

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

通化（竣）字（2017）第 034 号

项目名称： 年产 100 万米纺织品面料深加工项目

委托单位： 南通市前洲织物整理有限公司



南通化学环境监测站有限公司

2017 年 12 月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161012050342

名称：南通化学环境监测站有限公司

地址：南通市港闸区国强路99号（226011）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由南通化学环境监测站有限公司承担。

许可使用标志



161012050342

发证日期：2016年5月30日

有效期至：2022年5月29日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

承担单位：南通化学环境监测站有限公司

总经理：高小兵

项目负责人：丁健 资质证书：2017-JCJS-6164334

报告编写人：丁健 资质证书：2017-JCJS-6164334

一 审：王张伟

二 审：李海燕

签 发：高小兵

现场负责人：王张伟 资质证书：2017-JCJS-6164217

参加人员：宋明明、刘基华、孙峰、吴小寅、靳熙、陆亚平、
金杰、蔡伦

南通化学环境监测站有限公司

电话：0513-55881010

传真：0513-55881030

邮编：226011

地址：南通市港闸区国强路 99 号

南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目
竣工环境保护验收监测报告表

表一、项目概况及验收标准

建设项目名称	年产 100 万米纺织品面料深加工项目				
建设单位名称	南通市前洲织物整理有限公司				
建设项目主管部门	南通市通州区环境保护局				
建设项目性质	新建√	改扩建	技改	迁建	(划√)
行业类别	C17 纺织业				
建设地点	南通市通州区二甲镇余北社区 13 组				
主要产品名称	纺织品深加工面料				
设计生产能力	100 万米纺织品深加工面料				
实际生产能力	100 万米纺织品深加工面料				
环评时间	2014 年 5 月 29 日	开工日期	2014.6.13		
投入试生产时间	2017.1.17	现场监测时间	2017.12.26-12.27		
环评报告表审批部门	南通市通州区环境保护局	环评报告表编制单位	江苏绿源工程设计研究有限公司		
环保设施设计单位	张家港市保丽洁环保科技有限公司	环保设施施工单位	张家港市保丽洁环保科技有限公司		
投资总概算	400 万元	环保投资总概算	4 万元	比例	1%
实际总投资	80 万元	实际环保投资	7 万元	比例	8.75%
验收监测依据	<p>法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月 24 日修订)</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》(主席令(第 31 号), 2015 年 8 月 29 日修订)</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日修订)</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(主席令(第 77 号), 1996 年 10 月 29 日)</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年 11 月 7 日修订)</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令〔1998〕253 号, 2017 年修订)</p> <p>(7) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(国务院令〔2017〕)</p>				

	<p>682 号)</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4 号)</p> <p>(9) 《国家危险废物名录》(环保部令〔2016〕第 39 号)</p> <p>(10) 《江苏省环境保护条例》(2009 年修订)</p> <p>(11) 《江苏省环境噪声污染防治条例》(2018 年修订)</p> <p>(12) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》(2018 年修订)</p> <p>(13) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(原江苏省环境保护局, 苏环控〔97〕122 号)</p> <p>(14) 《江苏省大气颗粒物污染防治管理办法》(江苏省人民政府 2013 年 6 月 9 日第 91 号令)</p> <p>(15) 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》(环办环评【2018】6 号)(环保部办公厅, 2018 年 1 月 29 日)</p> <p>(16) 《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)</p> <p>(17) 《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, 2018 年 1 月 26 日)</p> <p>(18) 《江苏省大气污染防治条例》(2018 年修订)</p> <p>(19) 《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》(江苏省人民政府令【2018】第 119 号)</p> <p>(20) 《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)</p> <p>(21) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 纺织染整》(HJ709-2014)</p> <p>(22) 《排污许可证申请与核发技术规范制药工业 纺织印染工业》(HJ861-2017)</p> <p>其他资料</p> <p>(1) 《南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目环境影响报告表》(江苏绿源工程设计研究有限公司, 2014 年 5 月) 及其批复(南通市通州区环境保护局, 通环建【2014】288 号)</p> <p>(2) 南通市前洲织物整理有限公司提供的其他与该项目相关环保材料</p>
--	---

项目概况及需要说明的问题	<p>一、项目由来</p> <p>该项目由南通市前洲织物整理有限公司投资建设，主要从事纺织品面料深加工，对面料进行涂层、压光加工，项目总投资 400 万元，租用南通市通州区丰益纺织有限公司的闲置厂房生产，占地面积约 620 平米，建筑面积 500 平米。</p> <p>根据相关法律法规要求，前洲织物于 2014 年 5 月委托江苏绿源工程设计研究有限公司编制了《南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目环境影响报告表》，并于 2014 年 6 月获得通州区环保局的批复（通环建【2014】288 号）。</p> <p>目前，该项目处于试生产阶段，根据《建设项目环境保护管理条例》（2017 年新修）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）的要求，前洲织物委托南通化学环境监测站有限公司对该项目进行竣工环保验收监测。南通化学环境监测站有限公司接受委托后，组织了验收报告编制工作组，对项目现场进行了调查和资料收集工作，对污染物排放情况进行了现场检测，在调查和检测的基础上编制了《南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目竣工环保验收监测报告表》。</p> <p>二、项目概况</p> <p>1、地理位置、周边环境和总平面布局</p> <p>该项目位于南通市通州区二甲镇余北社区 13 组，北纬 N32°03'10.76" 东经 E121°10'59.70"。接近 S335 和 S222 省道。该项目租用南通市通州区丰益纺织有限公司的闲置厂房进行生产，项目东侧为小河，河对岸是农田和少量民居。最近的民居距离本项目约 108 米。南侧为丰益纺织有限公司厂房，西侧为北海线公路，公路西侧为民房和农田，最近的民居距离本项目约 36 米。北侧为望之星服饰公司。</p> <p>该项目生产车间位于丰益纺织有限公司厂区内，丰益纺织有限公司厂区内主要包括 5 跨厂房一座，办公楼（包括食堂）一座以及其他零星建构筑物。该项目租用厂房最北面一跨。该项目平面布局详见下图 1-1。</p> <p>项目地理位置图、周边环境图见附件。</p>
--------------	--

