

长政办〔2024〕92号

福州市长乐区人民政府办公室
关于印发《福州市长乐区县域重点产业链发展
规划（2024—2030年）》的通知

各乡镇人民政府、街道办事处，区直有关部门：

《福州市长乐区县域重点产业链发展规划（2024—2030年）》已经区政府2024年第23次常务会议审议通过，现印发给你们，请结合实际认真贯彻执行。

福州市长乐区人民政府办公室

2024年11月16日

（此件主动公开）

抄送：区委办、人大办、政协办，区委常委、副区长，区委、区政府调研员。

福州市长乐区人民政府办公室

2024年11月16日印发

福州市长乐区县域重点产业链发展规划 (2024—2030年)

福州市长乐区人民政府

2024年10月

目 录

前 言	- 1 -
第一章 发展环境	- 2 -
一、发展形势	- 2 -
（一）发展重点产业链是长乐区高质量发展重要引擎	- 2 -
（二）产业发展进入转向高质量发展轨道的关键阶段	- 2 -
（三）新质生产力引领是产业链高质量发展内在要求	- 3 -
（四）涵养产业生态是产业链高质量发展重要途径	- 3 -
二、发展基础	- 4 -
（一）纺织产业链	- 4 -
（二）绿色冶金新材料产业链	- 5 -
（三）人工智能产业链	- 6 -
（四）新型显示产业链	- 7 -
第二章 总体要求	- 9 -
一、指导思想	- 9 -
二、发展目标	- 9 -
三、发展路径	- 11 -
（一）创新驱动，提高产业链强度	- 11 -
（二）数智赋能，拓展产业链广度	- 11 -
（三）四链融合，挖掘产业链深度	- 11 -
（四）内外联动，锻强产业链韧度	- 12 -
第三章 纺织产业链发展思路、方向与重点	- 12 -
一、发展思路	- 12 -
二、发展方向	- 13 -
（一）化纤行业	- 13 -
（二）棉纺行业	- 14 -

(三) 经编纬编行业	- 14 -
(四) 机织布行业	- 15 -
三、重点任务	- 15 -
(一) 强化产业链上下游协同创新	- 15 -
(二) 推进大中小企业融通发展	- 16 -
(三) 加快数智化转型升级	- 16 -
(四) 积极开拓多元市场	- 17 -
第四章 绿色冶金新材料产业链发展思路、方向与重点	- 17 -
一、发展思路	- 17 -
二、发展方向	- 18 -
(一) 新型钢材	- 18 -
(二) 不锈钢	- 18 -
三、重点任务	- 19 -
(一) 增强创新发展能力	- 19 -
(二) 推进智能化改造	- 19 -
(三) 深化绿色低碳转型	- 19 -
(四) 发展不锈钢深加工产业	- 20 -
第五章 人工智能产业链发展思路、方向与重点	- 20 -
一、发展思路	- 20 -
二、发展方向	- 21 -
(一) 基础层	- 21 -
(二) 技术层	- 21 -
(三) 应用层	- 22 -
三、重点任务	- 22 -
(一) 突破产业链关键环节	- 22 -
(二) 发挥创新服务平台效用	- 23 -

(三) 拓展人工智能应用场景	- 23 -
第六章 新型显示产业链发展思路、方向与重点	- 24 -
一、发展思路	- 24 -
二、发展方向	- 25 -
(一) 偏光片	- 25 -
(二) 靶材	- 25 -
三、重点任务	- 26 -
(一) 夯实产业发展基础	- 26 -
(二) 提升产业研发能力	- 26 -
(三) 推进链群化发展	- 26 -
第七章 保障措施	- 27 -
一、加强组织领导	- 27 -
二、强化要素保障	- 27 -
三、涵养产业生态	- 28 -
附件	- 29 -
长乐区县域重点产业链发展规划近期重点项目表	- 29 -

前 言

县域重点产业链是推进新型工业化、建设现代化产业体系的重要基础。按照省委省政府关于全省县域重点产业链发展的工作部署，为做大做优做强纺织、绿色冶金新材料、人工智能和新型显示重点产业链，以新质生产力为引领提升县域重点产业链实力、集聚水平、创新能力，支撑高质量发展推进中国式现代化长乐实践，在全力打造县域重点产业链“福建样板”中做出全省县域第一梯队贡献，特编制本规划。

规划编制以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻党的二十大、二十届三中全会精神，落实习近平总书记关于新型工业化的重要论述和来闽考察重要讲话精神，依据《福建省人民政府办公厅关于推进县域重点产业链高质量发展的意见》，结合长乐区资源禀赋和产业发展优势，突出以人工智能为重点的新质生产力培育，强化数字经济和实体经济深度融合推进产业结构升级优化，明确纺织产业链、绿色冶金新材料产业链、人工智能产业链和新型显示产业链的发展思路、发展方向、重点任务及保障措施。规划是引导长乐区县域重点产业链发展的重要依据，作为政府资源投入和引导市场行为的重要依据。

规划范围：长乐区全域，规划期限：2024年—2030年。

第一章 发展环境

一、发展形势

（一）发展重点产业链是长乐区高质量发展重要引擎

党的二十大报告指出，着力提升产业链供应链韧性和安全水平。《福建省人民政府办公厅关于推进县域重点产业链高质量发展的意见》提出“持续提升县域重点产业链的实力、集聚水平和创新能力”；《中共福建省委 福建省人民政府关于以县域为重点统筹推进城乡融合发展的意见》强调“巩固提升县域重点产业链”。长乐区是全国综合实力百强区（第62位）、市辖区高质量发展百强区（第37位）、绿色发展百强区（第68位）、科技创新百强区（第93位），纺织、钢铁产业在全国具有竞争力、产业链基础好，人工智能和新型显示产业具有发展优势、产业链发展潜力大，已被列为省级层面着力推进发展的县域重点产业链。推进长乐区高质量发展要做大做强做优重点产业链。

（二）产业发展进入转向高质量发展轨道的关键阶段

我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，产业发展进入向高质量发展轨道转变的关键时期。近年来，长乐区聚焦13条产业链强链补链，扎实推进新型工业化，全区工业经济高质量发展迈出了新步伐。2023年，全区完成规模以上工业总产值2629.4亿元，约占福州市规模以上工业总产值27%；数字经济赋能传统制造业转型升级，数字经济规模近750亿元。全区产业仍以纺织、钢铁两大传统产业为主，新兴产业发展不足，产业

创新能力有待提升，土地、资金等要素趋紧，产业发展所需的高端人才和“腰部”人才还很缺乏。依托重点产业链发展，增强产业创新能力，提升产业集聚规模效应，构建以先进制造业为骨干的长乐特色现代化产业体系，是长乐区加快产业转向高质量发展轨道的迫切要求。

（三）新质生产力引领是产业链高质量发展内在要求

新质生产力催生新技术、新产业，将重塑产业链格局，推动产业向更高层次更宽领域发展。加快纺织、钢铁强链延链，推动传统产业高端化智能化绿色化发展；推进人工智能和新型显示产业建链补链，推动战略性新兴产业培育壮大，关键在于发展新质生产力。以新质生产力为引领，培育产业发展新动能、拓展产业新增长点、发展产业新业态、开辟产业发展新赛道，推动产业链高质量发展。

（四）涵养产业生态是产业链高质量发展重要途径

良好产业生态，是增强产业链的竞争力和韧性、推动产业链发展的重要基石，从传统要素保障转向综合的产业生态营造，成为各地产业链竞争新风向。以营商环境优化为核心，营造中小企业公平竞争环境、增强产业创新公共服务、加强资源要素保障、强化产业人才支撑等，涵养具有竞争力产业生态，是打造“拆不散、搬不走、压不垮”的产业链竞争优势的有效途径。

