

武进纺织工业园规划 环境影响跟踪评价报告书 (简本)

常州市武进纺织工业园管理办公室

江苏常环环境科技有限公司

2018年12月

目录

1 总论.....	1
1.1 任务由来	1
1.2 评价工作要点	2
1.2.1 评价重点	3
1.2.2 评价范围	4
2 总体规划和原环评要点	5
2.1 规划要点	5
2.1.1 规划范围	5
2.1.2 总体发展目标	5
2.1.3 产业定位	5
2.1.4 用地布局	6
2.2 规划环评批复概要	7
3 工业园环境现状调查与评价	10
3.1 园区企业概况	10
3.2 基础设施建设现状	11
3.3 清洁生产跟踪评价	12
3.4 园区环境质量跟踪	12

3.5 开发的合理性及环境可行性	13
4 公众参与.....	14
5 环评初步结论	15
6 联系方式.....	16

1 总论

1.1 任务由来

湖塘城东工业园区(武进纺织工业园)位于常州市武进区湖塘镇,是以湖塘镇域范围内搬迁安置的原大型纺织印染企业为核心建立的一个布局合理、开发有序、功能齐全、环境优美、管理先进高效的现代化纺织工业园。

2002年,为了保持经济、社会和环境三者协调、持续、稳定发展,明确工业发展目标、用地发展方向和用地功能布局,经武进区人民政府批准,湖塘镇人民政府投资设立武进高新技术产业开发区东区,并于当年4月委托武汉大学编制了《武进高新技术产业开发区东区规划》。2002年10月,武进高新技术产业开发区东区重新命名为武进纺织工业园(本报告书以下简称为工业园)。工业园东与遥观镇相连、西至采菱港、南抵广电路、北至人民路。

武进纺织工业园管理办公室于2003年底委托苏州科技学院环评室(国环评证甲字第1903号)进行该工业园的区域环境影响评价工作。

根据《武进高新技术产业开发区东区规划》,工业园整合上下游产业链,围绕加快结构调整、合理布局和产业升级,提高产品档次,打造知名品牌,安置提升现有染整企业,适当地引资染整企业;根据本地市场资源和环境资源配置,延伸织造和服装业,打造纺纤加工增长点。

规划立足本地区位、资源优势和环境特征，全面落实科学发展观，配合常州市武进区的总体规划和太湖流域的污染防治计划，在优化产业产品结构、优化规模效益及产业布局的基础上，首先使分散在湖塘镇范围的主要纺织染整企业集中整治，全面推进科技进步，加快自主创新，充分利用市场配置资源的基础作用和产业政策的导向作用，规范市场，创新发展，创新经营模式，提高产品的附加值，推进清洁生产和节能降耗，减少环境污染，提高资源利用率，实现环境和社会协调发展。发展节约型经济，和谐人与自然关系。

为认真落实国家环保部《关于加强产业园区规划环境影响评价有关工作的通知》（环发〔2011〕14号）、江苏省人民政府《省政府办公厅转发省环保厅发展改革委关于切实加强规划环境影响评价工作意见的通知》（苏政办发〔2011〕69号）和江苏省环保厅《关于进一步加强产业园区规划环境影响评价工作的通知》（苏环办〔2011〕308号）、《关于开展产业开发区规划环评及跟踪评价的通知》（苏环办〔2011〕374号）等文件要求，切实落实环保优先方针，武进纺织工业园管理委员会决定开展跟踪评价工作，通过分析开发现状、环境问题，总结工业园在环境污染控制与治理的经验和教训，提升发展档次，保证区内环境质量稳定。

2018年9月，武进纺织工业园管理办公室委托江苏常环环境科技有限公司开展武进纺织工业园规划环境影响跟踪评价工作。接受委托后，编制单位组织了有关人员对该区域进行现场踏勘，收集有关资料，在此基础上编制了本次环境影响跟踪评价报告书。

