

# 建设项目环境影响报告表

项目名称：新建水产品罐头食品项目

建设单位(盖章)：苏州旭康食品有限公司

编制日期:2017年8月

江苏省环境保护局制

0011643



## 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： 苏州旭康食品有限公司  
新建水产品罐头食品项目

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)

苏州旭康食品有限公司  
新建水产品罐头食品项目  
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

编制单位名称：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	新建水产品罐头食品项目				
建设单位	苏州旭康食品有限公司				
法人代表	吴永梅	联系人	吴永梅		
通讯地址	太仓市浏河镇新闸村				
联系电话	13806241062	传真	/	邮政编码	215421
建设地点	太仓市浏河镇新闸村				
立项审批部门	太仓市发改和改革委员会	批准文号	太发改投备[2017]180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	[C1452]水产品罐头制造		
占地面积(平方米)	1960		绿化面积(平方米)	依托租赁方	
总投资(万元)	500	其中：环保投资(万元)	20	环保投资占总投资比例	4%
评价经费(万元)	/	预期投产日期	2017年9月		
<b>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)</b>					
<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>					
<b>水及能源消耗量</b>					
名称	消耗量		名称	消耗量	
水(吨/年)	1580		燃油(吨/年)	20	
电(万度/年)	20		燃气(标立方米/年)	/	
燃煤(吨/年)	/		其它	/	
<b>废水(工业废水、生活废水)排水量及排放去向</b>					
<p>本项目生产过程中清洗废水排放量为10m<sup>3</sup>/a，三效蒸发处理，零排放。生活污水排放量为432m<sup>3</sup>/a，接管污水管网流入太仓市浏河污水处理厂集中处理，尾水排入浏河。锅炉排水200m<sup>3</sup>/a、蒸汽冷凝水680m<sup>3</sup>/a，作为清下水排入雨水管网。</p>					
<b>放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况</b>					
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	小黄鱼	—	600 吨	堆放, 仓储区	20 吨	外购, 汽运
辅料	食用油	—	50 吨	桶装, 仓储区	10 吨	外购, 汽运
辅料	盐	—	1 吨	袋装, 仓储区	0.5 吨	外购, 汽运
辅料	味精	—	1 吨	袋装, 仓储区	0.5 吨	外购, 汽运
辅料	料酒	—	2 吨	袋装, 仓储区	0.5 吨	外购, 汽运

表 1-2 主要原辅材料的理化性质

名称	分子式	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
0#柴油	—	由各族烃类和非烃类组成。有害成分为烷烃、环烷烃和芳香烃、含硫、氧、氮化合物。稍有粘性的棕色液体；熔点：-18℃；沸点：282-338℃；相对密度（水=1）：0.87-0.9；闪点：38℃；引燃温度：257℃。用作柴油机的燃料及煤粉助燃。硫含量不大于0.05%	易燃	/

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	夹层锅	5K JBG	4 台	/
2	油炸生产线	JBEG 56KG	1 套	/
3	异形真空封罐机	4B4A	1 台	/
4	全自动真空封罐机	GT4D6	1 台	/
5	半自动真空封罐机	GT4D5	1 台	/
6	杀菌锅	GT7C5B	2 台	/
7	杀菌锅	GT7C1200	1 台	/
8	燃油蒸汽锅炉	WNS1-1.0-Y0	1 套	轻质柴油
9	干燥箱	202-A0	1 台	/
10	三效蒸发器	—	1 套	/

## 工程内容及规模（不够时可附另页）

### 1、项目由来

苏州旭康食品有限公司新建水产品罐头食品项目（水产品罐头食品 500 吨/年），拟建于太仓市浏河镇新闸村，主要从事食品加工与销售。

本项目已获太仓市发展和改革委员会（太发改投备[2017]180 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，苏州旭康食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：新建水产品罐头食品项目。

占地面积及总投资：项目租赁厂房1960平方米，项目总投资500万元。

项目位置：本项目所处位置在太仓市浏河镇新闸村，属于太仓市浏河镇北部工业区，地块属于工业用地；项目租赁太仓市变压器有限公司厂房，项目北侧为太仓市变压器有限公司厂房，东侧为东港建筑公司，西侧为沪太时装厂，南侧为南海路，路南为紫薇苑小区；距离本项目最近的敏感目标为南侧70米处的紫薇苑居民点。

表 1-4 项目周围环境概况

方位	距离	现状	备注
东	相邻	东港建筑公司	公司
	310 米	新闸村居民点 3	居民
东南	285 米	钱泾新村居民点	居民
南	相邻	南海路	道路
	70 米	紫薇苑居民点	居民
西	相邻	沪太时装厂	工厂
	180 米	新闸村居民点 1	居民
西南	350 米	小河 2	河流
北	相邻	太仓市变压器有限公司厂房	工厂
东北	230 米	小河 1	河流
	290 米	新闸村居民点 2	居民

与产业政策相符情况：本项目主要为水产品罐头制造，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 1-5。

**表 1-5 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	水产品罐头食品	500 吨/年	2400h

经济技术指标：见表 1-6。

**表 1-6 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 <sup>2</sup>	1960	/
2	其中	油炸车间	m <sup>2</sup>	450	生产区
3	其中	装罐车间	m <sup>2</sup>	500	包装
4	其中	杀菌车间	m <sup>2</sup>	400	/
5	其中	仓库	m <sup>2</sup>	610	仓储

公用及辅助工程一览表：见表 1-7。

**表 1-7 公用及辅助工程情况一览表**

项目组成	名称	工程状况
公用工程	给水	依托已有自来水管网，用水量 1580m <sup>3</sup> /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，污水接管至太仓市浏河污水处理厂处理，排水量 442m <sup>3</sup> /a。

	供电	依托已有电网供电，全年共计用电约 20 万 kWh
	供热	目前项目所在区域无蒸汽管网铺设，项目使用一台燃油锅炉进行燃烧供热。待蒸汽管网覆盖到位后，改用电厂管道蒸汽，淘汰锅炉。
	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	生活污水接管接入园区管网，由太仓市浏河污水处理厂处理。清洗废水含氮磷，收集后经厂内三效蒸发处理，结晶固体由环卫填埋处理。
	废气处理	油炸过程产生的油烟采用油烟机集气后通过油烟净化装置过滤处置，排气筒高度高于车间房顶。燃油蒸汽锅炉使用 0#柴油为清洁能源，燃烧产生的废气经过 15 米高排气筒直接排放。
	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 20 m <sup>2</sup> ，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 1-8。

**表 1-8 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	30
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新闸村。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1.1m左右，地耐力约为120—140kPa。

### 3、气候、气象

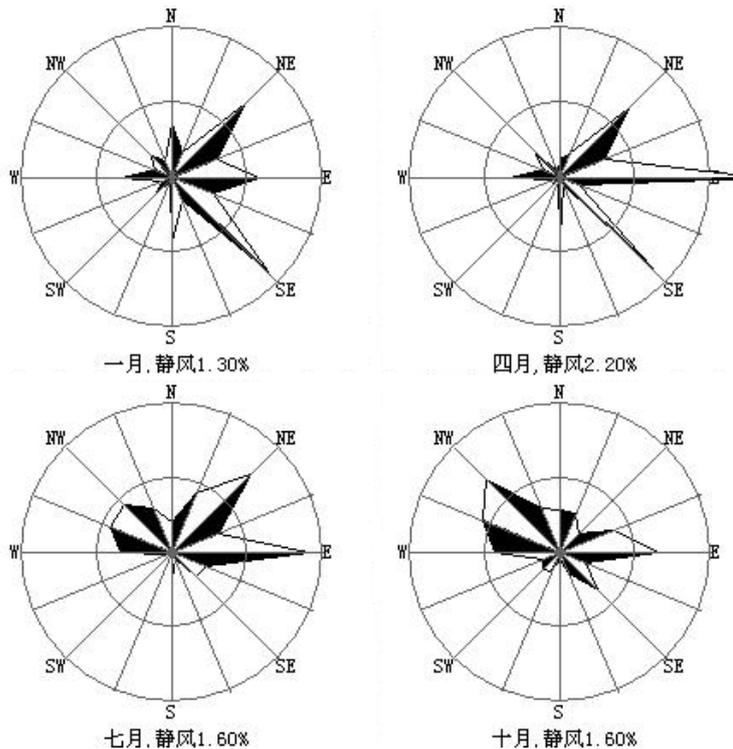
建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期232天；年平均降水量1064.8mm，年平均降雨日为129.7；年平均气温15.3℃，极端最高气温37.9℃，极端最低气温-11.5℃，年平均相对湿度81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为12%，最少西南风，风向频率3%，年均风俗3.7m/s，实测最大风速29m/s。平

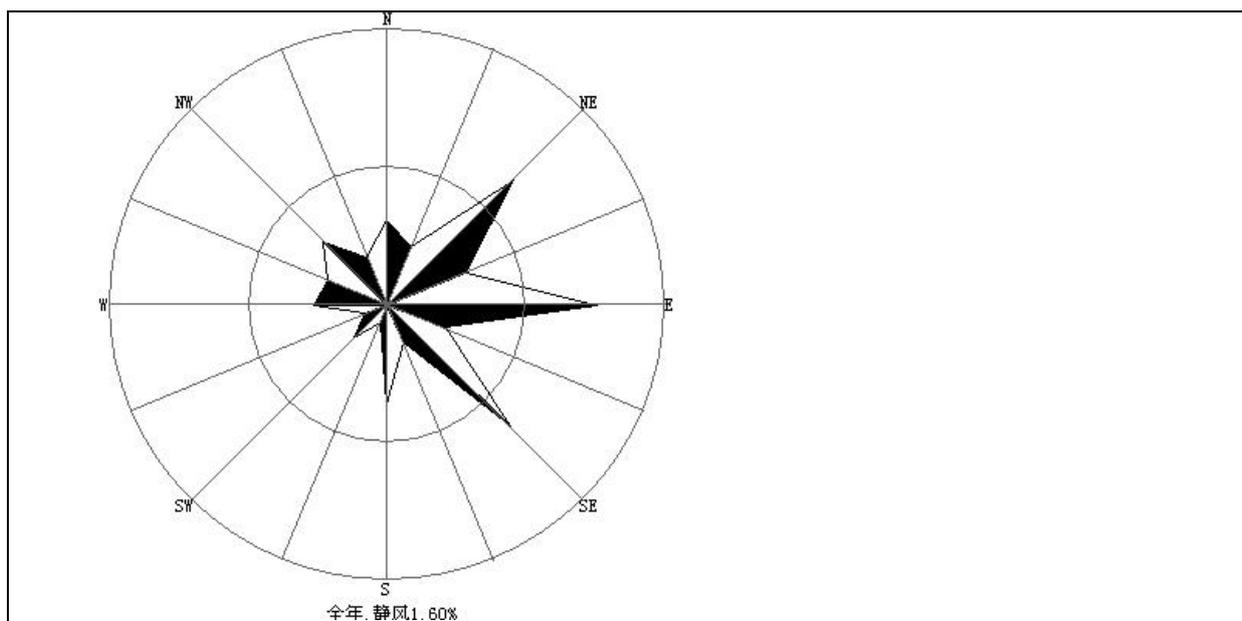
均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。其主要气象气候特征见表 2-1。

