
建设项目环境影响报告表

项目名称： 苏州曼健电气科技有限公司新建模具项目
建设单位（盖章）： 苏州曼健电气科技有限公司

编制日期：2018 年 6 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、结论和建议——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他建议。
- 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	苏州曼健电气科技有限公司新建模具项目				
建设单位	苏州曼健电气科技有限公司				
法人代表	李丽		联系人	阮盛文	
通讯地址	太仓市璜泾镇新联村万新老村委旁				
联系电话	13776289072	传真	/	邮政编码	215400
建设地点	太仓市璜泾镇新联村万新老村委旁				
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会		批准文号	-	
建设性质	新建 ☒ 搬迁 ☐ 改扩建 ☐		行业类别及代码	[C3525]模具制造 [C3484]机械零部件加工	
占地面积(平方米)	460（系租赁）		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	100	其中环保投资(万元)	4	环保投资占总投资比例	4%
评价经费(万元)	/	预计投产日期	2018 年 8 月		

原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）

表 1-1 项目主要原辅料

序号	原料名称	规格及成分	年消耗量 t/a	最大储存量 t	用途	来源及运输
1	钢材	条状	50	5	制造模具、冲压件	汽车，外购
2	带钢硅钢	条状	1500	50		汽车，外购
3	乳化液	液体	0.5	0.2	降温、润滑	汽车，外购
4	机油	液体	0.8	0.2	润滑	汽车，外购

表 1-2 项目主要原辅料理化性质

名称	主要成分及含量	理化性质	毒性	可燃性
乳化液	矿物油、表面活性剂、添加剂等	黄色透明液体，溶于水。	有毒	不易燃

主要设备：

表 1-3 项目主要设备清单

序号	设备名称	规格、型号	数量（台）	用途
1	CNC 加工中心	850	1	机加工
2	摇臂钻	3025/3040	3	机加工
3	铣床	6130 等	3	机加工

4	车床	6250/6280	2	机加工
5	小钻床	/	3	机加工
6	精密磨床	7132/7160	2	机加工
7	线切割	7140	4	切割
8	线切割	7132	8	
9	线切割	7150	4	
10	线切割	中走丝 300	2	
11	线切割	中走丝 500	2	
12	线切割	中走丝 600	2	
13	外圆磨	7120	1	机加工
14	穿孔机	/	1	机加工
15	行车	2.99 吨	3	
16	螺杆式空压机	/	1	废气收集

水及能源消耗量

名 称	消耗量	名 称	消耗量
水（吨/年）	159.6	燃油（吨/年）	/
电（千瓦时/年）	50 万	燃气（立方米/年）	/
燃煤（吨/年）	/	其他	/

废水（工业废水、生活废水√）排水量及排放去向

本项目区已执行雨污分流，且项目区内雨污管网已与市政雨污管网对接。生活污水排放量为 120t/a。经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施使用情况：

无

1、项目由来

苏州曼健电气科技有限公司成立于 2018 年 5 月 21 日，法定代表人是李丽，企业位于太仓市璜泾镇新联村万新老村委旁。为满足市场对模具、冲压件需求，苏州曼健电气科技有限公司租赁太仓市璜泾镇安迪兴五金制品厂厂房，厂房面积 460 平方米，新建模具项目。项目建成后，年产模具 300 副，年产冲压件 1000 吨。

为进一步做好该项目的环境保护工作，科学客观地评价项目运营对周围环境

的影响，依据《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》（中华人民共和国国务院令第 682 号）及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年）中“二十二、金属制品业”中“67、金属制品加工制造”中“其他”，应编制环境影响报告表，为此，苏州曼健电气科技有限公司委托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）承担项目环境影响评价报告表编制工作。我单位在现场踏勘和资料收集的基础上，根据环评技术导则及相关文件，并征求了当地环保行政主管部门的意见，编制了该项目的环境影响报告表，报请环保主管部门审批，以期项目实施和环境管理提供科学依据。

2、工程规模和内容

- （1）项目名称：苏州曼健电气科技有限公司新建模具项目
 - （2）建设单位：苏州曼健电气科技有限公司
 - （3）建设地点：太仓市璜泾镇新联村万新老村委旁
 - （4）建设性质：新建
 - （5）项目总投资和环保投资情况：项目总投资 100 万元，其中环保投资 3 万元
 - （6）工作制度：实行 10h 一班工作制，年工作 300d（3000h），项目区不设置食堂及宿舍
 - （7）项目人员编制：职工 10 人
 - （8）建设内容：项目建成后，年产模具 300 副，年产冲压件 1000 吨。
- 详见下表。

表 1-4 项目主体工程及产品方案

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
车间	模具	300 副/年	3000h
	冲压件	1000t/a	

（9）公用工程

项目公用及辅助工程情况见表 1-5：

表 1-5 公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力	备注
主体工程	生产车间	400m ²	用于模具和冲压件的生产
	办公区	60m ²	用于日常办公、会议等
公用工程	给水工程 自来水	159.6m ³ /a	市政管网供给

工程	排水工程	生活污水	120m ³ /a	预处理后，委托至璜泾镇污水处理厂处理达标排放
	供电		50 万 kwh/a	市政电网供给
环保工程	废水处理		化粪池（依托出租方厂区）	生活污水经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘
	固废		工业固废、危险固废、生活垃圾	一般固废暂存间 25m ² 、危险固废暂存间 25m ² ，位于车间西北角；项目产生的固废按环保要求处置，外排量为零。
	噪声		选用低噪声设备，采取隔声、减震措施，达标排放。	

表 1-6 项目环保投资一览表

污染源	环保设施名称	环保投资（万元）	数量	处理能力	处理效果
废水	化粪池、托运进璜泾镇污水处理厂处理	1	1 座	—	生活废水预处理
噪声	噪声隔声减振	0.5	—	总体消声量 25dB（A）	厂界噪声达标
固废	一般固废堆场、生活垃圾	0.5	1 座	25m ²	安全暂存
	危废堆场	2	1 座	25m ²	安全暂存
合计		4	—	——	——

3 、周围环境概况

本项目位于太仓市璜泾镇新联村，项目区东侧为农田，南侧、西侧、北侧紧邻工业企业，南侧有万新路，西侧有岳鹿线，距离项目最近的敏感点为东南侧周家湾居民（位于项目东南侧 50m 处）。本项目地理位置图见附图 1，周围环境范围概况图见附图 2。

生产车间内主要功能区为办公区、生产区、固废堆放区等，平面布局合理，便于生产和生活。项目平面布置图见附图 3。

4、产业政策相符性及用地相符性分析

本项目属于[C3525]模具制造，[C3484]机械零部件加工，不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修正）》、《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）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）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类；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》（2015 年本，苏政办发〔2015〕118 号）中限制、淘汰类项目；也不属于《苏州市产业发展导向目录的通知》（苏

府（2007）129号）中的限制类、禁止类和淘汰类；因此，本项目符合国家和地方产业政策。

本项目不属于国土资源部、国家发展改革委制定的《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》，《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》及《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》中的项目，项目位于太仓市璜泾镇新联村，根据当地国土局意见，项目所在地块地类（用途）为建设用地。因此，本项目用地与相关用地政策相符。

5、与太湖流域管理要求相符性分析

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》第四十五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、磷等污染水体的企业和项目；（二）销售、使用含磷洗涤用品；（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。

本项目位于太湖三级保护区，项目属于模具制造及机械零部件加工，企业排放的污水仅为生活污水，通过市政污水管网排入璜泾镇污水处理厂处理，尾水达标后排入三漫塘；不在《太湖流域管理条例》（国务院第604号令，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院令第604号，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2012年修订）的相关规定。

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如表1-6所示：

表 1-6 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	
长江太仓浪港饮用水源保护区	水源水质保护	一级管控区为一级保护区，范围为：取水口上游 500 米至下游 500 米，向对岸 500 米至本岸背水坡之间的水域范围和一级保护区水域与本岸背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围	二级管控区为二级保护区，范围为：一级保护区以外上溯 1500 米、下延 500 米的水域范围和二级保护区水域与相对应的本岸背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围	1.96	0.61	1.35	4200 m

本项目位于太仓市璜泾镇新联村，距长江太仓浪港饮用水源保护区边界约 4200m，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。

7、所属工业园区情况

本项目位于太仓市璜泾镇新联村，用地性质为工业用地，属于沙鹿路沿线工业开发带（规划范围西起湘王路，北至电镀厂路），符合当地用地规划要求，此外项目不使用高污染燃料作为能源，符合太仓市的环保规划。

8、与“三线一单”相符性分析

表 1-8 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长江太仓浪港饮用水源保护区，距离其管控区边界距离 4200m，不在其管控区范围内。
与环境质量底线相符性分析	本项目所在地的环境质量较好，能满足功能区划要求。项目排放的废水及固废均较少，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	本项目租赁厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合区域资源利用上线要求。
与环境准入负面清单相符性分析	本项目所在地太仓市璜泾镇新联村，符合璜泾镇规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

与项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

本项目为新建项目不存在原有污染。

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、项目选址

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。

璜泾镇位于太仓市的最北部，是市区的卫星镇，距离市区约 23 公里左右，面积 83.44km²，设 2 个管理区、辖 13 村、4 个社区，常住人口 6.5 万人，流动人口 4 多万人。其接受市区的辐射，以加弹业为主，是“中国化纤加弹名镇”、“中国加弹第一镇”、“江南丝竹第一镇”，是长江入海口南岸的一颗璀璨明珠。

本项目位于太仓市璜泾镇新联村，地理位置图见附图 1。

2、地形地貌及地质

建设项目地处长江三角洲平原中的沿江平原，全境地形平坦，自东北向西南略呈倾斜。东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地面高程：东部 3.5m—5.8m（基准：吴淞零点），西部 2.4m-3.8m。地质上属新华夏系第二隆起带，淮阳山字形构造宁镇反射弧的东南段。区内断裂构造规模不大，基底构造相对稳定。新构造运动主要表现为大面积的升降运动，差异不大，近期呈持续缓慢沉降。

