晋政办〔2022〕35号

晋江市人民政府办公室关于印发晋江市“十四五”战略性新兴产业发展专项规划的通知

各镇人民政府、街道办事处，经济开发区管委会，市直各单位:

现将《晋江市“十四五”战略性新兴产业发展专项规划》印发给你们，请认真贯彻执行。

晋江市人民政府办公室

2022年9月27日

（此件主动公开）

晋江市“十四五”战略性新兴产业发展专项规划

目　录

前　言……5
一、发展环境……6
（一）发展基础……6
（二）发展形势……8
二、总体要求……10
（一）指导思想……10
（二）基本原则……11
（三）发展目标……12
三、产业链群……14
（一）全力发展新一代信息技术……14
（二）做大做强高端装备……19
（三）培育发展医疗健康……23
（四）布局发展新材料……27
（五）探索发展海洋高新……32
（六）前瞻布局未来产业……34
四、空间布局……37
（一）“一廊”贯穿……37
（二）“一极”支撑……37
（三）“五园”带动……38
（四）“多点”发展……39

五、重点任务……41
（一）全生态打造科创体系……41
（二）全系统推动两业融合……43
（三）全周期培育企业主体……44
（四）全链式改造传统产业……45
（五）全方位促进开放协同……47
（六）全要素强化产业支撑……49
六、保障机制……51
（一）加强组织协调……51
（二）完善园区体制……51
（三）优化营商环境……52
（四）做好跟踪评估……52
附件 1　“十四五”战略性新兴产业重大项目（在建类）……53
附件 2　“十四五”战略性新兴产业重大项目（策划类）……59
附件 3　镇街“十四五”战略新兴产业发展方向及载体……62

前　言

“十四五”时期（2021—2025 年），是晋江建设国际化创新型品质城市、勇当高质量全方位发展超越主力领军的决定时期。战略性新兴产业作为晋江推动产业结构升级、提升自主研发能力、培育发展新动能、构建未来竞争新优势的关键领域，是晋江“十四五”时期实现新一轮经济增长和结构优化升级的支撑点。在新的时期，晋江必须着力集聚高端资源，加快培育核心技术支撑的“5+1”战略性新兴产业集群，构筑闽西南地区战略新兴产业新增长极，推动晋江从先进制造中心转变为智造科创中心。

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《晋江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》，编制实施本规划。

规划期限为2021—2025年。

一、发展环境

（一）发展基础

“十三五”期间，围绕提升自身产业在全球价值链分工地位的战略目标，晋江始终坚持“先进制造业立市、高新技术产业强市”，主动对接数字化转型和“互联网+”发展趋势，大力培育发展战略性新兴产业，经济结构战略性调整取得了实质性进展。

1. 产业规模能级稳步提升。新兴产业[1]稳步增长，对经济增长的贡献率不断提升。2020 年，全市实现新兴产业产值 702.34 亿元，较 2015 年增加 269.01 亿元，年均增长 10.1%；新兴产业产值占全市规上工业总产值比为 11.9%。创新型企业不断涌现，五年累计培育高新技术企业 252 家、省科技小巨人领军企业 214 家、省级“专精特新”中小企业 35 家。

2. 重点领域发展初步起势。受渠梁、胜科纳米、中探针等龙头项目落地带动，集成电路产业初步形成从 IC 设计、晶圆制造、封装测试到装备材料、终端应用的完整产业链。高端装备产业技术水平不断提升，171 个项目获评泉州市“数控一代”示范项目，20 个项目获省级首台（套）重大技术装备认定，2020 年高端装备产业规上工业产值突破 280 亿元。医疗健康产业规上工业产值突破 390 亿元；16 家企业取得相关医疗器械产品生产注册资质，口罩、防护服等产品产能竞争优势明显。

3. 科技创新能力不断增强。坚持把科技创新摆在发展全局的核心位置，深入实施创新驱动发展战略。创新体系构建成效显著，获批国家创新型（县）市、国家双创示范基地，综合创新能力位居全国科技创新百强县市第 6 位，成为福厦泉国家自主创新示范区和沿福厦泉科技创新走廊的重要组成部分。科技创新投入持续加大，全社会研发投入提升至 46.8 亿元，年均增

[1] 新兴产业，即新一代信息技术、高端装备和医疗健康三大产业集群。

长 11%以上。自主创新能力逐步提升，万人发明专利拥有量达 10.14 件，五年增长 166%。科技创新人才加速集聚，在全省率先成立县级人力资本公司，建成泉州（晋江）国际人才港，集聚院士工作站 19 家，聚集各类高层次人才超过 4500 人。

4. 重大载体建设加快推进。高校院所资源加快集聚，智能制造学院、福大微电子研究院、中轻卫品、上海六院区域医疗中心落地，泉州装备制造中心获批国家地方联合工程研究中心。截至 2020 年，高水平研发检测机构达 9 家，国家级和省级创新型企业分别达 1 家、66 家，省级重点实验室、省级企业工程技术研究中心、省级新型研发机构、省级科技企业孵化器分别达 7 家、17 家、4 家和 1 家，泉州市级众创空间达 8 家，迪瑞医疗等 145 个项目签约落地，5G 网络组网运营，柒牌、百宏等 5G 智慧工厂建成启用，SAP 创新中心、华为工业互联网平台落地运作，新增省级智能制造示范企业 7 家、两化融合贯标企业 7 家。

5. 产业集聚协作效应显现。“十三五”以来，晋江六大新增长区[2]加快建设，智能装备制造产业基地、集成电路产业园等“两新”产业基地加速布局。其中，集成电路产业园已初步形成以科学园、工业园、设计园和综合保税区为主体的“三园一区”发展格局，截至 2021 年已招引产业链项目 31 个，总投资超 600 亿元。智能装备产业基地初步形成以科创新区、智能制造学院、三创园、泉州装备制造中心以及安海装备制造基地为主体的“一区一院一园一中心一基地”发展格局，截至 2020 年已完成投资 10 亿元。重点镇街和主功能区战略性新兴产业加速集聚，其中集成电路科学园落户罗山街道及新塘街道，集成电路工业园落户东石镇。装备制造业基地初具规模，SAP 海丝工业互联网（泉州）

[2] “六大新增长区”，即世纪大道“双创”活力走廊、高新产业聚集区、“双高”道口经济区、科教产业集聚区、综合保税区、晋东新区。

创新中心落地综合保税区，为泉州和晋江打造智能制造样板。

同时，晋江战略性新兴产业发展也存在突出瓶颈和短板：一是要素瓶颈制约凸显。从劳动力资源看，“用工荒”“招工难”并存，企业用工成本年均增长10%以上，中低端产业用工不足，高端产业人才缺乏。从土地资源看，晋江土地开发强度高、用地存量空间不足，闲置土地、低效老旧厂房改造提升难度较大，土地价格和旧改成本持续上涨。二是产业能级整体较低。2020年全市高新技术产业产值占规上工业总产值比重仅有昆山、江阴和张家港等先进县市的1/4，高新技术企业数量虽在福建省县级市当中处于领先地位，但仅为上述先进县市的1/3到1/4。同时，全市仅10%的企业设立研发机构，关键共性技术自给率低。三是创新动能有待释放。2020年晋江全社会研发经费支出占GDP比重仅为1.7%，每万人发明专利拥有量仅为10件，尚未达到全国和省市的平均水平。产教学研互融互通格局尚未形成，企业技术需求与高校科研机构研究成果对接不足。产业孵化转化机制尚不完善，区域创新生态优势和全链条孵化体系尚未形成。四是硬核集群未能形成。新兴产业整体规模偏小，市场占有率较低，缺乏领军型的龙头企业和平台企业。各园区布局分散，全域未能布局多式联运和园区组合的节点极核，产业协同效应和规模效应尚未充分发挥。

（二）发展形势

全球科技产业革命酝酿新突破，晋江要在产业变革中抢位。从机遇看，世界集成电路产业重心东移，生产设备和原辅材生产、晶圆制造、集成电路封测以及芯片组装应用等环节从欧美转向亚太地区，手机、服务器等传统电子设备领域半导体价值持续增加。新冠疫情反复叠加推动生命健康产业需求持续提升，IVD、心血管、影像、骨科、眼科等领域医疗器械、医疗材料，

以及医疗防护用品市场规模不断扩大，新药创制、新型医疗器械制造等新增长点不断涌现。高端装备产业在推动生产过程自动化、智能化、精密化、绿色化的作用逐渐凸显，以超材料、微纳材料为代表的新材料也为制造业创新提供了源头支撑。从挑战看，当前国际环境日趋复杂，我国经济下行压力加大，科技成为中美经贸摩擦的主要“承压区”，大国战略博弈进一步聚焦战略性新兴产业。同时，新冠疫情、俄乌战争使得国际供应链格局发生巨大变化，供应链、产业链的本地化、脱钩化趋势逐步显现。上述国际产业格局变化，既有利于晋江依托自身产业基础大力推动科技创新，挖掘关键供应链环节国产替代空间，布局发展集成电路、医疗健康、高端装备等高精尖产业，也可能面临供应链脱钩、技术封锁强化、利用外资和人才阻碍等挑战，必须及时做好应对风险的充分准备。

我国新兴产业发展进入新阶段，晋江要在国家战略中占位。从机遇看，“十四五”时期，我国提出加快做大做强战略性新兴产业，重点聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业，推动战略性新兴产业融合化、集群化、生态化发展，不断优化区域产业格局、培育世界级先进制造业集群。同时，积极构建国内国际双循环相互促进的发展新格局，大力提升内需拉动和产业自主可控能级，提高产业链供应链现代化水平，增强产业链供应链抗风险能力，强化供应链安全稳定性。这将为晋江改造提升传统产业、大力发展战略性新兴产业提供重要机遇。从挑战看，我国自主创新能力与高质量发展要求尚不匹配，科技发展水平特别是部分关键核心技术创新能力与国际先进水平仍存在较大差距，关键技术节点“卡脖子”问题仍旧存在。同时，新兴产业及关键技术布局在全国范围内竞争日趋激烈，对晋江

抢占先机壮大战略性新兴产业，推动产业结构优化升级，形成具有区域特色和全国影响力的战略性新兴产业集群带来一定挑战。晋江要积极融入国家战略科技力量总体布局，坚持以科技创新驱动高质量发展，构筑战略性新兴产业独特竞争优势。

省市区域协同发展呈现新格局，晋江要在创新融通中进位。从机遇看，福建全方位推动高质量发展超越主线战略，深化推进闽西南协同发展，规划打造福厦泉科技创新走廊。泉州大力建设具有全球影响力的新制造基地，重点发展新一代信息技术、高端装备、生物与新医药、新材料、新能源五大战略性新兴产业。晋江市委市政府提出打造一流先进制造业中心和“新制造”重要基地。这些重大布局，将为晋江构筑区域产业科创中心、充当区域战略性新兴产业发展排头兵提供重大支撑。从挑战看，晋江产业转型升级相对滞后，创新动能有待释放，在高端资源要素引入和优质项目落地领域面临虹吸，在与周边地区协同发展过程中面临生产成本上升、同质化竞争等挑战。为此，晋江必须大力推进创新融通发展，大力引进科研设施和高端人才，争当战略性新兴产业新增长极，努力在全省高质量发展赶超当中起到领军带头作用。

二、总体要求

（一）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，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记对福建工作的重要讲话重要指示精神，深刻把握新一轮科技革命和产业变革趋势，传承弘扬“晋江经验”，以打造专业化、标准化工业园区作为实施“强产业、兴城市”双轮驱动的主战场，通过构筑产业科创地标、加速两业深度融合、推动产业强链补链、盘活产业各类要素，强化

创新链、产业链、资金链、政策链、人才链“五链”整合，推动新兴产业集群化发展、未来产业多元化探路、产业空间重构化升级，培育形成“5+1”战略性新兴产业集群，切实成为更具国际影响力的闽西南制造业创新中心，勇担全方位推进高质量发展超越的主力领军，在我国和福建社会主义现代化建设新征程中谱写“晋江经验”的新篇章。

（二）基本原则

——对标先进、扩大规模、补齐短板。学习借鉴长三角地区头部县市的创新举措和先进经验，加大原创性、探索性、牵引性改革力度，加快战略性新兴产业增速和规模提升，着力补齐结构偏低、创新不足、要素紧缺、品牌稀缺等关键短板，深度挖掘内生潜力，逐步缩小发展代差，不断增强晋江战略性新兴产业核心竞争力。

——聚焦重点、集聚成链、改造升级。聚焦新一代信息技术、高端装备、医疗健康、新材料、海洋高新等五大新兴产业和人工智能、第四代半导体、区块链、基因和生物技术等未来产业，以实施“链长制+链主制”、加强全链条改造升级、开展产业链并购招商等为突破口，构建一批专业载体和特色园区，建立以旗舰龙头企业为引领、中小企业协同发展的高黏性战略性新兴产业生态圈。

——科创强芯、开放聚力、区域协同。全面推进技术创新、产品创新、商业模式创新和产业组织方式创新，全力增强战略性新兴产业核心战略优势。积极对接上海、深圳等先进地区，主动融入闽西南协同发展区，充分用好晋江侨胞资源，面对海丝沿线国家和地区深化开放，着力引进和集聚各类高端要素资源。

——资本撬动、项目拉动、人才促动。加快搭建以国资为主

体的投融资平台，形成产业基金丛林，推进工业园区标准化试点，促进战略性新兴产业加速发展。编制一批、招引一批、推进一批、投产一批引领晋江新旧动能转换的重大产业项目，聚力引进一批风口型、旗舰型、链主型企业，探索实施“领军人才+创新团队+核心项目”的引育机制，推动战略性新兴产业产生裂变式发展。

——两业融合、数字赋能、绿色发展。围绕服务型制造的重点领域与关键环节，以业务关联、链条延伸、技术渗透为路径，激活“两业融合”主体内生动力。推动以“5G+工业互联网”为基础的产业数字化，以智能化改造和数字化转型赋能产业转型升级。抢抓国家“碳达峰碳中和”重大机遇，加强节能环保技术、工艺、装备推广应用，优先发展生态型、低碳型、循环型战略性新兴产业。

（三）发展目标

总量规模再上台阶，形成两千亿级产业链群。到2025年，战略性新兴产业产值力争达到2000亿元，年均增长20%左右，占全市规上工业总产值比重超过20%；战略性新兴产业增加值占GDP比重提升到10%左右。战略性新兴产业规上企业达到300家，新一代信息技术、高端装备、医疗健康、新材料、海洋高新等五大领域初步形成规模，力争在未来产业领域培育一批机制灵活、创新突出的中小微企业。

科技创新能级跃升，形成产业科创新高地。到2025年，晋江“政产学研用创”达到深度融合，“一廊两区多平台”高品质科创空间基本成型，战略性新兴产业核心竞争力不断增强，积极建成高水平国家创新型县（市）。全社会研发经费支出实现倍增，总额达到100亿元以上；每万人口高价值发明专利[3]拥有量达到

[3] 高价值发明专利是指:1.战略性新兴产业的发明专利；2.在海外有同族专利权的发明专利；3.维持年限超过 10 年的发明专利；4.实现较高质押融资金额的发明专利；5.获得国家科学技术奖或中国专利奖的发明专利。

4.5件，形成一批在国内外具有较大影响力的自主技术、产品和品牌；泉州市级以上创新平台、泉州市级以上孵化载体分别达到176、50家，高层次人才数量达6500人。

壮大新兴产业主体，高技术产业集聚成群。到2025年，企业主体规模持续提升，年营收超100亿元高新技术企业达到2家（即集成电路制造和封测2家龙头企业）；高新技术企业数实现倍增，累计达到1000家以上；打造资本市场“晋江板块”，新增战略性新兴产业上市挂牌企业5家；支持企业增强科技创新能力，累计引育专精特新和单项冠军企业70家。

推动集约精益发展，绿色转型成效初显。到 2025 年，工业园区标准化试点取得重大突破，打造一批战略性新兴产业主题标准化工业园区，新增产业建筑面积 240 万平方米。全域经济密度得到有效提升，亩均产业用地产值和税收有效提高。绿色发展水平显著提高，经济发展的生态约束进一步加强，战略性新兴产业单位 GDP 能耗和碳排放显著下降，主要污染物排放量进一步降低。