1.2 评价工作要点

1.2.1 评价重点

根据纺织工业园发展特点，结合江苏省环境保护厅审查意见（苏环管〔2008〕76号，见附件）及周边地区环境特点，分析落实执行情况；对照新的环保要求、产业政策分析是否相符；对照原环境质量现状及预测结论，结合环境质量情况，分析纺织工业园开发对环境的影响程度；根据存在的主要问题及制约因素，提出整改要求、今后发展建议。本次跟踪评价重点确定为：

（1）针对原规划要点、环评结论和审查意见，通过对纺织工业园开发强度、土地利用、功能布局、产业定位等执行情况的调查，分析实际状况和规划、环评及其审查意见的差异，找出纺织工业园开发建设中存在的主要问题。

（2）通过对区内已建、在建、拟建企业调查，区内及周边地区环境质量跟踪监测，区内重点污染源废气、废水、噪声、固废等污染治理设施落实情况，及区内生态防护带或隔离带的建设情况、卫生防护距离内的居民搬迁情况，进一步排查区内存在的主要环境问题，并针对性提出整改措施。

（3）对纺织工业园环保基础设施建设运转情况调查，在现状存在问题分析的基础上提出优化污染防治措施的方案。

（4）结合纺织工业园产业定位和区域环境敏感特征，区域风险防范措施的落实、风险应急预案制定中存在的问题，提出优化整改方向。

1.2.2 评价范围

具体环境影响评价范围见表 1。

表 1 评价范围对照表

评价内容		原规划环评评价范围	本次跟踪评价范围
区域污染源调查		园区范围内所有企业	园区范围内所有企业
环境 质量 跟踪 评价	大气	纺织工业园边界外延 2km	纺织工业园边界外延 2.5km
	地表水	(1) 采菱港 (2) 京杭运河 (3) 武进港	采菱港：污水厂排放口上游 1km 至排放口下游 2km
	地下水	-	同规划区用地范围一致
	声	纺织工业园边界外延 200m	同规划区用地范围一致
	土壤	-	同规划区用地范围一致
风险评价		-	同规划区用地范围一致
生态环境评价		纺织工业园及相邻的边界 交接地区	同大气评价范围一致

2 总体规划和原环评要点

2.1 规划要点

2.1.1 规划范围

武进纺织工业园位于武进区湖塘镇的东部，东与遥观镇相连、西至采菱港、南抵广电路、北至人民路，规划总面积约 2.63 平方千米。

规划背景年为 2002 年。本报告书提供的开发现状环境背景值全部以 2017 年为准。

2.1.2 总体发展目标

立足本地区位、资源优势和环境特征，全面落实科学发展观，配合常州市武进区的总体规划和太湖流域的污染防治计划，在优化产业结构、优化规模效益及产业布局的基础上，首先使分散在湖塘镇的主要纺织企业集中整治，全面推进科技进步，加快自主创新，充分利用市场配置资源的基础作用和产业政策的导向作用，规范市场，创新发展，创新经营模式，提高产品的附加值，推进清洁生产和节能降耗，减少环境污染，提高资源利用率，实现环境和社会协调发展。发展节约型经济，和谐人与自然关系。

2.1.3 产业定位

以湖塘镇域搬迁安置的原大型纺织印染企业为核心，整合上下游产业链，围绕加快结构调整、合理布局和产业升级，提高产品档次，打造知名品牌，安置提升现有染整企业，适当地引资染整企业；根据

本地市场资源和环境资源配置，延伸织造和服装业，打造纺纤加工增长点。科学进行各项用地布局，合理组织内外交通，全面考虑各项配套设施，充分利用各项自然景观要素，创造一个布局合理、开发有序、功能齐全、环境优美、管理先进高效的现代化纺织工业园。