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

（1）表层为种植或返填土，厚度 0.6 米-1.8 米左右。

（2）第二层为亚粘土，色灰黄或灰褐，湿度饱和，0.3-1.1 米厚。

（3）第三层为淤质亚粘土，呈青灰色，湿度饱和，密度高，厚度为 0.5 米—1.9 米，地耐力为 100-120KPa。

（4）第四层为轻亚粘土，呈浅黄，厚度在 0.4 米-0.8 米，地耐力为 80-100Kpa。

（5）第五层为粘土，少量粉砂，呈灰黄色或青色，湿度高，稍密，厚度为 1.1km 左右，地耐力约为 120-140kPa。

3、气候、气象

建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年

平均降水量 1064.8mm，年平均降雨日为 129.7；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低气温-11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风速 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。

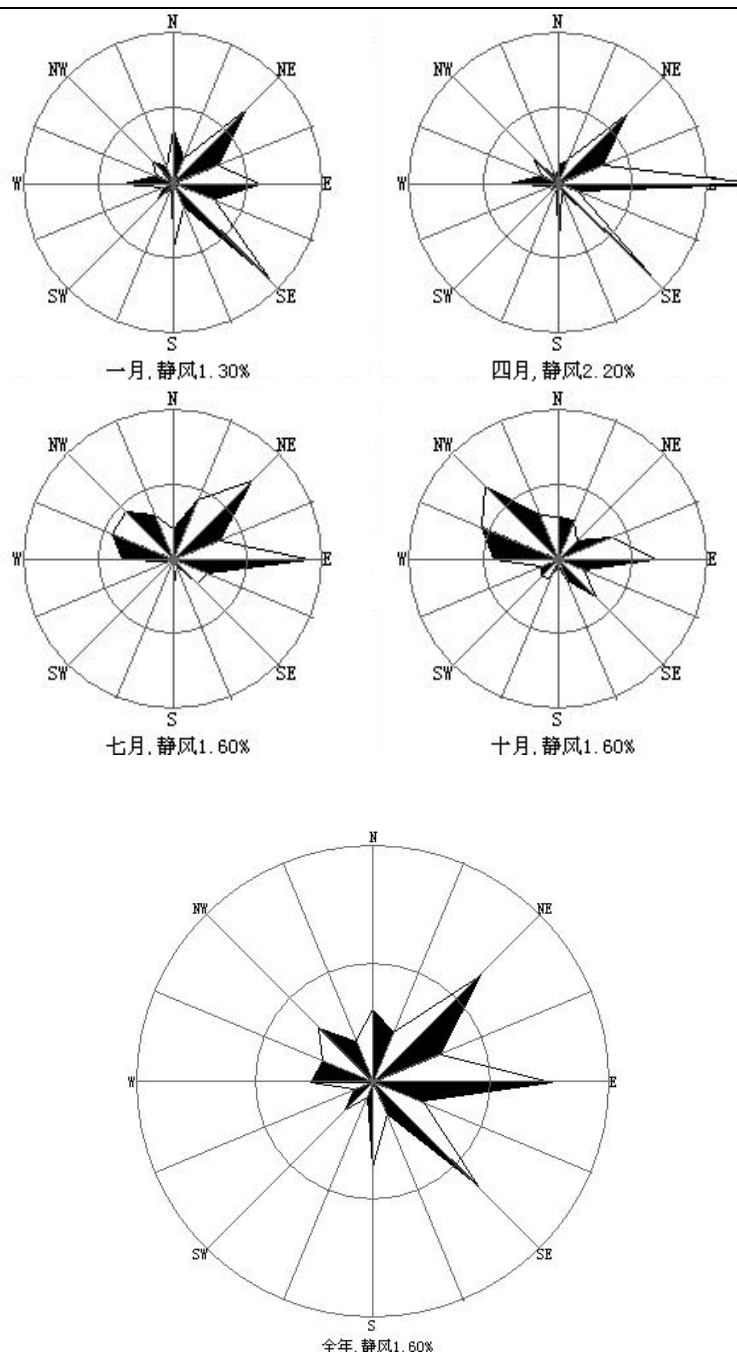


图 2-1 太仓市风玫瑰图

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，由璜泾镇污水处理厂处理，达标后尾水排入三漫塘。

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，还有鲥鱼、刀鱼、河鲀、中华鲟等珍贵鱼类。另有软体动物、甲壳类动物和白鳍豚等珍稀濒危动物。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、社会环境简况

2016 年全市实现地区生产总值、公共财政预算收入、工业总产值分别突破一千亿元、一百亿元、两千五百亿元大关。太仓工业门类齐全，精密机械、汽车零部件、石油化工等主导产业优化升级，新材料、新能源、高端装备制造、生物医药等新兴产业蓬勃发展。服务业增加值占地区生产总值的比重达 46.5%，港口物流、现代金融、文化创意、休闲旅游等特色产业鲜明。太仓 现代农业、休闲农业融合发展，获评国家级现代农业示范区。太仓被评为长三角最具发展活力的地区之一，综合实力连续多年位列全国百强县（市）前十名。

2、教育、文化、社会保障

璜泾学校教育的历史，先追溯到前清塾学：有经费来源于地租免交学费的义塾；有富家请门馆先生的家塾；有个人设馆授徒的私塾。清乾隆十七年（1752 年）乡人就在“文昌宫”创设义塾，为文人学士会文讲学的处所。富绅为培养本族子女设的家塾有：薛家桥的顾氏家塾（今园林路与新华街交接处南端的转角地段）；镇北长泾的戴氏家塾（今前进村一组）。为民间教读的私塾和较有名的塾师（塾址注今街名）有：新农街杨仲良；中心街唐羲人；互助街陆渊静、陈楚才、钱似兰；建中街唐秋渠；团结街仇湛姗、程星彩；胜利街陆敦；建设街孙竹如；生产街魏远亭、郁厚生、郁三宝、邵徵久、王树森、陆诵芬。私塾可随意开设、停歇。规模较大者，有学生一、二十人，规模小者仅七、八人，教学内容主要有识字、写字、珠算和传统伦理道德等。从识天、地、君、亲、师方块字开始，循序而读《三字经》《神童》《千字文》《百家姓》《千家诗》《孝经》《幼学》《四书》《五经》等，女生加读《烈女传》。民国期间，大都采用学校课本作教材。教育内容，新旧结合。镇上习商者居多，兼学珠算、尺牍（书信范本）等。注重个别教育，背诵课文，练习写字。致送塾师的酬金，按教学进度而递增。例如“把笔”（塾师让学生站在自己坐身前教他握笔写字）、“开讲”“开笔”（开始讲解和学做诗文），全年约有 5~6 元至 20 余元大洋，贫困者酌减，分端午、中秋、年节三期致送。

文化艺术大镇—璜泾。璜泾镇具有丰厚文化积淀和浓郁艺术氛围，历来崇文尚教，古塔名刹留存，丝竹民乐发达，书画艺术盛行，是省群众文化先进乡镇，民乐之乡、桥牌之乡、武术之乡。据史书记载璜泾早在晋代即为集市，镇域内明

清古建筑群及拥有 300 余年历史的西塔至今存留完好。各项文化事业蓬勃发展，拥有民乐、桥牌、舞蹈、戏曲四大文化品牌，拥有少儿及成人民乐队，老年人艺术团，“江南丝竹”是璜泾的特色文化。各类文艺团队共 33 支，演出人员近千人，少年民乐队在参加国内外比赛演出中屡获佳绩。成功举办璜泾民企文化节、村企文化节、“百团大展演”等群众性文体活动，荣获“中国民间文化艺术之乡”、“江苏省公共文化服务体系示范区”称号。拥有百年校史的璜泾荣文艺术学校则是弘扬江南丝竹文化的摇篮，被教育部誉为“乡村艺术教育之花”。

就业培训、劳动监察等工作有效开展，镇社保所荣获“江苏省首批创业示范岗”。弱势群体关爱工作成效显著，全镇在册各类低保对象 623 户 833 人，全年共发放各类固定民政对象经费 685.91 万元。在全市范围内首创“社会救助联动机制”，成立了苏州市首家“残疾人创业就业促进会”。流动人口一站式服务、“连心家园”、0-3 岁科学育儿工作取得阶段性成效。

3、交通

璜泾镇濒临长江，接轨上海，呼应苏州，接壤常熟，具有沿江沿沪、依托港口的独特优势。水陆空交通便捷：陆路邻沪嘉浏、苏嘉杭、苏昆太、沿江等高速公路入口，接 204、312 国道、锡太、沪太一级公路，太海汽渡贯通长江南北；航空距上海虹桥机场 60 分钟路程，浦东机场 90 分钟路程；水运经长江达国内各口岸，依太仓港连接国际航运。拥有 11 公里长江黄金岸线，是上海港配套干线大港、国家一类口岸太仓港的规划区。

4、文物保护

建设项目 1000m 范围内无文物保护单位。

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三漫塘水质功能为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 年太仓市环境空气质量监测数据统计，太仓市空气环境质量见表 3-1。

表 3-1 环境空气质量现状一览表 单位：mg/m³

污染因子	SO ₂		PM ₁₀		NO ₂	
	日均浓度	年均浓度	日均浓度	年均浓度	日均浓度	年均浓度
现状值	0.013~0.039	0.032	0.046~0.267	0.084	0.015~0.045	0.046
标准值	0.15	0.06	0.15	0.07	0.08	0.04
是否达标	是	是	否	否	否	否

根据 2016 年太仓市环境空气质量监测数据统计及《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准限值，太仓市 SO₂ 浓度日均值和年均值全部达标；NO₂ 浓度日均值超标 4 天，年均值超标；PM₁₀ 浓度日均值超标 27 天，年均值超标。太仓市的环境空气污染源主要是企业废气和汽车尾气，按照相关大气行动计划太仓市进行企业废气和汽车尾气治理以使环境空气质量全部达标。

2、水环境质量现状

项目纳污水体为三漫塘。本项目引用《太仓市天丝利塑化有限公司建设汽车零部件项目》环评期间对三漫塘的水质现状监测数据进行评价，监测时间为 2016 年 3 月 25 日-3 月 27 日，监测断面为三漫塘-璜泾镇污水处理厂排污口下游 1000 米，监测期间水环境质量监测结果见表 3-2。

表 3-2 三漫塘断面水质主要项目指标值（单位：mg/L）

监测点位	监测日期	监测因子							
		水温 ℃	pH	化学需 氧量	高锰酸 盐指数	SS	氨氮	总磷	石油 类
W1 璜泾镇污水处理厂	最大值	10.7	8.34	27	9.4	12	0.852	0.27	0.11
	最小值	7.9	7.62	24	7.4	8	0.450	0.18	0.02
	平均值	9.2	8.01	25	8.5	10	0.688	0.23	0.06

