

建设项目环境影响报告表

项目名称：扩建劳动防护鞋项目

建设单位(盖章)：苏州佳高鞋业有限公司

编制日期:2017年4月

江苏省环境保护局制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称.....指项目立项批复时的名称，应不超过30个字（两个英文字段作一个汉字）。
2. 建设地点.....指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。
3. 行业类别.....按国标填写。
4. 总投资.....指项目投资总额。
5. 主要环境保护目标.....指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
6. 结论与建议.....给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。
7. 预审意见.....由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
8. 审批意见.....由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

项目名称	扩建劳动防护鞋项目				
建设单位	苏州佳高鞋业有限公司				
法人代表	李晔宁	联系人	徐超		
通讯地址	太仓经济开发区飞沪路东侧				
联系电话	18915794886	传真	/	邮政编码	215400
建设地点	太仓经济开发区飞沪路东侧				
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会	批准文号	太发改投备[2017]76号		
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 搬迁 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/>		行业类别及代码	[C195]制鞋业	
占地面积(平方米)	1500		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	2017年7月		
原辅材料(包括名称、用量)及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等)					
本项目主要原辅材料见表 1-1；本项目主要生产设备见表 1-2。					
水及能源消耗量					
名称	消耗量		名称	消耗量	
水(吨/年)	/		燃油(吨/年)	/	
电(万度/年)	50		燃气(标立方米/年)	/	
燃煤(吨/年)	/		其它	/	
废水(工业废水、生活废水)排水量及排放去向					
本扩建项目生产过程中无工业废水排放；扩建项目员工人数不变，不新增生活污水排放量。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况					
无					

表 1-1 主要原辅料消耗表

类别	名称	组分/规格	年耗量			来源及运输
			扩建前 (t/a)	扩建后 (t/a)	增量 (t/a)	
原料	面料	皮革	20 万平方英尺	/	0	外购, 车运
	面料	PVC	3000 平方英尺	/	0	外购, 车运
	塑料粒子	TPR	0	40	40	外购, 车运
	塑料粒子	TPU	0	30	30	外购, 车运

表 1-2 主要设备一览表

序号	设备名称	技术规格及型号	数量 (台)		
			扩建前	扩建后	增量
1	裁断机	HG-213-SLB	7	7	0
2	缝纫机	GC-24810	24	24	0
3	空压机		2	2	0
4	注塑机	HC-1602	0	4	4
5	压合机	CT-737-SLB	0	1	1

工程内容及规模（不够时可附另页）

1、项目由来

苏州佳高鞋业有限公司位于太仓经济开发区飞沪路东侧，成立于 1998 年，成立之初具有年产 20 万双时装鞋生产及加工能力，企业由于建设较早，当初并未进行项目环境影响评估。

2003 年苏州佳高鞋业有限公司异地扩建制鞋项目，年产运动鞋 100 万双、室内鞋套 120 万双。项目于 2003 年 4 月 14 日通过太仓市环境保护局审批（2003—68 号），但由于市场原因，该项目未进行建设，已申请注销。

扩建项目为：扩建劳动防护鞋项目，该项目已获太仓市发展和改革委员会备案（太发改备【2017】76 号），根据要求编制环境影响报告表。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规规定，项目方委托常熟市常诚环境技术有限公司承担该项目的环评评价工作。

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

表 1-3 公司现有项目发展一览表

编号	项目名称	审批部门	审批文号	审批日期	验收情况
1	苏州佳高鞋业有限公司 扩建项目	太仓市环境 保护局	2003—68 号	2003.4.14	项目注销

2、项目概况

项目名称：扩建劳动防护鞋项目。

占地面积及总投资：本扩建项目总投资300万元人民币，在已建厂房内完成，仅新增设备，不新增建筑。

项目位置：本项目所处位置在太仓经济开发区飞沪路东侧，属于太仓经济技术开发区，地块属于工业用地；项目南侧为闲置厂房；西侧为陆嘉公路；北侧为联达工业园；东侧为农田；距离本项目最近的敏感目标为西南侧330米处的陆渡村居民点。

与产业政策相符情况：本项目主要为[C195]制鞋业，不属于国家《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》和《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发〔2015〕118号）和《苏州产业导向目录》（2007年本）及其修改条目中的“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”，也不属于《苏州市产业发展导向目录》（苏府【2007】129号文）、《苏州市当前限制和禁止供地项目目录》中淘汰和限制类项目，为该产业政策允许建设项目。

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

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

因此，本项目的建设符合国家和地方的有关产业政策要求。

主体工程：见表 1-4。

表 1-4 建设项目主体工程方案

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	设计能力			年运行时数
			扩建前（万双/年）	扩建后（万双/年）	增减量（万双/年）	
1	劳保鞋	/	0	20	20	2400h
2	时装鞋	/	20	20	0	

经济技术指标：见表 1-5。

表 1-5 公用及辅助工程情况一览表

项目组成	名称	工程状况
主体工程	注塑车间	扩建项目主体工程为 1 幢已建厂房，建筑面积为 1500 平方米。
辅助工程	原料区、成品区	车间内原料区和成品区依托原有工程。
	办公楼	厂房南侧为办公楼，依托原有工程。
公用工程	给水	依托已有自来水管网，本扩建项目无新增用水。
	排水	利用已有雨污分流，雨水接入所在地雨水管网，生活污水接管至太仓市城东污水处理厂处理，本扩建项目不新增污水排放量。
	供电	利用已有电网供电，厂区设变配电装置，全年用电约 50 万 kWh。
	停车位	室外停车。

	绿化工程	依托厂区内已有绿化。
环保工程	废水处理	本项目无生产废水产生；生活污水接入市政污水管网，进太仓市城东污水处理厂处理。
	固废处理	固体废物实行分类收集和分类处理；一般工业固体废物由厂家收集后外售，副产品综合利用；生活垃圾由当地环卫部门统一收集集中处置。依托原有工程。
	噪声治理	选用低噪声设备，对高噪声设备设减震基础、利用厂房墙体阻隔衰减，厂界绿化，确保厂界噪声达标。

劳动定员及工作时数：见表 1-6。

表 1-6 劳动定员及工作安排

序号	指标名称	单位	指标值	
			原有	扩建后
1	劳动定员	人	60	60
2	年工作日	天/年	300	
3	工作班次	班/天	1	
4	工作时间	小时/天	8	

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

苏州佳高鞋业有限公司原有 年产 20 万双时装鞋生产及加工能力，由于企业成立较早，并未进行项目环境影响评估。

1、原有项目的主要工艺

(1) 时装鞋

原材料→下料→帮面缝制→下底帮面缝制成型→检验→成品

原项目主要生产工艺为将不同材质的面料裁剪下料后，缝制帮面，然后将帮面和鞋底缝制成型即可。

原有项目污染情况

2.1 废气

原有项目生产过程中无废气产生

2.2 废水

原有项目无生产废水产生，生活废水经收集后通过污水管网流入太仓市城东污水处理厂处理。

2.3 固体废物

原有项目产生的固体废弃物包括：废面料、不合格品、生活垃圾。

废面料、不合格品由厂家收集后综合利用，生活垃圾委托环卫部门定期清运。项目

固废均得到妥善的处理，没有对环境造成二次污染。

2.4 噪声

原有项目噪声主要为缝纫机、裁断机、空压机运转过程产生的噪声，经隔声减震、距离衰减等措施后，项目厂界排放噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。

3、原有项目污染物汇总

表 1-7 原有项目污染物汇总表

类别		污染物	批复量 (t/a)	实际排放量 (t/a)
废气	有组织	/	/	/
	无组织	/	/	/
生活污水	水量 (m ³ /a)		864	864
	COD		0.3456	0.3456
	SS		0.2592	0.2592
	NH ₃ -N		0.0216	0.0216
	TN		0.0432	0.0432
	TP		0.0043	0.0043
固体废物	废面料		0.6	0
	不合格品		0.5	0
	生活垃圾		9	0
噪声	排放源		源强度 dB (A)	距厂界最近距离 (m)
	缝纫机		65-85	25
	裁断机			15
	空压机			30

4、原有项目存在的环境问题

原有项目不存在环境问题。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

本项目拟建地位于太仓经济开发区飞沪路东侧。具体位置见附图 1。

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经 121° 12'、北纬 31° 39'。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积 822.9 平方公里，水域面积 285.9 平方公里，陆地面积 537 平方公里。土地总面积 8.23 公顷，耕地面积 3.43 万公顷。太仓市辖太仓港经济开发区、7 个镇、人口约 46.38 万人。

