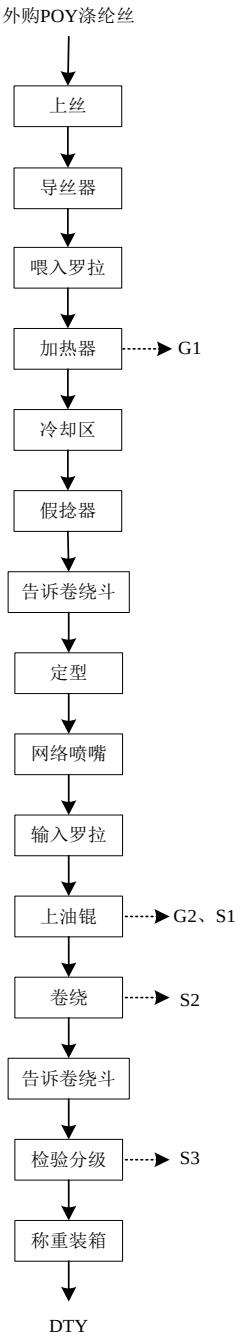
一、施工期

本项目租赁太仓市璜泾镇新联村现有厂房，不需要新建厂房，无土建工程，只需进行厂房装修和设备的安装调试。

二、营运期

工艺流程及产污环节：

项目建成后可达到年产涤纶 DTY 加弹丝 2000t/a，具体生产工艺见下图：



G——废气　　N——噪声　　S——固废

图 5-1　涤纶 DTY 加弹丝生产工艺流程及产污节点图

主要工艺流程简述：

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（G1）经静电型油烟净化装置处理后，通过 15m 高的排气筒排放，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、假捻：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：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（G2）和废油桶（S1），该部分废气（G2）经静电型油烟净化装置处理后，通过 15m 高的排气筒排放，收集的废油回用于上油过程。

7、绕卷：利用机器将加工好的 DTY 绕卷，此过程会有少量废丝（S2）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（S3）产生。

以上工序均有加弹机完成，加弹机和空压机工作时会产生噪声（N）。

污染物产生环节见表 5-1：

表 5-1　污染物产生环节

类别	代码	产生工序、设备	主要污染物	产生规律
废气	G1、G2	加热、上油	含油废气	连续
噪声	N	加弹机、空压机	噪声	连续
固废	S1、S2、S3	上油、绕卷、检验	废丝、废油桶	间断

污染源分析：

1、废气

本项目废气主要为加热和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 涤纶丝含油量（含油率 0.3%）的 1%计，即 0.06t/a；上油时产生的含油废气以 DTY 油剂用量的 0.1%计，即 0.002t/a。本项目共有 4 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（风

机风量是 2000m^3/h）处理后通过 15m 高 FQ1 排气筒排放。未被收集的废气在车间以无组织形式排放。

本项目废气产生及排放情况见表 5-2 和表 5-3：

表 5-2　本项目大气污染物有组织产生及排放情况

排气筒	排气量 m^3/h	污染物名称	产生情况			治理措施	去除率	排放情况		
			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
FQ1 排气筒	2000	非甲烷总烃	4	0.008	0.0558	静电型油烟净化	90%	0.4	0.0008	0.00558

表 5-3　本项目大气污染物无组织产生及排放情况

污染源	污染物名称	产生量 t/a	排放量 t/a	面源面积 m^2	面源高度 m
生产车间	非甲烷总烃	0.0062	0.0062	50*34	6

2、废水

本项目产生的废水为生活污水，项目共有职工 10 人，根据《江苏省工业、服务业和生活用水定额(2014 年修订)》可知，职工人均用水量取 100L/d，年工作 300 天，则职工生活用水量为 300t/a，排水系数取 0.8，生活污水排放量为 240t/a，经化粪池处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。

本项目废水产生及排放情况见下表 5-4，水平衡见图 5-2。

表 5-4　本项目主要水污染物产生及排放情况

种类	污水量 t/a	污染物名称	污染物产生量		处理措施	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	240	COD	400	0.096	化粪池	320	0.077	近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘
		SS	300	0.072		250	0.060	
		氨氮	25	0.006		25	0.006	
		TP	5	0.001		5	0.001	
		TN	40	0.010		40	0.010	

项目水平衡见图 5-2：

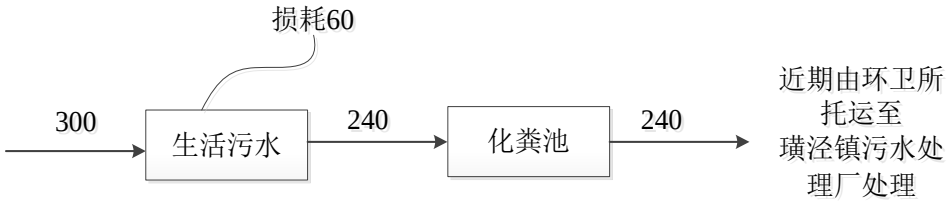


图 5-2　本项目水平衡图（t/a）

3、噪声

本项目噪声主要由加弹机、空压机等设备运行时产生，单台设备噪声源强在80-85dB（A）左右，具体噪声源见表5-5：

表5-5　本项目设备噪声产生情况

序号	设备名称	数量	等效声级 dB（A）	治理措施	排放方式	距厂界最近距离 m
1	加弹机	4	80	隔声、减振	室内间歇	（W）3
2	空压机	1	85	隔声、减振	室内间歇	（S）9

4、固体废物

本项目配置职工 10 人，生活垃圾产生量以 1kg/人·d 计，则生活垃圾产生量 3t/a，由环卫部门定期清运。生产过程中产生的废油桶为 0.6t/a，废丝产生量为 4t/a。

根据《关于加强建设项目环评文件固体废物内容编制的通知》苏环办[2013]283 号，对建设项目生产过程中产生的各类固体废物进行评价。

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）规定，对项目产生的副产物是否属于固体废物，给出的判定依据及结果见表 5-6：

表 5-6　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	
								类别	依据
1	废丝	绕卷、检验	固态	POY 涤纶丝	4	√	/	m	4.2 生产过程中产生的副产物
2	废油桶	上油	固态	C16-C31 的正异构烷烃的混合物	0.6	√	/	m	4.2 生产过程中产生的副产物
3	生活垃圾	职工生活	固态	废包装盒、纸屑等	3	√	/	b	4.4 其他

由上表 5-6 可知，本项目生产过程无副产品产生。本项目产生的固体废物名称、类别、属性和数量等情况汇总见下表 5-7。同时，根据《国家危险废物名录》（2016 年），判定其是否属于危险废物。

表 5-7　固体废物分析结果汇总表

序号	固体废物名称	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	产生量(t/a)	利用处置方式
1	废丝	一般固废	绕卷、检验	固态	POY 涤纶丝	《国家危险废物名录》（2016 年）以及危险废物鉴别标准	/	/	86	4	集中收集外售处理
2	废油桶	危险废物	上油	固态	C16-C31 的正异构烷烃的混合物		T/In	HW49	900-041-49	0.6	委托有资质单位处理
3	生活垃圾	一般固废	职工生活	固态	废包装盒、纸屑等		/	/	99	3	由环卫部门定期清运

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，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 5-7：