2.1.4 用地布局

武进纺织工业园土地功能以工业用地为主，合理考虑了水系和绿地的现状与布局，形成功能分区明确、内外交通便捷、布局合理的产业园区。

规划用地分布情况如下：

绿地景观中心：在园区西北主入口处结合现状水体设置绿色景观中心，通过对自然条件的改造利用，建设良好的入口景观。

园区污水处理厂：位于工业园西北部，主要承担园区内入驻企业（主要是染整企业）生产废水和生活污水的处理，确保达标排放；

湖塘供热站：位于工业园东部，实现工业园集中供热，满足工业园内企业日益增大的热负荷需求；

纺织公寓：位于 312 国道西侧，工业园中心地区，为工业园职工宿舍，用以安置工业园职工住宿。

规划工业用地：所有工业用地产业均定位为纺织、服装、印染工业。纺织、服装工业主要结合园区良好的基础予以发展，而印染工业则以容纳接收武进中心城区搬迁企业及招商引资为发展重点。

2.2 规划环评批复概要

《常州市武进纺织工业园环境影响报告书》于 2008 年 4 月获得江苏省环境保护厅的批复（苏环管〔2008〕76），以下为环评批复概要：

1、优化工业园产业结构，严格入区项目准入门槛。

工业园位于太湖二级保护区，产业定位为纺织印染，根据《江苏省太湖水污染防治条例》(2007 年)对太湖流域一、二、三级保护区的有关规定，工业园仅可引进新的织造项目，不得引进印染项目。已有印染企业不得再进行任何形式的改建和扩大印染生产规模，并须加强环境监管、推行清洁生产审核，杜绝污染事故发生。所有入区项目必须进行环境影响评价，严格执行“三同时”制度，须采用国内先进水平的生产工艺、设备及污染治理技术。各项目的资源利用率、水重复利用率等应达清洁生产国内先进水平。对工艺落后、规模较小、清洁生产水平低的企业应限期整改，逾期未能达到整改要求的责令其关停。

2、合理规划工业园布局。

制订并优化工业园内用地布局规划，控制工业园工业用地开发规模，加快绿地建设进度，避免项目间的相互影响。重视对工业园内外居住区、学校等敏感目标的保护，在纺织公寓周围建设足够宽度的绿化隔离带，减轻废气及噪声污染。

3、完善环保基础设施，加快污水处理厂提标和中水回用工程建

设。工业园实施集中供热，以湖塘热电厂为供热源，各企业不得自建任何类型的燃煤锅炉，确因生产工艺要求需用特定供(加)热设施时，须燃用天然气、低硫燃料油或电等清洁能源。生产工艺过程中有组织排放废气须经处理达标排放，并应采取有效措施严格控制废气的无组织排放。

加快污水处理厂提标和中水回用工程建设，加紧实施尾水排口迁至京杭大运河改线段工程，确保园区废水不进入采菱港，保障太湖水质安全。各企业生产、生活污水须经预处理达接管要求后，接入工业园污水处理厂集中处理。尾水改道必须于 2008 年 6 月底前完成，提标工作须立即实施，2008 年底前中水回用率不少于 10%，2010 年中水回用率不少于 50%。

区内各企业所产生的污泥经干化场干化后，送热电厂焚烧。工业园不设置固体废物处置场所，但应建立统一的固废收集、贮存、运输、综合利用和安全处置的运营管理体系。

4、加强工业园生态环境建设。

加强工业园生态环境建设，建成具有较强生态净化功能和污染监测指示功能的绿化系统。

5、落实事故风险的防范和应急措施

高度重视并切实加强工业园环境安全管理工作，工业园及入区企业均应制定并落实事故风险防范措施及应急预案。园区污水处理厂及排放工业废水的企业均须设置足够容量的事故污水收集池，严禁污水超标排放。

6、加强工业园环境监督管理，建立跟踪监测制度

工业园应设立环保管理机构，统一对园区进行环境监督管理。落实报告书提出的环境监控计划，对工业园内外环境实施跟踪监控。进区企业应配备专职环保人员，健全环境管理制度。各印染企业须安装废水在线流量计和 COD 在线监测仪，并与当地环保监控系统联网。

7、工业园实行污染物排放总量控制

工业园污染物排放总量指标纳入武进区总量指标内，其中 SO₂、COD 总量指标应满足区域“十一五”总量控制及污染物削减计划要求；其它非常规污染物排放总量控制指标可根据环境要求和入区企业实际情况由负责建设项目审批的环保部门另行核批。

