

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： 建设五金制品项目

建设单位（盖章）： 苏州新恒投资发展有限公司

编制日期：2016年1月

江苏省环保厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标 —— 指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议 —— 给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

项目名称	建设五金制品项目				
建设单位	苏州新恒投资发展有限公司				
法人代表	李少敏	联系人	李少敏		
通讯地址	太仓市浏河镇沪太路北、墅沟河东				
联系电话	13816930048	传真	——	邮政编码	215431
建设地点	太仓市浏河镇沪太路北、墅沟河东				
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[2015]394号		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码	C3399 其他未列明金属制品制造		
建筑面积(平方米)	300		绿化面积(平方米)	20	
总投资(万人民币)	80	其中:环保投资(万人民币)	2	环保投资占总投资	2.5%
评价经费(万元)	——	预期投产日期	2016年4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）

项目所用主要原辅材料见表1

表1 主要原辅材料用量

类别	名称	重要组份、规格、指标	年耗量	来源及运输
原(辅)料	钣金件	经过钣金加工的金属板材	100吨	国内车运
	焊丝	镍合金焊材, 含少量硅、锰	800kg	国内车运
	CO ₂ 保护气	压缩CO ₂ 气体, 钢瓶包装, 50kg/瓶	3吨	国内车运
	外协配件	金属配件, 主要为铁合金制品	100吨	国内运输

主要原辅材料理化性质:

表2 主要原辅材料理化性质

名称	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
焊丝	金属合金, 主要含有镍、锰、硅等金属元素, 性质稳定, 主要用于气体保护焊接工段。	性质稳定	无臭、无毒

CO ₂ 保护气	主要为瓶装压缩 CO ₂ 气体，CO ₂ 熔点：-56.5℃；沸点：78.5℃；相对密度（水）：1.56（-79℃）；饱和蒸汽压：1013.25kpa（-39℃）。	无资料	无臭、无毒
---------------------	--	-----	-------

项目主要设施及设备见表 3

表 3 建设项目主要设备一览

类型	设备名称	规格（型号）	数量（台）
生产设备	气保护焊机	/	15 台

表 4 水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	1000	燃油	—
电（千瓦时/年）	10 万	燃气（标立方米/年）	—
燃煤（吨/年）	—	其他	—

废水（生产废水□、生活废水）排水量及排放去向

生产废水：

项目无生产废水产生和排放。

公辅废水：

项目无公辅废水产生和排放。

生活污水：

本项目员工 20 人，年耗水量为 1000 吨，污水产生量按 80% 计算，年产生量为 800 t/a。产生的生活污水依托厂区化粪池预处理后，经市政管网接管浏河污水处理厂集中处理，污水的主要污染因子为 COD、SS、NH₃-N、TP 等，最后排入浏河。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

无

工程内容及规模：（不够时可附另页）

项目名称：建设五金制品项目

建设单位：苏州新恒投资发展有限公司

建设地点：太仓市浏河镇沪太路北、墅沟河东

建设规模：年产五金制品 100 万件

建设性质：新建

建筑面积：300 平方米

总 投 资：80 万元人民币。

工时及定员：项目员工 20 人，一天一班 8 小时，年工作 280 天，年工作总时间为 2240 小时。

项目利用公司现有土地新建厂房进行生产，厂房建筑面积为 300 平方米。本项目东侧为上海兴诚建筑构配件有限公司；南侧为太仓市宝太粉帕包装有限公司；西侧为墅沟河；北侧为诚信混凝土有限公司，具体见附图 2。

项目主体工程及产品方案见表 5。

表 5 项目主体工程及产品方案

序号	主体工程	规模	产品名称	设计能力	年运行时数 (h)
1	生产车间 (150 m ²)	五金制品生产线 5 条	五金制品	100 万件	2240

项目公用及辅助工程见表 6：

表 6 公用及辅助工程

类别	建设名称		设计能力	备注
贮运工程	原料区		50m ²	存放原材料
	成品区		50m ²	存放成品
公用工程	给水	生活用水	1000t/a	由自来水管网供应
	排水	生活污水	800t/a	依托厂区化粪池预处理，接管浏河污水处理厂
	供电		10 万 KWh/a	依托现有电网
环保工程	废水处理		项目生活污水产生量为 800t/a，依托厂区化粪池预处理后，接管浏河污水处理厂集中处理	
	废气		焊接烟尘：通过加工车间通风，对环境的影响较小，厂界可达标排放。	
	噪声治理		加强日常维护和保养，再通过厂房隔声、距离衰减，可达标排放。	
	生活垃圾		由环卫部门清运	

环保项目总投资为 2 万元，占总投资的 2.5%，详见表 7。

表 7 环保项目投资一览表

污染源	环保设施名称	投资(万元)	处理能力	处理效果
废水	化粪池	0	—	达标接管
废气	厂房通风	1	—	达标排放
噪声	加强设备维护，厂房隔声	0.8	降噪量为 35-40dB (A)	厂界噪声达标
固废	垃圾桶、堆场	0.2	—	—
合计		2	—	—

▼
与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目为新建项目，原有污染情况不存在。

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、项目选址及周边环境

太仓市位于东经121°12′、北纬31°39′。距上海50 公里，距苏州75 公里，顺江而下 水上距吴淞口约20 海里，溯江而上至张家港约67 海里，距南通约44 海里；内河经苏浏线至苏州78 公里。浏河镇濒临长江，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。

项目位于太仓市浏河镇沪太路北、壑沟河东，具体地理位置详见附图 1。

2、自然环境状况

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。

2) 气象特征

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 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	15.3℃
		极端最高温度	37.9℃
		极端最低温度	-11.5℃
2	风速	年平均风速	3.7m/s
3	气压	年平均大气压	101.5kPa
4	空气湿度	年平均相对湿度	81%
		最热月平均相对湿度	85%
		最低月平均相对湿度	76%
5	降雨量	年平均降水量	1064.8mm
		日最大降水量	219.6mm (1960.8)
		月最大降水量	429.5mm (1980.8)
6	积雪、冻土深度	最大积雪深度	150mm
		冻土深度	200mm
7	风向和频率	年主导风向和频率	E 15.1%
		春季主导风向和频率	SE 17.9%
		夏季主导风向和频率	E 27.0%
		秋季主导风向和频率	E 18.1%
		冬季主导风向和频率	NW 13.9%

