

建设项目环境影响报告表

项目名称：年处置加工 2000 吨服装下脚料新建项目

建设单位：丹阳市珥陵镇怀文服装辅料加工厂

编制日期：二〇一七年八月

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	年处置加工 2000 吨服装下脚料新建项目				
建设单位	丹阳市珥陵镇怀文服装辅料加工厂				
法人代表	张怀文	联系人	陈国富		
通讯地址	丹阳市珥陵镇三陵桥北				
联系电话	13806106828	传 真	——	邮政编码	212300
建设地点	丹阳市珥陵镇三陵桥北				
主管部门	丹阳市发展改革和经济信息化委员会		建设依据	2017-321181-42-03-536808	
建设性质	新建		行业类别及代码	C4220 非金属废料和碎屑加工处理	
占地面积	1000 平方米		绿化面积	——	
总投资 (万元)	100	其中：环保投资 (万元)	23.5	环保投资占 总投资比例	23.5%
评价经费 (万元)	0.8	投产日期		2017 年 11 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）	325	燃油（吨/年）	——		
电（度/年）	5 万	燃气（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>生活污水 180t/a；</p> <p>排放去向：经化粪池处理后近期托运远期接管至丹阳市珥陵污水处理厂，最终排放至丹金溧漕河。</p>					
放射性同位素和伴有地磁辐射的设施的使用情况					
——					

工程内容及规模:

一、项目简介:

丹阳市珥陵镇怀文服装辅料加工厂成立于2017年,主要从事服装辅料加工。该生产工艺、生产设备均不在国家限制和淘汰类产品目录内。

本项目地址位于丹阳市珥陵镇三陵桥北(丹阳线厂)内,该项目总投资100万元,租用丹阳线厂部分厂房1000平方米,新建年处置加工2000吨服装下脚料新建项目。项目以废涤纶布、服装下脚料为主要材料,通过布料造粒机、布料粉碎机、输送机、离心风机、废活性炭处理装置等设备,采用分拣、剪切、造粒、冷却成型等生产工艺,建设服装下脚料加工项目,年产能力为1800吨,具有一定经济效益和社会效益。

二、项目概况:

项目名称:年处置加工2000吨服装下脚料新建项目

项目性质:新建

建设地点:丹阳市珥陵镇三陵桥北

投资总额:100万元,其中环保投资23.5万元,约占总投资的23.5%

建筑面积:1000m²

职工人数:15人

食宿情况:厂内不提供食宿

工作制度:单班制,每班工作8小时(24:00—8:00),年工作300天。

投产日期:2017.11

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	处置加工量 (吨/年)	生产能力 (吨/年)	年运行时数 (h)
服装下脚料加工项目	再生化纤颗粒	2000	1800	2400

项目主要工程内容详见下表

表2 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	服装下脚料加工生产线	1800吨/年	——
储运工程	原料仓库	225 m ²	——
	成品仓库	95m ²	——
	运输:通过汽车运输	主要为原料和	主要由社会运力承担

			产品的运输	
公用工程	给水系统		325t/a	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		5 万度/年	当地供电管网统一供给
环保工程	废水	化粪池	5m ³ /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	5m ²	固废 100%收集
	废气	布袋除尘器	6 套	达标排放
		废活性炭处理装置+15m 排气筒	6 套	
		排风窗	若干	

主要生产设备及设施见下表

表 3 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	布料造粒机	6	SHWT100
	2	布料粉碎机	6	SHQ-210
	3	输送机	6	TY360kg
	4	离心风机	6	4-72
	5	废活性炭处理装置	6	——

主要原辅材料消耗清单见下表

表4 原辅材料消耗清单

原辅料名称	年耗量
废涤纶布、服装下脚料	2000 t/a

注：废涤纶布、服装下脚料的主要成分为聚对苯二甲酸乙二酯（PET），是乳白色或浅黄色高度结晶聚合物，无毒，熔点在250℃-255℃。

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：本项目位于丹阳市珥陵镇三陵桥北（丹阳线厂）内,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：该项目东侧为丹金溧漕河；南侧为丹阳线厂厂房；西侧为丹阳线厂厂房；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 15 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

该项目租用丹阳线厂部分厂房，目前厂房已全部清空，无任何环保遗留问题。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

然环境简况

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。

珥陵镇位于具有“三金”美称的丹阳市南郊，具有 1400 多年历史，素有江南鱼米之乡美称。现有面积 83.4 平方公里，人口 5.3 万。珥陵镇地理位置得天独厚，交通优势明显，南邻苏锡常，北接宁镇扬，312 国道、241 省道、丹西一级公路及与京杭古运河交汇的丹金漕河贯穿全镇。距南京禄口国际机场约 90 分钟车程，距上海虹桥、浦东国际机场 120 分钟车程，京沪铁路、沪宁高速公路在丹阳市区穿境而过。

2、地形、地质、地貌

项目建设地位于丹阳市珥陵镇，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潜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。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、水文