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	1015.8mm
	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。





**图 1-1 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。

本项目所产生的污水接入区域管网，由浏河污水处理有限公司处理，达标后尾水排入浏河。

#### 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，还有鲃鱼、刀鱼、河鲢、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沙溪。其中沙溪紧邻老城区，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。

太仓港经济开发区（新区）位于太仓市老城区东侧，创建于1991年1月，1993年11月经江苏省人民政府批准为省级开发区。开发区地理位置优越，水、陆、空交通极为发达，东距天然良港——太仓港18公里，南距上海虹桥机场40公里，西距沪宁铁路16公里，沪嘉浏高速公路和沿江高速公路在区内交汇，区内企业只需5分钟便能进入四通八达的

苏南高速公路网。

在过去的十几年里，太仓港经济开发区（新区）凭借优越的地理位置、人文环境、政策优势和开发区人的不懈努力，至今已初具规模。

太仓港经济开发区（新区）已引进各类项目730余家，总投资170亿元人民币，其中外资企业219家，总投资15亿美元。投资总额在1000万美元以上的项目达35家。

建设项目周围1000米范围内无文物保护单位。

## 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、生态优良的宜居城市、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。沙溪定位为对接上海、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。

太仓市浏河北部工业区规划范围：一期东至浏茜路，西至钱泾河，南至南海路、巨能路西延伸，北至老洙泾，总面积1平方千米。二期东至沪太路，西至苏张泾，南至钱泾河，北至巨能路西延伸，总面积0.85平方千米。

本项目位于太仓市浏河镇新闻村，属于太仓市浏河北部工业区，符合规划的相关要求。

### 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2500m，因此本项目不在其保护区范围内，与《太仓市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

### 4、区域基础设施建设情况

供热：浏河镇各企业所需蒸汽由太仓港协鑫发电有限公司提供，4台30万机组全部成为热电厂机组，供热管线覆盖面积20万平方公里，供热主管线长50公里，平均供气量近600吨/小时。目前项目所在区域蒸汽管网未铺设到位，近期使用燃油锅炉供热，远期使用电厂管道蒸汽供热。

供电：已接通来自华东电网的上海、江苏和本市电厂的五路电源，电力资源充沛，浏河镇内已有电力设施可以满足用户需要。

供水：用水来自太仓市水处理有限责任公司第三水厂，工程总规模60万吨/天，目前一期工程规模40万吨/天，水源取自长江。上水、下水管道由浏河镇接至地块红线处。供水水质达国家二级饮用水标准。

供气：西气东输工程天然气已于2005年11月正式进入太仓市，目前已建成太仓市天

然气门站、太仓昆山清管计量站至太仓门站19公里的高压管线、门站至太仓港区14公里高压管线、以及市区80公里输配环网，年供气能力达5亿立方米，可满足开发区的用气需求。

排水：采用集中处理、雨污分流的原则。雨水经已建的雨水收集管网收集后就近排入规划的水体和河道。生活污水自行预处理达接管标准后由污水收集管网收集进入太仓市浏河镇污水处理厂集中处理。

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《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标准表1，B级。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。

#### 固废处理设施：

浏河镇设生活垃圾中转站，收集后统一运至太仓市协鑫垃圾焚烧发电厂处理。各企业一般工业固废主要采用综合利用或安全填埋等方式进行处理。危险固废由各产生单位委托有资质的固废处理公司外运做集中处理。

### 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：NO<sub>2</sub> 0.015~0.045mg/m<sup>3</sup>、SO<sub>2</sub> 0.013~0.039mg/m<sup>3</sup>、PM<sub>10</sub> 0.046~0.067mg/m<sup>3</sup>。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：

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3-1，评价水域W1、W2、W3水质监测结果见表3-2，评价水域W1、W2、W3监测断面单项水质的评价结果列于表3-3。

**表 3-1 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 3-2 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3-3 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 7 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 3-4。

**表 3-4 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]）	57.8	57.8	58.9	57.5	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 3-5 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	紫薇苑居民点	S	70	2000 户	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区
	新闸村居民点 1	W	180	10 户	
	新闸村居民点 2	NW	290	30 户	
	新闸村居民点 3	E	310	15 户	
水环境	小河 1	NE	230	小型	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类水体
	小河 2	SW	350	小型	
	浏河(纳污水体)	S	2500	中型	
声环境	紫薇苑居民点	S	70	2000 户	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 2 类区标准
	新闸村居民点 1	W	180	10 户	
	新闸村居民点 2	NW	290	30 户	
	新闸村居民点 3	E	310	15 户	
生态环境	浏河(太仓市)清水通道维护区	S	2500	5.9Km <sup>2</sup>	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

根据太仓市环境保护规划的大气功能区划，本项目所在区域为二类区，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准，具体见表 4-1。

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 <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	60	150	500
			NO <sub>2</sub>		40	80	200
			PM <sub>10</sub>		70	150	—
			TSP		200	300	—
			PM <sub>2.5</sub>		35	75	—

#### 2、地表水环境质量标准

根据《江苏省地表水环境功能区划》，项目纳污水体浏河 pH、COD、高锰酸盐指数、氨氮、BOD<sub>5</sub>、总磷、溶解氧、石油类执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中 IV 类水质标准。具体指标见表 4-2。

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 <sub>3</sub> -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

项目所在地声环境为工业、居住混杂区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准，具体见表 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	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

项目产生的废水接入园区管网，由太仓市浏河污水处理厂处理。污水处理接管标准及排放标准见表 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 标准级别	指标	标准限值	单位
项目厂排 口	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级、《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标准表1，B级	—	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
			动植物油	100	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
			动植物油	1	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

项目所在地环境为工业、居住混杂区，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，具体见表 4-5。

**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

### 3、废气

项目蒸汽锅炉采用 0#柴油为燃料，燃烧废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃油锅炉的排放标准。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准，具体见表 4-6。

**表 4-6 锅炉废气排放标准表**

类别	执行标准	表号及级别	污染物	浓度限值 mg/m <sup>3</sup>
燃烧废气	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)	表 2	颗粒物	60
			SO <sub>2</sub>	300
			NO <sub>x</sub>	400
			烟气黑度	≤1

本项目油烟废气排气罩投影面积大于 6.6 平方米，排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483—2001）表 2 中的大型标准，详见下表 4-7。

**表 4-7 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率**

规 模	小 型	中 型	大 型
对应排气罩灶面总投影面积（平方米）	≥1.1, < 3.3	≥3.3, < 6.6	≥6.6
最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	2.0		
净化设施最低去除效率（%）	60	75	85

#### 4、固废

固体废弃物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、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	<b>总量控制因子和排放指标</b>																																																																																															
	<b>1、总量控制因子</b>																																																																																															
	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 <sub>3</sub> -N；总量考核因子：SS、TN、TP。																																																																																															
	大气污染物总量控制因子：SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> ；大气污染物总量考核因子：烟尘、油烟。																																																																																															
	<b>2、总量控制指标</b>																																																																																															
	<b>表 4-7 项目污染物排放总量控制指标表</b>																																																																																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th> <th rowspan="2">污染物名称</th> <th rowspan="2">产生量 (t/a)</th> <th rowspan="2">削减量 (t/a)</th> <th colspan="2">排放量 (t/a)</th> <th rowspan="2">申请总量</th> </tr> <tr> <th>接管量</th> <th>排入外环境量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">废气</td> <td>油烟</td> <td>1.5</td> <td>1.275</td> <td colspan="2">0.225</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>SO<sub>2</sub></td> <td>0.038</td> <td>0</td> <td colspan="2">0.038</td> <td>0.038</td> </tr> <tr> <td>NO<sub>x</sub></td> <td>0.0734</td> <td>0</td> <td colspan="2">0.0734</td> <td>0.0734</td> </tr> <tr> <td>烟尘</td> <td>0.0052</td> <td>0</td> <td colspan="2">0.0052</td> <td>0.0052</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">生活污水</td> <td>水量</td> <td>432</td> <td>0</td> <td>432</td> <td>432</td> <td>432</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>0.1728</td> <td>0</td> <td>0.1728</td> <td>0.0216</td> <td>0.0216</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>0.1296</td> <td>0</td> <td>0.1296</td> <td>0.00432</td> <td>0.00432</td> </tr> <tr> <td>NH<sub>3</sub>-H</td> <td>0.0108</td> <td>0</td> <td>0.0108</td> <td>0.00216</td> <td>0.00216</td> </tr> <tr> <td>总氮</td> <td>0.0216</td> <td>0</td> <td>0.0216</td> <td>0.00648</td> <td>0.00648</td> </tr> <tr> <td>总磷</td> <td>0.00216</td> <td>0</td> <td>0.00216</td> <td>0.000216</td> <td>0.000216</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">固废</td> <td>废包装品</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td colspan="2">0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>生活垃圾</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td colspan="2">0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>废油</td> <td>39.775</td> <td>39.775</td> <td colspan="2">0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>						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	废气	油烟	1.5	1.275	0.225		0	SO <sub>2</sub>	0.038	0	0.038		0.038	NO <sub>x</sub>	0.0734	0	0.0734		0.0734	烟尘	0.0052	0	0.0052		0.0052	生活污水	水量	432	0	432	432	432	COD	0.1728	0	0.1728	0.0216	0.0216	SS	0.1296	0	0.1296	0.00432	0.00432	NH <sub>3</sub> -H	0.0108	0	0.0108	0.00216	0.00216	总氮	0.0216	0	0.0216	0.00648	0.00648	总磷	0.00216	0	0.00216	0.000216	0.000216	固废	废包装品	0.1	0.1	0		0	生活垃圾	4.5	4.5	0		0	废油	39.775	39.775	0		0
	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																																																																																										
废气	油烟	1.5	1.275	0.225		0																																																																																										
	SO <sub>2</sub>	0.038	0	0.038		0.038																																																																																										
	NO <sub>x</sub>	0.0734	0	0.0734		0.0734																																																																																										
	烟尘	0.0052	0	0.0052		0.0052																																																																																										
生活污水	水量	432	0	432	432	432																																																																																										
	COD	0.1728	0	0.1728	0.0216	0.0216																																																																																										
	SS	0.1296	0	0.1296	0.00432	0.00432																																																																																										
	NH <sub>3</sub> -H	0.0108	0	0.0108	0.00216	0.00216																																																																																										
	总氮	0.0216	0	0.0216	0.00648	0.00648																																																																																										
	总磷	0.00216	0	0.00216	0.000216	0.000216																																																																																										
固废	废包装品	0.1	0.1	0		0																																																																																										
	生活垃圾	4.5	4.5	0		0																																																																																										
	废油	39.775	39.775	0		0																																																																																										
<b>3、总量平衡方案</b>																																																																																																
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，总量在太仓市浏河污水处理厂内平衡；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、建设项目生产工艺流程

