

建设项目环境影响报告表

项目名称：年生产铁钉 2800 吨项目

建设单位：丹阳市钉锐进出口有限公司

编制日期：2017 年 10 月 18 日

江苏省环境保护厅

《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	年生产铁钉 2800 吨项目				
建设单位	丹阳市钉锐进出口有限公司				
法人代表	徐国忠	联系人	俞生荣		
通讯地址	丹阳市云阳街道横塘村韩之园				
联系电话	13812373479	传 真	—	邮政编码	212300
建设地点	丹阳市云阳街道横塘村韩之园				
立项审批部门	丹阳市发展和改革委员会	批准文号	项目代码 2017-321181-33-03-551999		
建设性质	新建	行业类别及代码	C3482 紧固件制造		
占地面积	1036 平方米	绿化面积 (平方米)	—		
总投资 (万元)	150	其中：环保投资 (万元)	16	环保投资占总投资比例	10%
评价经费 (万元)	0.68	投产日期	2018 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) 原辅材料、主要设备：详见下页表 1-1、表 1-2。					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水 (吨/年)	225	燃油 (吨/年)	—		
电 (度/年)	16 万	液化石油汽 (吨/年)	—		
蒸汽 (吨/年)	—	天然气 (万 m ³ /年)	—		
废水 (工业废水、生活废水) 排水量及排放去向 本项目产生生活污水 180 t/a, 经化粪池预处理达标后接管丹阳市石城污水处理厂集中处理, 尾水达《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) 最终排入京杭运河。					
放射性同位素和伴有地磁辐射的设施的使用情况 —					

原辅材料及主要设备：

1、项目涉及的主要原辅材料消耗及来源一览表

表 1-1 项目涉及的主要原辅材料及其用量一览表

项目名称	序号	原辅料名称	规格、形态	年用量(t/a)	来源
年生产铁钉 2800 吨生产线	1	铁丝	6.5mm	2828	国内市场，汽车运输
	2	稻壳	——	12	国内市场，汽车运输
	3	纸质粘合条	——	5	国内市场，汽车运输

2、建设项目主要生产设备一览表

项目生产过程中涉及的主要设备见下表：

表 1-2 建设项目主要生产设备一览表

项目名称	序号	设备名称	规格	数量	备注
年生产铁钉 2800 吨项目	1	制钉机	——	14	国产
	2	抛光洗钉机	——	2	
	3	搓牙机	——	5	
	4	卷钉机	——	4	
	5	排钉机	——	1	
	6	空压机	——	1	

二、工程内容及规模

(一) 项目概况

丹阳市钉锐进出口有限公司成立于 2017 年，项目注册地位于丹阳市云阳街道横塘村韩之园，公司租用丹阳市韩之园实业发展有限公司部分厂房面积 1036 平方米，拟用于建设铁钉生产线，该生产线主要以铁丝为主要原材料，通过制钉机、抛光洗钉机、搓丝机、卷钉机、排钉机等国产设备，采用制钉、抛光、搓丝、卷钉、排钉等生产工艺，形成年产 2800 吨铁钉的生产规模。

本项目拟于 2017 年 12 月开工，于 2018 年 4 月正式投产营运。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》[国务院 253 号令]和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，丹阳市钉锐进出口有限公司委托我单位承担本次“年生产铁钉 2800 吨项目”的环境影响评价报告表工作。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其它相关文件，并征求了当地环保行政主管部门的意见后，编制了该项目的环境影响报告表，报请环保主管部门审批，以期项目实施后环境管理提供依据。

项目所涉及的消防、安全及卫生等问题不属于本评价范围，请公司按国家有关法律、法规和标准执行。

(二) 项目主要工程内容

1、项目产品方案

本项目产品方案见表 2-1。

表 2-1 本项目产品方案

序号	生产车间	产品名称	设计生产能力	年运行时间
1	铁钉生产线	排钉	1400 吨/年	4800 小时/年
2		卷钉	1400 吨/年	

2、项目主要工程内容

建设项目公用及辅助工程详见表 2-2。

表 2-2 本项目主体、公用及辅助工程内容

类别	建设名称		设计能力	备注
主体工程	年生产铁钉 2800 吨项目		2800 t/a 生产车间面积 1036m ²	砖混结构
辅助工程	办公用房		100m ²	由生产车间划出
储运系统	原料库		50m ²	由生产车间划出
	成品仓库		50m ²	由生产车间划出
公用工程	给水系统		设置 DN200 供水管网，新鲜自来水用水量约 225m ³ /a	自来水来自市政自来水管网
	排水系统		雨污分流，生活污水经厂内普通化粪池预处理，处理达标后接管丹阳市石城污水处理厂集中处理	排入市政污水管网后进入丹阳市石城污水处理厂处理
	供电		16 万度/年	配电依托韩之园实业发展有限公司配电房，容量满足负荷
环保工程	废水处理	普通化粪池	化粪池 1 只，10m ³	依托韩之园实业发展有限公司现有设施
	噪声	噪声防治	隔声、消声、减振，隔声量 ≥25dB(A)	厂界噪声达标
	固废		一般固废暂存场 10m ²	符合规范化要求
	废气	---	---	---

(三) 产业政策、区域规划及土地利用相符性

1、产业政策

根据国家发改委《产业结构调整指导目录 2011 年本》（2013 年修正）、《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）、《镇江市工商业产业结构调整指导目录》，本项目不属于限制类及淘汰类范围之内，即为允许类。且本项目已经丹阳市发展改革和经济信息化委员会登记，项目代码：2017-321181-33-03-551999，符合国家及地方相关产业政策。

综上所述，本项目符合国家、江苏省、镇江市现行相关产业政策。

2、土地利用规划相符性分析

该项目用地不违反国土资发[2006]296 号文《限制用地项目目录(2012 年本)》和《禁止用地项目目录(2012 年本)》之规定，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)》(苏国土资发[2013]323 号)中限制用地项目和禁止用地项目。

因此，建设项目符合国家和地方的土地政策。

3、产业规划

本项目位于丹阳市云阳街道横塘村，根据《丹阳市城市总体规划》（2002-2020），丹阳市工业发展战略为：坚持以市场为导向，以企业为主体，以技术进步为支撑，以全面提高丹阳市工业产品市场竞争力为核心，发展纺织丝绸、服装加工、机电冶金、新型化工、机电一体、生物工程等主导产业。

本项目产品属于金属制品制造业，本项目产业选择符合丹阳市总体发展及云阳街道产业规划要求。本项目产业选择符合丹阳市总体发展及云阳街道产业规划要求。

4、环保规划

根据《江苏沿江城镇污水处理规划》，本项目新增废水量甚少，废水在丹阳市石城污水处理厂的服务范围之内。项目位于丹阳市云阳街道横塘村韩之园，配套的污水收集管网现已铺设完成，届时本项目废水可顺利纳入丹阳市石城污水处理厂集中处理，符合环保管理要求。

5、相关法规政策相符性

对照《江苏省太湖水污染防治条例》（2007年9月27日江苏省第十届人民代表大会常务委员会第三十二次会议修订）规定：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。对照本项目工艺及污染物产生和排放情况，本项目不属于该防治条例禁止类项目，因此，本项目建设与《江苏省太湖水污染防治条例》相符。

因此，综上所述本项目和当前国家及地方相关产业政策和地方性法规政策相符。

（四）“三线一单”相符性分析

1、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），项目附近主要生态功能区如表 2-3 所示。

表 2-3 项目周边生态红线区域

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积			与本项目方位距离 m
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级管	二级管控区	
九曲河洪水调蓄区	洪水调蓄区	-	北起九曲河与夹江汇合处，流经开发区、访仙镇、云阳镇、后巷镇、新桥镇，南至与京杭运河交汇处，沿河两岸100米范围内的区域	6.01km ²	-	6.01km ²	E,15000
夹江河流重要湿地	湿地生态系统保护	-	西起丹阳与丹徒交界处，流经后巷镇、新桥镇、界牌镇，至与常州交界处	2.96km ²	-	2.96km ²	E,28000
齐梁文化风景名胜	自然与人文景观保护	泰山水库	西沿 122 省道与丹徒区交界，北至跃进支河，南至沪宁高速公路，东至 S338 省道。除泰山水库外，其余区域为二级管控区	87.56	0.85	86.71	NE,13700