表 5-7　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（t/a）	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	0.6	上油	固态	C16-C31 的正异构烷烃的混合物	C16-C31 的正异构烷烃的混合物	1 个月	T/In	散装，厂内转运至危废暂存间，分区贮存	委托有资质单位回收处理

六、建设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>排放量 t/a</td><td colspan="2">排放去向</td></tr>
<tr><td rowspan="2">大气污染物</td><td>FQ1</td><td>非甲烷总统</td><td>4</td><td>0.0558</td><td>0.4</td><td>0.00558</td><td colspan="2" rowspan="2">大气环境</td></tr>
<tr><td>生产车间</td><td>非甲烷总烃</td><td>—</td><td>0.0062</td><td>—</td><td>0.0062</td></tr>
<tr><td rowspan="7">水污染物</td><td rowspan="6">生活垃圾</td><td>污染物名称</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">240</td><td>400</td><td>0.096</td><td>320</td><td>0.077</td><td rowspan="5">经化粪池处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。</td></tr>
<tr><td>SS</td><td>300</td><td>0.072</td><td>250</td><td>0.060</td></tr>
<tr><td>氨氮</td><td>25</td><td>0.006</td><td>25</td><td>0.006</td></tr>
<tr><td>TP</td><td>5</td><td>0.001</td><td>5</td><td>0.001</td></tr>
<tr><td>TN</td><td>40</td><td>0.010</td><td>40</td><td>0.010</td></tr>
<tr><td rowspan="4">固体废物</td><td>类别</td><td>产生量 t/a</td><td>处置量 t/a</td><td colspan="2">综合利用量 t/a</td><td>外排量 t/a</td><td colspan="2">备注</td></tr>
<tr><td>废油桶</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td colspan="2">/</td><td>0</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>废丝</td><td>4</td><td>4</td><td colspan="2">/</td><td>0</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>生活垃圾</td><td>3</td><td>3</td><td colspan="2">/</td><td>0</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="8">本项目噪声主要为加弹机和空压机等设备运行时产生，单台设备噪声源强在 80-85dB（A）左右。</td></tr>
<tr><td>其他</td><td colspan="8">主要生态影响（不够时可另附页）

无</td></tr>
</table>

七、建设项目环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目利用厂区内现有厂房，施工期环境影响主要为设备安装过程产生的一些机械噪声，预测源强峰值可达 95dB（A）左右，为控制设备安装期间的噪声污染，施工方应尽量采用低噪声的器械，避免夜间进行高噪声作业，减轻对厂界周围声环境的影响。设备安装期的影响较短暂，随着安装调试的结束，施工期环境影响随即停止。

营运期环境影响分析：

1、废气

（1）有组织废气：

本项目加热和上油时产生的含油废气（以非甲烷总烃计）收集后经静电型油烟净化装置处理后通过 15m 高排气筒排放，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。

表 7-1　有组织排放源强及排放参数一览表

排气筒编号	排气筒高度 m	排气筒内径 m	烟气流量 m^3/h	烟气出口温度℃	年排放时数 h	评价因子源强 kg/h
FQ1	15	0.3	2000	25	7200	0.0008

大气环境影响采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）中推荐的估算模式——SCREEN3 进行估算，结果如下表：

表 7-2　有组织废气 FQ1 排气筒影响估算结果表

距源中心下风向距离（m）	FQ1排气筒	
	非甲烷总烃	
	预测浓度（mg/m^3）	浓度占标率（%）
10	0.0000000	0.00000
78	0.0000907	0.00151
100	0.0000836	0.00139
200	0.0000746	0.00124
300	0.0000600	0.00100
400	0.0000439	0.00073
500	0.0000329	0.00055
600	0.0000256	0.00043
700	0.0000206	0.00034
800	0.0000170	0.00028
900	0.0000143	0.00024
1000	0.0000123	0.00020
1100	0.0000107	0.00018
1200	0.0000095	0.00016

1300	0.0000084	0.00014
1400	0.0000076	0.00013
1500	0.0000069	0.00011
1600	0.0000063	0.00010
1700	0.0000058	0.00010
1800	0.0000053	0.00009
1900	0.0000050	0.00008
2000	0.0000046	0.00008
2100	0.0000043	0.00007
2200	0.0000041	0.00007
2300	0.0000038	0.00006
2400	0.0000036	0.00006
2500	0.0000034	0.00006
下风向最大落地浓度 mg/m^3	0.0000907	0.00151
最大落地浓度出现距离（m）	78	

由上表可知，FQ1 排气筒下风向非甲烷总烃最大落地浓度为 0.0000907mg/m^3，占标率为 0.00151 %，均无超标点，对周围大气环境影响较小。由上表可知，FQ1 排气筒下风向非甲烷总烃最大落地浓度为 0.0000042mg/m^3，占标率为 0.000070 %，均无超标点，对周围大气环境影响较小。

（2）无组织废气：

项目未被收集的非甲烷总烃在车间以无组织形式排放，无组织排放源强及排放参数见表 7-3：

表 7-3　本项目无组织排放源强及排放参数一览表

项目	污染物	排放高度	面源长度	面源宽度	年排放时数	评价因子源强
单位		m	m	m	h	kg/h
生产车间	非甲烷总烃	6	50	34	7200	0.0009

无组织废气影响估算结果见表 7-4：

表 7-4　无组织废气影响估算结果

距源中心下风向距离（m）	生产车间	
	非甲烷总烃	
	预测浓度（mg/m^3）	浓度占标率（%）
10	0.0002421	0.00404
78	0.0005443	0.00907
100	0.0004996	0.00833
200	0.0002222	0.00370
300	0.0001171	0.00195
400	0.0000730	0.00122
500	0.0000505	0.00084
600	0.0000375	0.00063

700	0.0000292	0.00049
800	0.0000237	0.00039
900	0.0000197	0.00033
1000	0.0000167	0.00028
1100	0.0000144	0.00024
1200	0.0000127	0.00021
1300	0.0000112	0.00019
1400	0.0000101	0.00017
1500	0.0000091	0.00015
1600	0.0000083	0.00014
1700	0.0000076	0.00013
1800	0.0000070	0.00012
1900	0.0000065	0.00011
2000	0.0000060	0.00010
2100	0.0000056	0.00009
2200	0.0000053	0.00009
2300	0.0000050	0.00008
2400	0.0000047	0.00008
2500	0.0000044	0.00007
下风向最大落地浓度 mg/m^3	0.0005443	0.00907
最大落地浓度出现距离（m）	78	

由上表可知，无组织排放的非甲烷总烃最大落地浓度为0.0005443mg/m^3，占标率为0.00907%，均无超标点，对周围大气环境影响较小。

（3）大气环境防护距离

采用 HJ2.2-2008 导则推荐的大气环境防护距离模式计算无组织排放源的大气环境防护距离，经计算，无组织排放源无超标点，即在该厂界可达标，故本项目建成后不设大气环境防护距离。

（4）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，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 7-5　项目卫生防护距离计算结果表

序号	污染源	污染物	参数A	参数B	参数 C	参数 D	卫生防护距离计算值(m)	卫生防护距离(m)
1	生产车间	非甲烷总烃	470	0.021	1.85	0.84	0.002	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）。项目生产车间边界距离最近敏感目标为 62 米处的朱家宅村居民点 1。本项目对于无组织排放的废气，采取设置换气扇、加强车间通风等措施，将废气排出。拟建项目所有废气实现达标排放，且排放总量较小，不会改变区域现有环境功能级别。

