

漳州市“十四五”制造业高质量发展 专项规划

目 录

一、发展回顾与发展环境.....	1
(一) “十三五”制造业发展回顾.....	1
(二) “十四五”面临发展环境.....	3
二、总体要求.....	5
(一) 指导思想.....	5
(二) 主要原则.....	5
(三) 发展定位.....	6
(四) 发展目标.....	7
三、构建“2+7+X”先进制造业链群.....	9
(一) 做强两大优势产业集群.....	10
1. 世界级石油化工产业集群.....	10
2. 全国知名的食品加工产业集群.....	13
(二) 培育七大重点产业集群.....	17
1. 装备制造产业集群.....	17
2. 特殊钢材产业集群.....	21
3. 电子信息产业集群.....	24
4. 医药健康产业集群.....	27
5. 新材料产业集群.....	30
6. 新能源产业集群.....	33
7. 绿色纸业产业集群.....	36

(三) 巩固提升特色优势产业集群.....	38
1. 建材家居产业集群.....	38
2. 钟表与门机产业集群.....	41
3. 体育与婴童用品产业集群.....	44
四、打造六大高质量发展体系.....	46
(一) 聚焦强基强链，构建高能级产业生态体系.....	46
1. 大力实施产业基础再造工程.....	46
2. 大力实施“强链补链延链控链”	47
3. 大力发展两业融合新业态.....	49
4. 探索“中心—卫星”产业组织.....	51
(二) 打造战略强核，构建高标准产业平台体系.....	53
1. 打造四大战略型产业平台.....	53
2. 打造五大特色产业园区.....	54
3. 加快园区（开发区）标准化升级.....	56
(三) 加速梯队共进，构建高协同企业成长体系.....	58
1. 着力打造大企业大集团.....	58
2. 构建“专精特新”梯次培育体系.....	60
3. 加快“漳州制造”国际化、品牌化发展.....	61
(四) 强化硬核引领，构建高水平产业创新体系.....	62
1. 开展制造业核心技术攻坚.....	62
2. 加快制造业创业创新平台建设.....	63
3. 建设制造业高端人才蓄水池.....	64

4. 加强制造业质量标准体系建设.....	66
(五) 加快数字赋能, 构建高效能智能制造体系.....	67
1. 建设“漳州产业大脑”	67
2. 开拓智能制造新空间.....	68
3. 大力推动数字产业化.....	68
(六) 坚持低碳引领, 构建高层次绿色安全体系.....	69
1. 打造低碳“生态型”工厂	70
2. 打造低碳示范园区.....	70
3. 加快低碳产业培育.....	72
4. 加快低碳标准制定.....	73
五、保障措施.....	76
(一) 强化政府领导职能.....	76
1. 加强组织领导.....	76
2. 强化政策引领.....	76
3. 推动规划落实.....	76
(二) 优化资源要素配置.....	77
1. 加强工业土地要素保障.....	77
2. 强化财税金融要素保障.....	77
3. 促进能源排污要素流通.....	78
(三) 打造一流营商环境.....	78
1. 优化完善政府服务能力.....	78
2. 持续规范市场秩序.....	79

3. 厚植工业文化发展沃土.....	79
（四）加强安全生产管理.....	79
1. 强化安全生产风险管控.....	79
2. 强化全链条安全管理.....	80
3. 强化企业主体责任落实.....	80
4. 强化安全生产基础支撑.....	80
附件 1：关键核心技术和产品目录.....	82
附件 2：重点项目汇总表.....	84

制造业是立国之本、强国之基、兴国之器。为贯彻实施“突出工业、突破工业”工作部署，大力培育先进制造业集群，推动制造业高质量发展，根据《福建省“十四五”制造业高质量发展专项规划》《漳州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纲要》等文件，编制本规划。

一、发展回顾与发展环境

（一）“十三五”制造业发展回顾

制造业实力不断增强。“十三五”以来，漳州市围绕抓龙头、铸链条、建集群，有力推动工业经济高质量发展。2020年规模工业企业2356家，累计增加209家；实现规模工业增加值1606.63亿元，累计增加336.94亿元。“十三五”期间，漳州市规模工业增加值增速多年位居全省前列，企业实力稳步增强，三宝集团、翔鹭石化、傲农生物、片仔癀药业等企业上榜福建制造业百强企业，三宝集团、福海创入选“2021中国民企500强”。全市亿元企业数达到1061家，年产值过5亿元、50亿元、100亿元的企业分别为158家、5家、5家；省级工业龙头企业53家。产业载体建设稳步推进，以开发区体制机制改革为契机，深入实施工业园区和创新转型两个竞赛，加快园区标准化建设、园区集约绿色创新发展，其中，漳州台商投资区、古雷开发区被列为省工业园区标准化试点。

制造业结构加快调整。形成食品工业、材料与新材料、装备制造 3 个千亿产业，石化、特殊钢铁、电子信息 3 个百亿产业，以及新能源、生物医药 2 个十亿产业。传统产业改造提升成效明显，精准帮扶一批省级及市级制造业“百千”增产增效重点企业。“漳州制造”智能升级步伐加快，全市 6 家企业获评省级工业互联网应用标杆企业，121 家企业入选“互联网+先进制造业”重点项目库；漳州片仔癀药业股份有限公司等 7 家企业列入国家级绿色工厂，金峰开发区列入国家级绿色园区，16 种产品列入国家级绿色产品；8 家企业列入省级循环经济示范试点单位。

技术创新环境日益优化。创新平台建设取得成效。成立装备制造、钢铁、食品、石化等 6 家产业技术研究院，培育省级以上企业技术中心 33 家，国家级工业设计中心实现零的突破。创新主体培育稳步推进，培育国家级高新技术企业 359 家，省级“专精特新”中小企业 108 家，其中国家专精特新“小巨人”企业 17 家。培育国家及省级制造业单项冠军企业（产品）14 家，省级工业企业质量标杆达 3 家，建成一批省级重点实验室、省级新型研发机构、省级科技企业孵化器。创新成果转化平台逐步完善，建成覆盖数字仪表、食品、钟表、电动门、光电、海洋生活等行业的技术转移示范基地。

工业项目后劲持续增强。“十三五”期间，累计完成工业

投资 4948 亿元，技改投资 2916 亿元。民企招商不断深化，“十三五”期间共对接民企产业项目 815 个，总投资近 3000 亿元。一批重大项目引领工业发展，古雷炼化一体化（一期）、金龙客车等项目建成投产，漳州核电、联盛纸业林浆纸一体化等重大产业项目顺利推进。古雷石化基地荣获“十三五”化工园区发展进步奖、连续两年入选中国化工园区 30 强。

政策保障更加有力。漳州市制定出台“‘大抓工业、抓大工业’三年行动计划”“民企 18 条”“食品 8 条”“钟表 8 条”“工业设计 8 条”等一系列政策措施。建立全市重大工业项目协调联席会议机制，深化“一联系三挂钩”工作机制，成立并发挥钢铁、模具、食品、智能制造等产业联盟协会及工业龙头企业的带动作用，实施产业链供应链固链行动。建设市中小企业公共服务平台、政企直通车平台。

当前，漳州制造业具有良好的发展态势和较好的发展基础，但也面临着一些问题和挑战。漳州制造业产业总量偏小，产业结构不优，存在“有链条缺龙头、有龙头缺链条”等现象，以及资源要素约束趋紧等问题。环境容量和能耗指标制约渐显，随着中石化古雷炼化一体化等项目开工投产，节能形势更为严峻。

（二）“十四五”面临发展环境

新一轮科技革命和产业革命的新发展动能。当今世界正经历百年未有之大变局，以人工智能、量子信息、移动通

信、物联网、区块链为代表的新一代信息技术加速突破应用，融合机器人、数字化、新材料的先进制造技术正在加速推进制造业向智能化、服务化、绿色化转型，改变传统制造模式、生产组织方式，新兴前沿产业发展和传统产业转型升级加速，这为进入工业化提升期的漳州带来新的发展动能。

全球经济下行再塑的新发展格局。当前中美贸易摩擦、全球新冠肺炎疫情蔓延、逆全球化、大国之间的战略博弈等不确定因素持续影响，全球经济下行压力加大。与此同时，党中央明确指出要加快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，区域全面经济伙伴关系协定（RCEP）签署，以及中欧投资协定谈判完成，国际区域合作进一步促进，新发展格局重塑加快。漳州作为我国东南沿海的开放城市，将面临融入我国引领推动全球经济新格局的新历史发展机遇。

高速增长阶段转向的新发展方向。我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，目前处于转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期。需要深化供给侧结构性改革，打造高质量供给体系。制造业是技术创新的主要应用领域，也是供给侧结构性改革的核心产业领域，强大的制造业是经济高质量发展的重要保障。漳州将以提高供给体系与国内需求的适配性为主攻方向，推动制造业转向高质量发展。

国家一体化战略加速推进的新发展趋势。当前，我国经

济发展的战略格局，正在加速从改革开放初期单纯的“行政区经济”向“区域化经济”全面过渡。国家对京津冀协同发展、粤港澳大湾区建设、长三角等三大战略区域一体化发展提出明确的战略要求和部署。厦漳泉都市圈和闽西南协同发展区持续深入发展，将为漳州进一步优化产业空间布局、强化产业分工提供良好的发展支撑。

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，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，以制造业高质量发展为主线，打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战，突出工业、突破工业，构建“2+7+X”先进制造业链群，着力打造“生态、平台、企业、创新、智造、绿色”六位一体的高质量发展体系，大力实施“强基强链强企”工程，全面推进数字赋能、服务赋能和绿色赋能，着力实现“三大变革”，为全国全省制造业高质量发展提供“漳州方案”，为漳州在更高起点上建设现代化滨海城市，奋力谱写富美新漳州建设新篇章提供有力支撑。