由上表可知，本项目拟建地不在生态红线保护区内，项目建设与《江苏省生态红线区域保护规划》相关要求相符。

项目所在区域生态红线保护规划情况见附图 4。

2、环境质量底线

根据现状监测资料可知，项目所在地的大气、地表水及所在区域声环境质量良好。该项目运营过程中会产生少许污染物，采取相应的污染防治措施后，各类污染物的排放不会对周围环境造成不良影响，不会降低当地环境质量。

3、资源利用上线

项目用水主要为生活用水，用水量较小；本项目采用成熟可靠的工艺技术，能耗、物耗低，符合资源利用上线要求；项目租用丹阳市韩之园实业发展有限公司部分厂房，未占用新的土地资源，本项目不会突破当地资源利用上线。

4、环境准入负面清单

目前项目所在区域尚未进行规划环评，经查《市场准入负面清单草案》（试点版），本项目不在其禁止准入类和限制准入类中。

综上所述，本项目符合“三线一单”的要求。

（五）与《“两减六治三提升”专项行动方案》的相符性

《“两减六治三提升”专项行动方案》（苏发【2016】47号）及《镇江市“两减六治三提

升”专项行动实施方案》中主要工作举措：（一）减少煤炭消耗总量；（二）减少落后化工产能；（三）治理太湖水环境；（四）治理生活垃圾；（五）治理黑臭水体；（六）治理畜禽养殖污染；（七）治理挥发性有机物污染；（八）治理环境隐患；（九）提升生态保护水平；（十）提升环境经济政策调控水平；（十一）提升环境执法监管水平。

本项目为紧固件制造行业，涉及的主要为第三条，建设项目拟建地位于太湖流域三级保护区，无生产废水排放，生活污水经预处理后接管进入石城污水处理厂集中处理，不直接排入水体，项目符合《“两减六治三提升”专项行动方案》（苏发【2016】47号）及《镇江市“两减六治三提升”专项行动实施方案》中“（三）治理太湖水环境”的相关要求。

（六）建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围环境概况

地理位置：本项目位于丹阳市云阳街道横塘村韩之园，具体地理位置见附图1；

厂区平面布置：厂区具体平面布置见附图2；

厂界周围环境现状：该项目东侧为企业厂房，南侧为恒辉纤维公司，西侧为眼镜厂，北侧为益阳国际，厂界周围具体环境现状见附图3。

（七）工作制度和劳动定员

工作制度：本项目建成后，采用2班制作业，每班作业时间8小时（8:00~16:00,16:00~24:00），年运行300天，年操作时数4800h。

劳动定员：本项目配备员工15人，厂内不提供食宿。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

该项目租用丹阳市韩之园实业发展有限公司部分厂房，目前厂房已全部清空，无任何环保遗留问题。

三、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）：

（一）地理位置

丹阳市地处太湖流域上游地区，座落在江苏省南部、镇江与常州之间，地处东经 $119^{\circ}24' \sim 119^{\circ}54'$ 、北纬 $31^{\circ}45' \sim 32^{\circ}10'$ ；全市土地面积 1047 平方公里，其中陆地面积 850.2 平方公里，占总面积的 81.2%，水域面积 196.8 平方公里，占 18.8%；全市南北长 44 公里，东西宽 32.5 公里；东邻武进县，南毗金坛市，西与丹徒县交界，北与扬中市隔江相望。沪宁铁路、沪宁高速公路和 312 国道横穿境内，京杭大运河横穿境内，水陆交通十分便利。

（二）地形、地貌、土壤和资源

项目建设地位于丹阳市云阳街道，属宁镇丘陵延伸地带及太湖平原湖西部分的南部平原交汇处，该镇地势平坦，地面标高 6 米左右，境内河渠纵横。

地层单元属扬子区下扬子地层分区，地层自上元古界震旦系至新生界第四系发育良好，为第四系沉积层所覆盖，其地层自老到新为上元古界、古生界、中生界、新生界。地处宁镇反射弧的东段，地质构造运动形成的褶皱带、构造轴线主要为北东和北北东，断裂活动以断层走向为主，横断层为次，在断裂作用影响下形成小型凹陷盆地。根据有关钻探资料，该地区地层厚度和岩性比较均匀，具有较大的承载力和较好的稳定性，工程地质条件良好。本区地震烈度为 7 级。

境内地带性土壤主要为渗育型水稻土亚类的灰沙土土属和潴育型水稻土亚类的黄泥土土属。灰沙土土属棕灰色，质地均一偏粘，为粉质中壤土，土壤肥力属较高类型；黄泥土土属灰黄色土，土层深厚，质地均一偏粘，为粉质重壤土，土壤肥力属上等类型。适合于稻、麦、棉水旱轮换作业。

（三）气象气候

丹阳市处在亚热带与南温带的过渡性气候带中，具有明显的季风特征，四季分明，降水丰沛，光照充足。年平均气温 15°C ，年日照量为 2021 小时，无霜期 230 天，平均降水量为 1058.4 毫米/年。春秋两季为冬夏季风交替时期，常出现冷暖、干湿多变的天气；夏季盛行海洋来的东南风，以炎热多雨天气为主，6 月中下旬该地区进入梅雨期，天气闷热潮湿，雨量集中，多雷雨、大雨或暴雨；冬季以寒冷少雨天气为主。

（四）水系

丹阳境内河道纵横，湖塘星罗棋布。太湖水系、长江水系以宁镇山脉为分水岭，分布在南部和北部，北部的长江水系流域面积占全市总面积的 10.7%，该区域河流短小，发源于宁镇丘陵，大多由西流向东，注入长江。夏季流量多而急，冬季流量少而慢。南部的太湖水系流域面积占全市总面积的 89.3%，该区域河流由北向南，汇集了宁镇丘陵低山南麓和茅山北麓的地表水，注入金坛市的长荡湖和常州市的滆河，具有流量大、流速慢、水位变化小等特点。太湖水系的南部和东部地区，多天然湖塘。京杭运河和九曲河将两大水系连在一体。其中京杭运河丹阳境内长 28.6km，流域面积 543km²；九曲河全长 27.6km，流域面积 326km²，都是丹阳境内骨干河道。太湖水系的主要河流有丹金漕河（境内长 18.4km，流域面积 120km²）、香草河（境内长 22.45km，流域面积 112km²）、简渎河（境内长 16.5km）、鹤溪河、新鹤溪河、越渎河、新河）和中心河等。长江水系主要河流有夹江（长 12.5km）、太平河和超瓢港等。

（五）生态环境

1、陆生生态

本项目所在地区属北亚热带季风气候的温暖地带，光、热、水资源较丰富，宜于多种作物的生长繁育。低山丘陵地带以黄棕壤为主，平原地带以水稻土为主。天然植被主要是落叶、常绿阔叶混交林，落叶阔叶树有麻栎、黄连木、山槐、枫杨等；常绿阔叶树有青冈栎、苦槠、石楠等。但因人类活动的影响，原生植被已残留甚少，现有的是人工栽培的用材林、薪炭林、各种经济林和大片的农田植被。全市鸟类 100 多种。其它野生动物 20 多种。

2、水生生态

评价区内鱼类资源丰富，青草鱼、鲢鳙鱼、鲤鲫等淡水鱼类和鳊、鲃、鳝等非人工养殖鱼类均有大量产出。境内长江鱼类有 90 多种，其中刀鱼、鲥鱼、鳊鱼、河豚是名贵的鱼类；白鳍豚、中华鲟是我国珍稀动物，其溯河回游经过该地长江水域。

四、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

(一) 环境空气质量现状:

根据丹阳市环境监测站于 2017 年 6 月对该地区的大气监测结果,该区域环境空气质量达到《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级标准,故该区域环境空气质量良好。

具体监测内容及统计结果详见下表 4-1:

表 4-1 大气环境质量现状监测统计结果 (单位: mg/m³)

项目		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
监测结果	小时均值	0.008~0.011	0.029~0.066	0.007~0.044
	日均值	0.009	0.042	0.020
评价标准(日均值)		0.15	0.08	0.15
评价标准(小时均值)		0.5	0.2	——

(二) 地表水环境质量现状:

