

丹阳市开发区高新技术产业发展有限公司

环境保护企业自查评估报告

项目名称 前艾中小工业园建设项目

建设单位 丹阳市开发区高新技术产业发展有限公司

二〇一六年九月

承 诺

我公司（单位）已组织开展了建设项目环境保护自查评估。现承诺如下：

1、我公司（单位）已经知悉环保法律、法规、标准等各项环境保护管理要求，本表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，愿意承担相关法律责任。

2、通过开展自查评估工作，我公司（单位）已针对建设项目环境保护存在的问题制定了环保改进完善措施。在项目运行过程中，将认真履行环境保护主体责任，严格遵守环保法律法规，认真落实各项环境管理要求，确保污染防治、生态保护、风险防范措施落实到位。

自查评估单位法定代表人（盖章、签字）：

联系电话：

丹阳市开发区高新技术产业发展有限公司环境保护企业自查评估报告

项目所在镇（区、街道）审核意见：

丹阳市开发区高新技术产业发展有限公司环境保护企业自查评估报告

县（市）环境保护行政主管部门意见：

目 录

第 1 章 总论	1
1.1 编制依据	1
1.2 评估目的和重点、工作方法	4
1.3 评估范围及重点保护目标	5
1.4 环境影响识别和评估因子筛选	6
1.5 评估标准	7
第 2 章 工程现状分析	9
2.1 项目概况	9
2.1.2 项目地理位置及周边环境概况	9
2.1.3 项目建设内容	9
2.3 项目污染源监测及达标分析	1
2.4 污染物排放总量	2
第 3 章 区域环境概况	3
3.1 自然、社会环境概况	3
3.1.1.3 水系及水文特征	3
3.1.1.4 气候特征	4
3.2 环境功能区划	6
3.3 区域环境质量概况	7
第 4 章 环境空气影响	9
4.1.1 环境空气质量现状	9
4.2 污染气象特征分析	9
第 5 章 地表水环境影响	14
5.1 地表水环境质量现状与评估	14
5.2 地表水环境影响	14
第 6 章 地下水环境影响	14
第 7 章 声环境影响	15
第 8 章 固体废物环境影响	15
第 9 章 绿化工程建设	15
第 10 章 环境风险评估	15
第 11 章 污染防治措施及其经济技术论证	16
11.1 工程建设污染防治措施调查	16
11.2 废水治理措施、达标情况及运行费用经济分析	16
第 12 章 污染物总量控制	18

12.1 排污总量控制对象.....	18
12.2 排污总量控制分析.....	18
12.3 总量平衡途径.....	18
第 13 章 环境管理及监测计划.....	19
13.1 环境管理及环境监测制度现状调查.....	19
13.2 存在的问题.....	20
13.3 环境管理及环境监测制度改进措施.....	20
第 14 章 其它.....	21
14.1 选址合理性分析及改进措施.....	21
14.2 国家产业政策相符性分析.....	21
14.3 生产工艺先进性分析.....	21
14.4 项目所在地（各辖市、区）生态环境质量同比改善情况.....	21
第 15 章 评估结论及改进措施.....	22
15.1 评估结论.....	22
15.2 改进措施.....	22

第 1 章 总论

1.1 编制依据

1.1.1 项目背景

前艾中小工业园建设项目位于丹阳市前艾镇南，新九曲河以北。该项目于 2015 年开工建设，目前项目已建成，该项目未办理环保手续，属于未批先建项目。

根据《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》（苏环委办[2015]26 号）和《丹阳市清理整治环保违法违规建设项目工作方案》（丹政办发[2016]82 号）文件要求，对已建成但尚未取得环境影响评价批复文件的建设项目，企业应进行自查评估，并委托有资质单位编制自查评估报告。为此，丹阳市开发区高新技术产业发展有限公司委托南京赛特环境工程有限公司开展本次自查评估，我公司接受委托后，认真研究了该项目的有关资料，并进行实地踏勘、调研，收集和核实了有关资料，编制了环保自查评估报告，作为企业日后验收和监管依据。

1.1.2 国家法律、法规及规范性文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2015 年 8 月 29 日 修订）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2008 年 6 月 1 日）；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1996 年 10 月 29 日）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015 年 4 月 24 日）；
- (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年修订）；

(7)《国家危险废物名录》(2016年),国家环境保护部、国家发展和改革委员会,2016年8月1日起施行;

(8)《产业结构调整指导目录(2011年本)》(根据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<产业结构调整指导目录(2011年本)>有关条款的决定》修正),国家发展和改革委员会令第21号,2013年2月16日;

(9)《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》,国发〔2013〕37号,2013年9月10日;

(10)《太湖流域管理条例》,国务院令第604号,2011年8月24日国务院第169次常务会议通过,自2011年11月1日起施行;

(11)《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展若干意见的通知》,国发[2009]38号;

(12)《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》,环发[2012]77号;

(13)《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》,环发[2012]98号;

(14)《江苏省大气污染防治条例》,2015年2月1日江苏省第十二届人民代表大会第三次会议通过,自2015年3月1日起施行;

(15)《江苏省水污染防治条例》江苏省人大,2005年6月5日实施;

(16)《江苏省太湖水污染防治条例》,《江苏省人民代表大会常务委员会关于修改〈江苏省太湖水污染防治条例〉的决定》已由江苏省第十一届人民代表大会常务委员会第二十六次会议于2012年1月12日通过,自2012

年 2 月 1 日起施行；

(17) 《江苏省环境噪声污染防治条例》，江苏省第十届人民代表大会常务委员会第十九次会议于 2005 年 12 月 1 日通过，自 2006 年 3 月 1 日起施行；

(18) 《江苏省地表水（环境）功能区划》，江苏省水利厅、江苏省环境保护厅，2003 年 3 月；

(19) 《江苏省危险废物管理暂行办法》，江苏省人民政府[1994]49 号令；

(20) 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》，1993 年省政府 38 号令；

(21) 《江苏省环境空气质量功能区划分》，江苏省环境保护局，1998 年 9 月；

(22) 《省政府办公厅关于印发江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）的通知》，苏政办发〔2013〕9 号，2013 年 1 月 29 日；

(23)《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；

(24) 《省政府关于印发江苏省大气污染防治行动计划实施方案的通知》，苏政发〔2014〕1 号；

(25) 《关于加强建环境影响评价现状监测管理的通知》，苏环办，[2016]185 号；

(26) 《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》，苏政发〔2013〕113 号，江苏省人民政府，2013 年 8 月 30 日；

(27) 《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的通知》，苏环办〔2011〕71 号，2011 年 03 月 17 日；

(28)《关于加强建设项目烟粉尘、挥发性有机物准入审核的通知》，苏环办〔2014〕148号，2014年06月9日；

(29)《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》(苏环委办(2015)26号,2015年10月20日,江苏省环境保护委员会办公室)；

(30)《镇江市城市环境功能区划(2007年)》，镇江市人民政府，2007年4月；

(31)《镇江市人民政府办公室关于印发<镇江市生态红线区域保护规划>的通知》，镇政办发[2014]147号，2014年9月22日；

(32)《丹阳市清理整治环保违法违规建设项目工作方案》(丹政办发[2016]82号)。

1.2 评估目的和重点、工作方法

1.2.1 评估目的和工程方式

评估目的：

- (1) 完善项目环保手续，确保项目的环境可行性；
- (2) 对建成后项目实际的环境影响进行分析和评价，并对已采取的环保措施分析可行性，并提出切实可行的整改措施。

