



S-201705024

# 建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：福州闽涵环保工程有限公司  
 住 所：福建省福州市鼓楼区华林路 242 号永鸿城 1-2 号楼连接体  
 五层写字楼 09 号  
 法定代表人：陈榕  
 资质等级：乙级  
 证书编号：国环评证 乙字第 2232 号  
 有效期：2017 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日  
 评价范围：环境影响报告表类别 —— 一般项目\*\*



2017 年 01 月 27 日

复印无效

盖章有效

项目名称：年产 5000 吨玻璃纤维短切毡生产线技改项目

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)



丹阳市中新玻璃纤维有限公司

年产 5000 吨玻璃纤维短切毡生产线技改项目

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	陈郭俊
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	陈郭俊
	2	史新	00018679	B223201301	审核	史新

# 建设项目环境影响报告表

项目名称：年产 5000 吨玻璃纤维短切毡生产线技改项目

建设单位：丹阳市中新玻璃纤维有限公司

编制日期：二〇一七年四月二十八日

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。

## 建设项目基本情况

项目名称	年产 5000 吨玻璃纤维短切毡生产线技改项目						
建设单位	丹阳市中新玻璃纤维有限公司						
建设依据	2017-321181-41-03-6145	主管部门		丹阳市发展改革和经济信息化委员会			
建设地点	丹阳市吕城镇吕导路梁家段		邮政编码		212351		
建设性质	改扩建		行业代码	C3061 玻璃纤维及制品制造	东经	——	
法人代表	卞卫军	联系人	卞卫军		北纬	——	
电 话	13905290477	传 真	——				
总投资 (万元)	1700	环保投资 (万元)	15.5	用地面积	3.5 亩	职工人数	10
评价经费 (万元)	0.8		投产日期		2017		
<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）		150		燃油（吨/年）		——	
电（万度/年）		3		液化石油气（立方米/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>排放去向：生活污水 120t/a，经化粪池处理后通过集镇下水管网接入丹阳市导墅污水处理厂，最终排入鹤溪河。</p>							
<p>放射性同位素和伴有地磁辐射的设施的使用情况</p> <p style="text-align: center;">——</p>							

## 工程内容及规模:

### 一、项目简介:

丹阳市中新玻璃纤维有限公司成立于2007年,主要从事玻璃纤维短切毡加工、生产、玻璃纤维复合织物制品销售等。公司“年产1000吨玻璃纤维短切毡加工生产项目”已于2007年6月12日通过丹阳市环保局审批,后因经济效益问题,厂区不再进行任何生产,因此无法展开验收工作。

现因公司重组,企业拟重新展开玻璃纤维短切毡生产项目,产能由原来的1000吨扩能为5000吨,同时对生产工艺进行技改,结合原环评报告,本次技改项目通过先进的技术与生产设备,替代原生产工艺中的上胶、烘干工艺。

本项目“年产5000吨玻璃纤维短切毡生产线技改项目”总投资1700万元,利用原有土地3.5亩,新建厂房(建筑面积约4500m<sup>2</sup>)进行建设。项目以玻璃纤维为主要原辅材料,通过整经机、纱架、盘头、双轴向经编机、短切机、缝编机、收卷切割机等国产设备,采用整经、盘头、经编、短切、缝编、收卷、切割等工艺,年产能力为5000吨,具有一定经济效益和社会效益。

### 二、项目概况:

项目名称:年产5000吨玻璃纤维短切毡生产线技改项目

项目性质:改建

建设地点:丹阳市吕城镇吕导路梁家段

投资总额:1700万元,其中环保投资15.5万元,约占总投资的0.9%

用地面积:3.5亩

职工人数:职工10人

食宿情况:厂内不提供食宿

工作制度:单班制,每班8工作小时,年工作300天。

投产日期:2017年

项目产品方案见下表

表1 建设项目产品方案

项目名称	产品名称	生产能力(吨/年)	年运行时数(h)
5000吨玻璃纤维短切毡生产线技改项目	玻璃纤维短切毡	5000吨	2400

项目建设项目构筑物经济技术指标见下表

表2 项目构筑物经济技术指标

序号	名称		单位	数值	备注
1	占地面积		m <sup>2</sup>	2333	3.5 亩
2	建筑面积		m <sup>2</sup>	4500	——
	包括	仓库	m <sup>2</sup>	4374	1F、2F、3F
		生产车间	m <sup>2</sup>	126	3F
3	绿地		m <sup>2</sup>	350	——

项目主要工程内容详见下表

表3 建设项目公用及辅助工程

工程名称	建设名称		设计能力	备注
主体工程	玻璃纤维短切毡生产线		5000 吨/年	生产车间位于 3F 厂房东 北角
贮运工程	原料仓库		2000 m <sup>2</sup>	由生产车间划出
	成品仓库		2374 m <sup>2</sup>	由生产车间划出
公用工程	给水系统		DN150	当地水网
	排水系统	雨水管网	管径 DN200	雨污分流
		污水管网	管径 DN100	
	供电		3 万度/年	当地供电管网统一供给
环保工程	废水	化粪池	5m <sup>3</sup> /d	预处理职工生活污水
	噪声	墙体	>25dB (A)	降低噪声对外界的贡献值
	固废	固废堆场	10m <sup>2</sup>	固废 100%收集
	废气	排风窗	若干	车间通排风

主要生产设备及设施见下表

表4 主要生产设备及设施情况

序号	名称	数量	设备型号/备注	
生 产 设 备	1	整经机	2	——
	2	纱架、盘头	2	——
	3	双轴向经编机	1	——
	4	短切机	1	——
	5	缝编机	1	——
	6	收卷切割机	1	——
	7	生产流水线制作安装	1	——

主要原辅材料消耗清单见下表

表5 原辅材料消耗清单

原辅料名称	年耗量
玻璃纤维无捻纱	5005 t/a

主要原辅材料说明：

玻璃纤维无捻纱：是一种性能优异的无机非金属材料，优点是绝缘性好、耐热性强、抗腐蚀性好，机械强度高，但缺点是性脆，耐磨性较差。它是以玻璃球或废旧玻璃为原料经高温熔制、拉丝、络纱、织布等工艺制造成的。通常用作复合材料中的增强材料，电绝缘材料和绝热保温材料，电路基板等国民经济各个领域。

### 三、规划、选址及产业政策相符性

本项目所用生产设备、原辅材料及产品均不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013修正）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》中限制、淘汰类落后生产工艺设备及产品目录。

本项目在丹阳市发展改革和经济信息化委员会网站登记备案，建设符合国家和地方现行产业政策要求。

本项目用地土地性质为工业用地，且项目用地不在《江苏省生态红线区域保护规划》一级、二级管控区范围内，因此，本项目选址符合当地用地规划。

### 四、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：本项目位于丹阳市吕城镇,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：该项目东侧为农田；南侧为居民聚集区、农田；；西侧为加油站；北侧为农田。

### 五、工作制度和劳动定员：

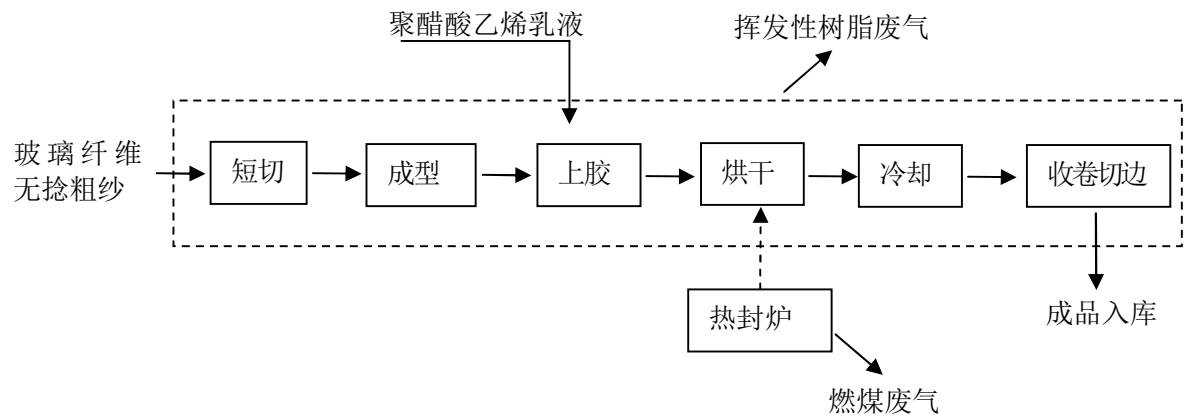
工作制度：本项目实行单班8小时工作制，年有效工作300日，合计2400小时/年。

