

建设项目环境影响报告表

项目名称：扩建冲压件项目

建设单位(盖章)：长富不锈钢中心（苏州）有限公司

编制日期:2017 年 6 月

江苏省环境保护局制

《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	扩建冲压件项目				
建设单位	长富不锈钢中心（苏州）有限公司				
法人代表	相原博行	联系人	路明		
通讯地址	太仓经济开发区广州东路 7 号				
联系电话	13906229475	传真	/	邮政编码	215400
建设地点	太仓经济开发区广州东路 7 号				
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会		批准文号	太发改投备[2017]128 号	
建设性质	新建 ☐ 搬迁 ☐ 改扩建 ☒		行业类别及代码	[C3399]其他未列明金属制品制造	
占地面积（平方米）	5326		绿化面积（平方米）	/	
总投资（万元）	6000	其中：环保投资（万元）	25	环保投资占总投资比例	0.4%
评价经费（万元）	/	预期投产日期	2017 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） 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）	/		燃油（吨/年）	/	
电（万度/年）	50		燃气（标立方米/年）	/	
燃煤（吨/年）	/		其它	/	
废水（工业废水、生活废水）排水量及排放去向 本扩建项目生产过程中无工业废水排放，也无新增生活废水产生。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况 无					

表 1-1 主要原辅料消耗表

类别	名称	组分/规格	年耗量			来源及运输
			扩建前 (t/a)	扩建后 (t/a)	增量 (t/a)	
原料	钢卷材 钢板材	—	14.69 万	14.69 万	0	外购, 汽运
原料	钢母卷	—	0	1.5272 万	1.5272 万	自产

注：本次扩建项目主要利用公司现有项目加工后的部分母卷做为原材料增加冲压工段，不新增原材料，上表中的原辅料用料为扩建后全厂的总用量。

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)		
			扩建前	扩建后	增量
1	纵剪机	大型	3	3	0
2	横剪机	大型	2	2	0
3	横剪机	小型	6	6	0
4	打包机	—	1	1	0
5	冲床	500 吨	0	1	1
6	冲床	400 吨	0	5	5
7	冲床	300 吨	0	7	7
8	冲床	200 吨	0	12	12
9	冲床	160 吨	0	10	10
10	行车	10 吨	0	2	2

工程内容及规模（不够时可附另页）

1、项目由来

长富不锈钢中心（苏州）有限公司位于太仓经济开发区广州东路7号，成立于1995年，成立初位于太仓市上海东路95号，具体年产钢卷材、板材12万吨生产能力。2006年搬迁至太仓市经济开发区广州东路7号，并扩建了产能，搬迁扩建后具有年产钢卷材、板材14.4万吨的生产能力。该项目于2006年11月24日通过太仓市环境保护局审批（太环计[2006]298号），且于2008年8月26日通过验收。

目前公司母卷加工后运至下游客户进行再加工，现根据业务要求，公司需增加冲压件生产线，对本厂加工后的母卷进行冲压加工。因此公司决定利用现有厂区空地建造生产车间4569平方米、仓库757平方米，新增生产设备，扩建冲压件项目。扩建后具有年产冲压件8400吨的生产能力。

本项目已获太仓市发展和改革委员会（太发改投备[2017]128号），根据环保要求要求编制环境影响报告表。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的规定，长富不锈钢中心（苏州）有限公司委托常熟市常诚环境技术有限公司承担该项目的环境影响评价工作。

我单位接受委托后，认真研究了该项目的有关材料，并进行实地踏勘，调查建设项目所在地的自然环境状况、社会经济状况和有关技术资料，经工程分析、环境影响识别和影响分析，并在此基础上，根据国家相关的环保法律法规和相应的标准，编制了本环境影响报告表。

2、项目概况

项目名称：扩建冲压件项目。

占地面积及总投资：本扩建项目总投资6000万元人民币，利用厂区内空地建造生产车间4569平方米、仓库757平方米。生产车间建于厂区南侧，与现有车间并联；仓库建于厂区东南侧，与现有仓库并联。

项目位置：本项目所处位置在太仓经济开发区广州东路7号，属于太仓经济开发区，地块属于工业用地；项目南侧为工厂；西侧为小河；北侧为广州路；东侧为东仓路；距离本项目最近的敏感目标为南侧1800米处的华阳星城小区。

与产业政策相符情况：本项目为其他未列明金属制品制造，不属于国家《产业结构

调整指导目录（2011年本）（修正）》和《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发〔2015〕118号）和《苏州产业导向目录》（2007年本）及其修改条目中的“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”，不属于《外商投资产业指导目录》（2015年修订）中的“鼓励类”、“限制类”和“禁止类”，也不属于《苏州市产业发展导向目录》（苏府【2007】129号文）、《苏州市当前限制和禁止供地项目目录》中淘汰和限制类项目，为该产业政策允许建设项目。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2012年修订），在太湖流域一、二、三级保护区内禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目。本项目属于太湖流域三级保护区，本项目无含磷、含氮生产废水排放，符合该条例的有关要求。

另外，本项目不属于国家《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》的限制和禁止范围，也不属于《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》的限制和禁止范围。

因此，本项目的建设符合国家和地方的有关产业政策要求。

主体工程：见表 1-3。

表 1-3 建设项目主体工程方案

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	设计能力			年运行时数
			扩建前（吨/年）	扩建后（吨/年）	增减量（吨/年）	
1	钢卷材、板材生产线	/	144000	144000	0	2400h
2	冲压件生产线	/	0	8400	+8400	

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
辅助	仓库	建造仓库 757 平方米
公用工程	给水	依托已有自来水管网，无新增用水
	排水	依托已有的雨污分流设施，雨水接入所在地雨水管网，生活废水化粪池收集后接管排入太仓市城东污水处理厂处理。
	供电	依托已有电网供电，全年共计用电约 50 万 kWh
	停车位	室外停车
	绿化工程	依托现有
环保工程	废水处理	接管至太仓市城东污水处理厂
	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厂家收集后外售；生活垃圾由当地环卫部门统一收集集中处置。依托原有工程。

	噪声治理	选用低噪声设备，对高噪音设备减震、利用厂房墙体阻隔衰减，依托厂界绿化，确保厂界噪声达标。
--	------	--

劳动定员及工作时数：见表 1-5。

表 1-5 劳动定员及工作安排

序号	指标名称	单位	指标值	
			原有	扩建后
1	劳动定员	人	240	240
2	年工作日	天/年	300	
3	工作班次	班/天	1	
4	工作时间	小时/天	8	

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

长富不锈钢中心（苏州）有限公司位于太仓经济开发区广州东路 7 号，成立于 1995 年。2006 年，公司通过搬迁扩建后，具有年产钢卷材、板材 14.4 万吨的生产能力。

长富不锈钢中心（苏州）有限公司现有职工 240 人，单班 8 小时制，年工作 300 天。

1、原有项目的主要工艺

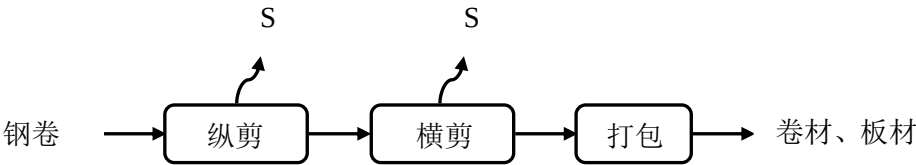


图 1-1 现有项目工艺流程图

流程简述：

现有工艺，根据客户需要将外购的不锈钢卷在纵剪机或横剪机上进行剪切，然后对钢卷或钢板进行打包即可。所有设备为电动设备，没有燃油和燃煤设施。

原有项目污染情况

2.1 废水

现有项目生产过程中无生产废水。

生活污水主要来源于办公区、食堂，公司现有职工 240 人，生活污水排放量约 10800t/a，主要污染物 COD≤400mg/l，SS≤200mg/l，NH₃-N≤30mg/l，TP≤4mg/l、动植物油 100mg/l。生活污水经化粪池隔油池收集后接管排入太仓市城东污水处理厂。

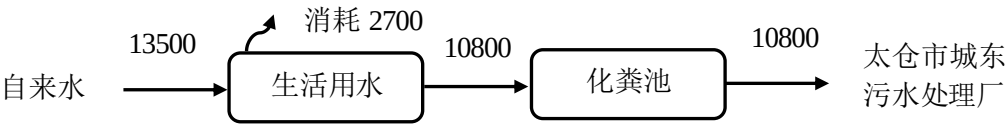


图 1-2 现有项目全厂用排水平衡图（t/a）

2.2 废气

现有项目的废气主要来自于食堂产生的油烟，油烟量为 84kg/a，浓度为 8mg/m³。现有项目的食堂选用液化石油气等清洁能源，燃烧产生的污染物较少，对周围环境影响很小。食堂油烟通过净化通风设备除油后排放，其排放能达《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型规模，油烟的最高允许排放浓度为 2.0mg/m³，排放量为 21kg/a，对大气环境影响较小。

2.3 固体废物

现有项目产生的固体废弃物包括：剪切边角料、生活垃圾。

生活垃圾委托环卫部门定期清运。剪切边角料外售进行综合利用。项目固废均得到妥善的处理，没有对环境造成二次污染。

2.4 噪声

现有项目主要噪声源来自于纵剪、横剪等设备的运转产生的噪声，距声源强约为 54~59 分贝，项目噪声源较低，通过墙体的隔声以及厂区绿化带对噪声的吸收削减作用厂界噪声完全可以达标排放，项目周围噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。

3、原有项目污染物汇总

表 1-8 原有项目污染物汇总表

类别	污染物	批复量 (t/a)	实际排放量 (t/a)
生活污水	水量 (m ³ /a)	10800	10800
	COD	1.08	1.08
	SS	0.756	0.756
	NH ₃ -N	0.162	0.162
	TP	0.0054	0.0054
	动植物油	0.108	0.108
固体废物	生活垃圾	0	0
	工业固废	0	0

4、原有项目存在的环境问题

原有项目不存在环境问题。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

本项目拟建地位于太仓经济开发区广州东路7号。具体位置见附图1。

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经121°12′、北纬31°39′。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积822.9平方公里，水域面积285.9平方公里，陆地面积537平方公里。土地总面积8.23公顷，耕地面积3.43万公顷。太仓市辖太仓港经济开发区、7个镇、人口约46.38万人。

2、地形、地貌、地质

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

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

- （1）表层为种植或返填土，厚度0.6米-1.8米左右。
- （2）第二层为亚粘土，色灰黄或灰褐，湿度饱和，0.3-1.1米厚。
- （3）第三层为淤质亚粘土，呈青灰色，湿度饱和，密度高，厚度为0.5米—1.9米，地耐力为100-120KPa。
- （4）第四层为轻亚粘土，呈浅黄，厚度在0.4米-0.8米，地耐力为80-100Kpa。
- （5）第五层为粘土，少量粉砂，呈灰黄色或青色，湿度高，稍密，厚度为1.1km左右，地耐力约为120-140kPa。

