

目 录

第 1 章 概述.....	5
1.1 项目由来	5
1.2 工程和环境特点	6
1.3 环境影响评价的工作过程	7
1.4 关注的主要环境问题及环境影响	7
1.5 与产业政策、区域规划的相符性	7
1.6 评价思路及重点	8
1.7 评价工作程序	10
1.8 环境影响评价的主要结论	10
第 2 章 总则.....	错误!未定义书签。
2.1 编制依据	错误!未定义书签。
2.2 评价对象、评价目的、评价原则	错误!未定义书签。
2.3 环境影响因子识别与筛选	错误!未定义书签。
2.4 评价范围	错误!未定义书签。
2.5 评价等级	错误!未定义书签。
2.6 污染控制与环境保护目标	错误!未定义书签。
2.7 环境敏感点概述	错误!未定义书签。
2.8 评价标准	错误!未定义书签。
2.9 环境功能区划	错误!未定义书签。
2.10 规划相符性分析	错误!未定义书签。
2.11 政策相符性分析	错误!未定义书签。
第 3 章 工程分析	错误!未定义书签。
3.1 企业项目建设情况	错误!未定义书签。
3.2 工程分析思路与方法	错误!未定义书签。
3.3 现有项目工程分析	错误!未定义书签。
3.4 在建项目工程分析	错误!未定义书签。

3.5	本项目工程分析	错误!未定义书签。
3.6	项目交通移动源分析	错误!未定义书签。
3.7	非正常工况污染因素分析	错误!未定义书签。
3.8	污染物排放情况汇总	错误!未定义书签。
3.9	本项目清洁生产分析	错误!未定义书签。
第 4 章	自然环境概况与环境质量现状	错误!未定义书签。
4.1	自然环境概况	错误!未定义书签。
4.2	环境质量现状监测与评价	错误!未定义书签。
4.3	区域污染源调查	错误!未定义书签。
第 5 章	环境影响预测与评价	错误!未定义书签。
5.1	环境空气质量影响预测	错误!未定义书签。
5.2	地表水环境影响分析	错误!未定义书签。
5.3	地下水环境影响分析	错误!未定义书签。
5.4	声环境影响分析	错误!未定义书签。
5.5	固体废物环境影响分析	错误!未定义书签。
5.6	土壤环境影响预测	错误!未定义书签。
5.7	环境风险分析	错误!未定义书签。
5.8	风险预测与评价	错误!未定义书签。
第 6 章	环境保护措施及其可行性分析	错误!未定义书签。
6.1	废水污染防治措施分析	错误!未定义书签。
6.2	废气污染防治措施可行性分析	错误!未定义书签。
6.3	噪声污染防治措施可行性分析	错误!未定义书签。
6.4	固体废物防治措施可行性分析	错误!未定义书签。
6.5	地下水污染防治措施	错误!未定义书签。
6.6	风险防治措施分析	错误!未定义书签。
6.7	工程污染防治措施汇总	错误!未定义书签。
6.8	厂址选择可行性	错误!未定义书签。
6.9	总量控制分析	错误!未定义书签。
第 7 章	环境影响经济损益分析	错误!未定义书签。

7.1	社会效益分析	错误!未定义书签。
7.2	经济效益分析	错误!未定义书签。
7.3	环境损益分析	错误!未定义书签。
第 8 章	环境管理与监控计划	错误!未定义书签。
8.1	环境管理	错误!未定义书签。
8.2	环境监控计划	错误!未定义书签。
8.3	环境管理台账	错误!未定义书签。
8.4	工程概况及信息公开内容	错误!未定义书签。
8.5	工程污染物总量控制分析	错误!未定义书签。
8.6	排污口标志管理	错误!未定义书签。
第 9 章	评价结论与建议	错误!未定义书签。
9.1	评价结论	错误!未定义书签。
9.2	建议	错误!未定义书签。
9.3	总结论	错误!未定义书签。

附图：

附图一、项目地理位置及监测布点图

附图二、项目平面布置图及主要噪声源分布

附图三、用地规划图

附图四、经开区噪声规划图

附图五、全厂卫生防护距离设防图

附图六、厂区排气筒位置示意图

附件：

附件一、项目开展环评委托书

附件二、项目备案证明

附件三、项目环境影响评价执行标准

附件四、本次环评期间监测报告

附件五、排污许可证

第 1 章 概述

1.1 项目由来

新乡化纤股份有限公司新厂区位于新乡经济技术开发区新长北线南侧，新厂区于 2005 年开始建设，目前新厂区现有及在建工程主要产品生产规模为粘胶长丝 3.5 万吨/年，粘胶短丝 8 万吨/年，氨纶 20 万吨/年和再生氨纶 0.6 万吨/年。

