

建设项目环境影响报告表

项目名称：太仓富密特数控技术有限公司新建机械
零部件及五金冲压件等产品项目

建设单位（盖章）：太仓富密特数控技术有限公司

编制日期：2019年9月28日

太仓富密特数控技术有限公司

《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（两个英文字母作一个汉字）。

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。

建设项目基本情况

项目名称	太仓富密特数控技术有限公司新建机械零部件及五金冲压件等产品项目				
建设单位	太仓富密特数控技术有限公司				
法人代表	孙旻	联系人	孙旻		
通讯地址	太仓市陆渡三港村 1 幢				
联系电话	-	传真	--	邮政编码	215400
建设地点	太仓市高新技术产业开发区陆渡三港村 1 幢				
立项审批部门	-	批准文号	-		
建设性质	新建	行业类别及代码	[C3311] 金属结构制造		
占地面积 (平方米)	2000	绿化面积 (平方米)	依托周边绿化		
总投资 (万元)	2000	其中：环保投资 (万元)	5	环保投资占总投资比例	0.25%
评价经费 (万元)	--	预期投产日期	2019 年 12 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）： 详见第 2 页“原辅材料及主要设备”。					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水 (吨/年)	1502	液化石油气 (吨/年)	—		
电 (万度/年)	50	燃气 (吨/年)	—		
燃煤 (吨/年)	—	蒸汽 (集中供热) (吨/年)	—		
废水（工业废水口、生活污水☑）排水量及排放去向：					
<p>本项目厂区实行雨污分流制，雨水经雨水管收集后就近排入河道。</p> <p>本项目生活污水排放量为 1200t/a，经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至太仓市城东污水处理厂处理，待市政污水管网接通后，接管进入太仓市城东污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入浏河。</p>					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况：					
无。					

原辅材料及主要设备：

1、主要原料

建设项目主要原辅材料见表 1，原辅材料理化性质见表 2。

表 1 建设项目主要原辅材料表

序号	原辅料名称	数量	来源、运输
1	半成品铝材	350 吨/年	国内、汽车
2	铝材	50 吨/年	国内、汽车
3	钢材	200 吨/年	国内、汽车
4	砂纸	12 万片/年	国内、汽车
5	导轨油	0.5 吨/年	国内、汽车
6	切削油	0.2 吨/年	国内、汽车

表 2 原辅材料理化性质一览表

名称	CAS 号	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
切削油	—	切削油由多种超强功能助剂经科学复合配合而成，同时具备良好的冷却功能、润滑性能、防锈性能、除油清洗功能、防腐功能、易稀释特点。并且具备无毒、无味、对人体无侵蚀、对设备不腐蚀等特点。	不易燃，稳定	无毒
导轨油	—	导轨油是一种浅黄色的液体，可溶于大部分有机溶剂，不溶于水。它是由高度精练的石碯基础油、以及精选的抗乳化添加剂配置而成。该导轨润滑油亦能防止发粘，同时它具有良好的热稳定性，附着性强，能在效防止磨损和腐蚀。	遇明火高热可燃	无毒

2、主要设备

建设项目主要设备见表 3。

表 3 建设项目主要设备表

序号	设备名称	规格型号	数量	单位
1	CNC 钻攻机	—	100	台
2	空压机	—	5	台

工程内容及规模（不够时可附另页）：

1、项目由来

太仓富密特数控技术有限公司租赁位于苏州港龙制衣洗水有限公司（太仓市高新技术产业开发区陆渡三港村 1 幢）标准厂房生产机械零部件、五金冲压件、模具（以下简称建设项目），厂房占地面积 2000m²。地理位置图见附图 1。

建设项目总投资 2000 万元，建成后将形成年产机械零部件 2 万套、五金冲压件 600 万片、模具 500 套的生产规模，预计 2019 年 12 月投产。

建设项目在生产过程会排放废水、噪声、固废等污染物，根据《中华人民共和国环境保护法》、《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》（国务院第 253 号令）等有关规定，建设项目应当编制环境影响评价报告表。

受太仓富密特数控技术有限公司委托，我公司承担建设项目的环评工作。在现场踏勘、资料收集和同类企业类比调查研究的基础上，编制了该项目的环评报告表。

3、产业政策

本项目主要为[C3311] 金属结构制造，不属于国家《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013修订）》和《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）（修正）》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，也不属于《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号文）中淘汰和限制类项目，为该产业政策允许建设项目，属于《江苏省太湖流域战略性新兴产业类别目录（2018年本）》。

建设项目符合国家和地方产业政策。

4、选址用地与规划相符性分析

本项目位于太仓市陆渡镇三港村 1 幢，属于太仓高新技术产业开发区三港片区。根据太仓市规划，太仓高新技术产业开发区三港片区四至范围为：东至浏河交界处、南至新浏河、西至石头塘、北至三港村老村委会。因此建设项目用地与用地规划相符。

太仓高新技术产业开发区三港片区的产业定位立足电子机械，新材料、先进装备制造，节能环保等产业门类。本项目属于金属结构制造，符合园区产业定位。

5、与太湖流域管理要求相符性

根据《太湖流域管理条例（2011）》中第四章水污染防治第三十四条规定：太湖流域县级以上地方人民政府应当合理规划建设公共污水管网和污水集中处理设施，实现雨水、污水分流。自本条例施行之日起5年内，太湖流域县级以上地方人民政府所在城镇和重点建制镇的生活污水应当全部纳入公共污水管网并经污水集中处理设施处理。

《江苏省太湖水污染防治条例（2018年修订）》第四十三条规定三级保护区禁止下列行为：（一）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氮、磷等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；（二）销售、使用含磷洗涤剂；（三）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；（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；（七）围湖造田；（八）违法开山采石或者破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

建设项目外排生活污水近期由环卫清运至太仓市城东污水处理厂，待市政污水管网接通后进入太仓市城东污水处理厂处理，同时不属《江苏省太湖水污染防治条例》中禁止建设的项目、且不排放含氮、含磷的工业废水，建设项目符合太湖流域管理要求。

6、与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性分析

根据《江苏省生态红线区域保护规划》，项目地附近的重要生态功能保护区见表 4：

表 4 项目所在区域生态保护区

名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）			与本项目最近距离
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级管控区面积	二级管控区面积	
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	570m

本项目位于太仓市高新技术产业开发区陆渡三港村1幢，距浏河（太仓市）清水通道维护区边界约570m，不在上述生态保护区管控区范围内，满足《江苏省生态红线区域保护规划》要求。项目所在区域生态红线图见附图二。

8、与“两减六治三提升”专项行动相符性分析

建设项目为生产机械零部件、五金冲压件、模具，行业类别为[C3311] 金属结构制造。本项目无工业废水产生及排放，对周边水环境无影响；本项目无废气产生；本项目产生固体废物可以合理处置，不对周围外在环境造成影响。因此，本项目与“两减六治三提升”专项行动相符。

7、“三线一单”相辅性分析

表5 项目与“三线一单”相符性分析

法律、法规以及环境管理相关要求	本项目与其相符性分析
与生态红线相符性分析	本项目距离最近的生态红线区域为浏河（太仓市）清水通道维护区，距离其管控区边界距离570m，不在其管控区范围内。
与环境质量底线相符性分析	本项目所在地大气环境满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求；地表水满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2008）中IV类标准要求；声环境达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准。本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。本项目产生的废气、废水及固废均较少，对环境质量的影响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。
与资源利用上线相符性分析	本项目租赁已建空置厂房进行生产，生产过程中不涉及过多自然资源的利用，满足资源利用上线的要求。
与环境准入负面清单相符性分析	本项目属于金属结构制造，位于太仓市陆渡镇三港村1幢，属于太仓高新技术产业开发区三港片区，项目所在区域基础设施及环保设施基本齐全，具备污染集中控制的条件下，能够满足本项目建设要求，符合太仓高新技术产业开发区环保规划的要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

8、工程内容及产品方案

建设项目建成后生产规模和产品方案见表6。

表6 生产规模和产品方案

工程内容	产品名称	设计产量	运行时间
模具生产线	模具	500套/年	6000小时/年
机械零部件生产线	机械零部件	2万套/年	6000小时/年
五金冲压件生产线	五金冲压件	600万片/年	6000小时/年

9、公用工程

公用工程及辅助工程一览表，见表7。

表7 建设项目公用及辅助工程一览表

类别	建设名称	设计能力	备注
储运	仓库	100m ²	用于原料和成品的存放

工程	运输	-	汽车运输	
公用工程	生活给水	1500t/a	来自当地市政自来水管网	
	生产给水	2t/a		
	生活排水	1200t/a	近期由环卫清运至太仓市城东污水处理厂	
	绿化	-	依托周边绿化	
	供电	50万度/年	来自当地电网, 可满足生产要求	
	废水	雨水、污水管网	-	依托租赁方, 满足环境管理要求
		生活废水排放口, 雨水排口	生活废水排放口 1 个, 雨水排口 1 个。	依托租赁方, 满足《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求
	固废	一般固废堆场	10m ²	符合一般工业固体废物贮存、处置场污染控制 GB18599-2001
		危废堆场	5m ²	符合危险废物贮存污染控制标准 GB18597-2001
	噪声	生产设备	降噪量25dB (A)	厂房隔声、设备减振

(1) 给水

生产给水: 建设项目切削液配水2t/a, 水源为自来水管网。

生活给水: 建设项目不设食堂及宿舍, 生活用水按 50L/人·d 计, 则 100 名职工生活用水量为 1500t/a。水源为自来水管网。

(2) 排水

生产排水: 建设项目无生产废水排放。

生活污水: 生活污水按生活用水量的 80%估算, 则生活污水排放量约 1200t/a。生活污水近期由环卫清运至太仓市城东污水处理厂, 待市政污水管网接通后进入太仓市城东污水处理厂处理, 处理达标后尾水排入浏河。

(3) 供电

建设项目用电约 50 万度/年, 供电来自当地电网。

(4) 绿化

建设项目不新增绿地, 绿化依托周边现有绿化。

(5) 储运工程

建设项目原辅材料和产品的运输采用汽车运输, 在厂房内设置仓库暂存。

10、职工人数及工作制度

项目职工定员 100 人, 年工作 300 天, 二班制, 每班 10 个小时, 年工作 300 天。

11、项目平面布置

建设项目厂区平面布置见附图三。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

建设项目为新建项目，无原有污染情况存在。

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、地形地貌

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，自东北各西南略呈倾斜。东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地面高程：东部 3.5-5.8 米（基准：吴淞零点），西部 2.4-3.8 米。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) 第一层为种植或返填土，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 100-2700kPa；
- (4) 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 2700-140kPa。

2、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。

太仓市区域内河流密布，塘浦纵横交错，是太湖与长江的联系纽带，境内有大小河流 4000 余条，河道总长达 4 万余 km。主要通江河流有浏河、七浦塘、杨林塘、浪港、鹿鸣泾、钱泾、新泾、汤泽（东西向），主要调蓄河道有吴塘、盐铁塘、半径、十八港、江申泾、石头塘、斜塘、向阳河、随塘河（西北向）。

建设项目周围主要河流为新浏河。

新浏河位于太仓城区西侧，北接浏河，南接苏浏线，等外级航道，上游七浦塘，下游葛隆，全长 26.2 公里。

3、气象特征

建设项目地处北亚热带季风气候区，气候温和，四季分明，雨水充沛，海洋性气候明显，常年主导风向为东风。其主要气象气候特征见表 8。

表 8 主要气象气候特征

编号	项目	数值及单位	
1	气温	年平均气温	16.2℃
		极端最高温度	38℃
		极端最低温度	-8.6℃
2	风速	年平均风速	3.0 /s
3	气压	年平均大气压	101.5kPa
4	空气湿度	年平均相对湿度	78%
		最热月平均相对湿度	83%
		最低月平均相对湿度	76%
5	降雨量	年平均降水量	1173.0mm
		日最大降水量	164.0mm
		月最大降水量	202.6mm
6	积雪、冻土深度	最大积雪深度	130mm
		冻土深度	200mm
7	风向和频率	年主导风向和频率	ENE 9%
		春季主导风向和频率	SSE 8%
		夏季主导风向和频率	SSE 8%
		秋季主导风向和频率	N 6%
		冬季主导风向和频率	NW 6%

