

建设项目环境影响报告表

项目名称：年产 5000 万只电子接插件项目

建设单位：丹阳百川精密部件有限公司

编制日期：二〇一八年八月二十一日

江苏省环境保护厅



复印无效

盖章有效

项目名称: 丹阳百川精密部件有限公司年产 5000 万只电子接插件项目

文件类型: 环境影响报告表

适用的评价范围: 一般项目

法定代表人: 陈榕




(签章)

主持编制机构: 福州闽涵环保工程有限公司

(签章)

丹阳百川精密部件有限公司年产5000万只电子接插件项目

环境影响报告表编制人员名单表

编制主持人		姓名	职(执)业资格证书编号	登记(注册证)编号	专业类别	本人签名
		陈郭俊	0007653	B223201501	轻工纺织化纤	
主要编制人员情况	序号	姓名	职(执)业资格证书编号	登记(注册证)编号	编制内容	本人签名
	1	陈郭俊	0007653	B223201501	全文	
	2	吴梅霞	00013715	B223201703	审核	

《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	年产 5000 万只电子接插件项目				
建设单位	丹阳百川精密部件有限公司				
法人代表		联系人			
通讯地址	丹阳市丹北镇				
联系电话	13615260758	传 真	——	邮政编码	212300
建设地点	丹阳市丹北镇尧巷村				
主管部门	丹阳市发改经信委		备案号	丹发改经信备【2018】513 号	
建设性质	新建		行业类别及代码	C3563 电子元器件与机电组件设备制造	
建筑面积	1100 平方米		绿化面积	——	
总投资 (万元)	2000	其中：环保投资 (万元)	27	环保投资占总投资比例	1.4%
评价经费 (万元)		投产日期		2015 年 7 月	
<p>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）</p> <p>原辅材料及主要生产设备见下表 3、表 4。</p>					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水（吨/年）	900	天然气（万立方米/年）	——		
电（度/年）	100 万	煤油（吨/年）	——		
燃煤（吨/年）	——	汽 油（公斤/年）	——		
<p>废水（工业废水□、生活废水☑）排水量及排放去向</p> <p>本项目产生生活污水 720t/a，经化粪池预处理达到丹阳市后巷污水处理厂接管标准，接管至丹阳市后巷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）最终排入太平河。</p>					
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 原辅材料消耗清单

序号	原辅料名称	规格、形态	年耗量（吨/年）	来源
1	铜棒	——	300t/a	国内市场，汽车运输
2	机油	——	1t/a	国内市场，汽车运输
3	冷却液	——	1t/a	国内市场，汽车运输
4	去渍液	——	1t/a	国内市场，汽车运输
5	润滑油	——	0.5t/a	国内市场，汽车运输

2、建设项目主要生产设备及设施一览表

表 1-2 主要生产设备及设施情况

序号	名称	数量（台/套）	设备型号/备注
1	下料机	2	-
2	数控机床	100	-
3	全自動車床	8	-

二、工程内容及规模:

(一)、项目概况:

丹阳百川精密部件有限公司成立于 2015 年 7 月,经营范围为通讯连接器配件及机械配件加工、生产。

丹阳百川精密部件有限公司厂址位于丹阳市丹北镇尧巷村。项目总投资 2000 万元,租赁丹阳市秦兰车辆部件有限公司闲置厂房 1100 平方米进行生产。项目主要以铜棒为主要材料,通过数控机床、下料机等国产设备,采用下料、车加工等加工工艺,建设电子接插件生产线,投产后可形成年产 5000 万只电子接插件的生产能力,具有一定经济效益和社会效益。

(二)、项目主要工程内容:

1、项目产品方案见下表

表 2-1 建设项目产品方案

项目名称	产品名称	生产能力(只/年)	年运行时数(h)
电子接插件生产线	电子接插件	5000 万	2400

2、项目主要工程内容详见下表

表 2-2 建设项目公用及辅助工程

类别	建设名称		设计能力	备注
主体工程	电子接插件生产线		5000 万只/年	砖混结构
辅助工程	办公用房		80m ²	砖混结构
储运系统	原料库		100m ²	车间内划拨
	成品仓库		100m ²	车间内划拨
公用工程	给水系统		设置 DN200 供水管网,新鲜自来水用水量约 900m ³ /a	自来水来自市政自来水管网
	排水系统		雨污分流。排水量约 720m ³ /a,生活污水经厂内普通化粪池预处理后由区域污水管网接管丹阳市后巷污水处理厂集中处理	
	供电		100 万度/年	-
环保工程	废水处理	生活污水普通化粪池	3m ³	预处理后达丹阳市后巷污水处理厂接管标准
	噪声	噪声防治	隔声、消声、减振、绿化措施,隔声量≥25dB(A)	厂界噪声达标
	固废		一般固废暂存场 5m ²	符合规范化要求(固废 100%收集)
		危险固废暂存场 5m ²		

（三）、规划、选址及产业政策相符性

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。且本项目已经获得丹阳市发改经信委登记，备案号为丹发改经信备【2018】513 号，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

根据附件，该项目租赁用地为工业用地。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

本项目位于丹阳市丹北镇后巷，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。本项目产品属于机电冶金项目，本项目产业选择符合丹阳市总体发展及丹北镇产业发展规划要求。

4、相关法规政策相符性

本项目位于太湖流域三级保护区，根据《江苏省太湖水污染防治条例》(2018 年 1 月 24 日江苏省第十二届人民代表大会常务委员会第三十四次会议修订)第四十三条，对太湖流域一、二、三级保护区内禁止下列活动：（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磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；（二）销售、使用含磷洗涤用品；（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）围湖造地；（八）违法开山采石，

或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

本项目生活污水经站区化粪池预处理后接管至丹阳市后巷污水处理厂处理，处理后的尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及《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)相应要求后排入太平河；因此本项目不违背其相关规定，满足《江苏省太湖水污染防治条例》。

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

对照《江苏省生态红线区域保护规划（苏政发【2013】113号）》中“镇江市生态红线区域名录”和《镇江市生态红线区域保护规划》（镇政办发[2014]147号）丹阳市内生态红线区域，本项目所在地不在江苏省丹阳市生态红线保护区内。

项目所在区域生态红线保护规划情况见附图。

2、环境质量底线

根据环境质量现状监测结果：2017年镇江丹阳市PM_{2.5}和二氧化氮超标，SO₂、CO、O₃、PM₁₀达标；地表水各项评价因子均满足环境质量标准；昼夜间厂界噪声均符合相关标准要求。

根据本报告分析表明：①本项目生活污水经市政污水管网排入后巷污水处理厂进行达标处理，最终排入太平河；②项目对各类固废进行了分类收集，委托相关单位处理处置，生活垃圾由环卫部门统一收集处理。项目固废处理/处置率达到100%，做到不直接外排；③根据设备产生的噪声源强，项目对设备车间进行了合理的布置，同时选用了低噪声设备，并采取隔声减振及距离衰减等措施，确保项目周围噪声达到相关标准要求。

因此，本项目的建设具有环境可行性，排放的废水污染物可在污水处理厂总量范围内平衡，不会增加区域环境负荷。因此，本项目的建设不会突破当地环境质量底线，满足环境质量底线要求。