太湖水系主要河流有丹金溧漕河（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。

丹金溧漕河与京杭大运河相通，从京杭大运河七里桥向南，流经横塘、珥陵和里庄，南交鹤溪河，从丹金节制闸南入金坛市，市境内全长 18.4 公里，流域面积 120 平方公里，为丹阳通向太湖的重要水道。丹金溧漕河宽约为 35-40 米，平均水深 2.5 米，流量为 14.5 立方米/秒，平均流速为 0.2 米/秒。丹金溧漕河下游有闸控制，不会产生倒流情况。丹金溧漕河为渔业、农业、工业用水区，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类水质标准，丹金溧漕河属于六级航道。区域内地下水十分丰富，单井涌水量大。

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、鱖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。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

（一）丹阳市

丹阳市属太湖流域，位于江苏省南部，东邻常州市武进区、新北区，西接句容市、镇江市丹徒区，南与金坛市接壤，北与扬中市隔江相望，全市总面积 1059 平方公里，户籍人口 81 万，是一座具有悠久历史的文化古城。

丹阳是著名的“鱼米之乡”、“全国商品粮生产基地”、“江苏省生态农业市”。2008 年，丹阳市着力推进民营企业做大做强，突出抓好民营资本持续引进，使全市民营经济继续保持了总量增多，实力增强，质量增优，发展增快的良好态势，为全市经济和社会事业提供了强力的发展支撑。

（二）珥陵镇

珥陵镇位于江苏省丹阳市南郊，地处富饶的长江三角洲。全镇总面积 83.65 平方公里，辖 10 个行政村，1 个居委会，总人口 5.3 万，属茅山老区乡镇。214 省道、丹西公路、丹金溧漕河贯穿全镇。

珥陵经济基础扎实。工业经济主要形成了以食品加工业为龙头，以机械加工和轻纺工业为主体的发展格局。以江南面粉的“丹星牌”面粉、丹玉集团的“丹玉牌”香醋、锅炉辅机厂的“丹辅”牌锅炉附件在全国同类产品中享有很高的知名度。主要形成了纺纱、纺线、并线、捻线、织带一条龙生产，门类齐全，产品配套。醋、机械、建材等产业链正逐步形成。同时积极谋划更大的发展空间，重点推进小麦膳食纤维、生物柴油、化工压力容器、精密铸造等项目。

珥陵投资环境优良。集镇面貌日新月异，商贸、娱乐、体育、休闲等功能已日趋完善。目前正在积极实施工业集中区开发战略，工业集中区规划面积单位 4 平方公里，启动区面积 1000 亩，已先行开发建设标准厂房 4 万平方米，同时配套建设物流、生活区域等设施。积极打造优良的服务环境，坚持“诚信认真、一诺千金”的工作理念，实行“五星级”全程式服务。

珥陵镇区域相关规划如下：

1、基础规划

（1）给水工程规划

目前，珥陵镇镇域范围内实现区域供水，由丹阳市自来水厂供水，经区域给水增压泵站增压后供给镇域供水管网，水源取自长江。

（2）排水工程规划

根据《江苏沿江城镇污水处理规划》及河海大学编制的《珥陵污水处理系统一期工程环境影响报告表》，丹阳市珥陵污水处理系统工程污水收集范围为珥陵和延陵镇区，面积 199.6km²。近期主要收集珥陵镇及延陵镇镇区及距离镇区较近的农村居住点污水，远期建设污水管道收集距离镇区较远的农村居住点污水。珥陵污水处理厂位于珥陵镇区护国路南侧、兴业路以东，总规模 1.5 万 m³/d，其中一期工程 0.5 万 m³/d。2010 年服务人口 9.0 万，2020 年服务区人口达到 10.0 万人，同时在延陵集镇丹延公路与丹西公路交叉口建设污水提升泵房一座，所有污水经处理后排入水体。目前珥陵污水处理厂已投运，运行良好，实现区域污水集中处理。

根据《珥陵污水处理系统一期工程环境影响报告表》相关内容，近期珥陵污水处理系统一期工程主要收集珥陵镇及延陵镇镇区及距离镇区较近的农村居住点污水，本项目所在地在珥陵污水处理系统一期工程污水管网收集范围之内，项目废水可经市政下水管网拟排入丹阳市珥陵污水处理厂处理。

(3)燃气工程设施

2007 年 1 月西气东输天然气在丹阳正式通气，镇江分输站开始向丹阳分输供气，日分输量 2.7 万方。2009 年 7 月，丹阳市天然气利用二期工程高压管线如期竣工，随着气源的不断增加，天然气将分期分批到达各个乡镇。近几年，丹阳市的天然气供气范围将从城区、开发区，扩大到沿江四镇、访仙镇、司徒镇以及管道覆盖的周边乡镇，如珥陵镇、吕城镇、延陵镇等。全市将拥有 10 万居民天然气用户以及数百家工商业用户。

2、区域环境规划

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》、镇江市、丹阳市环境功能区划，结合项目拟建地的现状，确定拟建地的环境功能如下：

