

连云港市“十四五”工业发展规划

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，也是连云港市在新时代“后发先至”加速奋进的五年，意义重大、影响深远。工业经济发展正面临世界百年未有之大变局和我国工业总体进入工业化后期的新阶段。为深入实施“工业立市、产业强市”战略，进一步巩固提升工业经济主体地位，在更高坐标上实现更大突破，根据《连云港市国民经济和社会发展的第十四个五年规划纲要》，特制订本规划，规划期为 2021-2025 年。

第一章 发展基础和面临形势

第一节 “十三五”回顾

“十三五”期间，全市上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实市委市政府决策部署，深入实施“工业立市、产业强市”核心战略，面对严峻复杂的宏观环境、前所未有的风险挑战特别是新冠肺炎疫情的严重冲击，始终坚持走新型工业化发展道路，积极抢抓“一带一路”建设、江苏沿海开发、国家东中西区域合作示范区建设、江苏自贸区连云港片区建设等多重叠加机遇，不断加快转型升级步伐，工业总量快速提升，产业布局持续优化，创新动能显著增强，发展质态不断向好，经济实力进一步增强，逐步构建了冶金、石化等临港工业和新医药、新材料、新能源、高端装备制造等高新技术产业为主的主导产业体系。五年来，工业经济实现了大投入、大提升、大突破，在全市经济社会发展中的引领和支撑作用显著增强，强优企业、科技型中小企业和上市公司培育“三年行动计划”圆满收官，步入了厚积薄发、加速跨越的快车道。

工业总量快速提升。“十三五”期间，规模以上工业累计实现总产值突破 2 万亿元，实现应税销售 1.3 万亿元，是“十二五”的 1.6 倍，年均增长 10%。2020 年，全市实现规

模以上工业总产值 2833 亿元，规模以上工业增加值增长 4.5%，规模以上实现应税销售收入 3041 亿元、营业收入 2822.6 亿元、利润 245.8 亿元，规模以上工业企业 973 家。过 50 亿元企业 3 家，过百亿元企业 8 家、领跑苏中苏北。形成了石化、冶金、新医药 3 个过 500 亿级产业集群。医药产业税收贡献率全省同行业第 1。恒瑞医药、盛虹石化产值突破 200 亿元。培育上市公司 8 家。

产业结构持续优化。制定出台《“中国制造 2025”连云港行动纲要》《连云港市工业产业发展规划纲要（2015-2020 年）》《连云港市“十三五”新型工业化发展规划》等中长期规划文件引领发展。围绕“一纵一横”T 型双轴，纵向依托沿海高速、沿海铁路，重点布局战略性新兴产业和临港基础性重点产业，沿海产业带不断发展壮大；横向依托东陇海铁路、连霍高速，重点布局都市型产业，陇海线产业带实现提档升级。市开发区、徐圩板桥、南翼两灌、北翼赣榆、东陇海线五大产业片区发展互为支撑、彰显特色。“十三五”期间，建成国家级特色产业基地 5 个、各级特色产业园区 27 个。六大主导产业园区集聚度达到 85% 以上，产值占比超过 80%。工业战略性新兴产业、高新技术产业产值占比分别达 40.2% 和 40.1%，较“十二五”末实现较大提升。

工业投资高速增长。“十三五”期间，全市工业投资年均增长在 10% 以上，增幅全省前列，项目体量加速突破，工业投资高速增长，发展后劲稳步提升，后发先至的工业基础

愈发坚实。集中实施了盛虹炼化一体化、连云港石化、中化化工等一大批投资体量大、科技含量高、示范带动作用强的重大产业项目。实施“三千”技改工程，重点推进产业链延伸、产品提档升级、生产工艺优化等技改项目，三年共引导 1000 家企业开展技术改造、实施 1000 个重点技术改造项目、累计完成投资 1000 亿元。2020 年全市完成工业投资 1253 亿元，占全市产业投资总额的 63%；其中工业技改投资完成 330.1 亿元，总量比“十二五”末翻番。

创新动能显著增强。以企业为主导的工业创新体系更加完善，工业企业自主创新能力不断提升。“十三五”末，全社会 R&D 投入占比达 2.13%，科技进步贡献率达 57.1%。高新技术企业达 413 家，比“十二五”末翻一番。大中型工业企业与规上高新技术企业研发机构建有率达 90%，有研发活动的规上工业企业数占比达 60.7%。成功获评国家产业技术创新型城市，累计荣获国家科学技术奖 11 项、省科学技术奖 52 项。建成省原创化学药创新中心、硅材料产业科技创新中心等平台。碳纤维产业化技术及应用项目获得国家科技进步一等奖。工投集团碳纤维复合材料试验公共服务平台项目成功中标国家工业强基工程。高效低碳燃气轮机试验装置项目成为苏北地区首个国家重大科技基础设施。医药创新力全国领先，新增 1 类新药 7 个，获批数量领跑全国。四大药企全部入选中国医药研发产品线最佳工业企业十强。恒瑞医药、豪森药业分列 A 股、H 股市值龙头。恒瑞医药和正大天晴进

入全球制药企业 50 强，成为首次上榜的中国企业。累计获批国家级企业技术中心 6 家、省级企业技术中心 57 家，国家技术示范企业 5 家，苏北第一。获批工信部首台套保险项目 1 个，省首台套重大装备认定产品 18 个，专精特新企业及产品 168 个，工业企业创新实力大幅提升，创新动能显著增强。

两化融合稳步推进。“十三五”期间，制定出台《“十三五”智慧连云港建设规划》《关于加快制造业与互联网融合创新的实施意见》《企业互联网化提升实施计划》等一系列文件指导信息化发展。全省首家建立分县区信息化水平指数体系，全市信息化指数由 2015 年的 80.5 提升到 2019 年的 93.95，苏北第二。举办 5G 网络建设与应用战略合作协议签约活动，全省第一个实现市、县、企业全面签约。全省率先完成 5G 网络空间布局规划编制，建成 5G 基站 2429 个，基本实现中心城区和县城 5G 信号全覆盖。成功获批国际互联网数据专用通道。洋井石化工业互联网标识解析二级节点初步建成。高新区获评省级大数据产业园。“一带一路”大数据产业园、中华药港数字园区、徐圩新区智慧园区等重点项目加快推进。已累计建成省级星级上云企业 185 家，工信部重点行业工业互联网平台试点示范项目 2 个，省级工业互联网标杆工厂 3 家，省级重点工业互联网平台 1 个，市级工业互联网平台 2 个。先后出台《连云港市企业制造装备升级实施计划》《关于更大力度实施技术改造推进制造业向中高端迈进的意见》等政策文件，大力发展智能制造，打造示范标杆

工厂，开展咨询诊断服务，创建了一批智能车间、智能工厂，两化融合水平显著提升。共实施智能制造项目（生产线）247个，创建省级示范智能车间19个、市级示范智能车间17个，省示范智能工厂项目2个。争创工信部智能制造标准与新模式应用项目4个、智能制造系统供应商2个、省级智能制造领军服务机构2个。

绿色发展成效显著。“十三五”期间，我市积极淘汰落后产能，对安全环保不达标、风险隐患突出的企业坚决整改，为重大项目、优势产业腾出发展空间。持续开展化工企业环保安全整治和“散乱污”企业整治行动，主动淘汰一批污染大、效益差、技术含量低的企业。至“十三五”末，共完成关停取缔与整合搬迁散乱污企业426家，关闭化工生产企业238家，淘汰小型冶金企业14家、重组整合化工企业51家、化解船舶产能50万载重吨。累计引导60多亿元用于园区封闭化管理、智慧监管平台、特勤消防站等建设，超期贮存危废和废盐实现“双清零”。在钢铁、电力、石化等重点行业实施绿色发展类项目77个、节约标煤35万吨。成功创建国家级绿色工厂7家、绿色供应链1条、绿色产品2个、省级绿色工厂6家。单位GDP能耗比2015年下降超过15%，超序时完成省下达下降10%的目标。扎实推进化工、民爆、船舶修造等重点行业专项整治，落实一表清、一网控、一体防“三个一”工作机制，企业本质安全水平不断提升，安全生产形势保持稳定，绿色发展底色更加彰显。

第二节 存在问题

“十三五”以来，我市在项目建设、企业创新、绿色发展等方面取得了较好的成绩。但仍面临以下问题：**一是产业规模亟待提升。**与全省其他市相比，全市工业盘子仍然较小，发展速度还需进一步加快。规模较小、技术不强、发展不充分仍然是我市大部分产业面临的主要问题。**二是产业集群效应偏弱。**产业集聚度不高，集中布局感不强，产业链配套能力不足，企业间互动性不够，集聚集约发展水平不高，集群效应尚未显现。**三是自主创新动能不足。**部分企业创新能力、产品竞争力、技术工艺水平等较弱，自主创新意愿不强，创新动能有待进一步提升。科技投入与服务供给不足，金融服务体系还不够完善。**四是人才短缺制约发展。**高层次管理、高科技研发、高技能操作人才因薪资待遇、交通位置等方面限制难以招引、难以集聚。设备操作、维护检修、一线操作等专业技术人员欠缺。人才短缺、人才流失问题成为突出瓶颈，对新医药、新材料等领域领先优势和长远发展构成严峻挑战。**五是环境约束不断加大。**国家坚决遏制“两高”项目，坚决严控增量项目，对推动绿色转型发展提出了新的更高要求。石化等高耗能项目投产极大拉动能源消耗指数，节能降耗目标压力较大。企业环保安全要求将更加严格，能耗等环境约束持续加大。

第三节 国际国内环境

经过“十三五”的努力，我市总体进入工业化发展中后期。“十四五”时期将开启全面建设社会主义现代化新征程，对工业经济的谋划必须放在更复杂的背景环境、更长期的坐标体系中进行深入研判，客观上既承载着重大机遇，也面临着诸多挑战。

（一）国际环境。发展动能加快重塑。当前以人工智能、生物材料、新能源等为代表的颠覆性革命技术正在加速整合和重构全球产业链条。以云计算、大数据等数字技术主导的新一代信息技术日新月异，与实体经济深度融合已经成为当前新一轮产业技术革命的核心和趋势，推动着企业创新和产业转型。工业发展已经呈现出智能化、服务化、绿色化的新特征，以信息技术为代表的国家创新力和竞争力将成为世界各国新一轮竞争的焦点。**产业格局深层变化。**随着中国、东盟、印度等国家和经济体持续发展壮大，“十四五”时期预计新兴市场国家经济增速会继续超过发达国家，在全球经济版图中获取更大份额。同时，新冠疫情冲击全球供应链，经济全球化逆流涌动，美国等西方国家加快高端制造业回流，开展全产业链重建，我国等部分发展中国家将面临制造业产业链中高端回流和中低端分流的双重压力。

（二）国内环境。我国经济长期向好。进入“十四五”，

我国已全面转向高质量发展阶段，制度优势显著，经济长期向好，物资基础雄厚，人力资源丰富，市场空间广阔，发展韧性强劲，社会大局稳定，继续发展具有多方面的优势和条件。党的十九届五中全会指出，当前我国仍然处于重要战略机遇期。经济长期向好的基本面没有改变。**新发展格局加快创建。**我国将充分发挥国内超大规模市场优势，逐步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，产业链供应链现代化水平不断提升，科技创新加快攻关，未来发展新优势将持续凸显。**战略性新兴产业蓬勃发展。**“十四五”时期，我国将继续坚定不移地扩大对外开放，在更高层次上参与国际合作，持续获得国际高端要素来提升战略性新兴产业的自主能力和创新能力，推动战略性新兴产业规模壮大、优化升级和国际化发展。

（三）我市环境。经济发展进入加速期。进入“十四五”，随着世界级石化基地、“中华药港”和自贸区等优质载体的加速崛起，重大石化、医药类项目陆续投产达效，以国内市场为主的既有产业特点将推动我市深度融入以国内大循环为主体、国际国内双循环的新发展格局，全市经济发展将进入新一轮加速期。**转型升级进入关键期。**“三新一高”主导产业比重逐年上升，重点企业从依靠扩大投入到依托技改创新焕发活力、增强动力，正全面转向项目投入与科技创新双轮驱动阶段，工业化总体进入中后期，迈入了高质量发展新阶段。**后发先至进入收获期。**“十四五”期间，我市工业经济

将进入发展成果的展示期和项目产出的收获期，工业总产值、应税销售收入将实现翻番，经济社会方方面面在全省将有望呈现跳跃式发展、突破性改变。**政策效应进入释放期。**随着“一带一路”强支点、江苏自贸区连云港片区、东中西合作示范区等重大国家政策效应接续释放，我市对外开放合作水平将迈上新台阶，成为带动我市经济高质量发展的重要驱动力。

“十四五”时期，工业经济在全市经济社会发展全局中的支撑作用和支柱地位将更加突出，正在步入创新引领、结构优化、总量扩大、特色彰显的发展新阶段，全市上下要牢牢把握发展机遇和发展阶段，迎难而上、创新实干，加速崛起以医药、石化为主特色的主导产业集群，做强做优以制造业为主的实体经济，在与全国、省内沿海城市竞争角力中加速抢跑，奋力奔跑，尽快实现在新时代“后发先至”的战略宏图。

第二章 指导思想、基本原则和发展目标

第一节 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，认真落实习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神，立

足“争当表率、争做示范、走在前列”新的重大使命，奋进新发展阶段，坚持新发展理念，融入新发展格局，深入实施“工业立市、产业强市”核心战略，积极顺应新一轮科技革命和产业变革趋势，牢牢把握长三角一体化、江苏沿海开发、江苏自贸试验区连云港片区建设等多重机遇，确立“十四五”期间工业经济实施“12345”发展目标，即：始终坚持“后发先至”战略主题，紧紧围绕实施产业强链和壮大县域经济两条工作主线，深入开展新一轮强优企业、科技型中小企业和上市企业培育三大行动计划，大力实施打造优势产业、壮大新兴产业、提升传统产业、布局前沿产业四项重点任务，倾力打造世界级石化产业基地、世界知名“中华药港”、沿海一流钢铁产业基地、国内领先新材料产业基地和高端装备制造基地五大特色基地，加快建成特色鲜明、国内先进、国际知名的现代化工业城市，为开启全面社会主义现代化新征程提供更为坚实的工业支撑。

第二节 基本原则

（一）坚持项目为王。牢固树立项目为王理念，强化工作机制，加强招商选资，加快项目建设，扩大有效投入，大力招引、培育一批带动性强、发展质态好的产业链补链、延链、强链项目，每年滚动实施一批重大工业产业项目，在全省始终保持较高的产业投入强度和增长速度，

持续壮大企业数量和经济总量，不断稳增长、优结构、促转型，为长远发展打牢基础、积势蓄能。

（二）突出创新引领。坚持系统创新理念，加强前瞻性思考、全局性谋划、整体性推进，不断完善以市场为导向、以企业为主体、产学研相结合的创新体系，进一步优化科技资源和要素配置，充分发挥重点领域、重点行业、重点企业创新引领作用，深层次激发企业创新主体动能，重点布局，多点突破，形成产业创新、管理创新、产品创新、业态创新等全方位创新的浓厚氛围。

（三）加速转型升级。全面推动产业基础高级化、产业链现代化，以产业强链为抓手，加快结构调整、技术改造和产业链延伸，深入开展主导行业转型升级行动，引导企业采用新技术、新工艺、新设备，实现内涵式发展，推动部分行业兼并重组、关闭退出、整合搬迁步伐，打造核心竞争力，提升行业话语权，促进产业向中高端迈进、企业向百亿元跃升、产品向品牌化发展。

（四）加快信息化赋能。着力促进产业数字化、数字产业化，大力发展“互联网+制造”“智能+制造”，加快推进工业经济向数字化、网络化、智能化、服务化转型。加快运用信息技术提高企业技术创新率、资源利用率和投入产出率，推动信息技术与工业技术深度融合，实现先进制造业与现代服务业联动发展。

（五）实施全面开放。充分依托“一带一路”交汇点核

心区和先导区地位优势以及江苏自贸试验区连云港片区建设契机，引导推动工业企业充分利用国际国内两个市场、两种资源，实现高水平对外开放、高质量产能合作、高效率出口贸易，加快融入国内国际双循环通道，不断拓展产业发展大布局空间。

（六）推进绿色发展。有序推进碳达峰碳中和，针对石化、钢铁等高碳行业科学制定行动方案。实施更加严格的产业准入体系，培育能耗低、排放少、质效高的绿色产业集群和节能环保企业，推动工业集约型增长、绿色化发展。推广应用绿色技术、节能设备，打造绿色生产链、供应链和产品链，降低要素投入，实现循环发展，着力构建全面协调可持续发展的绿色制造体系。

第三节 发展目标

“十四五”时期，我市工业发展的总体定位是：**打造沿海先进制造业领军城市、国际国内知名石化、医药产业强市。**围绕这一总体定位，“十四五”工业发展目标设定为：。

（一）规模总量。至“十四五”末，工业经济主体地位进一步巩固，实现规模以上工业总产值突破 8000 亿元，规模以上工业增加值年均增长 10%左右，工业应税销售实现翻番，500 亿企业 2 家以上，百亿企业 12 家以上，50 亿元企业 10 家以上。规模以上工业企业达到 2000 家。工业增加值、企业

利税等指标达到苏北前列、省内中游。

（二）主导产业。至“十四五”末，打造三个千亿级龙头产业，即石化、新医药、新材料产业产值全力冲刺 3200 亿元、1800 亿元、1000 亿元；冶金产业产值突破 800 亿元；装备制造、新能源及其装备产业产值分别达到 600 亿元和 500 亿元；新信息技术产业产值突破 200 亿元。产业结构更加优化，重点产业集群发展，链式发展特征明显，主导产业竞争力国内领先，制造业与生产性服务业深度融合发展。

（三）创新能力。至“十四五”末，工业战略性新兴产业产值占规模以上工业产值比重超过 45%，引领地位更加凸显。全社会研发投入占地区生产总值比重达到 2.5% 以上，科技进步贡献率达到 60%，突破一批关键核心技术和重大成果转化应用，培育一批原创能力强、技术水平高、具有国际国内影响力和竞争力的行业领军企业。创建企业技术中心 200 家，国家高新技术企业总数达到 1000 家，科技型中小企业达到 2000 家，专精特新小巨人企业、单项冠军企业、隐形冠军企业达到 100 家。

（四）工业投资。“十四五”期间，工业投资累计达到 6000 亿元，年均增长 10%，实施项目库管理、滚动式推进、动态化调整，强化“四个一批”推进机制，每年组织推进亿元以上重点工业项目 400 个以上，50 亿以上项目 10 个，3000 万以上重点技改项目 150 个以上，实行月度过堂、季度观摩、年度考核，智能化、绿色化、服务化高端项目占比大幅提升。

（五）产业集聚。集中配置各类政策、资源等要素，打造沿海先进制造业发展示范区。至“十四五”末，国家级石化产业基地按照“四个一流”标准基本建成，“中华药港”成为国际国内医药创新高地。大中小企业在各级园区实现协同发展、链式发展，打造以龙头骨干企业为引领、中小企业为配套的较为完备的产业链条。积极发展金融投资、电子商务、会展经济等现代服务业，生产性服务业增加值占服务业增加值比重达 55% 以上。

（六）两化融合。坚持数字铺路，经济搭桥，全面推进工业“智改数转”工程。至“十四五”末，新信息技术与制造业融合发展取得明显进展，两化融合发展水平指数达 68 以上，继续保持苏北领先、省内进位，新技术、新模式、新业态在重点行业、重点产业、重点领域广泛普及，重点企业数字化、智能化、信息化水平显著提高。争创省级以上两化融合管理体系贯标试点企业 50 家，互联网与工业融合创新示范试点企业 20 家，建成智能工厂（车间）20 家，培育国家级智能制造试点示范项目 2 个。

（七）品牌打造。实施品牌发展战略，不断完善品牌培育体系，推动主导产业和重点企业高度重视品牌建设，全力塑造品质闻名、行业知名、市场驰名的连云港工业品牌形象。加强经典品牌传承创新，提升产品文化创意内涵，聚焦健康、时尚、历史等领域，加大新锐品牌建设力度，培育一批善于讲故事、懂需求、领时尚的知名自主品牌。至“十四五”末，

建成各级工业设计中心 30 家，培育自主品牌 50 个，壮大新医药、新材料等品牌集群。

(八)绿色发展。积极构建低碳产业结构，推动各产业、行业、企业实行源头削减、过程管控、循环利用，培育一批循环经济园区和节能环保企业，广泛应用绿色、低碳、可循环利用的生产模式和工艺技术，重点产业单位工业增加值能耗等关键指标达到全省前列，建设一批省级以上绿色工厂、绿色产品、绿色供应链。至“十四五”末，单位 GDP 能耗完成省定目标任务，配合省碳达峰行动，推动美丽港城环境更优、生态更好、产业更绿。

到 2035 年，连云港工业基础更加坚实，主导产业更加突出，创新优势更加彰显，绿色发展更加协调，对外开放更加全面，在沿海地区率先建成现代化制造业强市，建成“一带一路”强支点上的璀璨明珠和地标城市。

专栏 1 连云港市工业发展“十四五”预期目标			
类别	指标	2025 年	类型
规模总量	工业总产值	8000 亿	预期性
	工业投资年均增幅	10%	预期性
	规上工业企业数	2000 家	预期性
	制造业增加值占地区生产总值比重	35%	预期性
技术创新	工业战略性新兴产业产值占比	45%	预期性
	全社会研发投入占比	2.5%	预期性
	企业技术中心	200 家	预期性

	高新技术企业	800 家	预期性
产业集群	过千亿产业集群	3 个	预期性
	过 500 亿产业集群	3 个	预期性
	优势产业链	10 个	预期性
	乡镇工业集中区	50 个	预期性
强优企业	销售过百亿元企业	15 家	预期性
	销售过 500 亿元企业	2 家	预期性
	专精特新小巨人、单项冠军企业	300 家	预期性
	中小企业	10000 家	预期性
转型升级	两化融合发展水平指数	68	预期性
	单位 GDP 能耗	省定指标	预期性
	国家级绿色工厂、供应链	10 个	预期性
	安全生产		约束性

第三章 发展重点

第一节 重点发展三大优势产业

优势产业是工业经济发展的主引擎。“十四五”期间，我市要着力在做大做强优势产业上下功夫，既要加快规模壮大、龙头突破、产业配套，更要注重管理创新、技术创新、产品创新，让优势更优、特色更特、强项更强，打造国际知名、国内一流的石化、医药、新材料三大千亿级优势产业集群，培育壮大连云港优势地标产业。

1.石化产业。至“十四五”末，产业产值实现 3200 亿元，

徐圩国家级石化产业基地基本建成，形成以炼化一体化和多元化原料加工产业为支撑，以化工新材料、精细化工及基础化工原料等产业为特色的产业结构，带动赣榆、灌云、灌南、连云等县区石化配套产业协同发展，打造世界级石化产业集群，建设国内最大的原料多元化烯烃产业基地、国内最具影响力的聚酯原材料生产基地、国内领先的高端新材料生产基地、国际最具竞争力的电子化学品生产基地。培育年销售过 200 亿元企业 3 家，100 亿元企业 3 家。发展重点：

一炼化一体化：依托盛虹炼化、卫星石化、新海石化、斯尔邦石化、虹港石化等骨干企业，重点开发炼油下游产品，着重建设发展乙烷裂解、丙烷脱氢、低硫船燃、MTO、PTA 等项目。建成 3100 万吨/年炼油、110 万吨/年乙烯、380 万吨/年对二甲苯项目，适时启动炼化一体化二期项目，下游同步建设 EVA、乙二醇、苯乙烯、丙烯腈、聚丙烯等化工装置，配套建设环氧乙烷、环氧丙烷、醋酸乙烯等化工装置及仓储罐区、原油和液体化工码头。加快建设卫星石化轻烃综合利用、中化国际、斯尔邦石化和丰海石化的 PDH 等项目。斯尔邦石化建成国内最大的丙烯腈、乙烯-醋酸乙烯共聚树脂生产企业。卫星石化建成国内首家利用乙烷裂解制乙烯项目、国际规模最大的烯烃产业项目。