“十四五”时期晋江战略性新兴产业发展主要目标

序号	一级指标	二级指标	2020 年完成值	2025 年目标值
1	总量结构	战略性新兴产业产值（亿元）	702	力争 2000
2		战略性新兴产业产值年均增速（%）	9.6	20 左右
3		战略性新兴产业产值占规上工业总产值比重（%）	12	20 以上
4		战略性新兴产业增加值占 GDP 比重（%）	—	10 左右
5	创新提升	全社会研发经费支出额（亿元）	44.8	100
6		每万人口高价值发明专利拥有量（件）	2.0	4.5
7		泉州市级以上创新平台（家）	88	176
8		泉州市级以上孵化载体（家）	14	50
9		高层次人才数量（人）	4508	6500
10		高新技术企业数（家）	252	1000
11	产业集聚	年营收超 100 亿元高新技术企业数（家）	暂无	2
12		新增战略性新兴产业上市挂牌企业（家）	—	5
13		省级以上专精特新和单项冠军企业数（家）	53	70
14		新增产业建筑面积（万平方米）	—	240

三、产业链群

在现有产业基础上，晋江将加快培育核心技术自主可控的“5+1”战略性新兴产业集群，即重点发展新一代信息技术、高端装备、医疗健康、新材料、海洋高新五大新兴产业，在此基础上前瞻布局一批未来产业。

（一）全力发展新一代信息技术

1. 行业趋势：目前国内外以集成电路为核心的新一代信息技术产业已进入加速增长、跨界融合的爆发期，今后集成电路先进制程技术将加快发展，芯片 7nm甚至更先进制造工艺将实现规模量产；存储芯片、嵌入式MPU、DSP、AP领域、模拟芯片和高端功率器件研发将成为重点支持领域，逻辑芯片的先进封装和功率器件的封装将成为发力的重点；关键设备和材料制造将获得专项政策支持，第三代半导体将得到全力支持发展；同时，以可穿戴设备、智能家居和智能汽车为代表的新兴移动智能终端被广泛看好。

2. 发展目标：“十四五”时期，晋江亟需抢抓产业技术变革机遇，以建设海峡两岸集成电路产业合作试验区为契机，依托晋华内存、渠梁电子等重大项目及集成电路产业园、小微工业园等空间载体，打造全国最重要的内存生产基地、封测基地，重点发展集芯片制造、研发设计、专业封测、模块及生产组装、终端应用于一体的集成电路全产业链。同时，做好信息服务系统集成，大力发展工业互联网软件，积极发展行业大数据，培育发展数字内容、电竞产业。到 2025 年，力争新一代信息技术行业规模超 800 亿元。

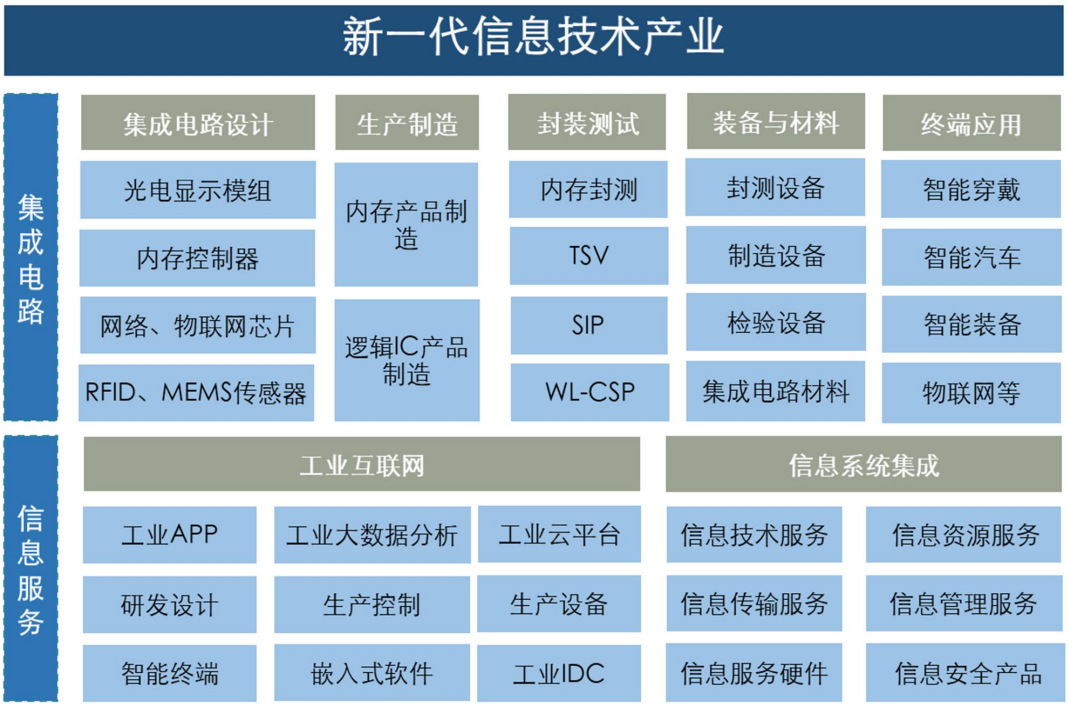

图 1 新一代信息技术产业链图谱

3. 重点领域

——做大做强集成电路。

推进电子信息产业链式发展，打造全国重要内存生产基地、封装测试基地。积极对接落地集成电路产业链上下游重点项目，做大做强晋华、渠梁等龙头项目，开工建设颖华、中探针、集成电路小微工业园等项目，推动渠梁二期工程、胜科纳米集成电路专业分析测试平台等重点项目投产扩产。推动设立集成电路创新实验室、公共服务平台及职业学校，推动福大微电子研究院在晋江落地，加快建设邻里中心、芯动家园人才公寓，推动集成电路产业园提质增效。

积极发展集成电路设计。支持三伍微、信同等已落地龙头设计企业做大做强，积极对接一批具有创新研发能力的 IC 设计团队，攻关信息处理、传感器、存储器等关键通用芯片，重点支持发展面向智能穿戴、工业控制、物联网、平板显示、LED、汽车电子等应用领域的各种逻辑芯片产品，包括物联网芯片、

传感器芯片、驱动芯片、控制芯片、射频芯片、光通信芯片等。依托厦门及福建省平板显示产业，探索发展面向光电显示模块的芯片产品设计，包括：面板驱动、触控、高速接口、LED 芯片等。聚焦 Mini LED、Micro LED 技术研发及产业化，引导本土 LED 龙头企业切入主流显示领域。力争到 2025 年，引进中大型研发设计企业 1 至 2 家。

巩固发展集成电路制造。夯实微电子产业支撑，围绕晋华集成电路存储器生产项目，掌握存储器（DRAM）产品自主核心关键技术，打造国内领先的存储器（DRAM）生产基地。支持晋华等龙头企业攻克一批关键核心技术，推动产能提速，加快推进中探针集成电路测试探针暨中国运营总部、颖华导光膜生产项目等重点项目投产。到 2025 年，引进全球制造上下游配套行业排名前十龙头企业 3 家。

聚力发展集成电路封装测试。以渠梁集成电路封装测试项目为龙头，加速扩大产能，积极布局国际级内存及逻辑芯片封测厂，提升封装测试业技术水平和产业集中度，提高代工企业及第三方 IP 核企业的服务水平，加快形成完善的集成电路产业链。支持堆叠式、系统级、圆片级、3D 封装等先进技术攻关，增强封测企业的核心竞争力。到 2025 年，引进国际级大型封装测试企业 1 家。

大力发展集成电路装备与材料。集成电路装备业选择刻蚀机、薄膜沉积设备、离子注入机、洗净/干燥装备、内存测试机、涂布/显影装备、切割机、Plasma CVD、逻辑测试装备、CMP研磨装备等作为重点发展领域。集成电路材料要进一步扩大细分领域，配套引进硅晶圆、光罩、超净高纯试剂、电子气体、湿电子化学品、光刻胶、掩膜版、抛光材料、靶材等半导体材料，引进若干个集成电路产业主辅材料项目。围绕集成电路制造及

封测产业需求，加强大尺寸硅单晶和碳化硅单晶等集成电路半导体材料基础研究，解决大规模集成电路材料制约。到 2025 年，引进中大型装备、材料企业 5 家以上。

——链接智能终端应用。

瞄准 5G基站、城际高铁和轨道交通、特高压、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等国家“七大新基建”的集成电路关联领域，谋划布局发展相关应用终端。推动晋江传统产业与集成电路企业协同合作，聚焦突破智能终端芯片及核心部件的研发技术，推进智能终端生产、组装类企业智能化改造，重点发展智能鞋服、智能家居，并引进内存模块及生产组装，形成以内存、逻辑芯片、传感器等为支撑的应用终端产业链。积极承接智能手机、平板电脑、台式机、笔记本电脑、电竞终端（内存模组、鼠标键盘等硬件）及其他消费电子等传统智能终端产业，培育发展可穿戴产品、车载终端、智能路由器、家庭安防等新兴智能终端产业。到 2025 年，引进终端应用企业 15 家以上。

——做好信息服务系统集成。

特色发展工业互联网软件。聚焦工业软件、工业 APP、工控安全、边缘计算、工业知识图谱、工业互联网标识解析等关键核心技术，结合 IPV6 和 IoT 规模部署，开展工业软件自主可控提升计划，推动优势企业依托个性化定制、网络化协同、智能化生产、服务化延伸、数字化管理等应用场景汇聚产业链和供应链，推进工业数字化转型和数字化发展。强化“华为（晋江）工业互联网云孵化中心”创新带动，支持一品嘉、叁点壹肆等本土数字化平台建设和推广应用，加快推进 SAP 工业互联网、“5G+工业互联网”智慧工厂等综合性赋能平台、行业级应用平台、企业自建平台和专业领域服务平台建设运营。

积极发展行业大数据。加快晋江产业行业大数据平台搭建，加快数据存储、清洗挖掘分析和自然语言理解等大数据技术研发。支持发展数据挖掘、数据可视化、数据安全保障等基础软件。面向战略性新兴产业开发推广大数据产品和解决方案，支持核心企业打造产业“数据中台”，建立基于大数据的智能控制、协同生产模式。重点支持IaaS、PaaS、SaaS等领域，推动公有云、私有云、混合云的协同发展。

大力发展数字内容。数字内容产业是信息技术与文化创意高度融合的产业形式，涵盖数字游戏、互动娱乐、影视动漫、立体影像、数字学习、数字出版、数字典藏、数字表演、网络服务、内容软件等。着力突破数字内容产品的生成、处理、检索与保护等关键核心技术，聚焦数字创意设备、游戏动漫、电竞、直播、短视频新业态，推进VR/AR/MR、人机交互、三维显示（3D）等数字技术在游戏、视频、会展、旅游等领域的广泛应用。

——谋划发展电竞产业。

加强与国内外电竞行业头部企业、知名体育学院的对接招引，改造或新建一批专业电竞场馆，谋划建立电竞产业基地。积极引进一批高水平的电竞赛事、电竞战队、赛事俱乐部和电竞青训基地，构筑“5G+云游戏+VR”数字娱乐体验中心，拓展对接一批优质的电竞终端生产项目，包括由电脑主板、显卡、内存、硬盘、处理器等元器件组成的主机以及显示器、键盘、鼠标、耳麦、电竞椅等外设，积极发挥产业辐射效应，带动我市集成电路终端应用产业加快发展。加强电竞应用软件、电竞爆款新品研发，积极拓展直播短视频等业务，努力打造闽西南地区电竞产业新高地。

专栏 1　新一代信息技术产业创新平台和重点项目	
创新平台	1.福州大学—晋江微电子研究院。立足于原创性与基础性技术研究，吸引国内外半导体领域高端人才，面向产业与应用，开展新材料、新器件、新工艺和新产品研发，力争五年内把研究院建设成为服务于福建省微电子产业链企业的国家级微电子先导技术研发中心与公共研发平台。 2.SAP 海丝工业互联网（泉州）创新中心。项目规划办公面积为 2000 平方米，配置工业互联创新应用场景（软件及设备），搭建工业互联云平台，建设“SAP 创新中心”。依托 SAP 全球先进的工业互联网、企业管理和协同商务等解决方案，提供平台、软件、开发、运维、培训、峰会等服务，培养先进工业互联网企业，打造智能制造样板，帮助中小企业上云用云。 3.华为（晋江）工业互联网云孵化中心。项目包含“工业互联网云平台”和“华为（晋江）工业互联网云孵化中心”两个子项目。项目旨在推进信息化基础较为薄弱的中小企业将自身生产与工业互联网相结合，打造工业互联网解决方案孵化，全面助推制造业转型；依托华为公司帮助对接引进半导体产业链项目，帮助现有半导体产业链企业进入华为供应链。
重点项目	1.集成电路存储器生产线建设项目。用地 637 亩，总建筑面积 59.4 万平方米。建设 12 英寸 25/20nm IDM 存储器晶圆厂，一期达产后月产存储器晶圆 6 万片，二期将建设 1X/1Ynm IDM 存储器晶圆生产线，总产能提升为月产 12 万片。 2.渠梁集成电路封装测试项目。一期建筑面积 9.9 万平方米，建设生产厂房、仓库、厂务动力机房、废水处理厂等，年产晶圆凸块 90 万枚、覆晶封装 32400 万颗、焊线封装 202800 万颗、IC 测试 54000 万颗。

4. 产业载体：聚焦集成电路“三园一区”，发展集成电路和智能终端产业（见专栏 2，总计用地 21482.7 亩）。其中，科学园重点布局集成电路制造、封测等龙头企业及上下游配套，工业园重点布局集成电路全产业链环节，三创园重点布局集成电路设计、科研机构、公共服务平台、创新孵化等环节，综合保税区重点布局集成电路产业所需的保税仓库、设备租赁、保税研发、保税加工等环节。同时，谋划在高铁新区等集成电路拓展区布局集成电路产业，科创新区、三创园布局软件和信息服务、数字内容、智能制造等产业，在高铁新区、二体中心、会展中心布局电竞产业，在综合保税区、陆地港、各类专业市场等布局数字商贸产业。

专栏 2　集成电路“三园一区”布局	
空间载体	晋江统筹空间布局，高水平规划建设总规模21482.7亩的福建省集成电路产业园，包括“三园一区”：科学园、工业园、三创园和综合保税区。 1.集成电路产业园（科学园）：园区区位优势明显，距晋江市中心、晋江国际机场、泉州高铁站（在建）仅15分钟车程。规划面积6035.7亩，以集成电路主产业链为核心，重点引进集成电路制造、封装测试等龙头企业项目。 2.集成电路产业园（工业园）：规划面积11572亩，泉厦漳城市联盟路和福厦高铁穿区而过，距离厦门翔安机场仅十五分钟路程，将重点发展集成电路制造装备、材料、终端应用等产业以及产学研机构。 3.创新创业创造园（三创园）一期：规划面积800亩，将重点引进国内外IC设计企业，并搭建相关设计服务平台、科研平台、研究院所，以及创新孵化平台。三创园周边建有中科院装备制造中心、草庵公园、龙泉书院等，拥有一流的创新创业环境。 4.综合保税区：规划面积 3075 亩，以保税功能为主，推动发展集成电路产业所需的保税仓库、设备租赁、保税研发、保税加工等。综合保税区是目前国内对外开放层次最高、政策最优惠、功能最齐全、通关最便捷、区位优势最明显的海关特殊监管区域。

（二）做大做强高端装备

1. 行业趋势：高端装备作为全球各国核心竞争力主要领域，近年来都加大战略布局力度，重塑国家竞争优势。从近年趋势看，数字化、网络化和智能化已成为全球高端装备重点升级方向，半导体设备、新能源车设备及机器人等将成为重点竞赛领域。从国内看，今后将集中资源突破航空航天、轨道交通装备、新能源汽车、海洋工程装备、智能电网装备、高档数控机床、高性能医疗器械、先进农机装备等领域，大力研发新型传感器、精密减速器、伺服电机、智能机器人等关键智能部件。大力建设智能制造数据中心和服务平台，全面打通高端装备之间的“数据孤岛”。

2. 发展目标：高端装备是体现区域制造业实力的重要指标，晋江装备制造产业需积极抓住智能化、数字化、服务化的风口趋势，立足本地集成电路、体育用品、建筑材料、食品加工、医疗健康等产业对专业机械装备的需求，发挥特色产业机械装备和工程机械的既有制造优势，围绕高档数控机床、关键机械部件、纺织制鞋机械等领域，重点推进海纳智能化成套设备等高端项目，聚力招大引强，打造具备核心竞争力的装备制造产业集群。争取到2025年，高端装备行业产值规模超过500亿元。