项目所在地太仓市风玫瑰图如图 1。

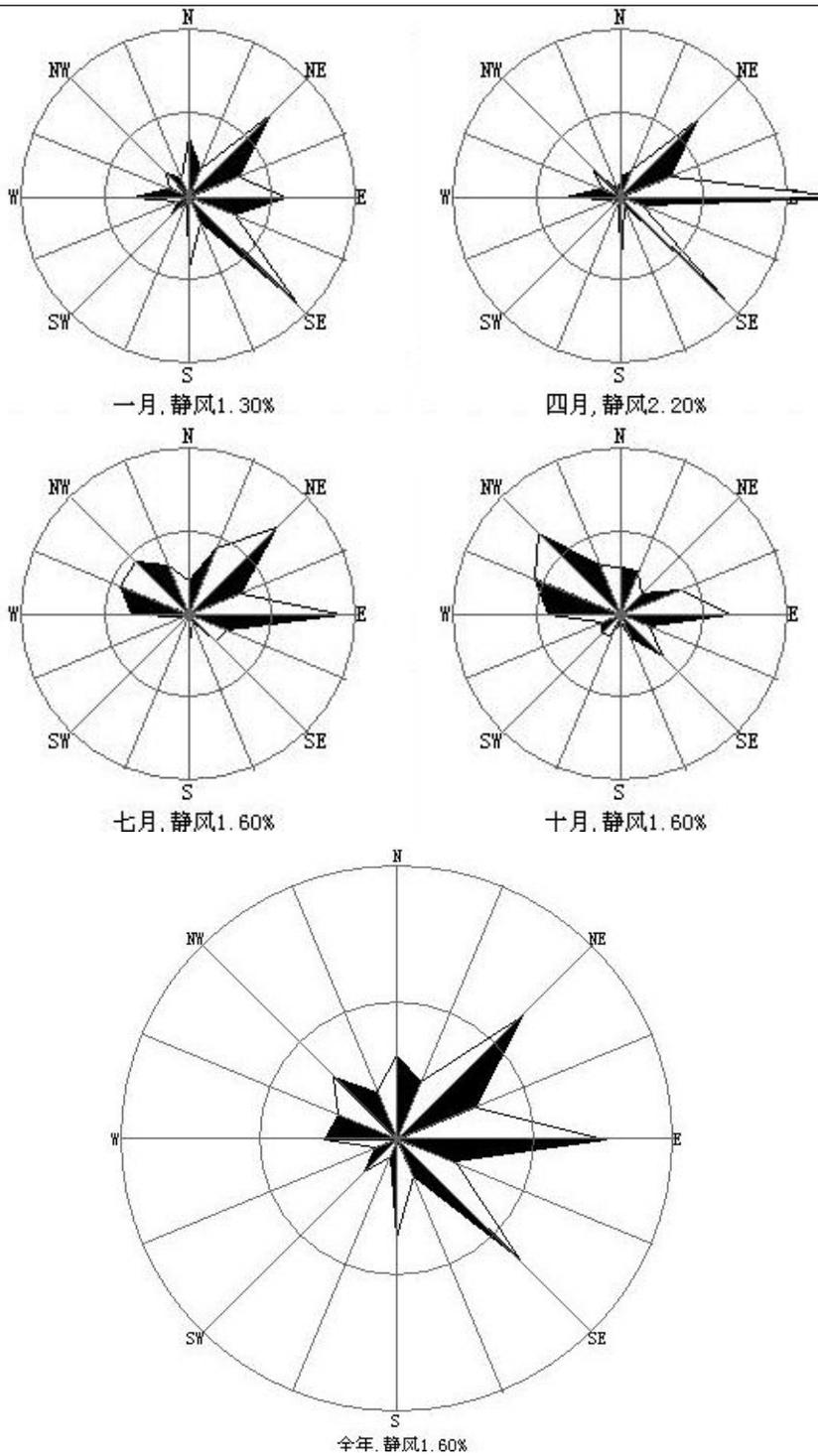


图1 太仓市风玫瑰图

3) 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。

4) 植被与生物多样性

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

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

沿江沼泽、坑塘及洲滩尾部等为水生动物产卵、觅食的场所。

长江渔业水产资源丰富，有淡水种、半咸水种、近河口种和近海种四大类型，鱼类以鲤科为主，还有鲃鱼、刀鱼、河鲀、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）：

太仓市位于江苏省南部，长江口南支河段的南岸，东南紧邻上海，西为发达的苏、锡、常地区，东北与上海崇明岛隔江相望，地处长江入海口的咽喉。经国家批准，1996年10月22日太仓港作为一类国家口岸正式对外籍船舶开放，从此，太仓打开了对外开放的水上“大门”。

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。

太仓是江苏省经济较为发达的县（市）之一。改革开放以来，太仓保持持续增长的经济发展势头，在全国率先进入小康市，经济实力连续过去年位居全国百强县（市）前列。农业以粮棉油为主，高产高效，多种经营品种繁多；全是粮经作物比例调整到4.5: 5.5，养殖业在农业总产值中的比重提高到46%。工业以轻纺为主体，纺织、轻工、机械、电子、化工、建材、食品等门类齐全。

浏河镇，古称刘家港，在上海开埠之前，曾被誉为“六国码头”，为我国东南沿海的主要商埠，是明代伟大的航海家郑和七下西洋的启碇地。全镇总面积68平方公里，辖8个行政村，6个社区，常住人口5.6万余人，境内地形平坦，气候宜人，物产丰富，是江南著名的“鱼米之乡”。项目所在地属北亚热带季风气候，温暖湿润，降水丰沛，四季分明，季风变化明显。随着城市的建设，周围的自然农村生态已为镇郊型人工农业生态所取代，厂房、仓库等构筑物及道路正在逐步取代农田及零星分布的村民住宅。人工植被以栽培作物为主，主要作物是水稻、三麦及蔬菜等几十个品种。道路和河道两边，村民屋前宅后为以绿化为主种植的树木。由于人类活动和生态环境的改变，境内树木和草丛间已无大型野生动物。境内主要的动物为人工饲养的畜禽和鱼类。

浏河镇具有独特的区位优势，系太仓港开发区腹地。她东枕长江，南接上海市宝山区、嘉定区。浏河镇水陆交通便捷，沪太一级公路和沪嘉浏高速公路，沿江高速横贯镇区，通京沪、沪宁、沪杭高速网，距上海市中心和上海虹桥国际机场35公里，浦东国际机场90公里，上海港集装箱码头28公里，至太仓港码头15公里；太仓市

区 18 公里、苏州 70 公里。

建设项目周围 1000 米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）

（1）新建项目所在区域环境质量现状

① 空气环境质量

根据太仓市环境监测站 2013 年 6 月 1 日—30 日的监测数据表明，建设项目所在地空气中主要污染物日均浓度范围分别为： NO_2 0.015～0.045 mg/m^3 、 SO_2 0.013～0.039 mg/m^3 、 PM_{10} 0.046～0.067 mg/m^3 。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水环境质量

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，本项目所在地新浏河水质监测指标应满足《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）IV类标准要求。监测数据引用（2015）力维（环）字 356 号据《杰弗朗（江苏）机械设备有限公司建设项目环境质量现状监测报告》地表水数据。监测时间为2015年3月11日至3月13日连续监测3天，新浏河主要污染物监测结果见表9。

表9 新浏河主要污染物年平均监测结果 单位：mg/L

监测断面	项目	pH	COD	SS	氨氮	TP
W1：浏河污水处理厂排口上游 500m	最大值 mg/L	7.44	28.5	11	1.11	0.19
	最小值 mg/L	6.63	25.9	9	1.04	0.18
	最大超标倍速	—	—	—	—	—
W2：浏河污水处理厂排口	最大值 mg/L	7.61	27.2	13	1.41	0.16
	最小值 mg/L	6.53	26.5	5	1.07	0.15
	最大超标倍速	—	—	—	—	—
W3：浏河污水处理厂排口下游 1000m	最大值 mg/L	7.38	28.8	8	1.89	0.17
	最小值 mg/L	6.64	27.5	12	1.42	0.16
	最大超标倍速	—	—	—	0.26	—

由上可见，本项目在新浏河 2 个监测断面 pH、COD、总磷、SS 浓度均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类标准；氨氮最大超标倍数为 0.26，分析原因主要为上游来水造成以及江边零散居民生活污水未接管。

③声环境质量

评价期间对拟建项目所在地声环境进行了现状监测。监测时间：2015 年 12 月 15 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 10。

表 10 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])	59.1	59.9	61.6	59.4	65
夜间 (LeqdB[A])	47.1	49.9	50.4	48.6	55

监测结果表明：项目地声环境符合《声环境质量标准》(GB30192-2008) 3 类标准。

(2) 周边污染情况及主要环境问题

新建项目所在地大气、水、声环境均达到相应功能区要求，环境质量状况良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目主要环境敏感保护目标见表 11。

表 11 主要环境保护目标一览表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离（m）	规模	环境功能
大气环境	上海洋桥村	SE	250	20 户	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中的二级标准
	上海散户	E	300	8 户	
水环境	墅沟河	W	5	小型	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV 类标准
	新浏河	NW	15000	中型	
声环境	上海洋桥村	SE	250	20 户	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 3 类标准
	上海散户	E	300	8 户	

四、评价适用标准

环
境
质
量
标
准

(1) 环境空气质量标准

表 12 环境空气质量标准限值表

污染物名称	取值时间	浓度限值 (mg/Nm ³)	依据
SO ₂	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 的二级标准。
	24 小时平均	0.15	
	1 小时平均	0.50	
PM ₁₀	年平均	0.07	
	24 小时平均	0.15	
NO ₂	年平均	0.04	
	24 小时平均	0.08	
	1 小时平均	0.20	
TSP	年平均	0.20	
	24 小时平均	0.30	

(2) 地表水环境质量标准

按《江苏省地表水（环境）功能区划》，新浏河、墅沟河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。水质标准见表 13。

表 13 地表水环境质量标准限值

单位：mg/L（除 pH 值外）

河流	类别	pH	DO	COD	BOD ₅	氨氮
新浏河、墅沟河	IV	6~9	≥3	≤30	≤6	≤1.5

(3) 声环境质量标准

新建项目厂界周围区域声环境质量执行标准见表 14。

表 14 声环境质量标准

类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))	标准来源
3	65	55	《声环境质量标准》（GB3096-2008） 中的 3 类标准