劳动定员：本项目劳动定员为10人，本项目不提供食宿。



与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

丹阳市中新玻璃纤维有限公司“公司年产 1000 吨玻璃纤维短切毡加工生产项目”已于 2007 年 6 月 12 日通过丹阳市环保局审批，主要生产工艺与环境污染如下：



1、废气：项目热封炉燃煤废气经碱液吸收水膜脱硫除尘处理后排空，其污染物排放浓度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》GB9078-96 表 2 及表 4 二级标准；工艺废气（上胶及烘干）设定卫生防护距离，该无组织废气的卫生防护距离设定为 50m。

2、噪声：项目机械设备均设置于标准厂房内，采取的主要噪声防治如下：①所有机械设备均设置于钢混结构车间内初步隔音；②单班制作业，夜间不生产；③厂区与外界设置约高 3m 的围墙进一步隔声。

3、废水：生活污水经地埋式无动力化粪池处理后用于附近农田有机料；废气处理废水经沉淀后循环使用，其间隙排水经中和、沉淀及硅藻土过滤后作绿化补充用水，无废水排放。

4、固废：生产中产生的废玻璃纤维残料属于一般固废，由相关厂家或废品收购单位集中回收再利用；煤渣送附近砖瓦厂制砖。

公司因经济效益问题，企业“年产 1000 吨玻璃纤维短切毡加工生产项目”于 2007 年停产，同年将其中 1#厂房租赁给活动中心使用，3#厂房租赁给健身房使用，生产设备全部移出。目前，该厂区不从事任何生产活动。

现因公司重组，企业拟利用 3#厂房重新展开玻璃纤维短切毡生产项目，产能由原来的 1000 吨扩能为 5000 吨，同时对生产工艺进行技改，结合原环评报告，本次技改项目通过先进的技术生产设备，替代原生产工艺中的上胶、烘干工艺。

目前公司与健身房的租赁合同还未到期，待 2017 年 7 月合同到期后，公司待本环评报告通过环保部门审批后进行现场施工。

## 建设项目所在地自然环境社会环境简况

### 自然环境简况

一、地形地貌：项目拟建地位于丹阳市吕城镇运河，属太湖平原湖西部分的南部水网平原，该镇地势平坦，地面标高 6 米左右，境内河渠纵横，湖圩罗列。

二、气候：评价区位于中纬度亚热带，具有明显的季风气候特征，气候湿润，光照充足，雨量充沛，四季分明。气温：年平均气温 14.9 度，降水：年平均降水量 1056.5 毫米。春秋两季多偏东风，夏季多偏南风，冬季多偏北风。常年主导风向为东-东南风，年平均风速 3.2 米/秒。本区以中性大气稳定度为主。

三、水文：该区域河流水系主要为京杭运河吕城段。京杭运河吕城断面平均 2.5~4.0m 水位，最高水位 2.9~4.50m，枯水 2.5~2.7m，平均河宽 58~61m，流量 20~95m<sup>3</sup>/s，枯水滞流期最小流量 3.6m<sup>3</sup>/s。

### 社会环境简况

吕城镇位于丹阳市东南部，与常州接壤，是丹阳四大古镇之一。2005 年 11 月因行政区划调整，由原吕城、运河二镇合并而成，镇政府驻地在原吕城镇。全镇总面积 67.69 平方公里，辖 19 个行政村、2 个居委会。京杭大运河、312 国道、沪宁铁路穿境而过，境内有常州民航机场、吕城火车站，距离沪宁高速公路出口 5 分钟车程，具有立体交通优势。

吕城可耕地面积 2.7 万亩，农业生产稳定，水利建设配套，农机化程度高，农业科技先进，多种经营全面发展。现有小型电灌站 20 座，灌溉总动力 865 千瓦，形成 2 条骨干河道，17 条二级沟，灌溉配套，旱涝保收。

吕城以轻纺服装、机械及电热材料加工为主要产业，有纺织服装企业近百家，主要有丹毛纺织公司、色织厂、纺织印染厂、羊毛衫厂、绣品厂、绣衣厂、服装厂、电脑绣花厂等。生产的产品有各种服装、绣品、羊毛衫、针织绒、毛料、色织布、绣花等系列的 1000 多种花色品种。机械、电热材料则是起步较早的工业门类，近几年来得到了很大发展，产品主要有管桩钢模、离心成型模具、电杆钢模、平板玻璃生产设备的设计、制造安装，电热管、电热丝、镍铬丝、热铬丝、炉条、工业锅炉省煤气管和配套弯头以及各种铸造产品，年产钢模 5000 套，销售 1 亿元，电热管 1000 万只，各种电热材料 5000 吨，铸造产品 2 万吨，年销售 1.5 亿元，产品远销全国 20 多个省市。其中，钢模产品获国家建材工业机械标准技术委员会、全国建材产品达标证书，产被定为建材机械生产重点企业。

## 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：根据丹阳市环境监测站 2015 年 7 月 29 日~2015 年 8 月 1 日对该地区的大气监测结果，该区域内环境空气质量达《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表 1 二级标准，故该区域环境空气质量良好，监测结果详见下表

表 6 环境空气质量现状 单位：mg/m<sup>3</sup>

项目		SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>
监测结果	日均值	0.006-0.027	0.002-0.041	0.067-0.102
评价标准(日均值)		0.150	0.080	0.150

2.声环境质量现状：根据丹阳市环境监测站 2017 年 4 月 20 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 2 类标准。监测统计结果详见下表

表 7 噪声质量现状 单位：dB (A)

监测点	1#	2#	3#	4#	标准值(2类)
昼间值	57.1	50.9	51.4	58.5	60
夜间值	42.9	44.1	48.3	48.0	50

3.地表水环境质量现状：根据丹阳市环境监测站 2017 年 4 月 7 日对京杭大运河(吕城断面)监测统计结果，京杭大运河(吕城断面)水质基本符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准，总磷稍有偏高，主要是由于沿岸居民生活污水直接排放造成的。监测统计结果详见下表。

表 8 地表水环境质量现状 单位：mg/L (注：pH 无量纲)

河流名称	断面名称	pH	总磷	高锰酸盐指数	氨氮	石油类
京杭大运河	吕城断面	7.24	0.23	4.1	0.56	0.03
III类水质标准		6~9	0.2	6	1.0	0.05

### 主要环境保护目标：

表 9 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	规模	环境功能
大气环境	居民聚集区	南	距离 3#厂房南厂界 6 米	3 户 (15 人)	二级
		西南	距离 3#厂房南厂界 45 米	20 (70 人)	
水环境	京杭运河	东	1300 米	—	III类
声环境	居民聚集区	南	距离 3#厂房南厂界 6 米	3 户 (15 人)	2 类
		西南	距离 3#厂房南厂界 45 米	20 (70 人)	

## 评价适用标准

环  
境  
质  
量  
标  
准

### 一、环境空气

执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表1中二级标准；具体标准值见下表

表 10 环境空气质量标准 单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

### 二、环境噪声

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

### 三、地表水(京杭大运河)

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 11 地表水环境质量标准 单位： $\text{mg/L}$ (注： $\text{pH}$ 无量纲)

污染物	PH	高锰酸盐指数	氨氮	石油类	总磷
III类标准	6-9	6	1.0	0.05	0.2

一、施工期：

1、噪声：执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523—2011），标准值见下表  
表 12 建筑施工场界环境噪声排放限值 单位：Leq[dB(A)]

