

建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称: 新建箱包及运动用护具项目

建设单位(盖章): 苏州富鸿翔运动用品有限公司

编制日期:2016 年5 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	新建箱包及运动用护具项目				
建设单位	苏州富鸿翔运动用品有限公司				
法人代表	柴翔元	联系人	柴翔元		
通讯地址	太仓经济开发区兴业路 168 号				
联系电话	53667979	传真	/	邮政编码	215400
建设地点	太仓经济开发区兴业路 168 号				
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【2016】98 号		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 搬迁 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码	C1922 皮箱、包（袋）制造； C2444 运动防护用具制造		
占地面积（平方米）	2200		绿化面积（平方米）	依托现有	
总投资（万元）	130	其中：环保投资（万元）	6	环保投资占总投资比例	4.6%
评价经费（万元）	/	预期投产日期	2016 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）					
<p>本项目主要原辅材料见表 1-1；主要原辅材料的理化性质见表 1-2；本项目主要生产设备见表 1-3。</p>					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水（吨/年）	1080	燃油（吨/年）	/		
电（万度/年）	12	燃气（标立方米/年）	/		
燃煤（吨/年）	/	其它	/		
废水（工业废水、生活废水 <input checked="" type="checkbox"/>）排水量及排放去向					
<p>本项目生产过程中无工业废水排放，生活污水排放量为 864m³/a，接入市政管网，由太仓市城东污水处理厂处理，达标后尾水排入新浏河。</p>					
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	包装储存方式	来源及运输
原料	涤纶布	/	180 吨	堆放, 原料区	外购, 汽运
原料	化纤布	/	45 吨	堆放, 原料区	外购, 汽运
原料	EVA 发泡棉	乙烯-醋酸乙烯共聚物	100000 套	堆放, 原料区	外购, 汽运
原料	织带	/	2 吨	堆放, 原料区	外购, 汽运
原料	拉链	/	20 万米	堆放, 原料区	外购, 汽运
原料	钢钉	/	50 万个	堆放, 原料区	外购, 汽运
原料	四合扣	/	10 万个	堆放, 原料区	外购, 汽运

表 1-2 主要原辅材料的理化性质

名称	成分	理化性质	燃烧爆炸性	毒性毒理
EVA	乙烯-醋酸 乙烯共聚物	熔点: 78~96℃, 自燃温度: 349℃, 密度: 0.931~0.945g/cm ³	可燃	/

表 1-3 主要设备一览表

序号	设备名称	技术规格及型号	数量 (台)	备注
1	裁断机	YML-8	2	/
2	分条机	HC-506	1	/
3	电脑打结机	CSM-430GA-02	1	/
4	高头车	YSL092-2AL	3	/
5	平双车	ADS58-75	1	/
6	DY 同步车	YSL092-2	14	/
7	打钉机	LAK-10	4	/
8	削边机	CS-747	1	/
9	压模机	EPHYD4C3-25	1	/
10	电脑车	/	1	/
11	电脑打结车	/	1	/
12	剪拉链机	/	1	/
13	同步双车	/	1	/
14	四合扣机	/	1	/

工程内容及规模（不够时可附另页）

1、项目由来

苏州富鸿翔运动用品有限公司新建箱包及运动用护具项目（年产箱包 2.4 万个、运动用护具 10 万套），拟建于太仓经济开发区兴业路 168 号，主要从事箱包及运动用护具的生产。

本项目已获太仓市发展和改革委员会批准（太发改投备[2016]98 号）。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的规定，苏州富鸿翔运动用品有限公司委托常熟市常诚环境技术有限公司承担该项目的环境影响评价工作。

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

2、项目概况

项目名称：新建箱包及运动用护具项目。

占地面积及总投资：项目租用太仓市肉松二厂已有标准厂房，占地面积约 2200 平方米；项目总投资 130 万元。

项目位置：本项目所处位置在太仓经济开发区兴业路 168 号；本项目东侧为兴业路；南侧为大连东路；西侧为太仓市肉松二厂新建标准厂房；北侧为苏州捷力卡电子科技有限公司。

