

建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称: 新建塑料制品及塑料加工专用设备项目

建设单位(盖章): 合联（太仓）机械制造有限公司

编制日期:2017 年 6 月

江苏省环境保护局制

0011281



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：常熟市常诚环境技术有限公司
住 所：江苏省常熟市通林路 88 号 3 幢
法定代表人：徐一飞
资 质 等 级：乙级
证书编号：国环评证 乙字第 1930 号
有 效 期：2016 年 3 月 16 日至 2020 年 3 月 15 日
评 价 范 围：环境影响报告表类别 —— 一般项目***



项目名称：合联（太仓）机械制造有限公司

新建塑料制品及塑料加工专用设备项目

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般项目

法人代表：徐一飞（法人章）

主持编制机构：常熟市常诚环境技术有限公司（公章）

合联（太仓）机械制造有限公司
新建塑料制品及塑料加工专用设备项目
环境影响报告表编制人员名单表

编制主 持人	姓名	职（执）业 资格证书编	登记（注册证） 编号	专业类别	本人签名
	徐一飞	HP0007842	B193000503	冶金机电类	徐一飞
主要编 制人员	姓名	职（执）业 资格证书编	登记（注册证） 编号	编制内容	本人签名
	徐一飞	HP0007842	B193000503	工程分析、主要污染物 产生及排放情况、环境 保护措施、结论与建议 等	徐一飞


 编制单位：常熟市常诚环境技术有限公司
 编制单位联系方式：13962336898

《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	新建塑料制品及塑料加工专用设备项目				
建设单位	合联（太仓）机械制造有限公司				
法人代表	虞上友		联系人	顾杰	
通讯地址	太仓市浏河镇闸南村				
联系电话	13812900066	传真	/	邮政编码	215431
建设地点	太仓市浏河镇闸南村				
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]86 号	
建设性质	新建 ☒ 搬迁 ☐ 改扩建 ☐		行业类别及代码	[C2929]其他塑料制品制造 [C3523]塑料加工专用设备制造	
占地面积（平方米）	5039		绿化面积（平方米）	/	
总投资（万元）	1000	其中：环保投资（万元）	20	环保投资占总投资比例	2%
评价经费（万元）	/	预期投产日期	2017 年 8 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；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。					
水及能源消耗量					
名称	消耗量		名称	消耗量	
水（吨/年）	750		燃油（吨/年）	/	
电（万度/年）	15		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 本项目生产过程中无工业废水排放，生活污水排放量为 600m ³ /a，接管污水管网流入浏河污水处理厂处理，达标尾水排入新浏河。					
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	最大储存量	来源及运输
原料	塑料片材 (PE)	PE	3000 吨	堆放, 仓库	200 吨	外购, 汽运
原料	钢材	钢	500 吨	堆放, 原料区	50 吨	外购, 汽运
辅料	焊丝		1 吨	堆放, 仓库	1 吨	外购, 汽运
辅料	电机等组零件		100 套	堆放, 仓库	20 套	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
PE	聚乙烯 [C ₂ H ₄] _n	聚乙烯是由乙烯聚合而成的高分子化合物, 比重约 0.94~0.96g/cm ³ , 成型收缩率: 1.5~3.6%, 成型温度 140~220℃。PE 塑料加工温度范围很宽, 不易分解, 热解过程 (160~210℃), 由于分子间的剪切挤压下发生断裂、分解、降解过程中产生游离单体废气, 主要为乙烯单体。	可燃	无毒

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	吸塑机	ACF-710	4 台	/
2	切割机	CLP-30T	8 台	/
3	电焊机		6 台	/
4	折弯机		1 台	
5	剪板机		1 台	
6	钻床		1 台	
7	空压机	螺杆式	1 台	

工程内容及规模（不够时可附另页）

1、项目由来

合联（太仓）机械制造有限公司新建塑料制品及塑料加工专用设备项目（塑料制品 5000 万件/年、塑料加工专用设备 100 台），拟建于太仓市浏河镇闸南村，主要从事塑料制品、塑料加工专用设备的加工、生产。

本项目已获太仓市发展和改革委员会（太发改投备[2017]86 号），根据环保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》等有关法律法规的规定，合联（太仓）机械制造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：新建塑料制品及塑料加工专用设备项目。

占地面积及总投资：项目利用自有厂房5039平方米，项目总投资1000万元。

项目位置：本项目所处位置在太仓市浏河镇闸南村，属于闸南工业区，地块属于工业用地；厂房南侧为沪太路，北侧为苏州柏恩氏电子，东侧为闸南路，西侧为群鸿服饰；距离本项目最近的敏感目标为西北侧120米处的闸南村居民点。

与产业政策相符情况：本项目主要为其他塑料制品制造和塑料加工专用设备制造，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
1	生产车间	塑料制品	5000 万件/年	2400h
2		塑料加工设备	100 台	2400h

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	5039	/
2	其中	吸塑车间	m ²	1000	生产区
3	其中	机加工车间	m ²	1500	生产区
4	其中	仓库	m ²	1400	原料存放区、成品存放区
5	其中	辅助车间	m ²	140	空压机等
6	其中	办公室	m ²	1000	办公

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
辅助工程	仓库	储存区面积约 1400 平方米，
	辅助车间	空压机、配电面积 140 平方米。
公用工程	给水	依托已有自来水管网，用水量 750m 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，污水接管至浏河污水处理厂处理，排水量 600m ³ /a
	供电	依托已有电网供电，全年共计用电约 15 万 kWh
	停车位	室外停车
	绿化工程	依托已有绿化
环保工程	废水处理	污水接管接入园区管网，由浏河污水处理厂处理
	废气处理	吸塑过程中产生的非甲烷总烃，由集气罩收集后经活性炭吸附收集处理后，经过 15 米高排气筒 FQ-1 排放；焊接烟尘通过移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放。
	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；危险废物委托有资质单位处置；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	50
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，租用自有已建成车间建设，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

本项目拟建地位于太仓市浏河镇闸南村。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

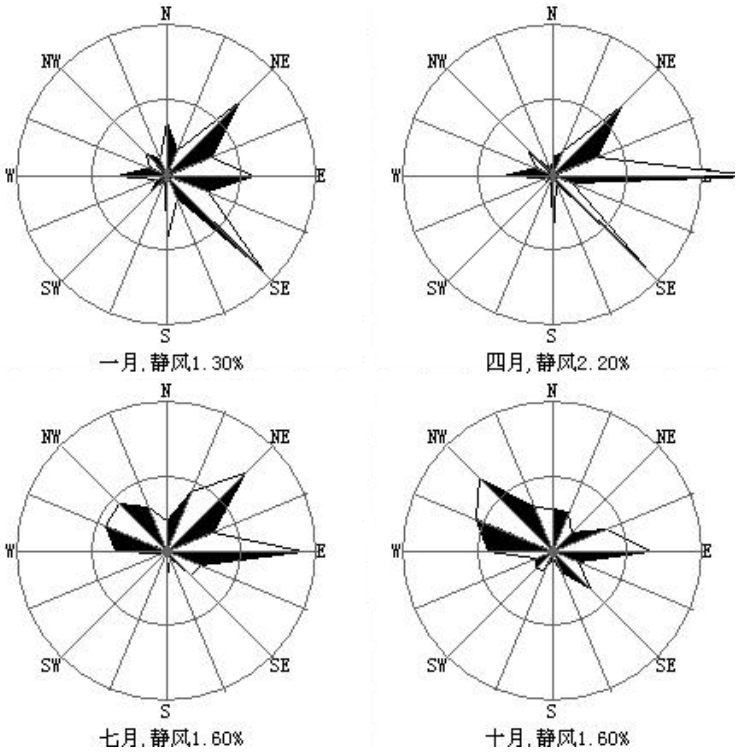
建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8mm，年平均降雨日为 129.7；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低气温 -11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风俗 3.7m/s，实测最大风速 29m/s。平