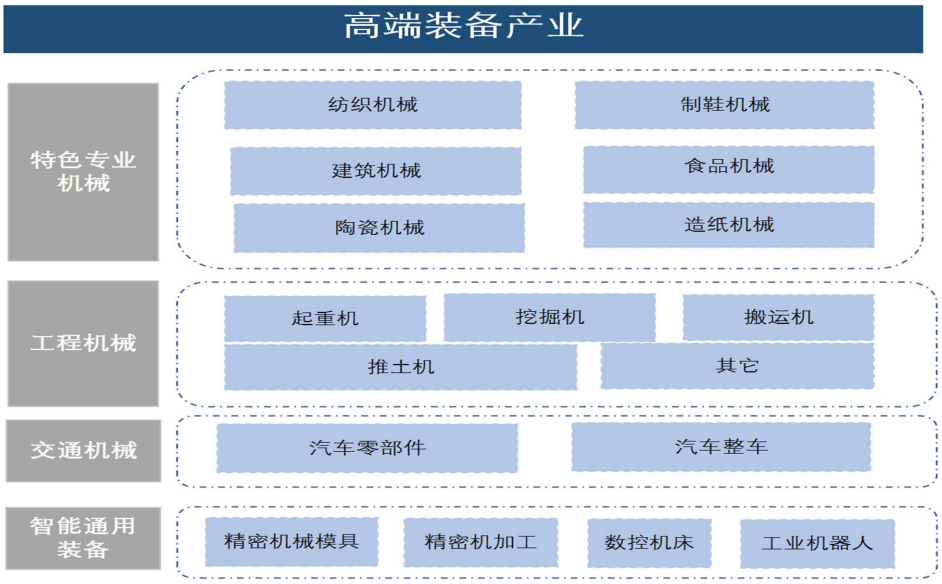

图 2 高端装备产业链图谱

3. 重点领域

——特色机械装备。

聚焦产业机械、行业专用设备等领域，积极对接导入中科院、福州大学微电子研究院、华中科大、哈工大等平台技术成果资源，依托装备制造产业集聚优势，瞄准终端应用宽泛领域，以纺织、制鞋、陶瓷、食品等特色行业和产品为重点，着力发展纺织服装机械、制鞋机械、建材机械、食品机械等装备制造业，加快专用内存芯片研发，提升优势产业智能化装备水平，促进机械制造装备向数控化、智能化升级。全面提升重大成套设备制造水平，力争在招引高端喷气织机、经编机、高性能数控化纤/丝绸/纺纱/织造装备、鞋业智能成型线、绿色食品制造装备、绿色包装装备、陶瓷智能的数控设备及机器人等方面实现突破。

——工程机械装备。

依托科创新区、智能制造学院、泉州装备制造中心、三创园及安海装备制造基地，加强核心零部件技术攻关，重点生产挖掘机、起重机和卷扬机等装备。以晋工机械和聪勤机械等重点项目为核心，工程机械及车辆配件依托现有的驱动轮、引导轮、支重轮、托链轮和履带产业基础，全力引进发动机、高端液压件、减速器（变速机）等核心零部件以及专用轴承、中高压阀门和新型电动工具、空气压缩机等通用零部件，不断提升自主研发和创新能力。

——交通机械装备。

整合原有汽车配件产业链基础优势，重点发展汽车零部件制造、轴承和其他传动件制造、模具制造等。以泉州装备制造中心电机电控项目为重点，发展基础零部件、控制系统、安全系统、制动系统等交通装备配套产业。以闽投大型储能电站、

中建新佳园及南联新能源汽车市场一期等项目建设为基础，招引新能源龙头企业生产线落地。积极对接新能源汽车链主企业，重点发展新能源汽车关键零部件（电机、电池、电控等）。探索智能网联汽车关键零部件及系统开发，突破车载智能计算平台、高精度地图与定位等核心技术和产品。鼓励新能源汽车企业与互联网、人工智能、信息通信等企业深度合作，研发具备自动驾驶功能的智能网联汽车。

——智能通用装备。

推动智能装备制造产业基地扩园升级，加快建设人机交互产业基地等专业园区。吸引大型智能通用装备企业来晋设立地区总部、功能性总部，布局智能通用装备公共创新服务平台、检测服务平台和行业共享机加工公共服务平台，高端共享下料中心，提高精密加工水平和精准配送对接水平，做大做强精密铸造、精密机械模具、热处理、激光切割、精密机加工、数控机床、工业机器人等通用机械装备。积极推动工厂车间智能化、数字化、绿色化转型，鼓励发展通用自动化装备，以百宏公司、华宇公司等企业为龙头，带动企业持续拓展高端装备在纺织、鞋服、建材、新一代信息技术、医疗健康、汽车、锂电等产业的应用场景，助力通用装备加速国产化进程。

4. 产业载体：聚焦“一区一院一中心两园”，发展壮大高端装备产业（见专栏3，总计用地9337亩）。其中，科创新区、智能制造学院、泉州装备制造中心、三创园等载体，重点培养高水平的特色机械—工程机械—交通机械装备制造技术研发、工业设计、人才培养、创新孵化等环节。智能装备产业园（安海装备制造基地）以建设智能装备制造专精特新产业园区为目标，争取工程机械、特色机械设备企业加速集聚，打造要素齐全、链条完整、生态闭环的智能装备制造基地。

专栏 3　高端装备产业“一区一院一中心两园”	
创新平台	1.科创新区：规划面积约2852亩，按照“科、教、产、城、文”融合发展理念，构建立足晋江、面向闽东南的人才高地、科创高地和产业高地。建成后将集聚大批教育资源、创新资源、人才资源，成为全市乃至泉州、全省的人才和科创中心。 2.智能制造学院：规划面积约445亩，建设多学科交叉融合、具有国际视野和国际影响力的专业学院。围绕智能制造、人工智能、新能源汽车、电子信息等重点领域需求，培养产业急需的高端研发人才和工程技术人才，推动科技成果转移转化，打造国家级智能制造创新载体。 3.泉州装备制造中心：泉州装备制造中心（晋江园区）占地约40亩，建筑面积3万平方米，立足晋江现有装备制造产业基础，以装备制造研发应用为导向，在现代电机控制系统、机器人控制与人工智能、工业互联网与大数据等研究领域，突破高性能电机控制、人机交互、自适应控制、5G应用等行业关键共性技术，培养凝聚一支高素质研发队伍，打造高水平装备制造创新平台。 4.创新创业创造园（以下简称“三创园”）一期：占地面积800亩，以科技创新、科研孵化为主导，以引进高层次创业创新人才（团队）为核心，以高端装备、电子信息（集成电路）、“互联网+”等产业为重点，建成公共科研平台、科技创新孵化、高端人才创业、大院大所合作、高端商务生活配套等功能专区，打造由苗圃到孵化到加速到产业化的全方位的科技创新创业生态圈。 5.智能装备产业园。其中，安海装备制造基地规划面积 5200 亩，以打造现代化、智能化的专业园区为目标，建设智能装备制造专精特新产业园区，推动孵化企业加速产业化步伐，打造要素齐全、链条完整、生态闭环的智能装备制造基地。

（三）培育发展医疗健康

1. 行业趋势：受当前新冠肺炎疫情冲击，国内外医疗器械、医疗防护以及健康养生等产业快速发展。以医疗设备（占比56.8%）、高值医用耗材（占比 19.7%）为主的国内医疗器械市场迅猛增长（年复合增长率 20%），今后也将成为长期稳定发展的领域。同时，全国医药和医疗器械的消费比例（1:0.25）仍远不及全球（1:0.7）和发达国家（1:1）平均水平，中高端产品进口占比仍高达 80%以上，进口替代、培育发展的市场空间巨大。

2. 发展目标：晋江需要积极抓住“后疫情时代”产业发展风口机遇，依托自身纸制品发达的基础，抓住和上海六院合作共建国家创伤区域医疗中心、引进高端诊疗设备项目的契机，在医疗器械产业园等载体布局培育发展医疗健康产业。力争到2025 年，医疗器械产业园建设基本成型，培育和招引 10—20 家医疗器械、医疗设备、生物与新医药及上下游企业，医疗健康产业产值达 600 亿元。

3. 重点领域

——医疗器械。

骨科医疗器械。依托福大晋江科教园、上海六院合作共建国家创伤区域医疗中心等建设医疗器械研发平台，对接国内外知名的骨科植入物医疗器械企业，积极引进骨科医疗器械等项目，创新高端骨科治疗设备研发，促成骨科植入物医疗器械在晋江生产制造，打造以骨科医疗器械为主的医用装备研发、制造、销售产业集群。积极开展招商引资、科技研发、技术引进等工作，建设医疗器械产业基地。发挥对台优势，加强与台湾生物医药科技产业合作，引进台湾乃至全球的医疗器械企业投资，推动医疗用品行业的发展。

高端诊疗设备。抓住国家鼓励发展医用同位素的契机，通过争取引进医用同位素堆以及下游产业项目，培育医用同位素堆关键部件以及设备研发产业，开展以医用核素为主的放射性同位素生产，发展下游放射性药物环节。谋划引进核医疗装备功能项目，探索发展以正电子发射型计算机断层显像（PET）和单光子发射型计算机断层扫描技术（SPECT）为核心的核医学影像装备，以医用电子直线加速器、质子和重离子加速器、伽玛刀等为代表的放射治疗装备。

基础手术器械。大力引进孵化手术器械等项目，引导基础医疗器械销售、制造工厂落地晋江，引导晋江装备制造行业龙头企业拓宽业务领域，引进基础医疗器械生产线，促进“晋江制造”进一步做大做强。

康复医疗器械。发挥晋江鞋服和家居产品制造优势，重点发展家用器械、诊断监测类仪器、治疗类仪器、康复类仪器以及部分三类医疗器械，如基于热稳定性 DNA 结合蛋白的新型诊断试剂、硬性透气性角膜接触角及护理系列产品。

图 3 医疗健康产业链图谱

——生物与新医药。

生物技术药。聚焦重大疾病防治需求，立足基因技术、细胞工程等先进技术，布局发展新型抗体、蛋白及多肽、干细胞及免疫细胞等生物技术类药物产业，重点引进免疫原性低、稳定性好、靶向性强、生物利用度高的长效重组蛋白及多肽类药物项目，引进布局市场需求大、临床急需的单抗药物项目，争取晋江在新医药领域获得布局和突破。

新型疫苗。落实国家防控新冠疫情部署，加强与厦门大学国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心的对接合作，探索引进新型疫苗重大产业项目和领军团队，大力开发预防重大传染病的新型疫苗，谋划发展重组疫苗、核酸疫苗、灭活疫苗、腺病毒载体疫苗等产品，打造闽西南疫苗研发制造新基地。

——医疗防护用品。

推进医用防护用品生产基地建设。加快招引重大项目落地医用防护用品生产基地，做强做大英林镇医用防护用品生产制

造，推动晋江市医疗防护物资突破现有口罩、防护服的生产，向应急医疗物资品类扩展，不断丰富医疗防护用品种类、提高产品附加值、延伸上下游产业群。争取省级层面支持，将晋江作为省医用防护物资生产和实物储备基地，争取上级支持成为国家医疗防护用品生产基地并在晋江市设立省药监局分支机构，加快推动医疗防护用品产业发展。

医用耗材。支持中纺院海西分院“人造皮肤”等项目孵化落地，进一步撬动通用集团医疗板块。鼓励发展生物基可降解无纺布、组织诱导性生物医用材料、高分子材料药物控制释放系统等产品。重点发展医学成像与诊断用纳米材料、稀土闪烁晶体及高性能探测器件产业化技术。重点发展苯乙烯类热塑性弹性体等不含塑化剂、可替代聚氯乙烯的医用高分子材料。前瞻布局医用增材制造材料及其配套装备、扫描技术与软件。

——卫生用品。

充分发挥中纸院研发、技术、信息资源优势，壮大妇幼卫生用品、纸制医疗用品等健康用品生产。巩固提升卫生巾、婴幼儿纸尿裤等传统产品，同时引导企业拓展丰富新功能性卫生巾、新功能性纸尿裤、高档纸巾纸、湿巾纸、厨房用纸、擦手纸品、各种衬垫纸品等品类，着力提升产业附加值和整体效益，打造国内领先的高端卫生用品生产基地。发挥恒安公司协同带动效应，加速恒安生活用品智能化生产基地（二期）建设，引导龙头企业优化产品开发和设计，加强产业市场营销和品牌建设，推动集聚一批纸制品上游供应链企业，打造具有高度集约优势的纸制品生产协同生态圈。

4. 产业载体：聚焦五大载体，培育发展医疗健康产业（见专栏4）。其中，医疗器械产业园重点布局骨科医疗器械、基础手术器械、康复医疗器械等产业，在晋江经济开发区建设厚新

（晋江）医疗健康产业园，培育再生医学、基因检测、健康体检、慢病康复等健康养生产业；在东石镇谋划建立医疗设备产业基地，重点布局医用同位素、核医学设备等高端诊疗设备环节，发展生物与新医药产业；在安海镇恒安工业城、内坑镇品牌工业城重点布局医疗防护用品、卫生用品研发和制造产业。

专栏 4　医疗健康创新平台和重点项目	
创新平台	1.晋江市医疗器械产业园。用地 100—200 亩，规划建设标准厂房、科研孵化、检验检测、综合配套等设施。 2.东石镇医疗设备产业基地。重点引进医用同位素、核医学设备等高端诊疗设备环节，培育发展生物与新医药产业。 3.厚新（晋江）医疗健康产业园。用地 85 亩，培育再生医学、基因检测、健康体检、慢病康复、亚健康调理、抗衰养生及先进医疗技术研发和孵化产业。 4.中轻（晋江）卫生用品研究有限公司（简称“中轻卫品”）。晋江市政府引进的卫生用品产业公共服务平台，由中国制浆造纸研究院控股，并与多家卫生用品及原材料龙头企业共同出资，业务内容涵盖产品质量检测、标准制修订、研究开发、为企业提供培训。
重点项目	1.恒安生活用品智能化生产基地。用地 945 亩，一期总建筑面积 11.3 万平方米，建设立体式仓储中心、产品配送中心等，引进卫生用品高速生产线及自动包装设备，年产高档卫生巾、纸尿裤及护理用品 3000 万标准箱；二期建设加工区、配套材料区、物流区及研发区，年产卫生巾 1500 万标准箱，纸尿裤 1000 万标准箱。 2.国家创伤骨科区域医疗中心。建设国家区域医疗中心，是国家“十三五”期间着眼深化医疗服务领域供给侧结构性改革、调整优质医疗卫生资源布局，提升区域医疗技术、科研和管理层次而推出的重大举措，也是近年来全国深化医改重点任务之一。2021 年 6 月 18 日，国家发改委、卫健委、中医药管理局正式将上海六院福建医院列为第二批区域医疗中心试点项目。

（四）布局发展新材料

1. 行业趋势：新材料作为全球“工业 4.0”高新技术的先导，近年来各国纷纷推进国内新材料技术研发，全球新材料技术不断得到突破。目前美日欧新材料技术处于全球领先地位，OLED 显示材料、新能源材料、光固化材料、碳纤维、特种塑料等新材料技术近年迅速突破。同时，新材料技术将与信息技术全面融合，轻量化、智能化也将成为新材料技术发展潮流。从国内来看，高品质特殊钢、高强轻质合金、高性能纤维和复合材料、航空用陶瓷材料及航空级 3D 打印金属粉末材料等将成为主攻方向，电子信息材料、锂电池材料将加速增长。

2. 发展基础：顺应新材料高性能化、多功能化、绿色化的发展趋势，晋江围绕打造多个技术领域领先的国内重要新材料产业基地目标，凸显传统产业发展基底，巩固发展功能鞋服新

材料、高端纤维新材料、碳纤维材料、高性能陶瓷新材料等先进基础材料；优先发展半导体新材料、医疗健康产业新材料、新能源及储能、节能环保材料等关键战略材料；布局发展石墨烯材料、3D打印新材料等前沿新材料。争取到2025年，新材料行业产值规模超过200亿元。