根据市场需求以及企业自身的发展规划，企业拟对现有长丝生产线进行技术改造，提升生产速度和产品质量，以达到扩产的目的。同时，改扩建完成后淘汰现有粘胶短丝 8 万吨/年生产线。改扩建内容即为本项目：“新乡化纤股份有限公司凤泉厂区退城入园纤维素产业绿色升级改扩建项目”，本项目总投资 46000 万元。

本项目选址位于新乡化纤股份有限公司新厂区内（新乡市新乡工业产业集聚区新长北路南侧），由于新、老两个厂区距离较远，且排污许可证均单独持有（老厂区排污许可证编号 914100001700014285001P；新厂区排污许可证编号 914100001700014285002P），因此本次评价仅针对新厂区进行评价，老厂区情况不再进行评价。

根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，该项目不属于鼓励类、限制类或淘汰类，属于允许类项目。该项目已经由新乡经济技术开发区管理委员会经济发展局备案，项目代码：2106-410772-04-01-559836，详见附件二。

依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于第二十五类“化学纤维制造业”第 50 条中的纤维素纤维原料及纤维制造 281。名录规定：“单纯纺丝、单纯丙纶纤维制造”项目应编制环境影响报告表，其他全部应编制环境影响报告书。本项目不属于单纯纺丝或单纯丙纶纤维制造，因此应编制环境影响报告书。

受建设单位委托，河南蓝天环境工程有限公司承担了该项目的环境影响评价工作。根据《中华人民共和国环境影响评价法》，在现场踏勘和收集资料的基础

上，依据《环境影响评价技术导则》相关要求，按照“突出环境影响评价的源头预防作用，坚持保护和改善环境质量”的原则，编制完成了《新乡化纤股份有限公司凤泉厂区退城入园纤维素产业绿色升级改扩建项目环境影响报告书》。

1.2 工程和环境特点

1.2.1 工程特点

①项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》鼓励类项目，符合国家产业政策；

②项目厂址位于新乡经济技术开发区新长北线南侧，根据《新乡经济技术开发区发展规划（2009-2020）》用地规划图，本项目用地属于工业用地，符合新乡经济技术开发区总体发展规划和土地性质规划；

③本项目供水、排水均依托市政供应。

④本项目选址位于新乡经济技术开发区新乡化纤股份有限公司新厂区现有厂区内，工程废水拟排入厂区内的现有污水处理站，处理规模为 3.8 万 t/d，处理工艺为“中和廊道+沉淀池+pH 调节池”，处理达标后排入新乡市东区环保科技有限公司（新乡市小店污水处理厂）再经深度处理后最终排入大沙河。

1.2.2 环境特点

①本项目废水经厂区内的污水处理站处理达标后排入新乡市东区环保科技有限公司（新乡市小店污水处理厂），经进一步处理后排入大沙河。大沙河属黄河水系，规划功能区划为Ⅳ类水环境功能区。

②本项目所在区域根据大气功能划分原则划分为二类功能区。本项目所在区域不属于二氧化硫和酸雨控制区。区域环境空气 SO₂ 和 CO 的监测浓度能满足相关环境质量标准要求，PM₁₀、PM_{2.5}、NO₂ 和 O₃ 的监测浓度不能满足相关环境质量标准要求，本项目所在区域属于未达标区。

