

纺纱试验项目 竣工环境保护验收监测报告表



建设单位:东丽纤维研究所(中国)有限公司

编制单位:南通华通环境科技有限公司



2019 年 10 月

建设单位法人代表: 桑原厚司 (签字)

编制单位法人代表: 张才 (签字)

建设单位: 东丽纤维研究所
(中国) 有限公司

电话: 13862953307

传真:

邮编: 226000

地址: 江苏省南通经济技术
开发区新开南路 58 号

编制单位: 南通华通环境科技有
限公司 (盖章)

电话: 13962918926

传真: 0513-55087090

邮编: 226001

地址: 江苏省南通市钟秀中路 29
号鼎典商务大厦 305 室



表一

建设项目名称	纺纱试验项目					
建设单位名称	东丽纤维研究所（中国）有限公司					
建设项目性质	扩建					
建设项目行业类别及代码	棉纺纱加工〔C1711〕					
建设地点	江苏省南通经济技术开发区新开南路 58 号					
主要产品名称	纱线					
设计生产能力	新增纱线产能为 20t/a					
实际生产能力	实际新增纱线产能为 20t/a					
法人代表	桑原厚司	联系人	钱惠达			
联系电话	13862953307	邮政编码	226000			
建设项目环评时间	2018 年 10 月	开工建设时间	2018 年 12 月 28 日			
调试时间	2019 年 7 月 22 日 -2019 年 12 月 31 日	验收现场监测时间	2019 年 9 月 3 日 -2019 年 9 月 4 日			
环评报告表审批部门	南通市经济技术开发区生态环境局	环评报告表编制单位	江苏绿源工程设计研究有限公司			
项目代码	2018-320652-17-03-553142					
环保设施设计单位	东丽纤维研究所（中国）有限公司	环保设施施工单位	东丽纤维研究所（中国）有限公司			
占地面积	2764 平方米	绿化面积	利用现有			
投资总概算	2080	环保投资总概算	10	比例	0.48%	
实际总投资	2080	环保投资	13	比例	0.63%	
验收监测依据	(1)《中华人民共和国环境保护法》； (2)《中华人民共和国水污染防治法》； (3)《中华人民共和国大气污染防治法》； (4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》； (5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》； (6)《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日实施，中华人民共和国国务院令第 682 号)； (7)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评【2017】4 号)； (8)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部，2018 第 9 号公告)； (9)《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办【2015】113 号)； (10)《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求(试行)》					

	(2000 年 2 月 22 日印发，环发〔2000〕38 号)； (11)《环境监测质量管理规定》(国家环保总局【2006】114 号文)； (12)《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办【2018】34 号)； (13)《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办【2015】256 号)； (14)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环保局，苏环控【1997】122 号文)； (15)《东丽纤维研究所（中国）有限公司纺纱试验项目环境影响报告表》（江苏绿源工程设计研究有限公司，2018 年 10 月）； (16)《关于〈东丽纤维研究所（中国）有限公司纺纱试验项目环境影响报告表〉的批复》（南通市经济技术开发区生态环境局，通开发环复（表）2019021 号，2019 年 1 月 18 日） (17)建设项目相关资料。
--	---

表二

工程建设内容

日本东丽株式会社（以下简称“东丽公司”）是一家研究、开发、生产聚酯纤维的大型企业。1994年在南通经济技术开发区新开南路58号租用了近1km²土地，先后成立了东丽酒伊织染（南通）有限公司和东丽合成纤维（南通）有限公司，2003年成立了东丽纤维研究所（中国）有限公司（以下简称研究所）。研究所主要从事纤维新技术、新材料、新产品的研究开发，本期项目为研究所扩建项目，增加产品。本项目地理位置见附图1、周边概况见附图2、厂区平面见附图3。

现有项目环保手续履行情况见表2-1。

表2-1 现有项目环评审批及三同时情况

项目	环评批复情况	验收情况
一期	/	/
二期	2004年11月，南通市环境保护局审批	2005年8月，环保验收
三期	通开发环项管（预）2006155号	通环验[2010]0002号