根据丹阳市环境监测站 2017 年 10 月提供的监测报告可知,区域地表水丹金溧漕河水质基本符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准。

监测统计结果详见下表 4-2:

表 4-2 地表水环境质量现状监测统计结果 (单位: mg/L 注: pH 无量纲)

污染物	断面名称	pH	高锰酸钾指数	氨氮	总磷	石油类
丹金溧漕河	前滕庄	7.33	5.6	0.90	0.12	0.02
	杨甲	7.46	4.2	0.42	0.20	0.01
III 类水质标准	——	6~9	6	1.0	0.2	0.05

(三) 声环境质量现状:

根据丹阳市环境监测站于 2017 年 9 月 7 日噪声现场监测结果,本项目拟建地区域厂界噪声监测点监测值符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准。

其监测统计结果见下表 4-3。

表 4-3 评价区声环境质量现状监测及评价结果（单位：dB（A））

监测点号	测量时段	等效 A 声级 dB（A）	评价标准	评价结果
东厂界 1#	昼间	56.6	60	未超标
	夜间	48.0	50	未超标
南厂界 2#	昼间	57.9	60	未超标
	夜间	48.3	50	未超标
西厂界 3#	昼间	54.4	60	未超标
	夜间	47.4	50	未超标
北厂界 4#	昼间	52.8	60	未超标
	夜间	46.6	50	未超标

由上表可以看出，各监测点此次监测期间，无论白天或夜间噪声值都能符合环境功能要求，没有超标现象。总体来讲，评价区声环境质量现状良好。

主要环境保护目标

表 4-4 环境保护目标一览表

环境要素	环境保护对象名称	方位	最近距离 (m)	规模	环境功能
空气环境	益阳国际	北	41	50 户/150 人	二级
	新光村	南	153	100 户/350 人	
声环境	益阳国际	北	41	50 户/150 人	2 类
	新光村	南	153	100 户/350 人	
水环境	丹金漂漕河	东	420	—	III 类

五、评价适用标准

环
境
质
量
标
准

1、环境空气

1、大气环境：SO₂、NO₂、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，具体数值见表 5-1。

表 5-1 环境空气质量标准限值

污染物名称	取值标准	浓度限值	标准来源
SO ₂	年平均	60μg/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 表 1 二级
	日平均	150μg/m ³	
	小时平均	500μg/m ³	
NO ₂	年平均	40μg/m ³	
	日平均	80μg/m ³	
	小时平均	200μg/m ³	
PM ₁₀	年平均	70μg/m ³	
	日平均	150μg/m ³	

2、环境噪声

本项目执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准（昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)）。

3、地表水

丹金溧漕河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准，标准值见下表 5-2：

表 5-2 地表水环境质量标准 单位：mg/L（注：pH 无量纲）

序号	指 标	Ⅲ 类
1	pH值	6~9
2	COD≤	20mg/L
3	氨氮≤	1.0mg/L
4	总磷≤	0.2mg/L
5	石油类≤	0.05

污
染
物
排
放
标
准

一、运营期

1 废水：

本项目生活污水进入丹阳市石城污水处理厂集中处理，废水排放执行石城污水处理厂接管标准；丹阳市石城污水处理厂尾水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 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》，具体如下表 5-4：

表 5-4 水污染物排放标准 单位：mg/L

项目	接管标准	标准来源	尾水排放标准	标准来源
pH	6~9	丹阳市石城污水处理厂接管标准	6~9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中的一级标准 A 标准，《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）
COD	≤500		≤50	
SS	≤400		≤10	
NH ₃ -N	≤35		≤5	
TP	≤8		≤0.5	

2、噪声：

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，排放标准见表 5-5：

表 5-5 厂界环境噪声排放标准限值 单位：dB(A)

标准	标准类别	昼间(6:00—22:00)	夜间(22:00—6:00)
GB12348-2008	2 类	60	50

3、固废：

一般固废执行《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；

总量
控制
指标

1、废水：

该项目废水及其污染物排放总量纳入丹阳市石城污水处理厂统一控制，在丹阳市石城污水处理厂排放总量中平衡，只对接管总量进行考核控制：废水入管总量 180m³/a、COD 0.063 t/a、SS0.036 t/a、氨氮 0.0063 t/a、总磷 0.0005t/a。项目废水经丹阳市石城污水处理厂处理后的各污染物最终排放量指标分别为：COD 0.009 t/a、SS0.0018 t/a、氨氮 0.0009 t/a、总磷 0.00009 t/a。

2、固废：

项目固废发生总量为 42.25t/a，所有固废均可在区域内转移处置或利用，最终以零排放原则实行控制。

六、建设项目工程分析

(一) 铁钉生产工艺流程：

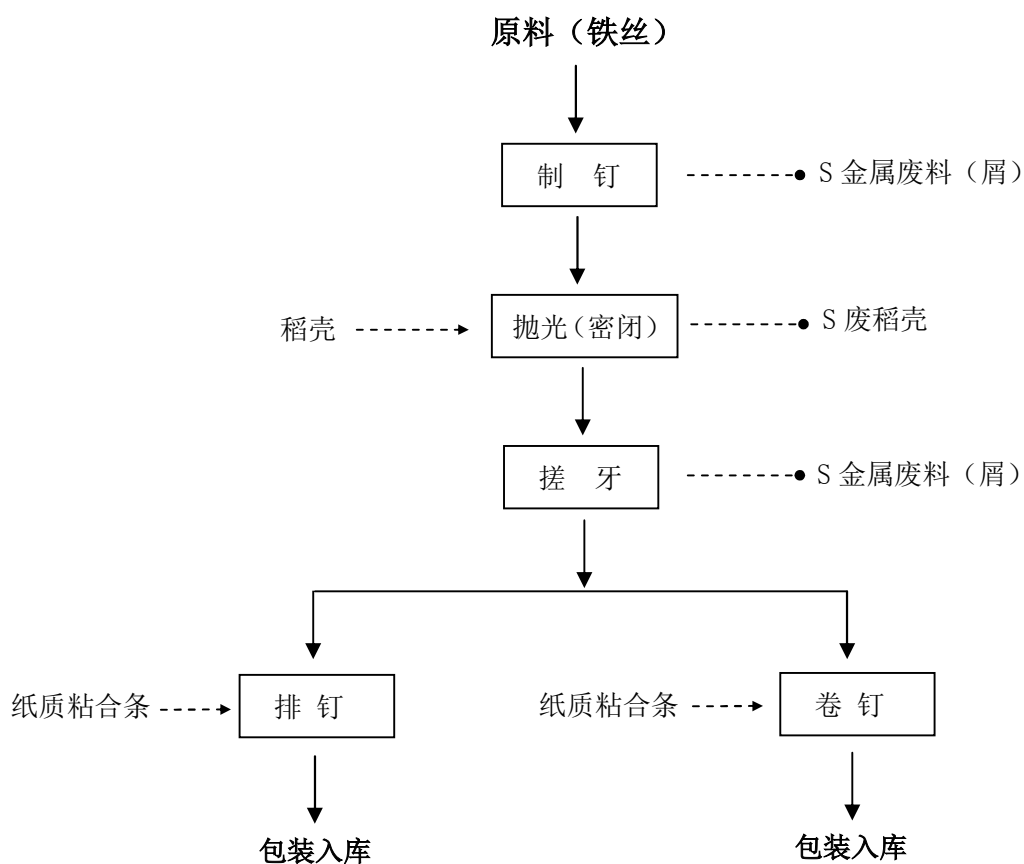


图 6-1 塑料部件工艺流程图

工艺简述：

- 1、制钉：利用制钉机将铁丝制成钉子形状。该过程会产生少量的金属废料。
- 2、抛光：利用抛光机去除制钉后工件表面的毛刺，该工段采用稻壳为介质进行密闭抛光，该过程会产生少量废稻壳。
- 3、搓牙：利用搓牙机对钉子一端进行搓牙加工，该过程会产生少量金属废料。
- 4、排钉：使用排钉机将单根钉子（以纸质粘合条为介质）粘合在一起后包装入库。
- 5、卷钉：使用卷钉机将单根钉子（以纸质粘合条为介质）粘合在一起并卷成圆形后包装入库。

(二) 项目水量平衡:

项目用水主要为职工生活用水。

1、生活用水: 项目拟配备职工 15 名。该项目生活污水排放量按国家环保总局《排污申报登记实用手册》推举公式核算: 生活污水排放量 $W_c=0.8 \times N$ (职工人数) $\times q_i$ (每人每日生活用水定额); q_i 平均取 50L/ (人·日), 计算得, 职工年均生活用水量 $225\text{m}^3/\text{a}$, 其生活污水产生量以其用水量的 80%核算, 年均生活污水产生量 $180\text{m}^3/\text{a}$ (以 300 天计); 上述生活污水经厂区普通化粪池处理后, 接入区域下水管网由丹阳市石城污水处理厂统一处理。

本项目水量平衡图见图 6-4 (单位 m^3/a):

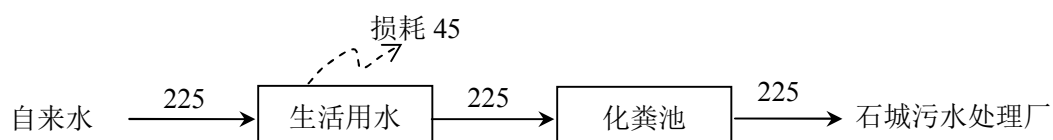


图 6-2 全厂用排水平衡图 (t/a)

(三) 项目主要污染工序及其污染防治措施、各类污染物产排量核算：

1、废水污染源

由前述水量平衡图可知，本项目职工办公生活区生活污水产生量为 225m³/a，污水中主要污染因子为 COD、SS、氨氮、总磷。该生活污水经普通化粪池处理后排入丹阳市石城污水处理厂集中处理。

本项目废水排放源强情况详见表 6-1。

表 6-1 本项目废水排放源强情况一览表

种类	污染物名称	污染物产生量		治理措施	污染物排放量		接管标准 (mg/L)	排放去向
		浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)		
生活污水	废水量	—	180	经厂内普通化粪池初步处理后进入石城污水处理厂进一步集中处理	—	180	—	接入丹阳市石城污水处理厂集中处理后排入京杭运河
	COD	400	0.072		≤350	0.063	≤500	
	SS	250	0.045		≤200	0.036	≤400	
	氨氮	35	0.0063		≤35	0.0063	≤35	
	总磷	3	0.0005		≤3	0.0005	≤8	

项目投产运行时所有生活污水经化粪池预处理后，可实现接管纳入石城污水处理厂集中处理达标后排放入京杭运河。

2、固体废物

本项目产生的固体废弃物主要包括制钉、搓牙工段产生的金属废料和抛光工段产生的废稻壳以及职工生活垃圾等。

按照《江苏省建设项目环境影响评价固体废物相关内容编写技术要求（试行）》、《关于加强建设项目环评文件固体废物内容编制的通知》（苏环办（2013）283 号）要求，对本项目的固废污染物进行分析。

(1) 固废产生量核算

根据工程分析，本项目营运期固废主要是金属废料、废稻壳及职工生活垃圾。

①金属废料

主要来源于制钉、搓牙工段产生的金属废料，产生量约为原料使用量的 1%，即 28t/a，该固废属一般固废，拟由供货单位回收利用。

②废稻壳

主要来源于抛光工段产生的废稻壳，产生量为 12t/a，该固废属一般固废，拟由环卫部门集中收集托运卫生填埋处理。

③本项目职工人员 15 人，按照生活垃圾产生量 0.5kg/（人·d），年工作日按 300 天计，

则生活垃圾产生量为 2.25t/a，拟由环卫部门集中收集托运卫生填埋处理。

(2) 固体废物属性判定

根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定，对本项目产生的固体废物属性进行判定，判定依据及结果如表 6-2、6-3 所示。

表 6-2 固体废物产生情况汇总表

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		
						废物	副产品	判断依据
1	金属废料	制钉、搓牙工段	固	铁	28	√	×	《固体废物鉴别导则（试行）》
2	废稻壳	抛光工段	固	稻壳	12	√	×	
3	生活垃圾	生活办公	固	生活垃圾	2.25	√	×	

表 6-3 固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	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	估算产生量(t/a)
1	金属废料	一般工业固废	制钉、搓牙工段	固	铁	《国家危险废物名录》(2016)	/	废塑料	99	28
2	废稻壳	一般工业固废	抛光工段	固	稻壳		/	其他废物	99	12
3	生活垃圾	一般工业固废	生活办公	固	生活垃圾		/	其他废物	99	2.25

4、噪声

本项目噪声源为制钉机、抛光洗钉机、搓牙机、卷钉机、排钉机等设备产生的机械噪声，源强为 75~85dB(A)。噪声源强及采取防治措施见表 6-4。

表 6-4 项目噪声源强及其治理措施情况

序号	设备名称	数量	噪声源强 dB(A) (单台)	所在车间	距最近厂界位置 (m)	治理措施	降噪效果
1	制钉机	14	80	生产车间	N3	专用车间内合理布局、车间墙体隔声，减震等	≥25dB(A)
2	抛光洗钉机	2	85		W3		≥25dB(A)
3	搓牙机	5	75		N15		≥20dB(A)
4	卷钉机	4	75		S3		≥20dB(A)
5	排钉机	1	75		S3		≥25dB(A)
6	空压机	1	85		E8		≥25dB(A)

5、本项目“三废”排放汇总

本项目污染物“三本帐”汇总情况见表 6-5。

表 6-5 本项目污染物“三本帐”汇总一览表 (t/a)

种类	污染物名称	产生量	自身 削减量	接管量	外排环境量
废水	废水量	180	0	180	180
	COD	0.072	0.009	0.063	0.009
	SS	0.045	0.009	0.036	0.0018
	氨氮	0.0054	0	0.0063	0.0009
	总磷	0.0005	0	0.0005	0.00009
固体废弃物	工业固废	40	40	-	0
	生活垃圾	2.25	2.25	-	0

七、环境影响分析

营运期环境影响分析

1、声环境影响分析：

本项目拟采取的噪声污染防治措施可行。

项目主要声源为主要噪声源有制钉机、抛光洗钉机、搓牙机、卷钉机、排钉机等设备。

本评价以点声源噪声衰减模式预测项目实施后厂界噪声，预测公式如下：

(1) 点源噪声预测模式

根据 HJ2.4-2009，本项目各噪声源都按点声源处理，根据声长特点，其预测模式为：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - (A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{mic})$$

式中： $L_p(r)$ —点声源在预测点产生的倍频带声压级，dB；

$L_p(r_0)$ —参考位置 r_0 处的倍频带声压级，dB；

r —预测点距声源的距离，m；

r_0 —参考位置距声源的距离，m；

A —各种因素引起的衰减量， A_{div} 为几何发散、 A_{bar} 屏障屏蔽、 A_{atm} 大气吸收、 A_{gr} 地面效应、 A_{mic} 其它方面效应引起的倍频带衰减，由于后三种衰减都很小，可忽略不计。

本项目中噪声源都按点声源处理，无指向性点声源几何发散衰减的基本公式为：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20\lg(r/r_0)$$

(2) 预测模式的简化：

仅考虑几何发散衰减，即将所有的声源视为点声源，且全部位于室外，选用 702 所的修正模式：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 16\lg(r/r_0) \quad \text{dB (A)}$$

(3) 点源噪声叠加公式

$$L_{TP} = 10\lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{pi}} \right]$$

式中： L_{TP} —叠加后的噪声级，dB (A)；

n —点源个数；

L_{pi} ——第 i 个声源的噪声级，dB (A)。

项目综合噪声源经距离衰减、隔声屏障及生产车间合理布置后，正常生产期间，叠加本项目的噪声值，预测结果详见下表 7-1。

表 7-1 噪声影响预测结果 单位：dB (A)

监测点号	测量时段	背景值	贡献值	预测值	标准值	评价结果
东厂界 1#	昼间	56.6	50.6	57.5	60	达标
南厂界 2#	昼间	57.9	46.1	58.1	60	达标
西厂界 3#	昼间	54.4	47.6	55.2	60	达标
北厂界 4#	昼间	52.8	45.5	53.5	60	达标

由上表可知，该拟建项目各噪声设备位置按照工程设计给定的布局，并采用相应治理措施后，本项目界噪声可达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