二、发展基础

（一）纺织产业链

1. **基本情况。**长乐纺织业在我国纺织工业中具有举足轻重的作用，先后被授予“中国纺织产业基地”“全国纺织模范产业集群”“全国纺织行业创新示范集群”“中国经编名城”“纺织产业集群创新发展示范地区”“全国中小企业特色产业集群”等荣誉称号。长乐区是全国乃至全球最大的锦纶民用丝生产基地，占全国产能30%；全国最大的经编（花边）纬编面料生产基地，占全国产能60%；全国最大的化纤混纺纱生产基地，占全国产能50%。2023年，全区规上纺织企业275家，完成工业总产值1629亿元，占全区规上工业总产值62%，在中国纺织行业年工业总产值超千亿产业集群地区中排名第一。

2. **发展优势。**一是产业链条完备。长乐纺织产业已形成从石化化纤原料、化纤、棉纺、针织、染整、服装、纺织机械等全链条产业链发展格局，是全国具备最完整纺织产业链的县域产业集群。二是龙头引领明显。源头有恒申集团、永荣集团两大石化炼化基地，上游有恒申合纤、金纶高纤、山力化纤等为代表的化纤龙头企业，以及长源纺织、金源纺织、新华源纺织等为代表的棉纺龙头企业，中游有航港针织、东龙针纺、永丰针纺等为代表的针织龙头企业，中下游配套形成东龙印染、力宏染整、德运科技等为代表的印染龙头企业，以及鑫港纺机为代表的纺织机械企业。三是数智化优势突出。建成福州（长乐）纺织工业互联网等“互

联网+纺织业”示范平台，推动产业链上下游 900 多家纺织化纤企业“上云上平台”。

3. 面临挑战。从长乐纺织自身情况看，产业链链条发展不平衡，呈现“上强下弱”倒金字塔形布局，纺织龙头企业多集中于上游，主要生产原材料，中下游织造、染整、服装企业为小微企业，产品结构不够合理，同质化竞争较为突出，产品附加值偏低，高档品牌服装、家纺和产业用面料方面发展缺失。从外部挑战看，纺织产业面临全球经济下滑、中西贸易争端触发“去中国化”趋势加剧、国内外鞋服市场消费需求疲软以及产能过剩等挑战，导致企业库存增加，库存流转周期延长，资金回笼缓慢，开机率不足。

（二）绿色冶金新材料产业链

1. 基本情况。钢铁产业是长乐“一黑一白”两大支柱产业之一。长乐人投资的钢铁厂遍布全国多地，钢铁年产量占全国 1/9，是中国民营钢铁产业的中坚力量。长乐域内现有福建大东海、吴航不锈钢、吴航钢铁等 3 家冶金龙头企业，以及宏顺型材、永盛金属、东方钢铁、冠宇钢管、鑫桦钢管、信翥金属等 6 家冶金下游加工企业。2023 年，全区冶金规上企业 11 家，实现工业总产值 374.3 亿元，占全区规上工业总产值 14.2%。

2. 发展优势。一是规模庞大。长乐人在全国各地投资的钢铁厂多达 100 多家，年产能达到 500 万吨的有 5-6 家，200 万吨的有 30-40 家，产能约为 1.5-2 亿吨，显示出强大的生产能力。二

是地域布局广泛。长乐钢铁企业的分布广泛，涵盖了江苏、山东、河北、山西、云南、广西等省份，形成了强大的地域布局优势。三是技术实力雄厚。通过实践积累了丰富的技术经验，主要产品有不锈钢热轧带与冷轧带、不锈钢高速线材、不锈钢棒材、不锈钢管材、热镀锌焊接管、普钢线材、螺纹钢、卷板、工字钢、槽钢、角钢、普碳钢管等。

3. 面临挑战。一是产业结构不够合理。本域钢铁企业产品结构较为单一，生产的钢材以建筑用普碳钢材为主，线材、棒材等产品占比过高，大部分产品技术含量和附加值不高，缺乏竞争力。二是钢铁产业链延伸不够。缺乏汽车板、工程机械用热轧板、集装箱板、高耐候钢、管线钢等用钢下游行业。三是产业转型升级压力较大。近年来，受原材料价格波动、产能过剩与需求不足、环保压力、技术创新与转型升级等因素影响，钢铁行业整体效益不高，产业高质量发展面临困难挑战。

（三）人工智能产业链

1. 基本情况。长乐人工智能产业已形成覆盖“基础层 - 技术层 - 应用层”的较为完整的人工智能产业链体系，共有产业链上下游重点企业 40 家，福建省大数据集团有限公司及其权属企业、福建省数字福建云计算运营有限公司、福州市电子信息集团有限公司、博思数采科技发展有限公司等链主企业、领军企业、龙头企业集聚。2023 年人工智能主导产业规模 154.1 亿元，人工智能相关产业规模 374.3 亿元。

2. 发展优势。一是新基建配套优越。长乐拥有移动、电信、云计算等五大数据中心，已建和规划建设机架超 6.5 万个，可承载服务器约 60 万台，规划机架总数全省占比 43%，建成 5G 基站超 1000 个，形成了“天上三朵云、地上两条路、中间两中心”的新基建格局，通信枢纽、数据中心、超算中心等数字新基建配套水平全省领先，是全省最大数字资源集聚区。2024 年已建及在建 AI 算力将突破 4200P，成为全省唯一人工智能算力集群。二是创新平台汇聚。拥有天津大学国际校区、清华—福州数据技术研究院、中国工业互联网研究院福建分院、联通东南研究院等高校及科研机构，可推动加强与落地的基础平台企业在人工智能科研领域开展深度协作，推进人工智能产业全生命周期发展。

3. 面临挑战。一是缺乏引领带动强的人工智能龙头企业，龙头企业引进落地困难。二是产业创新能力弱，产业布局重硬件轻软件，类脑智能计算、量子智能计算等新型计算技术尚未取得显著进步和突破；基础层和关键技术层面的研发和产业化能力相对较弱，缺乏具有国际竞争力的核心技术和产品，人工智能算力规模不够大。三是人才引进压力较大，面临高层次领军人才稀缺，基础研究人才流失等问题。

（四）新型显示产业链

1. 基本情况。近年来，长乐区大力发展新型显示产业，依托福米恒美产业园，以恒美光电、阿石创新材料等企业为龙头，积极布局产业链。其中，福州恒美偏光片产线，是全球最大幅宽偏

光片生产线，年产能 9000 万平方米，占全球需求的 1/6；阿石创新材料是国内 PVD 镀膜材料行业拥有先进设备、掌握关键核心工艺技术、产品系列最多元化的龙头企业，在国内显示产业国产化替代厂商中市场占有率位居前列。2023 年全区新型显示规上产值 18.6 亿元。

2. 发展优势。一是发展形成福州新型显示产业链的上游龙头。福州的新型显示产业链初步形成了以上游福米恒美产业园（偏光片、贴合、模组）、阿石创（光学镀膜靶材）、中游京东方（整机）、东旭光电（液晶玻璃基板）、下游冠捷科技（终端）为主线的完整链条。二是具备园区集聚发展条件。依托福米恒美产业园，以偏光片为链主龙头，串联偏贴 OC 及主板模组等上下游产业链条，打造以光电显示新材料+第三代半导体新材料为双核发展驱动 8K 高清显示及数字终端集群，新型显示产业链集群已初具规模。