东丽纤维研究所(中国)有限公司投资2080万元，购置清花、开棉机、梳棉机、并条机、涡流纺、粗纱机、细纱机等设备，于现有厂区内利用预留空地新建RN4车间、制丝仓库，用于纺纱试验项目，纺纱试验20吨/年。该项目于2018年经南通市经济技术开发区行政审批局审批立项，备案号：2018-320652-17-03-553142。

本项目主体工程及产品方案见表2-2，主要构筑物见表2-3。

表2-2 本项目主体工程及产品方案表

工程名称	工程内容	扩建后环评设计能力（t/a）	实际建设能力	年运行时数
纺纱试验	纱线	20	与环评一致	300d/a×8h/d

项目现有员工239人，本项目不新增职工，一班制，工作时间为8小时，年工作300天，2400h。

表2-3 主要构筑物表

序号	构筑物名称	建筑面积（m ² ）	占地面积（m ² ）	层数	备注
1	高次加工车间	5037	5037	1F	一期
2	空压机房	73	73	1F	一期
3	危险品库	54	54	1F	一期
4	重合制丝试验	3826	1206.7	4F	二期

	车间				
5	作业及解体室	224	224	1F	二期
6	垃圾房	56	56	1F	二期，危险固废储存场所 14m ² ，一般固废储存场所 42m ²
7	重合制丝试验车间扩建	1222.14	400	3F	三期
8	产业资材车间	7801.4	4063.2	2F	三期
9	制丝仓库	588	294	2F	本期，实际建设情况与环评一致
10	RN4 车间	2470	2470	1F	本期，实际建设情况与环评一致
11	加技部仓库	331.7	331.7	1F	本期建设，位于 RN4 车间，实际建设情况与环评一致
12	原棉仓库	120	120	1F	本期建设，位于 RN4 车间，实际建设情况与环评一致

项目公辅工程见表 2-4。

表 2-4 项目公辅工程表

类别	建设名称		设计能力	备注
贮运工程	制丝仓库		588m ²	新建，实际建设情况与环评一致
	杂物间		331.7m ²	新建，位于 RN4 车间实际建设情况与环评一致
	中转库		120m ²	新建，位于 RN4 车间实际建设情况与环评一致
公用工程	给水		用水 456t/a	依托现有自来水管网，实际建设情况与环评一致
	排水		本项目无废水产生	依托现有化粪池预处理后接入东丽酒伊污水处理站处理，接入污水管网送至南通市经济技术开发区富民港排水有限公司
	供电		4.5 万 kWh/a	依托现有市政供电管网，实际建设情况与环评一致
	消防		消防栓、干粉灭火器等	依托现有
	蒸汽		蒸汽管网	依托现有
	绿化		--	依托现有
环保工程	废气	纤维尘（无组织）	集尘器	达标排放，实际建设情况与环评一致
	废水	/	化粪池 20m ³	依托现有

	噪声	厂房隔声、消声	厂界噪声达标， 实际建设情况与环评一致
	固废	设置面积为 42m ² 的一般 固废仓库	依托现有， 各类固废均安全处置
		设置面积为 14m ² 的危险 固废仓库	
		设置 2 个 200L 垃圾桶	

（1）供水

项目用水量主要为职工生活用水，由南通市政给水管网供水，本项目不新增员工，因此不新增用水量。

（2）排水

本期项目实行“雨污分流”制，雨水经厂区雨水管道收集后排入开发区雨水管网；生活污水经化粪池预处理，接入东丽酒伊污水处理站处理后接入污水管网，送至南通市经济技术开发区富民港排水有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入长江。

（3）供电

本项目用电依托原有的东丽厂区配电网统一供应，由东丽纤维研究所（中国）有限公司变配电间供应，变压器总容量 1600kVA，已经使用 680kVA，剩余 920kVA，本项目用电负荷 450kVA，变压器能够满足本项目的需求。

（4）贮运

项目原料及成品存放在加技部杂物间、原棉中转库，厂外运输依靠社会专业物流公司。

本项目主要设备见表 2-5。

表 2-5 本项目主要设备表

序号	名 称	规格、型号	环评数量	实际数量
1	清花、开棉机	16197*1560*4107	1 台	与环评一致
2	梳棉机	4800*3600*3200	2 台	
3	梳棉机	3523*2096*3270	1 台	
4	并条机	6000*2400*1800	2 台	
5	涡流纺	38mm 32 锤	1 台	
6	粗纱机	120-60 锤	1 台	
7	细纱机	420 锤	2 台	
8	络筒机	60-24 锤	1 台	
9	并线机	5 锤	1 台	
10	倍捻机	16 锤	1 台	