3、气候、气象

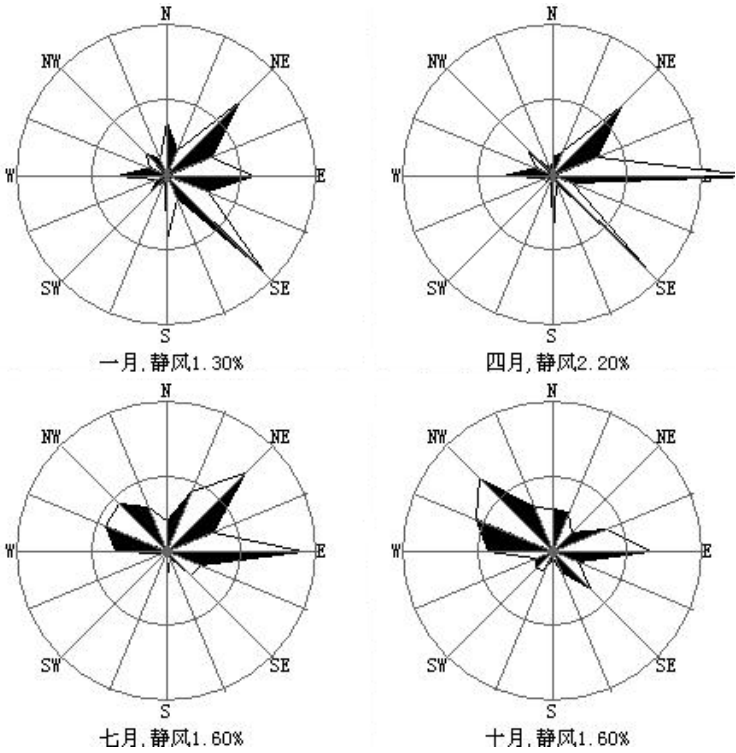
建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期232天；年平均降水量1064.8mm，年平均降雨日为129.7；年平均气温15.3℃，极端最高气温37.9℃，极端最低气温-11.5℃，年平均相对湿度81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为12%，最少西南风，风向频率3%，年均风俗3.7m/s，实测最大风速29m/s。平

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

表 2-1 主要气象气候特征

项 目		数值及单位(出现年份)
气 温	年平均气温	15.3℃
	历年极端最高气温	37.9℃(1966 年 8 月 7 日)
	历年极端最低气温	-11.5℃(1977 年 1 月 31 日)
风 速	年平均风速	3.5m/s
气 压	年平均气压	1015.8mm
	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 2-1。



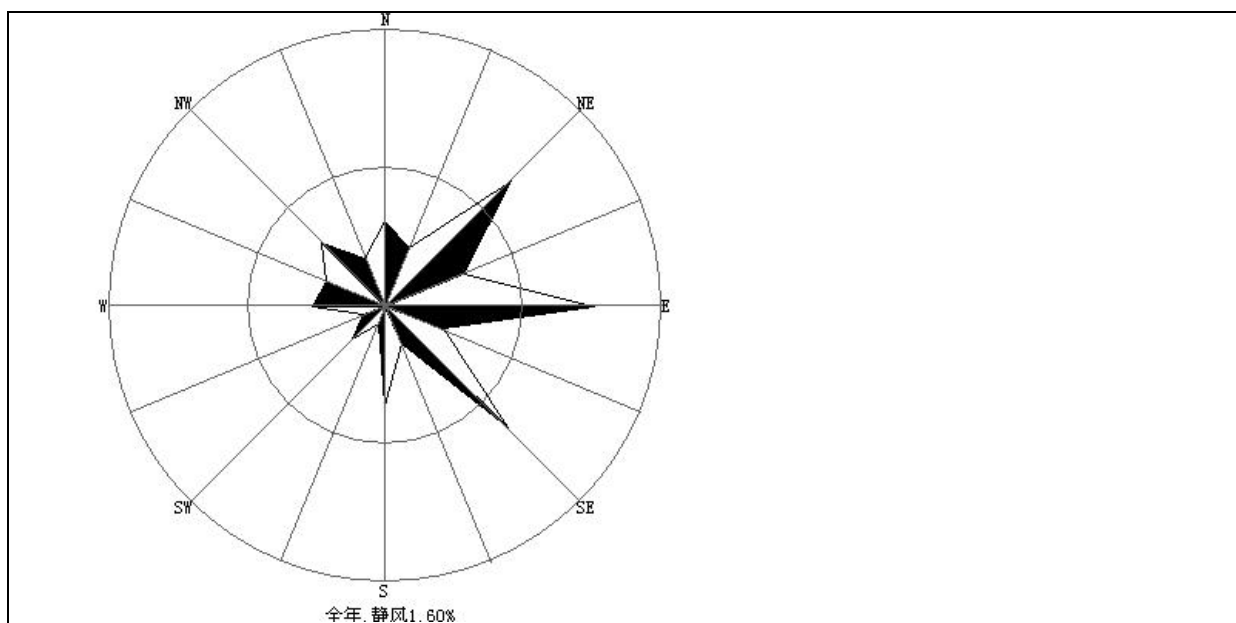


图 2-1 太仓市风玫瑰图

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。

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、基本情况

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经121° 12'、北纬31° 39'。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积822.9平方公里，水域面积285.9平方公里，陆地面积537平方公里。土地总面积8.23公顷，耕地面积3.43万公顷。太仓市辖太仓港经济开发区、7个镇、人口约46.38万人。

太仓市有着悠久的历史，自古代宋、元以来，太仓的浏家港便是江浙一带的槽运枢纽，建有百万石的粮仓和规模庞大的水运码头。据史籍记载，当时“海外番舶，蛮商夷贾，云集繁华”，号称“六国码头”。明永乐年间，著名航海家三保太监郑和“造大舶，自苏州浏家河泛海”，七下西洋，远航亚非30余国，为太仓留下了辉煌的一页。

太仓沿江岸线共有 38.8 公里，其中深水岸线 22 公里，从太仓港区到长江口内，航道水深在 10 米以上，深水线离岸约 1.5 公里，能满足 5 万吨级船舶回转水域要求。江苏省自南京以下尚未开发的长江岸线几乎一半在太仓，它是江苏省离长江口最近邻上海的一个重要口岸。

改革开放以来，太仓的经济保持了连续、快速、健康的发展，在全国率先进入小康城市，经济实力连续多年位居全国百强县市前列。太仓市的城市发展也突飞猛进，城市化水平为49.09%，境内有两个省级开发区：太仓港港口开发区和浏河镇。其中浏河镇紧邻老城区，已逐渐成为太仓老城区东侧的新城区。2000年位于太仓市（城厢镇）东北和西南方向的板桥镇和南郊镇也并入市区。由于南郊镇镇区与原市区距离较近，隔新浏河相望，又有204国道和太平路两条联系通道，南郊大量人员已在市区就业，生活配套也较依赖市区，因此南郊已经成为市区的一个功能区。

目前，太仓市仍在向东南、北部不断发展，规划中的太仓市将包括城市中心区、经济开发区（包括一期、二期主区和板桥管理区）、南郊以及作为发展备用的陆渡镇。

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

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

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

2、区域总体发展规划与环境功能规划

2.1区域总体规划

《太仓市城市总体规划》将城市的功能性质确定为：争先进位的创新城市、经济发达的港口城市、生态优良的依据城市、协调发展的现代化城市。城市的发展战略为突出临沪优势，全面对接上海；积极利用港口，带动城市发展；积极谋划产业结构优化与升级；构建高效、便捷的综合交通体系；合理构建城乡一体的空间格局；加强生态保护、促进节能减排；挖掘文化、景观资源，塑造太仓特色。规划至远期（2030年），形成“中心城市一镇一村庄”的城乡体系和“双城三片”的市域空间结构，“双城”指由主城区与港城构成的中心城区，“三片”指沙溪、浏河、璜泾。沙溪镇定位为历史文化名镇、集文化旅游与工业发展于一体的综合型城镇。浏河镇定位为对接上海、服务港口的滨江生活服务、生态休闲城镇。璜泾镇定位为港口发展的重要组成部分，临港工业及生活配套完善的综合镇。同时，从城乡统筹发展、集约集中建设的角度，规划村庄61个，其中新型农村社区44个，特色村17个。

2.2 区域规划

根据《太仓经济开发区土地利用总体规划（2010-2030年）》，现状土地利用方式主要有城镇建设用地、农用地、其他土地。全区土地总面积约5017.9公顷。其中，建设用地1496.7公顷，农用地3030.7公顷，其他用地490.5公顷。建设用地中，城镇用地925.9公顷，农村居民点用地432.3公顷，其他独立建设用地6.8公顷，交通水利用地120.9公顷，其他建设用地10.8公顷。

本项目位于太仓经济开发区广州东路7号，属于太仓经济开发区工业区，符合土地利用规划。

3、生态红线

根据《江苏省生态红线区域保护规划》苏政发〔2013〕113号，太仓市域范围共有8个生态红线区域，距离本项目最近的为东北侧的太仓金仓湖省级湿地公园，其西南边

界距离本项目最近距离为 1700m，因此本项目不在其保护区范围内，与《江苏省生态红线区域保护规划》要求相符。

表 2-2 生态红线规划保护内容

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）		
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级管控区	二级管控区
太仓金仓湖省级湿地公园	水源水质保护		北至杨林塘清水通道维护区边界，南至苏昆太高速公路，东至石浦塘，西至太沙公路（不包括与杨林塘清水通道维护区重合的部分）	3.59		3.59

4、区域基础设施建设情况

供热：太仓市经济开发区各企业所需蒸汽由太仓港协鑫发电有限公司提供，4 台 30 万机组全部成为热电厂机组，供热管线覆盖面积 20 万平方公里，供热主管线长 50 公里，平均供气量近 600 吨/小时。

供电：园区 10KV 供电线路供至厂区变配电间。

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

排水：采用集中处理、雨污分流的原则。雨水经已建的雨水收集管网收集后就近排入规划的水体和河道。生产废水、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集中处理。

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

城东污水处理厂采用循环式活性污泥法（C-TECH）工艺进行水处理，循环式活性污泥工艺是在一个或多个平行运行、且反应容积可变的池子中。完成生物降解和泥水分离过程。因此在该工艺中无需设置单独的沉淀池。在这一系统中，活性污泥法按照“曝气—非曝气”阶段不断重复进行。在曝气阶段主要完成生物降解过程，在非曝气阶段虽然也有部分生物作用，但主要是完成泥水分离过程。因此，循环式活性污泥法系统无需

设置二沉池，可以省去传统活性污泥法中曝气池和二沉池之间的连接管道。完成泥水分离后，利用撇水堰排出每一操作循环中的处理出水。根据活性污泥法实际增殖情况，在每一处理循环的最后阶段（撇水阶段）自动排出剩余污泥。循环式活性污泥法工艺可以深度去除有机物（BOD、COD），通过硝化/反硝化过程去除大量的氮，同时完成生物除磷过程。其出水中氮和磷的浓度是很低的（通常可去除 90% 的磷）。

固废处理设施：

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

三、环境质量状况

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

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》中的有关内容，项目区污水最终受纳河流浏河水质功能为Ⅳ类水体；根据苏州市人民政府颁布的苏府〔1996〕133号文的有关内容项目所在区域的大气环境划为二类功能区；根据《太仓市城市总体规划》（2010-2030），声环境功能为2类区。

1、环境空气质量现状评价

根据太仓市环境监测站2016年6月1日—30日的监测数据表明，建设项目所在地空气中主要污染物日均浓度范围分别为：NO₂ 0.015~0.045mg/m³、SO₂ 0.013~0.039mg/m³、PM₁₀ 0.046~0.067mg/m³。三项指标均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，符合太仓市大气环境功能区划的要求。

