

建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称: 新建汽车零部件生产项目
建设单位(盖章): 苏屹模具(常熟)有限公司

编制日期:2019 年 1 月
江苏省环境保护厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

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

一、建设项目基本情况

项目名称	新建汽车零件生产项目				
建设单位	苏屹模具（常熟）有限公司				
法人代表	韩百中	联系人	闾宇		
通讯地址	常熟市支塘镇南开发区思成路7号				
联系电话	13351693705	传真	/	邮政编码	215500
建设地点	常熟市支塘镇南开发区思成路7号				
立项审批部门	常熟市发改委	批准文号	常熟发改备【2019】39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	C3670 汽车零部件及配件制造		
占地面积（平方米）	4104		绿化面积（平方米）	/	
总投资（万元）	100	其中：环保投资（万元）	8	环保投资占总投资比例	8%
评价经费（万元）	/	预期投产日期	2019年1月		
原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）					
本项目主要原辅材料见表 1-1；本项目主要生产设备见表 1-2。					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水（吨/年）	1575	燃油（吨/年）	无		
电（万度/年）	48	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					
本新建项目投运后无工业废水产生及排放。本项目有员工 75 人，产生生活污水，排放量为 1260t/a，直接接管至八字桥污水处理厂，经处理后达标外排至盐铁塘。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况					
无					

批注 [曹1]: 新建项目不说新增多少人, 新增多少排水, 新建本就是从无到有

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	最大存储量	来源及运输
原料	普通钢管	钢料	3000 吨	堆放	200 吨	外购, 车运
辅料	线切割油	/	2 吨	桶装	0.8 吨	外购, 车运
	液压油	/	5 吨	桶装	0.8 吨	外购, 车运

批注 [2]: 机加工不用油类切削液等?

表 1-2 主要设备一览表

序号	设备名称	技术规格及型号	数量 (台)	备注
1	数控加工中心	1890	1	/
2		1370	2	/
3		3020	1	/
4		1160	1	/
5	剪板机	/	1	/
6	线切割机	DK7735	4	/
7		DK7763	2	/
8		DK7755	2	/
9		DK7745	1	/
10	钻床	Z3050	6	/
11	磨床	M7132H	1	/
12	油压机	630T	1	/
13		500T	1	/
14		315T	1	/
15		200T	1	/

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

无

工程内容及规模（不够时可附另页）

1、项目由来

苏屹模具（常熟）有限公司成立于 2016 年 9 月 19 日，注册资本 100 万元。公司主要生产经营汽车配件、模具冲压件、检具、五金制品、金属零配件和金属材料。公司拟投资 100 万开展新建汽车零件生产项目。

批注 [曹3]: 这样写不觉得像未批先建吗
公司经营范围为哈哈哈（抄营业执照），公司拟投资 100 万开展新建汽车零部件生产项目

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第 2 号），本项目要求编制环境影响报告表，已获得常熟市发改委的备案通知（常熟发改备[2019]39 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，苏屹模具（常熟）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评工作。

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：新建汽车零件生产项目。

建设单位：苏屹模具（常熟）有限公司。

占地面积及总投资：项目新建标准厂房，建筑面积共计 4104 平方米，项目总投资 100 万元。

项目位置：本项目位于江苏省常熟市支塘镇南开发区思成路 7 号，本项目东、西北三侧皆为生产企业的厂房，南侧紧邻思成路和生产企业的厂房，距离本项目最近的民宅区位于本项目的西侧 480 米处。详见附图。

批注 [曹4]: 补充四周现状

主体工程：见表 1-3。

表 1-3 建设项目主体工程方案

序号	工程名称	产品名称及规格	设计能力	年运行时数
1	生产车间	汽车零件	2000t/a	8400h

公用及辅助工程一览表：见表 1-4。

表 1-4 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	车间	面积共 4104 平方米
辅助工程	仓库	仓库区域约 270 平方米，主要为原料临时存放区。
公用工程	给水	利用厂区现有自来水管网，本项目用水量 1575m ³ /a。 批注 [5]:
	排水	利用已有管网，雨水接入所在地雨水管网；利用已有管网，生活污水直接接管至八字桥污水处理厂处理，本项目污水排放量 1260m ³ /a。 批注 [6]:
	供电	利用已有电网供电，本项目全年用电约 48 万 kWh。
	配电房	依托现有配电房
	办公楼	依托现有办公楼
	门卫	依托现有门卫
	绿化	依托现有绿化
环保工程	废水处理	依托现有管网，生活污水接管至八字桥污水厂处理。本项目不产生生产废水。
	固废处理	固体废物实行分类收集和分类处理；一般工业固体废物由废品收购站回收；危险废物委托有资质单位收集处置；生活垃圾由当地环卫部门统一收集集中处理。
	废气治理	本项目无废气产生
	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，厂内绿化，确保厂界噪声达标。

劳动定员及工作时数：见表 1-5。

表 1-5 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	75
2	年工作日	天/年	350
3	工作班次	班/天	2
4	工作时间	小时/天	24