③根据《国家新乡经济技术开发区环境噪声功能区划图（1~3 类）（2011~2020）》，本项目所在区域声环境噪声功能区划为 3 类声功能区。

④项目厂址不在新乡市饮用水源保护区范围内。

⑤本项目距离太行堤遗址公园 900m，本项目占地范围不涉及太行堤遗址的保护范围和建设控制地带，本项目的建设不会破坏现存的太行堤。

1.3 环境影响评价的工作过程

2020 年 10 月，接受建设单位的委托，项目启动，河南蓝天环境工程有限公司对拟建厂址及周围环境情况进行了实地踏勘，并收集了相关资料。

2020 年 11-12 月，河南蓝天环境工程有限公司对建设单位的生产情况、工艺过程、设备及原料、产排污情况进行了考察记录。

2020 年 11-12 月，建设单位委托洛阳嘉清检测技术有限公司进行环境现状监测及污染源排放情况监测。

2020 年 12 月底，河南蓝天环境工程有限公司完成环境影响报告书初稿。

2021 年 2 月，新乡市环境保护科学设计研究院主持召开了技术评审会。

2021 年 3 月，河南蓝天环境工程有限公司完成了报批版的修改。

1.4 关注的主要环境问题及环境影响

环境空气：重点关注项目建设对区域环境空气质量及敏感点的影响；

地表水环境：重点关注项目废水收集、处理措施的可行性、区域污水处理厂的依托性；

地下水环境：重点关注项目危险废物暂存间、污水处理设施的防渗措施的可行性；

声环境：重点关注项目实施后高噪声设备对区域声环境及敏感点的影响；

固体废物：重点关注项目产生的固废收集、暂存、处置措施的合理性，防止二次污染。

1.5 与产业政策、区域规划的相符性

(1) 产业政策相符性

本项目属于热电联产项目，属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的鼓励类项目。

项目建设符合《新乡市环境保护局关于印发深化建设项目环境影响评价审批制度改革实施细则的通知》新环[2015]342 号、《关于印发河南省热电联产规划建设管理办法的通知》（豫发改能源〔2018〕712 号）、《河南省耗煤项目煤炭消费替代管理（暂行）办法》（豫发改环资〔2018〕109 号）、《河南省煤炭消费减量行动计划（2018—2020 年）》（豫政〔2018〕37 号）、《新乡市“十三五”煤炭消费总量控制工作方案》、《新乡市环境污染防治攻坚战三年行动实施方案（2018-2020 年）》、《关于印发新乡市 2020 年大气、水、土壤污染防治攻坚战实施方案的通知》（新环攻坚办〔2020〕10 号）、《河南省 2020-2021 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》（豫环攻坚办[2020]46 号）、《新乡市 2019 年工业企业无组织排放治理方案》的相关要求。

（2）区域规划相符性

拟建项目位于新乡经济技术开发区新长北线南侧，属于园区集中供热点。根据《新乡经济技术开发区发展规划（2012-2020）》用地规划图，拟建项目选址为规划的工业用地，符合用地规划要求。

1.6 评价思路及重点

根据项目特点及周围地区环境特征，确定评价专题设置及工作重点如下表 1-1：

表 1-1 评价专题设置及评价重点

章节序列	专题设置	评价重点
第一章	概述	
第二章	总则	
第三章	工程分析	★
第四章	自然环境概况与环境质量现状	★
第五章	环境影响预测与评价	★
第六章	环境保护措施及其可行性分析	★

章节序列	专题设置	评价重点
第一章	概述	
第七章	环境影响经济损益分析	
第八章	环境管理与监控计划	★
第九章	评价结论及建议	

评价遵循“清洁生产、达标排放、总量控制”的原则，进行细致、全面、科学、客观的评价。

(1) 结合现有工程验收监测报告以及实际运行情况的调查，对现有工程产排污情况进行分析。结合现有工程同类项目的运行情况，通过现有工程的验收监测、实际运行日常监测及物料衡算，确定拟建工程废水、废气、噪声及固体废物的产生源强，同时依据工程的产污情况，提出相应的污染防治措施，并进行可行性、可靠性论证及排污的达标分析。

(2) 对区域环境空气质量现状进行监测分析，确定评价区域环境空气质量现状；根据工程废气污染源强参数，按照环评导则推荐的模式就工程对环境空气质量影响进行预测分析。

(3) 收集地表水环境质量现状监测数据，根据工程建成后的废水综合利用及排放情况，分析工程废水对水环境影响进行分析论证。

(4) 对地下水环境质量现状进行监测分析，弄清评价区域地下水环境质量现状，针对工程建设提出厂区防渗措施，防止地下水污染。

(5) 对工程厂界噪声进行监测，根据工程设备噪声对工程建成后厂界噪声进行预测分析。

(6) 分析本次工程固废产生及处置情况，并对其综合利用和处置措施进行分析。

(7) 根据清洁生产分析及本此工程拟采取的污染防治措施结论，在污染物达标排放的基础上，结合区域规划要求，分析本次工程污染物排放总量是否满足环保管理部门下达的总量控制指标要求。