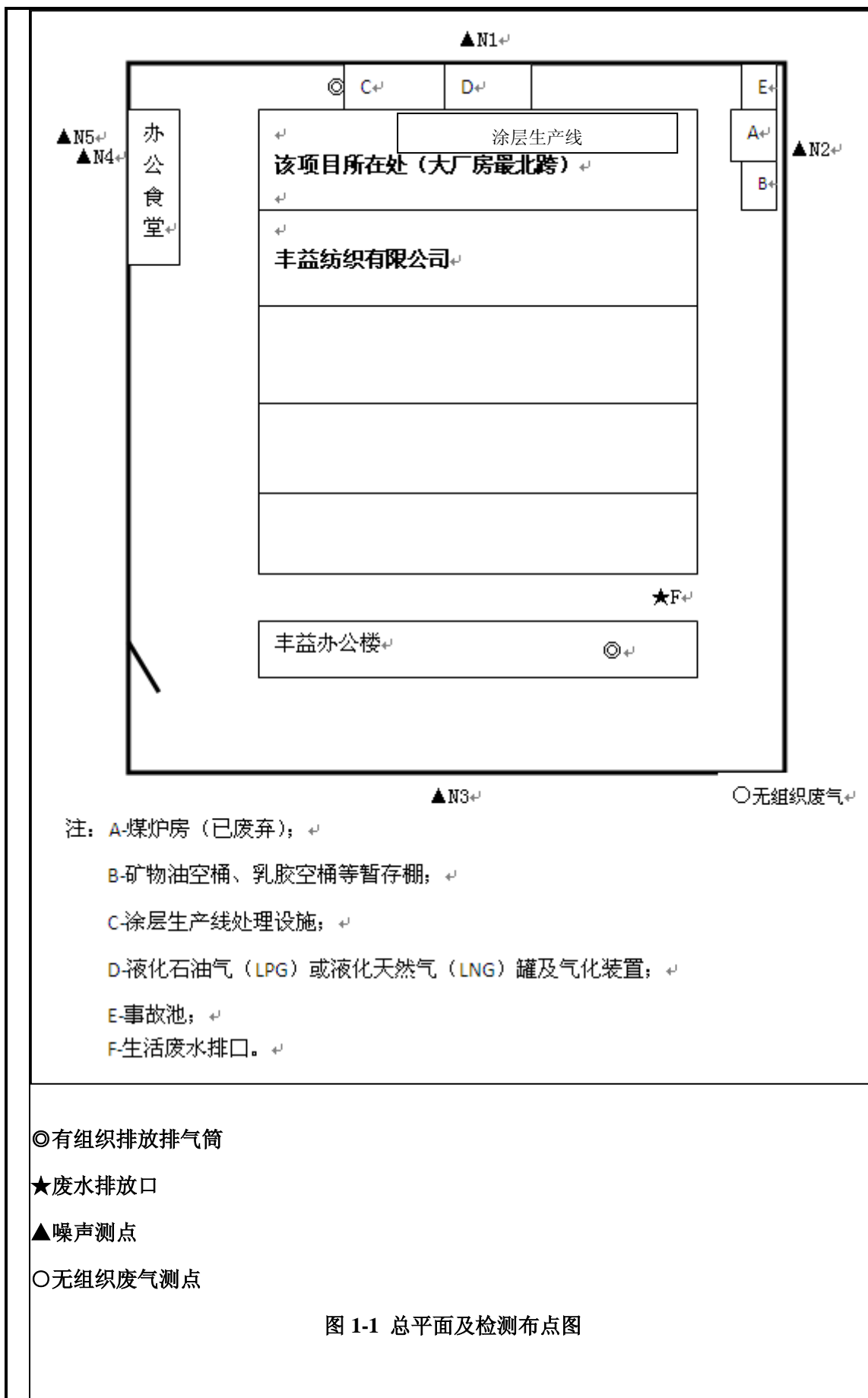


图 1-1 总平面及检测布点图

2、主要工程内容和产品

该项目总投资约 400 万元，租用南通市通州区丰益纺织有限公司的闲置厂房进行生产。员工 7~8 人（包括管理人员），常日班制，每天工作 8 小时，年工作约 200 天，年工作时数 1600 小时，年深加工纺织品面料 100 万米。主要工程内容见表 1-1。

表 1-1 主体工程及产品情况

序号	主要工程名称	主要产品	设计能力	实际生产情况
1	涂层生产线	深加工面料	100 万米/年	100 万米/年

3、公辅工程

公用及辅助工程见表 1-2。

表 1-2 公用及辅助工程

类型	工程名称	设计能力	实际情况
公用工程	供电	100000 度/年	与设计一致
	供水	100 吨/年	与设计一致
贮运工程	仓库	50 m ²	未建设（未租用），原辅料均随用随购，暂存在生产车间
	原材料及产品运输	汽运	汽运
环保工程	水膜除尘器	去除效率大于 90%	烧煤导热油炉已取消，因此不再设置水膜除尘器；涂层生产线改用天然气（或液化气）直接在生产设备内燃烧，并在设备上加装一套静电式定型机油烟净化器，采用循环水冷却，静电除油烟方式，设计效率大于 90%。
	高效油烟净化装置	去除率大于 90%	食堂只供数人使用，采用家用抽油烟机