3、资源利用上线

项目用水主要为生活用水，用水量小；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；项目利用现有土地资源，不会突破当地资源利用上线。

4、环境准入负面清单

本项目从事电子接插件生产，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）、建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围环境概况：

1. 地理位置：本项目位于丹阳市丹北镇尧巷村,具体地理位置见附图 1；
2. 厂区平面布置：本项目平面布置见附图 2；
3. 厂界周围环境现状：该项目东侧为华怡工具包装厂；南侧为空地；西侧为海纳精密；北侧为商业用房，厂界周围具体环境现状见附图 3。

（六）、工作制度和劳动定员：

工作制度：本项目实行单班 8 小时工作制，年有效工作 300 日，合计 2400 小时/年。

劳动定员：本项目劳动定员为 60 人，不在厂内食宿。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

该项目租用丹阳市秦兰车辆部件有限公司部分闲置厂房，丹阳市秦兰车辆部件有限公司已停产，目前厂房均外租于其他工业企业。

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）：

1、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°24' ~ 119°54'、北纬 31°45' ~ 32°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。

本项目建设地位于丹阳市丹北镇，位于江苏省丹阳市北部，由原埤城、后巷、新桥三镇合并，距丹阳市约 20 公里。

2、地形、地貌、土壤和资源

项目建设地位于丹阳市丹北镇，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。

3、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。

4、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濉河，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。

5、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、鳊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

1.环境空气质量现状：本项目为大气环境三级评价，根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）的要求，只调查项目所在区域环境质量达标情况。基本污染物数据来源于《镇江市环境状况公报（2017）》，镇江丹阳市环境空气见表 4-1。

表 4-1 空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度/ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	标准值/ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	占标率/%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	15	60	25.00	达标
	24 小时平均第 98 百分位数	27	150	18.00	
NO ₂	年平均质量浓度	44	40	110.00	不达标
	24 小时平均第 98 百分位数	96	80	120.00	
CO	24 小时平均第 95 百分位数	1200	4000	30.00	达标
O ₃	24 小时平均第 95 百分位数	157	160	98.13	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	53	70	75.71	达标
	24 小时平均第 95 百分位数	101	150	67.33	
PM _{2.5}	年平均质量浓度	46	35	131.43	不达标
	24 小时平均第 95 百分位数	85	75	113.33	

由表 4-1 可见，丹阳市环境空气质量总体未达标，超标污染物为 PM_{2.5} 和二氧化氮。项目所在评价区域为不达标区。

根据《镇江市改善空气质量强制污染物减排方案》（镇政发[2018]22 号）、《镇江市颗粒物无组织深度整治实施方案》（镇大气办[2018]2 号），通过进一步颗粒物的无组织排放整治、铸造行业烟气粉尘专项整治、施工扬尘污染整治、高污染车辆及油品质量管控、大气环境质量状况可以得到进一步改善。

2.声环境质量现状：由于本项目租用丹阳市秦兰车辆部件有限公司厂区之闲置车间运行，因此以丹阳市秦兰车辆部件有限公司厂界作为本项目的周边环境及声环境考核厂界较为合适。根据江苏华测品标检测认证技术有限公司于 2018 年 9 月 29 日对噪声现场监测，项目厂界噪声监测点监测值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应功能区（东、南、西厂界符合 2 类标准，北厂界符合 4a 类标准）。监测统计结果详见下表

表 4-2 噪声质量现状 单位：dB (A)

监测点	1#	2#	3#	4#	标准值 (2 类)	标准值 (4a 类)
昼间值	52.9	52.4	53.1	62.6	60	70
夜间值	41.8	42.7	45.5	49.0	50	55

3.地表水环境质量现状：根据江苏华测品标检测认证技术有限公司于 2018 年 6 月 4 日—6 月 6 日在后巷污水处理厂接纳水体两个断面监测结果显示，太平河水质现状基本上符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准，主要污染项目为高锰酸盐指数、氨氮、溶解氧，监测统计结果详见下表 4-3：

表 4-3 地表水环境质量现状 单位：mg/L

河流	监测断面	项目	pH	悬浮物	高锰酸盐指数	化学需氧量	氨氮	总磷	石油类
太平河	后巷污水处理厂排污口上游 500m	浓度范围	6.87~7.41	26~29	1.2~1.9	10~13	0.077~0.105	0.10~0.12	ND
	后巷污水处理厂排污口下游 1000m	浓度范围	6.91~7.22	27~29	1.1~1.7	10~15	0.039~0.154	0.10	ND
IV类水质标准			6-9	-	6	20	1.0	0.2	0.05

主要环境保护目标：

表 4-4 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
大气环境	尧巷村居民	北	95	100 户 (350 人)	二级
水环境	太平河	北	≤6740	中型河流	III类
声环境	尧巷村居民	北	95	100 户 (350 人)	2 类

五、评价适用标准

一、环境空气

二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM_{2.5}、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及修改单二级标准，标准值见下表：

表 5-1 环境空气质量标准 单位：μg/m³

污染物名称	取值时间	浓度限值	采用标准
二氧化硫 (SO ₂)	年平均	60μg/m ³	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及修改单二级标准
	24 小时平均	150μg/m ³	
	1 小时平均	500μg/m ³	
二氧化氮 (NO ₂)	年平均	40μg/m ³	
	24 小时平均	80μg/m ³	
	1 小时平均	200μg/m ³	
一氧化碳 (CO)	24 小时平均	4mg/m ³	
	1 小时平均	10mg/m ³	
臭氧 (O ₃)	日最大 8 小时平均	160μg/m ³	
	1 小时平均	200μg/m ³	
颗粒物(粒径小于等于 10μm)	年平均	70μg/m ³	
	24 小时平均	150μg/m ³	
颗粒物(粒径小于等于 2.5μm)	年平均	35μg/m ³	
	24 小时平均	75μg/m ³	

二、环境噪声

由于本项目所述海纳公司为租用丹阳市秦兰车辆部件有限公司厂区之闲置车间运行，因此以丹阳市秦兰车辆部件有限公司厂界作为本项目的周边环境及声环境考核厂界较为合适。丹阳市秦兰车辆部件有限公司东、南、西厂界区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准，北侧区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 4a 类标准。标准值见下表。

表 5-2 环境噪声限值 单位 dB(A)

分类	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	区域范围
2 类标准	60	50	丹阳市秦兰车辆部件有限公司东、南、西厂界区域
4a 类标准	70	55	丹阳市秦兰车辆部件有限公司北厂界区域

三、地表水

太平河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 III 类水标准，标准值见下表。

表 5-3 地表水环境质量标准 单位：mg/L (注：pH 无量纲)

项目	pH	总磷	高锰酸盐指数	氨氮	石油类
标准值	6~9	≤0.2	≤6	≤1.0	≤0.05

污
染
物
排
放
标
准

1、噪声：

由于本项目租用丹阳市秦兰车辆部件有限公司厂区之闲置车间运行，因此以丹阳市秦兰车辆部件有限公司厂界作为本项目的周边环境及声环境考核厂界较为合适。丹阳市秦兰车辆部件有限公司东、南、西各厂界均执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）2类标准（等效声级(昼间)≤60dB(A)、等效声级(夜间)≤50dB(A)），北厂界均执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）4类标准（等效声级(昼间)≤70dB(A)、等效声级(夜间)≤55dB(A)）。