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
1	生产车间	箱包	2.4 万个	2400h
2	生产车间	运动用护具	10 万套	

经济技术指标：见表 1-5。

表 1-5 经济技术指标

序号	项目名称	单位	数据	备注
1	总建筑面积	m ²	2200	/
2	其中 办公室	m ²	200	办公区、休息区

3	其中	生产车间	m ²	1400	生产区
4	其中	仓库	m ²	600	原料存放区、成品存放区

公用及辅助工程一览表：见表 1-6。

表 1-6 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	生产车间	生产车间共计 1400 平方米
辅助工程	仓库	储存区面积约 600 平方米，
	办公楼	办公室面积 200 平方米。
公用工程	给水	依托已有自来水管网，用水量 1080m ³ /a
	排水	依托已有的雨污分流设施，雨水接入所在地雨水管网，污水接管至太仓市城东污水处理厂处理，排水量 864m ³ /a
	供电	依托已有电网供电，全年共计用电约 12 万 kWh
	停车位	室外停车，依托租赁方场地
	绿化工程	依托房东已有绿化
环保工程	废水处理	污水接管接入园区管网，由太仓市城东污水处理厂处理
	废气处理	本项目无废气产生及排放
	固废处理	固体废物实行分类收集和分类处理；设置固废收集场所，可利用废物收集后出售；生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理
	噪声治理	选用低噪声设备，对高噪音设备减震、利用厂房墙体阻隔衰减，依托厂界绿化，确保厂界噪声达标

劳动定员及工作时数：见表 1-7。

表 1-7 劳动定员及工作安排

序号	指标名称	单位	指标值
1	劳动定员	人	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

本项目为新建项目，租用太仓市肉松二厂已建空置标准车间，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）：

本项目位于太仓市经济开发区兴业路 168 号，具体情况见附图 1 ——拟建项目地理位置图，项目所在地自然环境状况如下：

1、项目地理位置

太仓位于江苏省东南部，长江口南岸。地处北纬 31°20′~31°45′、东经 120°58′~121°20′。东濒长江，与崇明岛隔江相望，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 万公顷，耕地面积 3.43 万公顷。

2、地形地貌地质

项目所在地为广阔的长江三角洲冲积平原，地势平坦，高程 2.5~2.9m（85 国家高程），地质条件良好，地耐力为 80~190kPa，适宜各类工程建设；该陆域沿江有大堤，外侧滩地平缓，宽 300~1100m，-10m 岸线距堤 1000~1400m，基层埋深在 300m 以下，为淤泥质岸线，可作为码头用长桩桩基持力层，具有优越的建港条件。地质构造为新华夏系第二巨型隆起带，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，近期呈现持续缓慢沉降。根据“中国地震裂度区划图（1990）”及国家地震局、建设部地震办[1992]160 号文，苏州市 50 年超过概率 10%的烈度值为 VI 度，本区域地震基本裂度为 VI 度。

3、气候特征

太仓属北亚热带南部湿润气候区，四季分明。冬季受北方冷高压控制，以少雨寒冷天气为主；夏季受副热带高压控制，天气炎热；春秋是季风交替时期，天气冷暖多变，干湿相间。2007 年平均气温 17.6℃，比常年偏高 1.9℃。年降水量 1119.7 毫米，比常年偏多 30.1 毫米，全年雨日 158 天，比常年多 29.6 天。年日照时数 1893.8 小时，比常年偏少 75.2 小时。地常年主导风向为东（E）风，ESE~SSE 向风的频率占 25%，每年秋季则以东北（NE）向风为主。

4、水系、水文特征

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，长江南支河段呈非正规半日潮，每天二涨二落。根据附近江边七丫口水文站的潮位资料分