2、水环境影响分析：

(1)生活污水处理方案

本项目废水主要为职工生活污水，经厂内普通化粪池预处理后，通过集镇污水管网接入石城处理厂集中处理，经污水处理厂集中处理达标后排入京杭运河。

根据同类企业类比分析，本项目生活污水经厂内废水预处理设施处理后，其主要污染物及其浓度分别为：COD \leq 350mg/L、SS \leq 200mg/L、氨氮 \leq 30mg/L、总磷 \leq 3mg/L，可以达到石城污水处理厂接管标准要求。

(2)石城污水处理厂概况

丹阳石城污水处理有限公司位于京杭运河丹阳段与丹金漕河交汇处西侧，南二环路南侧、大马甲以南。周围农田种植稻麦、蔬菜等农作物，以农业生态环境为主，环境质量状况较好。

丹阳石城污水处理有限公司于 1997 年开放规划启动，其环境影响评价报告于 1998 年 7 月通过镇江市环境保护局的审批，并于 1998 年开始施工实施，1998 年 12 月一期工程建成运行，2000 年 12 月完成二期工程建设，处理能力达 8 万 m^3 / d，主要接纳老城区及开发区的工业污水和生活污水。其污水服务范围为：西环路简渎河以西，丹外路以北，京杭运河以西，北外环路以南区域的生活污水和工业废水，面积约 17.7 平方公里，铺设污水管网 129640m，本项目附近主要市政污水管网设置于西环路一侧。

丹阳石城污水处理有限公司采用荷兰 DHV 公司带有厌氧区的卡鲁塞尔 Carrousel 2000 氧化沟污水处理工艺，该工艺在原卡鲁塞尔氧化沟基础上增设缺氧区成为卡鲁塞尔 Carrousel 2000，在卡鲁塞尔 2000 的前部再增设一个厌氧区（池），就成为带有厌氧区的卡鲁塞尔 2000 系统，这一系统的工艺特点是具有较好的脱氮除磷能力。该污水处理主体工程包括粗格栅、细格栅、污水提升泵房、钟式沉砂池、厌氧池、氧化沟、二沉池、消毒池、回流及剩余污泥泵房、污泥缓冲池、鼓风机房、污泥浓缩脱水机房等。废水处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)水污染物一级 A 标准。

丹阳市石城污水处理厂采用 A/O 法+深度处理的处理工艺，污水厂尾水排入京杭运河。丹阳市石城污水处理厂处理工艺流程见附图 7-1。

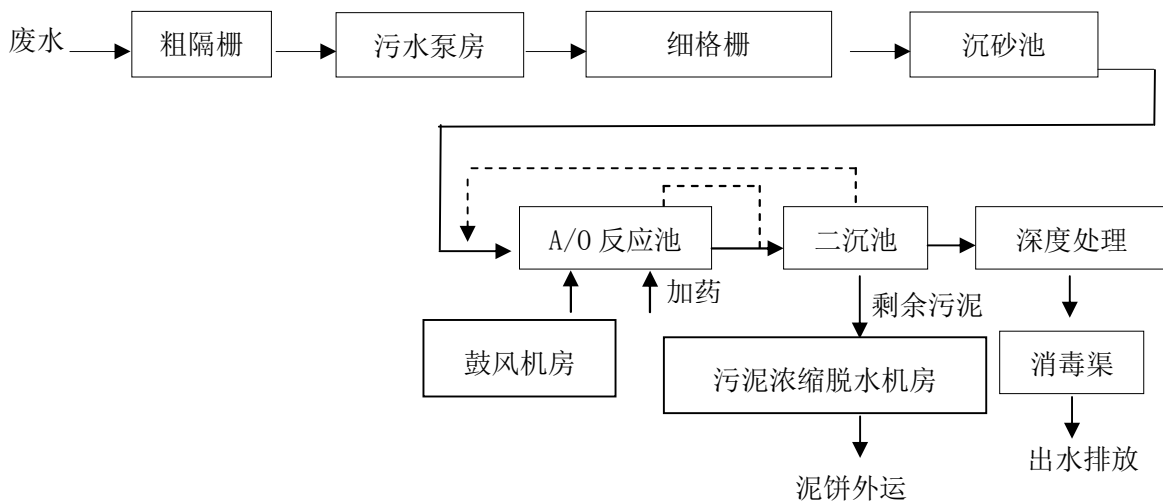


图 7-1 丹阳市石城污水处理厂处理工艺流程图

(3)接管可行性分析

本项目废水接管可行性分析

①接管量的可行性分析：本项目废水量为 0.6t/d，目前石城污水处理厂剩余处理能力为 3000t/d，因此，石城污水处理厂完全有能力接纳本项目的废水。

②水质的可行性分析：根据工程分析，本项目废污水接管水质对比如下表 7-2，根据接管水质对比，项目符合石城污水处理厂的设计接管水质要求；

表 7-2 项目水质及污水处理厂接管水质对比 单位: mg/L

污染因子	COD	SS	氨氮	总磷
本项目生活污水水质	350	200	35	3
污水厂接管水质	500	400	35	8

③管网建设情况：本项目位于丹阳市石城污水处理厂接管范围内，且该项目附近区域污水管网已铺设到位，可保证该项目投产时废水接管。

综上所述，丹阳市石城污水处理厂服务范围、管网铺设、处理容量、处理能力、接管水质等方面均能满足本项目排水要求。本项目废水经厂区预处理后从水质、水量等分析，接入丹阳市石城污水处理厂集中处理是可行的，不会对污水处理厂造成冲击。

根据《丹阳市石城污水处理系统一期工程项目（环境影响报告表）》评价结论，该项目及污水处理厂废水经处理后尾水达标排放对受纳水体(京杭运河)水质影响甚微，与本底叠加后，其水质仍可控制在现有相应规划功能类别要求之内。

3、固体废弃物环境影响分析：

本项目固体废弃物利用处置方式评价表见表 7-3。

表 7-3 本项目固体废弃物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	产生工序	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	产生量（吨/年）	利用处置方式	利用处置单位	排放量
1	金属废料	制钉、搓牙工段	一般工业固废	28	供货单位回收利用	供货单位	0
2	废稻壳	抛光工段	一般工业固废	12	环卫部门集中收集	当地环卫部门	0
3	生活垃圾	生活办公	一般工业固废	2.25	环卫部门集中收集	当地环卫部门	0

金属废料由供货单位回收利用；废稻壳、职工生活垃圾由当地环卫部门统一收集清运。

根据该项目各类固废组成成分、性质特点等综合分析，项目建设单位采取的固废分类收集回收综合处置利用的方案可行。项目各类固废经妥善处置或利用后，可实现区域零排放，对附近区域水、土等环境要素不会产生明显不利影响。

八、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生量及浓度	处理后排放量及浓度
大气 污染物	---	---	---	---
水 污 染 物	生活污水 (180t/a)	COD	400mg/L, 0.072t/a	≤350mg/L, 0.063t/a
		SS	250mg/L, 0.045t/a	≤200mg/L, 0.036t/a
		氨氮	35mg/L, 0.0063t/a	≤35mg/L, 0.0063t/a
		总磷	3mg/L, 0.0005t/a	≤3mg/L, 0.0005t/a
固 体 废 物	制钉、搓牙工段	金属废料	28 t/a	0
	抛光东段	废稻壳	12 t/a	0
	生活办公	生活垃圾	2.25 t/a	0
电磁辐射 电离辐射	---	---	---	---
噪 声	制钉机、抛光洗钉机、搓牙机、卷钉机、排钉机等设备产生的机械噪声，源强为75~85dB (A)。			
主要生态影响 ---				

九、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	预期防治效果
大气 污染物	---	---	---	---
水 污 染 物	生活污水	COD SS 氨氮 总磷	生活污水经化粪池预处理后纳入丹阳市石城污水处理厂处理	达丹阳市石城污水处理厂接管标准要求
电 离 辐 射 和 电 磁 辐 射	---	---	---	---
固 体 废 物	制钉、搓牙工段	金属废料	由供货单位回收利用	综合利用
	抛光东段	废稻壳	由环卫部门集中托运处置	卫生填埋 (无排放)
	生活办公	生活垃圾		
噪 声	<p style="text-align: center;">项目建设单位拟采取的主要噪声防治措施如下： ①所有机械设备均设置于钢混结构车间内，以初步隔声处理； ②所有机械加工设备安装防震垫等防震减震措施； 项目厂区内进行合理的规划布局，进一步降低项目噪声对厂界的贡献。经采取上述防噪、降噪措施后，采取上述降噪措施后，根据模式预测，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>			
其 他	---			
生态保护措施及预期效果				

