江阴市“十四五”战略性新兴产业发展规划

2022 年 6 月

目　　录

前　言 …… 1

一、立足现有优势和基础，把握好新形势新时代 …… 2

（一）发展基础 …… 2

（二）发展环境 …… 5

二、全力建设长三角先进制造及研发应用示范基地 …… 7

（一）指导思想 …… 7

（二）基本原则 …… 7

（三）发展目标 …… 8

（四）产业布局 …… 10

三、全力夯实三大千亿级支柱产业基石 …… 14

（一）全力争创全国新一代信息技术知名品牌创建示范区 …… 14

（二）奋力打造长三角创新型智慧能源产业集聚高地 …… 16

（三）全面提升新材料支撑先进制造业发展能力 …… 17

四、大力培育三大特色优势产业新高地 …… 19

（一）全力打造长三角高端装备制造高地 …… 19

（二）聚力打造长三角特色生物产业高地 …… 20

（三）加快打造长三角两业融合发展示范区 …… 21

五、筑牢五大产业发展根基 …… 23

（一）产业强基工程 …… 23

（二）创新引领工程……25
（三）开放融合工程……27
（四）要素保障工程……28
（五）环境优化工程……29
六、加强规划组织实施保障……30
（一）建立规划监督考核机制……30
（二）构建产业结构调整机制……30
（三）构建招商引资统筹机制……31
（四）构建区域联动发展机制……31
附件：江阴市战略性新兴产业“十四五”时期重大项目表……32

前　言

“十四五”（2021—2025年）时期，是江阴市产业结构调整、经济动能转换、改革开放全速推进的关键时期。战略性新兴产业作为培育发展新动能、构建未来竞争新优势的关键领域，是江阴“十四五”实现新一轮经济增长和结构优化升级的重要突破口。

作为全国、全省工业大县（市），“十三五”以来，江阴依托三大园区、重点镇工业集中区加快突破部分优势领域，初步形成了以新一代信息技术、新能源、新材料、生物医药及医疗器械等为主导的战略性新兴产业体系。在新的时期，江阴必须聚焦“高质量”和“一体化”，通过创新开放双轮驱动、智慧绿色协同推动产业转向中高端，加快构建高质量战略性新兴产业体系，着力建成具有长三角市场竞争力和影响力的先进制造及研发应用示范基地。

为此，根据国家、省市有关战略性新兴产业发展重要文件精神以及《江阴市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标》,结合江阴战略性新兴产业发展实际,编制本规划。

一、立足现有优势和基础，把握好新形势新时代

（一）发展基础

1．产业发展初具规模

“十三五”以来，江阴持续积极推进新旧动能转换发展，“以新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备制造、生物医药及医疗器械等产业为主体，以物流、科技服务、工业互联网、大数据为补充”的战略性新兴产业对经济发展的贡献度持续上升。至2020年底，江阴规上制造业产值5165.58亿元，规上战略性新兴产业产值1942.67亿元，服务业增加值1981.60亿元。

2．创新能力不断提升

江阴积极实施创新驱动战略，进一步增加科技创新投入、加大“大院大所”和高层次人才（团队）引进力度，探索实施“全球孵化，一线城市加速，江阴产业化”的“科创飞地”模式、建成由“众创苗圃-科技企业孵化器-产业加速器-科技特色产业园区”构成的产业孵化链条，创新活力不断释放、创新成果竞相涌现。“十三五”期间，全社会研发投入占GDP比重提升至3.02%；新建院士工作站29个，新建省级及以上工程技术研究中心42家，净增高新技术企业385家。随着创新能力的持续增强，高新区跻身苏南国家自主创新示范区核心区、获批国家集成电路封测高新技术产业化基地，临港开发区通过国家火炬智慧能源特色产业基地复审。

3．产业能级显著提升

产业集聚效应明显增强。江阴持续积极推进产业集聚发展，全市战略性新兴产业的行业、区域集中度明显提高。江阴着力推动主要载体产业特色化、差异化发展，形成了特色鲜明的“三园多镇街”产业分布格局，高新区形成特钢及金属新材料、微电子、生物医药、智能制造等主导产业，临港经济开发区形成以新能源、高端机械装备、新材料产业为主的产业格局，江阴—靖江园区稳步推进以新材料、新能源及高端装备产业为代表的战略性新兴产业，多家镇街工业集中区大力发展新一代信息技术、智能制造等特色产业集聚区。

产业效益稳重有进。江阴持续推进“亩均论英雄”改革，全市战略性新兴产业“亩均效益”稳中有进。江阴致力于让发展拥有更多“绿色竞争力”，全市战略性新兴产业单位GDP能耗、碳排放持续下降。

4. 龙头企业引领发展

龙头企业数量和质量双提高。江阴深入实施产业强市首要战略和创新驱动核心战略，培育发展了一批核心竞争力较强的高新技术企业。至2020年底，新材料、高端装备制造、新一代信息技术、新能源、生物医药及医疗器械、现代服务业分别拥有骨干企业60家、120家、50家、50家、50家、163家，全市入围“中国企业500强”、“中国制造业企业500强”企业分别有11家、15家。

龙头企业带动能力明显提升。江阴着力提升龙头企业带动效

应，引领带动产业集群和产业链、供应链、创新链融合发展，显著提升了全市战略性新兴产业的发展能级和整体竞争力。新材料产业依托兴澄特钢、法尔胜、贝卡尔特等龙头企业，形成了较为完整的特钢材料—高端制品—延伸制造的产业链条；高端装备制造产业依托双良集团、新扬子造船、中联重科、摩拓乐液压等龙头企业，形成了智能制造、船舶、航空、轨道交通领域从零部件到成套设备的装备产业体系;新一代信息技术产业依托长电科技、盛合晶微、江化微、中德电子等企业，形成了从设计、制造、到集成电路封测的产业链；新能源产业依托远景能源等龙头企业形成了叶片、转子、塔架、机舱罩等零部件-风电整机-智慧风场管理的完整产业链，依托东邹光伏等龙头企业将产品从太阳能电池延伸到太阳能电池组件和太阳能电站；生物医药及医疗器械产业依托天江药业、华兰生物、风和医疗等创新型优势企业，在中药配方颗粒等领域取得了快速发展；现代服务业依托海澜电商、大经供应链等优势企业，在平台经济、物流供应链等领域推动了新业态新模式的不断发展。

站在新起点、迎接新挑战、创造新辉煌，江阴进入产业结构优化调整、创新功能加速集聚、新旧动能接续转换的关键阶段，从践行新理念、实现高质量的战略要求出发，还要破解难题、创新发力。**要进一步优化产业结构**，以更多高能级龙头企业、优质重大项目更好带动战略性新兴产业实现更大规模、更高能级、更具特色发展，以服务经济培育助力传统产业更快更优向战略性新

兴产业转型。**要进一步强化创新动力**，依托强势产业基础、优质生态环境，加大研发投入、高能级研发机构和高层次专业人才（团队）引进力度，加强“科创飞地”和本地创新载体建设，加快关键技术供给、前瞻性技术储备，推动产业高端化发展。**要进一步强化要素供给**，以集约化、绿色化、智能化破解土地、能源、环境容量等资源约束，以制度创新、城市功能品质增强技术、劳动力、资本等高端要素集聚能力。**要进一步释放一体化效应**，打开开放合作空间框架，统筹全市产业布局，推动长三角一体化、锡澄一体化、跨江融合发展，构建产业协同发展新格局。