2、废水：

项目无生产性废水产生及排放。生活污水经厂内普通化粪池预处理后，接入后巷污水处理厂进一步处理，其排水执行丹北镇后巷污水处理厂接管标准。后巷污水处理厂尾水排水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准及《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）相应要求，见表5-4。

表 5-3 污水排放标准（单位：mg/L）

指标（mg/L） 级别	pH	COD	氨氮	SS	总磷
接管标准	6~9	≤350	≤35	≤200	≤3
尾水排放标准	6~9	≤50	≤5	≤10	≤0.5

总
量
控
制
指
标

（1）废水：项目废水污染物及其总量纳入丹阳市后巷污水处理厂统一控制，在该污水处理厂排放总量内平衡，对进入丹阳市后巷污水处理厂的接管总量进行考核控制。该项目废水入管总量 720m³/a，COD0.252t/a、SS 0.144t/a、氨氮 0.025t/a、总磷 0.002t/a。经该污水处理厂处理后的各污染物最终排入环境量为：CODcr0.036t/a、SS0.007t/a、氨氮 0.004t/a、总磷 0.0004t/a。

（2）固废：以零排放原则实行总量控制。

六、建设项目工程分析

一、生产工艺流程：

本项目主要从事电子接插件加工，工艺流程见图 6-1。

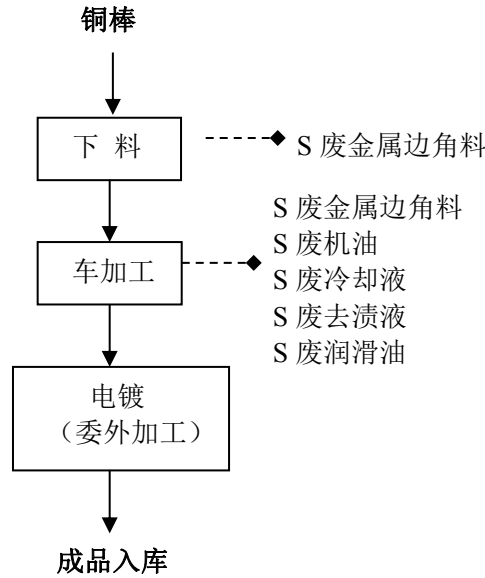


图 6-1 本项目电子接插件加工工艺流程及产污环节图

工艺说明

铜棒运入厂内，经下料机下料，再经机床、车床加工后，委外电镀，即成品。

二、水平衡分析

本项目水量平衡见下图。

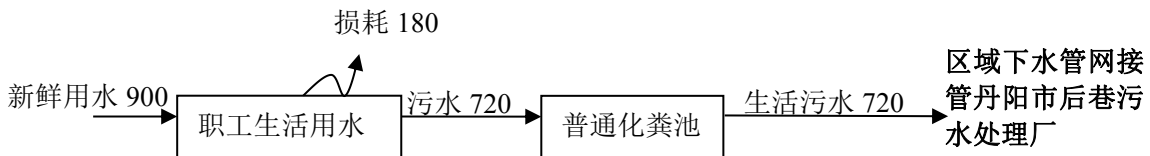


图 6-2 本项目水量平衡图 (t/a)

项目水量平衡的相关说明：

本项目用水主要为职工生活用水，该厂职工 60 名，根据厂区工作制度及员工食宿情况，平均用水量取 50L/（人·日），根据相关统计资料，排污系数以 0.8 核算。按国家环保局《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），计算得，该项目职工平均生活用水量 $900\text{m}^3/\text{a}$ ，年均生活污水产生量 $720\text{m}^3/\text{a}$ （以 300 天计）。

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：

（一）废水

本项目生活污水主要来自于职工生活污水，其产生量为 720m³/a（以 300 天计）。其主要污染因子及产生量见下表。

表 6-1 生活污水主要污染因子及生产量

污染因子	COD	SS	氨氮	总磷
浓度	350mg/L	200mg/L	35mg/L	3mg/L
产生量	0.252t/a	0.144t/a	0.025t/a	0.002t/a

项目建设单位将厂区内生活污水集中收集后经过化粪池初步处理后接管丹阳市后巷污水处理厂处理，达标后排入太平河。

（二）噪声

项目生产过程中主要声源为下料机、数控机床、全自動車床等机械设备，单台噪声源强为 85~88dB(A)。

表 6-2 项目噪声源强及其治理措施情况

序号	设备名称	数量 (台/套)	噪声源强 dB(A) (单台)	所在 车间	治理 措施	降噪 效果
1	下料机	2	88	生产 车间	专用车间内 合理布局、车 间墙体隔声， 减震等	≥20dB(A)
2	数控机床	100	85			≥20dB(A)
3	全自動車床	8	85			≥20dB(A)

项目采取的治理措施如下：

- ①所有机械设备均设置于砖混结构车间内，以初步隔声处理；
- ②高噪声机械加工设备安装防震垫等防震减震措施，通过车间、围墙、隔声罩等减少该噪声对外环境的影响；
- ③选用技术先进低噪声的设备、生产厂房全密闭，关键部位加胶垫以减小震动，并设吸收板或隔音板以减少噪音等一系列的隔声减震、消声吸声等措施，设计中采用工作间与操作间相分离，减少噪声对工人的影响。
- ④项目为单班制作业，夜间不生产；
- ⑤本项目厂区与外界之间设置了高约 3m 的围墙以利于进一步隔声；
- ⑥项目厂区内进行合理的规划布局。生产车间与厂界之间有充裕的衰减防护距离且设置绿化带，进一步降低项目噪声对厂界的贡献。

（三）废气

本项目无废气产生及外排。

（四）固废

本项目固废主要包括废金属边角料、废机油、废冷却液、废去渍液、废润滑油和员工生活垃圾。

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：

（1）废金属边角料：主要来源于下料工段，其产生量约 15t/a，属于一般性可利用固废，集中收集后外售金属物回公司。

（2）废机油：主要来源于产品加工工段，其产生量约 1t/a，属于危险固废，委托有资质单位无害化处置。

（3）废冷却液：主要来源于产品加工工段，其产生量约 1t/a，属于危险固废，委托有资质单位无害化处置。

（4）废去渍液：主要来源于产品加工工段，其产生量约 1t/a，属于危险固废，委托有资质单位无害化处置。

（5）废润滑油：主要来源于机器运转工段，其产生量约 0.5t/a，属于危险固废，委托有资质单位无害化处置。

（6）生活垃圾：项目需配备员工 60 人，生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 核定，则全厂生活垃圾产生量约 9t/a，建设单位拟将该固废收集后由当地环卫部门集中托运处置。

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下所示。

表 6-3 本项目副产品产生情况汇总表

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/液体废物	副产品	判断依据
1	废金属边角料	下料	固	铜	15	√	×	《固体废物鉴别导则（试行）》
2	废机油	加工	液	油	1	√	×	
3	废冷却液	加工	液	油、水	1	√	×	
4	废去渍液	加工	液	油、水	1	√	×	
5	废润滑油	机器运	液	油	0.5	√	×	