11	集尘器 ^[1]	/	1 台	
----	--------------------	---	-----	--

注:[1]:本项目实际投资建设一台规格型号为 5-514.5 的布袋集尘及负压吸风机。

原辅材料消耗及水平衡

1.原辅材料消耗

本项目的原辅材料见下表 2-6。

表 2-6 本项目原辅材料情况表

序号	名称	年消耗量	最大库存量	储存地点	来源
1	晴纶短纤维	2t/a	0.3t	原棉中间库	外购、汽运
2	涤纶短纤维	10t/a	0.7t	原棉中间库	
3	粘胶短纤维	2t/a	0.2t	原棉中间库	
4	棉	6t/a	0.3t	原棉中间库	

主要工艺流程及产物环节(附处理工艺流程图，标出产污节点)

(1) 纱线制造生产工艺流程及产污环节见图 2-1。

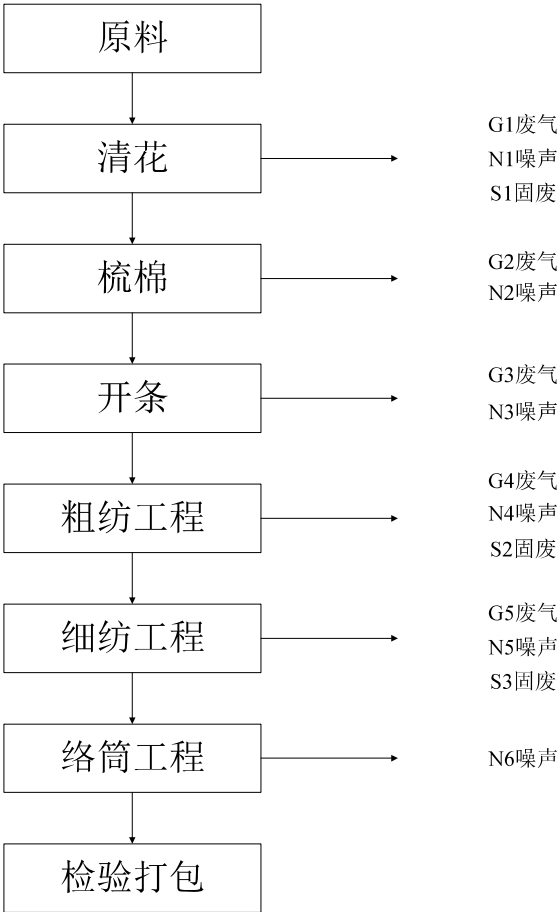


图 2-1 纱线制造主要工艺流程图

(2) 生产工艺流程及产污环节说明

1) 清花：将原料中纤维充分的混合，并开松纤维去掉杂质，形成卷装棉絮。

产污环节：该工段产生 G1 纤维尘废气、N1 设备噪声和 S1 杂质固废产生。

2) 梳棉：将卷装棉絮经过梳棉机梳理，制成棉条。

产污环节：该工段产生 G2 纤维尘废气、N2 设备噪声。

3) 并条：将梳棉制成的棉条通过并条机并合在一起，改善条干均匀度及纤维状态，称为熟条。

产污环节：该工段产生 G3 纤维尘废气、N3 设备噪声。

4) 粗纱工序：将熟条均匀地拉成抽细，是纤维进一步伸直平行，将牵伸后的纱条需加以适当的捻回，在粗纱筒上卷绕，制成粗纱。

产污环节：该工段生产 G4 纤维尘废气、N4 设备噪声和 S2 废纱。

2) 细纱工序：将粗纱拉长拉细至所需规格，加以适当的捻回，制成细纱，缠绕在筒管上。

产污环节：该工段生产 G5 纤维尘废气、N5 设备噪声和 S3 废纱。

6) 络筒：将管纱（线）卷绕成容量大、成型好并具有一定密度的筒子。

7) 检验打包：检验人员对纱线进行检验，合格后打包入库，以待出厂。

产污环节：检验过程产生少量残次品 S4。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、固废

本项目产生的固废主要是废纱、杂质、不合格产品、收集粉尘和生活垃圾。

①废纱：粗纱工序和细纱工序中有废纱丝产生，其产生量约为 0.02t/a，规范处置。

②杂质：主要是清花工序产生的杂质，其产生量约为 0.002t/a，规范处置。

③不合格产品：主要是不合格的纱线，来源于检验工序，残次品的产生量为 0.04t/a，规范处置。

④收集粉尘：主要是集尘器收集的纤维粉尘，约 0.171t/a，规范处置。

⑤废润滑油：根据建设单位提供资料，仅在设备进行保养、维修时使用润滑油，产生废润滑油约为 0.001t/a。实际上因设备保养、维修过程中废润滑油产生量较少且无法收集，因此建设单位采用抹布抹去的方式进行对废润滑油的处理，因含油抹布属于《国家危险废物名录》危险废物豁免管理清单中 900-041-49，所以可混入生活垃圾进行处理（全过程不按危险废物管理）。

表 3-1 固废的产生及处置情况

固废名称	属性	产生工序	产生量	形态	代码	处置方式
废纱	一般固废	粗纱工序、细纱工序	0.02t/a	固态	-	出售综合利用
杂质	一般固废	清花工序	0.002t/a	固态	-	
