

江苏题桥纺织制衣有限公司

高档面料染整技改项目

环境影响报告书

(简本)

建设单位：江苏题桥纺织制衣有限公司

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	7
3 建设项目环境影响预测及拟采取的主要措施与效果.....	8
3.1 建设项目的污染物产生及排放情况	8
3.1.1 废气污染物产生情况	8
3.1.2 废水产生情况	8
3.1.3 固废产生情况	8
3.1.4 噪声	8
3.2 建设项目评价范围内的环境保护目标分布情况	8
3.3 建设项目的预测环境影响及预测评价结果	8
3.4 环境风险分析建议	12
3.5 建设项目环境保护措施的技术、经济论证结果	12
4 环境影响评价结论	14
5 联系方式.....	14

1 建设项目概况

1.1 建设项目的地点及相关背景

纺织工业是我国国民经济的传统支柱产业和重要的民生产业，也是国际竞争优势明显的产业，在繁荣市场、扩大出口、吸纳就业、增加农民收入、促进城镇化发展等方面发挥着重要作用。印染行业是纺织品深加工、精加工和提高附加值的关键行业，是纺织工业发展和技术水平的综合体现。为配合盐城市纺织染整产业的升级提高，加快响水县纺织产业链的建设，同时满足日益增长的高档纺织面料市场需求，江苏题桥纺织制衣有限公司拟投资 1.2 亿元建设高档面料染整技改项目。

1.2.1 项目名称、性质、建设地点及投资总额

项目名称：高档面料染整技改项目；

建设单位：江苏题桥纺织制衣有限公司；

项目性质：技改；

建设地点：江苏响水经济开发区（原有厂区内，不新征用地）；

投资总额：12000 万元；

占地面积：用地面积约 347333.33m²(521 亩)，其中绿化面积 60000m²，绿化率约 17.3%(不新增，依托现有)；

职工人数：项目新增员工 200 人，技改后全厂职工约 500 人。厂区设有食堂，就餐人数约 300 人/天；

工作制度：实行 8 小时工作制，年工作 330 天，年运行小时数 2640 小时。

1.2.2 产品方案

本项目建成后，年产 35000 吨高档功能性面料，其中长毛绒 4000t/a、法兰绒 20000t/a、超柔绒 5000t/a 和平布 6000t/a。

本项目产品方案见表 1.2-1。

表 1.2-1 本项目产品方案表

序号	产品名称	产品规格	年产量 (t/a)	年运行时间 (h)	备注
1	长毛绒	25 毛*250g	4000	2640	全部染色
2	法兰绒	420*4*250	20000		5000 吨染色、10000 吨印花、5000 吨轧染
3	超柔绒	宽 1.5~2.5m	5000		全部染色
4	平布	宽 1.55*5m	6000		3000 吨染色、3000 吨印花
合计			35000	2640	-

1.2.3 污染源分析

(1) 废水

本项目废水主要为车间地面冲洗废水、印染废水、冷却系统定期排水、蒸汽冷凝水、初期雨水、生活污水（含食堂废水）以及废气处理产生废水。

(2) 废气

本项目废气主要是定型有机废气、前处理粉尘废气、成品定型烘干废气、后整理粉尘废气、天然气燃烧废气、食堂油烟废气及污水处理站废气。

(3) 噪声

本项目噪声源主要为定型机、水洗机、脱水机、印花机、烫光机等设备运行噪声。

(4) 固废

本项目危险废物主要为废油等；一般工业固废主要为员工生活垃圾、废边角料、除尘灰及废布袋、废桶（染料、助剂）、废网版等。

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通榆河(响水县)清水通道维护区二级管控区约 55m，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) SO_2 、 NO_2 、 PM_{10} 监测值均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准；醋酸满足前苏联居住区大气中有害物最大允许浓度；氨、硫化氢满足《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79) 中居住区大气中有害物质的最高容许浓度值；非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》中相关要求；建设项目区域大气环境质量良好；

(2) 地表水从单因子指数来看，灌河各监测断面各项监测因子除 SS 外均能满足地表水环境功能 IV 类水要求。SS 超标原因是灌河为感潮性河流，感潮性河流受潮汐作用明显，且灌河靠近入海口，因受海潮的影响，存在着海口淤沙被潮水带回河内的情况，因此灌河 SS 超标。灌河水质与 IV 类水有一定的差距。其他水质超标可能原因有：①沿线附近江苏连云港化学工业园、燕尾港临港产业区、响水化工园区和响水工业经济园区的发展，其新增工业污水排入灌河或附近海域。②30 家重点直接排污企业排水，直排企业主要分布于响水经济开发区、化工园和响水沿海经济开发区，涉及的行业包括化工、轻工、纺织服装和造纸等产业。③各类面源排放包括城镇生活、农村生活、种植业、畜禽养殖、水产养殖等。④连云港区域排水对灌河的影响。