昼间	夜间
70	55

2、废水：执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准（丹阳市导墅污水处理厂接管标准 COD<sub>Cr</sub>≤350mg/L、SS≤200mg/L、氨氮≤35mg/L、TP≤3mg/L）；

3、废气：执行《大气污染物综合排放标准》（16297-1996）表 2 标准（无组织排放监控浓度值颗粒物≤1.0mg / m<sup>3</sup>）。

二、运营期：

1、废水：本项目废水纳入丹阳市导墅污水处理厂处理后达标排放，丹阳市导墅污水处理厂接管标准详见下表。

经丹阳市导墅污水处理厂处理后的尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，具体标准值见下表

表 13 污水接管标准 单位：mg/L

污染物	COD	SS	氨氮	总磷
CJ3082-1999	350	200	35	3

表 14 城市污水处理厂尾水排放标准 单位：mg/L

项目	COD	SS	氨氮	总磷
GB18918-2002 一级 A 标准	50	10	5	0.5

2、噪声：

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

3、废气：

粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放限值，具体标准值见下表。

表15 大气污染物综合排放标准

污染物	排气筒高度	最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	最高允许排放速率 kg/h	厂界监控点浓度 mg/m <sup>3</sup>	采用标准
颗粒物	15	120	3.5	1.0	GB16297-1996

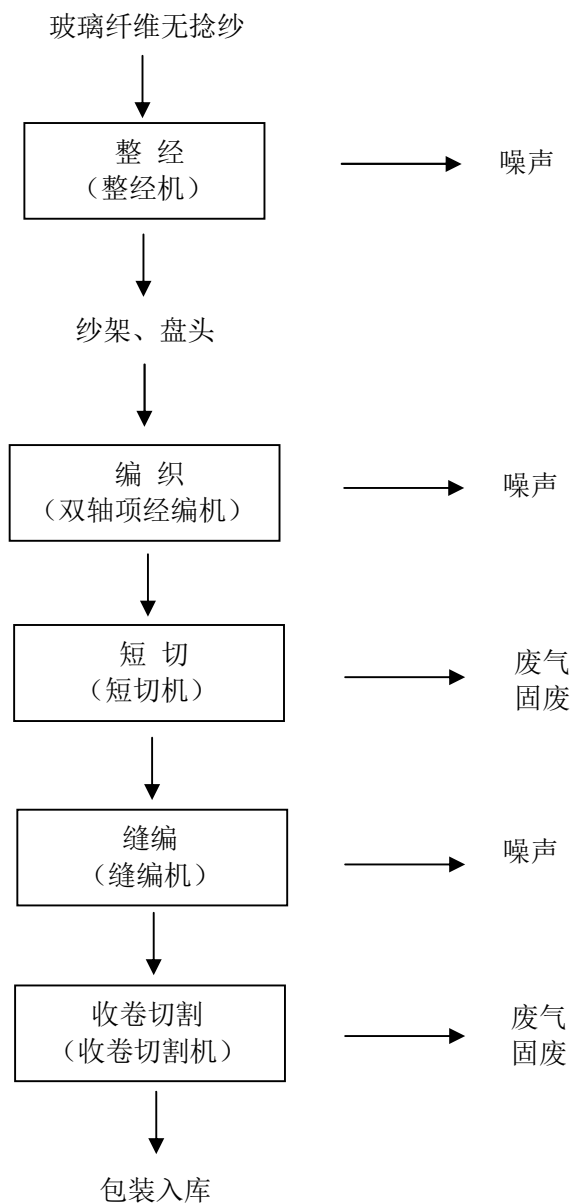
1、废气：项目纤维粉尘废气 0.025 t/a 以无组织形式排放进入车间大气环境。

2、废水污染物：生活污水经化粪池初步处理后，进入丹阳市导墅污水处理厂集中处理，废水入管总量 120 m<sup>3</sup>/a，COD 0.042 t/a、SS 0.024 t/a、氨氮 0.0042 t/a、总磷 0.0004t/a，经污水处理厂处理后最终外排环境量为 COD 0.006 t/a、SS 0.0012 t/a、氨氮 0.0006 t/a、总磷 0.00006 t/a，该项目废水及其污染物总量在丹阳市导墅污水处理厂总量指标内平衡解决。

3、固体废弃物 以“零排放”原则实行总量控制。

## 工程分析

### 一、玻璃纤维短切毡生产工艺流程：



### 玻璃纤维短切毡生产工艺说明：

- 1、整经：使用整经机将纱架上的玻璃纤维无捻纱制作成盘头。
- 2、编织：通过双轴项经编机编织成玻纤布。
- 3、短切：通过短切机短切玻璃纤维纱摊铺在玻纤布上，该过程会产生少量废气纤维粉尘和固废玻璃纤维碎屑。
- 4、缝编：通过缝编机将短切的玻璃纤维缝编在玻纤布上。
- 5、收卷：使用收卷机按照所需的规格型号进行切割，该过程会产生少量废气纤维粉尘和固废玻璃纤维碎屑。

## 二、水平衡分析图

本项目用水主要来自于职工生活用水。

1、职工生活用水：项目投产后预计需员工 10 人，生活污水产生量根据原国家环保总局《排污申报登记实用手册》推举公式核算：职工生活污水产生量  $W_c=0.8 \times N$ （职工人数） $\times q_i$ （每人每日生活用水定额），该厂  $N=10$ 、 $q_i$  取 50L，该项目正常投产后，全厂员工生活污水产生量为  $120 \text{ m}^3/\text{a}$ ，建设单位拟将该废水经化粪池预处理后通过下水管网纳入导墅污水处理厂集中处理。

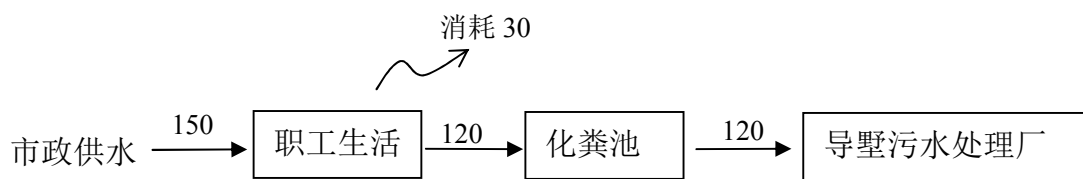


图 1 项目水量平衡图（单位  $\text{m}^3/\text{a}$ ）



## 主要污染工序及防治措施:

### 一、营运期:

#### (一) 废水

本项目用水主要来自于职工生活用水。

1、职工生活用水:项目投产后预计需员工 10 人,生活污水产生量根据原国家环保总局《排污申报登记实用手册》推举公式核算:职工生活污水产生量  $W_c=0.8 \times N$  (职工人数)  $\times q_i$  (每人每日生活用水定额),该厂  $N=10$ 、 $q_i$  取 50L,该项目正常投产后,全厂员工生活污水产生量为  $120 \text{ m}^3/\text{a}$ ,建设单位拟将该废水经化粪池预处理后通过下水管网纳入导墅污水处理厂集中处理。

#### (二) 废气

本项目在短切、收卷工段会产生少量的纤维粉尘,建设单位拟在短切机和收卷切割机处各安装一套粉尘收集装置,利用负压通过管道将纤维粉尘吸收储存,该粉尘收集装置收集风量按  $2000 \text{ m}^3/\text{h}$  计,收集率按 95%计,建设单位将定期收集后交由物资回收公司回收以实现综合利用。

根据同类项目调研,车间纤维粉尘产生量以原料的万分之一计约为  $0.5\text{t}/\text{a}$ ,则通过粉尘收集装置收集量约为  $0.475 \text{ t}/\text{a}$ ,无法收集的粉尘产生量约为  $0.025\text{t}/\text{a}$ ,该部分废气经车间通排风设施排出室外以无组织形式排放进入车间大气环境。