不合格品	一般固废	检验工序	0.04t/a	固态	-	
收集粉尘	一般固废	集尘器收集	0.171t/a	固态	-	
含油抹布	生活垃圾	维修、保养	0.001t/a	固态	900-041-49	委托环卫处理

建设单位建有一座 56m² 的垃圾房（依托现有），共 4 个小房间，其中 3 个一般固废仓库房间，共 42m²，一个危废仓库房间，为 14m²。一般固废仓库与危废仓库见图 3-2。



图 3-2 一般固废仓库与危废仓库图

表四

变动影响分析

根据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号），项目变动分析见表 4-1。

表 4-1 项目变动情况分析

类别	序号	项目重大变动清单	执行情况	是否涉及重大变动
性质	1	主要产品品种发生变化（变少的除外）	与环评一致	不涉及
规模	2	生产能力增加 30%及以上。	与环评一致	不涉及
	3	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上。	与环评一致	不涉及
	4	新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加	与环评一致	不涉及
地点	5	项目重新选址	与环评一致	不涉及
	6	在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加	与环评一致	不涉及
	7	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	与环评一致	不涉及
	8	厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。	与环评一致	不涉及
生产工艺	9	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	与环评一致	不涉及
环境保护措施	10	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染物或污染物排放量增加（废气无组织排放改为有组织排放除外）	与环评一致	不涉及
	11	排气筒高度降低 10%及以上	与环评一致	不涉及
	12	新增废水排放口；废水排放去向由间接排放改为直接排放；直接排放口位置变化导致不利环境影响加重	与环评一致	不涉及
	13	风险防范措施变化导致环境风险增大	与环评一致	不涉及

	14	危险废物处置方式由外委改为自行处置或处置方式变化导致不利环境影响加重	废矿物油原委托有资质单位处置，现因无法收集，所以使用含油抹布处置，含油抹布混入生活垃圾处置，无不利环境影响；其他固废处理处置与环评一致	不涉及
对照“建设项目重大变动清单”，本项目建设与环评文件相比没有变动，无需重新环评报批。				

表五

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1.主要结论

1.1 项目概况

东丽纤维研究所（中国）有限公司投资 2080 万元，购置清花、开棉机，梳棉机，并条机，涡流纺，粗纱机，细纱机，络筒机，并线机，倍捻机等设备，于江苏省南通经济技术开发区新开南路 58 号现有厂区内建设东丽研究所纺纱试验项目，新增纱线产能 20 吨/年。