因此，项目产生的非甲烷总烃对周边的环境影响较小，并且能满足卫生防护距离设置的要求。

2、废水

项目营运期间废水为职工生活污水。生活污水产生量为240t/a，主要污染物排放浓度为COD：320mg/L，SS：250mg/L，氨氮：25mg/L，TP：5mg/L，TN：40mg/L。生活污水经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。

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 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 标准和《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 标准排至三漫塘。建设项目生活污水产生量为 0.8t/d，排放量较少，仅占太仓市璜泾镇污水处理厂设计水量的 0.008%，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。

3、噪声

（1）主要噪声源与噪声测点距离

项目生产过程中生产机械运转噪声源强在 80-85dB（A）左右，厂区合理布局，使高噪声的设备尽可能远离厂界，通过距离衰减降低噪声对厂界外环境的影响。

（2）噪声预测模式

根据《环境影响评价技术导则——声环境》（HJ2.4—2009）采用 A 声级计算主要生产设备全部开动时噪声源强为：

$$L = 10\lg\sum_{i=1}^{n}10^{p_i/10}$$

式中：L——噪声源叠加 A 声级，dB(A)；

p_i——每台设备最大 A 声级，dB(A)；

n——设备总台数。

点声源由室内传至户外传播衰减计算：

$$L_{P2}=L_{P1}-(TL+6)$$

式中：Lp_2——室外的噪声级，dB(A)；

Lp_1——室内混响噪声级，dB(A)；

TL——总隔声量，dB(A)。

噪声随距离的衰减采用点声源预测模式，计算公式如下：

$$L_p=L_{p0}-20\lg(r/r_0)$$

式中：L_p——受声点的声级，dB(A)；

L_{p0}——距离点声源 r_0（r_0=1m）远处的声级，dB(A)；

r——受声点到点声源的距离（m）。

噪声影响预测结果见表 7-6：

表 7-6　车间生产作业的厂界和敏感点的噪声贡献值　单位：dB(A)

关心点	噪声源	单台噪声值 dB(A)	数量（台）	噪声叠加值 dB(A)	隔声 dB(A)	噪声源离厂界距离 m	距离衰减 dB(A)	贡献值 dB(A)
东厂界	加弹机	80	4	86.0	20	50	34.0	33.6

	空压机	85	1	85.0	20	67	36.5	
南厂界	加弹机	80	4	86.0	20	18	25.1	47.1
	空压机	85	1	85.0	20	9	19.1	
西厂界	加弹机	80	4	86.0	20	6	12.0	48.7
	空压机	85	1	85.0	20	13	22.3	
北厂界	加弹机	80	4	86.0	20	63	36.0	33.2
	空压机	85	1	85.0	20	54	34.6	
袁家宅居民点 1	加弹机	80	4	86.0	20	68	36.7	31.9
	空压机	85	1	85.0	20	80	38.1	
袁家宅居民点 2	加弹机	80	4	86.0	20	92	39.3	29.0
	空压机	85	1	85.0	20	101	40.1	
柴长泾村	加弹机	80	4	86.0	20	149	43.5	24.8
	空压机	85	1	85.0	20	165	44.3	

从预测结果可知，本项目通过选用低噪声的设备，并采取隔声、距离衰减等措施，加上安装减震垫，降低噪声对厂界外环境的影响。项目附近敏感点袁家宅居民点 1 距离本项目厂界 62m，袁家宅居民点 2 距离本项目厂界 93m，柴长泾村距离本项目厂界 113m，通过距离衰减，袁家宅居民点 1 处的的噪声贡献值为 31.9dB（A），袁家宅居民点 2 处的的噪声贡献值为 29.0dB（A），柴长泾村处的的噪声贡献值为 31.9dB（A），对项目附近敏感点的影响较小，满足《声环境质量标准》（GB3096－2008）中的 2 类标准要求。

在严格落实各项噪声防治措施的条件下，厂界噪声值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

因此，在严格执行本环评提出的噪声防治措施后，本项目的建成不影响周围的声环境质量，对周围声环境影响较小。

4、固废

（1）固废产生及处置情况

本项目固体废弃物主要为废油桶、生活垃圾和废丝。本项目固体废弃物产生及处置情况见表 7-7：

表 7-7　固体废弃物产生及处置情况一览表

序号	固废名称	属性	产生工序	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量（t/a）	处置方式
1	废油桶	危险废物	上油	T/In	HW49	900-041-49	0.6	委托有资质单位回收处理
2	废丝	一般固废	绕卷、检验	/	/	86	4	集中收集外售处理

3	生活垃圾	生活垃圾	职工生活	/	/	99	3	由环卫部门定期清运

（2）固废环境影响分析

（一）危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

本项目产生的危险废物为废油桶，在各产污环节点做到收集和贮存，避免混入生活垃圾中，在运出厂区之前暂存在专门的危废暂存区内。项目危废暂存区位于生产车间西侧，占地面积为25m^2，存储期12个月。危废暂存区选址所在区域地质结构稳定，地震强度4度，满足地震烈度不超过7级的要求；危废暂存间底部高于地下水最高水位；项目危废暂存区不位于溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区；项目危废暂存区易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域以外。危废暂存场所已做好防腐、防渗和防漏处理。

综上所述，本项目危废暂存区选址合理，并且危险废物收集、贮存过程严格做好防渗、防雨、防漏措施。危险废物贮存处置方式可行，不会造成对环境的二次污染。

（二）运输过程的环境影响分析

项目产生的危险废物按照相应的包装要求进行包装，由有资质单位进行运输，严格执行《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）和《危险废物转移联单管理办法》，并制定好危险废物转移运输途中的污染防范及事故应急措施，严格按照要求办理有关手续。运输单位在运输本项目危险废物过程中应严格做好相应的防范措施，防止危险废物的泄露，或发生重大交通事故，具体措施如下：

①采用专用车辆直接从企业将危险废物运送至处理处置单位厂内，运输过程严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关规定。

②运输途中不设中转站临时贮存，避免危险废物在中转站卸载和装载时发生二次污染的风险，及时由危险废物的产生地直接运送到处理处置单位厂内。

③在运输前应事先作出周密的运输计划，安排好运输车辆经过各路段的时间，尽量避免运输车辆在交通高峰期间通过市区。

④危险废物运输者应制定事故应急和防止运输过程中发生泄漏、丢失、扬散的保障措施和配备必要的设备，在危险废物发生泄漏时可以及时将危险废物收集，减少散失。

⑤运输途中经过敏感点时应减速慢行，若危险废物发生泄漏时应立即将采取措施，将危险废物收集，减少危险废物的散失，避免对敏感点造成较大影响。

通过上述分析可知，项目危险废物运输过程中在严格做好相应的防范措施后，对运输路线周围的环境及敏感点影响较小。

（三）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。

综上，项目在合理处置固废后对环境影响不大。项目厂区内产生的固体废物通过以上方法处理处置后，对周围环境及人体不会造成影响，亦不会造成二次污染，所采取的治理措施是可行的，不会对周围的环境产生影响。固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所应按