2、地形、地貌、地质

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

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

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

3、气候、气象

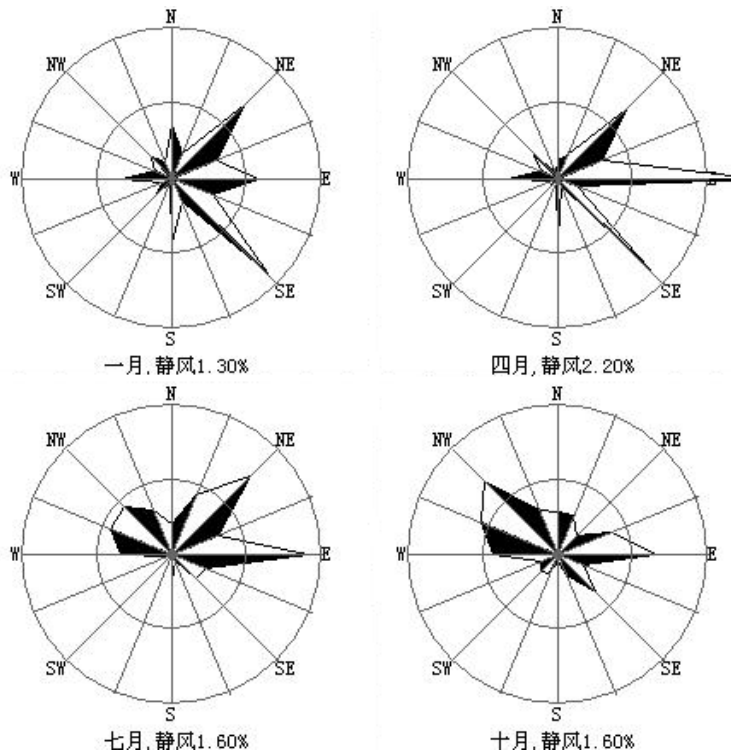
建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8mm，年平均降雨日为 129.7；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低气温-11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风俗 3.7m/s，实测最大风速 29m/s。平

均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。其主要气象气候特征见表 2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

项 目	数值及单位(出现年份)	
气 温	年平均气温	15.3℃
	历年极端最高气温	37.9℃(1966 年 8 月 7 日)
	历年极端最低气温	-11.5℃(1977 年 1 月 31 日)
风 速	年平均风速	3.5m/s
气 压	年平均气压	1015.8m
	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。



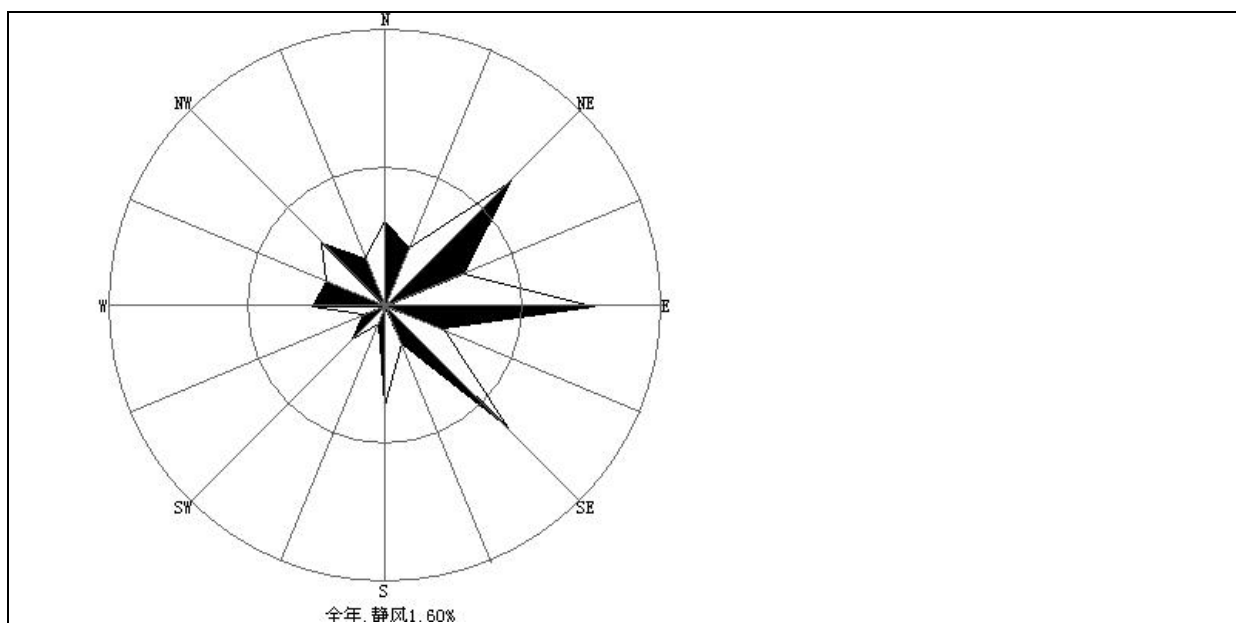


图 2-1 太仓市风玫瑰图

4、水文

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、河鲀、中华鲟等珍贵鱼类。另有软体动物、甲壳类动物和白鳍豚等珍稀濒危动物。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、基本情况

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经121° 12'、北纬31° 39'。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积822.9平方公里，水域面积285.9平方公里，陆地面积537平方公里。土地总面积8.23公顷，耕地面积3.43万公顷。太仓市辖太仓港经济开发区、7个镇、人口约46.38万人。

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

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

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

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

浏河镇，古称刘家港，在上海开埠之前，曾被誉为“六国码头”，为我国东南沿海的主要商埠，是明代伟大的航海家郑和七下西洋的启碇地。全镇总面积 68 平方公里，辖 8 个行政村，6 个社区，常住人口 5.6 万余人，境内地形平坦，气候宜人，物产丰富，是江南著名的“鱼米之乡”。项目所在地属北亚热带季风气候，温暖湿润，降水丰沛，四季分明，季风变化明显。随着城市的建设，周围的自然农村生态已为镇郊型人工

农业生态所取代, 厂房、仓库等构筑物及道路正在逐步取代农田及零星分布的村民住宅。人工植被以栽培作物为主, 主要作物是水稻、三麦及蔬菜等几十个品种。道路和河道两边, 村民屋前宅后为以绿化为主种植的树木。由于人类活动和生态环境的改变, 境内树木和草丛间已无大型野生动物。境内主要的动物为人工饲养的畜禽和鱼类。

凭借与上海郊区房价形成的属地落差, 浏河开发的别墅、双拼、多层、小高层和高层公寓房, 都呈现出较为明显的性价比, 还有 021 区号电话进入小区, 让不少上海人感到在这里与在沪上购房几乎没有差别。还有房产商们设想的小区班车与轻轨七号线对接等方案, 也让购房者纷纷把购房款钱“掷”向订单。仅环洲国际金域连廊的开盘促销, 特意前来的上海订购者不在少数, 令开发商信心倍增。

2、区域总体发展规划与环境功能规划

2.1 区域总体规划

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

2.2 区域规划

根据 2010 年编制的《太仓经济开发区土地利用总体规划(2006-2020 年)》, 2006 年现状土地利用方式主要有城镇建设用地、农用地、其他土地。全区土地总面积约 5017.9 公顷。其中, 建设用地 1496.7 公顷, 农用地 3030.7 公顷, 其他用地 490.5 公顷。建设用地中, 城镇用地 925.9 公顷, 农村居民点用地 432.3 公顷, 其他独立建设用地 6.8 公顷, 交通水利用地 120.9 公顷, 其他建设用地 10.8 公顷。

本项目位于太仓经济开发区飞沪路东侧，属于太仓经济开发区工业区，符合土地利用规划。

3、生态红线

根据《江苏省生态红线区域保护规划》苏政发〔2013〕113号，太仓市域范围共有8个生态红线区域，距离本项目最近的为南侧的浏河（太仓市）清水通道维护区，其北岸边界距离本项目最近距离为1400m，因此本项目不在其保护区范围内，与《江苏省生态红线区域保护规划》要求相符。