南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目
竣工环境保护验收监测报告表

	化粪池	2m ³	与设计一致
	雨水、污水管网	依托丰益	依托丰益
	隔声、消音设施	厂房、围墙隔音	厂房、围墙隔音
	固废收集	原辅料废桶暂存在空桶暂存棚，由厂家回收；设备使用的废弃润滑油以及油烟净化装置处理截留下的废弃物由危废回收单位回收；生活垃圾由环卫部门统一清运。	与设计一致。原辅料废桶暂存在空桶暂存棚，由厂家回收；设备使用的废弃润滑油以及油烟净化装置处理截留下的废弃物由危废回收单位回收（常州市风华环保有限公司）；生活垃圾由环卫部门统一清运。

验收监测标准	1、废水排放标准						
	生活污水执行《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)中表 1 旱作标准。						
	表 1-3 废水污染物排放标准 (单位: mg/L, pH 无量纲)						
	污染物名称	pH	COD	SS	LAS	BOD ₅	全盐量
	旱作标准	5.5~8.5	200	100	8	100	1000
	2、废气排放标准						
	生产中排放的非甲烷总烃、NO _x 等指标执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准。食堂油烟废气经处理后应达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表 2 标准。						
	表 1-4 大气污染物排放标准						
	污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率		无组织排放监控限值		
			排气筒高度 (m)	二级浓度 (kg/h)	监控点	浓度 (mg/m ³)	
SO ₂	550	15	2.6	—	—		
NO _x	240	15	0.77	—	—		
颗粒物	120	15	3.5	—	—		
非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓度最高点	4.0		
3、厂界噪声标准							
厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348—2008)》2 类标准, 即等效声级值昼间≤60dB (A)。							
环评批复未核定该项目污染物排放总量指标。环评中建议的排放总量见下表。							
表 1-5 项目污染物环评建议排放总量表							
总量控制指标	序号	种类	污染物	建议排放量			
	1	废气	烟尘	171.6 kg/a			
	2		SO ₂	792 kg/a			
	3		油烟	0.4 kg/a			
	4	废水	废水量	0			
	5		COD _{Cr}	0			
	6		SS	0			
	7		氨氮	0			
8	固废	废矿物油、废桶、生活垃圾等	0				

表二、建设项目工程分析

1、主要生产工艺及污染物产出流程简述

(1) 退卷、压光：将外购的面料通过退卷机退卷后再通过压光机压光。该过程有噪声产生；

(2) 打胶：水、玉米淀粉、增稠剂和水性乳胶通过打胶机搅匀。该过程有噪声、无组织排放的废气以及废原料桶产生；搅拌桶不定期清洗会产生少量废水；

(3) 涂层、定型：压光后的面料在涂层生产线上进行涂层作业和高温定型作业。该过程有噪声产生，涂层操作过程有无组织废气产生，高温定型过程产生的废气通过吸风装置收集至静电式定型机油烟净化器进行降温和静电除油烟后，15 米高排气筒排空；涂层操作刀片不定期清洗，有少量废水产生；

(4) 码布、打卷、入库：该过程有噪声产生。

所有设备均会产生少量废气润滑油固废。

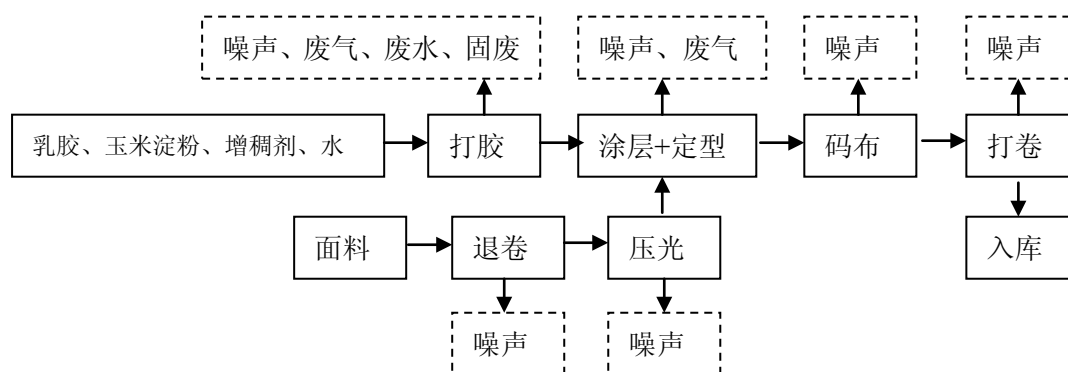
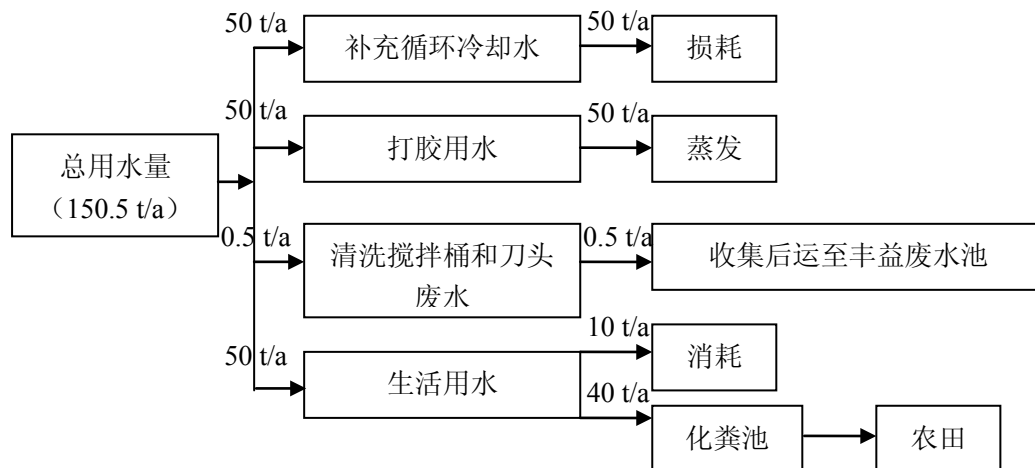