一聚酯原料及下游加工：以石化基地 PTA 为起点，发展聚酯产业链。重点发展以苯、甲苯、二甲苯等为主的芳烃产业链，以环氧乙烷、醋酸乙烯等为主的烯烃下游产业链，以

PET 聚酯纤维等为主的聚酯产业链。发展基于 PX→PTA→PET 聚酯产业链及产品集群，重点发展聚脂和聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）、聚对苯二甲酸—1,3—丙二醇酯（PTT）、聚对苯二甲酸乙二醇酯—1,4—环己烷二甲醇酯（PETG）、对苯二甲酸己二酸丁二醇共聚酯（PBAT）、热塑性聚酯弹性体（TPEE）等特种聚酯产品。

—高端性能新材料：建立芳烃到涤纶、尼龙、芳纶和聚酰亚胺等系列产品的聚酯化纤轻纺产业链；乙烯、丙烯到特种聚烯烃、高端吸水性树脂、可降解合成材料、高端 ABS 树脂等系列产品高端合成聚合物材料产业链。引进培育生产高端油墨、水性涂料及树脂新材料项目、碳五、碳九深加工项目、尼龙 66、丙烯腈下游 ABS、MMA 和聚碳酸酯联合项目。基于乙烯重点发展 4 条产品链，分别为乙烯—聚乙烯（LDPE、LLDPE、HDPE、UHMWPE）—下游制品、乙烯—二氯乙烷—氯乙烯—聚氯乙烯（PVC）—下游制品、乙烯—乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）—下游制品、乙烯—EO/EG—合成材料及化学品—下游制品。

—精细化工：以中化精细化工循环经济产业园为主要载体，发展芳烃下游精细化工、油脂下游精细化工、锂电池电解液及溶剂、集成电路级电子化学品、异氰酸酯新材料及芳纶关键中间体等产品；发展芳纶、特种精细化学品、聚碳酸酯等高性能材料以及绿色橡胶助剂等项目。生产高附加值的高密度聚乙烯（HDPE）、表面活性剂、多功

能助剂、聚醚多元醇（PPG）、碳纤维、聚酰亚胺等烯烃下游精细化工产品，苯乙酮、甲基环己烷、邻氯苯胺等绿色助剂及添加剂。以连云港化工产业园区、灌云临港产业区化工产业园为载体，依托石化基地原材料，重点发展原料药、染料、农药、1,3-丙二醇（PDO）、HDI、新戊二醇、高性能助剂等高端精细化工和化工新材料等项目。以瑞兆科电子化学品、思派新能源科技等为依托发展电子化学品项目，重点发展高纯硫酸、高纯盐酸、高纯双氧水、高纯硫酸铜、高纯异丙醇等湿化学品及高纯氯化氢气体特种气体，向光刻胶、高纯电子试剂、特种膜材料、特种胶黏剂和涂料等方向延伸发展。

一油化盐化。以丰益油脂科技、三吉利化工、金桥氯碱、利海化工等企业为重点，引导油脂科技产业发展以表面活性剂为节点产品的日化大健康产业、油化石化盐化相互耦合的下游化工新材料产业两大重点方向，形成产品互供的绿色循环经济闭环体系，打造全球最大的油脂科技产业基地和世界最大的苯二酚系列产品生产基地。推动三吉利公司苯二酚装置扩产及环保提升改造，新建年产 2.1 万吨苯二酚绿色高端下游产品技术改造等项目；加快丰益油脂科技产业园二聚酸、聚酰胺树脂、酰氯、AKD 等在建项目投产，新建基础油化、脂肪酸酯、盐水净化综合利用、脂肪酸盐、氨基酸表面活性剂系列产品以及氯乙酸等产业链项目；推进利海化工 20 万吨/年氯化法钛白粉技改项目。

专栏 2：石化产业重点工程

高质量发展工程。坚守环保安全、工艺设备、投入产出、品质品牌“四个世界一流”标准，加强产业耦合协同，优化石化产品结构，发展高端化工产业和高附加值石化产品，推动国家级石化产业基地实现高质量、高水平发展。

产业链发展工程。围绕石化产业上下游，加快发展炼化一体化、精细化工、基础化工原料、化工新材料等产业链条，打造国家重要的化工新材料、高端化学品生产基地、原料药基地。建设盐化油化产业园，发展绿色高端盐化工产业。

绿色安全发展工程。实施《打造国内化工园区生态环境示范标杆建设世界一流石化产业基地三年行动方案》，构建绿色产业发展、环境质量改善、资源能源利用、环境风险管控等世界一流指标体系，不断提升园区生态环保水平，建成国家智慧化工园区和绿色化工园区。

2.新医药产业。至“十四五”末，产业产值突破 1800 亿元，以“中华药港”为核心，以四大药企为重点，不断壮大生物药、化学药、现代中药、原料药四大核心产业，积极发展医疗器械、辅料包材、制药装备、医药服务等配套产业，培育产业链条和企业梯队，打造更多更富影响力的领军企业，

形成高端原创化学药、生物医药、现代中药、医疗器械四大产业集群，冲刺国家级先进制造业集群。建设世界知名生物医药创新基地和世界级中成药研发生产基地。布局建设国家级原料药生产基地。发展重点：

一化学药。强化优势化学药产业领先地位，放大抗肿瘤、精神类、肝病、麻醉、造影、降糖等领域化学药既有优势。

(1) 化学创新药。重点发展针对我国高发性肿瘤的小分子靶向药物、特异性高血压治疗药物，特异性手术麻醉用药，特别是采用新靶点、新作用机制的专利新药以及针对我国特定疾病亚群的新药、诊断伴随产品，强化优势化学创新药领先地位。

(2) 改良型新药。重点发展靶向蛋白降解技术、给药新技术、药物缓释控释技术等高端制剂技术开发的新机制、新靶点、新结构、新药物组合和新剂型的药物，包括新型抗肿瘤药物、新型治疗肝病药物、新型治疗糖尿病药物及新型抗感染药物等。

(3) 高质量仿制药。重点加快临床急需、新专利到期药物的仿制药开发，结合仿制药质量和疗效一致性评价提高生产技术和质量控制水平。

(4) 高价值原料药。重点发展特色原料药和专利原料药，主要包括抗病毒、抗耐药菌、抗衣原体、抗支原体的新型抗感染药，治疗肺癌、肝癌等高发性肿瘤的抗肿瘤药，防治高血压等心脑血管疾病及治疗糖尿病等内分泌及代谢疾病等长效速效药物。

—**生物药**。围绕恶性肿瘤、心脑血管、自身免疫性疾病、神经系统疾病、高血糖等重大疾病防治，积极开展生物药物的长效修饰新技术、长效制剂新技术、长效生物药物质量研究新技术等关键技术研发。

(1) 抗体药。重点发展针对恶性肿瘤、心脑血管、自身免疫性疾病等重大疾病预防用、治疗用 1 类生物制品。大力发展单抗类生物类似药，加快专利到期或将到期单克隆抗体药物仿制。

(2) 重组蛋白质药物。重点发展针对糖尿病、病毒感染、肿瘤等疾病的重组蛋白药物以及长效胰岛素、预混胰岛素、胰高血糖素样肽-1 (GLP-1) 类似物等重组蛋白药物新品种，培育发展有重大需求的重组人血清白蛋白、基因重组凝血因子等产品。

(3) 生物疫苗。重点发展针对高致病性流感、艾滋病、埃博拉、新型冠状病毒肺炎等重大传染病的生物疫苗，大力发展临床急需疫苗产品。探索发展针对肿瘤、免疫系统疾病、感染性疾病的治疗性疫苗以及多联多价疫苗、基因工程疫苗等新型疫苗。

(4) 核酸药物。重点发展抗病毒、抗肿瘤用的 RNA 干扰药物、基因治疗药物，培育发展用于中枢神经、泌尿、代谢和心血管等领域的各类核酸药物和高端核酸药物制剂，加快仿制和优化海外批准上市核酸药物。

(5) 海洋药物。加快海洋药物筛选与药靶蛋白和海洋药物合成技术攻关，积极开展海洋抗癌药物、心脑血管药物、抗

菌、抗病毒药物研究，推动藻酸双酯钠、甘糖酯等海洋糖类新药研发。

(6) 细胞药物。重点发展 CAR-T 等干细胞、免疫细胞治疗药物，发展细胞-基因工程药物融合发展新技术，支持从细胞存储、产品开发、临床研究到实际应用的细胞药物全产业链发展。

—现代中药。推进中药药理学、中药活性筛选、安全性评价和药理学研究，促进传统中药的二次开发，重点发展针对心脑血管和自身免疫性疾病等新药及其质量控制、现代工艺等关键技术。

(1) 中药创新药。针对妇科、骨科、心脑血管、自身免疫性疾病、病毒感染等疾病等中医药治疗优势领域，面向防治重大、难治、罕见疾病和新发突发传染病等重大社会需求，加快推动疗效确切、临床价值高的中成创新药研发和产业化。

(2) 中医经典名方。支持开展源于中医经典名方的研发及产业化。重点支持针对儿科、妇科、骨科、心脑血管科、代谢性疾病等中医优势领域的经典名方开发，研制一批疗效确切、安全性高、有效成分明确、作用机理清晰的中药产品。

(3) 中药饮片和中药配方颗粒。推动颗粒饮片、破壁饮片、精制饮片等中高端产品标准化生产。围绕金银花、青蒿、白芍等核心中药材品种，加快道地药材种植基地建设，提升中药提取精制、中药饮片炮制加工技术、装备以及标准化生产水平。

—高端医疗器械。做大做强现有消毒灭菌类医疗器械产业，大力发展影像设备、植介入器械、医疗机器人、高通量基因测序设备、体外诊断设备和配套试剂、高值耗材、生物医用材料、人工器官、手术精准定位与导航系统、高端康复器材等高端医疗器械。推动医疗器械与现代制造技术、新一代信息技术、新材料等加速融合，重点发展创新性强、附加值高的检查诊断仪器、康复设备、个性化定制器械及配套试剂等产品，培育发展医工交叉新兴业态。积极发展基于互联网和大数据的智能可穿戴设备产品。加快招引建设鹰游医疗器械、康缘医疗器械、联宇医疗器等一批重点项目，做大做强医疗器械特色产业园。

—大健康产业。立足医药产业优势，发展特色大健康产业，提供高端医疗服务，打造肿瘤等疾病治疗中心，加快引进相关诊疗设备和医疗人才，支持开展远程医疗、第三方影像诊断、在线医疗及转诊等新型互联网医疗服务试点，培育发展基因检测、精准医疗、健康管理等新兴产业链条，形成从诊断到治疗再到康复的全链条产业。顺应人口老龄化趋势，加快推进老龄用品研发制造。重点支持罗盖特围绕多元糖醇和淀粉衍生物生产，打造百亿健康航母。支持博奥精准医学检验所、愚公生命生物医药工具酶及试剂生产研发平台等建设，加快筹建精准医学产业技术创新中心，创建国家基因检测技术应用示范中心。利用连云港得天独厚的山海环境发展康复疗养服务，提供健康疗养、慢性病疗养、老年病疗养和

职业病疗养等特色服务。针对不同人群需求特点，打造文化养生、调补养生、运动养生等健康产业。

专栏 3：医药产业重点工程

开展新药创制工程。到 2025 年，创新药规模占全市医药工业规模比重达到 40% 左右。争取建成国家级高端制剂与绿色制药制造业创新中心。取得重大新药创制国家科技重大专项 50 个。新获批 1 类新药 10 个。实现重大技术突破并掌握产业关键核心技术 50 项，获批新药临床试验批件 50 件。引进医药创新领军人才 10 个左右。

建设原料药基地。引导有条件、有基础的县区围绕医药产业需求，开展原料药产业培育，招引龙头企业落户，打造以特色原料药和专利原料药为主的国家级原料药生产基地。

完善医药产业生态。建设全产业链配套服务体系。加快花果山医药研究服务中心建设，为医药项目入驻审评审批、产业扶持政策制定等方面提供专业化服务。建设医药公共型保税仓库，打造集代理采购销售、进出口保税仓储等服务为一体的医药进出口集散中心。争设江苏省食品药品监督检验研究院连云港分院，提高我市药品注册检验效率。争设江苏省药品认证审评中心连云港分中心，力争取得药品 GMP、GSP 认证技术审查和现场检查等省级药品审批管理权限。规划建设特色医药总部园，培养一批本土

创新型、成长型企业总部，发展一批营销中心、行政中心、研发中心等。

3.新材料产业。至“十四五”末，产业产值突破 1000 亿元。加强与石化产业协同发展，面向航空航天、深海极地、高速轨道、新型电力、新一代信息技术等领域重大需求，在高性能碳纤维及复合材料、硅材料、化工新材料等行业取得更大突破，自主创新能力保持和达到国际国内领先水平，提升先进基础材料、关键战略材料和前沿新材料技术攻关能力，打造快速产业化制备、规模化应用和集约化发展能力，促进军民融合发展，建设产品特色鲜明、细分行业领先、国际国内一流的新材料产业基地。发展重点：

—碳纤维及其复合材料。开发碳纤维及与其他高性能纤维混合的纱线、针刺毡、特种纸，单向、双向、多轴向及三维编织、六坐标缠绕等高端制品开发。开发航空级碳纤维预浸料及结构件，轨道交通、汽车轻量化零部件，风电叶片、高压油气管道、高压气瓶及工业零部件等高性能纤维复合材料产品并实现批量生产及规模化应用。建设 T800 级碳纤维预浸料生产线，形成 300 万 m²/年航空级预浸料生产能力，开展在国产大飞机上的应用验证。攻克高强高模 T1100 级及以上碳纤维产业化技术，研究 M50J 级及以上碳纤维制备及量产技术，实现 T1100 级碳纤维的产业化制备，突破 48K 及以上大丝束碳纤维低成本制备技术。

—**聚酰亚胺纤维**。针对高强度、高模量、耐高温市场需求，完成高强高模聚酰亚胺长丝开发并实现批量稳定生产。开展面向航空航天、军工的高强度高模 **S30** 级及以上聚酰亚胺纤维的千吨级量产技术研究。开发聚酰亚胺纱线、聚酰亚胺织物、耐高温绝缘复合材料、蜂窝结构材料、高端防火阻燃面料、高端保温抗菌服装和家纺面料以及航天军工用特种复合材料等后道制品，拓展应用领域，提升应用档次，促进相关行业技术发展。

—**硅材料**。以国家火炬计划东海硅材料产业基地为抓手，围绕光伏、半导体、钛材料等行业高端方向，加强技术攻关，推进技术改造，延长产业链条，打造国际水平的硅材料制造基地、石英加工中心。在精制石英原料、高档石英玻璃制品、高纯晶体硅材料等基础硅材料领域，巩固提升既有优势，打破关键技术瓶颈，谋求产品精细化和技术装备高端化，开拓半导体石英国际市场，推动石英材料国际半导体认证，实现高档石英材料的国产替代。在光纤光缆、光伏电站、**3D** 打印材料、齿科材料等高端硅材料应用产品领域，重点发展新型硅化工材料、高纯晶体硅材料、石英光纤材料、新型光电材料等硅材料产业。加大半导体应用石英材料、高纯度石英砂、石英纤维等重点产品开发，突破石英砂提纯技术、石英砂掺杂技术、新型玻璃及陶瓷材料等技术，重点发展掺杂石英管、石英棒、浮法玻璃、石英陶瓷型芯、**SiC** 蜂窝陶瓷、电子封装陶瓷基板等先进硅基材料，向冶金、军工、电子领域拓展

应用。加快在激光、紫外、半导体等重点领域布局，研发激光石英玻璃、紫外石英玻璃等新产品。发挥先进封装材料既有技术和市场优势，重点突破 QFN、BGA、MUF 等中高端封装材料量产工艺技术，开展以高端环氧模塑料为主体研究，重点推进国产高端环氧塑封料应用示范，提升全市先进封装材料水平。

—特种功能新材料。加快高驰柔性覆铜板材料、慧智 OLED 光学膜、超高水氧阻隔功能膜、佳普电子屏蔽膜材料等重点项目建设，发展新型显示用光学薄膜、水处理反渗透膜、电子级聚酰亚胺薄、膜生物基 PTT 材料、高频柔性覆铜板材料、超高水氧阻隔膜、海水淡化反渗透膜等。积极发展下游航空航天、海洋工程及高技术船舶用钛合金等钛基新材料。

—化工新材料。特种聚烯烃。利用石化基地烯烃原料资源，发展乙烯—醋酸乙烯共聚物（EVA）、超高分子量聚乙烯（UHMWPE）、乙烯—乙烯醇共聚物（EVOH）、聚丁烯—1、丙烯—丁烯共聚材料、聚异丁烯、环烯烃聚合物等特种聚烯烃材料。特种聚酯。依托基地聚酯原料基础，发展特种聚酯生产，如对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）、聚对苯二甲酸丙二醇酯（PTT）、聚对苯二甲酸环己烷二甲醇酯（PCT）、共聚聚酯（PETG）、聚萘二甲酸乙二醇酯（PEN）等。特种工程塑料。面向航空航天、国防军工、汽车、集成电路、电子电器等高端应用领域，发展聚苯硫醚、特种聚酰胺、聚酰

亚胺、聚芳醚酮、液晶聚合物、聚砜等特种工程塑料。特种橡胶及弹性体。面向建材、机械零配件、线缆等领域，发展产品附加值高、国内产业基础薄弱的特种橡胶及弹性体产品，包括但不限于高性能氟硅橡胶、热塑性聚烯烃弹性体(TPO)、热塑性聚酯弹性体(TPEE)、乙烯—辛烯弹性体(POE)、丁基橡胶/尼龙共混弹性体等。生物基/可降解材料。迎合医疗、包装、日化等领域对生物基及可降解材料需求发展趋势，主要包括生物基聚酰胺、生物基多元醇及聚氨酯、二氧化碳可降解塑料(PPC)、聚己内酯(PCL)、聚丁二酸丁二醇酯(PBS)、对苯二甲酸己二酸丁二醇共聚酯(PBA)等。

一稀土功能材料。推进与中铝集团等企业合作，建设一流稀土新材料产业园。面向电动汽车、轨道交通、风力发电、国防航天等领域应用，重点发展高性能稀土永磁材料、高纯稀土化合物等，开发高效、节能、长寿命的工业脱硝、汽车尾气净化、石油化工用稀土催化材料、高性能稀土储氢材料、稀土发光材料等。

专栏 4：新材料产业重点工程

开展优势载体打造工程。建设市开发区“中国材料谷”，以高性能纤维及复合材料、功能膜材料、电子信息材料和生物医用材料为主攻方向，着力构建“三园三基地”新材料产业发展格局，打造国内领先新材料产业高地。以

国家火炬计划东海硅材料产业基地为抓手，围绕新能源、新一代电子信息技术等行业高端方向，打造国际一流硅材料制造基地。

开展链主企业培育工程。围绕先进石化材料、先进硅材料、高性能纤维及复合材料等重点领域，引导企业通过并购、引进、参股等方式集聚高端资源，提高新材料产业链垂直整合度，培育一批技术引领型、市场主导型的“链主”企业。支持重点企业参与承担国家重大科技项目，加大研发投入，联合行业上下游企业、科研力量组建创新联合体，开展产业共性关键技术研发，推动新材料产业链价值链提质升级。

开展标准制定与应用推广工程。实施技术标准战略，鼓励企业主导或参与制定一批新材料国际标准、国家标准和行业标准。鼓励碳纤维、先进硅材料领域优势企业建设新材料应用示范平台，鼓励企业充分运用新材料首批次应用保险补偿机制，降低下游用户使用风险，突破有材不敢用的瓶颈。

第二节 加快发展三大特色产业

4.新能源及其装备产业。至“十四五”末，产业产值达到500 亿元。光伏产业形成特色，核电产业配套发展，风电产

业稳步推进，生物质能产业全面加速，电池产业加快发展，拉动上游产业如风机制造、光伏组件、多晶硅等一系列制造业和资源加工业的发展，促进智能电网、电动汽车、动力电池等终端产业发展。发展重点：

一核电及关联产业。江苏核电加快 7#、8#机组建设，建成国内最大的核电基地。引导本地冶金、机械装备企业为核电配套发展核级泵阀、核级仪器仪表和铸锻件等产业，招引一批配套装备制造、关键零部件、核电余热利用及运行维保产业。推进与中核集团合作，丰富新能源产业业态，吸引集聚核电配套装备制造、核技术运用、核能制氢新能源等产业发展，积极培育以核能及其他新能源关联产业为特色的产业集群。依托连云新城以及已入驻的中核环保，发展总部经济，打造核电绿能配套服务产业基地。

一风电产业。重点发展叶片、塔筒、柔性塔架、主轴等关键配套件的自主设计、研发和制造能力，主攻风电机组、控制系统等核心技术，提升产业配套水平。加快推进陆上风电和近海风电规模化发展，突破高等级、大功率、深远海等海上风电机组整机及管件零部件优化设计与制造技术，支持企业“风电制造+风场运营+工程服务”一体化发展，探索建设风电全生命周期的智慧数字化管理模式。加快实施 8MW 海上风电叶片、年产 320 套风电叶片、液压翻转臂、6MW 陆上风机及 12MW 海上风机等重点项目，扩大风电装备制造规模，打造具有国内影响力的风电装备研发制造基地。探索建

立海上风电试验场，开发深远海风电，有序发展陆上风电，建设陆上风电平价示范基地。

—**太阳能技术利用产业。**着力提升技术水平和生产效率，实现晶体硅和非晶硅太阳能电池的产业化，推动晶海洋、神舟新能源等企业加快转型升级。依托日出东方龙头带动作用，发展以清洁热能为核心的热能利用产业，加快推进与建筑结合的光伏和光热利用，大力促进太阳能利用技术和产品的推广应用。

—**生物质能产业。**重点发展生物乙醇、生物丁醇等生物质燃料，加快建设农林废弃物直燃与气化发电供热供气示范工程，完善生物质燃料收储运体系，促进生物质能产业与农业融合发展，做大做强生物质能产业。

—**动力电池产业。**抢抓新能源汽车产业发展机遇，依托临港化工产业优势，发展锂电池、太阳能电池、燃料电池相关产业，推动现有正崧新能源等企业不断提升产品水平，持续扩大规模和市场。加快徐圩新区思派锂电池项目建成投产，招引一批新能源电池材料企业、电池生产企业，不断壮大产业规模。

5.新信息技术产业。至“十四五”末，产业产值突破 200 亿元。顺应技术革命趋势，提升新一代信息技术创新引领作用，不断提升集成电路、软件和信息技术服务业、大数据等领域发展水平，打造智能融合、自主可控、安全可靠的产业体系。

—电子信息制造业。加快发展集成电路产业，研发先进封装材料技术和产品，推动集成电路设计技术水平和制造业产能规模水平双提升。加大产业招引力度，发展高端专用设备、仪器和关键材料，完善产业链。电子元器件制造行业，加快推动消费类电子类和 **LED** 半导体照明、新型电子元器件等产业发展。集成电路行业，突破集成电路芯片设计产业，研发关键元器件、专用电子设备、集成电路封装材料及器件等，完善集成电路产业链条，积极融入全省集成电路先进产业发展集群，实现协同发展。

—软件和信息技术服务业。依托高新区省级软件园建设，推动软件和信息技术服务业集聚化、高端化发展。围绕产业发展需要，坚持“数据引领、软件定义、应用带动”，充分利用 **5G**、物联网、工业互联网等信息技术，大力发展面向主导产业的基础通用软件、高端应用软件、智能化软件、网络化软件及行业解决方案，支持高端工业软件、核心基础软件、新兴平台软件、安全软件和新型工业 **APP** 等新兴领域研发和应用，发展工业操作系统及工业大数据管理系统，为制造装备升级和互联网化提升提供嵌入式软件等信息技术支撑及系统解决方案。充分利用 **5G**、物联网、工业互联网等信息技术，建立数字化设计与虚拟仿真系统，增强定制设计和柔性制造能力，发展小批量个性化定制服务。鼓励企业面向政务、金融、医药、教育、文化等行业需求开发信息安全、机器翻译、数据处理等行业应用软件。加快行业应用软件向服

务化、平台化转型,推动“软件+硬件”“软件+服务”深度耦合。

一大数据产业。打造面向全国、沿海地区及“一带一路”沿线国家和地区的大数据存储、应用及创新中心。高新区大数据中心建设同城备份系统,打通大数据中心云平台 and 政务云平台链路,实现同城备份、同城灾备。开展大数据产学研协同创新,促进技术创新成果产业化。以政务信息资源整合共享为抓手,加快数字政府建设。建设工业互联网标识解析二级节点,实现区域内数据资源共享互通,推进信息资源共享共用。“一带一路”大数据产业园,围绕数据中心区、数据产业区、孵化服务区、总部研发区建设,重点发展互联网数据中心、行业大数据运用服务、云计算产品、项目孵化及展示、总部研发等大数据及关联产业,全面提供产品、服务和解决方案。