表 2-2 生态红线规划保护内容

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）		
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级管控区	二级管控区
浏河（太仓市）清水通道维护区	水源水质保护		浏河及其两岸各 100 米范围	5.9		5.9

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）

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浏河水水质功能为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

根据太仓市环境监测站2016年6月1日—30日的监测数据表明，建设项目所在地空气中主要污染物日均浓度范围分别为：NO₂ 0.015~0.045mg/m³、SO₂ 0.013~0.039mg/m³、PM₁₀ 0.046~0.067mg/m³。三项指标均达到《环境空气质量标准》（GB3095--2012）中二级标准，符合太仓市大气环境功能区划的要求。

2、地表水环境质量：

建设项目所在区域周围水环境为杨林塘、盐铁塘，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，杨林塘、盐铁塘执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，根据《2016年太仓市环境质量年报》杨林塘各断面水质监测结果表明：杨林塘水质监测符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，具体数据见下表3-2。

表 3-2 杨林塘断面水质主要项目指标值（单位：mg/L）

项目	DO	BOD ₅	氨氮	总磷	高锰酸盐指数
断面均值	5.9	3.4	0.60	0.13	1.3
评价标准（IV类）	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10
单项指数	0.47	0.56	0.43	0.4	0.14

3、声环境质量：

评价期间对建设项目所在地声环境进行了现状监测。监测时间：2016年11月20日昼间、夜间各一次；监测点位：厂界外1米。具体监测结果见表3-3。

表 3-3 项目地噪声现状监测结果

时间	N1（东侧）	N2（南侧）	N3（西侧）	N4（北侧）	标准
昼间（LeqdB[A]）	54.7	55.4	53.9	55.5	60
夜间（LeqdB[A]）	46.1	45.2	44.4	45.6	50

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

主要环境敏感目标

表 3-4 项目周边主要环境保护目标表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离(m)	规模	环境功能
空气环境	陆渡村居民点	SW	330	50户	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区
水环境	浏河	S	1400	中型	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类水体
	小河	W	460	小型	
声环境	厂界外 1 米	—	—	—	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 2 类区标准
生态环境	浏河(太仓市)清水通道维护区	S	1400	5.9 Km ²	苏政发〔2013〕113 号 湿地生态系统保护

四、评价适用标准

环境质量标准							
1、大气环境质量标准							
表 4-1 大气环境质量标准							
区域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	最高容许浓度		
					年平均	24 小时平均	1 小时平均
项目所在地	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准	表 1, 二级	SO ₂	μg/m ³	60	150	500
			NO ₂		40	80	200
			PM ₁₀		70	150	—
			TSP		200	300	—
	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 详解	非甲烷总烃	mg/Nm ³	/	/	2.0	
2、地表水环境质量标准							
表 4-2 地表水环境质量标准限值							
水域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值		
浏河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)	表 1 IV类标准	pH	无量纲	6~9		
			化学需氧量	mg/L	≤30		
			高锰酸盐指数		≤10		
			氨氮 (NH ₃ -N)		≤1.5		
			五日生化需氧量		≤6		
			总磷 (以 P 计)		≤0.3		
			溶解氧 (DO)		≥3		
			石油类		≤0.5		
3、声环境质量标准							
表 4-3 区域噪声标准限值表							
区域名	执行标准	表号及级别	单位	标准限值			
项目厂区边界	(GB3096-2008)	表 1, 2 类	dB(A)	昼 60	夜 50		

污染物排放标准

1、废水

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 标准级别	指标	标准限值	单位
项目厂排口	城东污水处理厂接管标准 《污水综合排放标准》三级标准 (GB8978-1996)、《污水排入城市下水道水质标准》 (CJ3082-1999) 标准	—	pH	6~9	无量纲
			COD	500	mg/L
			SS	400	mg/L
			氨氮	35	mg/L
			TN	70	mg/L
			TP	8	mg/L
污水厂排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)	表 1 一级 A	pH	6~9	无量纲
			SS	10	mg/L
	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》(DB32/T1072-2007)	表 2 镇污水处理厂 II	COD	50	mg/L
			氨氮	5(8)*	mg/L
			TN	15	mg/L
			TP	0.5	mg/L

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

2、噪声

表 4-5 噪声排放标准限值

厂界名	执行标准	类别	单位	标准限值	
				昼	夜
厂界外 1m	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	表 1, 2 类	dB (A)	60	50
施工场界	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)	表 1	dB (A)	70	55

3、废气

表 4-6 废气排放标准表

区域名	执行标准	表号及级别	污染物	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率		无组织监控浓度 mg/m ³	
					排气筒高度 m	速率 kg/h	监控点	浓度
项目所在地	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	表 2 二级	非甲烷总烃	120	15	10	厂周界外 浓度最高点	4.0

4、固废

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

总量控制指标	总量控制因子和排放指标								
	1、总量控制因子								
	根据《“十二五”期间全国主要污染物排放总量控制计划》、《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》（苏环办[2011]71号），结合本项目排污特征，确定本项目总量控制因子。								
	水污染物总量控制因子：COD、NH ₃ -N；总量考核因子：SS、TN、TP。								
	大气污染物总量考核因子：非甲烷总烃								
	2、总量控制指标								
	表 4-7 项目污染物排放总量控制指标表								
	类别	总量控制因子	原有项目		本项目排放量 (t/a)	“以新带老”削减量 (t/a)	扩建后全厂排放量 (t/a)	扩建前后增减量 (t/a)	本次申请量 (t/a)
			批复总量 (t/a)	实际排放量 (t/a)					
	生活污水	水量(m ³ /a)	864	864	0	0	864	0	0
COD		0.3456	0.3456	0	0	0.3456	0	0	
SS		0.2592	0.2592	0	0	0.2592	0	0	
NH ₃ -N		0.0216	0.0216	0	0	0.0216	0	0	
TN		0.0432	0.0432	0	0	0.0432	0	0	
TP		0.0043	0.0043	0	0	0.0043	0	0	
废气	非甲烷总烃	0	0	0.049	0	0.049	0	0.049	
3、总量平衡方案									
本次扩建项目不增加生活废水，实现“零”排放；废气排放总量拟在太仓经济开发区范围内进行平衡，排放总量报太仓市环境保护局审批同意后实施；固体废物实现“零”排放。									

五、建设项目工程分析

生产流程简述（图示）：

1、生产工艺流程

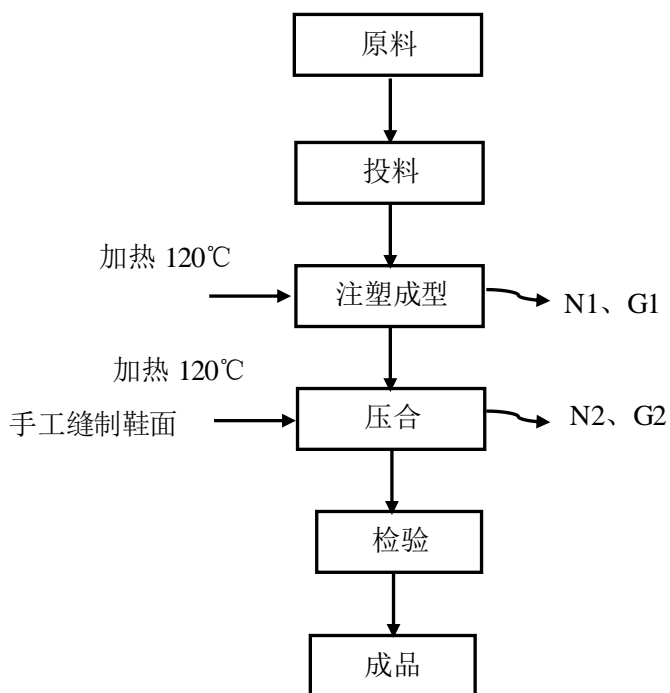


图 5-1 生产工艺流程图

2、工艺流程简述：

(1)、投料：将塑料粒子根据产品规格不同投入注塑机内。

(2)、注塑成型：投料后加热使其熔融，通过模具挤压成型，形成鞋底形状。

产污环节：该过程中会产生设备噪声(N1)、物料加热挤出过程产生一定废气(G1)，废气产生量较少，车间内无组织排放。

(3)、压合：成型的鞋底与缝制好的鞋面通过压合机加热压合在一起。

产污环节：该过程中会产生设备噪声(N2)、加热压合过程产生少量废气(G2)。

(4)、经检验合格后入库。

项目产生一定不合格品(S1)。

3、污染物产生环节

表 5-1 污染物产生环节汇总表

类别	代码	产生工序、设备	主要污染物	产生规律
噪声	N1	注塑成型	机械噪声	间断
	N2	压合	机械噪声	间断
固废	S1	生产工段	报废鞋子	间断
废气	G1	注塑成型	非甲烷总烃	间断
	G2	压合	非甲烷总烃	间断