图 2-1 主要生产工艺及污染物产出流程图

2、水量平衡

本项目年用水量约 150.5 t，其中补充静电式油烟净化器循环冷却水用水 50 吨，打胶混合涂料用水 50 吨，清洗废水 0.5 t，生活用水 50 吨。



3、主要生产设备情况

本项目主要生产设备情况见表 2-1。

表 2-1 建设项目主要生产设备情况

序号	设备名称	设备规格型号	环评数量	实际数量
1	退卷机	——	3 台	3 台
2	打胶机	——	2 台	2 台
3	涂层生产线	——	3 套	2 套
4	压光机	——	2 台	1 台
5	码布机	——	1 台	1 台
6	打卷机	——	2 台	2 台
7	导热油炉	2T	1 台	0 台

涂层生产线比设计方案减少一套，现为两套。压光机减少 1 台，现为 1 台。燃煤导热油炉取消，不再设置锅炉，采用天然气（或液化气）在涂层线内直接燃烧方式进行加热定型。

4、原辅材料：

项目主要原辅材料消耗，具体见表 2-2。

表 2-2 原项目主要原辅材料消耗表

序号	原辅料名称	规格	年耗量 (t/a)	包装方式	来源
1	面料	化纤	100 万米	卷装	汽运
2	水性乳胶	聚合物 40%，水 60%	15	桶装	汽运
3	玉米淀粉	——	3	桶装	汽运
4	增稠剂	——	1	桶装	汽运

与环评报告相比，原辅材料使用量和使用品种不变。

5、水及能源消耗量

表 2-3 水及能源消耗量表

序号	名称	环评消耗量	实际消耗量
1	水 (吨/年)	150	150
2	电 (千瓦时/年)	100000	100000
3	天然气 (吨/年)	0	30
4	燃煤 (吨/年)	60	0

由于不再使用燃煤导热油炉，因此不再消耗煤。改用天然气直接在涂层线内燃烧加热，年增加天然气（或液化气）消耗 30 吨。

5、项目变动情况分析

根据项目方提供的变动资料、现场调查情况，对照《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）的规定，对项目各方面变动情况作出以下说明：

（1）性质

主要产品品种未发生变化。

（2）规模

生产能力不变，仍为年产 100 万米面料。

（3）地点

项目选址、总平面布置、装置布局均未发生重大变动。防护距离以内未增加新敏感点。

（4）生产工艺

生产工艺未发生变化。

主要设备和环评报告中相比，减少涂层生产线 1 套，压光机减少 1 台，燃煤锅炉取消。增加天然气供气装置 1 套，其他设备未发生变化。

设备的变化未导致污染因子或污染物排放量增加，因此不属于重大变动。

（5）环保措施

原来计划使用燃煤导热油炉，采用水膜除尘器，因煤炉取消，不再设置锅炉，直接使用天然气（或液化气）在涂层生产线定型烘箱内燃烧加热方式。涂层生产线天然气燃烧废气以及涂料挥发产生的废气通过排气装置收集至静电式定型机油烟净化器进行降温和静电除废气和烟尘后，通过 15 米高排气筒排空。

煤炉取消，改用清洁能源，并增加了涂层生产线废气的环保设施，对于减少该项目的污染物排放有较大作用，因此环保措施的改变不属于重大变动。

综上所述，该项目虽然在设备以及环保措施等方面发生了改变，但对照相关文件以及调查分析情况，不属于重大变动，并且有利于降低该项目对环境的影响。

表三、建设项目采取的污染防治措施

1、废水

本项目生产过程中产生的废水主要是不定期的搅拌桶和涂层线刀头的清洗，其他设备和车间地面不清洗。清洗废水水量较少，每年约 0.5 t。由于生产废水水量较少，且和丰益纺织公司废水性质接近，因此建设单位将废水用桶储存后，定期送至丰益公司处理。

本项目产生的废水主要是生活污水，每年约 40 吨，收集至丰益的化粪池预处理后，排至厂区东侧农田。

2、废气

本项目在打胶和涂层涂料过程中会产生无组织有机废气和颗粒物，涂层线高温定型过程天然气（或液化气）燃烧以及布料涂层挥发产生的废气通过排气管道收集至静电式定型机油烟净化器处理。处理原理主要是：先利用循环冷却水系统将废气降温，然后利用阴极在高压电场中发射出来的电子，以及由电子碰撞空气分子而产生的负离子来捕捉油烟、黑烟、油雾粒子，使粒子带电，再利用电场的作用，使带电粒子被阳极所吸附，以达到清除、净化油烟和烟尘的目的。

食堂有一个灶台，使用家用吸排油烟机对油烟进行处理后排放。

3、噪声

该项目噪声的主要来源是涂层线、打胶机的泵机、静电式定型机油烟净化器的泵机等设备的运行。建设单位主要通过厂房和围墙等物理方式隔音，以及距离衰减的方式减少噪声的影响。

4、固体废物

建设项目主要产生的固体废物是废原料桶、废矿物油（油烟净化器产生）以及生活垃圾，其中废矿物油作为危废处理。建设项目固废产生和处置情况见表 3-1。

表 3-1 建设项目固废产生及处置情况

序号	名称	产生量 (t/a)	性状	处理处置方式
1	废原料桶	20	固体	原厂家回收重复利用
2	废矿物油	1.5	固体	由常州市风华环保有限公司处置
3	生活垃圾	1	固体	环卫清运

表四、质量控制措施及监测分析方法

1、质量控制措施

质控措施按原国家环保总局《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》中的 9.2 条款的要求及《环境监测技术规范》执行。

监测质量保证严格执行环境保护颁布的《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011) 实施全过程的质量保证技术。样品的采集、运输、保存和分析按环境保护部《工业污染源现场检查技术规范》(HJ606-2011)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ373-2007)、《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T379-2007)、《地表水和污染监测技术规范》(HJ/T91-2002) 以及南通化学环境监测站有限公司编制的质量体系文件的相关要求进行。