4、植被与生物多样性

项目地区属北亚热带落叶与常绿阔叶混交林带，由于农业历史悠久，天然植被很少，主要为农作物和人工植被。

种植业以粮（麦子、水稻）、油、棉等作物为主，还有蔬菜等。畜牧业以养猪、牛、羊、鸡、鸭为主；此外，宅前屋后和道路、河道两旁种植有各种林木和花卉，林业以乔木、灌木等绿化树种为主，本地区无原始森林。

沿江沼泽、坑塘及洲滩尾部等为水生动物产卵、觅食的场所。

长江渔业水产资源丰富，有淡水种、半咸水种、近河口种和近海种四大类型，鱼类以鲤科为主，还有鲥鱼、刀鱼、河鱈、中华鲟等珍贵鱼类。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、社会经济

太仓市隶属江苏省苏州市管辖，市人民政府驻地经济开发区。境内地势平坦，河流纵横，土壤肥沃，物产富饶，素称“江南鱼米之乡”。改革开放以来，太仓保持持续增长的经济发展趋势，在全国率先进入小康市，经济实力连续多年位居全国百强县（市）前列。全市辖 7 个镇、126 个行政村、3483 个村民小组、68 个居民委员会，境内有太仓港经济开发区。2014 年年末户籍人口 47.74 万人，比上年增加 2939 人；其中，非农业人口 27.27 万人。人口出生率为 8.34‰，死亡率为 8.12‰，自然增长率为 0.21‰；年末常住人口 70.85 万人，城市化率为 65.34%。

根据《2017 年太仓市国民经济和社会发展统计公报》，初步核算，全年实现地区生产总值 1240.96 亿元，按可比价格计算，比上年增长 7.2%。其中，第一产业增加值 36.04 亿元，下降 1.0%；第二产业增加值 627.88 亿元，增长 6.7%；第三产业增加值 577.04 亿元，增长 8.2%。按常住人口计算，人均地区生产总值 173828 元，增长 6.7%。第一产业增加值占地区生产总值的比重为 2.9%，第二产业增加值比重为 50.6%，第三产业增加值比重为 46.5%。

2017 年，全年规模以上工业总产值比上年增长 9.5%。年末全市规模以上工业企业 1024 家，其中超亿元企业 361 家、超五十亿元企业 3 家、超百亿企业 2 家。新兴产业产值增长 10.9%，占规模以上工业产值的比重为 54.5%。

2、教育、文化、卫生

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

文化惠民工程建设有效推进。图博中心投入使用，文化艺术中心、传媒中心进入内部装修，沙溪、浮桥等 6 个镇文化中心达标建设完成。承办了第八届国际民间艺术节、奥地利克恩顿州合唱团、肯尼亚舞蹈团、保加利亚和奥地利艺术团等来太演出活动。全年免费放映数字电影 1477 场次，吸引观众 30 万人次。举办了“2010

上海世博会太仓主题周”、双凤龙狮、滚灯和江南丝竹在世博场馆专场演出 74 场次、金秋文化创意产业推介会、牛郎织女邮票首发式、第二届海峡两岸电影展等活动。《太仓历史人物辞典》出版发行，收录 3450 个太仓历史人物。

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

3、太仓市城市总体规划（2010-2030年）

（1）规划期限与范围

总体规划的期限为：2010年-2030年，分为近期、中期和远期三个阶段：

近期：2010-2015年，中期：2016-2020年，远期：2021-2030年。规划范围为太仓市域，总面积约822.9km²。

（2）与用地布局、产业发展定位相容

《太仓市城市总体规划》（2010-2030年）于2011年10月18日经江苏省人民政府以苏政复[2011]57号文批复（苏政复[2011]57号文）。

根据《太仓市城市总体规划》（2010-2030年），太仓的城市职能定位为：中国东部沿海重要的港口城市；长江三角洲地区的现代物流中心之一；沿江地区的先进制造业基地；环沪地区的生态宜居城市、休闲服务基地、创新创业基地。

在空间上更具体落实发展策略，有效应对现实发展问题，形成功能有所侧重、空间组团集聚的城乡空间。城镇空间形成“双城三片”的结构：

“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；

主城功能定位：宜居之城、商务之城、高新技术产业之城。

工业用地布局：主城工业用地主要布局在204国道以东以及苏州路与沿江高速公路道口地区，包括德资工业园、高新产业园等产业发展载体。科教新城（即南郊新城）组团204国道以西，建设临沪产业园，与嘉定工业园区、昆山开发区相协调。

产业发展定位：坚持创新发展、低碳发展、集群发展、协调发展，积极推进主导产业高端化、新兴产业规模化、传统产业新型化，着力提升产业集聚水平和产业能级。突出发展生物医药、电子信息、新材料、新能源、重大高端装备制造等新兴产业。

4、太仓高新技术产业开发区概况

太仓高新技术产业开发区（即太仓港经济技术开发区（新区））创办于1991年，1993年11月经省人民政府批准为省级开发区，2011年经国务院办公厅批准升级为国

家级经济技术开发区。经过近20年的开发建设，以争创一流的工业示范区、科技先导区和现代新城为目标，开发建设取得了显著成绩，步入了经济和社会事业高速推进、良性发展的快车道。2008年，被国家商务部、德国经济部共同授予“中德企业合作基地”。《江苏太仓港经济开发区（新区）及周边地区规划环评》已于2012年3月28日经江苏省环保厅审查同意实施（苏环审[2012]49号）。后又编制了《江苏太仓港经济开发区（新区）及周边地区规划环境影响报告书补充报告》，该报告也取得江苏省环境保护厅的复函（苏环便管[2012]123号）。

（1）规划范围：北至苏昆太高速公路，南至新浏河，东至沿江高速公路和十八港，西至盐铁塘和太平路，总用地面积4418.7ha。

（2）规划年限：规划基准年为2009年，规划期限为2010-2020年。

（3）产业规划：太仓高新技术产业园区主要发展机械电子、轻工纺织、生物医药、环保等主导产业，其中机械电子环保产业主要发展新能源、装备制造、精密机械、电子信息等，生物医药主要发展复配分装以及研发等，不涉及原药生产，不涉及化工，整个区域是集城市新中心，高新技术产业园区、仓储物流区等为一体的综合性经济开发区。

（4）基础设施规划及现状

①给水工程

开发区不另设水厂，用水全部来自太仓市第二水厂。太仓市第二水厂以长江水为供水水源。主要供应太仓市区及开发区用水，设计规模70万m³/d，目前实际供水量约为30万m³/d，运行良好。目前太仓市第二水厂正在进行扩建，扩建后供水量可以达到50万m³/d，可满足开发区的需要。

②排水工程

目前开发区内各企业产生的生产废水、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城东污水处理厂进行集中处理。北京路以南、太平路以西区域内的废水排入太仓市城区污水处理厂集中处理。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。

太仓市城东污水处理厂坐落于常胜北路67号，经江苏省发展计划委员会立项批准建设，污水处理厂设计规模为日处理污水5万吨，已分二期实施，一期日处理污水2万吨，于2004年4月投入试运行，二期项目于2007年1月1日投入运行，二期项目建成后污水处理厂处理能力达到5万吨/天，处理后尾水排入新浏河。太仓市城东污水处理厂一期、二期工程分别于2004年及2008年通过项目竣工环境保护验收。

同时为满足开发区发展的需求，太仓市城东污水处理厂在现有厂区扩建三期工程，处理规模3万吨/天，处理工艺采用循环式活性污泥法（C-TECH法），并配备

深度处理设施（与前两期项目升级改造后工艺相同），三期项目环评报告于2010年7月通过太仓市环保局审批（太环计[2010]280号），已于2012年6月实现调试和收水，三期扩建项目建成后，太仓市城东污水处理厂处理能力达到8万吨/天。

③固废处置工程

开发区不设置专门部门处理固废和处理场所设施，由太仓市环卫部门负责处理。各企业的生活垃圾定点堆放后由环卫部门统一收集运到太仓市协鑫垃圾焚烧发电厂处理，各企业的工业固废可综合利用的可采用各种利用途径进行综合利用，属危险废物的必须按照危险固废转移和处置相关规定，由具有相应处理资质的企业进行处理。

1000m范围内无文物保护单位，周边300米范围内环境概况见附图4。

环境质量状况

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

（1）建设项目所在区域环境质量现状

① 空气环境质量

根据《2017 太仓市环境状况公报》，2017 年太仓市区环境空气 SO₂ 年均浓度为 16ug/m³、NO₂ 年均浓度 42ug/m³、PM₁₀ 年均浓度 73ug/m³、PM_{2.5} 年均浓度 39ug/m³、CO 日平均第 95 百分位数浓度 1.2ug/m³、臭氧日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 182ug/m³。具体见表 9。

表9 2017 年度太仓市环境状况

污染物	年评价指标	标准值 (ug/m ³)	现状浓度 (ug/m ³)	超标倍数	达标情况
SO ₂	年均值	60	16	/	达标
NO ₂	年均值	40	42	0.05	不达标
PM ₁₀	年均值	70	73	0.043	不达标
PM _{2.5}	年均值	35	39	0.11	不达标
CO	日平均第95百分位数	10	1.2	/	达标
O ₃	日最大8小时平均第90百分位数	160	182	0.1375	不达标

根据表 9，项目所在区 NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 超标，因此判定为不达标区。区域达标规划目前正在编制中，根据大气环境质量整治计划，通过进一步控制氮氧化物的排放量，控制扬尘污染，机动车尾气污染防治，加强工业废气治理等措施，预计区域大气环境质量状况可以得到进一步改善能够达标。

②水环境质量

建设项目纳污河为浏河，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，浏河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，根据《2017 年太仓市环境质量年报》浏河各断面水质监测结果表明：浏河水质监测符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，具体数据见下表。

表 10 浏河断面水质主要项目指标值（单位：mg/L）

项目	DO	BOD ₅	氨氮	总磷	高锰酸盐指数
断面均值	5.8	3.4	0.62	0.13	1.3

评价标准 (IV类)	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10
单项指数	0.47	0.57	0.42	0.4	0.13

③声环境质量

评价期间对建设项目所在地声环境进行了实测。监测时间：2019年9月28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11。

表 11 项目地噪声现状监测结果

类别	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	标准
昼间 (LeqdB[A])	52.2	51.1	50.9	52.8	65
夜间 (LeqdB[A])	42	40	39	40.6	55

监测结果表明：项目地声环境符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准。

(2) 周边污染情况及主要环境问题

目前建设项目周边环境质量良好，无明显环境问题。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

表 12 建设项目主要环境保护目标一览表

保护项目	保护对象	方位	距离(m)	规模	保护级别
空气环境	-	-	-	-	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准
水环境	新浏河	北	580	中型	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准
声环境	—	—	—	—	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的类标准
生态	浏河（太仓市）清水通道维护区	北	570	浏河及其两岸各 100 米范围	清水通道维护区

评价适用标准

环境 质量 标准	<p>1、SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表1中二级标准执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准；</p> <p style="text-align: center;">表 13 大气污染物的浓度限值 单位：μg/Nm³</p>							
	指标		环境质量标准				标准来源	
			取值时间	浓度限值	单位			
	SO ₂	年平均	60	μg/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 表1中二级标准			
		24小时平均	150	μg/m ³				
		1小时平均	500	μg/m ³				
	NO ₂	年平均	40	μg/m ³				
		24小时平均	80	μg/m ³				
		1小时平均	200	μg/m ³				
	PM ₁₀	年平均	70	μg/m ³				
		24小时平均	150	μg/m ³				
	PM _{2.5}	年平均	35	μg/m ³				
		24小时平均	75	μg/m ³				
	CO	24小时平均	4	mg/m ³				
		1小时平均	10	mg/m ³				
O ₃	日最大8小时平均	160	μg/m ³					
	1小时平均	200	μg/m ³					
<p>2、建设项目附近新浏河水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准，水质标准见表14。</p> <p style="text-align: center;">表 14 地表水环境质量标准限值 单位：mg/L (除 pH)</p>								
水体	类别	pH	悬浮物	COD	高锰酸盐指数	总磷	石油类	氨氮
新浏河	IV	6~9	≤60	≤30	≤10	≤0.3	≤0.5	≤1.5
<p>3、建设项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准，具体见表15。</p> <p style="text-align: center;">表 15 声环境质量标准限值 单位：dB(A)</p>								
类别		昼间			夜间			
3		65			55			