营运期主要污染工序

1、废污水

本扩建项目无生产废水产生，且不增加员工，无新增生活废水。

2、噪声

本项目主要噪声源为设备运行时产生的噪声，其噪声源强见表 5-1。

表 5-1 本项目噪声排放情况

序号	设备名称	数量	声级值 Db(A)	治理措施	降噪效果 dB (A)	距最近厂界位置 m
1	注塑机	4 台	70	合理布局、隔声、 减振、消声	25	10 (N)
2	压合机	1 台	70		25	20 (N)

3、固体废物

3.1 固体废物属性判定

根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定，判断以上是否属于固体废物，具体判定依据及结果见表 5-2。

表 5-2 建设项目副产物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (t/a)	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	不合格品	生产过程	固态	鞋子	0.1	√	—	

3.2 固体废物产生情况汇总

根据《国家危废名录》（2016 年）以及危险废物鉴别标准，判定本项目产生固废是否属于危险废物，具体判定结果见表 5-2。

表 5-2 营运期固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	产生量 t/a
1	不合格品	一般固废	生产过程	固态	塑料	《国家危险废物名录》	—	61	—	0.1

3.3 固废治理方案

本项目营运期产生的不合格品属于一般固废，收集后外售。固废处置去向具体见表 5-3。

表 5-3 项目固体废物利用处置方式

序号	名称	属性	废物类别	危险特性	产生量 t/a	利用处置方式	利用处置单位
1	不合格品	一般固废	61	—	0.1	综合利用	废品收购公司

4、废气

4.1 废气产生情况

本项目生产过程中的废气主要来自于注塑和压合过程中产生的非甲烷总烃废气。

本项目在注塑和压合过程中，塑料粒子受热情况下塑料中残存未聚合的反映单体以及从聚合物中分解出的单体可会发至空气中，从而形成废气。本项目塑料粒子加热温度一般控制在塑料原料允许的范围内，分解的单体量极少，且加热在封闭的容器内进行，产生的单体仅有少量排出。本项目塑料粒子用量为 4500t/a，以 0.035%（参照美国环保局推荐数据每吨原材料产生 0.35kg 有机废气）总有机废气产生量计。本项目塑料粒子使用总量为 70 吨，即注塑过程废气（G1）产生量为 0.0245t/a；本项目压合过程废气（G2）产生量为 0.0245t/a，则生产过程中非甲烷总烃产生总量为 0.049t/a。本项目废气产生量较少，废气产生后车间内无组织排放。

4.2 废气排放情况汇总

根据计算，项目完成后，无组织废气排放情况汇总见表 5-7。

表 5-7 项目无组织废气污染物汇总表

无组织排放废气	污染源来源	污染物产生情况		排放状况			面源面积	面源高度
		污染物名称	产生量 (kg/a)	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	排放量 (kg/a)		
无组织排放废气	注塑	非甲烷总烃	24.5	—	0.02	24.5	50x30	12
	压合		24.5	—		24.5		

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)	污染物名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 kg/a	排放浓度 mg/m ³	排放速 率 kg/h	排放量 kg/a	排放去向
大气污 染物	注塑 (无组织)	非甲烷总烃	/	24.5	/	0.02	24.5	外界大气
	压合 (无组织)		/	24.5	/	0.02	24.5	外界大气
水污 染物	—	污染物 名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a		排放去向
	生活污 水 864m ³ /a	COD	400	864	400	864	城东污水处 理厂	
		SS	300	0.3456	300	0.3456		
		NH ₃ -N	25	0.2592	25	0.2592		
		TN	50	0.0216	50	0.0216		
		TP	5	0.0432	5	0.0432		
电离电 磁辐射	无							
固体 废物	污染物名称		产生量 t/a	处理处置量 t/a	综合利用量 t/a	外排量 t/a		
	不合格品		0.1	/	0.1	0		
噪声	分类	名称	数量	等效声级 dB (A)	距最近厂界位置 m			
	生产设备	注塑机	4 台	70	10 (N)			
		压合机	1 台	70	20 (N)			
主要生态影响:								
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，无土建施工期环境影响。

营运期环境影响分析

1、水环境影响分析

本扩建项目无生产废水产生；且不新增员工，无新增生活废水，对周围环境影响较小。

2、固体废物影响分析

固废产生情况：

本扩建项目固废主要为不合格品 0.1 吨/年；无危险废物产生。

固废处理措施：

不合格品由厂家收集后外售。

表 7-1 建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	名称	属性	废物类别	危险特性	产生量 t/a	利用处置方式	利用处置单位
1	不合格品	一般固废	61	—	0.1	综合利用	回收公司

总之，本项目各类废物分类收集、分别存放，均得到了妥善的处理或处置，不会对周围环境产生二次污染。

3、声环境影响分析

表 7-2 噪声排放源强

噪声源名称	设备声级 Db (A)	防治方案	治理后厂界声级 dB (A)
注塑机	4 台	隔声、减振、消声	≤50
压合机	1 台	隔声、减振、消声	≤50

噪声治理措施：

①项目方选择低噪声设备；②对设备加装减振基础；③合理布局车间内设备；④车间隔声；⑤噪声随距离衰减。

声环境影响预测：

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

①室内声源等效室外声源声功率级计算方法

某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$
$$L_{p1} = L_W + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

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

倍频带声压级合成 A 声级计算公式:

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

②单个室外的点声源在预测点产生的声级计算基本公式

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

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

③点声源几何发散衰减

项目声源处于半自由声场，距离声源 r 处的 A 声级为:

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

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

④预测点的噪声叠加如下式:

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

以上式中符号意义见 (HJ2.4-2009) 的相关内容及其附件。

表 7-3 本项目运营期噪声贡献值 dB(A)

预测点位	贡献值	标准值	
		昼	夜
西边界	44.3	60	50
北边界	47.0	60	50
东边界	23.8	60	50
南边界	44.3	60	50

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，到北、东、南、西面厂界贡献较小。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、大气环境影响分析

4.1 废气产生情况

根据计算，项目投运后

表 7-4 项目无组织废气污染物汇总表

无组织排放废气	污染源来源	污染物产生情况		排放状况			面源面积	面源高度
		污染物名称	产生量(kg/a)	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	排放量(kg/a)		
	注塑、压合	非甲烷总烃	49	1.11	0.02	49	50m×30m	12m

废气（非甲烷总烃）其无组织排放浓度小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中规定的无组织排放限值。

4.2 大气防护距离

大气环境保护距离确定方法：采用推荐模式中的大气环境保护距离模式计算各无组织源大气环境保护距离。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，即为项目大气环境保护区域。

该项目无组织排放源主要来自于生产过程中产生的非甲烷总烃，其产生总量为 49 kg/a。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。其环境保护距离源强见表 7-5。

表 7-5 计算环境保护距离源强表

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	0.02	2.0	12	50m×30m	注塑车间

根据计算结果，废气无超标点，不需要设置大气防护距离。

4.3 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保护距离模式计算无组织源的大气环境保护距离。计算出的距离是以生产车间为起点的控制距离，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，即为项目大气环境保护区域。

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 7-6。计算公式如下：

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

C_m---为环境一次浓度标准限值，mg/m³；

Q_c---为有害气体无组织排放量可以达到的控制水平，kg/h；

L---工业企业所需卫生防护距离，m；

r ---有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径， m 。根据该生产单元占地面积 S (m^2) 计算；

A、B、C、D---卫生防护距离计算系数，无因次。

Q_c ---工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平。

表 7-6 项目卫生防护距离计算结果表

污染物名称	C_m (mg/m^3)	L (m)	r (m)	计算系数为II类				Q_c (kg/h)
				A	B	C	D	
非甲烷总烃	2.0	3.993	21.85	350	0.021	1.85	0.84	0.02

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（以注塑车间边界为起点）。项目厂房边界距离最近敏感目标为西南侧 330 米陆渡村居民点，能满足卫生防护距离设置的要求。