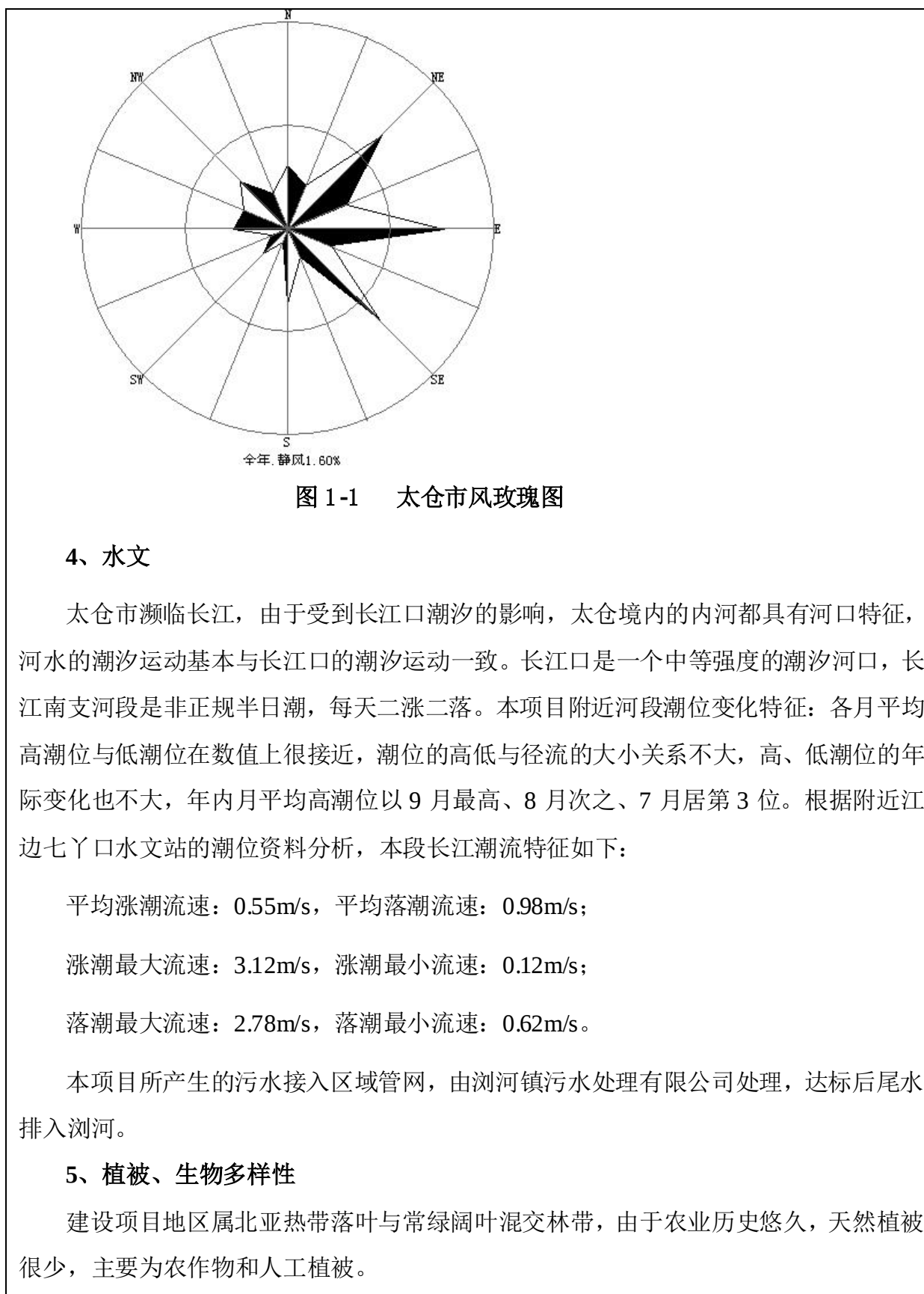
均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。其主要气象气候特征见表 2-1。

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 1-1。





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 区域功能

浏河镇编修《新浏河城镇总体规划》, 并通过了有关部门的论证。按照《规划》, 浏河新镇区“北扩东进”, 逐步形成“一城三轴五区”的空间结构。一城即浏河镇新镇区; 三轴即沿郑和大街商业轴、镇南北景观轴、沿新浏河两岸生活轴; 五区为老镇区、滨江休闲区、西部工业区、南部工业区、郑和休闲度假区。“一城三轴五区”, 使浏河建成区面积从 1.7 平方公里扩大到 7.5 平方公里。浏河作为“江尾海头第一镇”, 与

上海嘉定、宝山接壤。同上海的“一公里”对接，让浏河真正成为沪上的“后花园”。浏河镇坐拥独家腹地，积极做好“一小时商业圈”，主推“郑和下西洋”起锚地的海洋文化，主打农家休闲、江海度假、美食三鲜品牌，把浏河小镇缔造成海鲜街和人居地。

2.3 土地利用

《太仓市浏河镇土地利用总体规划（2006-2020 年）》，至规划末期，城镇建设用地总规模为 1844.7 公顷。镇区允许建设区面积 634.7 公顷。规模边界四至为：东至长江，南至闸南村，西至何桥村，北至三里村。

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。浏河镇全镇土地总面积约 10300.6 公顷。其中，建设用地 1580.5 公顷，农用地 4323.1 公顷，其他用地 4397.0 公顷。建设用地中，城镇用地 545.6 公顷，农村居民点用地 766.1 公顷，其他独立建设用地 53.9 公顷，交通水利用地 172.6 公顷，其他建设用地 42.3 公顷。

本项目位于太仓市浏河镇闸南村，属于新浏河以南的浏河南部工业区，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北侧的浏河（太仓市）清水通道维护区，其南岸边界距离本项目最近距离为 950m，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3类区。

1、环境空气质量现状评价

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

表 3-1 环境空气质量现状一览表 单位：mg/m³

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 SO₂ 浓度日均值和年均值全部达标；NO₂ 浓度日均值超标 4 天，年均值超标；PM₁₀ 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、地表水环境质量：

项目所在区域的纳污河流为新浏河，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》（苏政复[2003]29 号文）执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）IV类标准，根据《杰弗朗（江苏）机械设备有限公司建设项目环境质量现状监测报告》，监测编号为：（2015）力维（环）字 356 号，监测时间为 2015 年 3 月 11-3 月 13 号，监测断面及因子见表 3-2，评价水域 W1、W2、W3 水质监测结果见表 3-3，评价水域 W1、W2、W3 监测断面单项水质的评价结果列于表 3-4。

表 3-2 地表水环境质量现状监测情况 (mg/L)				
断面编号	位置	水域	监测项目	环境功能
W1	浏河镇污水处理厂排污口	新浏河	pH、 CODCr、 SS、氨氮、 TP	《地表水环境质量标准 (GB3838-2002)IV类
W2	浏河镇污水处理厂排污口上游 500 米			
W3	浏河镇污水处理厂排污口下游 1000 米			

表 3-3 地表水现状监测结果(mg/L, pH无量纲)						
采样断面	采样日期	监测项目 (mg/L)				
		pH	CODCr	SS	氨氮	总磷
W1 浏河镇污水处理厂排污口	2015.03.11	6.53	27.1	5	1.07	0.16
	2015.03.12	7.54	26.5	6	1.24	0.15
	2015.03.13	7.61	27.2	13	1.41	0.15
W2 浏河镇污水处理厂排污口上游 500 米	2015.03.11	6.63	25.9	9	1.04	0.18
	2015.03.12	7.44	28.5	11	1.06	0.19
	2015.03.13	7.27	26.2	10	1.11	0.18
W3 浏河镇污水处理厂排污口下游 1000 米	2015.03.11	6.64	28.8	8	1.42	0.17
	2015.03.12	7.38	28.1	10	1.89	0.16
	2015.03.13	7.25	27.5	12	1.78	0.16

表3-4 水环境现状单因子指数评价表					
采样断面	单因子指数S				
	pH	CODcr	SS	氨氮	总磷
W1 浏河镇污水处理厂排污口	0.47	0.90	0.08	0.71	0.53
	0.27	0.88	0.1	0.83	0.5
	0.305	0.91	0.22	0.94	0.5
W2 浏河镇污水处理厂排污口上游 500 米	0.37	0.86	0.15	0.69	0.6
	0.22	0.95	0.18	0.71	0.63
	0.135	0.87	0.17	0.74	0.6
W3 浏河镇污水处理厂排污口下游 1000 米	0.36	0.96	0.13	0.95	0.57
	0.19	0.94	0.17	1.26	0.53
	0.125	0.92	0.2	1.19	0.53

由上可见,本项目在新浏河 3 个监测断面 pH、COD、总磷、SS 浓度均符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的IV类标准;氨氮最大超标倍数为 0.26,分析原因可能为污水处理厂瞬时超标排放或沿途企业及零散居民生活污水未接管排放所致。

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 5 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 3-5。