析，太仓长江段潮流特征如下：

平均涨潮流速：0.55m/s；平均落潮流速：0.98m/s；

涨潮最大流速：2.78m/s；涨潮最小流速：0.12m/s；

落潮最大流速：3.12m/s；落潮最小流速：0.62m/s。

本项目纳污水体为新浏河，新浏河是苏南河网最东边的一条主要入江河道，河口宽度120~150m，长约20km。根据《江苏省水域环境功能区划》，其环境功能为工业、农业用水，2010年水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水标准。

5、生态环境

（1）陆地生态

项目所在地区地势平坦，土壤肥沃，气候温和，雨量丰沛，日照充足，物产丰富，为鱼米之乡。主要种植水稻、小麦、棉花等农作物和各种蔬菜。沿江防洪堤种植杉、松等树木。

（2）水生生态

太仓江段靠近河口，在潮流界内，为淡咸水交汇混合处，形成了优越的自然渔业环境。从鱼种的生态特点分析，长江下游渔业水产资源有淡水种、半咸水种、河口种和近海种四大类型。

鱼类以鲤科鱼为主，还有鲥鱼、刀鱼、河鲀、中华鲟等珍贵鱼类。另外软体动物、甲壳类动物在渔业生产中也占有重要的位置。此外长江太仓段还有白暨豚等珍稀濒危动物。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、社会经济

太仓市隶属江苏省苏州市管辖，市人民政府驻地城厢镇。境内地势平坦，河流纵横，土壤肥沃，物产富饶，素称“江南鱼米之乡”。改革开放以来，太仓保持持续增长的经济势头，在全国率先进入小康市，经济实力连续多年位居全国百强县（市）前列。全市辖 7 个镇、126 个行政村、3483 个村民小组、68 个居民委员会，境内有太仓港经济开发区。2012 年全市年末户籍人口 46.72 万人，比上年增加 885 人。人口出生率为 5.79‰，死亡率为 7.88‰，自然增长率为-2.09‰；在总人口中，农业人口 26.40 万人，非农业人口 20.32 万人。常住人口 68.68 万人。按常住人口计算，城市化率达到 57.42%。太仓为汉族聚居地区，少量少数民族散居。

根据《2012 年太仓市国民经济和社会发展统计公报》，太仓市经济综合实力进一步增强。全年实现地区生产总值（GDP）730.32 亿元，按可比价格计算，比上年增长 14.6%。其中，第一产业增加值 26.98 亿元，增长 4.3%；第二产业增加值 418.96 亿元，增长 14.5%；第三产业增加值 284.38 亿元，增长 15.9%。按常住人口计算，人均地区生产总值达到 105340 元，增长 12.2%。经济结构进一步优化，三次产业比例为 3.7：57.4:38.9。

财政收入大幅增加。全年完成财政收入 180 亿元，比上年增长 30.2%。其中，地方一般预算收入 70 亿元，增长 19.0%。地方一般预算支出 65.81 亿元，增长 20.3%。

本项目位于太仓经济开发区内，太仓经济开发区位于太仓市老城东侧，创办于 1991 年元月，1993 年被江苏省人民政府批准为省经济开发区，总体规划面积为 45 平方公里，分二期开发。首期开发面积 12 平方公里，二期规划 18 平方公里。

2、教育、文化、卫生

教育现代化稳步推进。太仓全市拥有各级各类学校 83 所，其中新增特殊教育学校 1 所。全年招生数 14944 人，在校学生 71177 人，毕业生 16563 人，教职工总数 5480 人，其中专任教师 4512 人。幼儿园 33 所，在园幼儿 11726 人；小学 28 所，在校学生 30234 人，招生数 5137 人；初中 15 所，在校学生 14927 人，招生数 5286 人；高中 4 所，在校学生 5635 人，招生数 1779 人；中等职业学校 1 所，在校学生 3515 人，招生数 1081 人；高等院校 1 所，在校学生 5140 人，招生数 1656 人。成人教育学校 26 所，在校学生 76296 人。