2、地表水环境质量：

建设项目所在区域周围水环境为杨林塘、盐铁塘，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，杨林塘、盐铁塘执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准，根据《2016年太仓市环境质量年报》杨林塘各断面水质监测结果表明：杨林塘水质监测符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准，具体数据见下表3-1。

表 3-1 杨林塘断面水质主要项目指标值（单位：mg/L）

项目	D0	BOD ₅	氨氮	总磷	高锰酸盐指数
断面均值	5.9	3.4	0.60	0.13	1.3
评价标准（Ⅳ类）	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10
单项指数	0.47	0.56	0.43	0.4	0.14

3、声环境质量：

评价期间对建设项目所在地声环境进行了现状监测。监测时间：2017年4月25日昼间、夜间各一次；监测点位：厂界外1米。具体监测结果见表3-2。

表 3-2 项目地噪声现状监测结果

时间	N1（东侧）	N2（南侧）	N3（西侧）	N4（北侧）	标准
昼间（LeqdB[A]）	57.8	57.8	58.9	57.5	65
夜间（LeqdB[A]）	46.1	45.2	44.4	45.6	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。

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	华阳星城小区	S	1800	100 户	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区
水环境	杨林塘	S	3100	中型	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类水体
	小河	E	5	小型	
声环境	厂界外 1 米	—	—	—	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 2 类区标准
生态环境	太仓金仓湖省级湿地公园	NE	1700	3.59Km ²	苏政发〔2013〕113 号 湿地生态系统保护二级管控区

四、评价适用标准

环境质量标准

1、大气环境质量标准

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。SO₂、NO₂、PM₁₀执行《环境空气质量标准》(GB3095—2012)二级标准。

表 4-1 大气环境质量标准

区域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	最高容许浓度		
					年平均	24 小时平均	1 小时平均
项目所在地	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准	表 1, 二级	SO ₂	μg/m ³	60	150	500
			NO ₂		40	80	200
			PM ₁₀		70	150	—
			TSP		200	300	—
			PM _{2.5}		35	75	—

2、地表水环境质量标准

根据《江苏省地表水环境功能区划》，项目纳污水体杨林塘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
杨林塘	《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

3、声环境质量标准

本项目位于太仓港经济技术开发区(新区)，属于工业区，执行声环境质量标准(GB3096-2008)3类标准。

表 4-3 区域噪声标准限值表

区域名	执行标准	表号及级别	单位	标准限值	
项目厂区边界	(GB3096-2008)	表 1, 3 类	dB(A)	昼 65	夜 55

污染物排放标准

1、废水

项目产生的废水经污水管网接入太仓市城东污水处理厂进行处理。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	城东污水处理厂接管标准 《污水综合排放标准》三级标准（GB8978-1996）、《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）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
			动植物油	100	mg/L
污水厂排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	表 1 一级 A	pH	6~9	无量纲
			SS	10	mg/L
	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）	表 2 镇污水处理厂 II	COD	50	mg/L
			氨氮	5 (8)*	mg/L
			TN	15	mg/L
			TP	0.5	mg/L

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

2、噪声

表 4-6 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

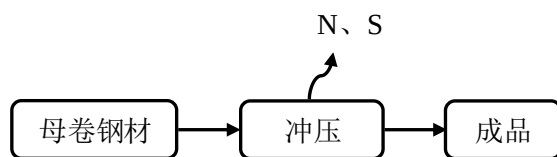
3、固废

固体废弃物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中相关标准；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中相关标准。

总量控制指标	总量控制因子和排放指标								
	1、总量控制因子								
	根据《“十二五”期间全国主要污染物排放总量控制计划》、《关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知》（苏环办[2011]71 号），结合本项目排污特征，确定本项目总量控制因子。								
	水污染物总量控制因子：COD、NH ₃ -N；总量考核因子：SS、TN、TP。								
	2、总量控制指标								
	表 4-7 项目污染物排放总量控制指标表								
	类别	总量控制因子	原有项目		本项目排放量 (t/a)	“以新带老” 削减量 (t/a)	扩建后 全厂排 放量 (t/a)	扩建前 后增减 量(t/a)	本次申请 量（t/a）
			批复总 量 (t/a)	实际排 放量 (t/a)					
	废气	烟尘	1.6	1.6	0	0	1.6	0	0
	废水	水量 (m3/a)	10800	10800	0	0	10800	0	0
COD		1.08	1.08	0	0	1.08	0	0	
SS		0.756	0.756	0	0	0.756	0	0	
NH3-N		0.162	0.162	0	0	0.162	0	0	
TP		0.0054	0.0054	0	0	0.0054	0	0	
动植物油		0.108	0.108	0	0	0.108	0	0	
3、总量平衡方案									
本扩建项目无废水及废气产生，无需申请总量；固体废物实现“零”排放。									

五、建设项目工程分析

生产流程简述（图示）：



图例说明：G—废气 N—噪声 S—固废

图 5-1 项目工艺流程图

流程简述：

本项目工艺流程将原项目加工后的母卷根据产品规格使用不同型号的冲压设备进行冲压成型即可。冲压过程产生一定的噪声（N）。

冲压机每年会定期进行设备维护保养，会产生一定的废机油（S1）。

冲压过程产生一定金属边角料（S2）。

2、污染物产生环节

表 5-1 污染物产生环节汇总表

类别	代码	产生工序、设备	主要污染物	产生规律
噪声	N	冲压	机械噪声	间断
固废	S1	设备保养	废机油	间断
	S2	金属边角料	钢材	间断

营运期主要污染工序

1、废污水

本扩建项目无废水产生。

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 5-2。

表 5-2 本项目噪声排放情况

序号	设备名称	数量	声级值 Db (A)	治理措施	降噪效果 dB (A)	距最近厂界位置 m
1	500 吨冲床	1 台	85	合理布局、 隔声、减 振、消声	25	75 (S)
2	400 吨冲床	5 台	85		25	70 (S)
3	300 吨冲床	7 台	85		25	75 (S)
4	200 吨冲床	12 台	85		25	70 (S)
5	160 吨冲床	10 台	85		25	75 (S)

3、固体废物

3.1 固体废物属性判定

本项目冲压加工过程中产生金属边角料 6872t/a; 冲压设备定期维护更换机油产生一定废机油约 0.5t/a。

根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定，判断以上是否属于固体废物，具体判定依据及结果见表 5-3。

表 5-3 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	金属边角料	冲压	固态	钢材	6872	√	—	固废鉴别导则
2	废机油	设备维护	液态	液压油	0.5	√	—	

3.2 固体废物产生情况汇总

根据《国家危废名录》（2016 年）以及危险废物鉴别标准，判定本项目产生固废是否属于危险废物，具体判定结果见表 5-4。

表 5-4 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	金属边角料	一般固废	冲压	固态	钢	《国家危险废物名录》	—	61	—	6872
2	废机油	危险废物	设备维护	液态	液压油		—	HW08	900-218-08	0.5

3.3 固废治理方案

本扩建项目主要固废为冲压过程产生的金属边角料、设备维护产生的废机油以及生活垃圾。金属边角料属于一般固废，收集后综合利用；废机油属于危险废物，委托有资质单位处置，固废均得到妥善安全处理处置，不会产生二次污染。

表 5-5 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	金属边角料	一般固废	61	—	6872	收集综合利用	回收公司
2	废机油	危险废物	HW08	—	0.5	委托处置	有资质公司

4、废气

本扩建项目生产过程中无废气产生。

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/m³	产生量 kg/a	排放浓度 mg/m³	排放速 率 kg/h	排放量 kg/a	排放去向
大气污 染物	/	/	/	/	/	/	/	/
水污 染物		污染物 名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放去向	
	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/		
		/	/	/	/	/		
		/	/	/	/	/		
		/	/	/	/	/		
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
	金属边角料		6872	/		6872		0
	废机油		0.5	0.5		/		0
噪声	分类	名称		数量	等效声级 dB（A）		距最近厂界位置 m	
	生产设备	500 吨冲床		1 台	85		75（S）	
		400 吨冲床		5 台	85		70（S）	
		300 吨冲床		7 台	85		75（S）	
		200 吨冲床		12 台	85		70（S）	
		160 吨冲床		10 台	85		75（S）	
主要生态影响：								
无								

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

建设项目在建设期间须新建一幢生产车间和一幢仓库。在施工期对周围环境产生的影响主要有:

一、环境空气

(1) 施工扬尘

施工期的大气污染物主要是建筑材料运输、卸载中产生的扬尘;土方运输车辆行驶产生的扬尘;临时物料堆场产生的扬尘;少量水泥搅拌产生的水泥粉尘等。

道路运输扬尘

车辆在行驶过程中产生的扬尘,在完全干燥的情况下,可按下列经验公式计算:

$$Q=0.123(V/5)(W/6.8)0.85(P/0.5)0.75$$

其中:Q—汽车行驶的扬尘, kg/km·辆

V—汽车行驶速度, km/hr

W—汽车载重量, 吨

P—道路表面粉尘量, kg/m²

可见,在同样的路面条件下,车速越快,扬尘量越大;在同样车速条件下,路面越脏,扬尘量越大。因此,限制车辆行驶速度以及保持路面清洁是减少汽车扬尘的有效手段。

堆场扬尘

施工阶段扬尘的另一个主要来源是露天堆场和裸露场地的风力扬尘。由于施工需要,一些建筑材料露天堆放,一些施工作业点的表层土壤在经过人工开挖后,临时堆放于露天,在气候干燥且有风的情况下,或产生扬尘,扬尘量可啊堆场扬尘的经验公式计算:

$$Q=2.1(V_{50}-V_0)e^{-1.023W}$$

式中:

Q---起尘量, kg/吨·年

V₅₀---距地面 50 米处风速, m/s

V₀---起尘风速, m/s

W---尘粒的含水量, %

由上式可知,起尘量和起尘风速含水量等均有关系,因此,减少露天堆放和保证一定

的含水量及减少裸露地面是减少风力起尘的有效手段。粉尘在空气中的扩散稀释与风速等气象条件也有关，当粉尘粒径为 250 微米时，沉降速度为 1.005 米每秒，因此可以认为当粉尘粒径大于 250 微米时，主要影响为粉尘沉淀下风向近距离范围内，而真正对外环境产生影响的是一些微小粒径的粉尘。

c) 施工场地扬尘

根据建筑施工现场实测资料，当风速 2.4m/s 时，工地内 TSP 浓度为上风向对照点的 1.5~2.3 倍，平均 1.88 倍，相当于大气环境标准的 1.4~2.5 倍，平均 1.98 倍。建筑施工扬尘的影响范围为其下风向 150 m 内，被影响地区的 TSP 浓度平均值为 491 μ g/m³，为上风向对照点的 1.5 倍，相当于大气环境标准的 1.6 倍。

综上分析，施工期扬尘主要对施工场界下风向 200 米的范围大气环境产生不良影响，距离本项目 300 米范围内有少量环境敏感点，拟采取如下防治措施：

- 1) 施工工地周围设置硬质、密封围挡；
- 2) 避免在大风天气下施工，减少大风造成的施工扬尘；
- 3) 施工工地内车行路径应进行硬化，对工地建筑结构施工架外侧设置有效抑尘的防尘网或防尘布；
- 4) 施工现场的主要出入口应当设置车辆清洗设施或设备。洗车平台四周应当设置防溢座或废水收集坑、沉淀池，防止洗车废水溢出工地；
- 5) 在城市市区内进行建设施工，应当按规定使用预拌混凝土；
- 6) 装卸和贮存物料应当防止遗撒或扬尘；
- 7) 建筑垃圾应当密封运输。

