

诸暨华海氨纶有限公司年产 13.8 万吨高端差别化氨纶纤维技改项目

环境影响评价信息公示

一、建设项目情况简述

诸暨华海氨纶有限公司成立于 2003 年 10 月 15 日，主要经营范围为生产、销售差别化氨纶纤维。目前生产能力为年产差别化氨纶丝 12 万吨。

2024 年 6 月 6 日，企业成功在诸暨市经济和信息化局获得项目“零土地”技术改造项目备案通知书，项目代码：2406-330681-07-02-479981。项目总投资 201000 万元；淘汰旧设备更新 28 条产线为全自动化落筒纺丝生产线及配备 AGV 小车，更新 14 条全自动化包装线；增加更新 1 条循环再利用氨纶生产线；增加更新 1 个立体智能仓储；技改公用工程：包括动力、精制塔，污水处理站等。

项目实施后在不新增用能前提下全厂达 13.8 万吨高端差别化氨纶纤维的生产能力，单位能效水平低于国家发改委发布的“合成纤维制造业（氨纶）清洁生产评价指标体系”（资源能源指标）I 级水平，在全厂不新增用能情况下单位产品能耗下降约 10% 左右。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

表 1 建设项目主要保护目标一览表

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离	
	东经 (°)	北纬 (°)						
祥云社区	银泰小区	120.183499	29.733304	居民	二类环境空气功能区	东北	约 694m	
	八达·西城景苑	120.186149	29.731840	居民		东北	约 888m	
	天玺名座	120.186766	29.734034	居民		东北	约 1014m	
	和泰家园	120.185044	29.736769	居民		东北	约 1039m	
	西城花苑	120.189325	29.732591	居民		东北	约 1204m	
红联社区	红联新村	120.187941	29.747081	居民		约 378 户，1031 人	东北	约 2123m
涌金社区	祥生·熙江樾	120.199807	29.724080	居民		约 445 户，1558 人	东	约 2226m
迎宾社区	美好家园小区	120.190752	29.730475	居民		约 5500 户，19250 人	东	约 1311m
	陶居苑	120.193782	29.732288	居民			东	约 1624m
	诸暨宝龙世家	120.195574	29.730443	居民			东	约 1774m
	中义·凯莱花苑	120.195869	29.732348	居民	东		约 1825m	
	祥生城市之光	120.198691	29.732428	居民	东		约 2097m	
	祥生·辰熙新语	120.201567	29.730453	居民	东		约 2352m	
文种社区	华城·新天地	120.190167	29.725365	居民	约 9967 户，34885 人		东	约 1285m
	新杰·新泽苑	120.190457	29.727480	居民			东	约 1287m
	祥生·未来城	120.190644	29.729688	居民			东	约 1295m
	丹桂华庭	120.190902	29.722887	居民			东	约 1395m
	雨润·星雨华府	120.193069	29.725356	居民		东	约 1561m	
	景瑞上府	120.192790	29.721657	居民		东	约 1595m	
	滨江左岸	120.195086	29.725356	居民		东	约 1754m	
	世纪江湾	120.194850	29.721694	居民		东	约 1792m	
	华城·四季花园	120.189658	29.720725	居民		东南	约 1310m	
	恒大滨江御府	120.189722	29.718619	居民		东南	约 1378m	