(1)大气环境功能区划

评价区大气环境执行《环境空气质量标准》二级标准，所在区域属于国家“两控区”的酸雨控制区。

(2)水环境功能区划

根据江苏省环境工程咨询中心 2008 年 12 月编制的《丹阳市珥陵镇环境规划》，珥陵镇主要丹金溧漕河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准。

(3)声环境功能区划

项目建设区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准；项目

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类、4a类标准。

固体废物控制目标：近、远期工业固废综合利用率 100%，有害有毒废物处置率 100%，生活垃圾处理率 100%。

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 2014 年 6 月 23 日~2014 年 6 月 29 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 5 环境空气质量现状 单位：mg/m³

项目		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
监测结果	日均值	0.016-0.027	0.004-0.023	——
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 6 月 22 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 6 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	59.0	58.4	54.5	54.4	60
夜间值	49.8	48.6	46.4	45.8	50

3.地表水环境质量现状：区域地表水主要为丹金溧漕河。根据丹阳市环境监测站 2014 年 6 月对丹金溧漕河的现有监测统计结果，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。

表 7 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	石油类	高锰酸钾指数	氨氮	总磷	执行标准
丹金溧漕河	前滕庄	7.18	ND	4.5	0.89	0.16	III类
	杨甲	7.05	ND	3.9	0.82	0.18	

主要环境保护目标：

表 8 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	北	250 米	50 户(175 人)	二级
		西	206 米	20 户(70 人)	
水环境	丹金溧漕河	东	8 米	——	III类
声环境	居民聚集区	北	250 米	50 户(175 人)	2 类
		西	206 米	20 户(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9 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 ₂	60	150	500	GB3095-2012
PM ₁₀	70	150	—	
NO ₂	40	80	200	
Tvoc	600 (8小时均值)		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	《室内空气质量标准》 (GB/T18883-2002)

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(丹金溧漕河)

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10 地表水环境质量标准 单位: mg/L (注: pH无量纲)

项目	pH	CODCr	总氮	石油类	TP	氨氮
标准值(III类)	6~9	≤ 20	≤ 1.0	≤ 0.05	≤ 0.2	≤ 1.0

一、运营期：

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

经丹阳市珥陵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 11 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 12 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：

（1）粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，VOC_s 参照执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2、表 5 标准。具体标准值见下表。

表13 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 ³	最高允许排放速率 kg/h	厂界监控点浓度 mg/m ³	采用标准
颗粒物	15	120	3.5	1.0	GB16297-1996
VOC _s	15	50	1.5	2.0	DB12/524-2014

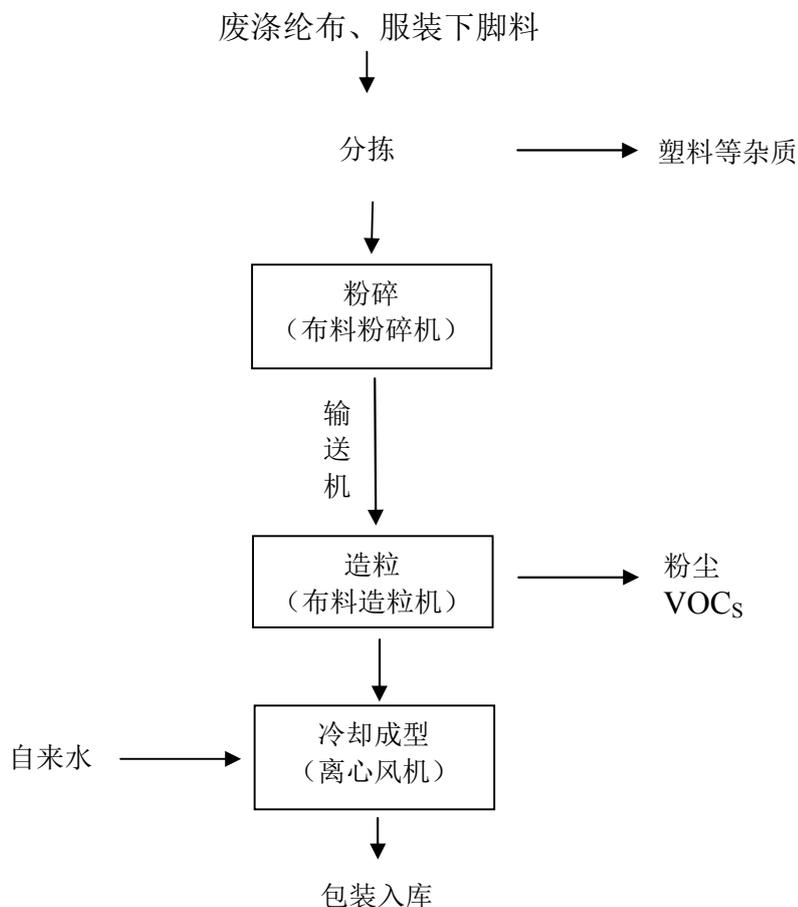
1、废气：项目有组织废气粉尘 0.095 t/a、VOC_S 0.032t/a 经布袋除尘器+活性炭处理装置处理后通过 15m 排气筒排出室外。未能收集的无组织废气粉尘 0.1 t/a、VOC_S 0.04t/a 以无组织形式排放进入车间大气环境。