另外，对施工场地和场内道路应适时洒水、清扫，有关试验表明，在施工场地每天洒水抑尘作业 4~5 次，可使扬尘造成的 TSP 污染距离减小到 20~50m 范围。根据《苏州市建设工程扬尘污染防治管理办法》的相关规定，采取规定要求的措施后，能够达到规定的标准。

(2) 燃油废气

施工过程中燃油设备较多，产生大量的燃油废气。对于施工机械的柴油机工作时排放的烟气，施工单位应做好机械的维护、保养工作，避免油料在柴油机内不完全燃烧而产生大量的黑烟；对燃柴油的大型运输车辆、推土机、挖掘机等要安装尾气净化装置，保证尾

气达标排放；运出车辆禁止超载、不得使用劣质燃料；对车辆的尾气排放进行监督管理，严格执行汽车排污监管办法、汽车排放监测制度。

二、水环境

地表水环境：

施工期废水包括施工人员的生活污水及生产废水。

（1）生活污水

施工人员生活污水量约 $2.8\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物有 CODCr、BOD5、SS 及 NH₃-N 等。现有建筑内设有卫生间，生活污水经已有市政管网运至太仓市双凤镇污水处理厂进行处理。

（2）生产废水

施工期间的生产用水主要为土方、土地喷洒抑尘用水，车辆冲洗水等，这些用水排放量较少，污染因子主要有 CODCr、SS、石油类。施工场地设置简易隔油池和沉淀池，将废水引入隔油池和沉淀池内隔油、沉淀后，全部用于施工现场降尘等作业，不外排。

施工期间基坑开挖会产生一定的基坑排水，主要污染物为 SS。对于基坑排水，在基坑周围设置止水帷幕，采用桩排支护、板桩支护、地下连续墙支护等措施，将地下水止于基坑之外，使基坑施工止水的同时减小周边建筑物的不良沉降，并将基坑排水引入沉淀池内沉淀后用于现场降尘、车辆清洗等作业。

因此，项目施工期废水不直接排入地表水体，对地表水环境影响较小。

地下水环境：

本项目施工期间基坑开挖会产生一定的基坑排水，建设单位应严格按施工要求进行，不得随意大规模抽水，造成水资源浪费；基坑施工期间抽取的地下水不得随意外排，可用于施工场地降尘洒水、车辆清洗、运输道路洒水，其余部分可设置临时蓄水池，用于消防预备用水。如确需排入附近河道的，需要相关行政主管部门许可后方可排入。

施工期若发生施工机械漏油渗入地下，有可能会污染地下水。本项目机械维修由专业厂家进行，场地内不设置维修点，可避免维修废油、废水产生。另外，通过加强施工机械的管理，定期到专业厂家检查，维修，尽可能避免漏油现象的发生，不会对地下水产生影响。

为避免施工期对地下水环境造成污染，施工单位拟采取如下措施：

① 确保污水管道质量，采用防渗性能良好的管材，如高密度聚乙烯管，增加管段长度，减少管道接口。

②项目内部自建化粪池，化粪池采取严格的防渗硬化处理，材料选用防渗系数小于10-7cm/s 混凝土，并及时清掏化粪池污泥，保证不会渗漏影响到地下水。

③生活垃圾分类收集，做好收集管理工作。生活垃圾采用密闭垃圾桶分类收集，垃圾桶下地面采用防腐、防渗处理。生活垃圾及时清运，做到日产日清。

本项目施工时间较短，施工范围小，影响区域较小，采取以上措施后，可减轻对地下水环境的污染，不会引起地下水位区域性下降，不会对区域地下水资源产生影响。

通过采取如上措施，项目施工期对地下水环境影响很小。

三、声环境

在施工过程中，各施工设备作业时需要一定的作业空间，施工机械操作运转时有一定的工作间距。因此，噪声源按单个点声源考虑。

(1) 采用《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523—2011）对施工机械设备的噪声影响进行评价。根据下表中的施工机械噪声源强及噪声衰减、叠加公式计算的噪声影响结果列于表 7-1。

表 7-1 施工机械噪声影响范围

声级 (dB) 施工机械	距离 (m)							标准值 dB(A)		达标距离 (m)	
	10	20	40	60	80	100	150	昼间	夜间	昼间	夜间
翻斗车	70.0	64.0	58.0	54.4	51.9	50.0	46.5	70	55	10.0	56.2
推土机	70.0	64.0	58.0	54.4	51.9	50.0	46.5			10.0	56.2
挖掘机	64.0	58.0	52.0	48.4	45.9	44.0	40.5			5.0	28.2
打桩机	100	94.0	88.0	84.4	81.9	80.0	76.5			316.2	1778.3
吊车	70.0	64.0	58.0	54.4	51.9	50.0	46.5			10.0	56.2
混凝土搅拌车	70.0	64.0	58.0	54.4	51.9	50.0	46.5			10.0	56.2
振捣棒	80.0	74.0	68.0	64.4	61.9	60.0	56.5			31.6	177.8
电锯	80.0	74.0	68.0	64.4	61.9	60.0	56.5			31.6	177.8

施工设备噪声对周围环境影响分析

根据上表所知，本项目的主要产噪机械为打桩机、振捣棒、电锯等，由于本项目距居民点较近，故对设备噪声进行声环境影响预测：

(a) 预测模式

选择《环境影响评价技术导则—声环境》(HJ2.4-2009)中推荐的自由声场点声源衰减模式，具体模式如下：

$$LA(r)=LAref(r0)-(Adiv+Abar+Aatm+Aexc)$$

式中：LA(r)—距离声源 r 处 A 声级，dB(A)；

LAref(r0)—参考位置 r0 处 A 声级，dB(A)；

Adiv——声波几何发散引起的 A 声级衰减量，dB(A)；

Abar——遮挡物引起的 A 声级衰减量，dB(A)；

Aatm——空气吸收引起的 A 声级衰减量，dB(A)；

Aexc——附加 A 声级衰减量，dB(A)。

多点源对计算点的影响采用高声源叠加模式：

$$L = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1Li} \right]$$

式中：L——某点噪声总叠加值，dB(A)；

Li — 第 I 个声源的噪声值，dB(A)；

n — 噪声源个数。

(b) 预测参数

①几何发散衰减量 Adiv：对于无指向性点声源，几何发散衰减量公式为：

$$Adiv=20\lg(r/r0)$$

② 遮挡物衰减量 Abar：噪声源辐射的噪声由室内传播至室外遇到围墙、建筑物、绿化带等障碍物时引起的能量衰减。

③ 空气吸收衰减量 Aatm：空气吸收衰减量与几何发散衰减量相比很小，计算中忽略空气吸收衰减量。

④ 附加衰减量 Aexc：当预测距离大于 50m 且声源与预测点的高度差小于 3m 时，主要考虑地面效应引起的附加衰减量[上限为 10dB(A)]，否则忽略附加衰减量：

$$Aexc=5\lg(r/r0)$$

(c) 预测结果及分析

由于本工程的打桩机位于施工场地内各处，施工场地周边少量绿化植被和草皮，故选取下式计算噪声衰减量：

$$LA(r)=LA_{ref}(r_0)-(A_{div}+A_{bar}+A_{atm}+A_{exc})$$

$$= LA_{ref}(r_0)-20\lg(r/r_0)$$

对其采取隔音、减振等减噪措施后，噪声源叠加后的源强为 56.02dB(A)。不同距离处的叠加声级预测值计算见表 7-2。

表 7-2 施工场地边界噪声预测结果 单位：dB(A)

预测点	噪声源到场界的噪声贡献值（最大值）	预测值		超标量	
		昼间	夜间	昼间	夜间
施工东厂界	47.4	58.9	43.3	0	0
施工南厂界	34.8	55.5	42.8	0	0
施工西厂界	42.1	58.8	43.6	0	0
施工北厂界	33.3	53.2	42.9	0	0

综合以上两个表预测结果可以看出：在土石方阶段（翻斗车、推土机、挖掘机）距施工地点 10m 的范围外昼间施工均可达到相应的厂界标准，但夜间达标需要 56.2m 外；打桩阶段（打桩机）距施工地点 316.2m 的范围外昼间可达到相应的厂界标准，但夜间达标需要 1778.3m 外；结构阶段（吊车、混凝土搅拌车、振捣棒、电锯）距施工地点 31.6m 的范围外昼间施工可达到相应的厂界标准，夜间达标需要 177.8m 外。

施工期打桩机产生的噪声影响最为明显，本项目夜间不施工，昼间需要 316.2m 外的才能达到《建筑施工场界环境噪声排放限值》要求。

为减缓施工噪声对周边环境的影响，施工期间已采取以下措施：

- ①严格控制高噪声设备的作业时间：土方施工阶段，严格控制作业时间，夜间（6:00-22:00）禁止施工。
- ② 正确选择施工方法：选用合适的打桩施工方法。
- ③隔声围挡：项目主体施工建设期间，厂界四周设置石墙围挡，合理布置施工机械位置，未发生高噪声设备同时使用的情况。

综上，建设单位在采取以上措施后，施工噪声对环境的影响可以降低到环境可接受的程度。

四、固体废物

施工期产生的固体废物主要有地下工程挖掘产生的弃土、建筑施工产生的建筑垃圾以

及建筑工人产生的生活垃圾等。

施工过程中产生的建筑垃圾，由有资质的单位运至管理部门指定的渣土消纳场处理；施工期间产生的生活垃圾使用垃圾箱集中收集后，由当地环卫部门及时清运处理，对环境的影响较小。

项目施工期固体废物组成成分相对简单，各类废物均能得到妥善处置，因此，施工期固体废物对当地环境影响很小。

五、生态影响分析

5.1 生态影响分析

项目用地内无珍贵原始植被和野生动物。项目的建设会对所在场地的土地造成扰动，项目周边区域为人工生态环境，施工活动对区域生态环境的影响主要是影响景观。

施工单位将依据苏州市有关规定做到文明施工，并采取措施减少施工扬尘的产生，禁止施工废水滥排滥倒，及时清运施工渣土，避免在场地内大量存放，同时注意对施工场地及周围每日定时洒水，则可减轻施工活动对周围景观环境的影响。本项目施工期较短，施工期结束后，对施工临时占地及时恢复后，对当地景观环境的影响也会消失。

施工过程中通过控制项目占地，采取临时绿化、地面硬化等水土保持措施，可以有效缓解施工对生态环境的影响。施工期影响是暂时的，在施工期结束后及时进行统一绿化管理，恢复区域植被，可以有效改善和提高项目所在地的景观生态环境。