文化惠民工程建设有效推进。图博中心投入使用，文化艺术中心、传媒中心进入内部装修，沙溪、浮桥等6个镇文化中心达标建设完成。承办了第八届国际民间艺术节、奥地利克恩顿州合唱团、肯尼亚舞蹈团、保加利亚和奥地利艺术团等来太演出活动。全年免费放映数字电影1477场次，吸引观众30万人次。举办了“2010上海世博会太仓主题周”、双凤龙狮、滚灯和江南丝竹在世博场馆专场演出74场次、金秋文化创意产业推介会、牛郎织女邮票首发式、第二届海峡两岸电影展等活动。《太仓历史人物辞典》出版发行，收录3450个太仓历史人物。

公共卫生体系逐步健全。医疗机构床位2608张，卫技人员3039人，分别比上年增长5.2%和5.0%，其中医生1209人，护士1130人。全市有各类卫生机构170个，其中医院、卫生院和社区卫生服务中心28个，疾控中心1个，急救中心1个，妇幼保健机构1个。急救能力进一步提高。全年共接听电话76892次；出车10485次，增长17%；接送病人8431人，增长18%。

太仓市城东污水处理厂坐落于常胜北路67号。城东污水处理厂污水处理能力已达到4万m³/d，其工艺采用高效的除氮脱磷工艺——循环式活性污泥法(C-TECH)处理，目前污水接管量为3.69万m³/d，污水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级A和《太湖地区城镇污水处理厂主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2007)。

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13个生态红线区域，距离本项目最近的为北侧的太仓金仓湖省级湿地公园，其南边界距离本项目最近距离为0.92km，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 2-1 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)		
		禁止开发区	限制开发区	总面积	禁止开发区	限制开发区
太仓金仓湖省级湿地公园	湿地生态系统保护	/	北至杨林塘清水通道维护区边界，南至苏昆太高速公路，东至石浦塘，西至太沙公路(不包括与杨林塘清水通道维护区重合的部分)。	3.59	0	3.59

三、环境质量状况

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

1、环境空气质量：

项目所在地大气环境中常规因子（SO₂、NO₂、PM₁₀）引用《和承汽车配件（太仓）有限公司上海东路105号车间搬迁扩建项目》环境影响报告书（2013年9月编制）中的现状监测值可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；因此可以说明项目所在地大气环境质量良好。

2、地表水质量：

本项目纳污水体为新浏河，引用《和承汽车配件（太仓）有限公司上海东路105号车间搬迁扩建项目》环境影响报告书（2013年9月编制）内容：新浏河和西侧小河水质pH、COD、氨氮、总磷、硫化物浓度均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准要求；SS 满足参照执行的水利部试行标准《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级标准，水环境质量现状较好。

3、声环境质量状况

评价期间对拟建项目所在地声环境进行了现状监测。监测时间：2016年05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3-1。

表 3-1 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]）	55.6	54.9	55.3	54.8	65
夜间（LeqdB[A]）	46.1	47.6	46.6	48.3	55

监测结果表明：项目地声环境符合《声环境质量标准》（GB30192-2008）3类标准。

主要环境敏感目标

表 3-2 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	距厂界距离 (m)	规模	环境功能
空气环境	/	/	/	/	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区
水环境	小河	S	141	小河	达《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类水体
	新浏河	S	7430	小河	
声环境	/	/	/	/	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 3 类区标准
生态环境	太仓金仓湖省级湿地公园	N	920	3.59Km 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、地表水水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类标准，SS参照《地表水资源质量标准》（SL63-94）。

表 4-1 地表水水质标准

项目	pH 值	COD _{Cr}	NH ₃ -N	TP	硫化物
标准值 (mg/L)	6-9	30	1.5	0.3	0.5

2、空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，具体标准限值见下表：

表 4-2 环境空气质量标准限值表

区域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	标准限值 mg/m ³		
				小时	日均	年均
项目所在地	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）	表 1、表 2 二级标准	TSP	/	0.30	0.20
			PM ₁₀	/	0.15	0.07
			SO ₂	0.50	0.15	0.06
			NO ₂	0.20	0.08	0.04