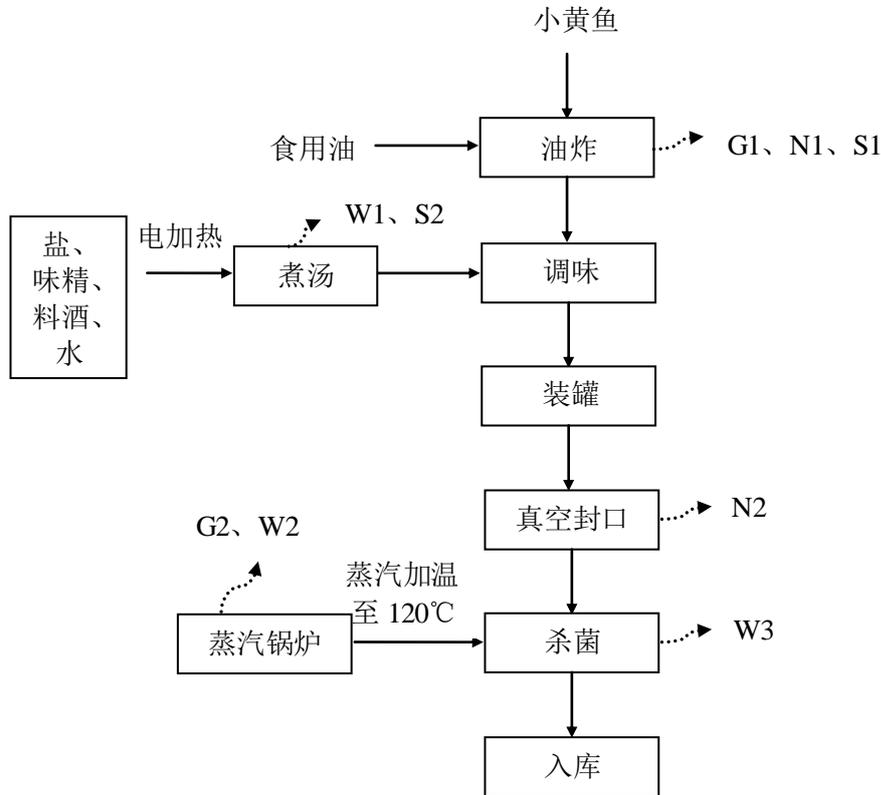


图 5-1 建设项目生产工艺流程图

#### 工艺流程简述

(1) 油炸：项目使用的水产鱼为委外处理干净的小黄鱼，送至厂内可直接进行油炸，无需进行清理和清洗小黄鱼，油炸加热使用电加热。油炸过程产生一定油烟（G1），设备安装油烟净化器将产生的油烟收集处理，尾气经过排气筒 15 米高空排放。油炸过程产生一定噪声（N1）。使用的食用油需定期更换，以及油烟净化器收集一定的废油（S1）。

(2) 调味：电加热夹层锅内煮制汤料后，将油炸后的小黄鱼放入汤料内调味，使产品增加口感。此工段夹层锅清洗产生一定清洗废水（W1）。清洗废水为含氮磷废水，经过收集池的调节，均衡水质后进入中和箱，加入 NaOH，将其中的  $\text{NO}_3^-$  生成  $\text{NaNO}_3$ ，再通过三效蒸发器最终以  $\text{NaNO}_3$  和  $\text{NaF}$  固体析出，经由离心机分离送到贮泥槽中。 $\text{NaNO}_3$  和  $\text{NaF}$  固体定期委外处理（S2）。废水蒸发产生部分冷凝水返回集水池后再蒸发处理。

蒸汽加热为间接加热，加热产生的冷凝水为清下水，产生后排入雨水管网。

(3) 装罐：调味后通过传送带传送，人工进行装罐。

(4) 真空封口：装罐后通过封罐机将罐头真空封口，保证储存条件。封罐机运行过程产生一定噪声（N2）。

(5) 杀菌：包装后产品需进行高温杀菌，将罐头放入杀菌锅内，通过蒸汽加热至120℃高温杀菌（蒸汽间接加热）。项目所在区域蒸汽管网未到位，近期使用燃油锅炉供人，远期使用电厂管道蒸汽供热。燃油使用轻质柴油，柴油产生废气（G2）SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟尘收集后通过15米高排气筒高空排放；锅炉定期排水（W2）、蒸汽间接加热杀菌产生冷凝水（W3），锅炉排水和冷凝水作为清下水排入雨水管网。

生产过程中产生一定的废包装材料（S3），职工在日常生活中产生生活垃圾（S4）。

## 2、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	油炸	机械噪声	间断
	N2	真空封口	机械噪声	间断
固废	S1	油炸	废食用油	间断
	S2	三效蒸发	NaNO <sub>3</sub> 和 NaF 固体	间断
	S3	包装	废包装品	间断
	S4	职工生活	生活垃圾	间断
废气	G1	油炸	油烟	间断
	G2	蒸汽锅炉	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	间断
废水	W1	煮汤	清洗废水	间断
	W2	蒸汽锅炉	锅炉排水	间断
	W3	杀菌	蒸汽冷凝水	间断

## 3、水量平衡、物料平衡

### (1) 水量平衡依据

本项目用水主要为员工生活用水、锅炉用水、做汤料用水，均采用自来水。

生活用水：本项目劳动定员 30 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 540t（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 432t/a。

锅炉用水：项目锅炉蒸汽产生量为 1t/h，每天使用 4 小时，需用水约 1000t/a。锅炉需定期排水，排水量为 200t/a；蒸汽通过间接加热，产生冷凝水，产生量为 680t/a，

锅炉排水及冷凝水作为清下水排入雨水管网。

煮汤用水：项目一锅汤料 200kg，每锅约使用 2 天，配汤用水约 30t/a，锅底清洗需用水 10t/a，合计煮汤用水约 40t/a。锅子定期清洗，不使用清洗剂，产生的清洗废水 10t/a，废水经厂内隔油池处理后与厂内生活污水混合后一同通过市政污水管网进入太仓市浏河污水处理厂进行处理。

(2) 水量平衡图

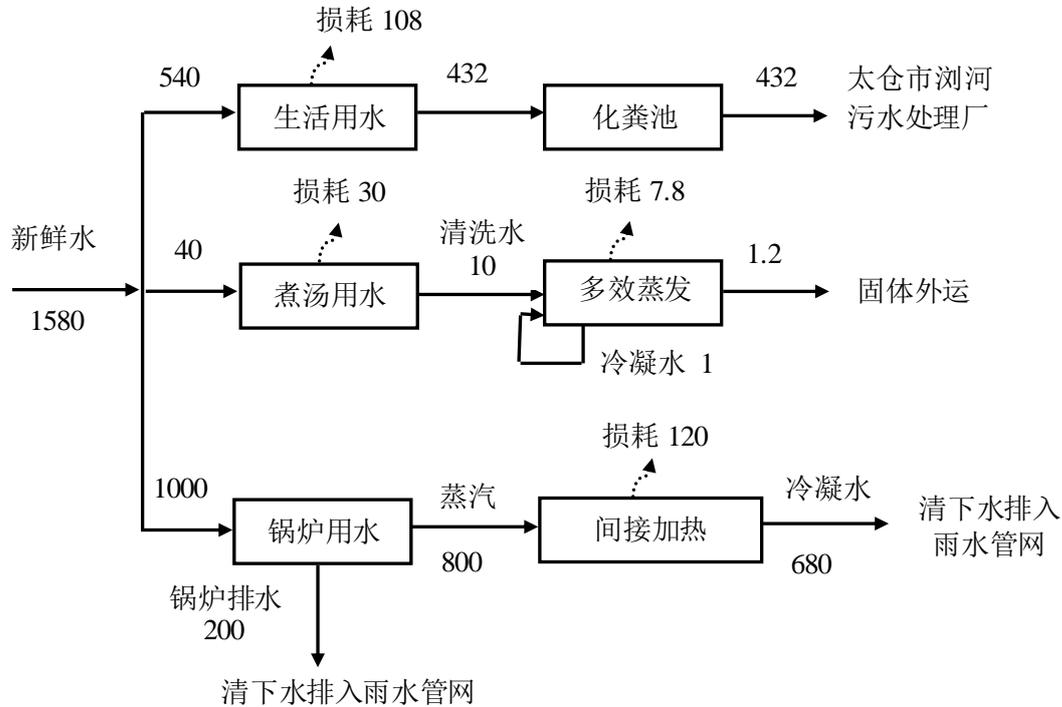


图 5-2 建设项目水量平衡图 (单位: t/a)

(3) 物料平衡

项目原辅料物料平衡情况见图 5-3。

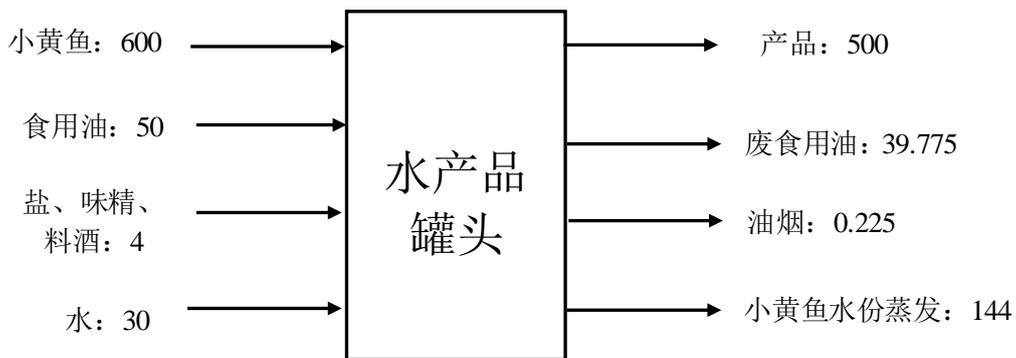


图 5-3 建设项目物料平衡图 (单位: t/a)

## 营运期主要污染工序

### 1、废水

#### 1.1 废水产生环节

##### (1) 生产废水

本项目夹层锅采用自来水清洗，清洗废水含氮磷，清洗废水产生量约为10t/a。

##### (2) 生活污水

本项目劳动定员 30 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 540m<sup>3</sup>（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 432m<sup>3</sup>/a。