照国家固体废物贮存有关要求设置，在厂内存放时要有防水、防渗措施，危险废物在收集时，所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况，避免其对周围环境产生污染。

（3）固体废物污染防治措施技术经济论证

（一）贮存场所（设施）污染防治措施

固体废弃物在外运处置之前，针对固体废物不同性质，采取在厂区内设置专门的固废仓库分类存放。固体废物贮存场所的面积满足贮存需求，做到贮存时间不超过一年。

项目危险废物的暂存场所应按《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：

①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。

②设施内要有安全照明设施和观察窗口。

③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。

④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。

⑤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：

①危险废物贮存设施都必须按GB15562.2的规定设置警示标志。

②危险废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏。

③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。

④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。

本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表一览表。

表7-9　项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	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
2	危废暂存区	废油桶	HW49	900-041-49	危废暂存区	25m^2	散装	25t	12个月

（二）运输过程的污染防治措施

项目所处理的危险废物采用专门的车辆，密闭运输，严格禁止抛洒滴漏，杜绝在运输过程中造成环境的二次污染。在危险废物的运输中执行《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）中有关的规定和要求。具体如下：

①危险废物运输应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织 实施，承担危险废物运输的单位应获得交通运输部门颁发的危险货物运输资质。

②危险废物公路运输应按照《道路危险货物运输管理规定》(交通部令[2005 年]第 9 号)、JT617 以及 JT618 执行。

③运输单位承运危险废物时，应在危险废物包装上按照 GB18597 附录 A 设置标志。

④危险废物公路运输时，运输车辆应按 GB13392 设置车辆标志。铁路运输和水路运 输危险废物时应在集装箱外按 GB190 规定悬挂标志。

⑤危险废物运输时的中转、装卸过程应遵守如下技术要求：卸载区的工作人员应熟悉废物的危险特性，并配备适当的个人防护装备；卸载区应配备必要的消防设备和设施，并设置明显的指示标志；危险废物装卸区应设置隔离设施。

综上所述，项目危险废物由危险废物处置单位或专业危险废物运输公司负责，按相关规范进行，不对会周围居民及其它敏感点造成不利影响。

（三）危险废物处置管理要求

项目危险废物由具有处置能力的有资质单位处理。建设方按照国家有关危险废物的处置规定对危险废物进行处置。主要做好以下几点要求：

①按国家有关规定申报登记产生危险废物的种类、数量、处置方法。

②在危险废物的收集和转运过程中采取相应的防火、防爆、防中毒、防扬散、防流 失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施。贮存的地方有水泥基底，以免污染土壤和地下水，同时具有遮避风雨的顶棚及特殊排水设施。

③在危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所设置危险废物识别标志。按照《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》（苏环控[1997]134 号文）要求，对危险废物进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签。

④转移危险废物，必须按照国家有关规定填写危险废物转移联单，并向危险废物移出地和太仓市环境保护局报告。

5、清洁生产与循环经济分析

（1）生产工艺的清洁性

项目采用成熟先进的工艺，原料利用率高，属清洁生产工艺。

（2）污染物产生指标的清洁性

本项目生活污水经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘，项目废气均能达标排放，噪声经减震、隔声措施后均能达到排放标准，固废也实现“零”排放。

从本项目原辅材料、产品和污染物产生指标等方面综合而言，本项目的生产工艺较成熟，排污量较小，符合清洁生产的原则要求，提现了循环经济理念。

6、环境管理和环境监测计划

（一）环境管理

企业应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。

（二）环境监测计划

①废水监测

根据排污口规范化设置要求，待厂区内污水和雨水管网接通后，对厂内污水接管口和雨水排放口水污染物进行监测，在接管口附近醒目处，设置环境保护图形标志牌。

有关废水监测项目及监测频次见表 7-10：

表 7-10　废水监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
污水接管口	COD、SS、NH_3-N、TP、TN	1 次/季度
雨水排放口	COD、SS、NH_3-N、TP、TN	1 次/季度

注：常规监测采样分析方法全部按照国家环境保护总局制定的相关规范执行。

②废气监测

按《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）和《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）等规定的监测分析方法对各种废气污染源进行日常例行监测，有关废气污染源监测点、监测项目及监测频次见表 7-11：

表 7-11　废气监测内容

监测点位置	监测项目	监测频率	
FQ1 排气筒	非甲烷总烃	1 次/半年	由建设单位自行委托专业监测单位进行监测，并做好记录
厂界无组织监控	非甲烷总烃	1 次/半年	

③噪声监测

定期监测厂界四周（厂界外 1m）噪声，监测频率为每季度一次，每次昼、夜各监测一次，必要时另外加测。监测内容主要为厂界噪声和环境噪声，同时为加强厂区环境管理。

④固体废物

固体废物排放情况应向相关固废管理部门申报，按照要求安排处置，必要时取样分析。

若企业不具备监测条件，须委托得到环境管理部门认可的具有监测资质的单位进行监测，监测结果以报告形式上报当地环保部门。

本项目建成后，将对周围环境产生一定的影响，因此建设单位应在加强环境管理的同时，定期进行环境监测，以便及时了解本项目对环境造成影响的情况，并采取相应措施，消除不利因素，减轻环境污染，使各项环保措施落到实处，以期达到预定的目标。

表 7-12　扩建项目污染物“三本帐”汇总

类别		污染因子	现有项目排放量	本次扩建项目				以新带老削减量	全厂排放量	全厂排放量变化情况	申请总量
				产生量	削减量	排放量					
						接管量	排入外环境量				
废气	有组织排放	非甲烷总烃	/	0.0558	0.05022	0.00558		/	0.00558	+0.00558	/
		VOCs**	/	0.0558	0.05022	0.00558		/	0.00558	+0.00558	0.00558
	无组织排放	非甲烷总烃	0.093	0.0062	0	0.0062		/	0.0062	-0.093	/
废水		废水量	96	240	0	240	240	/	336	+240	/
		COD	0.031	0.096	0.019	0.077	0.012	/	0.108	+0.077	0.077
		SS	0.024	0.072	0.012	0.060	0.002	/	0.084	+0.060	/
		NH_3-N	0.002	0.006	0	0.006	0.001	/	0.008	+0.006	0.006
		TP	0.000	0.001	0	0.001	0.000	/	0.001	+0.001	0.001
		TN	0.004	0.010	0	0.010	0.004	/	0.014	+0.010	0.010
固废		一般固废	0	4	4	0		0	0	/	/
		危险废物	0	0.6	0.6	0		0	0	/	/
		生活垃圾	0	3	3	0		0	0	/	/