#### (三) 噪声

项目生产过程中产生噪声主要来源于整经、编织、短切、缝编、切割等工艺产生的噪声;主要声源为整经机、双轴向经编机、短切机、缝编机等机械设备。项目正常营运期间,经同类项目类比分析可知,整经机、双轴向经编机、短切机、缝编机噪声源强为  $67\text{dB}(\text{A})$ ,车间内混响噪声最高可达  $73\text{dB}(\text{A})$ 。

项目建设单位目前采取的主要噪声防治措施如下:

- ①项目所有生产设备均设置于钢混结构车间内(通过车间墙体初步隔声处理);
- ②严格控制工作时间为昼间 8 小时工作制,防止夜间厂界噪声超标;
- ③对生产车间进行合理布局。

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 类标准。

#### (四) 固废

本项目固废主要包括员工生活垃圾、玻璃纤维碎屑。

1、生活垃圾:项目需配备员工 10 人,生活垃圾产生量按每人每天  $0.5\text{kg}$  计,则全

厂生活垃圾产生量约为 1.5t/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、玻璃纤维碎屑：项目玻璃纤维碎屑来源于短切、收卷工段，其产生量约为 0.475t/a，属于一般固废，交由物资回收公司回收以实现综合利用。

## 环境影响分析

### 一、施工期环境影响简要分析：

#### 1、施工废气对环境的影响

项目施工期间，产生扬尘的作业主要有土地平整、打桩、开挖、回填、道路浇注、建材运输、露天堆放、装卸和搅拌等过程，如遇干旱无雨季节，在大风时，施工扬尘将更严重，对附近大气环境质量和附近居民生活环境将产生一定的影响。下表为施工场地洒水抑尘的试验结果，由该表数据可看出对施工场地实施每天洒水 4-5 次进行抑尘，可有效地控制施工扬尘，并可将 TSP 污染距离缩小到 20-50m 范围。

表 16 施工场地洒水抑尘的试验结果

距离		5m	20m	50m	100m
TSP 小时平均浓度 单位：mg/m <sup>3</sup>	不洒水	10.14	2.89	1.15	0.86
	洒水	2.01	1.40	0.67	0.60

因此，建议项目建设单位和施工单位采取以下相应的施工废气污染防治措施：

①合理化管理施工现场，统一堆放砂石料，设专门库房堆放水泥，并尽量减少搬运环节，搬运时做到轻举轻放，防止包装破裂；

②开挖时，对作业面和土堆适当喷水，减少扬尘量。开挖的泥土和建筑垃圾要及时运走，以防长期堆放表面干燥而起尘或被雨水冲刷；

③运输车辆应完好，装载适度，并尽量采取遮盖、密闭措施，减少沿途抛洒，及时清扫场地，洒水压尘，以减少运输过程中的扬尘；

④首选使用商品混凝土，因需要必须进行现场搅拌砂浆、混凝土时，应尽量做到不洒、不漏、不剩不倒，混凝土搅拌应设置在棚内，搅拌时要有喷雾降尘措施；

⑤施工现场要设围栏或部分围栏，缩小施工扬尘扩散范围；

⑥当风速过大时，应停止施工作业，并对堆存的砂粉等建筑材料采取遮盖措施。

在采取以上有效防尘措施后，即可最大程度减少扬尘等施工废气对周围大气环境的影响，特别是可以明显降低对附近居民生活环境的影响。

#### 2、施工废水对环境的影响：

项目施工期间，将产生一定量的建筑施工废水和施工人员生活污水。建筑施工废水主要含有大量以泥沙等为主的悬浮物质，项目施工企业在作业过程排水时，应设置临时性初沉池，降低其 SS 污染以及在建设期工地应设置施工人员生活污水临时公厕，将污水进行收集，并配套相应的污水处理设施进行处理，以达到《城镇污水处理厂污染物排

放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。项目施工废水经采取相应的防治措施处理实现达标排放后,对附近河流水质不会产生明显不利影响。

同时,为了进一步减少施工废水附近地表水环境的影响,建议项目建设单位和施工单位采取以下相应的施工废水污染防治措施:

①加强施工期管理,有效控制污水中污染物的产生量。

②施工现场因地制宜,建造沉淀池、隔油池等污水临时处理设施,对含油量高的施工机械冲洗水或悬浮物含量高的其它施工废水需经处理后方可排放,砂浆、石灰等废液宜集中处理,干燥后与固体废物一起处置。

③水泥、黄砂、石灰类的建筑材料需集中堆放,并采取一定的防雨措施,及时清扫施工运输过程中抛洒的上述建筑材料,以免这些物质随雨水冲刷污染附近水体。

### 3、施工噪声对环境的影响:

项目施工期间,诸如搅拌机、打桩机、挖掘机、空压机、振动机械等建筑机械产生的噪音将达 85-105 分贝。下表即为主要施工设备噪声的距离衰减情况。

表 17 施工机械噪声衰减距离(m)

序号	施工机械	55dB	60dB	65dB	70dB	75dB
1	挖掘机	190	120	75	40	22
2	混凝土搅拌机	190	120	75	42	25
3	混凝土振捣机	200	110	66	37	21
4	升降机	80	44	25	14	10
5	打桩机	680	650	600	500	300

由上表可知,这类机械噪声在空旷地带的传播距离较远,项目施工期间周界噪声也将达 55-75 分贝(不含打桩机),这将对项目附近居民声环境产生一定的影响。因此,建议项目建设单位和施工单位采取以下相应的施工噪声污染防治措施:

①选用低噪声的施工机具和先进的工艺;

②加强施工管理,合理安排各类施工机械的工作时间,尤其是夜间严禁打桩机等强噪声机械进行施工,同时对不同施工阶段,严格按《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)对施工场界进行噪声控制。特别是夜间 22:00 时后不得施工,若在该时段确须施工,必须上报相关主管部门批准同意;

③在高噪声设备周围设置掩蔽物;

④混凝土需要连续浇灌作业前,应做好各项准备工作,将搅拌机运行时间压到最低限度;

⑤打桩作业采用先进的静压灌注工艺和技术设备；

⑥加强对运输车辆的管理，尽量压缩汽车数量和行车密度，控制汽车鸣笛。

在采取以上有效噪声污染防治措施后，可以很大程度上降低施工噪声对周围居民生活环境的影响，尽量避免扰民问题和污染纠纷。

#### 4、施工固废对环境的影响：

项目施工期间需要挖土，由于开方量远大于填方量，会产生大量的弃土和弃渣，在运输各种建筑材料（如砂石、水泥、砖、木材等）过程中以及在工程完成后，会残留不少废建筑材料。利用施工期间开挖的土方，可在集中绿地上面堆山种树，既解决了弃土的出路问题，满足了绿化植被对地面覆土厚度的需要，又美化了人工环境。对于建筑垃圾，其中的钢筋可以回收利用，其它的混凝土块连同弃渣等均为无机物，可送至专用垃圾场所或用于回填低洼地带。建设单位应要求施工单位规范运输，不要随意倾倒建筑垃圾，制造新的“垃圾堆场”。另外，施工期间施工人员产生的生活垃圾应集中收集后由当地环卫部门统一无害化处理。

项目施工固废经妥善处置或回填利用后，不会对附近区域环境各要素产生明显不利影响。

营运期环境影响分析：

### 1、大气环境影响分析

项目拟采取的废气处理措施是基本可行的。项目短切、收卷工段产生的少量粉尘废气以无组织形式排放进入大气环境，项目建设单位通过车间通排风设施排出室外。

根据《环境影响评价技术导则（大气环境）》（HJ2.2-2008）之规定，无组织排放的有害气体应核算其大气环境保护距离。根据本项目实际情况，本评价以生产区域为计算单元，计算大气环境保护距离。具体计算参数及结果见下表

表 18 项目大气环境保护距离计算依据及结果

计算对象	面源高度	面源宽度	面源长度	污染物排放速率	评价标准	大气环境保护距离
纤维粉尘	5m	6m	21m	0.025t/a	0.9mg/m <sup>3</sup>	无超标点