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目利用已建空置厂房开展，无与本项目相关的原有污染情况。

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

本项目拟建地位于常熟市支塘镇。具体位置见附图 1。

常熟位于中国“黄金水道”—长江下游南岸江苏省境内，处于中国沿江及沿海两大经济带的交汇处，东经 120°33'-121°03'，北纬 31°33'-31°50'。东倚上海，南连苏州、昆山，西邻无锡，北临长江与南通隔江相望，西北境与张家港接壤。全境东西间最长 49 千米，面积 1266 平方千米。

支塘镇是江苏省常熟市的东大门，北濒长江，南接昆山，东连太仓，西靠常熟市区，位于苏嘉杭高速、沿江高速、苏昆太高速公路和锡太一级公路、常昆一级公路和 204 国道等交通骨干网的环抱之口，距国家一类口岸常熟港、太仓港各 20 公里，距上海市区 70 多公里，区位优势十分独特，交通便利。

2、地形、地貌、地质

常熟位于下扬子——钱塘褶皱带东部，构造线方向主要为北东东与北东。市域西部、北部区域，属中生代隆起区的皱褶部分。沿江经济开发区位于市域南部、东部，属中代与新生代的拗陷区，堆积较厚，原有的地质构造全部沉没。境内地势低平，水网交织，地势由西北向东南微倾。海拔（吴淞基准面）大都在 3~7 米之间。局部地段最低为 2.5 米左右，最高达 8 米左右。

境内地表几乎全部为第四系沉积物所覆盖，依微地形结构，可分为虞西平原、昆承平原和沿江平原三片。长江岸线属于沿江平原，这一地带系两千年来江潮夹带的泥沙淤积而成。

常熟地区地震烈度为 6 度。

常熟境内山丘，主要有虞山、顾山、福山，多孤立分散，且形体低矮，坡度缓和，出露的基岩均为上古生界的泥盆系。

3、气候、气象

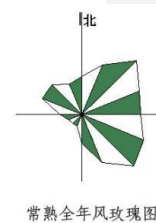
常熟地处北亚热带沿海中纬度地区，属亚热带湿润性季风海洋性气候，四季分明，气候温和，雨量充沛。一年中，冬季盛行大陆来的偏北风，以寒冷少雨天气为主；夏季盛行海洋来的东南风，以炎热多雨天气为主；春秋两季的冬夏季风交替时期，常出现冷暖、干湿多变天气。

近五年来，常熟年平均日照时数 1571 小时，年平均气温 17.0℃，年均降水量为 1162 毫米。

常熟地区主导风向是 ESE，占全年风向的 10.07%，次主导风向是 ENE，占全年风向的 9.32%，平均风速 3.7m/s。

4、水文

常熟境内各河流、湖荡均属太湖水系。分布特征是以城区为中心，向四乡放射扩散，南部稠密，北部稀疏。河道比降小，水流平稳，迂回荡漾，大部分河流排入长江，并受潮汐涨落的影响。部分河道无固定流向。由于北濒长江，南接太湖及境内大小湖荡的引泄调节，常年正常水位较稳定，涨落一般不超过 1 米。



境内地下水以第四系孔隙承压水为主，第四系孔隙潜水为次，在山丘分布地段还存在着少量基岩裂隙水。

本项目所产生的生活污水接管至常熟市八字桥污水处理厂有限公司，达标后尾水排入盐铁塘。

5、植被、生物多样性

常熟境内野生植物资源有乔木、灌木、药材、草、蕈菌等 5 大类 200 多种。野生动物主要有哺乳类、鸟类 800 余种，近年来又有人工饲养的北极狐、水貂等。农作物以水稻、小麦、棉花为主，兼有部分油料作物、蔬菜、瓜果等。

由于人类开发劳动，该区域的自然生态已为人工农业生态所取代，天然植被已部分转化为人工植被。区域内无自然保护区，也没有国家重点保护的珍稀濒危物种。

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

常熟市总面积1266km²，人口106.78 万(其中城镇人口96.53 万)，全市设建置镇9个，街道办事处2个，林场1个，国家级和省级开发区各1个，省级专业市场1个，本科院校1所。常熟是一座具有3000 多年历史的文化名城。常熟经济基础浓厚，城市综合实力位居全国百强县市前列。

常熟市位于中国经济最活跃的区域——上海经济圈中心，东倚上海，南接苏州，西邻无锡，北枕长江与南通隔江相望，具有得天独厚的区位优势。近20 年经济增长一直保持在15%以上，综合实力显著增强。特别是近几年来，外向型经济发展迅猛，投资环境不断改善。

2014 年，全年实现地区生产总值2009.36 亿元，比上年增长7.5%。其中：第一产业增加值43.27 亿元，增长3.5%；第二产业增加值1061.55 亿元，增长8.2%；第三产业增加值904.54 亿元，增长6.8%。三次产业比例调整为2.15：52.83：45.02。按常住人口计算，人均地区生产总值133150 元，按当年汇率折算达21676 美元。

2、社会经济结构

常熟是江苏省经济最发达的县（市）之一。改革开放以来，全市经济和8社会事业取得了长足发展，综合实力明显增强。虞山镇地处长江三角洲腹地，是常熟市的经济、政治、文化、金融中心，是一座融“山、水、城”为一体的千年历史文明古镇。虞山镇是常熟主城区的城关镇。东邻海虞镇、古里镇，南与沙家浜镇、辛庄镇接壤，西与尚湖镇交界，北与张家港市交界。