城西社区	红泰小区	120.180216	29.721554	居民	约 5079 户, 17776 人	东南	约 404m
	旺泰小区	120.184744	29.722728	居民		东南	约 808m
	开元小区	120.187426	29.721657	居民		东南	约 1081m
城西新村	高尔夫精英名城	120.185946	29.707586	居民	约 1258 户, 3144 人	东南	约 1937m
	东渡玺悦	120.187834	29.708416	居民		东南	约 1955m
路西社区	德馨园	120.174680	29.721526	居民	约 2000 户, 7000 人	南	约 180m
	大模村	120.172791	29.712917	居民		南	约 1156m
	鸿景庄园	120.173121	29.724909	居民		西南	约 30m
	唐谷村	120.173006	29.722700	居民		西南	约 106m
	碧桂园·城市花园	120.170452	29.715559	居民		西南	约 926m
黎明村	黎明村	120.153265	29.717828	居民	约 554 户, 1527 人	西南	约 2027m
中兴社区	慎叶村	120.161000	29.707567	居民	约 617 户, 1696 人	西南	约 2148m
开元社区	何村	120.174680	29.706783	居民	约 934 户, 2378 人	南	约 1796m
	大松新村	120.165641	29.702683	居民		南	约 2430m
开义村	前山村	120.168929	29.731985	居民	约 527 户, 1317 人	西北	约 563m
	马坊村	120.163339	29.735362	居民		西北	约 1218m
	杨家	120.158318	29.736163	居民		西北	约 1656m
刘家山村	刘家山村	120.168167	29.739955	居民	约 640 户, 800 人	西北	约 1234m
唐山村	富春坂小区	120.174733	29.728691	居民	约 1800 户, 6300 人	北	约 26m
	联建小区	120.175061	29.731901	居民		北	约 131m
	明联小区	120.174540	29.734701	居民		北	约 447m
	明联村	120.173939	29.734999	居民		北	约 491m
	徐家	120.180461	29.736382	居民		东北	约 733m
三都社区	外新村	120.173725	29.745795	居民	约 1780 户, 4452 人	北	约 1681m
	民生花园	120.173585	29.748227	居民		北	约 1952m
	家纺园区	120.172394	29.749037	居民		北	约 2054m
	东旺时代广场	120.174905	29.749699	居民		北	约 2109m
暨阳康复医院		120.183064	29.734461	医院	约 100 张床位	东北	约 727m
和泰幼儿园		120.186892	29.736141	师生	18 个班	东北	约 1150m
诸暨市人民医院城西院区		120.185089	29.726087	医院	约 1718 张床位	东	约 800m
陶朱小学		120.192293	29.733109	师生	24 个班	东	约 1520m
明德小学		120.184213	29.720180	师生	48 个班	东南	约 820m
海亮教育园		120.153970	29.742474	师生	约 32000 名师生	西北	约 2424m
唐山完全小学		120.170082	29.736790	师生	约 500 人	西北	约 860m

三、建设项目对环境可能造成影响的概述

1、环境空气影响预测

项目产生的废气主要包括聚合废气(含再纺线溶解废气)、纺丝废气、卷绕车间废气、组件清洗废气、精制尾气废气、添加剂投料粉尘、储罐区废气、污水站废气等。项目配套设废气收集处理设施,氨纶生产过程中产生的颗粒物、MDI 及非甲烷总烃经收集处理后能符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)特别排放限值要求;DMAC 经收集处理后能符合《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)中 DMF(二甲基甲酰胺)的排放标准要求;二甲胺经收集处理后能符合《工业场所有害因素职业接触限值化学有害因素》(GBZ2.1-2019)要求;污水处理站产生的臭气浓度、氨及硫化氢经收集

处理后能符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的二级标准值要求。根据预测分析,项目废气经收集处理后排放对周围环境及敏感目标的贡献值能符合相应环境标准要求,叠加本底值后能符合《环境空气质量标准》(GB3096-2012)二级标准、《大气污染物综合排放标准详解》、《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录D、《清洁生产标准 化纤行业(氨纶)》等相关标准要求。项目无需设置大气环境防护距离。本项目运营期对区域环境空气质量的影响可以接受。

2、地表水环境影响分析

根据分析,项目废水主要包括精制废水、组件清洗废水、纯水站浓水、地面清洗水及生活污水等。其中纯水制备过程中产生浓水加药处理后用于冷却系统补水;精制废水、组件清洗废水、地面清洗水及生活污水进入厂区污水处理站处理后部分纳管排放,部分进入中水系统与循环冷却排污水共同处理达标后回用于冷却系统补水。项目废水能纳管排放,废水不直接排入附近地表水,不会对附近地表水造成不利影响。

3、地下水影响分析

根据分析,项目废水经预处理达标后纳入市政污水管网,送诸暨市海东污水处理厂(海东水处理有限公司)统一达标处理,不直接排入附近河道;且项目不以地下水作为供水水源,采取措施后,项目建设不会对周围地下水环境产生不良影响。

4、声环境影响分析

由预测结果可知,本项目经采取本评价提出措施处理后噪声级贡献值不大,建成后东厂界噪声预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12347-2008)中4类标准要求,其余厂界均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12347-2008)中3类标准要求。项目周边敏感点处噪声预测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准要求。

5、固废环境影响简析

本项目固体废物主要为过滤渣、组件清洗废渣、精制残液(渣)、废丝、废包装材料、物料投加时产生的粉料、废水处理时产生的污泥、设备检修过程中产生的废油和破损保温材料、生活垃圾等。各类固废均按规范进行处置,不会对周边环境造成不良影响。