5、环境管理

(1) 加强对管理人员的教育

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

(2) 加强生产全过程的环境管理

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

(3) 加强环保设施的管理

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

(4) 建立健全管理制度

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

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源（编号）	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	注塑、压合无组织	非甲烷总烃	加强通风	达标排放
水 污 染 物	—	—	—	—
固 体 废 物	一般工业固废	不合格品	收集综合利用	100% 处置，“零” 排放
噪 声	生产设备	噪声	选用低噪声设备；隔声、减振、 消声；设置空压机房	厂界达标
其它	无			
生态保护措施及预期效果				
无				

九、结论与建议

结论

1、项目概况

苏州佳高鞋业有限公司位于太仓经济开发区飞沪路东侧，属于太仓经济开发区，地块属于工业用地；厂房南侧为闲置厂房；西侧为陆嘉公路；北侧为联达工业园；东侧为农田；距离本项目最近的敏感目标为西南侧330米处的陆渡村居民点。

2、项目建设与地方规划相容

项目地处太仓经济开发区飞沪路东侧，其土地使用性质为工业用地，项目所在地地块符合土地利用总体规划和土地利用相关法律法规的要求，本项目建设符合地方规划。

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

根据《江苏省生态红线区域保护规划》苏政发〔2013〕113号，太仓市域范围共有8个生态红线区域，距离本项目最近的为南侧的浏河（太仓）清水通道维护区，距离本项目最近距离为1400m，因此本项目不在其保护区范围内，与《江苏省生态红线区域保护规划》要求相符。

3、项目建设与国家与地方产业政策相符

本项目不属于国务院批准颁发的《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2011年3月27日国家发展改革委第9号令公布，2013年2月16日国家发展改革委第21号令公布的《国家发展改革委关于修改有关条款的决定》修正）中的鼓励类、限制类、淘汰类项目，也不属于《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）以及《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）中的鼓励类、限制类、淘汰类项目，属于允许类项目，符合国家的政策法规和产业政策。

本项目用地不属于《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》、以及《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》中所规定的类别，项目符合用地政策。

因此，项目的选址和建设符合国家和地方产业政策。

4、项目各种污染物达标排放

（1）废水

项目不产生废水。

（2）噪声

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

（3）固废

本项目产生的固废主要是不合格品，由厂家综合利用。固废实现“零”排放。

（4）废气

本项目废气为注塑、压合过程产生的非甲烷总烃废气，产生后车间内无组织排放。废气排放浓度小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中规定的非甲烷总烃的排放限值。

5、项目排放的各种污染物对环境的影响

（1）废水

本项目废水产生。

（2）噪声

本项目生产设备产生的噪声经治理措施治理后能达标排放，厂界可以达标，不会降低项目所在地原有声环境功能级别；厂区生产区距离敏感目标较远，生产噪声经衰减后不会产生扰民噪声。

（3）固废

本项目各类废物分类收集，分类临时存放；不合格品收集综合利用。

（4）废气

本项目废气主要为注塑、压合过程产生的非甲烷总烃，产生后车间内无组织排放，

不会对所在地大气环境产生影响。

本项目以注塑车间边界起设置 50 米卫生防护距离，项目厂房边界距离最近敏感目标为 330 米，满足卫生防护距离标准。

总之，本项目产生的各类污染物均得到了妥善的处理或处置，不会对周围环境产生二次污染。

6、项目污染物总量控制方案

本项目无废水排放，固废分别收集后集中处理处置，零排放，不申请总量。

大气污染物有组织排放非甲烷总烃作为特征因子考核，废气无组织排放，不申请总量。

7、项目清洁生产水平

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

8、“三本账”汇总表

新建项目“三本账”见表 9-1。

表 9-1 本项目污染物“三本账”一览表

类别	污染物名称	原有项目排放量 (t/a)	扩建项目 (t/a)			以新带老削减量 (t/a)	扩建后全厂排放量 (t/a)	扩建前后全厂变化量 (t/a)	
			产生量	削减量	排放量				
废气	无组织	非甲烷总烃	0	0.049	0	0.049	0	0.049	0.049
废水	生活污水	水量 (m ³ /a)	864	0	0	0	0	864	0
		COD	0.3456	0	0	0	0	0.3456	0
		SS	0.2592	0	0	0	0	0.2592	0
		NH ₃ -N	0.0216	0	0	0	0	0.0216	0
		TN	0.0432	0	0	0	0	0.0432	0
		TP	0.0043	0	0	0	0	0.0043	0
固废	不合格品	0	0.1	0.1	0	0	0	0	

9、“三同时”一览表

本项目“三同时”验收一览表如下：

表 9-2 污染治理投资与“三同时”一览表

苏州佳高鞋业有限公司扩建劳动防护鞋项目						
项目名称						
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	环保投资 (万元)	完成时间
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	接管	达标排放	2	与主体工程同时设计同时施工,本项目一期建成时同时投入运行
废气	注塑	非甲烷总烃	车间通风	达标排放	12	
固废	一般工业固废	不合格品	收集综合利用	不产生二次污染、“零”排放	3	
	生活垃圾	生活垃圾	垃圾收集桶若干,环卫部门清运			
噪声	生产、公辅设备	噪声	选用低噪声设备;隔声、减振、消声;合理布局	厂界达标	2	
事故应急措施	保证安全通道、节能电器、节水设施和消防措施设备完好运行			防范风险应对突发事件,把风险危害降到最小	1	
环境管理 (机构、监测能力等)	专职管理人员			—	/	
清污分流、排污口规范化设置	雨污分流设施,雨水、污水分流排入区域相应管网 (依托原有设施)			达到规范化要求	/	
总量平衡具体方案	水污染物在污水处理厂总量内平衡			符合区域总量控制目标	/	
合并					20	

综上所述,苏州佳高鞋业有限公司扩建劳动防护鞋项目符合国家产业政策,其选址符合当地总体规划要求,本项目对各污染物采取的治理措施得当可行,各类污染物可实现达标排放,工程项目对周围环境的影响可控制在较小的范围内。因此,从环保角度来说,本工程项目的建设是可行的。

要求

1、上述评价结论是根据建设方提供的生产规模、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的排污情况基础上进行的，如果生产品种、规模、工艺流程和排污情况有所变化，建设单位应按环保部门的要求另行申报。

2、建设项目在项目实施过程中，务必认真落实各项治理措施。公司应十分重视引进和建立先进的环境保护管理模式，完善管理机制，强化职工自身的环保意识。

3、项目运营期间，注意加强车间的隔声降噪，确保厂界噪声达标。

预审意见:

经办人:

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

经办人:

公 章

年 月 日

审批意见:

公 章

经办人:

年 月 日

注释

一、本报告表附图、附件:

附图

- 1、项目地理位置图
- 2、太仓市总体规划图
- 3、周围环境状况图
- 4、项目平面布置图
- 5、太仓市生态红线图

附件

- (1) 发改委备案通知书
- (2) 项目租赁合同
- (3) 环评委托书及合同
- (4) 建设单位确认书
- (5) 项目审批登记表



附图一 地理位置图

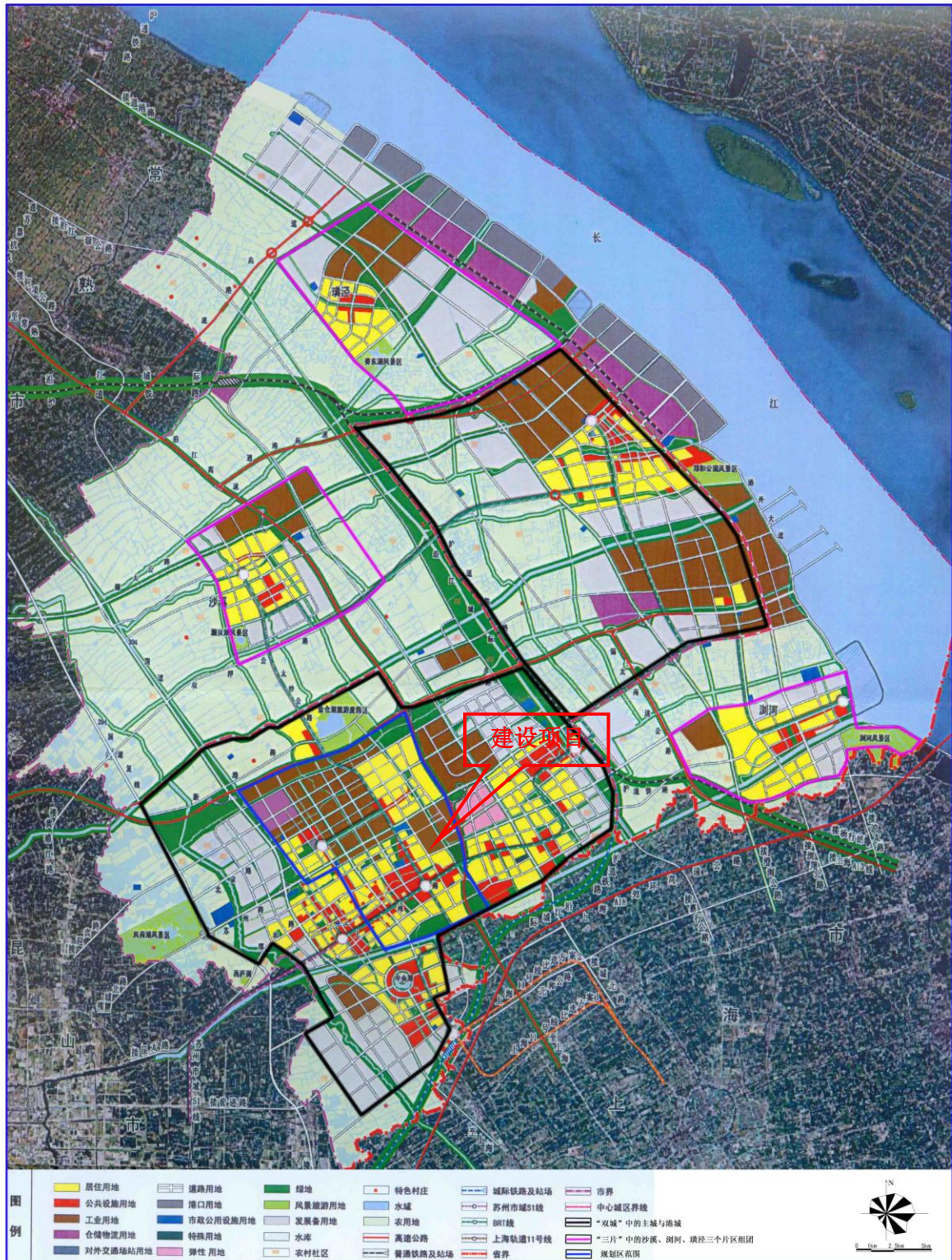
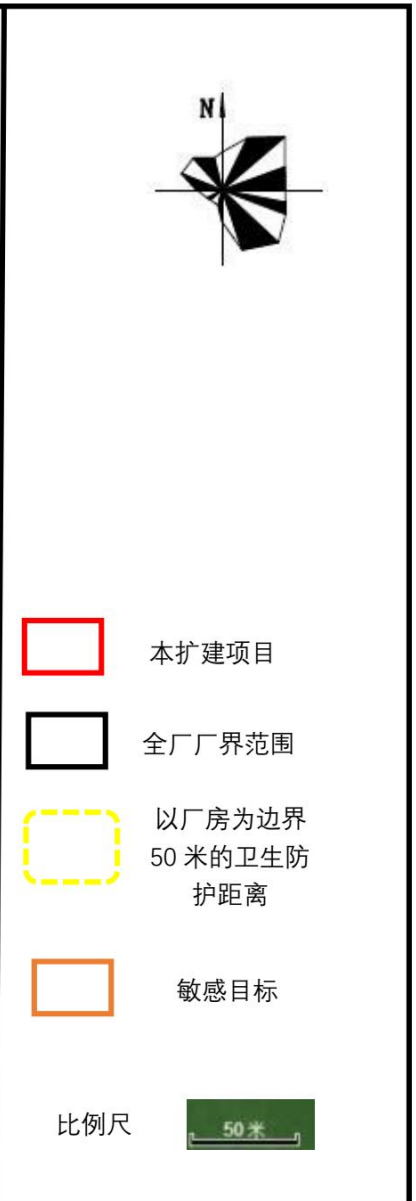


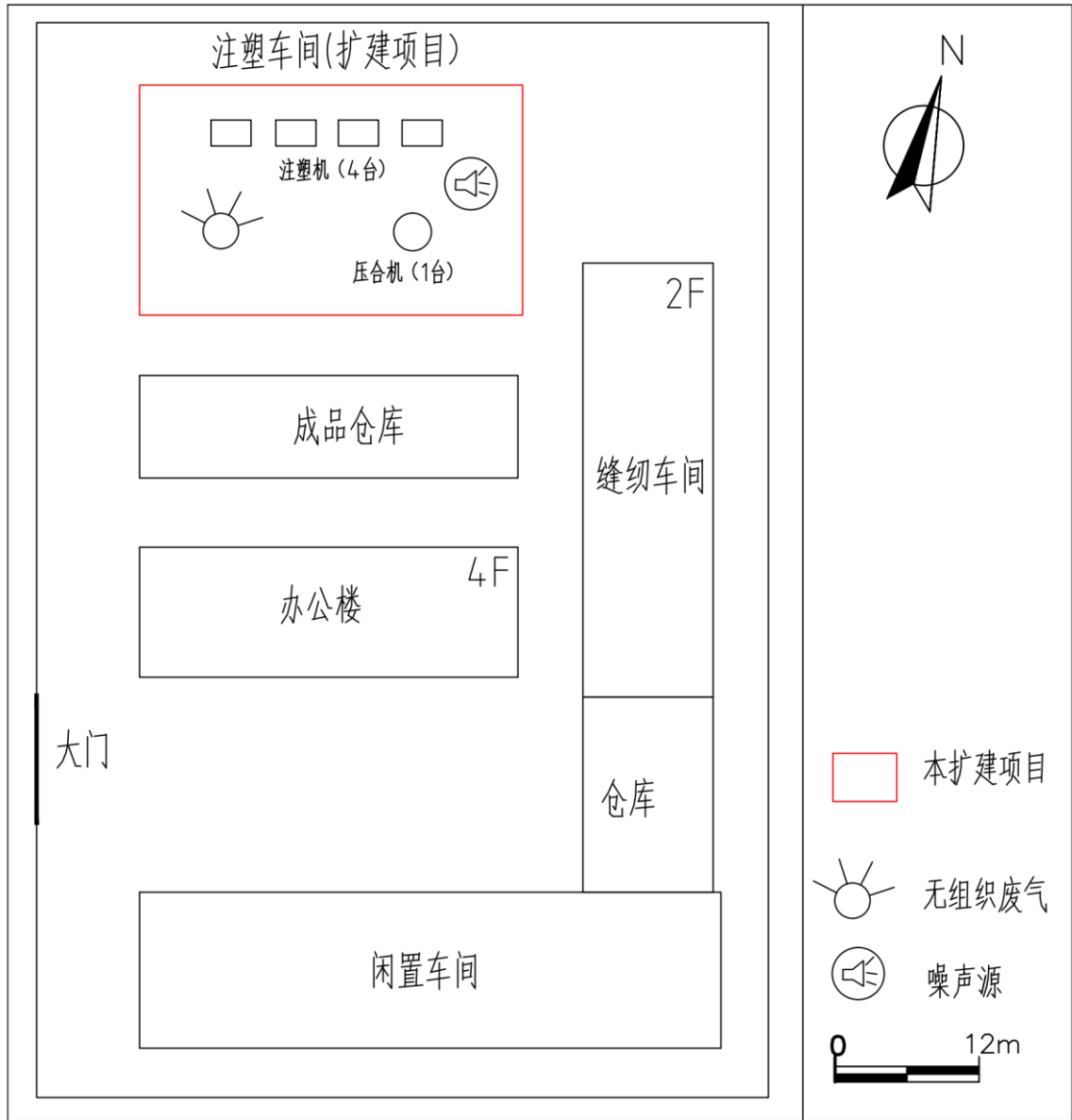
图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