表 3-5 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 3-6 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	闸南村居民点 1	NW	120	30 户	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区
	闸南村居民点 2	S	180	20 户	
	闸南村居民点 3	NE	130	50 户	
水环境	新浏河	N	950	中河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类水体
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
	闸南村居民点 1	NW	120	30 户	
	闸南村居民点 2	S	180	20 户	
	闸南村居民点 3	NE	130	50 户	
生态环境	浏河（太仓市）清水通道维护区	N	950	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	—
			PM _{2.5}		35	75	—
	参考《大气污染物综合排放标准详解》		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	浏河镇污水处理厂接管标准	—	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
			颗粒物			3.5		

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。

大气污染物总量考核因子：非甲烷总烃、颗粒物。

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	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	600	0	600	600	600
	COD	0.24	0	0.24	0.03	0.03
	SS	0.18	0	0.18	0.006	0.006
	NH ₃ -H	0.015	0	0.015	0.003	0.003
	总氮	0.03	0	0.03	0.009	0.009
	总磷	0.003	0	0.003	0.0003	0.0003
固废	一般工业固废	450.5	450.5	0		0
	危险废物	1.648	1.648	0		0
	生活垃圾	7.5	7.5	0		0
废气	非甲烷总烃	0.3	0.243	0.057		0.057
	颗粒物	0.004	0.00304	0.00096		0.00096

3、总量平衡方案

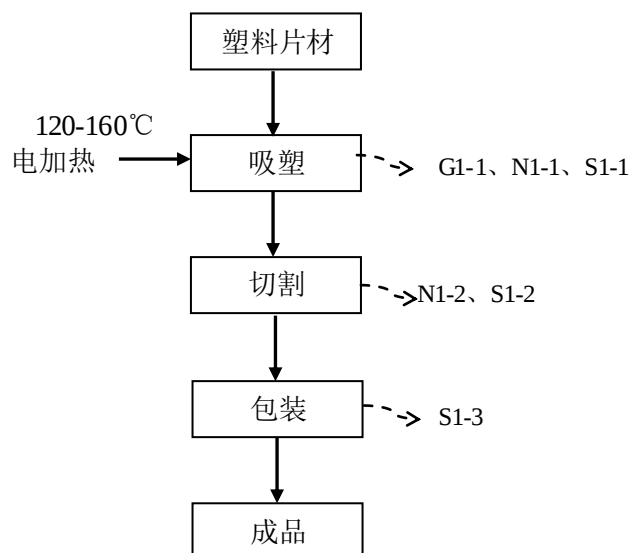
本项目废水总量控制指标由建设单位申请，经太仓市环保局批准下达，并以排放污染物许可证的形式保证实施，总量在浏河镇污水处理厂内平衡；废气排放总量拟在太仓市浏河镇范围内进行平衡，排放总量报太仓市环境保护局审批同意后实施；固体废物实现“零”排放。

总量控制指标

五、建设项目工程分析

生产流程简述（图示）：

1、塑料制品生产工艺流程



工艺流程简述

（1）吸塑

将塑料片材放入吸塑机进料口内，吸塑机将进入的片材进行加热，使其软化，之后对软化后的片材根据模具进行吸塑，吸塑后的片材使用风冷使其冷却成型，后使用真空吸附，使其脱模。此过程会产生一定的废气（ G_{1-1} ）及噪声（ N_{1-1} ）。本项目 2 台吸塑成型机，有机废气经集气罩收集进入活性炭吸附装置处理后通过排风管道引至车间顶部 15 米高排气筒排放。集气罩未捕集到的废气视为无组织废气。废气处理产生一定废活性炭（ S_{1-1} ）。

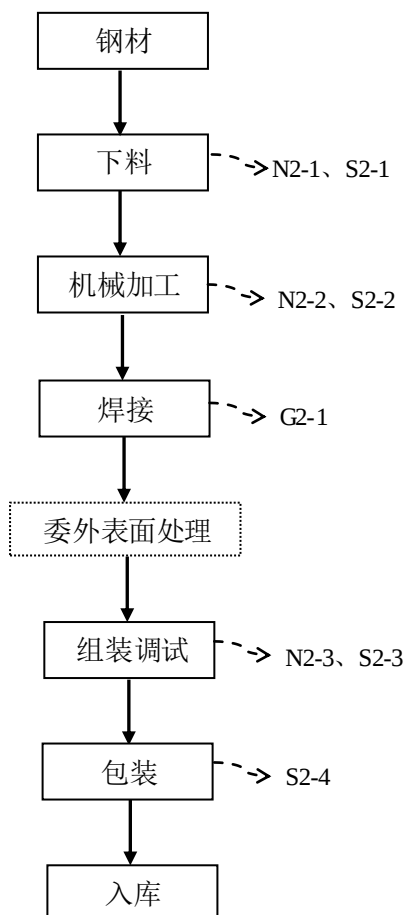
（2）切割

将吸塑成型的片材通过冲床切割修边。本工段产生一定量的塑料片材边角料（ S_{1-2} ），均外卖处置；及设备噪声（ N_{1-2} ）。

（4）包装

将合格的产品进行包装，包装产生一定废包装材料（ S_{1-3} ）。

2、塑料加工专用设备生产工艺



工艺流程简述：

（1）下料：根据工艺给出的下料尺寸在原材料上标出相应的尺寸，将材料用剪板机切割成符合要求的尺寸，以备下道工序使用。此工段会产生废金属边角料(S2-1)和设备噪声（N2-1）。

（2）机械加工：根据原材料种类不同进行机械加工，主要包括折弯、钻孔、车等作业，根据不同部件要求将材料加工成型。该工段产生设备噪声（N2-2）、废金属边角料、含油抹布以及废切削液（S2-2）。

（3）焊接：使用气保焊将加工好的钢件进行焊接组装，焊接过程中进行整形调整。该工段产生焊接烟尘（G2-1）。焊接烟尘使用移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放。

(4) 设备框架委外进行喷涂处理。

(5) 组装调试：进行设备电器组装，安装电机、皮带、滚轮等部件组装，并进行通电运行调试。该工段产生设备噪声（N2-3）和少量电线边角料（S2-3）。

(6) 包装：最后进行包装入库。该工段产生一定废包装品（S2-4）。

职工在日常生活中产生生活垃圾（S）。

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	N1-1	吸塑机	机械噪声	连续
	N1-2	切割	机械噪声	连续
	N2-1	下料	机械噪声	间断
	N2-2	机械加工	机械噪声	间断
	N2-3	组装调试	机械噪声	间断
固废	S1-1	废气处理装置	废活性炭	间断
	S1-2	切割	边角料	间断
	S1-3、S2-4	包装	废包装品	间断
	S	职工生活	生活垃圾	间断
	S2-1	下料	金属边角料	间断
	S2-2	机械加工	边角料、废切削液、含油抹布	间断
	S2-3	组装调试	金属边角料	间断
废气	G1-1	吸塑	非甲烷总烃	连续
	G2-1	焊接	颗粒物	间断

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 50 人，不提供食宿，参考《建筑给水排水设计规范》，用水定额按 50L/（人·d）计，则年生活用水量为 750m³（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 600m³/a。

1.2 废污水处理方案

生活污水接管至浏河镇污水处理厂，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 5-2。

表 5-2 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 600m ³ /a	COD	400	0.24	接管	400	0.24	浏河镇污水处理厂
	SS	300	0.18		300	0.18	
	NH ₃ -N	25	0.015		25	0.015	
	TN	50	0.03		50	0.03	
	TP	5	0.003		5	0.003	

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 5-3。

表 5-3 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	吸塑机	4 台	75	合理布局、 隔声、减 振、消声	25	10 (N)
2	切割机	8 台	75		25	15 (N)
3	空压机	1 台	75		25	20 (N)
4	折弯机	1 台	75		25	10 (N)
5	剪板机	1 台	75		25	15 (N)
6	钻床	1 台	75		25	20 (N)

3、固体废物

3.1 固体废物属性判定

本项目危险废物为处理废气时产生的废活性炭的产生量为 1.143t/a；设备保养时产

生的废切削液 0.5t/a。

本项目切割塑料片材时产生塑料边角料 400t/a，废包装材料 0.5t/a，金属边角料 50 吨，含油抹布 0.05t/a。

项目劳动定员 50 人，生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计，共计产生 7.5t/a。

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 5-4。

表 5-4 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	废活性炭	废气治理	固态	活性炭	1.143	√	—	固废鉴别导则
2	塑料边角料	切割	固态	塑料	400	√	—	
3	废包装品	包装	固态	塑料	0.5	√	—	
4	金属边角料	下料	固态	金属	50	√	—	
5	含油抹布	机械加工	固态	含油抹布	0.05	√	—	
6	废切削液	机械加工	液态	乳化液	0.5	√	—	
7	生活垃圾	日常生活	固态	生活废物	7.5	√	—	