（二）主要原则

聚焦突破，优化生态。发挥比较优势，积极承接国内外产业转移、加快培育新兴产业、改造提升传统产业，推进产业基础再造和产业链提升，加快业态模式创新升级，打造一

批先进制造产业集群，加快建设工业强市。

平台驱动，优化布局。建设先进产业集群、优质企业集聚、高端要素集成的高能级产业平台，持续优化产业布局，推动人才、技术、资本、数据等有效集聚和供给。

融通驱动，做强做精。以企业融通为引领，坚持做强先进制造业领军企业，扶持“专精特新”、单项冠军企业，壮大产业链条，培育一批具有核心竞争力的产业集群和企业群体。

创新驱动，增强动能。以创新为内核，深入实施创新驱动发展战略，着力推动漳州市制造业基础能力薄弱环节、产业链关键核心技术攻关，推进产业基础高级化。

融合驱动，转型生产。加快新一代信息技术与制造技术融合发展，推进数字赋能提升产业层级，推动两化融合发展。加快制造业与服务业协同发展，大力发展服务型制造和生产性服务业，推动商业模式创新、业态创新，促进两业融合发展。

低碳驱动，绿色发展。全面践行绿色发展理念，贯彻落实碳达峰、碳中和目标要求，建设一批高水平的产业园区，加快构建绿色制造体系，深入开展节能减排和清洁生产，打造安全生产防线，促进产业集约集聚、绿色低碳安全发展。

（三）发展定位

世界级的重化工业基地。以全链条一体化的石油化工产业为核心，充分发挥区位、港口和市场优势，加快提升产业

能级和产业链控制力，着力突破原料和技术瓶颈，加快构建大炼油、大乙烯、大芳烃、大仓储的上游产业格局和高端精细化工产业集群，加速形成世界一流绿色生态石化基地和全省重要增长极。

两岸制造业融合发展示范区。健全漳台产业对接交流机制，紧盯石化、精密机械、集成电路和生物医药等台湾优势产业，充分发挥五缘优势，加快实施价值链替代和高端技术人才引进行动，加强两岸制造业的标准互认、技术共研和市场共拓，将漳州打造成台湾企业登陆、台湾技术孵化和台湾人才安家的首选之地。

福建“产业基础再造”先行区。聚焦“2+7+X”先进制造产业链群，大力实施产业基础再造工程，加大关键技术和产品的攻坚力度，完善产业基础支撑体系，大力发展基础元器件和先进基础材料制造企业，为加速实现产业基础高级化和产业链现代化提出“漳州计划”。

（四）发展目标

力争到 2025 年，工业经济扩量提质，制造业发展迈上新台阶，规模质量、结构质量、企业质量、创新质量、效益质量显著增强，制造业高质量发展新格局基本形成，综合实力达到全省先进水平。

规模质量显著增强。制造业规模保持平稳较快增长，引进一批重点制造业补链、强链、延链重大项目。力争到 2025

年，制造业增加值占地区生产总值比重达 33%，规模工业增加值年均增长 7—7.5%以上。

结构质量明显优化。做大做强三大主导产业集群，培育形成三大新兴产业集群，加快传统制造业集群改造提升。力争到 2025 年，工业战略性新兴产业增加值占工业增加值比重达 23%，形成 5 个以上千亿产业集群。

企业质量显著提升。推动市场主体高质量发展，形成大中小企业融通发展格局，在细分领域培育一批“隐形冠军”，打造具有竞争力的“漳州制造”企业梯队，企业质量管理水平显著提升。力争到 2025 年，省级“专精特新”中小企业达 150 家，省级单项冠军企业达 30 家，省级工业企业质量标杆达 10 家。

创新质量大幅提升。创新投入进一步提升，企业创新主体地位更加突出，建成一批国家级、省级创新平台。力争到 2025 年，研发投入强度达 2.4%，科技进步贡献率达到 60%以上，每万人口发明专利拥有量力争达到 10 件，国家级高新技术企业达 800 家。

效益质量显著提升。完成一批规上工业企业智能化改造和数字化转型，低碳化、节能化和循环化技术装备得到广泛应用，土地利用水平明显提高。力争到 2025 年，省级工业互联网示范平台达 2 家，工业单位增加值能耗下降率控制在省下达目标内。

表 1 漳州市“十四五”制造业高质量发展主要指标

类别	序号	指标名称	单位	2020 年	2025 年	指标属性
规模质量	1	制造业增加值占 GDP 比重	%	32.3	33	预期性
	2	规模工业增加值年均增长	%	3.93	7.0-7.5	预期性
结构质量	3	工业战略性新兴产业增加值占工业增加值比重	%	16	23	预期性
	4	千亿产业集群	个	3	>5	预期性
企业质量	5	省级“专精特新”中小企业	家	108	150	预期性
	6	省级单项冠军企业	家	14	30	预期性
	7	省级工业企业质量标杆	家	3	10	预期性
创新质量	8	研发投入强度	%	1.6	2.4	预期性
	9	科技进步贡献率	%	58.49	60	预期性
	10	每万人口发明专利拥有量	件	4.26	力争达到10	预期性
	11	国家级高新技术企业	家	359	800	预期性
效益质量	12	省级工业互联网示范平台	个	0	2	预期性
	13	单位 GDP 能耗降幅	%	2.34	控制在省下达目标内	约束性

三、构建“2+7+X”先进制造业链群

以实现产业基础高级化、产业链现代化为目标，立足漳州产业集群优势，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，着力抓龙头、铸链条、建集群，做强两大优势产业集群，打造具有战略性和全局性的产业链，培育七大重点产业

集群，巩固传统优势制造业集群，构建具有漳州特色的“2+7+X”先进制造业链群。

（一）做强两大优势产业集群

做大做强石油化工、食品加工两大优势产业集群，培育一批重点产业链，推进重大项目落地投建，支持企业做大做强做优，打造全国乃至世界一流的先进制造业集群。

1. 世界级石油化工产业集群

（1）发展重点

大力发展基础化工原料，大力推进古雷世界级生态石化产业基地建设，抓好古雷炼化一体化一期、中沙古雷乙烯、古雷炼化一体化二期等百万吨级“大乙烯”、千万吨级“大炼油”龙头项目建设，形成“三烯”“三苯”等化工基础原料的保障能力。提质发展精细化工产品，充分发挥化工原料就地供应优势，推动奇美PS、台达发泡聚苯乙烯、中怡二期、长春化工等产业链重点项目建设，培育三大化工合成材料（塑料、橡胶、纤维）及化工新材料产业，补齐产业链条短板缺项。创新发展专用电子化学品，以泓光光刻胶项目为引领，重点发展为集成电路、平板显示、新能源电池、印刷电路板配套的光刻胶、电子特种气体、电子封装材料、高纯试剂等专用电子化学品。争取2025年实现产值1500亿元。

专栏 1：石油化工产业重点产业链
1.芳烃产业链： 重点突破 PTA 下游 PET 合成及拉丝薄膜加工等产业链短板，形成涵盖

PX、PTA、聚酯（PET、PBT）、涤纶、织造等的产业链。

2.乙烯产业链：推进中沙古雷乙烯项目加快落地，形成涵盖聚乙烯、乙烯 PE、乙二醇 MEG、乙烯与醋酸乙烯共聚物 EVA、ABS 树脂、聚苯乙烯 PS 等的乙烯下游主要产品链。

3.碳五碳九产业链：推进福化鲁华碳五碳九分离及下游新材料项目加快建设，形成涵盖碳五、异戊橡胶、SIS 热塑性弹性体、环氧树脂固化剂的碳五产业链，以及涵盖碳九、偏三甲苯、甲乙苯等的碳九产业链。

4.丙烯产业链：积极引进丙烯及下游新材料龙头项目，形成涵盖丙烯、聚丙烯 PP、丙烯腈、ABS 树脂、丙烯酸、高吸水性树脂 SAP 的产业链。

5.碳四产业链：大力引进高效碳四分离和下游产品链，形成涵盖碳四、丁二烯、正丁烯、聚丁烯 PB、丁基橡胶、聚酰胺（尼龙）、有机玻璃 PMMA、DINP 增塑剂的产业链。

（2）空间布局

强化古雷石化产业基地引领地位。推动上游大型炼化企业向炼化一体化核心区集聚，中下游精细化工向北部化工区延伸拓展。规划建设霞美产业园，为远期发展拓展空间。加快推动原油商业储备库和地下水封洞库建设。做好漳浦、云霄两地省级化工园区认定前期工作，为远期打造古雷石化深腹地提前布局。

石油化工



古雷石化基地
发展基础
➤ 企业：福海创、古雷石化有限公司、福建化工集团、长春化工等
➤ 项目：古雷炼化一体化一期、古雷炼化一体化二期、中沙古雷乙烯等。
发展重点
炼化一体化及下游精细化工产业

图 1 石油化工产业地图及分区指引

2. 全国知名的食品加工产业集群

(1) 发展重点

加强健康食品的开发与生产，加快食品工业向健康食品转型，开发特殊膳食用食品（老年、婴儿、孕妇营养食品）和营养零食，围绕增强免疫功能、缓解体力疲劳、辅助降血脂等功能类型，开发新一代功能保健食品（个性化营养定制、食用方便性营养产品）。推进食品产业链上下游升级再造。提升食品全产业链科技发展水平，扶持检验检测、专业市场、物流仓储、食品安全监控、包材制造、包装设计、电商营销等上下游升级发展，建立“实验室+工厂”“供应链+线下渠道+线上平台”等新模式，形成食品产业全链条。培育“漳州味”特色品牌。强化行业产品设计与运营，围绕休闲食品对口感、品质和包装的要求和趋势，扶持打造单款爆品。加强食品行业标准建设。鼓励食品龙头企业积极参与食品行业标准的制定，支持有能力的相关行业协会参加标准制修订工作，开展食品加工行业标准化的示范工作，引导龙头企业建立标准化体系。结合龙海 LNG 冷能利用项目，建设以 LNG 冷能为主的食品冷链设施，进一步推进 LNG 冷能在食品冷冻、食品保鲜、食品生产等领域的综合利用。争取 2025 年实现产值 2300 亿元。