3、声环境执行 GB3096-2008 《声环境质量标准》3 类标准见表 4-3：

表 4-3 区域噪声标准限值表

区域名	执行标准	表号及级别	Leq(dB(A))	标准限值	
				昼	夜
项目所在区域	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	3 类标准	dB (A)	65	55

污染物排放标准

1、废水

全厂生活污水经厂区内化粪池收集后,通过市政污水管网排入太仓市城东污水处理厂集中处理后,尾水排入新浏河。尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级A标准及《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)相应标准。全厂所排生活污水执行太仓市城东污水处理厂接管标准。具体排放标准见表4-4。

表 4-4 水污染物排放标准 (单位: mg/L)

排放口名称	执行标准	污染物名称	标准限值	单位
太仓市城东污水处理厂接管标准	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准	pH	6~9	无量纲
		COD	≤500	mg/L
		SS	≤400	mg/L
	《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)表1中B等级标准	NH ₃ -N	≤45	mg/L
		TN	≤70	mg/L
		TP	≤8.0	mg/L
太仓市城东污水处理厂排放口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)	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主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2007)表1标准	COD	≤50	mg/L
		NH ₃ -N	≤5 (8)	mg/L
		TP	≤0.5	mg/L

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

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准, 即等效声级 Leq[dB(A)]。

表 4-5 噪声排放标准限值

厂界名	执行标准	级别	Leq(dB(A))	标准限值	
				昼间	夜间
厂界四周	《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008)	3类	dB(A)	65	55

3、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。

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、NH₃-N；总量考核因子：SS、TN、TP。

2、总量控制指标

表 4-6 项目污染物排放总量控制指标表

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	864	0	864	864	864
	COD	0.346	0	0.346	0.043	0.346
	SS	0.259	0	0.259	0.009	0.259
	NH ₃ -H	0.022	0	0.022	0.004	0.022
	总氮	0.043	0	0.043	0.017	0.043
	总磷	0.004	0	0.004	0.0004	0.004
固废	一般工业固废	5	5	0		0
	生活垃圾	9	9	0		0