具体工作方式和步骤：

- 1、对照国家及江苏省现行地方产业政策,明确公司现状各类项目的产业政策相符性;对照《江苏省生态红线区域保护规划》及《镇江市生态红线区域保护规划》管控要求,明确公司现状厂址与该管控要求是否冲突;
- 2、通过对公司全厂现有项目进行工程核查和分析,摸清其主要污染源及其污染物产生环节和排放情况,核清其现状实际产生总量;
- 3、在对公司现有污染源及其污染防治措施实际运行情况监测调查的基

基础上,核算各类污染物的现状实际排放总量,明确其现状达标排放情况,并提出相应改进措施和意见;

4、通过区域环境质量现状的监测调查,分析公司现状污染物排放情况对区域环境质量的影响情况;结合区域污染源调查及区域污染物总量控制要求,提出公司主要污染物的总量控制目标及平衡途径;

5、结合以上工程核查和监测调查结果,从清洁生产角度出发,对其生产工艺技术及污染防治设施的技术合理性和设备设施可靠性进行进一步分析论证,为公司进一步的节能减排提出相应措施建议。

1.2.2 评估重点

根据本工程对环境污染的特点及周围环境特征,在详实、准确的工程分析基础上,重点对企业现状工程分析、企业选址、污染防治措施及其技术经济论证、污染物排放总量核算、存在的环保问题及解决方案、项目环境可行性进行分析确定。

1.3 评估范围及重点保护目标

1.3.1 评估范围

根据项目污染物排放特点及当地气象条件、自然环境状况、结合项目排污特征和所在区域的环境功能区划,确定各环境要素评价范围见下表。

表 1 本项目评价范围表

环境要素	评价范围
大气	以项目建设地点为中心,半径 2.5 公里的圆形区域范围内
地表水	丹阳沃特污水处理有限公司尾水总排口上游 1000m 处到下游 3500 米
噪声	项目所在地块及影响区
地下水	项目地及影响区

1.3.2 重点保护目标

经现场实地调查，本厂周围无自然保护区和其他人文遗迹，周围主要环境保护目标见下表。

表 2 项目周边环境重点保护目标

环境要素	保护目标	方位	距离	规模	环境功能
大气环境	杨家村	南	210	20 户（70 人）	二类
水环境	京杭运河	西	1476m	——	IV类
	九曲河	南	120 m	——	III类
声环境	杨家村	南	210	20 户（70 人）	2 类

1.4 环境影响识别和评估因子筛选

1.4.1 环境影响识别

根据项目的排污特点及所处自然、社会环境特征，运营期过程中环境影响因素识别见下表。

表 3 环境影响识别表

环境类别	影响因子	影响程度	影响方式
大气环境	——	——	——
水环境	生活污水	一般	COD、SS、氨氮、总磷、总氮
声环境	配套公共设施噪声	一般	等效连续声级

1.4.2 评估因子筛选

评价因子分环境现状评价因子和总量控制因子。

本次评价通过现场调查、监测、摸清该项目所在地环境本地状况及周围环境特征。确定评估因子见下表。

表 4 评估因子一览表

环境类别	现状评估因子	影响评估因子	总量控制因子
大气环境	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀	——	——
水环境	COD、SS、氨氮、总磷、总氮	COD、SS、氨氮、总磷、总氮	COD、氨氮、总磷、总氮
声环境	等效声级	等效声级	——
固体废物	各类工业固废和生活垃圾		

1.5 评估标准

1.5.1 环境质量标准

(1) 环境空气质量标准

SO₂、NO₂、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 表 1 中二级标准，详见下表。

表 5 环境空气质量标准

项目名称	浓度限值 (μg/m ³)			标准来源
	年平均	日平均	1 小时平均	
SO ₂	60	150	500	GB3095-2012
PM ₁₀	70	150	—	
NO ₂	40	80	200	

(2) 声环境质量标准

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

(3) 地表水环境质量标准

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

表 6 地表水环境质量标准 单位：mg/L（注：pH 无量纲）

项目	pH	CODcr	氨氮	TP	石油类
标准值	6~9	≤30	≤1.5	≤0.3	≤0.5

1.5.2 污染物排放标准

(1) 污水排放标准

项目废水中 COD、SS、氨氮、总磷执行丹阳沃特污水处理有限公司接管标准，具体标准值见下表。

表 7 丹阳沃特污水处理有限公司 单位：mg/L

污染物	pH	COD	SS	氨氮	TP	总氮
标准值	6-9	≤350	≤200	≤35	≤5	≤70

丹阳沃特污水处理有限公司排水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，具体见下表。

表 8 丹阳沃特污水处理有限公司尾水排放标准 单位：mg/L

污染物	pH	COD	SS	氨氮	TP	总氮
标准值	6-9	≤50	≤10	≤5	≤0.5	≤15

(2) 噪声排放标准

项目噪声执行《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，（昼间）≤60dB(A)、等效声级（夜间）≤50dB(A)。

第 2 章 工程现状分析

2.1 项目概况

2.1.1 公司现状概述

项目名称：前艾中小工业园建设项目

建设性质：已建，属于未批先建项目

项目投资：70000 万元

行业类别：K70 房地产业

建设单位：丹阳市开发区高新技术产业发展有限公司

占地面积：374404 平方米（约 561 亩）

建筑面积：359865 平方米

员工人数：20 人

2.1.2 项目地理位置及周边环境概况

项目场界南侧为九曲河，其余外侧均空地农田。

项目地理位置图见附图 1，项目平面布置图见附图 2，项目周边情况示意图见附图 3。

2.1.3 项目建设内容

丹阳市开发区高新技术产业发展有限公司成立于 2007 年 1 月，公司注册资本 85000 万元人民币。

该公司投资 70000 万元，丹阳市开发区前艾镇南，新九曲河以北地块新建前艾中小工业园项目。本项目总用地面积 374404 平方米，新建总建筑面积 359865 平方米。本项目建筑占地 122577 平方米，建筑密度为 33%，绿化面积 74880 平方米，绿化率为 20%。本项目还包括供配电、给排水、

消防、绿化景观、道路场地、综合管道、监控通讯、货梯等配套设施建设。

前艾中小工业园主要分六个功能区：印刷包装制鞋、办公服务区、调剂区、眼镜专区、被服区、五金模具区。

项目主要经济技术指标见下表。

表 9 项目主要技术经济指标

项目	单位	数值	备注
规划用地总面积	m ²	374404	——
总建筑面积	m ²	359865	——
地上建筑面积	m ²	359865	——
地下建筑面积	m ²	——	——
建筑基地总面积	m ²	122577	——
容积率	%	1.000	——
建筑密度	%	33	——
绿化率	%	20	——