专栏 2：食品加工产业重点产业链

1.功能性食品产业链：围绕增强免疫功能、缓解体力疲劳、辅助降血脂等功能类型，形成涵盖医药原料制造、动植物提取加工、营养配方食品、营养素补充食品、功能

食品、特殊医学用途食品等的产业链。

2.休闲食品制造产业链：做强焙烤食品制造，加快风味多样、营养强化的新产品开发，形成涵盖休闲食品、冷冻食品、新型方便食品、军需特种食品、咸味香精调味料、包装印刷、食品机械设备的产业链。

3.海产品加工产业链：突破高附加值食品与海洋药物开发等技术，完善冷链物流及检测系统，形成涵盖保鲜加工、鱼糜制品、罐头食品、新型水产功能食品、副产物高效综合利用的产业链。

4.果蔬加工产业链：聚焦蜜柚、香蕉、青梅等优势水果以及高价值蔬菜，形成涵盖果蔬汁加工、果蔬罐头加工、蜜饯脱水果蔬加工、速冻果蔬、果酒的产业链。

5.食用菌加工产业链：鼓励大型食用菌企业发展，推动形成涵盖食用菌菌种培育、生产、供应、加工、机械、包装、物料的产业链。

6.精制茶加工产业链：以华安铁观音、平和白芽奇兰、诏安八仙茶、南靖丹桂茶、云霄黄观音等为代表，引进先进茶叶生产技术，发展茶食品、茶饮料、茶保健品等茶叶深加工。

7.粮油饲料及肉制品加工产业链：促进粮油、饲料、肉制品加工业规模化发展，形成集养殖、饲料、屠宰、肉制品加工、冷链物流等完善的产业链。

8.饮料工业产业链：积极培育大闽食品为“链主”企业，做强速溶茶粉、茶浓缩液等关键产品，推进研发中心建设，加快发展咖啡、草本粉（罗汉果）、果蔬五谷粉及食品饮料代工业务。依托啤酒、威士忌酒等酒制造业重点企业，延伸原料、包装、辅料环节，引进无醇啤酒、果味啤酒等新品种。

（2）空间布局

健康食品产业基地。构建中心城区健康食品产业集群，重点建设“龙海—漳州台商投资区”、漳州开发区、龙文区三大健康食品产业基地，发展功能食品、营养食品等高附加值产品。支持县域发展特色健康食品。绿色休闲食品产业基地。重点支持龙海、龙文、南靖、漳州高新区、芗城和漳州

台商投资区等地，发展休闲食品制造产业集群。以蓝田经济开发区为核心，培育壮大饮料工业。海产品精深加工产业基地。重点支持环东山湾区域及漳浦、龙海等沿海区域，发展海产品精深加工产业集群。特色农林产品精深加工产业基地。重点支持龙海、南靖、龙文、漳州台商投资区、漳州高新区等沿九龙江流域及漳浦，发展果蔬加工产业集群，支持漳浦、华安、平和、南靖、诏安发展茶叶深加工茶叶集群。以漳浦工厂化食用菌生产基地为核心，发展食用菌加工产业集群。粮油饲料及肉制品加工基地，依托港口、铁路、高速公路运输枢纽，重点布局在漳州开发区、龙海、龙文、芗城等地。

食品加工

	农林产品		海产品精深加工
	绿色休闲食品		健康食品

特色农林产品精深加工产业基地	
发展区域与重点	
➤ 区域：	龙海、南靖、龙文、台商投资区、漳州高新区等沿九龙江流域及漳浦
➤ 区域：	华安、平和、南靖、诏安
➤ 发展重点：	茶叶深加工
➤ 载体：	漳浦工厂化食用菌生产基地
➤ 发展重点：	食用菌加工

绿色休闲食品产业基地	
发展区域与重点	
➤ 区域：	龙海、龙文、南靖、漳州高新区、芗城和台商投资区等地
➤ 发展重点：	休闲食品制造
➤ 区域：	蓝田经济开发区
➤ 发展重点：	饮料工业



健康食品产业基地	
发展基础	
全国食品工业大市	
发展重点	
特殊膳食用食品、营养补充剂、特殊医学用途食品	
发展区域	
台商投资区、漳州开发区、龙文区、各县	
粮油饲料及肉制品加工基地	
发展重点	
猪育种、生物饲料、粮油加工、肉制品加工	
发展区域	
漳州开发区、龙海、龙文、芗城等	
海产品精深加工产业基地	
发展重点	
保鲜加工、鱼糜制品、罐头食品、新型水产功能食品、副产物高效综合利用	
发展区域	
环东山湾区域及漳浦、龙海等	

图 2 食品加工产业地图及分区指引

（二）培育七大重点产业集群

全力补强内生创新动能，突破重点领域、关键环节等技术瓶颈，孵化创新成果催生新业态、新模式，培育壮大装备制造、特殊钢材、电子信息、医药健康、新材料、新能源、绿色纸业等重点产业集群。

1. 装备制造产业集群

（1）发展重点

增强精密机械自主创新能力。加强漳台产业链协作，补齐模具钢、数控机床铸件、精密丝杆等领域技术短板，大力发展以数控机床、工业机器人、智能仪器仪表为核心的精密机械产业，打造精密机械产业高地。以新能源为方向提升汽车产业规模。加快形成以新能源客车、环卫车、物流车为主体的整车制造能力，带动新能源三电系统、充电桩、汽车电子、车轮等配套产业发展，打造新能源汽车产业基地。支撑传统产业升级的通用机械产业。围绕化工、食品、纺织及木工等传统优势领域，发展食品机械、木工机械、化工特种承压装备、纺织装备等产业，增强自主建线和系统集成能力，支撑传统产业升级；推动传统生产设施进行自动化智能化技术改造；加快产业绿色化改造升级。推动海洋工程装备和船舶产业跨越发展。重点突破海洋渔业、旅游资源商业化开发，支持海洋牧场平台、船舶修造、海上旅游休闲平台建设，建设国家级海洋装备制造基地；前瞻布局海洋化学元

素、海洋矿产、海洋能源开发产业，强化海水综合利用及海洋环境勘探监测技术研发和应用推广。提高关键零部件专业化水平，做大做强精密轴承、阀门、智能仪器仪表等关键基础零部件产业。争取 2025 年实现产值 1350 亿元。

专栏 3：装备制造产业重点产业链
<p>1.高端机械零部件产业链：大力推动龙轴集团等成为“链主型”企业，形成涵盖高端轴承、大齿圈、轴承部件化产品、汽车配件、航空配套件的高端机械零部件产业链。</p> <p>2.高档数控机床产业链：推进常青机械高精密机床部件生产等项目建设，形成涵盖整机，模具钢、精密丝杆、高档数控系统、伺服电机、轴承等零部件及关键应用软件的产业链。</p> <p>3.工业机器人产业链：推进中信重工特种机器人、明鑫智能工业机器人应用生产基地等项目建设，形成涵盖机器人本体、减速器、伺服电机、控制器、传感器与驱动器等关键零部件及系统集成设计制造的产业链。</p> <p>4.新能源汽车产业链：以龙海金龙客车生产基地为引擎，形成涵盖新能源客车、新能源专用车（物流车、环卫车）、三电系统、充电桩、汽车电子的产业链；围绕新能源汽车轻量化需求，推进镁合金、稀土镁（铝）合金在汽车仪表板及座椅骨架、车轮等领域应用。</p> <p>5.通用机械产业链：支持发展涵盖食品制造设备、自动包装、杀菌、冷链物流设备的食品机械产业链，涵盖原木加工机械、板材制造机械、家具制造机械的木工机械产业链，涵盖织针、针织三角等零部件及成套装备的纺织机械产业链。</p> <p>6.特种承压装备产业链：围绕化工产业需求，突破高参数材料及焊接热处理等技术瓶颈，开发炼油装备、乙烯及深加工装备、油气储运装备、制氢储氢装备。</p> <p>7.海洋资源开发装备产业链：培育大型智能化深远海养殖平台、海洋装配式建筑、海上休闲平台等海洋工程产业，以及海水提锂、海水淡化、海水制氢等海水综合利用产业。</p> <p>8.海洋运输装备产业链：发挥临港优势，做大做强船上起重设备、集装箱、港口装备等临港制造业，把握省内船舶制造企业转型升级契机，发展特种船舶、邮轮游艇、风电运维安装船、电动运输船等专业化船舶以及船舶电子配套产业。</p>

（2）空间布局

新能源汽车产业基地。以南太武新区为核心，金峰产业

基地为配套，重点推动南太武新区金龙客车项目早日达产满产，提升金峰开发区汽车汽配产业发展水平。智能制造产业示范区。以高新区、南靖为核心，重点发展工业机器人、高档数控机床和智能成套设备、核心基础部件等；谋划建设漳州高新区智能制造产业园，推进龙轴集团等在漳机械制造龙头企业迁址入园，创建智能制造产业服务平台、产业技术基础公共服务平台、高技能人才供给保障平台三大平台。支持芗城区、金峰开发区、蓝田经济开发区、长泰经济开发区、华安等地特色发展，做强轴承、阀门、智能仪器仪表、食品加工装备、纺织装备等产业。海工装备产业基地。重点发展漳浦、漳州开发区、东山三大海工装备产业基地。漳浦、东山等地以海上风电资源开发为引领，规划建设海上风电全产业链基地。漳州开发区加快临港工业集聚，布局海工装备产业。