（二）发展环境

1. **科技产业变革酝酿新突破，江阴要在高端转型中抢位**。世界政治经济与产业格局正在从根本上发生变化，新冠疫情促使大变局加速变化，世界经济持续低迷，迫使欧美日等主要国家和地区进一步加强战略性新兴产业和高端技术布局、引导更多企业在全球范围配置资源，催生出新一轮科技革命和产业变革、更多样的创新范式。随着信息技术、新材料技术、新能源技术、生物技术等融合突破，一批颠覆性、变革性技术持续涌现并相继开始进入产业化规模化拐点，有望带来超出预期的发展机遇和经济价值。江阴是“苏南模式”发源地，必须主动应对国际环境新变化，牢牢把握科技革命和产业变革的新趋势，大力培育新一代信息技术、新能源等战略性新兴产业的高端环节，全力抢占科技赋能、产业融合的窗口机遇，打造具有长三角乃至全国竞争力的战略性新兴

产业集群，加快实现新旧动能转换。

2. **全国产业升级进入新时代，江阴要在开放提质中占位。**面对全球产业日趋激烈的竞争格局，我国坚持以开放促改革促发展促创新，着力推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革，提升产业基础高级化、产业链现代化水平。长三角地区经济社会发展领先全国，具备以高水平开放推进更高质量一体化发展的良好条件，承载着代表国家参与全球产业链供应链竞争的战略使命，肩负着引领我国全力抢占新一轮产业革命制高点和加快实现“跟着跑”向“领跑者”转变的重任。江阴是长三角一体化发展国家战略的重要承载地，必须紧扣新发展理念，充分发挥智能制造长板优势，全力推进产业开放发展和一体化发展，领先构建高水平开放型经济新体制，加快提升产业基础能力和产业链水平，在高质量发展上走在长三角乃至全国前列。

3. **一体化示范区赋予新内涵，江阴要在创新融通中进位。**长三角一体化发展上升为国家战略、锡澄一体化和跨江融合发展步伐加快、苏南自主创新示范区建设启动，大幅提升了江阴区域发展的站位高度，打开了江阴的区位价值“窗口”。江阴的产业发展有望在更大的空间尺度上实现跃升，领先激活一体化效应，形成一体化发展的先发优势。同时，苏南自主创新示范区建设肩负着“打造具有国际竞争力的创新型经济发展高地”的历史使命，对江阴的产业发展提出了更高的要求。江阴必须大力推进创新融通发展，立足本地实体经济长板、加快融入长三角区域创新体系，

积极引入各类创新创业人才、激发各类创新主体活力，推动突破一批关键核心技术、形成一批创新产品，提升江阴创新体系整体效能，打造具有长三角竞争力的创新型人才和企业群体，夯实战略性新兴产业发展的技术基础。

二、全力建设长三角先进制造及研发应用示范基地

（一）指导思想

高举中国特色社会主义伟大旗帜，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，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实习近平总书记对江苏工作重要讲话指示精神，聚焦“高质量”和“一体化”，通过创新开放双轮驱动、智慧绿色协同推动产业转向中高端，加快建设“**以新一代信息技术、新能源及新能源汽车、新材料为支柱，以高端装备制造、生物产业、现代服务业为特色**”的高质量一体化战略性新兴产业体系，着力建成具有长三角市场竞争力和影响力的先进制造及研发应用示范基地。

（二）基本原则

坚持优化提升，高端转型。以全球视野和世界眼光，围绕内涵式改造、增加存量、补齐产业链等内在需求，推动高端产业、高能级要素、核心功能集聚，支撑江阴企业不断提高自身技术装备和工艺水平、探索实施兼并重组和品牌联盟、向产业链前后端延伸发展，加快迈向全球产业链、价值链、服务链高端环节，构筑长三角竞争力和影响力。

坚持创新驱动，功能引领。紧跟科技和产业变革趋势，集聚各类高端创新要素，引导各类主体紧紧围绕新一代信息技术、新能源及新能源汽车、高端装备制造、生物产业、新材料、现代服务业等优势产业，聚焦培育创新功能、平台功能、服务功能，推动创新链和产业链深度融合发展，引领建设高频创新互动的产业新生态。

坚持开放协同，区域联动。服务“一带一路”、长三角一体化、锡澄一体化等国家、无锡战略，加强与中东欧、非洲等国家和地区的资源对接与合作，主动融入布局长三角、锡澄协同发展网络，不断增强面向全球和全国、衔接苏锡常和苏中苏北、服务锡澄的辐射带动力，提升产业链水平，增强产业链韧性，构筑产业协同发展格局。

坚持智慧生态，集约融合。顺应新技术革命浪潮，把握产业跨界融合、绿色发展大趋势，着力协同推广低碳节约生产方式、推进高品质生产性配套设施建设、鼓励发展“智能”“创意”等新理念新技术新模式，推动产业结构调整和要素优化配置，形成资源集约、功能集聚、产业集群的组团式布局，引领建设高度智慧生态、高效融合共生的产业新生态。

（三）发展目标

1．**2035 年远景目标：**到 2035 年，江阴战略性新兴产业发展质量和效益显著提高，产业结构优化升级，新一代信息技术、新能源及新能源汽车、新材料等核心产业竞争力长三角领先，高端

装备制造、生物产业集中度和显示度大幅提升，现代服务业有效支撑江阴及周边地区发展的能力显著增强，建成具有长三角市场竞争力和影响力的先进制造及研发应用示范基地。

2.2025 年近期目标：到 2025 年，江阴战略性新兴产业总产值大幅跃升，经济密度明显提升，产业基础能力和创新能力显著增强，一批国内外龙头企业、领先的功能性平台、高层次人才加速集聚，初步构建起先进制造及研发应用示范基地的基本框架。

高端引领的产业集群显示度明显提升。江阴高质量一体化战略性新兴产业体系基本成型，先进制造领域重大项目持续落户，现代供应链管理、关键科技研发等功能实现重要突破，总产值和增加值保持较快增速。其中，新一代信息技术、新能源及新能源汽车、新材料、高端装备制造、生物产业总产值力争分别达到 500 亿元、800 亿元、1200 亿元、200 亿元、120 亿元。

功能引领的产业创新生态逐渐形成。先进的创新载体、平台加快构建，新型研发机构、高层次创新人才和团队加快集聚，创新能力不断提高、创新成果持续涌现，区域创新生态更具活力。到 2025 年，创新创业载体突破 200 万平方米，新增市级以上科技创新平台 10 个，高能级研发机构达到 200 个；拥有一批微电子、先进金属新材料等领域关键技术，形成一批拥有自主知识产权、市场份额高的创新产品。

开放联动的产业发展环境不断完善。聚焦高质量产业发展、高水平开放合作、高标准营商环境的改革创新深入推进，支持霞

客湾科学城、高新区、临港开发区先行先试，积极构建“集投资、贸易、资金、运输、人员从业自由、信息便捷联通于一体”的产业发展环境，持续增强服务于支撑功能创新和产业发展的制度环境吸引力，初步实现全产业链全创新链接轨国际、融入长三角。

智慧绿色集约的产业体系加速形成。围绕“智能化改造、绿色化改造、技术改造”的目标，以“减量、绿色、提质”为重点，深入探索新理念新技术新模式在企业生产、生产性配套设施中的应用场景及应用方式，初步建成智慧绿色的产业生态。到 2025 年，战略性新兴产业规上工业企业智能化绿色化技术改造普遍完成，单位 GDP 能耗、碳排放较 2020 年总体下降。