根据 HJ2.2-2008 大气环境保护距离定义及确定方法，大气环境保护距离计算程序结果显示无超标点，即本项目无组织废气正常排放，厂界无组织监控点浓度及评价区域环境质量均能达到相应评价标准，无需设置大气环境保护距离。

#### 防护距离计算

卫生防护距离计算公式（选自《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》GB/T13201—91）。

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

式中：C<sub>m</sub>：标准浓度限值，mg/m<sup>3</sup>；Q<sub>c</sub>：工业企业有害气体排放量可以达到的控制水平，Kg/h；L：工业企业所需卫生防护距离，m；γ：有害气体排放源所在生产单元的等效半径，m；A、B、C、D：计算系数。

根据本项目实际情况，计算得本项目废气的卫生防护距离定为 50m。本项目车间周围 50m 范围内无居民聚居区等敏感保护目标，能够满足该卫生防护距离的设定要求。

因此，该项目废气污染物排放对区域环境空气质量影响甚微，不会对区域环境空气质量产生明显不利影响，评价区环境空气质量仍可维持现状。

### 2、声环境影响分析

项目生产过程中产生噪声主要来源于整经、编织、短切、缝编、切割等工艺产生的噪声；主要声源为整经机、双轴向经编机、短切机、缝编机等机械设备。项目正常营运期间，经同类项目类比分析可知，整经机、双轴向经编机、短切机、缝编机噪声源强为 67dB(A)，车间内混响噪声最高可达 73dB(A)。

根据《环境影响评价技术导则——声环境》(HJ2.4-2009)推荐计算模式。

(1) 室外声源:

① 计算声源在预测点的倍频带声压级

$$L_{oct}(r) = L_{oct}(r_0) - 20 \lg \left( \frac{r}{r_0} \right) - \Delta L_{oct}$$

式中:

$L_{oct}(r)$ ——点声源在预测点产生的倍频带声压级;

$L_{oct}(r_0)$ ——参考位置  $r_0$  处的倍频带声压级;

$r$ ——预测点距声源的距离, m;

$r_0$ ——参考位置距声源的距离, m;

$\Delta L_{oct}$ ——各种因素引起的衰减量。

如果已知声源的倍频带声功率级  $L_{w\ oct}$ , 且声源可看作是位于地面上的, 则

$$L_{oct}(r_0) = L_{w\ oct} - 20 \lg r_0 - 8$$

② 由各倍频带声压级合成计算出该声源产生的声级  $LA$ 。

(2) 室内声源:

① 首先计算出某个室内靠近围护结构处的倍频带声压级:

$$L_{oct,1} = L_{w\ oct} + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r_1^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中:  $L_{oct,1}$  为某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级,  $L_{w\ oct}$  为某个声源的倍频带声功率级,  $r_1$  为室内某个声源与靠近围护结构处的距离,  $R$  为房间常数,  $Q$  为方向因子。

② 计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级:

$$L_{oct,1}(T) = 10 \lg \left[ \sum_{i=1}^N 10^{0.1L_{oct,1(i)}} \right]$$

③ 计算出室外靠近围护结构处的声压级:

$$L_{oct,2}(T) = L_{oct,1}(T) - (TL_{oct} + 6)$$

表 19 项目厂界噪声预测结果 单位 dB (A)

位置 项目	厂东界	厂南界	厂西界	厂北界
本底值	57.1	50.9	51.4	58.5
贡献值	46	45	49	48
叠加值	57.4	51.8	53.3	58.4

由上表可见，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准（昼间厂界噪声≤60dB(A)，夜间厂界噪声≤50dB(A)）。

### 3、固体废物环境影响分析

项目拟采取的固废污染防治措施可行的，生活垃圾委托环卫清运，玻璃纤维碎屑交由物资回收公司回收以实现综合利用。

表 20 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	生活垃圾	员工生活	固/液	生活垃圾	1.5	√	×	《固体废物鉴别导则（试行）》
2	玻璃纤维碎屑	短切、收卷	固	玻璃	0.475	√	×	

表 21 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	生活垃圾	一般固废	员工生活	固/液	《国家危险废物名录》	/	生活垃圾	99	1.5
2	玻璃纤维碎屑	一般固废	短切、收卷	固		/	废玻璃	78	0.475

表 22 固体废物产生情况及处置措施

序号	名称	产生工序	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别物）	废物代码	产生量 (t/a)	利用方式及其数量	利用处置单位
1	生活垃圾	员工生活	一般固废	99	4.5	综合利用	环卫部门
2	玻璃纤维碎屑	短切、收卷	一般固废	78	0.475	综合利用	物资公司回收利用



根据该项目固废的组成成分、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。

### 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	短切、收卷工 段	纤维粉尘	0.5 t/a	0.025 t/a
水污 染物	生活污水 120 t/a	COD	≤350mg/L, 0.042 t/a	≤50mg/L, 0.006 t/a
		SS	≤200mg/L, 0.024 t/a	≤10mg/L, 0.0012 t/a
		氨氮	≤35mg/L, 0.0042 t/a	≤5mg/L, 0.0006 t/a
		总磷	≤3mg/L, 0.0004t/a	≤0.5mg/L, 0.00006t/a
电磁辐射 电离辐射	——	——	——	——
固 体 废 物	办公、生活	生活垃圾	1.5 t/a	0
	车间	玻璃纤维碎屑	0.475 t/a	0
噪 声	本项目主要噪声源包括整经机、双轴向经编机、短切机、缝编机等机械设备以及车间内混响噪声，噪声级在 67~73dB (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《工业企业场界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。			
其 他	——			

### 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	短切、收卷工段	纤维粉尘	加强车间通风换气、设定卫生防护距离	达标排放
水污染物	生活污水	COD SS 氨氮 总磷	经化粪池预处理后进入导墅污水处理有限公司	达到污水处理厂接管标准
电磁辐射 电离辐射	---	---	---	---
固体废物	生活	生活垃圾	当地环卫部门集中收集收集	均得到有效的处理处置，不会对环境造成二次污染
	车间	玻璃纤维碎屑	交由物资公司回收利用	
噪声	<p>①项目所有生产设备均设置于钢混结构车间内(通过车间墙体初步隔声处理)；</p> <p>②严格控制工作时间为昼间 8 小时工作制，防止夜间厂界噪声超标；</p> <p>③对生产车间进行合理布局。</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 类标准。</p>			
其他	---			

**建设项目“三同时”验收：**

本项目总投资 1700 万元，其中环保投资约为 15.5 万元人民币，占总投资的 0.9%。

项目三同时情况见下表

表 22 建设项目“三同时”验收一览表

污染类型	治理项目	数量	环保治理内容及效果	投资费用 (万元)	年运行 费用(万 元)	实施 时间
废水	化粪池	1 座	收集并预处理生活污水,达到 污水处理厂接管标准	3	0.2	三 同 时
废气	车间	集气罩	收集粉尘	5	1	
		通风窗	改善车间作业环境	2	—	
噪声	墙体初步隔声、生 产线减震	—	厂界达标	5	—	
固废	固废临时存储	1 座	固体废物临时存储设施	0.5	0.1	
绿化	6%			—	—	
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		项目废水及其污染物在导墅污水处理厂 内平衡，固废以零排放原则实行总量控 制，废气以无组织形式排放，不做总量控 制，仅作为总量考核指标		—	—	
卫生防护距离设置		以 3#生产车间向外设置 50 米卫生防护距 离		—	—	
合 计				15.5	1.3	

## 结论与建议

### 一、项目概况

丹阳市中新玻璃纤维有限公司成立于 2007 年,主要从事玻璃纤维短切毡加工、生产、玻璃纤维复合织物制品销售等。公司年产 1000 吨玻璃纤维短切毡加工生产项目已于 2007 年 6 月 12 日通过丹阳市环保局审批,后因经济效益问题,该项目不再进行生产。