(4) 废水排放标准

新建项目完成后全厂废水排放标准见表 15。

表 15 废水排放标准 (单位: mg/l, pH 除外)

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》(CJ343-2010)表 1 中 B 等级标准要求
总磷(以 P 计)	8	

根据相关要求,太湖地区城镇污水处理厂污水排放标准执行《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)标准相关规定,具体见表 16。

表 16 污水处理厂污水排放标准 (单位: mg/L, pH 除外)

序号	污染物名称	最高允许排放浓度	污染物名称
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》(DB32/1072-2007)表 1 标准
2	氨氮	5 (8) *	
3	总磷	0.5	
4	SS	10	《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

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

(5) 废气污染物排放标准

项目生产废气为焊接产生的烟尘颗粒物,执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级排放标准限值。具体标准限值见下表:

表 17 大气排放标准

污染物	无组织排放监控限值	
	监控点	浓度, mg/m ³
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

(6) 固废排放标准

项目产生的一般工业固体废物堆存处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 修改单。

(7) 噪声排放标准

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

表 18 噪声排放标准限值

类别	厂界	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))	标准来源
3	厂界四周	65	55	《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB12348-2008)

总量控制因子

按国家和省总量控制的规定，确定本项目总量控制因子为水污染控制因子和大气污染控制因子。

水污染控制因子：COD、SS、NH₃-N、TP。其中 COD、NH₃-N 为总量控制因子；SS、TP 为考核因子。

大气污染控制因子：颗粒物。

项目总量控制建议指标

项目总量控制指标见表 19。

表 19 建设项目污染物排放总量指标

单位：t/a

污染物名称		产生量	削减量	外环境排放量	建议申请量
废水	排水量 (m ³ /a)	800	0	800	800
	COD	0.32	0	0.32	0.32
	SS	0.24	0	0.24	0.24
	氨氮	0.016	0	0.016	0.016
	TP	0.004	0	0.004	0.004
废气	烟尘 (颗粒物)	6.4 kg/a	0	6.4 kg/a	6.4 kg/a
生活垃圾		5.6	5.6	5.6	5.6
废焊丝		0.08	0.08	0.08	0.08

总量平衡途径

本项目产生的生活污水依托厂区化粪池预处理后，经市政污水管网接管浏河污水处理厂集中处理，废水污染物在污水处理厂内平衡。水污染物排放至外环境考核总量为 COD≤0.32t/a、SS≤0.24t/a、NH₃-H≤0.016t/a、TP≤0.004t/a。

大气污染物在太仓区域内平衡。

固体废物零排放。

固体废弃物严格按照环保要求处理和处置，生活垃圾由环卫部门进行收集处理。固体废弃物实行零排放。

总量控制指标

五、建设项目工程分析

工艺流程简述：

本项目生产工艺流程如图 2 所示。

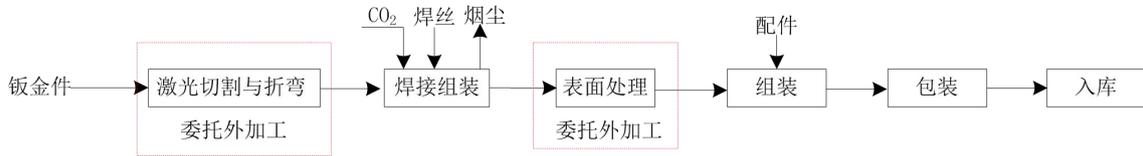


图 2 生产工艺流程

工艺流程说明：

激光切割与折弯：对采购的钣金件委托外加工，对采购过来的材料进行激光切割和材料的折弯处理，从而达到进一步加工的要求。

焊接组装：利用 CO₂ 气体保护焊技术，对钣金件进行焊接组装，对金属组合件进行加固和连接。本工段产生废焊丝及少量焊接烟尘。

表面处理：本项目对焊接后的金属组件进行表面处理，如涂装、抛光等，具体加工过程委托外部单位完成。

组装：五金制品组装时，由经过委外表面处理后的材料和外协配件按照设计要求进行组合组装。

包装、入库：对经过组装的产品进行包装，然后入库待售。

主要污染工序

项目在生产过程中的主要污染物是生活污水、废气、噪声和固体废物等。其具体的源强分析如下：

1、废水

生产废水：

本项目无生产废水产生。

生活污水：

本项目员工 20 人，年耗水量为 1000t/d，污水产生量按 80%计算，为 800 t/a。产生的生活污水依托厂区化粪池预处理后，经市政污水管网接管浏河污水处理厂，生活污水的主要污染因子为 COD、SS、NH₃-N、TP 等。

本项目无工艺废水产生，产生的废污水主要为员工生活污水，依托厂区化粪池预处理后，接管浏河污水处理厂集中处理。废水源强情况具体见表 20。

表 20 废污水排放汇总

种类	废水量 (m ³ /a)	污染物 名称	污染物产生量		治理 措施	污染物排放量		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	800	COD	400	0.32	浏河污 水处理 厂	50	0.04	新浏河
		SS	300	0.24		10	0.008	
		NH ₃ -N	20	0.016		5	0.004	
		TP	5	0.004		0.5	0.0004	

项目水平衡见下图：单位 m³/a

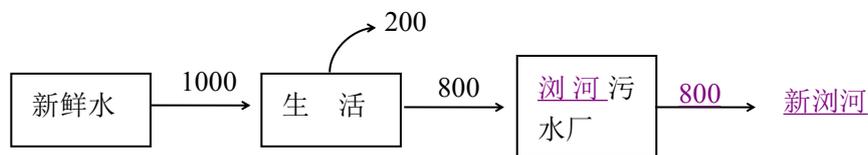


图 3 建设项目水衡图(单位 t/a)

2.废气

建设项目在焊接的过程中会产生少量的焊接烟尘，主要为颗粒物。

建设项目焊机使用实芯焊丝进行焊接，金属及非金属物质在过热条件下产生的蒸汽经氧化和冷凝而形成焊接废气，主要污染物为颗粒物，根据采用焊接方式的不同及所用焊

接材料的不同,焊接废气发生量不同,本项目焊接方式采用 CO₂ (二氧化碳) 保护焊,焊接材料的发尘量约为 5~8g/kg 焊材,本报告取 8g/kg,则产生的焊接烟尘量约为 6.4kg/a。

由于本项目在焊接过程中产生的焊接烟尘量较小,对环境的影响较小,通过加强车间厂房通风,可以实现颗粒物项目厂界浓度限值。本项目废气污染源,情况见表 21。

表 21 项目无组织排放废气排放源强

序号	污染物名称	污染源位置	排放浓度	产生量 (kg/a)	面源面积(m ²)	面源高度(m)
1	烟尘	焊接	——	6.4	130	8

3、噪声

本项目噪声源主要为气保护焊机在工作时产生的噪声,噪声值 82~90dB(A)。

主要噪声源及源强见表 22。

表 22 噪声产生源强

序号	设备名称	数量 (台)	源强 dB(A)	治理措施	降噪效果	预计厂界噪声 dB(A)	标准限制 dB(A)
1	气保护焊机	2	82~90	加强日常维护和保养,再通过厂房隔声、距离衰减	35~40	60	厂界噪声 昼间: 65 夜间: 55

4、固体废弃物

本项目生产经营过程中固体废物主要为废焊丝,年产生量约为 80kg。项目员工有 20 人,生活垃圾每人每天按 1kg 计,生活垃圾产生量为 20kg/d,产生量为 5.6t/a,生活垃圾由环卫部门负责清运。

表 23 固体废物产生情况及处置措施

名称	产生量 (t)	属性	含水率	危险特性	产生工序	固废编号	形态	处理方案及接收单位
生活垃圾	5.6t	一般固废	30%	\	办公	99	固体	环卫部门清运
废焊丝	0.08	一般固废	0%	\	焊接	99	固体	厂家回收