总量
控制
指标

3、总量平衡方案

本项目产生的生活污水依托厂区化粪池预处理后，接管至污水处理厂处理，废水污染物在污水处理厂内平衡。

大气污染物在太仓区域内平衡。

固体废物零排放。

固体废弃物严格按照环保要求处理和处置，生活垃圾由环卫部门进行收集处理。固体废弃物实行零排放。

五、建设项目工程分析

生产流程简述（图示）：

1、生产工艺流程

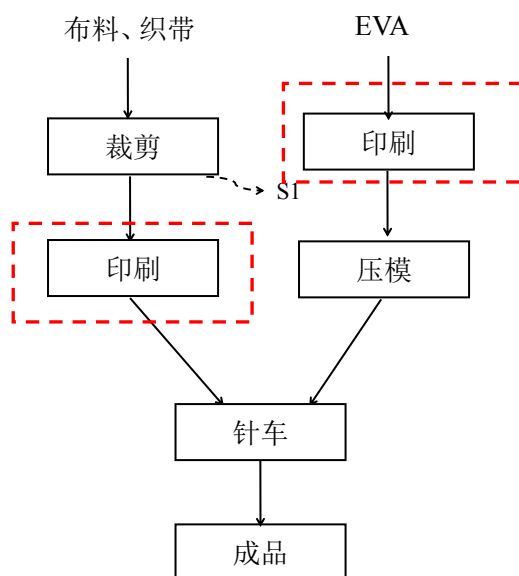


图1 运动用护具工艺流程

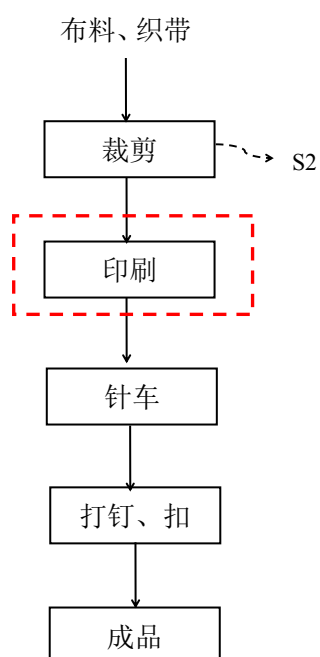


图2 箱包工艺流程

注：印刷工段委外

2、工艺流程简述

①运动用护具工艺流程

(1) 裁剪

将布料和织带根据产品的规格裁剪成不同的形状，本工段产生废边角料（S1）。

(2) 印刷

裁剪完的布料和采购的 EVA 发泡棉根据产品要求进行印刷，本工段委外加工。

(3) 压模

EVA 发泡棉根据产品规格要求，使用压模机进行压模。

(4) 针车

按照产品要求，将布料与发泡棉组合缝制，之后即为成品。

②箱包工艺流程

(1) 裁剪

将布料和织带根据产品的规格裁剪成不同的形状，本工段产生废边角料（S2）。

(2) 印刷

裁剪完的布料根据产品要求进行印刷，本工段委外加工。

(3) 针车

按照产品要求，将布料与织带组合缝制。

(4) 打钉、扣

根据产品需求，在相应位置打上钉、扣。之后即为成品

营运期主要污染工序

1、废污水

1.1 废污水产生环节

(1) 生产废水

本项目生产过程中无工艺废水产生及排放。

(2) 生活污水

本项目劳动定员 60 人，不提供食宿，参考《建筑给水排水设计规范》，用水定额按 60L/（人·d）计，则年生活用水量为 1080m³（按每年生产 300d 计）。生活污水产生量按用水量的 80%计，则生活污水产生量约为 864m³/a。

1.2 废污水处理方案

生活污水接管至太仓市城东污水处理厂，由污水处理厂处理达标后排放。

1.3 废污水排放情况

污染物产生和排放情况见表 5-1。

表 5-1 本项目废水产生及排放去向

污水来源	污染物名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	处理措施	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放去向
生活污水 864m ³ /a	COD	400	0.346	接管	400	0.346	太仓市城东污水处理厂
	SS	300	0.259		300	0.259	
	NH ₃ -N	25	0.022		25	0.022	
	TN	50	0.043		50	0.043	
	TP	5	0.004		5	0.004	

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 5-2。

表 5-2 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)
1	裁断机	2	85	合理布局、隔声、减振、消声	25
2	分条机	1	80		25
3	电脑打结机	1	75		25
4	高头车	3	80		25
5	平双车	1	80		25
6	DY 同步车	14	80		25
7	打钉机	4	80		25
8	削边机	1	80		25
9	压模机	1	80		25
10	电脑车	1	75		25

11	剪拉链机	1	75		25
12	同步双车	1	80		25
13	四合扣机	1	80		25

3、固体废物

本项目固废主要为裁剪过程中产生的废边角料 5t/a。

项目劳动定员 60 人，生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计，共计产生 9t/a。

表 5-3 固体废物产生情况及处置措施

名称	产生量 (t)	属性	含水率	危险特性	产生工序	固废编号	形态	处理方案及接收单位
生活垃圾	9	一般固废	30%	\	办公	99	固体	环卫部门清运
废边角料	5	一般固废	0%	\	裁剪	99	固体	综合利用