附图二 太仓市总体规划图



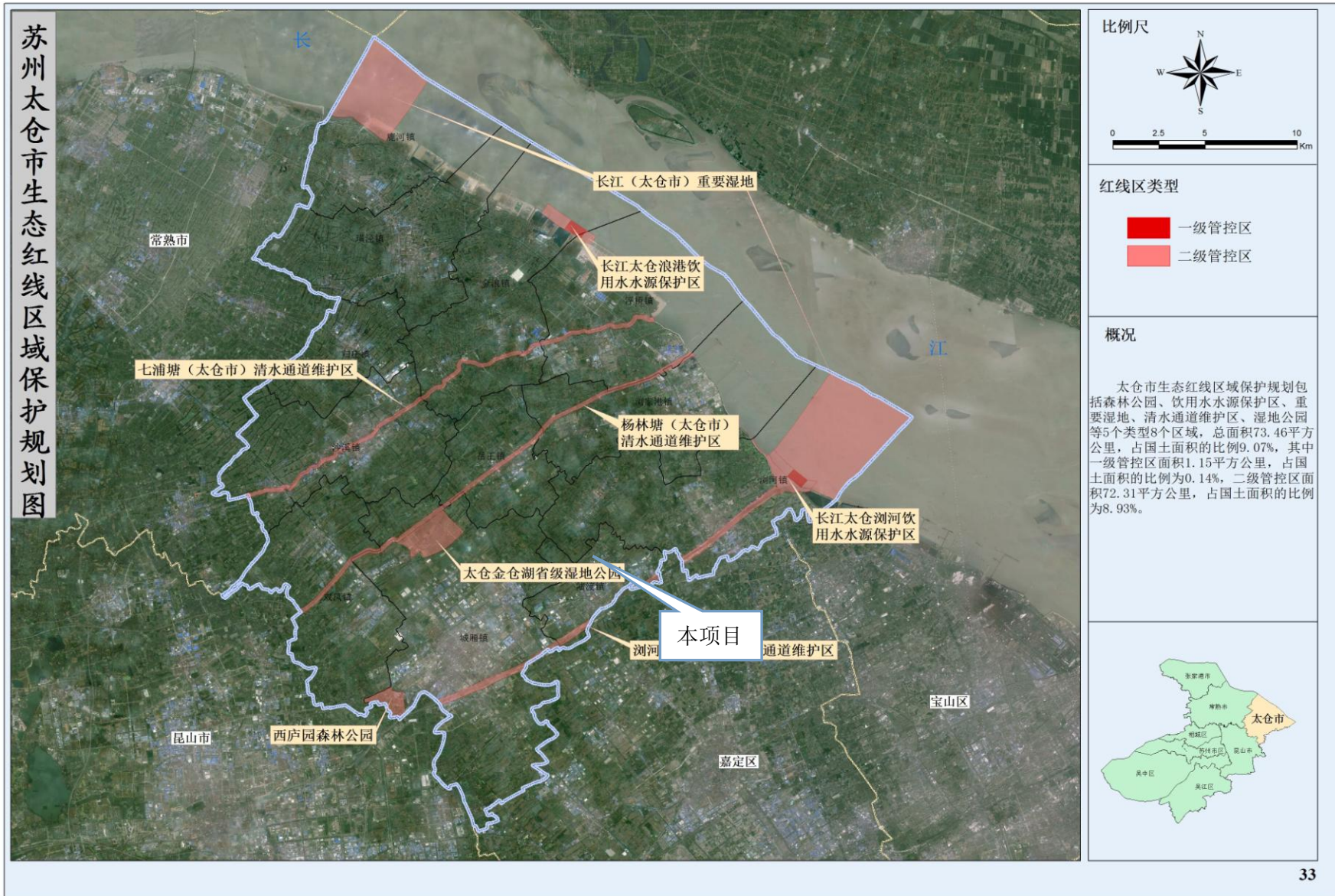
附图三 周边环境图





附

图四 建设项目平面布置图



附图五 太仓生态红线区域保护规划图

建设项目环境保护审批登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目审批部门经办人(签字):

建设项目	项目名称	扩建劳动防护鞋项目						建设地点	太仓经济开发区飞沪路东侧				经度		纬度	
	建设内容及规模	年产劳动防护鞋 20 万双						建设性质		○新建		●搬迁扩建		○技术改造		
	行业类别	C195 制鞋业						环境影响评价管理类别		○报告书		●报告表		○登记表		
	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	苏州佳高鞋业有限公司		邮政编码	215400		评价单位	单位名称	常熟常诚环境技术有限公司				联系电话			
	通讯地址	太仓经济开发区飞沪路东侧		联系人	徐超			通讯地址	江苏省常熟市通林路 88 号 3 幢				邮政编码			
	法人代表	李晔宁		联系电话	18915794886			证书编号	国环评证乙字第 1930 号				评价经费(万元)	-		
建设项目所处区域环境现状	环境质量等级	环境空气	GB3095-2012 二级	地表水	GB3838-2002 IV类	地下水	-	环境噪声	(GB3096-2008)2类	海水		土壤	-	其他	-	
	环境敏感特征	<input type="checkbox"/> 自然保护区			<input type="checkbox"/> 风景名胜区			<input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区			<input type="checkbox"/> 基本农田保护区					
		<input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区			<input type="checkbox"/> 沙化地封禁保护区			<input type="checkbox"/> 森林公园			<input type="checkbox"/> 地质公园					
		<input type="checkbox"/> 重要湿地			<input type="checkbox"/> 基本草原			<input type="checkbox"/> 文物保护单位			<input type="checkbox"/> 珍稀动植物栖息地					
<input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产			<input checked="" type="checkbox"/> 重点流域			<input type="checkbox"/> 重点湖泊			<input type="checkbox"/> 两控区							
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	排放量及主要污染物	现有工程(已建+在建)				本工程(拟建)						总体工程(已建+在建+拟建)				
		实际排放浓度(1)	允许排放浓度(2)	实际排放总量(3)	核定排放总量(4)	预测排放浓度(5)	允许排放浓度(6)	产生量(7)	自身削减量(8)	预测排放总量(8)	核定排放总量(10)	“以新带老”削减量(11)	区域平衡替代削减量(12)	预测排放总量(13)	核定排放总量(14)	排放增减量(15)
	生活污水			0.0864			0	0	0		0		0.0864			
	生活污水	化学需氧量			0.3456			0	0	0		0		0.3456		
		SS			0.2592			0	0	0		0		0.2592		
		氨氮			0.0216			0	0	0		0		0.0216		
		TN			0.0432			0	0	0		0		0.0432		
		TP			0.0043			0	0	0		0		0.0043		
	废气															
	非甲烷总烃				0			0.049	0	0.049		0		0.049		
												0				
												0				
	固体废物							0.1	0.1	0		0		0		
与项目有关其他特征污染物																

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、计量单位：废水排放量--万吨/年；废气排放量--万标立方米/年；工业固体废物排放量--吨/年；水污染物排放浓度--毫克/升；大气污染物排放浓度--毫克/立方米；水污染物排放量--吨/年；大气污染物排放量--吨/年。3、（12）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。4、（9）=（7）-（8）；（15）=（9）-（11）-（12）；（13）=（3）-（11）+（9）。5、其中，“环境影响区域”为非必填项。

太 国用 (2014) 第 503002716 号

土地使用权人	太仓市亿高鞋业有限公司		
座 落	陆渡村张宅组		
地 号	503-006-0005002	图 号	
地类 (用途)	工业用地	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2053年3月12日
使用权面积	9336.80 M ²	独用面积	9336.80 M ²
		分摊面积	M ²

记 事

换发土地证, 原证号: 太国用 (2003) 第03006005-2号

一本证. 如以合泰神土地使用权向中国工商银行太仓抵押借款340.6万元. 抵押期从2014-02-16到2014. 土地证项(2014)第0160号.