3. 重点领域

——先进基础新材料。

功能鞋服新材料。依托安踏、特步、三六一度、乔丹、利郎、七匹狼等企业，以国际鞋纺城、鞋博会为支撑载体，依托引进落户晋江的科研院校等创新资源，围绕功能性、个性化和环保等需求，以“功能性+可持续性”为重要发展方向，聚焦高性能树脂、特种橡胶和功能性膜等先进高分子材料，重点发展高性能树脂、高性能合成橡胶材料、高性能鞋材、高性能纤维材料、高功能性薄膜。重点研发聚乳酸（PLA）、聚羟基脂肪酸酯（PHA）、海藻纤维、大豆蛋白纤维、竹浆再生纤维等，开发多功能、高性能、智能化、绿色化、舒适性鞋服新材料。

高端纤维新材料。以通用集团、中纺院海西分院等科研机构以及晋江市卫材、纺织鞋服龙头企业的资金、技术和供应端需求等优势资源为支撑，依托时尚园，聚焦百宏聚纤、逸锦新型功能纤维、华宇织造、利瑶纺织、信泰新材料、港益新材料、万兴隆、远大、联纺织造、南方织造等重点企业，加快开发新型纺织面料，重点发展绿色可降解纤维、高性能纤维及复合材料、先进功能性面料、石墨烯改性等功能纤维。加强集调温、导电、防水等功能纤维及智能纺织品一体化开发，突破发展聚酯纤维、原液着色纤维、导电纤维、阻燃纤维等功能纤维产品和技术，规模化生产功能性纺织品。大力推进新型高端面料产业园、冠和年产 10 万吨高端产业用非织布智能工厂、华宇织造

生产等一批重点项目建设，延伸布局上下游关联配套项目，建设国内领先的、新型高端纺织新材料产业集群。力争到2025年底，纺织新材料及相关产业实现产值100亿元以上，培育3—5家在全国具有一定知名度的龙头企业。

碳纤维材料。依托澳盛碳纤维复合材料智能化、华兆高性能纤维增强复合材料等碳纤维项目，重点发展碳纤维拉挤板材智能化、导电碳纤维、体育休闲用碳纤维复合材料、碳纤维多轴向织物，逐步推动碳纤维材料全产业链落地，碳纤维材料的批量化生产和高端化研发。

高性能陶瓷新材料。以产学研行业研究中心、技术中心以及中国陶瓷行业陶板应用技术研究中心等创新平台为技术支撑，研究开发具有耐高温、隔热、高硬度、耐磨耗等功能的新型陶瓷材料，引进稀土陶瓷材料，开展发泡陶瓷研究，开发、生产特种陶瓷轴承、废旧回收再生陶瓷、石墨烯发热瓷砖等建材陶瓷新品种，重点发展氮化铝陶瓷、无机人造石、特种陶瓷材料、氧化锆陶瓷材料、电子陶瓷材料和高端陶瓷电容器等，形成氮化硅、碳化硅等陶瓷材料产业规模化，构建节能化、智能化、绿色化、环保化的建材产业集群，大力推进成昌环保新型材料等生产项目建设。

专栏5　高端新材料重点项目分布	
重点项目	1.逸锦年产56.6万吨新型功能性纤维项目。用地350亩，总建筑面积37.1万平方米，新建车间及配套设施，引进FDY高速卷绕机480位、POY高速卷绕机360位、高速加弹机116台、涤纶短纤生产线1条及配套设备，年产新型功能性纤维56.6万吨。 2.冠和年产10万吨高端产业用非织布智能工厂项目。用地115.1亩，总建筑面积7万平方米，分三期建设。引进5条德国生产线，年产高端产业用非织造布（无纺布）10万吨。 3.华兆高性能纤维增强复合材料项目。用地110亩，建成高性能纤维经编增强复合材料项目生产基地，生产玻纤经编轴向织物，碳纤维多轴向织物，芳纶纤维多轴向织物。 4.港益纤维制品无纺布生产项目。用地192亩，新建厂房15.9万平方米，购置4条绦纶短纤生产线，50条再生聚酯专用料生产线、160条无纺布生产线。 5.海天生态功能性面料研发生产项目。用地130亩，总建筑面积6万平方米，年产生态功能性染色印花面料3万吨。 6.成昌环保新型材料生产项目。用地100亩，总建筑面积10万平方米，年产双色EVO鞋底1200万双、生物降解鞋材6000吨。 7.百宏年产33万吨差别化化学纤维生产项目（9期）。用地240亩，总建筑面积15.7万平方米，引进熔体直纺聚酯装置、纺丝生产线、加弹机、自动落筒设备、自动包装线、立体库及其辅助设备。 8.百宏年产72万吨功能性聚酯薄膜项目（10—11期）。用地503亩，总建筑面积37万平方米，建设厂房及其配套设施，购置聚酯薄膜生产线及其相关辅助设备。

——关键战略材料。

医疗健康产业新材料。加强医疗卫生用品的环保基础材料研发和应用，依托恒安、海纳等龙头企业，联合高校及中纺院海西分院、中轻（晋江）卫品研究院等科研机构，围绕各品类基础性原辅材料研究开发绿色天然抗菌材料、新型功能性材料、绿色新型材料、可再生可降解的功能性卫生用品基材等，重点涉及的原材料主要包括无纺布、非织造布、透气膜、绒毛浆、高吸收性树脂（SAP）、热熔胶、弹性材料、离型材料及功能性化学品等，巩固提升卫生巾、婴幼儿纸尿裤等传统产品，引导企业拓展丰富应急医疗物资、养老护理、女性护理、婴幼儿纸品等产品品类，提高产品附加值。

新能源及储能材料。在新能源材料方面，依托金石能源等重点企业，加大高性能靶材、N 型硅片等先进光伏材料和氢燃料电池材料、特种功能氟碳材料、高能量电池用铜箔、高效太阳光谱选择吸收涂层等材料的研发力度，开发功率型和容量型新能源关键产品，拓展产品在电动汽车和风力发电、光伏发电等新能源领域的应用，推进高能效、低成本光伏材料产业化。在储能材料方面，重点发展 HDT 高效太阳能电池、超级电容器和高功率型锂离子电池等新一代储能材料。拓展高效储能材料在太阳能发电站、农业、建筑业、新能源汽车等领域的应用。

节能环保材料。围绕实现“双碳”目标，推进固碳、降碳材料等领域研究开发，加快节能环保材料的推广应用，促进先进材料产业与节能环保产业协同发展。加快碳捕集技术和高性能材料的研究和开发，支持 CO_2 资源化利用技术的开发应用，变“排”为“用”，形成应用试点示范。加大绿色建材、可降解材料的研发应用，加快利于环境治理的光催化材料、低有害物质含量材料的工艺开发和技术改造，推动产业提质升级，实现绿色化发展。

积极开展绿色建筑创建行动，政府投资项目、市政公用工程、装配式建筑等率先采用绿色建材。

专栏 6 节能环保材料
节能材料：碳捕获，重点研究 CO_2 低能耗大规模捕集技术，研发基于溶剂、吸附剂、膜材料、金属有机框架等高性能碳捕集材料及技术。碳减排，支持开发富氧燃烧减排及节能减排、CO_2—N_2O 催化减排等技术。碳利用，重点研究 CO_2 合成低碳烯烃、芳烃、醇类、酯类材料技术，开展 CO_2 高效合成含氢燃料关键技术及工程示范。绿色建材，推进超高性能混凝土、超高保温节能玻璃、智能调光玻璃、可单片使用的车用新型节能玻璃等研发与应用推广。 环保材料：光催化材料，推进光催化产业技术研究院建设，开展光催化材料相关应用技术开发、产品研发、产品测试和工业化示范。推进用于水污染治理、工业废气处理等催化剂材料的研发与应用。可降解材料，支持生物基可降解材料和产品、可降解塑料等研发，加快产业化应用。低有害物质含量材料，推广低（无）挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶黏剂等产品应用，支持相关工艺技术开发。鼓励在先进材料生产制备过程中减少有害物质源头使用。

——前沿新材料。

布局发展石墨烯材料。以海峡石墨烯研究院为技术支撑，加快突破石墨烯材料规模化制备和微纳结构测量表征等关键共性技术攻关，推动石墨烯应用于高频设备、触摸屏、灵活可穿戴设备、超灵敏传感器、超密数据存储及光子器件等电子领域，应用于电池、超级电容器和光伏等新能源领域，以及保健产品原料、原料药等医疗卫生领域，机器人特种橡胶、伺服电机零部件材料等机械装备领域。

培育 3D 打印新材料。聚焦鞋服、医用三维（3D）打印材料和模具铸造用三维（3D）打印材料等领域，开展增材制造专用材料特性研究，布局发展鞋服用三维打印材料、模具铸造用三维打印材料、光敏树脂三维打印材料项目。推动增材制造关键材料制备技术及装备研发，提升金属增材制造材料、有机高分子增材制造以及生物增材制造材料等材料品质和性能稳定性，形成一批满足增材制造产业需要的专用材料。

专栏 7　石墨烯材料创新平台和重点项目	
创新平台	福建省海峡石墨烯产业技术研究院。石墨烯新材料研究院是具有公益性和开放性的石墨烯产业技术研发的公共技术服务平台，拥有高等级的洁净实验室及最新先进的专业研发设备仪器，由北京石墨烯技术研究院受委托运营。主要经营新型功能材料技术、高性能结构材料技术、新材料技术推广服务与研究。

专栏 7　石墨烯材料创新平台和重点项目	
重点项目	8 英寸半导体石墨烯产品生产项目。用地 400 亩，总建筑面积 15 万平方米，其中一期用地 130 亩，建设石墨烯产线、检测车间与科研实验室等。主营石墨烯产品，包括粉末状石墨烯与 6 寸—12 寸半导体石墨烯产品的生产开发与应用。

4. 产业载体：依托金井绿色新材料产业园、时尚园，重点布局高端纤维新材料产业；依托陈埭镇标准化工业区，重点布局功能鞋服新材料；依托安海镇恒安工业城、东石镇金瓯工业区，重点布局医疗健康新材料；依托磁灶镇，发展高性能陶瓷新材料。依托科创新区和三创园，重点布局石墨烯、3D 打印等前沿新材料。同时，在集成电路工业园布局半导体新材料，在五里园布局新能源及储能新材料、节能环保新材料产业。

（五）探索发展海洋高新

1. 行业趋势：海洋高新产业包括海洋生物医药、海洋生物制品、海洋生物材料等子产业，是各国竞相发展的战略产业领域。从国内来看，今后将全面提高深海生物资源勘探、获取和开发能力，获得一批具有重要工、农、医等领域应用价值的新物种、新基因。与此同时，推进绿色养殖模式建设，建立一批生物资源养护示范区，开发一批创新海洋药物，推进一批高端海洋生物制品和健康产品产业化。

2. 发展目标：以创建省级海洋产业发展示范县为契机，实施海洋经济发展三年行动，依托海洋高新产业园，聚焦高效海洋生物创新药物、海洋功能性食品研发和海洋纤维纺织材料等新兴业态，大力探索发展海洋新兴产业，推动晋江海洋经济快速发展。争取到2025年，海洋高新产业产值超过100亿元。

3. 重点领域

——大力发展海洋功能食品。

加快组建海洋生物产业技术研究院，构建新型产学研用合作枢纽和海洋技术研发外包管理中心。大力引进一批龙头企业、

科研团队、优质项目，推动海洋功能性食品与生物制品产业聚集发展。研发新型高值海洋精深加工产品，重点开发紫菜多糖及其衍生品、宠物高端营养食品和具有免疫调节、营养补充、抗疲劳等功效的海洋功能性食品、新资源食品、特殊医用食品，尤其是鱼肝油、海藻酸、卡拉胶、牡蛎软胶囊、海带微晶纤维素等保健产品，培育做大海洋功能性食品规模。支持应用现代生物技术，从海洋生物中获取海洋新型酶类的功能食品或生物制品。发展海洋生物功能蛋白、肽和寡糖类饲料添加剂，以及贝壳源钙补充剂产品。

——海洋纤维纺织材料。

鼓励中纺院海西分院拓展海洋纺织材料新领域，引导纺织龙头企业引进、开发海藻纤维纺织加工新技术，培育“海陆结合”的新型纺织材料，用于开发医用卫生、女性卫生巾、面膜、婴儿纸尿裤等各种保健纺织品，推动打造海洋生物再生纤维综合开发创新基地。支持面向船舶、水产养殖、休闲游艇、海洋监测平台等海洋装备腐蚀防护需要，开发新型海洋环保防污涂料。

——发展高效海洋生物创新药物。

积极建设海洋生物医药研发中心、生产中试基地、成果转化平台等，重点攻坚海洋植物突破海洋生物活性物质，发展海洋生物酶、海洋药物、海洋中药、基因工程药物、海洋生物医用材料等新型海洋医药。探索建设生物制品研发生产基地，引进高效提取分离纯化技术、海洋生物药物制备优化集成技术等，推进发展海洋生物活性成分提取和药物制剂生产。推动海洋动物疫苗与诊断试剂、海洋动植物生物反应器药物的开发生产。

4. 产业载体：在深沪镇规划建设海洋高新产业园，探索建立海洋生物产业技术研究院，发展海洋功能性食品、海洋纤维纺织材料；探索建立海洋生物医药研发中心，发展高效海洋生

物创新药物。与此同时，依托中纺院海西分院，发展海洋纤维纺织材料。

（六）前瞻布局未来产业

1. 行业趋势：未来产业是指依托颠覆性技术及其产业化引领新需求、创造新动力的先导性产业，预计未来5—10年合成生物、区块链、细胞与基因、空天技术等四个领域有望实现倍数级增长，未来10—15年脑科学与类脑智能、深地深海、可见光通信与光计算、量子信息等四个领域有望成为中坚力量。目前，我国聚焦类脑智能、量子信息、基因技术、未来网络、深海空天开发、氢能与储能等领域，正在组织实施未来产业孵化与加速计划。福建省和泉州市均将未来网络、人工智能、量子信息、区块链、生命科技、深海科技等作为未来产业进行提前布局。

2. 发展目标：晋江正在积极发展新一代信息技术、高端装备等新兴产业，拥有渠梁、福大、智能制造学院、上海六院等龙头企业和创新平台，设立了集成电路产业园、医疗器械产业园等基地，可以此为依托，瞄准现有新兴产业强链补链延链，谋划发展人工智能、第四代半导体、区块链、基因与合成生物技术等未来产业，力争到2025年布局有所落地，努力为晋江抢占最新前沿领域、抓住新兴产业风口提供战略支点。

3. 重点领域

——人工智能。

智能可穿戴设备。依托晋江鞋服和智能制造基础，重点布局智能鞋服、可穿戴体育纺织用品、可穿戴体育运动设备等智能可穿戴产品。在可穿戴传感器方面，发展以有色金属及金属化合物型导电纤维、导电碳纤维、高分子系导电纤维为关键材料的纤维基柔性传感器，发展以碳化棉、石墨烯包覆的丝—氨纶（GCSS）为基础的织物柔性传感器。在智能鞋服方面，培育

可穿戴感知手套、智能鞋、智能背心等设备，便于监测血压、血氧、血糖、ECG 监测、体温监测等数据，实现监测人体健康、信息传递等功能。在穿戴体育用品方面，推动运动员训练服和大众体育运动着装向功能化、科技化、人性化等领域发展，结合传感器技术、互联网技术，收集数据以及评估运动员训练和比赛安全性。

智能机器人。布局发展智能工业机器人、服务机器人、物流机器人，引进专用减速器、控制器、传感器、高精度伺服电机等关键零部件研发与产业化项目，布局机器人整机生产项目。对接国内高端多关节机器人品牌、AGV 物流机器人，策划引进若干个机器人项目。推动伺服电机、精密减速器、伺服驱动器、末端执行器、传感器等关键部件国产化，大力发展工业机器人本体与系统集成。围绕机械装备、纺织鞋服、建筑建材、轻工、食品、电子等重复操作性多、劳动强度大的行业领域，开展细分行业的推广应用。