表 江阴市战略性新兴产业“十四五”时期发展目标

序号	一级指标	二级指标	2020 年完成值	2025 年目标值	指标属性
1	产业发展	战略性新兴产业占规模以上工业总产值比重(%)	36.3	40.0	预期性
2		新一代信息技术产业总产值（亿元）	298.1	500	预期性
3		新能源及新能源汽车产业总产值（亿元）	631.2	800	预期性
4		高端装备制造产业总产值（亿元）	569.3	800	预期性
5		生物产业总产值（亿元）	82.7	200	预期性
6		新材料产业总产值（亿元）	918.6	1200	预期性
7		服务业增加值（亿元）	1981.6	2400	预期性
8	创新实力	省级以上研发机构数（家）	174	201	预期性
9		省级以上高新技术企业数（家）	650	951	预期性
10		规模以上工业企业研发机构覆盖率（%）	60	74	预期性
11		每万人发明专利拥有量（件）	26.8	35.6	预期性
12		高新技术产品出口占货物出口总额比重（%）	24.6	30	预期性

（四）产业布局

按照“区域联动发展、产业集聚集群、产业集中连片区特色

化”的要求，以霞客湾科学城、高新区、临港开发区、靖江工业园区、各镇街为主要载体，引导产业要素资源向相应园区和片区集聚发展，形成“一核多点、三园四片区”创新能力与产业实力共进的空间发展新格局。

1. 全力做强“一核多点”高能级创新引擎

“一核”是霞客湾科学城创新集聚区，重点打造江阴创新创业主阵地。紧抓锡澄一体化协同发展机遇，依托马镇国家湿地公园的生态优势，加快推进江南大学江阴校区建设，积极引入一批省级以上产业创新中心、科技巨头研发中心、品牌创业孵化加速中心、科技金融类优质服务机构，打造微电子及其支撑产业、智能终端等产业创新创业簇群，成为江阴战略性新兴产业创新驱动发展的引领极。

“多点”指市内外点状式分布的创新集聚区，重点打造高效的创新活力源。高新区科技服务集聚区积极引进中国科学院相关院所、清华大学等高校院所分支机构，加快推进各类企业研发孵化机构技术研发成果在地转化、在地强化，精准培育壮大微电子、金属新材料等产业科创企业森林。临港开发区科技服务集聚区加快推进南京理工大学江阴校区、麻省理工国际创新中心等各类科创载体建设，深入推进军民融合产业发展，打造风电、非金属新材料、高端装备制造业产业创新成果展示交流平台、应用示范基地。国内外创新资源集聚区和智力密集区围绕一批“卡脖子”关键技术，加快布局北京、上海、深圳异地科创基地，支持企业到

海外设立或并购研发机构、与知名高校院所学科带头人团队共建创新平台，全面构筑全球创新网络。

2. 着力夯实“三园四片区”高质量产业基地

“三园”是江阴战略性新兴产业发展的主阵地，重点打造“大而强”的产业体系。高新区依托存量、布局增量，以科技创新为引擎、智能制造为核心，着力打造新一代信息技术、金属新材料、生物产业、高端装备制造、新能源汽车等“硬核”产业集群，打造超两千亿级创新型国际化园区，成为江阴战略性新兴产业集聚高地。**临港开发区**依托港口资源优势、长三角（江阴）数字创新港，进一步巩固新能源、高端装备、新材料产业优势，延伸发展数字经济产业，大力发展现代供应链管理，打造千亿级智慧能源产业园。**靖江工业园区**加快推动“船舶制造”和“重钢结构”特色传统装备制造业智能化转型，稳步推进大型高端装备零部件、特钢新材料产业发展，打造千亿级省级高质量跨江融合发展试验区。

“四片区”结合区域特色、兼顾协同发展，主要凸显“特而精”的产业品质。中心城区（澄江街道）借势高铁新城枢纽经济建设，聚焦江阴主城区功能深化，加快发展风电产业、微电子、金属新材料等产业，培育发展科技服务、商务服务等现代服务业，着力打造制造与服务融合发展的高端产业功能板块。**澄东片区**（云亭街道、周庄镇、华士镇）依托副城片区建设，强化发展光伏产业、非金属新材料（纤维）产业，延伸发展智能终端等先进

制造产业等现代服务业，构建新动能培育功能板块。**澄东南片区**（祝塘镇、长泾镇、顾山镇、新桥镇）立足现代化山水田园城镇群定位，大力推进产业智慧化绿色化发展，延伸发展商务服务等现代服务业，加快建设以先进制造业为主、生产性服务业和安全应急产业协同发展的绿色经济功能板块。**澄南片区**（徐霞客镇、青阳镇、月城镇）主动融入锡澄协同发展区建设，加快推动传统光伏产业、非金属材料（化学纤维）制造向智慧光伏产业、先进非金属新材料（新纤维材料）转型，延伸发展关键基础零部件（轨道机车零部件）、现代供应链管理，加快建设产业转型升级功能板块。

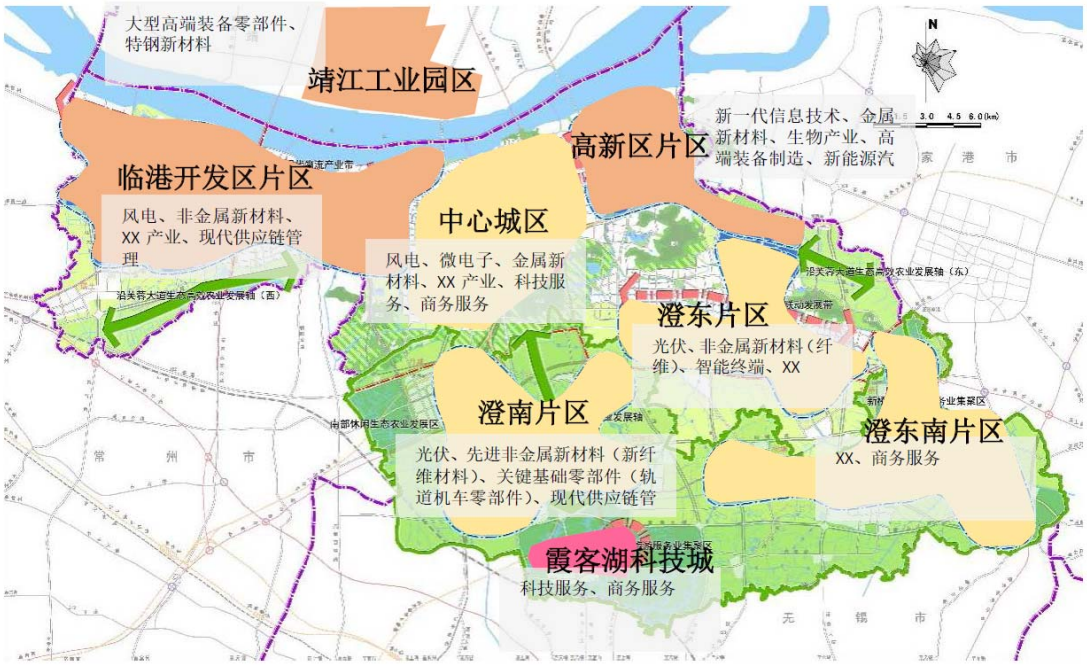

图 江阴市战略性新兴产业“一核多点、三园四片区”空间布局图

三、全力夯实三大千亿级支柱产业基石

（一）全力争创全国新一代信息技术知名品牌创建示范区

坚持优势提升与区域协同相结合，链式布局微电子、微电子支撑产业、终端应用等重点领域，加快扭转“产业结构不合理、产业链配套及研发创新不足、产业效益偏低”的产业发展格局，打造全国新一代信息技术（微电子）产业知名品牌创建示范区。争取到2025年，规模以上企业工业总产值超500亿元。