备注：本次扩建项目属于异地扩建，全厂排放量为位于璜泾镇新联村厂区和璜泾镇新华村厂区总污染物排放量。

***废水接管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。**

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

<table>
<tr><td>内容
类型</td><td>排放源（编号）</td><td>污染物名称</td><td>治理措施</td><td>预期治理效果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">大气污染物</td><td>FQ1 排气筒</td><td>非甲烷总烃</td><td>经静电型油烟净化装置处理后通过 15m 高排气筒排放</td><td rowspan="2">达标排放</td></tr>
<tr><td>生产车间</td><td>非甲烷总烃</td><td>设置换气扇，加强车间通风</td></tr>
<tr><td rowspan="5">水污染物</td><td rowspan="5">生活污水</td><td>COD</td><td rowspan="5">经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。</td><td rowspan="5">达标排放</td></tr>
<tr><td>SS</td></tr>
<tr><td>NH_3-N</td></tr>
<tr><td>TP</td></tr>
<tr><td>TN</td></tr>
<tr><td>电磁辐射和电离辐射</td><td colspan="4">无</td></tr>
<tr><td rowspan="3">固体废物</td><td>危险废物</td><td>废油桶</td><td>委托有资质单位处理</td><td rowspan="3">零排放</td></tr>
<tr><td>一般固废</td><td>废丝</td><td>集中收集外售处理</td></tr>
<tr><td>生活垃圾</td><td>生活垃圾</td><td>由环卫部门定期清运</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td>生产设备</td><td>噪声</td><td>选用低噪声设备，合理布局，隔声减振，以及距离衰减等措施</td><td>达标排放</td></tr>
<tr><td>其他</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">生态保护措施及预期效果：

无</td></tr>
</table>

九、结论与建议

9.1 结论

1、项目概况

太仓市佳隆化纤有限公司成立于 2004 年 4 月 28 日，注册资本为 200 万元，注册地址为璜泾镇新华村，经营范围为生产、加工、销售化纤加弹丝；经销化纤原料、服装、服装辅料。

随着经济的发展，太仓市佳隆化纤有限公司拟投资 300 万元，在璜泾镇新联村租赁太仓市华发化纤有限公司现有厂房进行异地扩建，建设内容为年产涤纶 DTY 加弹丝 2000t/a。

2、与产业政策相符性

（1）项目行业类别为：[C1751]化纤织造加工，产品及采用的生产工艺、设备等均不属于国家发展和改革委员会令 2013 第 21 号《产业结构调整指导目录》中鼓励类、限制类、淘汰类项目；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012 年本）和《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）中鼓励类、限制类、淘汰类项目；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》（苏政办发[2015]118 号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》鼓励类、淘汰类和禁止类项目，故为允许类。因此，本项目符合国家及地方产业政策的规定。

（2）本项目不属于国土资源部、国家发展改革委制定的《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》，《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》及《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中的项目，项目位于太仓市璜泾镇新联村，项目所在地块地类（用途）为工业用地。因此，本项目用地与相关用地政策相符。

4、与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性

本项目为生产涤纶 DTY 加弹丝，行业类别为：[C1751]化纤织造加工，不属于造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，且本项目只有生活污水排放，无生产废水排放，经化粪池预处理后接管进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水排入三漫塘，不属于太湖流域三级保护区的禁止行为，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）和《江苏省太湖水污染防治条例》(2012 年修订）的相关规定。

5、与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性

根据《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2013]113 号）中太仓市范围内的生态红线区域，距本项目较近的生态红线区域为长江（太仓市）重要湿地（为二级管控区），位于本项目西北侧 4.1km。因此，本项目的建设不会导致太仓市内生态红线区域服务功能下降，符合生态红线保护的要求。

6、与“三线一单”相符性

表 9-1 “三线一单”符合性

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目所在地太仓市璜泾镇新联村，距项目较近的生态红线区域为长江（太仓市）重要湿地（为二级管控区），位于项目西北侧 4.1km，不在其管控区范围内。
资源利用上线	本项目利用现有厂房，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。
环境质量底线	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、废水及固废均较少，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。
环境准入负面清单	本项目所在地太仓市璜泾镇新联村，符合璜泾镇规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

因此，本项目符合“三线一单”的要求。

7、环境质量现状

建设项目周围的大气状况良好，能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准值；项目纳污水体水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准；周围声环境现状可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。因此，项目建设地周围环境空气、地表水环境和区域环境噪声均能满足相应功能区要求。

8、达标排放及环境影响分析

本项目生产过程中产生的油剂废气（以非甲烷总烃计）收集后经静电型油烟净化装置处理通过 15m 高排气筒排放；车间设置换气扇，加强车间通风，减少无组织废气对周围环境的影响；本项目产生的生活污水经化粪池预处理后，接管进入璜泾镇污水处理厂集中处理，达标尾水最终排入三漫塘，对周边水环境无影响。本项目利用隔声、减振、距离衰减等措施，达标排放。本项目所产生的各种固废做到 100%处理，零排放，对周围环境不会带来二次污染及其他影响。

9、本项目污染物总量控制

本项目水污染物在璜泾镇污水处理厂内平衡。本项目大气污染物在太仓市范围内平衡。固废零排放。

10、清洁生产原则

项目所用的原材料为清洁原料，设备先进，运行过程中产生的各种污染物量少，且均通过有效处理后达标排放，符合清洁生产的原则，体现了循环经济理念。

11、“三同时”环境污染防治措施及环保验收

本项目“三同时”验收情况见表 9-2：

表 9-2 “三同时”验收一览表

项目名称	太仓市佳隆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（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	投资（万元）	完成时间
废气	FQ1	非甲烷总烃	经静电型油烟净化装置处理后通过 15m 高排气筒排放	达标排放	13	主项同设，时与体目时计同施工同投产
	生产车间	非甲烷总烃	设置换气扇，加强车间通风	达标排放	0.5	
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、TP、TN	生活污水经化粪池处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。	达标排放	1	
噪声	生产设备	噪声	消声器、隔声罩、隔声减震、消声	达标排放	1	
固废	生产	危险废物	废油桶委托有资质单位处理	零排放	4	
	生活	生活垃圾	由环卫部门定期清运	零排放	/	
	生产	一般固废	集中收集外售处理	零排放	0.5	
绿化	—			—	依托厂区	
事故应急措施	—			满足要求	/	
环境管理（机构、监测能力）	/			满足管理要求	/	
清污分流、排污口规划化设置（流量计、在线监测仪等）	/			/	依托厂区	
“以新带老”措施（现有项目整改要求）	/				/	
总量平衡具体方案	废气在太仓市范围内平衡，废水在璜泾镇污水处理厂内平衡，固废排放量为零。				/	
区域解决问题	/				/	

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）	本项目以生产车间为边界，设置 50m 的卫生防护距离	/	
合计		20	

12、总结论

太仓市佳隆化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目，在实施本环评提出的各项污染防治措施后，污染物均能达标排放，符合总量控制原则，项目实施后各污染物经治理达标排放后对周围环境的贡献量较小，当地环境质量仍能维持现状。

通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目的环境影响分析，在严格落实环评提出的各项污染防治措施后，可以认为太仓市佳隆化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目从环境影响的角度而言是可行的。

13、建议

（1）建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件的精神，建立健全的各项环境保护规章制度，严格实行“三同时”政策。