(8) 根据本次工程原料、产品及生产过程特性，从风险识别、源项分析入

手，找出工程原料、产品贮运及生产过程中存在的主要环境风险源，按照风险事故类型，提出风险防范措施、风险管理、应急预案和应急监测等相关内容。

(9) 从环保角度对工程建设及厂址选择的可行性做出明确结论；对工程采取环保措施的可行性、可靠性进行论证，并对存在的问题，提出可行的对策建议。

1.7 评价工作程序

评价工作程序见图 1-1。

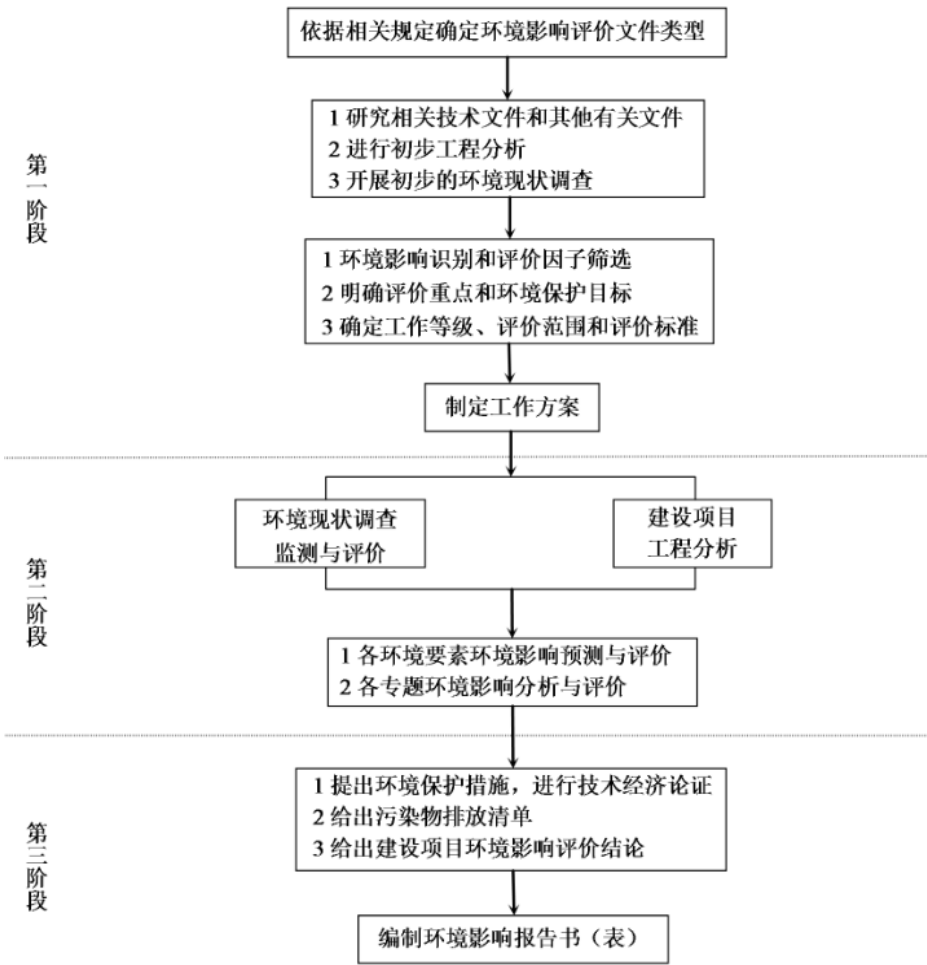


图 1-1 环境影响评价工作程序

1.8 环境影响评价的主要结论

新乡化纤股份有限公司凤泉厂区退城入园纤维素产业绿色升级改扩建项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的鼓励类，符合国家产业政策；项目用地为工业用地，符合园区总体发展规划要求；根据环境影响预测结果：在

保证评价要求和工程设计的防治措施正常运行的条件下，本项目对周围大气环境、地表水环境、地下水环境以及声环境的影响可接受；工程环境风险可接受；工程完成后，各项污染防治措施可行，全厂废水、废气、噪声污染物能够做到达标排放，固废采取了有效的处置措施；公众参与调查结果表明，公众对项目的建设无反对意见。从环保角度而言，该项目建设可行。