##### (3) 清下水

项目锅炉蒸汽产生量为 1t/h，每天使用 4 小时，需用水约 1000t/a。锅炉需定期排水，排水量为 200t/a；蒸汽通过间接加热，产生冷凝水，产生量为 680t/a。

#### 1.2 废污水处理方案

##### ①生活废水及清下水

生活污水接管至太仓市浏河污水处理厂，由污水处理厂处理达标后排放。锅炉排水和蒸汽冷凝水作为清下水，排入雨水管网。

##### ②清洗废水

项目清洗夹层锅产生的清洗废水含氮磷，废水经过收集池调节，均衡水质后进入中和箱，加入 NaOH，将其中的 NO<sub>3</sub><sup>-</sup>生成 NaNO<sub>3</sub>，再通过三效蒸发器最终以 NaNO<sub>3</sub> 和 NaF 固体析出，经由离心机分离送到贮泥槽中。NaNO<sub>3</sub> 和 NaF 固体定期委外处理，蒸汽冷凝水返回集水池再处理。

#### 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 432m <sup>3</sup> /a	COD	400	0.1728	接管	400	0.1728	太仓市 浏河污 水处理 厂
	SS	300	0.1296		300	0.1296	
	NH <sub>3</sub> -N	25	0.0108		25	0.0108	
	TN	50	0.0216		50	0.0216	
	TP	5	0.00216		5	0.00216	
清洗废水	TN	750	0.0075	加 NaOH，三效蒸发固化，固废委外处理			

10m <sup>3</sup> /a	TP	85	0.00085	
---------------------	----	----	---------	--

## 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	油炸生产线	1台	75	合理布局、隔声、减振、消声	25	5 (N)
2	异形真空封罐机	1台	75		25	10 (S)
3	全自动真空封罐机	1台	75		25	10 (S)
4	半自动真空封罐机	1台	75		25	10 (S)
5	燃油蒸汽锅炉	1台	75		25	3 (S)
6	三效蒸发器	1套	75		25	5 (S)

## 3、固体废物

### 3.1 固体废物属性判定

本项目食用油定期更换的废油、油烟净化器收集的废油以及隔油池废油合计 39.775t/a。生产过程产生一定废包装品 0.1t/a。三效蒸发器产生 NaNO<sub>3</sub>和 NaF 固体约 1.2t/a。

项目劳动定员 30 人，生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计，共计产生 4.5t/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	废食用油	油炸	液态	废油脂	39.775	√	—	固废鉴别导则
2	废包装品	包装	固体	塑料	0.1	√	—	
3	结晶固体	三效蒸发	固体	NaNO <sub>3</sub> 和 NaF	1.2	√	—	
4	生活垃圾	日常生活	固态	生活废物	4.5	√	—	

### 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）	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
----	------	-------------------	------	----	------	----------	------	------	------	---------

		固体废物或待鉴别)								
1	废油	一般固废	油炸	液态	废油脂	《国家危险废物名录》	—	99	—	39.775
2	废包装品	包装	固体	塑料	废包装品		—	99	—	0.1
3	结晶固体	三效蒸发	固体	NaNO <sub>3</sub> 和 NaF	结晶固体		—	99	—	1.2
4	生活垃圾	一般固废	日常生活	固态	生活废物		—	99	—	4.5

### 3.3 固废治理方案

项目定期更换的食用油以及油烟净化器收集的废油，交由有资质的废油脂回收单位处理；废包装品收集后综合利用；三效蒸发器产生 NaNO<sub>3</sub> 和 NaF 固体和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	废油	一般固废	99	—	39.775	综合利用	有资质的回收公司
2	废包装品	一般固废	99	—	0.1	收集综合利用	回收公司
3	结晶固体	一般固废	99	—	1.2	环卫部门统一收集处理	环卫部门
4	生活垃圾	一般固废	99	—	4.5	环卫部门统一收集处理	环卫部门

## 4、废气

### 4.1 废气产生情况

#### (1) 油烟

本项目油炸线使用的食用油为 50t/a，通过类比调查，一般油烟挥发量占总油耗量的 1%~3%，本项目取挥发量系数为 3%。配套的油烟净化器的风机风量为 30000m<sup>3</sup>/h，考虑油炸工段运行时间为 6h/d，年运行天数 300 天，则油烟的产生量、产生速率和产生浓度分别为：1.5t/a、0.833kg/h、27.778mg/m<sup>3</sup>。

本项目配备一套油烟净化装置，油烟去除率为 85%，则油烟排放量、排放速率和排放浓度分别为：0.225t/a、0.125kg/h、4.167mg/m<sup>3</sup>，通过油烟排气口（FQ-1）排放，油烟排气口位于车间楼顶，距离地面高度在 15m 以上。

#### (2) 燃油燃烧废气

本项目锅炉使用轻质柴油作为燃料，轻质柴油为清洁能源，含硫量为 0.1%，年使用量 20 吨。以《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》为计算依据（每燃烧 1 吨轻油产生 17804.03 标立方废气，产生 1.9 千克二氧化硫，0.26 千克烟尘，3.67

千克氮氧化物)，项目废气产生量为 35.608 万 Nm<sup>3</sup>/a、SO<sub>2</sub>产生 0.038t/a，NO<sub>x</sub>产生 0.0734t/a，烟尘 0.0052t/a。轻油为燃烧器内燃烧，锅炉运行时间为 4h/d，风机排放量 5000m<sup>3</sup>/h，废气收集效率为 100%，产生后经过 15m 高排气筒（FQ-2）有组织高空排放。轻油燃烧的产物系数及污染物产生量见表 5-7。

表 5-7 燃料废气及其污染物产生量

污染物	轻油燃烧产污系数	污染物产生量
废气	17804.03Nm <sup>3</sup> /t	35.608 万 Nm <sup>3</sup> /a
SO <sub>2</sub>	1.9kg/t	0.038t/a
NO <sub>x</sub>	3.67kg/t	0.0734t/a
烟尘	0.26kg/t	0.0052t/a

#### 4.2 废气排放情况汇总

根据计算，项目完成后，废气排放情况汇总见表 5-7。

表 5-7 项目废气污染物汇总表

废气代号	产生环节	主要污染物	产生量 (t/a)	产生浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	治理措施	废气处理效率	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放去向
G1	油炸	油烟	1.5	0.833	油烟净化器	85%	0.225	4.167	屋顶排气筒 (FQ-1) 排放
G2	轻油燃烧	SO <sub>2</sub>	0.038	6.333	直接排放	—	0.038	6.333	15m 高排气筒 (FQ-2) 排放
		NO <sub>x</sub>	0.0734	12.233		—	0.0734	12.233	
		烟尘	0.0052	0.8667		—	0.0052	0.8667	

## 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 <sup>3</sup>	产生量 t/a	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速 率 kg/h	排放量 t/a	排放去向
大气 污染 物	油烟废气 30000m <sup>3</sup> /h	油烟	0.833	1.5	4.167	0.125	0.225	FQ-1 排气筒
	燃烧废气 5000m <sup>3</sup> /h	SO <sub>2</sub>	6.333	0.038	6.333	0.032	0.038	15 米高 FQ-2 排气筒排放
		NO <sub>x</sub>	12.233	0.0734	12.233	0.061	0.0734	
		烟尘	0.8667	0.0052	0.8667	0.004	0.0052	
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 432m <sup>3</sup> /a	COD	400	0.1728	400	0.1728	太仓市浏河 污水处理厂	
		SS	300	0.1296	300	0.1296		
		NH <sub>3</sub> -N	25	0.0108	25	0.0108		
		TN	50	0.0216	50	0.0216		
		TP	5	0.00216	5	0.00216		
	清洗污水 10m <sup>3</sup> /a	TN	750	0.0075	加 NaOH, 三效蒸发固化, 固废委外处理			
TP		85	0.00085					
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		
	废油		39.775	39.775	/	0		
	废包装品		0.1	0.1	/	0		
	结晶固体		1.2	1.2	/	0		
	生活垃圾		4.5	4.5	/	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	油炸生产线	1 套	75		5 (N)		
		异形真空封罐机	1 台	75		10 (S)		
		全自动真空封罐机	1 台	75		10 (S)		
		半自动真空封罐机	1 台	75		10 (S)		
		燃油蒸汽锅炉	1 套	75		3 (S)		
三效蒸发器		1 套	75		5 (S)			
<b>主要生态影响:</b>								
<p>本项目位于已有厂区内, 其地块属工业用地, 利用租赁厂房, 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，对周边环境影响小。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<sub>x</sub>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和清洗废水，生活污水接管排入污水处理厂；清洗废水中含氮磷，经三效蒸发后，实现零排放。

①生活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 <sup>3</sup> /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 432m <sup>3</sup> /a	COD	400	0.1728	太仓市浏河污水处理厂
		SS	300	0.1296	
		NH <sub>3</sub> -N	25	0.0108	
		TN	50	0.0216	
		TP	5	0.00216	

太仓市浏河污水处理厂位于常胜路与外环一级公路交叉口西侧，占地 40 亩。该污水处理厂是经江苏省发展计划委员会立项批准建设的，污水处理厂设计规模为日处理污水 4 万吨，共分二期实施。其中首期工程总投资 3250 万元，日处理污水 2 万吨，总投资 3250 万元。工程从 2003 年 4 月 20 日开工建设，于 2004 年 4 月完工投入试运行。

城东污水处理厂采用循环式活性污泥法（C-TECH）工艺进行水处理，循环式活性污泥工艺是在一个或多个平行运行、且反应容积可变的池子中。完成生物降解和泥水分离过程。因此在该工艺中无需设置单独的沉淀池。在这一系统中，活性污泥法按照“曝气—非曝气”阶段不断重复进行。在曝气阶段主要完成生物降解过程，在非曝气阶段虽然也有部分生物作用，但主要是完成泥水分离过程。因此，循环式活性污泥法系统无需设置二沉池，可以省去传统活性污泥法中曝气池和二沉池之间的连接管道。完成泥水分离后，利用撇水堰排出每一操作循环中的处理出水。根据活性污泥法实际增殖情况，在每一处理循环的最后阶段（撇水阶段）自动排出剩余污泥。循环式活性污泥法工艺可以深度去除有机物（BOD、COD），通过硝化/反硝化过程去除大量的氮，同时完成生物除磷过程。其出水中氮和磷的浓度是很低的（通常可去除 90% 的磷）。

污水处理厂进出水设计指标见表 7-2，处理后可达《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》中一级排放标准。

表 7-2 污水处理厂出水水质指标 单位：mg/l

	BOD <sub>5</sub>	COD	SS	TP
进水	180	400	200	4

出水	≤20	≤50	≤20	≤0.5
----	-----	-----	-----	------

目前处理污水量在 15000t/d 左右，建设项目排放废水 1.47t/d，排放量较少，仅占太仓市浏河污水处理厂设计水量的 0.0098%，且水质简单，主要为生活污水，故不会对太仓市浏河污水处理厂正常运行造成影响。建设项目排放污水经太仓市浏河污水处理厂处理后达标排放，对周围水环境影响较小。