全力提升微电子产业。打造国际先进、国内领先的集芯片设计、制造、封装、测试于一体的集成电路产业高地。一是深化Fabless（无晶圆厂）+Foundry（代工厂）模式。围绕物联网、5G通信、智能终端、汽车电子、新型电力电子器件等量大面广的芯片应用领域，大力招引培育Fabless运行模式、Fablite（轻晶圆）运行模式的芯片设计公司，开发一批具有自主知识产权的核心芯片；依托新顺微电子等晶圆制造企业，开发并扩大先进高压工艺、数模混合集成工艺、微机电系统（MEMS）工艺、射频电路、锗硅工艺等特色工艺的生产能力，加快打造国内首条完整的三维集成电路产业链；依托长电科技、星科金朋等龙头企业，大力发展系统级封装（SiP）、晶圆级芯片尺寸封装（WLCSP）、晶圆凸块技术（Bumping）、硅穿孔（TSV）、倒装芯片（Flip chip）、多芯片封装（MCP）、三维（3D）堆叠封装、数模混合系统级封装等先进封装和测试技术，与国际封测主流技术及技术平台同步发展。二是探索建立新型IDM模式。充分发掘长电科技、盛合晶微等龙

头企业的技术潜力，协同无锡乃至上海地区的半导体企业，组建IC设计—晶圆制造—封装测试环节紧密协同的半导体产业联盟，联合攻关各类高性能高散热芯片、优化联盟间资源及产能配置，加快基带芯片、射频芯片、电源管理芯片等领域新技术新产品推出速度，全面提升江阴集成电路创新能力和产业能级。**打造半导体分立器件进口替代产业基地。**围绕新能源汽车/充电桩、智能装备制造、物联网、光伏新能源等新兴应用领域，支持新顺微电子等企业提升硅晶圆半导体功率器件性能，延伸发展碳化硅（SiC）和氮化镓（GaN）等新材料半导体功率器件，加快实现超结功率额（MOSFET）、屏蔽栅功率MOSFET（SGT）、绝缘栅双极型晶体管（IGBT）等高档次、低耗环保产品的进口替代。

着力夯实微电子产业支撑业。打造国内领先的半导体材料制造基地。立足半导体分立器件、集成电路、晶体硅太阳能、平面显示器等行业需求，支持润玛电子材料、江化微电子材料、中德电子材料等企业加快发展G3级以上纯度和洁净度的进口替代产品，巩固提高江阴超高纯电子化学品应用层次和市场地位；支持康强电子等企业转型发展应用于先进封装的高性能高密度高铜合金引线框架、高档集成电路封装用基板。**精准培育半导体设备企业群体。**依托新基电子等企业，研发生产高速电镀设备、封装检测设备、测试设备、清洗设备等主流专用设备和仪器；积极引入大型整机企业，形成整机—系统方案—产品制造一体化的产业布局，提升江阴微电子产品辐射全国乃至全球的能力。

大力培育智能终端应用领域。支持瀚宇博德科技等企业发展消费电子、汽车电子、IC 载板等应用领域的柔性板和 HDI 板、塑料零组件，支持信邦电子等企业提升应用于通讯、工控、医疗等新兴领域的高技术含量产品占比；积极承接智能手机、平板电脑、台式机、笔记本电脑及其他消费电子等传统智能终端产业，发展培育可穿戴产品、车载终端、智能路由器、机顶盒、电子书包、电子白板等新兴智能终端产业。

（二）奋力打造长三角创新型智慧能源产业集聚高地

策应能源结构优化、煤炭总量控制、节能减排等能源政策，瞄准产业链关键领域和核心环节，优化提升风电、光伏产业，战略布局新能源汽车零部件产业，打造长三角创新型智慧能源产业集聚高地。争取到 2025 年，规模以上企业工业总产值超 800 亿元。

加快推动风电产业迈向高端多元化。依托远景能源、吉鑫科技、振江新能源、弘远新能源等企业，加快开发适用于 6MW 以上海上大型风力发电机组的大兆瓦风机叶片、高速长寿命齿轮箱、高效大容量发电机、大型风电独立变桨技术、海底直流电缆，积极开发适用于 3—6 米/秒、年利用小时数低于 2000 小时的陆上低风速机组的多元化叶片、直流直驱永磁发电技术，分别形成强大的智能风电整机生产能力。加快开发推广风电机组在线监测与故障诊断系统、智慧风场管理平台，有效组合和综合利用各种智能控制技术、先进测量技术、数据分析专家系统自动调节发电机转子电流、变桨距，提高风电场并网稳定性，巩固提升“智能风场”

运营效益。

全面提升光伏全产业链整体竞争力。依托中建材浚鑫等企业，着力开发高质量硅材料、高效单晶硅和薄膜电池、高功率组件等具有国际领先技术的太阳能电池技术，提升光伏系统集成水平和发电效率；延伸开发便捷化的建筑光伏一体化（BIPV）产品、可移动携带的家用光伏产品，扩展光伏的使用场景与范围。加快开发光伏发电云平台管理，提升光伏电站的运维管理水平和经济效益；大力支持本地企业采用 EPC、BT、自持等业务模式建设屋顶电站，加快构建微电网体系。

积极推进新能源汽车零部件产业集聚发展。积极引入有核心技术基础的整车、三大核心零部件（电池、电机、电控）企业，构建涵盖技术孵化、商业化、产业化阶段的技术支撑体系，推进动力电池关键材料和电池系统、高效率高适应性的电力电子和电机及传动技术、分布式高容错强实时的控制系统等关键技术研发；导入有完善商业体系和企业知名度的新能源汽车零部件企业，推动其落位后快速达到一定产业规模，提升车用电机和电控等关键部件、塑料零部件的技术水平和配套能力。

（三）全面提升新材料支撑先进制造业发展能力

围绕新一代信息技术产业、高端装备制造业等新兴产业需求，坚持绿色、高端、前沿发展理念，提升发展金属材料、非金属材料产业，加快布局特色前沿材料产业，全面提升新材料支撑先进制造业发展的能力。争取到 2025 年，相关规模以上企业工业总产