（2）加强环境监测工作，定期对外排的废气、噪声等进行监测，确保达标排放。

（3）加强管理，强化企业职工自身的环保意识，及时清理固体废物。

（4）加强各项污染物的处置措施，严格控制各类污染物的排放量，尽量减轻对周围环境的影响。

（5）各排污口应按《江苏省排污口设置及规范管理办法》［苏环控（97）122 号］要求建设。

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

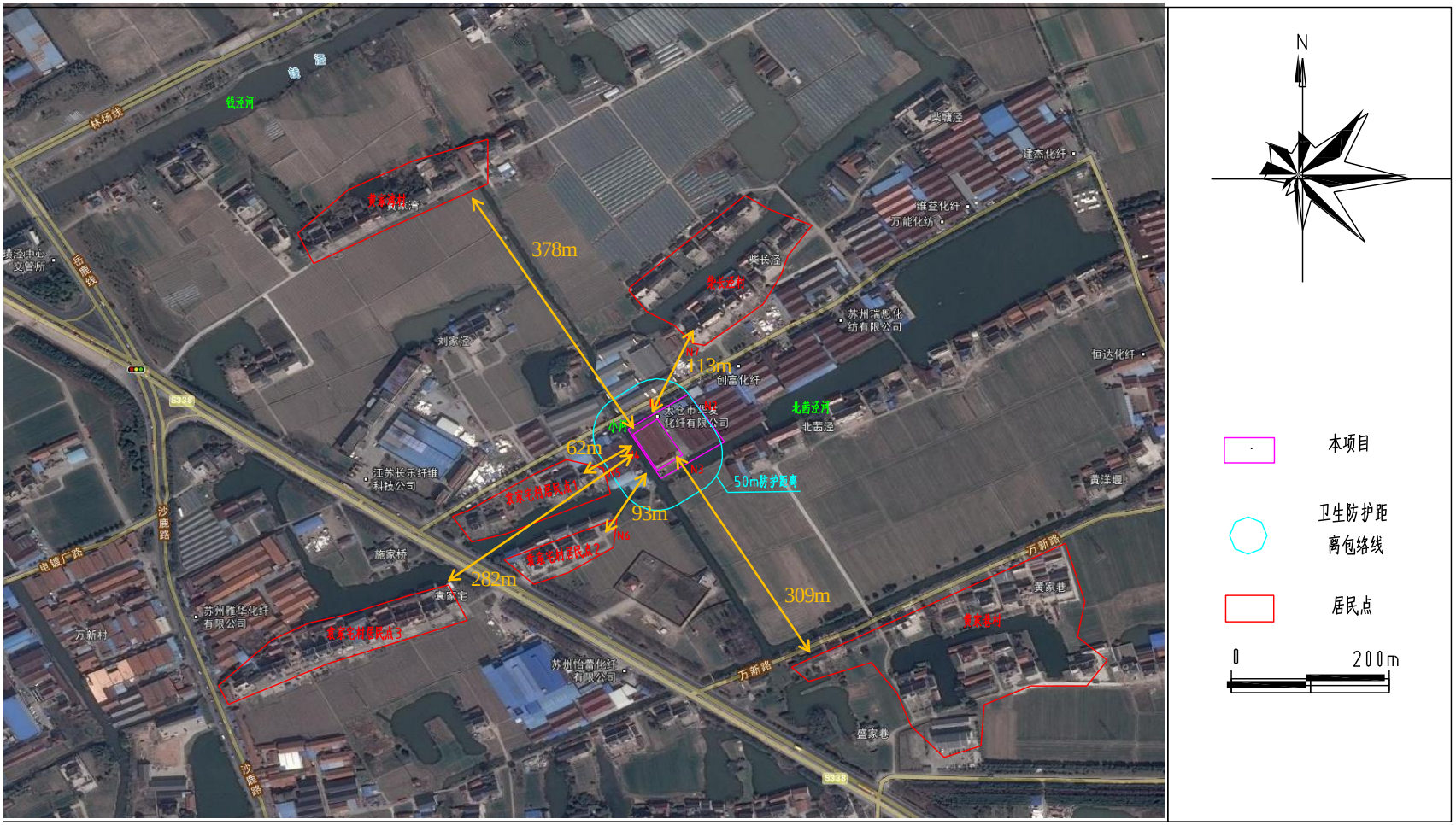
审批意见：

经办人：　　公章

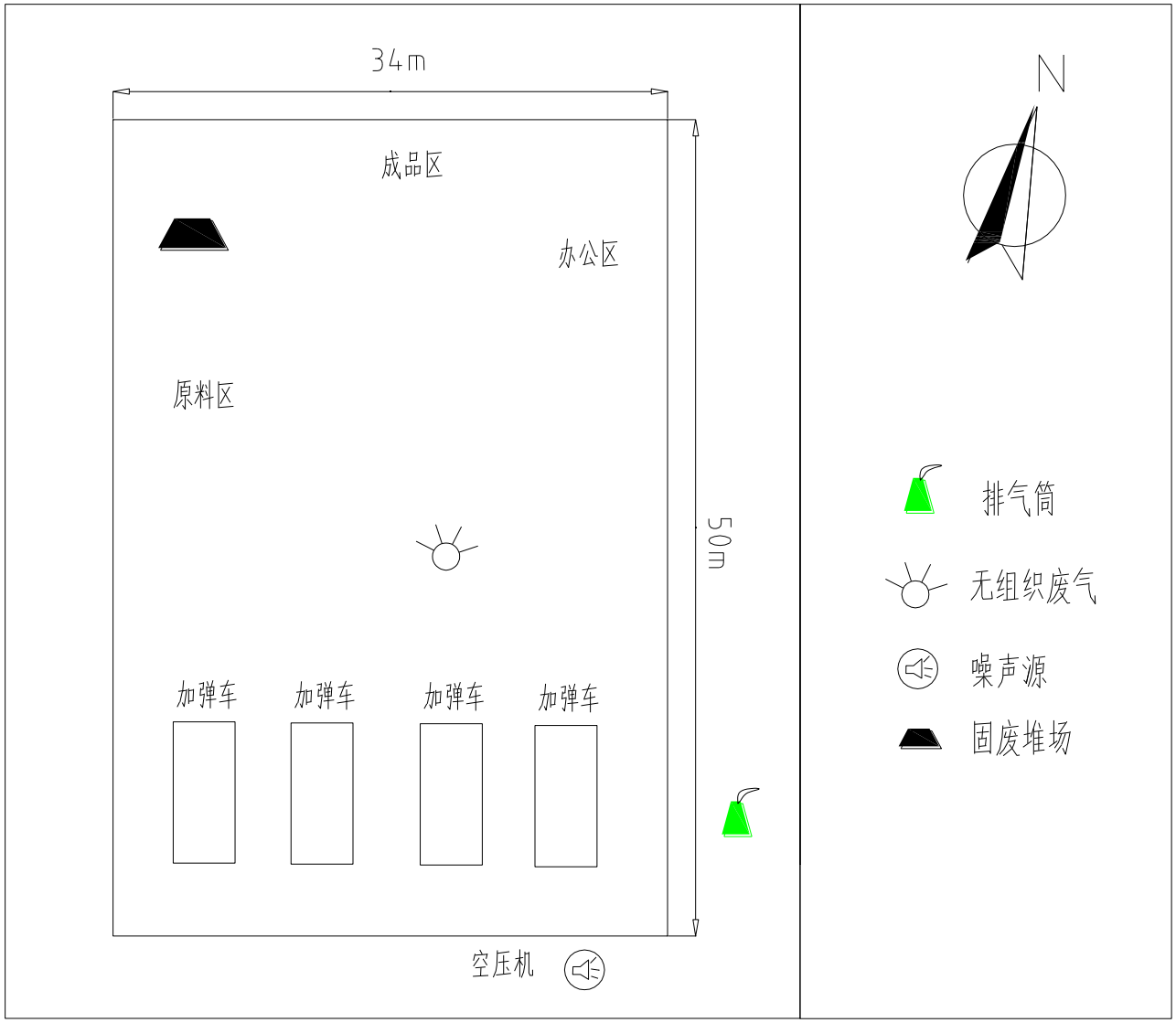
年　　月　　日

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。
0
2km
N
通州市
海门市
上海
崇明
太仓市
城厢镇
浮桥镇
沙溪镇
璜泾镇
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
罗泾镇
盛桥镇
曹王镇
罗店镇
罗南镇
戬浜镇
刘行镇
外冈镇
绿华镇
庙镇镇
江口镇
阴沙

