

新疆臻泰纺织有限公司综合性纺织项目

竣工环境保护验收意见

2021年7月，新疆臻泰纺织有限公司根据《新疆臻泰纺织有限公司综合性纺织项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，同时提出后续验收的要求，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于阿拉尔市花桥路与新越路交界处，厂址中心地理坐标是北纬 $40^{\circ} 34'7''$ ，东经 $81^{\circ} 14'44''$ 。项目区北侧是新疆新聚丰特种纱业有限公司，项目东侧为林带，西侧为新疆纳凯纺织有限公司，项目区南侧花桥路及其他新建企业。厂区总占地面积 280870.41m^2 ，用地性质为工业工地。总建筑面积为 176399.84m^2 ，主要建设内容为10座生产线车间，1#-7#车间每座车间计容面积为 12160m^2 ，8#车间计容面积为 20380m^2 ，9#-10#车间每座车间计容面积为 25350.42m^2 ；3座宿舍楼，1#-2#宿舍楼每座计容面积为 5102.76m^2 ，3#宿舍楼座计容面积为 5194.76m^2 ；一栋办公楼，计容面积为 4798.72m^2 。本项目现状实际车间使用情况为1#车间作为食堂使用，2#车间为2000万双/年织袜车间，包括织袜设备，3#-7#车间厂房建设完成，8#车间配套设置年产30000t/a染纱设备，车间内包括染色机、脱水机、烘干机等，9#-10#车间厂房建设完成；一座污水处理站，处理规格为 $5000\text{m}^3/\text{d}$ 污水处理系统和 $2500\text{m}^3/\text{d}$ 深度处理回用系统。建设规模为年产3万吨染纱与年产2000万双袜子生产装置及其配套工程。

(1) 供电

由阿拉尔市政供电管网提供，项目区外就近接变电所 10kV 架空线路引进本项目。

(2) 供排水

给水：由自阿拉尔市政供水管网供给。

排水：厂区自建一座 5000 立方米/天的污水处理站，采用“加药混凝-气浮-水解酸化-好氧”处理工艺，污水处理站后端建设有深度处理回用系统（ATK-AOP 氧化反应池），处理规模为 2500m³/d。生产废水及生活废水经处理后排入园区污水处理厂处理。

(3) 供暖供汽

由盛源热电厂集中供给。

(二) 建设过程及环保审批情况

新疆生产建设兵团生态环境局在 2019 年 9 月 30 日对该项目环境影响报告书给予批复，文号为兵环审（2019）11 号。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 35000 万元，其中环保投资 1830 万元，占总投资的 5.22%。

(四) 验收范围

本项目受地方市场经济以及建设方实际规划等影响，项目建设规模为年产 3 万吨染纱与年产 2000 万双袜子生产装置及其配套工程。本次验收仅针对已建成的规模为年产 3 万吨染纱与年产 2000 万双袜子生产装置及其配套工程做好现阶段的验收工作。