污 染 物 排 放 标 准	1、废水		
	生活污水排放执行太仓市城东污水处理厂接管标准，见表 16。		
	表 16 废水接管标准 单位：mg/L		
	项目	浓度限值	标准来源
	pH	6-9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 表 4 三级标准
	COD	500	
	SS	400	
	氨氮	45	《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准
	总磷	8	
	太仓市城东污水处理厂尾水最终排入新浏河，排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 2 标准。其中 DB32/1072-2018 未做规定的 SS 等则执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 类标准，见表 17		
表 17 污水处理厂尾水排放标准（单位：mg/L，除 pH 外）			
序号	项目	标准浓度限值	标准来源
1	COD	50	《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》标准 （DB32/1072-2018）
2	氨氮	5（8）*	
4	总磷	0.5	
5	pH	6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB18918-2002）中一级标准的 A 标准
6	SS	10	
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。根据《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）中 4.2.2 条款之要求“太湖地区其他区域内的污水处理厂，执行表 2 规定的水污染物排放限值。其中，新建企业从 2018 年 6 月 1 日开始执行，现有企业从 2021 年 1 月 1 日起执行”，太仓市城东污水处理厂为现有企业，因此，2021 年 1 月 1 日前，氨氮污染物排放浓度仍参照执行《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）表 2 标准限值。			
2、厂界噪声排放标准			
建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，见表 18。			
表 18 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)			
类别	昼间	夜间	
3	65	55	

<p style="text-align: center;">总 量 控 制 指 标</p>	<p>1、水污染物</p> <p>生产废水零排放。</p> <p>生活污水接管至太仓市城东污水处理厂控制指标为：废水量 1200t/a，COD 0.408t/a、SS 0.168t/a、氨氮 0.0291t/a、总磷 0.0048t/a。</p> <p>2、大气污染物</p> <p>建设项目无废气产生。</p> <p>3、固体废物</p> <p>固体废物均得到妥善处置，实现零排放。</p>
--	--

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

建设项目年产机械零部件 2 万套、五金冲压件 600 万片、模具 500 套的生产规模。因产品生产工艺相同，仅存在加工尺寸、形状差异，具体工艺流程见图 1、生产工艺

1、生产工艺

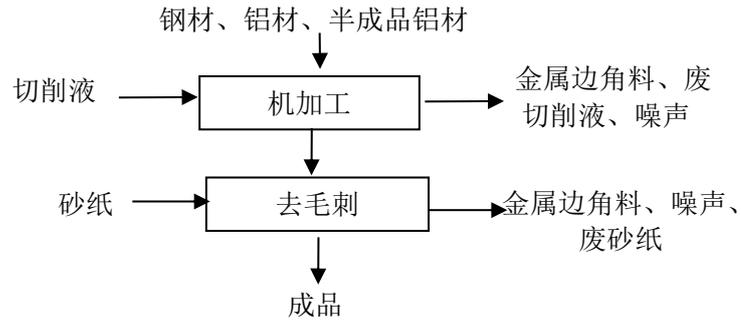


图 1 生产工艺流程图

工艺简介

（1）机加工：

将外购的钢材、铝材、半成品铝材根据产品工艺尺寸使用 CNC 钻攻机进行铣加工，过程添加切削液，因设备在常温下工作，切削液不会有挥发，因此无废气产生。会产生废切削液、金属边角料及噪声。

（2）去毛刺：

将机加工之后的产品使用砂纸进行人工去毛刺后即为成品，此过程会产生金属边角料、废砂纸及噪声。

本项目设备维护添加导轨油对设备轴承或连接处进行润滑，不添加到设备内部，主要进行润滑，此过程没有废气及废导轨油产生。

主要污染工序：

1、废气排放分析

建设项目无废气产生

2、废水排放分析

建设项目自来水用量为 1502t/a，切削液配水 2t/a，生活用水 1500t/a，来自当地自来水管网。

(1) 职工生活用水

建设项目共有职工 100 人，不设食堂及浴室，用水标准参考《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2009）的工业企业职工生活用水定额计算，平均每人每天用水 50L，年工作天数 300 天，因此建设项目职工生活用水量为 1500t/a，排水系数按照 0.8 计算，则生活污水排放量为 1200t/a，主要污染物及浓度分别为 COD 400mg/L、SS 200mg/L、氨氮 25mg/L 和总磷 4mg/L。

(2) 切削液配水

切削液按照 1:10 的比例用水进行调配，则切削液配水用水量为 2t/a。

建设项目水量平衡图见图 2。

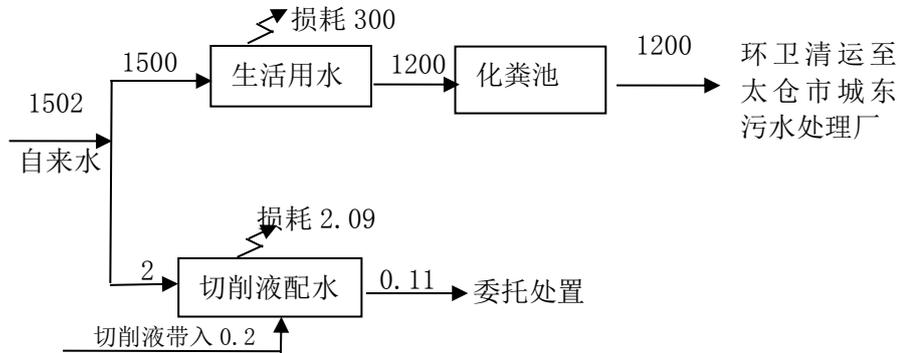


图 2 建设项目全厂用排水平衡图（单位 t/a）

3、噪声

建设项目生产设备噪声源情况见表 19。

表 19 建设项目高噪声设备产生情况表

序号	设备名称	数量	单台噪声 dB (A)	所在车间名称	距最近厂界位置 (m)	治理措施
1	CNC 钻攻机	100	80	生产车间	南, 12	减振底座、隔声
2	空压机	5	85	生产车间	西, 13	减振底座、隔声

4、固体废物

运营期固体废物主要为员工生活垃圾、金属边角料、废切削液、废砂纸、废包装桶。

(1) 生活垃圾

本项目员工 100 人，生活垃圾按 1kg/人·d 计，则产生量为 30t/a，收集后由环卫部门统一收集处理。

(2) 金属边角料

机加工、去毛刺过程中会产生金属边角料，根据厂家提供，产生量约为 50t/a，收集后外卖处理。

(3) 废砂纸

去毛刺过程中会产生废砂纸，根据厂家提供，产生量约为 5t/a，收集后外卖处理。

(4) 废切削液

机加工过程中会产生废切削液，产生量约为 0.11t/a，委托有资质单位处置。

(5) 废包装桶

本项目生产过程中会产生装有原料的废包装桶，产生量约 0.2t/a，委托有资质的单位进行处置

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）的规定，判断建设项目生产过程中产生的副产物是否属于固体废物，建设项目副产物产生情况汇总见表 20。

表 20 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(吨/年)	种类判断*		
						固体废物	副产品	判定依据
1	生活垃圾	办公、生活	固态	生活垃圾	30	√		固体废物鉴别标准通则(GB 34330—2017)
2	金属边角料	机加工、去毛刺	固态	金属	50	√		
3	废砂纸	去毛刺	固态	砂纸	5	√		
4	废切削液	机加工	液态	切削液	0.11	√		
5	废包装桶	装原料使用	固态	包装桶	0.2	√		

由上表 20 可知，本次项目生产过程无副产品产生。项目产生的固体废物名称、类别、属性和数量等情况汇总见下表 21。同时，根据《国家危险废物名录》（2016 年），判定其是否属于危险废物。

表 21 固体废物分析结果总汇总表

序号	固体废物名称	属性	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	危废代码	产生量 (t/a)	利用处置方法
1	生活垃圾	一般固废	办公、生活	固态	生活垃圾	《一般工业固体废物名称和类别代码》、《国家危险废物名录》(2016 版)	/	99	/	30	环卫部门定期清运
2	金属边角料	一般固废	机加工、去毛刺	固态	金属		/	86	/	50	集中收集外售处理
3	废砂纸	一般固废	去毛刺	固态	砂纸		/	86	/	5	集中收集外售处理
4	废切削液	危险废物	机加工	液态	切削液		T	HW09	900-006-09	0.11	委托有资质单位处置
5	废包装桶	危险废物	装原料使用	固态	包装桶		T	HW49	900-041-49	0.2	委托处置

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	产生浓度及产生量 (单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气污染物	--	--	--	--
水 污染物	生活污水 1200t/a	pH COD SS 氨氮 总磷	7.5 400mg/L, 0.48t/a 200mg/L, 0.24t/a 25mg/L, 0.03t/a 4mg/L, 0.0048t/a	7.5 340mg/L, 0.408t/a 140mg/L, 0.168t/a 24.25mg/L, 0.0291t/a 4mg/L, 0.0048t/a
电离辐射 和电磁辐 射	--	--	--	--
固体 废物	生活垃圾	办公、生 活	30t/a	环卫清运
	金属边角 料	机加工、 去毛刺	50t/a	外卖处置
	废砂纸	去毛刺	5t/a	外卖处置
	废切削液	机加工	0.11t/a	委托处置
	废包装桶	装原料 使用	0.2t/a	委托处置
噪 声	建设项目建成后全厂主要高噪声设备经过加设减震底座、减震垫，设计隔声达 10dB (A) 以上，同时厂房隔声可达 15dB (A)，总体消声量为 25dB (A)。厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。			
其它	--			
主要生态影响： 无				

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

建设项目租租赁位于苏州港龙制衣洗水有限公司(太仓市高新技术产业开发区陆渡三港村 1 幢) 闲置厂房进行建设, 施工期主要设备进厂和生产线的安装调试, 施工期主要的环境影响包括: ①设备、材料堆放、运输车辆进出产生的扬尘污染; ②施工过程中产生的少量的垃圾; ③施工过程中产生的噪声。因此, 在施工期间应采取以下措施, 以减少施工期对周边环境的影响:

1、减少施工场地垃圾的散落和堆积, 防止扬尘的飘散, 对已经形成的垃圾应及时加以清理。

2、只在昼间施工, 以防噪声对周围居民产生影响。

3、施工完成后, 施工人员应及时撤离, 并彻底清理施工场所。

在实施上述措施后, 本项目在施工期间对环境的影响较小。

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

建设项目无废气产生。

2、水环境影响分析

生活污水 1200t/a 近期由环卫清运至太仓市城东污水处理厂，待市政污水管网接通后进入太仓市城东污水处理厂处理，处理达标后尾水排入浏河。

2.1评价等级判定

根据《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018），本项目为水污染影响型，根据水污染影响型建设项目评价等级判定标准，具体如下：

表22 水污染型建设项目评价等级判定

评价等级	判定依据	
	排放方式	废水排放量Q/m ³ /d; 水污染物当量数W/无量纲
一级	直接排放	Q≥20000或W≥600000
二级	直接排放	其他
三级A	直接排放	Q<200且W<6000
三级B	间接排放	—