企业原有工作人员 239 人，本项目不新增职工，一班制，工作时间为 8 小时，年工作 300 天，2400h。

1.2 产业政策

本项目属于〔C1711〕棉纺纱加工，不属于化工项目，不属于《南通市化学品生产负面清单与控制对策（第一批，试行）》中，本项目使用原材料均不属于负面控制清单内物质。根据《南通市经济技术开发区规划环评》环保部审查意见（环审[2016]97 号）和市政府关于南通市经济技术开发区控制性详细规划调整的批复（通政复[2017]44 号）。现代纺织工业园现有企业改扩建不得突破现有主要污染物排放总量和风险水平，并应逐步降低。本项目废气经集尘器处理后无组织排放；无生产废水产生，不新增员工无生活污水产生；一般固废经收集后出售，危险固废委托有资质单位处理，实现“零”排放；固本项目不申请污染物排放总量，全厂污染物排放总量不增加，与规划环评相符。

本项目符合“三线一单”要求及国家和地方相关产业政策。

1.3 规划相符性

本项目位于江苏省南通经济技术开发区新开南路 58 号，项目建设用地为工业用地，项目用地不属于国家《禁止用地项目目录（2012 年本）》和《限制用地项目目录（2012 年本）》中禁止、限制类项目，也不属于《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》和《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》中禁止、限制类项目，符合用地规划要求。

1.4 环境质量现状

根据 2017 年南通市环境质量公报和声环境质量监测结果，项目所在地大气环境、地表水环境及声环境质量状况均较好。

声环境质量现状：项目所在地环境质量良好，昼间或夜间的等效声级值都符

合《声环境质量标准》中 3 类和 4a 类标准。

1.5 环境影响及达标排放

①固废：项目产生的固废主要是废纱、杂质、不合格产品、收集粉尘和生活垃圾。废纱、杂质、不合格产品、收集粉尘属于一般固废，可综合利用，对周围环境影响较小。

本项目产生的污染物都能做到达标排放，因此，本项目的建设对周围环境产生的影响不大，不会产生扰民或其他环境纠纷。

1.6 总量控制

根据分析，本项目固废控制指标为零。

2. 审批决定及落实情况

环评审批决定及落实情况见表 5-1。

表 5-1 “环评批复”落实情况检查

序号	审批决定	落实情况
1	本项目不新增生产废水和生活废水	本项目无生产废水和生活废水产生
2	你公司须重视废气治理工作，确保废气达标排放。加强纺纱制造车间的环境管理，对生产过程中产生的粉尘通过集尘器进行有效收集并经布袋过滤处理后排放。提高集尘器收集效率，减少无组织废气排放。本项目废气中颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。	对厂界颗粒物进行监测，经监测颗粒物达标排放
3	合理设置车间布局，高噪声源应考虑远离厂界，并采取厂房隔声、设备减振等有效隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。	采取了有效隔声减振降噪措施，经监测，厂界噪声均达标排放
4	按“资源化、减量化、无害化”原则处置各类固体废弃物。固体废弃物须设置防雨淋、防渗透的固定存放场所，同时落实综合利用措施或无害化处置出路，防止产生二次污染。本项目危险固废厂内暂存场所须按国家《危险固废贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设计施工，项目产生的废矿物油等各类危险固废须委托有资质的单位处置，同时加强危险固废运输管理并在江苏省危废动态管理系统中及时申报	设备维修、养护产生的废矿物油因无法收集，由原先环评的委托有资质单位处理变为使用抹布处理，含油抹布豁免混入生活垃圾处理，其他固废不变；公司的各类固体废物依法处置，按规范建有危险废物暂存场所

表六

验收监测质量保证及质量控制

验收监测采样方法、监测分析方法、监测质量保证和质量控制要求均按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819）执行。

质控措施按国家环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》中 9.2 条款的要求及国家《环境监测技术规范》执行。

监测质量保证严格执行国家环保总局颁布的《环境监测质量管理规定（暂行）》，根据《环境水质监测质量保证手册》要求实施全过程的质量保证技术。样品的采集、运输、保存和分析按国家环保局《环境监测技术规范》。

监测人员持有合格证书；监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前经过校准。

表七

验收监测内容

本次验收监测是对该公司验收项目环保设施的建设、运行和管理进行全面考核，对环保设施的排污状况进行现场监测，以评价其污染物排放是否符合国家标准和总量控制指标。监测期间应工况稳定，生产负荷达到设计生产能力的 75% 以上。