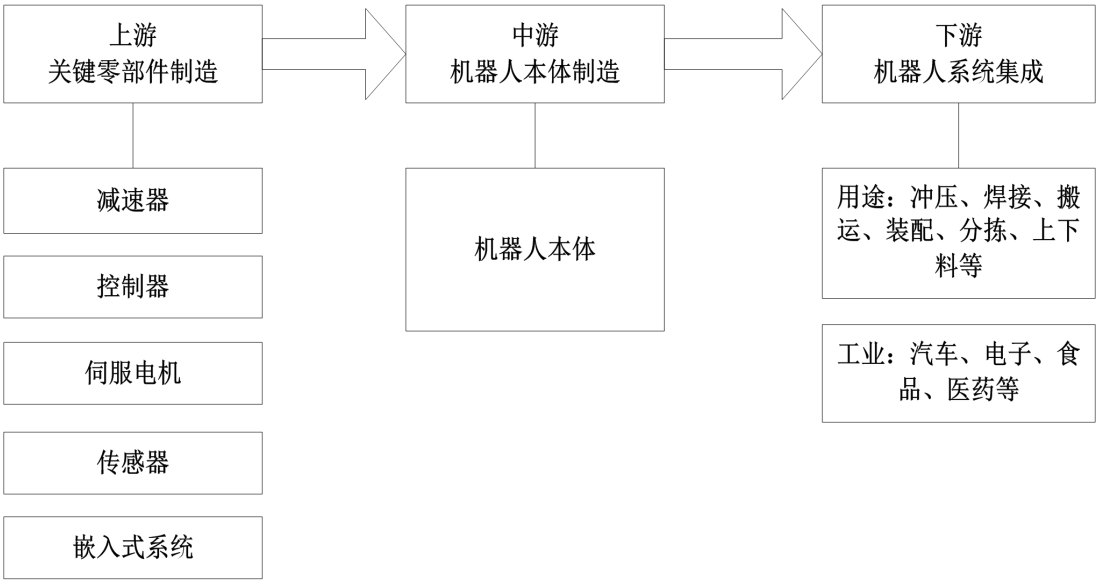

图 4 智能机器人产业链图谱

——第四代半导体。

围绕晋江新一代信息技术产业发展需求，支持研究以氧化镓和锑化物等为代表的第四代半导体材料，加快探索第四代半导体产业化进程。谋划发展 3D—Xpoint、阻变式存储器（RRAM）、磁性随机存储器（MRAM）等下一代新型随机存储器（RAM）技术。

——区块链。

落实推进泉州市区块链技术创新和产业培育行动计划，以服务治理体系和治理能力现代化为核心，推进区块链在数字政府、智慧城市、金融、民生、存证、数字产权交易、信用体系建设等领域的示范应用，推动打造区块链产业集聚区。

——基因与生物技术。

基因技术。加强对国内外龙头基因技术企业招引，探索开发针对重大遗传性疾病、感染性疾病、恶性肿瘤等的基因治疗新技术。依托晋江现有基因检测企业和新引进企业，积极发展新一代基因测序技术，推进基因检测临床应用及基因检测仪器试剂的产业化。探索延伸培育载体构建、克隆表达、蛋白纯化、抗体定制等基因编辑相关上下游技术服务业。

合成生物技术。谋划引进一批合成生物技术企业和项目，培育发展大片段 DNA 和人工基因组设计合成技术及其产品。设计构建重大疾病诊疗、光能和电能利用、固氮或固碳等生物系统，研发可生产化学品、材料、天然产物、药物、生物能源的细胞工厂。谋划发展下一代微生物组技术，推进基因组学、元基因组学及生物信息学在微生物研究的应用。

4. 产业载体：谋划联合集成电路产业园、时尚园、国际鞋坊城、陈埭镇标准化工业区等载体，共同引进和布局智能可穿戴设备产业。联合集成电路产业园、高端装备产业园、深沪镇

等载体，共同引进和发展智能机器人产业。聚焦集成电路“三园一区”，重点布局第四代半导体、区块链等产业。聚焦医疗器械产业园、东石镇、海洋高新产业园，联合发展基因与生物技术产业。

四、空间布局

根据“全市一城、一主两辅、双湾双带”的城市空间格局，以引导高端要素资源优化配置为导向，全面提升晋江战略性新兴产业的核心承载力、区域影响力和创新辐射力为目标，构建“一廊贯穿、一极支撑、五园带动、多点发展”的战略性新兴产业布局。

（一）“一廊”贯穿

——世纪大道双创活力走廊。以世纪大道为主轴，串联金融广场、洪山文创园、三创园等载体，依托世纪大道、福厦客专、泉厦漳城际轨道 R1 线、泉厦漳城市联盟路等交通干线，大力培育科技金融、科创孵化、技术经纪、研发设计等新业态，加快打造混合型创新创业活力走廊。以推动创新创业资源聚集聚合为主要路径，积极融入厦漳泉科技创新走廊，链接沿线产业科创重大载体平台，培育一批创新型领军企业、高成长型重点企业，打造闽西南全链条产业科创走廊。优化中纺院、哈工大机器人研究中心等科研平台的公共科技服务效能，提升三创园、洪山文创园等孵化运营功能，盘活沿线楼宇空间，大力培育科创孵化、技术经纪、研发设计等新业态，争设鞋服产业国家级制造业创新中心。

（二）“一极”支撑

——晋江经济开发区。推动晋江经济开发区升格为国家级经济技术开发区、争创省级高新区，整体提高园区发展能级。

全面加强产学研合作，推动重大项目和重点企业与清华大学等高校、科研院所建立紧密型产学研战略合作关系。实施“全市一区+若干专业园”优化整合，盘整五里园、安东园、食品园、三创园、综合保税园区、新塘园、时尚园、安海园、金井园、深沪园、英林园、包装印刷基地、现代物流园以及集成电路工业园纳入晋江经济开发区。依托华清电子、海纳科技、灵源药业、厚新医疗等重大项目和重点企业，有效推动高端装备、医疗健康、新材料等新兴产业持续做大做强，构建以高新技术产业为主导、优势产业为基础，科技创新与产业发展相互促进、资源综合利用与环境保护有机统一的产业体系，打造成为晋江产业转型发展主阵地、闽西南地标性产业科创新城、海丝对外开放排头兵。力争落地国家级科研平台、省级创新实验室、算力中心等重大项目，建设高端创新资源聚集区，形成科创引领新增长极。

（三）“五园”带动

推广实施“基地—专班—链条—园区”建设模式，开展重大产业载体的全产业链策划、招商、建设，打造一批新基建、新经济基地。

——集成电路产业园。优化完善“三园一区”总体布局，主动融入海峡两岸集成电路产业合作试验区，依托晋华、渠梁等重大项目，打造集“芯片设计—制造—封装测试—装备与材料—配套及终端应用”为一体的特色集成电路全产业链生态圈，形成全国重要的内存制造、封测生产基地、两岸集成电路产业合作示范中心。

——智能装备产业园。推动智能制造学院、泉州装备制造研究中心、华中科大、哈工大等科研技术成果产业化。聚焦安海等园区，以打造现代化、智能化的产业园区为目标，加快建

设要素齐全、链条完整、生态闭环的智能装备制造基地，聚焦机器人、数控机床、增材制造、医疗器械、军工产品、软件服务和相关配套等领域，集人才培育、科技研发、孵化加速、产业化为一体，发展“5G+工业互联网”，打造全国全省领先的现代化智能装备产业基地。

——医疗健康产业园。谋划建立医疗设备产业基地，引进和发展医用同位素堆、核医疗设备等项目，培育智能诊疗设备研发制造产业。与上海市第六人民医院合作共建创伤骨科区域医疗中心，立足晋江市装备制造和科研平台，扩展对接省内外优势资源，汇集从事医疗器械、新医药的区域销售总部、技术中心和研发机构，探索“政产医研用介”协同共赢的运营服务模式，打造以骨科医疗器械和新医药为主的医用装备销售、制造、研发产业园区。

——海洋高新产业园。立足深沪渔业经济、港口优势、城镇风貌和文化底蕴，加快深沪中心渔港改造提升工程，规划建设海洋生物科技园，加快组建海洋生物产业技术研究院，构建新型产学研用合作枢纽和海洋技术研发外包管理中心。大力引进一批龙头企业、科研团队、优质项目，推动海洋功能性食品与生物制品产业聚集发展。

——新型高端面料产业园。依托金井镇产业优势，围绕绿色生态环保面料、卫生材料、家用和产业用纺织品三大领域，延伸布局纺纱、织造、印染、后整理等下游关联配套，建设国内领先的新型高端面料产业基地。

（四）“多点”发展

推进工业园区标准化试点，拓展新的产业空间，支持各镇及试点园区形成优势互补、布局合理、带动力强、效益明显的

产业集群。

支持罗山街道、新塘街道优化提升集成电路科学园区能级，在5G通信、电子标签等新一代信息技术领域加快产业布局。

支持东石镇加快推进集成电路产业园建设，加快招引生产可嵌入产品、生产设备、产学研机构等集成电路企业入驻，带动企业向自动化生产、智能制造升级。谋划建设医疗设备产业基地，培育发展生物与新医药产业。支持东石镇金瓯工业区建设，拟采取政府主导改造+企业联合改造+村集体参与改造方式，拟引进应急救援物资生产等业态。

支持安海镇聚力打造装备制造产业基地，推动产学研联动，争取国内工程机械龙头企业加快向基地园区集聚。

支持龙湖镇百宏、华宇、冠泓、烯电等重大项目落地，促进石墨烯、新材料等新兴产业做大规模。依托时尚园等载体，推动化纤、涤纶等纺织新材料产业提升能级。

支持池店镇依托国盛科技等创新型企业，深耕制鞋新材料研发，抢滩国际高端运动鞋市场。

支持英林镇做大做强以柒牌、劲霸为龙头的医用防护用品产业，同时，依托世界500强企业浙江恒逸集团持续增资扩营，布局建设华南地区重要的功能性纤维生产基地，借助七彩狐、劲派经编等一批英林园重点项目载体，做强做优纤维、织造、成衣的纺织服装全产业链条。

支持深沪镇融合应用互联网、大数据、人工智能等新技术，打造一批智能化工厂、数字化车间。培育一批“专精特新”和“单项冠军”企业，争创国家级企业技术中心。

支持内坑镇品牌工业城建设，可采取政府主导+企业联合改造方式，引育高端卫生用品、装备制造等产业业态。

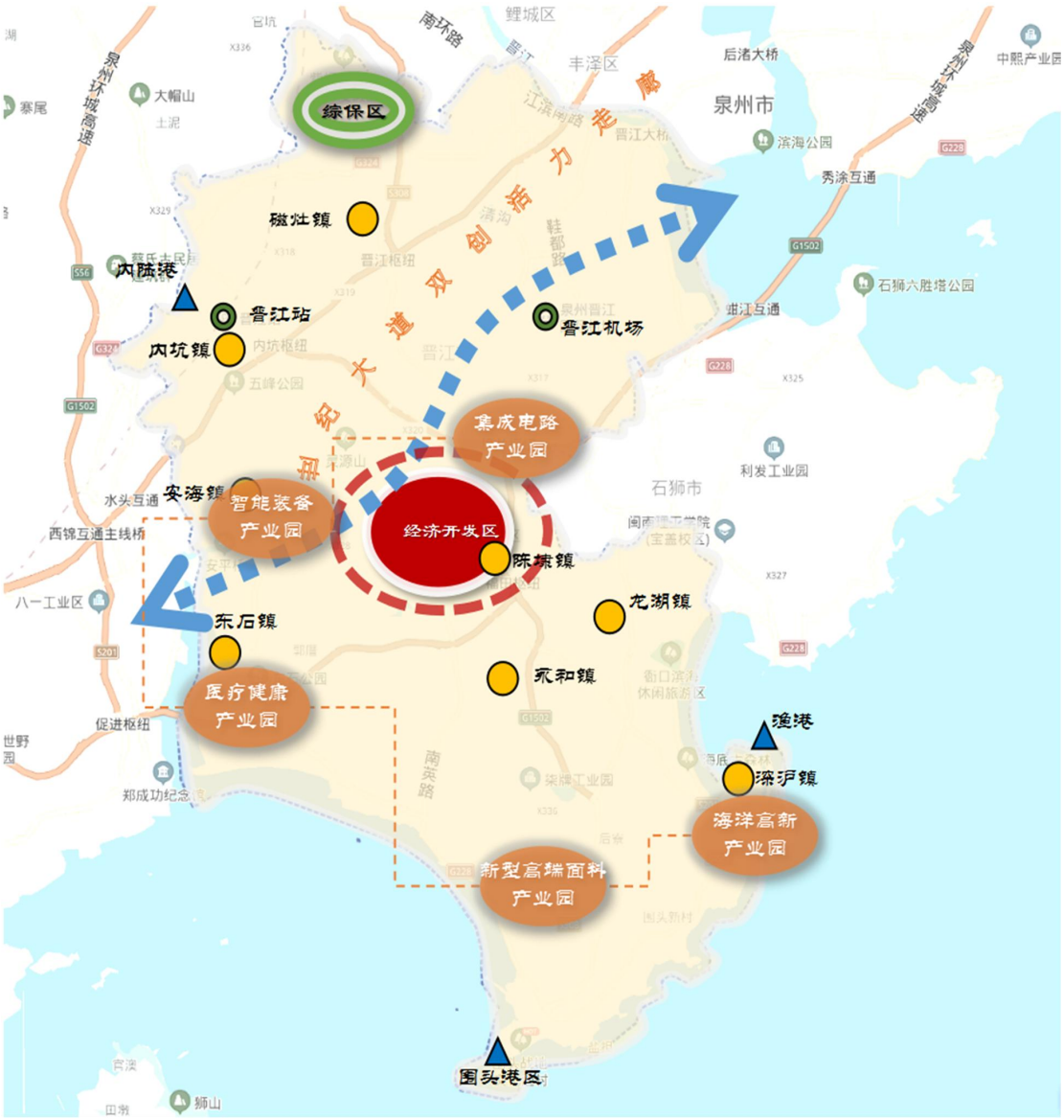

图 5 晋江“十四五”时期战略性新兴产业布局图

五、重点任务

（一）全生态打造科创体系

1. 建强产学研用融合平台。深度融入福厦泉科技创新走廊，加速“一廊两区多平台”落子布点。谋划建设晋江产业技术研究院，建成全市新型研发机构枢纽和技术研发外包管理中心。围绕新一代信息技术、新材料、高端装备、医疗健康、海洋高新等领域，强化高校院所创新“策源地”作用，建强三大本硕高校、

九大高水平研发（检测）平台，深化校（院）企合作、产研融合，推动产学研用同频共振。优化公共科研平台运行机制，构建以科研成果转化为核心的平台考核激励机制，鼓励按照“平台+企业”运作理念剥离脱钩、独立运营。拓展大院大所创新版图，围绕战略性新兴产业需求持续引进一批重大创新平台、新型研发机构，争取获批一批重点实验室、创新实验室等。

专栏 8　一廊两区多平台	
创新平台	一廊：以世纪大道为主轴，串联金融广场、洪山文创园、三创园等载体，大力培育科技金融、科创孵化、技术经纪、研发设计等新业态，加快打造混合型创新创业活力走廊。 两区：开工智能制造学院，做强石墨烯技术研究院，支持三创园创建国家级科技企业孵化器，适时建设人工智能计算中心，加快打造高端创新资源集聚的科创新区。提速建设福大科教园二期，深化福大——晋江微电子研究院运作，落地福大微电子学院，加快打造金井产教融合区。 多平台：健全科研平台评估管理机制，促成中轻科研板块整体落户，积极落实技术服务和产学研项目，增设泉州级以上双创载体，推动科创平台市场化运营、科创资源开放共享。

2. 加强前沿产业技术攻关。强化市科创委员会作用，编制实施晋江战略性新兴产业关键技术和核心部件研发攻关计划，面向全市创新主体征集技术研发攻关需求，择优遴选技术攻关项目，重点攻克新一代信息技术、高端装备、医疗健康、新材料、海洋高新等主导产业高端领域与环节的关键技术。加快推动晋江市协同创新中心、晋江市产业技术研究院项目实施，大力支持产业龙头企业联合上下游、高校、科研机构和科技服务机构，建设一批产业创新平台、企业技术中心、产业知识产权运营中心等，共建产学研联合体。依托“一廊两区多平台”高品质科创空间，探索“研发为产业、技术为商品”的研发组织模式，加快建设集产业共性关键技术研发、科技成果转化、产业技术服务等于一体的公共技术创新服务平台。

3. 加快推进科技成果转化。完善科技成果转化“七个一”体系，鼓励国内知名高校、科研院所在泉州设立技术转化基地，促进重要研发成果在晋江落地转化、产业化发展。办好“海峡杯”