2.2 工艺流程及产污环节分析

2.2.1 建设项目工艺流程分析

本项目仅为已建成的厂房和公共设施，项目营运后将针对每个进驻企业依据环境管理要求完善环保手续，本项目不对进驻企业作环保评估。

2.2.2 产污环节分析

(1) 废水

项目现状用水主要为园区管理人员生活用水和绿化用水。

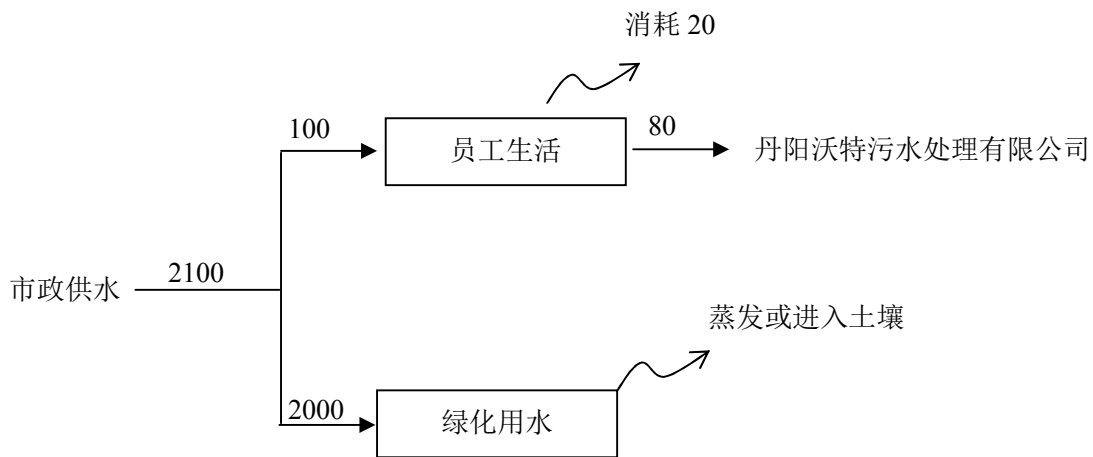


图 2 项目水量平衡图（单位 t/a）

废水主要来源于园区管理人员生活污水，现状年产生量 80 t/a，经化粪池预处理后达接管要求进入丹阳沃特污水处理有限公司处理。

建设项目污水产生量及排放情况见下表。

表 10 建设项目现状水污染物产生及排放情况

种类	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
		浓度 (mg/l)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/l)	产生量 (t/a)	
员工生活 污水 (80t/a)	COD	350	0.028	化粪池预处理	350	0.028	丹阳沃特 污水处理 有限公司 处理
	SS	200	0.016		200	0.016	
	氨氮	35	0.0028		35	0.0028	
	总磷	5	0.0004		5	0.0004	
	总氮	70	0.0056		70	0.0056	

(2) 废气

本项目仅为已建成的厂房和公共设施，无废气产生。

(3) 噪声

本项目噪声设备主要为空调机组、配电房机组。本项目设备噪声声源

强度见下表。

表 11 项目噪声源平均声级值 单位：dB(A)

序号	设备名称	平均声级
1	空调机组	65~70
2	配电房机组	65~70

(4) 固废

项目现状固废主要为员工产生的生活垃圾。根据《固体废物鉴别导则（试行）》的规定，对本项目产生的副产物进行是否属于固体废物的判断，判定及分析结果结果见下表 12。根据判定结果，本项目产生的固体废物分析结果汇总表 13。

表 12 本项目固体废物鉴别情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	种类判断		
					固体废物	副产品	判定依据
1	生活垃圾	职工生活	固态	生活垃圾	√		

表 13 本项目固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	危险特性	废物类别	废物代码	全厂产生量 (吨/年)	处置方式
1	生活垃圾	职工生活	固态	生活垃圾	/	一般废物	99	2	由环卫部门清运

2.3 项目污染源监测及达标分析

本项目仅为已建成的厂房和公共设施，无生产性污染源存在，现状污染源主要为噪声排放和生活污水的排放。

2.3.1 噪声排放状况

项目噪声源主要有空调机组和配电房机组。

根据无锡市中证检测技术有限公司于2016年11月3日在项目厂界噪声监测数据，公司厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。因此公司厂界现状噪声达标。

公司现状厂界噪声监测结果见下表。

表 14 公司现状厂界噪声监测结果一览表 单位：dB(A)

监测点位	监测点编号	昼间（9:40~10:19）	
		11月3日	标准值
厂界东侧外 1m	▲1	55.4	60
厂界东南侧外 1m	▲2	55.3	
厂界南侧外 1m	▲3	57.0	
厂界西南侧外 1m	▲4	56.5	
厂界西侧外 1m	▲5	56.3	
厂界西北侧外 1m	▲6	55.2	
厂界北侧外 1m	▲7	55.9	
厂界东北侧外 1m	▲8	57.0	

2.3.2 废水

该项目正常工况下，生活污水经厂内化粪池处理后接管至丹阳沃特污水处理有限公司集中处理。生活污水水质简单，各污染物排放浓度可达到污水处理厂接管标准。

2.4 污染物排放总量

根据污染源监测分析，项目污染物排放总量见下表。

表 15 项目现状污染物排放总量表 (t/a)

种类	污染物名称	产生量	消减量	接管量	排入外环境量
水 污 染 物	废水量	80 t/a	0	80 t/a	80 t/a
	COD	0.028 t/a	0	0.028 t/a	0.004 t/a
	SS	0.016 t/a	0	0.016 t/a	0.0008 t/a
	氨氮	0.0028 t/a	0	0.0028 t/a	0.0004 t/a
	总磷	0.0004 t/a	0	0.0004 t/a	0.00004 t/a
	总氮	0.0056 t/a	0	0.0056 t/a	0.0012 t/a
大气污染物	——	——	——	——	——
固体废物	生活垃圾	4 t/a	4 t/a	0	0

第3章 区域环境概况

3.1 自然、社会环境概况

3.1.1 自然环境概况

3.1.1.1 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 $119^{\circ} 24' \sim 119^{\circ} 54'$ 、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；东邻武进区，南毗金坛区，西与丹徒区交界，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。

3.1.1.2 地形地貌

镇江地貌大势为南高北低，西高东低，以宁镇山脉和茅山山脉组成的山字型构造为骨架，山脉两侧由丘陵、岗地、平原分布。镇江的西南部丘陵起伏，群山连绵，其中大华山为最高峰，海拔为 437.2m，市区最高山峰为十里长山，海拔 349m。

丹阳地处宁镇低山丘陵和太湖平原交替地带，地层单元属扬子地层分区，为第四系沉积。地势西北高，东南低，地面高程（吴淞高程）7m 左右。境内以平原为主，低山丘陵次之。东部、南部为长江冲积平原，属太湖平原湖西部分；西部与北部为宁镇丘陵东段，是低山丘陵区。境内土地肥沃，沟渠河塘较多，土壤为砂粘土。

3.1.1.3 水系及水文特征

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。

3.1.1.4 气候特征

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。主要气特气象征见下表。

表 16 项目所在地主要气象气候特征

	项 目	单 位	数 值
气温	年平均气温	°C	15
	极端最高温度	°C	38.8
	极端最低温度	°C	-18.9
	最热月平均温度（7 月）	°C	27.7
	最冷月平均温度（1 月）	°C	1.9
风速	年平均风速	m/s	2.9
	最大风速	m/s	23.0
	常年静风频率	%	10.9

气压	年平均大气压	kPa	101.4
相对湿度	年平均相对湿度	%	78
	最热月平均相对湿度（7月）	%	86
	最冷月平均相对湿度（1月）	%	74
降雨量	年平均降水量	mm	1058.4
	日最大降水量	mm	234.3
	年最大降水量	mm	1628
主导风向	常年主导风向		偏东风
	夏季主导风向		E SW
	冬季主导风向		NE NW

3.1.1.5 生态环境

(1) 陆生生态

本公司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、鳙鱼、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。

3.1.2 社会环境概况

3.1.3 行政区划及人口

江苏省丹阳经济开发区成立于 1992 年，1993 年被江苏省人民政府批准为省级经济开发区，行政区划面积 50 平方公里，通过十多年的开发建设，

目前已形成 12 平方公里的工业、商业、金融功能区。区内有亚洲最大的金刚石锯片生产基地，有中国最大的铝箔生产企业，有中国最大的眼镜市场。丹阳经济开发区交通得天独厚，区位优势明显，基础设施完备，功能配套完善，是长三角极具投资潜力的地区之一。

