

连云港聚酰亚胺纤维项目 可研报告

xx 有限责任公司

目 录

第一章 行业发展分析9.....

一、 “单打冠军”突出，“联动发展”不足9.....

二、“卡脖子”技术问题突出，关键原材料受制于人9.....

三、“低端化制造”突出，高端化产品不足.....9.....

四、创新优势尚未转化为产业优势，材料推广应用困难.....9.....

五、构建现代化新材料产业创新生态.....9.....

六、保障措施.....11.....

第二章 背景、必要性分析.....

一、产业规模持续扩大，形成三大重点领域13.....

二、龙头企业发展迅速，关键技术打破垄断13.....

三、产业集聚效应显现，区域产业特色鲜明13.....

四、创新环境不断优化，创新平台逐渐完善14.....

五、材料结构功能一体化、智能化、集成化成为新方向.....14.....

六、国内国际双循环赋予技术攻关新使命15.....

七、科技革命和研发模式变革带来新机遇15.....

八、绿色可持续发展对新材料转型升级提出新要求.....16.....

九、新材料对连云港建立现代产业体系具有重要支撑作用.....16.....

十、发展定位.....16.....

十一、项目实施的必要性17.....

第三章 项目概况.....

一、项目名称及投资人18.....

二、编制原则.....	18
三、编制依据.....	18
四、编制范围及内容	18
五、项目建设背景	19
六、结论分析.....	19
主要经济指标一览表	21
第四章 产品方案与建设规划.....	
一、建设规模及主要建设内容.....	23
二、产品规划方案及生产纲领.....	23
产品规划方案一览表	23
第五章 建筑技术分析	
一、项目工程设计总体要求	25
二、建设方案.....	26
三、建筑工程建设指标	26
建筑工程投资一览表	26
四、项目选址原则	27
五、项目选址综合评价	27
第六章 SWOT分析说明	
一、优势分析（S）	29
二、劣势分析（W）	30
三、机会分析（O）	30
四、威胁分析（T）	31

第七章 法人治理结构

一、 股东权利及义务

二、 董事

三、 高级管理人员

四、 监事

36

37

40

42

第八章 发展规划

一、 公司发展规划

二、 保障措施

44

44

第九章 项目实施进度计划

一、 项目进度安排

项目实施进度计划一览表

二、 项目实施保障措施

47

47

47

第十章 原辅材料供应及成品管理

一、 项目建设期原辅材料供应情况

二、 项目运营期原辅材料供应及质量管理

49

49

第十一章 项目节能方案

一、 项目节能概述

二、 能源消费种类和数量分析

能耗分析一览表

三、 项目节能措施

四、 节能综合评价

50

51

51

51

52

第十二章 人力资源分析

一、 人力资源配置

劳动定员一览表

二、 员工技能培训

53

53

53

第十三章 投资估算及资金筹措

一、 投资估算的依据和说明

二、 建设投资估算

建设投资估算表

三、 建设期利息

建设期利息估算表

固定资产投资估算表

四、 流动资金

流动资金估算表

五、 项目总投资

总投资及构成一览表

六、 资金筹措与投资计划

项目投资计划与资金筹措一览表

55

56

58

58

59

59

60

60

61

61

62

62

第十四章 经济效益评价

一、 经济评价财务测算

营业收入、税金及附加和增值税估算表

综合总成本费用估算表

固定资产折旧费估算表

63

63

64

64

无形资产和其他资产摊销估算表.....	65.....
利润及利润分配表.....	66.....
二、项目盈利能力分析	66.....
项目投资现金流量表	67.....
三、偿债能力分析	68.....
借款还本付息计划表	69.....
第十五章 项目风险分析	
一、项目风险分析	70.....
二、项目风险对策	71.....
第十六章 项目招标及投标分析	
一、项目招标依据	74.....
二、项目招标范围	74.....
三、招标要求.....	74.....
四、招标组织方式	75.....
五、招标信息发布	76.....
第十七章 总结.....	
第十八章 附表附录	
主要经济指标一览表	78.....
建设投资估算表.....	79.....
建设期利息估算表.....	79.....
固定资产投资估算表	80.....
流动资金估算表.....	80.....

总投资及构成一览表81.....

项目投资计划与资金筹措一览表.....82.....

营业收入、税金及附加和增值税估算表.....82.....

综合总成本费用估算表83.....

利润及利润分配表.....84.....

项目投资现金流量表84.....

借款还本付息计划表85.....