排污口 上游 500m	超标 率%	—	0	0	0	0	0	0	0
W2 璜泾 镇污水 处理厂 排污口 下游 1000m	最大值	10.7	8.41	30	9.8	15	0.971	0.28	0.20
	最小值	7.9	7.74	25	7.6	9	0.554	0.24	0.03
	平均值	9.2	8.02	28	8.8	12	0.821	0.27	0.11
	超标 率%	—	0	0	0	0	0	0	0

监测结果表明：三漫塘各监测因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准要求；SS 满足参照执行的水利部试行标准《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级标准，水环境质量现状较好。

3、声环境质量现状

本区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准要求，数据为 2018 年 6 月 5 日昼间通过监测仪器获得，监测结果如表 3-3。

表 3-3 声环境质量现状监测结果表 （单位 Leq: dB(A)）

监测 项目	监测 时间	监测点位	昼间	标准	评价	夜间	标准	评价
厂界 噪声	2018 年 6 月 5 日	N1 东厂界外 1m	54.5	60	达标	44.0	50	达标
		N2 南厂界外 1m	53.3	60	达标	45.2	50	达标
		N3 西厂界外 1m	54.1	60	达标	45.1	50	达标
		N4 北厂界外 1m	55.0	60	达标	44.3	50	达标
		N5 周家湾	52.5	60	达标	42.3	50	达标
		N6 万新村三组	52.0	60	达标	43.2	50	达标
		N7 袁家宅	51.8	60	达标	43.5	50	达标

项目声环境现状评价采用《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准进行，即昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)。

根据监测数据可知，项目所在地声环境质量现状符合 2 类标准，声环境质量状况较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、地面水环境保护目标：项目污水受纳水体为三漫塘，水质基本保持现状，不降低项目地附近水体的功能级别。

2、大气环境保护目标：拟建项目地周围大气环境保持现有水平，不降低项目地周围大气环境现有的《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的功能级别。

3、声环境保护目标是：拟建项目投产后，项目周围区域噪声质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准，不降低声环境功能级别。

本项目位于太仓市璜泾镇新联村，本项目主要环境保护目标见表 3-4：

表 3-4 环境保护目标一览表

环境要素	环境敏感目标	方位	最近距离（m）	规模（人口）	环境功能区划及主导生态功能
大气环境	周家湾	SE	50	40 户/150 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	万新村三组	W	150	33 户/125 人	
	袁家宅	N	160	25 户/92 人	
	周家巷	SW	206	22 户/83 人	
	新联花园	W	270	200 户/720 人	
地表水	三漫塘（纳污河）	W	355	小河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类标准
声环境	厂界外 1-200m				《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
	周家湾	SE	50	40 户/150 人	
	万新村三组	W	150	33 户/125 人	
	袁家宅	N	160	25 户/92 人	
生态环境	长江太仓浪港饮用水水源保护区	NE	4200	总面积 1.96km ²	水源水质保护

本项目位于太湖流域三级保护区内，查《江苏省生态红线区域保护规划》，本项目不属于生态红线管控区范围内。

四、评价适用标准

环
境
质
量
标
准

1、大气环境质量标准

根据太仓市大气环境功能区划，本项目所在区域大气环境为二类功能区；环境空气中 SO₂、NO₂、PM₁₀、TSP 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 环境空气质量标准

污染名称	取值时间	浓度限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	依据
SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 中的二级标准
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
NO ₂	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
PM ₁₀	年平均	70	
	24 小时平均	150	
TSP	年平均	200	
	24 小时平均	300	

2、地表水环境质量标准

项目纳污水体三漫塘及周围河流执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。

表 4-2 地表水环境质量标准标准限值

水域名称	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值
三漫塘	《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)	表 1 IV类水质标准	pH	无量纲	6-9
			CODcr	mg/L	≤30
			氨氮		≤1.5
			TP		≤0.3
			总氮		≤1.5
			石油类		≤0.5
	《地表水资源质量标准》（SL63-94）	四级	SS		≤60

3、区域声环境：

项目所在地为居住、工业混合区，区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

	表 4-3 声环境质量标准						
	区域名	执行标准		级别	单位	标准限值	
	2 类区	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008)		2 类	dB(A)	60（昼）	50（夜）
污 染 物 排 放 标 准	1、废气标准						
	本项目排放的粉尘执行《大气综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。建设项目大气污染物排放标准具体指标见表 4-4。						
	表4-4 废气排放标准限值表						
	污 染 物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监 控浓度限值 (mg/m ³)	依据	
			排气筒 (m)	二 级			
	颗粒物	120	15	3.5	1.0	GB16297-1996	
	2、废水排放标准						
	本项目无生产废水产生。生活污水进入璜泾镇污水处理厂集中处理。由于本项目区域暂未覆盖污水管网，生活污水经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后纳管进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。						
	根据国家环保总局环函[2006]430 号《关于城市污水集中处理设施进水执行标准有关问题的复函》中规定，生活污水排入市政管网前执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 等级标准；污水处理厂尾水排放标准执行《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》（DB32/1072-2007）表 2 标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准。主要指标见表 4-5。						
	表 4-5 废污水排放标准限值表						
	排放口 名称	执行标准	取值 表号及级 别	指标	单位	标准 限值	
	厂排口	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	表 4 三级 标准	pH	—	6.5～ 9.5	
				COD	mg/L	500	
				SS		200	
		《污水排入城镇下水道水质 标准》（GB/T31962-2015）	表 1 B 等 级	总氮		70	
				石油类		15	
				氨氮		45	

			总磷		8
污水厂 排口	《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 2 城镇污水 处理厂 I	COD	mg/L	50
			氨氮		5(8)*
			总磷		0.5
			总氮		20
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表 1 一级 A 标 准	pH	—	6~9
			SS	mg/L	10
			LAS		0.5
			石油类		1

注：*括号数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

3、噪声排放标准

运行期间厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。具体标准值见表 4-6。

表 4-6 环境噪声排放标准

执行标准	级别	单位	标准限值	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》	2 类	dB(A)	昼间	60
			夜间	50

4、固废

一般固废按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）进行暂存场地设置。危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）进行堆存及控制。

五、建设项目工程分析

一、施工期

本项目租赁已建空置厂房进行生产，施工期仅为设备安装和调试，基本无污染，本项目施工期对外环境影响较小。随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。

二、运营期

工艺流程及产污环节：

建设项目年产模具 300 副、冲压件 1000t。模具、冲压件均为钢制。

模具生产工艺流程

本项目生产模具的工艺及产污环节如下：

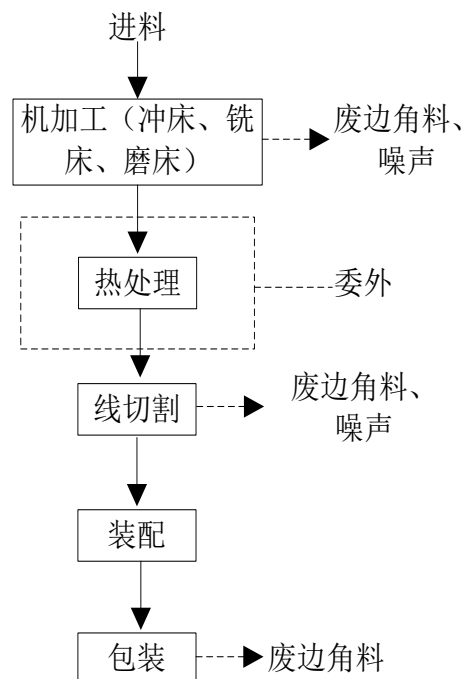


图 5-1 本项目模具生产工艺及产污环节图

主要工艺流程简述：

机加工：根据模具设计要求，利用车床、钻床、磨床等对成型的铝模具进行钻孔、切削加工。加工过程中使用配置好的乳化液，起到润滑等作用，使用过的乳化液经滤网过滤掉铁屑后流入槽中，循环使用不外排，定期更换。磨床采用湿式打磨，不产生粉尘，水分蒸发损失。本工序会产生废边角料和噪声。

线切割：即电火花线切割，电极之间的火花放电蚀出一定的缝隙，连续不断

的脉冲放电就切出所需形状和尺寸。该工序会产生废边角料和噪声。

包装：包装产生包装废料。

滚塑制品生产工艺流程

本项目冲压件生产工艺及产污环节如下：

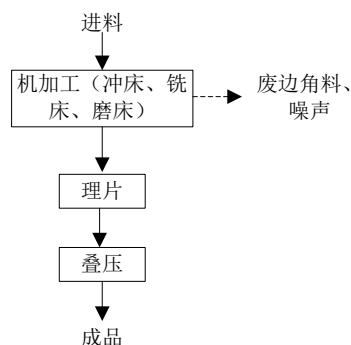


图 5-2 本项目冲压件生产工艺及产污环节图

主要工艺流程简述：

机加工：机械冲压件的生产工艺流程较为简单，原材料经过各种冲压工序和其他必要的辅助工序（如铣、磨等）加工出客户所要求的零件。磨床采用湿式打磨，不产生粉尘，水分蒸发损失。该工序主要产生废边角料及噪声。

理片：用理片机将半成品整理叠在一起。

污染源分析：

1、大气污染源及污染物分析

本项目打磨工序采用湿式打磨，无废气产生，水分蒸发损失。

2、水污染源及污染物分析

乳化液配制用水：本项目乳化液使用量为 0.5t/a，稀释比例 5.5%，则配水水用量为 8.6t/a，乳化液经过滤网去除铁屑后循环使用不外排，定期更换废乳化液。

打磨用水：本项目磨床湿式打磨用水约 1t/a。

生活污水：本项目共 10 个员工，按每人每天用水 50L 定额计，全年工作 300d，则生活用水量为 150t/a，排污系数取 0.8，则本项目运营期产生的生活污水量为 120t/a，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷、总氮等。生活污水近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘。

废水中各项污染物产生及排放情况见表 5-1。

表 5-1 项目废水产生及排放情况表

种类	水量 t/a	污染物 名称	污染物产生量		治理 措施	污染物排放量		排放方式与去向
			浓度 mg/L	产生 量 t/a		浓度 mg/L	排放 量 t/a	
生活 污水	120	COD	400	0.048	化粪池	320	0.0384	近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘
		SS	300	0.036		250	0.03	
		氨氮	25	0.003		25	0.003	
		总氮	50	0.006		50	0.006	
		总磷	5	0.0006		5	0.0006	

