建设项目环境影响报告表

项　目　名　称：太仓市璜泾镇佰祥化纤厂新建无纺布项目

建设单位（盖章）：太仓市璜泾镇佰祥化纤厂

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	太仓市璜泾镇佰祥化纤厂新建无纺布项目				
建设单位	太仓市璜泾镇佰祥化纤厂				
法人代表	张耀国		联系人		黄小琴
通讯地址	太仓市璜泾镇鹿河飞鹿村				
联系电话	15800958380	传真	/	邮政编码	215428
建设地点	太仓市璜泾镇鹿河飞鹿村				
建设性质	新建		行业类别及代码	[C1751]化纤织造加工	
占地面积（平方米）	1000（系租赁）		绿化面积（平方米）	/	
总投资（万元）	50	其中环保投资(万元)	3	环保投资占总投资比例	6%
评价经费(万元)			预期投产日期	2018 年 1 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，主要设备情况见表 1-2：

表 1-1　项目主要原辅材料消耗一览表

序号	原料名称	原料成分	年消耗量 t/a	最大储存量 t/a	来源及运输
1	涤纶短纤	/	220	20	国内、汽运

表 1-2 项目主要设备一览表

序号	名称	规格型号	数量（台）	备注
1	开松机	/	1	国产
2	棉箱	/	1	国产
3	梳理机	/	1	国产
4	铺网机	/	1	国产
5	针刺机	/	3	国产
6	成卷机	/	1	国产

水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	120	燃油（吨/年）	—
电（万度/年）	8	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：

建设项目实行雨污分流、清污分流制。本项目无工艺废水产生及排放，生活污水排放量为96t/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；雨水经雨水管收集后进入区域雨水管网，就近排入水体。

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

太仓市璜泾镇佰祥化纤厂成立于 2006 年 7 月 12 日，注册地址为太仓市璜泾镇鹿河飞鹿村，经营范围为生产、加工、销售化纤加弹丝、无纺布、油毯基布。

随着经济的发展，太仓市璜泾镇佰祥化纤厂拟投资 50 万元，进行太仓市璜泾镇佰祥化纤厂新建无纺布项目的建设，建设内容为年产棉毡 200 吨。

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，受太仓市璜泾镇佰祥化纤厂委托，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：太仓市璜泾镇佰祥化纤厂新建无纺布项目

建设单位：太仓市璜泾镇佰祥化纤厂

建设地址：太仓市璜泾镇鹿河飞鹿村

建设性质：新建

占地面积：1000m^2

总投资：50 万元，其中环保投资 3 万元

员工情况：项目有员工 4 人

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

建设规模：年产棉毡 200 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（t/a）	年运行时数
生产车间	棉毡	200	全年工作300天，一天24h，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 800m^2	用于棉毡的生产
储运工程	原料区		建筑面积 60m^2	用于存放生产原料
	成品暂存区		建筑面积 60m^2	用于存放生产产品
	运输		厂区东侧隔厂为道路，西南侧 200m 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 80m^2	用于员工办公
公用工程	给水		生活用水 120t/a	由当地自来水管网提供
	排水		生活污水 96t/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		8 万千瓦时/年	由当地电网提供
环保工程	废气	颗粒物	经自然沉降后无组织排放至车间	达标排放
	废水	生活污水	96t/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	/

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鹿河飞鹿村，项目区东侧为凯顺化纤厂，南侧为化纤厂，

西侧为小河，隔河为空地，北侧为腾龙化纤厂，距离项目较近的敏感点为鹿河村居民点（位于项目东北侧 134m 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鹿河飞鹿村，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。

本项目为生产棉毡，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如下表所示：

表 1-6　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	~4000m

本项目位于太仓市璜泾镇鹿河飞鹿村村，距长江（太仓市）重要湿地边界约

4000m，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。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

本项目为生产年产涤纶 DIY 加弹丝，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固体废物可以合理处置，不外排，不对外环境造成影响。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 1-7 “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鹿河飞鹿村，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），位于项目东北侧 4.0km，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	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	50m^2	安全暂存
合计			3	—	—	—

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，租赁已有的闲置厂房进行生产，无与本项目有关的原有污染情况。

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鹿河飞鹿村，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。