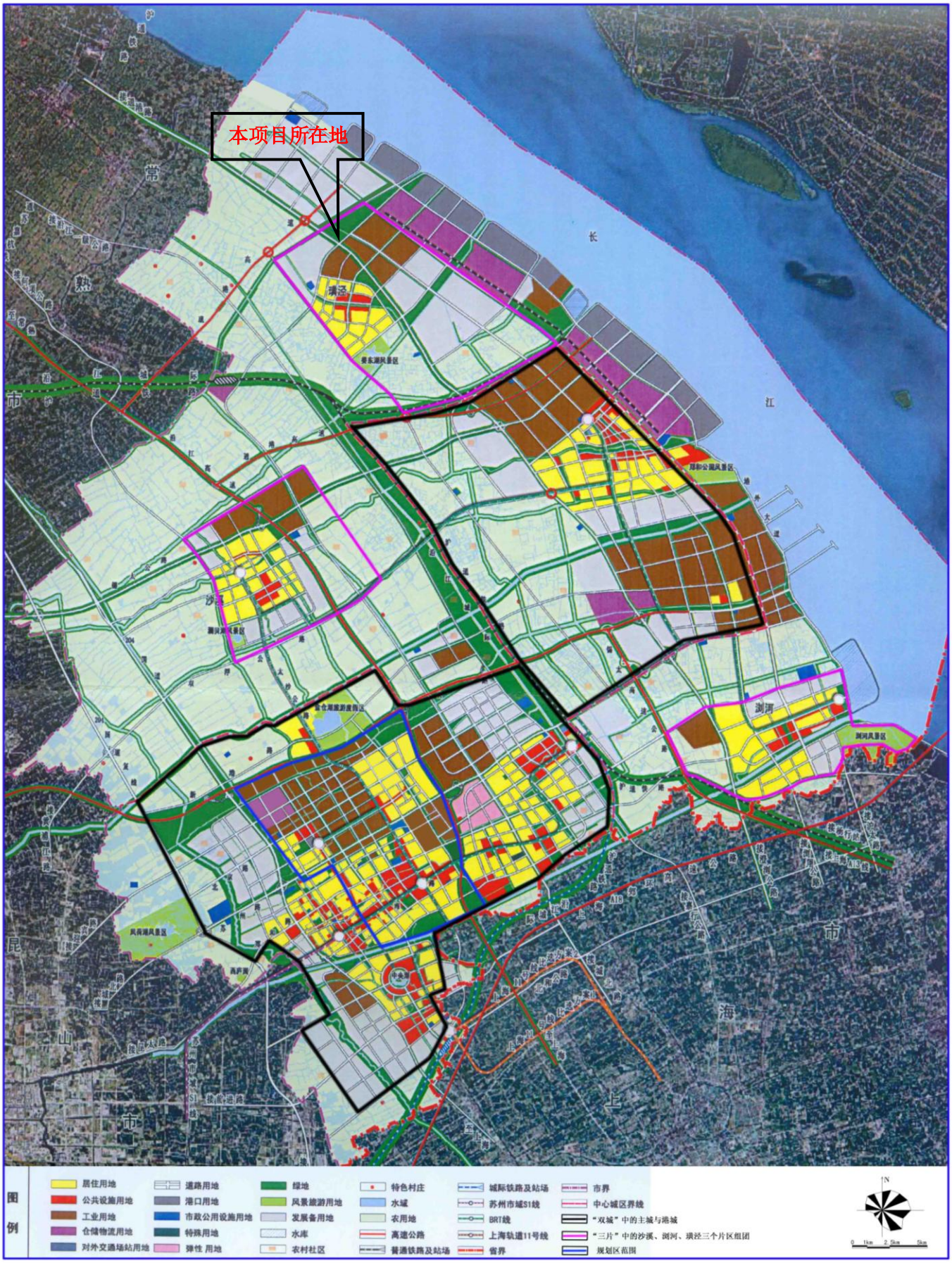
附图 1　项目地理位置图



附图 2　项目周围环境概况图



附图 3　厂区平面布置图



太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

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）：太仓市佳隆化纤有限公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	太仓市佳隆化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目				建设地点	太仓市璜泾镇新联村				
	项目代码[1]										
	建设内容、规模	建设内容：涤纶 DTY 加弹丝　规模：2000　计量单位：吨/年				计划开工时间	2018 年 1 月				
	项目建设周期	1 个月				预计投产时间	2018 年 2 月				
	环境影响评价行业类别	六、纺织业 20 纺织品制造——其他（编织物及其制品制造除外）				国民经济行业类型[2]	[C17]纺织业				
	建设性质	改、扩建				项目申请类别	新报项目				
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）										
	规划环评开展情况	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°　6’2.76″	纬度	31°　40’38.15″	环境影响评价文件类别	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）	300				环保投资（万元）	20			所占比例（%）	6.7
建设单位	单位名称	太仓市佳隆化纤有限公司		法人代表	侯雪娥	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	璜泾镇新联村		技术负责人	戚福球		通讯地址	常熟市黄河路 22 号汇丰时代广场		联系电话	13962336898
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91320585761507826H		联系电话	13906228016		环评文件项目负责人	徐一飞			

污染物排放量			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
	污染物		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	96		240			240	240	□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	0.038		0.096			0.077	0.077	
		氨氮	0.002		0.006			0.006	0.006	
		总磷	0.000		0.001			0.001	0.001	
		总氮	0.004		0.01			0.01	0.01	
	废气	废气量								/
		二氧化硫								/
		氮氧化物								/
		颗粒物								/
		挥发性有机物			0.00558			0.00558	0.00558	/

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的中心座标

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

	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
项目涉及保护区与风景名胜区的情况	自然保护区			/				■避让■减缓■补偿■重建（多选）
	饮用水水源保护区（地表）			/				■避让■减缓■补偿■重建（多选）
	饮用水水源保护区（地下）			/				■避让■减缓■补偿■重建（多选）
	风景名胜区			/				■避让■减缓■补偿■重建（多选）

登记信息单

项目已完成备案　项目代码：2017-320585-28-03-566128

一、 项目名称			
项目类型	备案类		
项目名称	太仓市佳隆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	2017-12-08	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）	2018
建设地点	江苏省:苏州市_太仓市	国标行业	涤纶纤维制造
所属行业	纺织	项目详细地址	太仓市璜泾镇新联村
建设性质	扩建	总投资（万元）	300
建设规模及内容	太仓市佳隆化纤有限公司在太仓市璜泾镇新联村投资总300万元，其中厂房租赁及改造投资50万元，新添FK6-1000型加弹机三台及辅助设施投资220万元，其他费用30万元。主要工艺流程为，购进POY涤纶丝--加捻、加弹---产品检验---包装出厂，项目投产后可年产涤纶DTY加弹丝2000吨。		
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）	100	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	太仓市佳隆化纤有限公司		
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	91320585MA1TDR7B43
经济类型	有限责任公司		
项目(法人)单位联系人	陆仁其	手机号码	13962406037
电子邮箱	13962406037@139.com		