本项目水平衡图如下图：

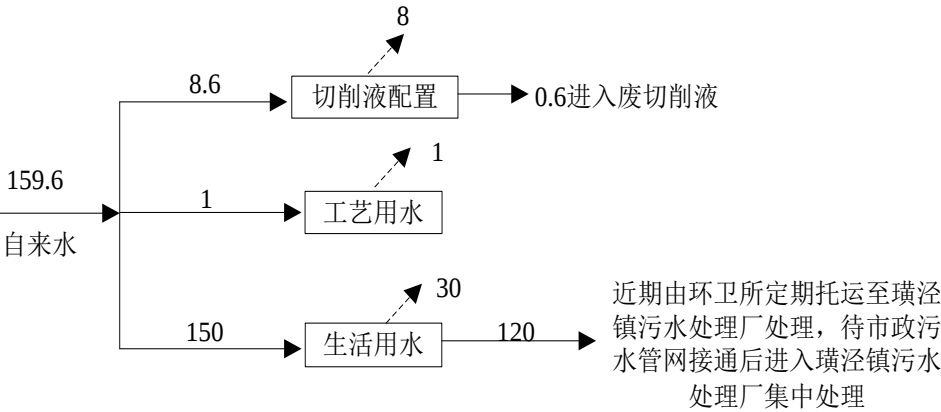


图 5-3 本项目水平衡图 单位 t/a

3、噪声

本项目噪声源包括：钻床、磨床、铣床、车床、线切割机、穿孔机、空压机等，单台噪声设备的噪声值为 75-90dB(A)，建设项目主要噪声源情况见下表 5-2。

表 5-2 噪声源强产生情况一览表

序号	设备名称	单台设备噪声级 (dB(A))	数量 (台)	距厂界位置 m			
				东	南	西	北
1	加工中心	80	1	4	23	30	3
2	磨床	85	1	19	23	14	3
3	磨床	85	1	30	4	3	26
4	铣床	85	3	27	4	5	26
5	车床	85	3	27	23	6	3
6	钻床	80	1	8	23	26	3
7	钻床	80	2	8	20	26	5
8	穿孔机	80	1	10	20	25	5
9	线切割机	75	13	6	13	5	16
10	线切割机	75	6	2	3	32	10
11	空压机	90	1	5	4	29	22

4、固体废物

项目生产过程中产生的各种固体废物主要有：

(1) 一般固废

废边角料：生产机加工时，产生废边角料，产生量按原料0.5%计，约为7.75t/a，可外售；

包装废料：根据企业提供资料其产生量为0.3t/a，收集后外售处理；

(2) 危险废物

废乳化液：本项目乳化液用量为0.5t/a，废乳化液产生量约1.1t/a（其中含水0.6t），委托资质单位处置；

废机油：根据企业提供资料，本项目废机油产生量约0.1t/a。

(3) 生活垃圾：本项目员工10人，以1.0kg/人·天计，则生活垃圾产生量约3t/a，生活垃圾由环卫部门统一处置。

根据《固体废物鉴别导则 通则》（GB34330-2017）中固体废物的范围判定，本项目产生的各项副产物均属于固体废物，判定情况见下表。

表 5-3 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	废边角料	机加工	固态	废钢	7.75	√	/	《固体废物鉴别导则 通则》（GB34330-2017）
2	包装废料	包装	固态	纸箱、塑料等	0.3	√	/	
3	废乳化液	机加工	液态	乳化液	1.1	√	/	
4	废机油	机器维护	液态	机油	0.1	√	/	
5	生活垃圾	职工生活	固态	废包装盒、纸屑等	3.0	√	/	

由上表 5-3 可知，本项目生产过程无副产品产生。本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 5-4。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 5-4 固体废物分析结果汇总表

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	废物代码	产生量 (t/a)	利用处置方式
1	废边角料	一般固废	机加工	固态	废钢	《国家危险废物名录》（2016 年）以及危险废物鉴别标准	/	/	86	7.75	集中收集外售处理
2	包装废料	一般固废	包装	固态	纸箱、塑料等		/	/	86	0.3	集中收集外售处理
3	废乳化液	危险固废	机加工	液态	乳化液		T	HW09	900-006-09	1.1	委托有资质单位处理
4	废机油	危险固废	机器维护	液态	机油		T, I	HW08	900-214-08	0.1	
5	生活垃圾	一般固废	职工生活	固态	废包装盒、纸屑等		/	/	99	3.0	由环卫部门定期清运

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本项目危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，详见表 5-5。

表 5-5 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量（吨/年）	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施	
											贮存方式	处置或利用方式
1	废乳化液	HW09	900-006-09	1.1	机加工	液态	乳化液	有机物、矿物油	3个月	T	袋桶，厂内转运至危废暂存间，分区贮存	委托资质单位处理
2	废机油	HW08	900-214-08	0.1	机器维护	液态	机油	矿物油		T, I		

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	无							
水污 染物	生活污水	污染物	废水量 t/a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓 度 mg/L	排放量 t/a	璜泾镇污 水处理厂
		COD	120	400	0.048	320	0.0384	
		SS		300	0.036	250	0.03	
		NH ₃ -N		25	0.003	25	0.003	
		总氮		50	0.006	50	0.006	
		总磷		5	0.0006	5	0.0006	
固体 废弃 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	处置方式
	废边角料		7.75	7.75		0	0	外售处理
	包装废料		0.3	0.3		0	0	
	废乳化液		1.1	1.1		0	0	委托资质 单位处置
	废机油		0.1	0.1		0	0	
	生活垃圾		3.0	3.0		0	0	环卫清运
噪声	项目噪声源主要为生产设备运行产生的噪声，源强在 75-90dB(A)左右。车间噪声经过车间墙壁的阻隔和厂区的距离衰减后，对厂界的影响不显著。							
主要生态影响（不够时可附另页） 无								

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

本项目租赁已建空置厂房进行生产,施工期仅为设备安装和调试,基本无污染,本项目施工期对外环境影响较小。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、废气

本项目无废气产生。

2、废水

本项目产生的污水主要为生活污水,废污水排放源强如表 7-1:

表 7-1 本项目废污水排放源强

排放口	排放量 (m ³ /a)	污染物名称	排放浓度(mg/L)	排放量(t/a)	排放去向
厂排口	生活污水 120m ³ /a	COD	320	0.0384	璜泾镇污水处理 厂
		SS	250	0.03	
		NH ₃ -N	25	0.003	
		TN	50	0.006	
		TP	5	0.0006	

太仓市璜泾镇污水处理厂选址位于璜泾镇弥陀寺北侧 200 米处,建设规划设计能力为日处理污水 2 万吨。现状服务人口 3.6 万人。污水处理厂的服务范围主要是黄泾中心镇区区域,即太仓市璜泾浪港口以北,沿江路以东范围内。服务面积约 3.7 平方公里。主要收集区域内的生活污水及企业排放的废水。其中生活污水约占 40%。工业废水排放企业主要来自以化纤加弹、纺织服装为主的轻纺工业、机械、化肥、医药及“三产”等行业。

项目首期处理能力为 1 万吨/天,完成主管网铺设 6.5 公里,支管网铺设 3.6 公里,能够覆盖容纳镇区 70%以上的生活污水和经过预处理的工业污水。项目首期于 2007 年正式投运。目前运行情况良好。污水处理工艺采用 A2O 氧化沟工艺,工艺稳定可靠,出水保证率高,其排放尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准排至石头塘。

建设项目废水 0.5t/d,排放量较少,仅占太仓市璜泾镇污水处理厂设计水量的 0.005%,而且建设项目生活污水水质较简单,不会对污水处理厂造成冲击。污水处理厂已经建成运行,污水主管网已经铺设到项目所在地。由此可见,本项目产生的废水接管太仓市璜泾镇污水处理厂集中处理是可行的。

因此,建设项目产生的废水对周围水环境影响较小。

3、噪声

本项目主要噪声源为设备运行噪声，设备运行噪声声压级在 80~85dB(A)左右（主要设备的噪声值见表 5-4）。本项目应将生产设备设置在厂房内。因此本评价可以对项目的厂界进行昼间声环境影响分析。根据全厂设备布置情况，建设项目高噪声设备对东南厂界的影响较大，故将南厂界作为关心点，对噪声的影响值进行预测，计算过程如下：

A：室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left[\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right]$$

式中： L_{p1} ——靠近围护结构处室内倍频带声压级，dB；

L_w ——声源功率级，dB；

Q ——声源之指向性系数，2；

R ——房间常数， $R = \frac{S\bar{a}}{1-\bar{a}}$ ， $\bar{a}$ 取 0.05（按照水泥墙进行取值）。

B：室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (T_{Li} + 6)$$

式中： $L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TL ——建筑物隔声量，25dB。

C：中心位置位于透声面积（S）的等效声级的倍频带声功率级：

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中： L_w ——声源功率级，dB；

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外倍频带声压级，dB；

S ——透声面积， m^2 。

D：预测点位置的倍频带声压级：

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

式中： $L_p(r)$ ——预测点位置的倍频带声压级，dB；

L_w ——倍频带声压级，dB；

D_c ——指向性校正，dB；

A ——倍频带衰减，dB。

E：噪声源叠加公式：

$$L_{pT} = 10 \lg \sum_{i=1}^n (10^{\frac{L_{pi}}{10}})$$

式中：L_{pT}——总声压级，dB；

L_{pi}——接受点的不同噪声源强，dB。

根据上述公式计算的结果见表 7-2：

表 7-2 车间生产作业的厂界的噪声贡献值 单位：dB(A)

设备名称	数量 (台)	单台设备噪声 级〔dB(A)〕	设备综合噪声 dB(A)	隔声值 dB (A)	厂界环境噪声预测值 dB (A)			
					东	南	西	北
加工中心	1	80	80.0	25	43.0	27.8	25.5	45.5
磨床	1	85	85.0		34.4	32.8	37.1	50.5
磨床	1	85	85.0		30.5	48.0	50.5	31.7
铣床	3	85	89.8		36.1	52.7	50.8	36.5
车床	3	85	89.8		36.1	37.5	49.2	55.2
钻床	1	80	80.0		36.9	27.8	26.7	45.5
钻床	2	80	83.0		39.9	32.0	29.7	44.0
穿孔机	1	80	80.0		35.0	29.0	27.0	41.0
线切割机	13	75	86.1		45.6	38.9	47.2	37.1
线切割机	6	75	82.8		51.8	48.2	27.7	37.8
空压机	1	90	90.0		51.0	53.0	35.8	38.2
厂界环境噪声叠加值 dB (A)					53.3	56.7	55.8	57.6