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

水 污 染 物	类别	水量 t/a	污染物名称	产生浓 度 mg/L	产生量 t/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放 去向
	生活 污水	800	COD	400	0.32	400	0.32	浏河污 水厂
			SS	300	0.24	300	0.24	
			NH ₃ -N	20	0.016	20	0.016	
TP	5	0.004	5	0.004				
固 体 废 物	类别	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	备注	
	生活垃圾		5.6	0.55 6	0	0	环卫部门清运	
	废焊丝		0.08	0.08	0	0	厂家回收	
大 气 污 染 物	类别	产生量	消减量	排放量	排放去向	备注		
	烟尘（颗粒物）		6.4kg/a	0	0.66 4kg/a	车间自由 扩散	加强车间通风， 可减小废气的危害	
声 污 染	设备名称			所在车间	源强 dB（A）	排放 dB（A）		
	气保护焊机			生产车间	82~90	昼间≤65 夜间≤55		
其 它	无							
主要生态影响（不够时可另附页）								
无								

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

本项目利用现有土地进行新建厂房。

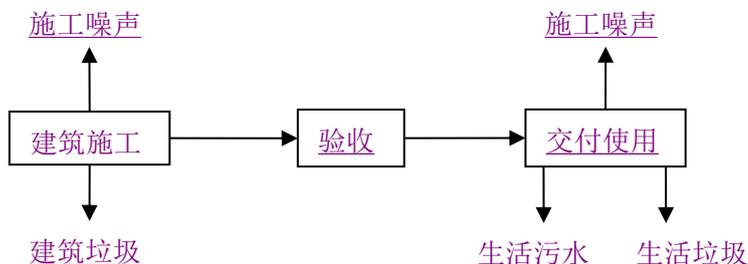


图 4 建设项目施工期工艺流程图

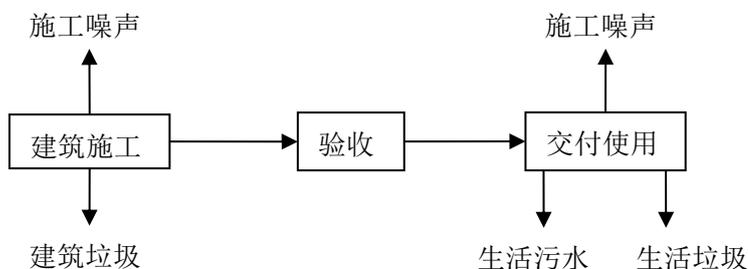


图 4 建设项目施工期工艺流程图

1、施工期噪声

施工期的噪声主要来源于包括施工现场（包括装修）的各类机械设备和物料运输的交通噪声。根据本项目工程特点，本项目在各施工阶段的主要噪声源及其声级见表 24。物料运输的交通噪声主要是各施工阶段物料运输车辆引起的噪声，具体见表 25。

表 24 各施工阶段主要噪声源状况

施工阶段	声源	声级 dB (A)	施工阶段	声源	声级 dB (A)
土石方阶段	挖土机	78~76	装修、安装阶段	电钻	100~115
	冲击机	95		电锤	100~105
结构阶段	电锯	100~110		手工钻	100~105
	空压机	75~85		磨光机	100~115
	混凝土输送泵	90~100		云石机	100~110
	振捣器	100~105		角向磨光机	100~115
施工阶段	运输内容		车辆类型	声级/dB(A)	
土方阶段	土方外运		大型载重车	90	

械应在夜间停止施工，主要运输通道也应远离居民区。噪声源强大的作业可放在白天或对各种机械操作时间作适当调整，以错开作业时间。运输建筑材料的车辆，要做好车辆的维修保养工作，使车辆的噪声级维持在最低水平。

2、施工期扬尘

施工扬尘主要来自土方的挖掘扬尘及现场堆放扬尘；建筑材料（水泥、沙、石、砖等）的现场搬运及堆放扬尘；施工垃圾的清理及堆放扬尘等。由于粉尘的产生量与天气、温度、风速、施工队文明作业程度和管理水平等因素有关，因此，其排放量难以定量估算。

扬尘污染防治措施

加强施工现场的管理，水泥、石灰等材料运送时，运输汽车应完好，不得超载，并尽量采取遮盖、密闭措施，以防泥土洒落，以减少起尘量。水泥、石灰等容易飞散的物料，应统一存放，并采取盖棚等防风遮挡措施；砂石的筛料，水泥的拆包等应在避风处进行，起尘严重的场所四周要加设挡风设施。

3、施工期废水污染源

施工期产生的废水包括施工人员的生活废水和施工产生的废水。在施工期以平均施工人员 20 人计，生活用水量按 50L/人·d 计，则生活用水量为 0.5m³/d。生活污水排放量按用水量的 85%计，则生活污水的排放量为 0.426t/d，施工期总排放量约为 12.78 吨。施工废水主要为泥浆废水，来自浇筑水泥工段，排放量较难估算。主要污染因子为悬浮物。

水环境保护措施

在施工场地应设有临时集水池、沉砂池等临时性污水简易处理设施。另外，还需设置干厕或临时冲水厕所。各类施工材料应有防雨遮雨设施，工程废料要及时运走。

4、施工期固体废弃物

主要为施工人员的生活垃圾、施工渣土及损坏或放弃的各种建筑装饰材料。建筑施工人员的生活垃圾每人每天按 0.5kg 计算，则日产生垃圾 0.025 吨，施工期共产生 0.75 吨。施工渣土初步估算约为 10 吨。

固体废弃物的防治措施

施工人员临时居住点的生活垃圾要集中堆放，再由施工车辆送至垃圾填埋场，防止生活垃圾污染水源、影响环境。施工产生的建筑垃圾按要求尽量做到综合利用，不能利

用的应该及时清运到规定地方堆放好。

营运期环境影响分析

1、地表水环境影响分析

建设项目厂区实行“雨污分流”。雨水经收集后排入区域雨水管网。生活污水依托厂区化粪池预处理后，经过区域市政污水管网接管浏河污水处理厂进行集中处理。

本项目员工定员 20 人，员工均不在厂内食宿。项目生活用水量为 1000t/a。排污系数取 0.8，则项目生活污水 800t/a。主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷等。

本项目生活污水经市政污水管网接管浏河污水处理厂集中处理，处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和《太湖地区城镇污水处理厂及重点行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）中表 1 的相应标准后排入新浏河，不会对附近水体造成污染。

太仓市浏河镇污水处理厂位于浏河镇滨江大道以西、浏茜公路以东、五号桥以南 400 米处，宋泾河旁。浏河镇污水处理厂的污水处理采用的 A2 氧化沟工艺，其简要工艺流程如图 5 所示：

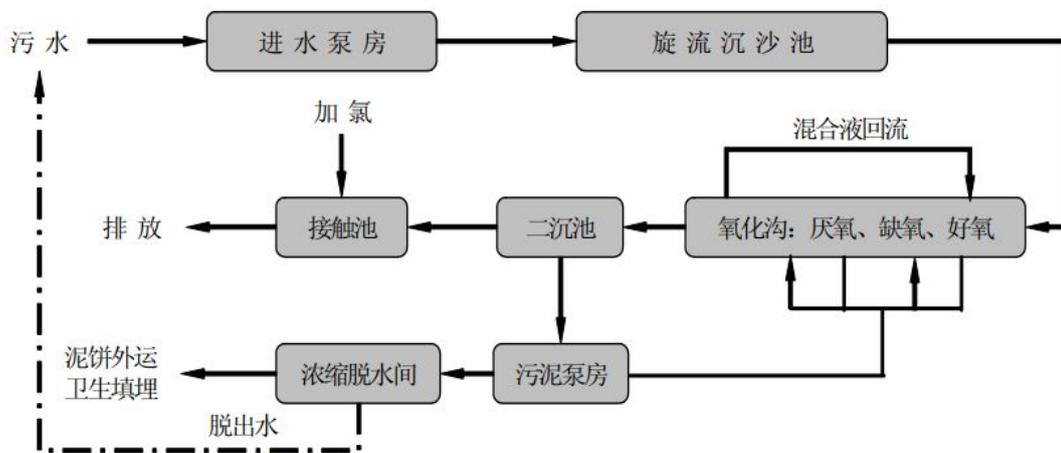


图 5 浏河镇污水处理厂处理工艺流程

浏河镇污水处理厂的接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 中 B 等级标准。污染物排放标准见表 8.1.1-2，尾水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）值。