6.发展海洋经济。深入落实江苏沿海地区高质量发展规划,加快实施向海发展战略,重点发展海洋生物医药、海洋高端装备制造、海洋渔业、海洋服务业等产业,2025年全面建成国家海洋经济发展示范区,努力夯实我市在全省现代海洋城市建设中的排头兵和主力军地位。

一海洋生物医药。依托江苏海洋大学和恒瑞医药等优势资源,针对海洋创新药物前沿领域,开展海洋生物医药制品、海洋生物材料、海洋创新药物研发及产业化。联合江苏省海洋药物活性分子筛选重点实验室、江苏省海洋生物技术重点实验室、江苏省海洋生物资源与环境重点实验室,加快海洋

药物筛选与药靶蛋白和海洋药物合成技术攻关，积极开展海洋抗癌药物、心脑血管药物、抗菌、抗病毒药物研究，推动藻酸双酯钠、甘糖酯等海洋糖类新药研发，培育生物医药产业新增长点，着力打造国家级海洋生物医药产业化示范基地。

一海洋高端装备制造。依托杰瑞自动化等企业，着力培育具有较强创新力和影响力的海洋高端装备龙头企业和拳头产品。重点围绕海洋风电设备生产制造、海水淡化设施设备制造、岸基智能装卸系统制造、船用智能装卸臂制造、无人船研发制造等领域，积极开展高端重大装备、短板装备攻关研发，推动海洋装备制造业高端化、智能化、绿色化发展，打造海洋经济新增长点。规范发展灌南、灌云、连云港等地船舶修造产业。

一海洋新材料。海洋新材料是未来发展海洋经济、打造海洋特色战略的关键领域，重点发展海洋风电材料、海工装备材料、高性能分离膜等功能性材料，引进培育海底通讯材料、轻质高强深海探测材料等前瞻性项目。开展碳纤维复合材料在海洋风电叶片领域技术研究，破解韧性差、形变量不足、耐磨性及止滑性不佳等问题，开展碳玻混合技术在超大风电叶片制造上的应用。聚焦水下基础、塔架、机舱、叶片等风电关键部件，加快海上风电材料防护技术与试制，促进海洋风电材料产业链延伸。以耐海水海洋气候腐蚀、耐高压为目标，重点加强大壁厚半弦管、大规格无缝支撑管、钛合金油井管、X80 级深海隔水管、大口径深海输送软管的

开发及批量试制。面向高端船舶、海上钻井平台等重大海洋工程装备，开展高止裂厚钢板、高强度双相不锈钢宽厚板、船用殷瓦钢等海洋用钢研发，开展海洋用钛合金工程化技术预研，培育海洋新材料重要增长极。着力提升高性能海水淡化反渗透膜、纳滤膜等分离膜国产化进程与规模化生产能力，加快高性能分离膜在海洋环境污染处理中的规模化推广与应用。

一海洋渔业及深加工。大力发展海洋渔业新兴产业，在连云港外海率先突破智慧渔场建设。以紫菜、贝类、鱼虾等传统海产品加工业为基础，做大做强一批海洋食品品牌。建设专业化南极磷虾捕捞和精深加工基地。主攻糖类和蛋白类藻蓝蛋白、胶原蛋白等海洋产品，开发高附加值的绿色保健品和功能性食品。

一海洋服务业。大力发展海洋服务业，发展壮大港口物流业、港航服务业，培育发展邮轮游艇经济、海洋信息服务、海洋技术研发、海洋文化体验等一批新兴业态，做响连云港海滨城市旅游品牌，增创海洋经济发展新优势。积极打造“智慧海洋”工程。依托“一带一路”大数据产业园建设和发展大数据产业的基础，积极配合打造省“智慧海洋”工程，推动海洋产业与数字化融合发展，尽快招引一批大数据企业率先开展海洋产业发展、海洋资源开发、海洋环境保护等数据收集、挖掘、分析工作，打造服务沿海、面向

国际的海洋数据交流平台和海洋科学数据中心，建设具有连云港特色的“智慧海洋”服务体系。

第三节 提升发展三大传统产业

7.冶金产业。至“十四五”末，产业产值达到 800 亿元。主攻高性能、功能化、差别化方向，重点发展精品特钢、建材钢、钢制品深加工等高附加值产品，研发突破航空航天、海工船舶、新一代核电装备、深海钻采、油气管线等高强度、高性能特殊用钢，持续提升企业高端化、智能化、绿色化发展水平，进一步扩大高端产品占比和市场占有率，构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系，建设沿海一流钢铁产业基地。发展重点：

一特钢。加快发展中高端精品特钢，引导企业开展新产品研发、生产线改造，研发高铁等重大装备用高品质轴承钢、车轴钢、车轮、弹簧钢，超临界火电机组用耐热钢、汽车等制造业用高档齿轮钢、高抛光性能、高耐蚀性能工模具钢，特种耐腐蚀油井管、航空航天零部件用特殊钢、高档数控机床用特殊钢、核电机组用特殊钢、高温合金及特种合金材料等深加工产品。持续发展 304 不锈钢、马氏体不锈钢等细分行业用钢，满足民用、工业用需求，抢占国际国内市场。加快发展热轧不锈钢带、冷轧不锈钢带及延伸制品，满足能源、化工、海工等领域高端耐蚀产品需求。

—高档建材钢。主攻民用高档建材钢系列，不断提升产品质量和附加值。继续巩固拓展热轧带肋钢筋、热轧光圆钢筋和线材为主的既有产品市场。适应建筑等行业减量化用钢趋势，重点发展 400 兆帕及以上高强度螺纹钢、抗震钢筋、高强度线材（硬线）、军工钢板，在钢结构建筑领域发展高强度、抗震、耐火钢板和 H 型钢等产品。重点开发冷镦钢、弹簧钢、低碳拉丝钢等钢种，焊丝、PC 制品、冷镦等工业用棒线材。

—钢制品深加工。重点推进关键金属材料、冷轧薄板、涂镀层板、专用宽厚板等优质产品及其系列深加工项目。围绕临港产业发展需求，重点发展特种高压管件、高压锅炉用管件、电厂核电站压力容器用高压管件等不锈钢特种专用管件，耐腐蚀的化工机械、环保处理设备，海运用冷藏箱、特种冷藏车厢等不锈钢冷藏箱设备等。推动镍合金、冷轧硅钢、不锈钢等企业兼并重组，做大做强合金钢产业。

—强链补链项目。以东海国家资源循环利用基地为主，建设汽车自动化拆解生产线项目，实现“整车上线、分类下线”，高效回收利用汽车废旧资源。采用先进技术设备，生产高强度紧固件等金属制品，推广应用绿色节能环保装配式建筑。扶持进出口资源型加工项目，对进口优质矿产资源进行精选、加工，招引精铜、低微碳铬铁合金、铁精粉、钛矿等关联产业落户。

8.装备制造产业。至“十四五”末，产业产值达到600亿

元。坚持特色化、品牌化、高端化方向，重点企业智能化、服务化水平明显提高，自主研发实力显著增强，关键领域重大装备技术攻关取得突破。做精做大纺织机械后整理、碳纤维成套装备、智能装备、矿山工程机械装备、大功率风电机组等行业。

——**智能装备**。发展应用于兵器、航空航天、石油石化领域等重点行业的金属加工智能产线产品。开展机器视觉定位技术、机器人力控技术、机器人离线编程轨迹规划技术等工业机器人系统集成关键前沿技术研究，形成大型复杂构件智能机器人铣边、打磨、去毛刺工作站和标准化检测装备等高附加值新产品。探索发展面向消防、安防、救援、能源维护、市政工程等领域专业服务特种机器人及系统。进一步优化实现行业首创的24饼智能化氨纶卷绕机，力争完全替代进口，打造纺织后整理智能化联机生产线。

——**特色专用装备**。研发深松农机具及耕播复合机械及智能化精准化机具，推进农机服务环节从耕种收为主向专业化植保、秸秆处理、产地烘干等农业生产全过程延伸。重点突破硬岩环形智能旋挖钻机、高端煤机综采设备定制、智能化大吨位的液压支架搬运车、连采设备搬运车等工程机械关键技术，总体达到国际领先水平。重点开发新一代智能纺织机械，加快开发新型绒类织物智能一体机生产线、全自动平网磁棒印花机等产品。开展深海油气勘探采集系统、高端成像测井仪器、过钻杆新型测井系统、深海深地多模高温小井眼

测井系统等成套装备研制和产业化。

—高端装备。依托中科院国家重大科技基础设施项目，引导推进燃气轮机核心部件制造和总装集成产业入驻，打造国内一流的IGCC成果产业化基地。依托716研究所等优势资源，打造工业机器人、海工装备等智能制造研发基地。推动12MW风机全功率试验台、航空及交通用复合材料等重大项目建设，积极构建电机、齿轮箱、叶片、发电控制系统、塔架等主要零部件和整机集成的产业体系，建成全国有影响力的风电装备自主研发制造基地。

—综合交通装备。加快振江轨道交通项目建设，建设异型钢、钢结构等紧固件生产线，建成华东地区最大配料切割中心，推动园区轨道交通装备产业延伸。巩固拓展LNG船岸装卸系统、LNG海上浮式加注系统、智能装卸撬、库区管控系统等清洁能源智能储运市场，研制LNG运输船、FSRU、FLNG高尖端船海关键设备、LNG接收站智能管控系统、安全运维预测系统等管控系统产品，开拓液货码头整体管控系统等高端总包市场。

专栏 5：高端装备制造产业重点工程

首台（套）装备提升工程。引导行业龙头企业开展首台（套）重大装备创新研发，联动开展省市首台（套）装备认定工作。推动首台（套）重大装备推广应用，组织申

报国家首台（套）重大装备保险保费补贴试点项目。

高端装备研制赶超工程。支持企业对标国际国内先进水平，参与开展高端重大装备、短板装备攻关研发。建设江苏省临港装备产品质量监督检验中心，创建国家中小企业公共服务平台、工业产品质量控制和技术评价实验室。

9.食品。至“十四五”末，食品产业产值达到350亿元，向品牌化、精深化、绿色化方向发展，积极开发有机食品、绿色食品、无公害食品和地方特色食品，全面提高产品品牌影响力和附加值，打造地方百年“老字号”。发展重点：

一酿酒制造。重点推动汤沟两相和加快上市步伐，做优拳头产品，做大百年品牌，全力向高端白酒集团发展。支持桃林酒业、青岛啤酒（连云港）食品等企业稳步发展，提升产品品质，打造畅销产品，扩大市场占有率。

一粮油加工。优化品种结构，提升工艺水平，打造全国有名的优质稳定粮油深加工原料基地。以益海粮油、罗盖特、得乐康等企业为龙头，重点发展大豆、玉米为主的粮食加工，稳步发展大豆油、米糠油等为主的油脂加工。

一肉乳制品加工。坚持“品种多样化、生产标准化、经营产业化、营销连锁化”的发展原则，稳步推行产销一体化经营模式，重点支持三元双宝乳业、紫燕食品、雨润食品等企业加快发展，大力发展鲜奶、酸奶、冷鲜肉等各类熟肉精制品等。

—水产品加工。做大冷冻冷藏、调味休闲、紫菜加工、海洋保健食品等门类规模，提升产品附加值。发展壮大紫菜、贝类、鱼虾等传统海产品养殖、加工、运销产业链，加快建设专业化南极磷虾等新领域海产品捕捞、加工产业链。支持发展水产品产销各环节的冷链物流体系和鲜活配送体系，打造具有较大影响力的区域性水产品贸易中心。

—果蔬生产加工。依托县区果蔬种植基地，提升种植和产品标准化水平，大力发展果蔬精深加工产业。重点发展食用菌、果蔬贮运保鲜、果蔬汁、脱水蔬菜、有机饲料等产业。

—调味品制造。放大地方特色，提高产品档次，扩大品牌影响力，大力发展食盐、食醋、食品添加剂及配料等产品，重点支持金桥盐化、科伦多食品配料、汪恕有滴醋等企业加快发展。

—营养和保健食品。培育发展婴幼儿配方食品、老年食品、特殊医学用途配方食品和满足特定人群需求的功能性食品产业。

专栏 6：食品产业重点工程

上市企业打造工程。将汤沟两相和等企业作为上市企业培育对象，加快开展融资渠道、资本运作、公司治理等前期工作，依托上市进程不断提升溢出效应和产品能级，全力促进酿酒企业向行业高端发展。

百年品牌培育工程。规划推动东海老淮猪等食品龙头

企业精工艺、树品牌、壮规模，长远打造和扶持一批本地特色、品牌悠久、质量稳定的百年“老字号”。

绿色产品推广工程。集中连片发展优质粮油、设施园艺、食用菌菇、畜禽、海淡水产等优势产业。培育“连天下”等区域公用品牌，大力推动绿色食品、有机农产品和地理标志农产品等认证，推动农业产品向绿色化、品牌化发展。

第四节 布局发展三大新兴产业

10.发展工业互联网。结合我市优势产业，加强工业互联网在石化、冶金、装备、电子等重点行业的融合创新，突出差异化发展，形成各有侧重、各具特色的工业互联网发展模式。组织工业企业与基础电信企业深度对接合作，利用 5G 升级改造工业互联网内网，分行业培育优质工业互联网平台服务商，培育打造一批具有国内领先水平的工业互联网标杆工厂、企业级工业互联网平台以及行业级工业互联网平台，引导徐圩新区等有条件的省级以上产业园区建设国家级“互联网+先进制造”特色基地，打造高质量工业园区、企业网络。发挥大企业引领示范作用，促进上中下游企业、大中小企业、一二三产业实现融通发展。打造一批工业互联网技术公共服务平台，引导平台增强 5G、人工智能、区块链、增强现实/

虚拟现实等新技术支撑能力，强化设计、生产、运维、管理等全流程数字化功能集成。鼓励工业企业利用工业互联网实现信息、技术、产能、订单共享，实现跨地域、跨行业资源的精准配置与高效对接。鼓励大型企业、大型平台、解决方案提供商为全市中小企业免费提供工业 APP 服务，提供整体解决方案。加快促进企业上云用云。深入实施“腾云驾数”转型升级计划和数字化赋能专项行动，推进企业上云从面上推广向深度用云发展，引导重点企业设立首席信息官(CIO)，加快工业设备联网上云、业务系统云化迁移，广泛使用云管理、云财务、云设计、云仓储、云销售、云物流等云服务产品，提升 MES、SRM、ERP、HRM 等云化使用率，开展中小企业上云计划行动，引导开发一批使用便捷、成本低廉的数字化解决方案，推动中小企业低成本云化，降低数字化门槛，加快数字化转型。

11.发展绿色低碳产业。把握能源变革重大趋势和产业绿色转型发展要求，培育引导绿色低碳产业发展，为全市实现碳达峰碳中和提供支撑。针对我市石化、冶金等临港重工业特点，以改善生态环境质量为核心，突出节能、低碳、资源综合利用、环境治理等重点领域，在高效节能装备、水污染治理、大气污染防治、固体废弃物处理、资源循环利用、氢能储能等领域培育招引具有自主知识产权、竞争力强的企业，推动先进技术产业化、规模化。

一汽车零部件再制造。按照“做大特色、提升水平、循

环发展”原则，加快东海国家级循环产业园建设，争取整车拆解资质，完善废旧机动车循环经济产业链条，加快从单纯汽车零部件拆解回收向全产业链条转变，从“单一拆旧环节”向两端延伸，形成覆盖整车拆解、零部件拆解、深加工、再制造、交易流通的循环经济产业体。从整车拆解到废旧机动车零部件拆解（旧件交易），再到深加工（废钢、废铁、废铜、废铝铸造→钢、铁、铜、铝制品生产），最终到再制造（发动机、方向器、发动机等）环节。

一高效节能装备。以提高能源使用效率为重点，以中科院低碳高效燃气轮机大科学装置等平台为抓手，突破联合循环余热利用、低损燃烧技术、高效节能变压器等领域，提升余热余压利用、重点用能设备系统、能源信息化管控等节能技术水平。加快 **LED** 智能照明系统研发及产业化。建筑节能重点开发高性能建筑保温材料、装配式建筑、高效节能门窗等技术及产品。

一水污染防治设备。招引高性能水处理膜材料、工业废水处理装备、高浓度有机废水综合处理装备、深度脱氮除磷装备等先进成套装备生产企业。

一大气污染防治装备。以减少污染物排放为重点，招引低温脱硝催化剂、挥发性有机物（**VOCs**）废气净化处置、机动车污染高效治理等领域产业企业。培育节能服务产业，支持发展合同能源管理、“能源管家”等新模式，

为本地用户提供高效诊断、设计、建设、运营等专业化服务和整体解决方案。

一培育氢能和储能产业。探索以炼化和化工企业副产氢净化提纯制氢为启动资源、电解水制氢为未来方式，积极布局发展氢能产业、储能充换电为主的绿色交通和小堆供热等新业态新产业，大力招引一批国字头能源发展类项目，开展 PEM 制氢设备研发制造、氢燃料电池等关键核心技术研发和产业发展，布局氢能运输、加氢站、储能站等产业，建设更大范围清洁能源生态，抢占能源革命制高点，壮大绿色发展新动能。

12.发展数字经济。加速推进数字产业化和产业数字化进程，推动数字经济与实体经济深度融合，加快发展具有连云港特色的数字经济，着力培育高质量发展新动能和城市竞争新优势。

一推动数字产业化。发展资源型数字产业，依托高新区、连云区“一带一路”大数据平台建设和核电低成本优势，构建集港口物流据、健康医疗、大宗商品交易、产业大数据等为一体的大数据中心，引进一批带动力强、辐射力广的行业领军大数据企业，培育数据采集、加工、交易等核心业态，努力构建先进、绿色、高效的“一带一路”信息通信战略支点。发展技术性数字产业，推动人工智能、增材制造、生物制造、先进核能、智能机器人以及区块链等新兴前沿技术产业落户发展，超前布局一批高水平

未来技术企业。加快培育数字化新业态，在市开发区重点布局发展车联网、人工智能计算中心等新业态、新产业，打造国内先进的人工智能技术先导区和应用示范先行区。车联网产业以争创省级以上创新应用先导区为目标，面向机场、景区、矿山、工地、港口等特定需求，发展基于 5G 的自动驾驶公交车、接驳车、工程车、物流车、环卫车等场景测试、示范运营，开展自动驾驶技术发展和商业模式探索，配套招引环境感知、车载软件、车规级芯片、执行与控制、高精度定位等项目落户发展。规划建设人工智能计算中心。未来云计算、大数据、区块链、量子计算等新兴技术发展以及政府治理领域都需要算力基础设施的支撑，国内对人工智能算力的需求正在急速增长。我市要以武汉、深圳等地人工智能计算中心为方向，加速推动市开发区智算中心建设，招引华为、腾讯等行业头部企业参与合作，面向人工智能场景，提供所需算力服务、数据服务和算法服务，打造数字产业新引擎。

一加快产业数字化。培育融合型数字产业，利用数字技术全方位、全角度、全链条赋能主导产业，搭建面向生物医药、冶金、新材料、高端装备制造等行业领域的工业云平台，加快产业数字化转型，提升全要素生产率。大力发展智能制造，支持工业机器人、传感器、超高清视频等发展，建设智能工厂、智能车间，推动制造业数字化、网络化、智能化。培育服务型数字经济，促进服务业数字化

发展，加快金融、物流等生产性服务业和服务贸易数字化进程。立足本地特色，加快发展石化、药品、农产品等领域跨境电商。发展数字创意产业，以文化创意和数字设计为核心，依托西游文化、丝路文化、非物质文化遗产等特色资源，围绕动漫、游戏电竞、文创产品、文化科技等重点领域，发展优质、多样、个性化的数字创意产业。积极招引移动通信、人工智能、区块链等领域企业，拓展我市数字经济新领域、发展新空间。

第五节 着力打造十条重点产业链

“十四五”期间，我市将全面贯彻省委省政府打造优势产业链工作部署，围绕我市主导产业，实施产业基础再造工程，重点培育石化、生物医药、高性能纤维及复合材料、化工新材料、钢铁合金、新能源、硅材料、高端装备、绿色食品、信息产业等 10 条规模化集聚、链条化延伸、高端化发展和具有较强影响力、协同创新力的主导产业链。

（一）石化产业链。按照“原料多样化、装备智能化、产品高端化、工艺绿色化、安全本质化”的原则，以连云港石化产业基地为主体，统筹南翼灌云化工园区、江苏连云港化工园区和北翼柘汪化工园区联动发展，以炼化一体化和多元化原料加工产业为基础，重点延伸拓展技术含量

高、附加值高、资源能源消耗少、环境污染排放少的化工新材料、高端化学品和功能性化学品，结合连云板桥工业园产业定位，推动石化产业下游新材料发展。

链主企业：盛虹石化、新海石化、连云港石化。

骨干企业：中化国际、丰益油化、弘达新材料、赛科化学等。

园区载体：连云港石化产业基地、灌云县临港产业区化工产业园、江苏连云港化工产业园区、柘汪临港产业区化工园区、连云经济开发区板桥工业园。

（二）生物医药产业链。大力发展化学药、生物药、中药和新型医疗器械产业链。在化学药领域，推动龙头企业建立从高端中间体到化学药品制剂一体化发展模式，逐步建立化学药品制剂生产全产业链。在生物药领域，围绕恶性肿瘤、高血糖、心脑血管、自身免疫性疾病、血液病等生物药防治优势领域加快布局一批生物药，打造以胰岛素为先导、多管线齐发力的生物药全产业链。在中药领域，引导中药材规范化种植养殖，探索中药企业与中药材产地合作新模式，做优中成药生产全产业链。在医疗器械领域，推动消毒灭菌设备等优势产业加强技术攻关，推动医疗器械产业链向高端化跃升。

链主企业：恒瑞医药、正大天晴、豪森药业、康缘药业。

骨干企业：诺泰制药、德源药业、苏云医疗、佑源医药等。

园区载体：市开发区、市高新区、灌云县临港产业区、连云港化工产业园区。

（三）高性能纤维及复合材料产业链。做大碳纤维、聚酰亚胺、聚氨酯纤维氨纶、超高分子量聚乙烯等高性能纤维的产品规模，发展稀土高效清洁绿色分离提纯及稀土新材料。推进产业链上下游联动发展、产业协同和技术攻关、大中小企业融通发展。

链主企业：中复神鹰碳纤维、奥神新材料。

骨干企业：奥神新材料、杜钟氨纶、神特新材料、中复连众、中复碳芯、神鹰复材、嘉明碳素、鹏辰新材料、临海新材料等。

园区载体：市开发区、徐圩新区、灌云县临港产业区、连云经济开发区板桥工业园、江苏连云港化工产业园区。

（四）化工新材料产业链。重点推动连云港石化产业基地和新海石化化工新材料产业园建设，重点开展乙烯、丙烯、环氧丙烷、环氧氯丙烷等系列衍生物深加工，不断延伸发展化工新材料和化工产品。招引更多中高性能纤维企业，抢占下游高端新材料产品市场，发展下游航空航天、纺织服饰、军用设备等高端产品。

链主企业：斯尔邦石化、中化国际。

骨干企业：虹港石化、卫星石化、佳化化学、江苏思派等。

园区载体：连云港石化产业基地、连云经济开发区板桥工业园新材料产业园、东海经济开发区、灌云县临港产业区化工产业园区、江苏连云港化工产业园区、徐圩新区中化循环经济产业园、新海石化化工新材料产业园。

（五）钢铁合金产业链。进一步做大做强基础板材、线材、不锈钢、汽车轮毂等基础产品，积极招引选铁矿和焦化项目。加大研发和设备升级力度，发展精品钢、特种钢等高性能产品。延伸后道产业链，大力发展金属制品深加工产业，提升产品附加值，做强钢铁合金产业链，扶持产业链前端废钢基地发展壮大。

链主企业：镔鑫钢铁、亚新钢铁、兴鑫钢铁、华乐合金。

骨干企业：合乐不锈钢、伟泽新材料、海赣科技、延展金属、启创铝制品、珀然轮毂、华鼎车轮等。

园区载体：连云板桥工业园、赣榆柘汪临港产业区、灌南临港产业区、东海经济开发区、灌云经济开发区、灌南经济开发区。

（六）新能源产业链。引导新能源装备向集成化、成套化发展，光伏产业向高端化、智能化、绿色化转型。风电行业形成从叶片、塔架到整机制造的风电装备产业链条。硅产业积极整合硅材料、铸锭、多晶硅切片现有资