系列创新赛事，提升海峡科技大市场运营功能，建立推广科技经纪人和科技经理人制度。启用中关村中试熟化平台，大力发展知识产权代理、专利导航、检验检测认证等科技服务。以获批国家双创示范基地为契机，进一步完善“众创空间—孵化器—加速器—产业园”产业创新链条布局，积极落实国家有关科技成果转化政策，推动科研院所与企业主体之间形成创新合力，缩短产品研发到商品化、市场化的周期。

4. 推进科技创新开放链接。推进科技创新资源开放共享、创新力量协同联动，支持跨区域、跨学科、跨单位联合开展科技攻关，联合承担重大科技项目，联合共建创新载体，构建多层次、跨区域的创新资源共享网络，打造福厦泉科技创新走廊重要节点。鼓励产业龙头企业“走出去”，设立海外创新研发中心，就地吸引国内外技术团队和孵化项目入驻，积极争取建设高水平国际科技合作园。积极在上海、深圳等先进地区设立科创飞地，就地吸引上海、深圳的高能级科研院所创新团队和创新企业入驻。

（二）全系统推动两业融合

1. 加速产业数字化转型。实施数字经济发展三年行动，打造全省县域数字化应用第一城。开展制造业数字化及传统产业智能化改造行动，组建产业大脑运营公司，推行智能制造诊断服务项目，带动企业加大技改投资力度。引导企业对生产设施、工艺条件和管理服务等分层级进行改造，尽快培育一批综合效益显著的示范智能车间和智能工厂。实施“5G+工业互联网”创新工程，鼓励柒牌、信泰等有条件的行业大型企业进行 5G 智能全连接工厂建设，输出行业技术标准，积极建设重点产业领域的综合型、特色型和专业型的工业互联网平台。

2. 探索推进数字产业化。广泛布局应用新一代信息技术，

培育壮大人工智能、大数据、5G、区块链、工业互联网、网络安全等新兴数字产业，充分挖掘“大数据内涵、外延、大数据+”发展模式，探索组建晋江数字港，建设晋江工业大数据平台和大数据公司，推动本土数字化平台建设和推广应用。强化产业链、供应链数字融通，支持企业在研发、生产、经营、运维等全流程的数据汇聚，支持核心企业打造产业“数据中台”和数字供应链，实现供应链稳定和生产资料共享。

3. 实施制造业服务化。实施服务型制造行动计划，充分发挥安踏、恒安、百宏、利郎等龙头企业示范作用，引导制造业企业以制造为基础、服务为导向，加快组织管理创新、商业模式创新、再造业务流程，推动产业结构向研发设计、总部平台、品牌运营等高端环节转型升级，延伸拓展价值链高端环节。引导和支持高端装备、电子信息行业龙头企业开展转型试点工作，探索企业联合金融服务机构，共同为客户提供专业化的工程机械融资、租赁等服务，围绕个性化定制和在线支持服务提升产品效能，由提供设备向提供系统集成总承包服务转变、由提供产品向提供整体解决方案转变。

4. 推进基础设施智能升级。高效布局人工智能基础设施，提升支撑“智能 + ”发展的行业赋能能力。加快推进能源、交通运输、水利、物流、环保等领域城市基础设施数字化改造。提升市政公用设施和建筑智能化水平，高标准推进 5G 基础设施体系建设，5G 商用部署和规模应用。推动工业互联网创新应用，推动现有园区整体进行数字化改造、智慧化转型。推动人工智能、区块链、工业互联网等智能化应用场景布局，提升带动新兴产业发展。

（三）全周期培育企业主体

1. 大力培育“链主”企业。聚焦新一代信息技术、高端装备

和医疗健康等重点领域，大力引进“链主”企业，引进一批高水平补链、强链、延链项目，在技术攻关、产品配套、品牌渠道、资金融通等方面，带动关联度高、协同性强的中小企业进入产业链、供应链、创新链。鼓励龙头企业牵头组建技术联盟和产业联盟，推动龙头企业开展并购重组，实现资源共享、优势互补，向大型化、集团化、现代化发展。聚焦安全自主可控，开展产业链安全风险评估，提升产业链韧性。

2. 引导培育中小企业。实施规上企业“三个覆盖”和高企倍增两大工程，引导中小型民营企业申报成为高新技术企业，助力产业创新能力提升。积极扶持骨干企业建设国家级企业技术中心、企业创新实验室，筛选掌握核心技术、关键部件或特殊材料的本土企业，培育一批“专精特新”企业，打造高科技高成长型企业梯队。引导高技术高成长创新型企业专注核心业务，聚焦细分领域研发制造、工艺改进和市场拓展以及协作配套能力，孵化培育一批战略性新兴产业单项冠军。鼓励对标龙头企业开展“五个创新”，引导中小微企业向小批量定制企业规范转型，积极布局一批中小企业微工业园区，打造一批 OEM/ODM 示范企业。全面落实企业技术研发扶持政策，引导中小企业加大技术研发力度。

（四）全链条改造传统产业

1. 推动产业链式化发展。实施晋江全链条升级工程，立足传统产业规模优势和配套优势，支持企业通过品牌并购、产学研转化、数字化赋能等渠道，补齐补强智能可穿戴、新型高端面料、高端染整等链条。鼓励龙头企业大力发展精品工厂、研发中心、大数据中心、结算中心等关键环节，强化关键技术、材料、零部件、整机、系统集成、后端服务的全链条培育，形成具有产业链控制力的技术和产品。研究制定重大技术和产品

应用示范工程，分阶段、分批次推动新技术、新产品推广应用，形成大中小企业相互促进、研发生产销售一体发展的格局。充分发挥隔墙效应，推动生产要素就近配套，充分释放头部企业潜能，促进优势产业扩容提质。积极推动优势产业向研发设计延伸，完善激励和风险补偿机制，推动首台（套）装备、首批次材料、首版次软件示范应用。发挥政府采购政策引导作用，对符合首台套采购政策规定的产品，鼓励采取非公开招标方式进行首次采购。引导融资租赁公司加大对首台（套）产品推广应用的融资服务。

2. 推动产业品牌化发展。着力破解产品质量不高、品牌效益不强、标准话语权不大等问题，引导战略性新兴企业深入实施标准、质量和品牌“三位一体”战略，打造竞争优势突出、品牌影响力大、发展潜力强的晋江民营企业集群。加强质量品牌和标准化建设，鼓励传统优势产业相关企业导入卓越绩效管理模式，鼓励企业参评各级质量奖，提高全面质量管理推行的深度、广度和有效性。建立完善战略性新兴产业品牌培育库，有重点、有计划、分层次地精准指导培育。以行业龙头骨干企业、中小企业为主体，以国际先进、国内一流为目标，大力推进精品制造、品牌制造。

3. 推动产业集约化发展。全面推进晋江经济开发区改革，统筹“全市一区+若干专业园”空间布局，通过“产业综合体+创新综合体”理念与模式推进标准化融合化改造提升，加快拓展产业发展空间，试点推行亩均效益评价，实行差别化资源配置机制，力争创成国家级经济技术开发区。深化园区标准化建设行动，新增 240 万平方米建筑空间，引导园区从产业规划、基础设施、土地利用、投入产出、园区配套、管理服务、安全生产等方面强化标准化建设，改造提升为功能完备、宜居宜业的标准化园

区。加快推进晋江经济开发区跨镇域园区产业、空间网络化改造，布局生成系列改造片区，打造专精特新产业园载体。集约优化产业发展空间，多措并举推进老旧工业园区连片改造提升，推动闲置厂房通过“腾笼换鸟”建设专业化、特色化“微工业园”，全力提升工业用地和厂房集约使用效率，提高产业集中度。

4. 推动产业绿色化发展。全面实施碳达峰行动，严格落实能耗“双控”制度，积极创建省级以上绿色制造示范企业，推动制造业低碳化转型升级。加快绿色低碳技术研发应用，鼓励鞋服纺织、医疗健康企业在产品设计、制造工艺环节采用新工艺、新流程、新材料进行节能减排技术改造，对生产过程中产生的边角废料进行回收再利用。实施晋江经济开发区循环化改造，创建全省循环经济示范园区。深化碳排放权和排污权交易试点，推动环境容量资源向优质企业倾斜配置。创新实施绿色发展评价体系，对节能、节材、节水、资源综合利用重点工程以及循环经济园区配套项目给予财政补助。

（五）全方位促进开放协同

1. 聚力推进招商引资。实施产业链精准招商，建立晋江战略性新兴产业精准招商目录、侨商侨智信息库、投资考察路线图、平台载体导引图和产业用地供应图。聚焦企业增资扩营和上下游配套延伸开展靶向招商，着力引进处于产业链关键环节、掌握核心技术、填补产业细分领域空白的高端装备示范型企业。加大新兴领域补短板项目投资力度，用好资本招商，密切联系晋新基金、泉州创新基金、科技成果转化基金等，解决企业融资问题。密切关注长三角、珠三角、京津冀、成渝经济圈等区域集成电路产业转移动向，招揽一批产业关联度大、契合度高的项目，重点招引台资台企增资扩产、区域布局的项目。谋划在深圳、上海、杭州等城市布局反向飞地，打造晋江离地产业

园。紧盯世界500强企业和行业龙头企业，组织开展境外招商系列活动。加快“两新”产业基地招商运营，借力专业机构招商功能，拓展与国内外著名律师事务所、会计师事务所、咨询公司、创投机构、商协会等合作渠道，“链接”招商资源。树立“招商第一、项目为王”的招商工作理念，健全完善策划、对接、落地、考核全链条招商工作机制，构建“大招商”格局。

2. 积极推进区域协同。全面对接闽西南协同发展、泉州环湾战略布局，强化空间规划衔接协同，根据晋江资源禀赋和现有产业发展优势差异，在新一代信息技术、高端装备等战略性新兴产业领域中，精准定位与闽西南产业链上下游合作的重要契合点。强化技术创新协同，紧密对接沿福厦泉轴线科技创新走廊、沿海科技创新带建设，前瞻布局产业链中前端的研发设计、成果转化、技术咨询、创业孵化等环节。着力推进泉厦临空协作区建设，促进厦门、晋江空域管理有序对接，集聚发展航空运输业、临空高端制造业、新一代信息技术产业等，推动临空产业集群与滨海现代都市融合发展，打造具有区域竞争力的临空经济示范区。积极对接泉州打造“两江一湾”海丝新城布局，谋划打造湾区产业创新要素、高端战略要素集聚区，重点推动数字智能产业基地建设，推动泉州湾从“工贸湾区”走向“创新湾区”。

3. 大力加强开放合作。鼓励企业开展全球战略布局，支持企业在海外设立研发、制造、销售、服务基地，获取海外品牌、先进技术、高端人才、营销网络等高端要素。把握区域全面经济伙伴关系协定（RCEP）签署、“一带一路”沿线市场开拓的有利契机，探索建立晋江境外创新孵化基地，构建国际产业合作园区链式体系，打造晋江民营企业全球经营网络。全面实施外商投资准入前国民待遇加负面清单管理模式，鼓励外商投资更

多新兴产业。大力发展“晋江人经济”，实施侨资回流行动，鼓励引导华人华侨回乡投资医疗健康、数字经济、先进制造业等重点领域，完善“以侨为桥”国际化商业网络，联合建设一批海外联络服务中心。

4. 深化晋台产业融合。充分发挥晋江要素资源优势，拓展对台战略性新兴产业融合发展深度和范围，打造晋台重点产业供应链配套网络。探索与台湾产业服务机构合作，精准吸引台湾半导体、精密制造等优势产业、核心技术和高端人才，推动建设海峡两岸集成电路产业合作试验区。实施亲情乡情延续工作，完善台企台胞就业创业扶持政策，开展台资企业资本项目管理便利化试点和两岸民间征信合作。

（六）全要素强化产业支撑

1. 优化人才要素支撑。实施科创人才集聚、硕博人才倍增、技能人才振兴行动，依托国字号科研平台、高校院所和行业龙头企业建立招智引才联盟，精准完善“政策+平台+项目+环境”引才育才体系，力争引育 50 个高层次创新创业团队、1000 名博士、10000 名硕士、20000 名技能人才。做强人力资源服务产业园、国际高端人才社区等配套设施，完善人才引进、培养、使用、评价、流动、激励机制，探索建设人才科创飞地，探索建立海外人才工作、居留和出入境直通车机制。实施混沌创新班、“智造”系列专题沙龙等企业家队伍培养提升工程，办好青年企业家混沌创新班，打造一支爱国爱乡、创新力强、具备前瞻思维和国际视野的民营企业家队伍。实施晋江“工匠”计划，建立微电子、海洋经济、先进制造、食品工程、生物技术等重点产业技术人才清单制度，依托金井产教融合区，以福大科教园为龙头，探索设立综合性技能人才配置中心，培养产业急需技能人才。组建职教产业协作联盟，支持泉州职业技术大学、泉州轻工学院

扩容建设，启动建设晋中职校、晋江经济开发区产教融合基地，搬迁扩容晋兴职校，逐步布局一批应用型院校，引导企业建立一批产教融合实践基地，采取订单式培养、共建实训基地、工学交替等多种模式，培育更多能工巧匠和技能大师。

2. 加强土地要素保障。深化国家低效用地再开发试点，出台建设用地全流程监管机制，推进土地利用制度改革，三年盘活存量土地 1 万亩、盘活存量厂房 1 万亩。突出晋江经济开发区产业发展主阵地、主引擎作用，推行亩均效益准入倒逼机制，试点推行工业项目“标准地”、混合产业用地出让[4]，完善“多评合一模拟审批”，提升园区土地利用质效。坚持“亩产论英雄”，调查形成产业用地绩效地图，全面清查产业用地潜力空间。加强对资源集约利用综合评价结果的应用，根据企业产业属性、信用评价等，全面落实资源要素差别化配置。对于产出效益好的优质项目，鼓励在不改变土地用途的前提下，通过加建、扩建、改建等方式，提高工业用地容积率，建设高标准厂房。推动土地复合利用水平提升，鼓励新建产业园实行“工业上楼”的产业载体发展模式。推行租赁、先租后让、弹性出让，完善工业用地供应方式，降低企业用地成本，推动晋江国有企业、平台公司以土地回购、合作开发、使用权作价入股等模式参与产出效益、集约化利用程度低的零星工业地块盘活，提高利用质效，探索“土地入股”“以地换房”“工业物业产权分割转让”等市场化利益平衡机制。

3. 强化产业资金支持。支持高科技企业在资本市场挂牌、上市，培育和支持符合条件的高新技术企业登陆资本市场。筛选竞争力强、成长性好、市场占有率高的拟上市企业作为后备

[4] 即按照产业关联、功能兼容、基础设施共享、提高用地效能原则，在符合规划、安全要求的前提下，探索以工业为主导功能的混合产业用地出让。

梯队支撑力量，滚动更新后备资源储备量，形成“培育一批、辅导一批、上市一批”的阶梯式推进格局。健全多层次产业投融资体系，加快供应链金融、科创贷、投贷联动、科技保险等金融产品创新，推动金融资本加速向科技型企业倾斜。支持晋江市高新产业基金、创新引导基金、科技成果转化基金等产业基金发展壮大，引进培育创投基金、股权投资基金、证券投资基金等各类私募基金，做大做强“晋金私募汇”，力争打造省级基金聚集区。

六、保障机制

（一）加强组织协调

健全晋江市战略性新兴产业工作机制，全面推进战略性新兴产业发展，统筹解决跨区域、跨领域和跨部门重大问题，强化责任落实，做好跟踪服务，推动规划顺利实施。发挥晋江市内外行业专家力量，持续跟踪国内外战略性新兴产业发展态势，适时对战略性新兴产业发展方向、政策等提出调整建议。实施“重龙头、强品牌、铸链条”专项行动，全面推行重点产业“链长制”，统筹推进产业链企业发展、招商引资、人才引进、技术创新等重大事项，全面提高产业链供应链的稳定性和竞争力。

（二）完善园区体制

深入推进“一区多园”“七统一”“管委会+公司”管理模式改革，逐步实现管委会“两剥离一加强”，负责统一规划、统一招商、统一地价、统一投入、统一配套、统一经营、统一服务，园区属地政府统筹负责园区社会事务、安全生产、城市管理。支持晋江经济开发区运营公司承担园区土地前期开发、公共基础设施投资建设及运营、入园企业服务以及参与招商引资、开展市场化项目投资经营等职能，实现政企分开、政资分开。全面实行“财税属地化+分成结算”机制，落实“一区多园”经济指标单列管理、双重统计制度，建立“一区多园”创新发展综合考核体系，理