浏河镇污水厂一期工程已于 2006 年 3 月 14 日竣工投产使用，该厂总设计能力为 6 万吨/日，一期工程为 2 万吨/日，二期扩建工程为 4 万吨/日，使其总处理规模达到 6 万吨/d。浏河镇污水处理厂现已接纳废水量为 1 万 t/d，目前污水厂余量为 1 万吨/天。已批在建、拟建项目的意向接纳废水量约 1000 吨/天左右，所有污水接管意向全部落实后，其总接纳废水量约 1.1 万吨/天左右，尚有 0.9 万吨/天的余量。本项目的废水量约 2.7 吨/天，约占余量的 0.03%，故其完全有能力接受本项目产生的污水。且本项目所在地污水管网已设置完成，随时可以接管。

2、大气环境影响分析

本项目在焊接的过程会产生少量的焊接烟尘，年产生量约为 6.4kg/a，通过加强车间厂房通风，可以达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准中颗粒物的周界外浓度最高值的监控限值 1mg/m³。因此对周围大气环境影响不大。

根据大气导则 HJ2.2-2008 的要求，本项目采用推荐模式中的大气环境防护距离模式计算无组织源的大气环境防护距离，根据环境保护部环境工程评估中心环境质量模拟重点实验室发布的大气环境防护距离计算模式软件计算。计算参数和结果见表 26。

表 26 项目大气环境防护距离一览表

车间类型	污染物	无组织排放速率(kg/a)	面源有关参数			大气环境防护距离(m)
			有效高度(m)	宽度(m)	长度(m)	
生产车间	颗粒物	6.4	8	6.5	20	无超标点

根据软件计算结果，本项目厂界范围内无超标点，即在本项目厂界处，各污染物浓度满足无组织排放厂界浓度要求。

由于项目以上废气为无组织排放源，需设置卫生防护距离。卫生防护距离是指产生有害因素部门（车间或工段）的边界至居住区边界的最小距离。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201—91），各类工业企业卫生防护距离按下式计算：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中：C_m—标准浓度限值，mg/m³；

L—工业企业所需卫生防护距离，m；

r—有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m，根据该生产单元面

积 S (m^2) 计算, $r = (S/\pi)^{1/2}$;

A、B、C、D—卫生防护距离计算系数; 根据《制定地方大气污染物排放标准原则与方法》(GB/T13201-91) 的规定, 选择的参数为: $A=350$ 、 $B=0.021$ 、 $C=1.85$ 、 $D=0.84$ 。

Q_c —工业企业有害气体无组织排放量可达到的控制水平, kg/h 。

拟建项目的卫生防护距离计算详见表 27。

表 27 卫生防护距离计算结果

污染源位置	污染物名称	平均风速 (m/s)	A	B	C	D	C_m (mg/Nm^3)	Q_c (kg/h)	L (m)
生产车间	颗粒物	2.6	350	0.021	1.85	0.84	0.9	0.003	0.264

根据表 26 计算结果, 本项目车间各无组织排放场所计算得出的最远卫生防护距离为 0.264 米, 提级后本项目建议以厂界为边界设置 50 米卫生防护距离。

目前本项目在厂界周围 50m 范围内均为已建工业厂房或空地, 没有敏感保护目标, 满足卫生防护距离的设置要求。

3、噪声环境影响分析

项目营运期噪声主要为生产过程中焊接过程使用到的气保护焊机工作噪声, 正常运行噪声源强为 82-90dB(A)。设备安装在生产车间内, 公司还应加强设备日常维护和保养, 再通过厂房隔声、距离衰减等降噪措施后, 项目厂界噪声排放可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3 类标准: 昼间 ≤ 65 dB(A)、夜间 ≤ 55 dB(A)。本项目只进行昼间生产, 夜间不生产。项目周边 50 米范围内无居民区, 所以项目建设对周围声环境不会产生明显影响。

4、固废环境影响分析

项目生产经营过程中固废主要为废焊丝和生活垃圾, 生活垃圾由当地环卫部门统一清运, 废焊丝由厂家回收, 项目固废处置率达 100%, 均得到有效处理, 不会产生二次污染。本项目的固体废物对环境的影响较小, 满足环保要求。



八、建设项目拟采取有防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源	污染物名称	防治措施	预期治理效果
水污染物	生活污水	COD	接管浏河污水处理厂 集中处理	稳定达标排放
		SS		
		NH ₃ -N		
		TP		
大气污染物	生产车间	烟尘（颗粒物）	加强车间通风	达标排放
电离和电磁辐射	无			
固体废物	生活垃圾	环卫部门清运		零排放
	废焊丝	厂家回收		零排放
噪声	生产设备	日常维护和保养、厂房隔声		达标排放
其他	无			
<p>生态保护措施预期效果：</p> <p>通过加强运营期执行严格的污染防治措施，预计对周围生态环境影响较小。</p>				

九、结论与建议

结论:

1、项目基本情况

苏州新恒投资发展有限公司位于太仓市浏河镇沪太路北、墅沟河东，拟总投资为 80 万元人民币，从事五金制品的生产加工活动，项目建成后设计规模为年产五金制品 100 万件。项目员工共 20 人，一天一班 8 小时，年工作 280 天，年工作总时间为 2240 小时。

2、项目建设与地方规划相容性

本项目位于太仓市浏河镇沪太路北、墅沟河东，项目利用公司现有土地新建厂房进行生产，项目地块属于工业用地，位于浏河镇闸南工业园区内，符合太仓市土地利用规划。

3、项目产品、生产工艺与产业政策相容性

经查实，本项目不属于《国家产业结构调整指导目录》（2013 年修订本）中所列的“限制类”及“禁止类”项目，不在《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012 年本）中所列的“鼓励类”、“限制类”及“淘汰类”项目之内；不在《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129 号）中所列的“鼓励类”、“禁止类”、“限制类”和“淘汰类”项目之内；并且不违背《限制用地项目目录》（2012）和《禁止用地项目目录》（2012）中的要求。因此，项目产品、生产工艺符合国家及地方的产业政策规定。

4、清洁生产、循环经济思想

本项目工艺简单，主要产污工序为焊接，焊接产生的烟尘量较小，通过加强车间通风，能够达标排放；项目产生的废水为员工生活污水，依托厂区化粪池预处理后，接管浏河污水处理厂集中处理；项目产生的固废主要为废焊丝和生活垃圾，生活垃圾经环卫部门统一清运，废焊丝由厂家回收；项目噪声经加强设备维护，厂房隔声、距离衰减等措施后，可以达标排放。

综上，本项目工艺简单，拟采取的污染防治措施满足环保要求，因此项目符合清洁生产的基本要求。

5、项目各种污染物达标排放情况

(1)废气

本项目在焊接时产生量的焊接烟尘，年产生量仅为 6.4kg/a，通过加强车间通风等

手段，可实现达标排放；项目无需设置大气环境保护距离，需以厂界为边界设置卫生防护距离 50 米，卫生防护距离范围内无敏感点。废气排放浓度均低于相应标准中规定的排放限值。

综上所述，预计本项目正常运行对周围环境影响较小。

(2)废水

本项目产生的废水主要为员工生活污水。

项目生活污水排放量 800t/a。主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷等。本项目生活污水依托厂区化粪池预处理后，通过市政污水管网接管浏河污水处理厂，处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和《太湖地区城镇污水处理厂及重点行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）中表 1 的相应标准后排入新浏河，预计对河水质影响较小。

因此预计本项目对周围水体水质影响较小。

(3)噪声

项目生产设备设置于生产车间内，通过加强设备维护，厂房隔声和距离衰减后，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 排放标准，对周边环境影响较小。

(4)固体废弃物

项目产生的废焊丝由厂家回收，员工产生的生活垃圾定期由环卫部门清运，固体废物零排放，也不造成二次污染。对周围环境基本无影响。

6、建设项目三本帐

项目污染物产生、削减、排放“三本账”见表 28：

表 28 项目污染物产生、削减、排放三本帐

污染物名称		产生量(t/a)	削减量(t/a)	排放量(t/a)	厂区排放量(t/a)	
废水	生活污水	废水量	800	0	800	800
		COD	0.32	0	0.32	0.32
		SS	0.24	0	0.24	0.24
		NH ₃ -N	0.016	0	0.016	0.016
		TP	0.004	0	0.004	0.004
废气	颗粒物	6.4 kg/a	0	6.4 kg/a	6.4 kg/a	
固废	生活垃圾	5.6	5.6	0	0	
	废焊丝	0.08	0.08	0	0	