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 5-5。

表 5-5 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	废活性炭	危险废物	废气治理	固态	活性炭	《国家危险废物名录》	T	HW49	900-039-49	1.143
2	塑料边角料	一般固废	切割	固态	塑料		—	61	—	400
3	废包装品	一般固废	包装	固态	塑料		—	61	—	0.5
4	金属边角料	一般固废	下料	固态	金属		—	99	—	50
5	含油抹布	危险废物	机械加工	固态	含油抹布		—	HW49	900-041-49	0.05
6	废切削液	危险废物	机械加工	液态	乳化液		T	HW09	900-006-09	0.5
7	生活垃圾	一般固废	日常生活	固态	生活废物		—	99	—	7.5

3.3 固废治理方案

根据《国家危险废物名录》（2016）及其《附录：危险废物豁免管理清单》，本项目产生的含油废抹布符合豁免条件，其收集和处置过程可不按危险废物进行管理固废均

得到妥善安全处理处置，不会产生二次污染。

废气处理时产生的废活性炭委托有相应处理资质单位收集处置；更换下来的废切削液委托有资质单位收集处理；切割过程产生的塑料边角料、金属边角料以及包装过程产生的废包装品收集后综合利用；生活垃圾由环卫部门统一收集卫生填埋；固废均得到妥善安全处理处置，不会产生二次污染。

表 5-6 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	废活性炭	危险废物	HW49	T	1.143	委托处置	有资质单位
2	塑料边角料	一般固废	61	—	400	收集综合利用	回收公司
3	废包装品	一般固废	61	—	0.5	收集综合利用	回收公司
4	金属边角料	一般固废	99	—	50	收集综合利用	环卫部门
5	含油抹布	危险废物	HW49	—	0.05	环卫清运	环卫部门
6	废切削液	危险废物	HW09	T	0.5	委托处置	有资质单位
7	生活垃圾	一般固废	99	—	7.5	环卫清运	环卫部门

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吸塑过程中产生的非甲烷总烃废气和焊接烟尘。

本项目在吸塑过程中，塑料片材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，从而形成有机废气。由于吸塑时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。一般来说，加热分解产生单体按 100~200 克/吨产品计，即仅占总量的 0.01~0.02%，本评价单体产生量以 100 克/吨产品计。本项目塑料片材使用总量为 3000 吨，即吸塑过程废气（G1）产生量为 0.3t/a。

本项目采用的治理措施为集气罩+活性炭吸附的方法。吸塑过程产生的有机废气经集气罩统一收集后，经过一层厚度约 20cm 的活性炭吸附层，活性炭放置在排气管内的铁丝网上，铁丝网可拆换，活性炭吸附塔处理气量为 3000m³/h。一般活性炭对有机废气的吸附容量为 0.2-0.4kg/kg，取活性炭的吸附容量为 0.4kg/kg。本项目建成后全厂需去除的非甲烷总烃量为 0.125kg/h，以活性炭填装量为 300kg 计算，更换频率约每四个月更换一次。因此本项目活性炭吸附塔理论上年需要更换活性炭为 0.9t。有机废气经集气罩收集进入活性炭吸附装置处理后通过排风管道引至车间顶部 15 米高排气筒排放。集气罩

未捕集到的废气视为无组织排放。根据同类型项目类比，集气罩捕集率约为90%，因此非甲烷总烃有组织产生量为0.27t/a，另有10%的废气0.03t/a无组织排放。

本项目有6台气保焊机，焊丝用量为1t/a，配备2台移动式焊烟净化器对产生的焊接烟尘收集净化后再车间内无组织排放。

移动式焊接烟尘净化器工作原理：焊接烟尘在负压的作用下由吸气臂进入净化器设备主体，进风口处阻火器阻留焊接火花，烟尘气体进入焊接烟尘净化器设备主体净化室，高效过滤芯将微小烟雾颗粒过滤在焊接烟尘净化器设备净化室内，洁净气体经滤芯过滤净化后经出风口排出。净化器对焊接烟尘的收集率为80%以上，去除效率可达95%以上。

焊接烟尘是由金属及非金属物质在过热条件下产生的蒸气经氧化和冷凝而形成的，根据《焊接车间环境污染及控制技术进展》，烟尘的产生量与焊条的种类有关，本项目焊丝为实心金属焊丝，其产尘系数为2~5g/kg，本环评按4g/kg进行核算，则本项目每年产生焊接烟尘4kg。

4.2 废气排放情况汇总

根据计算，项目完成后，有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

废气代号	排放方式	产生环节	主要污染物	产生量(t/a)	治理措施	废气处理效率	排放量(t/a)	排放去向
G1-1	有组织	吸塑	非甲烷总烃	0.27	活性炭吸附	90%	0.027	15m 高排气筒 FQ-1 排放

无组织废气排放情况汇总见表5-8。

表 5-8 无组织废气产生与排放情况

废气代号	产生环节	产生位置	主要污染物	产生量(t/a)	排放量(t/a)	面源面积(m ²)*	面源高度(m)
G1-1	吸塑	吸塑车间	非甲烷总烃	0.03	0.03	1000	4
G2-1	焊接	机加工车间	颗粒物	0.004	0.00096	1500	4

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	FQ-1 3000m ³ /h	非甲烷总烃	37.5	0.27	3.75	0.01125	0.027	15m 高排气 筒 FQ-1 排放
	无组织排放	非甲烷总烃	/	0.015	/	0.006	0.015	外界大气
		颗粒物	/	0.004	/	0.0004	0.00096	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 600m ³ /a	COD	400	0.24	400	0.24	浏河镇污水 处理厂	
		SS	300	0.18	300	0.18		
		NH ₃ -N	25	0.015	25	0.015		
		TN	50	0.03	50	0.03		
		TP	5	0.003	5	0.003		
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		
	废活性炭		1.143	1.143	/	0		
	塑料边角料		400	/	400	0		
	废包装品		0.5	/	0.5	0		
	金属边角料		50	/	50	0		
	含油抹布		0.05	/	0.05	0		
	废切削液		0.5	0.5	/	0		
	生活垃圾		7.5	/	7.5	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	吸塑机	4 台	75		10（N）		
		切割机	8 台	75		15（N）		
		空压机	1 台	75		20（N）		
		折弯机	1 台	75		10（N）		
		剪板机	1 台	75		15（N）		
		钻床	1 台	75		20（N）		
主要生态影响： 本项目位于已有厂区内，其地块属工业用地，利用自有厂房，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。								

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，对周边环境影响小。

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 600m ³ /a	COD	400	0.24	浏河镇污水处理厂
		SS	300	0.18	
		NH ₃ -N	25	0.015	
		TN	50	0.03	
		TP	5	0.003	

生活污水接管至浏河镇污水处理厂，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，进入浏河镇污水处理厂处理达标后排放。

太仓市浏河镇污水处理厂位于浏河镇滨江大道以西、浏茜公路以东、五号桥以南 400 米处，宋泾河旁。浏河镇污水处理厂环评已于 2006 年 3 月经太仓市环保局批复。浏河镇污水厂设计能力为 1 万吨/日，污水处理采用的 A2/O 氧化沟工艺，主要接纳镇域内生活污水、工业废水、市政及其它污水，运行以来，工艺稳定可靠，出水保证率高，尾水达标排入新浏河。污水厂接管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)表 1 中 B 等级标准。尾水排放标准执行《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/T1072-2007)值。

本项目废水排放量为 2t/d，只占浏河镇污水处理厂日处理量的（1 万 t/a）的 0.2%，废水水量小；废水水质简单，可达到接管标准。

因此本项目废水接管可行。

根据浏河镇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：

废活性炭的产生量为 1.143t/a；设备维护过程产生废切削液 0.5t/a；塑料边角料 400t/a；废包装品 0.05t/a；金属边角料 50t/a；含油抹布 0.05t/a；生活垃圾 7.5t/a。

固废处理措施：

危险废物存放于收集桶内，委托具相关危废处置资质的单位定期收集处置。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；塑料边角料、金属边角料和废包装品收集综合利用。

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	废活性炭	危险废物	HW49	T	1.143	委托处置	有资质单位
2	塑料边角料	一般固废	61	—	400	收集综合利用	回收公司
3	废包装品	一般固废	61	—	0.5	收集综合利用	回收公司
4	金属边角料	一般固废	99	—	50	收集综合利用	环卫部门
5	含油抹布	危险废物	HW49	—	0.05	环卫清运	环卫部门
6	废切削液	危险废物	HW09	T	0.5	委托处置	有资质单位
7	生活垃圾	一般固废	99	—	7.5	环卫清运	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