本项目建成后，生活污水排放量共计1200t/a，主要污染物为COD、SS、氨氮、总磷、总磷等，近期由环卫清运至太仓市城东污水处理厂，待市政污水管网接通后进入太仓市城东污水处理厂处理，不直接排放，同时排放水量为4t/d，对照污染型建设项目评价等级判定标准可知，本项目评价等级为三级B，根据三级B评价范围要求，需分析依托污染处理设施环境可行性分析的要求；涉及地表水环境风险的，应覆盖环境风险影响范围所及的水环境保护目标水域。本项目为生活污水，不涉及到地表水环境风险，本次主要对依托污染处理设施环境可行性分析进行分析。

2.2废水排放情况

项目废水类别、污染物及污染治理设施见表 23。

表 23 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放规律	排放去向	污染治理设施			排放口编号	排放口设施是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD SS 氨氮 总磷	间歇排放, 排放期间流量稳定	环卫清运至太仓市城东污水处理厂	1#	环卫清运	/	1#	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

项目所依托环卫清运至太仓市城东污水处理厂间接排放口基本情况见表 24。

表 24 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量 (万 t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	容纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准限值 (mg/L)
1	1#	/	/	0.12	环卫清运至太仓市城东污水处理厂	间歇排放, 排放期间流量稳定	每月两次	太仓市城东污水处理厂	COD	50
									SS	10
									氨氮	5
									总磷	0.5

项目废水污染物排放执行标准表见 25。

表 25 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/ (mg/L)
1	1#	pH	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准	6-9
		COD		500
		SS		400
		氨氮		45
		总磷		8

建设项目废水污染物排放信息见表 26。

表 26 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度 (mg/L)	新增日排放量 (t/d)	全厂日排放量 (t/d)	新增年排放量 (t/a)	全厂年排放量 (t/a)
1	1#	COD	340	0.00136	0.00136	0.408	0.408
2		SS	140	0.00056	0.00056	0.168	0.168
3		氨氮	24.25	0.000097	0.000097	0.0291	0.0291
4		总磷	4	0.000016	0.000016	0.0048	0.0048
全厂排放口合计		COD				0.408	0.408
		SS				0.168	0.168
		氨氮				0.0291	0.0291
		总磷				0.0048	0.0048

项目环境监测计划及记录信息表见表 27。

表27 环境监测计划及记录信息表

序号	排放口编号	污染物名称	监测设施	自动监测设施安装位置	自动监测设施的安 装、运 行、维 护等相 关管理要求	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法
1	1#	pH	手工监测	/	/	/	/	瞬时样 3个	2次/ 年	玻璃电极法
2		COD	手工监测	/	/	/	/	瞬时样 3个	2次/ 年	重铬酸钾法
3		SS	手工监测	/	/	/	/	瞬时样 3个	2次/ 年	重量法
4		氨氮	手工监测	/	/	/	/	瞬时样 3个	2次/ 年	水杨酸分光光度法
5		总磷	手工监测	/	/	/	/	瞬时样 3个	2次/ 年	钼酸铵分光光度法

2.3 接管可行性分析

(1) 太仓城东污水处理厂简介

太仓市城东污水处理厂位于常胜路以西，首期工程总投资 3250 万元，日处理污水 2 万吨，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，2005 年 1 月经苏州市环保局验收通过（苏环验[2005]17 号）；二期扩建工程于 2005 年 8 月开工，2006 年 11 月竣工并投入试运行，2007 年 1 月 1 日正式商业运行。2008 年，为保护太湖水体水环境质量，太仓市城东污水处理厂对废水进行了深度处理，深度处理工程现已建成运行，运行情况良好，处理后水质可稳定达到《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2007)表 1 中城镇污水处理厂 I 尾水排放浓度限值和

《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》标准中一级（A）标准，尾水最终排入十八港。为满足开发区发展的需求，太仓市城东污水处理厂扩建三期工程（设计处理规模 3 万 t/d），处理工艺采用循环式活性污泥法（C-TECH 法），并配备深度处理设施，太仓市城东污水处理厂处理能力现为 8 万 t/d。

（2）废水接管可行性

①污水收集管网及项目区管线落实情况分析

太仓市城东污水处理厂的服务范围为新城区的生活污水和部分生产废水，现该污水处理厂的管网已经铺设至项目所在地，因此，项目污水接入太仓市城东污水处理厂从管线、位置落实情况上分析是可行的。

②水量可行性分析

目前，太仓市城东污水处理厂尚有余量 1.2 万 t/d，建设项目废水接管量仅为 4t/d，因此太仓市城东污水处理厂有能力接纳建设项目废水。

③工艺及接管标准上的可行性分析

建设项目污水排放量较小，且水质简单，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷。生活污水接入市政污水管网后排入太仓市城东污水处理厂处理，符合太仓市城东污水处理厂处理的接管要求。本项目污水排入太仓市城东污水处理厂处理后经处理达到《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）表 1 和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入新浏河。

太仓市城东污水处理厂可完全接纳本项目生活污水，不会对其正常运行造成影响。生活污水经太仓城东污水处理厂集中处理后，达标尾水排入新浏河，对周边水环境影响较小。

（3）2.4 水环境影响评价结论

太仓市现有省级以上考核断面 6 个，其中浏河、浏河闸断面为国家“水十条”考核断面，2017 年浏河断面水质为 II 类，浏河闸断面水质为 III 类，均达到水质目标要求；荡茜河桥、仪桥、新丰桥镇、振东渡口 4 个断面为省级考核断面，2017 年仪桥、荡茜河桥 2 个断面水质为 III 类，新丰桥镇断面水质为 IV 类，振东渡口断面水质为 V 类，均达到 2017 年江苏省“十三五”水环境质量考核目标要求。根据《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018）本项目为水污染影响三级 B 等级，接管太仓市城东污水处理厂，对太仓市城东

污水处理厂接管可行性进行分析可知，本项目水量、水质等均符合太仓市城东污水处理厂接管要求，因此，本项目污水不直接对外排放，不会对当地地表水环境产生不利影响地表水影响可接受。

2.5 建设项目地表水环境影响评价自查表

建设项目地表水环境影响评价自查表见表28。

表28 建设项目地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目		
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文要素影响型 <input type="checkbox"/>		
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ；饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ；涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区分区 <input type="checkbox"/> ；重要湿地 <input type="checkbox"/> ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道 <input type="checkbox"/> ；天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；水产种质资源保护区 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>		
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型	
		直接排放 <input type="checkbox"/> ；间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/>	
影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ；非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ；pH值 <input type="checkbox"/> ；热污染 <input type="checkbox"/> ；富营养化 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ；水位（水深） <input type="checkbox"/> ；流速 <input type="checkbox"/> ；流量 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>		
评价等级	水污染影响型	水文要素影响型		
	一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级A <input type="checkbox"/> ；三级B <input checked="" type="checkbox"/>	一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 <input type="checkbox"/>		
现状调查	区域污染源	调查项目		
		已建 <input type="checkbox"/> ；在建 <input checked="" type="checkbox"/> ； 拟建 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	
	受影响水体水环境质量	调查时期		
		丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input checked="" type="checkbox"/> ； 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ； 冬季 <input type="checkbox"/>	数据来源 排污许可证 <input type="checkbox"/> ；环评 <input type="checkbox"/> ；环保验收 <input type="checkbox"/> ；既有实测 <input type="checkbox"/> ；现场监测 <input type="checkbox"/> ；入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ；开发量40%以下 <input type="checkbox"/> ；开发量40%以上 <input type="checkbox"/>		
	水文情势调查	调查时期		数据来源
丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ； 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input checked="" type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ； 冬季 <input type="checkbox"/>		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ；补充监测 <input checked="" type="checkbox"/> ； 其他 <input type="checkbox"/>		
补充监测	监测时期		监测因子	
	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ； 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input checked="" type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ； 冬季 <input type="checkbox"/>	(pH、COD、氨氮、 悬浮物、总磷)	监测断面或 点位 监测断面或 点位个数 (2)个	
现状评价	评价范围	河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km ²		
	评价因子	(pH、COD、氨氮、SS、总磷)		
	评价标准	河流、湖库、河口：I类 <input type="checkbox"/> ；II类 <input type="checkbox"/> ；III类 <input type="checkbox"/> ；IV类 <input checked="" type="checkbox"/> ；V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域：第一类 <input type="checkbox"/> ；第二类 <input type="checkbox"/> ；第三类 <input type="checkbox"/> ；第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准（ ）		
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input checked="" type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>		

	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input checked="" type="checkbox"/> 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/> 依托污水处理设施稳定达标排放评价 <input checked="" type="checkbox"/>			达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/>		
影响预测	预测范围	河流：长度（ ）km；湖库、河口及近岸海域：面积（ ）km ²					
	预测因子	（ ）					
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/>					
	预测背景	建设期 <input type="checkbox"/> ；生产运行期 <input type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ；非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/> 区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>					
	预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>					
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>					
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input checked="" type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input checked="" type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/> 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/> 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/> 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input checked="" type="checkbox"/>					
	污染物排放量核算	污染物名称 (COD)	排放量/ (t/a) (0.12)	排放浓度/ (mg/L) (50)			
	替代源排放情况	污染源名称 ()	排污许可证编号 ()	污染物名称 ()	排放量/ (t/a) ()	排放浓度/ (mg/L) ()	
	生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m ³ /s；鱼类繁殖期（ ）m ³ /s；其他（ ）m ³ /s 生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m					
防治措施	环保措施	污水处理设施 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>					
	监测计划	环境质量		污染源			
		监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input checked="" type="checkbox"/>		手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>		
		监测点位	（ ）		（企业生产废水排口、生活污水接管 <input checked="" type="checkbox"/> ）		
	监测因子	（ ）		（流量、pH、COD、SS、NH ₃ -N、TP）			
	污染物排放清单	<input checked="" type="checkbox"/>					
	评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>					
注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，可打 <input checked="" type="checkbox"/> ；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。							
3、固体废物							

(1) 固废产生及处置情况

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、金属边角料、废切削液、废砂纸、废包装桶；金属边角料、废砂纸外卖处理；生活垃圾环卫清运处理；废切削液、废包装桶委托有资质单位处置。本项目固体废弃物产生及处置情况见表29

表 29 项目固体废弃物产生及处置情况一览表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量(吨/年)	利用处置方式	利用处置单位
1	生活垃圾	办公、生活	一般固废	99	30t/a	环卫清运	浏河镇环卫所
2	金属边角料	机加工、去毛刺	一般固废	86	50t/a	外卖处置	/
3	废砂纸	去毛刺	一般固废	86	5t/a	外卖处置	/
4	废切削液	机加工	危废固废	HW09 (900-006-09)	0.11t/a	委托处置	委托有资质的单位进行处理处置
5	废包装桶	装原料使用	危险固废	HW49 (900-041-49)	0.2t/a	委托处置	委托有资质的单位进行处理处置

(2) 固废环境影响分析

(一) 一般工业固废贮存场所（设施）环境影响分析

建设项目产生的金属边角料、废砂纸属于一般工业固废的，可出售给专门的收购单位再生利用，既能回收资源，又能减少对环境的影响。项目厂房北侧设置一般固废堆放区，占地面积为10m²。一般固废堆放区地面应进行硬化，并做好防腐、防渗和防漏处理，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001)及修改单要求，并制定了“一般工业固废仓库管理制度”、“一般工业固废处置管理规定”，由专人维护。因此，项目一般工业固废的收集、贮存对环境的影响较小。

(二) 危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

本项目产生的危险废物为废切削液、废包装桶，在各产污环节做到收集和贮存，避免混入生活垃圾中，在运出厂区之前暂存在专门的危废暂存区内。项目危废暂存区位于厂房北侧，占地面积为5m²，存储期3个月。危废暂存区选址所在区域地质结构稳定，地震强度4度，满足地震烈度不超过7级的要求；危废暂存间底部高于地下水最高水位；项目危废暂存区不位于溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区；项目危废暂存区易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域以外。

综上所述，项目危废暂存区选址合理。

建设项目产生的危险废物在储存的过程中可能由于不妥善处置或者管理人员对危废暂存区管理不当，导致危废暂存区内危废泄漏，由于项目产生的危废种类为废切削液、废包装桶。建设项目危废暂存区应由专人负责和管理，危废废物应妥善处置，避免危废泄漏对周围地表水和地下水环境造成污染。