2、监测分析方法

表 4-1 污染物监测、分析方法表

类别	项目	分析方法	方法来源
废气	非甲烷总烃	气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年(第四版) 6.1.5.1 总烃和非甲烷烃测定方法一(B)
	颗粒物	重量法	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB16157-1996)
	氮氧化物	定电位电解法	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》(HJ/T43-1999)
	二氧化硫	定电位电解法	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》(HJ482-2009)
废水	pH	玻璃电极法	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920-1986)
	COD	重铬酸钾法	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ828-2017)
	BOD ₅	稀释与接种法	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》(HJ505-2009)
	SS	重量法	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T

南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目
竣工环境保护验收监测报告表

			11901-1989)
	全盐量	重量法	《水质全盐量的测定 重量法》 (HJ/T51-1999)
	LAS	分光光度法	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝 分光光度法》(GB/T7494-1987)
噪声	厂界噪声	声级计现场测定	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

表五、验收监测频次

验收监测项目及频次表 5-1。

表 5-1 验收监测项目及频次一览表

监测点位		监测项目	监测频次
废气	排气筒进口 G1	非甲烷总烃、颗粒物、SO ₂ 、NO _x	2 天，每天 3 次
	排气筒排口 G2	非甲烷总烃、颗粒物、SO ₂ 、NO _x	2 天，每天 3 次
	食堂 G3	油烟	2 天，每天 1 次
	厂界 G4~G6	非甲烷总烃	2 天，每天 3 次
废水	生活污水 W1	pH、BOD ₅ 、COD、SS、LAS、全盐量	2 天，每天 4 次
噪声	厂界 N1~N4	等效声级 Leq(A)	2 天，每天昼间 2 次
	敏感点 N5		

表六、废气监测结果

验收监测期间，静电式定型机油烟净化器排气筒排放浓度、速率以及无组织废气排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准。食堂油烟废气经处理后应达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表 2 标准。根据进气口和排气口的监测数据，静电式定型机油烟净化器的处理效率为：颗粒物 81.7%，氮氧化物 90.9%，非甲烷总烃 88.5%，二氧化硫检出值小于检出限，无法估测效率。

表 6-1 废气检测结果统计表

设施	监测点位	监测日期	监测项目	单位	监测结果			执行标准值	达标情况
					1	2	3		
静电式定型机油烟净化器	净化器排气筒进口 G1	2017.12.26	排气量	m ³ /h	7785	7870	7912	—	—
			颗粒物	mg/ m ³	11.6	13.0	12.6	—	—
				kg/h	0.090	0.102	0.100	—	—
			二氧化硫	mg/ m ³	< 0.084	< 0.084	< 0.084	—	—
				kg/h	< 6.54 × 10 ⁻⁴	< 6.61 × 10 ⁻⁴	< 6.65 × 10 ⁻⁴	—	—
			氮氧化物	mg/ m ³	4.74	5.62	5.02	—	—
				kg/h	0.037	0.044	0.040	—	—
		非甲烷总烃	mg/ m ³	37.6	49.6	50.4	—	—	
			kg/h	0.293	0.390	0.399	—	—	
		2017.12.27	排气量	m ³ /h	8692	8621	8960	—	—
			颗粒物	mg/ m ³	11.8	12.9	12.1	—	—
				kg/h	0.094	0.104	0.100	—	—
			二氧化硫	mg/ m ³	< 0.084	< 0.084	< 0.084	—	—
				kg/h	< 6.67 × 10 ⁻⁴	< 6.75 × 10 ⁻⁴	< 6.93 × 10 ⁻⁴	—	—
氮氧化物	mg/ m ³	4.92	5.16	5.08	—	—			

南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目
竣工环境保护验收监测报告表

			物	kg/h	0.039	0.041	0.042	—	—
			非甲烷 总烃	mg/ m3 kg/h	46.6 0.370	37.8 0.304	49.4 0.407	—	—
	净化器排 气筒出口 G2	2017.12.26	排气量	m3/h	3031	3119	3268	—	—
颗粒物			mg/ m3	3.68	6.03	5.03	120	达标	
			kg/h	0.011	0.019	0.016	3.5	达标	
二氧化 硫			mg/ m3	< 0.084	< 0.084	< 0.084	550	达标	
			kg/h	< 2.55 × 10 ⁻⁴	< 2.62 × 10 ⁻⁴	< 2.75 × 10 ⁻⁴	2.6	达标	
氮氧化 物			mg/ m3	1.16	1.11	1.10	240	达标	
			kg/h	0.004	0.003	0.004	0.77	达标	
非甲烷 总烃		mg/ m3	10.8	12.7	14.4	120	达标		
		kg/h	0.033	0.040	0.047	10	达标		
		2017.12.27	排气量	m3/h	8465	8398	8697	—	—
颗粒物			mg/ m3	5.02	3.82	3.80	120	达标	
			kg/h	0.015	0.012	0.012	3.5	达标	
二氧化 硫			mg/ m3	< 0.084	< 0.084	< 0.084	550	达标	
			kg/h	< 2.49 × 10 ⁻⁴	< 2.58 × 10 ⁻⁴	< 2.69 × 10 ⁻⁴	2.6	达标	
氮氧化 物	mg/ m3		1.10	1.06	1.09	240	达标		
	kg/h		0.003	0.003	0.003	0.77	达标		
非甲烷 总烃	mg/ m3	10.2	12.6	13.9	120	达标			
	kg/h	0.030	0.039	0.045	10	达标			
食 堂	食堂油烟 排放出口 G3	2017.12.26	油烟排 放浓度	mg/ m3	0.84			2.0	达标
		2017.12.27	mg/ m3	0.91			2.0	达标	

南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目
竣工环境保护验收监测报告表

无 组 织	东南 厂界	2017.12.26	非甲烷 总烃	mg/ m3	1.16	0.84	0.82	4.0	达标
		2017.12.27	非甲烷 总烃	mg/ m3	0.92	1.06	0.97	4.0	达标