3. 面临挑战。一是消费市场疲软。受全球经济放缓、贸易摩擦等影响，电子消费市场不景气，消费需求疲软，产品产能过剩，竞争加剧，导致产品价格下降，营收减少。二是研发成本投入较高。长乐新型显示企业为产业链上游材料生产企业，对新材料的研发投入较大，如阿石创，一直致力于溅射靶材的原材料的国产替代，自主开发靶材的验证周期长，收益不确定性较大、风险较高。

第二章 总体要求

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻党的二十大、二十届三中全会精神，落实习近平总书记关于新型工业化的重要论述和来闽考察重要讲话精神，按照省委省政府推进全省县域重点产业链高质量发展的部署，以重点产业链高质量发展为主题，以提升重点产业链实力、集聚水平、创新能力为主线，加快以人工智能为重点的新质生产力培育发展，大力促进数字经济和实体经济深度融合，着力产业建链补链延链强链，培育壮大人工智能、新型显示产业链，巩固提升纺织、绿色冶金新材料产业链，建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系，支撑高质量发展推进中国式现代化长乐实践，在全力打造县域重点产业链“福建样板”中作出全省县域第一梯队贡献。

二、发展目标

到 2030 年，四条产业链产业规模体量不断扩大，产业创新能力持续增强，龙头骨干企业辐射带动性增强，产业链高端化智能化绿色化步伐加快，重点产业链发展水平全面提升，打造成为长乐高质量发展强大引擎和全省县域重点产业链发展的样板。

——**产业规模体量不断扩大**。纺织、绿色冶金新材料、新型显示等产业链规上产值分别达 2000 亿元、500 亿元、150 亿元，人工智能产业链相关产业规模达 700 亿元，重点产业链规模占比持续提升，引领产业高质量发展作用不断增强。

——**产业创新能力持续增强**。企业创新主体地位和主导作用进一步强化，国家级高新技术企业达 310 家；数字产业化加快发展，产业数字化智能化水平不断提升，争创国家级高标准数字园区，力争规上战略性新兴产业产值占规上工业产值比重达 50%。

——**龙头骨干企业发展壮大**。纺织、绿色冶金新材料、人工智能和新型显示规上（重点）企业分别达 290 家、11 家、60 家、6 家，培育产值超百亿链主企业 8 家，龙头骨干企业辐射带动性显著增强。

——**产业发展生态加快形成**。营商环境进一步优化，产业链上下游延伸配套更加健全，纺织、绿色冶金新材料产业发展生态不断完善，人工智能、新型显示产业发展生态加快涵养提升。

表 2-1 长乐区 2030 年县域重点产业链发展预期目标

重点产业链	规上产值/营收 (亿元)	规上/重点 企业 (家)	产值超百亿链主企业 (家)
纺织产业链	2000	290	6
其中：化纤行业	950	30	4
棉纺行业	750	35	2
经编（花边）纬编行业	300	225	0
绿色冶金新材料产业链	500	11	1
人工智能产业链	700 (相关产业规模)	60 (重点企业)	—
新型显示产业链	150	6	1

三、发展路径

（一）创新驱动，提高产业链强度

大力推进科技创新和产业创新，形成具有先导性和引领性的新质生产力，推进新兴产业培育发展和传统产业改造升级，促进产业链从中低端向高端迈进，增强产业链的抗风险能力和竞争力。加快推动“三个转变”：顺应新一轮科技革命和产业变革大趋势，加快聚集优质创新资源、先进要素，推动制造向创造转变；加大高附加值零部件环节的进口替代和本地化的产业链配套，提高产业链分工地位，推动长乐速度向长乐质量转变；加强优质中小企业梯度培育，推动企业产品向品牌转变。

（二）数智赋能，拓展产业链广度

运用大数据、云计算、物联网和人工智能等技术，推进纺织、绿色冶金新材料、新型显示等制造业智改数转，优化产业生产流程，打通产业链、供应链、操作链，提升效率与质量。构建数字化平台和工业互联网平台，促进产业链上下游信息共享、资源共享与协同创新。创新数字化应用场景，深化产业链各环节的价值创造。依托产业链“链主”企业带动上下游配套企业，开展同频共振式的协同智能化改造。

（三）四链融合，挖掘产业链深度

强化“产业链、创新链、资金链、人才链”四链协同、融合发展。优化产业链布局，以龙头聚企业、促创新，加快产业入园进区，促进上下游企业协同创新；推动科技创新和产业创新深度

融合，围绕产业链部署创新链，联合上下游企业、科研院所开展联合研发，强化技术研发与成果转化，推动产业关键技术突破与应用；畅通资金链，构建多元化融资渠道支持企业发展；强化人才链，培养和引进高层次专业人才、产业亟需的“腰部”人才。通过四链深度融合，推动产业链向更宽领域、更深层次延伸，增强产业链的整体效能和市场竞争力。

（四）内外联动，锻造产业链韧度

跳出长乐区，在全国、全球的更大空间中推动重点产业链横向集聚与纵向协作，强链延链稳存量、建链补链扩增量。加强两岸产业链合作，对接全省产业链和福州都市圈产业链。充分发挥现有重点企业、链主企业的引领带动作用，集聚上下游关键环节落地，加快产业链垂直整合和跨领域横向拓展，促进产业链本土化；依托引进一批引领性强、成长性好、带动性足的龙头型、旗舰型项目，加快人工智能、新型显示领域补链延链。着眼国内国际双循环发展需求，在细分产业“强链”“补链”“延链”“建链”，拓宽海外市场，吸引外资和技术，增强产业链的全球资源配置能力。搭建产业风险预警公共服务平台，提升企业应急响应速度，增强产业链韧性和竞争力。

第三章 纺织产业链发展思路、方向与重点

一、发展思路

聚焦化纤、棉纺、经编纬编、机织（梭织）布等产业，重点发展新型化学纤维、高端现代纺织、纺织机械、绿色织造染整等，

持续推动上游向聚酰胺、聚酯等化纤原料、生物基材料、生态可降解材料拓展，下游向功能性新材料、功能性纺织品、产业用纺织品延伸发展，推进纺织产业功能化、高端化、品牌化发展，打造世界级纺织产业集群（图 3-1）。到 2030 年，力争规上纺织业实现产值 2000 亿元。