2、废水污染物：生活污水经化粪池初步处理后近期托运远期接管至丹阳市珥陵污水处理厂，废水入管总量 180 t/a，COD 0.63 t/a、SS 0.036 t/a、氨氮 0.0063 t/a、总磷 0.0005 t/a，经污水处理厂处理后最终外排环境量为 COD0.009 t/a、SS 0.0018 t/a、氨氮 0.0009 t/a、总磷 0.00009 t/a，该项目废水及其污染物总量在丹阳市珥陵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、再生化纤颗粒生产工艺流程：



一、再生化纤颗粒生产工艺流程说明

- 1、分拣：将收集的废布料进行人工分拣，去除布料中参杂的废塑料等杂质。
- 2、粉碎：使用布料粉碎机将分拣后的布料粉碎至 8cm 大小。
- 3、造粒：将粉碎好的布料通过输送机输送至布料造粒机内打碎，并利用摩擦过程中产生的热量约 250℃，使其布料熔化，从出料口挤出，该工艺属于低温造粒工艺，不会破坏原料分子结构，不损坏物理性能。该过程会产生废气粉尘和 VOCs。
- 4、冷却成型：对挤出的再生化纤颗粒洒少量水进行冷却，同时使用离心风机对其进行风冷，使水分快速蒸发。

二、水平衡分析图

本项目用水主要来自于职工生活用水和冷却成型工段冷却用水。

- 1、职工生活用水：项目投产后预计需员工 15 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 $N=15$ 、 q_i 取 50L, 该项目正常投产后, 全厂员工生活污水产生量为 $180\text{m}^3/\text{a}$, 建设单位拟将该废水经化粪池预处理后近期托运远期接管至丹阳市珥陵污水处理厂。

2、项目冷却成型工段需对产品洒少量水进行冷却, 根据项目业主提供的资料, 洒水量约在 $100\text{t}/\text{a}$ 。

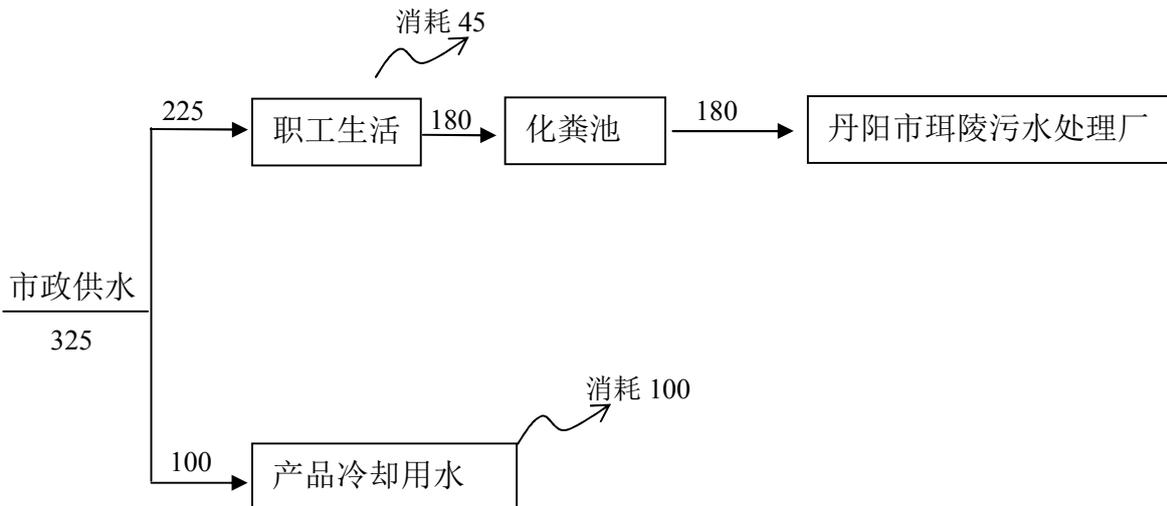


图 1 项目水量平衡图 (单位 m^3/a)

主要污染工序及防治措施：

一、营运期：

(一) 废水

本项目废水主要来自于职工生活用水。

职工生活用水：项目投产后预计需员工 15 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 $N=15$ 、 q_i 取 50L，该项目正常投产后，全厂员工生活污水产生量为 180 t/a，建设单位拟将该废水经化粪池预处理后近期托运远期接管至丹阳市珥陵污水处理厂。

(二) 废气

本项目造粒工段会产生少量的布料粉尘和 VOC_S ，建设单位拟在 2 个生产车间分别放置 3 条生产线。根据同类项目调研，布料粉尘产生量以原料的千分之一计，产生量约为 2t/a， VOC_S 产生量以原料的万分之一计，产生量约为 0.2t/a。

为确保废气达标排放，建设单位拟在造粒机上方安装集气罩收集，经布袋除尘器（除尘效率可达 95%）和活性炭处理装置（ VOC_S 去除率可达 80%）处理后，每个车间分别通过 1 根 15m 排气筒排放。未能收集的废气经车间墙壁上安装的若干只通风窗，通过增强车间通风排出室外。