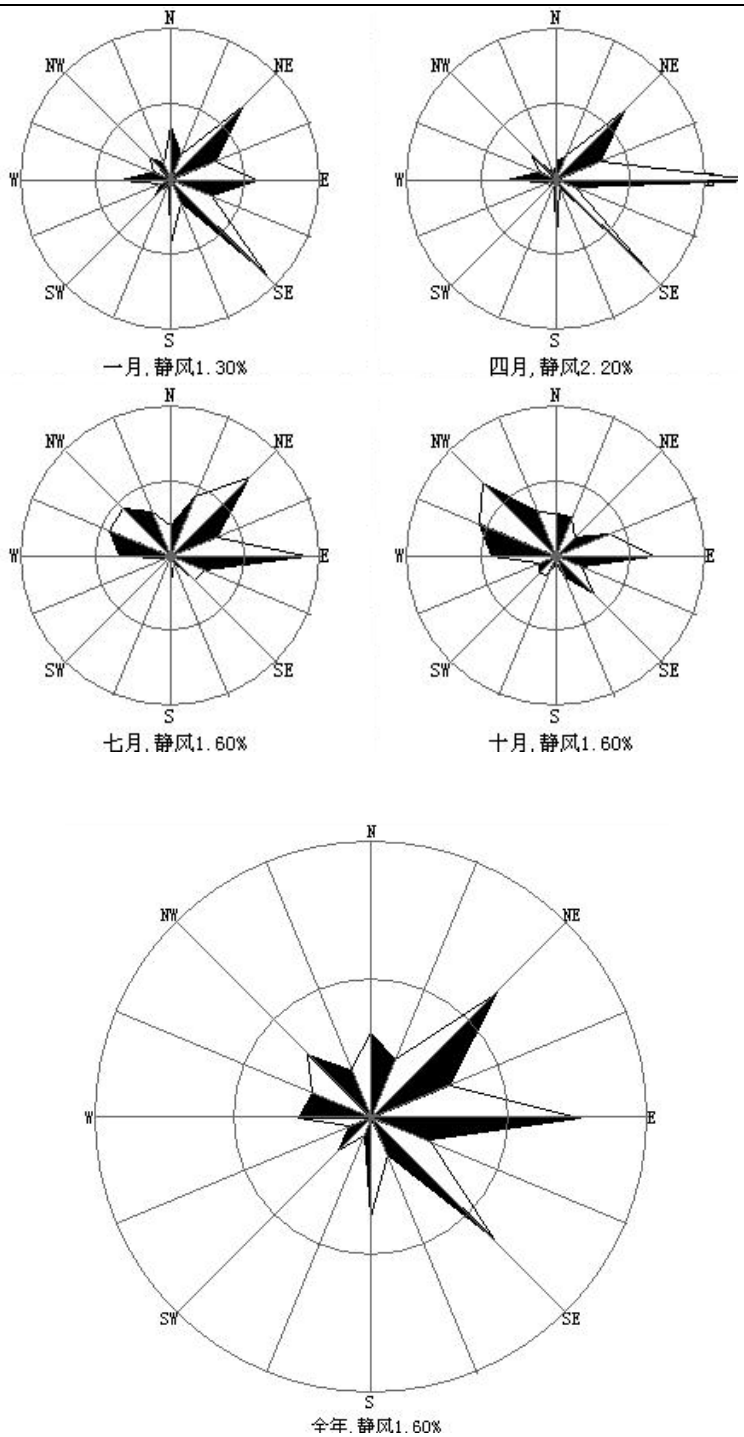


图 2-1　太仓市风玫瑰图

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 21 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	2017.12.21		备注
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
东厂界外 1m	49.3	46.8	2 类
南厂界外 1m	51.0	45.6	
西厂界外 1m	50.9	44.9	
北厂界外 1m	50.4	45.7	

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鹿河飞鹿村，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	鹿河村居民点	NE	140m	约 28 户，120 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	居民点 1	NW	323m	约 10 户，34 人	
	居民点 2	NW	160m	约 5 户，20 人	
	居民点 3	NW	126m	约 5 户，20 人	
	居民点 4	SW	144m	约 14 户，42 人	
	居民点 5	NE	160m	约 8 户，30 人	
水环境	三漫塘（纳污水体）	SE	3.1km	中河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准
	小河	W	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
生态环境	长江（太仓市）重要湿地	NW	4.0km	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，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	

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，项目北侧为关王塘，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、关王塘执行《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粉尘，主要成分为颗粒物，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

来源	污染物	无组织排放监控浓度限值	
		监控点	浓度

梳理及针刺过程	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

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《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	污染物名称	产生量（t/a）	削减量（t/a）	排放量（t/a）		申请总量
				接管量	排入外环境量	
生活污水	水量	96	0	96	96	—
	COD	0.0384	0.0077	0.0307	0.0048	0.0307
	SS	0.0288	0.0044	0.024	0.00096	—
	NH_3-H	0.0024	0	0.0024	0.00048	0.0024
	总磷	0.00048	0	0.00048	0.000	0.00048
	总氮	0.00384	0	0.00384	0.00144	0.00384
固废	一般工业固废	20	20	0		—
	生活垃圾	1.2	1.2	0		—

废气	无组织	颗粒物	0.3215	0.2776	0.0439	—

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）固废

固废零排放。

五、建设项目工程分析

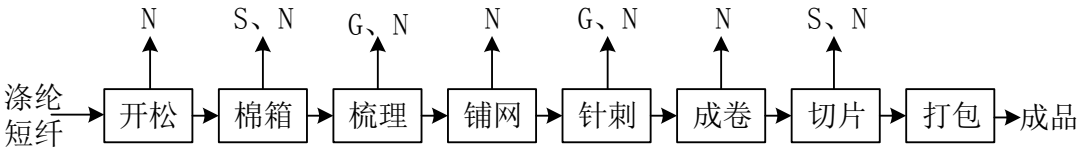
一、施工期

本项目租赁太仓市璜泾镇鹿河飞鹿村现有厂房，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棉毡 200t/a，具体生产工艺见下图：



G——废气　N——噪声　S——固废

图 5-1　棉毡生产工艺流程及产污节点图

主要工艺流程简述：

开松：使用开松机将外购的涤纶短纤从团结状态变为松散状态，机器运行时会产生噪声 N；

棉箱：将充分开松混合后的纤维处理成均匀的涤纶短纤维，送入下道成网设备（梳理机），处理时会产生部分团结的纤维杂质 S，棉箱运行时会产生噪声 N；

梳理：使用梳理机将杂乱无序的絮状纤维梳理排列为单状纤维，此工序会产生部分棉尘（粉尘）G 和噪声 N；

铺网：铺网机将已经梳理好的单状纤维重叠成多层纤维网，产生噪声 N；

针刺：重叠好的多层纤维网均匀送入针刺机内，通过针刺使其形成棉毡，针刺过程中会产生粉尘 G 和噪声 N；

（针刺机原理：利用截面为三角形或其他形状、棱边上带钩刺的刺针对被控制状态下的纤网进行多次反复穿刺，在偏心连杆机构带动下，借助刺针上钩刺的作用，将纤网中的一些纤维钩向纤网的内部，从而使纤网原来松散的纤维相互缠结而形成结构较为紧密并具有一定强度的非织造布。）

成卷：将制作成的棉毡进行卷合，便于搬运，成卷机工作时会产生噪声 N；

切片：将制作好的整块棉毡切成符合要求的大小，此工序会产生废边角料 S、噪声 N；

打包：对检验合格后的棉毡产品进行包装，包装后即成成品。

污染源分析：

1、废气

（1）梳棉工序产生的粉尘

梳棉机进行梳理纤维时会产生粉尘，根据同类企业生产经验以及参照同类项目可知，此类粉尘产生系数为0.05%。本项目，梳理机梳理的纤维量为215t/a，则产生的粉尘量为0.1075t/a。项目梳理机自带除尘系统，产生的粉尘有99%都被截留在机器内部，另外1%，即0.00108t/a，以无组织形式在车间内排放。