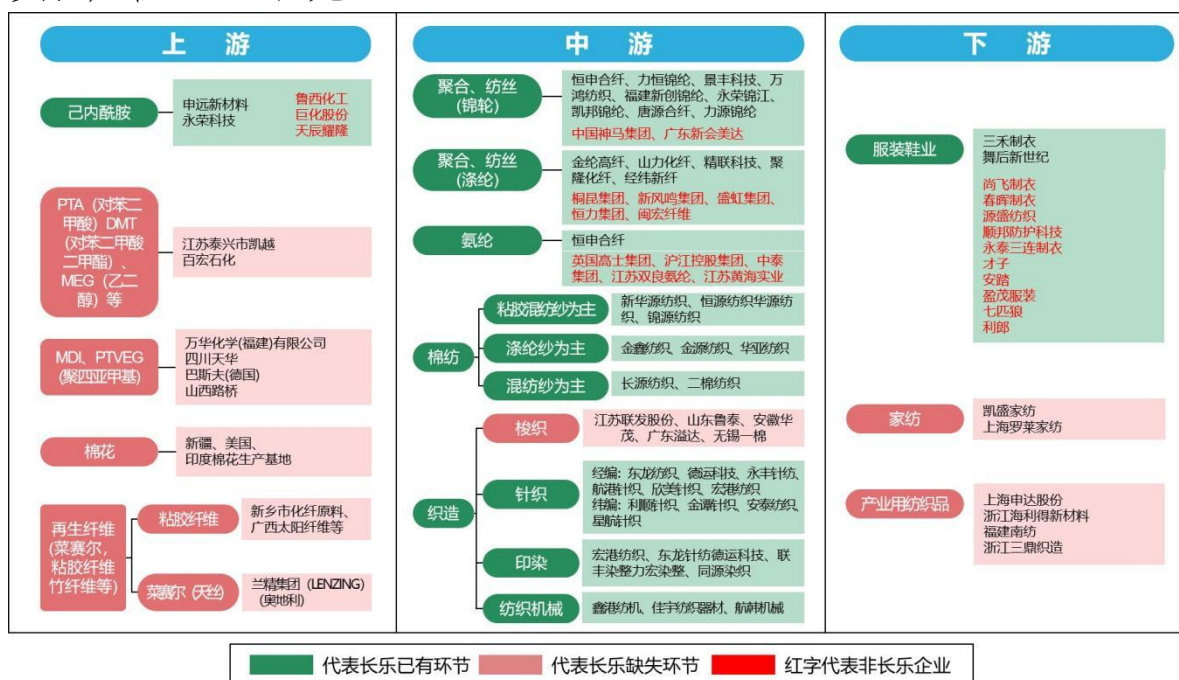


图 3-1 长乐区纺织产业链图谱

二、发展方向

(一) 化纤行业

依托恒申集团、永荣锦江、金纶高纤、山力化纤和凯邦科技等龙头骨干企业，加强上下游产业链对接协作，联合开发高技术、高附加值的新产品，突破发展高性能产业用纤维，如高强聚乙烯、尼龙 66 等产品。发挥重点企业技术优势，研发化纤功能性新型纺织材料。通过分子结构改性、异形、超细、复合等柔性化技术

研究与应用，加快锦纶、涤纶、氨纶等常规化纤产品的优质化、差别化发展。支持永荣锦江智能化、绿色差别化锦纶纤维等项目建设，开发新型天然纤维、纤维素纤维、水溶性纤维、功能性纤维、差别化纤维等产品。培育世界级化纤新材料产业基地，力争到 2030 年化纤行业产值达 950 亿元。

（二）棉纺行业

以长源纺织、金源纺织、新华源纺织等企业为龙头，一是将新型粘胶、莱赛尔、莫代尔、天丝等作为主要原料，通过生产全流程的优化改造，努力开发智能化、绿色环保、多组分高性能产品；二是关注生物基抗菌纤维，推出功能性吸湿、抑菌、抗菌的多种纱线，广泛用于服装、家纺、产业用等各个领域；三是多种纤维混纺纱线，包括棉涤锦混纺色纺、羊毛混纺色纺、亚麻、大麻、真丝混纺色纺等功能性混纺色纺纱线等的开发，以常规纱线和特色纱线产品相结合，应用差别化纤维纺纱技术，研发差别化、功能性、环保等新一代纱线产品。重点推进立华智纺、长源纺织功能性、差别化纱线产品推广应用，策划生成一批高端面料、先进染整和品牌成衣项目，力争到 2030 年棉纺行业产值达 750 亿元。

（三）经编纬编行业

以航港针织、东港纺织、东龙针纺等企业为龙头，重点研发具有吸湿排汗、温控、除异味、耐磨、防泼水等舒适功能的运动面料服装产品和舒适性、安全防护、抗菌防霉、抗静电、防辐射、

阻燃等功能性面料产品，提高纬编功能性面辅料产品比例。以鑫港纺机为龙头，开展经编机械等高端针织机械研发生产，打造本土纺织机械生产基地。力争到 2030 年经编纬编行业产值达 300 亿元。

（四）机织布行业

以机织（梭织）布为重点，强化纺织产业扩链补链，引进江苏联发股份、山东鲁泰等相关行业龙头企业，推进纺织产业链向布料制造等中下游延伸；发展绿色织造染整，逐步淘汰落后产能，不断拓展纺织产品品种类型、提高产品性能；加强与晋江等县域的服装、家纺等下游企业分工协作，拓展纺织产业新优势。

三、重点任务

（一）强化产业链上下游协同创新

发挥龙头企业引领带动作用，引导纺织新材料产业向上游高附加值原材料和下游新材料两端发展，鼓励产业龙头从产业“中端”向消费“终端”延伸，重点做大做强化学纤维基地、纺纱基地、经编纬编产业基地，补齐机织（梭织）布料、非织造布料、纺织机械、产业用纺织品和纺织品废弃资源回收等产业链短板。围绕产业发展技术瓶颈与卡脖子技术，为恒申、永荣等龙头企业与高校或科研院所合作牵线搭桥。持续推动化纤、棉纺、经编纬编、印染龙头企业与东华大学、天津工业大学、闽江学院等院校产学研合作，深化产学研协作加快成果转化，加快产业链供应链和知识链价值链的融合，拓展功能性纺织品开发与应用。

（二）推进大中小企业融通发展

培育重点企业、领航企业、细分领域单项冠军和专精特新“小巨人”企业，打造各细分领域链主企业，完善后备培育企业库，促进大中小企业融通发展。支持大中小企业在现有企业加强集群合作的基础上，联合实施关键共性技术攻关。积极帮助嫁接各类资源要素，稳定重点产业链、供应链、资金链，提升协作配套水平，推动产业链大中小企业联动、产供销一体，畅通产业链循环。开展产业链链主企业与产业链配套企业“手拉手”对接活动，鼓励企业抱团拓展国内外市场。

（三）加快数智化转型升级

推进新一代信息技术与纺织产业深度融合，实施智能制造，推动纺织 5G 智慧工厂项目建设。开展数智化融合发展行动，支持恒申、永荣锦江、金纶、长源、新华源等纺织企业实施智能化数字化改造，打造智慧化、柔性化供应链。积极推进“纺织数字化工厂”“无人值守车间”等智能化生产线改造建设，打造智能化样板工厂。以福州开展中小企业数字化转型城市试点工作为契机，引入中纺联优质资源为纺织企业提供数字化转型服务，推动纺织产业中小企业数字化改造。依托中海创、辅布司、福建联通工业互联网平台等公共服务平台，推动企业“上云上平台”，助力企业在线接单、在线品控、在线融资，共享全球纺织订单，形成“交易驱动型产业互联网”的新模式，推动企业实现全产业链赋能提升。

（四）积极开拓多元市场

顺应纺织化纤产业全球转移与产业链供应链调整趋势，支持企业加快在越南等东南亚国家、印度等南亚国家、巴拉圭、危地马拉等南美洲国家布局，建设分厂，充分利用当地资源融入当地市场，稳定扩展欧美市场。推动纺织化纤企业、棉纺企业在西北布局，依托新疆棉花资源、甘肃石化资源，提升产品加工能力，进一步融入国内大循环，依托“一带一路”积极扩展中亚、西亚和欧洲市场。支持纺织企业在域外建设基地联动合作，增强长乐总部管理、创新和技术输出能力，持续拓展海内外多元市场。

第四章 绿色冶金新材料产业链发展思路、方向与重点

一、发展思路

围绕新型钢材、不锈钢等发展方向，实施产业链延链补链强链，补齐产业链薄弱环节，开发高端钢产品，加强低碳技术与数字化技术的广泛应用，持续提升行业绿色环保和智能制造水平，推动产业链向产品研发、专业化、社会化服务等高端环节延伸，联动罗源等县域，打造全国具有重要影响力的福州特钢、不锈钢生产基地（图 4-1）。到 2030 年力争规上冶金企业实现产值 500 亿元。