2014 年，丹阳经济开发区实现 GDP178 亿元，工业销售收入 430 亿元，财政总收入 24 亿元，一般预算收入 11.9 亿，综合发展水平位居全省开发区前 30 强，镇江省级开发区第 1 位。如今，丹阳经济开发区已成为上海经济圈、南京都市群、苏锡常产业带众多产业的配套基地，是长三角地区最具投资价值的开发区之一。

在发展经济的同时，开发区突出抓好产业规划、载体搭建和环境建设三篇文章，将汽车零部件、眼镜光学、金属新材料及五金光学、电子信息和现代服务作为未来发展的五大主导产业，把以木业为主的新型建材、精细化工作为可关注产业；在调整完善现有工业园基础上，加快建设天工国际工具、上海亚创等特色工业园区；加快旧城（村）改造步伐，大力开展“三清三创”工作，顺利通过国家 ISO14001 环境管理体系复审，城市环境不断改善和优化。2009 基础设施投入达 3.05 亿元。

目前，丹阳开发区经济飞速发展、环境不断优化、人文更加和谐，一座充满生机和活力的现代化新城、高新科技集中区和最佳人居示范区已经形成。

3.2 环境功能区划

（1）地表水环境功能区划

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》（苏政复 29 号文），新河功能区划见下表。

表 17 水环境功能区划表

河流名称	功能区排序	水质目标（近期）	水质目标（远期）
京杭运河	景观、工业、农业	III	III

（2）声环境功能区划

项目执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，（昼间） $\leq 60\text{dB(A)}$ 、等效声级（夜间） $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

（3）环境功能区划

项目所在地环境空气功能为二类区。

3.3 区域环境质量概况

3.4.1 环境空气

根据《镇江市 2015 年环境状况公报》，丹阳市二氧化硫、二氧化氮年平均浓度均优于国家二级标准；可吸入颗粒物、细颗粒物年平均浓度劣于国家二级标准，主要由房地产开发产生的扬尘造成的。

3.4.2 地表水

（1）京杭运河丹阳段：王家桥、吕城断面水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，宝塔湾、练湖砖瓦厂、人民桥断面水体水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，主要污染因子为氨氮、溶解氧、总磷、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量。2014 年京杭运河丹阳段各监测断面水质与 2013 年相比有所好转。

（2）九曲河：林家闸断面水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类标准，访仙桥断面水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，翻水站断面水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，石油类、氨氮、总磷、粪大肠菌群、阴离子

表面活性剂是九曲河主要污染因子。2014 年九曲河访仙桥和翻水站断面水质较 2013 年得到好转，林家闸断面水质较 2013 年有所下降。

(3) 饮用水源水质

丹阳市城区饮用水由自来水公司供给，市水厂取口位于长江镇江段江心洲附近，2014 年供水能力为 9000 万吨。

2014 年黄岗取水口各监测项目对照地表水环境质量标准（GB3838-2002）III类水质标准无超标，各项污染因子污染分担率比较平均，总体上水质良好。各项指标浓度较 2013 年相比比较平稳。沿江黄岗水源保护区内污水排放规划已经显出成效。

3.4.3 噪声

(1) 区域环境噪声

2015 年丹阳市区环境噪声平均值昼间为 55.9dB（A），较上年度下降了 1.1 dB（A）。

(2) 交通噪声

交通干线噪声污染情况 2015 年与 2014 年相比明显降低。

第4章 环境空气影响

4.1.1 环境空气质量现状

根据丹阳市“十二五”环境质量报告书（大气环境），区域环境空气中SO₂、NO₂、PM₁₀的现状值达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1二级标准的相应要求，本项目区域环境空气质量较好，详见下表。

表18 环境空气质量现状 单位：ug/m³

项目		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
1小时平均	监测结果	0.006-0.010	0.013-0.022	0.028-0.121
	评价标准	0.5	0.2	/
24小时平均	监测结果	0.007	0.017	0.080
	评价标准	0.15	0.08	0.15

4.2 污染气象特征分析

通过对丹阳市气象站历年气象观测资料的统计分析，其主要的气象要素的统计分析结果如下表所示。

表19 丹阳市基本气象要素统计

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
平均气温(°C)	2.0	3.6	7.9	14.0	19.3	23.9	27.7	27.0	22.3	16.6	10.4	4.4	14.9
平均降水量(mm)	30.3	48.5	76.3	91.7	92.9	161.4	181.1	128.9	110.6	56.3	53.4	27.8	1059.1
1日最大降水量(mm)	29.6	35.2	73.6	71.9	77.7	165.9	190.1	234.3	168.7	55.6	65.7	33.1	234.3
平均风速(m/s)	2.8	3.0	3.4	3.3	3.1	3.1	2.9	2.9	2.7	2.6	2.6	2.6	2.9

(1) 温度

年平均气温14.9℃，气温的年变化曲线见图4.2-1；最冷月为一月份，月平均气温2.0℃；最热月份为7月份，月平均气温27.7℃；极端最低气温为零下18.9℃，出现在1955年1月6日；极端最高气温为38.8℃，出现在1959年8月22日。丹阳气候处于亚热带与南温带的过渡性气候带中，温度曲线满足正态分布，但变化较为缓慢，2—7月温度逐月变率基本一致，温度逐月升高，7—8月份温度变率最小，8—12月份温度变率为负值且逐月变率