表 7-3 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)
吸塑机	4 台	隔声、减振、消声	≤50
切割机	8 台	隔声、减振、消声	≤50
空压机	1 台	隔声、减振、消声	≤50
折弯机	1 台	隔声、减振、消声	≤50
剪板机	1 台	隔声、减振、消声	≤50
钻床	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 7-4 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,其废气总排放情况汇总见如下:

表 7-5 项目有组织废气污染物汇总表

废气代号	排放方式	产生环节	主要污染物	产生量(t/a)	治理措施	废气处理效率	排放量(t/a)	排放去向
G1-1	有组织	吸塑	非甲烷总烃	0.27	活性炭吸附	90%	0.027	15m 高排气筒 FQ-1 排放

表 7-6 项目无组织废气污染物汇总表

废气代号	产生环节	产生位置	主要污染物	产生量(t/a)	排放量(t/a)	面源面积(m ²)*	面源高度(m)
G1-1	吸塑	吸塑车间	非甲烷总烃	0.03	0.03	1000	4
G2-1	焊接	机加工车间	颗粒物	0.004	0.00096	1500	4

废气(非甲烷总烃和颗粒物)经配套的废气治理设施净化处理后,其排放值均小于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中规定的排放标准限值。

4.2 大气防护距离

大气环境防护距离确定方法:采用推荐模式中的大气环境防护距离模式计算各无组织源大气环境防护距离。计算出的距离是以生产区域为起点的控制距离,并结合厂区平面布置图,确定控制距离范围,超出厂界以外的范围,即为项目大气环境防护区域。

该项目无组织排放源主要来自于注塑过程中产生的非甲烷总烃废气和焊接过程中产生的焊接烟尘,其产生总量为 30.96kg/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。其环境防护距离源强见表 7-7。

表 7-7 计算环境防护距离源强表

污染物	排放速率(kg/h)	标准值(mg/m ³)	面源有效高度(m)	面源(长×宽)	排放单元
非甲烷总烃	0.0125	2.0	4	25m×40m	吸塑车间
颗粒物	0.0004	1.0	4	37.5m×40m	机加工车间

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防护距离模式计算无组织源的大气环境防护距离。计算出的距离是以生产区域为起点的控制距离,并结合厂区平面布置图,确定控制距离范围,超出厂界以外的范围,即为项目大

气环境保护区域。

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 7-5。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（m²）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 7-8 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 (吸塑车间)	2	0.428	17.85	700	0.021	1.85	0.84	0.0125
颗粒物 (机加工车间)	1	0.006	21.86	350	0.021	1.85	0.84	0.0004

根据大气环境保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（以注塑车间和机加工车间边界为起点）。项目车间边界距离最近敏感目标为 120 米，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	排气筒 FQ-1	非甲烷总烃	集气罩+活性炭吸附	达标排放
	吸塑无组织	非甲烷总烃	加强通风	达标排放
	焊接	颗粒物	配套移动式焊烟净化器收集处理	达标排放
水污 染物	生活污水	COD	接管至浏河镇污水处理厂	达标排放
		SS		
		NH3-N		
		TN		
		TP		
固体 废物	危险废物	废活性炭、乳化液	收集贮存，委托处置	100%处置， “零”排放
	一般工业固废	塑料边角料、金属 边角料、废包装材 料、含油抹布	收集综合利用	
	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

合联（太仓）机械制造有限公司位于太仓市浏河镇闸南村，属于闸南工业区，地块属于工业用地；厂房南侧为沪太路，北侧为苏州柏恩氏电子，东侧为闸南路，西侧为群鸿服饰；距离本项目最近的敏感目标为西北侧120米处的闸南村居民点。

2、项目建设与地方规划相容

项目地处太仓市浏河镇闸南村六组，其土地使用性质为工业用地，符合土地利用总体规划 and 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北侧的浏河（太仓）清水通道维护区，距离本项目最近距离为950m，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

项目产生的生活废水接管至浏河镇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废活性炭、废切削液、塑料边角料、金属边角料、含油抹布、废包装品、职工生活垃圾。废活性炭、废切削液委托有资质单位收集处置；塑料边角料、金属边角料和废包装品综合利用；生活垃圾、含油抹布由市环卫部门统一清运处理。固废实现“零”排放。

（4）废气

本项目废气为吸塑工序产生的非甲烷总烃，废气产生量较小，经集气罩+活性炭吸附收集处理后能达标排放，焊接烟尘经配套焊烟净化装置收集处理，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

本项目废水接管至浏河镇污水处理厂处理，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；塑料边角料、金属边角料、废包装品收集综合利用；危险废物委托处置；职工的生活垃圾由环卫部门统一处理。

(4) 废气

本项目废气产生量较小，经配套的处理装置收集处理后能达到相应排放标准，不会对所在地大气环境产生影响。

本项目以注塑车间和机加工车间边界起设置 50 米卫生防护距离，项目车间边界距离最近敏感目标为 120 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

本项目废水排放总量纳入浏河镇污水处理厂总量指标中；废气在所在区域内平衡；固废分别收集后集中处理处置，“零”排放，不会产生二次污染。

建设单位的总量控制指标由建设单位申请，经太仓市环保局批准下达，并且以排放污染物许可证的形式保证实施。

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	600	0	600	600
	COD	0.24	0	0.24	0.03
	SS	0.18	0	0.18	0.006

	NH ₃ -H	0.015	0	0.015	0.003
	总氮	0.03	0	0.03	0.009
	总磷	0.003	0	0.003	0.0003
固废	一般工业固废	450.5	450.5	0	
	危险废物	1.648	1.648	0	
	生活垃圾	7.5	7.5	0	
废气	非甲烷总烃	0.3	0.243	0.057	
	颗粒物	0.004	0.00304	0.00096	

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		合联（太仓）机械制造有限公司新建塑料制品及塑料加工专用设备项目				
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	接入管网	达标排放	2	与主体工程同时设计同时施工，本项目建成时同时投入运行
废气	吸塑	非甲烷总烃	集气罩+活性炭吸附	达标排放	11	
	焊接	颗粒物	焊烟净化器	达标排放		
固废	危险废物	废活性炭、废切削液	委托处置	不产生二次污染、“零”排放	3	
	一般工业固废	塑料边角料、废包装品、金属边角料、含油抹布	收集综合利用			
	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）	落实环境管理人员；委托太仓环境监测站监测			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			20	
综上所述，合联（太仓）机械制造有限公司新建塑料制品及塑料加工专用设备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