1.固废监测

本次验收，对固（液）体废物产生和处置情况进行调查。

表八

验收监测期间生产工况

监测期间（2019年9月3日-2019年9月4日）公司正常生产，车间生产负荷在75%以上（表8-1）。

表8-1 监测期间项目生产负荷

监测日期	设计生产能力（吨/日）	实际生产能力（吨/日）	生产负荷（%）
2019年9月3日	0.067	0.05	75%
2019年9月4日	0.067	0.06	90%

验收监测结果

1.固废

经现场调查，东丽建有固体废物贮存仓库，项目产生的一般工业固体废物贮存符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。本验收项目固体废物污染防治设施落实情况见表8-2。

表8-2 固废污染防治设施情况

固废名称	属性	产生量	形态	代码	处置方式
废纱	一般固废	0.02t/a	固态	-	出售综合利用
杂质	一般固废	0.002t/a	固态	-	
不合格品	一般固废	0.04t/a	固态	-	
收集粉尘	一般固废	0.171t/a	固态	-	
含油抹布	生活垃圾	0.001t/a	固态	900-041-49	委托环卫处理

4.污染物排放总量核算

项目环评文件未提出“以新带老”要求，无“区域削减”要求。

总量控制指标需符合环评批复要求，固废排放量为零。

表九

验收监测结论

1.监测期间工况

监测期间公司正常生产，运行负荷均达到 75%以上。

2.环保设施处理效率监测结果

项目产生的固废均规范处置，无需对固体废物治理设施处理效果监测。

3.污染物排放监测结果

固体废物：经现场调查，项目产生的一般固废委托通州区兴仁镇兴泓塑料回收服务部进行处置，生活垃圾及含油抹布委托南通市经济技术开发区环境卫生管理处处理，均依法依规处置。

4.总量核算结论

总量核算结果表明：固废排放量为零。

总结论：项目已按国家建设项目环境管理要求进行了环境影响评价，环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，建立了相应的环境管理制度，污染物做到达标排放，符合环保验收要求。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

项目名称	纺纱试验项目			项目代码	2018-320652-17-03-55 3142		建设地点		江苏省南通经济技术开发区新南路58号	
行业类别(分类管理名录)	棉纺纱加工(C1711)			建设性质	□新建 ☒ 改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		经度 120.94 纬度 31.90	
设计生产能力	设计纱线产能为 20t/a		实际生产能力	实际纱线产能为 20t/a		环评单位		江苏绿源工程设计研究院有限公司		
环评文件审批机关	南通市经济技术开发区生态环境局			审批文号	通开发环复(表) 2019021 号		环评文件类型		报告表	
开工日期	2018 年 12 月 28 日			竣工日期	2019.6.30		排污许可证申领时间		2016.6.17	
环保设施设计单位	东丽纤维研究所(中国)有限公司			环保设施施工单位	东丽纤维研究所(中国)有限公司		本工程排污许可证编号		苏通开建排字第 2016 (022) 号	
验收单位	水、气、噪声环保设施自行验收, 固废环保设施由南通市开发区生态环境局组织验收			环保设施监测单位	江苏必诺检测技术有限公司		验收监测工况		75%以上	
投资总概算(万元)	2080			环保投资总概算(万元)	10		所占比例(%)		0.48%	
实际总投资	2080			实际环保投资(万元)	13		所占比例(%)		0.63%	
废水治理(万元)	0	废气治理(万元)	2	噪声治理(万元)	5	绿化及生态(万元)	0	其他(万元)	3	
新增废水处理设施能力	-			新增废气处理设施能力	新增一台集尘器			年平均工作时 2400 小时		
运营单位	东丽纤维研究所(中国)有限公司			统一社会信用代码		验收时间		2019.7.22-2019.12.31		

建设项目

东丽纤维研究所（中国）有限公司纺纱试验项目竣工环境保护验收监测报告

						(或组织机构代码)							
污染物排放 达标与总量 控制(工业建 设项目详填)	污染物	原有排 放量(1)	本期工程 实际排放 浓度(2)	本期工 程允许 排放浓 度(3)	本期工 程产生 量(4)	本期工程 自身削减 量(5)	本期工 程实际 排放量 (6)	本期工 程核定 排放总 量(7)	本期工程 “以新带老” 削减量(8)	全厂实际排放 总量(9)	全厂核定 排放总量 (10)	区域平衡 替代削减 量(11)	排放 增减 量(12)
	固废				0		0	0		0			

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。