源，实现晶体硅和非晶硅太阳能电池产业化。发展以清洁热能为核心的热能利用产业，推广应用太阳能利用技术产品。抓住新能源汽车产业发展机遇，实施一批新能源动力电池材料项目。

链主企业：日出东方、中复连众。

骨干企业：晶海洋半导体、神舟新能源、正崧新能源、顺阳新能源、国电联合动力、重山风力、江苏思派、久泰电池等。

园区载体：市开发区、综保区开发区片区、灌云临港产业区、东海县高新区、东海经济开发区、赣榆经济开发区、徐圩新区。

（七）硅材料产业链。着力做大做强石英玻璃制品产业链、新型电光源产业链、高纯硅微粉产业链、高纯压电晶体产业链、高纯晶体硅产业链等，推动硅材料企业加快发展。

链主企业：太平洋石英、晶海洋半导体。

骨干企业：朗道新能源、太阳光新能源、福东正佑、中材高新、宏伟石英、弘扬石英、沃鑫高新材料等。

园区载体：东海高新区、东海经济开发区、赣榆经济开发区。

（八）高端装备产业链。做大工程装备、纺织机械等产业链。在工程装备领域，重点打造省内领先的工程装备产业基地、金属加工领域机器人系统集成及专业工作站产

业基地、高效低碳燃气轮机整机试验检测平台。在纺织机械领域，以省级高性能纤维机械工程技术研究中心为重点，做大氨纶纺丝卷绕机成套设备、碳纤维设备等十大系列 100 余种产品规模。

链主企业：天明装备、鹰游纺机。

骨干企业：远洋流体、杰瑞自动化、天明机械、如年实业等。

园区载体：市高新区、市开发区、灌云经济开发区。

（九）绿色食品产业链。进一步做强粮油加工、酿酒、食品添加剂和休闲食品产业。建立优质稳定的粮油深加工原料基地，重点发展粮食、油脂深加工产业链，进一步做强酒产业实力，做优食品添加剂产业，做大冷鲜肉、水产品、营养食品、果蔬精深加工等产业规模，推动食品产业集聚集群发展。

链主企业：益海粮油、汤沟两相和、紫燕食品。

骨干企业：味之素、罗盖特、润普食品、科伦多食品、海福特海洋科技、雅玛珂紫菜、神仙紫菜、连云港正大、桃林酒业等。

园区载体：连云区、市开发区、市高新区、东海经济开发区、灌南经济开发区、灌云经济开发区、赣榆经济开发区、海州锦屏工业区、赣榆高新区、赣榆柘汪临港产业区、东海高新区。

（十）信息产业链。大力发展集成电路、新型显示、大数据+、5G、工业软件等新一代信息技术产业链，着力打造国内规模领先的企业数据中心群、人工智能算力中心、省内领先的5G配套产业基地、特色工业软件产业基地和新兴集成电路产业基地。

链主企业：第七一六所、联瑞新材。

骨干企业：紫光云数、电子口岸、江苏金鸽、衡所华威、华海诚科、高驰新材料、康达智、洋井石化、大陆汽车电子等。

园区载体：市高新区、连云“一带一路”大数据产业园、市开发区算力中心、灌南光电产业园、灌云经济开发区、东海高新区。

第四章 产业布局

“十四五”期间，我市工业经济将继续向集中集聚集群布局方向发展，严格按照“项目向园区集中，企业向产业集群，资源向载体集聚”原则，加快构建“3+3+N”即“三心三轴多园区”发展格局，三心即：国家级石化基地、国家级开发区、国家级高新区三大核心区；三轴即：北轴沿海重工业产业带、中轴“三新一高”高新技术产业带和南轴轻工、食品等都市型产业带；多园区即：重点发展20个特色产业园区及

若干乡镇工业集中区，逐步形成载体完备、资源统筹、产业联动、环境友好的健康产业发展生态，奋力打造全省制造业高质量发展示范区、沿海发展增长极。

第一节 加速崛起三大核心园区

（一）徐圩新区国家级石化产业基地

按照“环保安全、工艺设备、投入产出、品质品牌”四个一流标准全面建成世界级石化产业基地。基地主要布局炼油、乙烯、芳烃一体化、多元化原料加工、清洁能源、有机原料和合成材料、化工新材料和精细化工等产业，带动灌云县临港产业区、江苏连云港化工产业园区、柘汪临港产业区协同联动发展，加快建成炼化一体化、化工新材料和精细化工、多元化原料加工以及基础化工原料等四大产业集群，形成国内最大的原料多元化烯烃产业基地、国内最具影响力的聚酯原材料生产基地、国内领先的高端新材料产品基地、国际最具竞争力的电子化学品生产基地，“十四五”末综合实力跻身全国化工园区前三位，奋力打造全省乃至全国沿海经济高质量发展的主要增长极和示范区。

重点产业：①炼化一体化和多元化原料加工产业。稳步推进盛虹炼化一体化项目建设，建设规模为1600万吨/年炼油、110万吨/年乙烯、280万吨/年对二甲苯。第二套炼化一体化项目争取列入国家布局方案，获得项目核准，规

划配套建设 150 万吨/年乙烯和 450 万吨/年对二甲苯。②化工新材料和精细工业产业。进一步延伸发展高端化工新材料或中间配套原料。如乙烯下游的超高分子量聚乙烯、POE 弹性体、高碳 α 烯烃等；丙烯下游的乙丙橡胶、丙烯酸及酯等；丁二烯下游的丁苯橡胶、丁腈橡胶、己二腈等；苯下游的环己烷-己二酸-尼龙 66 产品链、环己烷-己内酰胺-尼龙 6 产品链。丙烯腈下游重点发展 ABS 树脂、AAS 共聚树脂、丁腈橡胶等产品；醋酸乙烯下游重点发展聚乙烯醇、聚乙烯醇缩丁醛、乙烯-乙烯醇(EVOH)树脂等产品；苯乙烯下游重点发展 ABS 树脂、丁苯橡胶等产品；PTA 下游重点发展 PBT、PTT、PETG、TPEE、PBAT 等特种聚酯产品。向特种橡胶及弹性体、特种纤维、生物基/可降解材料、功能性膜材料、高端专用化学品、前沿新材料等高端产品领域发展。③先进装备制造业。着力招引外向型重型装备整机制造企业以及下游配套企业，重点发展能源石化装备、工程机械、农业机械和航空零部件等细分领域的总装集成、关键零部件制造和试验测试等产业。④临港贸易加工及生物制造产业。布局引进国内外大型粮食集团和生物制造企业，重点发展以粮油精深加工、营养健康产品、生物质能源、生物基新材料为主的生物制造产业。

（二）连云港经济技术开发区

市开发区是全市工业经济发展的主战场之一，是新医药、新材料、高端装备制造等主导产业的重要承载区，也是国家

东中西区域合作示范区、江苏自贸区连云港片区的合作功能区，“十四五”期间要全力创建全市高新技术产业示范区和港产城融合发展引领区，争当新时代“后发先至”产业发展核心区。

重点产业：①**新医药产业。**围绕打造“千亿级中华药港”，重点构建“3+2+X”产业体系，“3”是巩固发展化学药、现代中药和生物药三大优势产业；“2”是培育发展药用包材和药用辅料两个配套产业；“X”即鼓励扶持医疗器械、制药装备以及其他大健康特色产业。②**新材料产业。**以发展高性能纤维增强复合材料为主，以碳纤维复合材料等先进复合材料为龙头，重点发展碳纤维、聚酰亚胺纤维、超高分子量聚乙烯、氨纶、生物基纤维等高性能纤维及其复合材料等产业，全力突破复合材料及应用端，推动多元化、规模化、低成本发展，形成特色鲜明、行业领先的先进材料产业集群。③**重点发展电子封装材料、电子芯片、半导体照明材料、绿色电池用材料以及光纤预制棒等。**加快推进慧智 OLED 光学膜等重点功能膜项目建设，发展新型显示用光学薄膜、水处理反渗透膜、电子级聚酰亚胺薄膜等。

（三）连云港国家级高新技术产业园区

坚持以科技创新为特色和引领，着力集聚高端创新资源，持续完善创新创业生态，聚力培育高新技术企业和科技型中小企业，抢占未来科技和产业发展制高点，建设全市创新驱动发展引领区、体制机制创新示范区和高质量发展先行

区。

重点产业：①构建 3+1+1 产业体系：“3”即以新一代信息技术产业为引领、高端装备产业为支柱、新材料产业为特色的新兴产业群；“1”即以生物医药及医疗器械产业为先导、覆盖全链条的生命健康产业；“1”即以现代物流业、科技服务业为支柱，与信息产业深度融合的现代服务业。布局建设省级以上实验室、技术创新中心等重大科技创新基地，支持骨干企业牵头建设工程（技术）研究中心、产业创新中心、制造业创新中心等产业技术创新组织，促进科研成果产业化。②积极布局前瞻性产业，培育人工智能、5G、量子计算、第三代半导体、区块链、大数据、车联网等前沿产业，构建多元化应用场景，发展新技术、新产品、新业态、新模式，壮大数字经济、平台经济和分享经济。③优化高新区空间布局，与海州区深度融合发展，优化“一区五园”产业布局，按照“一园一业”定位，每个园区主攻一个主导产业，壮大 1-2 个战略性新兴产业，推动社会化合作共建“园中园”。

第二节 加快壮大三大轴心产业带

（一）沿海重工业产业带

以沿海高速、沿海铁路、海滨大道为交通轴线，以徐圩新区、赣榆区、连云区、灌云县、灌南县的石化化工产业园

区为发展载体，依托港口、土地、资源等优势，重点发展大进大出的石化化工、钢铁等基础性重化工业，加快崛起万亿级临港产业集聚带。

产业重点：**1.赣榆柘汪临港化工集中区**加快省级化工园区升级步伐，作为石化产业基地的联动发展区，以现有石化产业为基础，发展高端石化，向下游化工新材料领域布局，重点发展聚烯烃等高新树脂、聚烯烃类热塑性弹性体、特种橡胶、特种纤维等。重点推进新海石化转型升级，积极延伸碳二、碳三、芳烃产业链，加快拓展延伸丙烷脱氢产业链。规划打造化工新材料园。重点发展食品添加剂、新型水处理化学品、功能性工业涂料、环保塑料助剂和主流橡胶添加剂等高端精细化学品产业链。依托 LNG 接收站等资源，探索发展冷能发电、海水淡化、液化分离空气（液氧、液氮）、轻烃分离、冷链物流等产业。**2.灌云临港产业区**作为石化产业基地的产业链延伸区，发展化工新材料等产业。优先承接大石化产业链溢出项目，重点发展改性工程塑料、聚酯材料、高性能纤维、高端橡胶和热塑性弹性体、高性能复合材料等相关产业，配套发展基地建设所需的设备设施生产项目。适时向前端延伸多元化原料加工项目。**3.江苏连云港化工产业园区**作为石化产业基地的协同发展区，升级改造染（颜）料等传统产业，提质发展高端精细化学品，拓展发展化工新材料。染（颜）料行业方面，主要开发和生产活性染料、分散染料、不含金属的弱酸性染料、有机颜料等，延长染（颜）

料产品的产业链。农药行业方面，重点开发高效、低毒、低残留农药原药和环保型农药制剂及助剂，手性化合物、高效低毒低残农药新品种、水分散粒剂、悬浮剂、水乳剂、缓释剂等新型农药及配套新型助剂。精细化学品方面，鼓励发展热敏染剂、光引发剂、电子化学品、造纸化学品、绿色高性能橡胶助剂、高性能树脂助剂、皮革化学品、表面活性剂、水处理剂等。4.连云区板桥产业园发展油化盐化产业，推动丰益油脂科技产业园与国内外行业领先的跨国公司 & 国内龙头企业合作，将天然动植物油脂资源、盐业资源与石化产业融合发展。做优精细化工，壮大油化盐化循环经济产业规模，打造亚洲最大的油脂科技产业基地和世界最大的苯二酚系列产品生产基地。持续推进石化、盐化高端油脂化工产业链条耦合，向下游日化大健康和化工新材料产业迈进。以油脂、盐等为原料，发展纯碱、邻氯甲苯、硝基苯甲醛、表面活性剂等高端专用化学品，延伸油化盐化产业链。以苯、对二甲苯等为原料，发展涤纶、锦纶、尼龙、芳纶等聚酯化纤轻纺产业链和苯二酚产业链。

（二）“三新一高”高新技术产业带

以市经济开发区、高新区等为核心载体，重点发展新医药、新材料、新能源、高端装备制造、软件与信息服务等战略性新兴产业，积极抢抓国家级开发区、综合保税区、自贸试验区“三区叠加”的发展优势，打造全市高质量发展的优质引擎和表率示范。

产业重点：①加快完善医药研发、孵化、制造、服务类医药（含医疗器械）产业链，重点突破高端化学药、生物药、现代中药、医疗器械、医药服务产业等领域，同步发展治疗康养等产业，形成“防、治、养”一体化的健康产业体系。②聚力打造万吨碳纤维生产及应用基地，积极与上游徐圩石化产业，下游核电、风电、医疗等产业对接，培育形成碳纤维完整产业链。加快发展 5G 复合材料，加快新材料产业集群发展。积极布局前沿材料，突破一批金属类、非金属类及医用类等增材制造专用材料，发展碳纳米管、高性能碳纤维、高性能石墨负极等先进碳材料，研究布局拓扑量子材料、量子磁性材料、量子芯片和量子计算核心材料。③依托省级新能源装备制造基地等载体，加快完善从风力叶片、塔架，到风电机组、控制系统的完整产业链，推动风电装备制造业规模化、集聚化、高端化发展。依托港口集疏运体系，加快培育汽车零部件、物流装备、专用工程机械装备等配套特色产业。依托高效低碳燃气轮机等重大项目，加快做大做强工业动力装备、机器人、自动化系统等智能装备产业。④加快发展大数据产业，瞄准数据存储、数据传输和数据处理和分析等关键环节，引进国内外大数据相关硬件产品研发、设计和生产企业，培育连云港大数据硬件产业。发展新一代大数据信息技术和服务业，重点培育大型通用海量数据存储与管理软件、大数据分析发掘软件、数据可视化软件等大数据产品

或解决方案供应商，提升大数据基础服务能力。发展服务外包产业，大力拓展针对周边地区和“一带一路”沿线国家的离岸数据外包服务。引进和培育一批具有提供大数据技术、产品、服务和应用解决方案能力的大数据专业服务骨干企业和创新能力突出的中小微企业，挖掘和储备一批应用广、推广性强、成长好的优质项目。⑤不断壮大软件和信息服务业。加快发展以信息系统集成服务、信息技术咨询服务和平台运营服务为重点的信息服务业。大力发展信息系统集成服务业，提高信息系统的综合集成、应用集成能力。加快发展信息化规划咨询、信息技术治理、信息技术服务管理、信息安全管理等管理咨询和测试检验服务。以电子商务、物流管理、动漫电竞、在线教育、在线医疗等领域为重点，发展平台运营服务，培育一批骨干平台服务企业。着力培育基础软件开发企业，发展壮大特色应用软件产业集群，打造应用软件服务业产业集群。

（三）都市型产业带

以海州区、东海县、灌云、灌南城区片区重点产业园区为发展载体，突出轻工、食品、机械、现代服务业等绿色、经济、民生类产业，因地制宜发展以研究设计、科研创新为主的高技术、高附加值、都市型工业，实现港产城融合发展。**产业重点：**

1.海州城区片区：充分发挥城区和高铁沿线优势，加快现有产业优化升级，推进产城融合发展。重点发展装备制

造、新一代信息技术、新材料和电子商务产业。装备制造业主要发展矿山专用装备、地质勘查专用装备、物流装备、新型纺织机械、新型农业机械，深度推进两化融合，促进装备制造业转型升级；新一代信息技术产业加快行业企业招引和培育，推动互联网、大数据、人工智能等与各产业深度融合；新材料产业重点发展电子元器件、集成电路封装测试等产业；电子商务产业主要发展电商仓储物流、电商培训孵化和电商体验展示等发展。

2.东海县：依托硅产业优势，承接新材料、汽车零部件等先进制造业，全力建设国家级新材料高技术产业基地，着力打造东陇海经济带上的标杆示范。推动硅产业向高端化、深加工方向延伸，发展精制石英原料、高档石英玻璃制品、高纯晶体硅材料等基础硅材料领域，招引光纤光缆、光伏电站、半导体器件及集成电路等高端硅材料应用产品领域项目。食品加工业向精深化方向发展，加快高新区食品产业园建设，壮大食品产业规模。新型建材行业向环保节能方向发展，引导企业加大技改环保投入，做大做强新型建材产业。纺织服装产业实施品牌战略，提高产品品质，提升市场形象。加快东海国家级循环产业园建设，争取整车拆解资质，完善废旧机动车循环经济产业链条，加快从单纯汽车零部件拆解回收向全产业链条转变。

3.灌云、灌南城区片区：以轻工业及服务业为主，发挥省级开发区优势，加快现有产业优化升级，推进产城融合发

展。①灌云经济开发区做强健康食品产业园，做大高端装备制造产业园，做优高端纺织产业园。加快建设镇江连云港工业园，努力打造苏南地区先进制造业产业链分工合作协同发展区。空港产业园实现机场客货并举发展，促进空港、陆港、海港以及自贸港多港协同。②灌南经济开发区利用现有汽车配件、板材加工、酿酒食品、电子信息等产业基础，发挥太仓工业园共建园区优势，积极承接新材料、节能环保、生物医药一体化项目，加快建设产业集聚、资源节约、技术高新的新型工业化示范基地。

第三节 有序发展各类特色产业园区

“十四五”期间，要全力做大做强县域经济，以各县区、功能板块现有特色产业园区和工业集中区为重点，优化整合产业布局，统筹运用优势资源，合理确定主导产业，强化产业分工协作，在全市范围内重点建设 20 个特色产业园、若干乡镇工业集中区。

（一）“中华药港”。重点发展抗肿瘤药、肝病药、糖尿病药、心脑血管药、现代中药制剂、新型诊断试剂等产业，积极发展数字医学设备、精密医疗器械等先进医疗设备及其大健康产品。

（二）市开发区先进材料产业园。重点发展碳纤维、高强高模聚乙烯纤维、聚酰亚胺纤维、石墨烯等先进材料及其

制品。

（三）市开发区装备产业园。重点发展风电、物流、汽车零部件、专用工程机械装备和智能装备。

（四）高新区海州工业园。重点发展生物医药、医疗器械、高端装备、智能装备等。

（五）高新区新浦工业园。重点打造智慧物流产业园，建设新材料产业园。

（六）高新区宋跳工业园。重点打造智能制造产业园和军民融合产业园，推进企业加速器、高标准厂房、科技产业园等全链条孵化载体建设。

（七）高新区科教创业园。以研发孵化、数字经济、总部经济为核心，重点建设大数据产业园和科技服务产业园，打造花果山创新创业示范区。

（八）连云开发区（上合物流园）。重点培育油脂科技、金属材料、装备制造、生命健康以及碳纤维、化纤、稀土等新材料产业。

（九）东海经济开发区。重点发展新能源、新材料、新智造、钢铁制品及装备制造等产业。

（十）东海高新区。重点发展生物制品、智能装备制造、新材料、电子信息和现代服务业。

（十一）柘汪临港产业区。重点发展石化、钢铁、装备制造、新材料等产业，大力发展现代物流业。

（十二）赣榆经济开发区。重点发展新能源、新材料、

钢铁制品及装备制造、服装玩具制造等产业。

（十三）海州湾生物科技园。重点发展碳材料、通用零部件、食品科技产业，重整盘活生物科技产业。

（十四）赣榆海洋高新区。重点发展海洋休闲装备制造、海洋养殖装备制造、海洋生物医药产业。

（十五）灌云经济开发区。重点推动装备制造、服装纺织、健康食品产业发展，培育电子信息等战略性新兴产业。

（十六）灌云临港产业区。重点发展基地型临港工业，加快发展化工新材料、有色金属、风电智慧能源等高新技术产业。

（十七）空港产业园。促进空港、陆港、海港以及未来的自贸港多港协同，打造“一带一路”综合立体物流枢纽。

（十八）灌南经济开发区。重点打造精密机械、电子信息主导产业，转型升级酿酒食品、板材家居、纺织服装等传统产业。

（十九）灌南县临港产业区。重点发展特钢、优钢、精品钢，并向金属制品及高强度紧固件、五金件、机械关键基础零部件制造等下游产业延伸。发展绿色建材产业，重点发展管方桩、装配建筑和建筑原材料等绿色新型建材。依托海河联运优势，打造大宗商品生产交易和物流集散地。

（二十）连云港化工产业园区。重点发展石化产业下游化工新材料及高端精细化学品。优化升级染（颜）料和农药产业，提质发展高端精细化学品，布局发展原料药产业。

（二十一）**乡镇工业集中区**。重点打造一批有特色、上水平的乡镇工业集中区，成为各县区壮大特色产业、培育规模企业、促进富民增收的重要阵地。每年引进中小企业 100 家以上、新增规模企业 20 家以上、培育小升规潜力企业 30 家以上。

第五章 主要任务

第一节 加快项目建设 做大工业总量

全力突破重大项目。“十四五”期间，我市处于工业化进程的中后期和加速期，面临着总量加速跃升和结构加快调整的双重压力。全市上下要牢固树立“项目为王”理念，全力突破一批龙头型、基地型、旗舰型重大产业项目落地建成、投产见效，努力实现主导产业新的重大跃升。**持续扩大有效投入。**按照“高于全省平均水平、高于周边区域、高于‘十三五’”目标，“十四五”产业投资达到6000亿元，年均投入1200亿元。重点推进徐圩新区国家级石化产业基地和“中华药港”建设，切实加快盛虹炼化一体化、中化循环经济产业园、卫星石化二期等重大项目投入，完善公用工程岛、LNG储备站、污水处理厂等配套基础设施建设，以大项目实现大

投入，以大投入推动大发展。**强力推进项目建设。**统筹全市招商引资、产业建设、技术改造项目资源，建立重大项目签约、建设、技改储备库，每年推进**500**个重点招商项目、**400**个重点工业项目和**100**个重点技改项目，对于重大产业项目“一企一策”建立领导挂钩、部门服务、县区跟进的工作专班，形成储备一批、建设一批、竣工一批、技改一批的项目全周期管理推进机制。定期召开项目推进会、现场观摩会、难题会办会，及时解决困难问题，加压加力项目建设，推动项目快建设、快投产、快达效，尽快形成现实生产力。**不断加快项目招引。**聚焦全市“十四五”工业发展重点和产业链发展需要，充分激发社会各方投资潜力，创新以商引商、委托招商、产业链招商等方式，既注重招引顶天立地重大产业项目，又紧抓不放铺天盖地中小创新项目，分行业、分县区、分产业链强化精准招商，为工业高质量发展提供源源不断的项目储备。“十四五”时期，着力突破一批世界**500**强、中国**500**强、行业**100**强企业，建立健全市领导挂钩产业链服务机制，实行“一事一议”“一企一议”，持续引进带动性强、影响力大、具有行业引领作用的重特大产业项目。

大力推动智改数转。实施智改数转行动，坚持智能化、绿色化、高端化导向，强化分类施策，加快转型升级，不断提升工业企业技术工艺水平和安全环保标准。**滚动实施技改项目。**充分发挥技改项目对产业投入和结构调整的支撑带动作用，每年动态调整和完善重点技改项目库，制定年度技改

计划方案，按照储备一批、建设一批、竣工一批的思路，加快实现全市规模以上工业企业智能化改造和数字化转型全覆盖，主要行业技术装备及生产工艺达到国内外先进水平。**激发传统产业动能。**支持冶金、化工、纺织、机械等传统产业开展技术改造、设备升级、信息化提升行动，重点实施智能技改工程，推动制造过程、关键装备、产品生产智能化改造，加快生产换线、机器换人、设备换芯，加强智能装备集成应用，实行柔性生产和精益管理，建设一批示范智能工厂、智能车间。**加快发展智能制造。**开展智能制造“百企升级”行动，运用工业专项资金等手段引导推动企业开展数字化诊断，引导第三方机构“一企一策”精准实施数字化转型服务。深化与716所合作，培育和引进一批智能化改造专业服务商，为主导产业智能化改造提供专业技术和成套设备支撑。