基本一致。

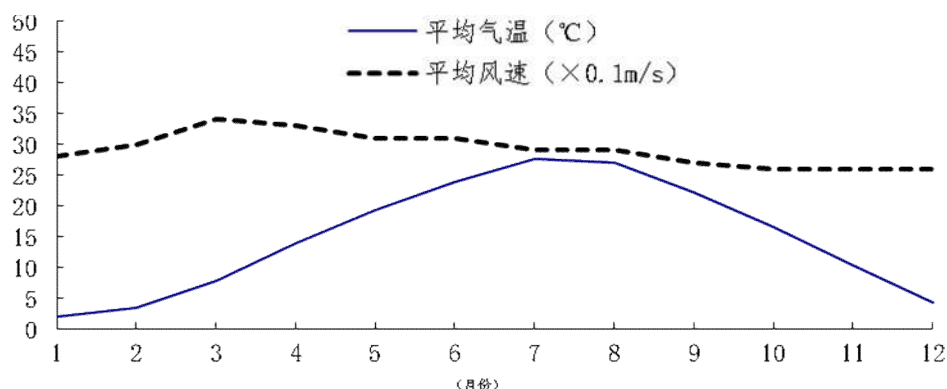


图 2 丹阳市风速、气温年变化曲线

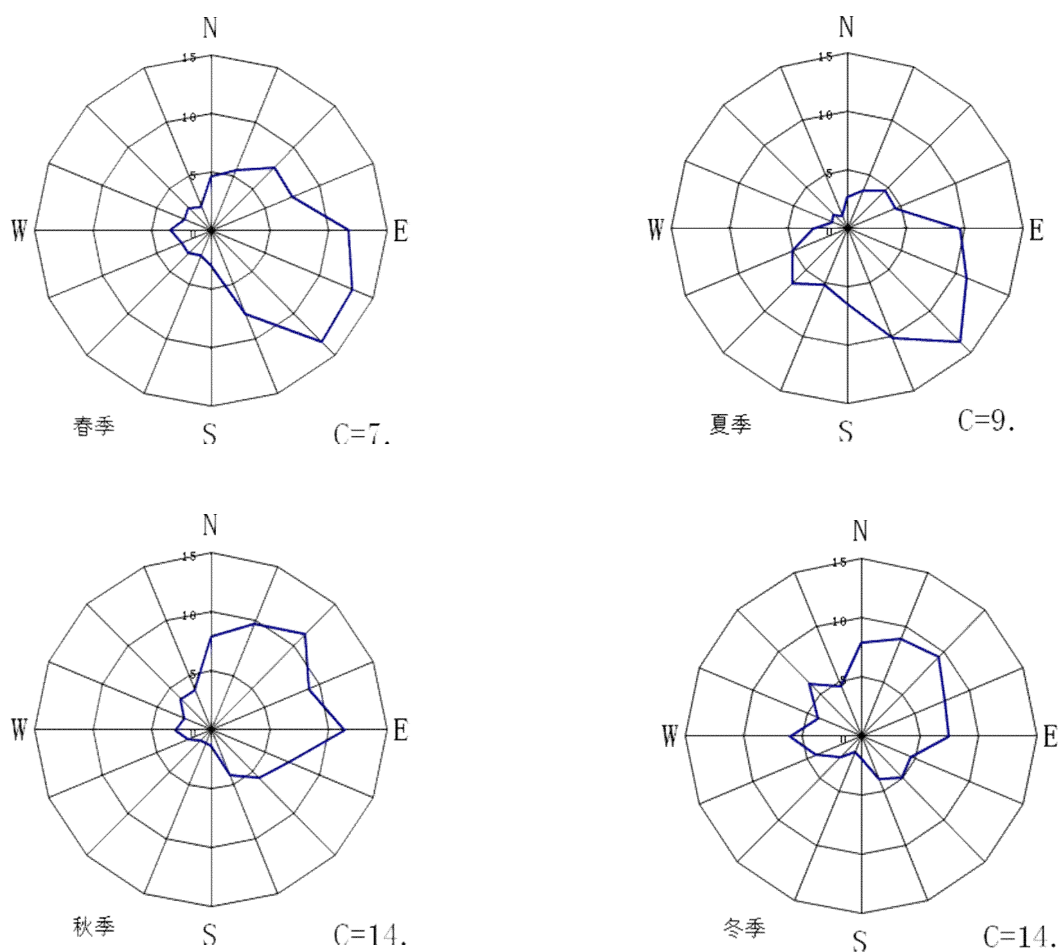
(2) 降水

年平均降水量 1059.1 毫米；降水分布不均匀，降水量主要集中在春、夏、秋三个季节，占年总降水量 90%，尤其以夏季降水量为最大，超过年总降水量的 45%；此外，降水量的年际间也有很大的差别，最多年份降水量为 1951.3 毫米（1991）年，最少的年份仅为 421.8 毫米，两者相差 4 倍多；1 日最大降水量为 234.3 毫米（1965 年 8 月 21 日）。6 月份的降水量为 5 月份降水量的 1.7374 倍，为增幅最大的月份，因为 6 月份梅雨已经开始发生，表现形式为多云、多雨、多雾、多雷暴天气，小雨、中雨、大雨、暴雨和特大暴雨相间出现，7 月份月上旬也为梅雨季节，下中旬夏季风最为强盛，冷暖空气交换频繁，多发生阵雨，7 月份降水量达到鼎盛，7 月份后副热带高压北移到华北地区，降水带北移，该地降水减少，9 月份副热带高压南跳到华南，该地主要受华南弱暖空气影响，降水减少的较为剧烈，冬季降水量最少。

(3) 风向、风速

年平均风速 2.9m/s,风速的年变化曲线见图 4.2-2;3 月份风速最大为 3.4m/s,3 月份为初春季节，气旋活动频繁，风速较大；常年主导风向为东风，频

率为 10.6%，平均风速为 3.3m/s；常年静风频率 11.5%。冬季（一月）主导风向为东北风，频率为 9.4%，春季风向特征和冬季类似；夏季(7月)主导风向为东南风，频率 13.7%，秋季风向特征和夏季类似；冬季和夏季主导风向方向基本相反，因此该地具有非常明显的季风特征。该地最大风速 20m/s，出现在 1956 年 8 月 2 日。风频玫瑰图及各种情况下的风频、风速、污染风系数见图 3 和下表。



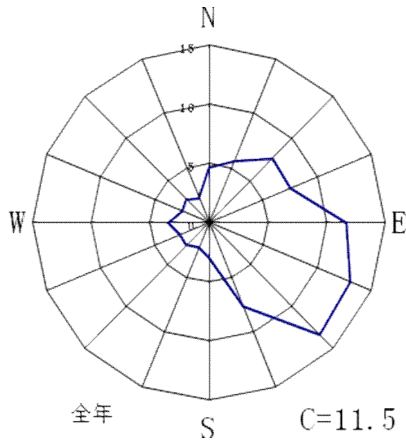


图 3 丹阳市风向频率玫瑰图

表 20 丹阳市风向频率及各风向下风速、污染系数统计表

项目 \ 风向		N	NN E	NE	EN E	E	ESE	SE	SSE	S	SS W	S W	WS W	W	WN W	N W	NN W	C
春季	风速	3.4	3.6	3.7	3.6	3.5	3.7	3.7	3.4	3.0	2.9	2.8	3.8	3.9	4.0	3.8	4.1	7.2
	风频	4.6	5.6	7.6	7.5	11.7	13.1	13.4	7.7	3.0	2.3	2.7	2.7	3.5	2.5	2.7	2.2	
	污染系数	1.4	1.6	2.1	2.1	3.3	3.5	3.6	2.3	1.0	0.8	1.0	0.7	0.9	0.6	0.7	0.5	
夏季	风速	2.6	3.2	2.9	2.8	3.0	3.5	3.4	3.0	2.8	3.1	3.3	3.9	3.7	3.1	3.5	3.2	9.5
	风频	2.7	3.5	4.6	4.5	9.7	11.1	13.7	10.1	6.4	5.2	6.6	5.0	2.9	1.4	1.7	1.1	
	污染系数	1.0	1.1	1.6	1.6	3.2	3.2	4.0	3.4	2.3	1.7	2.0	1.3	0.8	0.5	0.5	0.3	
秋季	风速	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	3.1	3.1	3.1	2.2	2.3	2.2	2.6	3.0	3.4	3.4	3.4	14.7
	风频	7.9	9.7	11.4	9.0	11.4	7.2	5.8	4.2	1.3	1.2	1.3	2.1	3.0	2.5	3.7	3.6	
	污染系数	2.5	3.1	3.9	3.1	3.9	2.3	1.9	1.4	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0	0.7	1.1	1.1	
冬季	风速	3.3	3.4	3.2	3.0	3.2	3.1	3.3	2.9	2.1	2.2	2.4	3.2	3.8	3.7	4.2	3.8	14.0
	风频	7.9	8.9	9.4	7.7	7.5	4.6	4.9	3.9	1.9	1.5	2.5	4.2	6.1	4.0	6.3	4.5	
	污染系数	2.4	2.6	2.9	2.6	2.3	1.5	1.5	1.3	0.9	0.7	1.0	1.3	1.6	1.1	1.5	1.2	
02时	风速	2.8	2.9	2.7	2.5	2.5	2.8	2.7	2.2	1.9	1.7	2.0	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	11.3
	风频	5.8	8.1	8.6	8.7	12.2	9.8	7.8	3.1	2.3	2.1	2.0	2.5	4.3	3.5	4.2	3.8	
	污染系数	2.1	2.8	3.2	3.5	4.9	3.5	2.9	1.4	1.2	1.2	1.0	1.1	1.8	1.4	1.6	1.4	
08时	风速	3.4	3.6	3.4	3.3	3.3	3.8	3.6	3.3	2.6	2.5	2.4	2.9	2.9	3.1	3.4	3.3	14.6
	风频	6.3	7.2	7.9	6.5	10.0	9.1	8.3	4.3	3.1	2.2	2.4	3.3	4.3	2.9	3.9	3.8	
	污染系数	1.9	2.0	2.3	2.0	3.0	2.4	2.3	1.3	1.2	0.9	1.0	1.1	1.5	0.9	1.1	1.2	
14时	风速	4.0	4.3	4.1	4.1	4.2	4.5	4.8	4.6	3.4	3.4	3.8	4.4	4.7	4.7	4.6	4.3	4.2
	风频	6.2	6.8	7.4	6.1	8.7	7.6	10.9	6.5	3.8	2.9	4.2	5.1	5.7	3.7	5.7	4.7	
	污染系数	1.6	1.6	1.8	1.5	2.1	1.7	2.3	1.4	1.1	0.9	1.1	1.2	1.2	0.8	1.2	1.1	
20时	风速	3.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.5	3.1	2.7	2.2	2.3	2.3	2.4	2.7	2.9	3.2	3.2	13.6
	风频	4.9	6.8	9.1	8.3	12.1	8.7	10.1	4.9	3.0	2.1	2.7	2.1	2.5	2.3	3.8	3.0	
	污染系数	1.6	2.1	2.8	2.5	3.7	2.5	3.3	1.8	1.4	0.9	1.2	0.9	0.9	0.8	1.2	0.9	
全年	风速	3.2	3.3	3.2	3.2	3.3	3.5	3.5	3.2	2.7	2.7	2.9	3.4	3.5	3.5	3.7	3.6	11.5
	风频	6.1	7.3	8.6	7.6	10.6	9.1	9.7	6.0	2.9	2.1	2.7	3.0	3.6	2.6	3.7	3.0	
	污染系数	1.9	2.2	2.7	2.4	3.2	2.6	2.8	1.9	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8	