支塘镇是国家建设部确定的重点建设小城镇和江苏省人民政府确定的新型示范小城镇，镇域面积128.96平方公里，人口7.34万，下辖3个居委会、16个村委会。

全镇工业发达，经济基础雄厚，现有工业企业近千家，形成了以无纺、电子、建材、化纤、毛纺、服装、机械等为主的支柱产业。外依上海、苏州工业集群的组合，内依常熟沿江开发区、常熟东南经济开发区的产业链延伸，支塘镇为投资者的创业发展提供了广阔的产业配套空间。在1小时车程范围内，分布了飞利浦、东芝、西门子、广达电脑、夏普、富士康、三星电子、富士通、住友橡胶、艾默生电器、大金氟化工、芬欧汇川等数十家世界知名企业。

2015 年，全镇实现地区生产总值 70.26 亿元，完成财政总收入 7.19 亿元,其中公共

财政预算收入 3.07 亿元；完成工业总产值 155 亿元，其中规模以上工业产值 113.78 亿元，开票销售收入 112.71 亿元；完成全社会固定资产投资 25 亿元，实现限额以上单位社会消费品零售额 8.5 亿元。各项主要经济指标多年来保持良好增长态势。“纺织、无纺和食品”是支塘镇三大传统产业。其中无纺机械设备制造和无纺布行业，在全国享有较高的知名度和声誉，全镇共有无纺企业 200 多家，固定资产 10 多亿元，年销售额近 30 亿元，无纺机械和无纺布的生产量分别占全国总量的 60%和 14%以上，被苏州市政府命名为“特色产业基地”。“装备制造及汽车装备零部件、新能源新材料、电子信息”是支塘镇三大新兴产业。目前，佳诚涂层、仕名环保、环湖钢结构、申毅卡车厢体、煜发照明器材等一大批企业正迅速成长。

4、文化、教育

常熟市 2002 年成为“江苏省教育现代化建设先进市”，2005 年被苏州市人民政府授予“教育工作先进城市”，2006 年获得“江苏省幼儿教育先进市”、“江苏省普及高中段教育先进市”、“江苏省规范教育示范市”荣誉称号，2007 年又被表彰为“江苏省义务教育均衡发展先进市”。目前，全市共有建制中小学 116 所，教职员工 1 万多名，在校学生共 16 万。

创建于 1952 年的支塘镇文化站拥有活动阵地 1600 多平方米，有图书室、阅览室、溜冰场、网吧、电影院、围棋室等 10 块活动阵地。支塘镇先后被获得“江苏省群众文艺活动先进乡镇”和“苏州市一级文化站”。

5、文物保护

常熟是吴文化发祥地之一，也是全省县级市中唯一的历史文化名城，有着丰富的物质文化遗产和非物质文化遗产，现有各级文物保护单位 116 处，其中全国重点文物保护单位 3 处，省级文物保护单位 18 处，市级文物保护单位 95 处，控制保护建筑 66 处。十八大召开以来，常熟紧密结合贯彻落实十八大精神，加强古城镇历史遗产保护与开发利用，为建设生态常熟和美丽常熟提供支撑。支塘镇内的拥有的文物古迹有沈处士墓、张太姑墓、月姑坟、褒亲寺、贺舍庙、总管庙等。

本区域内无与本建设项目关系密切的自然保护区、风景名胜区及文物保护等。

6、相关环境基础设施

6.1 污水处理设施

表 2-1 支塘镇现有污水处理设施情况

厂名	规模	投运时间	规划收集范围	废水主要类型	处理工艺	尾水去向
支塘污水处理厂	1250m ³ /d	2002	支塘镇区及北园区	20%工业废水、80%生活污水	生化	白茆塘
八字桥污水处理厂	15000m ³ /d	2012	支塘镇综合污水，古里白茆镇生活污水以及董浜镇转输来的生活污水和部分工业废水	生活污水量占65%、工业废水量占35%	改良A ² /O	盐铁塘

本项目位于支塘镇，规划由常熟市八字桥污水处理厂收集处理，本项目生活污水直接接管至八字桥污水处理厂。

6.2 固废处理设施

(1) 生活垃圾处理设施

常熟市现有生活垃圾焚烧发电厂见表 2-2。

表 2-2 常熟市现有生活垃圾处理设施

处理设施	地址	建成日期	处理能力	现处理量	备注
常熟市生活垃圾焚烧发电厂	辛庄镇南湖	2006.8	600 (吨/日)	400 (吨/日)	两条垃圾焚烧处理线和一套汽轮发电机组
常熟浦发第二热电能源有限公司	沿江开发区	2013.12	900 (吨/日)	500 (吨/日)	三台垃圾焚烧炉及两台发电机组

企业产生的生活垃圾由环卫部门收集后统一处理。

(2) 危险固废处理设施

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。

7、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、《常熟市生态红线区域保护规划》（常政发〔2016〕59号附件、20161101），常熟市现有5类12个生态红线区域（其中9个省级红线管控区及3个市级红线管控区），距离本项目最近的是东北侧的沿江高速公路生态公益林（市级红线管控区），距离本项目最近距离为5.3km，因此本项目不在其保护区范围内，与生态红线管控区要求相符。