（2）针刺工序产生的粉尘

针刺机对纤维进行针刺处理时会产生粉尘，根据同类项目类比得知，此工序粉尘产生系数为0.1%，已知本项目针刺纤维的量为214t/a，则产生的粉尘的量为0.214t/a，因为本项目使用的为涤纶纤维，比重较大，易于沉降，针刺机运行时粉尘多数沉降在机器内部，沉降系数为80%，则沉降量约为0.1712t/a，另外0.0428t/a的粉尘以无组织形式在车间内排放。

本项目废气产生及排放情况见表5-1：

表5-1 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	颗粒物	0.3215	0.0439	1000	8

2、废水

本项目产生的废水为生活污水，项目共有职工4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120t/a，排水系数取0.8，生活污水排放量为96t/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5-2，水平衡见图5-2。

表 5-2 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	96	COD	400	0.0384	化粪池	320	0.0307	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
		SS	300	0.0288		250	0.024	
		氨氮	25	0.0024		25	0.0024	
		TP	5	0.00048		5	0.00048	

		TN	40	0.00384		40	0.00384	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：

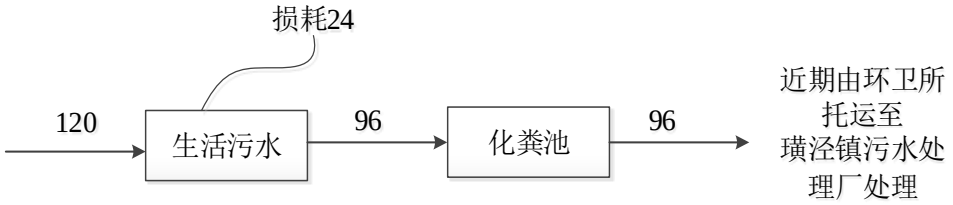


图 5-2　本项目水平衡图（t/a）

3、噪声

本项目噪声主要由开松机、棉箱等设备运行时产生，单台设备噪声源强在80-85dB（A）左右，具体噪声源见表5-3：

表5-3　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	开松机	1	80	隔声、减振	室内间歇	（N）4
2	棉箱	1	85	隔声、减振	室内间歇	（N）4
3	梳理机	1	80	隔声、减振	室内间歇	（N）4
4	铺网机	1	80	隔声、减振	室内间歇	（N）4
5	针刺机	3	85	隔声、减振	室内间歇	（S）4
6	成卷机	1	80	隔声、减振	室内间歇	（S）4

4、固体废物

本项目配置职工 4 人，生活垃圾产生量以 1kg/人 d 计，则生活垃圾产生量1.2t/a，由环卫部门定期清运。棉箱整理和切片时会产生废纤维料，其产生量约为 20t/a，集中后外售处理。

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 5-4：

表 5-4　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	废纤维料	生产过程	固态	涤纶短纤	20	√	/	m	4.2 生产过程中产生的副产物
2	生活垃圾	职工生活	固态	废包装盒、纸屑等	1.2	√	/	b	4.4 其他

由上表 5-5 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 5-5。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 5-5　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	废纤维料	一般固废	生产过程	固态	涤纶短纤	《国家危险废物名录》（2016 年）以及危险废物鉴别标准	/	/	86	20	集中收集外售处理
2	生活垃圾	一般固废	职工生活	固态	废包装盒、纸屑等		/	/	99	1.2	由环卫部门定期清运

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>气污染物</td><td>生产车间</td><td>颗粒物</td><td>—</td><td>0.0439</td><td>—</td><td>0.0439</td><td colspan="2">周围大气环境</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">96</td><td>400</td><td>0.0384</td><td>320</td><td>0.00307</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>0.0288</td><td>250</td><td>0.024</td></tr>
<tr><td>氨氮</td><td>25</td><td>0.0024</td><td>25</td><td>0.0024</td></tr>
<tr><td>TP</td><td>5</td><td>0.00048</td><td>5</td><td>0.00048</td></tr>
<tr><td>TN</td><td>40</td><td>0.00384</td><td>40</td><td>0.00384</td></tr>
<tr><td rowspan="3">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>废纤维料</td><td>20</td><td>20</td><td colspan="2">/</td><td>0</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>生活垃圾</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td colspan="2">/</td><td>0</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="8">本项目噪声主要为开松机、棉箱、针刺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）无组织废气

本项目废气主要为梳理和针刺工序产生的粉尘，其产生量为 0.3215t/a，经过梳理机自带的除尘系统过滤以及沉降后，其排放量为 0.0439t/a，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 7-1　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	8	50	20	7200	0.0061

无组织废气影响估算结果见表 7-4：

表 7-2　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	
	颗粒物	
	预测浓度（mg/m^3）	浓度占标率（%）
10	0.000573	0.13
86	0.003004	0.67
100	0.002896	0.64
200	0.002886	0.64
300	0.002727	0.61
400	0.002542	0.56
500	0.002158	0.48
600	0.001797	0.40
700	0.001503	0.33
800	0.001275	0.28
900	0.001097	0.24
1000	0.0009542	0.21
1100	0.0008403	0.19
1200	0.0007471	0.17
1300	0.0006697	0.15

1400	0.0006046	0.13
1500	0.0005493	0.12
1600	0.0005015	0.11
1700	0.0004599	0.10
1800	0.0004237	0.09
1900	0.000392	0.09
2000	0.000364	0.08
2100	0.0003403	0.08
2200	0.0003192	0.07
2300	0.0003002	0.07
2400	0.000283	0.06
2500	0.0002674	0.06
下风向最大落地浓度 mg/m^3	0.003004	0.67
最大落地浓度出现距离（m）	86	

由上表可知，无组织排放的非甲烷总烃最大落地浓度为0.003004mg/m^3，占标率为0.67%，均无超标点，对周围大气环境影响较小。

（2）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。

（3）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 7-3　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	颗粒物	470	0.021	1.85	0.84	0.670	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 126 米处的居民点 3。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，项目产生的颗粒物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 0.32t/d，排放量较少，仅占太仓市璜泾镇污水处理厂设计水量的 0.0032%，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 7-4：