表 14 项目有组织废气排放及处理措施一览表

污染源	污染物	风机风量 m ³ /h	产生情况			治理措施	去除率	排放情况			排放方式
			浓度 mg/m ³	速率 kg/h	产生量 t/a			浓度 mg/m ³	速率 kg/h	产生量 t/a	
#1 车间造粒机	粉尘	1500	527.7	0.79	1.9	布袋除尘+活性炭吸附	95%	26.39	0.039	0.095	15m 排气筒
	VOC_S		44.4	0.07	0.16		80%	8.89	0.013	0.032	
#2 车间造粒机	粉尘	1500	527.7	0.79	1.9	布袋除尘+活性炭吸附	95%	26.39	0.039	0.095	15m 排气筒
	VOC_S		44.4	0.07	0.16		80%	8.89	0.013	0.032	

表 15 项目无组织废气排放及处理措施一览表

污染源	污染物	产生量 t/a	排放方式
#1 生产车间	粉尘	0.05	通过增强车间通风排出室外
	VOC_S	0.02	
#2 生产车间	粉尘	0.05	

（三）噪声

项目生产过程中产生噪声主要来自剪切、造粒、冷却等工艺产生的噪声；主要噪声源为布料造粒机、布料粉碎机、离心风机等机械设备。项目正常营运期间，经同类项目类比分析可知，布料造粒机、布料粉碎机噪声源强为 75dB(A)，离心风机噪声源强为 80dB(A)，车间内混响噪声最高可达 86dB(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、塑料等杂质、收集的粉尘和废活性炭。

1、生活垃圾：项目需配备员工 15 人，生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计，则全厂生活垃圾产生量约为 2.25t/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、塑料等杂质：项目塑料等杂质来源于分拣工段，其产生量约为 200t/a，属于一般固废，交由当地环卫部门集中托运处置。

3、收集的粉尘：项目布袋除尘器收集的粉尘产生量约 0.855t/a，属于一般固废，交由当地环卫部门集中托运处置。

4、废活性炭：项目活性炭处理装置运行后产生的废活性炭约 0.5t/a，该固废属于危险固废，委托有资质单位处置。

环境影响分析

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。项目造粒工段产生的粉尘和 VOC_S 经布袋除尘器和活性炭处理装置处理后，2 个车间废气分别通过 1 根 15m 排气筒排放。未能收集的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 14 项目大气环境保护距离计算依据及结果

污染源	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
#1 车间	粉尘	5m	12m	50m	0.5t/a	0.9mg/m ³	无超标点
	VOC _S				0.02t/a	2.0 mg/m ³	
#2 车间	粉尘	5m	15 m	20 m	0.5t/a	0.9mg/m ³	
	VOC _S				0.02t/a	2.0 mg/m ³	

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_m：标准浓度限值，mg/m³；Q_C：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 100m。本项目#1、#2 车间周围 100m 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自剪切、造粒、冷却等工艺产生的噪声；主要噪声源为布料造粒机、布料粉碎机、离心风机等机械设备。项目正常营运期间，经同类项目类比分析可知，布料造粒机、布料粉碎机噪声源强为 75dB(A)，离心风机噪声源强为 80dB(A)，车间内混响噪声最高可达 86dB(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；

ΔL_{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 L_A 。

(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 15 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	49.8	48.6	46.4	45.8
贡献值	35	34	36	38
叠加值	49.9	48.7	46.7	46.4

由上表可见，项目厂界夜间噪声符合《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)），该区域声环境质量状况仍可维持在 2 类区域标准之内。

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、塑料等杂质、收集的粉尘委托环卫清运，废活性炭委托有资质单位处置。

表 16 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	2.25	√	×	《固体废物鉴别导则（试行）》
2	塑料等杂质	分拣	固	塑料	200	√	×	
3	收集的粉尘	造粒	固	粉尘	0.855	√	×	
4	废活性炭	造粒	固	炭、可挥发性有机物	0.5	√	×	

表 17 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	2.25
2	塑料等杂质	一般固废	分拣	固		/	废塑料	61	200
3	收集的粉尘	一般固废	造粒	固		/	工业粉尘	84	0.855
4	废活性炭	危险固废	造粒	固		/	WH49	900-039-49	0.5

表 18 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	2.25	综合利用	环卫部门
2	塑料等杂质	分拣	一般固废	61	200	综合利用	环卫部门
3	收集的粉尘	造粒	一般固废	84	0.855	综合利用	环卫部门
4	废活性炭	造粒	危险固废	900-039-49	0.5	委托处置	有资质单位