表 2-3 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）				备注
		省级管控区	市级管控区	总面积	一级管控区	二级管控区	市级管控区	

常熟市生态公益林	生态公益林	---	该管控区包括沿江高速护路林、苏嘉杭护路林及两边绿化	---	---	---	3.68	本规划市级红线
----------	-------	-----	---------------------------	-----	-----	-----	------	---------

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，本项目最终纳污水体盐铁塘的水质功能为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；根据企业周边现状，项目地为工业区，声环境功能为3类区。

1、环境空气质量现状评价

根据常熟市环境监测站 2017 年常熟市环境空气质量监测数据统计，常熟市环境空气质量见表 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 (m98)	年均浓度	日均浓度 (m95)	年均浓度	日均浓度 (m98)	年均浓度
现状值	0.034	0.020	0.126	0.066	0.088	0.044
标准值	0.15	0.06	0.15	0.07	0.08	0.04
是否达标	是	是	是	是	否	否
日达标率	100%	—	97.8%	—	96.2%	—

根据 2017 年常熟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，2017 年，常熟市城市环境空气质量达标天数为 262 天，达标率为 71.8%。SO₂ 浓度日均值和年均值全部达标，日达标率为 100%；NO₂ 浓度日均值和年均值均超标 0.1 倍，日达标率为 96.2%；PM₁₀ 浓度日均值和年均值全部达标，日达标率为 97.8%。这表明项目地周围大气环境质量存在超标现象，超标原因主要是因为一些人为源造成的，其中汽车尾气和企业废气的排放对常熟市内的环境空气质量影响较大。

2、地表水环境质量：

根据《常熟市环境质量年报》（2017 年度）河道水质监测数据，项目纳污水域盐铁塘的水质情况见表 3-2。

表 3-2 2017 年河道水质情况监测数据（mg/L）

河流名称	溶解氧	高锰酸盐指数	生化需氧量	氨氮	石油类	化学需氧量	总磷
盐铁塘	6.1	5.2	4.1	1.49	0.02	22	0.15
标准限值	≥3	≤10	≤6	≤1.5	≤0.5	≤30	≤0.3
标准	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类						

由表 3-2 可知，盐铁塘水质基本可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类标准。

3、声环境质量：

根据《常熟市环境质量年报》（2017 年度）声环境质量监测结果，按等效声级（Leq）统计，各功能区：居民文教区，居住工商混合区，工业区，交通干线两侧区昼间年均值依次为 51.0dB(A)，56.8dB(A)，57.1dB(A)，61.8dB(A)；夜间年均值依次为 43.9dB(A)，47.1dB(A)，51.8dB(A)，53.0dB(A)；昼夜等效声级年均值依次为 52.3dB(A)，56.9dB(A)，59.6dB(A)，62.3dB(A)。常熟市各功能区昼夜间噪声监测结果均达到《声环境质量标准》的相应类别要求。

主要环境敏感目标

表 3-3 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	民宅区 1	W	480	50 户	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二类区
	民宅区 2	S	483	40 户	
	民宅区 3	E	776	10 户	
水环境	无名小河	N	426	小河	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类水体
	盐铁塘	E	628	中河	
声环境	厂界外	/	1	/	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 表 1 中 3 类区标准
	民宅区 1	W	480	50 户	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 表 1 中 2 类区标准
	民宅区 2	S	483	40 户	
	民宅区 3	E	776	10 户	
生态环境	常熟市沿江高速公路生态公益林	NE	5300	3.68km ²	《江苏省生态红线区域保护规划》 苏政发〔2013〕113 号、《常熟市生态红线区域保护规划》（常政发〔2016〕59 号

批注 [7]：厂界是 2 类？居民是 3 类？

四、评价适用标准

环境质量标准

1、大气环境质量标准

根据常熟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，SO₂、NO₂、PM₁₀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 ₂	μg/m ³	60	150	500
			NO ₂		40	80	200
			PM ₁₀		70	150	—
			TSP		200	300	—

2、地表水环境质量标准

根据《江苏省地表水环境功能区划》，项目纳污水体盐铁塘pH、COD、高锰酸盐指数、氨氮、BOD₅、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
盐铁塘	《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

本项目位于支塘镇工业园，执行声环境质量标准（GB3096-2008）3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	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	表 1, 3 类	dB(A)	65	55

污染物排放标准

1、废水

项目产生的生活废水接管至常熟市八字桥污水处理有限公司处理。污水处理厂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	常熟市八字桥污水处理有限公司接管标准	—	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 城 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

本项目位于支塘镇工业园，执行声环境质量标准（GB3096-2008）3类标准，施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）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, 3 类	dB (A)	65	55
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、固废

施工期：建筑垃圾按照《常熟市城市建筑垃圾管理实施细则》（常政办发〔2011〕47号）规定执行。

运营期：固体废物依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏省固体废物污染环境防治条例》规定执行。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。