表 7-4　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	开松机	80	1	80	25	40	32.0	40.1
	棉箱	80	1	80	25	32	30.1	
	梳理机	80	1	80	25	23	27.2	
	铺网机	80	1	80	25	14	22.9	

	针刺机	85	3	89.8	25	20.4	40.1	
	成卷机	80	1	80	25	40	50.0	
南厂界	开松机	80	1	80	25	11	46.3	50.0
	棉箱	80	1	80	25	11	48.0	
	梳理机	80	1	80	25	10	20.0	
	铺网机	80	1	80	25	10	20.0	
	针刺机	85	3	89.8	25	6	15.6	
	成卷机	80	1	80	25	8.3	18.4	
西厂界	开松机	80	1	80	25	5	14.0	46.3
	棉箱	80	1	80	25	13	22.3	
	梳理机	80	1	80	25	21	26.4	
	铺网机	80	1	80	25	30	29.5	
	针刺机	85	3	89.8	25	14.6	23.3	
	成卷机	80	1	80	25	5	14.0	
北厂界	开松机	80	1	80	25	6	15.6	48.0
	棉箱	80	1	80	25	6	15.6	
	梳理机	80	1	80	25	6	15.6	
	铺网机	80	1	80	25	6	15.6	
	针刺机	85	3	89.8	25	11	20.8	
	成卷机	80	1	80	25	9.2	19.3	

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。建设项目全厂主要高噪声设备对东、南、西、北四个厂界的噪声影响值分别为40.1dB（A）、50.0dB（A）、46.3dB（A）、48.0dB（A），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

本项目固体废弃物主要为生活垃圾和废纤维料。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	废纤维料	一般固废	生产过程	/	/	86	20	集中收集外售处理

2	生活垃圾	生活垃圾	职工生活	/	/	99	1.2	由环卫部门定期清运

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，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	颗粒物	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	颗粒物	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。

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>大气污染物</td><td>生产车间（无组织）</td><td>颗粒物</td><td>设置换气扇，加强车间通风</td><td>不影响大气环境</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="2">固体废物</td><td>一般固废</td><td>废纤维料</td><td>集中收集外售处理</td><td rowspan="2"></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

太仓市璜泾镇佰祥化纤厂成立于 2006 年 7 月 12 日，注册地址为太仓市璜泾镇鹿河飞鹿村，经营范围为生产、加工、销售化纤加弹丝、无纺布、油毯基布。

随着经济的发展，太仓市璜泾镇佰祥化纤厂拟投资 50 万元，进行太仓市璜泾镇佰祥化纤厂新建无纺布项目的建设，建设内容为年产棉毡 200 吨。

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鹿河飞鹿村，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

本项目为生产棉毡，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），位于本项目东北侧 4.0km。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），位于项目东北侧 4.0km，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粉尘大部分可沉降，未沉降部分无组织排放；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。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

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="6">太仓市璜泾镇佰祥化纤厂新建无纺布项目</td></tr>
<tr><td>类别</td><td>污染源</td><td>污染物</td><td>治理措施（设施数量、规模、处理能力等）</td><td>处理效果、执行标准或拟达要求</td><td>投资（万元）</td><td>完成时间</td></tr>
<tr><td>废气</td><td>生产车间</td><td>颗粒物</td><td>设置换气扇，加强车间通风</td><td>达标排放</td><td>0.5</td><td rowspan="15"></td></tr>
<tr><td>废水</td><td>生活污水</td><td>COD、SS、氨氮、TP、TN</td><td>生活污水经化粪池处理后，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。</td><td>达标排放</td><td>1</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td>生产设备</td><td>噪声</td><td>消声器、隔声罩、隔声减震、消声</td><td>达标排放</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">固体废物</td><td>生活</td><td>生活垃圾</td><td>由环卫部门定期清运</td><td>零排放</td><td>/</td></tr>
<tr><td>生产</td><td>一般固废</td><td>集中收集外售处理</td><td>零排放</td><td>0.5</td></tr>
<tr><td>绿化</td><td colspan="3">—</td><td>—</td><td>依托厂区</td></tr>
<tr><td>事故应急措施</td><td colspan="3">—</td><td>满足要求</td><td>/</td></tr>
<tr><td>环境管理（机构、监测能力）</td><td colspan="3">/</td><td>满足管理要求</td><td>/</td></tr>
<tr><td>清污分流、排污口规划化设置（流量计、在线监测仪等）</td><td colspan="3">/</td><td>/</td><td>依托厂区</td></tr>
<tr><td>“以新带老”措施（现有项目整改要求）</td><td colspan="4">/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>总量平衡具体方案</td><td colspan="4">废水在璜泾镇污水处理厂内平衡，固废排放量为零。</td><td>/</td></tr>
<tr><td>区域解决问题</td><td colspan="4">/</td><td>/</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="4">本项目以生产车间为边界，设置 50m 的卫生防护距离</td><td>/</td></tr>
<tr><td colspan="5">合计</td><td>3</td></tr>
</table>

12、总结论

太仓市璜泾镇佰祥化纤厂新建无纺布项目，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，可以认为太仓市璜泾镇佰祥化纤厂新建无纺布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、废水、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

