

苏州震纶棉纺有限公司年产 83500 吨特种天然纤维纱生产线及配套设施扩建项目（第二阶段）竣工环境保护验收意见

2020 年 9 月 22 日，苏州震纶棉纺有限公司根据《苏州震纶棉纺有限公司年产 83500 吨特种天然纤维纱生产线及配套设施扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（第二阶段），对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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、建设项目环境影响报告表、审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。

验收工作组由建设单位（苏州震纶棉纺有限公司）、监测单位（苏州国泰环境检测有限公司、江苏国正检测有限公司）代表及 3 名专家组成。经现场踏勘、审核与评议，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：年产 83500 吨特种天然纤维纱生产线及配套设施扩建项目

建设地点：苏州市吴江区震泽镇金星村 13 组，公司占地面积为 47669m²，建筑面积 48000m²。本项目依托公司现有厂房。公司厂界东、西、北面都是空地，南面是工厂和居民。项目厂界最近居民点距厂界南侧 6 米，距离居民最近的为公司办公楼。

项目性质：扩建

建设规模：年产特种天然纤维纱 83500 吨，公司目前第二阶段验收产能为年产 23100 吨特种天然纤维纱。

建设内容：审批扩建项目新增购置清梳联 2 套、并条机 12 套、粗纱机 16 台、细纱机 50 台、络筒机 18 台、空压机 1 台、空气加湿器 10 台。公司目前第二阶段验收设备为清梳联 1 套、并条机 6 套、粗纱机 15 台、细纱机 24 台、络筒机 9 台、空压机 1 台、空气加湿器 10 台。

生产工艺：本项目生产工艺与原环评一致，包括各种原料纤维的和毛、梳理、制并条、粗纺和精纺以及最终的络筒工序。

工作时数：本项目扩建后在原有 200 名员工基础上职工新增 200 人（本验收阶段实际增加 60 人），实行三班制，24 小时生产，年工作日 300 天。

其他情况：项目设职工食堂（外购快餐），不设宿舍；

（二）建设过程及环保审批情况

苏州震纶棉纺有限公司（原名为“苏州震纶棉纺厂”）成立于 2005 年，2005 年 11 月审批“增加生产纺织面料经营范围”项目，2006 年 1 月审批“增加生产竹纤维布、绢丝，粘胶混纺布经营范围”项目，2006 年 2 月审批“增加生产特种纤维纱经营范围”，以上总体设计规模为年产粘胶纱 3000 吨、纺织面料 200 万米、竹纤维布 100 万米、绢丝、粘胶混纺布 100 万米、特种纤维纱 300 吨。公司实际生产能力仅为年产粘胶纱 3000

吨项目，于 2008 年 11 月 25 日，由吴江市环境监察大队、吴江市环境监测站震泽镇环保办等单位的有关人员组成的验收组对苏州震纶棉纺有限公司在震泽镇开发区年产 3000 吨粘胶纱建设项目进行“三同时”竣工验收。

2008 年 1 月，苏州震纶棉纺有限公司在苏州市吴江区震泽镇金星村的镇北工业区自建厂房并增加经营范围“生产特种天然纤维纱”，公司于 2008 年 7 月 17 日经江苏省发改委审批通过（苏发改工业发[2008]822 号），于 2008 年 10 月委托苏州市环境科学研究所编制《苏州震纶棉纺有限公司年产 83500 吨特种天然纤维纱生产线及配套设备扩建项目环境影响报告表》，并于 2008 年 12 月 21 日取得吴江市环保局（现吴江市生态环境保护局）“关于对苏州震纶棉纺有限公司扩建项目环境影响报告表的审批意见”（吴环建[2008]1543 号）。

本次验收为阶段性验收，现有设备满足产能为年产 23100 吨特种天然纤维纱。

本扩建项目主体工程与环保设施于 2009 年 3 月开工，2010 年 8 月第一阶段竣工并投入调试，公司于 2011 年 8 月完成了项目第一阶段竣工环保验收（吴江市环境检测站-（2011）环监（验）字第（033）号），验收产能为年产 9000 吨特种天然纤维纱（见附件）。

本项目从调试至今无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

本项目环评预计总投资 150850 万元，其中环保投资 432 万元；项目第二阶段验收实际投资为 30000 万元，其中环保投资 1180 万元，占总投资 4%。

（四）验收范围

本次验收范围为苏州震纶棉纺有限公司年产 83500 吨特种天然纤维纱生产线及配套设备扩建项目所涉及到的生产工序与其配套的环境保护设施的第二阶段验收，验收产能为年产 23100 吨特种天然纤维纱。

二、工程变动情况

建设单位按环境影响报告表和审批部门审批决定组织实施本项目的建设，项目在建设地点、规模、设备（第二次阶段设备部分未到位，无新增类型设备）及生产工艺流程方面均无变化。

污染防治措施方面，项目目前由于区域污水管网尚未铺设到位，因此公司生活污水经化粪池收集后定期（每月一次）拖运至污水处理厂处理后达标外排；

此外，项目原环评中清梳联、并条、粗纱和细纱生产工序产生的短纤棉尘颗粒物（粉尘）收集进入沉降室除尘后再通过一台布袋除尘器去除纤维尘，最终经 15 米高排气筒直接外排，目前项目车间各个环节产生的粉尘（含设备及地面）均设置若干设备直接积尘以及地面吸尘的方式进行收集，之后进入三个车间的三套蜂窝式除尘机组（两级滤尘机组组成）收集处理，由车间一层或二层的排气筒外排，高度在 2~6 米，为无组织外