4、废气

本项目无废气产生及排放。

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)	污染物名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速 率 kg/h	排放量 t/a	排放去向
大气 污染 物	/	/	/	/	/	/	/	/
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	0.346	400	0.346	太仓市城东 污水处理厂	
		SS	300	0.259	300	0.259		
		NH ₃ -N	25	0.022	25	0.022		
		TN	50	0.043	50	0.043		
TP	5	0.004	5	0.004				
电离电 磁辐射	无							
固体 废物	污染物名称		产生量 t/a	处理处置量 t/a	综合利用量 t/a	外排量 t/a		
	废边角料		5	/	5	0		
	生活垃圾		9	9	/	0		
噪声	分类	名称	数量	等效声级 dB (A)		排放 dB (A)		
	生产设备	裁断机	2	85		厂界达标		
		分条机	1	80				
		电脑打结机	1	75				
		高头车	3	80				
		平双车	1	80				
		DY 同步车	14	80				
		打钉机	4	80				
		削边机	1	80				
		压模机	1	80				
		电脑车	1	75				
		剪拉链机	1	75				
		同步双车	1	80				
四合扣机	1	80						
主要生态影响:								
<p>本项目位于已有厂区内，其地块属工业用地，租用已有标准厂房，其配套设施均已完善，运营后对周围环境影响程度较轻、影响范围较小，不会对生态环境造成影响。</p>								

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

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

1、环境空气影响分析：

(1) 大气污染物分析：

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

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

(2) 项目方在施工期采取的防治措施

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

②运输车主要进出的主干道应定期洒水清扫。

③加强运输管理，坚持文明装卸。

④运输车主要进出的主干道应定期洒水清扫。

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

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

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

2、地表水环境影响分析：

由于不用进行土建，在施工期遇大雨天气不会造成水土流失，因此无施工期含大量悬浮固体的雨水产生；本项目施工期废水排放主要是设备安装工人产生的生活污水，生活污水主要含悬浮物、COD和动植物油类等。由于设备安装所需要的工人较少，因此废水排

放量少，该废水经化粪池处理后，由环卫工人定期清运，对地表水环境影响较小。

施工期的水污染物对附近水体的影响较小。

3、声环境影响分析：

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

施工期噪声环保对策建议：

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

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

(3) 加强施工区附近交通管理，避免交通堵塞而引起的车辆鸣号。

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

项目方采取相应措施后，施工期的噪声对周围环境的影响较小，项目所在区域的声环境仍满足3类功能区的要求。

4、固体废物影响分析：

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

项目方采取相应措施后，施工期的固体废弃物对保护目标的影响较小。

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

营运期环境影响分析

1、水环境影响分析

本项目产生的污水主要为生活污水，废污水排放源强如表 7-1：

表 7-1 本项目废污水排放源强

排放口	排放量 (m ³ /a)	污染物名称	排放浓度(mg/L)	排放量(t/a)	排放去向
厂排口	生活污水 864m ³ /a	COD	400	0.346	太仓市城东污水处理厂
		SS	300	0.259	
		NH ₃ -N	25	0.022	
		TN	50	0.043	
		TP	5	0.004	

生活污水接管至太仓市城东污水处理厂，排放水能达到《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)表 1 中污水处理厂的接管标准，进入太仓市城东污水处理厂处理达标后排放。

根据太仓市城东污水处理厂废水处理工艺，进厂废污水经过处理后，尾水能够达到相应污染物排放标准，尾水排放不会对纳污水体产生不利影响。

2、固体废物影响分析

固废产生情况：

本项目固废主要为废边角料 5t/a；生活垃圾 9t/a。

固废处理措施：

一般性的生活垃圾定期投放至规定的垃圾堆放处，由环卫部门定时收集处置；废边角料收集综合利用。

表 7-2 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	废边角料	一般固废	99	—	5	收集综合利用	外卖
2	生活垃圾	一般固废	99	—	9	环卫部门统一 收集处理	环卫部门

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

建设项目主要高噪声设备为冲床、高头车、打钉机等，正常运行噪声源强为

75-85dB(A)。设备安装在生产车间内，公司应加强设备日常维护和保养，再通过厂房隔声、距离衰减等降噪措施后，项目厂界噪声排放可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准：昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)。本项目只进行昼间生产，夜间不生产。项目周边50米范围内无居民区，所以项目建设对周围声环境不会产生明显影响。