有组织废气排放量计算（按全年生产 1600 h 算）：颗粒物： $0.019 \times 1600 \times 10^{-3} = 0.030$ t/a；
二氧化硫： $1.375 \times 1600 \times 10^{-7} = 0.0002$ t/a（浓度小于检出限，按检出限一半计算排放量）。环
评报告表中建议颗粒物和二氧化硫排放量分别为 0.1716 t/a 和 0.792 t/a，检测结果显示实际
排放量满足要求。

南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目
竣工环境保护验收监测报告表

表七、废水监测结果

验收监测期间，废水的 COD、SS 等指标检测浓度符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 旱作标准。

表 7-1 废水监测结果 单位：mg/L, (pH 无量纲)

监测位置	监测日期	监测频次	pH 值	COD	SS	LAS	全盐量	BOD ₅
废水总排口	2017.12.26	1	7.67	172	53.1	0.10	812	76.4
		2	7.73	129	55.4	0.13	854	72.7
		3	7.69	180	51.7	0.10	782	83.2
		4	7.77	164	54.2	0.12	803	82.3
		日均值	7.67-7.77	161	54	0.11	813	78.6
	2017.12.27	1	7.79	178	60.4	0.10	785	74.6
		2	7.69	169	58.1	0.15	800	72.4
		3	7.74	189	55.7	0.12	793	69.9
		4	7.73	184	58.3	0.13	818	81.6
		日均值	7.69-7.79	180	58.1	0.12	799	74.6
执行标准			5.5~8.5	200	100	8	1000	100
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标

表八、噪声监测情况

验收监测期间，各厂界测点昼间连续等效声级值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

表 8-1 厂界噪声监测结果

测点号	测点位置	日期	Leq dB(A)		评价标准类别	评价结果
			昼间	夜间		
N1	厂界外 1 米	2017. 12. 26	52.8	—	2	达标
N2	厂界外 1 米		47.2	—	2	达标
N3	厂界外 1 米		58.3	—	2	达标
N4	厂界外 1 米		47.4	—	2	达标
N5	居民敏感点		46.5	—	—	—
N1	厂界外 1 米	2017. 12. 27	53.5	—	2	达标
N2	厂界外 1 米		48.0	—	2	达标
N3	厂界外 1 米		57.2	—	2	达标
N4	厂界外 1 米		48.5	—	2	达标
N5	居民敏感点		47.2	—	—	—

注：2 类区标准限值为 60 dB(A)

表九、工况及原材料监测结果

监测期间生产工况：

监测期间（2017 年 12 月 26 日-12 月 27 日），南通市前洲织物整理有限公司正常生产，深加工面料生产项目生产负荷满足 75%以上验收监测条件，具体情况见表 9-1。

表 9-1 监测期间生产负荷

监测日期	产品	设计生产能力 (平米/d)	实际生产能力 (平米/d)	生产负荷 (%)
2017.12.26	深加工面料	0.5 万	0.41	82
2017.12.27	深加工面料	0.5 万	0.45	90

注：按照年生产 200 天计算。

南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目
竣工环境保护验收监测报告表

表十、环保检查

<p>对照江苏省环境保护厅《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（苏环监【2006】02 号）要求，南通市前洲织物整理有限公司调查的具体情况见表 10-1 和表 10-2。</p> <p style="text-align: center;">表 10-1 项目竣工验收环保检查情况一览表</p>		
分类	检查内容	实施情况
基本 情况	验收项目名称	年产 100 万米纺织品面料深加工项目
	建设地点有无变化	南通市通州区二甲镇余北社区 13 组
	行业类别与代码核对	C17 纺织业，一致
	生产规模有无变化	设计生产能力：年产 100 万米纺织品面料 实际生产能力：年产 100 万米纺织品面料
	生产工艺有无变化	生产工艺无变化，涂层线减少一台，燃煤锅炉取消，改用天然气直接在涂层线内燃烧加热。
	生产班制	常日班，年生产约 200 天，1600 小时
	厂区内其他项目情况	无
	环评批复与开工时间是否超过 5 年	未超过 5 年
	锅炉情况	取消原有燃煤导热油炉，不再设置锅炉
污染防 治措施	废水控制	生活污水化粪池预处理后，排至农田；少量生产污水（0.5 t/a）桶装收集后由废水水质相近的丰益纺织公司处理
	废气控制	定型过程产生的天然气燃烧废气、面料涂层挥发废气等通过排气管道收集至静电式定型机油烟净化器进行处理达标后，15 米高排气筒排空
	噪声控制	主要厂房隔声，距离衰减等物理方式控制噪声
	固体废物贮存、处置落实情况	废原料桶由厂家回收再利用；净化器收集的少量矿物油交由有资质的常州市风华环保有限公司处理；生活垃圾由环卫统一清运
	卫生防护距离是否新建敏感目标	卫生防护距离为 100m，该距离内没有新建敏感目标
	绿化率（或其他生态措施）	依托丰益纺织公司原有绿化，厂房北侧至围墙间有少量绿化
	环保管理制度	已制定管理制度和应急预案

续表十、环保检查

表 10-2 环评批复执行情况及存在问题		
环评 批复 执行 情况	<p>该建设项目租用的丰益纺织公司已实行雨污分流，水膜除尘废水处理后循环利用，生活污水收集处理达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中表 1 旱作标准后用于肥田。</p>	<p>行雨污分流；项目取消燃煤锅炉，不再设置锅炉，因此水膜除尘装置取消。</p> <p>生活污水检测结果显示，COD 等各项指标排放浓度达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中表 1 旱作标准。</p>
	<p>燃煤导热油炉必须使用清洁燃料，废气收集治理后污染物排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）表 1、表 2 二类区 II 时段标准；食堂必须配备高效油烟净化装置，油烟废气经处理后达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准。</p>	<p>燃煤导热油炉已取消，不再设置锅炉；现采用天然气在涂层线定型机内直接燃烧加热方式，废气通过排气管道收集至静电式定型机油烟净化器处理后，15m 高排气筒排空。监测期间，排气筒和厂界无组织非甲烷总烃等指标浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准。</p> <p>食堂有 1 个天然气灶台，供数人食用，使用家用抽排油烟机，油烟废气经检测，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准。</p>
	<p>合理布局，采取有效的隔声降噪措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。</p>	<p>建设项目主要采用厂房、围墙隔声、距离衰减等方式进行降噪。</p> <p>验收监测期间，各厂界测点以及西侧距离最近民居敏感点昼间连续等效声级值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。</p>