总量控制因子和排放指标

1、总量控制因子

“十三五”期间将 COD、NH₃-N、TN、TP、SO₂、NO_x、VOCs 七种污染物纳入总量控制范围。另外，中华人民共和国水利部发布的《重要江河湖泊限制排污总量意见》要求太湖流域对 COD、NH₃-N 和 TP 三项指标进行总量控制。

根据苏环办[2011]71 号《关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知》文件要求，COD、NH₃-N、SO₂、NO_x 应按照国家江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法执行。

实施污染物排放总量控制，应立足于实施清洁生产、污染物治理达标排放及区域污染物总量控制等基本控制原则。根据总量控制要求及本项目工程分析确定，本项目排放的污染因子中纳入总量控制的指标为：

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)		建议申请/考核量(t/a)	
				接管量	排入外环境量		
废水	生活污水	水量	1260	0	1260	1260	1260
		COD	0.63	0	0.63	0.063	0.63
		SS	0.504	0	0.504	0.0126	0.504
		NH ₃ -H	0.0441	0	0.0441	0.0063	0.0441
		TP	0.0882	0	0.0882	0.0189	0.0882
		TN	0.01008	0	0.01008	0.00063	0.01008
固废	一般工业固废	废金属料	1000	1000	0		0
	生活垃圾	生活垃圾	13.1	13.1	0		0

3、总量平衡方案

(1) 废水：本项目新增生活污水污染物总量控制因子为 COD、NH₃-N、TP；考核因子为 SS、排放量（污水厂接管量），作为验收时的考核量。最终外排量已纳入常熟市八字桥污水处理厂总量中。

(2) 固废：固体废物均能妥善处置，不外排，实现“零”排放。

五、建设项目工程分析

生产流程简述（图示）：

1、生产工艺流程

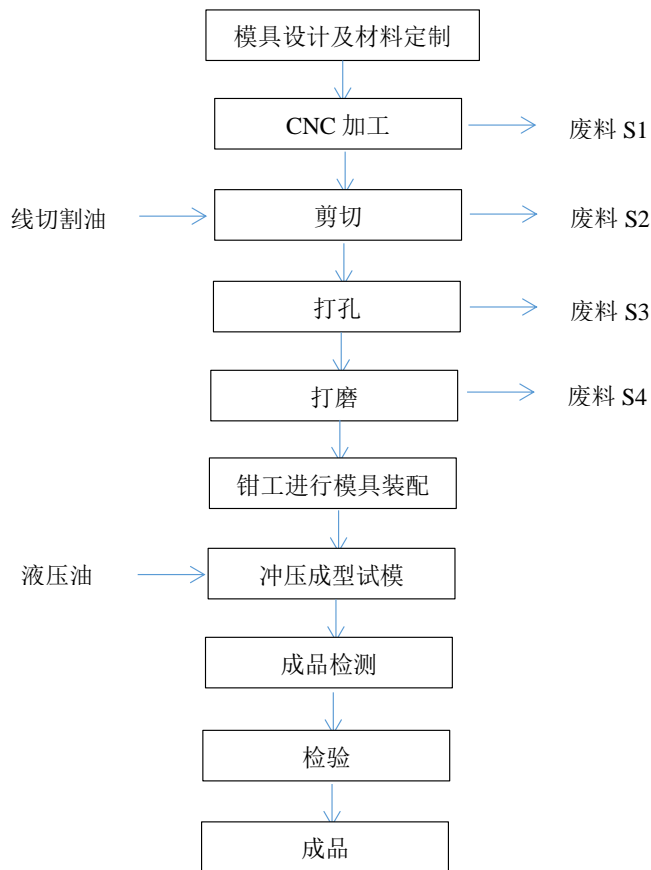


图5-1 生产工艺流程图

2、工艺流程简述

①模具设计及材料定制：根据客户需要设计模具模型，以及相关材料定制。

②CNC 加工：将原材料在 CNC 中进行加工。此工序产生废金属料。

③剪切：将材料用剪板机裁剪后放入线切割机中切割，操作在线切割油中进行，无颗粒物产生。此工序产生废金属料。

④打孔：将材料放入钻床，在工件实体部位加工，在特定位置打孔。此工序产生废金属料。

⑤打磨：将材料放置于磨床，按特定性质进行打磨。磨床自带循环水，水不外排，加工操作在水中进行，故不产生废水及颗粒物。此工序产生废金属材料。

批注 [8]：打磨只用水，乳化液什么的不用？

⑥钳工进行模具装配：专业熟练钳工将模具进行装配。

⑦冲压成型试模：将模具放入油压机内冲压成型，并试模。

⑧成品检测：熟练技术工检测成品模具。

⑨检验：将合格的模具再次经过熟练工的检验。

⑩成品：完成生产，模具进行包装后待售。

注：实际线切割油、液压油由厂商运送至项目厂区后直接泵入厂区内专门的储存桶中，空桶不落地直接由厂商拉走，并且线切割油、液压油定期添加不更换，因此无危废产生。

批注 [9]：原辅料补充进去

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	冲压、钻孔、打磨等	机械噪声	连续
固废	S1	CNC	废金属材料	间断
	S2	线切割机	废金属材料	间断
	S3	钻床	废金属材料	间断
	S4	磨床	废金属材料	间断
	S5	日常生活	生活垃圾	间断