4、大气环境影响分析

本项目无废气产生及排放。

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	/	/	/	/
水 污 染 物	生活污水	COD	接管至太仓市城东污水处理厂	达标排放
		SS		
		NH ₃ -N		
		TN		
		TP		
固 体 废 物	废边角料	废边角料	综合利用	100%处置，“零” 排放
	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门清运	
噪 声	生产设备	噪声	选用低噪声设备；隔声、减振、 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

苏州富鸿翔运动用品有限公司位于太仓经济开发区兴业路168号，拟投资1000万元，新建箱包及运动用护具项目；本项目租用太仓市肉松二厂已有生产车间，建筑面积共计约2200平方米；厂房东侧为兴业路；南侧为大连东路；西侧为太仓市肉松二厂新建标准厂房；北侧为苏州捷力卡电子科技有限公司。

2、项目建设与地方规划相容

项目地处太仓经济开发区兴业路168号，其土地使用性质为工业用地，符合土地利用总体规划和土地利用相关法律法规的要求，本项目建设符合地方规划。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（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。

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13个生态红线区域，距离本项目最近的为北侧的太仓金仓湖省级湿地公园，距离本项目最近距离为0.92km，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

项目产生的生活废水接管至太仓市城东污水处理厂处理后排放，因水量较小、水质简单，项目废水不会对污水厂运行工艺造成冲击，能保证达标排放。

（2）噪声

主要噪声源为生产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）3 类标准。

（3）固废

本项目产生的固废主要是废边角料、职工生活垃圾。废边角料综合利用；生活垃圾由市环卫部门统一清运处理。固废实现“零”排放。

（4）废气

本项目无废气产生及排放。

5、项目排放的各种污染物对环境的影响

（1）废水

本项目废水接管至太仓市城东污水处理厂处理，且水质简单，不会对污水厂运行产生影响，因此本项目废污水经污水厂有效达标处理后对水体影响较小。

（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；废边角料综合利用；职工的生活垃圾由环卫部门统一处理。

（4）废气

本项目无废气产生及排放。

6、项目污染物总量控制方案

本项目废水排放总量纳入太仓市城东污水处理厂总量指标中；固废分别收集后集中处理处置，“零”排放，不会产生二次污染。

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	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)	
				接管量	排入外环境量
生活污水	水量	864	0	864	864
	COD	0.346	0	0.346	0.043
	SS	0.259	0	0.259	0.009
	NH ₃ -H	0.022	0	0.022	0.004
	总氮	0.043	0	0.043	0.017
	总磷	0.004	0	0.004	0.0004
固废	一般工业固废	5	5	0	
	生活垃圾	9	9	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

项目名称 苏州富鸿翔运动用品有限公司新建箱包及运动用护具项目						
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	环保投资 (万元)	完成时间
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	接管	厂内化粪池（依托租赁方）暂存	1	与主体工程同时设计同时施工，本项目
废气	/	/	/	/	/	
固废	一般工业固废	废边角料	综合利用	不产生二次污染、“零”排放	2	
	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	噪声	选用低噪声设备；	厂界达标	2	

	设备		隔声、减振、消声； 合理布局			一期 建成 时同 时投 入运 行
环境管 理（机 构、监 测能 力等）	落实环境管理人员；委托有资质第三方检测机构 监测		保证污染治理措 施正常实施	1		
清污分 流、排 污口 规范 化设 置	雨污分流设施，雨水、污水分流排入区域相应管 网（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					6	

综上所述，苏州富鸿翔运动用品有限公司新建箱包及运动用护具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：

经办人：

公 章

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、周围环境状况图
- 3、项目平面布置图
- 4、太仓市生态红线图

附件

- (1) 发改委备案通知书
- (2) 名称核准书
- (2) 项目申报登记表
- (3) 项目租赁合同
- (4) 土地相关证明
- (5) 环评委托书及合同
- (6) 建设单位确认书
- (7) 项目审批登记表