报告说明

全球经济一体化进程加快，新材料产业呈现横向、纵向扩展，上下游联动的发展格局，新材料技术整体向材料结构功能一体化、功能材料智能化、材料与器件集成化方向发展。先进基础材料向轻质、高强高韧、耐高温、耐腐蚀、耐磨损、低成本、环境友好、复合化、多功能方向发展。关键战略材料向超高集成电路、超低线宽、器件微型化、更多功能化、模块集成化方向发展。前沿材料朝着轻量化、节能化、绿色化、循环化方向发展。连云港应深刻把握新材料发展的规律和趋势，顺应新材料发展的方向，贯彻新发展理念，夯实基础材料发展根基，提升战略材料高端化发展水平，把提升新材料自主创新能力作为“十四五”时期的战略导向，在新一轮新材料产业变革中彰显连云港力量。

根据谨慎财务估算，项目总投资 13280.55 万元，其中：建设投资 10936.06 万元，占项目总投资的 82.35%；建设期利息 138.90 万元，占项目总投资的 1.05%；流动资金 2205.59 万元，占项目总投资的 16.61%。

项目正常运营每年营业收入 25900.00 万元，综合总成本费用 21921.13 万元，净利润 2900.53 万元，财务内部收益率 15.52%，财务净现值 2030.41 万元，全部投资回收期 6.26 年。本期项目具有较强的财务盈利能力，其财务净现值良好，投资回收期合理。

本项目生产线设备技术先进，即提高了产品质量，又增加了产品附加值，具有良好的社会效益和经济效益。本项目生产所需原料立足于本地资源优势，主要原材料从本地市场采购，保证了项目实施后的正常生产经营。综上所述，项目的实施将对实现节能降耗、环境保护具有重要意义，本期项目的建设，是十分必要和可行的。

本报告基于可信的公开资料，参考行业研究模型，旨在对项目进行合理的逻辑分析研究。本报告仅作为投资参考或作为参考范文模板用途。

第一章 行业发展分析

一、“单打冠军”突出，“联动发展”不足

连云港在硅材料、碳纤维材料、电子信息材料、石化材料等细分领域涌现出部分创新型领军企业和“单打冠军”企业，但整体来看，新材料产业规模偏小、产业链条较短，产业链上下游的联动效应较弱，新材料龙头企业对行业的牵引带动作用尚未有效发挥，有“高峰”无“高原”现象依然突出。

二、“卡脖子”技术问题突出，关键原材料受制于人

连云港市新材料对其他产业发展的支撑引领性作用不强，重点领域的关键工艺、高端成套装备和关键核心零部件依然依赖进口，“卡脖子”技术问题最为凸显。石化材料的关键配套单体、反渗透膜的原材料、高端环氧树脂材料等严重依赖进口。

三、“低端化制造”突出，高端化产品不足

连云港市新材料产业基础材料比重过高，战略材料比重较低，产业结构不合理，高端化产品不足。石化材料以初加工产品为主的供给结构尚未得到根本改善，精深加工不足，终端产品比例不高。硅材料产品同质化现象严重，产品以低端石英拉管为主，高纯石英棒、高纯石英管等产品占比不足。

四、创新优势尚未转化为产业优势，材料推广应用困难

新材料产业发展中“无材可用、有材不好用、好材不敢用”现象突出。碳纤维、聚酰亚胺纤维等特色领域的创新优势尚未转化为产业优势，企业产品结构单一，尚未形成规模化、成熟的应用市场，聚酰亚胺纤维在各领域的应用仍然在培育期，导致整体产业规模不大。

五、构建现代化新材料产业创新生态

（一）创新型产业集群培育行动

军企业为引领、骨干企业为支撑、中小微企业融合发展的创新型企业矩阵，形成大中小企业融通发展的格局，提升新材料产业发展能级。

（二）创新人才高地构筑行动

聚焦新材料自立自强、自主可控、安全可靠的战略目标，深入实施人才强市战略，加快集聚一批高端创新创业人才队伍，引进一批产业发展紧缺的青年人才，培育一批适应新材料产业发展需求的技能型人才，打造高质量的新材料人才队伍。