年 月 日

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) 环评委托书及合同

(3) 建设单位确认书

- (1) 发改委备案通知书
- (2) 环评委托书及合同
- (3) 建设单位确认书



附图一 地理位置图

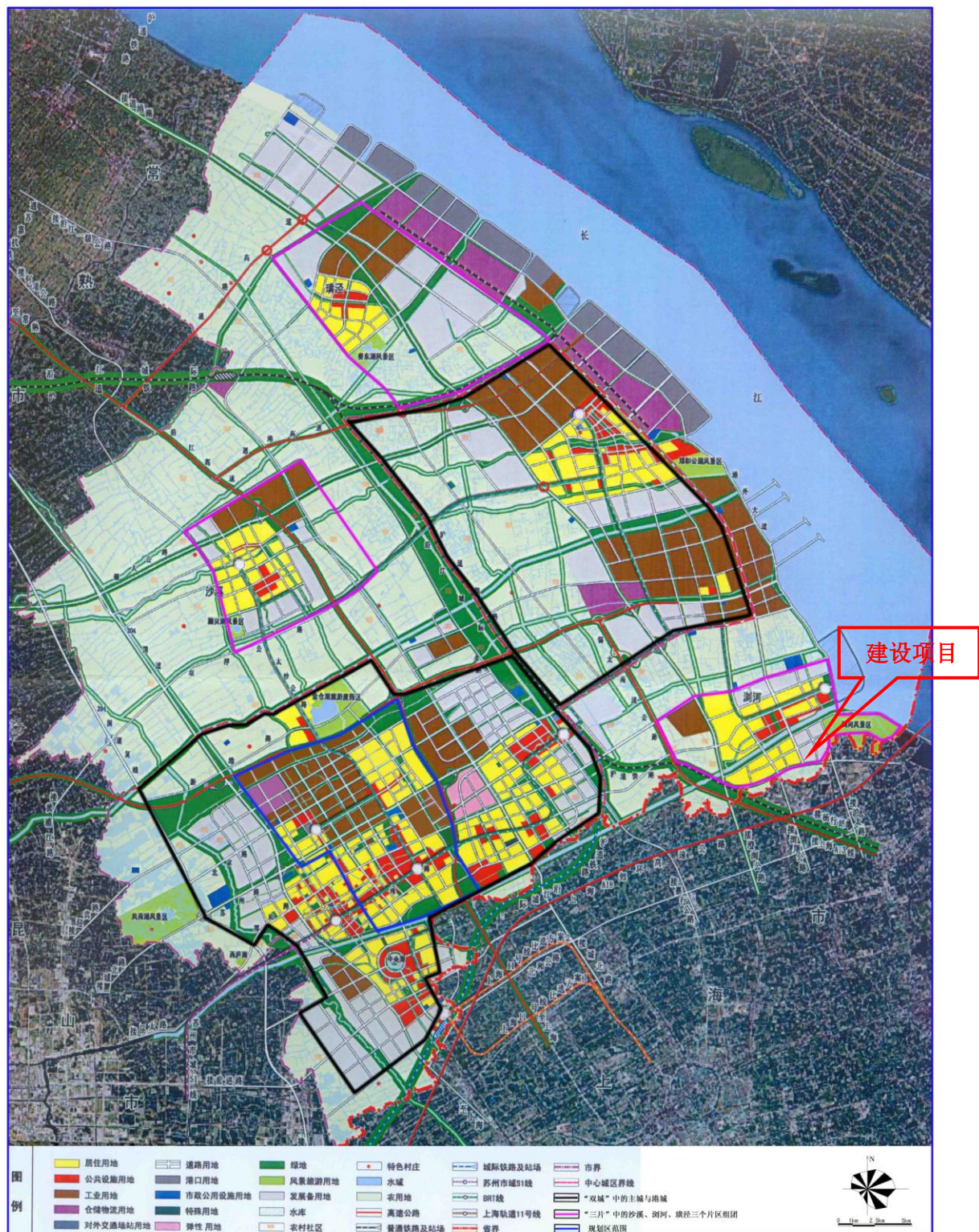
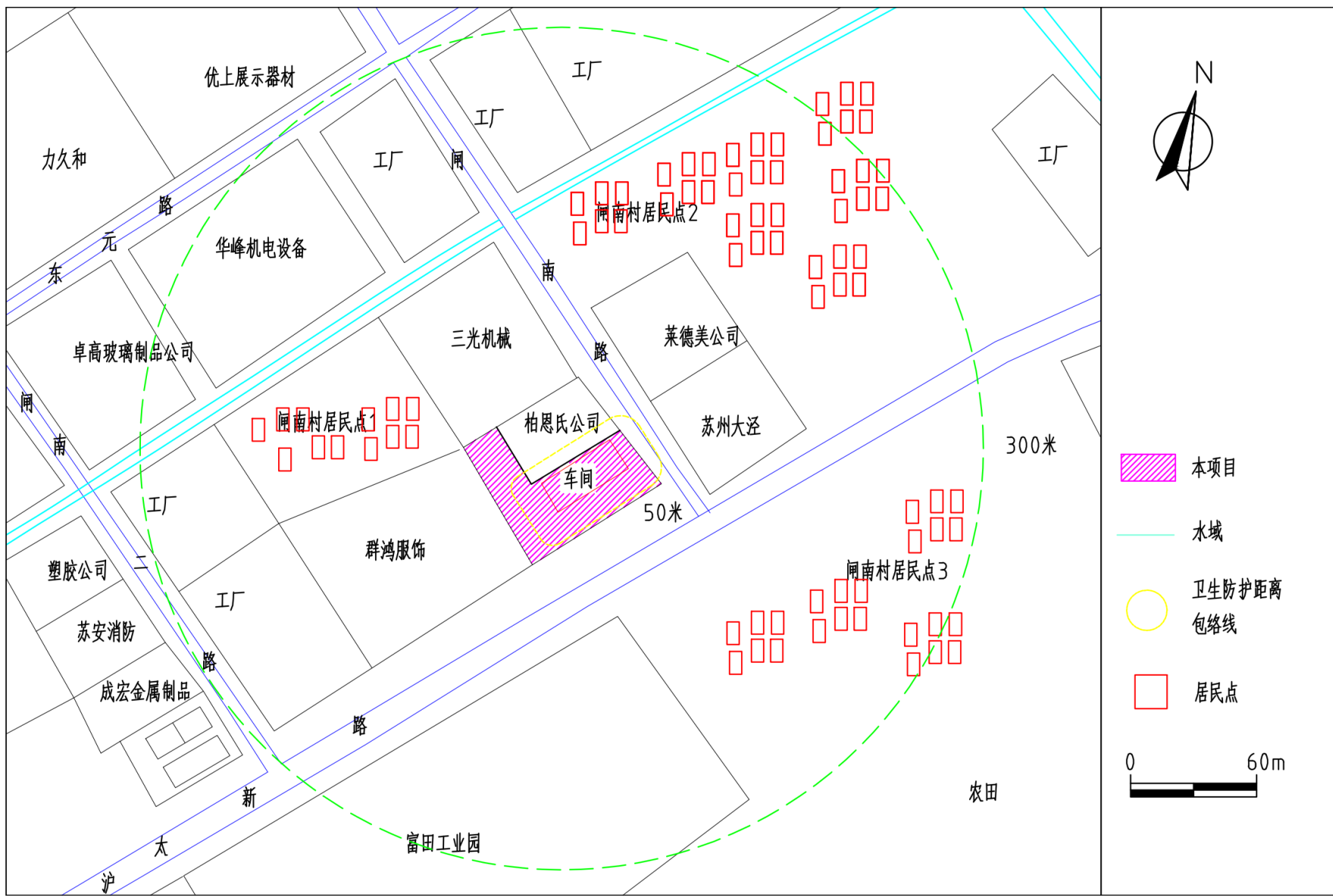
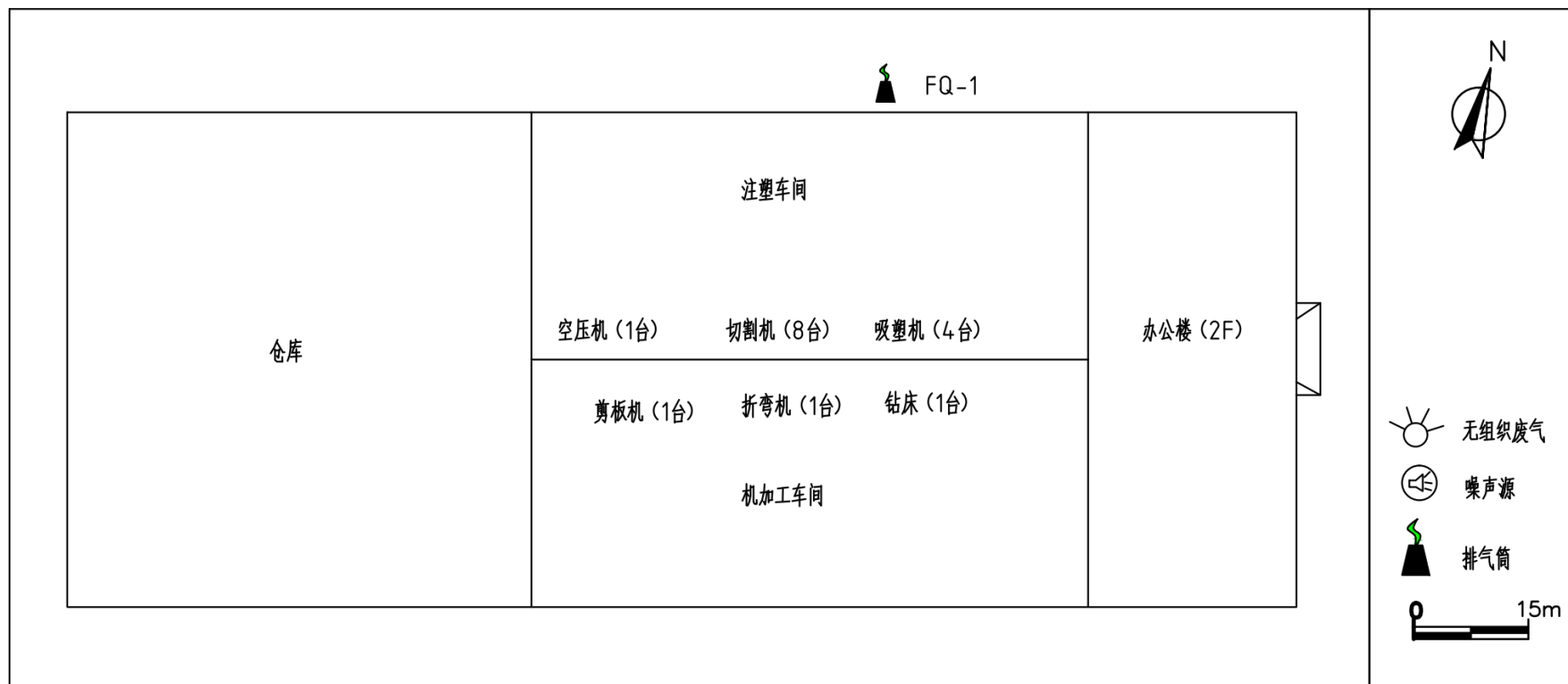