排。为此，公司进行了项目的环境影响变动分析，按照目前的积尘及处理方式，外排粉尘总量不超过原环评的外排总量。

对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办【2105】256 号）文件要求，以上不属于重大变动，纳入验收。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水。项目搬迁建设后由于区域污水管网尚未截图，因此食堂废水经过隔油池后与生活污水在厂区内化粪池进行收集，定期委托第三方托运至震泽镇污水处理厂处理，达标排入頔塘河。公司与苏州市吴江震泽生活污水处理有限公司签订了“三方污水处理协议书”，并由苏州军荣保洁服务有限公司负责清运（见附件清运收据）。

（二）废气

本项目三个车间清梳联及络筒、并条机粗纱和细纱环节等生产工序产生的短纤棉尘颗粒物（粉尘）（含设备及地面）均设置若干设备直接积尘以及地面吸尘的方式进行收集，之后进入三个车间的三套蜂窝式除尘机组（两级滤尘机组组成）收集处理，由车间一层或二层的排气筒外排，高度在 2~6 米，为无组织外排。

（三）噪声

本项目主要噪声源为产线设备运转产生的噪声，上述噪声经墙壁隔声、距离衰减等降噪措施后排放，降低其对周围环境的影响。

（四）固体废弃物

本项目生产过程中产生的固体废弃物以及处理处置方式包括：

生产废料作为一般固废收集后回收利用；

职工生活办公垃圾由苏州市吴江区震泽镇环卫所负责清运进行无害化处置（已提供服务协议书）。

四、环境保护设施调试效果

监测期间，项目主体工程和各环保治理设施均处于运行状态，产能符合第二阶段验收产能要求，根据 2020 年 8 月 6 日~7 日的苏州国泰环境检测有限公司出具的颗粒物无组织监测结果（检测报告编号：（2020）国泰（环）字第（08052）号）以及 2020 年 8 月 5 日~8 日的江苏国正检测有限公司出具的生活污水总排口和厂界及居民点噪声监测结果（检测报告编号：GZ20161）表明：

（一）废水

验收期间，项目生活污水（含隔油处理后的食堂污水）经化粪池处理后定期拖运至污水厂，检测结果显示，项目对外运污水 pH、COD、SS、动植物油符合《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 中的三级标准，NH₃-N、TN、TP 指标符合污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 等级标准，以上外排污水量、COD、

SS、NH₃-N、TN、TP 符合环评的总量控制要求。

（二）废气

验收监测期间，本项目厂界无组织监控点的颗粒物外排浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织标准要求。

（三）噪声

验收监测期间，本项目东侧、西侧、南侧、北侧厂界外 1 米各噪声监测点以及附近居民居住代表点（最近点）的昼间、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

（四）固体废弃物

固体废弃物基本实现规范化处置。一般固废仓库面积为 10 立方米，建设基本符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中相关规定要求；

（五）其他方面

企业排污口设置按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号文)的要求执行，在废水外排口设置采样口，在废水外排口已安装符合要求的环保标志牌。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中的相关规定和要求，验收组一致同意，苏州震纶棉纺有限公司年产 83500 吨特种天然纤维纱生产线及配套设备扩建项目（第二阶段）环保设施通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、企业按照环评报告表及批文要求，将经收集处理后的粉尘外排排气筒高度进行提升，按照排放口距离地面 15 米进行改造，之后进行后续的监测，核实三个排气筒的粉尘排放达标情况。

2、按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》和《排污单位自行监测技术指南》（HJ819-2017）中相关规定和要求，细化完善验收监测报告表，做好自行监测和信息公开工作。

3、加强车间纺织环节粉尘的收集与处理，定期对处理设施进行维护，落实专职运行管理人员，进一步提升单位规范化管理水平，防范环境风险。

4、由于区域污水管网尚未铺设到位，因此公司生活污水经化粪池收集后定期拖运至污水处理厂处理，后期区域污水管网铺设完毕后，企业尽快完成污水纳管。

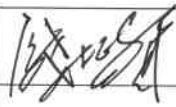
验收组名单见签到表

苏州震纶棉纺有限公司

2020 年 9 月 22 日

苏州震纶棉纺有限公司

建设项目自行验收检查会签到表

会议名称	《苏州震纶棉纺有限公司年产 83500 吨特种天然纤维纱生产线及配套设备扩建项目（第二阶段）》竣工环保验收现场检查会		
会议地点	苏州震纶棉纺有限公司厂区会议室		
会议时间	2020 年 9 月 22 日		
参会人员签到			
姓名	单位	联系电话	备注
参会人员:			
	苏州震纶棉纺有限公司	13301559117	
高迪	江苏国正检测有限公司	18806213747	
张才改	苏州国泰环境检测有限公司	18505992888	
樊海鹏	江苏绿源工程设计研究院有限公司	18052445509	
周海波	苏州震纶棉纺有限公司	13915446584	
姜延军	苏州市化学纤维工业协会	13616203361	
阮平	苏州市化学纤维工业协会	13915521618	
王科	苏州科技大学	13915522787	