综上所述，本项目危废暂存区选址合理，并且危险废物收集、贮存过程严格做好防渗、防雨、防漏措施。危险废物贮存处置方式可行，不会造成对环境的二次污染。

（三）运输过程的环境影响分析

项目产生的危险废物按照相应的包装要求进行包装，由有资质单位进行运输，严格执行《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）和《危险废物转移联单管理办法》，并制定好危险废物转移运输途中的污染防范及事故应急措施，严格按照要求办理有关手续。运输单位在运输本项目危险废物过程中应严格做好相应的防范措施，防止危险废物的泄露，或发生重大交通事故，具体措施如下：

①采用专用车辆直接从企业将危险废物运送至处理处置单位厂内，运输过程严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关规定。

②运输途中不设中转站临时贮存，避免危险废物在中转站卸载和装载时发生二次污染的风险，及时由危险废物的产生地直接运送到处理处置单位厂内。

③在运输前应事先作出周密的运输计划，安排好运输车辆经过各路段的时间，尽量避免运输车辆在交通高峰期通过市区。

④危险废物运输者应制定事故应急和防止运输过程中发生泄漏、丢失、扬散的保障措施和配备必要的设备，在危险废物发生泄漏时可以及时将危险废物收集，减少散失。

⑤运输途中经过敏感点时应减速慢行，若危险废物发生泄漏时应立即采取措 施，将危险废物收集，减少危险废物的散失，避免对敏感点造成较大影响。

通过上述分析可知，项目危险废物运输过程中在严格做好相应的防范措施后，对运输路线周围的环境及敏感点影响较小。

(四) 委托利用或者处置的环境影响分析

项目产生危险废物代码为 HW09、HW49，由具有相应的危险废物经营许可证类别和足够的利用处置能力的有资质单位处理。项目所在地周边的危废处置能力以及项目意向处置单位情况见表 30

表30 项目周边危废处置能力及意向处理表

危废种类及数量	周边危废处置能力	意向处理情况
废切削液0.11t/a HW09 (900-006-09) ; 废包装桶0.2t/a HW49 (900-040-49) ;	洪泽蓝天化工科技有限公司： 焚烧处置医药废物、非药物、 药品、农药废物、废活性炭等 (HW02、03、04、05、06、07、 08、09、11、12、13、14、16、 17、38、39、40、45、49) 处 置量5100t/a	废切削液仅占处置量的 0.002%，废包装桶仅占处 置量的0.004%，处置量充盈， 为意向处理企业
	宜兴市凌霞固废处置有限公 司：焚烧处置医药废物、非药 物、药品、农药废物、废活性 炭等 (HW02、03、04、05、06、 08、09、11、12、13、14、16、 17、19、38、39、40、49) 处 置量7900t/a	废切削液仅占处置量的 0.0014%，废包装桶仅占处 置量的0.0025%，处置量充 盈，为意向处理企业

项目危险废物处理严格落实危险固废转移台账管理，危废堆场采取严格的、科学的防渗措施，并落实与处置单位签订危废处置协议，能实现合理处置零排放，不会产生二次污染，对周边环境影响较小。

综上，项目在合理处置固废后对环境的影响不大。项目厂区内产生的固体废物通过以上方法处理处置后，对周围环境及人体不会造成影响，亦不会造成二次污染，所采取的治理措施是可行的，不会对周围的环境产生影响。固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存有关要求设置，在厂内存放时要有防水、防渗措施，危险废物在收集时，所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况，避免其对周围环境产生污染。

(3) 固体废物污染防治措施技术经济论证

(一) 贮存场所（设施）污染防治措施

建设项目一般工业固废的暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存、处置场 污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单要求建设，具体要求如下：

(1) 贮存、处置场的建设类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的

类别相一致。

(2) 贮存、处置场应采取防止粉尘污染的措施。

(3) 为防止雨水径流进入贮存、处置场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、处置场周边应设置导流渠。

(4) 应设计渗滤液集排水设施。

(5) 为防止一般工业固体废物和渗滤液的流失，应构筑堤土墙等设施。

(6) 为保障设施、设备正常运行，必要时应采取防止地基下沉，尤其是防止不均匀或局部下沉。

项目危险废物的暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单要求设置，具体要求如下：

①地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。

②设施内要有安全照明设施和观察窗口。

③应设计堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一。

④不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断。

同时应对危险废物存放设施实施严格的管理：

①危险废物贮存设施都必须按 GB15562.2 的规定设置警示标志。

②危险废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏。

③危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施。

④危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。

通过采取上述措施和管理方案，可满足危险废物临时存放相关标准的要求，将危险废物可能带来的环境影响降到最低。

本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况一览表 31

表 31 本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危险废物暂存间	废切削液	HW09 900-006-09	厂房北侧	5 m ²	桶装，密封	3t	3 个月
2	危险废物暂存间	废包装桶	HW49 900-041-49	厂房北侧	5 m ²	桶装，密封	3t	3 个月

（二）运输过程的污染防治措施

项目所处理的危险废物采用专门的车辆，密闭运输，严格禁止抛洒滴漏，杜绝在运输过程中造成环境的二次污染。在危险废物的运输中执行《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）中有关的规定和要求。具体如下：

①危险废物运输应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施，承担危险废物运输的单位应获得交通运输部门颁发的危险货物运输资质。

②危险废物公路运输应按照《道路危险货物运输管理规定》（交通部令[2005年]第9号）、JT617以及JT618执行。

③运输单位承运危险废物时，应在危险废物包装上按照GB18597附录A设置标志。

④危险废物公路运输时，运输车辆应按GB13392设置车辆标志。铁路运输和水路运输危险废物时应在集装箱外按GB190规定悬挂标志。

⑤危险废物运输时的中转、装卸过程应遵守如下技术要求：卸载区的工作人员应熟悉废物的危险特性，并配备适当的个人防护装备；卸载区应配备必要的消防设备和设施，并设置明显的指示标志；危险废物装卸区应设置隔离设施。

综上所述，项目危险废物由危险废物处置单位或专业危险废物运输公司负责，按相关规范进行，不会对周围居民及其它敏感点造成不利影响。

（三）危险废物处置管理要求

项目危险废物由具有处置能力的有资质单位处理。建设方按照国家有关危险废物的处置规定对危险废物进行处置。主要做好以下几点要求：

①按国家有关规定申报登记产生危险废物的种类、数量、处置方法。

②在危险废物的收集和转运过程中采取相应的防火、防爆、防中毒、防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施。贮存的地方有水泥基底，以免污染土壤和地下水，同时具有遮避风雨的顶棚及特殊排水设施。

③在危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所设置危险废物识别标志。按照《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》（苏环控[1997]134号文）要求，对危险废物进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签。

④转移危险废物，必须按照国家有关规定填写危险废物转移联单，并向

危险废物移出地和太仓市环境保护局报告。

4、声环境影响分析

建设项目主要高噪声设备为 CNC 钻攻机、空压机。本项目对车间进行昼间声环境影响分析，本项目选择东、南、西、北厂界作为关心点，根据声环境影响评价导则（HJ2.4-2009）的规定，进行全厂噪声预测，计算模式如下：

(1) 声环境影响预测模式：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

式中：LA (r) ——预测点 r 处 A 声级，dB(A)；

LA (r0) ——r0 处 A 声级，dB(A)；

A — 倍频带衰减，dB (A)；

(2) 声级的计算

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

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{Ai}——i 声源在预测点的 A 声级，dB(A)；

T——预测计算的时间段，s；

t_i——i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

(3) 预测点的预测等效声级 (Leq) 计算公式：

$$Leq = 10 \lg (10^{0.1Leqg} + 10^{0.1Leqb})$$

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

Leqb——预测点的背景值，dB(A)。

本项目厂界噪声影响贡献值结果见表 32，厂界噪声影响预测结果见表 33。

表 32 本项目厂界噪声影响贡献值

关心点	噪声源	数量(台)	单台噪声值 dB(A)	噪声叠加值 dB(A)	隔声、减震 dB(A)	距厂界距离 m	距离衰减 dB(A)	影响值 dB(A)	影响贡献值 dB(A)
东厂界	CNC 钻攻机	100	80	100	25	29	29.2	45.8	46
	空压机	5	85	92		42	32.5	34.5	
南厂界	CNC 钻攻机	100	80	100	25	12	21.6	53.4	53
	空压机	5	85	92		14	22.9	44.1	

西厂界	CNC 钻攻机	100	80	100	25	26	28.3	46.7	48
	空压机	5	85	92		13	22.3	44.7	
北厂界	CNC 钻攻机	100	80	100	25	14	22.9	52.1	52
	空压机	5	85	92		16	24.1	42.9	

表 33 厂界噪声影响预测结果

时段	项目	点位			
		N1	N2	N3	N4
昼间	项目噪声影响贡献值	46	53	48	52
	噪声背景值	52.2	51.1	50.9	52.8
	预测值	53.1	55	53	55
	标准值	65			
	达标情况	达标			
夜间	项目噪声影响贡献值	46	53	48	52
	噪声背景值	42	40	39	40.6
	预测值	47	53	48	52
	标准值	55			
	达标情况	达标			

注：N1 为项目东厂界，N2 为项目南厂界，N3 为项目西厂界，N4 为项目北厂界

根据表 32、33 预测结果，与评价标准进行对比分析，本项目主要噪声设备对东、南、西、北厂界的贡献值分别为 46dB(A)、53dB(A)、48dB(A)、52dB(A)，叠加昼间背景值后东、南、西、北厂界噪声值分别为 53.1dB(A)、55dB(A)、53dB(A)、55dB(A)。叠加夜间背景值后东、南、西、北厂界的噪声值分别为 47dB(A)、53dB(A)、48dB(A)、52dB(A)。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，即昼间 ≤ 65 dB(A)、夜间 ≤ 55 dB(A)。建设项目噪声对周围声影响较小。

5、风险调查

(1) 建设项目风险源调查

按照 HJ/T169-2018《建设项目环境风险评价技术导则》（以下简称“导则”）和《环境风险评价实用技术和方法》（以下简称“方法”）规定，风险评价首先要评价有害物质，确定项目中哪些物质属应该进行危险性评价的以及毒物危害程度的分级。根据导则和“方法”规定，项目危险物质风险识别结果见 34。

表 34 物质风险识别一览表

序号	名称	储存位置	最大储量 /T	毒性毒理	风险特性
1	切削油	生产车间	0.1	无毒，皮肤敏感会红肿过敏、发痒等	遇明火高热可燃
2	导轨油	生产车间	0.1	无毒，皮肤敏感会红肿过敏、发痒等	遇明火高热可燃

(2) 环境风险潜势初判

①危险物质数量临界量比值 (Q)

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018) 附表 B, 项目涉及的主要危险物质数量与临界量比值 (Q) 见下表。

表 35 重大危险源辨识一览表

名称	CAS 号	实际最大储存量 q (t)	临界量 Q (t)	q/Q
切削液	/	0.1	2500	0.00008
导轨油	/	0.1	2500	
合计				0.00008

由于企业存在多种环境风险物质时, 按下式计算物质数量与其临界量比值 (Q) :

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中: q1, q2, ...,qn- 每种环境风险物质的最大存在总量, t;

Q1, Q2, ...,Qn- 每种环境风险物质的临界量, t。

根据核算, 比值为 0.00012 小于 1, 风险潜势为 I。

《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018) 中环境风险评价工作等级划分基本原则见表 7-20。由表 7-20 知项目综合环境风险潜势为 I 级, 简单分析即可。