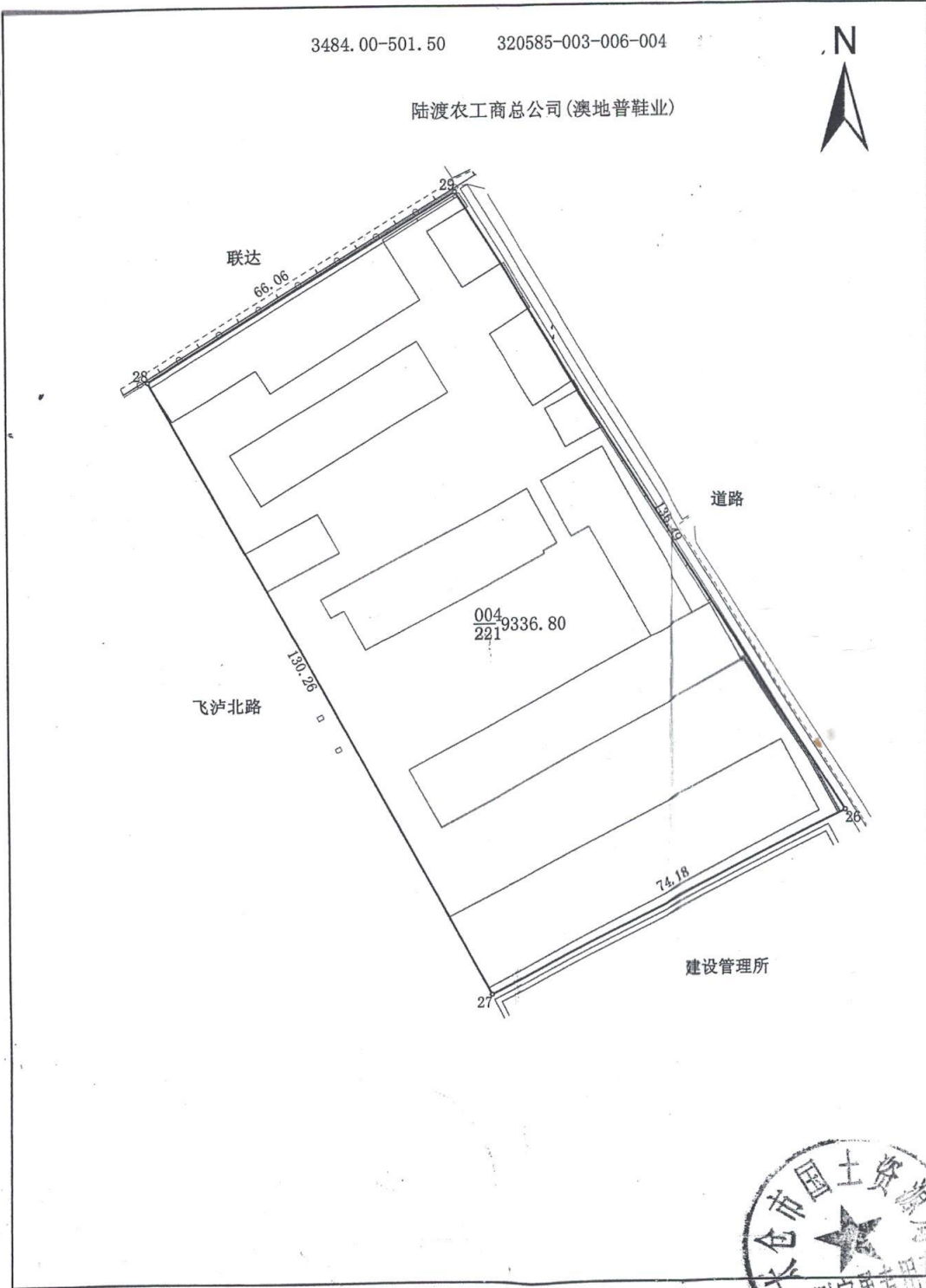
根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规, 为保护土地使用权人的合法权益, 对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利, 经审查核实, 准予登记, 颁发此证。



宗地图

3484.00-501.50 320585-003-006-004

陆渡农工商总公司(澳地普鞋业)



1:1000

测量员:
绘图员:
检查员:



房屋所有权人		太仓市亿高鞋业有限公司					
房屋坐落		陆澹镇飞沪路东侧					
丘(地)号		840C17250203		产别		其他产	
幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积(平方米)	设计用途	
合计		以	下	空	4582.79		
房屋状况		共有 人 等 人 共有权证号自 至					
土地使用情况摘要							
土地证号	使用面积(平方米)		使用期限		年 月 日至 年 月 日		
权属性质	设定他项权利摘要						
权利人	权利种类	权利范围	权利价值(元)	设定日期	约定期限	注销日期	
中国工商银行股份有限公司太仓支行	最高	4582.79	3500000	2010-05-20	24个月	70121212	
中国工商银行股份有限公司太仓支行	最高	4457.65	3500000	2012-02-20	24个月	20121212	
中国工商银行股份有限公司太仓支行	最高	4582.79	4814000	2014-02-12	24个月		

附 记

房屋状况附页 第 1 页 共

幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积(平方米)	层数
1		混合	1	1	1072.31	
2		混合	1	1	64.46	
3		混合	1	1	783.73	
4		混合	2	2	441.60	
5		混合	2	2	247.37	
6		钢混	3	3	1633.76	
7		混合	2	2	278.88	
8		混合	1	1	60.68	
		合计			4582.79	



房屋租赁协议

出租方：太仓市亿高鞋业有限公司（以下简称甲方）

承租方：苏州佳高鞋业有限公司（以下简称乙方）

经甲乙双方友好协商，甲方同意将位于太仓市，陆渡镇飞沪路东侧房，租给乙方。
该房建筑面积为4500平方米。现就有关事项作如下约定：

一、租用时间从2017年3月13日至2025年2月12日；

二、年租金为不含税玖万贰仟元整，在双方签协议时乙方一次性付12个月租金，计92000元（大写：玖万贰仟元整）。

三、该房屋是工厂用房，乙方不得违法经营。乙方在租赁时要确保环境卫生和消防安全等等。有任何不良后果，乙方负全部责任。严重的，甲方将终止租赁关系。

四、乙方在承租期间，未经甲方同意不得破坏房屋结构，不得转借他人；

五、租房到期双方必须提前一个月通知对方是续租还是停租。如续租的，甲方可在他人同等条件下优先租给乙方，并重新签定协议；

六、在租赁期内，任何一方提出停止租赁，应征得对方同意，并向另一方赔偿相当于两个月租金的违约金；

七、有违反以上任何条款的，甲方有权收回房屋，终止租赁；

八、本协议一式二份，双方各执一份，双方签字有效。



年 月 日

太仓市发展和改革委员会文件

太发改投备〔2017〕76号

企业投资项目备案通知书

苏州佳高鞋业有限公司：

你单位申请备案的“扩建劳动防护鞋项目”报告收悉。经审核，该项目符合《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求，准予备案。请据此开展有关工作。本备案通知书有效期为两年。

项目名称：扩建劳动防护鞋项目

建设地点：太仓经济开发区飞沪路东侧

总投资：300万元，其中设备200万元。

建设规模：年产劳动防护鞋20万双，购置相关设备，利用4500平方米租赁厂房建设本项目。

接此通知后，须在办理环保等有关手续后方可开工建设。项目单位在依法变更工商营业执照后，应当将变更后的营业执照及复印件报送本机关验存。

太仓市发展和改革委员会

2017年3月31日

抄送：市统计局、住建局、国土局、环保局、安监局、太仓经济开发区管委会。

太仓市发展和改革委员会投资科

2017年3月31日印发

打印：闻敏敏

(共印15份)

环评报告建设单位确认书

建设单位	苏州佳高鞋业有限公司	项目名称	扩建劳动防护鞋项目
项目地址	太仓经济开发区飞沪路东侧	投资额	300 万元
法人代表	李晔宁	联系电话	18012759585

产品名称和规模：

年产劳动防护鞋 20 万双

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《扩建劳动防护鞋项目》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

环境评价协议书

项目名称	扩建劳动防护鞋项目		
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 <u>30</u> 个工作日。 服务方对拟建项目要做环境影响分析；对环境的影响作总结。		
项目及咨询费用及完成期限	1、甲方提供乙方环评编制费为人民币 <u>捌仟</u> 元整 (RMB 8000 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 <u>肆仟捌佰</u> 元整 (RMB 4800 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 <u>叁仟贰佰</u> 元整 (RMB 3200 元)。		
委托方：苏州佳高鞋业有限公司 地址： 电话：  代表：_____ 签字(盖章) 2017年4月21日	服务方：常熟市常福环境技术有限公司  地址：常熟市通江路4号3幢 电话：13962338898 开户银行：中国工商银行常熟市支行 帐号：1102024809001374816 联系邮箱： 代表：_____ 签字(盖章) 年 月 日		

环境影响评价委托书

(委托方) 苏州佳高鞋业有限公司 委托(受托方) 常熟市常诚环境技术有限公司 开展 扩建劳动防护鞋项目 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。



日期：2017年4月25日