二、工程变动情况

项目建设年产 3 万吨染纱与 2000 万双袜子生产装置及其配套工程。对照项目建设情况，本次验收范围为《新疆臻泰纺织有限公司综

合性纺织项目环境影响报告书》和《关于新疆臻泰纺织有限公司综合性纺织项目环境影响报告书的批复》（兵环审〔2019〕11号），验收项目变更情况详见下表所列：

主要工程内容对比表

类别	环评设计建设内容及规模、环保措施情况		实际建设	是否属于重大变更
主体工程	纺纱工段和染布工段	10#车间为10万t/a环锭纺纱规模，车间内包括清梳联设备、并条设备、纺纱设备等；9#车间为包覆纱和10000t/a染布车间。	车间已建，10万t/a环锭纺纱与10000t/a染布设备未购买安装运行。10#车间与9#车间为闲置空车间。	受地方市场经济以及建设方实际规划等影响，设备未购置，产能减小
	印染工段	8#车间为紧筒松筒105450t/a印染规模，车间内包括染色机、脱水机、烘干机等。	车间已建设，配套设置年产30000t/a染纱设备，车间内包括染色机、脱水机、烘干机等。	
	织袜工段	1#-7#车间为15000万双/年织袜车间，包括织袜设备。	1#车间作为食堂使用，2#车间为2000万双/年织袜车间，包括织袜设备。3#-7#车间已建设未投产，为闲置空车间。	
配套工程	废气处理	开清棉及梳棉设备配备JYLY螺旋式除尘机组和吹吸式巡回清洁器放松车间螺旋式除尘机组和吹洗式巡回清洁器	纺纱工段未投产，设备未购买安装建设	否
		染布工艺会产生定型废气，定型废气采用负压收集后采用“水喷淋+间接冷却+静电”三级废气净化系统处理，经20米高排气筒排放	本项目染布工艺未建设，染布设备未购买安装运行，尚未配套该治理工艺。	否
	废水处理	厂区自建一座2万立方米/天的污水处理站，采用“加药混凝-气浮-水解酸化-好氧”处理工艺。处理后50%的水量进入深度处理回用系统（ATK-AOP氧化反应池）处理后回用于生产工艺，剩余废水排入阿拉尔工业园区污水处理厂。	厂区自建一座5000立方米/天的污水处理站，采用“加药混凝-气浮-水解酸化-好氧”处理工艺，主要处理染色废水和软化水站排水。污水处理站后端主理建设有深度处理回用系统（ATK-AOP氧化反应池），处理规模为2500m ³ /d，50%污水在经过回用系统处理后满足企业回用要求，回用于生产工艺，剩余废水排入阿拉尔工业园区污水处理厂处理。	产能减小，污染治理设施处理能力减小
	噪声处理	合理布置高噪声设备，对高噪声设备采取隔声、消声、减振	隔声、消声、减振等降噪措施。自然衰减，无环境敏感	否

计的、环评文件及环保批复的环保措施)	等降噪措施		目标。	
	固废处置			
		染纱生产线产生的普通化学助剂包装袋和生活垃圾由环卫部门统一运送至阿拉尔市垃圾填埋场卫生填埋。	普通助剂的包装物集中收集，运至垃圾填埋场处理；生活垃圾，设置生活垃圾箱，集中分类收集，由当地环卫部门统一处理。	否
		染色料助剂包装内袋、软水站产生的废离子交换树脂、废润滑油(桶)、定型废油(桶)属危险废物，分类存放在厂区危险废物暂存库内，最终交由有资质单位处置。	设置危险废物暂存库，库房做了环氧树脂防渗处理，危险废物分类储存，委托有危险废物处理资质单位库车红狮环保科技有限公司回收处理。	否
		污水处理站污泥进行鉴定，确定其属性，鉴定结果未明确前，按照危险废物进行管理。	建设单位在2020年10月委托广州海关技术中心对污泥进行鉴别，鉴定结果为一般固废。污泥通过压缩机脱水处理，经脱水处理污泥含水率小于60%，运至阿拉尔市垃圾填埋场处理。	否
		一般固体废物落棉出售给其他纺织企业；除尘棉下脚料作为肥料用于农田土壤改善。	一般固体废物落棉外售给其他纺织企业。	否
		废袜废纱外售	废袜废纱外售，综合利用	否
	危险废物暂存库	危险废物暂存库须设置危险废物标志，严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013年修正)相关要求对危险废物的收集、运输、贮存。	设置危险废物暂存库，分类储存。满足危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013年修正)相关要求。	否
辅助工程	新建办公楼及宿舍楼		办公楼与宿舍楼已建，其中3#宿舍楼未投入使用	否
环境风险防范措施	地下水	在厂区、厂区内上游和下游分别布设1个地下水环境影响跟踪监测点。	在厂区、厂区内上游和下游已分别布设1个地下水环境影响跟踪监测点。	否
	土壤	在厂区污水处理站下游设置1个土壤监测点，加强管理和监测	已设置，位于污水处理站下游。	否
	事故水池	厂区设置足够容积4000m ³ 的事故水池，并配套水泵。	已设置，事故池容积为4000m ³ 。	否

根据《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688号），逐一核对项目的变动情况，由上表可知，本项目受地方市场经济以及建设方实际规划等影响，项目实际建设规模仅为设计规模的1/3，项目工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目废水主要为染纱工艺生产线漂白、染色、水洗、柔软、脱水工序产生的废水、软水设备产生的清净水与员工的生活废水。

本项目采用清浊分流、分质处理、分质回用。蒸汽冷凝水经回用水池回用于生产工艺。染整污水进入厂内污水站处理，处理达标后出水部分去中水回用装置处理后回用，部分会同中水回用处理装置排水、软化水站排水及生活污水排入新疆阿拉尔工业园区污水处理厂处理。