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，建设项目全厂主要高噪声设备对东、南、西、北四个厂界的噪声影响值昼间都满足《声环境质量标准》(GB3096—2008)中的 2 类标准要求。本项目夜间不生产，不会对夜间声环境造成影响。本项目距离敏感目标较远，不会产生扰民噪声。

4、固废

(1) 固体废物产生及处置情况

项目产生固体废物情况见表 7-3。

表 7-3 本项目固体废物利用处置方式评价表

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	废边角料	机加工	一般 废物	86	7.75	收集后外售 处理	回收 单位
2	包装废料	包装	一般 废物	86	0.3		
3	废乳化液	机加工	危险 废物	HW09 900-006-09	1.1	委托有资质的 单位处理	有资 质单位
4	废机油	机器维护	危险 废物	HW08 900-214-08	0.1		

5	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	99	3.0	当地环卫部门统一处理	环卫部门
---	------	------	------	----	-----	------------	------

(2) 固体废物环境影响分析

本项目危险废物贮存场所基本情况一览表。

表 7-4 本项目危险废物贮存场所基本情况表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	产生量t/a	危险废物类别	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	危废暂存间	废乳化液	1.1	HW09	900-006-09	危废暂存间	25m ²	桶装	3t	3个月
2		废机油	0.1	HW08	900-214-08					

由上表可知，本项目危险废物贮存场所的能力能够满足要求。

(3) 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、HW08，由具有相应的危险废物经营许可证类别、足够的利用处置能力的供应商回收和委托有资质单位处理。以下危险废物处置单位可供建设单位参考，详见表 7-5：

表 7-5 周边处理危险废物一览表

单位名称	地址	联系人	联系电话	核准内容	核准经营数量(吨)	处置方式
江苏和顺环保有限公司	苏州工业园区胜浦镇澄浦路18号	王明金	400-090-5699	医药废物(HW02)、废药物药品(HW03)、农药废物(HW04)、木材防腐剂废物(HW05)、有机溶剂废物(HW06)、废矿物油(HW08)、精(蒸)馏残渣(HW11)、染料涂料废物(HW12)、有机树脂类废物(HW13)、废胶片相纸(HW16)、有机氰化物废物(HW38)、含酚废物(HW39)、含醚废物(HW40)、含有机卤化物废物(HW45)、废活性炭、油抹布、废包装容器(小于20L)(HW49, 900-041-49)	9000	D16
				含有机溶剂废液(低浓度, HW06)	19200	R2
				油/水、烃/水混合物或乳化液(HW09)	25000	D9
				含氟废液(HW32)	1020	D9
				废酸(HW34)	25000	R6
				废碱(HW35)	14000	R6
				表面处理(电镀)废液(HW17)	15800	D9
				含铬废液(HW21)	300	R4
				含铜废液(HW22)	500	R4
				含铅废液(HW31)	500	R4

				含镍废液（HW46）	200	R4
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。 （4）污染防治措施技术经济论证 ①贮存场所污染防治措施 本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： a、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。 b、贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料，详细记录在案，长期保存，供随时查阅。 本项目危险固废的暂存场所应按《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： a、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。 b、设施内要有安全照明设施和观察窗口。 同时应对危险废物存放设施实施严格的管理： a、危险废物贮存设施都必须按 GB15562.2 的规定设置警示标志。 b、危险废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏。 c、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。 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。 ②转运过程的污染防治措施 危险废物内部转运应尽量避免避开办公区和生活区；内部转运作业应采取专用的工具；转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上。 综上，本项目产生的各种固体废物均得到妥善处理/处置，不会造成二次污染。 5、环境管理和环境监测计划 （1）环境管理 要求企业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。

7、环境监测

环境监测计划详见表 7-6。

表 7-6 环境监测项目及监测频率一览表

	类别	监测点位	监测项目	监测频率
营 运 期	废水	废水接管处	废水量、pH、COD、NH ₃ -N、TP、SS、TN	每季度监测一次
	噪声	厂界	等效 A 声级	每季度监测一天（昼夜各测一次）

企业不具备监测条件，可委托有资质的监测单位进行监测，监测结果以报表形式上报当地环境保护主管部门。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

类型 内容	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	无			
水污 染物	生活污水	COD、 NH ₃ -N、SS、 TP、TN	经化粪池预处理后，近期由环卫所定期托运至璜泾镇污水处理厂处理，待市政污水管网接通后进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水最终排入三漫塘	不会对污水厂处理工艺造成冲击负荷，对纳污河道影响较小
辐射和 电磁辐射	无			
固 体 废弃物	一般固废	废边角料	收集后外售处理	全部合理处 置，无 二次污染
		包装废料	收集后外售处理	
	危险固废	废乳化液	委托有资质的单位处理	
		废机油	委托有资质的单位处理	
	生活垃圾	生活垃圾	当地环卫部门统一处理	
噪声	对噪声源采取隔声等降噪措施后，可以确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，项目噪声不会产生扰民现象。			达标排放
其他	无			
生态保护措施及效果： 无				

九、结论

一、结论

1、工程概况

苏州曼健电气科技有限公司位于太仓市璜泾镇新联村，公司拟投资 100 万元新建模具项目，项目建成投产后，年产模具 300 副，年产冲压件 1000 吨。该项目租赁面积 460m²，员工 10 人，年工作 300d，实行 10h 双班制，年工作 3000h。

2、建设项目与国家、地方政策法规及产业的相符性

本项目属于[C3525]模具制造，[C3484]机械零部件加工，不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修正）》、《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）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）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类；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》（2015 年本，苏政办发〔2015〕118 号）中限制、淘汰类项目；也不属于《苏州市产业发展导向目录的通知》（苏府〔2007〕129 号）中的限制类、禁止类和淘汰类；因此，本项目符合国家和地方产业政策。

3、厂区规划相容性分析

本项目位于太仓市璜泾镇新联村，房屋为租赁性质，项目建设符合本地区的行业发展要求和区域发展趋势，与《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏省生态红线区域保护规划》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《限制用地项目目录（2012 年本）》、《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）》的相关规定也相容，项目选址具有环境可行性。

4、与《太湖流域管理条例》和《江苏省太湖水污染防治条例》相符性

本项目为生产模具及冲压件，行业类别为：[C3525]模具制造，[C3484]机械零部件加工，不属于造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，且本项目只有生活污水排放，无生产废水排放，经化粪池预处理后接管进入璜泾镇污水处理厂集中处理，处理达标后尾水排入三漫塘，不属于太湖流域三级保护区的禁止行为，不在《太湖流域管理条例》（国务院第 604 号令，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）和《江苏省太湖水污染防治条例》(2012 年修订)的相关规定。

5、与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性

根据《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2013]113号）中太仓市范围内的生态红线区域，距本项目最近的生态红线区域为长江太仓浪港饮用水源保护区，位于本项目东北侧 4.2km。因此，本项目的建设不会导致太仓市内生态红线区域服务功能下降，符合生态红线保护的要求。

6、与“三线一单”相符性

表 9-1 “三线一单”符合性

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目所在地太仓市璜泾镇新联村，距项目最近的生态红线区域为长江太仓浪港饮用水源保护区，位于项目东北侧 4.2km，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、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合区域资源利用上线要求。
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。项目排放的废水及固废均较少，对环境质量的影影响较小。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	本项目所在地太仓市璜泾镇新联村，符合璜泾镇规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

因此，本项目符合“三线一单”的要求。

7、环境质量现状

建设项目周围的大气状况良好，能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准值；项目纳污水体水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准；周围声环境现状可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。因此，项目建设地周围环境空气、地表水环境和区域环境噪声均能满足相应功能区要求。

8、污染物排放达标可行性

废水：本项目废水主要为生活污水，生活污水产生量约 120t/a，近期经环卫部门托运进入璜泾镇污水处理厂集中处理，待市政污水管网接通后接管进入璜泾镇污水厂集中处理达《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》（DB32/1072-2007）表 2 标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准）后排入三漫塘，对环境影影响较小。

噪声：本项目噪声主要为车床、铣床等产生的噪声，噪声值约为 75-90dB（A），经采取隔声等措施，噪声源经厂房建筑物衰减后，项目厂界外噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，噪声不会对当地环境产生明

显影响。

固体废物：本项目产生的各类固体废物，根据其不同种类和性质，分别采取收集外售、委托有资质单位处理或由环卫部门定时清运等处置方式，不外排，不产生二次污染。

9、本项目污染物总量控制

废水：生活污水量 $\leq 120\text{t/a}$ ； $\text{COD}\leq 0.0384\text{t/a}$ 、 $\text{SS}\leq 0.03\text{t/a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}\leq 0.003\text{t/a}$ 、 $\text{TP}\leq 0.0006\text{t/a}$ 、 $\text{TN}\leq 0.006\text{t/a}$ 。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，总量在璜泾镇污水处理厂内平衡。

固废：本项目固废均合理处置，零排放。

10、清洁生产原则

项目所用的原材料为清洁原料，设备先进，运行过程中产生的各种污染物量少，且均通过有效处理后达标排放，符合清洁生产的原则，体现了循环经济理念。

11、“三同时”环境污染防治措施及环保验收

本项目“三同时”验收情况见表 9-2：

表 9-2 “三同时”验收一览表

项目名称	苏州曼健电气科技有限公司新建模具项目					
类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	投资（万元）	完成时间
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、TP、TN	生活污水经化粪池处理后，接管进入璜泾镇污水处理厂集中处理，达标尾水最终排入三漫塘。	达标排放	1	同时设计、同时施工、同时运行
噪声	生产设备	噪声	消声器、隔声罩、隔声减震、消声	达标排放	0.5	
固废	生产	危险废物	委托有资质单位处理	零排放	2	
	生活	生活垃圾	由环卫部门定期清运	零排放	0.5	
	生产	一般固废	集中收集外售处理	零排放	/	
绿化	—			—	依托厂区	
事故应急措施	—			满足要求	/	
环境管理（机构、监测能力）	/			满足管理要求	/	