图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

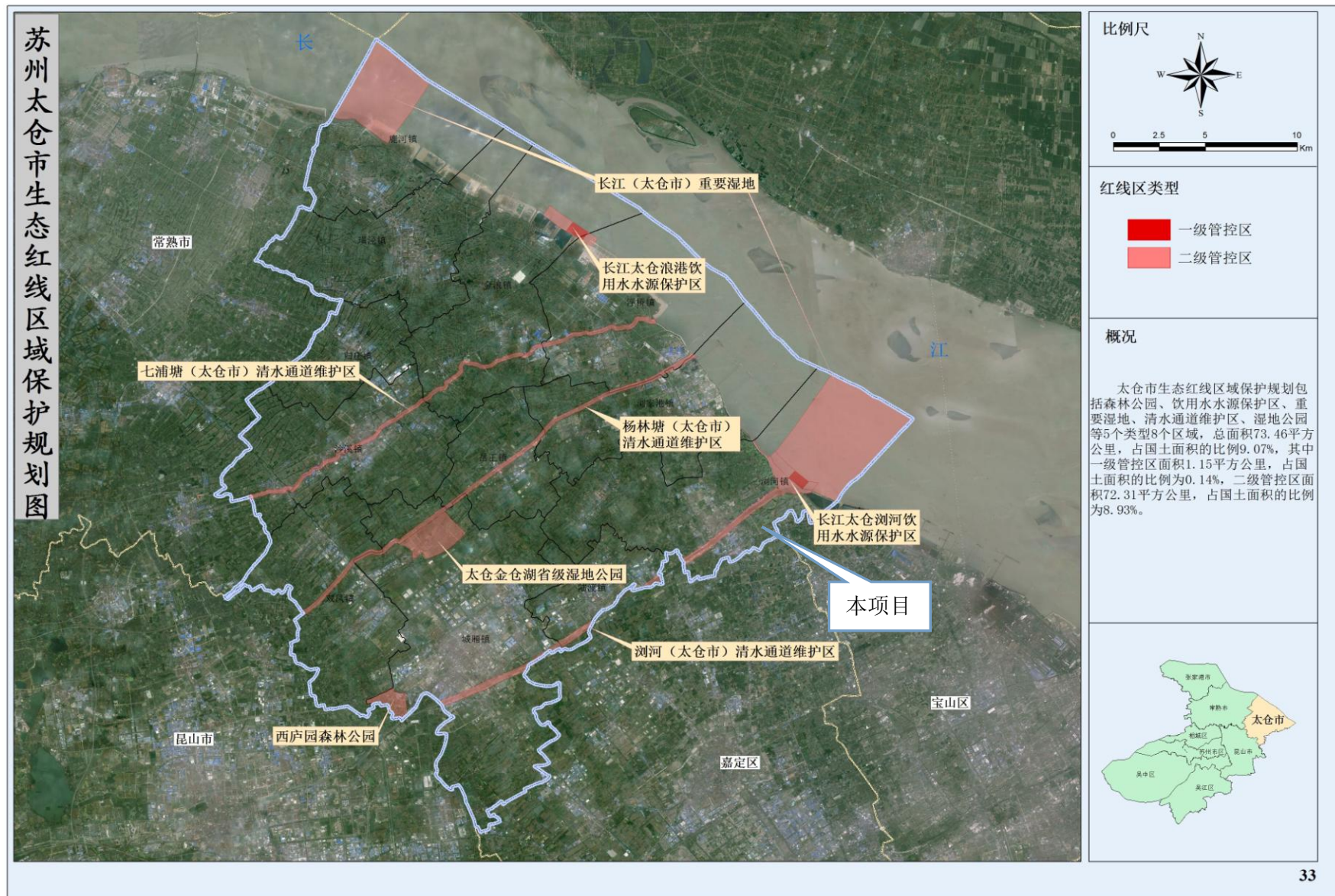
附图二 太仓市总体规划图



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

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：合联（太仓）机械制造有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项 目 名 称		新建塑料制品及塑料加工专用设备项目					建 设 地 点		江苏省太仓市浏河镇闸南村														
	项 目 代 码 ¹																							
	建 设 内 容 、 规 模		建设内容： <u>塑料制品</u> 规模： <u>5000</u> 计量单位： <u>万只</u> 建设内容： <u>塑料加工设备</u> 规模： <u>100</u> 计量单位： <u>台</u>					计 划 开 工 时 间		2017 年 8 月														
	项 目 建 设 周 期		3 个月					预 计 投 产 时 间		2017 年 10 月														
	环 境 影 响 评 价 行 业 类 别		下拉式选项					国 民 经 济 行 业 类 型 ²		[C2929]其他塑料制品制造、[C3523]塑料加工专用设备制造														
	建 设 性 质 （ 下 拉 式 ）		☒ 新建(迁 建) ☐ 改 、 扩 建 ☐ 技 术 改 造					项 目 申 请 类 别 （ 下 拉 式 ）		☒ 新报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超 5 年重新申报项目 ☐ 变动项目														
	现 有 工 程 排 污 许 可 证 编 号 （ 改 、 扩 建 项 目 ）																							
	规 划 环 评 开 展 情 况		☐ 不 需 开 展 ☐ 已 开 展 并 通 过 审 查					规 划 环 评 文 件 名																
	规 划 环 评 审 查 机 关							规 划 环 评 审 查 意 见 文 号																
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）		经度		E121° 3′ 25″		纬度		N31° 30′ 24″		环境影响评价文件类别（下拉式）		☐ 环 境 影 响 报 告 书 ☒ 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				可增行	
	总 投 资 （ 万 元 ）		1000					环保投资（万元）					20			所占比例（%）		2						
建 设 单 位	单 位 名 称		合联（太仓）机械制造有限公司			法人代表		虞上友		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		太仓市浏河镇闸南村			技术负责人		虞上友			通 讯 地 址		常熟市通林路 88 号 3 幢			联 系 电 话		13962336898						
	统一社会信用代码 （组织机构代码）		91320585398318958E			联系电话		13681811888			环评文件项目负 责 人		徐一飞											
污 染 物 排 放 量	污 染 物		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										
			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						600						600				☐ 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						0.03						0.03										
		氨氮						0.003						0.003										
		总磷						0.0003						0.0003										
		总氮						0.009						0.009										
	废 气	废气量																/						
		二氧化硫												0.11										
		非甲烷总烃						0.057						0.057										
		颗粒物						0.00096						0.00096										
		挥发性有机物																						
																							/	

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

项 目 涉 及 保 护 区 与 风 景 名 胜 区 的 情 况	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
	自然保护区	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）		核心区、缓冲区、实验区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	饮用水水源保护区（地表）	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	一级保护区、二级保护区、准保护区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	饮用水水源保护区（地下）	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	一级保护区、二级保护区、准保护区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	风景名胜区	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	核心景区、其他景区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）



对非涉密项目，为环评单位提供二维码生成器。信息均是经过压缩后的数据，方便数据交换。

太仓市发展和改革委员会文件

太发改投备〔2017〕86号

企业投资项目备案通知书

合联（太仓）机械制造有限公司：

你单位申请备案的“新建塑料制品及塑料加工专用设备项目”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：新建塑料制品及塑料加工专用设备项目

建设地点：浏河镇闸南村

总投资：1000万元，其中设备800万元。

建设规模：年产塑料制品5000万件、塑料加工专用设备100台，购置相关设备，利用自有厂房5039平方米建设本项目。

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4月14日

抄送：市统计局、住建局、国土局、环保局、安监局、长江口旅游度假区管委会。

太仓市发展和改革委员会投资科

2017年4月14日印发

打印：闻敏敏

（共印15份）

编号 320585000201608310207



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320585398318958E (1/1)