4、水量平衡图



图 5-2 本项目水量平衡图

5、物料平衡

根据厂方提供的资料，得出本项目主要原辅料的物料平衡，本项目主要原料的物料具体平衡情况详见下表。

表 5-2 物料平衡图

批注 [10]：

进项 t/a			出项 t/a	
1	钢材	3000	成品	2000
			固废	废铁屑
合计		3000	合计	3000

营运期主要污染工序

1、废污水

本次新建无生产废水产生，仅生活污水。

本项目有员工 75 人，每年生产 350 天，参考《建筑给水排水设计规范》，用水量按 60L/(人·d) 计，则年生活用水量为 1575m³。生活污水产生量按用水量的 80% 计，则生活污水产生量约为 1260m³/a。

项目废水产生和排放情况见表 5-3。

表 5-3 本项目废水产生及排放去向

类别	废水量 m ³ /a	污染物 名称	污染物产生量		治理 措施	污染物排放量		接管浓 度限值 (mg/ L)	排放去 向
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a		
生活 污水	1260	COD	500	0.63	/	500	0.63	500	八字桥 污水处 理厂
		SS	400	0.504		400	0.504	400	
		NH ₃ -N	35	0.0441		35	0.0441	35	
		TN	70	0.0882		70	0.0882	70	
		TP	8	0.01008		8	0.01008	8	

批注 [11]:

批注 [曹12]: 新建项目不说新增员工，全文修改，不再批注

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 5-4。

表 5-4 本项目噪声排放情况

设备名称	规格型号	数量 (台)	设备声级 dB (A)	治理措施	降噪效 果	距最近厂界距 离 m
数控加工中 心	1890	1	65	设备减 振，车间 隔声，合 理布局， 加强绿化	20	5 (N)
	1370	2	65		20	5 (N)
	3020	1	65		20	5 (N)
	1160	1	65		20	5 (N)
剪板机	/	1	65		20	5 (N)
线切割机	DK7735	4	60		20	10 (E)
	DK7763	2	60		20	10 (E)
	DK7755	2	60		20	10 (E)
	DK7745	1	60		20	10 (E)
钻床	Z3050	6	70		20	10 (N)
磨床	M7132H	1	70		20	5 (N)
油压机	630T	1	85		20	15 (S)
	500T	1	80		20	15 (S)
	315T	1	70	20	15 (S)	

批注 [曹13]: 油压机 200T-630T 噪声一样?

200T	1	65	20	15 (S)
------	---	----	----	--------

3、固体废物

3.1 固体废物属性判定

固废主要为一般固废。本项目固废主要为废金属料和员工生活产生的生活垃圾等。根据类比计算，预测固废产生量。

- 1、 剪切、打磨等过程产生废铁屑，按实际情况计算，约 1000t/a。
- 2、 项目新增员工 75 人，生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计，共计产生 13.1t/a。

批注 [14]: 原料 3000 吨，废料 1000? 这是不是大了点

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 5-6。

表 5-6 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	废金属料	剪切、打磨、钻孔等	固	钢铁	1000	√	-	固废鉴别导则
2	生活垃圾	日常生活	固	/	13.1	√	-	

3.2 固体废物产生情况汇总

根据《国家危废名录》（2016 年）以及危险废物鉴别标准，判定本项目产生固废是否属于危险废物，具体判定结果见表 5-7。

表 5-7 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	废金属料	一般固废	剪切、打磨、钻孔等	固	钢材	-	-	-	86	1000
2	生活垃圾	一般固废	日常生活	固	/	-	-	-	99	13.1

3.3 固废治理方案

本项目一般固废主要为废金属料和新增员工生活垃圾，其中废金属料收集后外售，生活垃圾委托所在地环卫部门收集处置。固废均得到妥善安全处理处置，不会产生二次污染。

批注 [15]:

批注 [16]:

表 5-8 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	废金属材料	一般固废	86	-	1000	收集后外售	废品收购公司
2	生活垃圾	一般固废	99	-	13.1	委托收集	所在地环卫部门

批注 [曹17]: 附件中补充外售合同

批注 [曹18]: 附件中补充生活垃圾清运协议

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	生活废水 1260m ³ /a	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	八字桥污水 处理厂	
		COD	500	0.63	500	0.63		
		SS	400	0.504	400	0.504		
		NH ₃ -N	35	0.0441	35	0.0441		
		TN	70	0.0882	70	0.0882		
		TP	8	0.01008	8	0.01008		
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			
	废金属料	1000	1000	0	0			
	生活垃圾	13.1	13.1	0	0			
噪声	分类	名称	规格型号	数量 (台)	等效声级 dB (A)	距厂界距离 m		
	生产设备	数控加工中心	1890	1	65	5 (N)		
			1370	2	65	5 (N)		
			3020	1	65	5 (N)		
			1160	1	65	5 (N)		
		剪板机	/	1	65	5 (N)		
		线切割机	DK7735	4	60	10 (E)		
			DK7763	2	60	10 (E)		
			DK7755	2	60	10 (E)		
			DK7745	1	60	10 (E)		
		钻床	Z3050	6	70	10 (N)		
		磨床	M7132H	1	70	5 (N)		
		油压机	630T	1	85	15 (S)		
			500T	1	80	15 (S)		
315T	1		70	15 (S)				
200T	1		65	15 (S)				
主要生态影响:								
本项目位于工业园区内, 其地块属工业用地, 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。								