值超 1200 亿元。

全面提升先进金属材料产业。着力发展高品质高性能金属新材料。引导兴澄特钢、新长江、西城三联等企业加快“普转优、优转特、特转精”步伐、突破特殊钢新型强韧化机制与高可靠长寿命机理，研发产品质量稳定控制技术及低成本制造和简化流程技术，进一步巩固扩大无缝钢管、螺纹钢连铸钢、高标准轴承钢的市场份额，加快发展先进制造基础零部件用钢、汽车轨道和工程机械及超高建筑用高强高韧钢、能源和船舶及海洋工程用耐腐蚀耐高温合金钢、高品质不锈钢等先进钢铁材料，横向延伸发展医疗器械和飞机汽车轻量化用高纯铝镁钛轻质合金等先进有色金属材料，形成“精品化、品质化、特色化”的产品结构格局，全面提升江阴金属材料品质。**打造金属材料深加工及特色金属制品集群。**大力推动特钢企业向“生产+服务”转型，引导兴澄特钢、长达钢铁等企业普及线材、棒材、管材、板材等材料型深加工服务；支持钢铁企业、钢铁分销企业、下游用户独立或联合建立社会化专业钢材配送中心，向家电、汽车、计算机、造船等领域企业提供营销型深加工服务；鼓励兴澄特钢、泰阳成索业等企业强化特色产业型深加工服务，优先发展风电核电和工程机械用大型铸件及高性能无缝铸管、桥梁用高端金属丝绳、汽车和船舶用高品质不锈钢制品。

巩固提升先进非金属材料产业。大力推动先进石化化工新材料高端化绿色化。依托海伦石化、汉邦石化、兴业聚化等企业进

一步做强 PTA、PET、PBT 等产业，延伸发展汽车零部件和智能终端用工程塑料、药品食品包装用可降解塑料，链条式发展高性能塑料及树脂产业。瞄准电池、光伏、大气及水处理等市场需求，依托长庚科技等企业探索发展电池膜、光伏用膜、陶瓷分离膜等高性能膜材料。**积极培育高性能纤维和复合材料产业。**立足高端纺织、高端装备、新能源产业需求，依托企业培育发展高性能碳纤维、有机纤维、生物基化学纤维、高性能热固性和热塑性树脂基复合材料等新型化学纤维及功能纺织材料，提升全市先进非金属材料产业核心竞争力。

四、大力培育三大特色优势产业新高地

（一）全力打造长三角高端装备制造高地

立足江阴及周边地区制造业转型升级和战略新兴产业发展需求，以创新引领、高端突破、集成应用为主线，巩固提升重大成套设备制造、智能关键基础零部件制造能力，加快推动机器人产业集聚发展，全力打造长三角领先的高端装备制造高地。争取到 2025 年，规模以上企业工业总产值超 200 亿元。

持续夯实智能关键基础零部件制造能力。引导长龄股份等企业延伸发展工业机械和车辆用微型高速齿轮、高速精密重载轴承，培育发展高可靠性密封件、智能高频响气动元件、高压液压元件和大功率液力元件等液压气动密封件，强化高品质基础零部件配套供给能力。鼓励长电科技等企业加快突破智能数控系统、智能传感器 MEMS 技术、关键功能部件等关键智能技术，伺机突破

减速器、伺服电机、控制器等关键基础零部件，提升江阴智能化装备制造的核心竞争力。

全面提升重大成套设备制造水平。以大型、成套、智能、精密为主攻方向，着力在智能节能环保装备、智能重型工程机械、智能纺织装备、智能海工装备等领域培育一批规模大、实力强、具有核心竞争力的龙头企业,加快提升江阴智能装备业产业能级。

加快推动机器人产业集聚发展。一是立足医药、食品、电子、化工等工业领域需求，聚焦智能生产、智能物流，依托纳尔捷等企业重点发掘装配机器人、搬运机器人、包装机器人、重载 AGV 等工业机器人中高端市场，推动自动化生产线、数字化车间、智能工厂建设。二是大力培育智慧生活、现代服务、特殊作业等生活领域需求，培育发展智能型公共服务机器人、智能护理机器人等服务机器人标志性产品，加快推进机器人发展和应用步伐。

（二）聚力打造长三角特色生物产业高地

立足后疫情时代需求，坚持疾病治疗与预防相结合，聚焦高端医疗器械、特色生物医药、健康管理服务领域，打造长三角特色生物产业高地。争取到 2025 年，规模以上企业工业总产值超 350 亿元，一类新药临床试验批件和三类医疗器械注册证数量显著增长。

加快培育高端医疗器械产业。一是促进医用耗材产业规模化发展。支持佩尔科技、风和医疗等企业，大力发展镍钛合金类心血管介入、口腔植入等高值医用耗材，持续提升吻合器、穿刺器

等低值医用耗材品质，提高江阴医用耗材产业产值规模。二是推动体外诊断产业创新发展。支持力博医药、泽成生物等企业，加强血型体外诊断、性腺甲状腺化学发光诊断等免疫诊断技术研发创新，加快研发血型基因检测、癌症个性化治疗及用药检测等分子诊断技术，培育一批试剂与仪器一体化发展龙头企业。

大力推动生物医药产业特色化发展。一是强化现代中医药特色优势。支持天江药业等企业加快突破现代中药提取纯化、液相色谱-质谱联用、配方颗粒复方产品等生产工艺和检测核心技术，强化上游中药材种植质量管控、加快布局下游流通和服务市场，继续强化中药配方颗粒全产业链优势。二是加快生物药品制品培育步伐。依托贝瑞森、普莱医药等企业，加快蛋白质类创新型医用产品、慢性病类多肽药物等新产品研发和产业化进程，打造医用蛋白质和医药抗菌肽成果产业化高地。积极推进新型疫苗、抗癌新药等生物创新药研发，提升江阴医药生产企业核心竞争力。

努力推进健康管理服务业升级发展。支持天江药业等企业，以提高抵抗能力和免疫力为导向，开发一批高端药食同源健康食品、绿色美妆及护肤用品、中药减肥塑体产品等功能性健康品，满足主动式健康消费需求；以健康生命系统养护为中心，利用互联网云计算、大数据等先进技术，提供母婴护理、美容抗衰老、健康体检、慢病管理、健康调理、健康膳食等领域中高端健康管理服务，培育江阴“全生命周期”健康管理产业集群。

（三）加快打造长三角两业融合发展示范区

坚持服务实业、创新驱动、开放协同，着力提升现代供应链管理水平、全面增强科技服务能力、扎实提高商务服务质量，打造长三角知名的两业融合发展示范区。争取到2025年，完成服务业增加值2400亿元。

着力提升现代供应链管理水平。以“供应链+传统产业”、“供应链+港口物流”、“供应链+大宗商品”等为重点，充分发挥港口货物集散、保税政策功能，加快完善高效物流通道，全力推进智慧物流体系建设，大力拓展钢材和石化产品等工业产成品、冷冻食品和快消品等居民消费品物流服务领域，积极构建大数据支撑、网络化共享、智能化协作的现代供应链管理体系。

全面增强科技服务能力。一是加强研发和转化服务。以研发强制造，持续推进主导产业企业技术中心、工程技术研究中心、重点实验室、研究院落户江阴，加快引进智能装备设计、传感器设计、软件及系统集成领域核心团队及企业。以龙头促创新，加快推进霞客湾科学城建设，支持龙头企业建立平台型孵化器，向创业团队提供多元化服务。二是提升专业科技服务能力。引进特钢新材料及制品、现代中药和生物医药、智能机械及装备领域的检验检测服务机构，推进面向研发、制造、售后全过程的分析、测试、检测、校准服务；依托江阴市节能环保产业技术研究院及新引进的环保企业，深化推动江阴制造业企业的节能改造和环保升级；鼓励与普尔网络、协鑫数据等本地公司合作共建智能数控平台和能耗监测平台，促进江阴龙头企业加快推进智能化改造、