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	造粒工段	粉尘	有组织	1.9 t/a 527.7 mg/m ³ 0.79 kg/h	0.095 t/a 26.39 mg/m ³ 0.039 kg/h
			无组织	0.1t/a	0.1t/a
		VOCs	有组织	0.16 t/a 44.4 mg/m ³ 0.07 kg/h	0.032 t/a 8.89 mg/m ³ 0.013 kg/h
			无组织	0.04 t/a	0.04 t/a
水污 染物	生活污水 180 t/a	COD	≤350mg/L, 0.063 t/a	≤50mg/L, 0.009 t/a	
		SS	≤200mg/L, 0.036 t/a	≤10mg/L, 0.0018 t/a	
		氨氮	≤35mg/L, 0.0063 t/a	≤5mg/L, 0.0009 t/a	
		总磷	≤3mg/L, 0.0005 t/a	≤0.5mg/L, 0.00009 t/a	
电磁辐射 电离辐射	---	---	---	---	
固体 废物	办公、生活	生活垃圾	2.25 t/a	0	
	车间	塑料等杂质	200 t/a	0	
		收集的粉尘	0.855 t/a	0	
		废活性炭	0.5 t/a	0	
噪声	本项目主要噪声源包括布料造粒机、布料粉碎机、离心风机等机械设备以及车间内混响噪声，噪声级在 75~80dB (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	造粒工段	粉尘、VOCs	布袋除尘器+活性炭处理装置处理后通过 15m 排气筒高空排出	达标排放
水污染物	生活污水	COD SS 氨氮 总磷	经化粪池预处理后近期托运远期接管至丹阳市珥陵污水处理厂	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	均得到有效的处理处置，不会对环境造成二次污染
	车间	塑料等杂质		
		收集的粉尘		
		废活性炭	有资质单位处置	
噪声	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。			
其他	---			

建设项目“三同时”验收：

本项目总投资 100 万元，其中环保投资约为 23.5 万元人民币，占总投资的 23.5%。

项目三同时情况见下表

表 19 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	收集并预处理各类污水，达到污水处理厂接管标准	1	0.3	三同时
废气	集气罩+布袋除尘器+活性炭吸附+15m排气筒	6 套	除尘效率达 95%，活性炭吸附率达 80%	18	4	
	车间	通风窗	改善车间作业环境	1		
噪声	墙体初步隔声	——	厂界达标	3	——	
固废	固废临时存储及委托处置	各 1 座	固体废物临时存储设施、委托清运	0.5	0.1	
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			——	——	
环境管理(机构、监测能力等)	监测仪器		满足监测需要	——	——	
总量平衡具体方案		项目废水及其污染物在珥陵污水处理厂内平衡，固废以零排放原则实行总量控制，废气不做总量控制，仅作为总量考核指标		——	——	
卫生防护距离设置		以生产车间向外设置 100 米卫生防护距离		——	——	
合 计				23.5	4.4	

结论与建议

一、项目概况

丹阳市珥陵镇怀文服装辅料加工厂成立于 2017 年，主要从事服装辅料加工。该生产工艺、生产设备均不在国家限制和淘汰类产品目录内。

本项目地址位于丹阳市珥陵镇三陵桥北（丹阳线厂）内，该项目总投资 100 万元，租用丹阳线厂部分厂房 1000 平方米，新建年处置加工 2000 吨服装下脚料新建项目。项目以废涤纶布、服装下脚料为主要材料，通过布料造粒机、布料粉碎机、输送机、离心风机、废活性炭处理装置等设备，采用分拣、剪切、造粒、冷却成型等生产工艺，建设服装下脚料加工项目，年产能力为 1800 吨，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

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。

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。

本项目属于轻工项目，项目用地为工业用地，符合珥陵镇发展规划。综上所述，本项目厂址选择是合理可行的。

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 类标准，区域声环境质量良好；该区域地表水主要为丹金溧漕河，其水质基本符合《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，生产车间粉尘、VOC_s 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、塑料等杂质、收集的粉尘、

废活性炭为项目主要废弃物。

五、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，项目夜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类标准要求。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、项目废气主要为粉尘和 VOC_S，该废气通过布袋除尘器+活性炭处理装置处理后，经 15m 排气筒排出室外，并以车间向外设置 100 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，接入丹阳市珥陵污水处理厂集中处理，最终排入丹金溧漕河。

六、污染防治对策

1、废气 项目废气粉尘、VOC_S 经布袋除尘器+活性炭处理装置处理后，通过 15m 排气筒排除室外，未能收集的废气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相关标准，可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物、VOC_S 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)；对生产车间进行合理布局。

3、固废 职工生活垃圾、塑料等杂质、收集的粉尘委托环卫部门集中收集处置，废活性炭委托有资质单位处置。

4、项目职工生活污水经化粪池预处理后，接入丹阳市珥陵污水处理厂集中处理，最终排入丹金溧漕河。

七、总量控制

1、废气

项目废气粉尘 0.095 t/a、VOC_S 0.032t/a 经布袋除尘器+活性炭处理装置处理后通过 15m 排气筒排出室外。未能收集的粉尘 0.1 t/a、VOC_S 0.04t/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近期托运远期接管至丹阳市珥陵污水处理厂，废水入

管总量 180 t/a, COD 0.63 t/a、SS 0.036 t/a、氨氮 0.0063 t/a、总磷 0.0005 t/a, 经污水处理厂处理后最终外排环境量为 COD0.009 t/a、SS 0.0018 t/a、氨氮 0.0009 t/a、总磷 0.00009 t/a, 该项目废水及其污染物总量在丹阳市珥陵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。