表 36 项目风险评价工作等级

环境分险潜势	VI、VI ⁺	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 ^a

a 相对于详细评价工作内容而言, 在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。

表 37 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	太仓富密特数控技术有限公司新建机械零部件及五金冲压件等产品项目			
建设地点	江苏省	苏州市	太仓市城厢镇	太仓市高新技术产业开发区 陆渡三港村 1 幢
地理坐标	经度		121.086205	纬度
主要危险物质及分布	切削液储存量为 0.1t、导轨油储存量为 0.1t，小于临界量项目 $Q < 1$			
环境影响途径及危害后果	项目环境风险主要为切削液、导轨油泄漏污染周围地表水及地下水			
风险防范措施	1) 车间设置隔离，必须安装消防措施，加强通风，同时仓储驻地严禁烟火。 2) 废料等贮存地点存放位置妥善保存。 3) 加强原料管理，检查润滑剂包装桶质量，预防包装桶破碎。 4) 每个生产岗位必须要有一个明确而又能为所有在岗人员熟悉的安全方针；并定期组织员工培训，熟练掌握应急事故处理措施。			
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：本项目为金属结构制造项目，涉及的主要原辅材料及表 1、2，生产设备详见表 3，主要生产工艺详见建设项目工程分析章节。本项目主要风险物质为切削液、导轨油。本项目风险物质数量与临界量比值 $Q = 0.00008 < 1$ ，则本项目环境风险潜势为 I。根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)分级判据，确定本项目风险评价做简单分析。				
<p align="center">突发事故对策和应急预案</p> <p>企业目前尚未进行应急预案的编制工作。企业应根据原国家环保总局关于加强环境影响评价管理，防范环境风险的通知等文件，并进一步结合安全生产及危化品的管理要求，补充和完善公司的风险防范措施及应急预案。修改完善的具体内容包括：</p> <p>(1) 结合公司机构设置、现有紧急应变处理组织编制表的实际情况，进一步完善应急组织机构，明确具体的总指挥、副总指挥、各组负责人员的具体人选及相关人员的联系方式，包括办公电话、住宅电话或移动电话等；补充完善应急领导指挥部岗位职责等；如负责环境风险应急预案的制定和修订；组建应急救援专业队伍，组织实施和演练；检查督促做好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作；配合地方相关部门进行地企联动应急救援演练工作等具体分工。应急事故情况下与出租方的相互配合。</p> <p>(2) 确定建设项目可能发生的环境风险事故类型、事故风险程度等级及分级相应程序，规定对事故应急救援提出方案和安全措施，现场指导救援工作等。</p> <p>(3) 事故防范与应急救援资源：明确安全生产控制系统采取的措施、个</p>				

体防护所需的设备、消防系统的布设、防火设备、器材的配置以及其他事故防范的措施、应急救援的设施、设备等。

(4) 确定报警与通讯联络方式，包括事故发生时的具体通报方式、警报种类、通讯方式以及通报内容等。

(5) 进一步完善事故风险应急处理措施，包括危险化学品泄漏处理时应采取的个体防护、泄漏源控制、泄漏物处理方法和手段：补充危险化学品火灾/爆炸的处理措施，如对厂区内的初期火灾以自救为主，发生大火或无法控制的火灾时以专业消防部门的外援为主，对危险化学品的火灾，现场抢险救火人员应处于上风向或侧风向，并佩戴防护面具和空气呼吸器，穿戴专用防护服等个体防护措施。

(6) 环境应急监测：公司发生重大环境风险事故时，应立即向地方政府报告，后续的救灾工作及应变组织运作，交由地方相应部门统一指挥。公司应急领导指挥部要全力配合、支持相应部门的抢险救灾工作，提供必要的应急工具、设备和物质供应。环境的应急监测由专业的环境监测人员进行，对事故现场污染物在下风向的扩散不断进行侦查监测，配合相关的专业人士对事故的性质、参数和后果作出正确的评估，为指挥部门提供决策的依据。

(7) 应急状态的终止和善后计划措施

由企业应急救援领导指挥部根据有关意见要求和现场实际宣布应急救援事故现场受其影响区域，根据实际情况采取有效善后措施。

企业善后计划措施包括确认事故状态彻底解除、清理现场、清除污染、恢复生产等现场工作；对事故中受伤人员的医治；事故损失的估算；事故原因分析和防止事故再次发生的防范措施等，总结教训，写出事故报告，报有关主管部门等。

(8) 应急培训和演练

针对应急救援的基本要求，系统培训各现场操作人员，在发生各级危险化学品事故时报警、紧急处置、逃生、个体防护、急救、紧急疏散等程序的基本要求，并定期安排演练。

6、环境管理和环境监测计划

(一) 环境管理

企业应设置专门的环境管理部门，同时制定各类环境管理的相关规章、制

度和措施的要求，具体包括。

(1) 定期报告制度

要定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。

(2) 污染处理设施的管理制度

对污染治理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入企业的日常管理中，要建立岗位责任制，制定操作规程，建立管理台帐。

(3) 奖惩制度

企业应设置环境保护奖惩制度，对爱护环保设施，节能降耗、改善环境者实行奖励；对不按环保要求管理，造成环保设施损坏、环境污染和资源、能源浪费者予以处罚。

(4) 制定各类环保规章制度

制定了全公司的环境方针、环境管理手册及一系列作业指导书以促进全公司的环境保护工作，使环境保护工作规范化和程序化，通过重要环境因素识别、提出持续改进措施，将全公司环境污染的影响逐年降低。

(二) 环境监测计划

① 废水监测

根据排污口规范化设置要求，对厂内污水接管口和雨水排放口水污染物进行监测，在接管口附近醒目处，设置环境保护图形标志牌。

有关废水监测项目及监测频次见表 38：

表 38 废水监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
污水接管口	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	1 次/季度
雨水排放口	COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	1 次/季度

注：常规监测采样分析方法全部按照国家环境保护总局制定的相关规范执行。

② 废气监测项目及频率

建设项目无废气产生。

③ 噪声监测

定期监测厂界四周（厂界外 1m）噪声，监测频率为每季度一次，每次昼、夜各监测一次，必要时另外加测。监测内容主要为厂界噪声和环境噪声，同时

为加强厂区环境管理。

④固体废物

固体废物排放情况应向相关固废管理部门申报，按照要求安排处置，必要时取样分析。

若企业不具备监测条件，须委托得到环境管理部门认可的具有监测资质的单位进行监测，监测结果以报告形式上报当地环保部门。

项目建成后，将对周围环境产生一定的影响，因此建设单位应在加强环境管理的同时，定期进行环境监测，以便及时了解项目对环境造成影响的情况，并采取相应措施，消除不利因素，减轻环境污染，使各项环保措施落到实处，以期达到预定的目标。

5、污染物排放汇总

建设项目污染物汇总见表 39。

表 39 建设项目污染物产生及排放量汇总 (t/a)

种类	污染物名称	产生量	削减量			排放量
生活废水	废水量	1200	0			1200
	COD	0.48	0.072			0.408
	SS	0.24	0.072			0.168
	氨氮	0.03	0.0009			0.0291
	总磷	0.0048	0			0.0048
废气	-	-	-			-
固废	污染物名称	产生量	削减量			排放量
			利用量	贮存量	处置量	
	生活垃圾	30	0	0	30	0
	金属边角料	50	50	0	0	0
	废砂纸	5	5	0	0	0
	废包装桶	0.2	0	0	0.2	0
废切削液	0.11	0	0	0.11	0	

建设项目固废排放总量为零；废气排放总量在城厢镇内进行平衡，水污染物排放量纳入太仓市城东污水处理厂范围内，满足区域总量控制要求。

6、建设项目“三同时”验收一览表

建设项目环境保护投资估算及“三同时”验收一览表，见表 40。

表 40 “三同时” 验收一览表

项目名称 太仓富密特数控技术有限公司新建机械零部件及五金冲压件等产品项目					
类别	污染源	污染物	治理措施（建设数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	环保投资（万元）
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总磷	化粪池处理	达到接管标准	2
噪声	生产车间	噪声	新增减振底座、厂房隔声,降噪量 25dB(A)	厂界满足 (GB12348-2008) 3 类标准	2
固废	固废暂存	一般固废	一般固废堆场 10m ²	满足 (GB18599-2001) 标准	0.5
		危险废物	危废堆场 5 m ²		0.5
绿化			依托周围环境	-	-
清污分流、排污口规范化设置（流量计等）			新建规范化接管口	符合相关规范	-
“以新带老” 措施			-		-
总量平衡具体方案			建设项目水污染物排放总量纳入太仓市浏河污水处理有限公司总量范围内；建设项目无大气污染物排放，在太仓市区域内平衡；固废均得到有效处，不申请总量。		-
卫生防护距离			-		-
大气环境防护距离			根据《环境影响评价技术导则》大气环境 (HJ2.2-2008) 计算，建设项目可不设置大气环境防护区域。		-
环保投资合计					5

注：化粪池为厂房现有设施，不需追加投资。

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	pH COD SS 氨氮 总磷	化粪池处理	环卫清运至太 仓市城东污水 处理厂
电离辐 射和电 磁辐射	-	-	-	-
固体 废物	生活垃圾	办公、生活	环卫清运	有效处置，零排 放。
	金属边角料	机加工、去毛 刺	外卖处置	
	废砂纸	去毛刺		
	废包装桶	装原料使用	委托处置	
	废切削液	机加工	委托处置	
噪 声	建设项目建成后全厂主要高噪声设备经过加设减震底座、减震垫，设计隔声达 10dB (A) 以上，同时厂房隔声可达 15dB (A)，总体消声量为 25dB (A)。厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。			
其它	-			
生态保护措施及预期效果： 无				

结论与建议

一、结论

太仓富密特数控技术有限公司租赁位于苏州港龙制衣洗水有限公司（太仓市高新技术产业开发区陆渡三港村 1 幢）标准厂房生产机械零部件、五金冲压件、模具（以下简称建设项目），厂房占地面积 2000m²。地理位置图见附图 1。

建设项目总投资 2000 万元，建成后将形成年产机械零部件 2 万套、五金冲压件 600 万片、模具 500 套的生产规模，预计 2019 年 12 月投产。

1、产业政策

本项目主要为金属结构制造，不属于国家《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修订）》和《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）（修正）》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，也不属于《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 号文）中淘汰和限制类项目，为该产业政策允许建设项目，属于《江苏省太湖流域战略性新兴产业类别目录（2018 年本）》。

建设项目符合国家和地方产业政策。

2、项目选址与规划情况

本项目位于太仓市陆渡镇三港村 1 幢，属于太仓高新技术产业开发区三港片区。根据太仓市规划，太仓高新技术产业开发区三港片区四至范围为：东至浏河交界处、南至新浏河、西至石头塘、北至三港村老村委会。因此建设项目用地与用地规划相符。

太仓高新技术产业开发区三港片区的产业定位立足电子机械，新材料、先进装备制造，节能环保等产业门类。本项目属于金属结构制造，符合园区产业定位。

3. 污染物达标排放及环境影响

建设项目无废气产生。

（2）废水

建设项目厂区排水系统实行“雨污分流”制，雨水经厂区雨水管网收集后就近排入水体；建设项目生活污水近期由环卫清运至太仓市城东污水处理厂，待市政污水管网接通后进入太仓市城东污水处理厂处理，处理达标后尾水排入

浏河。届时排向新浏河水环境的水污染物量 COD: 0.06t/a, SS: 0.012t/a, 氨氮: 0.0048t/a, 总磷: 0.0006t/a, 水污染物排放量很少, 对新浏河水环境影响较小, 新浏河水质仍可达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的IV类标准。

(3) 固废

建设项目产生的固体废物主要为生活垃圾、金属边角料、废砂纸、废包装桶、废切削液; 金属边角料、废砂纸外卖处理; 生活垃圾环卫清运处理; 废切削液、废包装桶委托有资质单位处置。

(4) 噪声

全厂主要高噪声设备经过加设减震底座、减震垫, 设计隔声达 10dB (A) 以上, 同时厂房隔声可达 15dB (A), 总体消声量为 25dB (A)。厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

4. 污染物总量控制指标

(1) 水污染物

生产废水零排放。

生活污水近期由环卫清运至太仓市城东污水处理厂, 待市政污水管网接通后进入太仓市城东污水处理厂处理, 接管控制指标为: 废水量 1200t/a, COD 0.408t/a、SS 0.168t/a、氨氮 0.0291t/a、总磷 0.0048t/a。