5.2 生态环境保护措施

为减少项目施工对生态环境的影响，建设单位拟采取以下措施：

（1）控制施工占地，尽量减少施工人员及施工机械对作业场外的植被破坏，施工便道利用现有道路。

（2）施工现场场地及道路进行硬化。

（3）项目土方施工尽量避开雨季，取土时保留表土以用于绿化。

（4）开挖用土以及临时堆放的土方及时压实，并选取最佳的堆放坡度，以免遇雨流失，在堆土场附近，挖好排水沟，避免雨季时高浊度水流入附近环境。

（5）对于已经完成的堆土区，加强绿化工作，尽快完善绿地和各种裸露地面绿化工作，降低水土流失的可能性。

采取以上措施后，本项目施工期对生态环境的影响较小。

营运期环境影响分析

1、水环境影响分析

本扩建项目无废水产生。

2、固体废物影响分析

固废产生情况：本项目固废主要为金属边角料 6872t/a；废机油 0.5t/a。

固废处理措施：危废委托有资质单位处置；金属边角料收集综合利用。

表 7-3 建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	名称	属性	废物类别	危险特性	产生量 t/a	利用处置方式	利用处置单位
1	金属边角料	一般固废	61	—	6872	收集综合利用	回收公司
2	废机油	危险废物	HW08	T	0.5	委托处置	有资质单位

总之，本项目各类废物分类收集、分别存放，均得到了妥善的处理或处置，不会对周围环境产生二次污染。

3、声环境影响分析

表 7-4 噪声排放源强

噪声源名称	设备声级 Db (A)	防治方案	治理后厂界声级 dB (A)
500 吨冲床	85	隔声、减振、消声	≤50
400 吨冲床	85	隔声、减振、消声	≤50
300 吨冲床	85	隔声、减振、消声	≤50
200 吨冲床	85	隔声、减振、消声	≤50
160 吨冲床	85	隔声、减振、消声	≤50

噪声治理措施：

①项目方选择低噪声设备；②对设备加装减振基础；③合理布局车间内设备；④车间隔声；⑤噪声随距离衰减。

声环境影响预测：

本次环评声环境影响预测方法采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）中噪声预测计算模式。预测模式如下：

①室内声源等效室外声源声功率级计算方法

某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

$$L_{P1} = L_W + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

$$L_W = L_{p2}(T) + 10 \lg s$$

倍频带声压级合成 A 声级计算公式：

$$L_A = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1(L_{Pi} - \Delta L_i)} \right]$$

②单个室外的点声源在预测点产生的声级计算基本公式

$$L_A(r) = L_{AW} - D_C - A$$

A 可选择对 A 声级影响最大的倍频带计算，一般可选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算。

③点声源几何发散衰减

项目声源处于半自由声场，距离声源 r 处的 A 声级为：

$$L_A(r) = L_{AW} - 20 \lg(r) - 8$$

在预测时还需考虑相关建筑物的屏障衰减和厂房衰减。衰减量的计算方法为导则（HJ2.4-2009）的 8.3.3~8.3.6 节。

④预测点的噪声叠加如下式：

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

以上式中符号意义见（HJ2.4-2009）的相关内容及其附件。

表 7-5 本项目运营期噪声贡献值 dB(A)

预测点位	贡献值	标准值	
		昼	夜
西边界	44.3	65	55
北边界	47.0	65	55
东边界	43.8	65	55
南边界	44.3	65	55

由上表可见，本项目主要噪声设备经距离衰减和厂房隔声后，到北、东、南、西面厂界贡献较小。厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准（昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)）。本项目距离敏感目标较远，不会产生扰民噪声。

根据《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》（GB18083-2000）进行卫生防护距离评定，确定建设项目的卫生防护距离为：以冲压车间为执行边界，设置 100 米的卫生防护距离，卫生防护距离范围内目前无居民点以及其他环境敏感保护点，今后在此范围内也不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。在此条件下，对周围环境影响较小，可满足环境管理要求。

4、大气环境影响分析

本扩建项目中无废气产生。

5、环境管理

（1）加强对管理人员的教育

要经常加强对环保管理人员的教育，包括业务能力、操作技术、环保管理知识的教育，以增强他们的环保意识，提高管理水平。

（2）加强生产全过程的环境管理

建设单位应加强生产全过程的环境管理，始终贯彻清洁生产，节约原材料和能源，减少所有废弃物的数量；减少从原材料选择到产品最终处置的全生命周期的不利影响。

（3）加强环保设施的管理

项目建成投产前，必须切实做好各环保设备的选型、安装、调试；对各环保设施，要加强管理，定期保养、及时维修，保证设施正常运行。

（4）建立健全管理制度

要正确处理好发展生产和保护环境同步关系，把经济效益和环境效益结合起来。要把环境管理作为企业管理的一个组成部分，并贯穿于生产全过程，将环境指标纳入生产计划指标，制订与其相适应的管理规章制度。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源（编号）	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污 染 物	/	/	/	/
水 污 染 物	/	/	/	/
		/		
		/		
		/		
		/		
固 体 废 物	危险废物	废机油	委托处置	100%处置，“零” 排放
	一般工业固废	金属边角料	收集综合利用	
噪 声	生产设备	噪 声	选用低噪声设备；隔声、减振、 消声；设置空压机房	厂界达标
其它	无			
生态保护措施及预期效果				
无				

九、结论与建议

结论

1、项目概况

长富不锈钢中心（苏州）有限公司位于太仓经济开发区广州东路7号，属于太仓经济开发区，地块属于工业用地；项目南侧为工厂；西侧为小河；北侧为广州路；东侧为东仓路；距离本项目最近的敏感目标为南侧1800米处的华阳星城小区。

2、项目建设与地方规划相容

项目地处太仓经济开发区广州东路7号，其土地使用性质为工业用地，项目所在地地块符合土地利用总体规划和土地利用相关法律法规的要求，本项目建设符合地方规划。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（自2012年2月1日起施行），本项目建设地点属于太湖流域三级保护区，保护区内禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目；禁止销售、使用含磷洗涤用品；禁止向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；禁止使用农药等有毒物毒杀水生生物；禁止向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾等。本项目无含氮磷废水排放。本项目的实施能够满足《江苏省太湖水污染防治条例》要求。

根据《江苏省生态红线区域保护规划》苏政发〔2013〕113号，太仓市域范围共有8个生态红线区域，距离本项目最近的为北侧的浏河（太仓）清水通道维护区，距离本项目最近距离为3000m，因此本项目不在其保护区范围内，与《江苏省生态红线区域保护规划》要求相符。

3、项目建设与国家与地方产业政策相符

本项目不属于国务院批准颁发的《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2011年3月27日国家发展改革委第9号令公布，2013年2月16日国家发展改革委第21号令公布的《国家发展改革委关于修改有关条款的决定》修正）中的鼓励类、限制类、淘汰类项目，不属于《外商投资产业指导目录》（2015年修订）中的“鼓励类”、“限制类”和“禁止类”，也不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》（苏政办发〔2013〕9号）以及《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012

年本)》部分条目的通知》(苏经信产业[2013]183号)中的鼓励类、限制类、淘汰类项目,属于允许类项目,符合国家的政策法规和产业政策。

本项目用地不属于《限制用地项目目录(2012年本)》、《禁止用地项目目录(2012年本)》、以及《江苏省限制用地项目目录(2013年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013年本)》中所规定的类别,项目符合用地政策。

因此,项目的选址和建设符合国家和地方产业政策。

4、项目各种污染物达标排放

(1) 废水

项目无废水产生。

(2) 噪声

主要噪声源为机械加工设备等运行时产生的噪声,项目方拟选用低噪音、振动小的设备,从源头上对噪声源进行控制;通过隔声、减振后,生产噪声不会对敏感目标产生影响,厂界噪声能达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(3) 固废

本项目产生的固废主要是金属边角料、废机油。金属边角料综合利用,废机油委托有资质单位处置。固废实现“零”排放。

(4) 废气

本项目无废气产生。

5、项目排放的各种污染物对环境的影响

(1) 废水

本项目无新增废水产生。

(2) 噪声

本项目生产设备产生的噪声经治理措施治理后能达标排放,厂界可以达标,不会降低项目所在地原有声环境功能级别;厂区生产区距离敏感目标较远,生产噪声经衰减后不会产生扰民噪声。

本项目以冲压车间为执行边界,设置100米的卫生防护距离,卫生防护距离范围内目前无居民点以及其他环境敏感保护点,今后在此范围内也不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。在此条件下,对周围环境影响较小,可满足环境管理要

求。

(3) 固废

本项目各类废物分类收集，分类临时存放；金属边角料收集综合利用。

(4) 废气

本项目无新增废气产生。

总之，本项目产生的各类污染物均得到了妥善的处理或处置，不会对周围环境产生二次污染。

6、项目污染物总量控制方案

本项目无废水及废气产生，无需申请总量；固废分别收集后集中处理处置，“零”排放，不会产生二次污染。

7、项目清洁生产水平

本项目运行尽可能减少物料、资源和能源的用量，选用清洁能源，服务社会；对废料进行资源化无害化处理处置，符合清洁生产的思想。所选用的设备装备和工艺水平均达到国内先进水平，不含国家禁止使用和限期淘汰的机器设备，也没有使用国家和地方禁止和限制使用的生产工艺和原辅材料。项目在生产经营过程中采用先进的管理模式，严格“三废”控制和噪声扰民，防治污染和扰民措施有效，能够达到清洁生产要求。

8、“三本账”汇总表

新建项目“三本账”见表 9-1。

表 9-1 本项目污染物“三本账”一览表

类别	污染物名称	原有项目排放量 (t/a)	扩建项目 (t/a)			以新带老削减量 (t/a)	扩建后全厂排放量 (t/a)	扩建前后全厂变化量 (t/a)
			产生量	削减量	排放量			
废气	油烟	0.01806	0	0	0	0	0.01806	0
废水	水量 (m ³ /a)	10800	0	0	0	0	10800	0
	COD	1.08	0	0	0	0	1.08	0
	SS	0.756	0	0	0	0	0.756	0
	NH ₃ -N	0.162	0	0	0	0	0.162	0
	TP	0.0054	0	0	0	0	0.0054	0
	动植物油	0.108	0	0	0	0	0.108	0
固废	一般工业固废	0	6872	6872	0	0	0	0
	危险废物	0	0.5	0.5	0	0	0	0

9、“三同时”一览表

本项目“三同时”验收一览表如下：

表 9-2 污染治理投资与“三同时”一览表

项目名称	长富不锈钢中心（苏州）有限公司扩建冲压件项目					
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	环保投资（万元）	完成时间
废水	/	/	/	/	0	与主体工程同时设计同时施工同时投入运行
废气	/	/	/	/	0	
固废	危险废物	废机油	委托处置	不产生二次污染、“零”排放	10	
	一般工业固废	金属边角料、灰分	收集综合利用			
噪声	生产、公辅设备	噪声	选用低噪声设备；隔声、减振、消声；合理布局	厂界达标	13	
事故应急措施	保证安全通道、节能电器、节水设施和消防措施设备完好运行			防范风险应对突发事件，把风险危害降到最小	1	
环境管理（机构、监测能力等）	落实环境管理人员；委托太仓环境监测站监测			保证污染治理措施正常实施	1	
清污分流、排污口规范化设置	雨污分流设施，雨水、污水分流排入区域相应管网（依托原有设施）			达到规范化要求	/	
总量平衡具体方案	水污染物在污水处理厂总量内平衡			符合区域总量控制目标	/	
合并					25	

综上所述，长富不锈钢中心（苏州）有限公司扩建冲压件项目符合国家产业政策，其选址符合当地总体规划要求，本项目对各污染物采取的治理措施得当可行，各类污染物可实现达标排放，工程项目对周围环境的影响可控制在较小的范围内。因此，从环保角度来说，本工程项目的建设是可行的。