名称 合联（太仓）机械制造有限公司
类型 有限责任公司
住所 太仓市浏河镇闸南村1幢
法定代表人 虞上友
注册资本 1000万元整
成立日期 2014年07月29日
营业期限 2014年07月29日至*****
经营范围 制造、销售塑料加工专用设备、食品生产专用设备、包装机械。（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）



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

登记机关



2016年 08月 31日

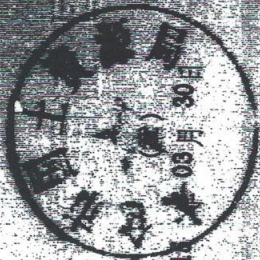
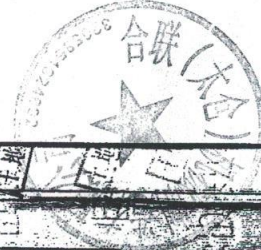
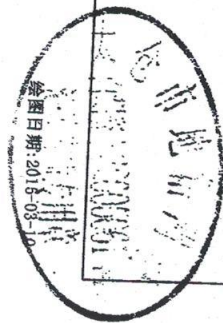
企业信用信息公示系统网址: www.jsgsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

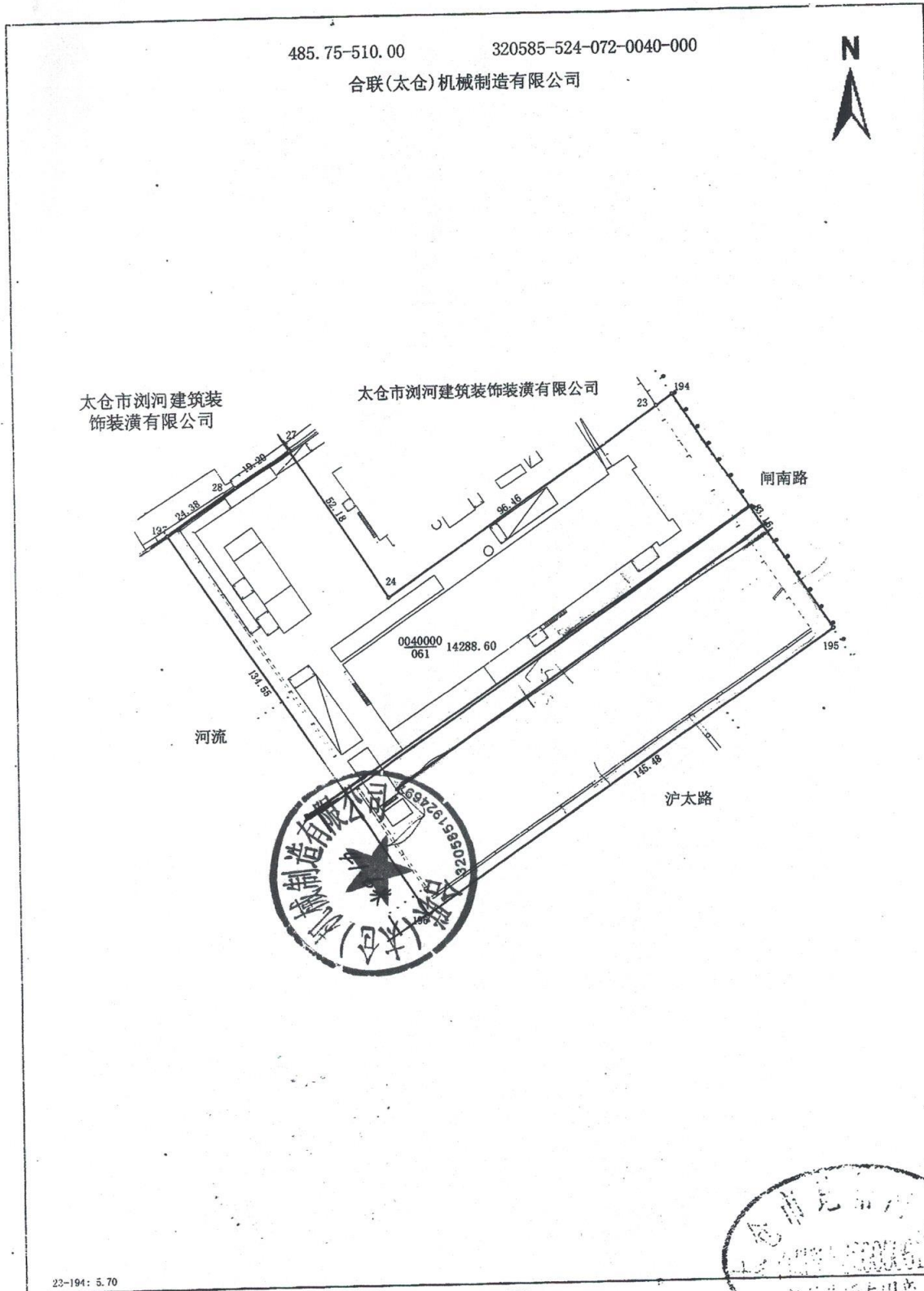
本 国 用 (2015) 第 524003067 号

土地使用权人 合联 (太仑) 机械制造有限公司			
座 落	浏河镇南村		
地 号	524-072-0040000	图 号	86.00-10.00 85.75-10.00
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8月4日
使用权面积	14288.60 M ²	其 中	独用面积 14288.60 M ²
			分摊面积

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



宗地图

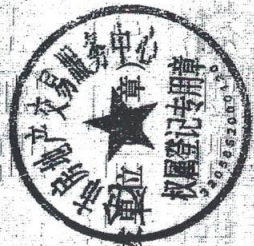
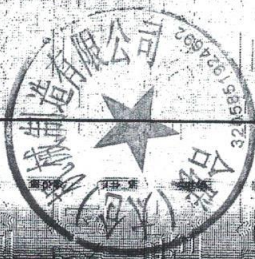


测量员: 黄坚佑 陆润豪
绘图员: 邵晓磊
检查员: 彭盛

绘图日期: 2015-03-10

房屋所有权人	合联（太仓）机械制造有限公司		
占有情况	单独所有		
坐落	浏河镇南村1幢		
登记时间	2015年2月10日		
房屋性质			
规划用途	工业		
总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他
2	5039.25	5039.25	
地号	土地使用权取得方式		土地使用年限
	出让	2083-08-04	至 止

附 记



填发单位

环评报告建设单位确认书

建设单位	合联（太仓）机械制造有限公司	项目名称	新建塑料制品及塑料加工专用设备项目
项目地址	太仓市浏河镇闸南村	投资额	1000 万元
法人代表	虞上友	联系电话	13681811888
产品名称和规模： 年产塑料制品 5000 万件、塑料加工专用设备 100 台			
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《新建塑料制品及塑料加工专用设备项目》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			

承诺书

太仓市环境保护局：

我公司 合联（太仓）机械制造有限公司，拟投资 500 万元利用自有厂房进行年产塑料制品 5000 万件、塑料加工专用设备 100 台项目建设。本项目在注塑过程中产生的废气通过活性炭吸附处理，会产生一定的废活性炭，危废代码 900-039-49，预计年产生量为 1.143 吨；设备维护过程中产生一定废切削液，危废代码 900-006-09，预计年产生量为 0.5 吨。废活性炭和废切削液作为危险废物处置，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置。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）合联（太仓）机械制造有限公司
日 期： 年 月 日

环境评价协议书

项目名称		新建塑料制品及塑料加工专用设备项目	
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；对环境影响作总论。		
项目及咨询费用完成期限	1、甲方提供乙方环评编制费为人民币 <u>陆仟</u> 元整（RMB 6000 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>叁仟陆佰</u> 元整（RMB 3600 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>贰仟肆佰</u> 元整（RMB 2400 元）。		
委 托 方：合联（太仓）机械制造有限公司		服 务 方：常熟市常诚环境技术有限公司	
地 址：		地 址：常熟市通林路 88 号 3 幢	
电 话：021-53837518		电 话：13962336898	
		开户银行：中国工商银行常熟市支行	
		帐 号：1102024809001374816	
代 表：		联系邮箱：	
 签字(盖章)			
			
年 月 日		年 月 日	

环境影响评价委托书

(委托方) 合联(太仓)机械制造有限公司 委托 (受托方) 常熟市常诚环境技术有限公司 开展 新建塑料制品及塑料加工专用设备 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： 年 月 日