全面做优项目载体。围绕市委市政府做强县域经济的工作要求，进一步整合优化县域工业经济引擎载体，开展工业园区升级工程和乡镇工业集中区认定工作，科学合理利用各类资源，加快崛起“竞相发展、特色彰显、动力强劲”的县域经济板块。各县区突出资源禀赋，发展特色产业，集中资源、集中力量主攻一批重大产业项目、主导产业链条，培育一批特色产业集中、富民效果明显、带动功能强大的工业园区和乡镇工业集中区，推动县域工业提升质量效益，打出品牌特色，加快成为全市工业经济发展的排头兵。实施全市南北共建园区提档升级工程，密切加强与苏南产业链双向联动

与融合，合作招引和梯度转移特色产业项目，创新管理体制，完善运营机制，切实将共建园区建设成为苏南先进制造业产业链的协同发展区和省高质量区域协调发展的典范合作区，在省内国内同类园区中争先进位。

第二节 强化技术创新 提升工业质量

增强企业自主创新能力。激发企业活力。综合运用财政补助、贷款贴息、税收扶持等方式，激发企业主体创新活力，显著提高全市工业企业原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新能力，研究部署重点领域“卡脖子”技术和共性关键技术，切实增强主导产业的核心竞争力和发展源动力。“十四五”期间，从国内一流高校院所柔性引进懂技术、善创新、有产业视野的高层次科技人才到企业担任科技副总，组织实施各级重点研发和科技成果转化项目不低于100项。**建设研发机构。**实施企业研发机构建设推进行动，鼓励大中型工业企业和规模以上企业普遍建立重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等研发机构，实现大中型工业企业和规模以上高新技术企业研发机构建有率稳定在90%以上。积极建设国家级和省级重点企业研发机构。**注重外引内联。**加大与国际资本、技术合作力度，着力引进国内外科技领军人才及知名企业来连发展或设立研发机构。加快推进原创化学药创

新中心、药品进口口岸所等重大创新平台、公共服务平台建设，构建全产业链、全周期性配套服务体系，引进实施国际合作项目。

推进产学研协同创新。实施重点突破。聚焦国家有需求、连云港有基础的领域，积极引导新医药、新材料、石化等产业龙头企业携手产业研究院等科研院所，高起点、高标准建设一批市场导向、主体多元、机制灵活、面向全产业链制造业创新中心，实施关键核心技术（装备）攻关工程，积极参与实施国家科技重大专项、科技创新2030重大项目、国家重点研发计划等。重点支持徐圩新区打造高水平石化产业科学中心和石化产业技术研究院，加强关键共性技术、重大工程装备攻关，助力我国石化产业赶超世界先进水平。市开发区高标准建设花果山医学科学中心，提供新药研发到上市的专业化、全过程、立体式服务，争创省级技术创新中心。东海县建设国际有影响力的硅材料产业科技创新中心和产业基地。**联合技术攻关。**开展以企业需求、市场需要为导向的产学研对接服务，采取“揭榜挂帅、择优委托、滚动立项”等方式，充分发挥高校研究院、科技镇长团和在连高校院所科技人员作用，引导更多创新资源服务企业创新。组织企业走进高校院所，开展联合技术攻关和产品研发，实现双向共赢，每年度推进产学研实质合作项目100项以上。“十四五”末，全市校企合作联盟达到1500个。**开展深度合作。**探索不同需求的合作模式创新，组建创新联合体，大力推动掌握核心、

先进技术的龙头企业、大学和科研机构等在战略层面深度合作，积极推进应用基础研究和前沿技术研发，探索开展事关未来发展和底层技术的基础研究、成果转化和应用示范。推进江苏海洋大学创建国家大学科技园。

促进科技成果转化应用。积极落实国家促进科技成果转化的有关政策措施，探索高层次人才科技成果、股权转让奖励办法。加快省技术产权交易市场连云港分中心建设，完善连云港科技服务大市场功能，建设“创业苗圃-孵化器-加速器”孵化链、众创社区和科技服务业集聚区，加快提升全链条一站式服务能力，实现线上技术产权交易、大数据分析等专业化服务。主动对接国家和省战略需求，积极争取上级创新资源，建立科技成果项目库，动态发布符合产业升级方向的科技成果包，支持重大创新成果在园区落地转化并实现产品化、产业化，加快高效低碳燃气轮机试验装置等国家重大科研平台建设，规划建设燃气轮机科技产业园。鼓励与国际知名技术转移机构开展高层次合作，支持在连建立技术转移中心、技术转移示范机构，提升市场化运营能力和科技成果转化应用水平。持续举办连云港市创新创业大赛，积极承办省级科技创业大赛等高等级赛事，为产业高质量发展遴选培育一批后备企业 and 专业科技服务机构。

第三节 加强企业培育 稳定工业流量

培育主导产业集群。打造产业集群。深入实施新一轮企业培育“三大行动计划”，以强优企业、龙头企业为重点，调度优质资源，细化服务举措，集中培育一批技术引领型、市场主导型骨干企业，强化研发、设计、标准等创新能力，积极融入全球、全国重要产业供应链和产品价值链，打造产业链条完善、创新实力领先、国际国内知名、具有生态主导力和行业竞争力的主导产业集群。**加快产业强链。**开展产业强链三年行动计划，落实市领导挂钩联系优势产业链制度，实施产业基础再造工程，加强产业链垂直整合能力，重点发展石化、生物医药、高性能纤维及复合材料等 10 条产业链，打造规模化集聚、链条化延伸、高端化发展和具有较强影响力、协同创新力的产业链，稳步提升全市产业链稳定性、安全性和竞争力。**培育产业生态。**发挥产业链链主企业带动引领作用，围绕主要链条、主导产品开展专业化分工、精细化协作，加大研发设计、智能制造、电子商务、品牌营销等高附加值环节比重，打造区域工业组团作战、抱团发展的核心动能。放大产业链优势企业和服务平台作用，依托供应链协同、创新能力共享、数据资源对接等模式，提升产业链运行效率和联结水平，支持建立企业联盟、产业联盟、技术创新联盟等战略联盟，鼓励共享制造等新型生产组织方式，带动中小型专业配套企业协同发展。持续完善普惠化、功能性、包容性产业政策，精准支持、定向扶持，打造链条互补、政策支撑、合作共赢的产业发展生态。

提升骨干企业能级。重点推动骨干企业技术创新、管理创新、业态创新，持续培植一批坚守实业、做精主业、深耕专业的龙头骨干企业矩阵，在全国、全球同行业中抢占领先地位、塑造领先优势。推动石化、冶金、新医药、新材料等产业龙头企业运用信息化赋能、智能化改造、产业链延伸等方式，进一步巩固技术优势、提升竞争实力。在新能源、信息产业、高端装备制造等领域加快技术创新、做大产业规模，尽快壮大一批龙头骨干企业，不断增强产业引领力和支撑力。以培育规模千亿级、500 亿级、100 亿级企业为目标，重点培育强优工业企业、百强工业企业，用足用好政策引导、项目资金、企业家荣誉等激励措施，鼓励企业创特色、壮规模、打品牌，加快向集团化、现代化方向发展。支持骨干企业积极开拓国际国内市场，充分利用“一带一路”及自贸区建设契机，提升国际国内两个市场运作水平，培育一批拥有全球视野、运用全球资源、占领全球市场的国际化大企业、大集团。

壮大中小企业规模。围绕省“千企升级”行动计划，建立中小企业培育后备项目库，以政策引导、创新引领、专业服务为抓手，健全中小企业服务体系，支持中小企业壮大规模、特色发展，培育一批具有自主品牌、拥有专利技术、聚焦细分领域的科技小巨人企业和专精特新产品。加快推动中小微企业升规模，建立“小升规”后备企业培育库，设计“小升规”企业成长时间表、路线图、任务书，定期跟踪、细致

服务，加速推动中小微企业成长为规模企业。深入实施“小升高”培育行动，发挥科技政策资金引导作用，提升造血与服务能力，引导科技型中小企业专注创新工艺技术、提高产品质量、加强品牌建设，争创高新技术企业、瞪羚企业和独角兽企业，培育更多的国家制造业“单项冠军”和隐形冠军企业，汇聚一批具有核心竞争力的创新型中小企业。积极培育小巨人企业，通过众创、众包、众扶、众筹等途径，大力孵化科技创业团队和初创企业，引导与产业龙头企业、骨干企业形成配套、嵌入链条，培育产业链上重要节点的“配套专家”和“关键一环”，打造细分市场专业化、精细化、特色化中小企业发展梯队，不断提升壮大全市中小企业的实力规模。

第四节 加速两化融合，创造工业增量

以信息化为手段，加速推动转型升级。充分发挥新一代信息技术的创新引领作用，加快 5G、数据中心等新基建，加速主导产业数字化转型，着力培育工业经济高质量发展新动能。**加快推进新型基础设施建设。**积极推进以 5G、数据中心、人工智能、工业互联网等为代表的数字新基建发展，继续加快宽带网络和无线网络建设，全面建成光网城市，尽快构建“一带一路”信息通信战略支点，积极争取国家、省重大信息基础设施建设项目在我市布局，建设更多工业互联网标识

解析二级节点。增强国际互联网数据专用通道应用能力，拓展应用领域，增加覆盖范围，进一步提高我市企业与国际互联层次和流量转接水平。有效落实以 5G 为核心的基础设施空间布局规划，组织实施光纤、5G 基站、边缘网关、IPv6 等新型网络设施建设。至“十四五”末，5G 基站突破 1 万个，企业用户数超过 1000 家。促进 5G 关键技术引入和产业化，拓展 5G 在智慧园区、工业互联网等领域示范应用，打造国内 5G 应用先行区。**深入开展数字转型。**加快主导产业智改数转进程，实现信息技术与设计、生产、管理、营销、服务等全流程、全节点融合，推动生产方式向柔性、智能、精细转变，增强企业创新能力和核心竞争力，加快主导产业向产业链、价值链中高端攀升。至“十四五”末，企业两化融合指数达到 60 以上，重点企业数字化、信息化应用实现全覆盖，装备数控化率达到 80% 以上，规上企业机器联网率达到 50% 以上，具有行业示范效应智能工厂 5 个。

以信息产业为基础，加速壮大新兴产业。加快发展电子信息制造业，依托硅材料、封装材料等基础优势，重点发展先进封装材料、集成电路设计、专用电子设备、关键元器件制造等产业，实现规模水平双提升，建成省内重要的封装材料产业基地。积极招引高端专用设备、仪器和关键材料、5G 元器件、5G 基站设备、5G 天线及终端配件等产业前沿项目，不断壮大信息产业规模。加速推动我市工业软件产业发展，积极承接苏南等发达地区国际软件外包产业转移，服务工业

企业开展工业技术软件化活动，研发更多优秀先进工业 APP，推动我市互联网与制造业融合发展。着力培育全市软件产业人才，进一步壮大提优我市软件产业人才水平，为信息产业发展提供智力支撑。

以数字化为方向，加速发展数字经济。把握数字化、网络化发展方向，有效促进产业、人才、数据、服务等资源要素柔性流动，大力吸引一批大数据、云计算、人工智能、区块链企业入驻发展，不断壮大数字经济产业。深入开展两化融合贯标 2.0 工作，聚焦转型、突出能力、分期分类，开展互联网协同、个性化定制和服务型制造，加快数字化普及、网络化连接、智能化探索，实现企业竞争力提升。大力发展生产性服务业，充分利用大数据全力服务生产企业，推动产品精准研发、精准管控、精准投放。积极培育数字经济新技术、新产业、新业态、新模式，形成一批集“智能制造+增值服务”功能为一体的两业深度融合标杆企业，打造一批先进制造业和现代服务业深度融合的优势产业链条、新兴产业集群和融合示范载体。

第五节 培育质量品牌 做优工业存量

深化“三品”战略，打造港城品牌。实施品牌战略。推动企业针对多样化、多层次、个性化的市场需求，加快实施

增品种、提品质、创品牌战略，从品种供给、产品品质、售后服务、营销渠道、品牌管理等方面发力，重点打造一批“中华老字号”企业，大力推动恒瑞、康缘等知名企业打造国际知名品牌，争取入榜“世界品牌 500 强榜单”和“中国品牌年度大奖”，不断放大“连云港制造”的美誉度和影响力。

强化品牌管理。进一步强化企业自主品牌培育意识，建立品牌管理团队，采取自主培育和对外并购方式，打造品牌培育体系和培育计划，稳步提升品牌形象、品牌内涵和品牌价值。引导企业积极利用物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术，加大线上渠道建设，拓展产品增值服务，扩大品牌内核外延，提升品牌影响力，树立“高品质、专业化、高价值”的品牌形象。

打造集群品牌。支持行业协会为全市企业品牌建设提供专业服务，实施特色产业集群和特色发展基地品牌培育行动，不断放大“中华药港”、“水晶之都”、世界级石化产业基地等区域品牌效应，推动“连云港品牌”走向国内外。

强化标准建设，提升产品质量。开展工业产品质量提升行动，深入实施企业标准“领跑者”制度和标准领航质量提升工程，开展全产业链质量管理，推动主要产品质量水平进入国际国内先进行列。

提升行业标准。鼓励支持新医药、新材料、石化、冶金、装备制造等行业骨干企业牵头或参与国际标准、国家标准、行业标准的制订（修订），制定并实施高于国际、国家或行业标准的企业标准，抢占行业发展制高

点，掌握技术标准话语权，加快推动我市主导产业向产业链、创新链、价值链中高端攀升。**狠抓质量管理。**引导企业强化“质量为先、精益求精”意识，推广设立企业首席质量官制度，采取国际先进、国内一流技术标准组织生产，制订从原料采购、生产制造、质量检验、售后服务、员工管理等全流程质量管控程序，推动质量管理流程化、制度化、标准化，稳步提升产品质量和附加值。**加大科研投入。**引导企业加快先进技术和关键技术研发，逐年提高研发投入，引进普及精益生产、质量诊断、质量改进等一流质量管理模式和方法，积极创建国家和省市各类质量标准化示范试点项目，争创更多“市长质量奖”、“江苏省质量奖”、“中国质量奖”。

培育工匠精神，壮大企业家队伍。企业及企业家队伍是地方经济发展的宝贵资源和靓丽名片。**强化榜样引领。**实施“千企升级”“英才名匠”计划，充分发挥恒瑞、豪森、中复神鹰等一批名企名家的榜样效应，倡导拼搏奋斗、创新创业、永争第一的创业敬业精神，宣传引导全市企业向榜样学习、向先进对标、向一流靠拢，扎扎实实推进主业，心无旁骛做大企业。**培育工匠精神。**推进“匠人匠心”计划，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励一线产业工人潜心工作、钻研技能、务实创新，走技能成才、实干立身之路。依托大型骨干企业建设示范性高技能人才培训基地，建设工匠学院，孵化拔尖人才，培养大批量、多层次、高技能的产业人才和行业工匠，建设知识型、技术型、创新型产业工人

队伍，为“工业立市、产业强市”提供高素质人才保障。壮大企业家群体。从政治荣誉、社会地位、宣传报道、管理培训及创新创业等方面，加大扶持力度，创新工作举措，着力推动有胆识、善创新、讲奉献的企业家茁壮成长，打造一批具有本土基因、行业知名、世界水准的港城企业家队伍，壮大发展生力军。

第六节 促进绿色发展 扩大工业容量

加强双碳管理，推动低碳发展。深入落实国家和省关于坚决遏制“两高”项目盲目发展的工作部署，严把能耗增长源头关，严格执行能耗等量或减量置换等约束性条件，科学落实能耗总量、强度“双控”。运用法律、行政等综合手段，依法淘汰落后和化解过剩产能，开展节能评估审查和后评价，加大高耗能行业能耗控制。持续推进重点企业在线监测建设，定期开展能源审计、能效诊断和对标，发掘节能潜力，构建长效机制。在水泥等重点用能行业贯彻落实阶梯电价、差别电价等强制性能耗价格标准。加强中小企业节能管理，搭建节能公共服务平台，全面提升中小企业能源管理意识。加强约束性指标市级统筹，大幅增加生态碳汇，为主导产业发展提供和预留空间，提升能源资源综合利用水平。加快推动我市工业领域碳达峰碳中和工作，制定钢铁、石化等重点行业碳达峰行动方案，实行碳排放峰值目标管理，参与碳排放权

交易等减排市场机制。

强化节能改造，推动绿色制造。紧跟科技革命和产业变革方向，加快绿色科技创新，应用绿色科技成果，在每年全市工业投资中保持一定比例的企业节能改造项目，引导推动企业开展节能、近零排放改造和产品研发，建设低碳循环企业，壮大绿色环保产业。加快钢铁、化工、建材等传统产业绿色化改造，以新一代清洁高效可循环生产工艺装备为重点，突破一批绿色转型核心关键技术，上马一批绿色低碳技术改造工程，支持传统产业采用国家工业节能技术、装备和“能效之星”产品。推进节能环保产业发展，招引一批节能环保企业，积极研发先进适用的绿色工艺、节能技术，在政府机关、企业中广泛推广应用低消耗、低排放的新装备、新技术和新工艺，不断提升绿色制造产业及产品占比。

加快示范创建，发展循环经济。加快构建“纵向延伸、横向耦合、末端封闭”的绿色循环产业体系。建设绿色制造示范企业和园区，持续创建国家级和省级绿色工厂、绿色产品、绿色园区和绿色供应链，发挥示范引领作用，推进行业绿色化发展。培育一批绿色制造第三方服务机构，满足绿色示范创建及评价需要，为企业、园区提供节能诊断、能源审计等规范化服务。完善能耗、水耗、物耗、污染控制和资源综合利用标准规范，健全绿色制造标准体系。大力发展再制造产业，以提高资源利用效率为核心，引进一批再制造企业，推动向精细化、大掺量、高附加值利用方向发展。

第六章 保障措施

第一节 强化组织领导

始终坚持“工业立市、产业强市”战略，不断完善工业发展推进机制，成立市制造强市建设领导小组，统筹工信、发改、应急、生态环境等部门及各县区、园区力量，从体制机制上夯实工业经济的压舱石和稳压器作用。建立健全工业目标监测、评估、考核等工作制度，在全市目标考核中进一步凸显工业主体地位，确保工业经济各项目标任务落实落地。工信系统要充分发挥工业经济发展牵头抓总职责，统筹好各种资源，协调好各方力量，与各相关单位同心协力、同向发力，共同推动工业经济发展迈上新台阶。加强对产业链、供应链、价值链的动态、高端研究，每年组织一次产业链发展现状与强链、补链、延链问诊把脉活动，积极邀请国内外、省内外行业专家、产业行家等外智外脑，研究发展方向，提出发展建议，为全市工业转型升级、全面融入国内国际双循环新发展格局提供智力支持。定期举办各行业专家研讨会、发展峰会、技术交流会等各类交流沟通活动，建立畅通、有效、多样化的信息沟通渠道，打造区域发展的热点城市和领军城市。各县区、功能板块要根据本规划的总体要求，制定完善本地区“十四五”工业发展规划，切实提升规划的指导性、针对性和有效性。建立动态评估、动态监测、动态调整

工作机制，加强重点任务推进和工程项目管理，确保五年规划目标明确、贴合实际、举措精准，顺利完成既定目标任务，全力实现规划预期效果。

第二节 加大政策扶持

积极向上争取。充分利用好国家和省市各级扶持工业经济发展政策和财政专项资金，重点支持各类技术改造、两化融合、产品创新、节能环保、服务平台、重组整合等发展项目，引导工业企业有重点、有方向、有预期发展。

“十四五”期间在争取国家和省级资金、项目方面实现更大突破。**完善扶持政策。**制定全市新一轮支持重点产业加快发展政策，在新兴产业培育、主导产业提质、传统产业升级方面出台重磅措施，扩大政策惠及面，提升扶持精准度，将政策做到省内最优、业内最全、覆盖最广，落实国家和省支持企业创新的普惠性税收优惠政策，大力度、全方位支持重点产业壮大、重点企业发展。探索从全产业链、产业发展全生命周期角度开展制度创新，深入实施

《关于加快产业强链推动工业经济高质量发展的实施意见》，以产业链培育为抓手和突破口，不断提升政策系统集成水平，打造产业政策高地。**整合各类资源。**探索成立战略性新兴产业及中小企业发展引导资金，加大财政投入力度，做到聚焦主业、聚力创新、聚合发展，重点扶持战

战略性新兴产业、科技型中小企业及各类成长性好、核心竞争力强的中小企业，不断提升转型升级、创新发展的后劲和水平，形成创新引领、梯次培育、良性滚动的发展态势。充分运用工业企业资源集约利用综合评价在线系统，建立工业用地利用效率提升倒逼和激励机制，推动低效用地“腾笼换鸟”，加快存量盘活，加强用途管制，每年新增建设用地指标中设置一定比例工业用地，统筹使用全市工业能耗指标，积极向上争取重大项目点供，有效破解项目发展与用能指标现实难题，充分保障产业发展资源、空间。用足用好中小企业服务联盟、国家级中小企业服务平台、中小企业服务月等专业资源和平台，积极整合社会优质服务资源，搭建中小企业公共服务平台，为中小微企业提供低成本、专业化、全周期、全方位服务。**加强融资服务。**促进实体经济与金融协调发展，健全完善政银企合作机制，定期举办各类银企对接会、政企座谈会、融资洽谈会等活动，不断丰富合作机制和合作内容，引导金融机构、担保机构、风险创业引导基金和各类社会资本创新金融产品，建立精准高效、长期合作、滚动支持的金融支持体系，确保制造业贷款在每年新增贷款中占比逐年提高，营造支持实体经济发展的金融服务氛围。鼓励各类金融机构以融资租赁、财务顾问、银团贷款等创新方式支持重点产业项目，支持企业发行短期、中长期融资券、公司债等债券，推动企业特别是战略性新兴产业开展上市融资，引

导专业服务机构提供上市辅导，不断提升企业熟练运用金融市场、整合各类资源的能力水平。

第三节 加强招商选资

“十四五”期间，围绕产业链开展招商选资是全市工业招商引资的重点方向和重要抓手。要立足在国内大循环、国际国内双循环新发展格局中找准定位、发挥特色，坚持做大总量、注重质量、提升存量工作导向，全面衡量项目投资额、技术含金量、投入产出比、财税回报率等方面关键性指标，大力引进一批带动能力强、发展前景好、科技含量高的强链延链补链型重大项目，壮大主导产业规模，提升产业集群水平。定期研究出台产业链招商指导目录，围绕炼化一体化、新医药、新材料、精品钢、高端装备制造、软件与信息服务业等上下游，明确产业链延伸拓展的主攻方向和链上企业，采取以商引商、委托招商、驻点招商、定向招商等有效方式，积极推介本地优势，加快引进补链企业，提升产业聚集度和互补性，以健全齐备的发展环境吸引更多上下游配套企业入驻，打造产业链式发展的连云港招商品牌。创新招商人员激励、考核机制，既要招大商，也要招链商，对完善关键产业链、衔接上下游的重点项目招引给予“特事特议”“重金悬赏”，激励招商人员围绕产业链开展精准招商。各县区、功能板块招商工作要明确本地产业链招商工作重点，科学指导

各部门、园区招商选资工作，谋定招商方向，破解招商难题，不断提升项目签约率、落地率和投产率。

第四节 健全人才保障

“十四五”期间，人才始终是连云港工业高质量发展的必要支撑和迫切需求，必须有效破解当前企业招人难、用工荒、高端人才吸引力不足等突出人才难题，实施产业人才培养工程，推动产业链、人才链、创新链深度对接，为主导产业向中高端发展提供源源不断的智力支撑。**招引高端人才。**充分发挥好政府、协会、企业三方力量，运用好各类政策、资金及资源，积极搭建高端人才引进、用人和育人机制，引导人才向高技能、高层次、高端化结构性转变。大力实施各类引才工程、领军人才集聚工程、高层次人才培养工程、产业人才培训计划等重点工程，“十四五”时期再引进一批海内外高层次人才、紧缺型人才和创新团队。落实落细各项支持政策，解决好政策落地在县区层面、用人单位层面兑现不了、使用不上等“最后一公里”问题，真正让人才落得下、待得住、用得上。**加强人才培养。**健全本地优秀企业家系统培养机制，开展各类提升培训活动，以先进带动后进，以龙头带动中小，从经营管理能力、国际国内视野、创新战略意识、科学决策决断方面着眼着力，不断拓宽企业家视野，提升企业家素质，增强企业家能力，培养一批本土杰出、行业

