

盐城惠明雅再生资源有限公司

12 万吨/年废旧轮胎生产再生胶项目

环境影响报告书

(简本)

建设单位：盐城惠明雅再生资源有限公司

环评单位：江苏科易达环保科技有限公司

目 录

1 建设项目概况	4
1.1 建设项目的地点及相关背景	4
1.3 选址及产业政策相符性分析	5
2 建设项目周围环境现状	6
2.1 建设项目所在地的环境现状	6
2.2 建设项目环境影响评价范围	6
3 建设项目环境影响预测及拟采取的主要措施与效果	7
3.1 建设项目的污染物产生及排放情况	7
3.1.1 废气污染物产生情况	7
3.1.2 废水产生情况	7
3.1.3 固废产生情况	7
3.1.4 噪声	7
3.2 建设项目评价范围内的环境保护目标分布情况	7
3.3 建设项目的预测环境影响及预测评价结果	7
3.4 环境风险分析建议	8
3.5 建设项目环境保护措施的技术、经济论证结果	9
4 环境影响评价结论	10
5 联系方式	10

1 建设项目概况

1.1 建设项目的地点及相关背景

随着人们生活水平逐步提高和物流业高速发展，我国的私家车保有量和货车的数量逐年提高。车辆数量的增加带动了经济的发展，同时汽车轮胎的消耗和磨损也产生了很多的垃圾—废旧轮胎。数年以前废旧轮胎都是随意丢弃堆放或者进行土法炼油，极大的污染了我们赖以生存的环境。在这个时候一个新兴行业悄悄兴起，这就是废旧轮胎综合回收利用。

在此背景下，盐城惠明雅再生资源有限公司（以下简称“惠明雅公司”）拟投资 5000 万元在盐城市响水县陈家港沿海经济开发区内观潮三路以北实施 12 万吨/年废旧轮胎生产再生胶项目。本项目对废旧轮胎进行回收综合利用，具有非常广阔的市场前景。不仅解决了废旧轮胎长期堆放难处置的问题，还为企业创造财富，实现了社会效益和经济效益的双丰收。

1.2.1 项目名称、性质、建设地点及投资总额

项目名称：12 万吨/年废旧轮胎生产再生胶项目；

建设单位：盐城惠明雅再生资源有限公司；

项目性质：新建；

建设地点：盐城市响水县陈家港沿海经济开发区内观潮三路以北；

建设计划：新建；

投资总额：5000 万元；

占地面积：31990 平方米，绿化面积：910m²，绿化率 2.8%；

职工人数：216 人，其中住宿人员：88 人；

工作制度：7920 小时(330 天)，二班制，每班 12 小时。

1.2.2 产品方案

本项目建成后，年生产再生胶 12 万吨。

本项目产品方案见表 1.2-1。

表 1.2-1 本项目产品方案表

主体工程名称（车间、生产装置或生产线）		产品名称及规格	设计能力（t/a）	包装形式	年运行时数
再生胶生产线	处理能力	再生胶	120000	/	792000h

1.2.3 污染源分析

（1）废水

本项目不产生生产废水，营运期废水包括初期雨水及生活污水。

（2）废气

本项目废气主要是细碎、破碎工段产生的粉尘，脱硫废气、精炼废气。

（3）噪声

本项目噪声源主要为拉丝机、破碎机、振动筛、磁选机、气流分选机、精炼机等设备运行噪声。

（4）固废

本项目危险废物主要为废活性炭等；一般工业固废主要为厂内职工生活垃圾、包装材料、废油等。

1.3 选址及产业政策相符性分析

本项目距离最近的生态红线区盐城湿地珍禽国家级自然保护区约7.9km，不在管控区范围内，因而不会对上述保护区主导生态功能造成影响，符合《江苏省生态红线区域保护规划》、《盐城市生态红线区域保护规划》要求。本项目的建设未超出环境质量底线，未突破资源利用上线，本项目所在地无环境准入负面清单，根据进一步明确建设项目环境影响评价审批文件相符性分析，本项目符合三线一单要求，选址具有可行性。

2 建设项目周围环境现状

2.1 建设项目所在地的环境现状

根据环境现状评价结果，评价区域内：

(1)大气评价因子评价指数均小于 1，说明大气质量较好，有一定环境容量；

(2)地表水从单因子指数来看，除 COD 因子超标外，其余各监测断面各因子污染指数均 <1 ，满足相应功能区划的要求。经调查了解，灌河 COD 超标是由于上游农业面源影响造成的。环评建议开展区域水环境整治工程，关闭灌河沿线工业和生活排污口，关闭工业污染源，铺设管道，截污导流，改善灌河水质，必要时对灌河实施生态修复工程。

(3)昼间厂界噪声符合《声环境质量标准》GB3096-2008 中 3 类标准。

(4)地下水满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93)标准。

(5)本项目所在区域内的土壤监测项目均能满足《土壤环境质量标准》(GB15618-95)的二级标准，说明该区域内的土壤质量较好，未受污染。

2.2 建设项目环境影响评价范围

根据建设项目污染物排放特点及当地气象条件、自然环境状况，确定各环境要素评价范围。

表 2.2-1 本项目评价范围

评价内容	评价范围
区域污染源调查	重点调查评价范围内的主要工业企业
大气环境影响评价	以建设项目厂址为中心，半径为 2.5km 的圆
地表水环境影响评价	响水沿海工业集中区污水处理厂排口上游 2000m 至下游 2000m
地下水环境影响评价	由河流构成了一个独立的水文地质单元，划分成一个评价区，以周边河流为边界 2.4km ²
噪声	厂界外 200m
生态环境	项目所在地完整生态单元边界
风险评价	距离源点 3km 的范围