南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目
竣工环境保护验收监测报告表

	<p>产生的固体废弃物必须按固废处置要求妥善处理；生活垃圾由环卫部门及时清运，不得随地堆放。</p>	<p>废原料桶由厂家回收再利用；环保设施处理下来的少量废油由有资质的常州市风华环保有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运。</p>
	<p>不得从事水洗、浆漂染、后整理等加工工艺。</p>	<p>工艺未发生变化，无水洗、浆漂染和后整理工艺。</p>

表十一、验收监测结论及建议

1、结论

调查发现，该项目和环评报告中有部分变化。原定三台涂层线减少一台，现为 2 台。压光机减少 1 台，现为 1 台。取消了原定的燃煤导热油炉，不再设置锅炉，采用天然气（或液化气）直接在涂层线定型机内燃烧加热方式生产。以上变化对照《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），均不属于重大变动。

主要污染物调查监测情况如下：

1、废气

涂层定型生产过程中产生的废气通过排气管道收集后由静电式定型机油烟净化器进行处理达标后，15 m 高排气筒排空；食堂油烟通过家用抽排油烟机处理后外排。

验收监测期间，排气筒非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度、速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准规定。环保设施的处理效率为 81.7%~90.9%。

食堂油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准。

无组织废气排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准。

2、废水

生活污水化粪池处理后排入农田。

验收监测期间，生活污水的 COD、SS 等指标检测浓度符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中表 1 旱作标准。

3、噪声

该项目噪声的主要来源是涂层线、打胶机的泵机、静电式定型机油烟净化器的泵机等设备的运行，通过合理布局，厂房和围墙隔声，距离衰减等方式进行降噪。

验收监测期间，各厂界测点昼间等效声级值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。距离最近的民居噪声 46.5~47.2 之间。

4、固废

废原料桶由厂家回收再利用；环保设施处理下来的少量废油由有资质的常州市风华环保有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运。

5、总量

有组织废气排放量计算（按全年生产 1600 h 算），颗粒物为 0.030 t/a；二氧化硫为 0.0002 t/a。

环评报告表中建议颗粒物和二氧化硫排放量分别为 0.1716t/a 和 0.792 t/a, 检测结果显示实际排放量满足要求。

2、建议

定期对环保装置进行检查, 确定其有效性, 及时清理收集下来的废油, 处理必须由有资质的危废处理单位实行。另外, 需加强日常环保设施管理, 提高全体员工的环保意识, 减少污染物排放。

南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目
竣工环境保护验收监测报告表



附件 1 建设项目地理位置示意图

南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目
竣工环境保护验收监测报告表



附件 2 周边环境图

编号 320404000201711280082



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913204041371582046 (1/1)

名称 常州市风华环保有限公司
类型 有限责任公司
住所 钟楼经济开发区星港路65号
法定代表人 高阿明
注册资本 2000万元整
成立日期 1979年10月19日
营业期限 1979年10月19日至*****
经营范围 危险废物处置和利用(限《危险废物经营许可证》核定范围);工业废物处置(除危险品);环保工程技术服务;基础润滑油销售;机械零部件清理;分布式光伏发电项目的建设;光伏电能的销售;自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



2017年 月 日

编号: ZB201712101

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资质的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营许可证变更单位名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的, 经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日向原发证机关申请续证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须执行国家和省厅危险废物联单或网上报告制度。



发证机关: 南通市环境保护局
 发证日期: 2017年11月8日
 初次发证日期: 2009年1月17日

危险废物经营许可证

(副本)

JSCZ0404000002
 南通市前洲织物整理有限公司
 法定代表人: 钟阿明
 注册地址: 南通市通州区望海路65号
 经营设施地址: 南通市通州区望海路65号
 核准经营范围: 利用废矿物油(HW08, 251-001-08, 900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-209-08, 900-210-08, 900-214-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-249-08) 6000 吨/年, 废/水混合物或乳剂(HW09, 900-005-09, 900-006-09, 900-007-09) 20000 吨/年, 废液(HW34, 900-300-34, 900-304-34) 18000 吨/年, 废碱(HW35, 900-352-35, 900-353-35) 3000 吨/年, 金属和塑料表面磷化废物(HW17, 336-064-17) 5000 吨/年, 金属和塑料表面磷化废物(HW17, 336-064-17) 2000 吨/年 (原有项目星港路 65-28 号); 井外置、利用废矿物油(HW08, 251-001-08, 900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-209-08, 900-210-08, 900-214-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-249-08) 10000 吨/年, 外置含废有机溶剂水溶液(HW06, 900-401-06, 900-402-06, 900-403-06, 900-404-06) 15000 吨/年, 油/水、泥/水混合物或乳剂(HW09, 900-005-09, 900-006-09, 900-007-09) 30000 吨/年, 清洗/喷涂废液(HW12, 900-250-12, 900-251-12, 900-252-12, 900-253-12) 15000 吨/年, 表面处理含油废液(HW17, 336-052-17, 336-053-17, 336-054-17, 336-055-17, 336-056-17, 336-057-17, 336-058-17, 336-060-17, 336-062-17, 336-063-17, 336-064-17, 336-066-17, 336-069-17, 336-101-17) 15000 吨/年, 无机氟化物废物(HW32, 900-026-32) 和废酸(HW34, 314-001-34, 397-005-34, 397-006-34, 397-007-34, 900-300-34, 900-301-34, 900-302-34, 900-303-34, 900-304-34, 900-305-34, 900-306-34, 900-307-34, 900-308-34, 900-349-34) 40000 吨/年, 废碱(HW35, 900-350-35, 900-351-35, 900-352-35, 900-353-35, 900-354-35, 900-355-35, 900-356-35, 900-399-35) 10000 吨/年 (技改项目星港路 65 号、65-8 号、65-27 号); 井