(二) 废气

本项目纺纱工段和染布工段未建设投产，不产生生产工艺废气。本次验收废气主要为污水处理站产生的臭气，是无组织排放。在不影响处理工艺及检修、安装的前提下采用了封闭式构筑物。将格栅、污泥浓缩池和污泥脱水机设置在室内，在污水处理厂周围种植树木，产生的污泥堆放在指定的场地，及时清运。

(三) 噪声

本项目噪声主要为设备运转噪声，本项目设备通过合理布局及消声、减振、隔音、降噪等措施，减少噪声的产生。

(四) 固体废物

本项目主要固体废物为染纱工艺中松筒工序产生的废纱与织袜车间产生废纱、废袜，集中收集外售综合利用；一般助剂的包装物集中收集，运至垃圾填埋场处理；软水设备产生的废离子交换树脂、项目设备产生废润滑油、染料包装物属于危险废物，集中分类收集，设置危险废物暂存库，委托有危险废物处置资质的单位处理；污水处理站产生污泥，经监测污泥属于一般固废，通过压缩机脱水处理，使污泥含水率小于 60%，运至垃圾填埋场处理。职工办公生活产生生活垃圾

圾集中分类收集，委托环卫部门统一处理。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

建设单位已编制完成《新疆臻泰纺织有限公司突发环境事故应急预案》（备案号 66012020C020011），结合现场调查，建设单位实际环境风险防范设施落实如下：在废水处理站设置一座 4000 立方米事故应急池，当出现事故时把废水引流到应急事故池暂存，待污水处理站正常运行后处理达标再排放。

建设单位在厂区、厂区上游和下游分别布设了 1 个地下水环境影响跟踪监测点；在厂区污水处理站下游设置 1 个土壤监测点，建立了地下水和土壤监测制度，定期开展跟踪监测，防止污水处理站发生泄漏，污染地下水及土壤。

2.在线监测装置

本项目废水已完成排放口规范化工作，在废水排放口设置有一套在线监测设备（指标包含：pH 值、流量、COD、氨氮）。并在阿拉尔市污染源监控中枢平台联网备案，数据传输正常，满足《水污染源在线监测系统（CODCr、NH₃-N 等）验收技术规范》（HJ354-2019）的要求。同时已经取得水质在线设备比对验收意见。

四、环境保护设施调试效果

废气：由验收监测结果可知，本项目污水处理站废气无组织排放硫化氢、氨排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准值。由企业自行监测结果可知，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求。

废水：污水处理站处理效率满足环境影响报告书及其审批部门审批决定要求，污水处理站出水污染物排放浓度满足《纺织染整工业水污染物排放标准》（修改单）（GB4287-2012）表 2 新建企业间接排

排放标准及“关于调整《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）部分指标执行要求的公告”的要求。

噪声：项目区噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求限值。与环评及批复的要求一致。

五、工程建设对环境的影响

（1）项目在建设过程和试运行期间均未收到周边环保投诉。

（2）根据监测报告，本项目运行期间废气、废水、噪声均能达标排放，对周边环境影响较小。

（3）建设单位建立了地下水和土壤监测制度，并按照相关要求，开展了自行监测工作。通过跟踪监测结果可知，地下水环境质量中的总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群有不同程度的超标，其余指标均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中III类标准的限值要求，超标原因和当地水文地质背景有关；项目区土壤环境质量参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》，项目区土壤中各项因子均符合第二类建设用地筛选值标准要求。本项目的建设未对项目区地下水环境及土壤环境造成污染。

六、验收结论

新疆臻泰纺织有限公司综合性纺织项目（年产3万吨染纱与2000万双袜子部分）建设过程中能够贯彻执行国家建设项目环境管理制度，执行了环境影响评价制度。该项目废水、废气、噪声及固废排放均能按照环评批复要求落实，基本能够实现排放浓度达标。总体符合项目环保竣工验收要求，建议通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

建立和完善相关环保规章制度，在日常工作中各部门工作人员要

认真执行各项环保规章制度，同时保证环保设施的稳定运行，确保各项污染物长期、稳定的达标排放。

验收组长：石云亮

验收组成员：李志、孙毅、和松

单位：新疆臻泰纺织有限公司

