

南京法伯耳纺织有限公司
年产40000Lyocell短纤维项目
环境影响报告书
(简本)

江苏润环环境科技有限公司
二〇一八年十一月

目录

1	建设项目概述	1
1.1	项目背景.....	1
1.2	项目名称、性质、建设单位及投资.....	1
1.3	项目选址依据.....	2
2	建设项目周边环境现状	2
2.1	建设项目所在地环境现状.....	2
2.2	环境影响评价范围.....	3
3	建设项目环境影响 预测及拟采取的主要措施与效果	4
3.1	环境影响及预测结果分析.....	4
3.2	污染防治措施.....	4
3.3	环境监测计划及管理制度.....	5
4	环境影响评价结论	6
5	联系方式	6

1 建设项目概述

1.1 项目背景

南京法伯耳纺织有限公司（以下简称“法伯耳”）是由南京化纤股份有限公司、南京中京达集团和香港恒业投资有限公司合资组建，合资四方所占注册资本分别为：45%、10%和 45%。公司位于南京新材料产业园内，总占地面积 940 亩。公司注册资本现为 6000 万美元，主要经营范围包括差别化粘胶长丝生产、技术开发、技术服务及相关配套服务，销售自产产品，并在园区内销售自产富余蒸汽及工业水、物业管理、机械设备，自营和代理国内各类商品及技术的进出口业务。溶剂法纤维素纤维主要用于衬衫内衣系列、休闲系列、套装系列、针织系列、色织系列及牛仔系列。

法伯耳现有项目“年产 1.0 万吨差别化粘胶长丝环境影响报告书”于 2005 年 8 月 3 日获得环评批复（宁环建[2005]40 号），并于 2009 年 3 月 1 日获得竣工验收批复（宁环验[2009]030 号）。目前拥有年生产本着循环经济“减量化、再利用、资源化”的原则，降低企业成本，南京法伯耳纺织有限公司遵照科学发展观的要求，立足于长远发展眼光，决定建设《南京法伯耳纺织有限公司年产 40000 吨 Lyocell 短纤维项目》。项目已获得南京市六合区经济和信息化局（项目代码：2018-320116-28-03-646244）。

1.2 项目名称、性质、建设单位及投资

项目名称：年产 40000 吨 Lyocell 短纤维项目；

建设单位：南京法伯耳纺织有限公司；

行业类别：C2812 人造纤维（纤维素纤维）制造；

项目性质：改扩建；

建设地点：南京市六合区瓜埠镇郁庄路 2 号南京法伯耳纺织有限公司厂区内；

占地面积：占地面积约 32577m²；

投资总额：总投资 87579.5 万元，其中环保投资 820 万元，约占总投资的 11.71%；

职工人数：本项目不新增员工，在现有员工中调配；

工作时数：生产车间实行全天工作 24 小时三班制，工作日为 333 天，共计 8000h；

投产日期：预计 2019 年 10 月建成投产。

项目建成后产品方案如下：

表 12.-1 项目建成后产品方案一览表

序号	主体工程	名称	设计能力				年运行时数(h)
			改建前	改建后	全厂	增量	
1	Lyocell 纤维纤维素生产线	普通型 Lyocell 纤维	0	4 万 t/a	4 万 t/a	+4 万 t/a	8000

1.3 项目选址依据

本项目选址于南京法伯耳有限公司现有厂区内，位于南京新材料产业园，项目所在地为工业用地，园区配套设施齐全。

拟建项目不在《江苏省生态红线区域保护规划》与《江苏省国家级生态保护红线规划》划定的重要生态功能保护区。

2 建设项目周边环境现状

2.1 建设项目所在地环境现状

(1) 大气环境

根据监测结果，各监测点位 VOCs、硫酸雾、氯化氢等因子均能满足相应大气环境质量标准，项目所在地空气环境质量良好；

(2) 地表水环境

根据监测结果,长江各监测点位水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II 类标准;