水污染物排放量在太仓市城东污水处理厂总量中平衡解决。

(2) 大气污染物

建设项目无废气产生。

(3) 固体废物

固体废物均得到妥善处置, 实现零排放。不申请总量。

综上所述, 建设项目产生的各项污染物均可得到有效处置, 可达标排放, 对周围环境影响较小, 从环境保护的角度来讲, 该项目在拟建地建设是可行的。

二、建议

- 1、加强管理, 强化企业职工自身的环保意识。
- 2、落实好厂房隔声, 设备减振措施, 确保厂界噪声达标。

3、设专人管理环保工作，做好环保设施的维护和例行监测工作。

预审意见：

经办：

签发：

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办：

签发：

公 章
年 月 日

审批意见：

公 章

经办：

签发：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件一 技术咨询服务协议书

附件二 营业执照

附件三 土地证、房产证

附件四 房屋租赁合同

附件五 建设单位承诺书

附件六 危险废弃物承诺书

附图一 项目地理位置图

附图二 项目生态红线图

附图三 项目平面布置图

附图四 项目周边环境概况图

一、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列1—2项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态环境影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价
7. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



编号 320585666201909270039

统一社会信用代码

91320585MA205HMR5F (1/1)

营业执照

(副本)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 太仓富密特数控技术有限公司

注册资本 100万元整

类型 有限责任公司

成立日期 2019年09月27日

法定代表人 孙旻

营业期限 2019年09月27日至2049年09月26日

经营范围 生产、加工、销售自动化设备及配件、机械设备及配件、五金冲压件、金属模具、五金制品、电子产品；经销治具、夹具、轴承、非标准件；自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。
(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)

住所 太仓市陆渡三港村1幢

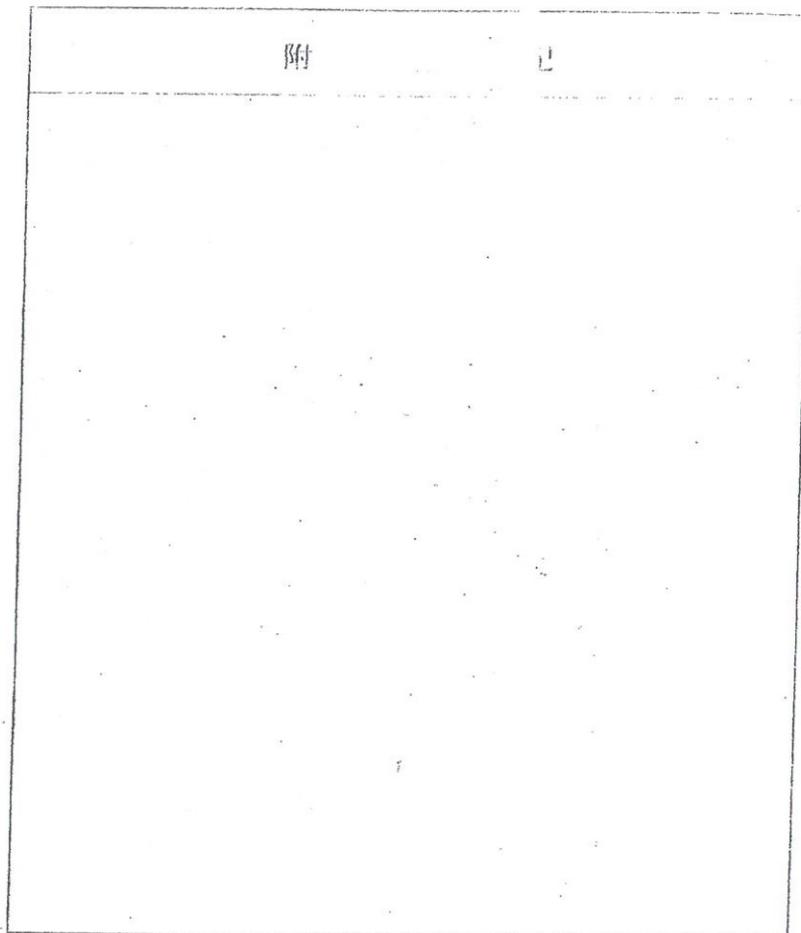
登记机关



2019年09月27日

太 房权证 陆渡 字第 0900004503号

房屋所有权		苏州港龙制衣洗水有限公司		
共有情况		独立所有		
房屋坐落		陆渡镇三港村1幢		
登记时间		2009年12月18日		
房屋性质				
规划用途		非居住		
房屋状况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他
	2	1633.07	1633.07	
		以下	空白	
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限	
	503-044-0002900	出让		



填发单位 (盖章)

此证仅供苏州新尊奇电气有限公司注册公司工商登记及做环评使用。有效期一个月。 2018. 7. 11.

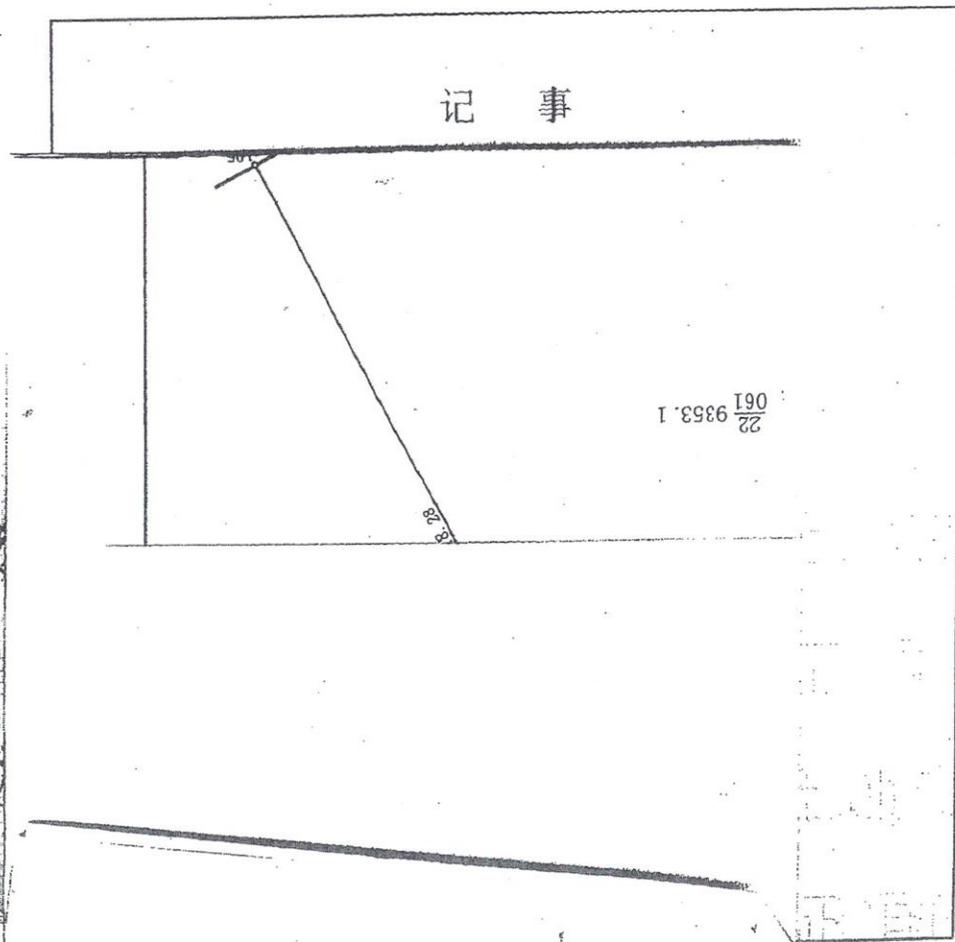
大 国用 2009) 第03016003 号

土地使用权人	苏州港龙制衣洗水有限公司		
座 落	陆渡镇三港村新丰组		
地 号	503-044-0002000	图 号	
地类 (用途)	工业用地	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2059年7月30日
使用权面积	9353.1 M ²	其中	
		独用面积	9353.1 M ²
		分摊面积	M ²

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。

此证仅供苏州港龙制衣洗水有限公司
 注册公司工商登记及做环评
 使用，有效期一个月。

2018.7.11



土地使
 土地使
 土地使

制机关



房屋租赁合同

出租方：苏州港龙制衣洗水有限公司

承租方：孙旻 彭文波

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 出租方将座落在太仓市陆渡三港村1幢房屋 2000_平方米，租给承租方经营使用。

第二条 租赁期限：从 2019 年 9 月 10 日至 2023 年 9 月 10 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 3 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

租金按每年叁拾万元人民币，交纳时间于每年 9 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 /

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，除仍应及时如数补交外，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。



承租方： 孙是
法定代表人（或委托代理人）

签约地点：江苏太仓

签约时间：2019年9月1日

环评报告建设单位确认书

建设单位	太仓富密特数控技术有限公司	项目名称	太仓富密特数控技术有限公司新建机械零部件及五金冲压件等产品项目
项目地址	太仓市高新技术产业开发区陆渡三港村 1 幢	投资额	2000 万元
法人代表	孙旻	联系电话	15895669890

产品名称和规模：

年产机械零部件 2 万套、五金冲压件 600 万片、模具 500 套。

太仓市环保局：

我单位委托“重庆丰达环境影响评价有限公司”编制的《太仓富密特数控技术有限公司新建机械零部件及五金冲压件等产品项目》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