(4) 大气稳定性

由丹阳市气象站的地面气象资料，采用 P-C 法进行稳定性分类，分析厂址地区大气稳定度的气候特征。

表 25 为厂址地区的全年种类稳定度出现频率。由表可以看出，本地大气稳定度以中性为主，年出现频率为 46.6%，其次是 E 类和 C 类，不稳定层结出现频率较少。各季度稳定度分布频率显示，冬、春季大气层结更趋于稳定，不稳定层结出现频率甚低，尤其是冬季，A-B 类出现频率仅为 1.8，夏、秋二季不稳定层结出现频率高于年均值，但大气稳定度分布仍以中性为主。

表 21 大气稳定度出现频率 (%)

稳定度	A	B	C	D	E	F
春	0.9	8.0	13.3	52.2	15.6	10.0
夏	1.3	11.8	14.5	43.3	20.0	9.0
秋	1.7	13.5	13.2	37.3	15.6	18.6
冬	0.1	1.8	7.7	51.5	22.2	16.8
年	1.0	8.3	12.0	46.6	18.2	14.0
平均风速 (m / s)	1.8	2.9	3.9	3.5	2.0	1.4

第5章 地表水环境影响

5.1 地表水环境质量现状与评估

5.1.1 地表水环境质量现状

根据丹阳市“十二五”环境质量报告书（水环境）统计，区域地表水（京杭运河）可以达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，评价区地表水水质总体能够满足规划功能要求，详见下表。

表 22 地表水环境质量现状监测统计结果 单位：mg/L，pH 无量纲

河流名称 (断面名称)	项目	pH	BOD ₅	氨氮	总磷	石油类	高锰酸盐指数
京杭运河 (宝塔湾)	统计值 (年平均)	7.31	3.1	1.36	0.18	0.03	5.0
京杭运河 (人民桥)	统计值 (年平均)	7.44	2.8	1.50	0.16	0.03	4.6
标准值		6-9	6	1.5	0.3	0.5	10

5.2 地表水环境影响

本公司生活污水产生量 80 t/a，水污染物主要为 COD、SS、TP、氨氮、总氮，污水经化粪池预处理后接管至丹阳沃特污水处理有限公司。

根据沃特污水处理系统环境影响评价结论：丹阳市丹阳沃特污水处理有限公司尾水正常排放状况下，对受纳水体京杭运河水质影响甚微，与本底叠加后，京杭运河水质仍可控制在相应规划功能级别要求之内。总体来讲，项目的正常运行对纳污河流新河的影响较小。

第6章 地下水环境影响

该项目正常工况下，对地下水和土壤可能造成影响的主要为生活垃圾。该项目固废堆场等均做了水泥混凝土防渗、防腐处理。由污染途径及对应措施分析可知，对可能产生地下水影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和管理的前提下，可有效控制废水、废液污染物下渗现象，避免污染地下水。本项目的生产运营对区域地下水

环境质量无影响。

第 7 章 声环境影响

根据无锡市中证检测技术有限公司于 2016 年 11 月 3 日对公司各厂界噪声进行的监测结果，该公司正常工况下，各厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。同时，区域声环境质量可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 2 类功能区标准要求。因此，该项目正常营运对周围声环境影响较小。

第 8 章 固体废物环境影响

本项目产生的固体废物主要为职工生活垃圾。固体废物的种类、数量及处置方式详见表 13。

公司正常生产期间，各类固废均得到了安全无害化处理，固废排放量为零，不会对周边环境造成影响。

第 9 章 绿化工程建设

据调查，前艾中小工业园建设项目绿化面积约为 74880m²，绿地率约 20%，主要为乔、灌木混种方式。

第 10 章 环境风险评估

本项目仅为已建成的厂房和公共设施，无易燃易爆等原辅材料存储、生产、运输等，环境风险较小。

项目营运后将针对每个进驻企业依据环境管理要求完善环保手续，本项目不对进驻企业作环保评估。

第 11 章 污染防治措施及其经济技术论证

11.1 工程建设污染防治措施调查

工程采取的主要环保措施见下表。

表 23 工程现状环保措施一览表

类别	污染工序或设备	污染物名称	现状处理处置方式
废气	——	——	——
废水	职工生活污水	COD、SS、氨氮、总磷	经厂内化粪池预处理后接管至沃特污水处理有限公司。
噪声	公共设施、进出车辆	噪声 LeqdB(A)	距离衰减、厂房隔声等。
固废	办公、职工生活	生活垃圾	由环卫部门定期清运和无害化处置。

11.2 废水治理措施、达标情况及运行费用经济分析

本项目实行雨污分流体制。园区清下水和雨水收集后进入铺设的雨水管道，最终排入市政雨水管网。生活污水通过化粪池预处理后，接管丹阳沃特污水处理有限公司集中处理。项目运营期主要投入化粪池维护清理费用，年运行费用约为 0.5 万元，总体运行费用较低，在企业可承受范围内，经济合理可行。

11.3 废气污染防治措施、达标情况及运行费用经济分析

本项目为已建成的厂房和公共设施，并无废气产生。

11.4 固体废物治理措施、相关规定满足情况及运行费用经济分析

公司现有固体废物为生活垃圾，满足“防风、防雨、防渗”等国家相关标准规定的要求，能够有效防止二次污染；利用和处理处置方式满足相关要求，可以实现固体废物零排放。

11.5 噪声治理措施、达标情况及运行费用经济分析

本项目积极采取必要的隔声措施以尽量降低噪声源对周围环境的影响。噪声主要防治措施为利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播、加强边界绿化等措施进行降噪。

根据无锡中证检测技术有限公司于 2016 年 11 月 3 日对公司各厂界噪声进行的监测结果，该公司正常工况下，各厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。同时，区域声环境质量可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 2 类功能区标准要求。