清污分流、排污口规划化设置（流量计、在线监测仪等）	/	/	依托厂区
“以新带老”措施（现有项目整改要求）	/	/	/
总量平衡具体方案	废气在所在区域内平衡，废水在璜泾镇污水处理厂内平衡，固废排放量为零。		/
区域解决问题	/	/	/
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			4

12、结论：

综上所述，通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目产生的环境影响分析，认为本项目在认真执行设计方案及环评中提出的污染防治措施后，产生的污染物对环境的影响很小，且满足“三线一单”中相关要求，从环境保护的角度分析，苏州曼健电气科技有限公司新建模具项目的建设是可行的。

二、建议

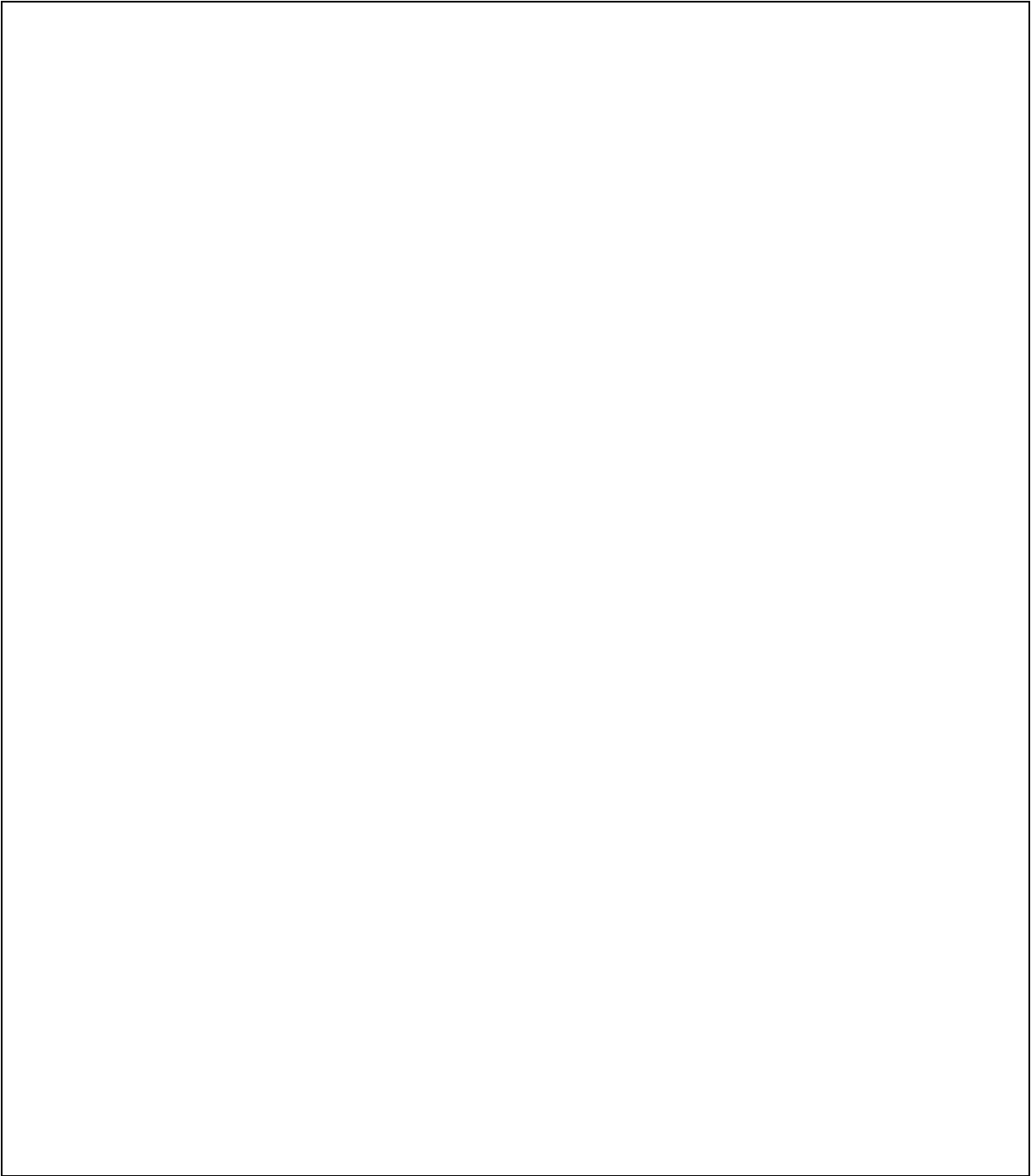
（1）建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件的精神，建立健全的各项环境保护规章制度，严格实行“三同时”政策。

（2）加强环境监测工作，定期对外排的废气、废水、噪声等进行监测，确保达标排放。

（3）加强管理，强化企业职工自身的环保意识，及时清理固体废物。

（4）加强各项污染物的处置措施，严格控制各类污染物的排放量，尽量减轻对周围环境的影响。

（5）各排污口应按《江苏省排污口设置及规范管理辦法》[苏环控（97）122号]要求建设。



预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

年 月 日

经办人：

注释

一、本报告表附图、附件：

附图

- 附图 1：项目地理位置图
- 附图 2：项目周围环境概况图
- 附图 3：项目平面布置图
- 附图 4：太仓市总体规划图
- 附图 5：项目所在区域生态红线图

附件

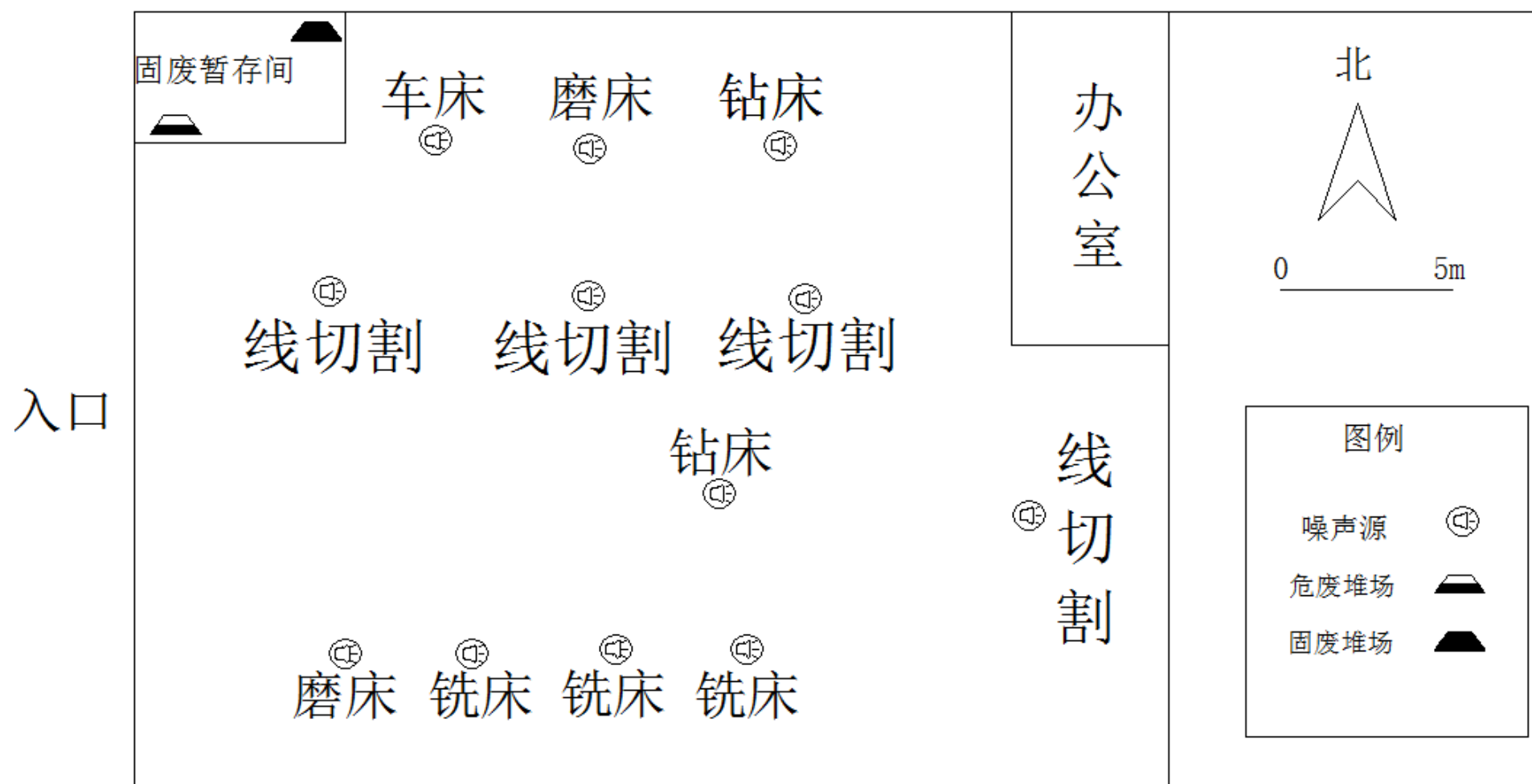
- 附件一：建设项目环评审批基础信息表
- 附件二：江苏省投资项目备案证
- 附件三：营业执照
- 附件四：租赁协议
- 附件五：太仓市建设项目环境管理咨询表
- 附件六：工业建设项目审核表
- 附件七：工业建设项目周边环境分布意见表
- 附件八：企业立项（备案）审核表
- 附件九：工业建设项目周边环境意见分布表
- 附件十：建设单位确认书
- 附件十一：委托处置承诺书
- 附件十二：环评委托书和合同