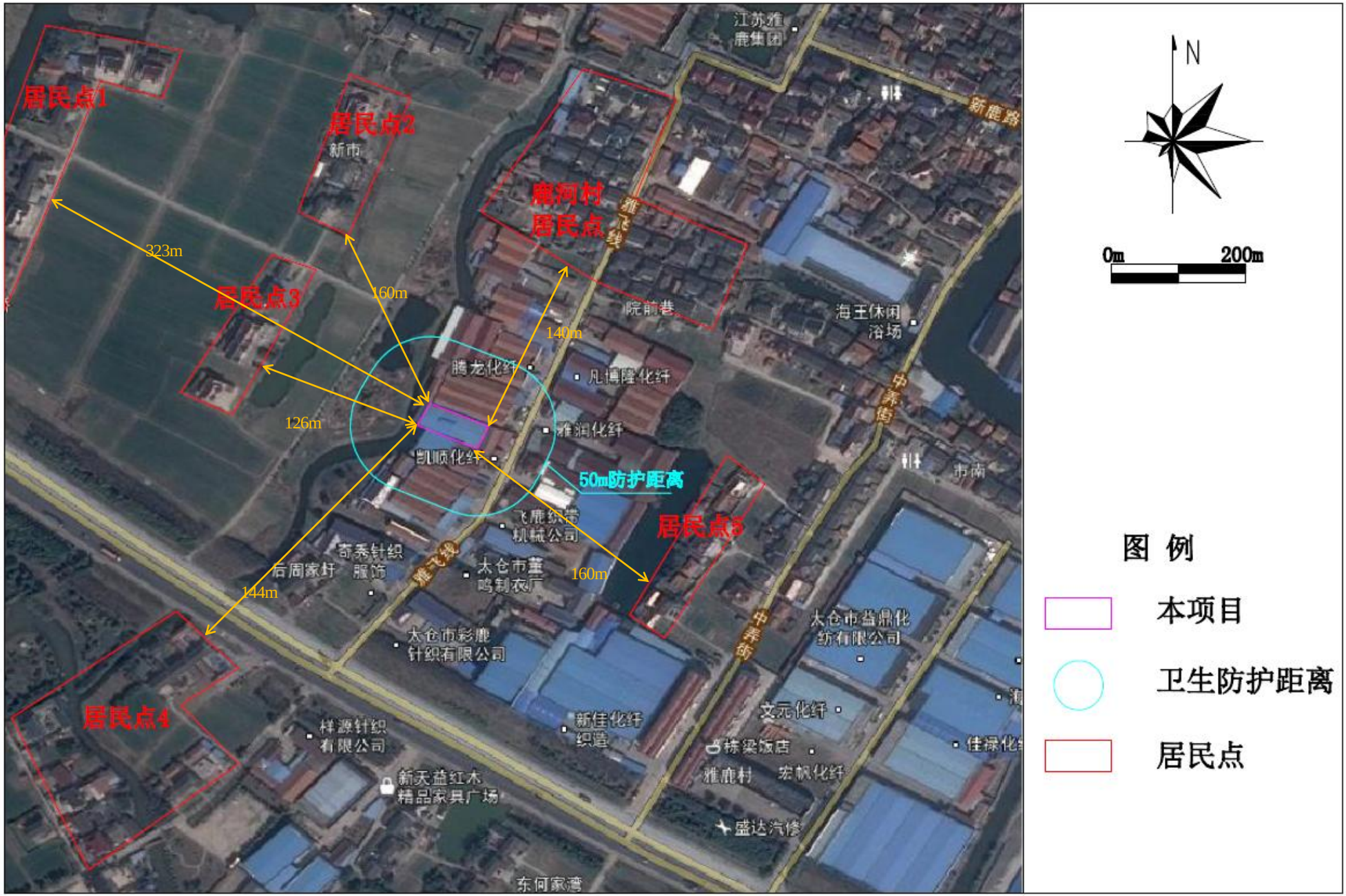
审批意见：

经办人：　　公章

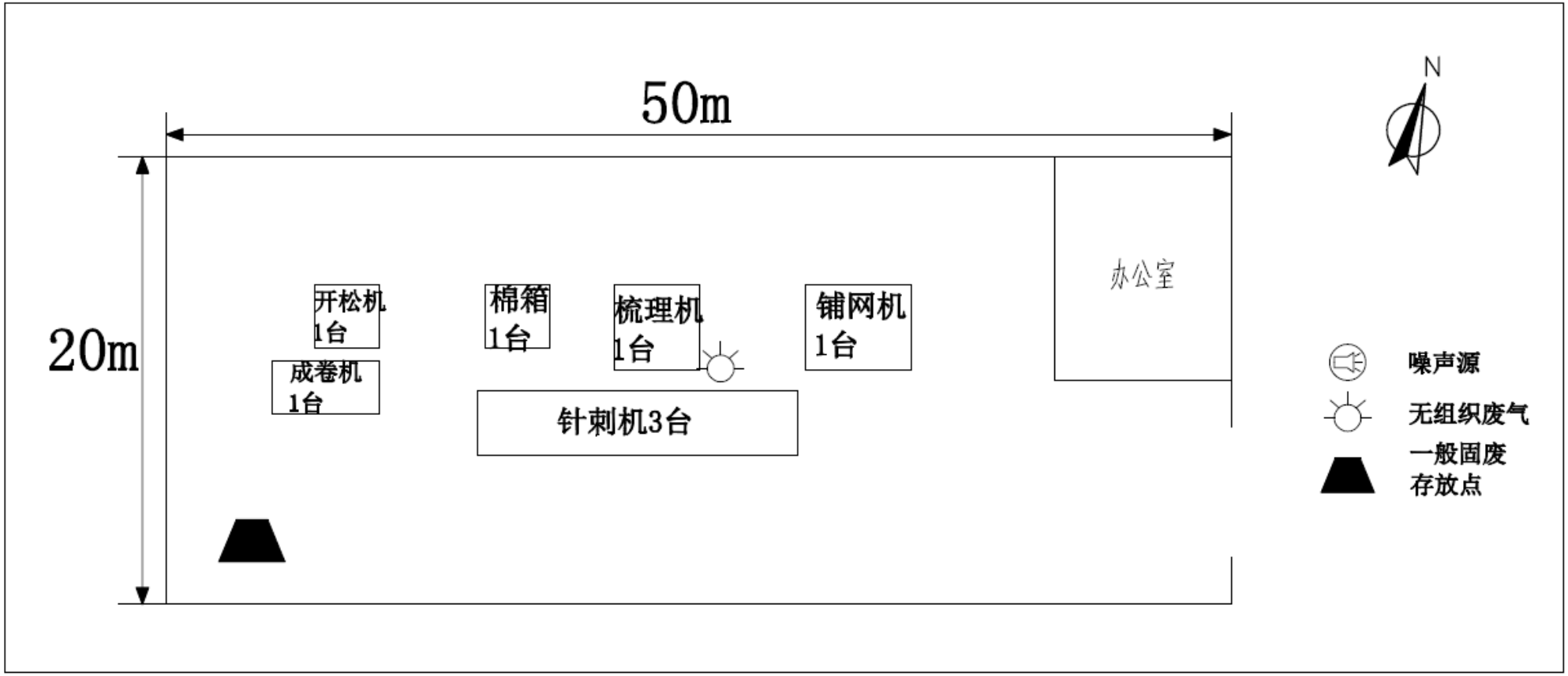
年　　月　　日

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。
N
0
2km
通州市
海门市
上海
崇明
太仓市
嘉定区
浮桥镇
沙溪镇
璜泾镇
双凤镇
周市镇
城厢镇
陆渡镇
唐行镇
华亭镇
娄塘镇
朱家桥镇
徐行镇
罗泾镇
盛桥镇
曹王镇