		转						
6	生活垃圾	员工生活	固/液	生活垃圾	9	√	×	

表 6-4 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	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	废金属边角料	一般固废	下料	固	《国家危险废物名录》	/	/	/	15
2	废机油	危险固废	加工	液		T, I	HW08	900-249-08	1
3	废冷却液	危险固废	加工	液		T	HW09	900-007-09	1
4	废去渍液	危险固废	加工	液		T	HW09	900-007-09	1
5	废润滑油	危险固废	机器运转	液		T, I	HW08	900-249-08	0.5
6	生活垃圾	-	员工生活	固/液		/	/	/	9

五、本项目“三废”排放汇总

本项目污染物“三本帐”汇总情况见下表

表 6-6 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	720	0	720	720
	COD	0.252	0	0.252	0.036
	SS	0.144	0	0.144	0.007
	氨氮	0.025	0	0.025	0.004
	总磷	0.002	0	0.002	0.0004
固体废弃物	一般固废	15	15	-	0
	危险固废	3.5	3.5	-	0
	生活垃圾	9	9	-	0

七、环境影响分析

一、施工期环境影响简要分析：

本项目为租用丹阳市秦兰车辆部件有限公司闲置厂房进行生产，无施工期

二、营运期环境影响分析：

1、废（污）水环境影响分析

本项目无工业废水产生，生活污水约 2.4t/d 经普通化粪池预处理后，由区域污水管网入丹北镇后巷污水处理厂进一步处理，由于生活污水可生化性较好，经过化粪池简单处理后其出水指标可达接管要求。

（1）丹阳后巷污水处理厂概况

丹阳市后巷污水处理厂于 2009 年建成运行，位于丹北镇太平河南岸，东安村以西，刘巷村以东。后巷污水处理厂总规模为 2 万 m³/d，一期处理能力 1 万 m³/d，目前实际接管量为 7000m³/d，剩余量为 3000m³/d。主要接纳丹北镇后巷及埤城等区域的生活污水及工业废水，出水的设计指标为《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）及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

服务范围为：丹北镇后巷及埤城，本项目污水在其接管范围内，污水管网已铺设到位。

丹阳市后巷污水处理厂采用 UCT 生化的处理工艺，污水厂尾水排入长江夹江。

（2）接管可行性

项目所排废水中主要污染因子为 COD、SS、氨氮、TP 等常规因子，废水水质较简单，无重金属、有机毒物类物质，废水中污染物浓度较低，难降解有机物少，接管废水中各污染物浓度均符合污水处理厂的接管标准要求，废水水质水量均在该污水处理厂处理能力范围内。

本项目所在地污水主管网均已铺设完毕，生活污水可直接接入丹阳市后巷污水处理厂进一步处理，因此，从纳管方式上分析是可行的。

综上所述，本项目生活污水接入后巷污水处理厂集中处理的方案可行。

2、声环境影响分析：

本项目采取的噪声污染防治措施可行。本项目噪声源主要为下料机、机床、车床等机械设备噪声，源强为 85dB(A) 到 88dB(A) 左右。鉴于本项目目前已投产的实际情况，本次评价按照该项目正常生产期间，项目各厂界噪声监测点监测值进行评价，分析该项目正常生产期间厂界噪声及区域声环境质量达标可行性。由于项目为租用丹阳市秦兰车辆部件有限公司闲置车间，因此以丹阳市秦兰车辆部件有限公司厂界作为本项目噪声考核厂界更为合适。该项

目正常生产期间，项目建设地各厂界噪声监测点监测值详见下表：

表 7-1 该项目正常生产期间，项目建设地各厂界噪声监测点监测值 单位：dB（A）

监测点	1#	2#	3#	4#
昼间值	52.9	52.4	53.1	62.6
夜间值	41.8	42.7	45.5	49.0

由上表可知，该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，厂界噪声均可达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关标准。项目噪声达标，不会改变区域声环境级别，评价区声环境质量仍可满足现有相应功能区标准要求。

3、固废环境影响分析

（1）固体废物产生及处置情况

本项目固体废物利用处置方式评价表见表 7-2。

表 7-2 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（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	废金属边角料	下料	一般固废	15	综合利用	外售金属物回公司	0
2	废机油	加工	危险废物	1	无害化处置	委托有资质单位无害化处置	0
3	废冷却液	加工	危险废物	1	无害化处置	委托有资质单位无害化处置	0
4	废去渍液	加工	危险废物	1	无害化处置	委托有资质单位无害化处置	0
5	废润滑油	机器运转	危险废物	0.5	无害化处置	委托有资质单位无害化处置	0
6	生活垃圾	职工生活	-	9	委托环卫部门统一收集，卫生填埋	环卫部门	0

（2）固体废物环境影响分析

①危险废物贮存场所影响分析

企业拟设 1 个 6m² 危废暂存间，位于车间东南角落，危险废物通过防渗漏的容器分类密封收集，地面与裙角均采用防渗材料建造，有耐腐蚀的硬化地面，确保地面无裂缝，整个危险废物暂存场做到“四防”（防风、防雨、防晒，防渗漏），并由专人管理和维护，符合《危

危险废物贮存污染控制标准》(GB18957-2001)的要求,不会对地下水、地表水和土壤产生不利影响,因此危废暂存间选址可行。若危废在贮存过程中发生泄漏后,可通过立即采取泄漏源切断、防泄漏措施后,影响程度较小,且不会产生长期不利影响。

拟建项目危险废物贮存场所基本情况一览表见表 7-3。

表 7-3 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	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	废机油	HW08	900-249-08	车间外东侧中部	6m ²	桶装	6t	1年
2		废冷却液	HW09	900-007-09			桶装		1年
3		废去渍液	HW09	900-007-09			桶装		1年
4		废润滑油	HW08	900-249-08			桶装		1年

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。

②转运过程的环境影响

本项目危险废物主要产生于机加工、机器运转,危险废物产生后放入专门盛装危险废物的容器中,由带有防漏托盘的拖车转运至危废暂存间内,转运过程中由于人为操作失误造成的容器倒翻等情况时,泄露的液体大部分会进入托盘中,极少情况下会出现托盘满溢泄露情况,会对周围环境产生一定的影响,因此企业应加强培训和管理。此外本项目危险废物产生地点距离危废暂存间距离较近,因此企业在加强管理的情况下,转运过程中出现散落、泄露概率较小,对周围环境影响较小。

③委托处置的环境影响分析

项目产生的危废主要为 HW08、HW09,项目所在区域附近有多家具有资质的危废处置单位,其中离本项目较近,同时能够处理企业危废废物的单位情况详见表 7-4。

表 7-4 项目周边危废处置单位情况一览表

名称	地址	经营范围	处置能力 t/a
江苏弘成环保科技有限公司	丹阳市丹北镇胡高路倪山村	焚烧处置废药物、药品 (HW03)、农药废物 (HW04)、木材防腐剂废物 (HW05)、废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06)、废矿物油与含矿物油废物 (HW08)、油/水、烃/水混合物或乳化液 (HW09)、精 (蒸) 馏残渣 (HW11)、染料、涂料废物 (HW12)、有机树脂类废物 (HW13)、废酸 (HW34)、废碱 (HW35)、其他废物 (HW49) (900-039-09, 900-041-09, 900-042-09, 900-045-49,	9000

		900-047-09,900-999-49)、废催化剂 (HW50) (261-173-50, 263-013-50, 900-048-50, 261-151-50, 261-152-50)	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