3 建设项目环境影响预测及拟采取的主要措施与效果

3.1 建设项目的污染物产生及排放情况

3.1.1 废气污染物产生情况

本项目废气主要是细碎、破碎工段产生的粉尘，脱硫废气、精炼废气。

3.1.2 废水产生情况

本项目不产生生产废水，营运期废水包括初期雨水及生活污水。

3.1.3 固废产生情况

本项目危险废物主要为废活性炭等。；一般工业固废主要为厂内职工生活垃圾、包装材料、废油等。

3.1.4 噪声

本项目噪声源主要为拉丝机、破碎机、振动筛、磁选机、气流分选机、精炼机等设备运行噪声。

3.2 建设项目评价范围内的环境保护目标分布情况

主要环境保护目标见表3.2-1。

表 3.2-1 主要环境保护目标

环境要素	环境保护目标	方位	与厂(场)界最近距离 (m)	规模 (户/人)	环境功能
大气环境	边防派出所	NW	100	20	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准
地表水环境	灌河	W	4000	中	执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中第Ⅲ类
地下水环境	/	/	2.4km ²	/	《地下水质量标准》(GB/T14848-93)
声环境	厂界外	四周	厂界外200m	/	《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准
风险评价	边防派出所	NW	100	20	大气环境质量标准(GB3095-2012)二级标准
生态环境	盐城湿地珍禽国家级自然保护区	SE	7900	/	国家级自然保护区实验区

3.3 建设项目的的环境影响及预测评价结果

3.3.1 大气环境影响评价

(1)本项目有组织和无组织排放的各大气污染物的最大落地浓度均未达到10%标准值的要求，对周围大气环境的影响在可接受范围内。

(2)本项目以厂界设置100米卫生防护距离，在卫生防护距离内没有敏

感保护目标。

(3)经预测，恶臭对外环境影响较小。企业要从环境管理上，加强对污染防治设施的日常运行管理和维护，以杜绝事故的发生。

(4)本项目排放的大气污染物对环境空气质量影响较小。

3.3.2 地表水环境影响评价

本项目不产生生产废水，近期由于污水管网尚未铺设到位，生活污水做农肥，远期待污水管网接管到位后接管至响水华清污水处理有限公司深度处理，尾水达标排放。

3.3.3 环境噪声预测评价

本项目建成后，厂区的噪声设备在所有测点均能达标排放。与本底值叠加后，能够维持现有声环境功能。因此本项目噪声对环境的影响不大。

3.3.4 固体废物及其它环境影响分析

本项目所有危险废物均委托有相应资质的危废处置单位处置，一般固废外售综合利用，职工生活垃圾由区域环卫部门统一清运；厂区固体废物临时堆放场所须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》、《危险废物贮存污染控制标准》及其他相关要求。

3.3.5 地下水环境影响分析

预测结果表明，非正常情况下，污水池泄露后，各个不同阶段，地下水COD_{Mn}污染存在超标范围。因此，惠明雅公司应做好对污水池的定期检修，从而将对地下水的影响降到最低。

3.4 环境风险分析建议

目前，盐城惠明雅再生资源有限公司各项风险防范措施较完善，建议在生产过程中应注意以下问题：

(1)针对本项目，编制完善的应急预案并报响水县环保局备案。

(2)定期更换过期的消防应急物资，并配备足够的防护用品。

(2)应配备适量的环境监测设备，提高自身监测采样分析水平，随时关注事故的处理控制情况。

(3)加强管理，定期对职工进行风险应急培训，并定期开展风险应急预案

案的演练，使职工在发生事故时，能够较好的进行处理。

(4)加强对地下水、土壤的风险应急措施，并制定相应的风险应急预案。

3.5 建设项目环境保护措施的技术、经济论证结果

一、废气

本项目细碎、破碎工段产生的粉尘拟经集气罩收集后通过布袋除尘器处理，由排气筒达标排放；本项目产生的脱硫废气经收集后进入冷凝器+布袋除尘+二级活性炭颗粒吸附处理，经处理后由排气筒达标排放；项目生产过程中产生的精炼废气经收集后经二级活性炭颗粒吸附处理后由排气筒达标排放。

二、废水

本项目不产生生产废水，近期由于污水管网尚未铺设到位，生活污水做农肥，远期待污水管网接管到位后接管至响水华清污水处理有限公司深度处理，尾水达标排放。

三、噪声

本项目噪声源主要为拉丝机、破碎机、振动筛、磁选机、气流分选机、精炼机等设备运行噪声，设计尽量选用低噪声设备，采取隔声减振措施，高噪声设备均安置在室内，通过设备减振、厂房隔声、消声等措施能较好地降低噪声向外环境的辐射量，尽量减小噪声对周围环境的影响。

四、固废

本项目所有危险废物均委托有相应资质的危废处置单位处置，一般固废外售综合利用，职工生活垃圾由区域环卫部门统一清运；厂区固体废物临时堆放场所须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》、《危险废物贮存污染控制标准》及其他相关要求。

4 环境影响评价结论

环评单位通过调查、分析和综合评价后认为：本项目符合国家和地方有关环境保护法律法规、标准、政策、规范及相关规划要求；生产过程中遵循清洁生产理念，所采用的各项污染防治措施技术可行、经济合理，能保证各类污染物长期稳定达标排放；预测结果表明项目所排放的污染物对周围环境和环境保护目标影响较小；通过采取有针对性的风险防范措施并落实应急预案，项目的环境风险可接受。综上所述，在落实本报告书中的各项环保措施以及各级环保主管部门管理要求的前提下，环保的角度考虑，该项目建设是可行的。

5 联系方式

项目建设单位：盐城惠明雅再生资源有限公司

地址：盐城市响水县陈家港沿海经济开发区内观潮三路以北

联系人：潘玉松

联系电话：180 5295 8888