罗店镇
罗南镇
戬浜镇
刘行镇
外冈镇
浏河镇
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


50m
20m
N
开松机
1台
成卷机
1台
棉箱
1台
梳理机
1台
铺网机
1台
针刺机3台
办公室
噪声源
无组织废气
一般固废
存放点

附图 3　厂区平面布置图

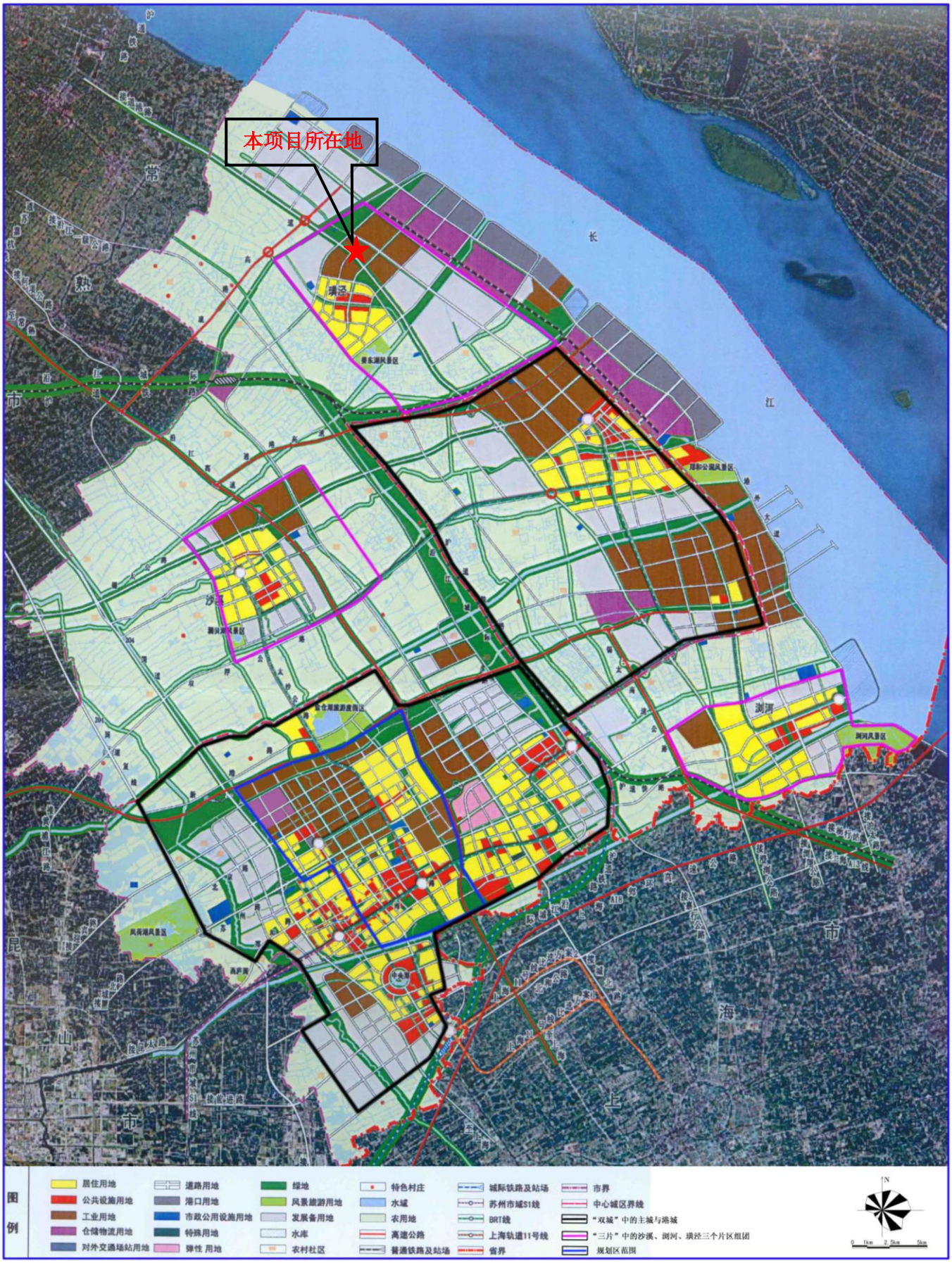
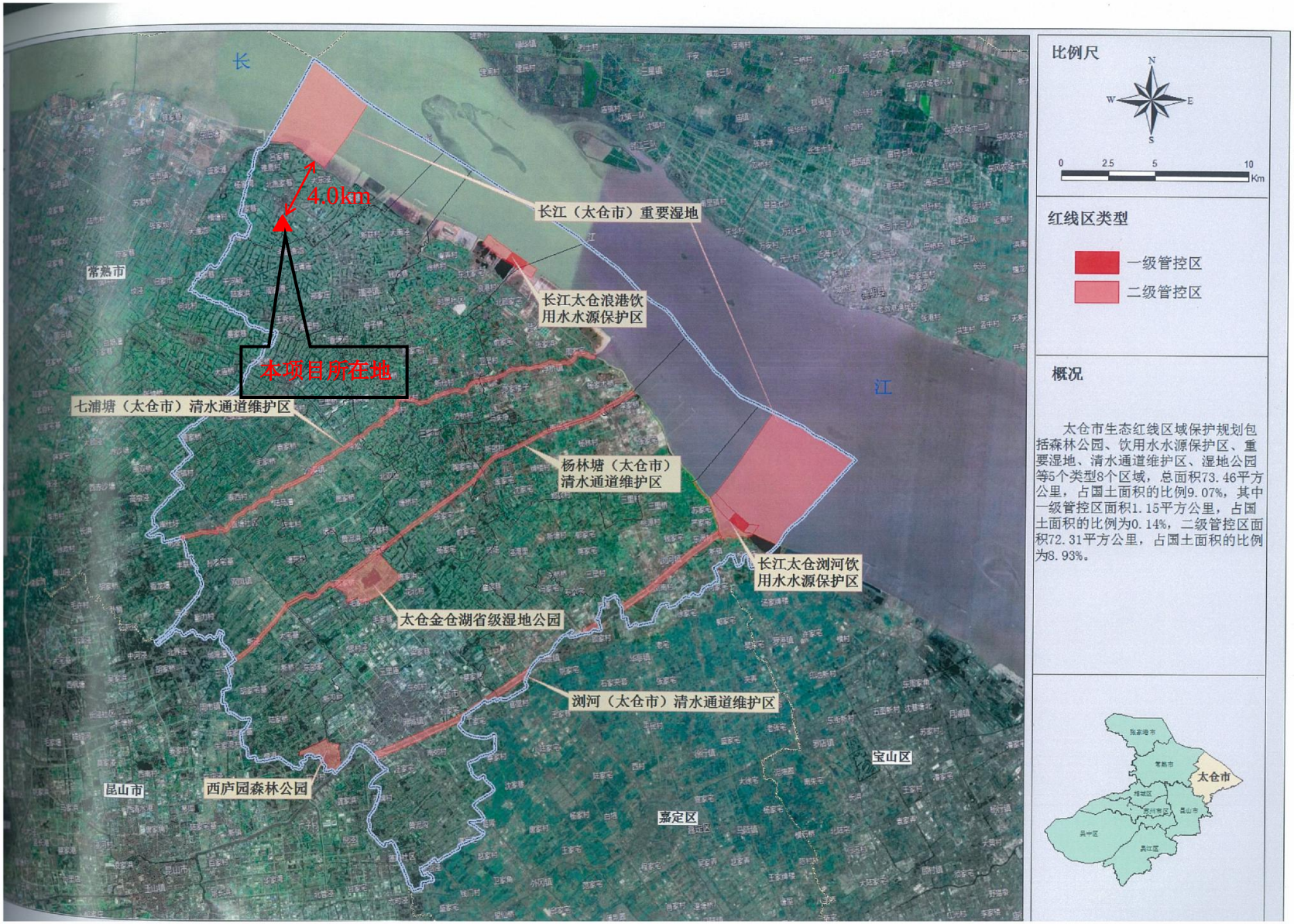