要求

1、上述评价结论是根据建设方提供的生产规模、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的排污情况基础上进行的，如果生产品种、规模、工艺流程和排污情况有所变化，建设单位应按环保部门的要求另行申报。

2、建设项目在项目实施过程中，务必认真落实各项治理措施。公司应十分重视引进和建立先进的环境保护管理模式，完善管理机制，强化职工自身的环保意识。

3、项目运营期间，注意加强车间的隔声降噪，确保厂界噪声达标。

预审意见:

经办人:

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

经办人:

公 章

年 月 日

审批意见:

公 章

经办人:

年 月 日

注释

一、本报告表附图、附件:

附图

- 1、项目地理位置图
- 2、太仓市总体规划图
- 3、周围环境状况图
- 4、项目平面布置图
- 5、太仓市生态红线图

附件

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



附图一 地理位置图

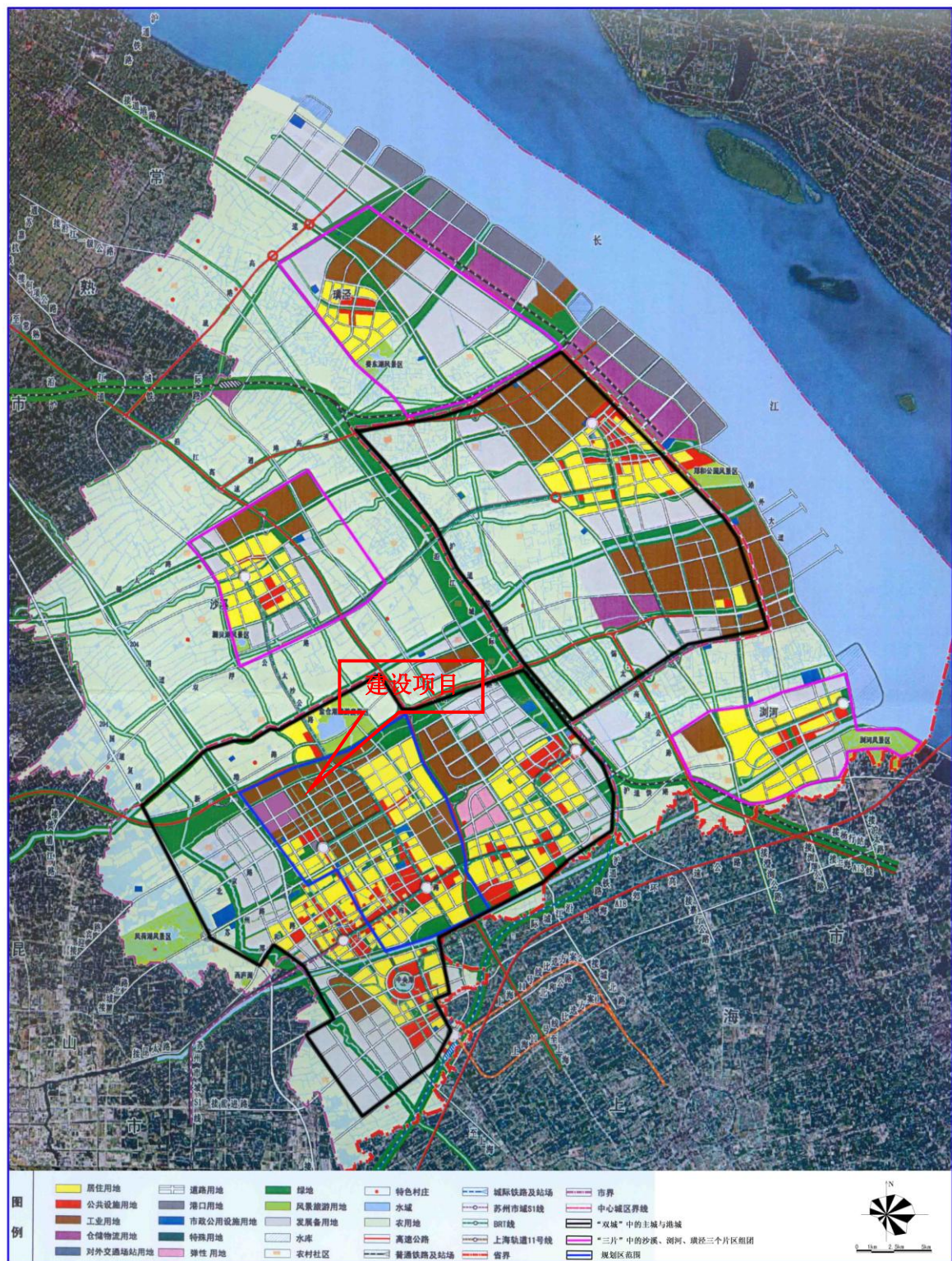
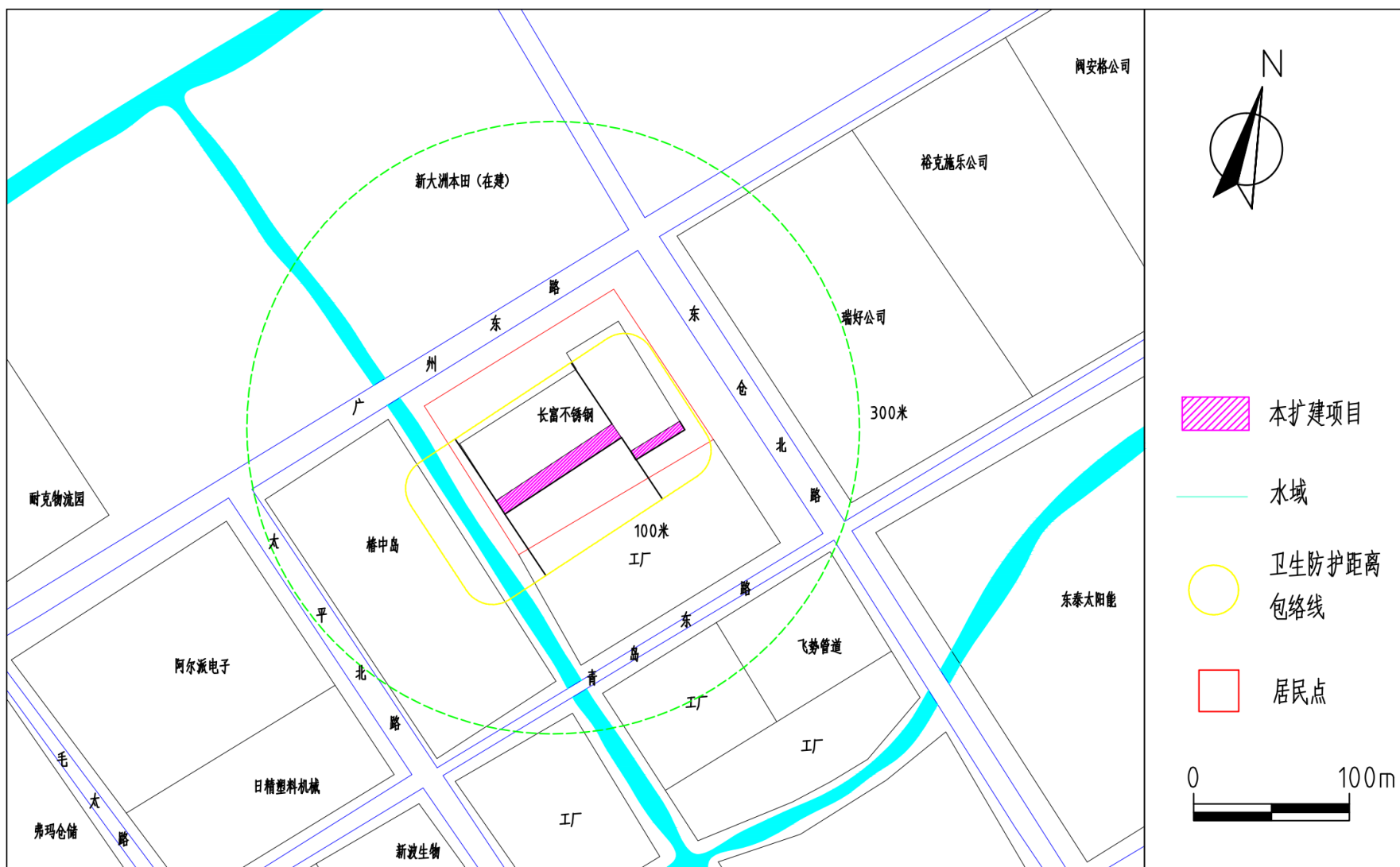
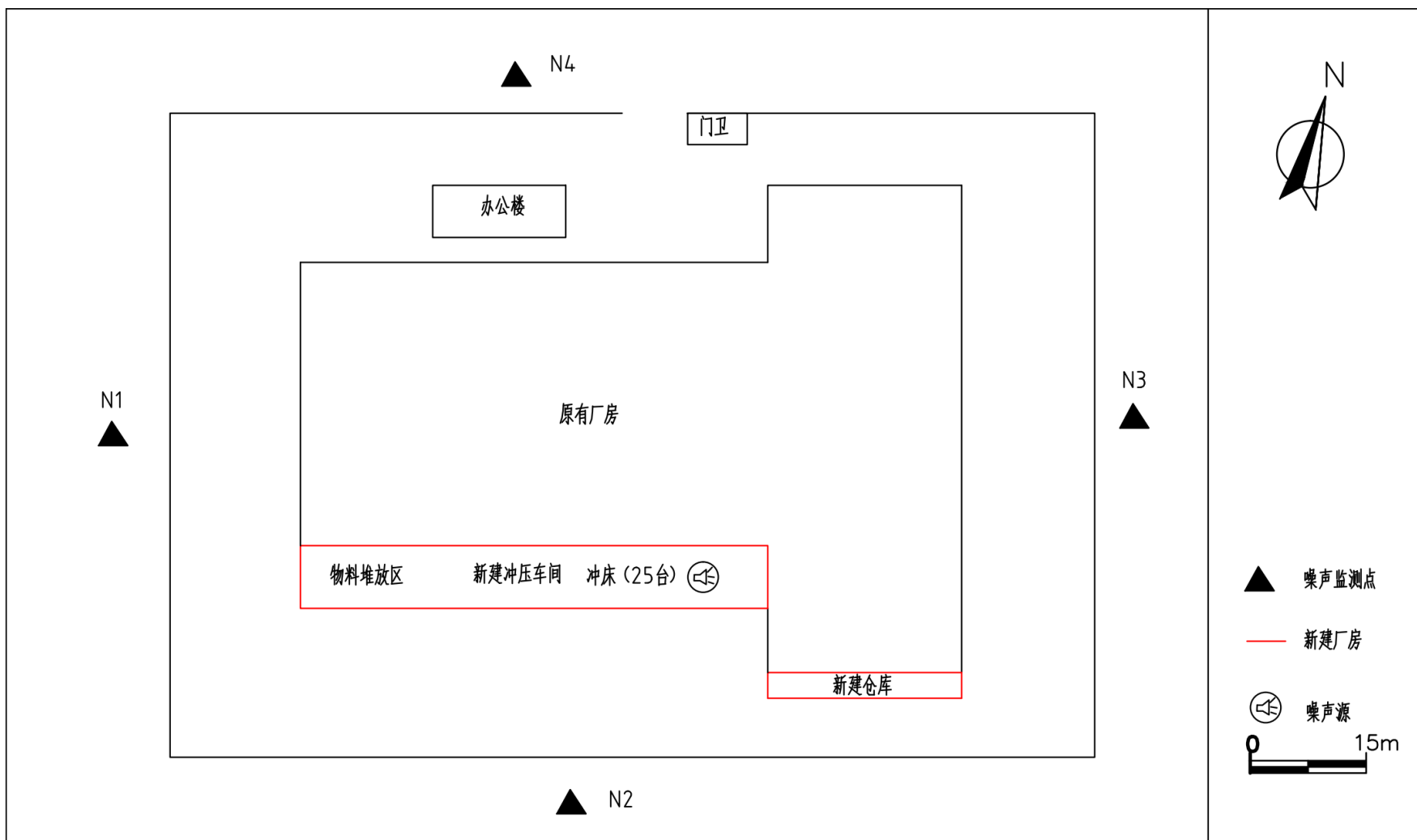