能源管理建设。三是谋划布局知识产权公共服务平台、技术转移与交易一体化平台，完善科技转移与交易服务体系。

扎实提高商务服务质量。一是创新提升金融服务实体经济能力。以产融结合深度发展为契机，有序引进各类持牌金融机构、鼓励支持大型企业发起设立各类金融机构，支持本地商业银行拓展“投贷联动”等直接融资新方式、类金融机构开展融资租赁和供应链金融等特色金融服务、股权投资基金加快构建企业全生命周期创业投资体系，切实解决企业融资困境。二是提升商务服务品质内涵。以江阴铁路综合客运枢纽建设为契机，依托大宗商品交易平台等，开展交易博览会、发展论坛等会展服务，辐射带动酒店、商业、旅游等服务业发展；整合行业协会、职业院校等资源，积极对接市内优质龙头企业，开展实训基地、学分认证、课程共建等深度联动培训活动。

五、筑牢五大产业发展根基

（一）产业强基工程

聚力推动产业集群提档。围绕高质量战略性新兴产业，着力培育引进一批重特大、高水平固链强链补链延链项目，完善全链条供应体系，带动形成一批专精特新、隐形冠军、行业“小巨人”企业，打造国内领先、国际一流的先进制造业基地。大力实施标准、质量、品牌“三位一体”工程，支持企业通过主导或参与制修订各类标准掌握行业话语权，通过利用新技术、新工艺、新材料、新标准提升产品质量，通过做强品牌提升江阴制造知名度和

影响力。

大力促进产业链现代化。实施产业链“链长制”、“链主制”，鼓励中信特钢、长电科技、天江药业等“链主”企业开展产业链上下游企业和配套中小企业的垂直整合、兼并收购、产能对接、联合攻关，构筑以“链主”企业为核心的产业链共同体，提升核心企业产业链整合能力和控制能力。全面实施智能制造行动计划，深入开展“千企技改”“千企上云”，聚焦智能工厂、智能车间、工业互联网等重点领域，培育壮大一批本土龙头企业。不断拓展产业链协同的广度和深度，织密产业链网络，探索新型产业链合作模式，提升企业整合国内外市场、上下游产业的能力，增强在国际产业链体系中的地位。

深入推进产业基础高级化。实施制造业共性技术创新行动计划，聚焦核心基础零部件和元器件、关键基础材料、先进基础工艺、产业技术基础“四基”领域，提高产业技术自给率和安全性。鼓励企业向创意孵化、研发设计、金融服务、市场营销、售后服务、数据服务、供应链管理等产业链两端延伸。增强优质资源要素运筹能力，促进企业组织形式高端化。以促进全产业链和产品全生命周期绿色低碳化发展为主要目标，推进建设高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系，鼓励制造业企业参与绿色工厂、绿色产品、绿色供应链建设。

鼓励“制造+服务”两业融合。顺应“制造业服务化”和“服务业制造化”趋势，支持制造企业拓展工业设计、定制化服务、

供应链管理、共享制造、检验检测认证等新业务，形成一批掌握核心技术的应用服务提供商。围绕产业链部署服务链，建设区域生产性服务业集聚区和行业公共服务平台，吸引优质专业服务、科技服务、供应链管理服务等领域企业落户。大力推动现代服务业与传统制造业有效融合，鼓励龙头企业将技术部门分离出来，转型成为总体方案解决服务商，积极发展制造服务业，创新服务业态和服务模式。

（二）创新引领工程

筑牢创新人才高地。深入实施“暨阳英才”计划升级版，实施江阴高端人才全息图谱和“一事一议、特事特办”等招才引智新模式，引进和培养一大批懂技术、懂市场、具有较强资源整合能力的创新创业领军人才。实施“江阴工匠”培育工程，探索现代特色学徒制，壮大高水平工程师和高技能人才队伍。充分发挥企业家“压舱石”作用，深入实施企业家国际化素质提升工程、中生代企业家基业长青工程、新生代企业家“常青藤”工程，培育形成一支具有全球视野、战略思维和持续创新能力的企业家队伍。全面完善人才培养、流动、使用激励和评价考核机制，把江阴打造成为近悦远来的国内外优秀创新人才集聚新高地。

夯实创新平台基础。深化苏南国家自主创新示范区建设，加快引进科研院所、研究型大学、特色产业学院、科技组织总部，打造一批国家创新实验室、研发与转化型功能平台、工程技术研发中心，创建一批新型研发机构，提升全市创新浓度。探索“产

业园区+创新孵化器+产业基金+产业联盟”一体化模式，推动科技企业孵化器、加速器、众创空间等科创平台集聚化、专业化、品牌化发展。引进培育科技服务机构，探索建设创新成果交易平台，建立健全创新服务体系。

壮大创新主体力量。实施创新型领军企业登顶战略，支持创新性龙头企业整合各方优势资源，联合突破一批“卡脖子”技术、重大攻关和关键核心技术，滚动实施一批具有前瞻性、战略性的重点科技研发计划项目，力争在前沿技术领域形成数字经济、生物经济、绿色经济、体验经济的先行优势。实施高成长科技企业倍增计划，构建完善“科技型中小企业-省市高新技术企业培育入库-国家高新技术企业-瞪羚企业-独角兽企业-上市企业”梯次培育体系，打造“众创空间-孵化器-加速器-产业园”接力式孵化体系。实施专精特新企业培育计划，引导中小企业协同参与高端装备首台（套）和新材料首批次等创新、争创全国工业品牌培育示范企业、参与制修订各类标准，培育一批“单项冠军”和“隐形冠军”。实施“校地对接行动计划”“产学研双百行动计划”，建立产学研一体化体系，促进重大科技成果在江阴加快转化。

完善创新生态体系。遵循科技创新规律，完善科技管理体制，优化科技规划体系和运行机制，推动重点领域项目、基地、人才、资金一体化配置。实施科研项目分类管理，创新“揭榜挂帅”等制度。深化科研项目评审机制，构建创新支持评价体系、容错试错机制和风险保障制度。加大研发投入，健全政府投入为主、社

会多渠道投入机制，加大对基础前沿研究支持。完善金融支持创新体系，促进新技术产业化规模化应用。健全职务科技成果产权制度，提高转移转化成效，高标准建设国家知识产权示范城市。健全军民融合创新体系，打造国家级军民融合产业示范基地和省级军民融合创新示范区。弘扬科学精神和工匠精神，加强科普工作，营造崇尚创新的社会氛围。

（三）开放融合工程

深度融入长三角区域一体化。加快与长三角区域内城市在交通、产业、创新、生态等方面全方位对接，全力将江阴打造为长三角知名的综合交通枢纽区、先进制造核心区、科技创新先导区、绿色发展标杆区。主动融入上海都市圈，积极承接上海辐射溢出效应，大幅度提升江阴产业和科创能级。加快融入苏锡常都市圈，加强与周边城市联动协作，全方位提升资源配置能力。加快推进锡澄一体化，实现锡澄空间共构、功能共生、产业共谋、设施共建。深化南北挂钩合作，大力支持江阴—睢宁工业园创建省级特色园区。

培育开放发展新动能。突出招大引强、集群承接、沿链引进，精准对接国际资本流向和产业布局动态，大力引进世界500强、知名跨国公司，稳步提升外资质态。鼓励战略性新兴产业更加高效利用和整合全球创新资源，建设国际合作创新园区、深化离岸孵化与国际技术转移合作，更大力度赋能产业升级。建立企业对外投资联合帮带机制，引导本地大中小企业协同参与“一带一路”