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目使用建成厂房，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NOX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，该废水排入化粪池后清运至污水处理厂，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，纳污水体常浒河的水质仍满足IV类水体功能的要求。

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

本项目完全建成后产生的污水主要为员工生活产生的生活污水，本项目废污水排放源强如表 7-1 所示：

表 7-1 本项目废污水排放源强

排放口	排放量	污染物名称	排放浓度(mg/L)	排放量(t/a)	排放去向
厂排口	生活废水 1260m ³ /a	COD	500	0.63	八字桥污水处理 厂
		SS	400	0.504	
		NH ₃ -N	35	0.0441	
		TN	70	0.0882	
		TP	8	0.01008	

本项目所在地的纳污水管网已建成，生活污水直接接管至八字桥污水处理厂进行处理。

本项目营运后生活污水产生量较小，且水质简单，故污水厂完全能接纳本项目废水，不会对其处理负荷构成明显冲击，不会影响污水厂出水水质，不会影响纳污河道水质功能。

表 7-2 本项目废污水经污水厂处理后排放源强

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
污水厂 厂排口	1260	COD	50	0.063	盐铁塘
		SS	10	0.0126	
		NH ₃ -N	5	0.0063	
		TN	15	0.0189	
		TP	0.5	0.00063	

批注 [19]: 这是外排环境量，总表李数据写这个

2、固体废物影响分析

本项目固废为废金属材料以及员工生活产生的生活垃圾。废金属材料属于一般固废，收集后外售；员工生活垃圾属于一般固废，委托所在地环卫部门收集处置。具体固体废物处置方式详见下表：

表 7-3 建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	属性	废物代码	产生量(t/a)	利用处置方式	利用处置单位
1	废金属材料	一般固废	86	1000	收集后外售	废品收购公司
2	生活垃圾	一般固废	99	13.1	委托收集	所在地环卫部门

批注 [20]:

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

设备名称	规格型号	数量 (台)	设备声级 dB (A)	治理措施	降噪效果	厂界声级 dB (A)
数控加工中心	1890	1	65	设备减振, 车间隔声, 合理布局, 加强绿化	20	≤65
	1370	2	65		20	≤65
	3020	1	65		20	≤65
	1160	1	65		20	≤65
剪板机	/	1	65		20	≤65
线切割机	DK7735	4	60		20	≤65
	DK7763	2	60		20	≤65
	DK7755	2	60		20	≤65
	DK7745	1	60		20	≤65
钻床	Z3050	6	70		20	≤65
磨床	M7132H	1	70		20	≤65
油压机	630T	1	85		20	≤65
	500T	1	80		20	≤65
	315T	1	70	20	≤65	
	200T	1	65	20	≤65	

噪声治理措施:

①项目方选择低噪声设备; ②合理布局噪声设备; ③车间围墙隔声; ④噪声随距离衰减; ⑤加强绿化, 厂区及高噪音车间周围种植降噪植物。

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:

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

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 各厂界噪声值预测结果（单位：dB（A））

声源名称		东	南	西	北
数控加工 中心	1890	13.0	15.5	13.0	25.0
	1370	16.0	18.5	16.0	28.0
	3020	13.0	15.5	13.0	25.0
	1160	13.0	15.5	13.0	25.0
剪板机	/	13.0	15.5	13.0	25.0
线切割机	DK7735	14.0	16.5	14.0	26.0
	DK7763	11.0	13.5	11.0	23.0
	DK7755	11.0	13.5	11.0	23.0
	DK7745	8.0	10.5	8.0	20.0
钻床	Z3050	25.7	28.2	25.7	37.8
磨床	M7132H	18.0	20.5	18.0	30.0
油压机	630T	33.0	45.0	33.0	35.5
	500T	28.0	40.0	28.0	30.5
	315T	23.0	35.0	23.0	25.5
	200T	0.0	0.0	0.0	0.0
贡献值		35.3	46.6	35.3	41.7
背景值		57.1			
预测值（昼）		57.1	57.5	57.1	57.2
预测值（夜）		51.9	53.0	51.9	52.2
标准值（昼）		65	65	65	65
标准值（夜）		55	55	55	55

注：背景值为年报中工业区噪声值。

从预测结果可以看出，本项目主要噪声设备经治理、衰减和厂房隔声后，到北、东、南、西面厂界贡献较小。经预测厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 表 3 类昼间 (65dB(A)) 标准。

4、大气环境影响分析

本项目无废气产生。

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、SS、 NH ₃ -N、TN、TP	直接接管至八字桥污水处理厂 进行处理后达标外排至盐铁塘	达标排放
固 体 废 物	一般工业固废	废金属料	收集后外售	100%处置，“零” 排放
	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门收集处置	
噪 声	生产设备	噪声	选择低噪声设备；加装减振基 础；合理布局噪声设备；车间 围墙隔声；加强绿化	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