本项目“年产 5000 吨玻璃纤维短切毡生产线技改项目”地址位于丹阳市吕城镇吕导路梁家段,该项目总投资 1700 万元,利用现有土地 3.5 亩,新建厂房(建筑面积约 4500m<sup>2</sup>)进行建设。项目以玻璃纤维为主要原辅材料,通过整经机、纱架、盘头、双轴向经编机、短切机、缝遍机、收卷切割机等国产设备,采用整经、盘头、经编、短切、缝编、收卷、切割等工艺,年产能力为 5000 吨,具有一定经济效益和社会效益。

### 二、产业政策相符性分析

本项目所用生产设备、原辅材料及产品均不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 修正)》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》中限制、淘汰类落后生产工艺设备及产品目录。

本项目在丹阳市发展改革和经济信息化委员会网站登记备案,(项目代码:2017-321181-41-03-6145),本项目建设符合国家和地方现行产业政策要求。

### 三、项目选址可行性

#### (1) 土地利用规划和产业规划

本项目用地土地性质为工业用地,且项目用地不在《江苏省生态红线区域保护规划》一级、二级管控区范围内,因此,本项目选址符合当地用地规划。

#### (2) 其他环保管理要求

该项目选址位于丹阳市吕城镇,区内供水、供电等配套设施已基本完善,周边交通方便,投资环境优越,有利于企业的长远发展,该区域目前已完成污水管网的铺设和接管,导墅污水处理厂目前已投入营运,本项目废水在污水处理厂的接管范围之内,符合环保管理要求。

#### (3) 太湖管理条例相符性

对照《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染保护条例》,本项目不属于太湖流域禁止建设项目。

#### (4) 生态红线相符性

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。

本项目建设符合丹阳市吕城镇发展规划。综上所述，本项目厂址选择是合理可行的。

#### 四、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类标准，区域声环境质量良好；该区域地表水主要为京杭运河，总磷稍有偏高，主要是由于沿岸居民生活污水直接排放造成的。其水质基本符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

#### 五、项目工程分析

项目营运期间，生产车间纤维粉尘为项目主要废气污染源；职工生活污水为项目主要废水污染源；各类生产设备为主要噪声源；生活垃圾、玻璃纤维碎屑为项目主要废弃物。

#### 六、项目环境影响分析

1、项目目前采取的噪声防治方案可行。本项目实施后，经采取相应的噪声防治措施，项目昼间厂界噪声仍可达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准之要求（项目夜间不生产）。项目噪声达标排放，对区域声环境质量无影响。

2、项目采取的各类固废分类收集处置利用方案可行，经妥善处置利用后的项目各类固废，不会对附近区域地表水、土壤等环境各要素造成明显不利影响。

3、项目废气主要为纤维粉尘，经集气罩收集后统一处理，同时墙壁上安装若干只通风窗以强制通排风，并以车间设置50米卫生防护距离。废气最终排放浓度可达到相关评价标准。

4、项目职工生活污水经化粪池预处理后，接入丹阳市导墅污水处理厂集中处理，最终排入鹤溪河。

#### 七、污染防治对策

##### 1、施工期

- （1）选用先进施工工艺和设备，合理安排设施的使用，减少噪声设备的使用时间；
- （2）对施工产生的固体废物，应尽可能利用或及时运走；

(3)注意清洁运输，防止在装卸、运输过程中的撒漏、扬尘及噪声，建设防护墙等防尘防噪措施；

(4)建设单位应做好施工期管理工作，注意文明施工。施工材料及现场采取一定的覆盖措施和其它措施，努力降低建筑扬尘产生量，尽量减少对周围环境的影响。

## 2、运营期

(1) 废气 项目废气纤维粉尘以无组织形式排放进入车间大气环境，车间四周无组织排放浓度低于  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，可以满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 颗粒物无组织排放限值。

(2) 噪声 项目所有生产设备均设置于钢混结构车间内(通过车间墙体初步隔声处理)；严格控制工作时间为昼间 8 小时工作制，防止夜间厂界噪声超标；对生产车间进行合理布局。

(3) 固废 职工生活垃圾委托环卫部门集中收集处置，玻璃纤维碎屑交由供货单位回收利用。

(4) 项目职工生活污水经化粪池预处理后，接入丹阳市导墅污水处理厂集中处理，最终排入鹤溪河。

## 八、总量控制

### 1、废气

项目废气纤维粉尘  $0.025\text{ t/a}$  以无组织形式排放进入车间大气环境。

### 2、废水

生活污水经化粪池初步处理后，进入丹阳市导墅污水处理厂集中处理，废水入管总量  $120\text{ m}^3/\text{a}$ ，COD  $0.042\text{ t/a}$ 、SS  $0.024\text{ t/a}$ 、氨氮  $0.0042\text{ t/a}$ 、总磷  $0.0004\text{ t/a}$ ，经污水处理厂处理后最终外排环境量为 COD  $0.006\text{ t/a}$ 、SS  $0.0012\text{ t/a}$ 、氨氮  $0.0006\text{ t/a}$ 、总磷  $0.00006\text{ t/a}$ ，该项目废水及其污染物总量在丹阳市导墅污水处理厂总量指标内平衡解决。

3、固体废弃物 以“零排放”原则实行总量控制。

## 九、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，废气、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、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。

3、项目建设单位应特别加强车间通风排风，以营造良好的车间及厂区内外的环境空气质量，更好地保障厂内职工及区域人的身体健康。



基层环境保护行政部门审批意见：

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

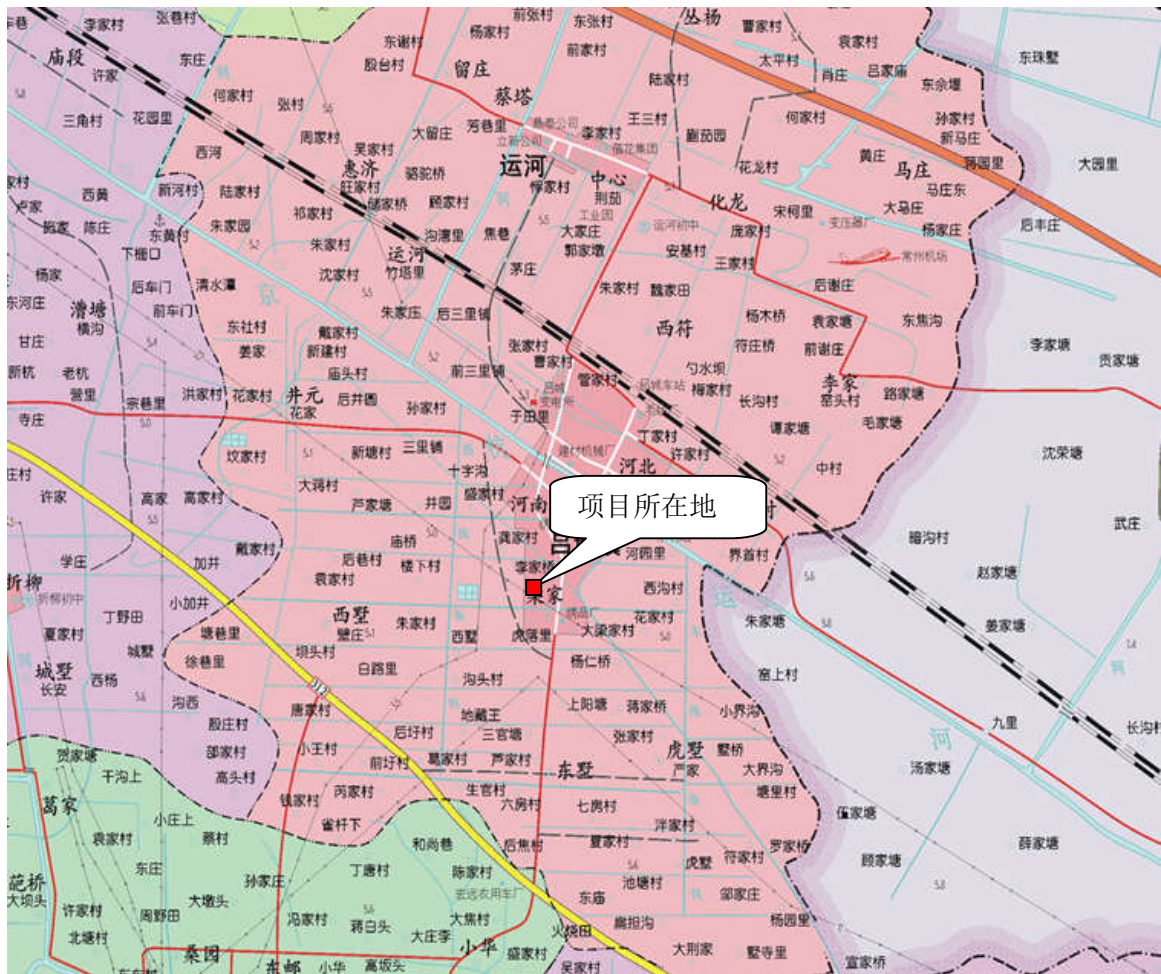
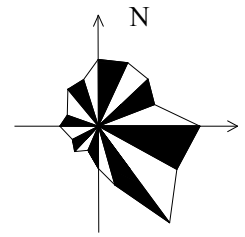
附件 2. 其他与环评有关的行政管理文件