(3) 声环境

根据噪声监测结果,厂界四周噪声昼夜间噪声值均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准要求;

(4) 地下水环境

根据地下水监测结果,采用地下水质量单指标评价,各监测点地下水水质均满足 V 类以上标准,评价区域地下水质量良好;

(5) 土壤环境

根据土壤监测结果,区域土壤中各监测因子均满足《土壤环境质量建设用地污染风险管控标准》(GB36600-2018) 第二类用地筛选值的要求,评价区域内土壤环境质量良好。

2.2 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见表 2.2-1。

表 2.2-1 评价范围一览表

评价内容	评价范围
区域污染源调查	重点调查大气、水评价范围内的主要工业企业
大气	项目所在地为中心,边长 5km 矩形区域
地表水	南京化学工业园长江排口上游 500m 至下游 4km
地下水	项目所在地周边 6km ² 范围
噪声	建设项目厂界外 200m 范围
风险	以建设项目风险源为中心,半径 3km 圆形区域

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 环境影响及预测结果分析

(1) 废气环境影响评价结论

本项目建成后，正常工况下建设项目排放污染物最大浓度值低于相关标准规定的最高允许浓度，根据估算模式计算结果，本项目对所在地周围环境影响较小。

(2) 废水环境影响评价结论

本项目废水排入法伯耳自建污水处理厂处理后排放长江，根据预测结果，废水污染物扩散对长江水质的影响较小，长江水质仍能满足相应水功能要求。

(3) 噪声环境影响评价结论

本项目声源在各厂界和敏感目标测点昼、夜间预测贡献值可达到相关标准要求。

(4) 固体废物环境影响评价结论

本项目各种固废采取妥善的处理处置措施后不外排，对周围环境影响较小。

3.2 污染防治措施

(1) 废气

本项目有组织废气预混合废气、蒸馏不凝气、烘干废气和闪蒸真空泵尾气，均排入水洗塔处理后高空排放，处理后废气排放速率均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 相应标准要求。

储罐区废气经过酸雾吸收塔处理后无组织排放，污水处理厂恶臭气体经过碱喷淋+生物土壤除臭装置处理后无组织排放。

(2) 废水

本项目生产废水收集进入新建污水处理厂处理，污水处理厂采用 A/O 及 AB 生物处理工艺，处理后废水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表 4 一级标准后排入长江。

(3) 噪声

本项目通过高噪声设备合理布局，对高噪声设备进行基础减震、隔声消声等措施，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

(4) 固废

项目危废收集暂存于危废堆场，定期委托资质单位处置，一般工业固废委托环卫清运处置。

3.3 环境监测计划及管理制度

本项目污染源监测计划如下表：

表 3.3-1 项目污染源监测计划表

监测对象	监测点位	监测项目	监测频率
废气	水洗塔排气筒	VOC _S	每季一次
	厂界无组织排放源	VOC _S 、HCl、硫酸雾、氨和 H ₂ S	每半年监控一次
废水	污水厂排口	pH、COD、SS、氨氮、石油类	在线
噪声	厂界噪声	LAeq	每半年一次

4 环境影响评价结论

本项目的建设符合相关产业政策的要求，选址符合相关的规划要求，所采用的污染防治措施技术经济可行，能保证各种污染物稳定达标排放，污染物排放总量能在区域内平衡，项目实施后，在正常工况下排放的污染物对周围环境影响较小，在切实采取相应风险防范措施和应急预案的前提下，环境风险可以接受。因此，从环保角度论证，在拟建地建设该项目是可行的。

5 联系方式

（1）建设单位与联系方式

建设单位：南京法伯耳纺织有限公司

联系人：程主任

联系电话：025-57518843

（2）承担环境影响评价工作的机构名称和联系方式

单位名称：江苏润环环境科技有限公司

联系人：徐工

联系人电话：025-85608197