装备制造

智能制造产业示范区
发展基础
<ul style="list-style-type: none"> 企业：龙溪轴承、东刚精密机械、常青精密机械、明鑫智能 平台：龙溪轴承国家级企业技术中心、南靖闽台精密机械产业园、高新区智能制造产业示范园、漳州高新区智能制造产业园

发展重点
工业机器人、高档数控机床、轴承、阀门、智能仪器仪表、食品加工和纺织装备等
发展区域
高新区、南靖、芗城区、金峰开发区、蓝田经济开发区、长泰经济开发区、华安等

 智能制造
--



新能源汽车产业基地
发展基础
<ul style="list-style-type: none"> 企业：金龙汽车、正兴车轮等 平台：金龙汽车集团龙海新能源产业基地
发展重点
工业机器人、高档数控机床、轴承、阀门、智能仪器仪表、食品加工和纺织装备等
发展区域
南太武新区、金峰产业基地

海工装备产业基地
发展基础
<ul style="list-style-type: none"> 优势：漳浦六鳌海上风电场；漳州港、东山港等大型深水良港 企业：福船一帆、豪氏威马、诺尔起重、海山重工、中集集装箱等
发展重点
海洋资源开发装备、海洋运输装备
发展区域
漳浦、漳州开发区、东山

图3 装备制造产业地图及分区指引

2. 特殊钢材产业集群

(1) 发展重点

推动向高端延伸及应用。优化提升钢铁产品结构，突破高性能装备零部件合金钢、冷轧硅钢板等产品生产技术，补齐高端钢材缺失关键环节。加大研发投入，提高高端钢材的研发和产业化能力。加强产品质量稳定性、表面质量、板形、品种开发等研究。加快向绿色化转型。围绕低能耗冶炼技术，节能高效轧制技术，全流程质量检测、预报和诊断、钢铁生产流程智能控制等升级需求，引导企业实施工艺技术和装备升级改造，深入推进钢铁工业绿色制造体系建设。持续推进“两化”融合。开展钢铁行业智能制造行动计划，推进工业互联网、区块链、工业机器人、机器视觉技术、5G 无线通信等技术在钢铁行业的应用，推动新一代信息技术与钢铁行业深度融合。推动上下游企业协同发展。发挥龙头企业带动作用，强化上下游企业之间的配套和供求关系衔接，推动信息共享、资源共享、设计共享、生产共享，构筑高效集中的产业价值链。争取 2025 年实现产值 1100 亿元。

专栏 4：特殊钢材产业重点方向

1.现代钢铁。聚焦基础零部件用钢和高性能合金结构钢领域，重点拓展热轧板卷、冷轧板卷、钢材表面处理、钢铁型材（棒管带板）等深加工产品，构建“冶炼—压延—钢材制品—钢铁产品服务”发展链条。

2.不锈钢。重点提高双相、含氮等高端不锈钢产量，强化 300 系列不锈钢产业优势，拓展“红土镍矿原料—冶炼—热轧—冷轧深加工—高端不锈钢应用制品”产业链。发展精深加工、标准和非标配件以及成套设备、家具、建筑装饰等应用产品。

（2）空间布局

芗城—南靖高端钢材及金属制品生产基地。建设金峰开发区、南靖两大高端钢材生产基地，支持三宝钢铁、漳州闽光等龙头企业提升工艺装备水平，重点发展高端建材、家具用钢、汽车用钢、电工钢、家电面板、紧固件等产品。沿海不锈钢及精深加工基地。依托福欣不锈钢、首钢凯西钢铁、漳州凯景钢铁、统一马口铁等龙头企业，重点发展不锈钢板深加工产品，加快形成不锈钢板加工、冷轧薄板、镀层涂层薄板特殊钢加工集群。

特殊钢材

高端钢材及金属制品基地
发展基础
➤ 企业：三宝钢铁、三宝特钢、漳州闽光、闽航发钢管等
发展重点
特种钢材料产业、钢材精深加工
发展区域
芗城区金峰开发区、南靖



沿海不锈钢及精深加工基地
发展基础和区域
➤ 企业：福欣特殊钢、统一马口铁、凯景新型科技等
➤ 区域：台商投资区
➤ 企业：首钢凯西钢铁
➤ 区域：漳州开发区
➤ 企业：首钢凯西钢铁
➤ 区域：漳州开发区
➤ 企业：盛新彩钢结构
➤ 区域：漳浦
发展重点
特种钢材料产业、钢材精深加工

图 4 特殊钢材产业地图及分区指引

3. 电子信息产业集群

(1) 发展重点

加快“引芯引屏”。发展新型显示、集成电路细分领域产业。提升电子元器件制造水平，发展高端电子元件及组件制造。壮大漳州开发区芯云谷产业园和漳州高新区集成电路产业园等产业载体。补齐工业软件和信息技术服务短板。围绕建设漳州城市大脑和“互联网+先进制造业”重点项目建设需求，发展工业软件开发、服务外包、工业互联网、工业大数据产业。积极开发消费电子整机制造，发展移动通信终端、智能可穿戴、智能家居、服务消费机器人等新型消费电子产品。争取 2025 年实现产值 680 亿元。

专栏 5：电子信息产业重点方向

- 1.集成电路。**重点发展 MEMS 传感器芯片、高功率芯片、滤波器芯片等半导体器件。
- 2.新型显示。**重点发展超高清小间距 LED 显示、柔性显示、数字新媒体显示、工业及车用液晶显示等新型显示产业。
- 3.光电信息。**重点发展半导体照明，大力发展光电子器件及核心光电子材料；发展物联网（IOT）智能照明。
- 4.新型电子元器件。**重点发展半导体分立器件、智能控制元件、敏感元器件、电力电子功率元件、高端印刷电路板等关键基础元器件。
- 5.软件及信息技术服务。**发展特色软件设计业，重点发展工业软件、控制软件和嵌入式软件。推动工业互联网标识解析二级节点建设，培育工业互联网解决方案供应商。
- 6.智能消费电子。**重点发展智能手机、电脑、智能 POS 机等移动通讯终端产品，开发智能手表、手环、VR/AR 虚拟增强现实等智能可穿戴产品。
- 7.卫星应用。**重点发展北斗卫星应用芯片、模组等光电通信器件，开发卫星导航终端和授时终端设备。

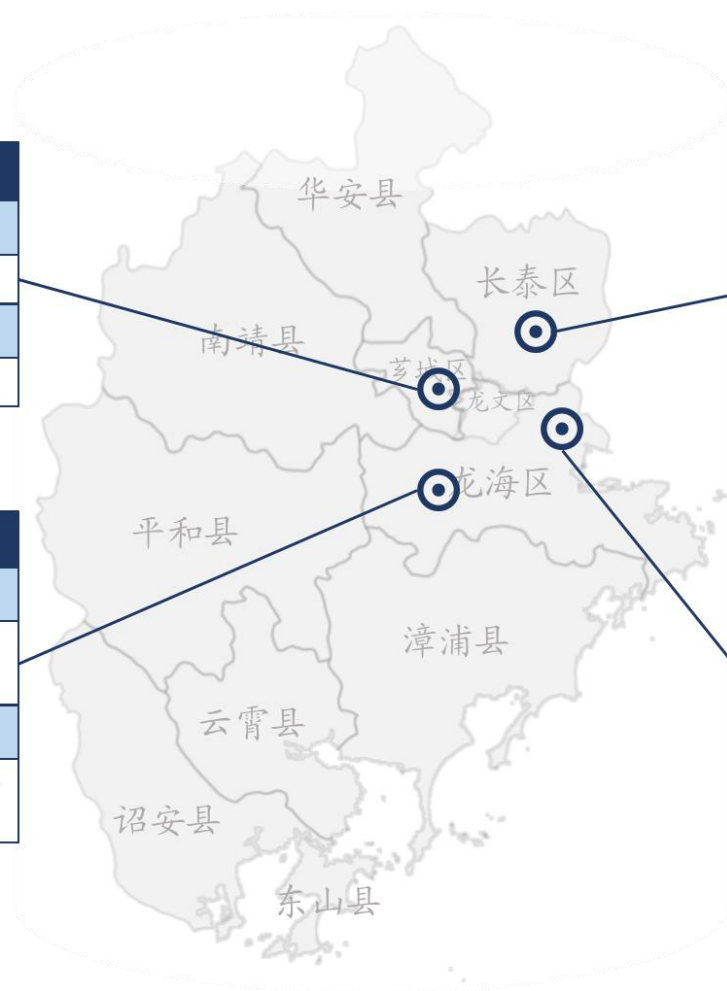
（2）空间布局

漳州高新区半导体产业基地。发展特色的集成电路细分领域产业，争取引进特色集成电路设计、中高端芯片制造及先进封装测试企业；发展新型电子元器件，培育新一代信息技术企业，打造集成电路产业集群。长泰光电信息产业基地。加快物联科技产业园建设，引进LED芯片、封装测试、关键零部件配套生产线，壮大绿色照明、智慧照明等应用型企业，完善产业链，打造全省最大的光电照明产业基地。漳州台商投资区卫星应用产业基地。加快推进华晴卫星产业园建设，引入国内北斗应用终端产品制造、海洋渔业和海洋气象应用服务领域的龙头企业、优势企业，构建辖区北斗应用产业生态。金峰信息技术服务产业基地。重点鼓励物联网、工业控制软件和信息安全软件的研发和产业化，支持传统装备制造产业数字化、智能化升级改造，推动企业“上云用云”。