有效期至 2017 年 11 月至 2018 年 11 月

附件三 危废处置单位资质

危险废物处置意向协议

甲方：南通市前洲织物整理有限公司

乙方：常州市风华环保有限公司

为加强企业危险废物的管理，防止危险废物污染环境，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，根据双方友好协商，签订本合同。

第一条 委托内容：

- 1、甲方全权委托乙方对甲方在生产过程中产生的废物进行规范运输、贮存和最安全处置。

危废名称	危废代码	处置方式	单价（元/年）	年处理量（吨/年）
废矿物油	HW08 (900-249-08)	R9	5400	不超过 2T

- 2、甲方支付乙方人民币伍仟肆（5400），有效期 2017 年 12 月 15 日起至 2018 年 12 月 15 日，过期不退，乙方为甲方提供上述危废处理服务及相关咨询。

备注：以上处置量为预估量，以实际产生量为准

第二条 合同双方责任：

一、甲方责任

- 1、负责将生产过程中产生的所有危险废物进行分类、收集、标记、贮存。
- 2、负责贮存一定数量的废物后告知乙方安排专人配合乙方对废物现场的装运。安排专人负责危险废物的交接，严格按照《危险废物转移联单的办法》的有关规定办理危险废物的转移手续，并填报《危险废物转移联单》。

二、乙方责任：

- 1、在甲方告知达到一定数量的废物需要转运时，乙方组织车辆进行转运。并安排专人负责，使用专用车辆，按约定时间及时对移交的危险废物进行转移，并负责转运过程中的污染控制及人员的安全防护，承担全部废物交接后的全部责任。
- 2、按照环境保护有关法律法规、标准规范的规定对危险废物实施规范贮存和安全处置，对甲方使用的危险废物类别、数量及包装情况进行检查核实，严格



南通市前洲织物整理有限公司年产 100 万米纺织品面料深加工项目
竣工环境保护验收监测报告表

按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定签收《危险废物转移联单》。

第三条 运输方式及费用承担：

乙方需提供有资质的危险废弃物运输车辆进行运输。

第四条 合同争议的解决方式：

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人友好协商解决；也可由需方所在工商行政管理部门调解；协商或调解不成的，也可向签约地提起诉讼。未尽事宜由双方协商解决，不可抗力因素除外。

本合同仅为意向性合同，如涉及实际转移，请另见其他相关合同。

甲方单位（盖章）

联系人：

联系电话：15371782572

地址：通州区二甲镇

乙方单位（盖章）

联系人：丁丽明

联系电话：13358169893

地址：常州市钟楼区星港路 65-27 号

附件四 危废处置协议

验收项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

编号：

验收类别：报告表

审批经办人：

建设项目名称		年产 100 万米纺织品面料深加工项目				建设地点		南通市通州区二甲镇余北社区 13 组			
建设单位		南通市前洲织物整理有限公司		邮政编码		电话		15371790572			
行业类别		C17 纺织业		项目性质		新建：√		改扩建： 技术改造：			
设计生产能力		年产 100 万米纺织品面料		建设项目开工日期		2014.6					
实际生产能力		年产 100 万米纺织品面料		投入试运行日期		2017.1					
报告书（表） 审批部门		南通市通州区环境保护局		文号		通环建【2014】288 号		时间		2014.6.26	
初步设计审批部门		/		文号		/		时间		/	
控制区		环保验收审批部门		通州区行政 审批局		文号		/		时间 /	
报告书（表） 编制单位		江苏绿源工程设计研究有限公司		投资总概算		400 万元					
环保设施设计单位		张家港市保丽洁环保科技有限公司		环保投资总概算		4 万元		比例		1%	
环保设施施工单位		张家港市保丽洁环保科技有限公司		实际总投资		80 万元					
环保验收监测单位		南通化学环境监测站有限公司		环保投资		7 万元		比例		8.75%	
新增废水处理设施能力			新增废气处理设施能力			年平均工作时			1200h/a		
污染控制指标											
控制项目	原有排放量 (1)	新建部分 产生量 (2)	新建部分 处理消减量 (3)	以新带老 消减量 (4)	排放 增减量 (5)	排放 总量 (6)	允许 排放量 (7)	区域 削减 (8)	处理前 浓度 (9)	实际 排放 浓度 (10)	允许 排放 浓度 (11)
废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7.67-7.79	5.5-8.5
CODcr	/	/	/	/	/	/	/	/	/	129-189	200
悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	51.7-60.4	100
LAS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.10-0.15	8
全盐量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	782-854	1000
BOD ₅	/	/	/	/	/	/	/	/	/	69.9-83.2	100
废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
颗粒物	/	/	/	/	/	0.1716	0.023	/	11.6-1 3.0	3.68-6.03	120
二氧化 硫	/	/	/	/	/	0.792	0.000 2	/	< 0.084	<0.084	550
二氧化 氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.06-1.16	240

非甲烷 总烃	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10.2-14.4	120
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------	-----

单位：废气量 $\times 10^4$ 标米³/年；废水、固废量：万吨/年；其他项目均为：吨/年；废水污染物浓度：毫克/升；废气污染物浓度：毫克/立方米。

注：此表由监测站或调查单位填写附在监测或调查报告最后一页。此表最后一格为该项目特征污染物。其中：(5) = (2) - (3) - (4)；(6) = (2) - (3) + (1) - (4)。