附图 1. 项目地理位置图

附图 2. 项目平面布置图

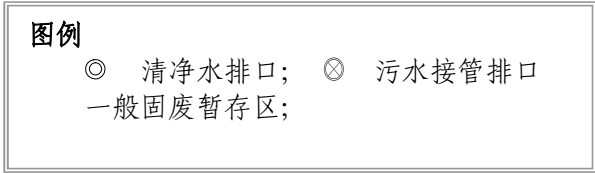
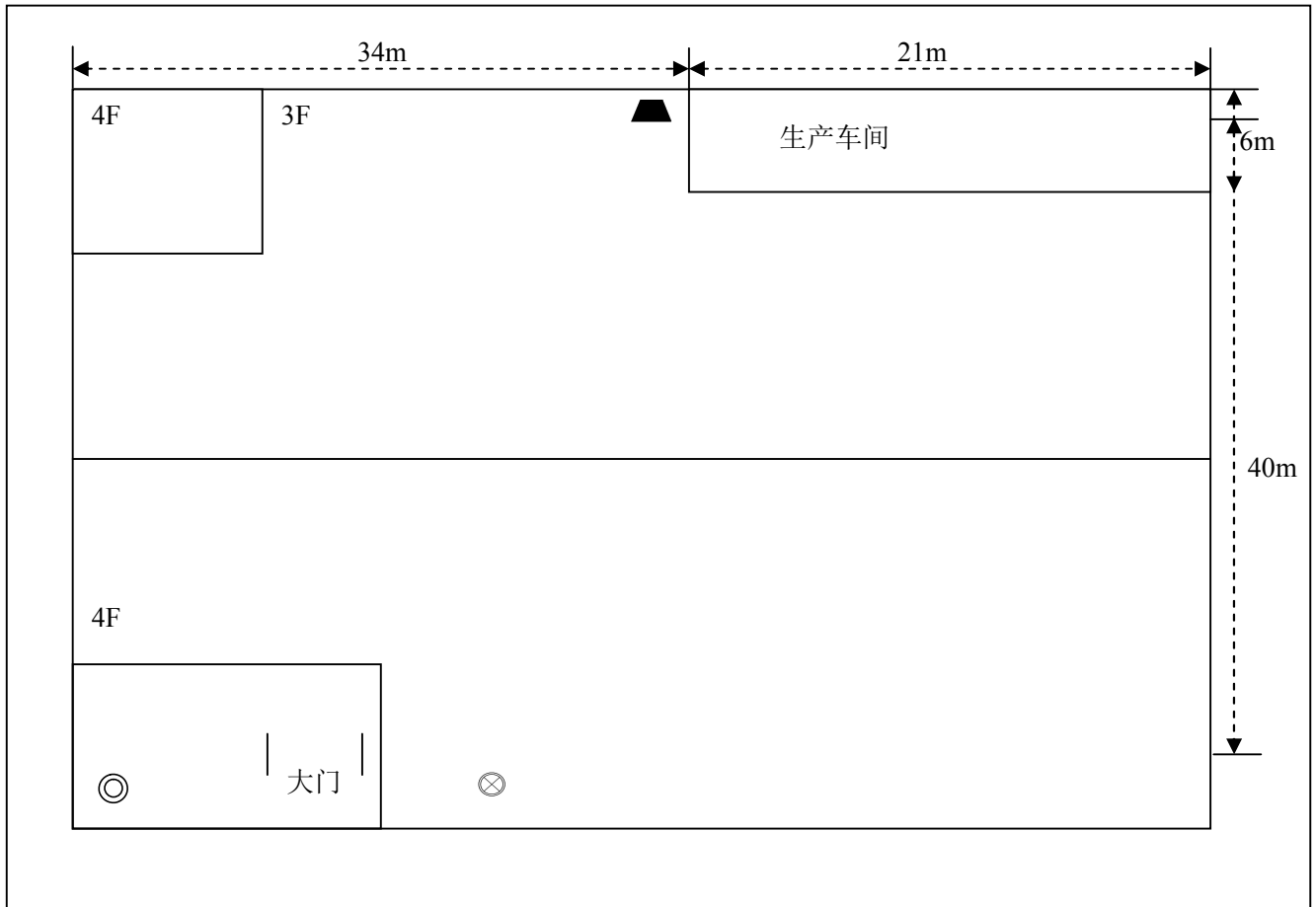
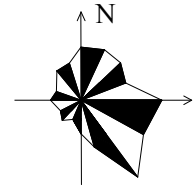
附图 3. 项目周围概况图

附图 4. 丹阳市生态红线区域规划图

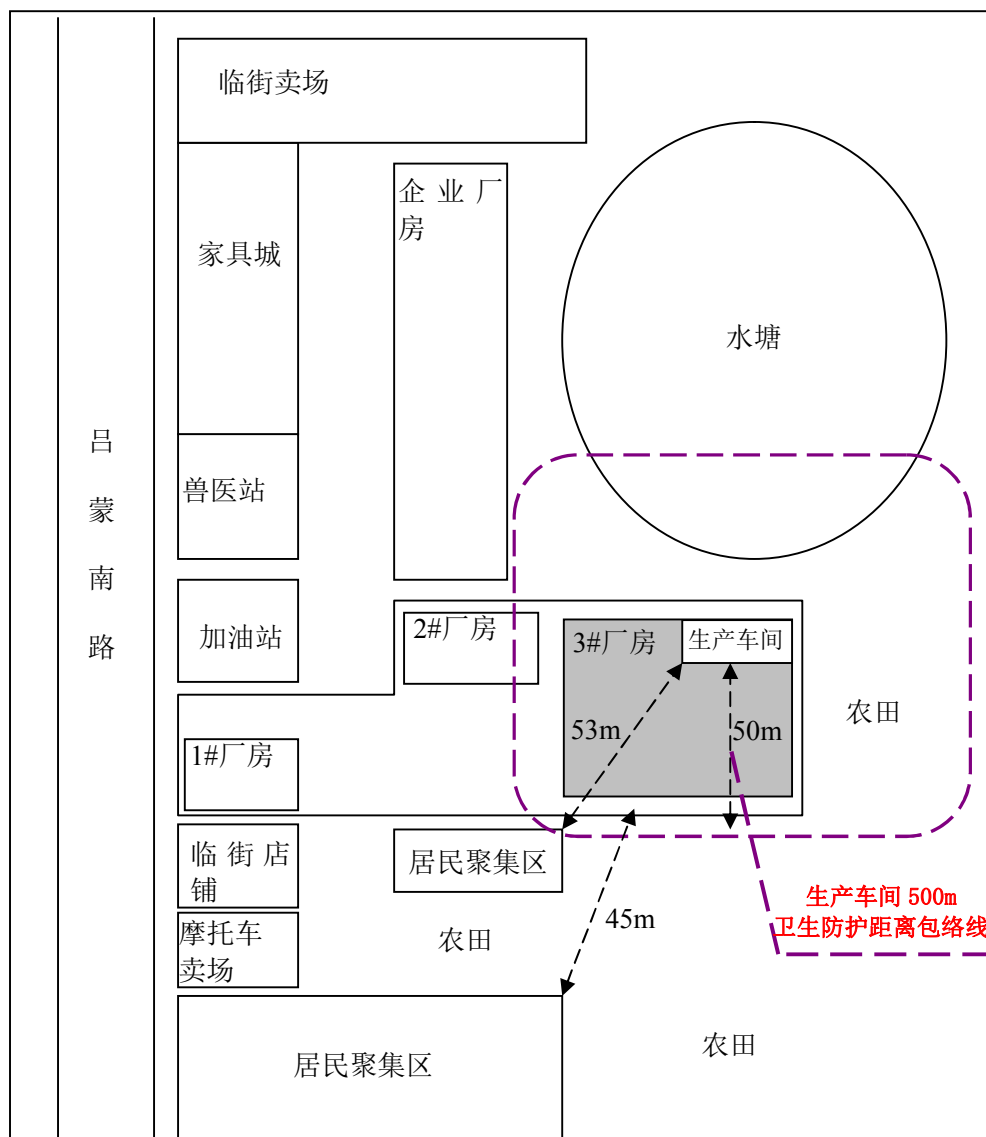
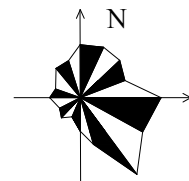