一流、全国知名的企业家团队，为全市工业发展壮大提供关键支撑、发挥榜样作用。深化产教融合，加大产教融合型企业建设培育，推动开展校企合作、校地合作、院企合作，积极对接国内、省内高等院校、中高职院校、技工学校、人才培训中心等，推动学科设置与重点产业精准对接，与石化、医药、装备制造等企业共建实训中心、培养基地、联合实验室等，采取开设代培代训课程、签订定向用工协议等模式，全面推行现代学徒制、“1+X”证书制度，加快培养企业亟需的各类实用型技术人才，切实解决产业工人招人难、用工荒等问题。组织参与和承办国家省市各级开展的劳动竞赛、技能竞赛，完善职业技能等级认定政策，科学制定职工技能评定、职称评价、岗位贡献、创新价值等评价体系，为职工成长成才提供广阔空间。**做好人才服务。**建立健全以创新为导向的人才培养评价服务机制，量身定制领军人才、科技人才、管理人才等贴身服务内容，在研发分成、创新创业、技能提升、健康疗养、子女入学、配偶就业、荣誉奖励等方面出台更加到位、更加超值的组合政策，提升高层次人才落户港城的政策含金量和吸引力。积极开展集体协商，建立健全产业工人技术创新成果和职业技能等级等参与分配的薪酬激励机制，深化发展上升通道建设，激发队伍干事创业活力，加快打造吸引各类人才创新创业、争相落户的“港城引力”。

第五节 扩大对外开放

牢牢把握“一带一路”、自贸试验区等重大政策机遇，进一步发挥东西双向、海陆转换的开放优势，加快打造全新开放门户，率先融入新发展格局，以更大力度的对外开放赢得更高水平的高质量发展。**突出打造开放新高地。**积极发挥“一带一路”战略强支点、国家东中西合作示范区、江苏自贸试验区连云港片区、综合保税区等平台载体优势，聚焦重点领域、重点区域的对外开放，积极先行先试，创新体制机制，在科技创新、数字贸易、服务贸易等重点领域探索更高水平的投资便利、贸易便利、资金往来便利和要素便利，加快建立与国际接轨的开放型经济新体制。促进沿海地区与东陇海产业带以及中西部地区的协调联动，深化沿海地区与“一带一路”沿线国家和地区经贸合作，加快建成我国东西双向开放的重要交汇点。高水平办好中国（连云港）丝绸之路国际物流博览会、上合组织国际圆桌会议、中国（连云港）国际医药技术大会等高端展会，积极承接省级以上合作交流平台展会在我市举办，广泛吸引国内外各类市场主体、资源要素汇聚港城、共谋发展。**突出打造发展新引擎。**积极扩大“朋友圈”，不断构筑新动能，通过产业深度合作提升与中西部腹地地区、“一带一路”沿线国家、以及日本、韩国的合作水平，促进全市产业在更大区域内合理布局、形成闭环，拓展产业对外开放发展新空间。支持有实力的企业全球布局创新链、产业链，开展关键核心领域的国际国内并购，积极参与国际分工和竞争，培育一批本土跨国企业。招引跨国公

司在连设立总部、研发中心和专业服务机构，打造外资总部聚集区。**突出打造合作新平台。**增强区域一体发展的大局观念和互补意识，主动融入长江经济带建设和长三角一体化发展，深化与长三角城市、沿海城市的产业联动、交通联结，构筑上下一体、优势互补的发展格局。加强与徐州陆港、淮安空港等协调联动，打造“物流金三角”，深度融入长三角“小循环”、国际国内“双循环”，积极参与“一带一路”交流合作，全力打造长三角城市群向北发展的“新增长极”，协同全省其他地区共同打造世界级先进制造业集群和重点产业链，真正建成“交汇点”的强支点和好伙伴，切实增强港城的国际国内竞争力和美誉度。

第六节 提升营商环境

持续打造市场化、法治化、国际化营商环境，以市场主体获得感为最终评价标准，全面优化综合服务环境，建立企业全生命周期服务体系，建设贸易投资更便利、行政效率更高、服务管理更规范、法治体系更完善的软环境高地。**全力营造优良营商环境。**优化提升高效率、零门槛的政务环境，加快建设透明、严格的法治环境，大力营造诚信、公平的市场环境，为工业经济健康发展保驾护航。深入实施首问负责、首办负责、一次告知、帮办代办等制度，针对重点项目成立服务专班，用心开展项目落户、建设、发展全周期服务，牢

固树立“服务好现有企业就是最好的营商环境”理念，确保企业在连发展安心、顺心、有信心。加快建设“数字政府”，运用 5G、大数据等高效便捷手段，推动政务服务向基层延伸，规范推进乡镇（街道）、村（社区）服务大厅建设，充分激发各级园区、乡镇基层办事活力和工作效率。不折不扣落实各级各类减税降费政策，每年定期向社会公布惠企政策清单，确保政策全面、及时惠及各类市场主体。探索建立重大突发事件市场主体纾困救助机制。**全面打造各类服务平台。**按照“政府引导、市场提供”原则，积极培育本土和邀请外地多类型专业服务机构，实行以政府购买服务、政策资金补贴等形式，为企业提供人才培养、管理咨询、创业辅导、信息服务、会计服务、市场开拓、技术支持、法律服务、企业上市等第三方服务，打造一批专业化、高水平的第三方服务生态平台。以现有医药产业联盟为引导，积极探索其他产业建立以产业（企业）、高等院校、研究机构为主体，以政府、中介机构、金融机构为辅助的产业联盟，同步实现合作研发、技术创新、人才培养、产业发展等目标，打通优势资源，凝聚行业精英，培育产业生态。**不断完善对外合作交流机制。**围绕打造具有区域影响力的贸易会展平台、科技交流平台、对外贸易平台等维度发力，加强与各类投资主体的交流互动，引导各类企业家协会发挥联企作用，用好人脉资源，寻求更多外商投资机会。为企业“走出去”提供法律、风险、融资等方面业务辅导和重点支持，为“走出去”企业设立专人联

系制度，鼓励在外企业“抱团”发展、互相支持。

第七节 统筹安全生产

树牢安全生产理念，统筹抓好工业发展与行业安全关系，以安全保发展，以发展促安全，按照“三管三必须”原则，在产业培育、项目建设、内外贸易、金融扶持、安全网络等重点领域，加强风险研判，完善应对措施，全面提升产业风险防范水平和安全监管水平。进一步压紧压实工业企业安全生产主体责任，持续推进安全生产标准化建设，强化风险隐患排查治理和双重预防机制建设，强化全过程、全链条安全监管，严格安全生产目标考核和责任追究。聚焦船舶等重点行业领域和工业园区等重点区域，深入开展风险辨识评估、分级管控和隐患排查治理，实现“隐患自查、专家指导、持续改进”的长效机制，坚决遏制工业领域重特大安全事故，确保工业经济发展与安全生产同步推进。

附件：

- 1、全市重点产业定位及发展目标
- 2、各县区产业定位及特色园区发展目标
- 3、全市十条重点产业链发展目标
- 4、全市十条重点产业链示意图
- 5、全市“十四五”工业重点项目情况表

附件 1

全市重点产业定位及发展目标

单位：亿元

发展方向	重点产业	发展重点	2025 年目标
重点发展三大优势产业	石化产业	炼化一体化：重点开发炼油下游产品，着重建设发展乙烷裂解、丙烷脱氢、低硫船燃、MTO、PTA 等项目。	3200
		聚酯原料及下游加工：重点发展以二硝基苯和二氯苯等为主的芳烃产业链，以环氧乙烷、醋酸乙烯等为主的烯烃下游产业链，以 PET 聚酯纤维等为主的聚酯产业链。	
		高端性能新材料：建立聚酯化纤轻纺产业链、乙烯、丙烯到特种聚烯烃、高端吸水性树脂、可降解合成材料、高端 ABS 树脂等系列产品高端合成聚合物材料产业链。	
		精细化工：发展芳烃下游及油脂下游精细化工、锂电池电解液及溶剂、集成电路级电子化学品、异氰酸酯新材料及芳纶关键中间体等产品；发展芳纶、特种精细化学品、聚碳酸酯等高性能材料以及绿色橡胶助剂等项目。	
		油化盐化：发展以表面活性剂为节点产品的日化大健康产业、油化石化盐化相互耦合的下游化工新材料产业。	
	新医药产业	化学药：强化优势化学药产业领先地位，放大抗肿瘤、精神类、肝病、麻醉、造影、降糖等领域化学药既有优势。	1800
		生物药：开展生物药物的长效修饰新技术、长效制剂新技术、长效生物药物质量研究新技术等关键技术研发。	
		现代中药：推进中药药学、中药活性筛选、安全性评价和药理学研究，促进传统中药的二次开发。	
		高端医疗器械：做大做强现有消毒灭菌类医疗器械产业，大力高端医疗器械。	
		大健康产业：立足医药产业优势，提供高端医疗服务，支持开展新型互联网医疗服务试点，培育发展基因检测、精准医疗、健康管理等新兴产业链条。	

发展方向	重点产业	发展重点	2025 年目标
重点发展三大优势产业	新材料产业	碳纤维及其复合材料：开发碳纤维及与其他高性能纤维混合高端制品，开发高性能纤维复合材料产品并实现批量生产及规模化应用。	1000
		聚酰亚胺纤维新品种：拓展应用领域，开发高强高模聚酰亚胺长丝并实现批量稳定生产，开展面向航空航天、军工的高强高模 S30 级及以上聚酰亚胺纤维的千吨级量产技术研究。	
		硅材料产业：打造国际水平的硅材料制造基地、石英加工中心，拓展高端硅材料应用产品领域，推进国产高端环氧塑封料应用示范，提升先进封装材料水平。	
		特种功能新材料：发展新型显示用光学薄膜、水处理反渗透膜、电子级聚酰亚胺薄、膜生物基 PTT 材料、高频柔性覆铜板材料、超高水氧阻隔膜、海水淡化反渗透膜等。	
		化工新材料：利用石化基地等原料资源，发展特种聚烯烃、特种聚酯、特种工程塑料、特种橡胶及弹性体、生物基/可降解材料。	
		稀土功能材料：按照“产业基地+产业链”模式布局下游稀有稀土功能新材料细分领域。	
加快发展三大新兴产业	新能源产业	核电及关联产业：江苏核电加快 7#、8#机组建设，建成国内最大的核电基地。培育、招引一批配套装备制造、关键零部件、核电余热利用及运行维保产业。	500
		风电产业：重点发展叶片、塔筒、柔性塔架、主轴等关键配套件的自主设计、研发和制造能力，主攻风电机组、控制系统等核心技术，加快推进陆上风电和近海风电规模化发展。	
		太阳能技术利用产业：着力提升技术水平和生产效率，实现晶体硅和非晶硅太阳能电池的产业化，大力促进太阳能利用技术和产品的推广应用。	
		生物质能产业：重点发展生物乙醇、生物丁醇等生物质燃料，完善生物质燃料收储运体系，做大做强生物质能产业。	
		动力电池产业：发展锂电池、太阳能电池、燃料电池相关产业，持续扩大规模和市场。	

发展方向	重点产业	发展重点	2025 年目标
加快发展三大新兴产业	新信息技术产业	电子信息制造产业：加快发展集成电路产业、电子元器件制造行业，推动集成电路设计技术水平和制造业产能规模水平双提升。	200
		软件和信息技术服务产业：充分利用 5G、物联网、工业互联网等信息技术，推动软件和信息技术服务业集聚化、高端化发展。	
		大数据产业：打造面向全国、沿海地区及“一带一路”沿线国家和地区的大数据存储、应用及创新中心。	
	海洋经济产业	海洋生物医药产业：针对海洋创新药物前沿领域，开展海洋生物医药制品、海洋生物材料、海洋创新药物研发及产业化。	
		海洋高端装备制造产业：围绕海洋风电设备生产制造、海水淡化设施设备制造、岸基智能装卸系统制造、船用智能装卸臂制造、无人船研发制造等领域，推动海洋装备制造业高端化、智能化、绿色化。	
		海洋新材料：重点发展海洋风电材料、海工装备材料、高性能分离膜等功能性材料，引进培育海底通讯材料、轻质高强深海探测材料等前瞻性项目。	
		海洋渔业及深加工：大力发展海洋渔业新兴产业，做大做强一批海洋食品品牌，建设专业化南极磷虾捕捞和精深加工基地，开发高附加值的绿色保健品和功能性食品。	
		海洋服务业：发展壮大港口物流业、港航服务业，培育发展一批新兴业态，打响连云港海滨城市旅游品牌。	
提升发展三大传统产业	冶金产业	特钢：发展中高端精品特钢，引导企业开展新产品研发、生产线改造，满足民用、工业用需求及能源、化工、海工等领域高端耐蚀产品需求	800
		高档建材钢：巩固拓展具有品牌优势和成熟核心技术的热轧带肋钢筋、热轧光圆钢筋和线材为主的既有产品市场，主攻民用高档建材钢系列，不断提升产品质量和附加值。	
		钢制品深加工：发展精制不锈钢制品，围绕临港产业发展需求，推进系列深加工项目。积极拓展不锈钢在多种领域应用，大力将产业链向下游延伸。	
		强链补链项目：建设汽车拆解项目、高强度紧固件等金属制品项目、绿色节能环保装配式建筑项目，吸引国内外知名金属新材料相关配套企业投资。	

发展方向	重点产业	发展重点	2025 年 目标
提升发展 三大传统 产业	装备制造产业	智能装备：发展金属加工智能产线产品，开展工业机器人系统集成关键前沿技术研究，进一步优化 24 饼智能化氨纶卷绕机，打造纺织后整理智能化联机生产线。	600
		农业机械、工程机械、纺织机械：推进农机向农业生产全过程延伸，突破工程机械绿色化、宜人化、智能化技术，重点开发新一代智能纺织机械。	
		高端装备制造产业：引导推进燃气轮机核心部件制造和总装集成产业入驻，打造船舶、海工装备等智能制造研发基地，加快轨道交通项目建设。	
		油气勘探储运装备：开展成套装备研制和产业化，巩固拓展清洁能源智能储运市场。	
	食品产业	酿酒制造：加强品牌塑造，强化市场营销，扩大市场占有率。	350
		粮油加工：重点发展大豆、玉米为主的粮食加工，稳步发展大豆油、米糠油等为主的油脂加工。	
		肉乳制品加工：大力发展鲜奶、酸奶、冷鲜肉和直接食用的各类熟肉精制品等。	
		水产品加工：做大冷冻冷藏、调味休闲、紫菜加工、海洋保健食品等门类规模。	
		果蔬生产加工：发展食用菌、果蔬贮运保鲜、果蔬汁、果酒、脱水蔬菜、有机饲料、保健食品等产业。	
		调味品制造：发展食盐、食醋、食品添加剂及配料等产品。	
		营养和保健食品：加快婴幼儿配方食品、老年食品、特殊医学用途配方食品和满足特定人群需求的功能性食品发展。	

附件 2

各县区产业定位及特色园区发展目标

县区	产业定位	特色园区	规划面积	四至范围	发展方向	2025 年发展目标（亿元）
东海县	新材料 新能源	江苏东海经济开发区	33000 亩	东至 245 省道，西至花园路，南至 323 省道，北至纬九路	石英深加工、芯片封装材料、SMT 贴片、手机膜组、石英元器件等新材料产业链	110
		江苏东海高新技术产业开发区	42225 亩	东至卫星河，西至经一路，南至连霍高速，北至 236 省道	半导体和太阳能级多晶硅，电子级多晶硅和单晶硅。锂离子电池、新型高分子复合材料绿能产品、新能源汽车等产业	100
灌云县	装备制造 健康食品 高端纺织	灌云经济开发区装备制造产业园	5010 亩	东至幸福大道,西至伊西大道,南至产业大道,北至镜花缘路	特色装备、交通装备，打造智能高端装备产业集群	100
		灌云经济开发区健康食品产业园	2235 亩	东至幸福大道，西至云山南路，南至工业路,北至产业大道	加强绿色食品和功能食品的精深加工环节，构建以绿色、健康为主的多元食品产业集群	100
		灌云经济开发区高端纺织产业园	3165 亩	东至孙腾路，西至新民南路，南至徒沟河，北至张洪河路。	促进产业内生循环和产品类型拓展,打造全产业链高端纺织聚集地	50
灌南县	钢铁冶金 精细化工 (新材料)	江苏连云港化工产业园区	8.45 平方公里	东至灌河大堤，南至灌河，北至新沂河，西至堆沟港镇中心大沟	重点发展绿色生命科学产业、精细化工、化工新材料、原料药	400

	原料药 酿酒食品 板材家具	江苏灌南经济开 发区	16 平方公里	东与灌南城区接壤，南与涟水 县高沟镇相连，西与李集、孟 兴庄两乡镇毗邻，北靠北陈集 镇	重点发展酿酒食品、板材家具、机械加工、 电子信息	300
		灌河半岛临港产 业区	260 平方公里	东临黄海，南依灌河，北靠新 沂河，西至 204 国道	重点发展钢铁冶金、绿色建材、纺织服装	400
赣榆区	石化 新材料 钢铁等	柘汪临港产业区	27450 亩	东至绣针河，西至 204 国道， 南至海堤，北至绣针河	炼化转型升级、高端石化、原料多元化烯烃、 精细化工、新型冶金、海洋食品精深加工	1000
		赣榆经济开发区	27213 亩	西至新 204 国道、东到通榆运 河、南至朱稽副河、北至宁海 路	新能源、新材料、钢铁制品及装备制造、服 装玩具制造	100
赣榆区	石化 新材料 钢铁等	赣榆高新技术产 业开发区（筹）	24900 亩	西起东关北路（老 204 国道） 以西 300 米，东至滨海北路， 南至沙汪河，北至兴庄河南堤	海洋制品、智能制造、电子信息、新材料、 轻工	100
		海州湾生物科技 园区	10800 亩	东起 228 国道、西至规划兴中 路、北起官庄河、南至兴河路	碳材料、通用零部件、食品科技产业	100
海州区	新一代信息 技术 高端装备 新材料	生物医药 产业园	40 平方公里	许庄、范庄、卞浦村和宁海街 道魏湾村、武圩村、太平村、 海河村、清河村以及狮树村	重点发展生物医药、医疗器械、高端装备、 智能装备等，提升创新型产业集群和产城融 合发展水平	370
		智慧物流 产业园	23.5 平方公里	新阬村、夏禾村、洪门村以及 现有的智慧物流园和岗埠农 场部分区域	依托区域物流分拨基地建设，重点打造智慧 物流产业园，推进新材料产业园建设	40
		智能制造 产业园	5.9 平方公里	北至陇海铁路、西至陇海铁 路、南至青峰路、东至大浦副 河	打造智能制造产业、军民融合产业，推进企 业加速器、高标准厂房、科技产业园等全链 条孵化载体建设	100

连云区	金属材料 油脂科技 新材料 生命健康 高端装备	上合国际物流园 (连云经济开发区)	68.79 平方公里	北起仁润路(环云台山)-康缘路(中云片区),南至徐新路,西起珠江路(云门路)-兴港路-杨圩路,东至海滨大道。	加快不锈钢产业链条,发展特种酰氯、聚酰胺树脂、表面活性剂等油脂科技项目,培育化纤、碳纤维等新材料产业,布局稀土产业,培育海洋生物新兴产业,推动海工、绿能、石化等关联装备制造产业加速发展	700
市开发区	新医药 新材料 高端装备	市经济技术开发区	126 平方公里	东至连徐高速公路、平山路一线(不含南化连云港碱厂),西至佟圩河,南至虎平路、排淡河、运盐河、新光路一线,北至大港路	发展生物药、化学药、现代中药、原料药核心产业,培育医疗器械、药用辅料、药用包装材料、制药装备等产业;发展高性能纤维及其复合材料、电子信息材料、功能膜材料和医用材料为主导,智能材料、生态环境材料、海洋新材料等为特色的新材料产业体系;发展港口物流装备、海洋工程装备、智能制造装备	1800
徐圩新区	石化产业	连云港石化产业基地	61.34 平方公里	北起徐圩湖南、疏港大道红线南退 550 米,南至驳盐河及南复堆河北岸,东临复堆河西岸,西至西安路和德邦厂区西边界	发展炼化一体化产业、多元化原料加工,培育化工新材料和精细化工,形成若干具有影响力的高端产品集群	2500

附件 3

全市十条重点产业链发展目标

单位：亿元

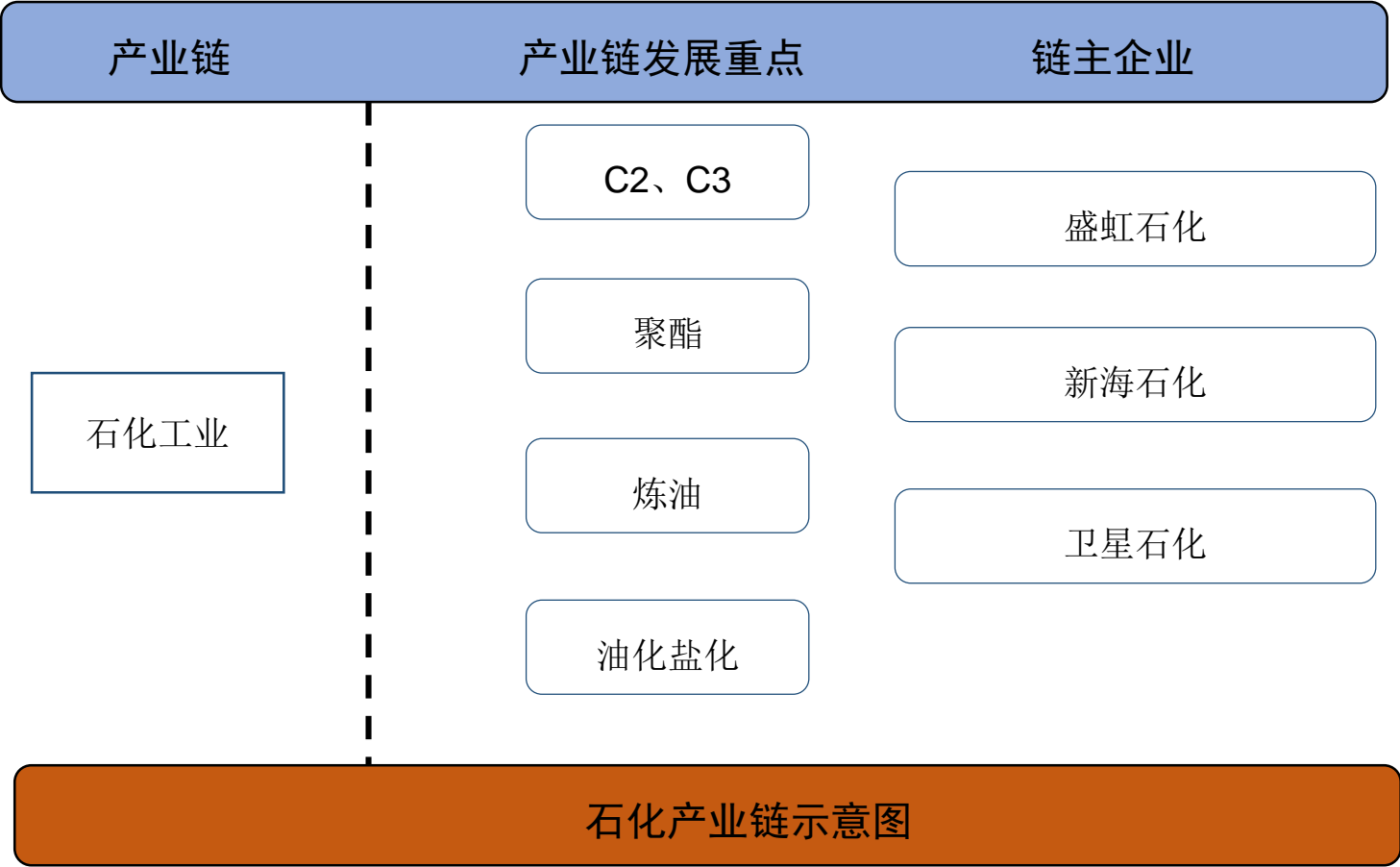
产业链名称	发展目标（产值）	主导产品	园区载体	重点企业
	2025 年			
石化产业链	2500	C2、C3、聚酯、炼油和油化盐化	连云港石化产业基地	盛虹石化、卫星石化
			灌云县临港产业区化工产业园	明盛化工、远征化工、盛吉化工、中港精细化工
			江苏连云港化工产业园区	华尔化工、亚邦染料、迪安化工、地浦科技、中能化学
			柘汪临港产业区化工园区	新海石化
			连云经济开发区板桥工业园	三吉利化工、丰益高分子、丰益表面活性材料等
生物医药产业链	1800	化学药、生物药、中药和新型医疗器械	市开发区	恒瑞医药、豪森药业、康缘药业
			市高新区	正大天晴
			灌云县临港产业区	保易制药
			江苏连云港化工产业园区	宝盛龙城药业
高性能纤维及复合材料产业链	250	碳纤维、聚酰亚胺、聚氨酯纤维氨纶	市开发区	中复神鹰碳纤维、奥神新材料