7、项目污染物总量控制方案

按国家和省总量控制的规定，确定本项目水质污染物排放至外环境总量控制因子为：COD、氨氮、总氮、总磷。具体见表 29：

表 29 建设项目污染物排放总量指标 单位：t/a

污染物名称		产生量	削减量	厂区排放量	建议申请量
废水	排水量 (m ³ /a)	800	0	800	800
	COD	0.32	0	0.32	0.32
	SS	0.24	0	0.24	0.24
	氨氮	0.016	0	0.016	0.016
	TP	0.004	0	0.004	0.004
废气	烟尘 (颗粒物)	6.4 kg/a	0	6.4 kg/a	6.4 kg/a
固废	生活垃圾	5.6	5.6	0	0
	废焊丝	0.08	0.08	0	0

本项目产生的生活污水依托厂区化粪池预处理后，经市政污水管网接管浏河污水处理厂集中处理，废水污染物在污水处理厂内平衡。水污染物排放至外环境考核总量为 COD≤0.32t/a、SS≤0.24t/a、NH₃-H≤0.016 t/a、TP≤0.004t/a。

大气污染物在太仓区域内平衡。

固体废物零排放。

8、执行“三同时”制度

表 30 建设项目环保设施“三同时”验收一览表

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力）	处理效果、执行标准或拟达要求	投资（万元）	完成时间
废气	生产过程	烟尘（颗粒物）	加强通风	达标排放	1	与主体工程同步设计、施工、运行
废水	污水	COD、SS、氨氮、TP	依托厂区化粪池预处理后，接管浏河污水处理厂	达污水处理厂标准要求	0	
噪声	机械设备	噪声	日常维护和保养、厂房隔声	厂界达标排放	0.8	
固废	生活垃圾	生活垃圾	厂区建设垃圾桶，环卫部门收集处理	零排放	0.2	
	生产垃圾	废焊丝	设立固废存放点，厂家回收	零排放		
总量平衡具体方案	水污染物排放总量在浏河污水处理厂内平衡，废气在太仓整个区域范围内平衡，固体废物零排放				-	——
大气环境防护距离设置	以车间为边界设置 50m 卫生防护距离				-	——
总计	——				2	——

综上所述，通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目的环境影响分析，落实本评价所提出的全部治理措施后，在建设期与营运期对周围环境的影响可控制在允许范围内，具有环境可行性。

建议：

1、本次环境影响评价的结论是以苏州新恒投资发展有限公司所申报的上述产品的原辅材料种类、用量、生产工艺及污染防治对策为基础的，如果该公司扩大生产规模，或者原材料种类用量、生产工艺及污染防治对策等有所改变时，应由建设单位按环境保护法规的要求另行申报。

2、本项目产生的所有废水不得直接排入周围水体；

预审意见:

公 章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公 章

经办人:

年 月 日

审批意见:

公 章

经办人:

年 月 日

注释

本报告表附图、附件：

附图

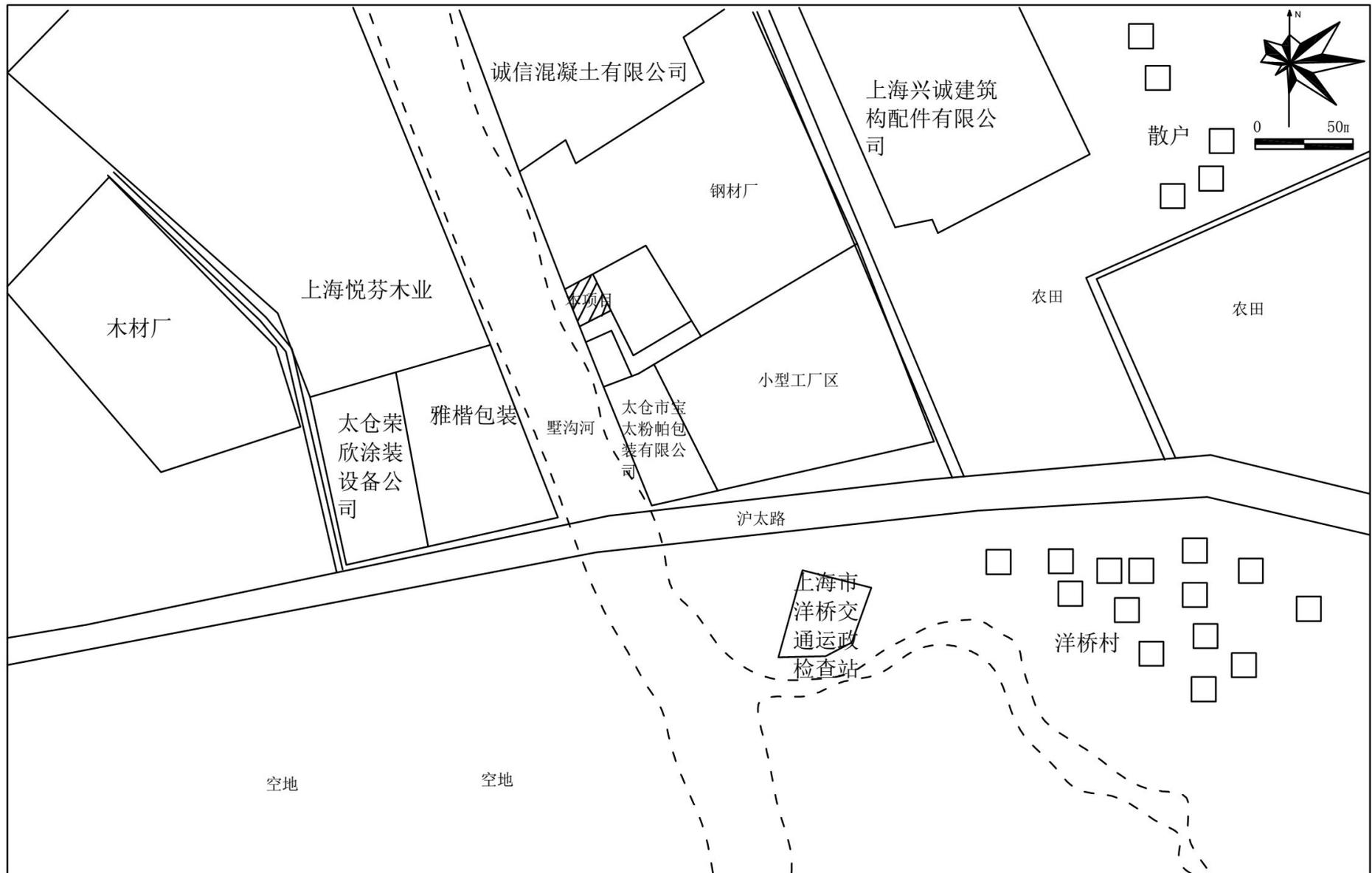
- (1) 建设项目地理位置图
- (2) 项目周围状况图
- (3) 项目厂区平面布置图