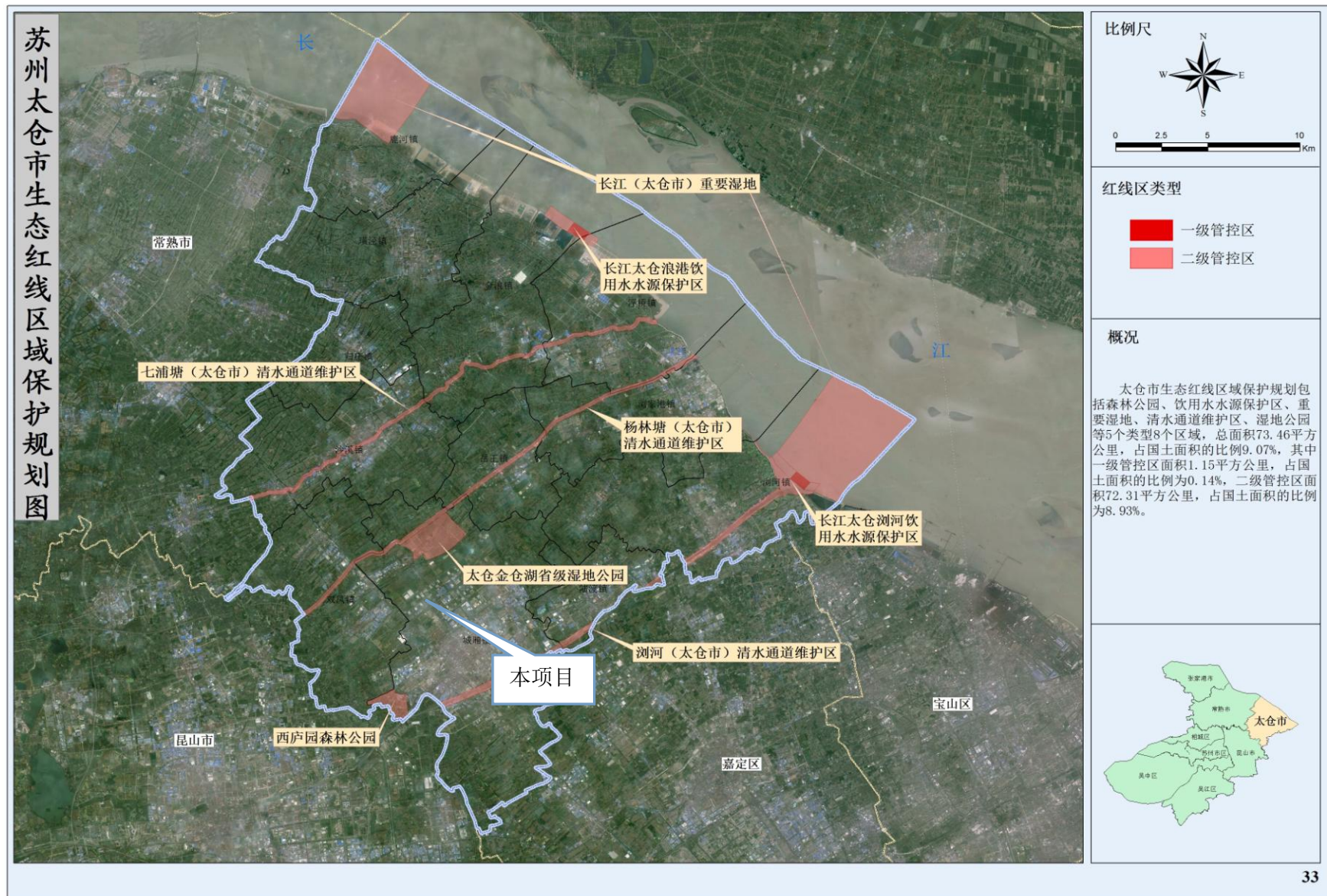
图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

附图二 太仓市总体规划图





附图四 建设项目平面布置图



附图五 太仓生态红线区域保护规划图

建设项目环境保护审批登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目审批部门经办人(签字):

建设项目	项目名称		扩建冲压件项目					建设地点		太仓经济开发区广州东路7号				经度			纬度			
	建设内容及规模		年产冲压件8400吨					建设性质			○新建		●搬迁扩建			○技术改造				
	行业类别		[C3399]其他未列明金属制品制造					环境影响评价管理类别			○报告书		●报告表			○登记表				
	总投资(万元)		6000					环保投资(万元)			25			所占比例(%)			0.4%			
建设单位	单位名称		长富不锈钢中心（苏州）有限公司			邮政编码		215400		评价单位	单位名称		常熟常诚环境技术有限公司				联系电话			
	通讯地址		太仓经济开发区广州东路7号			联系人		路明			通讯地址		江苏省常熟市通林路88号3幢				邮政编码			
	法人代表		相原博行			联系电话		13906229475			证书编号		国环评证乙字第1930号				评价经费（万元）		-	
建设项目所处区域环境现状	环境质量等级		环境空气	GB3095-2012 二级	地表水	GB3838-2002 Ⅳ类	地下水	-	环境噪声	(GB3096-2008)2类	海水		土壤	-	其他	-				
	环境敏感特征		☐ 自然保护区				☐ 风景名胜区				☐ 饮用水水源保护区				☐ 基本农田保护区					
			☐ 水土流失重点防治区				☐ 沙化地封禁保护区				☐ 森林公园				☐ 地质公园					
			☐ 重要湿地				☐ 基本草原				☐ 文物保护单位				☐ 珍稀动植物栖息地					
			☐ 世界自然文化遗产				●重点流域				☐ 重点湖泊				☐ 两控区					
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	排放量及主要污染物		现有工程(已建+在建)				本工程(拟建)						总体工程(已建+在建+拟建)							
			实际排放浓度(1)	允许排放浓度(2)	实际排放总量(3)	核定排放总量(4)	预测排放浓度(5)	允许排放浓度(6)	产生量(7)	自身削减量(8)	预测排放总量(8)	核定排放总量(10)	“以新带老”削减量(11)	区域平衡替代削减量(12)	预测排放总量(13)	核定排放总量(14)	排放增减量(15)			
	废水		1.08		1.08				0				0			1.08				
	废水	化学需氧量	1.08		1.08				0				0			1.08				
		SS	0.756		0.756				0				0			0.756				
		氨氮	0.162		0.162				0				0			0.162				
		TP	0.0054		0.0054				0				0			0.0054				
		动植物油	0.108		0.108				0				0			0.108				
	油烟				0.01806				0							0.01806				
	固体废物		0						6878.5	6878.5	0		0		0					
	与项目有关其他特征污染物																			

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、计量单位：废水排放量--万吨/年；废气排放量--万标立方米/年；工业固体废物排放量--吨/年；水污染物排放浓度--毫克/升；大气污染物排放浓度--毫克/立方米；水污染物排放量--吨/年；大气污染物排放量--吨/年。3、（12）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。4、（9）=（7）-（8）；（15）=（9）-（11）-（12）；（13）=（3）-（11）+（9）。5、其中，“环境影响区域”为非必填项。

太 国用 (2007) 第17003336 号

土地使用权人	长富不锈钢中心(苏州)有限公司				
座 落	开发区东仓路西、广州路南				
地 号	517-011-016	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	2056年12月30日		
使用权面积	66666.7 M ²	其 中	独用面积	66666.7 M ²	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。



记 事

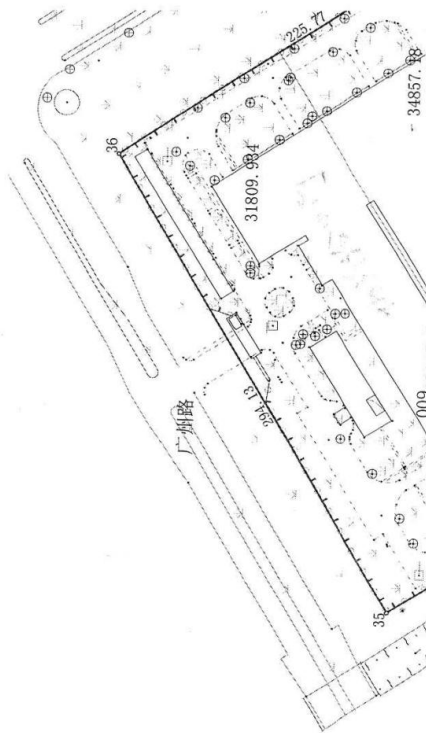
一、该地块(34857.18)号土地使用权人长富不锈钢中心(苏州)有限公司，于2007年12月30日取得该地块的土地使用权，土地用途为工业用地，土地面积为34857.18平方米，土地价格为15180.9344元/平方米，土地取得日期为2007年12月30日。

二、该地块(34857.18)号土地使用权人长富不锈钢中心(苏州)有限公司，于2007年12月30日取得该地块的土地使用权，土地用途为工业用地，土地面积为34857.18平方米，土地价格为15180.9344元/平方米，土地取得日期为2007年12月30日。

三、该地块(34857.18)号土地使用权人长富不锈钢中心(苏州)有限公司，于2007年12月30日取得该地块的土地使用权，土地用途为工业用地，土地面积为34857.18平方米，土地价格为15180.9344元/平方米，土地取得日期为2007年12月30日。

宗地图

85.25-92.25 320585-022-191-009
85.25-92.50 长富不锈钢中心(苏州)有限公司
85.00-92.25
85.00-92.50