建设项目排放口设计需按照《关于印发〈江苏省排污口设置及规范化整治管理办法〉的通知》（苏环控[97]122号）有关要求进行规范化设置。

因此，建设项目废水对周围水环境影响较小。

### ②清洗废水

项目清洗夹层锅产生的清洗废水含氮磷，废水经过收集池调节，均衡水质后进入中和箱，加入 NaOH，将其中的  $\text{NO}_3^-$  生成  $\text{NaNO}_3$ ，再通过三效蒸发器最终以  $\text{NaNO}_3$  和 NaF 固体析出，经由离心机分离送到贮泥槽中。 $\text{NaNO}_3$  和 NaF 固体定期委外处理，蒸汽冷凝水返回集水池再处理，可确保无氮磷废水排放。

清洗废水处理流程见图 7-1

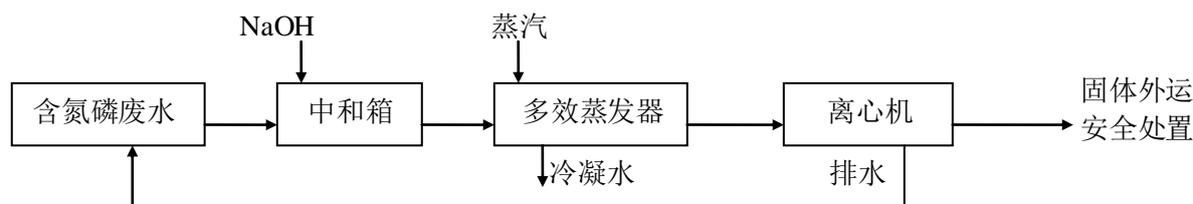


图 7-1 含氮磷废水处理工艺流程图

根据《江苏省太湖水污染防治条例》规定，生产中产生的含 N、P 废水需做到零排放且不得混入生活污水排入城市下水管道。

该套三效蒸发废水处理系统将按高标准、高要求来进行设计和安装，全部采用不锈钢优质材质，本项目三效蒸发器由三级蒸发器和三级加热器组成（图 7-2），所有管道材质均为耐腐蚀的不锈钢材料。向加热器中通入高温蒸汽（120℃左右），在约为 0.08MPa 负压条件下利用蒸汽的热量将蒸发器中的废水蒸发成气态，水中盐分等蒸发后结晶成渣。固化后的高效蒸发器结晶固废主要成份为  $\text{NaNO}_3$  和 NaF 固体，产生量约 1.2 吨/年（含水率约 30%）。

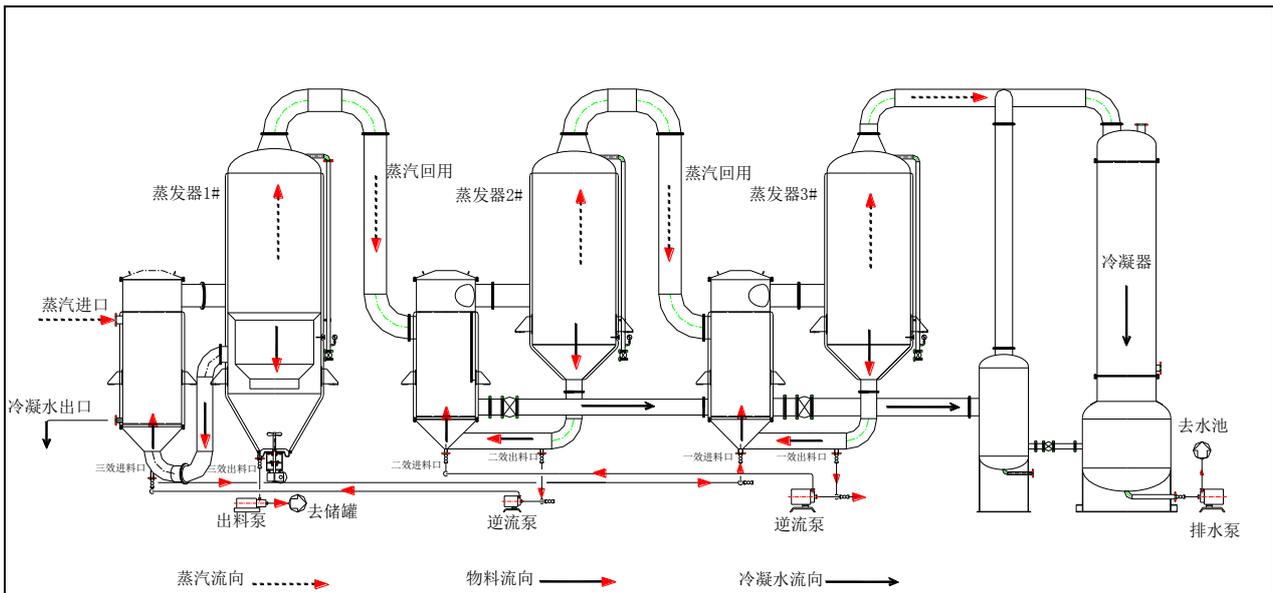


图 7-2 三效蒸发器流程图

## 2、固体废物影响分析

固废产生情况：

本项目固废主要为废油 39.775t/a；废包装品 0.1t/a；结晶固体 1.2t/a；生活垃圾 4.5t/a。

固废处理措施：

废油交由有资质的废油脂回收单位处理；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；废包装品收集综合利用。

表 7-3 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	废油	一般固废	99	—	39.775	综合利用	有资质的回收公司
2	废包装品	一般固废	99	—	0.1	收集综合利用	回收公司
3	结晶固体	一般固废	99	—	1.2	环卫部门统一收集处理	环卫部门
4	生活垃圾	一般固废	99	—	4.5	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

表 7-4 噪声排放源强

噪声源名称	设备声级 dB (A)	距最近厂界位置 m	防治方案	治理后厂界声级 dB (A)
油炸生产线 (1 套)	75	5 (N)	隔声、减振、消声	≤50
异形真空封罐机 (1 台)	75	10 (S)	隔声、减振、消声	≤50
全自动真空封罐机(1 台)	75	10 (S)	隔声、减振、消声	≤50
半自动真空封罐机(1 台)	75	10 (S)	隔声、减振、消声	≤50
燃油蒸汽锅炉 (1 套)	75	3 (S)	隔声、减振、消声	≤50
三效蒸发器 (1 套)	75	5 (S)	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源功率级计算方法

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：

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

以上式中符号意义见（HJ2.4-2009）的相关内容及其附件。

表 7-5 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	27.32	60	50
北边界	38.63	60	50
东边界	32.55	60	50
南边界	41.21	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

###### （1）油烟

本项目油炸线使用的食用油为 50t/a，通过类比调查，一般油烟挥发量占总油耗量的 1%~3%，本项目取挥发量系数为 3%。配套的油烟净化器的风机风量为 30000m<sup>3</sup>/h，考虑油炸工段运行时间为 6h/d，年运行天数 300 天，则油烟的产生量、产生速率和产生浓度分别为：1.5t/a、0.833kg/h、27.778mg/m<sup>3</sup>。

本项目配备一套油烟净化装置，油烟去除率≥85%，则油烟排放量、排放速率和排放浓度分别为：0.225t/a、0.125kg/h、4.167mg/m<sup>3</sup>，通过油烟排气口（FQ-1）排放，油烟排气口位于车间楼顶，距离地面高度在 15m 以上。

###### （2）燃油燃烧废气

本项目锅炉使用轻质柴油作为燃料，轻质柴油为清洁能源，含硫量为 0.1%，年使用量

20 吨。以《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》为计算依据（每燃烧 1 吨轻油产生 17804.03 标立方废气，产生 1.9 千克二氧化硫，0.26 千克烟尘，3.67 千克氮氧化物），项目废气产生量为 35.608 万 Nm<sup>3</sup>/a、SO<sub>2</sub>产生 0.038t/a，NO<sub>x</sub>产生 0.0734t/a，烟尘 0.0052t/a。轻油为燃烧器内燃烧，锅炉运行时间为 4h/d，风机排放量 5000m<sup>3</sup>/h，废气收集效率为 100%，产生后经过 15m 高排气筒（FQ-2）有组织高空排放。

表 7-6 项目废气污染物汇总表

废气代号	产生环节	主要污染物	产生量 (t/a)	产生浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	治理措施	废气处理效率	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放去向
G1	油炸	油烟	1.5	0.833	油烟净化器	85%	0.225	4.167	屋顶排气筒 (FQ-1) 排放
G2	轻油燃烧	SO <sub>2</sub>	0.038	6.333	直接排放	—	0.038	6.333	15m 高排气筒 (FQ-2) 排放
		NO <sub>x</sub>	0.0734	12.233		—	0.0734	12.233	
		烟尘	0.0052	0.8667		—	0.0052	0.8667	

项目废气排放浓度均低于标准限值。

#### 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有组织大气环境防护距离。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。

根据预算结果，项目排放的废气对其厂界及附近区域环境空气质量未产生超标点，因此项目不设置大气环境防护距离。

综上所述，本项目通过有效的控制措施，产生的废气可实现达标排放，对周围大气环境影响很小。

#### 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	油烟废气	油烟	配套油烟净化器 15 米高的排气筒	达标排放
	燃烧废气	SO <sub>2</sub>	15 米高排气筒高空排放	达标排放
		NO <sub>x</sub>		
		烟尘		
水污染物	生活污水	COD	生活污水一并接管至太仓市浏河污水处理厂，尾水排入浏河	达标排放
		SS		
		NH <sub>3</sub> -N		
		TN		
		TP		
	清洗废水	TN	三效蒸发	100%处置，“零”排放
		TP		
固体废物	废油	废食用油	有资质单位回收	100%处置，“零”排放
	一般工业固废	废包装品	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	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

苏州旭康食品有限公司位于太仓市浏河镇新闸村，属于太仓经济技术开发区，地块属于工业用地；项目租赁太仓市变压器有限公司厂房，项目北侧为太仓市变压器有限公司厂房，东侧为东港建筑公司，西侧为沪太时装厂，南侧为南海路，路南为紫薇苑小区；距离本项目最近的敏感目标为南侧 70 米处的紫薇苑居民点。

#### 2、项目建设与地方规划相容

项目地处太仓市浏河镇新闸村，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》（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 2500m，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太仓市浏河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。清洗废水经三效蒸发处理，含氮磷废水实现零排放，符合《江苏省太湖水污染防治条例》要求。