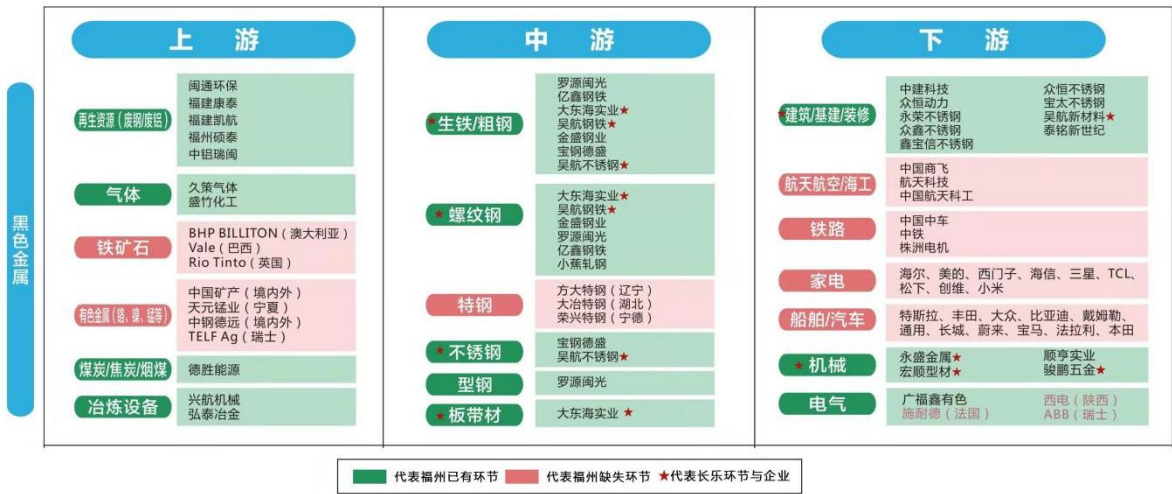


图 4-1 长乐区绿色冶金新材料产业链图谱

二、发展方向

(一) 新型钢材

以福建大东海为龙头，重点发展汽车用钢、工程机械用热轧高强板、高耐候钢、管线钢、集装箱用钢等附加值较高的板带产品，持续推进福建大东海高端绿色精品钢铁技改项目建设，提高长乐松下港城钢铁行业在华南地区竞争力。

(二) 不锈钢

以福建大东海、吴航不锈钢等企业为龙头，重点发展不锈钢 400 系产品以及机械、汽车、化工等新兴产业所需的特种钢产品，引进大型压延、表面处理企业及高端厨具、医疗器械、高端装备等精深加工企业，加强与中铁、海尔、比亚迪等产业链下游头部企业合作，推进不锈钢产业链向深加工环节拓展延伸。

三、重点任务

（一）增强创新发展能力

重点突破特种金属材料等关键核心技术，增强 400 系不锈钢、高品质 H 型钢、高端热轧冷轧板卷材等产品的技术品质，丰富特种钢产品品种。引导福建大东海、吴航不锈钢等产业链核心企业参与“揭榜挂帅”，搭建产业链创新联盟、创新联合体，开展产学研用协同攻关。引导企业加大研发投入，支持企业建设国家级、省级工程技术中心、企业技术中心和重点实验室，积极深化新技术在冶金行业的应用。继续支持企业对接北京科技大学、东北大学等国家重点科研院所，围绕绿色冶金新材料产业链发展需求，进一步深化产、学、研合作，推动产业创新发展。

（二）推进智能化改造

鼓励和支持福建大东海等龙头企业加大在 5G、人工智能、大数据、数字孪生、虚拟现实（VR）/增强现实（AR）/混合现实（MR）等数字化技术应用力度，推进钢铁企业持续加强工业互联网创新中心建设，提升设备管理、产品检测等智能化水平，实现全流程动态优化和精准决策。以钢铁行业为基础，积极向智能装备环节拓展，自底向上搭建智能产线，构建智能车间。

（三）深化绿色低碳转型

落实钢铁行业碳达峰实施方案，从鼓励钢铁行业节能降碳、技术改造升级等方面对钢铁行业予以支持，推进企业加快推广应用成熟可靠的节能环保技术装备。按照用地集约化、原料无害化、

生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的原则建设绿色钢铁工厂。重点抓好福建大东海重点用能设备的迭代升级改造项项目、福建大东海转炉车间余热回收及富余煤气综合利用节能改造项目等。依托吴航短流程炼钢工艺，进行废钢资源回收利用。督促推动钢铁企业配套建设固废处理车间，实现钢渣回收利用，推动绿色发展。

（四）发展不锈钢深加工产业

充分发挥长乐系钢铁“人脉”优势，围绕不锈钢管材管件、不锈钢餐厨具、不锈钢装饰材料、不锈钢医疗制品、不锈钢五金制品、不锈钢卫生洁具，进一步引进大型压延、表面处理企业及高端厨具、医疗器械、高端装备等精深加工企业，促进高关联配套企业集聚，优化产品结构，推进钢铁、不锈钢下游产业聚集化发展。

第五章 人工智能产业链发展思路、方向与重点

一、发展思路

按照“集聚成势、重点突破、应用牵引”的推进思路，瞄准人工智能前沿性领域，依托龙头企业带动，突破关键核心技术，夯实 AI 算力集群和高质量数据要素供给，突破通用大模型等关键技术，培育高端智能产品，开展应用场景示范，争创国家人工智能创新应用先导区、国家新一代人工智能创新发展试验区，力争人工智能产业规模、技术创新能力和应用示范处于全国第一方阵（图 5-1）。到 2030 年，力争人工智能相关产业规模突破 700 亿元。



图 5-1 长乐区人工智能产业链图谱

二、发展方向

(一) 基础层

依托东南大数据产业园，发挥“三朵云”“两条路”“两中心”基础优势，谋划布局算力建设，推进福建人工智能计算中心、福州新区智算中心、腾讯云 AI 智算中心等项目落地建设，构建一体化算力体系，夯实人工智能算力基础。

(二) 技术层

鼓励高校、科研院所和龙头企业发挥创新优势，加强类脑芯片基础理论、类脑信息处理等前沿技术研究，开展以深度学习为核心的计算机视觉、语音识别、自然语言处理、生物特征识别、新型人机交互、自主决策控制等算法研发，突破一批人工智能与产业新体系融合的“卡脖子”技术。支持头部企业积极引进业界

知名的多模态大模型落地，支持企业深耕细分垂直领域，形成 N 个人工智能专用模型。推动人工智能模型落地应用，加强大模型插件及相关软硬件研发，推动大模型与现有操作系统、软件、智能硬件适配、打通、互嵌。

（三）应用层

围绕数字政府、智慧金融、智慧能源等场景，发展 AI+ 的系列产品解决方案。以“鲲鹏”产业生态为抓手，推动新型显示器件产业与智能网联、5G、工业互联网、大数据、云计算、物联网等数字产业融合发展，围绕生产制造、文化教育、医疗健康、娱乐消费等领域智能化发展需求，积极发展智能机器人、数字影音、智能家居、智能安防、智能可穿戴设备、智能仪器仪表等新型智能终端产品，培育一批新型智能终端产业集群。

三、重点任务

（一）突破产业链关键环节

聚焦人工智能上游关键环节，强化建链补链延链，加大人工智能产业链精准招商，增强产业链韧性。优化数据基础布局，重点依托省大数据集团，发挥海量政务数据汇聚优势，会同国内头部机构建立福建省高质量行业数据集。开展数据要素市场化配置改革工作，构建可信流通体系，吸纳多方数商，形成开放合作的人工智能生态，全面激活数据要素潜能。补齐产业链中游机器学习、知识图谱以及其他智能算法研究及软件开发薄弱环节，加快与商汤科技、华为技术、海光信息等 GPU 研发头部公司合作，开