电子信息

金峰信息技术服务业产业基地
发展基础
➤ 企业：福建点景科技
发展重点
物联网、工业控制软件和信息安全软件

高新区半导体产业基地
发展基础
➤ 企业：泓光半导体
➤ 平台：集成电路产业园
发展重点
智能微型化敏感元件、传感器、新型电子元器件以及新型显示器件



长泰光电信息产业基地
发展基础
➤ 企业：立达信、灿坤实业、松霖智能家居、广明源固态照明等
➤ 平台：物联科技产业园
发展重点
制造、封装生产、关键配套设备以及绿色照明、智慧照明

台商投资区卫星应用产业基地
发展基础
➤ 企业：以晴集团、华润电子
➤ 平台：华晴卫星应用产业园
发展重点
北斗应用终端产品制造、海洋渔业和海洋气象应用服务

图 5 电子信息产业地图及分区指引

4. 医药健康产业集群

(1) 发展重点

打造以“新国药”为核心的生物医药产业，以片仔癀、水仙药业、同溢堂等骨干企业为依托，发挥品牌与技术优势，开发经典名方和中药新药，推进名优中成药的二次开发，做大做强传统名优中成药品种，强化中医药产业优势。把控动植物提取关键环节。聚焦动植物提取等药物制备关键技术，开展天然胶原蛋白、天然多糖、多肽等动物提取产业，以及天然甜味剂、精油类提取物等植物提取产业。延伸拓展医疗器械领域。发展体外诊断仪器、试剂、健康监测装备、中医器械、智能家用医疗设备等医疗产品，拓展老年健康、保健器材、日常防护等健康产业。加快布局海洋医药与生物制品产业。实施“蓝色药库”开发计划，支持开发海洋生物医药、海洋天然产物、海洋生物活性物质产品和新型功能材料等，推进高值化利用。

专栏 6：医药健康重点产业链

- 1.生物医药产业链：**大力推动片仔癀等成为“链主型”企业，重点发展动植物提取关键技术，全面提升研发、设计、品牌、营销等核心环节能级，形成涵盖动植物提取物、中成药、中药饮片、中药制剂、中药大健康产品等全产业链。
- 2.医疗器械产业链：**顺应消费升级趋势，以家用型医疗为主攻方向，引进家用型医疗设备、诊断试剂和仪器、医用辅助设备、健康器材、医用耗材等相关企业。谋划引进医疗美容、骨科治疗和眼科治疗相关制造产业。
- 3.海洋医药与生物制品产业链。**聚焦海洋生物有效成分提取，加快发展海洋生物医用材料、海洋创新药、海洋保健品的研发、生产以及加工制造，加快海洋生物制剂药物、诊断试剂、生化药品等研发、临床试验和产业化。

（2）空间布局

生物与新医药产业基地。支持中心城区发展老字号中成药、生物生化制品、养生保健品、药妆品、家用医疗设备等产业，重点支持漳州高新区中医药科技文化产业园建设。海洋生物医药产业基地。支持东山海洋生物科技园、诏安金都工业园打造海洋药物与生物制药研发生产基地，建设“蓝色药库”。

医药健康

生物与新药产业基地
发展基础
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 企业：片仔癀药业、水仙药业 ➤ 平台：片仔癀国家级企业技术中心、漳州高新区中医药科技文化产业园
发展重点
老字号中成药、生物生化制品、养生保健品、化妆品、家用医疗设备
发展区域
中心城区



海洋生物医药产业基地
发展基础
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 平台：诏安金都海洋生物医药产业园、东山海洋生物科技园
发展重点
海洋生物(提取)制品与生物医药产业等
发展区域
东山、诏安等

图 6 医药健康产业地图及分区指引

5. 新材料产业集群

(1) 发展重点

围绕先进基础材料、关键战略材料、前沿新材料三大重点方向，打造具有特色优势的新材料产业基地。先进基础材料以特殊钢铁、高强铝合金、功能玻璃、化工新材料、特种陶瓷材料为重点，重点突破材料性能及成分控制、生产加工及应用等工艺技术，不断优化品种结构。关键战略材料以集成电路材料、新能源材料、光电材料为重点，实现产业化和规模应用。前沿新材料以石墨烯、氮化硅陶瓷纤维材料为重点，积极做好前沿新材料领域知识产权布局，围绕重点领域开展应用示范。

专栏 7：新材料产业重点方向

1.功能玻璃：依托东山和漳浦玻璃产业园区，提升超白超薄光伏玻璃基片、在线镀膜玻璃、建筑节能玻璃等产品产能，加快中空绝热隔音玻璃、电子玻璃等开发力度，打造国内知名的玻璃深加工产业基地。

2.化工新材料：重点发展高性能膜材料、高性能涂料、电镀添加剂、食品添加剂、电子化工材料等。

3.特种陶瓷：重点发展热电陶瓷、压电陶瓷等电子陶瓷材料，医用精细陶瓷材料以及氮化硅陶瓷纤维材料。

4.集成电路材料：以半导体高端光刻胶项目为引领，重点发展大尺寸硅材料、光刻胶、超薄液晶玻璃基板、电子化学品和高纯特种电子气体等。

5.光电材料：围绕 LED 产业配套需求，重点发展蓝宝石和碳化硅等衬底材料，LED 封装材料、高透光电材料基板等。

6.新能源材料：发展电池正负极材料、电解质材料、隔膜材料、大容量储氢材料等储能材料。

7.石墨烯：扩展石墨烯下游应用，重点发展利用石墨烯改性的储能器件、功能涂料、改性橡胶、热工产品以及特种功能产品，基于石墨烯材料的传感器、触控器件、电子元器件等。

（2）空间布局

东山玻璃新材料产业基地。引导旗滨集团延伸玻璃产业链条，发展 LOW-E 镀膜玻璃、超薄电子玻璃、太阳能 TCO 光伏玻璃、医药玻璃等高附加值产品。集成电路材料产业基地。依托古雷石化基地、漳州高新区集成电路产业园等园区，重点发展大尺寸硅材料、光刻胶、超薄液晶玻璃基板、电子化学品和高纯特种电子气体等。支持云霄、长泰等地发展光电信息材料。鼓励龙海新能源汽车产业配套布局新能源材料。平和重点发展高性能陶瓷材料，古雷、漳浦、云霄等重点发展化工新材料。

新材料

集成电路材料产业基地
发展重点
大尺寸硅材料、光刻胶、超薄液晶玻璃基板、电子化学品和高纯特种电子气体等
发展区域
古雷石化基地、高新区集成电路产业园等

东山玻璃新材料产业基地
发展基础
<div>➢ 企业：旗滨集团</div> <div>➢ 平台：东山光伏及玻璃新材料产业园</div>
发展重点
LOW-E镀膜玻璃、超薄电子玻璃、太阳能TCO光伏玻璃、医药玻璃等



其他材料产业
发展区域与重点
<div>➢ 区域：云霄、长泰等</div> <div>➢ 发展重点：光电信息材料</div>
<div>➢ 区域：龙海</div> <div>➢ 发展重点：新能源材料</div>
<div>➢ 区域：平和</div> <div>➢ 发展重点：高性能陶瓷材料</div>
<div>➢ 区域：古雷、漳浦、云霄等</div> <div>➢ 发展重点：化工新材料</div>
<div> 其他材料</div>

图 7 新材料产业地图及分区指引

6. 新能源产业集群

(1) 发展重点

主动融入新能源产业创新示范区建设，重点在海上风电、储能、光伏、氢能、核电、LNG 冷能利用等领域打造一批新能源核心产业集群，建立清洁低碳、高效安全的现代能源体系，助力我省新能源产业发展，打造全国重要的清洁能源基地。推动海上风电产业园区建设，积极对接大型风电装备企业，推进我市海上风电产业园及深远海海上风电开发项目建设。争取布局锂电储能与液流电池储能产业，发展储能技术及产业。前瞻布局氢能产业。谋划发展天然气制氢、海上风电制氢、核电制氢等项目，提升本地氢能供应能力，支撑氢能及燃料电池产业发展。争取在漳州布局核电装备产业链，发展核电设备及部件制造、核电运维支持等产业。推动发展光伏发电装备产业，构建形成从太阳能电池及组件到系统集成、电站工程总承包的产业链。谋划开展能源领域“零碳”示范体系创建工作，打造一批“零碳”企业、园区等示范试点，成为我省碳达峰碳中和的标志性工程。争取 2025 年实现产值 500 亿元。

专栏 8：新能源产业重点方向

1.海上风电装备：积极引进海上风机整机制造项目，带动叶片、齿轮箱、海底电缆、海上升压站专用设备、风电运维等配套产业发展。

2.储能及智能电网：依托漳州科华等龙头企业，配套引进相关产业企业，重点突破储能电池、储能逆变器、储能管理系统等储能产业关键环节。

3.光伏发电装备：争取引进异质结电池和双玻光伏组件生产线，带动光伏玻璃、硅片、

低温银浆/铜粉体、靶材、光伏逆变器等配套产业发展。

4.氢能及燃料电池：提升本地氢能供应能力，打造“制氢—储氢—运氢—加氢”全产业链，推进加氢机、控制阀组、氢气压缩机、液（气）氢贮罐等装备的研发制造，支持燃料电池客车、重卡发展。