##### **（2）噪声**

主要噪声源为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油、废包装品、结晶固体、职工生活垃圾。废油由专人收集后再利用，废包装品综合利用；结晶固体和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**

本项目废气为油炸油烟及燃油燃烧废气。油烟经配套的油烟净化器收集处理后经 15 米高排气筒高空排放，废气排放浓度小于《饮食业油烟排放标准》（GB18483—2001）表 2 中的大型标准规定的排放限值。项目燃油使用轻质柴油，轻质柴油为清洁能源，废气产生后经 15 米高排气筒高空排放，废气排放浓度小于《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中的排放限值。

#### **5、项目排放的各种污染物对环境的影响**

##### **（1）废水**

本项目废水接管至太仓市浏河污水处理厂处理，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。清洗废水多效蒸

发处理，不外排。

#### (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；废油、废包装品收集综合利用；结晶固体与职工的生活垃圾由环卫部门统一处理。

#### (4) 废气

本项目油炸油烟经配套油烟净化器收集处理达到相应排放标准，燃烧废气通过 15 米高排气筒高空排放，不会对所在地大气环境产生影响。

项目生产车间边界距离最近敏感目标为 70 米，不会对敏感目标产生影响。

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太仓市浏河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	432	0	432	432
	COD	0.096	0	0.1728	0.0216
	SS	0.072	0	0.1296	0.00432
	NH <sub>3</sub> -H	0.006	0	0.0108	0.00216
	总氮	0.012	0	0.0216	0.00648
	总磷	0.0012	0	0.00216	0.000216
固废	废包装品	0.1	0.1	0	
	结晶固体	1.2	1.2	0	
	生活垃圾	4.5	4.5	0	
	废油	39.775	39.775	0	
废气	油烟	1.5	1.275	0.225	
	SO <sub>2</sub>	0.038	0	0.038	
	NO <sub>x</sub>	0.0734	0	0.0734	
	烟尘	0.0052	0	0.0052	

### 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 苏州旭康食品有限公司新建水产品罐头食品项目						
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、动植物油	隔油池处理后接入管网	达标排放	0.5	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
	清洗废水	总氮、总磷	三效蒸发	零排放	16	
废气	油炸	油烟	油烟净化器	达标排放	1	
	燃油锅炉	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	高空排放	达标排放	1	
固废	废油	废食用油	有专人回收	不产生二次污染、“零”排放	1	
	一般工业固废	废包装品	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	0.5	
事故应急措施	保证安全通道、节能电器、节水设施和消防设施设备完好运行			防范风险应对突发事件，把风险危害降到最小	0	
环境管理 (机	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	0	

构、监测能力等)				
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，苏州旭康食品有限公司新建水产品罐头食品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) 建设项目环评审批基础信息表
- (2) 建设项目环境管理咨询意见
- (3) 发改委备案通知书
- (4) 营业执照
- (5) 土地证、房产证、租赁协议
- (6) 建设单位确认书
- (7) 环评委托书和合同



附图一 地理位置图

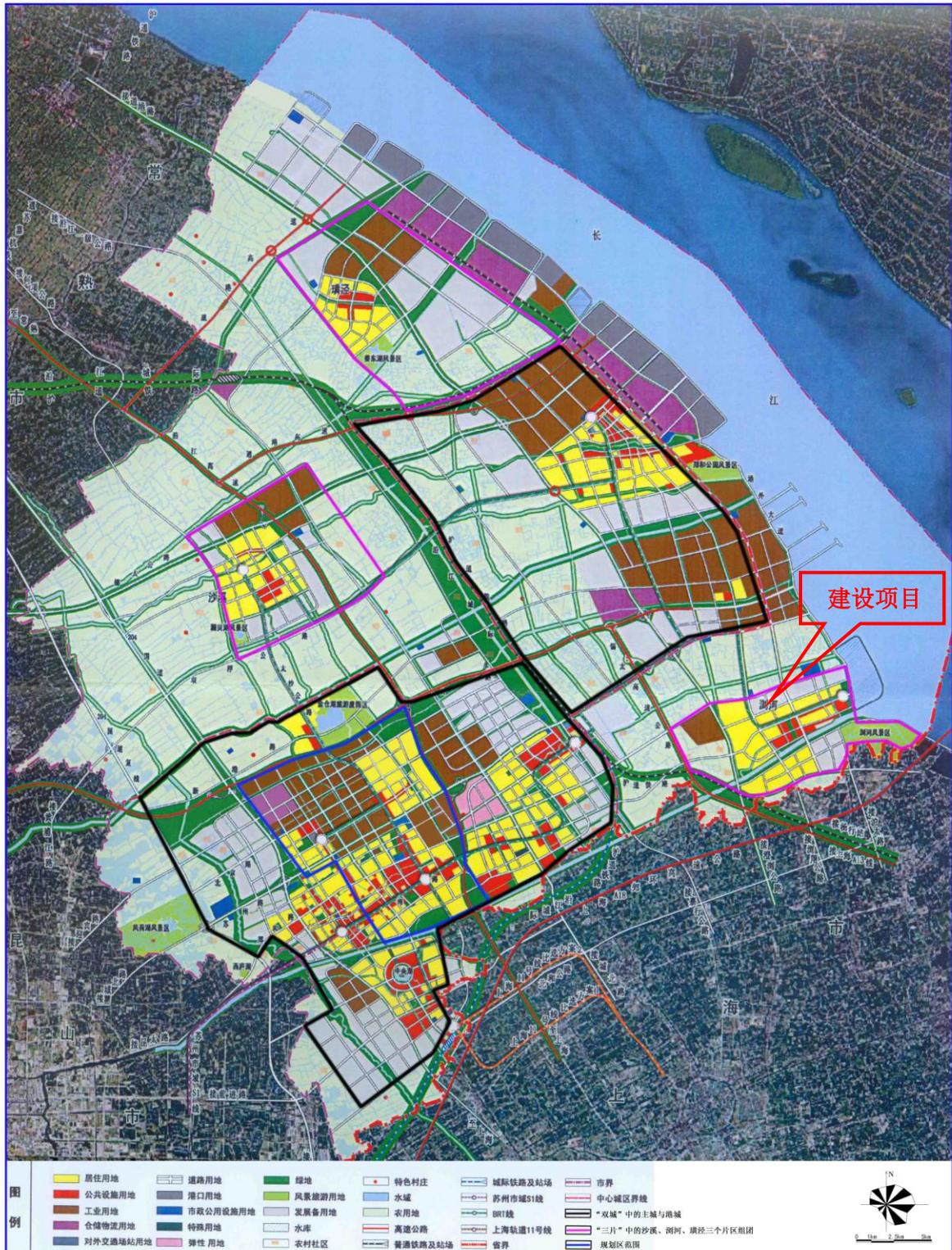
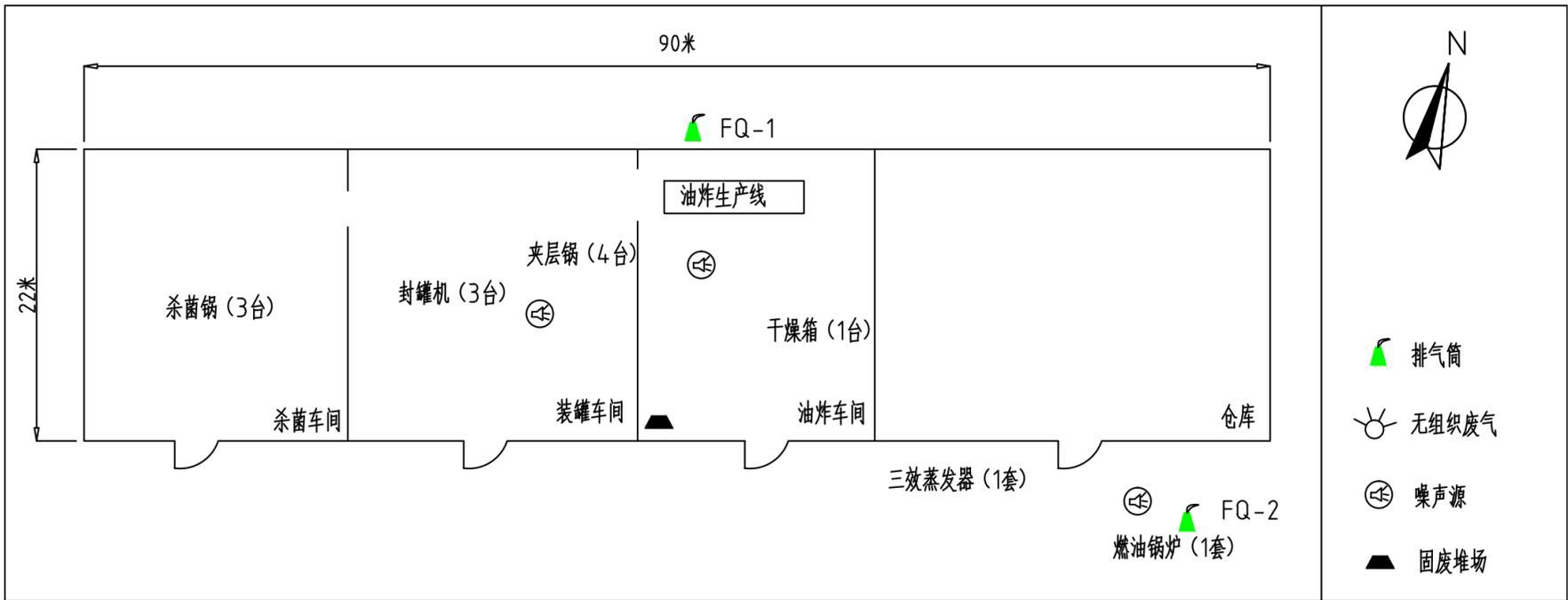