（三）创新载体体系提质行动

瞄准连云港市新材料产业高质量发展的战略需求，构建覆盖研发、服务及孵化的连云港市新材料平台体系，完善创新平台的运行和共享机制，提升创新平台服务能级。

（四）新产品初期市场培育行动

围绕连云港市新材料产业重点领域，积极推进重点新材料产品的试点示范，支持连云港市新材料生产企业面向应用需求研发新材料，拓展市场空间，激发市场活力。

（五）科技成果转移转化促进行动

围绕新材料技术成果转移转化的关键问题和薄弱环节，加强系统部署，推进一批创新水平高、产业带动性强、具有自主知识产权的成果产业化，形成以企业技术创新需求为导向、以市场化交易平台为载体、以专业化服务机构为支撑的科技成果转移转化新格局。

（六）知识产权与质量标准提升行动

围绕连云港市新材料产业重点领域，加强知识产权创造、运用和保护，鼓励新材料研发的原始创新与集成创新，开展协同应用试点示范，完善知识产权的创造、应用和保护机制。

（七）科技与金融融合支撑行动

优化促进科技与金融融合发展的政策环境和体制机制，积极发挥各级重大专项与金融政策引导作用，引导多层次、多元化的社会资本协同解决新材料企业融资问题，促进金融与科技、产业、经济深度融

保障措施

（一）加强组织领导

充分发挥连云港市新材料产业发展办公室的工作职能，做好顶层设计和规划统筹，加强新材料产业发展规划、产业政策与科技、财税、金融、商贸等政策协调配合，强化各部门专项资金协同，推动解决新材料产业发展的重大问题。建立目标责任制，强化协作，明确分工，落实责任，全力推进连云港市新材料产业的高质量发展。

（二）强化政策保障

全面落实中央和省委、省政府关于支持新材料产业发展的政策措施。加大财政投入，支持符合条件的新材料产业化和规模化应用项目建设。进一步落实好研发费用加计扣除、高新技术企业税收优惠等普惠性政策。制定出台鼓励支持新材料产业发展的政策措施。探索建立重点领域产业基金，吸引社会资本设立新材料产业子基金。

（三）加强统计监测

加强连云港市新材料产业统计监测，规范行业分类和行业代码，逐步建立符合新材料发展特征的统计分类目录与体系，科学统计新材料产业数据。建立新材料产业评价指标体系，针对高性能纤维及复合材料、先进石化材料、先进无机非金属材料等重点领域定期进行跟踪监测，形成统计监测报告。

（四）营造创新氛围

鼓励企业创新创业，加快建立以质量、绩效和贡献为导向的科技评价体系，加大财政资金对新材料领域原创成果的奖励，着力营造良好创新创业生态。鼓励企业积极参与国家、省级科技创业大赛，对获奖团队进行资金补助，鼓励申报各级各类科技项目，优先进行融资支持。

（五）强化评估考核

建立健全规划监测评估机制，推动规划年度监测、中期评估和期

考核指标体系，将新材料产业发展纳入市对县区的考核，突出对园区的考核，对产业重大项目的考核，确保规划落地实施。

背景、必要性分析

产业规模持续扩大，形成三大重点领域

近三年，连云港市新材料产业规模呈现逐年增长态势，其中工业总产值、出口交货值年平均增长率分别为 1.7%、3.3%。从产业结构看，2020 年新材料工业总产值为 274 亿元，先进基础材料占新材料工业总产值的 89.1%，关键战略材料占 10.9%。先进石化材料占新材料工业总产值的 64.6%，在所有细分材料领域中占比最多，先进石化材料依然是连云港市新材料产业的重要增长极。连云港市形成了以先进石化材料为支柱，高性能纤维及复合材料、先进无机非金属材料配套发展的三大重点领域。

二、龙头企业发展迅速，关键技术打破垄断

连云港市拥有新材料规上企业 98 家，高企 69 家，涌现出一批产品特色鲜明、知名度高、竞争力强、行业影响力大的龙头企业，对产业的支撑作用不断增强。在先进纤维材料领域，中复神鹰突破干喷湿纺原丝的产业化连续制备技术，实现千吨级 T800 碳化线投产并连续稳定运行，打破了国外垄断，荣获 2017 年度国家科技进步一等奖。江苏奥神新材料全球首次提出适用于聚酰亚胺纤维干法纺丝成形的“反应纺丝”新方法，建成国际上首条干法纺聚酰亚胺纤维千吨级生产线，打破国外垄断，荣获 2016 年度国家科技进步二等奖。在硅材料领域，江苏太平洋石英是国内唯一自主研发并实现规模化生产高纯石英砂的企业，也是国内唯一具备从原矿提纯到生产高纯石英产品的完整产业链的企业，高纯石英产品市场占有率稳居国内第一，国际前三。在电子信息材料领域，江苏联瑞新材料研发的火焰法制备电子级球形硅微粉的工艺技术及成套装备与应用技术，打破了国外技术垄断与封锁，成为国内规模最大的硅微粉生产企业。