根据资料可知，以上危废处置单位均具有足够的余量接纳扩建项目的危险固废，建议企业委托该单位进行处理。

(3) 污染防治措施技术论证

① 贮存场所污染防治措施

本项目危险废物临时贮存暂存场地须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单要求进行设计和建设：

- A、贮存设施按《环境保护图形标志(GB15562—1995)》规定设置警示标志；
- B、贮存设施具备防渗、防雨、防漏等防范措施；
- C、贮存设施配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；
- D、贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理；

通过以上的分析，本项目固体废物的贮存场所（设施）和委托处置方案可行，可实现各类废物的零排放。

② 运输过程的污染防治措施

A、危险废物必须及时运送至有资质的单位处置，运输过程必须符合国家及江苏省对危险废物的运输要求；从事危险废物收集、贮存、运输经营活动的单位应具有危险废物经营许可证，并按照其许可证的经营范围组织实施；承担危险废物运输的单位应获得交通运输部门颁发的危险货物运输资质。

B、应当严格驾驶员和押运员等从业人员的专业素质考核，加强其自身的安全意识，尽量避免出现危险状况，而一旦发生危险时应该能够及时辨识，并采取有效措施，第一时间处理现场；车辆应配备应急泄漏收集、消防、个人防护用品等物资。

C、加强对车辆及箱体质量的检查监管，使其行业规范化，选择路面状况良好、交通标志齐全、非人口密集的快捷路径，以保证运输安全。危废运输车辆运输路线应避开人口密集区域。经过水体时应减速小心驾驶。

D、严格审查企业的运营资质，加大监管力度和频度，尤其是跨区域运输过程的监控；严格制定相关法规条例，并逐步加以完善与落实，同时加大对危规违法行为的处罚力度。

(4) 危险废物管理要求

① 建设单位应通过“江苏省危险废物动态管理信息系统”（江苏省环保厅网站）进行危险废物申报登记。将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立危险

废物管理台账和企业内部产生和收集、贮存、转移等部门危险废物交接制度。

②建设方江苏金之虹新材料有限公司为本项目固体废物污染防治的责任主体，企业应建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度等。

③危险废物贮存场所应按要求设置警告标志，危废包装、容器和贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单有关要求张贴标识。

④项目搬迁、关闭时，应按照本报告要求做好固体废物的利用、处置；厂内不得遗留固体废物。

⑤加强固体废物收集、贮存、运输、利用、处置全环节管理，加强固体废物收集、暂存容器、设施的维护和更新；加强固体废物堆场的巡视；做好有关台帐手续。

通过采取上述措施后，固体废物收集、综合处置率可达 100%，不直接排放，不造成二次污染。

八、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放源	污染物名称	处理前产生浓度及生产量	最终外排环境量及浓度
大气污染	---	---	---	---
水污染物	生活污水 (720m ³ /a)	COD SS 氨氮 总磷	350mg/L, 0.252t/a 200mg/L, 0.144t/a 35mg/L, 0.025t/a 3mg/L, 0.002t/a	≤350mg/L, 0.252t/a ≤200mg/L, 0.144t/a ≤35mg/L, 0.025t/a ≤3mg/L, 0.002t/a
电磁辐射 电离辐射	---	---	---	---
固体废物	下料	废金属边角料	15t/a	0
	产品加工	废机油	1t/a	0
	产品加工	废冷却液	1t/a	0
	产品加工	废去渍液	1t/a	0
	机器运转	废润滑油	0.5t/a	0
	员工生活	生活垃圾	9t/a	0
噪声	<p>本项目主要噪声源包括下料机、机床、车床等机械设备以及车间内混响噪声，单台噪声源强为 85~88dB(A)。噪声源均位于车间内部，噪声经过车间墙体吸收及距离衰减，对生产车间进行合理布局可以保证场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。</p>			
其他	---			
<p>主要生态影响（不够时可附另页）</p> <p>---</p>				

九、建设项目采取的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	预期防治效果
大气污染	---	---	---	---
水污染物	生活污水	COD、SS、 氨氮、总磷	采取化粪池初步处理后接管丹阳市后巷污水处理厂集中处理	达丹阳市后巷污水处理厂接管标准要求
电磁辐射 电离辐射	---	---	---	---
固体废物	下料	废金属边角料	外售金属物回公司	综合利用,零排放
	产品加工	废机油	委托有资质单位处置	无害化处置,零排放
	产品加工	废冷却液		
	产品加工	废去渍液		
	机器运转	废润滑油		
员工生活	生活垃圾	环卫部门清运	卫生填埋,零排放	
噪声	<p>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;</p> <p>②高噪声机械加工设备安装防震垫等防震减震措施,通过车间、围墙、隔声罩等减少该噪声对外环境的影响;</p> <p>③选用技术先进低噪声的设备、生产厂房全密闭,关键部位加胶垫以减小震动,并设吸收板或隔音板以减少噪音等一系列的隔声减震、消声吸声等措施,设计中采用工作间与操作间相分离,减少噪声对工人的影响。</p> <p>④项目为单班制作业,夜间不生产;</p> <p>⑤本项目厂区与外界之间设置了高约3m的围墙以利于进一步隔声;</p> <p>⑥项目厂区内进行合理的规划布局。生产车间与厂界之间有充裕的衰减防护距离且设置绿化带,进一步降低项目噪声对厂界的贡献。</p> <p>项目正常营运期间厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类、4类标准。</p>			
其他	---			
生态保护措施及预期效果				

十、建设项目“三同时”验收：

本项目总投资 2000 万元，其中环保投资约为 27 万元人民币，占总投资的 1.4%。

项目三同时情况见下表

表 10-1 建设项目“三同时”验收一览表

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	普通化粪池处理后接管至后巷污水处理厂处理	达到丹阳市后巷污水处理厂接管标准	7	1.5	三同时
固废	职工生活区	职工生活垃圾	集中收集，由区域环卫部门清运，卫生填埋	不产生二次污染，零排放	2	0.5	
	生产车间	废金属边角料、废机油、废冷却液、废去渍液、废润滑油	外售物回公司；委托有资质单位无害化处置	不产生二次污染，零排放	3	0.5	
噪声	下料机、机床、车床等机械加工设备	LAeq	选用低噪声设备等，合理安排生产车间位置	《工业企业厂界环境噪声排放标准》2、4类	8	1	
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。			/	5	1	三同时
环境管理（机构、监测能力等）	噪声等日常监测仪器			满足日常监测需要	2	1	
总量平衡具体方案	废水污染物总量在后巷污水处理厂内平衡；固废零排放。			/	/	/	
卫生防护距离设置	——			/	/	/	
合计					27	6	

十一、结论与建议

一、项目概况

丹阳百川精密部件有限公司厂址位于丹阳市丹北镇尧巷村。项目总投资 2000 万元，租赁丹阳市秦兰车辆部件有限公司闲置厂房 1100 平方米进行生产。项目主要以铜棒为主要材料，通过数控机床、下料机等国产设备，采用下料、车加工等加工工艺，建设电子接插件生产线，投产后可形成年产 5000 万只电子接插件的生产能力，具有一定经济效益和社会效益。

二、产业政策、区域规划相符性及选址可行性分析

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。且本项目已经获得丹阳市发改经信委登记，备案号为丹发改经信备【2018】513 号，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