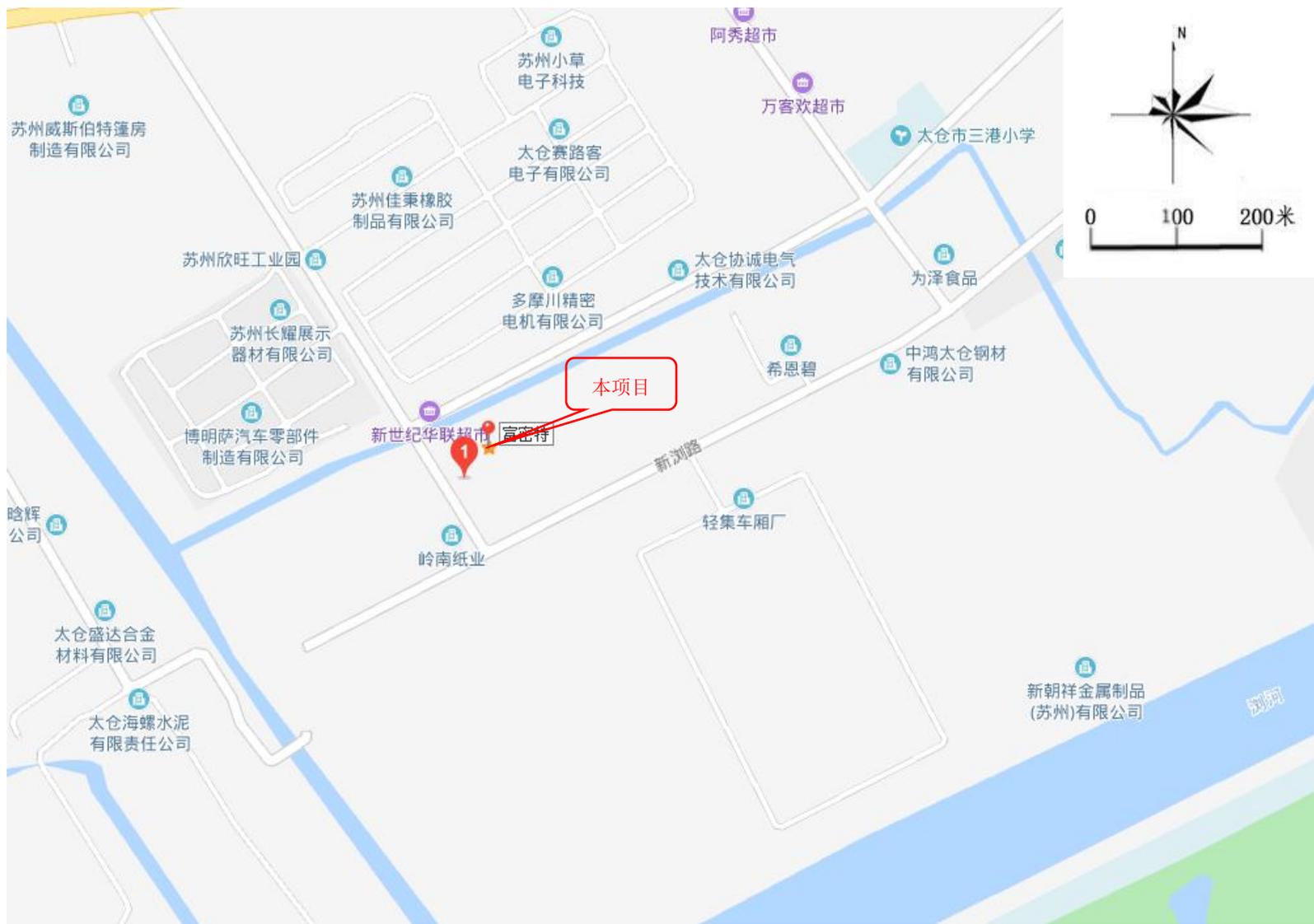
危险固废委托处置承诺书

太仓市环境保护局：

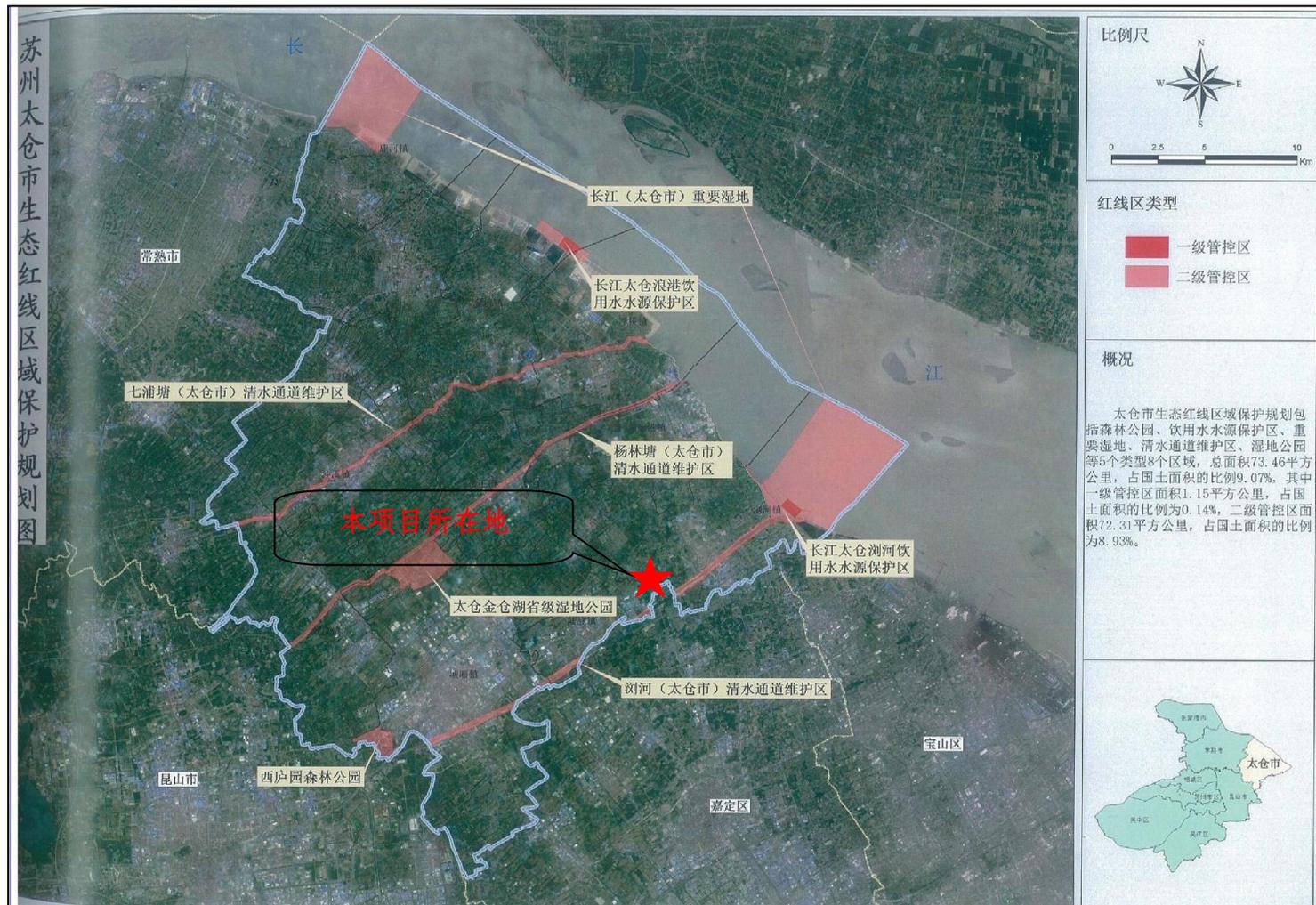
我司承诺对于“太仓富密特数控技术有限公司新建机械零部件及五金冲压件等产品项目目”生产过程中产生的危险固废经过有效收集后在厂区内危废暂存间暂存后，委托有资质单位集中处理，不造成危险废物扬散、流失、渗漏或者造成其他环境污染，特此承诺。

企业名称（盖章）：太仓富密特数控技术有限公司

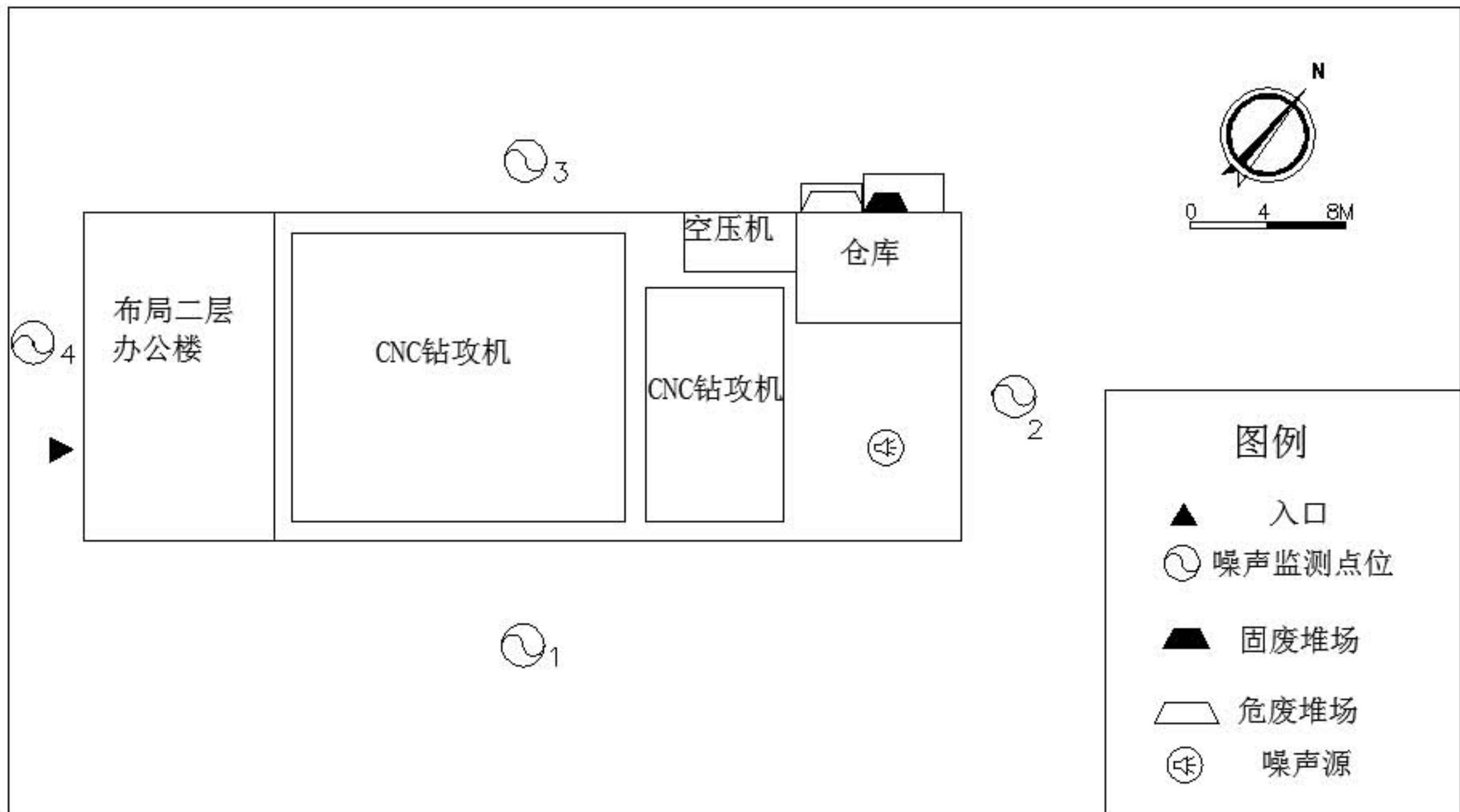
日期： 年 月 日



附图一 建设项目地理位置图



附图四 建设项目生态红线图



附图三 建设项目平面布置图



附图四 建设项目周边环境概况图



生产车间



周围环境

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		太仓富密特数控技术有限公司				填表人（签字）：		建设单位联系人（签字）：						
建设 项目	项目名称	太仓富密特数控技术有限公司新建机械零部件及五金冲压件等产品项目				建设内容、规模		建设内容： <u>机械零部件</u> 规模： <u>2万套/年</u> 建设内容： <u>五金冲压件</u> 规模： <u>600万片/年</u> 建设内容： <u>模具</u> 规模： <u>500套/年</u>						
	项目代码¹	/												
	建设地点	太仓市高新技术产业开发区陆渡三港村1幢												
	项目建设周期（月）	1.0				计划开工时间	2019年11月							
	环境影响评价行业类别	67 金属制品加工制造				预计投产时间	2019年12月							
	建设性质	新建（迁建）				国民经济行业类型²	[C3311] 金属结构制造							
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）					项目申请类别	新申项目							
	规划环评开展情况	不需开展				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	121.206235	纬度	31.530076	环境影响评价文件类别		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（千米）				
	总投资（万元）	2000.00				环保投资（万元）		5.00		环保投资比例	0.25%			
建设 单位	单位名称	太仓富密特数控技术有限公司		法人代表	孙旻		评价 单位		单位名称	重庆丰达环境影响评价有限公司		证书编号	国环评证乙字第3111号	
	统一社会信用代码（组织机构代码）	91320585MA205HMR5F		技术负责人	孙旻				环评文件项目负责人	蒋大文		联系电话		
	通讯地址	太仓市陆渡三港村1幢		联系电话	15895669890				通讯地址	重庆市丰都县三合街道商业二路321号附3-2号				
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）⁵	⑦排放增减量（吨/年）⁵					
	废水	废水量(万吨/年)				0.120			0.120	0.120	<input type="radio"/> 不排放 <input checked="" type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input checked="" type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____			
		COD				0.408			0.408	0.408				
		氨氮				0.029			0.029	0.029				
		总磷				0.0048			0.0048	0.0048				
	废气	总氮							0.000	0.000	<input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____			
		废气量（万立方米/年）							0.000	0.000				
二氧化硫							0.000	0.000						
氮氧化物							0.000	0.000						
颗粒物							0.000	0.000	<input type="radio"/> 直接排放：受纳水体_____					
挥发性有机物							0.00000	0.00000						
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（公顷）	生态防护措施			
生态 保护 目 标		自然保护区									<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）			
		饮用水水源保护区（地表）					/					<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
		饮用水水源保护区（地下）					/					<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		
		风景名胜区					/					<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		

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 4754-2017)
 3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
 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，当②=0时，⑥=①-④+③