苏屹模具（常熟）有限公司成立于 2016 年 9 月 19 日，注册资本 100 万元。公司位于江苏省常熟市支塘镇南开发区思成路 7 号，公司主要生产经营汽车配件、模具冲压件、检具、五金制品、金属零配件和金属材料。

由于企业发展需要，公司拟投资 100 万元，利用已有厂房，进行新建汽车零件生产项目，并已经常熟市发改委项目备案，备案号：常熟发改备[2019]39 号。

本项目员工 75 人，年工作 350 天，每天两班，每班 12 小时。

2、项目建设与地方规划相容

本项目位于常熟市支塘镇工业园内，主要从事“C3670 汽车零部件及配件制造”，符合园区产业定位。所在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 2018 年 5 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。本项目无工业废水排放，项目的实施能够满足《江苏省太湖水污染防治条例》要求。

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）》（2013 年修正）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、与“三线一单”相符性分析

表 9-1 “三线一单”符合性分析

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目所在地江苏省常熟市支塘镇南开发区思成路 7 号，距项目最近的生态红线区域为沿江高速护路林，为市级红线管控区，位于本项目东北方位 5.3km，不在其管控区范围内。
资源利用上线	本项目利用现有厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电能等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。
环境质量底线	本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。本项目无废气产生。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。
环境准入负面清单	本项目所在地位于常熟市支塘镇南开发区思成路 7 号，符合工业园规划要求，不属于环境准入负面清单中的建设项目。

5、项目各种污染物达标排放

(1) 废水

本项目无工艺废水产生，生活污水直接接管至八字桥污水处理厂，处理达标后排污外环境盐铁塘。

(2) 废气

本项目无废气产生。

(3) 噪声

土建、装修及设备安装期间各种施工机械运行和施工车辆产生的噪声按照环保对策采取相应措施后能符合《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）要求；对于运营期间机械设备运行时产生的噪声，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，并通过隔声、减振、消声措施，合理安排生产时间，加强绿化后，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。

(4) 固废

本项目一般工业固废废金属料收集外售，员工生活垃圾委托所在地环卫部门收集处置。固废实现“零”排放。本项目无危废。

6、项目排放的各种污染物对环境的影响

(1) 废水

本项目生活废水进污水处理厂处理，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) 废气

本项目无废气产生。

(3) 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，生产噪声经隔声衰减后不会产生扰民噪声。

(4) 固废

本项目产生的各类污染物分类收集、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。

7、项目污染物总量控制方案

本项目废水排放总量纳入八字桥污水处理厂总量指标中。

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

8、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。

9、“三本账”汇总表

项目“三本账”见表 9-2。

表 9-2 本项目污染物“三本账”一览表

种类	污染物名称	本新建项目			全厂排放总量 (t/a)	增减量 (t/a)
		产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量 (t/a)		
生活污水	水量	1260	0	1260	1260	0
	COD	0.63	0	0.63	0.63	0
	SS	0.504	0	0.504	0.504	0
	NH ₃ -H	0.0441	0	0.0441	0.0441	0
	TP	0.0882	0	0.0882	0.0882	0
	TN	0.01008	0	0.01008	0.01008	0
固废	一般工业固废	1000	1000	0	0	0
	生活垃圾	13.1	13.1	0	0	0

批注 [21]: 表格按新建的

10、“三同时”一览表

本项目“三同时”验收一览表如下：

表 9-3 污染治理投资与“三同时”一览表

苏屹模具（常熟）有限公司新建汽车零部件生产项目						
项目名称						
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	环保投资（万元）	完成时间
废气	/	/	/	/	/	
废水	生活污水	COD、NH ₃ -N、TN、TP	直接接管至八字桥污水处理厂，处理达标后排入盐铁塘。	达标排放	/	
固废	生产工艺	一般工业固废	收集后外售	不产生二次污染、“零”排放	2	
	员工生活	生活垃圾	环卫部门收集处置			
噪声	生产、公辅设备	噪声	选用低噪声设备；隔声、减振；合理布局；加强绿化	厂界达标	3	
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；委托第三方检测机构监测			保证污染治理措施正常实施	2	
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，废气在区域内平衡			符合区域总量控制目标	/	
卫生防护距离设置（以设施或厂界设置，敏感保护目标情况等）	/			/	/	
合计					8	
结论：						

综上所述，苏屹模具（常熟）有限公司新建汽车零件生产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，强化员工自身的环保意识。

3、项目运营期间，注意加强隔声降噪，确保厂界噪声达标；注意加强废气收集处理设施的维护保养，确保设施正常运行。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

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、周围环境状况图
- 3、厂区平面布置图
- 4、项目周围环境照片
- 5、常熟市生态红线图
- 6、支塘镇声环境功能区划分图

附件

- (1) 备案通知
- (2) 土地证明
- (3) 建设项目环评审批基础信息表
- (4) 法人身份证
- (5) 营业执照及法人护照
- (6) 环评委托书及合同
- (7) 建设单位确认书
- (8) 租赁协议
- (9) 生活污水接管协议及生活垃圾清运协议