顺晋江经济开发区与园区所属镇（街）职权利关系。推动镇级产业园区整合，按照“一区多园”原则，以晋江经济开发区为主体，整合托管同一区域工业园区，支持主导产业清晰、亩均效益突出的园区整合代管。

（三）优化营商环境

深化“放管服”体制改革，探索“负面清单”“权力清单”等行政管理体制改革模式。完善涉企政务服务体系，推行行政服务大厅 6S 标准化管理，在全省县域率先实现“免证办”办事、率先开展 10 个行业“一业一证”改革试点，新增 100 个高频事项“掌上办”，推出 100 个信用承诺审批改革事项；优化政策资金直达机制，推行惠企政策“免申即享”，全面落实降本减负措施。健全国家级知识产权快速维权中心，搭建知识产权信息公共服务平台，严厉打击侵权行为。加强社会信用体系建设，强化信息联合惩戒。推进“免罚清单”试点，完善市场准入、要素配置等机制，推行包容审慎监管执法。规范提升行业协会、商会和中介机构服务水平，发挥行业协会、商会的纽带作用和自律作用。

（四）做好跟踪评估

建立健全战略性新兴产业统计制度，加强统计调查和分析，及时、准确、全面地反映新兴产业发展情况。建立督促检查机制和第三方评估机制，加强对重点项目、重大工程的督促推动。完善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的动态全过程评估机制，提高规划评估的客观公正性。

附件：1. 晋江市“十四五”战略性新兴产业重大项目（在建类）

2. 晋江市“十四五”战略性新兴产业重大项目（策划类）

3. 晋江市镇街“十四五”战略新兴产业发展方向及载体

附件 1

晋江市“十四五”战略性新兴产业重大项目（在建类）

序号	项目名称	建设地点	主要建设内容及规模	建设年限	总投资（万元）	业主单位	主管单位	产业分类
1	福建省集成电路产业园区（工业园）标准厂房	集成电路工业园	用地 200 亩，总建筑面积 26.68 万平方米，建设集成电路产业标准化厂房。	2022—2025	53000	福建省晋江产业发展投资集团有限公司、福建晋园发展集团有限责任公司	晋江经济开发区管委会	新一代信息技术
2	SAP 海丝工业互联网（泉州）创新中心	综合保税区	装修面积 2000 平方米办公场所、展示中心，设置工业互联创新应用场景（软件及设备），搭建工业互联云平台，建设“SAP 创新中心”。	2021—2027	30000	泉州御金互联科技有限公司	晋江经济开发区管委会	新一代信息技术
3	华为（晋江）工业互联网云孵化中心项目	晋江市	推进“工业互联网云平台”和“华为（晋江）工业互联网云孵化中心”的建设，包括研发设计、采购供应、生产制造、运营管理、企业管理、仓储物流等领域。	2021—2026	16000	华为软件技术有限公司 福建省万物智联科技有限公司	工业和信息化局	新一代信息技术
4	胜科纳米集成电路专业分析测试平台项目	五里园	租赁用地 9 亩，购置显微镜、全自动静电测试仪、切割仪、实验箱等设备，提供材料分析功能。	2021—2023	35000	胜科纳米（福建）有限公司	晋江经济开发区管委会	新一代信息技术
5	存储器生产线建设项目	集成电路科学园	总建筑面积 47.2 万平方米，建设厂房、办公楼及附属配套等。	2016—2024	3700000	晋华集成电路有限公司	集成电路产业园区建设筹备工作组	新一代信息技术
6	渠梁测试项目	集成电路科学园	总建筑面积 9.9 万平方米，建设厂房、仓库及附属配套等，引进先进设备。	2017—2023	450000	渠梁电子有限公司	集成电路产业园区建设筹备工作组	新一代信息技术
7	渠梁测试项目（二期）	集成电路科学园	总建筑面积 21.55 万平方米，建设厂房、仓库、办公大楼及附属配套设施等，引进先进设备。	2021—2024	660000	渠梁电子有限公司	集成电路产业园区建设筹备工作组	新一代信息技术
8	集成电路产业园区（工业园）基础配套设施建设项目	集成电路工业园	建设总长 2704 米的跑马路、1951 米的檗谷南路、2990 米的南天南路、1813 米的景观北路等 4 条城市次干道，以及建设多条园区支路及绿化工程，完成 2646 亩工业用地场平工程。	2021—2024	360055	福建省晋江集成电路产业园区开发建设有限公司	集成电路产业园区建设筹备工作组	新一代信息技术

序号	项目名称	建设地点	主要建设内容及规模	建设年限	总投资（万元）	业主单位	主管单位	产业分类
9	集成电路测试探针暨中国大陆营运总部项目	集成电路科学园	用地 38 亩，总建筑面积 7.2 万平方米，建设厂房、宿舍楼及配套建筑，从事集成电路测试探针的研发、生产和销售。	2021—2023	20914	中探探针（福建）有限公司	集成电路产业园区建设筹备工作组	新一代信息技术
10	集成电路小微工业园基础设施项目	集成电路科学园	面积 11 万平方米，建设专业化标准厂房及研发楼等配套设施，招引一批集成电路产业链企业进驻。	2021—2024	81000	晋江市三创园发展有限责任公司	集成电路产业园区建设筹备工作组	新一代信息技术
11	芯动家园	集成电路科学园	用地 52.3 亩，总建筑面积 10.6 万平方米，建设 9 栋公寓住宅，1 栋活动中心。	2022—2024	60023	晋江信泽建设有限公司	集成电路产业园区建设筹备工作组	新一代信息技术
12	科学园邻里中心	集成电路科学园	用地 56.5 亩，总建筑面积 13.12 万平方米，建设以行政办公、党群活动中心、高级人才公寓、台湾风情街和 SOHO 办公为主体的综合性配套项目。	2022—2025	62000	福建省晋江集成电路产业园区开发建设有限公司	集成电路产业园区建设筹备工作组	新一代信息技术
13	云创联航·晋江数字经济双创园	东石镇	用地 210 亩，总建筑面积 10 万平方米，云海数智园+南翼国际园构成，建设国际电商网批市场、跨境电商总部、智能共享云仓、企业电商总部、网红新经济总部、电商人才公寓等。	2021—2025	30000	福建青创联航信息技术有限公司	东石镇人民政府	新一代信息技术
14	智能装备制造产业园	安海镇、内坑镇、罗山街道	打造集人才培育、科技研发、孵化加速、产业化为一体智能装备产业园区。	2021—2025	1000000	安海镇、内坑镇、泉州装备制造研究所、三创园	科学技术局	高端装备
15	安海中小企业创业园	安海园	用地 800 亩，总建筑面积 73 万平方米，引进 20 家企业入驻。	2021—2024	100000	晋江经济开发区安海园开发建设有限公司	安海镇人民政府、晋江经济开发区管委会	高端装备
16	科创新区产业园基础设施及配套项目	罗山街道、灵源街道、晋江经济开发区	用地 2852 亩，涉及征收面积 2147 亩，建设智能产业园、文旅产业孵化街区、水库水系生态修复、配套建设道路。	2021—2025	745684	晋江科创新区开发建设有限公司	市科创新区项目建设指挥部办公室	高端装备
17	南联新能源汽车市场一期项目	内坑镇	用地 101.52 亩，总建筑面积 8 万平方米，建设共享汽车调度呼叫服务中心、软件研发中心、充换电服务中心、维修检测中心、零部件供应中心等。	2020—2025	48000	南源置业（泉州）有限公司	内坑镇人民政府	高端装备
18	聪勤机械制造基地项目	安海园	用地 150 亩，总建筑面积 10 万平方米，建设厂房，年产 100 万套工程机械零部件。	2020—2022	50000	福建省聪勤机械制造有限公司	安海镇人民政府	高端装备

序号	项目名称	建设地点	主要建设内容及规模	建设年限	总投资（万元）	业主单位	主管单位	产业分类
19	盛达石材数控加工设备生产项目	安海园	用地 75 亩，总建筑面积 6 万平方米，年产高端石材数控加工机械设备 5000 台（套）	2021—2023	20000	福建盛达机器股份公司	安海镇人民政府	高端装备
20	松立电池研发中心暨运营总部项目	东石镇	用地 50 亩（分两期建设），一期总建筑面积 1 万平方米，建设研发销售总部大楼及仓库；二期建设电池生产工厂。	2021—2024	20000	松立（晋江）新能源科技有限公司	东石镇人民政府	高端装备
21	冰特尔年产 150 套冷链设备项目	金井镇	用地 120 亩，建筑面积 16 万平方米，建设厂房、办公宿舍楼，引进焊接机器人 8 台、CNC 数控加工中心、3 条 PIR 生产线等，年产 150 套冷链设备。	2022—2024	60000	福建冰特尔节能科技有限公司	金井镇人民政府	高端装备
22	满誉年产 EVA 机 230 台项目	五里园	用地 25.6 亩，总建筑面积 3.7 万平方米，建设厂房 4 栋，购置车间桥式起重机 12 台，CNC 加工中心 15 台、车床 20 台，龙门式 CNC 五面加工中心 2 台等机台设备，年产 EVA 机 230 台。	2021—2024	50000	满誉（福建）轻工机械发展有限公司	晋江经济开发区管委会	高端装备
23	晋江市创新创业创造园一期工程	罗山街道、灵源街道	一期用地 800 亩，一期总建筑面积 42 万平方米，建成科技创新孵化园，分设科技创新孵化、高端人才创业和大院大所合作、高端商务生活配套四大专区。	2012—2025	280000	晋江市创新创业创造园开发建设有限公司	晋江经济开发区管委会	高端装备
24	海纳机械智能化成套设备项目	安海园	用地 50 亩，建设企业研发中心。	2022—2025	40000	海纳智能装备国际控股有限公司	安海镇人民政府	高端装备
25	华宝休闲鞋智能化成型生产线产业化建设项目	西滨镇	总建筑面积 10.3 万平方米，建设生产管理车间、研发检测中心及配套设施，购置 4—6 条数字化生产线和检测实验线，年产 100 条休闲鞋智能化成型生产线。	2021—2022	20532	福建省华宝智能科技有限公司	西滨镇人民政府	高端装备
26	华宝智能制造产业园	西滨镇	总用地面积约 178.9 亩，总建筑面积 34 万平方米，拟打造集科研、智能制造、贸易、物流、金融、培训、质检为一体的现代产业体系标准园区。	2022—2024	72000	福建省华宝智能科技有限公司	西滨镇人民政府	高端装备
27	晋江市健康产业园科研及配套设施	西园街道	用地面积 40788.6 平方米，总建筑面积约 14.2 万平方米，建设中试基地建筑、实验楼建筑、宿舍楼建筑、科研楼建筑、研发中心建筑、公共配套、室外绿化景观等。	2022—2024	160000	晋江兆瑞建设有限公司	福建省晋江城市建设投资开发集团有限责任公司	医疗健康
28	福泰机械制造项目	安海园	用地 50 亩，总建筑面积 6 万平方米，年产各种金属剪切成型机械 3000 台。	2021—2023	20000	晋江市福泰机械制造有限公司	安海镇人民政府	高端装备

序号	项目名称	建设地点	主要建设内容及规模	建设年限	总投资（万元）	业主单位	主管单位	产业分类
29	上海六院福建医院能力提升工程项目	罗山街道	按照国家区域医疗中心建设标准，建立创伤综合救治团队，强化教学及科研平台建设，充实骨干人才培养力量，提升医学装备配置。	2021—2025	85000	晋江市医院	卫生健康局	医疗健康
30	恒安生活用品智能化生产基地	内坑镇	用地 945 亩，一期总建筑面积 11.3 万平方米，建设立体式仓储中心、产品配送中心等，引进卫生用品高速生产线及自动包装设备，年产高档卫生巾、纸尿裤及护理用品 3000 万标准箱；二期建设加工区、配套材料区、物流区及研发区，年产卫生巾 1500 万标准箱，纸尿裤 1000 万标准箱。	2013—2025	625000	福建恒安家庭生活用品有限公司	内坑镇人民政府	医疗健康
31	丝路云仓医药物流项目	内坑镇	用地 100 亩，总建筑面积 16 万平方米，建设物流配送区、医药仓储区、厂房及配套设施。	2020—2023	50000	福建丝路云仓信息科技有限公司	内坑镇人民政府	医疗健康
32	上海市第六人民医院福建和敏医院晋东院区（福建和敏医院）工程	陈埭镇晋东新区	用地 209 亩，总建筑面积 21 万平方米，其中，一期建筑面积 17 万平方米，建设医疗综合楼、科研教学楼等，设置床位 1000 张；二期建筑面积 4 万平方米，建设病房楼、实验楼、宿舍公寓楼、培训楼等，设置床位 200 张。	2022—2025	200000	晋江市和敏健康医疗发展基金会	陈埭镇人民政府、卫生健康局	医疗健康
33	晋江福典医院综合楼住院部	陈埭镇	用地 32.3 亩，总建筑面积 13 万平方米，建设门诊楼、住院楼、科技楼、综合楼等，设置床位 500 张。	2022—2027	100000	晋江福典医院有限公司	陈埭镇人民政府	医疗健康
34	逸锦年产 56.6 万吨新型功能性纤维项目	英林镇	用地 350 亩，总建筑面积 37.1 万平方米，新建车间及配套设施，引进 FDY 高速卷绕机 480 位、POY 高速卷绕机 360 位、高速加弹机 116 台、涤纶短纤生产线 1 条及配套设备，年产新型功能性纤维 56.6 万吨。	2018—2022	335000	福建逸锦化纤有限公司	英林镇人民政府	新材料
35	鹏德年产 8000 万米化纤面料项目	金井镇	用地 40 亩，总建筑面积 5.2 万平方米，引进 3 条整浆并浆纱线、800 台深田驹 ZW508G 喷水机台，配套自建高压配电房和污水处理系统，年产 8000 万米化纤面料。	2021—2025	32000	晋江鹏德纺织有限公司	金井镇人民政府	新材料
36	向兴高端生态智能纺织新材料项目	金井镇	用地 250 亩，拟建厂房 150000 平方米，采用 360 个位锦纶 66 切片纺生产线，年产 5 万吨差异化锦纶 66 切片纺丝（其中 2 万吨 POY，3 万吨 FDY）；引进先进的加弹包覆机 40 套，将 POY 加工成 DTY，年产 2 万吨包覆纱；引进 2000 台高速智能喷水织机，年产 1.5 亿米高品质坯布。	2022—2025	210000	向兴（福建）新材料科技有限公司	金井镇人民政府	新材料
37	达亿经编高端面料项目	永和镇	项目建筑面积 46000 平方米，新建厂房、宿舍，购置双龙头梭织机、经编机等机台设备，生产高档鞋面纺织品。	2022—2023	14800	晋江市达亿经编织造有限公司	永和镇人民政府	新材料