6、土壤环境影响分析

只要做好各项防渗措施及废气治理措施,在项目正常生产期间,不会对厂区及厂区周边造成土壤污染,土壤各项评价因子能够维持满足相应标准要求。

7、环境风险

项目主要存在泄漏、火灾爆炸等风险事故,同时还存在废气非正常排放等突发环境污染事件。在采取风险防范措施及事故应急措施后,项目环境风险在可承受范围之内。

四、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要点

废水:纯水制备产生的浓水,经加药处理后用于冷却系统补水;其他生产收集后进入厂区污水处理站处理后达《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表1中的间接排放限值要求以及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中工业企业水污染物间接排放限值后,部分废水纳管排放,剩余部分进入中水处理系统处理达标后回用于冷却系统补水。项目中水回用率不低于50%。

废气:投料过程产生的粉尘经布袋除尘器处理后与聚合、纺丝、组件清洗、卷绕过程产生的废气汇同进入二级水喷淋+一级酸喷淋装置处理达标后通过25m高排气筒排放;储罐区废气主要为小呼吸和大呼吸过程产生,小呼吸过程产生的废气收集后进入精制废气处理设施处理达标后28m高排气筒排放;大呼吸过程产生的废气无组织排放;精制过程产生的废气经三级酸喷淋装置处理达标后通过28m高排气筒排放;污水处理站产生的废气收集后输送至锅炉燃烧后汇同燃煤锅炉废气经低氮燃烧+SCR脱硝+布袋除尘+石灰石/石膏法脱硫装置处理达标后65m高排气筒排放。

固体废物：项目一般工业固废由生产厂家回收；危险废物由企业设置专门的危废暂存库，定期送至有相应危废处理资质的单位处理；生活垃圾由环卫部门清运。

噪声：选用低噪声设备；振动噪声设备安装减震垫；合理布局；设置隔声门窗；所有风机进出口安装匹配消声器；加强设备维护工作等。

地下水：项目不进行地下水开采，不进行地下水回灌活动。项目各车间建筑均采用防渗防漏措施，废水排放管道均采取防渗漏措施，废水处理站采用防渗防漏措施，以防止污水下渗污染地下水。

五、环境影响评价结论的要点

诸暨华海氨纶有限公司年产 13.8 万吨高端差别化氨纶纤维技改项目符合诸暨市“三线一单”生态环境分区管控方案要求，符合国家及地方产业政策，符合国家、省规定的污染物排放标准，符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标，符合建设项目所在地环境功能区确定的环境质量要求；符合环境风险防范措施的要求及规划环评相关要求。项目的建设具有良好的社会效益、经济效益和环境效益。在项目实施过程中，建设单位应认真落实各项污染防治措施，切实做到“三同时”和达标排放，并持之以恒的加强管理。综上，从环境保护角度看，项目的实施是可行的。

六、征求公众意见的范围和主要事项

征求意见的对象：本项目环境影响评价范围内的公民、企事业单位或社会团体。

征求意见的范围：公众对项目环境影响、环保措施等环保方面的意见。

七、征求公众意见的具体形式和期限

公示起止时间：2024 年 7 月 18 日~2024 年 7 月 31 日，共 10 个工作日。本次公示采取行政村等单位宣传栏现场张贴以及企业网站网页发布形式进行公示。

公众（个人或团体）可以在公示期内以电话、信函、传真、电子邮件等方式向建设单位或环评单位反馈意见，请务必留下您的真实姓名和联系方式，便于我们回访。

1) 建设单位：诸暨华海氨纶有限公司

联系人：刘工

联系电话：13600636692

联系地址：诸暨市陶朱街道华海路 98 号

2) 环评单位：杭州科桓环境技术有限公司

联系人：楼工

联系电话：13588235389

联系地址：杭州市余杭区良渚街道南北盛德国际 1 幢 1008 室

3) 审批部门：绍兴市生态环境局

窗口联系电话：0575-80727112

联系地址：诸暨市公共服务中心生态环境窗口

八、环评报告书审批前公示

在报送绍兴市生态环境局审批前，环境影响报告书（全本）将在诸暨华海氨纶有限公司进行公开供查阅。

建设单位：诸暨华海氨纶有限公司

2024 年 7 月 17 日