3 工业园环境现状调查与评价

3.1 园区企业概况

武进纺织工业园主导产业为纺织、印染，2017年，在产企业中共有印染企业36家。印染企业具体产业类别统计见下表。

表2 2017年武进纺织工业园在产印染企业

序号	企业名称	主要产品及工艺
1	常州市旷达针纺织品有限公司 常州市旷达机织织物有限公司 旷达纤维科技有限公司	汽车织物面料，化纤拉丝、筒子染色、织造、化纤针织布染色
2	江苏瓯堡纺织染整有限公司	色织布面料及衬衫成衣，筒染、浆纱、织造、后整理
3	常州骏嘉纺织科技有限公司	化纤针织布，化纤染色及后整理
4	江苏众恒染整有限公司	针织牛仔，球经染色、针织牛仔布生产线
5	常州市金茂色织有限公司	色织布面料，色纱上浆与织造及色织布后整理
6	江苏伊思达纺织有限公司	筒子纱染色
7	常州市春晖纺织染整有限公司	化纤针织面料，针织布染色及后整理
8	常州市明伟纺织印染有限公司	针织、机织牛仔面料，一步法及球经染色
9	常州红昇染整有限公司	球经染色、筒子纱染色、后整理
10	常州涛琪染织有限公司	筒子染色
11	常州经发兴业染织有限公司	针织、机织牛仔面料，一步法及球经染色
12	常州市红星染整厂	织布，针织布染色及后整理
13	常州市惠涛纺织有限公司	牛仔面料，筒染、球经、一步法及牛仔后整理
14	常州新光印染有限公司	梭织染色、印花
15	江苏裕兰色织有限公司	色织布面料，色纱上浆与织布和牛仔、色织布后整理
16	常州马氏纺织染整有限公司	筒子染色、牛仔一步法及后整理
17	常州东勤染整有限公司	牛仔布后整理
18	常州嘉斯顿纺织印染有限公司	纺纱及色织布后整理
19	常州嘉宝服饰有限公司	服装，化纤毛毯印花及后整理
20	常州洋洋纺织染整有限公司	牛仔面料、球经染色及一步法

序号	企业名称	主要产品及工艺
21	常州凯浩达纺织印染有限公司	色织布后整理、染色
22	常州市武进鸣凰丝绸炼染厂有限公司	色织面料，筒子染色、织布及后整理
23	常州嘉达染整有限公司	针织布染色和后整理
24	常州市华荣友佳纺织染整有限公司	一步法及球经染色
25	常州市江村恒越染织有限公司	一步法、筒染
26	常州市泰富染织有限公司	牛仔面料，一步法及后整理
27	常州福施特印染有限公司	印染前处理染色及后整理
28	常州乐禾纺织品有限公司	球经染色
35	常州浩博纺织染整有限公司	牛仔一步法
29	常州市天之立纺织有限公司	长车染色、后整理
30	常州市万高纺织有限公司	一步法
31	常州新益来纺织有限公司	色纱上浆与织布，筒子纱染色、色织布后整理
32	常州市武进方园针纺织品有限公司	针织布染色、后整理
33	常州市永明纺织有限公司	球经染色
34	常州市鼎盛佳华纺织品有限公司	牛仔布后整理
36	常州丛零针织定型有限公司	牛仔布后整理

武进纺织工业园已建企业主要为纺织、印染加工为主，工业园区规划环评审查后未引进新的印染项目。

3.2 基础设施建设现状

工业园为配套纺织染整企业的污水集中处理，于 2005 年建成了日处理能力 30000 吨的印染污水处理厂，2007 年通过省环保厅“15000 吨/日”单线验收，2012 年通过“30000 吨/日”三同时验收，目前由北京恩菲环保股份有限公司按照 TOT 模式运营。近年来，为适应日益提高的环保标准的要求，污水厂先后完成了尾水高标准达标工艺优化改造工程，污水厂臭气收集处理工程及污泥干化设备改造工程，一