5.核电装备：利用港口优势，吸引核燃料组件、压力容器、常规岛汽轮机、发电机、循环泵等核电设备产业布局，争取建设核电运营和维护中心。

（2）空间布局

漳浦海上风电装备产业基地。充分发挥漳州海上风力资源优势，打造以漳浦为核心，东山、漳州开发区等地为支撑的海上风电产业集群。云霄核电装备产业基地。把握核电站建设契机，引进核电配套及重装设备、核电制氢等产业。

新能源

云霄核电产业装备基地
发展基础
➤ 平台：漳州核电站
发展重点
核电配套及重装设备、核电制氢等



海上风电装备产业基地
发展基础
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 优势：优质的海上风力资源 ➤ 企业：三峡、福建能投、福能、中信重工、福船一帆、华能等
发展重点
海上风电整机、零部件及风电运维
发展区域
漳浦、东山、漳州开发区等

图 8 新能源产业地图及分区指引

7. 绿色纸业产业集群

（1）发展重点

推进林浆纸一体化。纵向拓展林浆纸一体化，延伸发展包装产业链，提升纸业龙头企业盈利能力。调整产品结构。积极发展高、中档生活用纸等短线产品，加快低档印刷书写纸、包装纸及纸板等产品升级换代；提高各类加工原纸质量，实现与重点加工纸厂协调配套，大力开发特种用纸和工业加工纸。推进行业重组。实现大型企业集团化，中小型企业特色化，构建纸品制造的原材料和成品流通批发平台，延长纸品制造业产业链条。争取 2025 年实现产值 620 亿元。

专栏 9：绿色纸业重点方向
<p>1.林浆纸一体化：推进联盛纸业林浆纸一体化项目建设落地，发展高档纸、特种纸和纸板产品以及高性能纸基功能性材料产业，延长产业链条。</p> <p>2.纸包装印刷：促进纸包装印刷工艺升级，布局印刷包装产业园，强化与食品产业联动发展。</p> <p>3.造纸设备及添加剂：鼓励先进制浆、造纸设备开发与制造；发展制浆用助剂、抄纸用添加剂、加工助剂等精细化工产品。</p>

（2）空间布局

重点打造漳浦林浆纸一体化产业基地。发挥漳浦县赤湖工业园联盛林浆纸一体化项目带动作用，着力引进下游配套企业，打造产业新增长极。巩固提升漳州台商投资区、龙海区、长泰区等产业集聚带，积极推动重点企业扩建改造，推进清洁生产，淘汰落后产能，提高产品技术含量，开发高附加值产品。鼓励和引导造纸产业与木制家居建材产业集群联动和循环化发展。

绿色纸业



图9 绿色纸业产业地图及分区指引

（三）巩固提升特色优势产业集群

结合传统制造业改造提升，以数字化、品质化、资本化、集群化转型为方向，在建材家居、钟表、门机、体育与婴童用品等传统优势领域，培育一批在国际国内具有影响力和较强话语权的特色优势制造业集群，打造具有示范作用的传统产业优化升级模式。

1. 建材家居产业集群

（1）发展重点

加快专业化生态化园区建设。以生产高端高质高附加值的产品为重点，完善园区创新和环保功能配套，发展产业集群和资源集约并行、技术创新和环境生态并重的可持续发展园区。做大做强行业龙头企业。集中资源扶持引导龙头做强做优，以龙头带发展、以龙头促提升。鼓励龙头加大技术研发和品牌建设投资。引导优势企业开展产业链并购重组，组建企业集团，促进行业资源要素龙头企业聚集。加强创新力促升级发展。引导淘汰对环境污染严重的工艺和技术，支持引进国内外先进设备、工艺，鼓励企业申报清洁生产企业，支持企业推进生产流程再造和精细化管理，发挥创新中介和行业协会功能。争取 2025 年实现产值 1450 亿元。

专栏 10：建材家居重点产业链
1.生态木业产业链： 鼓励木业专业园区开展标准化建设和循环化改造，鼓励木业企业兼并重组，打造贸工技一体化的企业集团。

2.玻璃产业链：开发应用平板玻璃生产节能降耗减排新技术，推进玻璃生产过程数字化智能型控制与管理技术，重点发展电子及太阳能用等高端平板玻璃，以及具有节能、安全等性能的建筑玻璃。

3.陶瓷与装配式建筑产业链：重点发展智能、节水、轻量化卫生陶瓷产品，开发大规格陶瓷薄板砖、多功能陶瓷砖等陶瓷新产品。发展装配式建筑产业。

4.家居产业链：推动家居行业转型升级，发展智能家居、定制家居，提高产品附加值。

（2）空间布局

平和、漳浦生态木业产业基地。依托平和县西蝉生态木业产业园、漳浦县漳龙林业循环经济产业园两大园区，打造集木业进出口、加工、设计、制造于一体的全产业链集群。

家具家居产业基地。以长泰经济开发区、金峰开发区、漳州台商投资区为核心，蓝田经济开发区、华安经济开发区等为支撑，打造集泛卫浴、智能家居、教育家居用品等家居“智造”产业集群。

建材家居

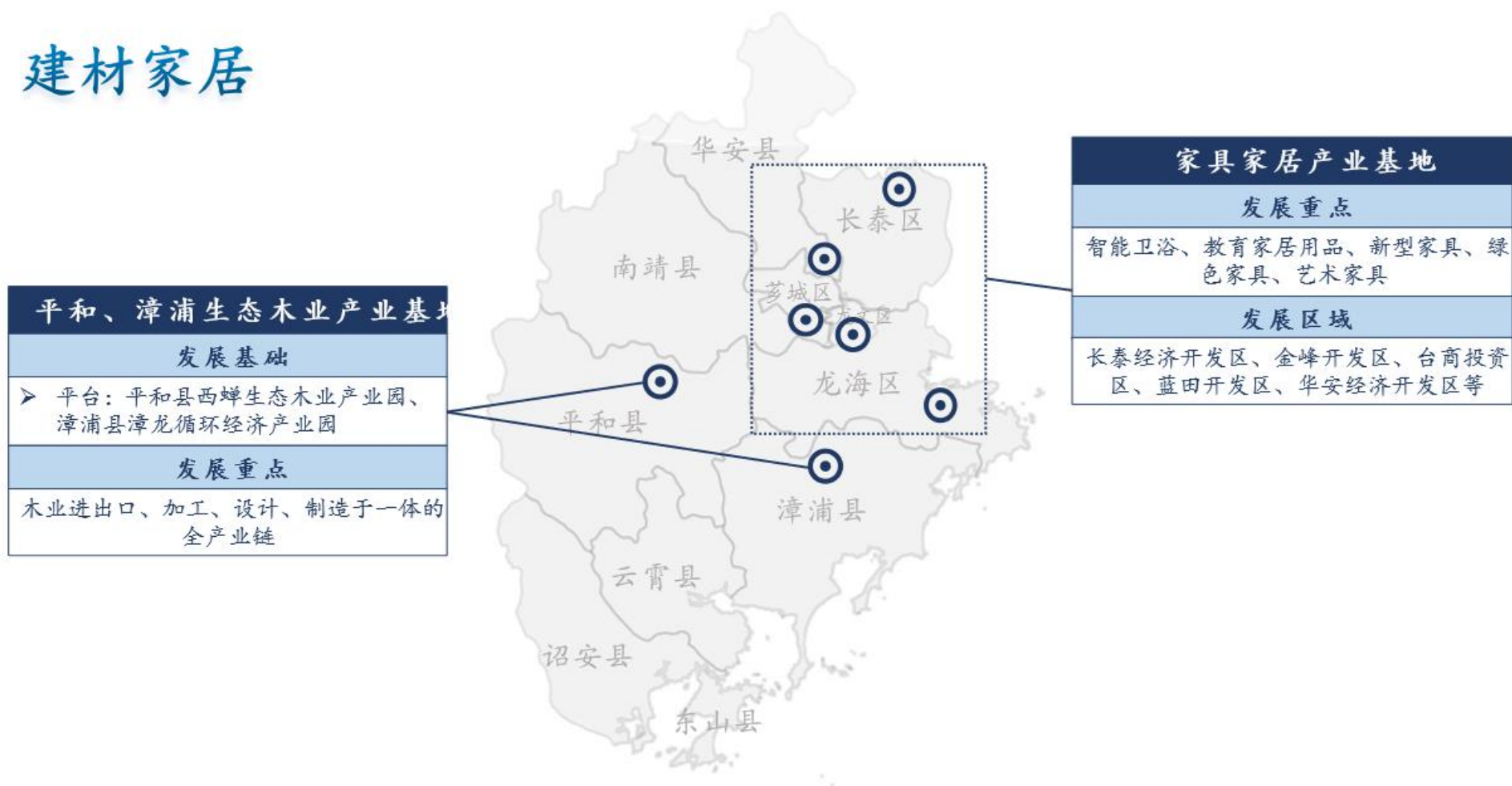


图 10 建材家居产业地图及分区指引

2. 钟表与门机产业集群

(1) 发展重点

以“漳州钟表”品牌建设引领钟表产业做大做强。以提高技术含量和产品附加值为重点，着力打造具有自主知识产权的自主品牌；通过举办中国钟表设计大赛等赛事活动培育和传播钟表文化，打响“中国钟表名城·漳州”品牌。支持以龙文区恒丽钟表工业园和钟表博物馆为核心，加快推进漳州钟表产业园区建设。以新兴技术驱动电动门机产业智能化转型。依托人工智能、物联网、大数据、云计算等新兴技术，不断提高电动门机产品的运行稳定性、安全性和智能科技含量，持续提升产品设计、生产工艺和系统开发集成能力，形成具有独立知识产权的核心技术储备，增强电动门机产业竞争力。