十、项目“三同时”环保措施

本项目总投资 150 万元，其中环保投资为 16 万元，占总投资的 10%，具体建设项目“三同时”情况见下表 10-1。

表 10-1 建设项目“三同时”一览表

污染源	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）	运行费用（万元）	建设进度
废水	生活污水	COD SS 氨氮 TP	生活污水经化粪池预处理后纳入丹阳市石城污水处理厂处理	达丹阳市石城污水处理厂接管标准	/	/	三同时
废气	/	/	/	/	/	/	
固废	制钉、搓牙工段	金属废料	由供货单位回收利用	不产生二次污染，零排放，设置一般工业固体废物暂存场 1 个，	1	0.2	
	抛光东段	废稻壳	由环卫部门集中托运处置				
	生活办公	生活垃圾					
噪声	各类机械加工设备	LAeq	选用低噪声设备，安装防震垫、消声器等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类	15	1.0	
绿化	/				/	/	
清污分流、排污口规范化设置	雨污分流管网；厂区污水收集管网				/	/	
环境管理（机构、监测能力等）	噪声仪器等监测仪器			满足日常监测需要	/	/	
总量平衡具体方案	废水污染物总量在丹阳市石城污水处理厂内平衡；废气污染物考核控制；固废零排放				/	/	
卫生防护距离设置	/				/	/	
合计					16	2.2	

十一、结论与建议

一、结论

(一) 项目概况

丹阳市钉锐进出口有限公司成立于 2017 年，项目注册地位于丹阳市云阳街道横塘村韩之园，公司租用丹阳市韩之园实业发展有限公司部分厂房面积 1036 平方米，拟用于建设铁钉生产线，该生产线主要以铁丝为主要原材料，通过制钉机、抛光洗钉机、搓丝机、卷钉机、排钉机等国产设备，采用制钉、抛光、搓丝、卷钉、排钉等生产工艺，形成年产 2800 吨铁钉的生产规模。

本项目拟于 2018 年 1 月开工，于 2018 年 4 月正式投产营运。

(二) 产业政策及规划相符性分析

根据国家发改委《产业结构调整指导目录 2011 年本》(2013 年修正)、《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)、《镇江市工商业产业结构调整指导目录》，本项目不属于限制类及淘汰类范围之内，即为允许类。且本项目已经丹阳市发展改革和经济信息化委员会登记，项目代码：2017-321181-33-03-551999，符合国家及地方相关产业政策。

综上所述，本项目符合国家、江苏省、镇江市现行相关产业政策。

(三) 选址可行性分析

(1) 土地利用规划

该项目用地不违反国土资发[2006]296 号文《限制用地项目目录(2012 年本)》和《禁止用地项目目录(2012 年本)》之规定，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)》(苏国土资发[2013]323 号)中限制用地项目和禁止用地项目。

因此，建设项目符合国家和地方的土地政策。

(2) 产业规划

本项目位于丹阳市云阳街道横塘村，根据《丹阳市城市总体规划》(2002-2020)，丹阳市工业发展战略为：坚持以市场为导向，以企业为主体，以技术进步为支撑，以全面提高丹阳市工业产品市场竞争力为核心，发展纺织丝绸、服装加工、机电冶金、新型化工、机电一体、生物工程等主导产业。

本项目产品属于金属制品制造业，本项目产业选择符合丹阳市总体发展及云阳街道产业

发展规划要求。本项目产业选择符合丹阳市总体发展及云阳街道产业发展规划要求。

(3) 环保规划

根据《江苏沿江城镇污水处理规划》，本项目新增废水量甚少，废水在丹阳市石城污水处理厂的服务范围之内。项目位于丹阳市云阳街道横塘村韩之园，配套的污水收集管网现已铺设完成，届时本项目废水可顺利纳入丹阳市石城污水处理厂集中处理，符合环保管理要求。

(4) 相关法规政策相符性

对照《江苏省太湖水污染防治条例》(2007年9月27日江苏省第十届人民代表大会常务委员会第三十二次会议修订)规定: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。对照本项目工艺及污染物产生和排放情况，本项目不属于该防治条例禁止类项目，因此，本项目建设与《江苏省太湖水污染防治条例》相符。

因此，综上所述本项目和当前国家及地方相关产业政策和地方性法规政策相符。

综上所述，本项目厂址选择是合理可行的。

(四) 工程分析

本项目营运期间，职工生活污水为项目主要废水污染源；制钉机、抛光洗钉机、搓牙机、卷钉机、排钉机等噪声为项目主要噪声源；金属废料、废稻壳、职工生活垃圾为项目主要固体废弃物。

(五) 污染防治措施

营运期

①噪声：

所有生产设备均设置于混凝土结构车间内，以初步隔声处理；噪声源强较高的设备采用减振基础、隔声措施；项目厂区及车间内进行合理的规划布局，进一步降低项目噪声对厂界的贡献。

②废水：

职工生活污水经普通化粪池预处理排入区域下水管网，纳入丹阳市石城污水处理厂进一步处理，最终尾水排入京杭运河。

③固废：

金属废料由供货单位回收利用；废稻壳、职工生活垃圾由当地环卫部门统一收集清运，并送丹阳市生活垃圾填埋场卫生填埋。

（六）环境质量现状

根据丹阳市环境监测站提供的监测报告可知：

（1）该区域大气环境质量现状符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

（2）区域水系京杭运河水质基本符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准。

（3）该区域声环境质量现状符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准之要求。

总体来讲，该项目所在区域环境质量现状良好，具有一定的环境容量。

（七）环境影响分析

（1）营运期环境影响分析

①项目采取的噪声防治方案可行。项目正常营运期间，经模式预测，厂界区域噪声可达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。项目噪声达标排放，对周界外声环境质量无明显不利影响，评价区声环境质量仍可满足相应功能区标准要求。

②项目采取的废水防治方案可行。项目正常营运期间生活污水经厂内预处理设施处理后主要污染物指标均可达到丹阳市石城污水处理厂的接管标准之要求，经丹阳市石城污水处理厂进一步处理后，最终尾水达标排放对受纳水体京杭运河水质影响甚小。

③项目采取的各类固废处置利用方案可行，最终可以实现项目固废的零排放。

（八）污染物总量控制

本项目污染物总量控制指标：

1、废水：

该项目废水及其污染物排放总量纳入丹阳市石城污水处理厂统一控制，在丹阳市石城污水处理厂排放总量中平衡，只对接管总量进行考核控制：废水入管总量 180m³/a、COD 0.063 t/a、SS0.036 t/a、氨氮 0.0063 t/a、总磷 0.0005t/a。项目废水经丹阳市石城污水处理厂处理后的各污染物最终排放量指标分别为：COD 0.009 t/a、SS0.0018 t/a、氨氮 0.0009 t/a、总磷 0.00009 t/a。

2、固废：

项目固废发生总量为 42.25t/a，所有固废均可在区域内转移处置或利用，最终以零排放原则实行控制。

（九）总结论

本项目建设符合国家及地方现有相关产业政策；选址符合当地相关规划要求，选址合理

可行；项目采用的各项环保设施合理、可靠、有效，能保证各类污染物稳定达标排放或处置利用；污染物排放总量可在丹阳市范围内平衡；各类污染物正常排放对评价区域环境质量影响较小，区域环境质量仍可控制在现有相应功能要求之内。

因此，从环保角度而言，在切实落实本报告提出的各项环保措施的前提下，本项目选址及建设营运可行。

二、建议

1、严格按“三同时”的要求建设项目，切实做到污染治理工程与主体工程同时设计、同时施工、同时运行，并保证环保设施的完好率和运转率。

2、严格按苏环控[1997]122号文《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求，做好排污口设置及规范化整治工作。

3、进一步合理规划和安排厂内及车间内总体布局，进一步优选防噪方案，切实落实尤其是高噪声设备的隔音、减振、降噪工作，确保厂界噪声达标，尽可能降低项目噪声对界外环境的贡献；切实落实全厂废水清污分流管网、废水分质收集管网和处理设施。