八、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。

九、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。

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

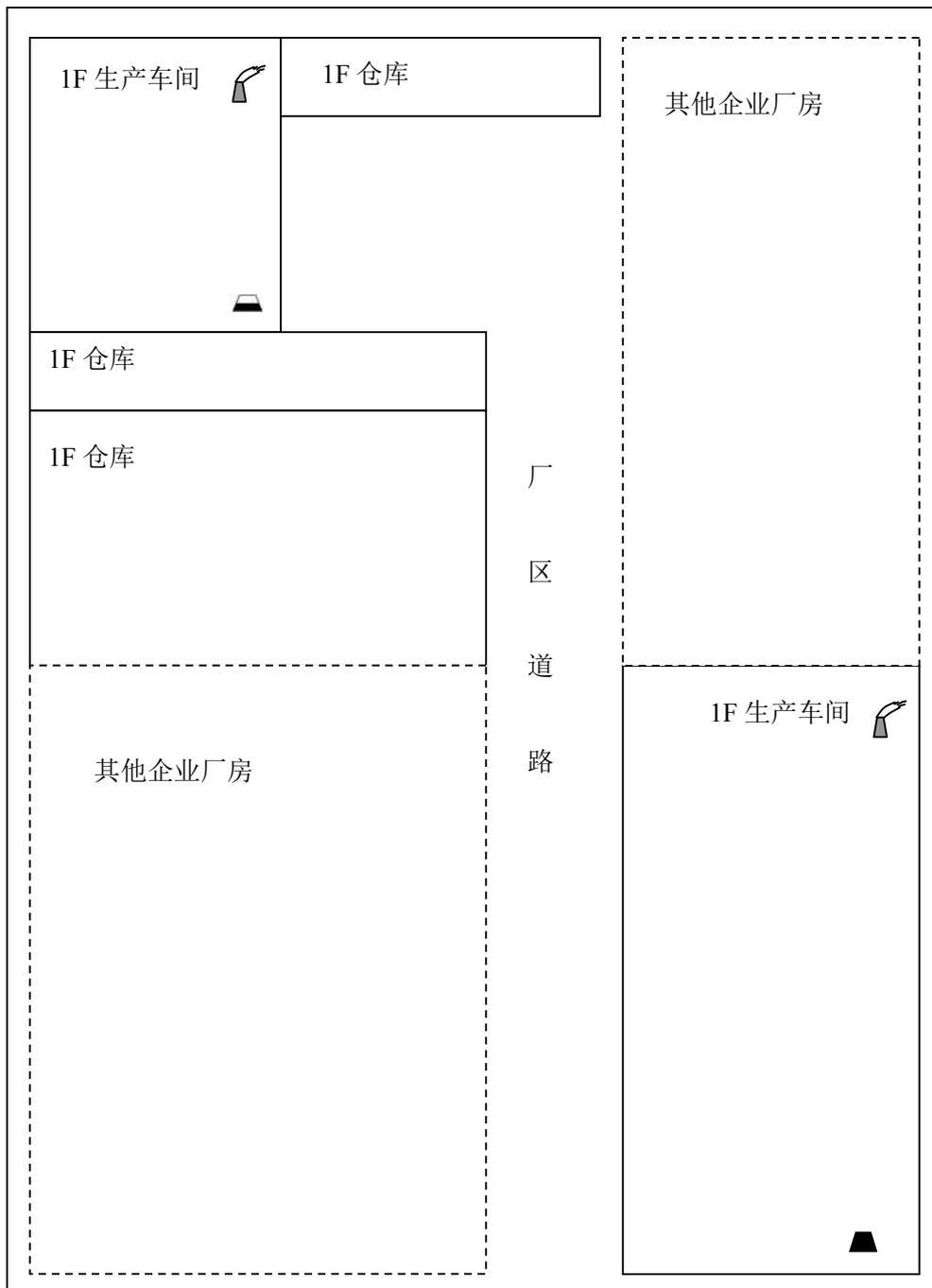
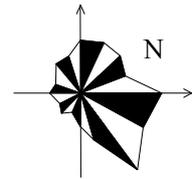
附件 2. 其他与环评有关的行政管理文件