展对人工智能大模型、算法、国产化适配等核心技术研究。争取引入如百度、腾讯、阿里巴巴等国内领先的大模型及百川智能等国内领先的智能应用型企业，促进本地大模型的发展落地。重点引进支持科大讯飞、云从科技等国内外人工智能企业区域总部或业务子公司落地，支持培育发展智旦运宝宝等本地创新型企业研发智能专用模型，推动产业链优化提升。加快培育建设一批人工智能孵化基地、中试基地、加速器以及众创空间，推动创新链产业链深度融合。

（二）发挥创新服务平台效用

发挥工联院福建分院、福建联通工业互联网平台、中海创、“辅布司”等多个工业互联网公共服务平台作用，面向细分领域建设标准测试数据集，推动平台整合相关技术、产业链和数据资源，促进数据开放和共享，形成标准化、模块化的模型、中间件及应用软件，构筑完整技术和产业生态，推动产业数字化、智能化转型赋能。支持有能力的企业搭建人工智能融合创新平台和算力枢纽，进行算法演练，孵化一批智慧应用、打造一批产业智能升级项目。

（三）拓展人工智能应用场景

以传统产业数字化转型为契机，推动制造企业建设复合场景、跨领域的工业智能应用平台、工业大数据云平台及工业互联网等平台。重点聚焦现有发展基础较好的智能制造、智慧医疗、智能网联汽车、智慧物流等符合国家战略方向、创新密度高、市场潜

力大的领域，充分利用长乐丰富的算力和数据资源优势，打造形成一批可复制、可推广的标杆型示范应用场景。加快园区载体建设，启动数字车城建设、打造智能汽车产业园，引入百度 Apollo（科创基地），推动人工智能产业集聚发展。征集需求倒逼清单，强化场景供需匹配、应用示范、招商促进和宣传推广，新增更多具有特色的省级人工智能典型应用场景，加速技术在细分产业生态中的应用与迭代。发挥政策引导作用，鼓励相关企业在公共服务场所实现人工智能技术的规模化应用，形成一批人工智能与社会经济发展深度融合的典型案例。

第六章 新型显示产业链发展思路、方向与重点

一、发展思路

依托福米产业园等园区载体，以恒美光电、阿石创新材料等为龙头，重点发展高端靶材、偏光片等上游材料，联动翔安、福清、湖里、涵江等县域，推动“玻璃基板—显示面板和模组—终端应用”新型显示全产业链条发展，打造全国具有重要影响力的新型显示产业基地（图 6-1）。到 2030 年，长乐新型显示规上产值实现 150 亿元。

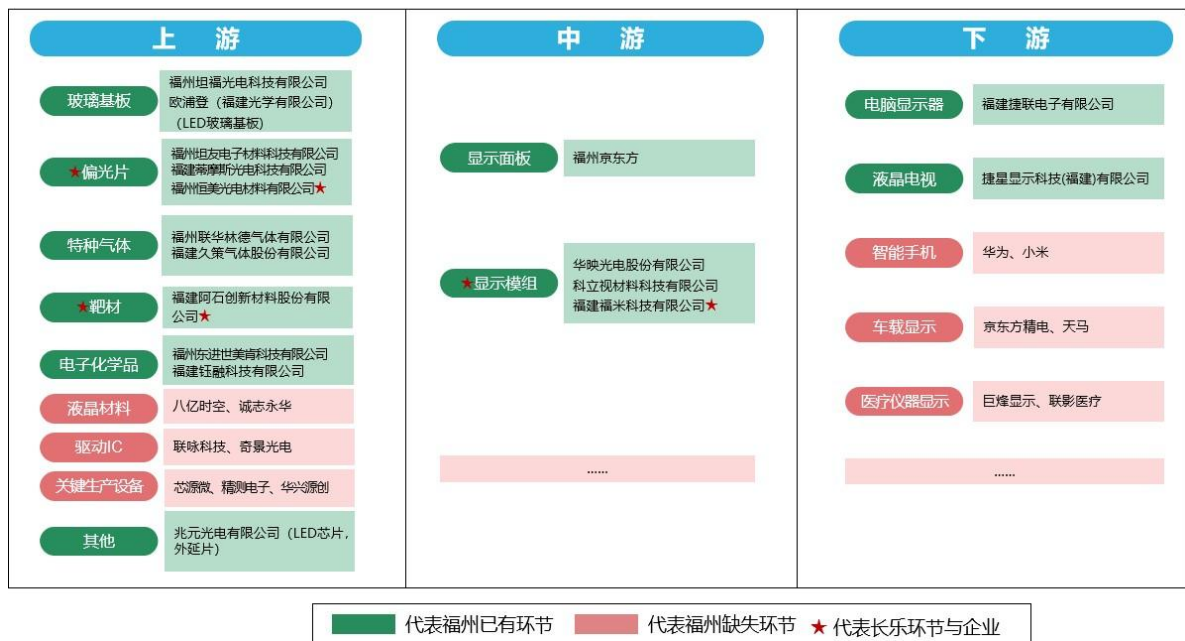


图 6-1 长乐区新型显示产业链图谱

二、发展方向

(一) 偏光片

以恒美光电、福米科技为龙头，强化建链延链补链，整合上游原膜厂，下游偏光片贴合、模切、模组、整机等核心项目，融合供应链业务，全力培育全产业链生态，推进新型显示全产业链发展，打造产业链完备、产业要素集中的光电产业基地。

(二) 靶材

以阿石创新材料为龙头，重点发展溅射靶材、蒸镀材料与镀膜配件，推进新型显示用大尺寸 ITO 平面靶材/旋转靶材和 ITO 残靶回收关键前沿技术的开发和产业化。加强与中国科学院福建物质结构研究所、福州大学等科研机构合作，加强电子化学材料关键核心技术研发，不断提升产品性能。

三、重点任务

（一）夯实产业发展基础

强化项目支撑，积极推动阿石创超高清显示用铜靶材产业化建设项目、福米 SMT 项目、恒美光电年产偏光片 2000 万平方米技术改造项目等加速建设，支持推动偏光片、模组以及显示溅射靶材等关键原辅材料和配套产品配套项目建设投产。以产业链招商、技改招商为主线，推动发展氮化镓半导体等先进材料。

（二）提升产业研发能力

把握未来产业发展趋势，发挥区位优势和人才优势，推动与福州大学、天津大学等高校院所在光电技术和有关集成电路等方面的合作。围绕新型显示、LED 和半导体等产业链发展的共性需求和技术难题，由政府引导，企业为主体，全面推进域内企业技术创新体系及研发机构建设，建设企业技术中心、重点实验室、工程研究中心及产业技术研究院、制造业创新中心等技术创新平台和研发机构，组织上下游企业联合攻关，支持产业链突破若干个关键环节，形成创新链，推动关键技术研发和产业创新发展。

（三）推进链群化发展

依托福米产业园，以恒美光电、阿石创新材料等上游材料生产企业为带动，重点发展高纯度靶材、驱动 IC、大尺寸、高清晰电视和显示器、手机和平板等智能终端产品；抢抓 Micro-LED 和 mini LED 显示技术与产业机遇，超前布局建设氮化镓芯片的中试和封装测试平台，吸引研发和设计公司，开拓卫星天线等新

型应用，加强与捷联、京东方精电、华为等下游头部企业合作，推动形成显示材料、显示面板、显示终端产品上下游良性互动的集群式发展，打造以光电显示新材料+第三代半导体新材料为双核发展驱动的 8K 高清显示及数字终端集群。