图4.3-1　太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

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新联分公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

<table>
<tr><td rowspan="11">建设项目</td><td>项目名称</td><td colspan="4">太仓市璜泾镇佰祥化纤厂新建无纺布项目</td><td rowspan="2">建设地点</td><td colspan="4" rowspan="2">太仓市璜泾镇鹿河飞鹿村</td></tr>
<tr><td>项目代码[1]</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>建设内容、规模</td><td colspan="4">建设内容：棉毡　规模：200　计量单位：吨/年</td><td>计划开工时间</td><td colspan="4">2018 年 1 月</td></tr>
<tr><td>项目建设周期</td><td colspan="4">1 个月</td><td>预计投产时间</td><td colspan="4">2018 年 2 月</td></tr>
<tr><td>环境影响评价行业类别</td><td colspan="4">六、纺织业 20 纺织品制造——其他（编织物及其制品制造除外）</td><td>国民经济行业类型[2]</td><td colspan="4">[C17]纺织业</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td colspan="4">新 建（迁 建）</td><td rowspan="2">项目申请类别</td><td colspan="4" rowspan="2">新报项目</td></tr>
<tr><td>现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>规划环评开展情况</td><td colspan="4">已开展并通过审查</td><td>规划环评文件名</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>规划环评审查机关</td><td colspan="4"></td><td>规划环评审查意见文号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>建设地点中心坐标[3]（非线性工程）</td><td>经度</td><td>121° 3’56.28″</td><td>纬度</td><td>31° 41’45.85″</td><td>环境影响评价文件类别</td><td colspan="4">环境影响报告表</td></tr>
<tr><td>建设地点坐标（线性工程）</td><td>起点经度</td><td></td><td>起点纬度</td><td></td><td>终点经度</td><td></td><td>终点纬度</td><td></td><td>工程长度</td><td></td></tr>
<tr><td>总投资（万元）</td><td colspan="4">50</td><td>环保投资（万元）</td><td colspan="2">3</td><td>所占比例（%）</td><td>6</td></tr>
<tr><td rowspan="4">建设单位</td><td>单位名称</td><td>太仓市璜泾镇佰祥化纤厂</td><td>法人代表</td><td>张耀国</td><td rowspan="4">评价单位</td><td>单位名称</td><td>常熟市常诚环境技术有限公司</td><td>证书编号</td><td colspan="2">国环评证乙字第 1930 号</td></tr>
<tr><td>通 讯 地 址</td><td>太仓市璜泾镇鹿河飞鹿村</td><td>技术负责人</td><td>张耀国</td><td>通讯地址</td><td>常熟市黄河路 22 号汇丰时代广场</td><td>联系电话</td><td colspan="2">13962336898</td></tr>
<tr><td>统一社会信用代码（组织机构代码）</td><td>320585600164509</td><td>联系电话</td><td>15800958380</td><td>环评文件项目负责人</td><td colspan="3">徐一飞</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="12">污染物排放量</td><td colspan="2" rowspan="2">污染物</td><td colspan="2">现有工程（已建+在建）</td><td>本工程（拟建或调整变更）</td><td colspan="4">总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）</td><td rowspan="2">排放方式</td></tr>
<tr><td>①实际排放量（吨/年）</td><td>②许可排放量（吨/年）</td><td>③预测排放量（吨/年）</td><td>④“以新带老”削减量（吨/年）</td><td>⑤区域平衡替代本工程削减量[4]（吨/年）</td><td>⑥预测排放总量（吨/年）</td><td>⑦排放增减量（吨/年）</td></tr>
<tr><td rowspan="5">废水</td><td>废水量</td><td></td><td></td><td>96</td><td></td><td></td><td>96</td><td>96</td><td rowspan="5">□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_____</td></tr>
<tr><td>COD</td><td></td><td></td><td>0.031</td><td></td><td></td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr>
<tr><td>氨氮</td><td></td><td></td><td>0.002</td><td></td><td></td><td>0.002</td><td>0.002</td></tr>
<tr><td>总磷</td><td></td><td></td><td>0.000</td><td></td><td></td><td>0.000</td><td>0.000</td></tr>
<tr><td>总氮</td><td></td><td></td><td>0.004</td><td></td><td></td><td>0.004</td><td>0.004</td></tr>
<tr><td rowspan="5">废气</td><td>废气量</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>/</td></tr>
<tr><td>二氧化硫</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>/</td></tr>
<tr><td>氮氧化物</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>/</td></tr>
<tr><td>颗粒物</td><td></td><td></td><td>0.044</td><td></td><td></td><td>0.044</td><td>0.044</td><td>/</td></tr>
<tr><td>挥发性有机物</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>/</td></tr>
</table>