序号	项目名称	建设地点	主要建设内容及规模	建设年限	总投资（万元）	业主单位	主管单位	产业分类
38	晋江国盛“聚合物物理发泡材料及应用”企业研究院+孵化平台项目	池店镇	规划建设用地 60 亩，发挥企业在聚合物物理发泡技术与应用领域的技术积累优势，立足未来 6 年内的 1600 亿人民币全球市场，成立“聚合物物理发泡技术与应用”企业研究院和新材料孵化平台，联合中山大学、大连理工大学等国内重点学术单位和国际国内原材料供货商，开展鞋材用物理发泡弹性体的性能提升研究，重点孵化“热塑弹性体物理发泡革”、“新能源用发泡聚苯醚”、“建筑用气凝胶材料”三个项目，并实现产业化。	2022—2025	20000	晋江国盛新材料科技有限公司	池店镇人民政府	新材料
39	百宏年产 5 万吨涤纶工业丝技改项目	龙湖镇	利用原厂房，购置纺丝生产线、聚酯设备、智能物流系统及其相关辅助设备，年增产 5 万吨涤纶工业丝。	2019—2022	40000	福建百宏聚纤科技实业有限公司	龙湖镇人民政府	新材料
40	百宏年产 6 万吨功能性聚酯薄膜技改项目	龙湖镇	利用原厂房，购置聚酯薄膜生产线及其辅助设备，年产 6 万吨功能性聚酯薄膜。	2019—2022	31500	福建百宏高新材料实业有限公司	龙湖镇人民政府	新材料
41	高性能电子陶瓷基板元器件产业链项目	龙湖镇	拟投建高性能电子陶瓷基板及元器件产业链生产基地，产品主要包括陶瓷基板、陶瓷粉体和 DBC、HTCC 金属化产品、电子元器件等。	2022—2025	50000	福建华清电子材料科技有限公司	龙湖镇人民政府	新材料
42	百宏年产 72 万吨功能性聚酯薄膜项目（10—11 期）	龙湖镇	用地 503 亩，总建筑面积 37 万平方米，建设厂房及其配套设施，购置聚酯薄膜生产线及其相关辅助设备，年产 72 万吨功能性聚酯薄膜。	2022—2025	499600	福建百宏高新材料实业有限公司	龙湖镇人民政府	新材料
43	百宏年产 33 万吨差别化化学纤维生产项目（9 期）	龙湖镇	用地 240 亩，总建筑面积 15.7 万平方米，引进熔体直纺聚酯装置、纺丝生产线、加弹机、自动落筒设备、自动包装线、立体库及其辅助设备，年产 33 万吨差别化化学纤维。	2022—2025	171700	福建百宏聚纤科技实业有限公司	龙湖镇人民政府	新材料
44	百宏年产 33 万吨功能性环保聚酯薄膜项目	深沪镇	用地 228 亩，总建筑面积 15.97 万平方米，建设聚合车间、薄膜车间、公用工程及配套仓库，引进聚合设备、薄膜生产设备及其他辅助设备，年产 33 万吨功能性环保聚酯薄膜。	2021—2023	220000	福建百宏高新材料实业有限公司	深沪镇人民政府	新材料
45	嘉维高端经编织造生产项目	深沪镇	用地 27.5 亩，总建筑面积 5 万平方米，建设厂房、宿舍等，引进 100 台德国经编机等，年产 1 万吨经编布。	2021—2023	38000	福建嘉维科技有限公司	深沪镇人民政府	新材料
46	泉州锦阳新材料科技有限公司年产 TPU 贴合膜 300 万米薄膜	西滨镇	总用地面积 7000 平方米，拟建建筑面积 10000 平方米。	2022—2023	10000	泉州锦阳新材料科技有限公司	西滨镇人民政府	新材料
47	海生鞋材生产项目	西滨镇	用地 20 亩，总建筑面积 4 万平方米,建设 3 栋厂房和 1 栋综合楼，年产 EVA 颗粒及 RB 粉 1 万吨。	2020—2022	16800	晋江海生鞋材有限公司	西滨镇人民政府	新材料

序号	项目名称	建设地点	主要建设内容及规模	建设年限	总投资（万元）	业主单位	主管单位	产业分类
48	福建省晋江市长成发新树脂有限公司年产网布12000吨项目	五里园	用地面积20236.3平方米，拆除现有厂房面积8759.56平方米，新建厂房配套127285.73平方米，拟购置经编机120台。	2022—2027	32000	福建省晋江市长成发新树脂有限公司	晋江经济开发区管委会	新材料
49	腾邦环保无纺复合材料生产项目	五里园	用地45亩，总建筑面积9万平方米，建设厂房，引进3条HWE—III型湿法无纺布生产线（环保无纺复合材料生产线），年产无纺复合材料2.4万吨。	2021—2023	28000	福建省腾邦新型材料有限公司	晋江经济开发区管委会	新材料
50	晋江经济开发区绿色高端面料整理微工业园	安东园	用地100亩，总建筑面积15万平方米，建设标准厂房8栋、研发综合楼、宿舍楼及仓库等。	2022—2024	50000	福建省晋江智能装备产业园开发有限公司	晋江经济开发区管委会	新材料
51	华兆高性能纤维增强复合材料项目	时尚园	用地100亩，总建筑面积15万平方米，引进单、双面机100台，年产织物面料4000吨。	2021—2023	30000	晋江市华兆科技有限公司	晋江经济开发区管委会	新材料
52	冠和年产10万吨高端产业用非织造布智能项目	时尚园	用地115亩，总建筑面积6.22万平方米，建设标准厂房、员工宿舍、实验室及配套设施；引进5条德国自动化无纺布生产线，年产无纺布10万吨。	2021—2023	150000	冠和卫生用品有限公司	晋江经济开发区管委会	新材料
53	港益年产12万吨涤纶短纤、2.16万吨化纤用再生聚酯专用料、25000万码无纺布项目	时尚园	用地192亩，总建筑面积15.9万平方米，购置4条绦纶短纤生产线，50条再生聚酯专用料生产线，160条无纺布生产线，年产12万吨涤纶短纤，2.16万吨再生聚酯专用料，25000万码无纺布。	2020—2023	100000	晋江市港益纤维制品有限公司	晋江经济开发区管委会	新材料
54	夜光达反光材料生产项目	时尚园	用地100亩，总建筑面积10万平方米，建设标准厂房、宿舍及配套设施，购置全棱镜微棱镜UV制造生产线，全棱镜微棱镜热压制造生产线、热合机、分切机等主要设备，年产反光膜1750万平方米，镀铝膜50万平方米，反光布和反光革1000万平方米。	2018—2022	90000	福建夜光达科技股份有限公司	晋江经济开发区管委会	新材料
55	华宇织造生产项目	时尚园	用地240亩，总建筑面积20万平方米，引进500台德国卡尔迈耶双针床、100套3D网丝机台等，年产经编织物1000万吨。	2018—2022	200000	福建省晋江市华宇织造有限公司	晋江经济开发区管委会	新材料
56	隆盛针织绿色低碳印染微工业园	安东园	用地40.9亩，改建面积5.3万平方米，引进50台低浴比数控染色机及配套设备，年印染纺织品4.8万吨。	2022—2024	35000	晋江市隆盛针织印染有限公司	晋江经济开发区管委会	新材料
57	海天生态功能性面料研发生产项目	安东园	用地130亩，总建筑面积6万平方米，年产生态功能性染色印花面料3万吨。	2020—2024	50000	泉州海天纺织科技有限责任公司	晋江经济开发区管委会	新材料
58	新智造产业园	新塘园	用地160亩，总建筑面积12万平方米，建设智能化、自动化标准厂房27幢、人才公寓楼1幢及配套设施，导入新材料、电子信息、装备智造、生物与新医药、智能智造等上下游产业链的生产线。	2022—2025	108000	泉州禄顺投资有限公司	晋江经济开发区管委会	人工智能
59	劲派经编面料生产项目	英林园	总建筑面积15万平方米，建设标准厂房、宿舍楼、办公楼，购置经编设备、纬编设备，年产1万吨经、纬编面料。	2022—2024	50000	劲派经编科技有限公司	英林镇人民政府	新材料

附件 2

晋江市“十四五”战略性新兴产业重大项目（策划类）

序号	项目名称	建设地点	主要建设内容及规模	建设年限	总投资（万元）	业主单位	主管单位	产业分类
1	黑湖科技工业互联网项目	待定	项目拟在晋江设立子公司，通过数据聚合、多角色协同、可视化分析，用数字和算法帮助企业缩短生产周期、降低库存积压、提升产能利用率、透明化制造流程，实现数据驱动下的智能制造，服务福建工业企业进行数字化改造。	待定	5000	上海黑湖科技有限公司	商务局	新一代信息技术
2	陶特科技半导体设备生产项目	集成电路科学园	项目计划总投资 5 亿元，分两期实施，项目一期计划投资 1 亿元，建设半导体离子注入机装配及离子源耗材加工产线；项目二期计划投资 4 亿元，主要从事半导体设备、材料（含特种气体）的研发和生产，具体建设内容将根据项目一期投资建设情况另行制定。	2022—2024	50000	浙江陶特容器科技股份有限公司	集成电路产业园区建设筹备工作组	新一代信息技术
3	天茂年产 5 万套高效节能供水设备生产项目	金井园	用地 40 亩，总建筑面积 6.3 万平方米，建设厂房、办公宿舍楼，引进焊接机器人 18 台、气动冲床等，年产 5 万套供水设备	2021—2024	20000	晋江天茂泵业有限公司	金井镇人民政府	高端装备
4	晋江市医疗器械产业园	待定	选址 100—200 亩用地，规划建设标准厂房、科研孵化、检验检测、综合配套等设施。	2022—2025	300000	晋信医疗器械园建设管理有限公司	发展和改革局 晋江产业发展投资集团有限公司	医疗健康
5	医用同位素和核医学医疗设备项目	东石镇（待定）	谋划对接中。	待定	待定	待定	商务局	医疗健康
6	硼中子俘获治疗设备	待定	谋划对接中。	待定	待定	待定	商务局	医疗健康
7	华润东大医药现代供应链项目	陈埭镇	投资方拟将华润东大（福建）公司注册地及医药物流配送业务迁至晋江，项目拟租赁 2 万㎡仓库作为医药物流中心，年纳税约 3000 万元。	待定	30000	华润东大（福建）医药有限公司	商务局	医疗健康
8	厚新（晋江）生命健康园项目	五里园	用地面积 57005 平方米，建设 5 楼标准厂房、1 栋综合楼、1 栋办公楼。	2022—2025	100000	北京厚新投资管理有限公司	晋江经济开发区管委会	医疗健康

序号	项目名称	建设地点	主要建设内容及规模	建设年限	总投资（万元）	业主单位	主管单位	产业分类
9	HDT 高效太阳能电池 5GW 生产基地项目	五里园	用地 600 亩，建设 5GW 高效太阳能电池生产基地，其中一期用地 200 亩，新建 2GW 高效太阳能生产基地，配套 10 万级洁净空调系统、废水废气、特气及化学品输送、冷却水纯净水等设备。	2019—2025	1050000	福建晋锐能源有限公司	晋江经济开发区管委会	新材料
10	8 英寸半导体石墨烯产品生产项目	时尚园	用地 400 亩，总建筑面积 15 万平方米，其中一期用地 130 亩，建设石墨烯产线、检测车间与科研实验室等，主营石粉末状石墨烯与 6 寸—12 寸半导体石墨烯产品的生产开发与应用。	2018—2025	1100000	烯电晋江集成电路有限公司	晋江经济开发区管委会	新材料
11	澳盛碳纤维复合材料智能化产业项目	高铁新区	建设碳纤维拉挤板材智能化产业项目、体育休闲用碳纤维复合材料批量化生产线,以技术新产品为支撑，加快市场开拓步伐，助力晋江新材料产业链与创新链的融合发展。全部投产后预计年产值 20 亿元，年纳税 5800 万元以上。	待定	200000	江苏澳盛复合材料科技有限公司	商务局	新材料
12	通亿高端纺织品科技新材料研发产业基地项目	深沪镇	计划建设一家专业从事高端纺织品科技新材料，从纤维制造到纺织品织造、染色及后整理生产的全产业链综合性企业，集高端纺织品科技新材料研发设计、生产制造和销售服务为一体，达产后年产高档针织面料 45000 吨。	2023—2025	100000	福建通亿新材料科技有限公司	深沪镇人民政府	新材料
13	福建兴利控股纳火钛白新材料项目（暂定名）	金井园	用地 40 亩，分两期建设三条化纤级纳米钛白生产线。其中，一期建设两条 12000 吨/年化纤级纳米钛白生产线；二期建设一条 8000 吨/年差别化、精细化纳米钛白生产线。	2022—2025	20000	福建兴利来控股集团有限公司	金井镇人民政府	新材料
14	国盛鞋材新材料研发暨产业化项目	池店镇	拟成立“聚合物物理发泡技术与应用”企业研究院和新材料孵化平台，联合国内重点学术单位和国际国内原材料供应商，开展鞋材用物理发泡弹性体的性能提升研究，重点孵化“热塑弹性体物理发泡革”“新能源用发泡聚苯醚”“建筑用气凝胶材料”等项目，并实现产业化。	2023—2025	220000	晋江国盛新材料科技有限公司	池店镇人民政府	新材料
15	贝壳资源高值化利用关键技术研发及产业化生产	晋江市	本项目通过研发贝壳高值化利用关键共性技术，开发新型贝壳源系列钙营养补充剂新产品，实现变废为宝，为贝壳的高值化与精深加工利用找到新途径，将明显促进贝类产业及其上下游相关行业的健康发展。	2021—2025	3000	福州大学晋江科教园海洋工程中心与合作企业	待定	海洋高新

序号	项目名称	建设地点	主要建设内容及规模	建设年限	总投资（万元）	业主单位	主管单位	产业分类
16	低值海鱼综合利用关键技术研发及产业化生产	晋江市	本项目拟对福州大学海洋中心的专利技术成果实施落地转化，以低值海鱼为原料，通过研发低值海鱼综合利用关键技术，全方位联产开发脱脂鱼粉、精炼鱼油、酶解鱼溶浆、功能蛋白肽等系列高端海洋生物制品，可为低值海鱼的高值化与精深加工利用找到新途径。	2021—2025	4000	福州大学晋江科教园海洋工程中心与合作企业	待定	海洋高新
17	海洋微藻源功能制品研发及产业化生产	晋江市	本项目拟对福州大学海洋中心的专利技术成果实施落地转化，围绕筛选富含生物活性物质的海洋微藻优良种质，建立海洋微藻高密度、规模化的培养技术及其在生物转化联产蛋白、不饱和脂肪酸和类胡萝卜素等方面的调控技术，同时采用绿色生物制造技术开发海洋微藻源系列功能制品，搭建优良藻种选育—微藻高密度培养—功能制品绿色制造—产品多维度应用评价的完整开发体系，为微藻基生物活性物质、生物饵料和功能饲料的开发解决产业化关键技术。	2021—2025	5000	福州大学晋江科教园海洋工程中心与合作企业	待定	海洋高新
18	泉州市人机交互产业基地	西滨镇	用地 4613 亩，建设 1—2 个国家级人工智能、无人系统科研中心，集聚 20 家以上的机器人、无人机（船）上游零部件制造商、中游本体制造商、下游机器人软件系统开发和集成商，10 家以上的军警训练器材、后勤装备制造商。	待定	500000	待定	西滨镇人民政府	人工智能
19	音符算子人工智能语音平台项目	三创园	项目以数字理论为基础，人工智能和量子学为方法，计算机软件为服务，研究声学及模拟人类的语言和听觉神经系统，可以应用于安防监控、军工通信、智慧医疗、智能家居、元宇宙及机器人等相关场景	2022—2025	10000	音符算子科技有限公司	晋江经济开发区管委会	人工智能

附件 3

晋江市镇街“十四五”战略新兴产业发展方向及载体

地区	重点产业	产业细分领域	重大载体及重点企业
晋江经济开发区	新一代信息技术	集成电路、信息通信设备、无线移动通信	福建信同信息科技有限公司（三创园）
		集成电路、FRID（Radio Frequency）研发和生产，无线射频识别电子标签	福建兴泽物联科技有限责任公司
罗山街道、新塘街道	新一代信息技术	集成电路、5G 通信、电子标签	集成电路科学园区
东石镇	集成电路、医用同位素	集成电路、医疗健康	集成电路工业园、医疗设备产业基地
安海镇	高端装备	工程机械装备制造业	装备制造业基地
龙湖镇	纺织业	化纤长丝机织物、涤纶长丝、涤纶短纤、无纺布等	时尚园、纺织智造（龙湖）工业园 百宏聚纤、百凯经编、百凯弹性、利瑶纺织、三福纺织、信诚化纤等企业
	高端新材料	纺织新材料、石墨烯材料等	烯电晋江集成电路有限公司、晋江市华宇织造有限公司、冠泓新型环保材料等
池店镇	高端新材料	制鞋新材料	晋江国盛新材料科技有限公司等
深沪镇	新一代信息技术	融合应用互联网、大数据、人工智能等新技术，打造一批智能化工厂、数字化车间	争创国家级企业技术中心
内坑镇	高端装备、医疗健康	卫生用品、鞋服业、高端装备	品牌工业城
英林镇	医疗健康	医疗防护用品	柒牌工业园、劲霸工业园
	纺织业	功能性纤维（涤纶丝）、经编、纬编面料	逸锦工业园、英林园 逸锦、七彩狐、劲派、宏兴、墩煌世家等企业

晋江市人民政府办公室　　2022年9月27日印发