直以来污水厂设施均稳定运行，达标排放。

园区建有供汽量为 300 吨/小时的热电联供热电厂——湖塘热电有限公司，近年来，电厂投资安装了脱硫脱硝装置，并配套建设了日处理印染污泥 200 吨的污泥干化焚烧设施，目前正在进行超低排放改造。电厂为园区染整企业集中供汽并处理了绝大部分污水厂及企业预处理产生的污泥。

3.3 清洁生产跟踪评价

根据对武进纺织工业园内已建企业清洁生产水平的初步调查可知，目前入园企业各项目生产技术、工艺、单位产品物耗、能耗、产排污量、水资源利用情况、污染控制情况均符合各行业的清洁生产要求。目前园区内企业清洁生产水平中等，大部分属于国内先进水平，还有少部分为国内基本水平。

3.4 园区环境质量跟踪

(1) 大气环境

评价区内共布设 4 个监测点位，监测因子均满足相应评价标准要求。

(2) 地表水

在排污口上下游共布设 4 个监测断面，根据监测结果，污水厂排口上下游大部分监测因子达到 IV 类及以上标准。

(3) 地下水

工业园区内共布设 3 个监测点位，监测 18 个污染因子。江村庵村人民公园点位监测因子均达到 III 类及以上标准，凤凰桥南侧、常州广宇蓝天表面技术科技发展有限公司西侧 2 个点位的监测因子均达到 IV 类及以上标准。

(4) 声环境

工业园区内及周边共布设 10 个监测点，根据监测结果园区内监测点位均能满足要求，园区周边有 2 个点位存在夜间轻微超标情况。整体情况较好。

(5) 其他环境要素

土壤环境：共布设 3 个监测点，分别为：江村庵村人民公园、凤凰桥南侧、常州广宇蓝天表面技术科技发展有限公司西侧。所有因子均满足相应评价标准要求。

河流底泥：共布设 2 个监测点，监测铜、锌、镍、砷、汞、六价铬、铅、镉等因子，所有因子均满足相应评价标准要求。

3.5 开发建设的合理性及环境可行性

工业园产业定位符合国家和地方产业政策要求，随着环保要求的不断提高，园区公共配套设施包括企业内部的环保设施也随之不断提升，从废水、废气的达标排放、固废的规范处置到现场管理等。多家企业通过清洁生产审核与 ISO14000 认证，园区清洁生产水平较高。在解决现有环境问题的基础上，园区开发建设有其合理性和环境可行性。

4 公众参与

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《规划环境影响评价条例》、《环境影响评价公众参与办法》（部令 第 4 号）、《环境信息公开办法（试行）》、《关于切实加强建设项目环境保护公众参与的意见》（苏环规〔2012〕4号）的相关要求。本次环境影响评价的公众参与工作采取网站公示形式。

2018年9月14日-9月28日，评价单位在江苏环保公众网站上进行了第一次公示，公示内容包括项目名称及概况、环境影响评价工作程序和主要工作内容、征询公众意见的主要事项、公众提出意见的主要方式、建设单位情况、编制单位情况、公示说明。



图 1 江苏环保公众网上第一次公示

5 环评初步结论

工业园基本以原规划、规划环评及其批复为依据，在科学发展观的指引下，主要发展以纺织、印染、服装等产业为主体的工业园。园区环境质量基本符合要求，配套的基础设施较为完善，发展规模与原规划、规划环评及批复要求基本一致；入区项目与产业政策基本相符。

工业园进一步落实本报告书提出的整改建议，加强工业园、企业环保设施的规范化管理，强化环境管理体制的基础上，可以实现园区建设和环境保护的协调发展。

6 联系方式

环评委托单位：常州市武进纺织工业园管理办公室

联系人：沈为

联系电话：0519-89981103

E-Mail: westek@163.com

环评单位：江苏常环环境科技有限公司

联系人：杨工

联系电话：0519-85191763

联系地址：常州市新北区衡山路 18 号

E-Mail: 549974376@qq.com