专栏 11：钟表与门机重点产业链
<p>1.钟表产业链：重点发展复杂多功能石英手表、采用超薄、超小等特种机心的高端石英手表、具有运动休闲、时装、保健等多种附加功能的指针式和数显式石英电子表，加快产品功能集成化和智能化；创新发展高端石英钟，开发具有自主知识产权的电波授时钟表产品，推动相关产品在教育、交通、广电等行业的应用。</p> <p>2.电动门机产业链：重点发展专业防盗卷帘门电机、外挂式卷门电机、管式电机及配套的控制系统、防火卷帘用卷门机及防火卷帘控制器、澳式门电机等智能电动门机产品；延伸发展卷帘门遇阻反弹及红外对射、电磁锁等安全机构，以及远程智能控制机构和系统等，推动电动门机产业与智能家居产业协同发展。</p>

(2) 空间布局

钟表产业集聚带。支持芗城、龙文、龙海、长泰、漳浦

等地的钟表产业集聚区，不断增强模具、注塑、电镀等钟表产业基础设施建设，引进高端研发制造企业，形成集群品牌效应。电动门机产业基地。以长泰、芗城、龙文等地龙头企业为依托，加速技术驱动电动门机产业智能化转型，加快形成以龙头企业为引领，以“专、精、特”企业为支撑、上下游企业协同配套的电动门机产业集群。

钟表与门机



钟表产业基地
发展基础 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 基础：中国钟表名城·漳州 ➤ 企业：恒丽电子、德元工贸、胜和大展工贸、吉邦电子等
发展区域 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 区域：芗城金峰工业区、龙文蓝田开发工业区、龙海九湖工业区、长泰官山工业区、漳浦台湾钟表工业园区
发展重点 <p>高端石英手表、多功能石英电子表、高端石英钟、电波授时钟表等</p>



电动门机产业基地
发展基础和区域 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 企业：安麟智能科技 ➤ 区域：长泰 ➤ 企业：飞翔机械制造 ➤ 区域：芗城区 ➤ 企业：杰龙机电 ➤ 区域：龙文区
发展重点 <p>智能电动门机产品、远程智能控制机构和系统等</p>

图 11 钟表与门机产业地图及分区指引

3. 体育与婴童用品产业集群

(1) 发展重点

以体育赛事带动体育用品产业发展，依托“中国女排娘家”基地、东山澳雅头游艇帆船码头等载体，筹建球类、水上、山地等大型体育赛事，带动运动器材和户外运动、水上运动体育用品等产业发展。以“质造”引领婴童用品产业发展，争取建设省级婴童用品质量检验中心和婴童产业专业化园区，承接引进婴童玩具、婴童辅食、安全座椅、婴童服装、儿童床等产业，打造中国婴童用品（漳州）产业集群基地。

专栏 12：体育与婴童用品重点产业链

1.体育用品产业链：以“中国女排娘家”基地建设为契机，打造超级 IP，形成涵盖功能型材料、体育用品（球类、健身器材、防护用具、海洋体育用品）、智能体育装备的产业链。

2.婴童用品产业链：强化承接产业转移能力建设，形成涵盖原辅料生产、包装印刷模具、婴童护理用品、婴童玩具等的产业链。

(2) 空间布局

体育用品产业基地。支持长泰、东山等地，加快发展球类运动、户外运动、极限运动、海洋运动等体育器材及配件、训练健身器材、运动防护用具、可穿戴智能产品等体育用品制造。**龙文、诏安婴童用品产业基地。**规划设立龙文婴童护理用品产业园区，支持诏安建设婴童玩具产业园，集聚原辅料供应、包装印刷模具、婴童护理及玩具等产业。

体育与婴童用品



体育用品产业基地
发展基础
➤ “中国女排娘家”基地、东山旅游岛
发展重点
球类运动、户外运动、极限运动、海洋运动等体育器材及配件、训练健身器材、运动防护用具、可穿戴智能产品等
发展区域
长泰、东山等



龙文、诏安婴童用品产业基地
发展基础
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 企业：青蛙王子、麦凯智造婴童文化、星辉婴童用品、丝耐洁、爱洁丽 ➤ 平台：龙文婴童护理用品产业园区、诏安建设婴童玩具产业园
发展重点
婴童护理用品、婴童玩具等

图 12 体育与婴童用品产业地图及分区指引

四、打造六大高质量发展体系

围绕制造业高质量发展总目标，着力构建“生态、平台、企业、创新、智造、绿色”六位一体的高质量发展体系，为现代产业新城加速崛起提供有力支撑。

（一）聚焦强基强链，构建高能级产业生态体系

打好产业基础高级化和产业链现代化攻坚战，加快实施产业链提升、产业基础再造工程，探索中心—卫星产业组织体系，全面提升产业链供应链的稳定性与竞争力，全面提升产业发展的内生动力与本土根植性。

1. 大力实施产业基础再造工程

围绕“2+7+X”产业，结合漳州实际，实施工业强基工程。积极参与国家产业基础再造工程，做好供应链战略设计和精准施策。大力实施“一揽子”突破行动，加快产业重大技术改造升级，争取在食品加工、石化化工、装备制造、冶金新材料、建材家居、绿色纸业等领域构建整体竞争优势，在新一代信息技术、医药健康、新能源等领域形成局部突破优势。大力发展工业四基企业。持续培育一批专注于核心基础零部件（元器件）、关键基础材料、先进基础工艺、产业基础技术和工业基础软件等细分领域的骨干企业。加快遴选一批科技含量高、市场前景广、带动作用强、保障程度高的“工业四基”产品和技术，择优推荐国家强基工程专项支持。加快布局产业基础服务平台。针对重点基础产品、工艺

提出包括关键技术研发、产品设计、专用材料开发、先进工艺开发应用、公共试验平台建设、批量生产、示范推广等在内的“一条龙”应用计划。围绕重点领域可靠性试验验证、计量检测、认证认可、知识产权，创建一批产业技术基础公共服务平台，建立完善产业技术基础服务体系。

专栏 13：漳州“工业强基”工程

围绕机械装备、新一代信息技术、新材料、石化化工等产业，实施以基础零部件、基础材料及基础工艺为核心的工业强基工程，完善产业基础支撑体系。

1.三大领域四基“一揽子”突破行动。重点实施：（1）高档数控机床和机器人“一揽子”突破行动。重点突破高档智能型、开放型数控系统、数控机床主轴、丝杆、导轨、大型精密高速数控机床轴承等核心基础零部件。开发高强度合金钢、滚珠丝杠用钢等关键基础材料。推广高性能大型关键金属构件高效增材制造工艺、精密及超精密加工工艺等基础工艺。（2）新一代信息技术产业“一揽子”突破行动，突破 8 英寸/12 英寸集成电路显示材料、光刻胶、光掩模材料、集成电路制造材料和封装材料等关键基础材料。（3）新材料“一揽子”突破行动，重点突破新一代功能复合化建筑用钢、高品质模具钢和石墨烯材料。

2.实施重点产品、工艺“一条龙”应用计划。重点实施：（1）传感器“一条龙”应用计划，开发针对数控机床和机器人的全系列配套传感器及系统，建设适合多品种小批量传感器生产柔性数字化车间，在机械领域推广使用。（2）控制系统“一条龙”应用计划，开发石化化工领域高安全要求的安全控制系统，创建安全系统的试验环境，建设高质量要求的生产线。（3）高精密减速器“一条龙”应用计划，突破材料极限稳定、整机性能测试、非标角接触球轴承设计研制、高精度工装夹具研制、通用机床专机化改造、高精密装配等核心技术和产品。

3.产业技术基础公共服务平台建设行动。围绕重点产业发展需求，提高可靠性试验验证、计量检测、认证认可、产业信息、知识产权等技术基础支撑能力。重点建设产业质量技术基础服务平台；建设专题信息库，提供政策研究、产业运行分析与预测、信息查询等服务。

2. 大力实施“强链补链延链控链”

聚焦重点领域以及细分产业链（领域），大力实施“强

链、补链、延链、控链”工程，推进食品、装备等优势产业链向“微笑曲线”两端延伸，推进石化、精密机械、新材料等产业链向上下游延展。全面深化“链长制”工作机制。实行市领导带队的“产业链链长制”机制，创建“链长例会”，围绕堵点、卡点、难点，形成动态调整推进机制。谋深产业链培育方案。按照“一链一图一案”要求，绘制分产业链的图谱，制定分产业链的专项培育方案，形成精准的产业链补链延链清单。加大产业链重大项目谋划落地。滚动推进一批产业链关键环节强链补链延链重点项目、产业协同创新产业化重点项目和关键核心技术或替代进口产业化重点项目建设。完善产融结合机制。实现产业基金对全市产业链的全覆盖，引导社会资本、研发机构等资源支持产业链上下游企业开展产业协同与技术攻关。增强产业链安全性稳定性。动态开展产业链关键技术产品断链断供风险排摸，建立及时响应、多级联动的断链断供风险处置闭环工作机制。加强产业链基础调查和评价，强化产业安全预警。

专栏 14：漳州“产业链精准招商”工程

编制产业链招商图谱。围绕产业链关键环节、缺失环节，编制产业链招商图谱。精准对接央企、跨国企业等重点企业，争取引进一批产业链带动性强的引擎性重大项目。

突出“以商招商”。发挥产业链重点企业的作用，引进产业链重点配套项目。突出社会化招商，发动异地商会、中介机构、产业基金等多种力量开展招商。

深化“上下内外联动”。强化与国家部委对接，争取国家重大生产力布局项目落户漳州。深化国际产业链合作，鼓励产业生态主导型企业和产业链重点企业积极参与全球产业链合作，建立多元化供应体系。