根据附件，该项目租赁用地为工业用地。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

本项目位于丹阳市丹北镇后巷，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、机电一体化、生物工程等主导产业。本项目产品属于机电冶金项目，本项目产业选择符合丹阳市总体发展及丹北镇产业发展规划要求。

4、相关法规政策相符性

本项目位于太湖流域三级保护区，根据《江苏省太湖水污染防治条例》(2018 年 1 月 24 日江苏省第十二届人民代表大会常务委员会第三十四次会议修订)第四十三条，对

太湖流域一、二、三级保护区内禁止下列活动：（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磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；（二）销售、使用含磷洗涤剂用品；（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）围湖造地；（八）违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

本项目生活污水经站区化粪池预处理后，接管至丹阳市后巷污水处理厂处理，处理后的尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及《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）相应要求后排入太平河；因此本项目不违背其相关规定，满足《江苏省太湖水污染防治条例》。

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。

三、环境质量现状

该区域大气环境质量现状保持在《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类标准，区域大气环境质量良好；声环境质量现状符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 2 类、4 类标准，区域声环境质量良好；该区域地表水主要为太平河，其水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

四、项目工程分析

项目营运期间，以各类生产设备为项目主要噪声源；生活废水为主要废水污染物；废金属边角料、废机油、废冷却液、废去渍液、废润滑油及生活垃圾为项目主要废弃物。

五、项目环境影响分析

1、声环境影响分析结果表明：项目采取的噪声处理方案可行。本项目营运期间，其东、南、西厂界昼夜间噪声均可达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，北厂界昼夜间噪声可达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求。项目噪声达标排放，对周界外居民区声环境质量无明显不利影响，评价区声环境质量仍可满足现有相应功能区标准要求。

2、水环境影响分析结果表明：项目采取的废（污）水处理方案可行。本项目营运期间，经化粪池处理后的生活污水主要污染物浓度可达到丹阳市后巷污水处理厂相应接管标准之要求。该项目区域废水在该污水处理厂的服务范围之内，且该污水处理厂有能力

接纳该项目废水处理之需。该项目废水排放量较小，经丹阳市后巷污水处理厂处理后，其达标排放对受纳水体（太平河）水质无明显不利影响，其水质仍可维持现状，即仍可满足相应规划功能要求。

3、本项目各项固废均可在区域内得到有效处置或利用，不会产生二次污染，可实现区域零排放，不会对周围环境产生明显不利影响。

六、污染防治对策

1、噪声：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高噪声机械加工设备安装防震垫等防震减震措施，通过车间、围墙、隔声罩等减少该噪声对外环境的影响；③选用技术先进低噪声的设备、生产厂房全密闭，关键部位加胶垫以减小震动，并设吸收板或隔音板以减少噪音等一系列的隔声减震、消声吸声等措施，设计中采用工作间与操作间相分离，减少噪声对工人的影响。④项目为单班制作业，夜间不生产；⑤本项目厂区与外界之间设置了高约 3m 的围墙以利于进一步隔声；⑥项目厂区内进行合理的规划布局。生产车间与厂界之间有充裕的衰减防护距离且设置绿化带，进一步降低项目噪声对厂界的贡献。

2、废水：该项目职工生活污水经普通化粪池初步处理后接管丹阳市后巷污水处理厂集中处理。

3、固废：废金属边角料外售金属物回公司；废机油、废冷却液、废去渍液、废润滑油委托有资质单位无害化处置；职工生活垃圾委托环卫部门集中收集处置。

七、排污口设置及规范化整治

在项目建设过程中，公司应按照苏环控[97]122 号文《江苏省排污口设置规范化整治管理办法》及丹阳市环保局对排污口规范化整治的有关规定要求，对各类排污口进行规范化建设，设置并管理废水排放口和固废厂内暂贮场。

项目建成后，设立 1 个生活污水接管口及 1 个雨水等清净下水排口。在排口附近醒目处应树立环保图形标志牌。

项目产生的固体废物，应当设置 2 个贮存或堆放场所、堆放场地或贮存设施，必须有防流失、防渗漏等措施，在贮存(堆放)处必须按《环境保护图形标志—固体废物贮存(处置)场》GB1556 2.2 的规定设置标志牌。

八、环境管理与环境监测

本项目实施后，从本企业的实际出发，应设置专门的安全生产、环境保护与事故应急机构，配备监测仪器，并设置专职环保人员负责环境管理、环境监测和事故应急处理。

九、总量控制

(1) 废水：项目废水污染物及其总量纳入丹阳市后巷污水处理厂统一控制，在该污水处理厂排放总量内平衡，对进入丹阳市后巷污水处理厂的接管总量进行考核控制。该项目废水入管总量 720m³/a，COD0.252t/a、SS 0.144t/a、氨氮 0.025t/a、总磷 0.002t/a。经该污水处理厂处理后的各污染物最终排入环境量为：CODcr0.036t/a、SS0.007t/a、氨氮 0.004t/a、总磷 0.0004t/a。

(2) 固废：以零排放原则实行总量控制。

十、总结论

项目符合国家产业政策相关要求，厂址选择符合区域总体规划要求，合理可行。项目运营期间，经采取相应污染防治措施后，噪声、固废等各项污染物可实现稳定达标排放或零排放，对区域环境质量不会产生明显不利影响。因此，在认真落实环评提出的各项污染防治措施的情况下，从环保角度而言，本项目选址及建设营运可行。

十一、建议

- 1、该企业应保证环保设施的完好率和运转率。
- 2、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外环境的贡献。