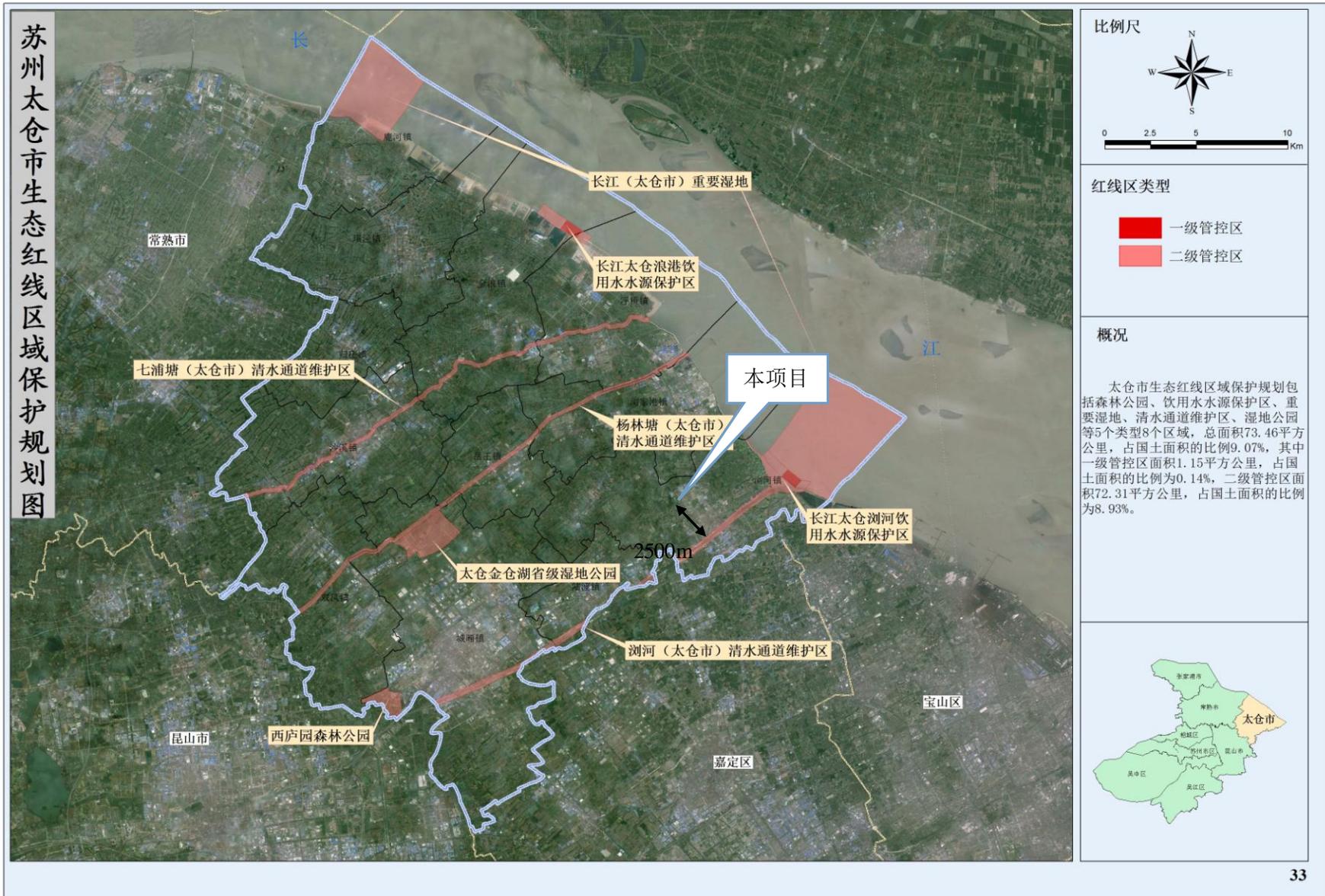
图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

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）：苏州旭康食品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项 目 名 称		新建水产品罐头食品项目				建 设 地 点		江苏省太仓市浏河镇新闸村									
	项 目 代 码 <sup>1</sup>						计 划 开 工 时 间		2017年8月									
	建 设 内 容 、 规 模		建设内容： <u>水产罐头食品</u> 规模： <u>500</u> 计量单位： <u>吨</u>				预 计 投 产 时 间		2017年11月									
	项 目 建 设 周 期		3个月				国 民 经 济 行 业 类 型 <sup>2</sup>		[C1452]水产品罐头制造									
	环 境 影 响 评 价 行 业 类 别		下拉式选项				项 目 申 请 类 别（下拉式）		<input checked="" type="checkbox"/> 新报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超5年重新申报项目 <input type="checkbox"/> 变动项目									
	建 设 性 质（下拉式）		<input checked="" type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改、扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造															
	现 有 工 程 排 污 许 可 证 编 号 （改、扩建项目）						规 划 环 评 文 件 名											
	规 划 环 评 开 展 情 况		<input type="checkbox"/> 不需开展 <input type="checkbox"/> 已开展并通过审查				规 划 环 评 审 查 意 见 文 号											
	规 划 环 评 审 查 机 关						环 境 影 响 评 价 文 件 类 别（下拉式）		<input type="checkbox"/> 环境 影响 报告 书 <input checked="" type="checkbox"/> 环境 影响 报告 表									
	建 设 地 点 中 心 坐 标 <sup>3</sup> （非线性工程）		经 度		纬 度		环 境 影 响 评 价 文 件 类 别（下拉式）		<input type="checkbox"/> 环境 影响 报告 书 <input checked="" type="checkbox"/> 环境 影响 报告 表									
	建 设 地 点 坐 标（线性工程）		起 点 经 度		起 点 纬 度								终 点 经 度		终 点 纬 度		工 程 长 度	
总 投 资（万 元）		500				环 保 投 资（万元）		20		所 占 比 例（%）		4						
建 设 单 位	单 位 名 称		苏州旭康食品有限公司		法 人 代 表		吴永梅		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		太仓市浏河镇新闸村		技 术 负 责 人		吴永梅				通 讯 地 址		常熟市黄河路22号汇丰时代广场3幢1114号		联 系 电 话		13962336898	
	统 一 社 会 信 用 代 码 （组织机构代码）		913205853139696565		联 系 电 话		13806241062				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 <sup>4</sup> （吨/年）		⑥预测排放总量 （吨/年）		⑦排放增减量 （吨/年）	
	废 水	废水量				432				432		<input type="checkbox"/> 不排放 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 <input checked="" type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放：受纳水体_____						
		COD				0.1728				0.1728								
		氨氮				0.1296				0.1296								
		总磷				0.0108				0.0108								
		总氮				0.0216				0.0216								
	废 气	废气量										/						
		二氧化硫				0.038				0.038								
		非甲烷总烃																
		颗粒物																
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	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 (h m <sup>2</sup> )	生态防护措施
	生态保护目标							
	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）

## 太仓市建设项目环境管理咨询表

### 一、基本情况

项目名称	新建水产品罐头食品项目				
建设单位	苏州旭康食品有限公司				
法人代表	吴永梅		联系人	顾杰	
联系电话	13812900066	传真		邮政编码	215416
通讯地址	太仓市浏河镇新闸村				
建设地点	太仓市浏河镇新闸村				
建设性质	新建	行业类别及代码	C1452水产品罐头制造		
占地面积	1959.8平方米	绿化面积	平方米		
总投资	500万元		环保投资	50 万元	
预期投产日期	年 月	预计工作日	天		

二、项目拟选建设地址周围环境（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、纳污河流等）分布状况示意图

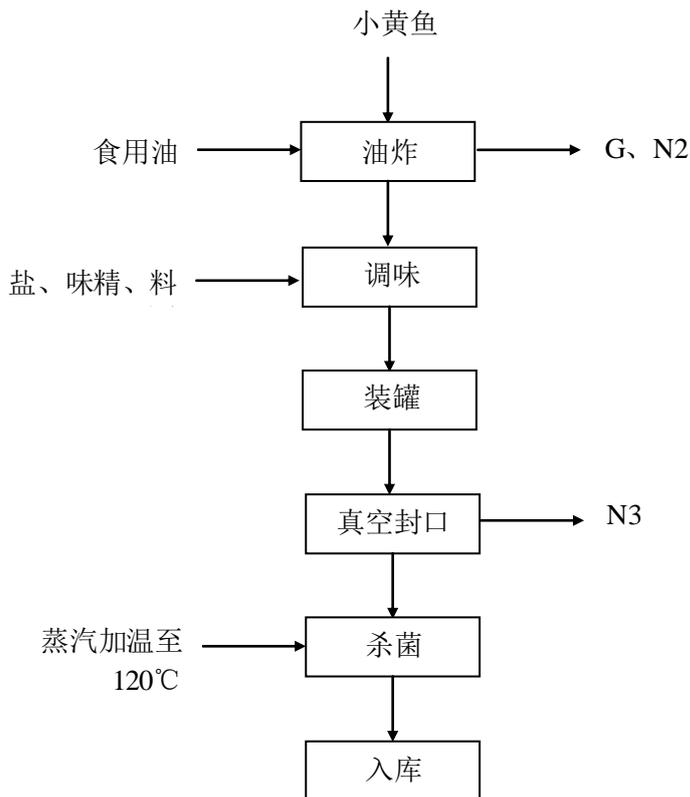


三、项目工艺及环境影响分析（本表填不下，请加附页）：

(一) 项目内容及规模			
主要产品（年产量）		主要原辅材料（年用量）	
名称	数量（单位）	名称	数量（单位）
罐头食品	500吨	小黄鱼	600吨

		食用油	50吨
		盐	2吨
		味精	2吨
		料酒	2吨
(二) 主要设施规格、数量 (包括锅炉、发电机等)			
名 称	规格 (型号)	数量 (单位)	备注
夹层锅	5K JBG	4台	
油炸生产线	JBEG 56KG	1套	
异形真空封罐机	4B4A	1台	
全自动真空封罐机	GT4D6	1台	
半自动真空封罐机	GT4D5	1台	
杀菌锅	GT7C5B	2台	
杀菌锅	GT7C1200	1台	
燃油蒸汽锅炉	WNS1-1.0-YO	1套	
干燥箱	202-AO	1台	
(三) 水及能源消耗量			
名 称	消耗量	名 称	消耗量
水 (吨/年)	1000	燃油 (吨/年)	20
电 (千瓦时/年)	36万	燃气 (标立方米/年)	
燃煤 (吨/年)		其它	
(四) 放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况			
无			

(五) 生产工艺流程简述 (如有废水、废气、固废、噪声、辐射产生, 须明确标出产生环节, 并用文字说明)



- 1、油炸: 项目原材料为处理干净的水产鱼, 可直接用于油炸。油炸过程产生一定油烟 (G), 设备安装油烟净化器将产生的油烟收集处理, 尾气经过排气筒15米高空排放。油炸过程产生一定噪声 (N2)。
- 2、调味: 调味锅内调制汤料, 将油炸后的半成品浸入调味锅内, 使产品增加口感。
- 3、装罐: 调味后通过传送带传送, 人工进行装罐。
- 4、真空封口: 装罐后通过封罐机将罐头真空封口, 保证储存条件。封罐机运行过程产生一定噪声 (N3)
- 5、杀菌: 包装后产品需进行高温杀菌, 将罐头放入杀菌锅内, 通过蒸汽加热至120℃高温杀菌。项目蒸汽通过配套的燃油锅炉制蒸汽, 燃油使用轻质柴油, 柴油产生废气 (G2) SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟尘收集后通过20米高排气筒高空排放。产品杀菌后入库。

(六) 拟采用的污染防治措施 (包括建设期、营运期)

建设期: 项目是已建成厂房, 对设备进行安装调试, 无其他污染产生。

营运期: 油炸过程产生的油烟通过油烟净化器收集后, 通过 15 米高排气筒高空排放, 油烟废气执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 表 2 中大型标准;