附图 1. 项目地理位置图

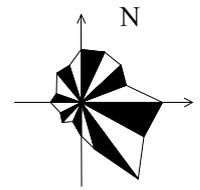
附图 2. 项目平面布置图

附图 3. 项目周围概况图

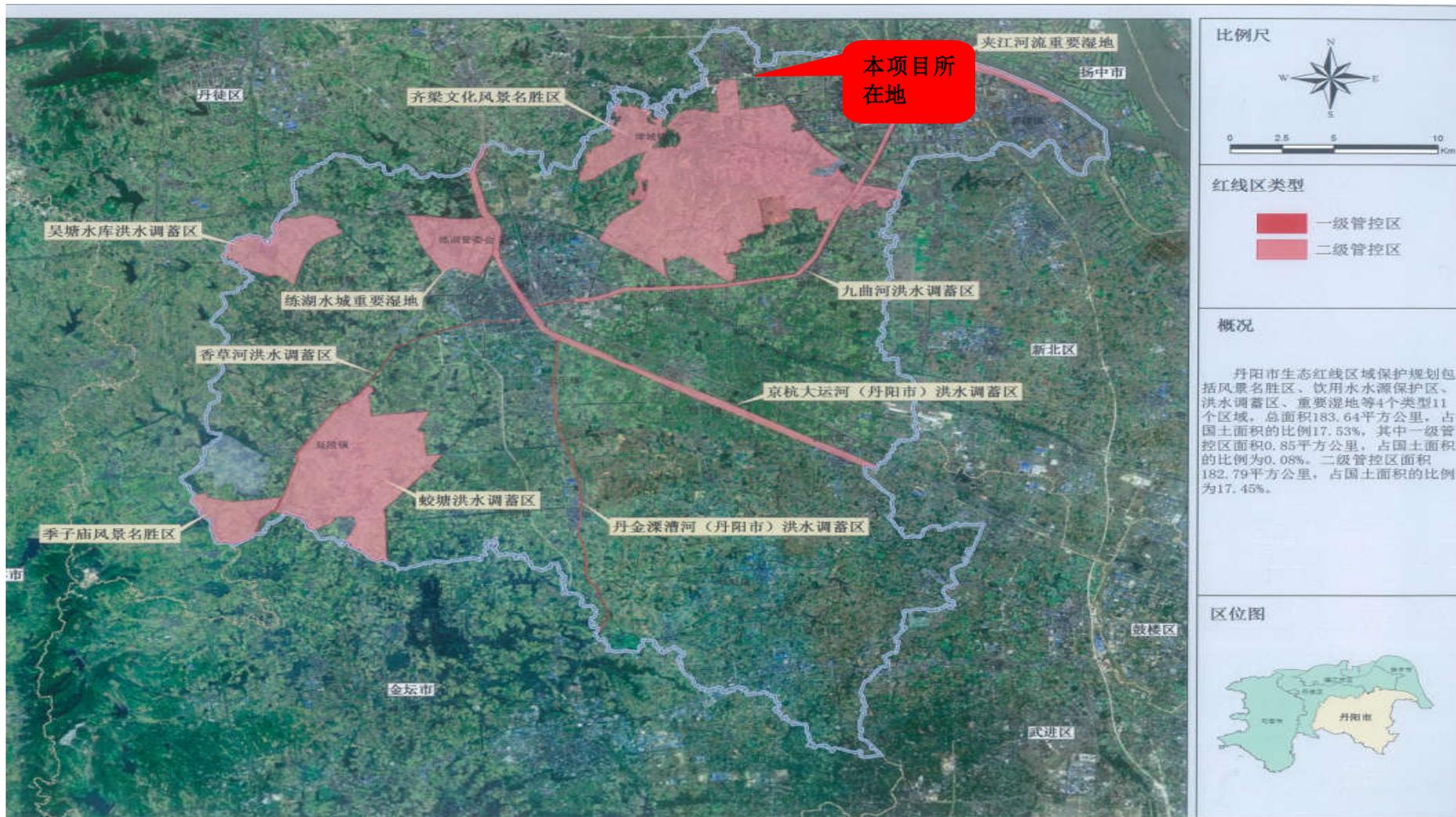
附图 4. 丹阳市生态红线区域规划图



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

建设项目环评审批信息基础表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项 目 名 称		年处置加工 2000 吨服装下脚料新建项目				建 设 地 点		丹阳市珥陵镇三陵桥北							
	项 目 代 码 ¹		2017-321181-42-03-536808													
	建 设 内 容 、 规 模		建设内容： <u>再生化纤颗粒</u> 规模： <u>1800</u> 计量单位： <u>吨/年</u>				计划开工时间		2017.8							
	项 目 建 设 周 期		3 个月				预计投产时间		2017.11							
	环 境 影 响 评 价 行 业 类 别		C4220 非金属废料和碎屑加工处理				国民经济行业类型 ²		C4220 非金属废料和碎屑加工处理							
	建 设 性 质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <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							
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）		---						<input type="checkbox"/> 超 5 年重新申报项目 <input type="checkbox"/> 变动项目							
	规 划 环 评 开 展 情 况		<input checked="" 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	东经 E119°36'10.58"	纬度	北纬 N31°53'2.51"	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）		100				环 保 投 资（万 元）		23.5		所 占 比 例（%）	23.5%					
建设单位	单 位 名 称		丹阳市珥陵镇怀文服装辅料加工厂		法人代表	张怀文		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		丹阳市珥陵镇三陵桥北		技术负责人	陈国富				通讯地址		福州市鼓楼区北环中路 131 号时代金典大 1207#		联系电话	0591-87809603	
	统一社会信用代码（组织机构代码）		92321181MA1Q0N523N		联系电话	13806106828		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							<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）										
		TN														
	废 气	TP				0.0005（0.00009）										
废 气 量																

- 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	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）							
项目涉及保护区与风景名胜区的	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