查询二维码

编号 320585000201607120266

营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320585761507826H （1/1）

名　　称	太仓市佳隆化纤有限公司
类　　型	有限责任公司
住　　所	璜泾镇新华村
法定代表人	侯雪娥
注册资本	200万元整
成立日期	2004年04月28日
营业期限	2004年04月28日至2024年04月27日
经营范围	生产、加工、销售化纤加弹丝；经销化纤原料、服装、服装辅料。（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

2016年 07月 12日

太仓市环保未批先建建设项目备案表

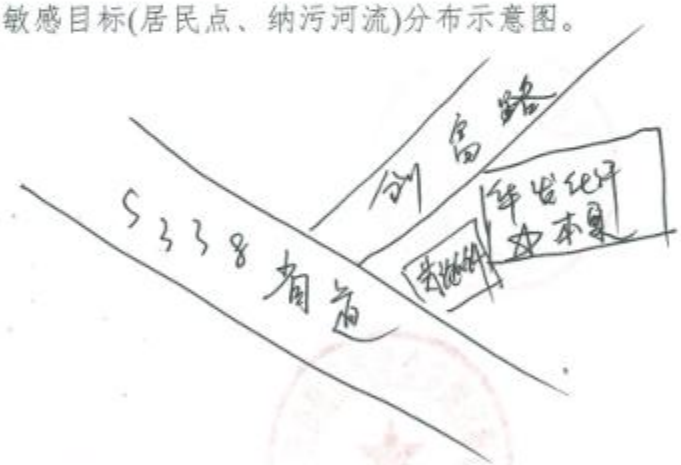
企业名称	太仓市佳隆化纤有限公司		
建设地点	太仓市璜泾镇新华村五组		
项目名称	年产化纤加弹丝 3000 吨项目		
区　镇	太仓市璜泾镇		
行业类型	化纤织造加工	建设规模	年产 3000 吨
开工建设时间	2003 年 6 月	投入运行时间	2004 年 6 月
项目总投资（万元）	300	环保投资（万元）	5
营业执照号	320585000035855	机构代码证号	76150782-6
法人代表	戚福球		
联系人姓名	戚福球	联系电话	13906228016
相关资料	□1、环保违法违规建设项目企业环保评估报告； □2、环保评估报告公示情况证明； □3、环保承诺函。		
企业申明	我公司对附件资料和备案内容的真实性和完整性负完全责任。 法人代表（签字）戚福球 单位（盖章） 年　月　日		

第三方咨询机构结论	根据该评估报告分析，并且结合苏府办[2016]18号、太政办[2016]35号文件精神，我公司向政府及环保行政主管部门建议该公司化纤加弹项目纳入**“登记一批”，给予登记备案。** （盖章） 2016年 月 25 日
区镇意见	同意 （盖章） 2016年 月 日
环保部门审核意见	（盖章） 年 月 日

工业建设项目周边环境分布意见表

项目名称	纸杆加工项目		建设单位全称	太仓市伟隆纸杆厂	
法人代表	侯曾娥	联系人	戚福祥	联系电话	13906228016
通讯地址	璜泾新联村		邮政编码	215427	
建设地点	璜泾新联村创富工业园		建设性质（新建 □ 改扩建 □ 技改 □ 迁建 □ 画√）		
总投资（万元）	150	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

璜泾新联村村民委员会

（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	经新联村（渔门）村民于12.11指认原小花园土地规划为建成区 王秀和 2017年12月13日

二、经营场所情况

建管所意见	邓宏光 2017年12月8日

三、投资强度、产业政策相符情况

经发中心意见	邓[illegible] 2017年12月13日

四、安全生产情况

安监办意见	执行工贸行业安全生产标准化建设工作. 2017年12月15日

五、镇政府意见

镇政府意见	2017年12月15日

璜泾镇企业立项（备案）审核表

企业名称	太仓帅保汽车有限公司			注册资本	200
法人代表	俞雪明	联系电话	13906322816	注册地址	璜泾新联创富园
项目名称	4S店加建				
出租方企业名称	太仓帅车发展有限公司				
建设地点所在村	意见： 负责人签字：（盖章）　　年　月　日				
国土分局	意见：经新联村（部门）申请，于12.11指认所示范围土地规划为建设用地 负责人签字：（盖章）　2017年12月13日				
建管所	意见：同意 负责人签字：（盖章）　2017年12月8日				
环保办	意见：法规允许新建工业 负责人签字：（盖章）　2017年12月14日				
经发中心	意见： 负责人签字：（盖章）　2017年12月13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16日				

房 屋 租 赁 合 同

出租方：太仓市华发化纤有限公司

承租方：太仓市佳隆化纤有限公司

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 新联村，一间 1800 平方米，租给承租方太仓市佳隆化纤有限公司新联分公司 。

第二条， 租赁期限：从 2017 年 12 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

承租有下列情形之一的，出租人可以终止合同，收回房屋：

1、承租人擅自将房屋转租、转让或组、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 50000 元人民币，交纳时间于每年 12 月 31 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你、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，合同对新房产的所有者继续有效。

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，因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_____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。

4、承租方逾期交付租金的，除应及时如数补交外，应支付违约金_____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_____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

房屋因不可抗拒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 3 份，出租方、承租方各执一份，另一份送工商部门备案。

出租方：盖章或签字（个人）

法定代表人（或委托代理人） 戴春芳

承租方：盖章或签字太仓市佳隆化纤有限公司

法定代表人（或委托代理人）

签约地点： 签约时间： 2017-12-1

环境影响评价委托书

（委托方）大连佳隆化纤有限公司委托(受托方）常熟市常诚环境技术有限公司开展新建化纤加弹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：2019 年 2 月 15 日

环境评价协议书

项目名称	太仓市佳隆化纤有限公司
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贰万元整（RMB20000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：太仓市佳隆化纤有限公司	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
	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）	代　　表：　　签字（盖章）
年　月　日	年　月　日

环评报告建设单位确认书

<table>
<tr><td>建设
单位</td><td>太仓市佳隆化纤有限公司</td><td>项目
名称</td><td>太仓市佳隆化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目</td></tr>
<tr><td>项目地址</td><td>太仓市璜泾镇新联村</td><td>投资额</td><td>300 万元</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td>侯雪蛾</td><td>联系电话</td><td>13906228016</td></tr>
<tr><td colspan="4">产品名称和规模：

年产涤纶 DTY 加弹丝 2000t/a</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《太仓市佳隆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</td></tr>
</table>

承诺书

太仓市环境保护局：

我公司 太仓市佳隆化纤有限公司 ，拟投资 300 万元租赁厂房进行太仓市佳隆化纤有限公司扩建年产 2000 吨涤纶 DTY 加弹丝项目建设，项目建成后年产涤纶 DTY 加弹丝 2000t/a 。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 0.6 吨。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）：太仓市佳隆化纤有限公司

日　　期：　　年　　月　　日