主管环保部门审批意见：

注 释

本报告表应附以下附件、附图：

附件 1. 立项本案文件

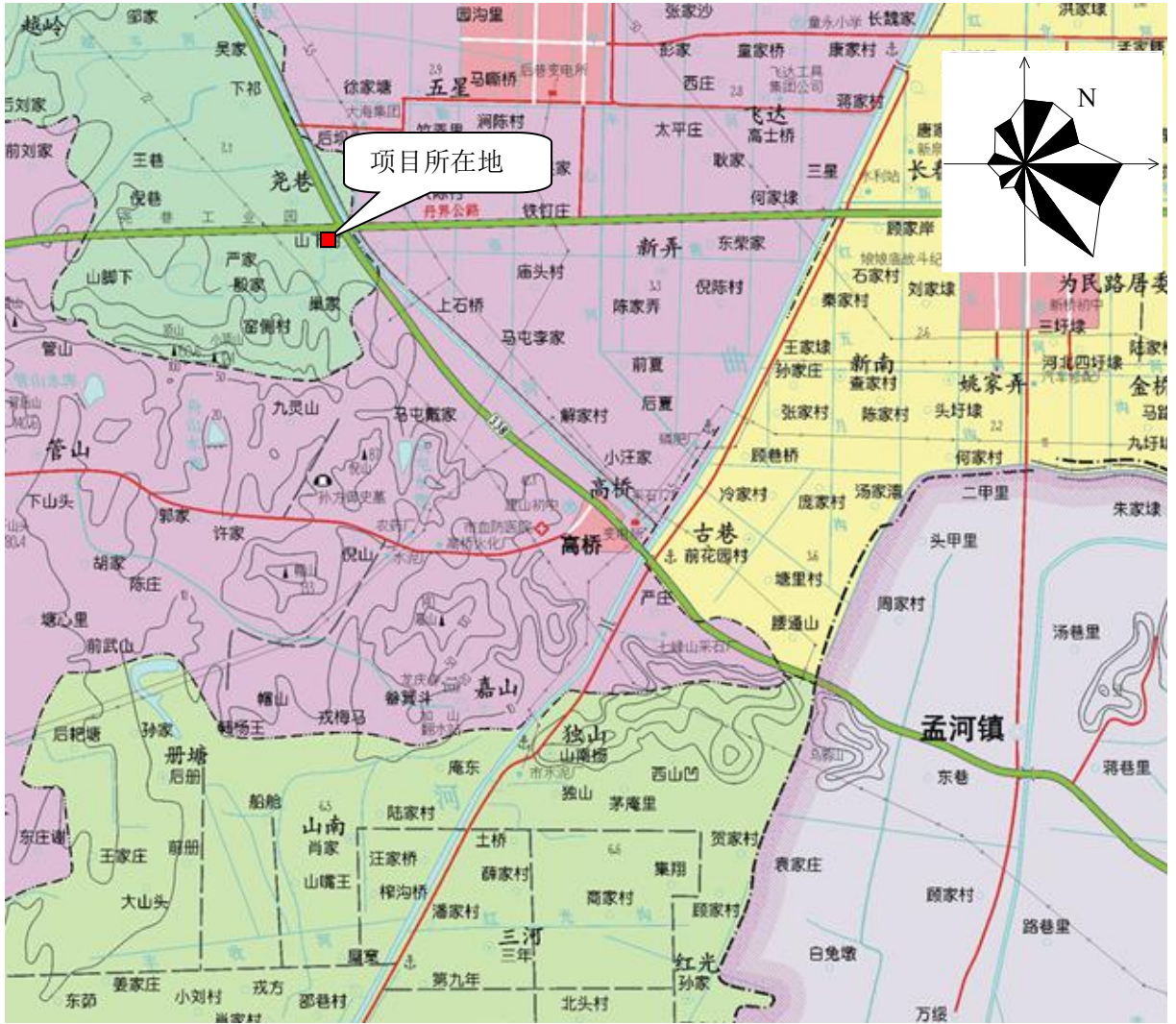
附件 2. 其他与环评有关的行政管理文件

附图 1. 项目地理位置图

附图 2. 项目平面布置图

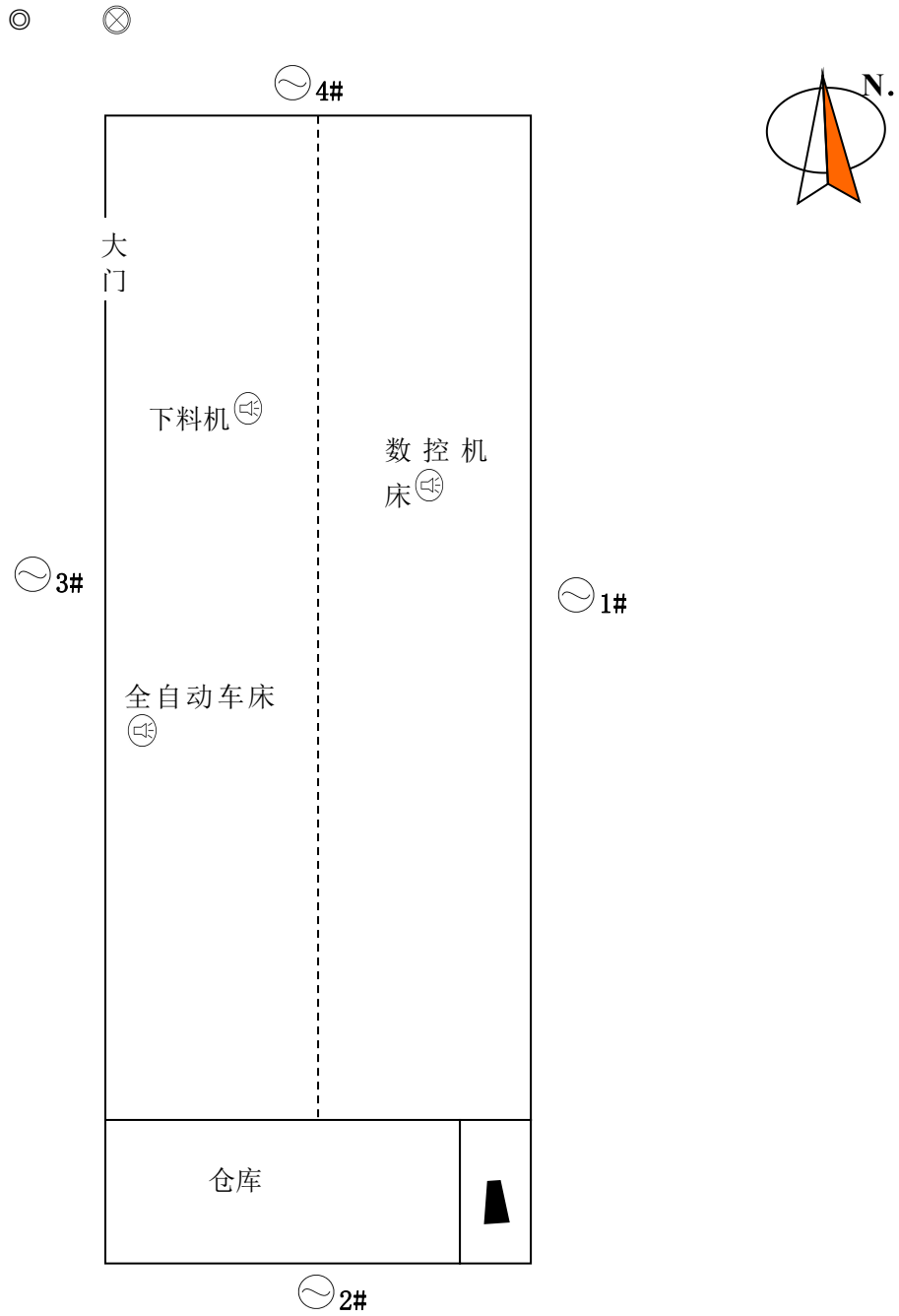
附图 3. 项目周围概况图

附图 4. 丹阳市生态红线区域规划图



图例：
■：项目位置