4、加强全厂生产厂房的通排风设施，以营造良好的工作环境。定期对厂内职工进行体检，保证职工的身心健康。

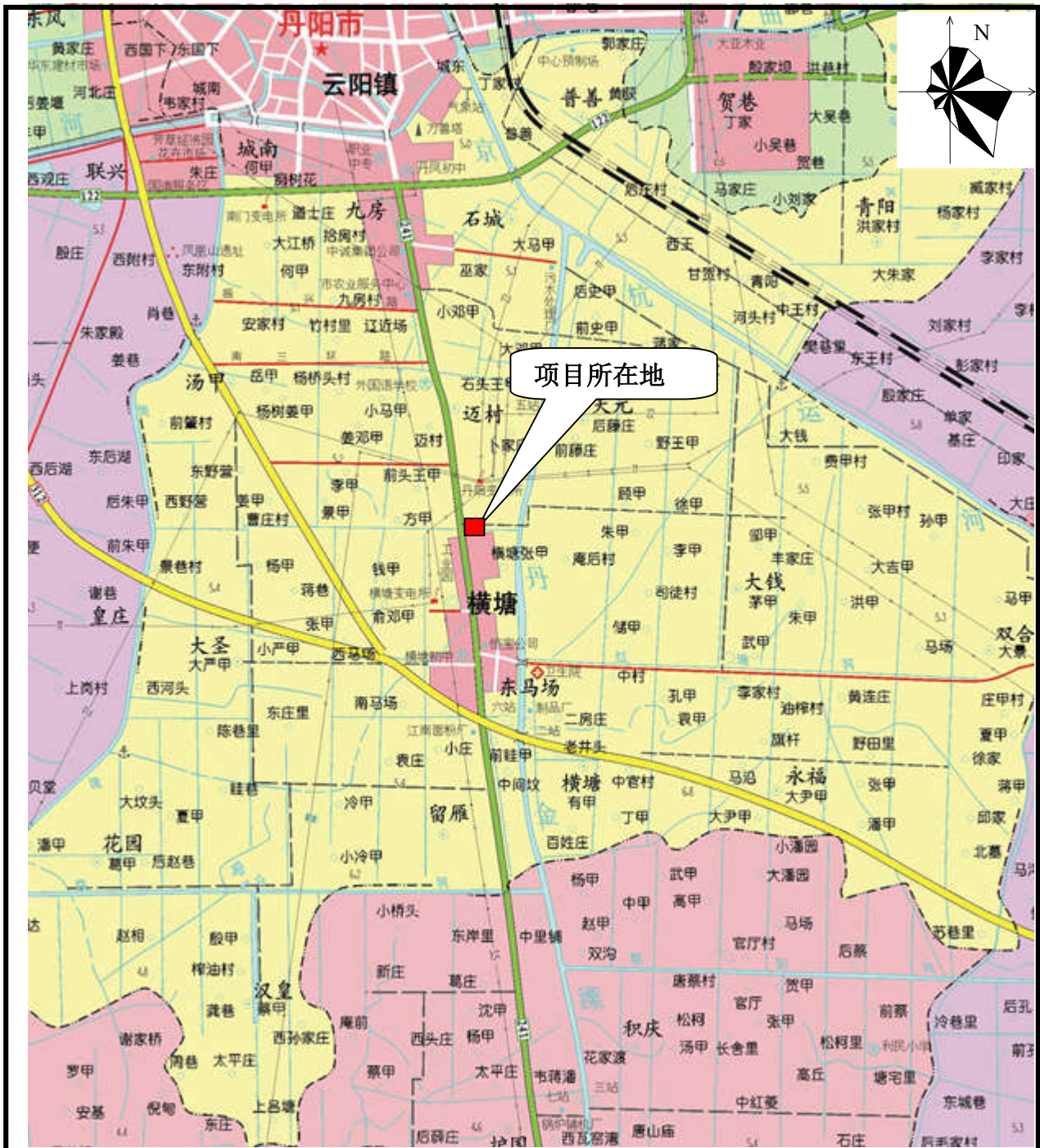
5、加强固体废弃物的管理，对运出固体废弃物的去向及利用途径进行跟踪管理，确保固废的有效处理处置，杜绝二次污染及转移污染。各类固废应及时清运处理，不得在厂区长期堆存。