附图1 项目地理位置图



附图2 项目周边概况图



附图 3 项目车间平面布置图

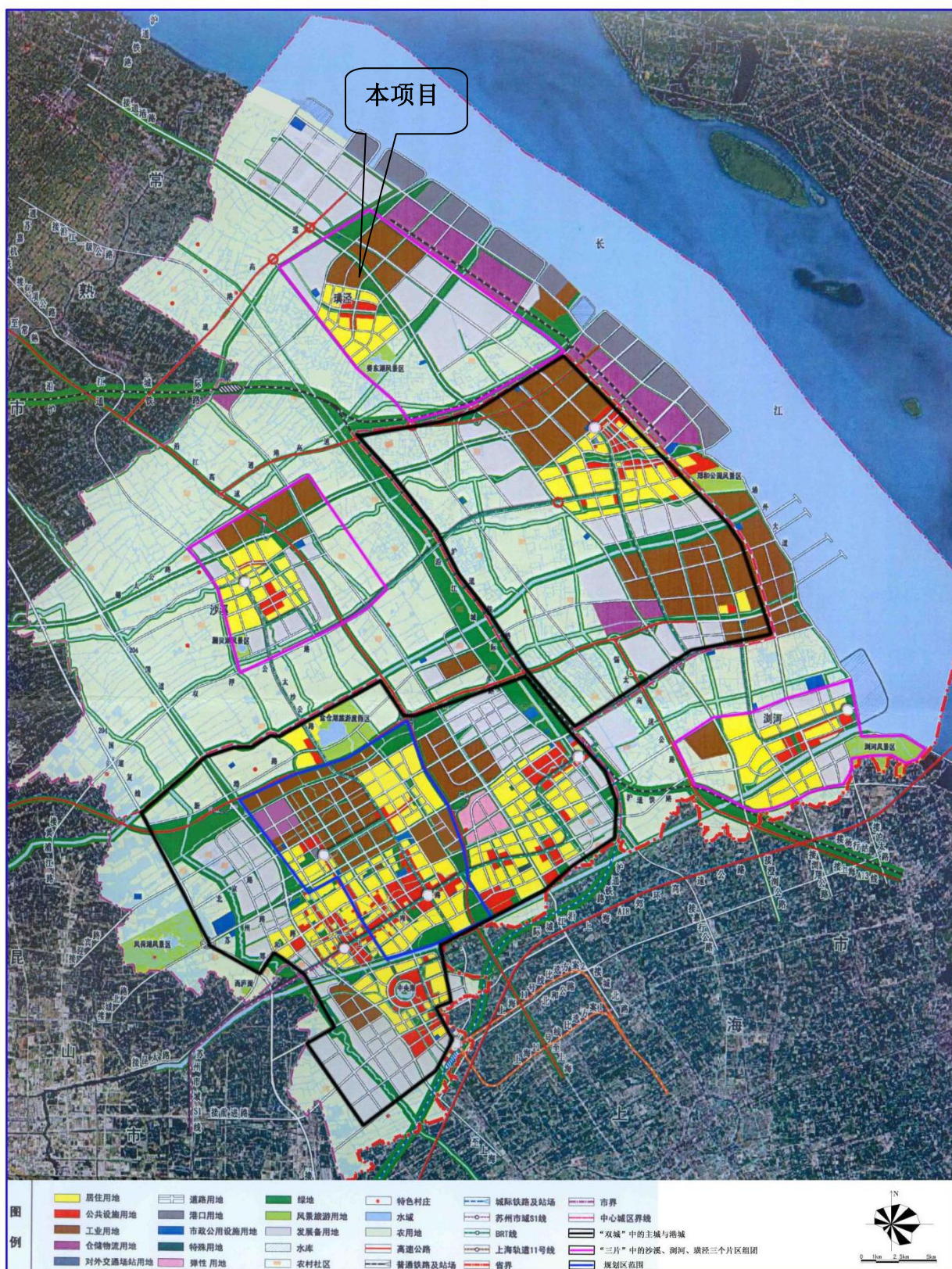
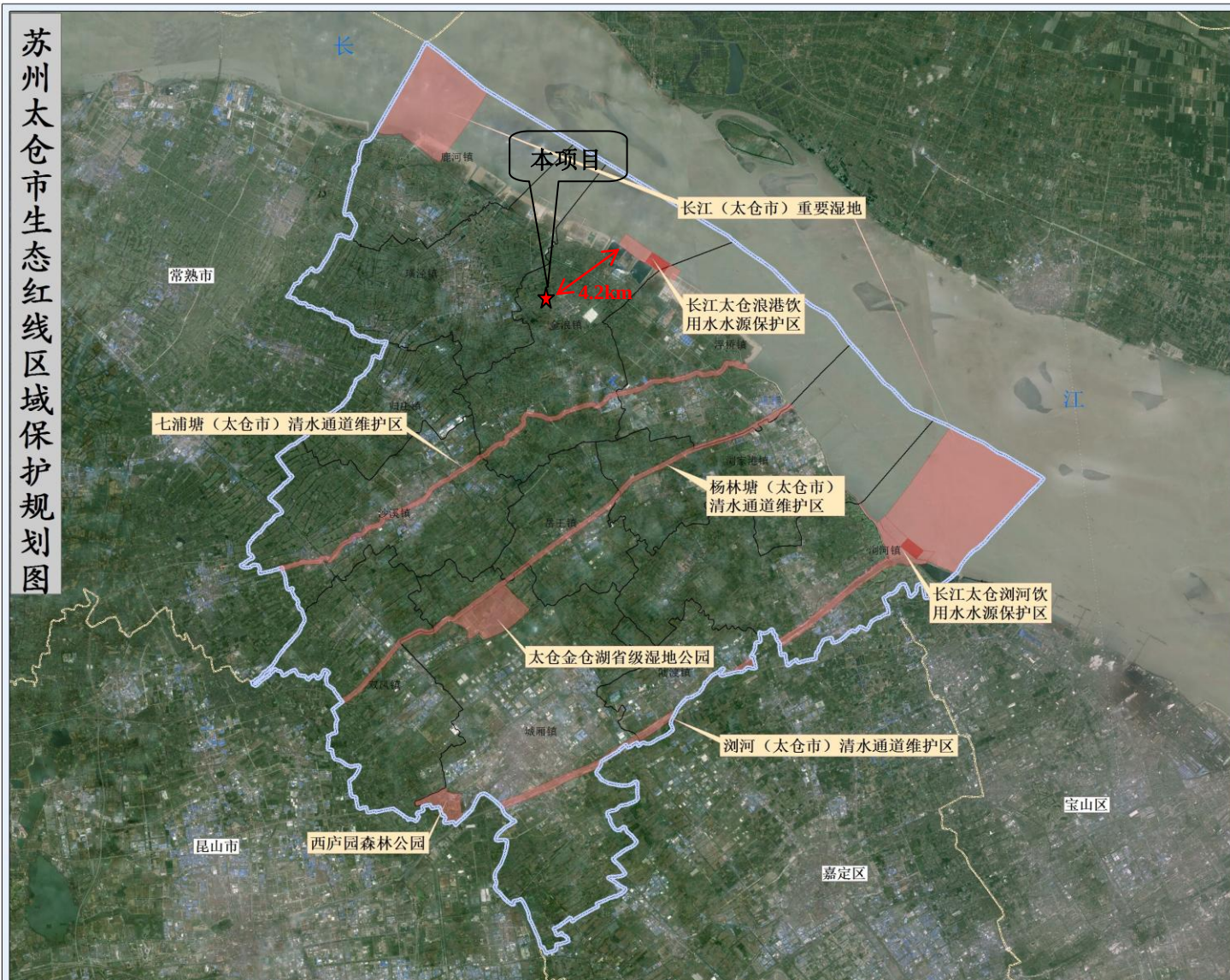


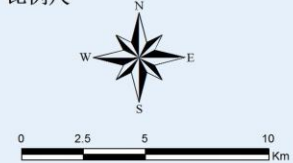
图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

附图4 太仓市总体规划图

苏州太仓市生态红线区域保护规划图



比例尺



红线区类型



概况

太仓市生态红线区域保护规划包括森林公园、饮用水水源保护区、重要湿地、清水通道维护区、湿地公园等5个类型8个区域，总面积73.46平方公里，占国土面积的比例9.07%，其中一级管控区面积1.15平方公里，占国土面积的比例为0.14%，二级管控区面积72.31平方公里，占国土面积的比例为8.93%。



附图 5 项目所在区域生态红线图

附件一 建设项目环评审批基础信息表

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：苏州美强纺织有限公司

填表人（签字）：

建 设 项 目	项 目 名 称		苏州曼健电气科技有限公司新建模具项目						建 设 地 点		
	项 目 代 码 ¹		2018-320585-35-03-534874								
	建 设 内 容 、 规 模		建设内容： <u>模具、冲压件</u> 规模： <u>300、1000</u> 计量单位： <u>副/年、t/年</u>						计 划 开 工 时 间		
	项 目 建 设 周 期		1 个月						预 计 投 产 时 间		
	环 境 影 响 评 价 行 业 类 别		“二十二、金属制品业”中“67、金属制品加工制造”中其他						国 民 经 济 行 业 类 型 ²		
	建 设 性 质 （ 下 拉 式 ）		新建						项 目 申 请 类 别 （ 下 拉 式 ）		
	现 有 工 程 排 污 许 可 证 编 号 （ 改 、 扩 建 项 目 ）										
	规 划 环 评 开 展 情 况										
	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	121.0972		纬度	31.6731		环境影响评价文件类别（下拉式）		☐ 环 境
	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	
	总 投 资 （ 万 元 ）		100						环保投资（万元）		
	建 设 单 位	单 位 名 称		苏州曼健电气科技有限公司		法人代表		李丽		评 价 单 位	单 位 名 称
通 讯 地 址		太仓市璜泾镇新联村		技术负责人		阮盛文		通 讯 地 址	常熟市		
统一社会信用代码 （组织机构代码）		91320585MA1WKCWE8F		联系电话		13776289072		环评文件项目负责人			
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）				
			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 （吨/年）			
	废 水	废水量			120			120			
		COD			0.0384			0.0384			
		氨氮			0.003			0.003			
		总磷			0.0006			0.0006			
		总氮			0.006			0.006			

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	
	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）	
	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）	
	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）	
	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）	