1. 1994年10月12日 (2008年5月10日)
 从(2008)第053号裁定书和土地证(2008)第053号裁定书附图标注清楚。

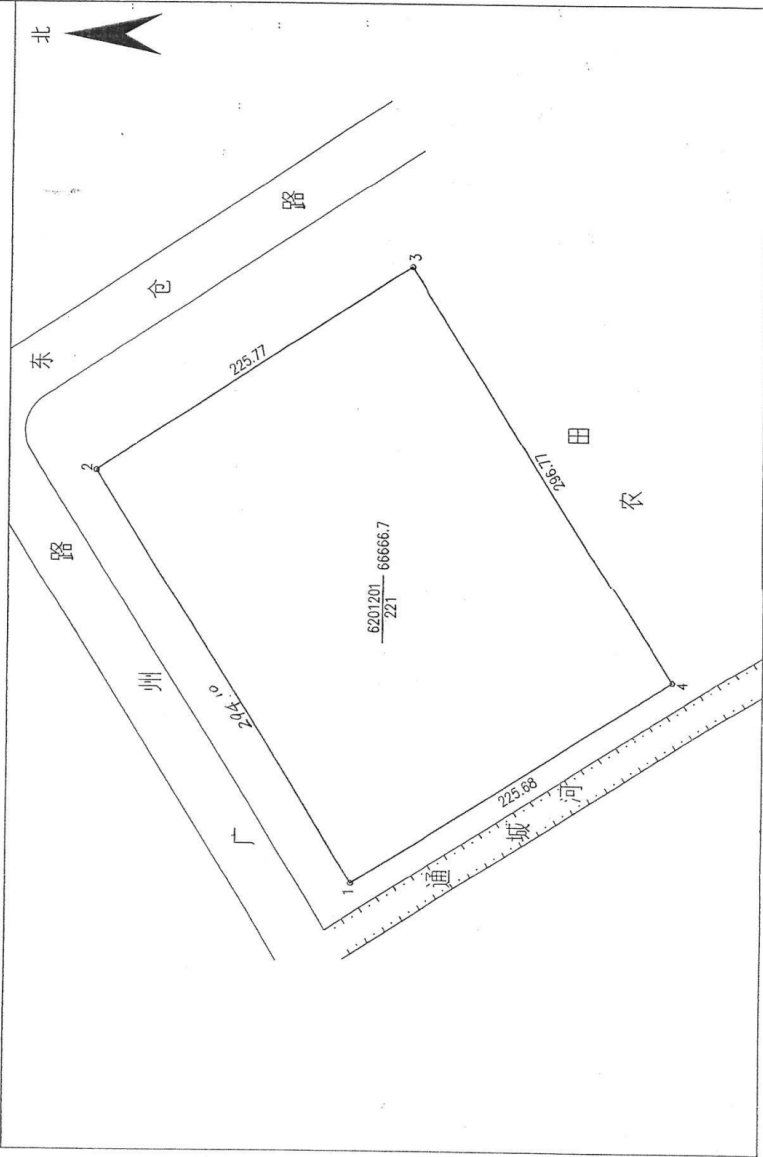
宗地图

单位: m.m²

宗地编号: 320506201201

地籍图号: 3485.00-507.50

权利人: 长雷不锈钢



绘图日期: 2006年11月14日

审核日期:

绘图员: 彭盛 邵晓磊

审核员: 缪永华

1:3000

太仓市发展和改革委员会文件

太发改投备〔2017〕128号

企业投资项目备案通知书

长富不锈钢中心（苏州）有限公司：

你单位申请备案的“扩建冲压件项目”报告收悉。经审核，该项目符合《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求，准予备案。请据此开展有关工作。本备案通知书有效期为两年。

项目名称：扩建冲压件项目

建设地点：太仓经济开发区广州东路7号现厂区内

总投资：6000万元，其中设备3600万元。

建设规模：年产冲压件8400吨，购置相关设备，建造建筑物5326平方米，其中生产车间4569平方米、仓库757平方米。

接此通知后，须在办理环保等有关手续后方可开工建设。项目单位在依法变更工商营业执照后，应当将变更后的营业执照及复印件报送本机关验存。

太仓市发展和改革委员会

2017年5月24日

抄送：市统计局、住建局、国土局、环保局、安监局、太仓经济开发区管委会。

太仓市发展和改革委员会投资科

2017年5月24日印发

打印：闻敏敏

（共印15份）



编号 320585000201605110246

营业执照

统一社会信用代码 91320585608273242A

名 称	长富不锈钢中心(苏州)有限公司
类 型	有限责任公司(中外合资)
住 所	太仓经济开发区广州东路7号
法定 代表 人	相原博行 (AIHARA HIROYUKI)
注 册 资 本	1800万美元
成 立 日 期	1995年12月19日
营 业 期 限	1995年12月19日至2045年12月18日
经 营 范 围	加工各种钢材及有色金属(铜板、铝板), 销售公司自产产品, 从事本公司生产的同类商品的批发、进出口业务(不涉及国营贸易管理商品, 涉及配额、许可证管理商品的, 按国家有关规定办理申请); 金属材料信息咨询。(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

2016 年 05 月 11 日

环评报告建设单位确认书

建设单位	长富不锈钢中心（苏州）有限公司	项目名称	扩建冲压件项目
项目地址	太仓经济开发区广州东路7号	投资额	6000 万元
法人代表	相原博行	联系电话	13906229475
产品名称和规模： 年产冲压件 8400 吨			
太仓市环保局： 我单位委托“常熟市常诚环境技术有限公司”编制的《扩建冲压件项目》环评报告已经我单位审核，该环评所述内容真实，与本单位情况相符，无虚报、瞒报，并承诺环保设施将按照环保局审批意见和环评报告的要求做到。 建设单位：（盖章） 法人代表：（签字、盖章） 年 月 日			

环境评价协议书

项目名称 <u>狼冲压件项目</u>	
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_____个工作日。 服务方对拟建项目要做环境影响分析；对环境的影响作总论。
项目完成期限及咨询费用	1、甲方提供乙方环评编制费为人民币 <u>陆仟</u> 元整 (RMB <u>6000</u>)。 2、合同签订后 2 个工作日内，甲方向乙方支付环评编制费的 60%，即 <u>叁仟陆佰</u> 元整 (RMB <u>3600</u>)；余款甲方在提取报告时一次性付清。
委托方：  地 址： 电 话： 代 表： 签字(盖章) 2017 年 5 月 26 日	服务方：常熟市常诚环境技术有限公司  地 址：常熟市通林路 88 号 3 幢 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) 2017 年 月 日

环境影响评价委托书

(委托方) 长富不锈钢中心(苏州)有限公司 委托(受托方) 常熟市常诚环境技术有限公司 开展 新建冲压机 项目的环境影响评价工作，受托方以此作为开展环境影响评价工作的依据。

本委托书自委托之日起生效。



委托单位:

日期: 2017年5月26日

太仓市环境保护局文件

太环计〔2006〕 298 号

关于对长富不锈钢中心（苏州）有限公司 搬迁扩建项目环境影响报告表的批复

长富不锈钢中心（苏州）有限公司：

你公司委托苏州科技学院环境影响评价室编制的《长富不锈钢中心（苏州）有限公司搬迁扩建项目环境影响报告表》悉。经研究，现将该项目环境保护要求批复如下：

一、根据环境影响评价结论，我局同意将你公司整厂搬迁至太仓经济开发区广州路南、东仓路西建设。形成年产钢板材、钢卷材14.4万吨的生产规模。

二、该项目生产工艺为外购钢卷分别进行横剪、纵剪后打包加工，不得延伸酸洗、磷化、热处理等金属表面处理工段及其他重污染作业工段。

三、在项目设计、建设和管理过程中须认真落实环评报告中提出的各项污染防治措施和建议，严格执行环保“三同时”制度，重点做好以下工作：



1、生产厂区须做到雨污分流、清污分流。本项目无生产废水排放，生活污水经收集后纳入污水管网委托城东污水处理厂处理。排放口须按规范化设置。

2、项目生产、生活中不得设置任何燃煤（锅炉）设施。

3、加强厂界噪声的防治工作，各类固定噪声源须合理布局，并采取相应的消声、隔音措施，并合理安排生产作业时间，确保厂界噪声达标排放。噪声排放执行国家《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）Ⅲ类区标准。

4、生产边角料等各类固体废弃物须分类收集，设置固定存放场所，落实综合利用措施或无害化处置出路，禁止随意倾倒（排放）。

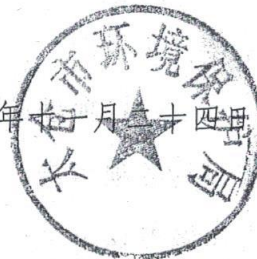
四、加强施工期间的环境管理，建设工地须封闭式施工，建筑材料、渣土等运输时须采取防护措施，对抛撒物须及时清理，以减少扬尘；禁止采用产生高噪声的施工设备，合理安排施工时间。施工期噪声排放执行国家《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）规定的标准。

五、加强对生产的全过程管理，强化企业职工自身环保意识，按清洁生产要求组织生产，杜绝事故性污染事件发生。

六、今后若扩大生产规模或变更生产工艺、地点等须另行申报审批。

该项目竣工，须书面报我局经现场检查同意后方可投入试生产。

二〇〇六年十一月二十四日



抄 送：新区环保办

建设项目竣工环境保护验收申请登记卡

编号:

项目名称		長富不锈钢中心(蘇州)有限公司		建设单位		長富不锈钢中心(蘇州)有限公司 (盖章)	
法人代表		织田文雄		联系人及联系电话		路明 13906229475	
通讯地址		江苏省太仓经济开发区廣州東路7號		邮政编码		215400	
建设地点		江苏省太仓经济开发区廣州東路7號		建设性质		新建 改扩建 技术改造 画√	
总投资(万元)		11000		环保投资(万元)		210	
				投资比例		1.9 %	
环评登记表审批部门、文号及时间		太环计(2006) 298号					
建设项目开工日期、试运行日期		2007年1月26日开工					
工程占地		66666.6平方米		使用面积		平方米	
审批登记部门主要意见及标准要求: 详见太仓市环境保护局在2006年11月24日的文件 《太环计(2006)298号》							
项目实施内容及规模(包括主要设施规格、数量、产量或经营能力,原辅材料名称、用量、水、电、煤、油等及项目与原登记表变化情况): 详见《建设项目环境影响报告表》							
污染防治措施的落实情况:							

废水排放情况	用水量 (吨/日)		废气 排放 情况	处理设施	
	废水排放量 (吨/日)			高度及去向	
	废水排放去向				
噪声排放情况	产生噪声设备及个数		固体 废弃 物排 放情 况	产生量 (吨/年)	
	周围噪声敏感点 及个数			去向	

建设单位其他环境问题说明:

公司主要环境问题是生活污水, 现生活污水经收集后纳入污水管网委托城东污水处理厂处理, 排放口按规范化设置。
无生产废水排放
无任何燃煤(锅炉)设施
噪声排放执行国家Ⅲ类区标准
废钢板实行综合利用

负责验收环保行政主管部门登记意见:

同建长信公司搬迁项目竣工环保验收合格。
2008.8.25

该项目环评批复要求建议, 建设单位执行了环评“同时”制度, 落实了各项污染防治措施, 排放废水、噪声达到了相应的标准, 同意予以验收。

经办人(签字):

2008年8月26日

注: 此表除负责验收环保行政主管部门登记意见栏外由建设单位填写, 并在表格右上角加盖公章。

承诺书

太仓市环境保护局：

我公司 长富不锈钢（苏州）有限公司，拟投资 6000 万元进行扩建冲压件项目，建造生产车间 4569 平方米、仓库 757 平方米，年产冲压件 8400 吨。本项目在冲压设备维护过程中会产生一定的废机油，危废代码 900-218-08，预计年产生量为 0.5 吨。废机油作为危险废物处置，为落实环保要求，本公司在此承诺，公司妥善收集危废，并委托有资质单位处置。若有违规行为，愿承担相应法律责任。

特此承诺

企业名称：（盖章）长富不锈钢（苏州）有限公司
日 期： 年 月 日