基层环境保护行政部门审批意见：

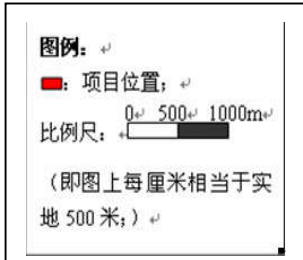
公 章

经办人：

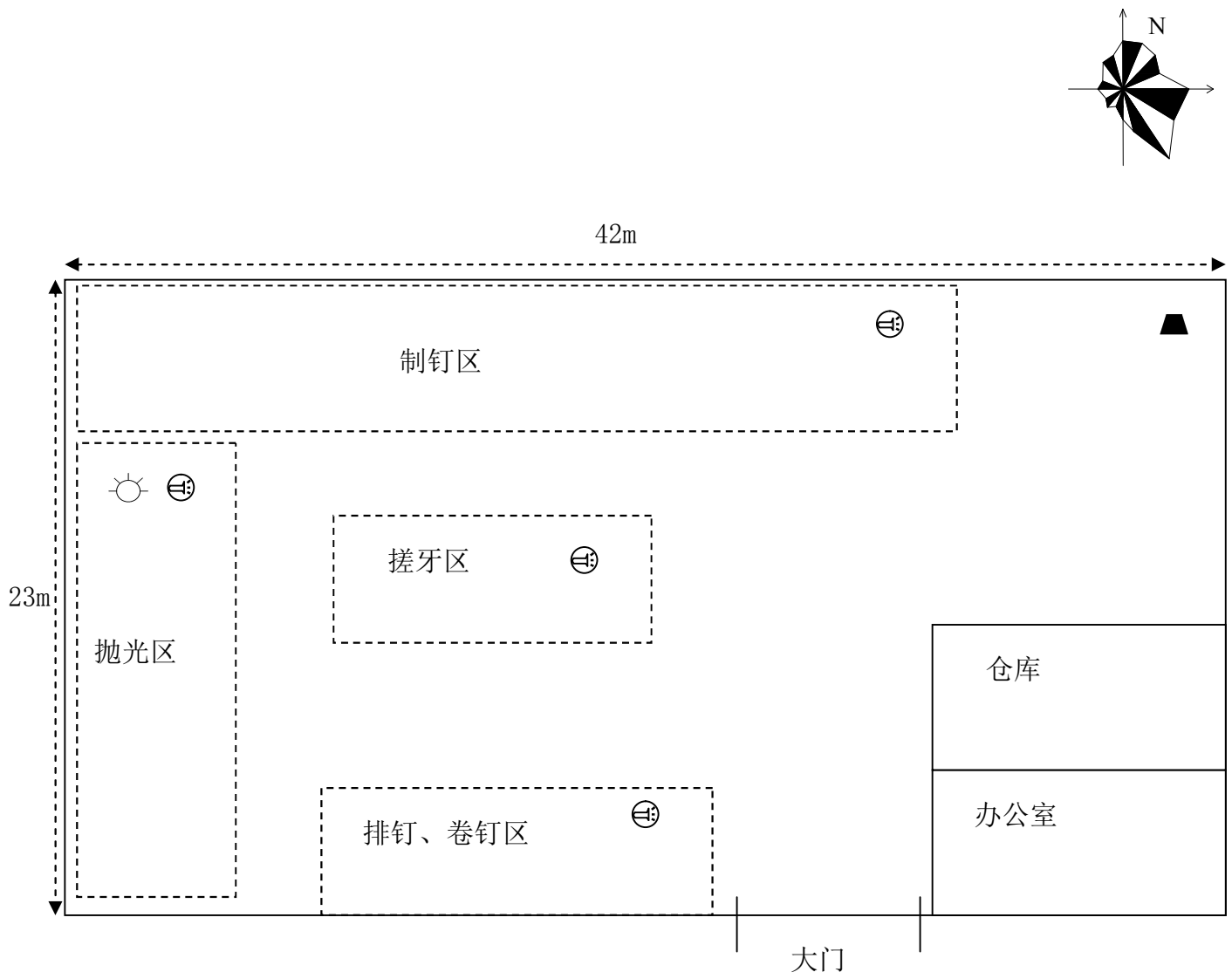
年 月 日



项目所在地

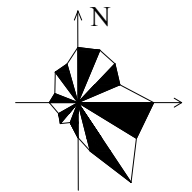


附图 1 项目地理位置图

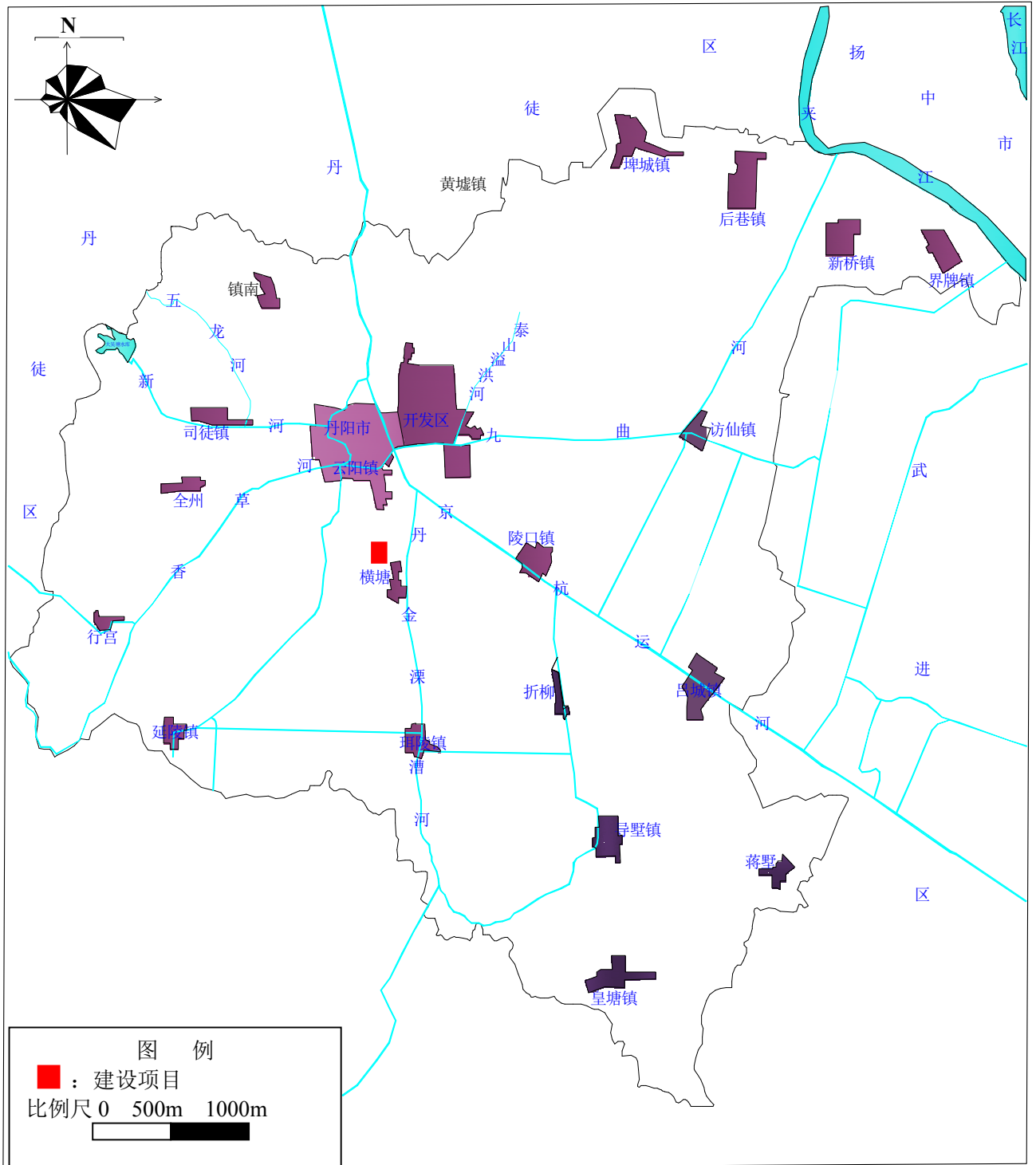


图例：⊕：高噪声源位置；▲：一般固废堆场；

图 2 项目厂区平面布置图



附图3 项目周边情况示意图



附图 5 该项目所在区域水系分布图

建设项目环评审批信息基础表

填表单位（盖章）：丹阳市钉锐进出口有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项 目 名 称	年生产铁钉 2800 吨项目			建 设 地 点	江苏省（自治区、直辖市）丹阳市（县）丹北镇					
	项 目 代 码	2017-321181-33-03-551999									
	建 设 内 容 、 规 模	建设内容：铁钉 规模：2800 计量单位：吨			计划开工时间	2017.11					
	项 目 建 设 周 期	5 个月			预计投产时间	2018.4					
	环境影响评价行业类别	金属制品加工制造			国民经济行业类型 2	C3482 紧固件制造					
	建 设 性 质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改、扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项 目 申 请 类 别	<input checked="" type="checkbox"/> 新报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超 5 年重新申报项目 <input type="checkbox"/> 变动项目					
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）										
	规划环评开展情况	<input type="checkbox"/> 不需开展 <input type="checkbox"/> 已开展并通过审查			规划环评文件名	/					
	规划环评审查机关	/			规划环评审查意见文号	/					
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）	经度	E119°35'30.07"	纬度	N31°56'45.66"	环境影响评价文件类别	<input type="checkbox"/> 环境影响报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 环境影响报告表				
建设地点坐标（线性工程）	起点经度	/	起点纬度	/	终点经度	/	终点纬度	/	工程长度	/	
总投资（万元）	150			环保投资（万元）	16		所占比例（%）	10%			
建设单位	单位名称	丹阳市钉锐进出口有限公司	法人代表	徐国忠	评价单位	单位名称	福州闽涵环保工程有限公司	证书编号	B2232		
	通讯地址	丹阳市云阳街道横塘村韩之园	技术负责人	徐国忠		通讯地址	福州市鼓楼区北环中路131号时代金典大厦1207	联系电话	0591-87809603		

	统一社会信用代码 (组织机构代码)	91321181MA1NHLK907	联系电话	13812373479	环评文件项目负责人	陈郭俊				
污染物排放量	污染物	现有工程 (已建+在建)		本工程(拟建或调整变更)	总体工程 (已建+在建+拟建或调整变更)			排放方式		
		①实际排放量 (吨/年)	②许可排放量 (吨/年)	③预测排放量(吨/年)	④“以新带老”削减量 (吨/年)	⑤区域平衡替代本工程削减量 ⁴ (吨/年)	⑥预测排放总量 (吨/年)		⑦排放增减量 (吨/年)	
	废水	废水量			180	/	/	180	/	<input type="checkbox"/> 不排放 <input type="checkbox"/> 间接排放: <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放: 受纳水体
		COD			0.063	/	/	0.009	/	
		SS			0.036	/	/	0.0018	/	
		NH ₃ -N			0.0063	/	/	0.0009	/	
		TP			0.0005	/	/	0.00009	/	
废气										

注: 1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
 2、分类依据: 国民经济行业分类 (GB/T 4754-2011)
 3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
 5、⑦=③-④-⑤, ⑥=②-④+③

项目涉及保护区与风景名胜区的况况	影响及主要措施 生态保护目标	名称	级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（m ² ）	生态保护措施
	自然保护区	（可增行）	国家级、省级、市级、县级	/	核心区、缓冲区、试验区	是、否	/	避让、减缓、补偿、重建
	饮用水水源保护区（地表）	（可增行）	国家级、省级、市级、县级	/	一级保护区、二级保护区、准保护区	是、否	/	避让、减缓、补偿、重建
	饮用水水源保护区（地下）	（可增行）	国家级、省级、市级、县级	/	一级保护区、二级保护区、准保护区	是、否	/	避让、减缓、补偿、重建
	风景名胜区	（可增行）	国家级、省级、市级、县级	/	核心景区、其他景区	是、否	/	避让、减缓、补偿、重建