图例：  
■：项目位置  
 比例尺：1：50000

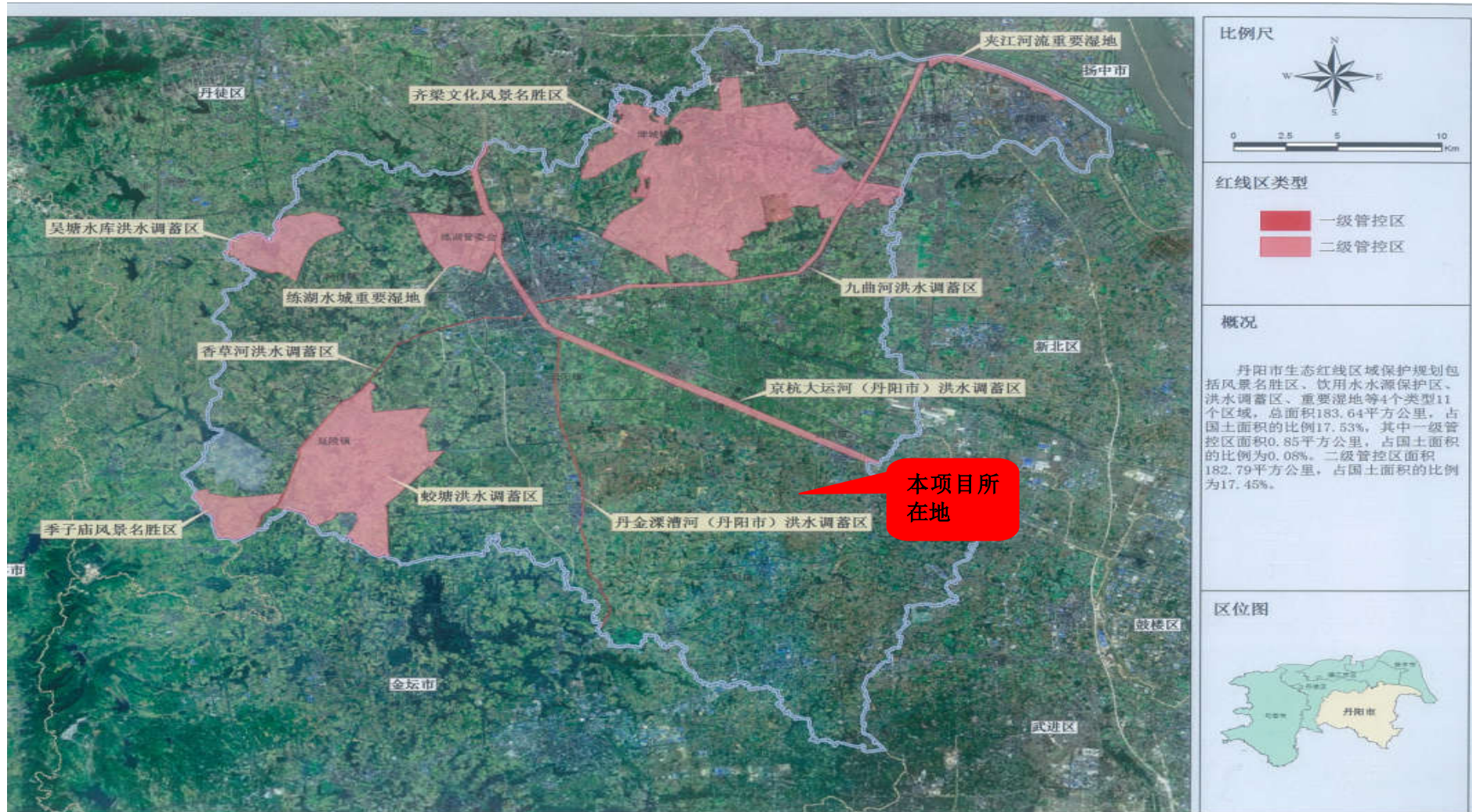
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置示意图



附图 3 项目周边情况示意图



附图 4 丹阳市生态红线区域规划图

## 建设项目环境保护审批登记表

填表单位：丹阳市中新玻璃纤维有限公司

填表人：

项目经办人：

建设项目	项 目 名 称	年产 5000 吨玻璃纤维短切毡生产线技改项目						建 设 地 点	丹阳市吕城镇吕导路梁家段							
	建 设 内 容 及 规 模	年产 5000 吨玻璃纤维短切毡						建 设 性 质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	行 业 类 别	C3061 玻璃纤维及制品制造						环 境 影 响 评 价 类 别	<input type="checkbox"/> 编制报告书 <input checked="" type="checkbox"/> 编制报告表 <input type="checkbox"/> 填报登记表							
	总 投 资	1700 万元						环 保 投 资 ( 万 元 )	15.5		环 保 投 资 占 总 投 资 比 例	0.9%				
建设单位	单 位 名 称	丹阳市中新玻璃纤维有限公司		联 系 电 话	13905290477		评价单位	单 位 名 称	福州闽涵环保工程有限公司		联 系 电 话					
	通 讯 地 址	丹阳市吕城镇吕导路梁家段		邮 政 编 码	212351			通 讯 地 址	福建省福州市鼓楼区华林路 242 号永鸿城 1-2 号楼连接体五层写字楼 09 号		邮 政 编 码					
	法 人 代 表	卞卫军		联 系 人	卞卫军			证 书 编 号	B2232		评 价 经 费	0.8 万元				
区域环境现状	环 境 质 量 等 级	环境空气：二级      地表水：Ⅲ类      地下水：      环境噪声： 2 类      海水：      土壤：      其它：														
	环 境 敏 感 特 征	<input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <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"/> 珍惜动植物栖息地 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input type="checkbox"/> 两控区														
(工业建设项目自填) 污染物达标排放与总量控制	排 放 量 及 主 要 污 染 物	现有工程 ( 已 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 )				
		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)	区域平衡替代本 工程削减量 (12)	预测排放总 量(13)	核定排 放总量 (14)	排放增 减量 (15)
	废 水						0.0120		0.0120	0.0120						
	化学需氧量						0.042		0.042	0.042 ( 0.006 )						
	SS						0.024		0.024	0.024 ( 0.0012 )						
	氨氮						0.0042		0.0042	0.0042 ( 0.0006 )						
	总磷						0.0004		0.0004	0.0004 ( 0.00006 )						
	它 特 征 污 染 物 与 项 目 有 关 其															

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少；

2、(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；

3、(9)=(7)-(8)，(15)=(9)-(11)-(12)，(13)=(3)-(11)+(9)；

4、单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——立方米/年；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；