附件

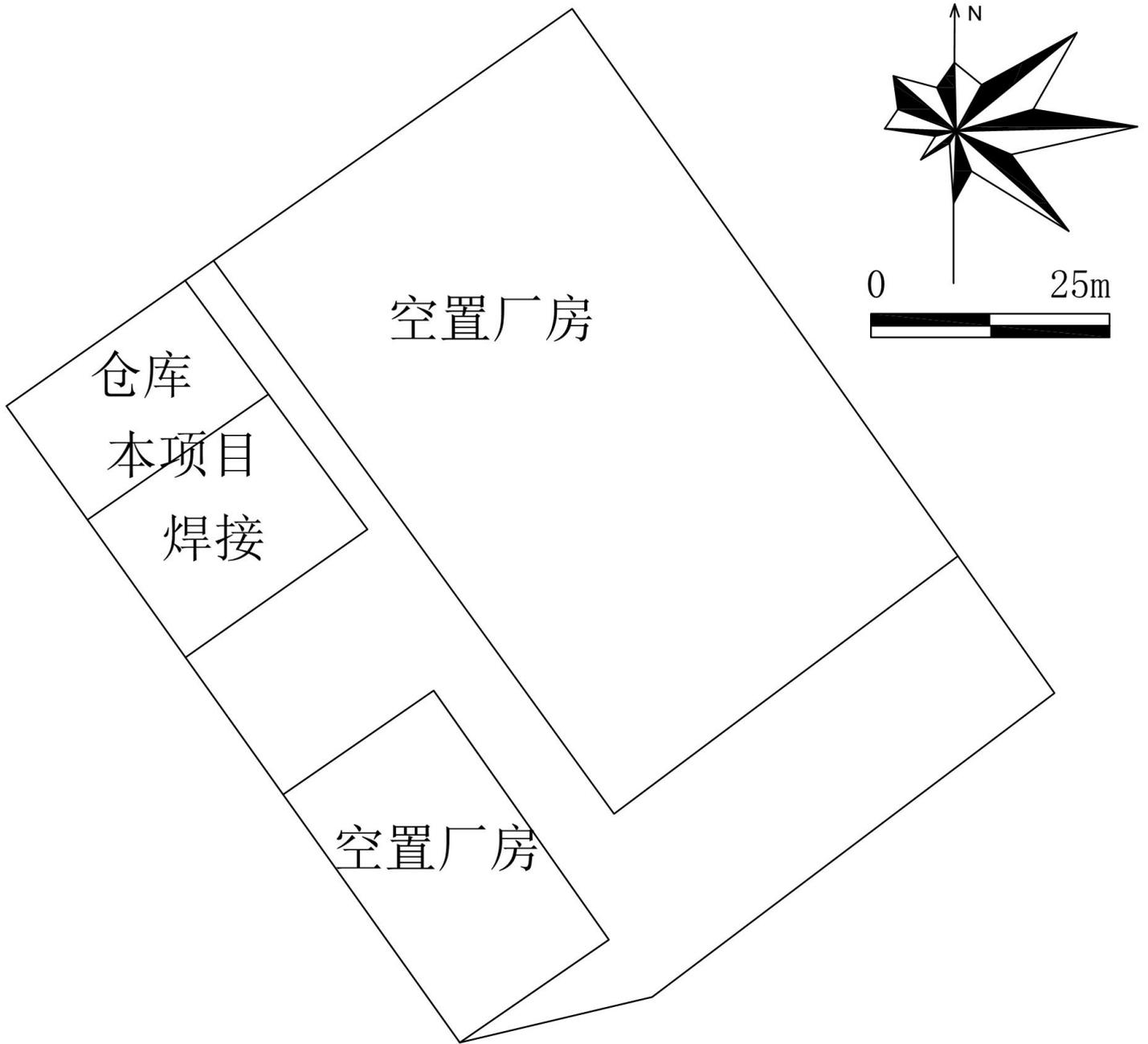
- (1) 营业执照
- (2) 土地相关资料
- (3) 审批登记表



附图一 地理位置图



附图二 周边环境图



附图三 平面布置图

编号 320585000201510220119



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320585552538239M (1/1)

名称 苏州新恒投资发展有限公司
类型 有限责任公司
住所 太仓市浏河镇浏南村
法定代表人 李少敏
注册资本 2000万元整
成立日期 2010年03月31日
营业期限 2010年03月31日至2040年03月30日
经营范围 实业投资；项目投资；物业管理；机电设备安装；投资信息咨询；经销金属材料、冶金炉料、医疗器械；生产、加工、销售五金制品、模具、模架；道路普通货物运输；水上货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（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）



登记机关



2015年 10月 22日

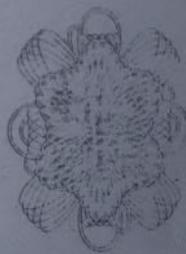
企业信用信息公示系统网址：www.jsgsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

大 国用 (2011) 第24000460号

土地使用权人	苏州新恒投资发展有限公司		
座 落	浏河镇沙太路北、墅沟河东		
地 号	024-071-0001000	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	2057年10月22日
使用权面积	2569.8	其中	
		独用面积	2569.8 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



宗地图

86.50-12.00

024-071-1

司



浏南村

浏南村

墅沟河

太宝公司

$\frac{1}{061}$ 2569.8

1:600

日期:2010-12-29

测量员:
绘图员:
检查员:

太湖产权证 湖河字第 0300016436号



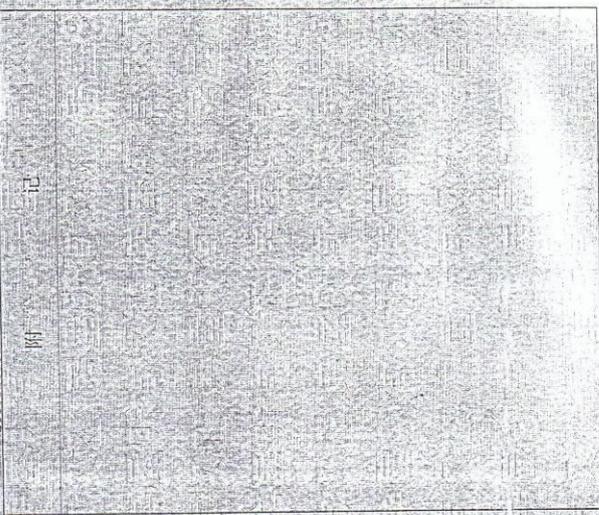
附 记

房屋所有权人	苏州新恒恒投资发展有限公司		
共有情况	独立所有		
房屋坐落	河河镇沪太路北暨泾河东2幢		
登记时间	2010年12月16日		
房屋性质	非居住		
规划用途	非居住		
房屋	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)
	2	301.35	301.35
房屋	其他	其他	
	以下	空白	
房屋	以下	空白	
房屋	以下	空白	
土地	土地号	土地使用权取得方式	土地使用年限
地		出让	至 2057年10月22日
状			
况			



太湖房权证 湖河字第 030001643号

房屋所有权人	苏州新恒恒投资发展有限公司		
共有情况	独立所有		
房屋坐落	浏河镇炉太路北、墅沟河东1幢		
登记时间	2010年12月16日		
房屋性质	非居住		
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
	1	1551.25	1551.25
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限
		出让	至 2057年10月24日



填发日期

太仓市发展和改革委员会文件

太发改投备〔2015〕394号

企业投资项目备案通知书

苏州新恒投资发展有限公司:

你单位申请备案的“扩建五金制品项目”报告收悉。经审核,该项目符合《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求,准予备案。请据此开展有关工作。本备案通知书有效期为两年。

项目名称: 扩建五金制品项目

建设地点: 浏河镇沪太路北、墅沟河东

总投资: 80万元, 其中设备40万元。

建设规模: 年产五金制品100万件, 购置相关设备, 建造生产车间300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。

太仓市发展和改革委员会

2015年12月23日

抄送: 市统计局、住建局、国土局、环保局、安监局、长江口旅游度假区管委会。

太仓市发展和改革委员会投资科

2015年12月23日印发

打印: 闻敏敏

(共印15份)

委托书

安徽省四维环境工程有限公司：

我单位在江苏省太仓市浏河镇沪太路北、墅沟河东建设五金制品项目，按《环境影响评价法》及其它环保法律、法规要求需进行环境影响评价，我公司特委托贵单位承担该项目的环境影响评价工作，请按有关规定，尽快提供其《环境影响报告表》。