11.6 污染防治措施调查结论及改进措施

表 24 建设项目三同时一览表

类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	投资 (万元)	建设 进度
废气	——	——	——	——	——	三 同 时
废水	生活污水	COD、SS、 氨氮、总磷、 总氮	经化粪池处理后接 管丹阳沃特处理有 限公司处理	达到丹阳沃特 处理有限公司 接管标准	8	
固废	员工	生活垃圾	垃圾桶收集、环卫 部门清运	零排放	0.5	
噪声	空调机 组、配电 房机组	噪声	隔声	满足《声环境质 量标准》 (GB3096-200 8) 2 类标准	5	
绿化	绿化率 20%				10	
合计	——				23.5	

第 12 章 污染物总量控制

12.1 排污总量控制对象

根据《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(省政府 38 号令), 项目建设必须实施污染物排放总量控制, 主要通过对项目建成投入运营后排污总量的核算, 确定本项目主要污染物排放总量控制指标, 确定项目实施总量控制的项目为:

水污染物: COD、氨氮、总磷、总氮

其他水污染因子不作为总量控制因子, 仅给出考核量, 作为考核因子。

12.2 排污总量控制分析

根据建设项目特点及国家、省、市环保局对污染物排放总量控制的要求和项目工程分析, 对建设项目污染物排放进行总量控制分析见下表

表 25 建设项目污染物总量控制指标 单位 t/a

种类	污染物名称	产生量	消减量	接管量	排入外环境量
水 污 染 物	废水量	80 t/a	0	80 t/a	80 t/a
	COD	0.028 t/a	0	0.028 t/a	0.004 t/a
	SS	0.016 t/a	0	0.016 t/a	0.0008 t/a
	氨氮	0.0028 t/a	0	0.0028 t/a	0.0004 t/a
	总磷	0.0004 t/a	0	0.0004 t/a	0.00004 t/a
	总氮	0.0056 t/a	0	0.0056 t/a	0.0012 t/a
固体废物	生活垃圾	4 t/a	4 t/a	0	0

12.3 总量平衡途径

(1) 项目产生的生活污水排放量 80m³/a, COD 0.028t/a、SS 0.016t/a、氨氮 0.0028t/a、总磷 0.0004t/a、总氮 0.0056 t/a; 该项目生活污水经厂区预处理后接管至丹阳沃特污水处理有限公司。最终外排环境量: COD 0.004t/a、SS 0.0008 t/a、氨氮 0.0004t/a、总磷 0.00004t/a、总氮 0.0012 t/a。该项目废水及其污染物总量在丹阳沃特污水处理有限公司总量指标内平衡解决。

(2) 固体废弃物: 以零排放原则实施总量控制。

第 13 章 环境管理及监测计划

13.1 环境管理及环境监测制度现状调查

13.1.1 环境管理

环境管理是以环境科学理论为基础，运用经济、法律、技术、行政、教育等手段对经济、社会发展过程中施加给环境的污染和影响进行调节控制，实现经济、社会和环境效益的和谐统一。对生产企业来说，通过加强环境管理，建立相应的环境管理计划与监测计划，可以促进企业预防和治理污染，确保企业环境设施正常运行、排污达标；可促进生产工艺的持续改进，降低原材料、能源的消耗；可以与企业管理相结合，调动广大员工防治污染、保护环境的积极性；可以避免许多因管理不善而产生的环境风险和对人群健康造成的危害，使建设项目对环境的危害控制在最小范围内。环境管理与生产管理、技术管理、质量管理等各专项管理一样，是企业的一个重要组成部分。

13.1.1.1 环境管理结构设置

公司自成立以来，就非常重视环保问题，设有安全与环保部，共有专职环保管理与监督员工 1 名，并制定符合企业本身的环境保护的规章制度，使全体员工都参与环境保护工作。

13.1.1.2 环境管理工作职责

1、环保相关负责人加强自身学习，掌握园区环境保护工作动态，熟悉园区环保设施运行状态，明确环境管理工作职责，积极投身环境保护事业，做好园区环境管理工作，保证信息的上传下达。

2、环保负责人应认真对待并协助做好环境影响评价及环境监测等工作。

3、环保负责人要认真做好环保材料的填写上报工作。按时提交上级环保部门要求各单位上报的材料和数据；其他需书面提交的材料，不得出现

无故不报、迟报、瞒报的现象。

4、加强环境应急管理和风险防控，把握预防、预警、应急三个关键环节，加强应急能力建设，提高环境应急管理水平和能力。应定期全面排查危险废物基础设施、现场管理等方面的问题，清除风险隐患。

13.2 存在的问题

无存在的问题。

13.3 环境管理及环境监测制度改进措施

为加强对项目运营期入驻企业“三废”管控，本次评估建议建设单位建设环境监测制度：

(1) 贯彻执行环境保护法规和标准，组织制定园区的环保规章制度，并监督执行；开展区内的环境保护工作，建立建设项目环境保护工作相关档案资料，以备环保部门抽查。

(2) 开展环境保护教育和培训，增强员工的环保意识；张贴环境保护的宣传单，增强区内人员的环保意识。

第 14 章 其它

14.1 选址合理性分析及改进措施

该项目附近区域空气环境、地表水环境、声环境质量良好，具有一定的环境容量。该项目正常营运期间，对周围环境各要素影响甚微。该项目符合《太湖流域管理条例》（国务院第 604 号）、《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年修订）、《江苏省生态红线区域保护规划》、《镇江市生态红线区域保护规划》等相关要求，符合丹阳市前艾镇产业定位及用地规划，厂址选择合理可行。

14.2 国家产业政策相符性分析

现有项目产品经与国家发改委《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）》以及《镇江市工商业产业结构调整指导目录》相对照，不在上述产业结构调整指导目录限制类和禁止淘汰类之列。因此，本项目符合国家及地方现行产业政策之要求；