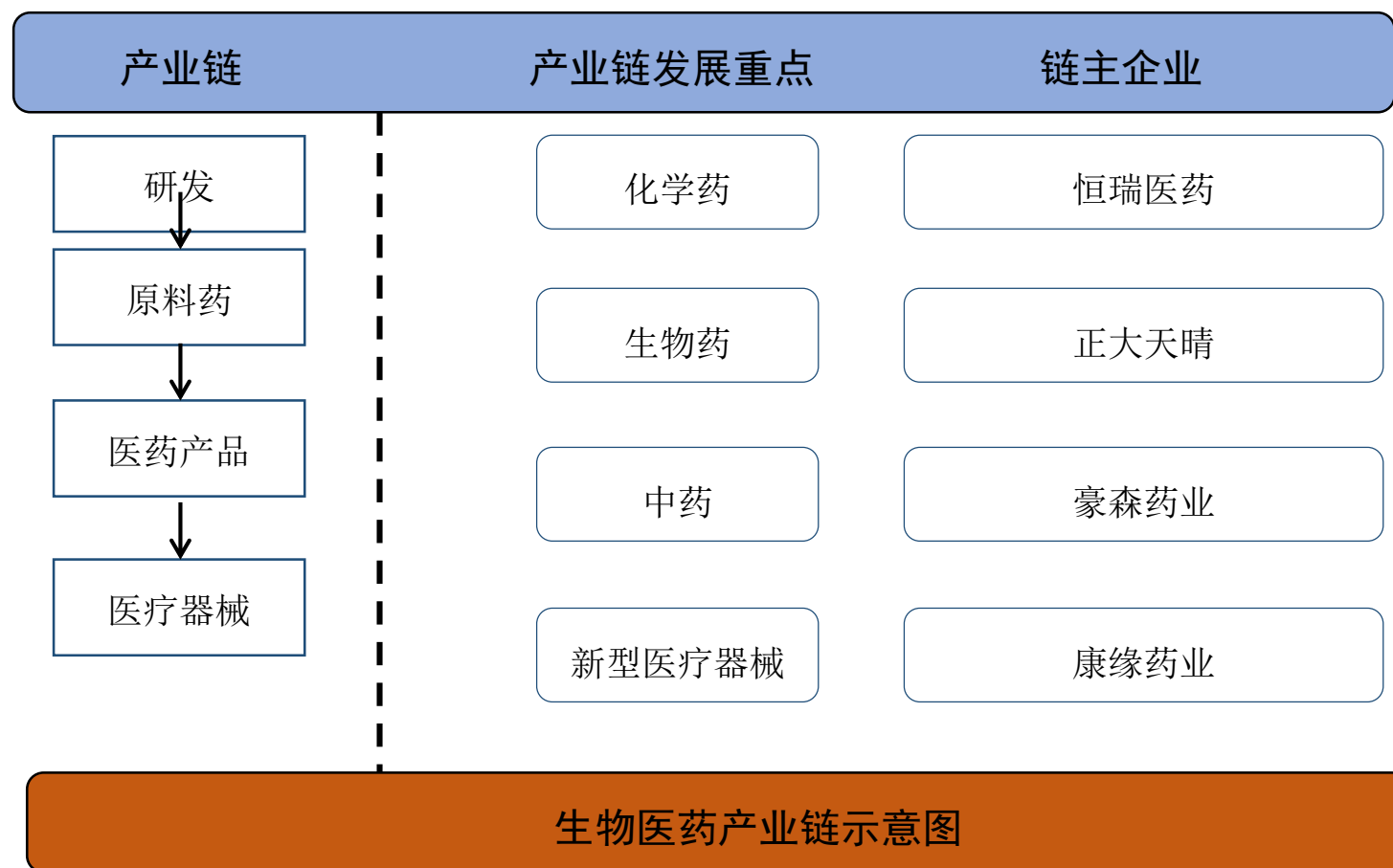
	250	超高分子量聚乙烯等高性能纤维	徐圩新区	斯尔邦石化
			灌云县临港产业区	临海新材料
			连云经济开发区板桥工业园	中复神鹰、奥神新材料、杜仲氨纶、中复碳芯、中复连众
			江苏连云港化工产业园区	
化工新材料产业链	250	乙烯、丙烯、环氧丙烷、环氧氯丙烷等系列衍生物	连云港石化产业基地	斯尔邦石化、中化国际。
			连云经济开发区板桥工业园新材料产业园	-
			东海经济开发区	-
			灌云县临港产业区化工产业园区	-
			江苏连云港化工产业园区	-
			徐圩新区中化循环经济产业园	中化瑞恒、圣奥化学、瑞兆科电子
			新海石化化工新材料产业园	新海石化
钢铁合金产业链	800	基础板材、线材、不锈钢、汽车轮毂、精品钢、特种钢等	连云区板桥工业园	华乐合金
			赣榆区柘汪临港产业区	滨鑫钢铁
			灌南县临港产业区	亚新钢铁、兴鑫钢铁
			东海经济开发区	兰天汽车车轮

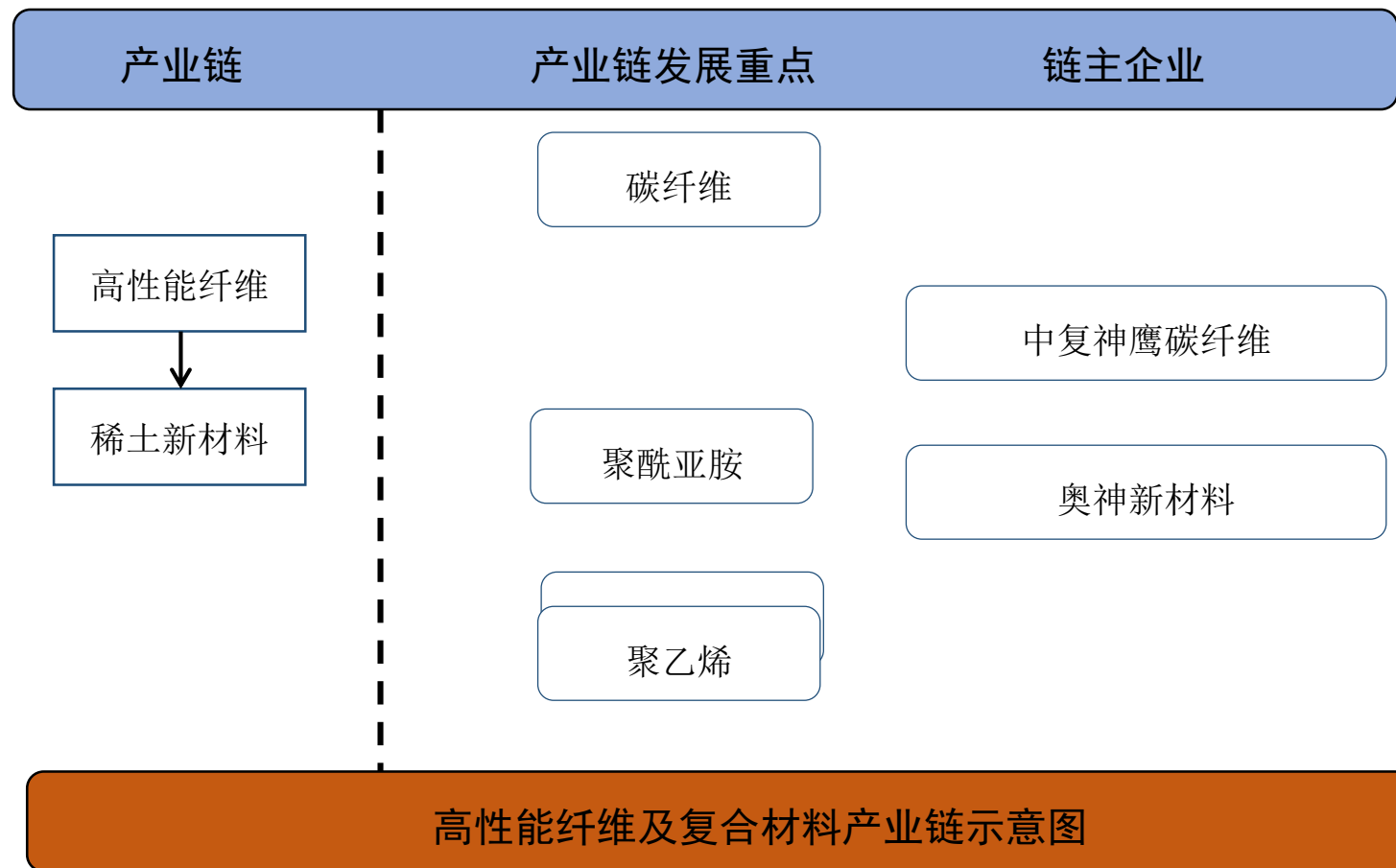
			灌云经济开发区	罡阳轴研科技
			灌南经济开发区	珀然轮毂
新能源产业链	500	叶片、塔架到整机制造的风电装备	市开发区	中复连众、国电联合动力
			综保区开发区片区	重山风力
			灌云县临港产业区	金风科技
硅材料产业链	300	石英玻璃制品、新型电光源、高纯硅微粉、高纯压电晶体、高纯晶体硅等	东海高新区	晶海洋半导体、中材高新。
			东海经济开发区	太平洋石英、弘扬石英
			赣榆经济开发区	神舟新能源、朗道新能源
高端装备产业链	100	工程装备、纺织机械等	市高新区	天明装备、鹰游纺机、天明机械、如年实业、远洋流体
			市开发区	杰瑞自动化
绿色食品产业链	350	粮油加工、酿酒、食品添加剂和休闲食品	连云区	益海(连云港)粮油
			市开发区	正大饲料、雅玛珂紫菜
			市高新区	味之素如意、罗盖特

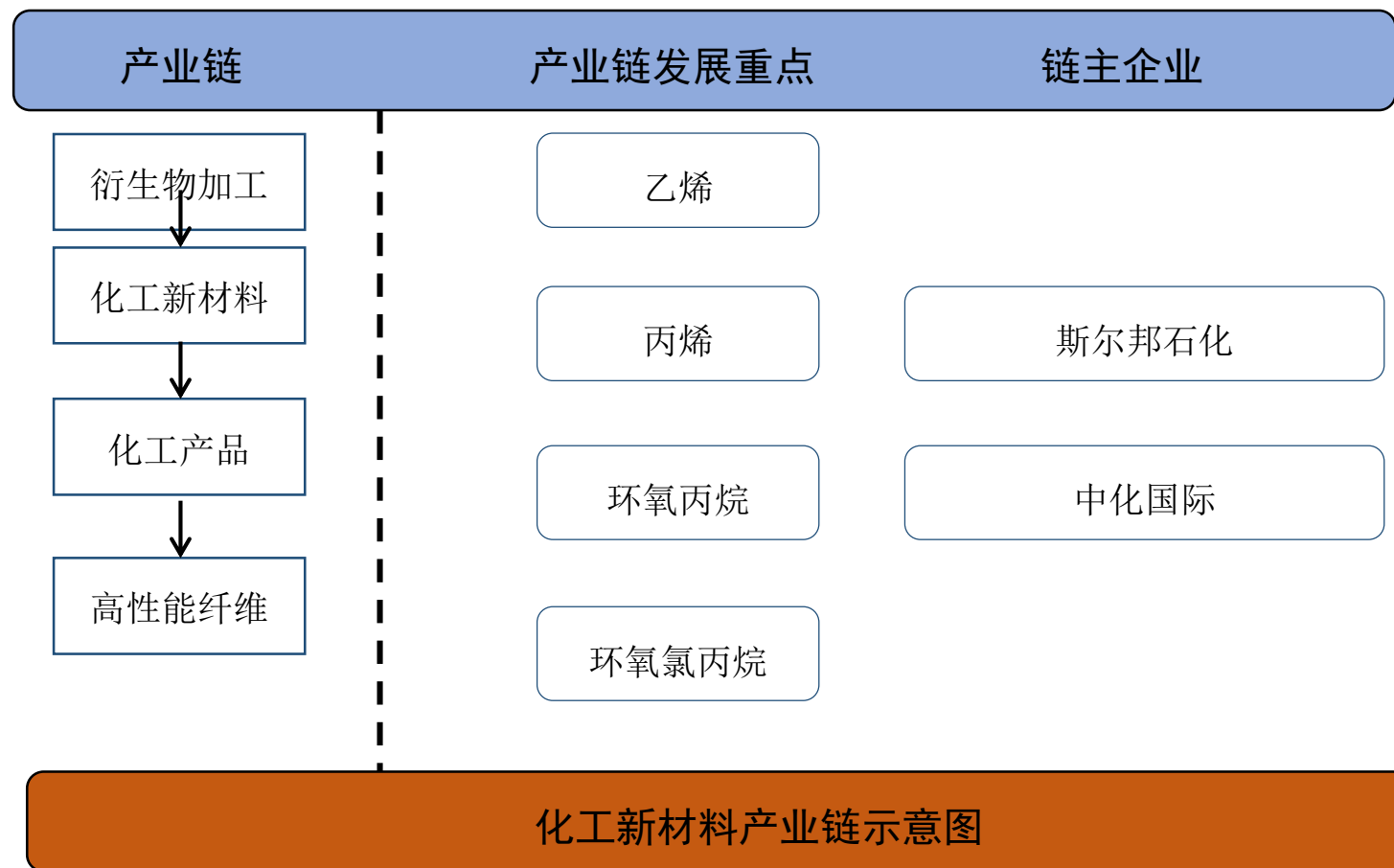
			东海经济开发区、东海高新区、东海桃林镇	桃林酒业
			灌南汤沟镇、灌南经济开发区	汤沟两相和、润普食品
			灌云经济开发区	紫燕食品、科伦多食品
			赣榆高新区、赣榆区柘汪临港产业区、黄海粮油科技产业园	海福特、神仙紫菜
			海州锦屏工业区	李记明章
信息产业链	210	集成电路、新型显示、大数据+、5G、工业软件、车联网等	市高新区	七一六所、杰瑞电子、江苏金鸽、联瑞新材、衡所华威、紫光云数
			市开发区	江苏杰瑞、华海诚科、宏翔东方、衡所华威、高驰新材料
			连云区“一带一路”大数据产业园	电子口岸、蓝宝星球、电信、移动
			灌南县光电产业园	光鼎电子、瑞普森照明
			灌云经济开发区	明昊电子
			东海高新区	晶海洋、太平洋