国际经贸合作，巩固对外投资规模领先优势。

推进重大开放平台建设。加快在日本、韩国、德国、以色列等境外国家设立办事处，通过市场招聘选派招商人员驻点招商。拓宽与“一带一路”国家专家人才的交流渠道，加强与俄罗斯、乌克兰等中东欧地区科创资源的对接。深入推进综保区建设，加快搭建“五中心一平台”，全力打造保税小镇。鼓励企业通过并购、合资、参股国际研发企业或设立海外研发中心，开展国际科技合作。

（四）要素保障工程

增强资本要素供给能力。探索政企合作新方式，发挥财政资金的杠杆作用，引导更多社会资本投向高质量战略性新兴产业领域重大项目和初创型企业。研究制定鼓励政策，推动风险投资市场发展，建设覆盖全生命周期的科技金融服务体系。完善知识产权等无形资产的评估体系，降低科技型企业融资成本。

提升土地资源利用效率。探索“综合用地”管理模式，鼓励土地混合使用和建筑复合利用，开展集体土地入市试点，实行土地全生命周期管理。探索“标准地”改革，基于净地条件和产业准入核心指标、规划控制指标，实施产业用地高质量标准化出让。探索城乡建设用地增减挂钩周转指标，通过“先借后还”等方式解决项目用地难题。推广“工业上楼”，坚持多主体多模式提高土地开发强度，合理提高容积率。加快盘活存量土地资源，积极推进批而未供和闲置土地的清理整改，推进商务楼宇和仓库厂房等

存量空间资源的有机更新。

优化产业载体空间体系。以品牌、智慧、绿色为导向，推动低效园区整体转型。根据产业发展导向，规划建设一批特色突出、功能完善的专业化产业园区和基地。创新利益共享机制和园区发展模式，引入优质开发主体，加快提升园区建设和管理水平，将园区对产业发展的载体作用最大化。

（五）环境优化工程

提升基础配套保障能力。加快推进南沿江城际铁路、盐泰锡常宜铁路等“长三角一体化”和“锡澄一体化”交通工程与江阴市内公交体系、地铁轨道线路的快速衔接通道，构筑形成以轨道交通和高速公路为骨干，常规公交为主体，出租车网约车为补充的多层级综合交通服务体系。推进新型基础设施建设，加快下一代互联网规模化部署和全网赋能的工业互联网集群布局，加快推动社会治理神经元感知节点、智能充电桩、车路协同车联网、智慧零售、智慧物流等终端基础设施智能化改造，构建城市全要素数据资源体系。完善市政公共设施，提升供电、供水、供气、供汽等市政基础设施能级，保障污水排放、雨水排放、路灯等城市公共基础设施的正常运行,为产业发展提供稳定的基础资源保障。强化基本公共服务保障，加大义务教育、公共文化、就医养老就近供给，谋划继续引进一批国际社区、国际医院、国际学校，增强各类人才扎根江阴的意愿。

打造便捷优质营商环境。完善政务服务体系，推进政务服务

标准化规范化建设，打造事项一窗全办理、一件全覆盖的政务服务平台，打响“澄心办、办澄事”政务服务特色品牌。优化企业服务，拓宽沟通渠道，从“办成一件事”转向“办好一件事”，构建企业全生命周期精准服务体系。执行国家市场准入负面清单动态调整机制和第三方评估机制，推动“非禁即入”普遍落实。完善市场公平竞争机制，深入推行“双随机、一公开”监管方式，推进“互联网+监管”系统建设，对新技术新产业新业态新模式实行包容审慎监管。加强反垄断和反不正当竞争执法，提高市场综合监管能力。

六、加强规划组织实施保障

（一）建立规划监督考核机制

成立江阴市战略性新兴产业发展领导小组，明确各部门、园区、镇（街）工作责任和推进进度，确保规划目标任务有计划、有步骤地落实。健全规划绩效考核评估机制，组织开展前期中期后期评估相衔接、定量评估与定性评估相配套、政府自我评估与第三方评估相结合的动态全面规划评估体系，完善规划实施全过程评估机制，提高规划评估的客观公正性。加大规划宣传力度，面向社会、面向公众，深度解读规划主要目标任务和政策措施。打造开放的规划实施监督平台，广泛征求社会各界对规划实施的意见和建议。

（二）构建产业结构调整机制

根据战略性新兴产业发展要求,合法运用国家绿色发展标准,

以资源能耗及生态环境约束倒逼“三高一低”企业尽快关停退出。合法运用国家产业项目准入标准,对新增产业项目进行严格把关。研究制定企业技术升级补贴政策,鼓励企业运用新技术、新装备、新工艺、新材料,加快实现数字化、智能化、绿色化改造。实施产业升级计划,鼓励企业通过跨界融合发展、品牌价值提升、产业链延伸拓展等方式,加快向价值链高端环节转移。

（三）构建招商引资统筹机制

按照全市“一盘棋”的要求,建立全市招商引资统筹协调机制,推动部门、园区、镇（街）联动,形成招商工作合力。制定招商联动利益分享机制,鼓励片区间项目资源的交流和共享。构建重点项目引进联动机制,对具有引领性、战略性的重点项目,集中各方资源,建立专门团队,量身定制个性化政策,确保重点产业项目落地见效。制定产业发展指导目录,为招商引资工作提供指引。

（四）构建区域联动发展机制

强化与苏南国家自主创新示范区其他区域的资源共享、信息交流、项目合作,探索与长三角地区的其他创新功能区建立联动发展机制,争取与无锡、靖江等邻近地区建立产业协同机制。完善资金投入、开发运营和利益共享等方面的合作机制,探索与长三角其他地区共建产业园,积极发展新型“飞地经济”。

附件

江阴市战略性新兴产业“十四五”时期重大项目表

序号	项目名称	建设性质	建设规模和内容	建设地点
1	远景日产三元锂电池项目（一期）	新建	新征土地 450 亩，新建建筑面积 34.5 万平方米，购置电源供应机、阴极搅拌机等设备 1712 台套，年产 4.5GWh 三元锂动力电池，计划总投资 50 亿元。	申港街道
2	风电设备、工程机械精密零部件技改扩能项目	新建	该项目建设地址在江阴市锡澄路 895 号，利用现有厂房购置龙门加工中心，车铣复合加工中心，数控立车，插齿机进口设备 9 台套，涂装生产线，工件转运系统，工件清洗设备、焊接机器人、行车、数控折弯机等国产设备 55 台套，项目完成时，形成年产 4000 台套风电设备、工程机械精密零部件及喷涂加工的生产能力。	南闸街道
3	高端液压件智能生产及研制中心项目	新建	在江阴市云亭街道工业集中区内，公司新增土地 88 亩，新建建筑 44000 平方米，引进加工中心、数控车床、数控摩擦焊机、光谱分析仪、扫描式三坐标测量仪等 160 台套设备，购置国产国产回转张紧综合检测机、万能金属拉伸试验机、液压系统动态模拟测试平台、智能自动化柔性控制单元、智能总装生产线、数控淬火机床、数控焊接机、数控车床、数控磨床、数控铣床、数控钻床、机器人、三坐标测量仪、综合检测机等 291 台套设备，建设研制中心及进行智能化生产，年产液压件 45 万件。	云亭街道
4	年 35000 台套军民融合航空发动机关键零部件制造项目	新建	企业在云亭工业集中区内，新征土地 40 亩，新建建筑 25000 平方米，引进数控弧锥齿轮磨齿机、卧式五轴加工中心、多用炉生产线等 17 台套，购置国产数控机床、加工中心、磨齿机、插齿机、磨床、气体渗碳炉、干燥箱等加工设备及检测设备 115 台套设备，形成年 35000 台套军民融合航空发动机关键零部件制造能力	云亭街道
5	双良硅材料科技单晶炉项目	新建	项目计划分三期进行，一期租用科创园厂房进行改造建设，投资 2 亿元，完成 2 台光伏级大尺寸单晶炉和 1 台半导体级大尺寸单晶炉设备的研发及相关工艺的开发；二期投资 5 亿元，完成年产 1000 台光伏级单晶炉及 500 台半导体单晶炉项目的厂房及相关生产设备；三期投资 20 亿元，完成年产 10GW 光伏单晶硅片产能建设。计划总投资 30 亿元。	利港街道