针对灌河流域水质现状不能满足《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) 表 1 中 IV 类水标准，响水县人民政府办公室已发布《关于印发灌河连云港控制单元响水县水体达标方案的通知》(响政发[2017]74 号)，对灌河流域规划实施全方位达标整治行动方案

(3) 建设项目拟选址厂界噪声达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类标准，周边敏感目标处噪声达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准。

(4) 根据监测结果，项目所在地地下水化学类型以为 $\text{HCO}_3\text{-Na}\cdot\text{Ca}$ 型为主，监测因子中 pH、硝酸盐、挥发酚、亚硝酸盐、六价铬、总大肠菌群、

细菌总数满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中 I 类标准；氨氮满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)II 类标准；高锰酸盐指数满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中 III 类标准；硫酸盐满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中 IV 类标准；总硬度、氯化物、溶解性总固体满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中 V 类标准。

(5) 评价区域土壤重金属均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018) 表1中的筛选值第二类用地标准，土壤质量良好。

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	评价区域内的水污染源和大气污染源
大气	以建设项目为中心，半径为 2.5km 的圆
地表水	污水厂排污口上游 2km 至排污口下游 2km 范围内
地下水	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 8.8km ² (详见图 2.4-1)
生态	厂界外 200m
噪声	厂界外 200m
总量控制	区域内平衡
风险评价	以项目所在地为圆心半径 3km 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

本项目废气主要是定型有机废气、前处理粉尘废气、成品定型烘干废气、后整理粉尘废气、天然气燃烧废气、食堂油烟废气及污水处理站废气。

3.1.2 废水产生情况

本项目废水主要为车间地面冲洗废水、印染废水、冷却系统定期排水、蒸汽冷凝水、初期雨水、生活污水（含食堂废水）以及废气处理产生废水。

3.1.3 固废产生情况

本项目危险废物主要为废油等；一般工业固废主要为员工生活垃圾、废边角料、除尘灰及废布袋、废桶（染料、助剂）、废网版等。

3.1.4 噪声

本项目噪声源主要为定型机、水洗机、脱水机、印花机、烫光机等设备运行噪声。

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

环境类别	保护目标	距离（m）	相对方位	规模	功能区类别
大气	张庄	25	东	50 户/175 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	曹洼	100	东南	92 户/322 人	
	前洪圩	200	西南	50 户/175 人	
	王庄	200	北	80 户/280 人	
	葛庄	550	北	240 户/840 人	
	洪圩村	800	西	300 户/1050 人	
	四丰新村	800	南	130 户/455 人	
	碧桂苑	900	西北	500 户/1750 人	
	中舍村	1000	西南	160 户/560 人	
	金色家园	1000	西北	300 户/1050 人	
	帝逸国际	1200	西北	800 户/2800 人	
	大西庄	1200	北	120 户/420 人	
	小东庄	1200	南	110 户/385 人	
	华洲·庆泽园	1200	南	300 户/1050 人	
	海悦华庭	1200	西北	600 户/2100 人	
	恒美家园	1300	西北	600 户/2100 人	
	响水县第一小学	1300	西北	师生约 6200 人	
	港电家园	1300	西北	400 户/1400 人	

	大广村	1400	东南	210 户/735 人	
	天工锦绣	1400	西北	800 户/2800 人	
	响水县小尖镇田荡希望小学	1500	南	师生约 200 人	
	田荡村	1560	南	100 户/350 人	
	响水县中医院	1600	西北	床位约 300 张	
	水岸桃园	1700	西北	900 户/3150 人	
	百汇府邸	1700	西北	400 户/1400 人	
	宣圩村	1700	东	230 户/805 人	
	清华园	1800	西北	800 户/2800 人	
	响水县实验初级中学	1800	西北	师生约 3200 人	
	金海湾	1850	西北	500 户/1750 人	
	大湖富邦	1900	北	600 户/2100 人	
	时代家园	1900	北	1500 户/5250 人	
	桃园滨河	2000	西北	1000 户/3500 人	
	天筑未来城	2000	东北	200 户/700 人	
	华都丽景	2000	西北	450 户/1575 人	
	三岱村	2050	东北	80 户/280 人	
	江苏省响水中学	2100	东北	师生约 11000 人	
	苗寨村	2200	西南	180 户/630 人	
	御景豪庭	2200	西北	1300 户/4550 人	
	东都逸吴	2300	东北	200 户/700 人	
	金港家园	2300	东北	230 户/805 人	
	李老庄	2300	北	90 户/315 人	
	魏庄	2300	东北	190 户/665 人	
	丽锦幼儿园	2400	西北	师生约 100 人	
	欧亚新城	2400	西北	1200 户/4200 人	
	双语实验学校	2400	西北	师生约 4800 人	
	北郭庄	2480	南	120 户/420 人	
地表水	灌河	4300	北	中	《地表水环境质量标准》IV 类标准
	响坎河	730	东	小	《地表水环境质量标准》III 类标准
地下水	项目所在地	6-20km ² 范围	四周	-	《地下水质量标准》
声环境	厂界外	200m 范围	四周	-	《声环境质量标准》3 类标准
	张庄	25	东	50 户/175 人	《声环境质量标准》2 类标准
	曹洼	105	东南	92 户/322 人	
	前洪圩	200	西南	50 户/175 人	
生态	通榆河(响水县)清水通道维护区(二级管控区)	55	西	-	水源水质保护
风险评价	张庄	25	东	50 户/175 人	《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2007)表 1 中“工作场所空气中有毒物质容许浓度值”
	曹洼	100	东南	92 户/322 人	
	前洪圩	200	西南	50 户/175 人	
	王庄	200	北	80 户/280 人	
	葛庄	550	北	240 户/840 人	