燃油锅炉燃烧产生的废气 (SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟尘) 收集后经 20 米高排气筒高空排放, 锅炉废气排放标准执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 中燃油锅炉标准。。

生活垃圾委托环卫定期清运; 生产过程产生的废油渣、残渣由专人进行收集生物再利用。

声明:

本人郑重声明: 本表以上所填报资料完全属实, 如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果由本人承担全部责任。

咨询人 (签字): 

2017年7月20日

声明：

本人郑重声明：本表以上所填报资料完全属实，如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果由本人承担全部责任。

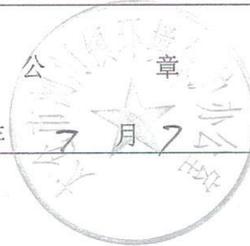
咨询人（签字）：



年 月 日

四、项目所在地环保部门意见

位于 <u>浏河镇北部</u> 工业园区	
建设项目 进展情况	<u>新建</u>
环评违法 行为核查	/
环评违法行 为行政处罚、 整改情况	/
经办人： <u>梅吴印</u>	2017 年 7 月 7 日



## 关于建设项目环境管理的咨询答复意见

咨询 [2017] 第 44 号

### 苏州旭康食品有限公司:

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 第 253 号)、《建设项目环境保护分类管理名录》(国家环保总局令 第 14 号)、《关于加强建设项目环境影响评价分类审批的通知》(环发[2004]164 号)及《省政府办公厅转发省环保厅省发展改革委关于明确建设项目环境影响评价等审批权限意见的通知》(苏政办发[2005]93 号)的有关规定,对贵单位 新建水产品罐头食品项目 提出如下环境管理咨询意见:

#### 一、建设项目的初步判

项目不符合产业政策、区域规划,达不到污染物排放总量控制、达标排放等环保要求,予以劝退。

鉴于项目工程复杂、拟选厂址较为敏感,建议委托有资质的单位编制环境影响初步分析报告,据此判断是否继续下一步环评工作。

可进行下一步环评工作。

#### 二、环境影响评价文件的编制

委托有资质的单位编制环境影响报告书(附技术评估意见)。

委托有资质的单位编制环境影响报告表(附项目所在地环保部门审核意见)

(附专项分析; 当地环保部门预审意见; 中介机构技术评估意见)。

填报建设项目环境影响登记表(附项目所在地环保部门审核意见)。

#### 三、环境影响评价文件报批

报中华人民共和国环境保护部审批。

报江苏省环境保护厅审批。

报苏州市环境保护局审批。

报太仓市环境保护局审批。

#### 四、特别提醒

1. 建议贵单位在委托有资质的单位编制环境影响评价文件之前,向投资主管部门、规划部门等咨询项目是否符合国家产业政策及规划要求。

2. 贵单位必须严格执行《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》,项目环境影响评价文件经批准,方可开工建设,以避免不必要的损失。

3. 环境影响报告书、环境影响报告表须委托有资质的环评单位编制,其中属国家环保部审批或委托江苏省环保厅审批的环境影响评价文件须由持甲级环评证书的单位编制。

4. 此件不作为开工建设或办理《营业执照》的依据。

5. 该咨询意见一年内实施有效。超过一年,需按新政要求重新经太仓市环保局确认。

6. 此件一式两份,太仓市环保局和咨询人各执一份。咨询人已了解上述有关要求。

经办人(签字):

咨询人(签字):

2017.7.20



*(Handwritten signature)*

# 太仓市发展和改革委员会文件

太发改投备〔2017〕180号

## 企业投资项目备案通知书

苏州旭康食品有限公司：

你单位申请备案的“新建水产品罐头食品项目”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：新建水产品罐头食品项目

建设地点：浏河镇新闻村

总投资：500万元，其中设备400万元。

建设规模：年产水产品罐头食品500吨，购置相关设备，利用1960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。

太仓市发展和改革委员会

二〇一七年七月三日

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

编号 320585000201706140261



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320585MA1P706LX9 (1/1)

名称 苏州旭康食品有限公司  
类型 有限责任公司  
住所 苏州市太仓市浏河镇新闸村  
法定代表人 吴永梅  
注册资本 500万元整  
成立日期 2017年06月14日  
营业期限 2017年06月14日至\*\*\*\*\*  
经营范围 食品、机械零部件、五金制品、医疗器械生产、加工与销售。（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



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2017年 06月 14日

太 国用 (2011 ) 第 524012690 号

土地使用权人	太仓市变电器有限公司		
座落	浏河镇新闻村		
地号	524-084-0027000	图号	89.00-08.00
地类(用途)	工业用地	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2056年8月8日
使用权面积	21980.2 M <sup>2</sup>	其中	独用面积 21980.2 M <sup>2</sup>
			分摊面积 M <sup>2</sup>

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。



太仓市人民政府(章)  
2011年12月19日

N. 018529287

70-71-7102: 薛自国



可证骑缝章

可证骑缝章

# 宗地图

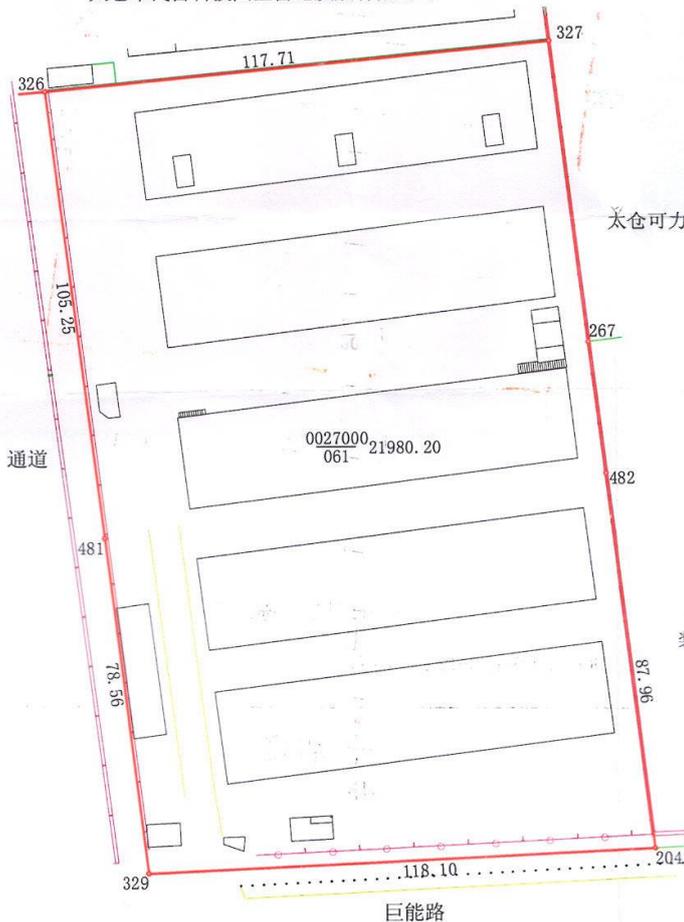
489.00-508.25

320585-524-084-0027-000

太仓市变压器有限公司



太仓市民营科技园区富通发展有限公司



太仓可力饰她服装有限公司

太仓市浏河建筑装饰装潢有限公司

267-482: 31.01

327-267: 70.75

测量员: 黄坚佑 陆润豪  
绘图员: 邵晓磊  
检查员: 彭盛

1:1500



绘图日期: 2014-12-04

太 房权证 浏河 字第 0300023269 号

房屋所有权人	太仓市变压器有限公司		
共有情况	独立所有		
房屋坐落	浏河镇新闸村		
登记时间	2012年12月12日		
房屋性质			
规划用途	工业厂房		
房屋状况	总层数	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	套内建筑面积 (m <sup>2</sup> ) 其他
	1	1959.80	1959.80
土地状况	以下	空白	
	土地号	土地使用权取得方式	土地使用年限
	524-084-0027000	出让	至 2056年8月8日



附 记

房屋坐落: 浏河镇新闸村

房屋性质: 工业厂房

房屋用途: 工业厂房

房屋层数: 1

房屋面积: 1959.80

房屋状况: 空白



填



## 房屋租赁合同

出租方: 太钢变压器有限公司

承租方: 吴永梅

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 太钢北院新河村 房屋 1969.8 平方米,租给承租方经营使用。

第二条 租赁期限:从 2017 年 6 月 1 日至 2019 年 5 月 31 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 1 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 3万 元人民币,交纳时间于每年 6 月 1 日前交付。

第四条 租赁期间房屋修缮

修缮房屋是出租人的义务。出租人对房屋及其设备应每隔 6 个月认真检查、修缮一次,以保障承租人居住安全和正常使用。

第五条 出租方与承租方的变更

- 1、如出租方将房产所有权转移给第三方时,合同对新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 2 元。

2、出租方未按时交付出租房屋供承租人使用的，负责偿付违约金     元。

3、出租方未按时（或未按要求）修缮出租房屋的，负责偿付违约金     元；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，除应及时如数补交外，应支付违约金     元。

5、承租方违反合同，擅自将承租房屋转给他人使用的，应支付违约金     元；如因此造成承租房屋毁坏的，还应负责赔偿。

#### 第七条 免责条件

房屋如因不可抗力的原因导致毁损和造成承租方损失的，双方互不承担责任。

#### 第八条 争议的解决条件

本合同在履行中如发生争议，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）



承租方： 吴永梅

法定代表人（或委托代理人）

签约地点：江苏太仓

签约时间：2017年6月/ 日

## 环评报告建设单位确认书

建设单位	苏州旭康食品有限公司	项目名称	新建水产品罐头食品项目
项目地址	太仓市浏河镇新闻村	投资额	500万元
法人代表	吴永梅	联系电话	13806241062

产品名称和规模：

年产水产品罐头食品500吨

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《新建水产品罐头食品项目》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	<h3 style="margin: 0;">新建水产品罐头食品项目</h3>	
项目内容及技术要求	编制该项目的环境影响报告表。	
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>10</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>捌仟</u> 元整 (RMB <u>8000</u> )。 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 _____)；余款甲方在提取报告时一次性付清。	
委托方：		服务方：常熟市常诚环境技术有限公司
地 址：	地 址：常熟市通林路 88 号 3 幢	电 话：13962336898
电 话：	电 话：13962336898	开户银行：中国工商银行常熟市支行
代 表：	代 表：	帐 号：1102024809001374816
签字(盖章)	签字(盖章)	签字(盖章)
2017 年 7 月 / 日	2017 年 7 月 / 日	2017 年 7 月 / 日

## 环境影响评价委托书

(委托方) 苏州旭康食品有限公司 委托 (受托方) 常熟市常诚环境技术有限公司 开展 新建水产品罐头食品项目 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 7 月 1 日