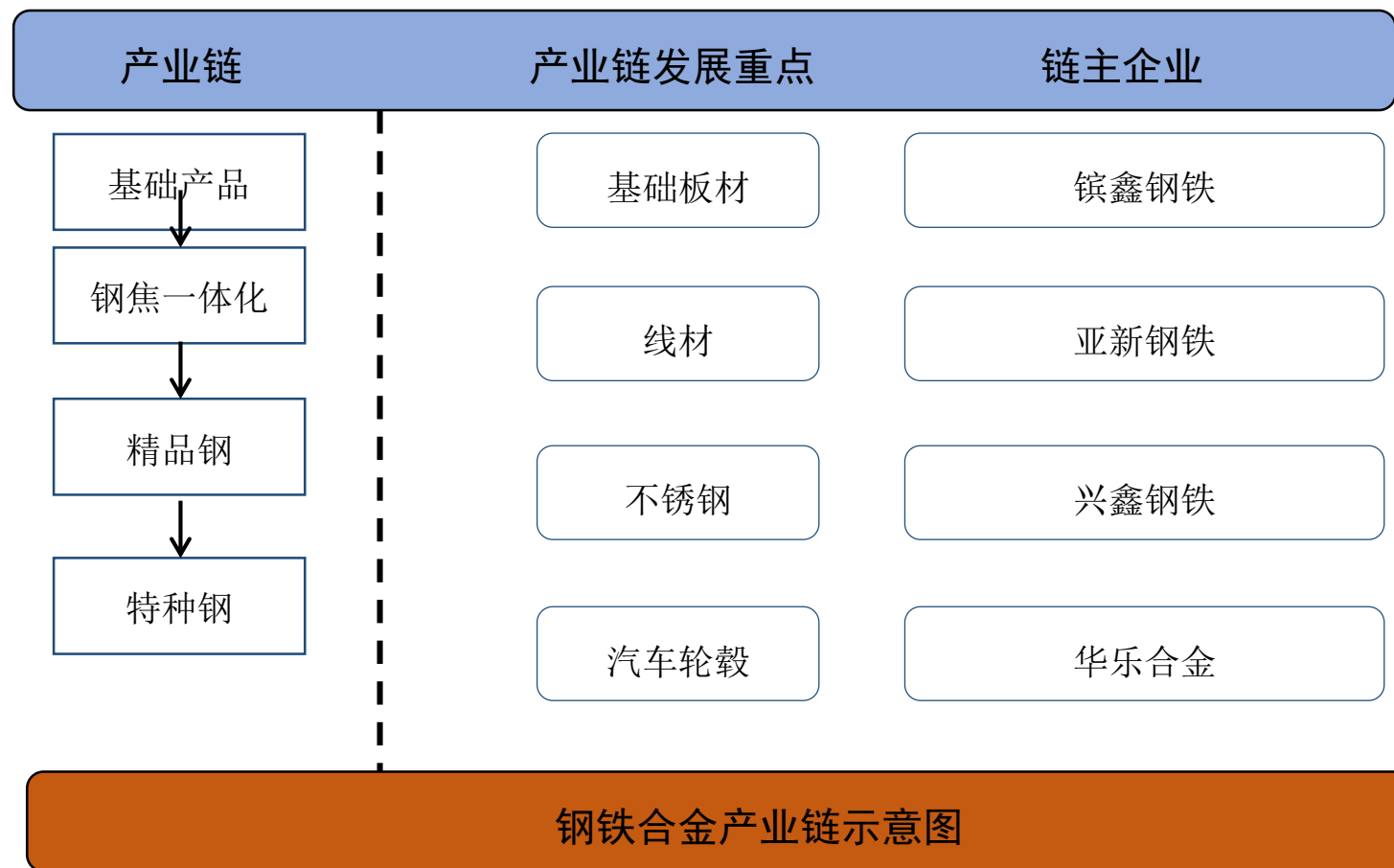
全市十条重点产业链示意图

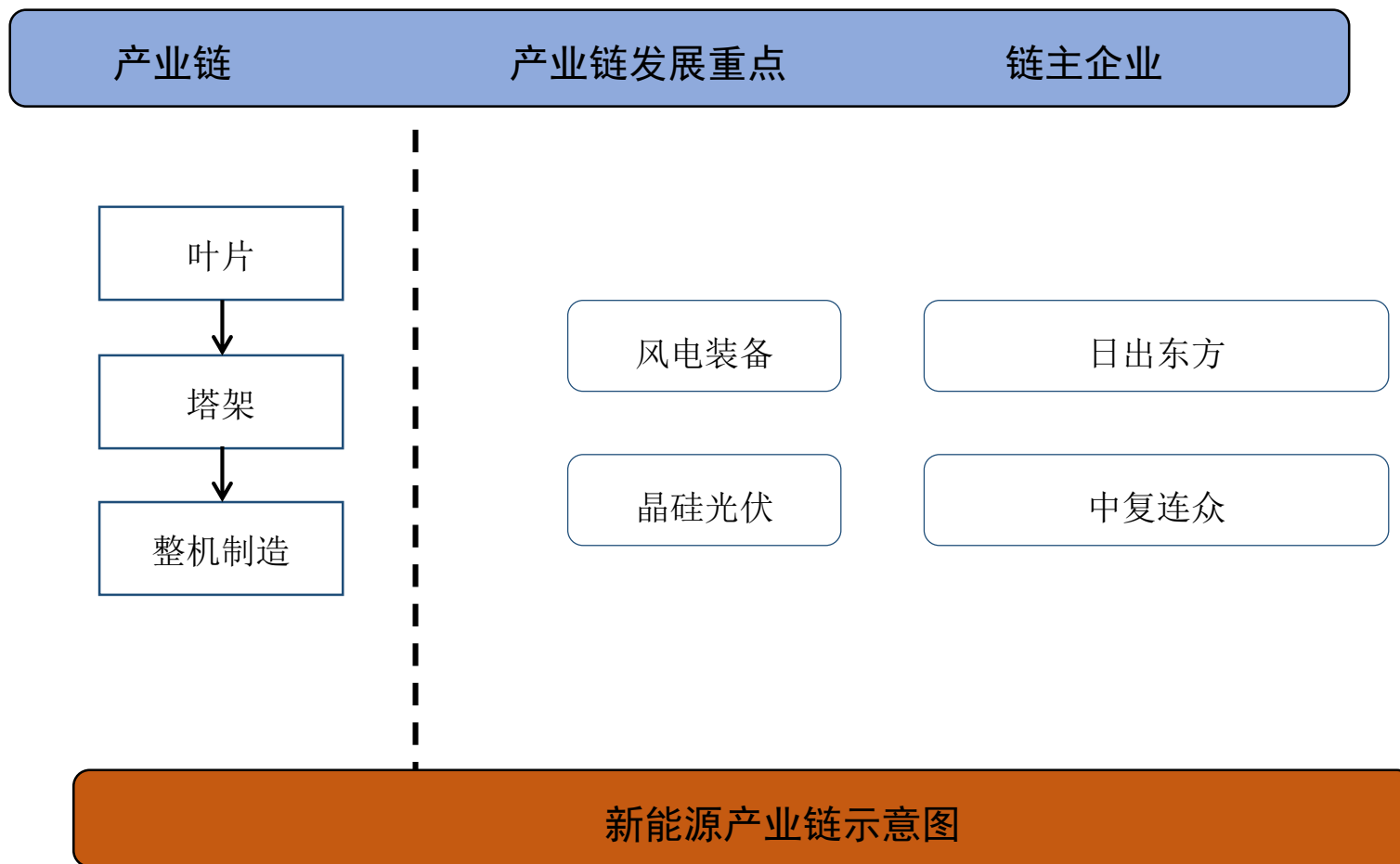


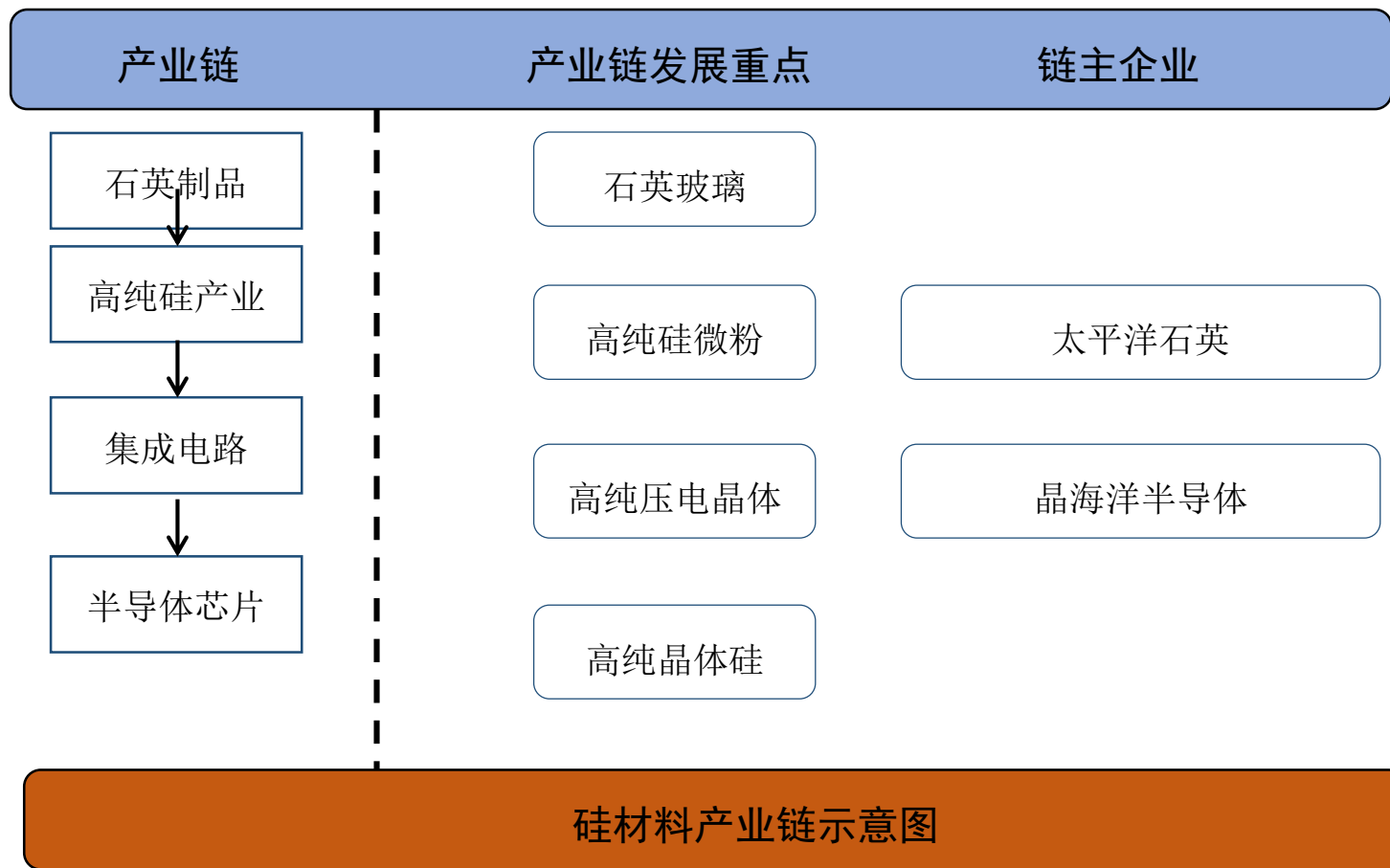


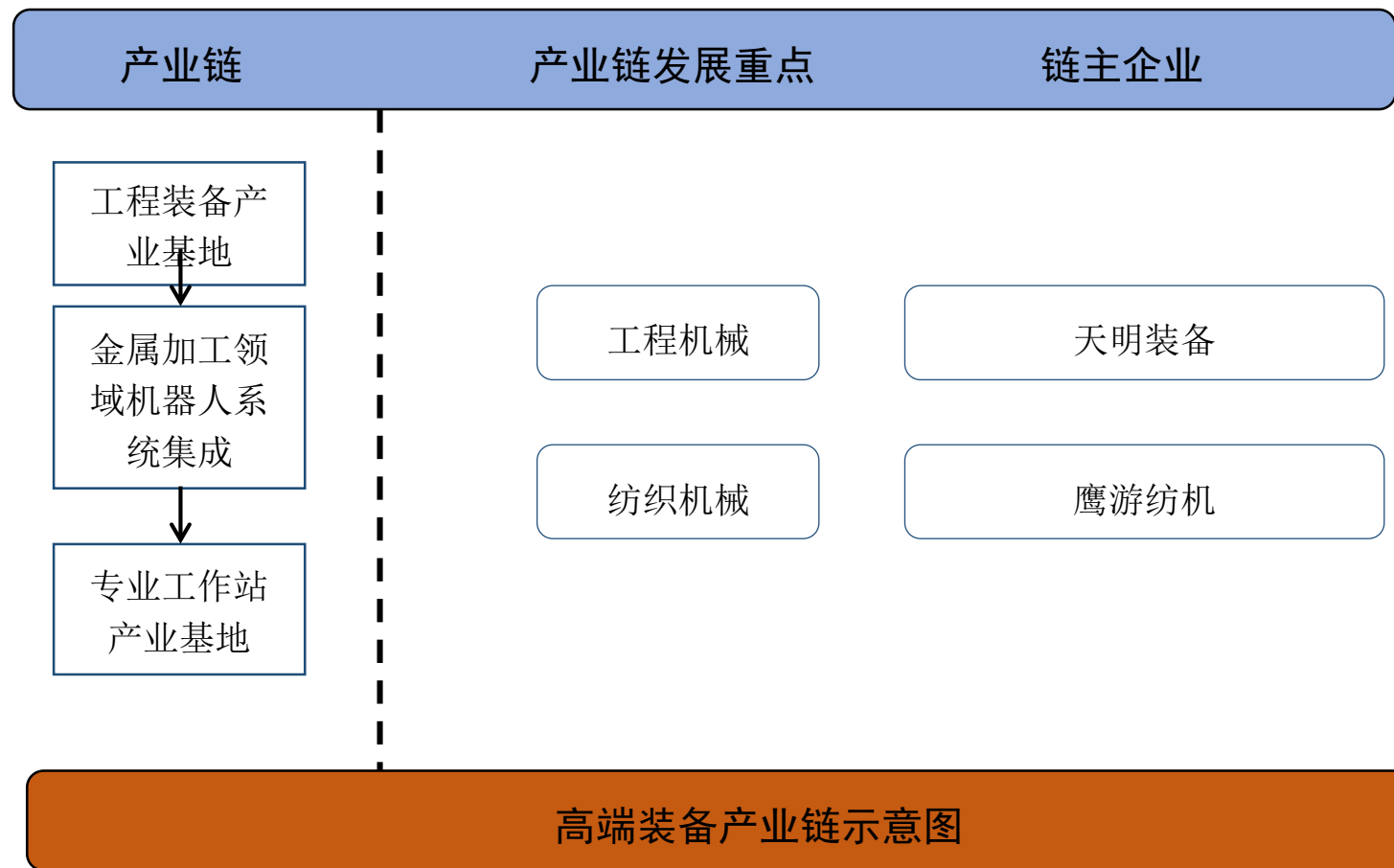


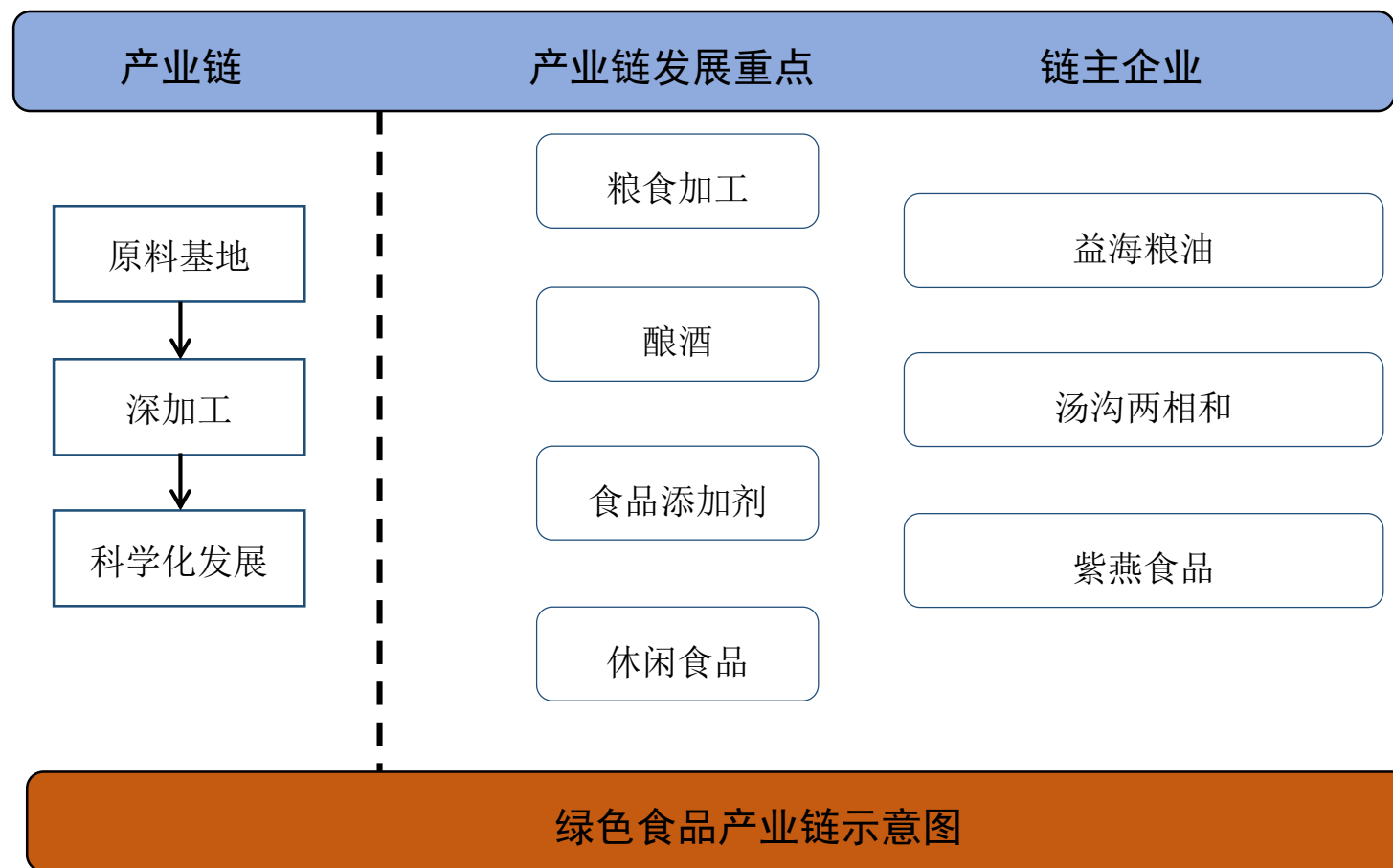


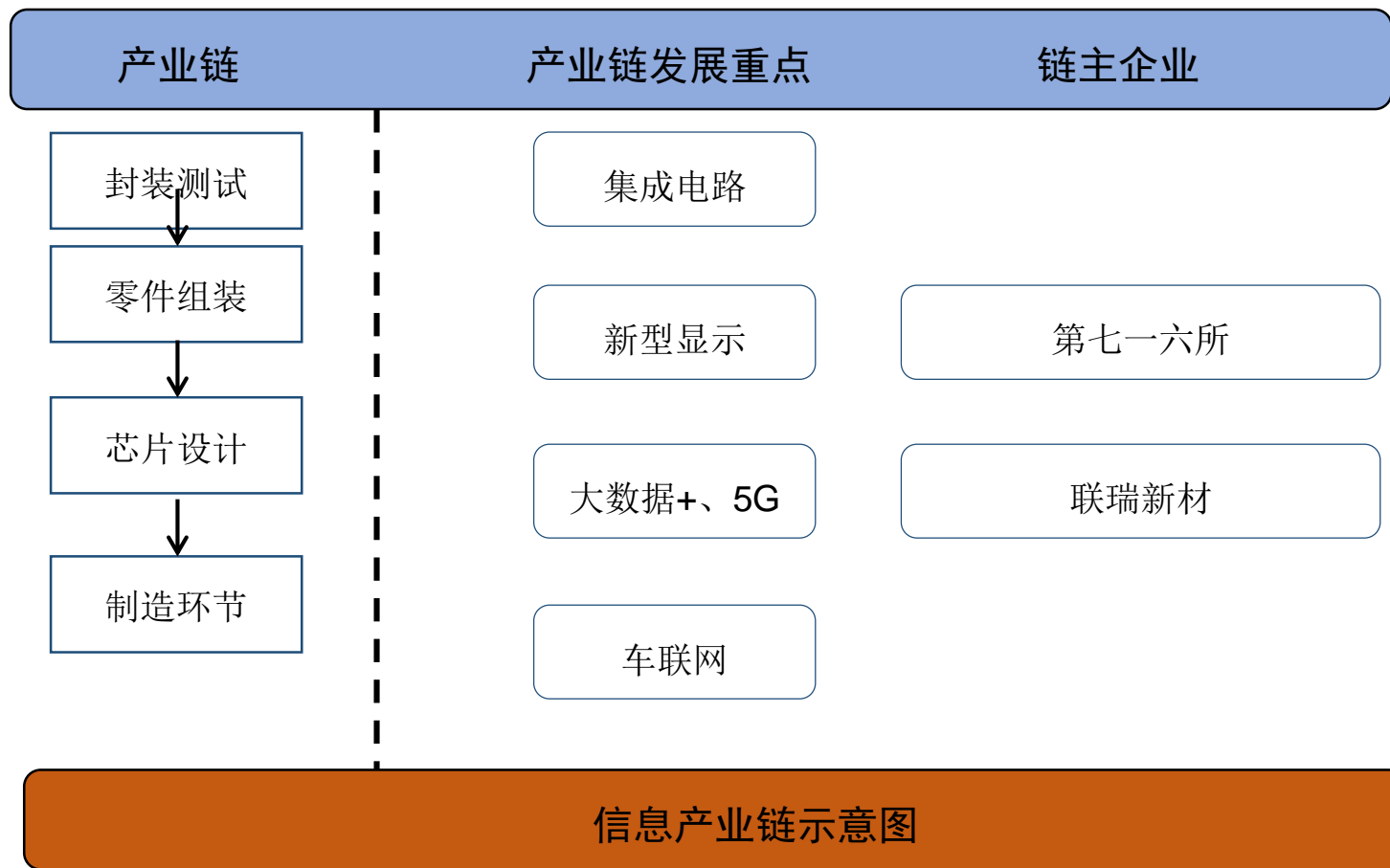












附件 5

全市“十四五”工业重点项目情况表

单位：万元

序号	项目名称	建设性质	产业类别	建设规模和主要内容	建设起止年限	计划总投资
1	盛虹炼化一体化	续建	石油化工	年加工原油 1600 万吨，年产 PX280 万吨、乙烯 110 万吨	2018-2021	6766396
2	卫星石化乙烯综合利用	续建	石油化工	建设年产 250 万吨乙烷裂解制乙烯装置、70/90*3 万吨 EO /EG、50 万吨 LDPE、50 万吨 LLDPE、40 万吨 HDPE，50 万吨苯乙烯等下游配套装置等	2019-2022	3262475
3	卫星石化超塑新材料	新开工	石油化工	建设 20 万吨/年甲基烯丙醇聚氧乙烯醚（HPEG）、20 万吨/年异戊烯醇聚氧乙烯醚（TPEG）、5 万吨/年聚乙二醇（PEG）和 5 万吨/年非离子表面活性剂系列产品	2021-2023	109081.92
4	新海石化低硫船燃生产	新开工	石油化工	建设一套 260 万吨/年重质船燃装置、一套 160 万吨/年轻质船燃装置、一套 32 万吨/年硫酸装置、一套 5 万标立/时制氢装置，以及其他配套附属设施	2021-2022	334000

5	丰海高新材料丙烷综合利用（新海石化五期）	续建	石油化工	建设 150 万吨/年丙烷脱氢装置、40 万吨/年聚丙烯装置、50 万吨/年苯乙烯装置、40 万吨/年聚烯烃复合新材料装置、5 万吨/年丁二烯装置，附属配套储运罐区及装卸车设施、供热动力站、循环水场、消防和工业水站、事故水池、脱盐水及凝结水回收站、控制室、化验楼、仓库及固废仓库、火炬、空压站、变配电站、配套管廊等	2020-2023	1316774
6	斯尔邦二期丙烷产业链	续建	石油化工	总建筑面积 41 万平方米，建设 1 套 70 万吨丙烷脱氢装置、2 套 26 万吨丙烯腈装置、2 套 9 万吨 MMA 装置、1 套 21 万吨 SAR 装置及其他附属配套设施	2019-2021	1066973
7	中化瑞恒碳三产业链（一期）	续建	石油化工	建设年产 60 万吨 C3、55 万吨异丙苯、65 万吨苯酚丙酮、24 万吨双酚 A 及 40 万吨环氧丙烷等生产装置，以及相关公辅配套设施	2019-2022	754063
8	中化圣奥化学聚合物添加剂（一期）	续建	石油化工	年产 25.3 万吨橡胶促进剂、不溶性硫磺等系列产品	2019-2022	398137
9	思派锂电池电解液溶剂生产	续建	石油化工	建设 2 套 4 万吨电池级碳酸乙烯酯装置、2 套 6 万吨电池级碳酸甲乙酯、二乙酯装置和 2 套 7 万吨碳酸二甲酯装置，同步实施罐区、公辅、三废处理设施等配套工程	2019-2023	312671
10	中化轻量化材料（一期）	新开工	石油化工	建设 22.45 万吨 ABS 生产装置及 44.9 万吨 ABS 配套公辅设施	2021-2023	297913

11	豪森生物制药	续建	新医药	建筑面积 8 万平方米，购置反应釜、离心机、干燥箱等设备，年产苹果酸卡博替尼 120 公斤、马来酸阿法替尼 126 公斤	2019-2022	180000
12	润众生物工程药物研发、生产基地	续建	新医药	建筑面积 21.5 万平方米，购置反应釜、层析柱、离心机等设备，年产各类生物制剂 1400 万支、各类自用原料药 121.33 吨、固体制剂 1.5 亿粒	2016-2022	179200
13	正大天晴生物药研发生产基地	续建	新医药	建筑面积 10 万平方米，年生产胰岛素制剂 2000 万支，GLP-1 受体激动剂 300 万支、单抗制剂 100 万支	2020-2026	158000
14	恒瑞生物医药产业园	续建	新医药	建筑面积 10 万平方米，年产 1080 千克达托霉素、1296 千克纽莫康定 B0、432 千克米卡芬净钠 FR179642、300 千克奥利万星 A82846B、80 万支 TDM-1（36 千克安丝菌素）、446.4 万支长效胰岛素、744 万支速效胰岛素	2018-2021	150000
15	德源原料药和制剂生产基地	新开工	新医药	一期生产生物药“索马鲁肽”，原料药“二甲双胍”、“吡格列酮”，制剂“坎地氢塞片”；二期计划生产卡格列净原料药及片剂，恩格列净原料药及片剂，利格列汀原料药及片剂，索马鲁肽注射剂及片剂等，年产原料药 2239 吨、片剂 30 亿片（300 吨）、注射剂 3000 万支	2021-2022	100000
16	江苏核电田湾 7、8 号机组	新开工	新能源	建设 2×126.5 万千瓦核电机组	2021-2027	4976440

17	江苏核电田湾 5、6 号机组	续建	新能源	建设 2×111.8 万千瓦核电机组	2015-2021	3078509
18	连云港虹洋热电联产扩建 (原场址)	续建	新能源	项目拟建设 9×800t/h 高温超高压循环流化床锅炉+5×35MW 级背压式汽轮发电机组+4×60MW 级抽背式汽轮发电机组，第一阶段建设 6×800t/h 高温超高压循环流化床锅炉+3×35MW 级背压式汽轮发电机组+3×60MW 级抽背式汽轮发电机组	2019-2022	781600
19	华电 LNG 赣榆接收站	新开工	新能源	建设码头、接收站、外输管线等；分两期建设：一期设计规模 300 万吨/年，其中气态外输 230 万吨/年（合 32 亿方/年），液态外输 70 万吨/年	2021-2022	604000
20	华能海上风电	续建	新能源	建设 300MW 风力发电机组，48 台风机电组，配套海上升压站等，终期规模为 400MW	2017-2021	540000
21	嘉宏高性能新材料	新开工	新材料	建设年产 90 万吨的丙烷脱氢装置，配套丙烯酸、MMA、SAR、丙烯酸、ABS、聚丙烯、丙烯酰胺、丁辛醇及 HPP0 装置	2021-2024	2020000
22	临海阳极新材料	续建	新材料	建筑面积 18 万平方米，建设原料车间、煅烧车间、蒸汽锅炉、烟气净化、水处理等设施约，年产阳极材料 80 万吨及石墨烯产品	2017-2023	320000

23	高驰高频超薄柔性覆铜板	续建	新材料	建筑面积 9.2 万平方米，购置涂布机、热压机、分条机等设备，年产 1 亿平方米高频超薄柔性覆铜板	2019-2021	300000
24	慧智 OLED 光学材料	续建	新材料	建筑面积 35 万平方米，新购生产设备、辅助设备及公用工程设备 560 台套，进口 70 条生产线，年产 3 亿平方米 OLED 光学材料	2019-2021	300000
25	韩亚超高水氧阻隔膜	续建	新材料	改造韩华原部分厂房，新增用地 70 亩，建筑面积 5 万平方米，新购生产设备、辅助设备约 160 台套，生产用于 OLED 柔性发光显示器的阻隔膜、薄膜太阳能背板隔膜等，年产 4000 万平米超高水氧阻隔功能膜	2020-2022	200000
26	载形金红石深加工	续建	新材料	采矿用地 1300 亩，新建厂房及配套设施 14 万平方米，新上榴辉岩型金红石开采、选矿和深加工生产线 2 条，新上生产设备 100 余台套，年产 120 万吨榴辉岩型金红石	2019-2022	162000
27	太平洋石英二期	续建	新材料	建设 18 条电子级产品连熔生产线、3000 吨半导体光纤深加工、400 吨石英铸锭、2000 吨石英气炼砷、6 万吨高纯石英砂二期等	2018-2022	156000
28	振江轨道交通装备制造	续建	装备制造	建筑面积 26 万平米，引进激光切割机、超精细等离子切割机、火焰切割机等生产设备，年产 5 万吨紧固件、100 万吨异型钢和 90 万吨钢结构	2019-2022	300000

29	云汉智能科技有限公司电子信息产业总部基地	续建	装备制造	总建筑面积 36 万平方米，主要生产制造自助机、证卡打印机等金融行业的科技型产品，金融与社保行业所需的配套软件产品，以及互联网服务平台的运营	2020-2023	300000
30	德友精工高强度五金件	续建	装备制造	建筑面积 13 万平方米，购置拉丝机、打头机、切割机等设备 3000 余台（套），年产 36 万吨高强度五金件	2020-2023	168000
31	博众优浦铝压铸汽车配件	新开工	装备制造	总建筑面积 3.8 万平方米，新建铝压铸汽车配件及模具生产线 2 条，年产 650 万件（套）铝压铸汽车配件、500 套模具及 10 万吨再生铝	2021-2022	150000
32	岱科智能终端	新开工	装备制造	一期租用润海工业园南区 2、4、6、8 号厂房，购置贴片机、注塑机、显示屏等生产线设备，年产 2000 万件智能终端设备	2021-2022	150000
33	富驰智能制造产业园	续建	装备制造	建筑面积 15 万平方米，购置注射机、催化脱脂炉、真空烧结炉、喷砂机、整形机、激光切割机、CNC 加工中心、影像测量仪等设备，建设消费电子精密零件自动化生产线，年产 2.8 万吨粉末冶金制品	2020-2022	100000
34	路友再生资源利用装备制造	续建	装备制造	建筑面积 10 万平方米，购置焊接机、切割机、折弯机等设备，年产 700 台再生资源利用设备	2019-2022	100000

35	深蓝南极磷虾产业园	续建	食品	建造 2 艘专业南极磷虾捕捞加工船舶和南极磷虾产业园，年产 800 吨南极磷虾油及磷虾油胶囊制品、100 吨南极磷虾蛋白肽；引进合作企业建设磷虾风味、特色食品开发，宠物食品、饲料添加剂等产品生产线	2020-2025	300000
36	汤沟名优酒生产线改造	续建	食品	建筑面积 7500 平米，恢复 36 班活酿酒生产工艺，改造老制曲酿酒车间，新建自动化收酒站，新建微生物实验中心，新建 2 万吨酒库	2020-2021	21000
37	金叶紫菜加工产业园	续建	食品	建筑面积 27 万平方米。分两期建设，一期建筑面积约为 14 万平米，新建 19 栋 2 层紫菜初加工标准化厂房及配套冷库、包装车间、速冻库、供能、供热中心、污水处理等；二期建设建筑面积约为 13 万平米，建设加工区、库房、冷库、办公楼等	2020-2021	51000
38	镔鑫钢铁高炉及烧结机技改	续建	冶金	购买钢铁产能 144 万吨，建设 1250 立方高炉一座及附属配套工程，技改 2 台 265 平米带式烧结机	2020-2021	183000
39	科锲不锈钢制品	续建	冶金	建筑面积 8 万平方米，购置推钢机、抛光机、抛丸机、机前翻料推床、精压延区操作平台、压延机、卷取机、液压剪刀、焊接平台、高频直缝焊管设备、方管设备、冷弯型钢设备等 150 台（套），年产各类高端管料 30 万吨	2020-2021	108000
40	鹰游新飞雁毛绒毛毯二期	新开工	纺织	新建 20 栋厂房，新增建筑面积 18 万平方米，年产 8 万吨高端毛绒毛毯	2021-2023	150000