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）

营业执照

编号 320585000201407310032
注册号 320585600164509

名称	太仓市璜泾镇佰祥化纺厂
类型	个体工商户
经营场所	璜泾镇鹿河飞鹿村
经营者	张耀国
组成形式	个人经营
注册日期	2006年07月12日
经营范围	生产、加工、销售化纤加弹丝、无纺布、油毯基布。（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 苏州市太仓工商行政管理局

2010年 07月 20日

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

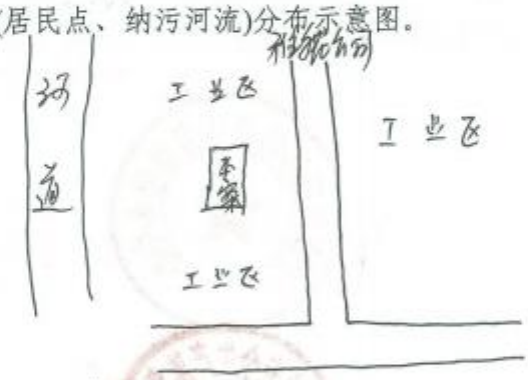
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

工业建设项目周边环境分布意见表

15808758380

项目名称	太仓市璜泾镇伯祥化纺厂		建设单位全称	太仓市璜泾镇伯祥化纺厂	
法人代表	张耀国	联系人	张耀国	联系电话	13862370398
通讯地址	雅庐村23组			邮政编码	
建设地点	雅庐村23组			□ □ □ □ 建设性质（新建 改扩建 技改 迁建 画✓）	
总投资（万元）		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

杨爱东

（盖章）

2017年11月20日

璜泾镇环保办编制

璜泾镇申请用电审核表

企业名称	太仓市璜泾镇[illegible]服务部		
法人代表	张耀国	联系电话	13862370398
注册资本（万元）		注册地址	程庵村
项目名称			
申请变压器容量		供电公司受理情况	
建设地点所在村（社区）意见	村（社区）负责人签字：[illegible] 2017年12月3日		
国土分局意见	经程庵村（部门）确认东于12.5指认所示范围土地规划为集体建设 部门负责人签字：[illegible] 2017年12月8日		
建管所意见	无新增违章建筑 部门负责人签字：[illegible] 2017年12月8日		
环保办意见	该项目符合环保要求 部门负责人签字：[illegible] 2017年12月8日		
安监办意见	部门负责人签字：[illegible] 2017年12月14日		
经发中心意见	部门负责人签字：[illegible] 2017年12月8日		
镇政府意见	镇领导审批：[illegible] 2017年12月15日		

房屋租赁合同

出租方：昆山东方空间设计装饰工程有限公司

承租方：太仓市璜泾镇仟祥化纤厂

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　出租方将座落在太仓市璜泾镇下廊村1组房屋，_____间700平方米，租给承租方经营使用。

第二条　租赁期限：从2017年8月2日至2018年8月1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90000元人民币，交纳时间于每年_____月_____日交付。

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6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、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 10000. 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 10000. 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 10000. 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 10000. 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 10000. 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坏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：
法定代表人（或委托代理人）

朱伟弟

承租方：
法定代表人（或委托代理人）

张菊凤

签约地点：　　签约时间：　　年　月　日

环境影响评价委托书

（委托方）太仓市浏河镇伯祥化纤厂 委托(受托方）常熟市常诚环境技术有限公司开展 新建无纺布 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：2017 年 12 月 15 日

环评报告建设单位确认书

<table>
<tr><td>建设
单位</td><td>太仓市璜泾镇佰祥化纤厂</td><td>项目
名称</td><td>太仓市璜泾镇佰祥化纤厂
新建无纺布项目</td></tr>
<tr><td>项目地址</td><td>太仓市璜泾镇鹿河飞鹿村</td><td>投资额</td><td>50 万元</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td>张耀国</td><td>联系电
话</td><td>15800958308</td></tr>
<tr><td colspan="4">产品名称和规模：

年产棉毡 200t/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《太仓市璜泾镇佰祥化纤厂新建无纺布项目》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>

环境评价协议书

项目名称	太仓市璜泾镇佰祥化纤厂新建无纺布项目
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壹万伍元整（RMB 15000 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
	开户银行：中国工商银行常熟市支行
	帐　　号：1102024809001374816
代　　表：　　签字(盖章)	联系邮箱：
	代　　表：　　签字(盖章)
2017 年 12 月 15 日	2017 年 12 月 15 日