登记信息单

项目已完成备案 项目代码: 2018-320585-35-03-534874

一、 项目名称			
项目类型	备案类		
项目名称	苏州曼健电气科技有限公司新建模具项目		
主项目名称			
项目属性	民间投资		
赋码日期	2018-06-15	赋码部门	苏州太仓市发展和改革委员会
拟开工时间(年)	2018	拟建成时间(年)	2018
建设地点	江苏省:苏州市_太仓市	国标行业	模具制造
所属行业	轻工	项目详细地址	太仓市璜泾镇新联村
建设性质	新建	总投资(万元)	100
建设规模及内容	项目总投资100万元,其中:租赁460平方米厂房及厂房改造费15万元,设备投资80万元,其他费用5万元。主要设备为6250型车床、7132型磨床、7160型磨床、线切割、CNC加工中心。工艺流程:进料--机加工--热处理--平面磨线切割--装配--成品。项目竣工投产后年产模具300副。年耗电力50万千瓦时,新水700吨。		
用地面积(公顷)	0	新增用地面积(公顷)	0
农用地面积(公顷)	0		
项目资本金(万元)	100	是否技改项目	否
资金来源	企业	其中财政资金来源	
备案目录级别	太仓市		
备案目录分类	内资项目		
备案目录	县(市、区)政府投资主管部门权限内内资项目备案		
二、 项目(法人)单位信息			
项目(法人)单位	苏州曼健电气科技有限公司		
项目法人证照类型	统一社会信用代码(三证合一)	项目法人证照号码	91320585MA1WKWE8F
经济类型	有限责任公司		
项目(法人)单位联系人	李丽	手机号码	13776280808
电子邮箱	584435627@qq.com		

编号 320585000201805210246



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320585MA1WKCWE8F (1/1)

名称 苏州曼健电气科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
住所 太仓市璜泾镇新联村万新老村委旁
法定代表人 李丽
注册资本 100万元整
成立日期 2018年05月21日
营业期限 2018年05月21日至*****
经营范围 电气机械领域内的技术研发、技术咨询;生产、加工、销售金属模具、金属加工机械;防水工程;经销冷却液、润滑油、电子元件、电机配件、机械设备、金属制品、金属材料、防水材料。(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

2018年 05月 21日

企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

租房合同

出租方: 太仓市璜泾镇宇迪五金制品厂

承租方: 苏州曼健电气科技有限公司

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, 签定本合同。

第一条 出租方将座落在太仓市璜泾镇新联村下新村房屋面积 460 平方米房屋租给乙方使用。

第二条 租赁期限从 2018 年 5 月 1 日至 2019 年 4 月 30 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、承租方擅自将房屋转租、转让或转借的。

2、承租方利用承租房屋进行非法活动的, 损害公共利益的。

租赁合同如因期满而终止时, 如承租方到期确实无法找到房屋, 出租方应当酌情延长租赁期限。

如承租方逾期不缴, 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 租金和租金交纳期限: 租金按每年 92000 元人民币一次性付清, 先付后租。

第四条 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、出租方卖掉房屋, 须在 3 个月内通知承租方。

第五条 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。

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做出补充规定, 补充规定与本合同具有同等效力。

出租方: 太仓市璜泾镇宇迪五金制品厂 承租方: 苏州曼健电气科技有限公司

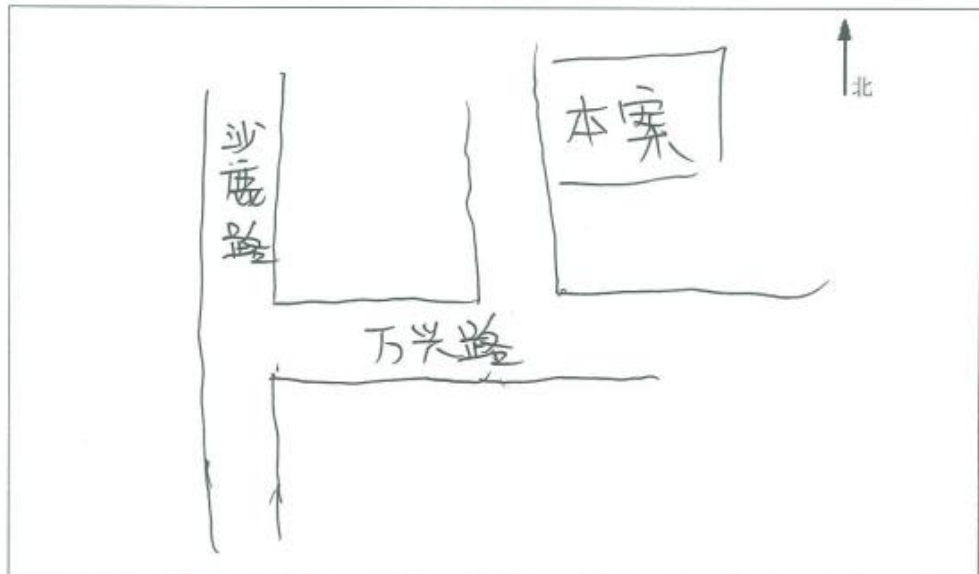
合同专用章
2018年5月1日

太仓市建设项目环境管理咨询表

一、基本情况

项目名称	模具制造 机械加工				
建设单位	苏州曼健电气科技有限公司				
法人代表	李明	联系人	阮盛文		
联系电话	13776289072	传真	53817857	邮政编码	215427
通讯地址	璜泾镇新联村				
建设地点	璜泾镇新联村万兴村委				
建设性质	新建	行业类别及代码			
占地面积	1400 平方米	绿化面积	平方米		
总投资	200 万元	环保投资	万元		
预期投产日期	2018 年 7 月	预计工作日	300 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）
模具	300副	钢材	50吨
冲压件	1000吨	带钢 硅钢	1500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
(三) 水及能源消耗量			
名 称	消耗量	名 称	消耗量
水（吨/年）	700吨	燃油（吨/年）	
电（千瓦时/年）	50万度	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			

主要设施规格、数量

名称	规格(型号)	数量	备注
铣床	6130	1	
精密磨床	7132	1	
车床	6250	2	
摇臂钻	3025	1	
线切割	7140	4	
线切割	7132	8	
线切割	7150	1	
线切割	中走丝 300	2	
线切割	中走丝 500	2	
线切割	中走丝 600	2	
外圆磨	7120	1	
穿孔机		1	
龙门铣床		1	
螺杆式空压机		1	
端面铣床		1	
CNC 加工中心	850	1	
小钻床		3	
行车	2.99 吨	3	
车床	6280	1	

精密磨床	7160	1	
摇臂钻	3040	2	

(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)

模具生产工艺
进料 → 机加工 → 热处理 → 平面磨 → 线切割
→ 装配 → 成品 → 包装 → 送货
冲压件生产工艺
进料 → 冲压 → 理片 → 叠压 → 成品

(六) 拟采用的污染防治措施 (包括建设期、营运期)

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):

阮盛文

2018年6月15日

四、项目所在地环保部门意见

位于 <u>沙湾镇</u> 工业园区	
建设项目进展情况	未建
环评违法行为核查	无
环评违法行为行政处罚、整改情况	无
经办人:	章 2018年6月15日

工业建设项目审核表

一、用地情况

国土分局意见	根据经发中心提供的测绘图纸,所示范围为建设用地。若用于非农建设,需抓紧完善用地手续。 2018年6月15日
--------	--

二、经营场所情况

建管所意见	无新增违建建筑 2018年6月15日
-------	-----------------------

三、投资强度、产业政策相符情况

经发中心意见	 年 月 日
--------	-----------

四、安全生产情况

安监办意见	 2018年6月15日
-------	----------------

五、镇政府意见

镇政府意见	 年 月 日
-------	-----------

工业建设项目周边环境分布意见表

项目名称	模具制作 机械加工		建设单位全称	苏州曼健电气科技有限公司	
法人代表	李丽	联系人	李丽	联系电话	13776280808
通讯地址	太仓市璜泾镇新联村万新村			邮政编码	215427
建设地点	太仓市璜泾镇新联村万新村			建设性质 (新建 改扩建 技改 迁建 画√)	
总投资 (万元)	100 万	环保投资 (万元)	3 万	投资比例	3 %
工程占地面积	1200 平方米		使用面积	1060 平方米	
项目选址建设地周围环境(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)分布示意图。 ↑ 北					
村 (社区) 意见 (盖章) 年 月 日					

璜泾镇环保办编制

璜泾镇企业立项（备案）审核表

企业名称	苏州曼健电气科技有限公司		注册资本	100万元正
法人代表	李丽	联系电话	13776280808	注册地址
项目名称	模具制作和机械加工			
出租方企业名称				
建设地点所在村	意见: 负责人签字: 王廷建 (盖章) 年 月 日			
国土分局	意见: 根据国土局提供的测绘图, 该处为建设用地, 若用于非农业建设, 需办理农用地转用手续。 负责人签字: 王廷建 (盖章) 2018年6月15日			
建管所	意见: 符合规划要求 负责人签字: 费振光 (盖章) 2018年6月15日			
环保办	意见: 符合环保要求 负责人签字: 周晓 (盖章) 2018年6月15日			
经发中心	意见: 负责人签字: (盖章) 年 月 日			
招商中心	意见: 负责人签字: 朱 (盖章) 2018年6月15日			
镇政府	意见: 负责人签字: 王廷建 (盖章) 年 月 日			

环评报告建设单位确认书

建设单位	苏州曼健电气科技有限公司	项目名称	苏州曼健电气科技有限公司新建模具项目
项目地址	太仓市璜泾镇新联村	投资额	100 万元
法人代表	李丽	联系电话	13776289072

产品名称和规模：

年产模具 300 副、冲压件 1000t/a。

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《苏州曼健电气科技有限公司新建模具项目》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：

我公司 苏州曼健电气科技有限公司，拟投资 100 万元进行苏州曼健电气科技有限公司新建模具项目的建设。我司承诺对于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，若有违规行为，愿承担相应法律责任。

特此承诺

企业名称：（盖章）苏州曼健电气科技有限公司

日 期： 年 月 日

环境影响评价委托书

(委托方)苏州曼健电气科技有限公司 委托(受托方) 常熟市常诚环境技术有限公司开展 新建模具 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: 2018 年 6 月 16 日

环境评价协议书

项目名称	苏州曼健电气科技有限公司新建模具项目		
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；对所有污染因子提出防治措施；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>8000.00</u>)。 2、乙方向甲方提交编制好的报告前，甲方支付全部环评编制费，即 <u>捌仟</u> 元整 (RMB <u>8000.00</u>)。		
委托方： 地址： 电话： 代表：	(盖章)  签字(盖章) 2018年6月6日	服务方：常熟市常诚环境技术有限公司(盖章) 地址：常熟市黄河路22号汇丰时代广场3幢1114 电话：13962336898 开户银行：中国工商银行常熟市支行 帐号：1102024809001374816 代表：	 签字(盖章) 2018年6月16日