三、产业集聚效应显现，区域产业特色鲜明

局。从区域分布看，形成了以东海国家硅材料基地为主体发展硅材料、开发区新材料产业国家高技术产业基地为主体发展高性能纤维及复合材料、徐圩新区石化产业基地为主体发展石化新材料的总体布局。东海已成为国内最大的石英玻璃管生产基地，也是唯一提供石英玻璃管生产原料的基地；开发区是国内最大的碳纤维、聚酰亚胺纤维生产基地；徐圩新区是国家七大石化产业基地之一，石化新材料基地加快形成。

创新环境不断优化，创新平台逐渐完善

连云港市围绕新材料重点领域大力推动产业创新体系建设，“十三五”期间布局了各类产业基地 10 个，省级以上公共服务平台 7 个，省级以上企业研发机构 58 家。建有国家级平台“碳纤维复合材料试验公共服务平台”，具备碳纤维复合材料生产试制、检测、评价一体化技术服务的能力，对突破碳纤维材料短板，加强行业应用具有重要支撑作用。拥有国家级硅材料深加工产品质量监督检验中心，为硅材料深加工产品的检测提供了重要平台。引进南京工业大学与徐圩新区共建南京工业大学连云港石化产业研究院、与东海共建南京工业大学东海先进硅基材料研究院，与江苏省产业技术研究院、中科院工程热物理所签订全面合作协议，与九三学社省委签订全省首个“九地合作协议”。

五、材料结构功能一体化、智能化、集成化成为新方向

全球经济一体化进程加快，新材料产业呈现横向、纵向扩展，上下游联动的发展格局，新材料技术整体向材料结构功能一体化、功能材料智能化、材料与器件集成化方向发展。先进基础材料向轻质、高强高韧、耐高温、耐腐蚀、耐磨损、低成本、环境友好、复合化、多功能方向发展。关键战略材料向超高集成电路、超低线宽、器件微型化、更多功能化、模块集成化方向发展。前沿材料朝着轻量化、节能化、绿色化、循环化方向发展。连云港应深刻把握新材料发展的规律和趋势，顺应新材料发展的方向，贯彻新发展理念，夯实基础材料发

作为“十四五”时期的战略导向，在新一轮新材料产业变革中彰显连云港力量。

六、国内国际双循环赋予技术攻关新使命

当今世界正面临百年未有之大变局，全球竞争格局正在发生深刻变革，未来将形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。新材料作为战略性、基础性产业，是我国制造业的“底盘”，新材料领域关键材料及其核心技术供给不足、“卡脖子”技术问题凸显已成为我国参与国际循环的重要掣肘。信息显示、运载工具、能源动力、高档数控机床和机器人等领域的 347 种关键材料中，被国外禁运和实施出口管制的材料达到 61 种，依赖进口的有 156 种。双循环发展战略对新材料产业通过技术创新保障国内供给，构建自主可控产业体系提出了新使命。连云港应打通影响新材料产业国内大循环的堵点，针对产业链、供应链存在的薄弱环节进行攻关，突破“卡脖子”技术，以技术创新支撑产业体系的自主可控，同时努力参与国际竞争，争取互利共赢。

七、科技革命和研发模式变革带来新机遇

随着新一轮科技革命的深入，大数据、人工智能等新兴产业正与新材料产业进行着深度交叉融合，信息、能源、生物等技术在新材料领域得到了广泛使用，新材料研发模式出现了新变革。以材料基因工程为代表的新模式将推动新材料产业在研发、设计、制造和应用等环节的创新，缩短新材料的研发周期、大幅度缩减研发成本，加快探索发现前沿材料、实现材料的新功能，推动新材料的落地应用。新材料产业已从传统的“连续化、大规模和大规格制造”逐步向“高精尖、差异化、柔性化制造”方式转变，“材料设计-材料制造-工程化应用”全链条设计开发新模式越来越显现，更加注重生产过程的安全、高效、低能耗和绿色环保。产业的交叉融合和研发模式的变革将给新材料产业发展带来新机遇。连云港应深刻把握新材料研发模式变革的新机遇，把提升自主创新能力作为“十四五”时期的战略导向，集聚创新资源，

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/386003220000010211>