序号	项目名称	建设性质	建设规模和内容	建设地点
6	中联建起华东智能制造及出口基地项目	新建	建立华东智能制造基地和出口基地，承接其收购德国 WILBERT 塔基项目、建起塔基智能制造项目、工程电梯项目。项目达产后预计年销售 40 亿元以上，出口额占比 30%，年税收超 2 亿元。计划总投资 20 亿元。	璜土镇
7	12 英寸中段硅片制造和 3D 芯片集成加工	新建	项目名称为：线宽 28 纳米及以下大规模数字集成电路制造，0.11 微米及以下模拟、数模集成电路制造，MEMS 和化合物半导体集成电路制造及 BGA、PGA、CSP、MCM 等先进封装与测试。新建厂房 156211 平方米。引进应力检测机机、清洗机等进口设备 1536 台套，购置光刻机、显影机等国产设备 234 台套。项目建设期 2 年，形成年产 12 英寸晶圆级凸块封装芯片及配套良率（CP）测试 300 万片的能力。	高新区
8	轨道交通车辆配套产品扩产项目	新建	公司在江阴高新区青阳园区内，新征土地约 44400 平方米，新建建筑面积 47160 平方米，购置国产海绵数控切割机、激光切割机、折弯机、开式可倾压力机（冲床）、慢走丝线切割、数控铣床等生产设备 353 台套，项目投产后，年产空调通风系统 200 标准列，撒砂装置 100 标准列，接触式障碍物与脱轨检测系统 100 标准列。	高新区
9	年产 36 亿颗高密度集成电路及系统级封装模块项目	新建	公司利用高新区东定西路 1 号的存量土地，新建建筑面积 41000 平方米，含 650 平方米氮气站和 350 平方米氢气站。引进切割机、球焊机、减薄机、光学检测机等设备 1095 台（套），配套购置国产上料机、下料机、烤箱、显微镜等设备 685 台（套）；同时配备空压机、冷水机组、真空泵、循环水系统、制氮装置等辅助设备 81 台（套）。项目建成后，形成年产 36 亿颗高密度集成电路及系统级封装模块的生产能力。	高新区
10	高性能航空轴承钢关键技术研发及应用项目	改建	利用现有厂房，购置高压水除鳞、拉矫机等国产设备 58 台套，引进超声探伤、光谱仪等进口设备 20 台套，项目完成后，不新增钢铁产能，实现航空轴承钢关键技术的研发及应用，优化品种结构，年产航空轴承用钢等高性能特殊钢 8 万吨。	高新区
11	年产 60 亿颗集成电路封装项目	新建	租赁江苏向阳集团有限公司空余厂房 7000 平方米并进行适应性改造，购置装片冷机、划片机、磨片机、球焊机等生产及辅助设备 643 台套，项目建成后，形成年产 60 亿颗集成电路封装的生产能力。	华士镇
12	新建年产 5 万台新型全自动注塑机研发组装项目	新建	企业在青阳工业集中区内，新征土地约 43335 平方米，新建厂房及附属建筑 90000 平方米，购置国产剪板机、激光切割机、组装流水线、电气检测仪、行车等设备 80 台套，项目投产后，年产 5 万台研发组装新型全自动注塑机。	青阳镇

序号	项目名称	建设性质	建设规模和内容	建设地点
13	年产工业除尘及净化空调系统设备 1000 套项目	新建	本项目位于江阴市新桥镇新华路 40 号（在工业集中区），租用江苏精亚环境科技有限公司闲置厂房 20000 平方米进行建设，购置锯床、等离子切割机、车床、卷板机、涂装线等设备 156 台套。项目投产后，年产工业除尘及净化空调系统设备 1000 台套。	新桥镇
14	年新增 40000 套换热器扩能项目	新建	在江阴市徐霞客镇峭岐非工业集中区内，利用自有厂房 59019 平方米，新增压机线、高压测试线、剪切线等设备共 100 台套，年产换热器 40000 套。	徐霞客镇
15	年产 1500 平方米柔性线路板用覆铜板	新建	在江阴市长泾镇兴园路 68 号，在工业集中区内，利用公司现有土地新建厂房 45000 平方米，引进涂布机、高温炉、热压机、批次式高温炉、分条机等 50 台（套），购置国产砂磨机、贴膜机、分条（电晕）、净化设备等 158 台（套），项目建成后，年可生产柔性线路板用覆铜板 1500 万平方米。	长泾镇
16	江阴方圆环锻法兰有限公司风立分公司年深加工 80000 吨风电关键部件项目	新建	新增土地 25983 平方米，新建厂房 22000 平方米，新增数控车床、钻床、铣床等设备 138 台套，年深加工风电关键部件 80000 吨	周庄镇
17	年产 5 万吨 12MW 海上风电机组用大型精加工锻件扩能项目	新建	在江阴市恒润环锻有限公司厂区内，新建厂房 13000 平方米，利用原有厂房 20000 平方米，引进数控钻床、光谱仪等进口设备 3 台套，购置国产数控碾环机、油压机等国产设备 50 台套，同时利用原有热处理炉、数控立车、数控钻床等设备共 100 余台套，项目投产后实现年产 12MW 海上风电机组用大型精加工锻件 5 万吨。	祝塘镇
18	年产 50 亿只一次性（医用）丁腈手套项目	新建	公司拟在江阴市月城镇月翔路 29 号,租赁江阴泰富沥青有限公司厂房 25634.07 平方米，购置一次性丁腈手套生产线、陶瓷手模、冷冻机等设备 89 台套，从事丁腈手套的生产。项目建成后，形成年产一次性（医用）丁腈手套 32.15 亿只的生产能力，年销售额 25 亿左右。	月城镇
19	云蝠跨境电子商务产业园项目	新建	在顾山镇工业集中区，利用存量土地 67644 平方米，新建厂房、仓库和辅助用房 12 万平方米，新增电脑平车、包缝机、裁床、拖布机、衣拿掉挂、吸风烫台、机器人 AGV 运输、自动服装打包机等生产和辅助设备约 1300 台套。项目实施后，形成年产高档服装 1000 万件的生产能力。	顾山镇
20	铭展特钢高精不锈钢棒材项目	新建	本项目用地 53 亩，新建厂房 20000 平方米；购置国内生产设备 167 台（套）。项目建成后年产不锈钢棒材 16000 吨，年产值 40000 万元。	靖江园区