 比例尺：1：50000

附图 1 项目地理位置图



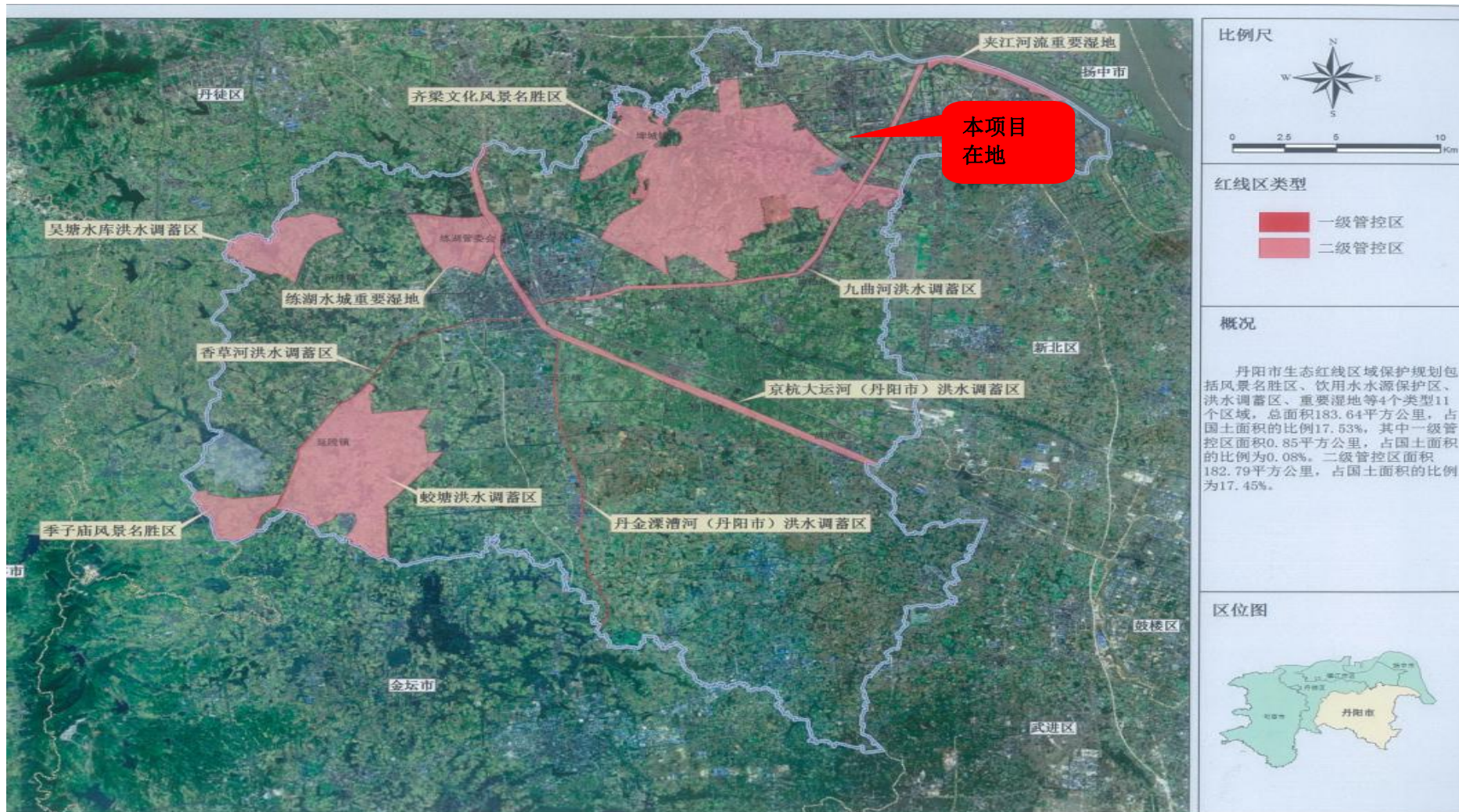
图例

- ☞ 噪声源; Ⓢ : 噪声监测点位; ▲ : 危废暂存场
- ◎ : 污水接管口; ⊗ : 雨水排口

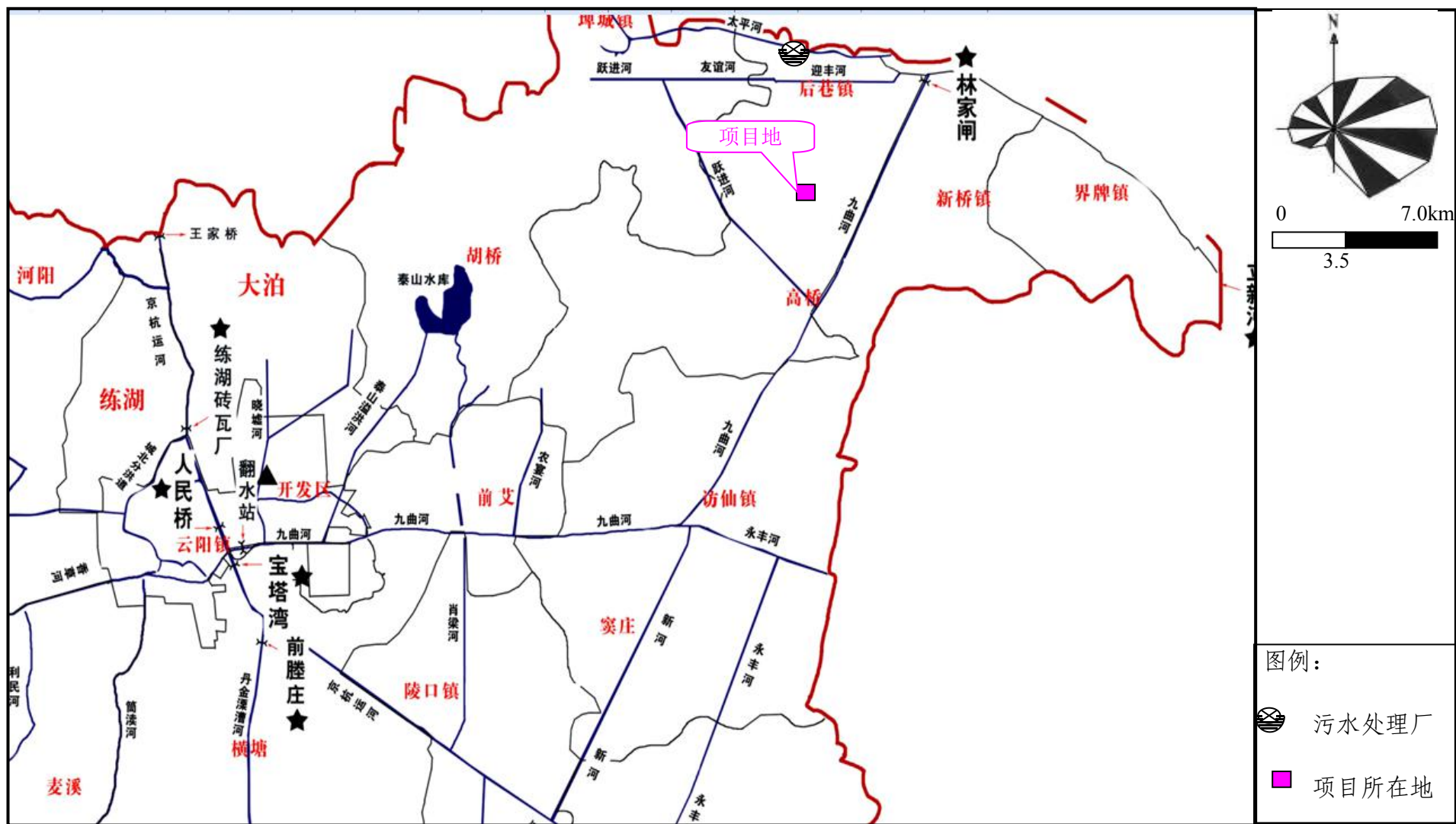
附图 2 建设项目厂区平面布置图



附图3 建设项目周围环境概况图



附图 4 丹阳市生态红线区域规划图



附图5 项目周边水系图