第七章 保障措施

一、加强组织领导

坚持“分链施策、协同推进”原则，按照“一条产业链、一个工作专班、一套工作方案”模式，建立健全重点产业链组织领导机制。落实县域重点产业链“一个规划、一个专班、一套政策、一个平台、一支基金、一个专家组”的“六个一”工作机制。设立纺织产业链、绿色冶金新材料产业链、人工智能产业链、新型显示产业链工作专班，由区委区政府分管领导担任专班组长，区工信局、发改局等职能部门负责落实日常相关工作。按照省县域重点产业链发展综合评价办法和指标体系要求，加强重点产业链发展监测评价。

二、强化要素保障

集中优质要素资源打造重点产业链，梳理各重点产业链要素需求清单，坚持“要素跟着项目走”，做好项目用地、用林、用海、用电、用能等保障。发挥财政资金杠杆作用，积极争取中央、省、市级各类资金支持企业技术改造升级和大规模设备更新。引导企业用好股权、基金、债券等融资工具，支持拓展股、债、贷

融资渠道。发挥福州新区产业发展基金、海创汇“三创”产业发展基金、中金金投数字产业基金等基金的作用，带动社会资本投早、投小、投专精特新。引导银行等金融机构创新金融产品和服务，增加制造业贷款比重。

三、涵养产业生态

完善产业公共服务体系，大力发展技术创新、检验检测、创业孵化、投融资担保、信息服务、人员培训、管理咨询等服务，增强产业公共服务支撑。优化营商环境，大力降低制度性交易成本，构建亲清政商关系，落实市场准入、权益保护、公平竞争、社会信用等制度，促进民营企业公平参与市场竞争、平等使用生产要素。构建优质高效的企业服务体系，帮助具有一定优势的中小企业提升创新能力和专业化水平；建立畅通有效政企沟通机制，帮助中小企业解决急难愁盼问题，落实减税降费、惠企纾困等政策；加强企业权益保护，健全防范和化解拖欠中小企业账款长效机制。用好省会创新资源，支持深化校企合作，全链条推进技术攻关和成果应用。依托天津大学福州校区、福州软件职业技术学院等院校，加强产业高端人才和“腰部”人才的引培。完善医疗、教育、商圈等城市功能配套，加快人才人气集聚，推动“产城人”深度融合。

附件

长乐区县域重点产业链发展规划近期重点项目表

序号	项目名称	项目总投资 (亿元)	项目起止年限	项目建设内容	进展情况	投资单位	所在区域
一、纺织产业链							
1	年产 10 万吨改性工程新材料项目	8	2024-2026	投资 8 亿元，建设规模为年产 10 万吨改性工程材料项目，拟用地 110 亩。项目通过引进德国安科罗领先的 ICX®改性技术和工程塑料配方，使塑料材料具有新颖结构特征，产品能够满足汽车、轨道交通、电器等性能要求较高行业的使用需求。	已完成一期 5 万吨项目备案，正办理用地规划许可证。	恒申集团	文武砂
2	年产 10 万吨高性能低碳循环再生、原液着色、功能性锦纶纤维智能化项目	10.24	2022-2024	在企业已征用地范围内，建设厂房、立体化仓库、生活办公、辅房、变电站、道路、停车场、堆场、绿化、环保设施、供配电给排水、消防等公用辅助工程，本项目规划用地为 163.92 亩，总建筑面积 9.2 万平方米。项目引进国外先进生产设备配套自主研发低碳再生及超纤工艺技术，达成数字化、智能化生产，实现年产 10 万吨差异化、功能性、再生、低碳、石墨烯、复合高性能锦纶纤维。	设备采购安装	福建锦逸高性能材料有限公司	文岭

3	二三期长丝生产设施智能化升级改造项目	1.5	2021-2024	项目位于福建省福州市长乐区滨海工业区，购进自动络筒16套，FDY小包装线2条，大包装线1条，DTY包装线1条，丝车3000台，机械臂若干等自动化设备，对原有的二三期长丝生产线出品至出库程序进行智能化升级改造，逐步实现产品出货至装车流程的数字化、智能化、无人化，降低人工成本，做到机器换工。	设备安装调试	福建省金纶高纤股份有限公司	江田
4	功能性高端纺织新材料中试基地示范项目	3.85	2022-2025	项目位于长源纺织空港工业区园区内，总建筑面积1.6万m ² 。购置国际顶级清花、梳棉、精梳、粗纱、细纱、络筒设备，优选赛络纺、紧密纺等新型纺纱工艺，建设一条从原料投入到成品包装的全自动功能性新材料智能化纺纱示范生产线。项目达产后年新增各类功能性纱线1.2万吨，产值28500万元，项目显著减少用工，万锭用工15人以内，达国内领先水平。	安装调试	福建长源纺织有限公司	湖南
5	1万吨涡流纺纱项目	2	2022-2024	项目位于长乐区临空经济区文岭片区文鹤路东侧，计划投资2亿元，依托现有2#厂房作为涡流纺装备样板试验车间，引进、集成国际先进的涡流纺生产设备，扩建一条涡流纺纱生产线，主要购置清梳联机2台（套）、并条机20台（套）、涡流纺纱机18台（套）及附属设备，预计可新增生产能力1万吨棉纱（包括7000吨涤纶纱和3000吨粘胶纱）。	部分投产	福建立源科技有限公司	文岭

6	高档针织面料年产0.1万吨项目	9.97	2021-2025	建设地点：福州市长乐区文武砂镇东岱村，征地 97962 平方米，1 期技改扩建项目扩建总建筑面积 73505.5 平方米，扩建厂房 2 幢，综合楼 1 幢，宿舍 4 幢和门卫 2 个，购置设备总数 10 台套，采用新工艺、新技术，项目建成投产后，年产 5000 吨高档纺织品，生产线的优等品率从 71%提升到 80%，一等品率从 96.3%提升到 99.5%，企业运营成本降低 22%以上，生产效率提高 30%以上，新产品研制周期，现有的平均 60 天降到平均 30 天，淘汰落后设备 30 台套。	目前正在前期规划审批和上级有关部门协调阶段。	福建永丰针纺有限公司	文武砂
二、绿色冶金新材料产业链							
1	高端精品钢铁产业项目	120	2022-2025	总建筑面积 50.35 万平方米，建设 130t 转炉 1 座（配套设施），建设 1200m ³ 高炉 1 座，建设 1260m ³ 高炉 2 座（配套建设设施），1 座 18m ² 球团竖炉（年产 120 万吨），250m ² 烧结机 1 台（配套建设余热发电机组 x2），1450m 热轧卷板生产线 1 套，一套矿渣微粉生产线，配套年产 170 万吨毛坯铸件铸造生产线，2 座 3 万 m ³ 制氧机组，一套 135MH 煤气发电机组，1 套 12MWH 蒸汽发电机组，1 座 220KV 变电站以及 1 座 110KV 变电站，转炉煤气柜技改至 8 万 m ³ ，以及其他配套的公辅设施等。	着手设备采购，厂房设计。	福建大东海实业集团有限公司	松下