特此委托。

苏州新恒投资发展有限公司

二〇一六年一月八日



确认函

太仓市环保局：

我公司委托安徽省四维环境工程有限公司编制的苏州新恒投资发展有限公司建设项目报告表内容已经过我单位确认属实。

苏州新恒投资发展有限公司

2016年1月21日

类别	环保局编号	收文日期
江苏省		年 月 日
苏州市		年 月 日
太仓市		年 月 日

建设项目环境影响申报（登记）表

（工业类）

项目名称：建设五金制品项目

建设单位（盖章）：苏州新恒投资发展有限公司

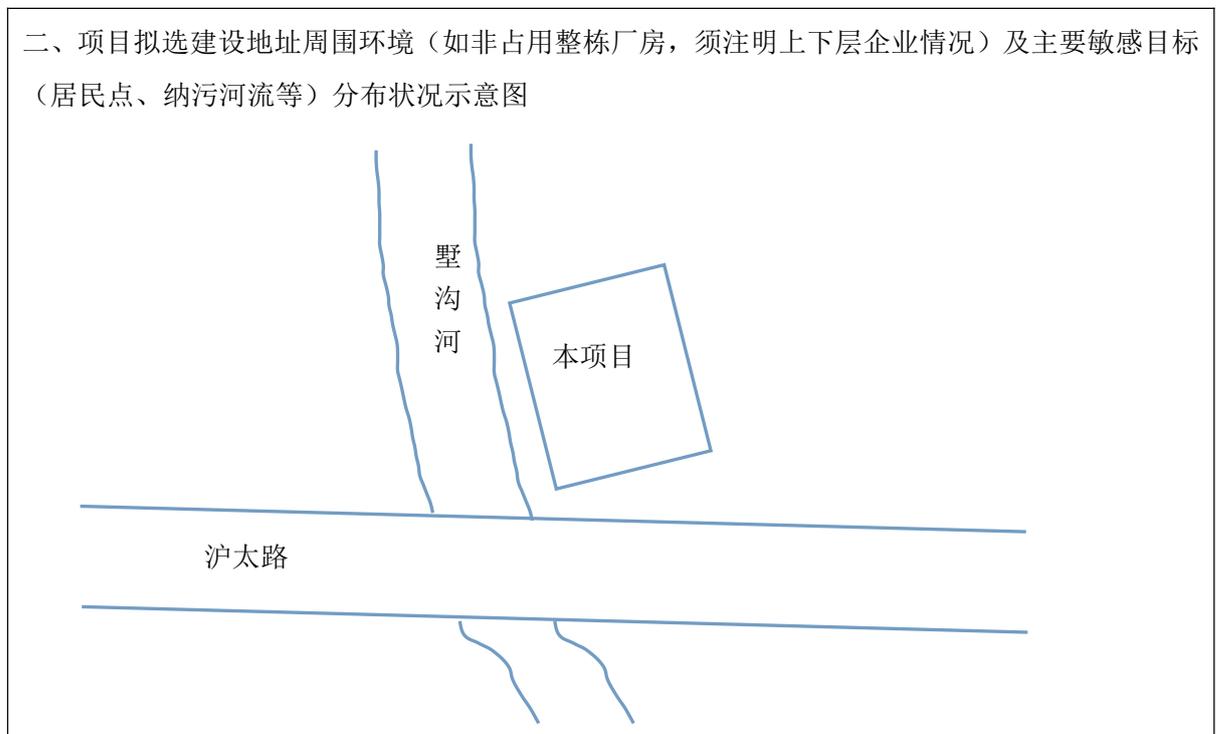
编制日期：2016年1月8日

江苏省环境保护厅制

一、建设项目基本情况

项目名称	建设五金制品项目				
建设单位	苏州新恒投资发展有限公司				
法人代表	李少敏		联系人	李少敏	
联系电话	13816930048	传真	—	邮政编码	215431
通讯地址	太仓市浏河镇沪太路北、墅沟河东				
建设地点	太仓市浏河镇沪太路北、墅沟河东				
建设性质	新建		行业类别及代码	C3399	
占地面积	300 平方米厂房		绿化面积	依托现有	
总投资	80 万元		环保投资	2 万元	
预期投产日期	2016 年 4 月		预计工作日	280 天	

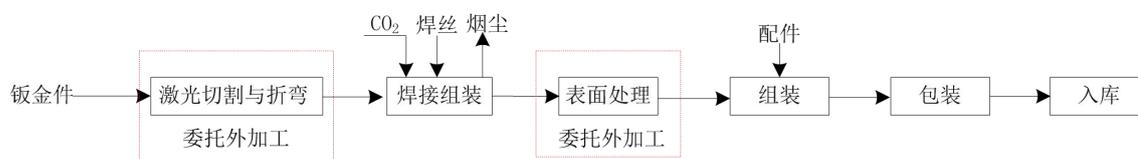
二、项目拟选建设地址周围环境（如非占用整栋厂房，须注明上下层企业情况）及主要敏感目标（居民点、纳污河流等）分布状况示意图



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）
五金制品	100 万件	钣金件	100 吨
		焊丝	800kg
		CO ₂ 保护气	3 吨
		外协配件	100 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（台）	
气保护焊机	/	15 台	
（三）水及能源消耗量			
名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	1000	燃油（吨/年）	—
电（万度/年）	10	燃气（标立方米/年）	—
燃煤（吨/年）	—	蒸汽（标立方米/年）	—
（四）放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况			
—			

(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)



(六) 拟采用的污染防治措施 (包括建设期、营运期)

焊接废气通过加强厂房通风等达标无组织排放。全厂无生产废水产生, 生活污水接管市政污水管网, 噪声通过厂房隔音, 加装减震垫可达标排放, 固废均按要求达标处理, 无外排。

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。

项目法人代表 (签字):

(注: 委托签名须附委托书)

年 月 日

四、项目所在地环保部门意见

项目位于 <u>漯河城南</u> 工业园区	
建设项目进展情况	<u>新建</u>
环评违法行为核查	<u>无</u>
环评违法行为行政处罚、整改情况	<u>无</u>
经办人：  2016 年 1 月 20 日	

五、下一级环保部门审批意见

经办人： 公 章 年 月 日	
----------------------	--

六、审批意见：

经办人： 公 章 年 月 日	
----------------------	--

建设项目环境保护审批登记表

填表单位(盖章)		安徽省四维环境工程有限公司				填表人(签字)		项目审批部门经办人(签字)								
建设项目	项目名称	建设五金制品项目				建设地点	太仓市浏河镇沪太路北、墅沟河东		经度	东经	纬度	北纬				
	建设内容及规模	本项目投资 80 万元, 厂房面积 300 平方米。项目建成后可达到年产五金制品 100 万件的规模。				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建		<input type="checkbox"/> 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		<input type="checkbox"/> 报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 报告表		<input type="checkbox"/> 登记表						
	总投资(万元)	80				环保投资(万元)		2		所占比例(%)		2.5				
建设单位	单位名称	苏州新恒投资发展有限公司	邮政编码	215431		评价单位	单位名称	安徽省四维环境工程有限公司		邮政编码	225000					
	通讯地址	太仓市浏河镇沪太路北、墅沟河东		联系人	李少敏		通讯地址	安徽省合肥市蜀山区金寨路与曹郢路交口立基大厦 B 座 1709 室		联系电话	0551-65865155					
	法人代表	李少敏		联系电话	13816930048		证书编号	国环评证乙字第 2130 号		评价经费						
区建 域设 环境 项目 境目 现所 状处	环境质量等级	环境空气	二级	地表水	IV 类	环境噪声	3 类	地下水		海水		土壤		其它		
	环境敏感特征	<input type="checkbox"/> 自然保护区		<input type="checkbox"/> 风景名胜區		<input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区		<input type="checkbox"/> 基本农田保护区								
		<input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区		<input type="checkbox"/> 沙化地封禁保护区		<input type="checkbox"/> 森林公园		<input type="checkbox"/> 地质公园								
		<input type="checkbox"/> 重要湿地		<input type="checkbox"/> 基本草原		<input type="checkbox"/> 文物保护单位		<input type="checkbox"/> 珍稀动植物栖息地								
		<input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产		<input checked="" type="checkbox"/> 重点流域		<input type="checkbox"/> 重点湖泊		<input type="checkbox"/> 两控区								
环境影响区域	环境区域内 容		东	经度		南	经度		西	经度		北	经度			
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(9)	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							800	0	800	800			800	800	800
	COD					400	500	0.32	0	0.32	0.32			0.32	0.32	0.32
	BOD5															
	氨氮					20	45	0.016	0	0.016	0.016			0.016	0.016	0.016
	动植物油															
	总磷					5	8.0	0.004	0	0.004	0.004			0.004	0.004	0.004
	SS					300	400	0.24	0	0.24	0.24			0.24	0.24	0.24
	废气															
	粉尘															
油烟																
烟尘(无组织)					1	1	6.4kg/a	0	6.4kg/a	6.4kg/a			6.4kg/a	6.4kg/a	6.4kg/a	
固体废物							5.68	5.68	0	0			0	0	0	

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--万立方米/年; 废气排放量--万标立方米/年; 工业固体废物排放量--万吨/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。