14.3 生产工艺先进性分析

本项目为已建成的厂房和公共设施，非生产污染型项目。据调查，项目在设计阶段已充分考虑了总平面布置的环境合理性、建筑保温、节能等要求。

14.4 项目所在地（各辖市、区）生态环境质量同比改善情况

无。

14.5 其它需要说明的情况

根据丹阳市环保局信访科提供资料，企业自运行以来未出现过信访事件。

第 15 章 评估结论及改进措施

15.1 评估结论

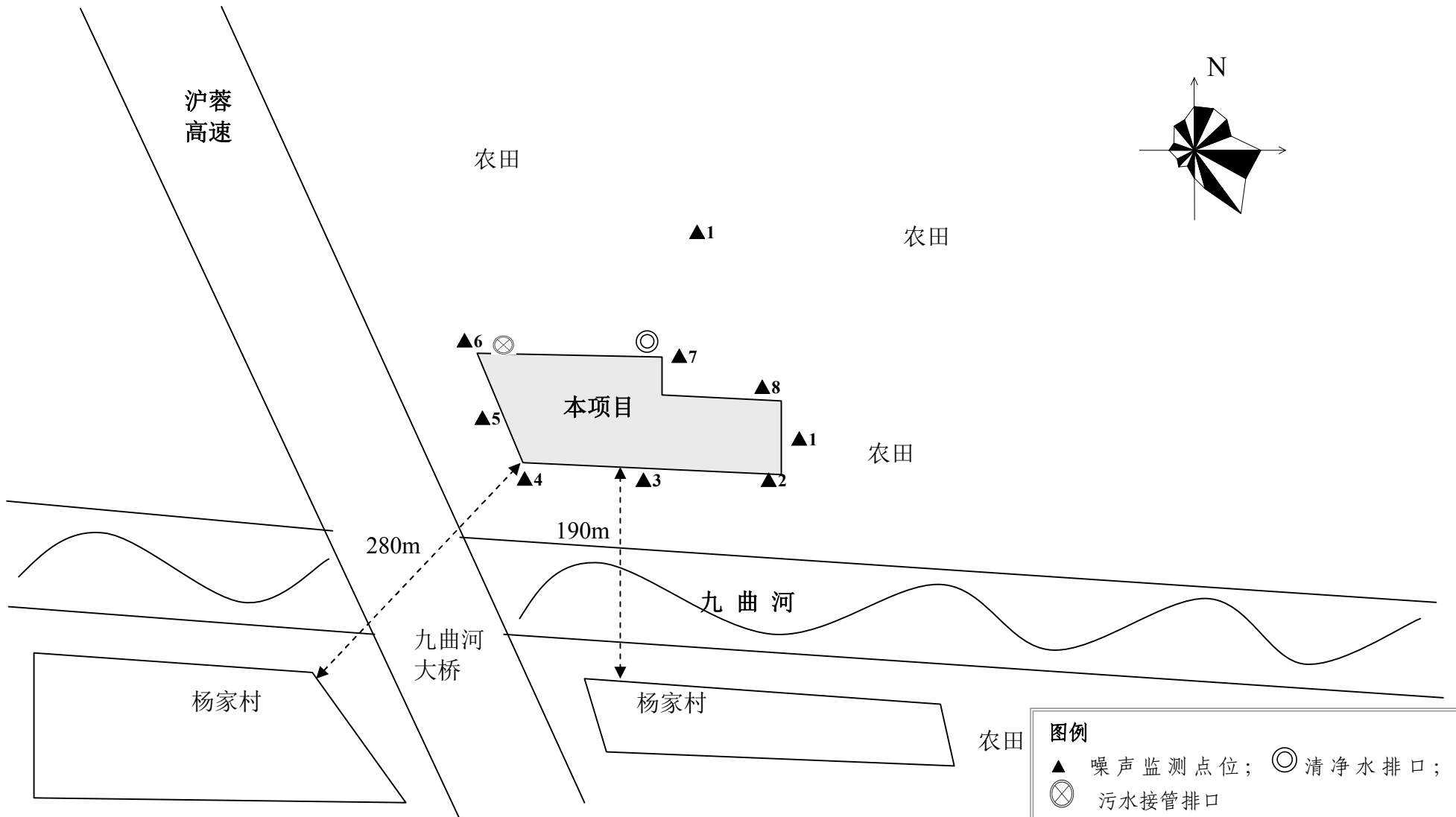
该项目符合国家及地方相关产业政策；选址符合《太湖流域管理条例》（国务院第 604 号）、《江苏省太湖水污染防治条例》（2012 年修订）、《江苏省生态红线区域保护规划》、《镇江市生态红线区域保护规划》等相关要求，符合丹阳市前艾镇产业定位及用地规划，厂址选择合理可行；采用的各项环保设施合理、可靠、有效，能保证各类污染物稳定达标排放或综合处置利用；污染物排放总量可在丹阳市范围内平衡；各类污染物正常排放对评价区域环境质量影响较小。因此，从环保角度而言，在确切落实废气整改措施的前提下，该项目营运可行，符合“登记一批”要求。

15.2 改进措施

（1）加大环保设施的投资，加强环保设施的日常运行管理，务必保证污染物达标排放；

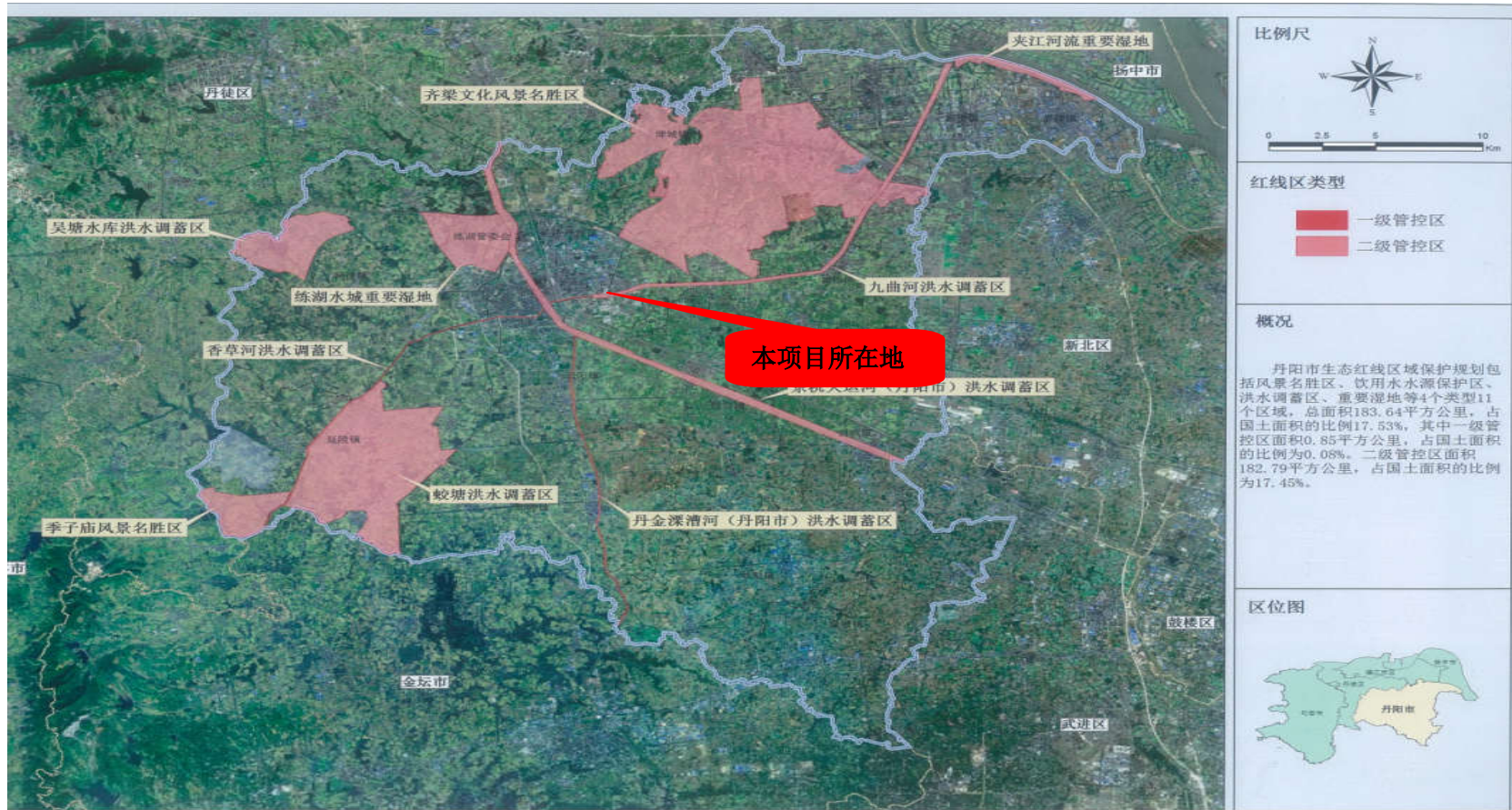
（2）加强固体废物在厂内堆存期间的环境管理；

（3）按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》等有关规定执行各排污口的设置和管理；加强环境管理和环境监测，按要求认真落实污染源监测计划；



附图 2

项目平面布置示意图



附图3 丹阳市生态红线区域规划图