2	大东海碳基冷轧新材料项目	160	2025-2027	主要建筑面积：46 万平方米，冷轧项目的主要产品包括冷轧商品卷、热镀锌商品卷、热镀锡商品卷、热镀铝锌商品卷、彩涂商品卷等冷轧板卷产品。建设机组包括冷轧联合机组 2 条，连续热镀锌机组 5 条，彩涂机组 3 条，清洗机组 2 条等，并配套建设有精整车间、动力车间、综合办公楼、食堂、倒班宿舍等建筑工程。	前期谋划阶段	福建大东海实业集团有限公司	松下
3	福建大东海转炉车间余热回收及富余煤气综合利用节能改造项目	5	2022-2024	主要建筑面积：2000 平方米，1、转炉烟气中低温段余热回收：建设 4 座转炉的中低温端的余热回收装置，回收在转炉吹炼过程中，由于剧烈的氧化反应，产生的大量的中低温炉气，并设置有机朗肯冷却系统，回收烟气中低温热量，产生有机介质蒸汽循环利用。2、高炉炉顶均压煤气回收：在 4 座高炉炉顶区域新增均压煤气特制体，该销体集多项功能于一体，满足对于煤气全回收功能的要求。	土建施工	福建大东海实业集团有限公司	松下

三、人工智能产业链

1	福州新区智算中心项目	6.3	2024-2024	项目拟租用中国联合网络通信有限公司福建省分公司场地面积 43000 平方米,项目主要内容包括 AI 算力硬件基础设施、AI 软件、基础设施智慧管理平台及安全系统等,提供包括 AI 数据管理平台、AI 开发平台、AI 模型平台、模型推理服务在内的软件能力,支撑企业级数据管理、高效灵活的大模型开发、管理及推理部署。	建设中	福建数产名商科技有限公司	文武砂
2	福州智算中心项目	6	2024-2024	计划建设算力约 10000P,由中晖资本、上海智浮科技和腾讯云计算公司合作建设,总投资 30 亿元。已于本届数字中国峰会省台签约。一期建设规模 2000P,投资额 6 亿元。目前已完成组网协议签订,正在进行设备进场安装及线路调试工作。	建设中	上海智浮科技有限公司和中晖资本组建运营公司	文武砂
3	福建省星汉智能科技有限公司大数据算力平台项目	1.6	2023-2024	占地面积 17400 平方米(机房楼 15000 平方米、动力楼 2400 平方米),场地租用中国联合网络通信有限公司福建分公司联通福州智云数据中心,建设 125P 规模算力一体化服务平台。购置 AI 计算服务器 50 台、管理计算服务器 7 台、文件存储服务器 20 台、对象存储服务器 18 台、存储管理服务器 21 台、安全设备 8 台、网络设备 55 台等设备。建设 AI 算务硬件基础设备、AI 算力软件基础平台、AI 存储服务、AI 网络服务、AI 开发平台和 AI 云管理平台,项目技术水平达国内领先。	建设中	福建省星汉智能科技有限公司	文武砂

4	数研人工智能产业孵化平台	0.2	2023-2025	搭建人工智能产业孵化平台，聚焦人工智能等数字经济产业发展方向，引进具有广阔市场前景的前沿科技成果和硬科技项目于孵化平台内落地孵化，通过提供“科创+研发+销售+载体”四位一体的公共孵化服务，助力项目团队快速成长，服务区域数字经济产业招引布局和升级发展。计划建设期内引进落地至少3家人工智能企业，并通过提供股权投资、科创服务、技术支撑等加速项目孵化。	建设中	福州数据技术研究院有限公司	文武砂
5	长乐产投绿电智服公共平台	0.4	2024-2025	建设内容包括AI虚拟电厂平台和网络系统、虚拟电厂能源大模型和应用服务、公共能源管理服务平台、公共能源用能优化、公共能源设施平台化管理、安全保障系统等。项目建成后，将有机结合分布式电源、储能、电动汽车等多种可调节资源，通过通信技术与控制技术进行调控和优化，动态调整能源的生产和消费，赋能工商业企业，实现能源交易和运营灵活管理；实施公共能源设施和用能统一智能化管理。二期重点围绕能源大模型进行优化提升。	建设中	福州市长乐区产投能源有限公司/福州市长乐区产业投资发展集团有限公司	长乐区

6	智旦数据云-物流数据资产管理中心	0.8	2024-2025	致力于打造一个高度集成和智能化的物流管理数据中心，将自动化和智能化优化物流业务流程，极大提升物流操作效率。通过高效的数据存储和备份功能，显著增强数据的安全性并减少数据泄露风险。借助硬件的升级及数据处理能力的提升，不断优化物流行业的数据管理和运营效率，实现一个私有化、规模化、智慧化、数字化、平台化的高效协同工业互联网服务网络，推动物流行业向“产业数据化”和“数据产业化”迈进。	建设中	智旦运宝宝（福建）科技有限公司	古槐
四、新型显示产业链							
1	福州新美偏光片涂布材料新建项目	5.98	2024-2025	项目规划向福建福米科技有限公司租用厂房，建设偏光片上游配套材料。新美材料有限公司将充分利用中国市场的发展机遇，借助国内完善光电显示产业链、中国巨大的产业配套市场及产品消费市场，布局中国各个光电显示产业集中区，加速公司发展壮大。拟改造装修福米科技3号生产厂房，购置保护膜涂布设备、表面处理涂布设备，分条定尺裁切加工装置、自动光学检测系统等各类设备，项目建成后，将形成保护膜年产7,600万平方米及表面处理膜年产3,300万平方米的生产能力。新增生产能力（或使用功能）：保护膜年产7,600万平方米及表面处理膜年	厂房已开始进行前期改造准备，规划变更作业完成，计划9月中开始改造拆除工作进厂，10月完成施工许可证申请，并且开始结构加固工程，设备预计春节后开始搬入安装。	福州新美材料科技有限公司	湖南

				产 3,300 万平方米 新增生产能力（或使用功能）：保护膜年产 7,600 万平方米及表面处理膜年产 3,300 万平方米。			
2	福米 SMT 项目	1.1	2023-2025	项目位于福建省福州市长乐区滨海新城临空经济区鹏旺路南侧、文鹤路西北侧，征地 0 亩，建筑面积 0 平方米，购置贴片机、DIP 老化柜、AI 设备、SPI 设备、SMT 印刷机、DIP 波峰焊、SMT 回流焊、DIP 插件机、测试机等主要设备，用于建设 SMT 产线，生产模拟数字电视机芯和商显示屏控制板等各种消费类电子产品板卡，项目建成达产后年新增电视、显示器的主板、TCON 板等电路板产能 1200 万片。	车间现已完成无尘机电装修工程，厂房具备 movein 条件。待产线设备交易案过福米董事会，视客户订单情况，错峰设备陆续搬迁。	福建福米科技有限公司	湖南

3	福建阿石创新材料股份有限公司 ITO 靶材产业化建设项目	4.6	2023-2026	项目拟改造、装修现有厂房，购置喷雾造粉粒机 3 台、冷等静压设备 3 台、探伤机 4 台、信息化系统 1 套及其他附属设备共计 700 多台（套），建设一条 ITO 靶材自动化生产线和生产管理体系，年新增产能 500 吨 ITO 靶材。项目产品属于产业结构指导目录：鼓励类（半导体、光电子器件、新型电子元器件等电子产品用材料）。主要建筑物面积：0 平方米，新增生产能力（或使用功能）：500 吨 ITO 靶材。	设备选型中	福建阿石创新材料股份有限公司	航城
4	福州恒美年产偏光片 2000 万平方米技术改造项目	1.08	2023-2026	在规划建设用地范围内，购买 RTO 热式热氧化装置、分条机、UV 灯、超声波清洗机先进设备。预计新增年产偏光片 2000 万平方米，形成年产值新增 150000 万元。新增生产能力（或使用功能）：预计新增年产偏光片 2000 万平方米，形成年产值新增 150000 万元。	超声波清洗机、滤光片以及部分滚轮、卷料贴合机调试完成，并开始量产。	福州恒美光电材料有限公司	湖南