洪圩村	800	西	300 户/1050 人
四丰新村	800	南	130 户/455 人
碧桂苑	900	西北	500 户/1750 人
中舍村	1000	西南	160 户/560 人
金色家园	1000	西北	300 户/1050 人
帝逸国际	1200	西北	800 户/2800 人
大西庄	1200	北	120 户/420 人
小东庄	1200	南	110 户/385 人
华洲·庆泽园	1200	南	300 户/1050 人
海悦华庭	1200	西北	600 户/2100 人
恒美家园	1300	西北	600 户/2100 人
响水县第一小学	1300	西北	师生约 6200 人
港电家园	1300	西北	400 户/1400 人
大广村	1400	东南	210 户/735 人
天工锦绣	1400	西北	800 户/2800 人
响水县小尖镇田荡 希望小学	1500	南	师生约 200 人
田荡村	1560	南	100 户/350 人
响水县中医院	1600	西北	床位约 300 张
水岸桃园	1700	西北	900 户/3150 人
百汇府邸	1700	西北	400 户/1400 人
宣圩村	1700	东	230 户/805 人
清华园	1800	西北	800 户/2800 人
响水县实验初级中学	1800	西北	师生约 3200 人
金海湾	1850	西北	500 户/1750 人
大湖富邦	1900	北	600 户/2100 人
时代家园	1900	北	1500 户/5250 人
桃园滨河	2000	西北	1000 户/3500 人
天筑未来城	2000	东北	200 户/700 人
华都丽景	2000	西北	450 户/1575 人
三岱村	2050	东北	80 户/280 人
江苏省响水中学	2100	东北	师生约 11000 人
苗寨村	2200	西南	180 户/630 人
御景豪庭	2200	西北	1300 户/4550 人
东都逸吴	2300	东北	200 户/700 人
金港家园	2300	东北	230 户/805 人
李老庄	2300	北	90 户/315 人
魏庄	2300	东北	190 户/665 人
丽锦幼儿园	2400	西北	师生约 100 人
欧亚新城	2400	西北	1200 户/4200 人
双语实验学校	2400	西北	师生约 4800 人
北郭庄	2480	南	120 户/420 人
盛都华城	2560	西北	1200 户/4200 人
宏锦名座	2600	北	900 户/3150 人

3.3 建设项目的�主要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)本项目以各车间及污水处理站各设置 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，本项目废气对外环境影响较小。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

本项目厂区食堂废水排至厂区隔油池，其他生活污水经卫生器具和管道收集排至厂内化粪池，经隔油池或化粪池预处理后排入响水经济开发区污水处理厂深度处理；生产废水经厂区污水处理站处理后的废水水质达到《纺织染整工业水污染物排放标准》中新建企业水污染物排放标准后排入响水经济开发区污水处理厂深度处理，最终处理达标后排入灌河。

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，江苏题桥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，江苏题桥纺织制衣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

本项目定型、预定型工段产生的有机废气拟经收集后通过水喷淋+静电除油装置处理，由排气筒达标排放；本项目前处理、后整理工段产生的粉尘经收集后通过设备自带布袋除尘装置处理，经处理后由排气筒达标排放；污水站恶臭气体通过一级水喷淋装置处理后经排气筒有组织排放；锅炉房天然气燃烧废气经排气筒有组织收集排放。

二、废水

本项目厂区食堂废水排至厂区隔油池，其他生活污水经卫生器具和管道收集排至厂内化粪池，经隔油池或化粪池预处理后排入响水经济开发区污水处理厂深度处理；生产废水经厂区污水处理站处理后的废水水质达到《纺织染整工业水污染物排放标准》中新建企业水污染物排放标准后排入响水经济开发区污水处理厂深度处理，最终处理达标后排入灌河。

三、噪声

本项目噪声源主要为定型机、水洗机、脱水机、印花机、烫光机等设备运行噪声，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：江苏题桥纺织制衣有限公司

地址：响水经济开发区内

联系人：潘雪明

联系电话：15862012888