推动全域要素统筹。建立市场化的重大招引项目的市场端对接与投融资服务机制。落实招商统筹协调机制，完善招商信息共享机制，鼓励项目合理流转和向产业规划区集聚，开展招商载体共享试点，形成全市招商“一盘棋”工作格局。

3. 大力发展两业融合新业态

推动石油化工全产业链融合发展。加快工业互联网创新应用，推动石油化工全要素、全产业链连接，完善协同发展产业生态。推动古雷石化基地油气进口、储运、加工、贸易、交易、服务全产业链融合发展。支持炼化龙头企业探索开展船用燃料油生产、混兑、加注、贸易等业务。以漳浦、漳州高新区、云霄等精细石化产业基地为重点，推动化工新材料与终端产品同步设计、系统验证、批量应用。

加快生命健康制造和服务有机融合。推动健康制造、健康服务以及相关产业的协同联动、跨界融合，构建“医、养、健、智”四位一体的医药健康产业链。促进健康食品与消费融合，加快与健康管理、私人定制等新服务模式融合。支持高新区生物医药产业集群加快培育 CRO、CMO 等研发生产外包服务机构，鼓励医药生产企业拓展外包服务。支持东山打造以康养旅游、养老服务、海洋生物医药为导向的康养福地。推动健康装备与健康管理服务融合，发展可携带式血压、血糖监测设备、智能手环等可穿戴健康监测装备，拓展远程健康管理、运动向导等增值服务。

提升装备制造和服务集成化融合水平。支持企业加快建设智能工厂、工业互联网平台，大力发展工业软件，实现数据跨系统采集、传输、分析、应用，提升装备产业数字化、智能化水平。引导企业通过建立监测系统、应答中心、追溯

体系等方式，提供远程运维、状态预警、故障诊断等在线服务。鼓励发展装备融资租赁、重大装备首台（套）保险。加快培育一批具有总承包能力的大型综合性装备企业，重点支持精密机械、专用机械等龙头企业由提供装备向提供系统集成、整体解决方案转型。推进海上风电、分布式光伏、氢能等装备制造企业集成提供新能源生产运营服务。

加快业态模式创新升级。支持战略性新兴产业、传统优势制造业与现代服务业多样化融合，围绕重点产业链，深挖产业链服务价值，开展产业链精准服务，深化研发、生产、流通、消费等环节关联，实现制造先进精准、服务丰富优质、流程灵活高效、模式互惠多元，提升全产业链价值。

专栏 15：漳州“两业融合新模式培育”工程
<p>围绕深化先进制造业和现代服务业融合，重点发展工业设计、定制化服务、供应链管理和工业旅游，全面提升全生命周期管理、总集成总承包、生产性金融服务，培育检验检测服务等新模式。</p> <p>1.工业设计。推动市级以上工业设计中心突出基础研究和关键共性技术研发，创新设计理念，强化新技术、新工艺、新材料应用，围绕医药健康、装备制造等先进制造业集群重点领域，创建省级工业设计研究院。培育一批工业设计龙头骨干企业，面向制造业设计需求，搭建网络化的设计协同平台，提升工业设计服务水平。</p> <p>2.定制化服务。发展客户需求分析、敏捷产品开发设计、柔性智能生产、精准交付服务等系统，增强用户在产品全生命周期中的参与度，实现供需精准对接、高效匹配。围绕健康食品、家居建材、智能家居、汽车等领域，建设 C2M 数字工厂。加快实现零件标准化、配件精细化、部件模块化和产品个性化重组，形成对消费需求具有动态感知能力的柔性生产模式。</p> <p>3.供应链管理。支持制造业企业建设智能仓配一体化项目，优化供应链管理，促进供应链各环节数据和资源共享，培育制造业物流业深度融合创新发展示范企业。支持有条件的制造业企业面向行业上下游开展集中采购、供应商管理库存(VMI)、精益供应链等模式和服务。鼓励发展网络货运平台、供应链协同平台，推动供应链标准化、智能化、协同化、绿色化发展。</p>

持续培育省级示范物流园区，加快实施物流园区提升工程包。

4.工业旅游。聚焦重点领域，分行业重点培育一批工业元素浓厚的制造业企业观光工厂、工业博物馆、工业研学科普中心、时间小镇等工业旅游项目，培育一批工业旅游试点企业，遴选省级工业旅游示范基地和工业旅游精品线路，争创国家工业遗产项目。加强工业旅游品牌宣传，展示制造业、生产服务业成就和先进工艺、新模式新业态。

5.全生命周期管理。鼓励制造业企业建设贯穿产品全生命周期的数字化平台、产品数字孪生体等，提高生产数据分析能力，提升研发设计、生产制造、安装调试、在线监测、故障预警、诊断维修、回收利用等全链条服务能力。支持精密机械、通用机械等制造业企业建立在线监测及诊断服务平台，以产品为载体，充分应用新一代信息技术，拓展售后支持、数据融合分析处理、智能检修、预测性维护和设备升级等服务。

6.总集成总承包。鼓励重点产业集群龙头骨干企业提升集成创新能力，大力培育自主品牌，加快向提供一体化的产品设计、方案咨询、项目承接、建设运营等系统解决方案提供商转变。推动制造业企业提供交钥匙工程（EPC）、建设—移交（BT）、建设—运营—移交（BOT）等工程总承包服务。支持新能源装备、通用机械、海洋工程装备等龙头骨干企业积极承接国际国内工程项目。

7.生产性金融服务。鼓励融资租赁公司、金融机构为生产制造提供融资租赁、卖（买）方信贷、保险保障等配套金融服务。支持领军企业整合产业链和信息链，配合金融服务机构开展供应链金融服务。鼓励有条件的企业通过并购重组等资本运作，向产业链上下游延伸，利用债券融资、股权融资等多种形式开展直接融资。支持电力装备、海洋工程装备、智能制造装备等制造业企业开展融资租赁服务。

8.检验检测认证服务。鼓励制造业企业依托产品、技术和人才等专业优势，通过业务流程再造和商业模式创新，发展为专业化检验检测认证服务提供商。进一步加强检验检测认证机构的服务资质管理和能力建设，提升检验检测认证服务水平。推进服务标准体系建设，加强相关仪器设备和共性技术研发，发展工业相机、大数据、人工智能等新检测模式，支持有条件的制造业企业面向区域、行业开放检验检测资源，参与公共服务平台建设。

4. 探索“中心—卫星”产业组织

充分借鉴台湾“中卫体系”发展经验，构建兼具国际化和漳州特色的产业协作模式。探索“中卫专业化分工体系”。加快培育“链主企业”（中心企业），扩大其技术优势与营销

网络优势，稳固其行业龙头地位。根据“链主”企业的产业配套需求，合理布局卫星企业。引导中心企业集中力量从事研发、装配、市场开拓与检验等工作，卫星企业专注为中心企业保障零部件高质量供应。推动两者建立起长期合作的网络关系，引导两者在经营、管理、生产逐渐同步，健全产销体系。探索“中卫服务体系”。加快事业单位转型、强化行业协会的产业服务功能，大力发展产业智库等非营利性机构，支持“台湾中卫发展中心”在漳设立分支机构，协助在战略性新兴产业重点领域建立、维持中心—卫星组织架构。组织举办面向中小企业的质量管理、精益管理和生产方式管理等方面的培训，提升企业生产效率和产品品质，降低企业成本。加大行业龙头企业向中小企业提供仓储管理、品质保证等方面的技术支持，共享营销渠道和市场情报，打造以中心卫星体系为基础的学习型组织和灰度创新共同体。加快嵌入产业循环关键环节。主动融入厦漳泉都市圈、闽西南协同发展区产业分工合作，积极参与协同发展区之间产业链合作。进一步深化泛珠区域合作，加强与兄弟省市产业战略合作，推动构建产业链共同体。深化与“一带一路”沿线国家产业合作，积极融入国际产业大循环。

专栏 16：台湾“中卫体系”发展经验

1.什么是台湾“中卫体系”。台湾“中卫体系”，全称为台湾“中心卫星工厂制度”，是上世纪八十年代因应对台湾严峻的经济形势而产生的。它是以中心工厂为核心，结合其零件制造厂或下游工厂，形成严密的产业链。

2.台湾“中卫体系”的由来。台湾当局借鉴日本协力体系后，开始大力鼓励企业间的合作，把产业发展策略从促进企业“合并”转为“合作”，逐步形成“中心卫星工厂”制度，即：参与中卫制度行动的企业除了在经营策略、组织体制、人力资源、运营模式与创新研发等方面保有活力外，还与适当的外部对象在研发、生产、供销与物流活动上构建产业合作网络，实现产业分工互补与资讯分享，借此将“家族企业”转变为“企业家族”，维持台湾特有的创业精神与弹性快速反应的优势。

3.台湾当局推动“中卫体系”的主要做法。

一是成立“中心卫星工厂制度推动小组”，推广并辅导台湾地区产业建立中卫体系制度，制订“策略性工业辅导准则”、“中心卫星工厂体系制度”等文件，帮助中小企业与大型企业建立专业分工联系。

二是成立财团法人的“中卫发展中心”推动“中心卫星工厂制度”的实施，有关经济职能部门制定“产业政策”，并拨出专项资金交由“中卫发展中心”进行推广。

三是“中卫发展中心”梳理和构建完整的产业链条，引导中心厂与卫星厂分工专业化。主要通过辅导产业建立上中下游，成立中心厂与卫星厂，帮助产业区分产业层次，提高产业关联程度与资源加工的深度。

（二）打造战略强核，构建高标准产业平台体系

推进产业平台系统性重构、创新型变革，推动开发区（园区）整合提升，优化产业平台空间布局和功能定位，持续提升平台发展能级，打造制造业高质量发展的战略强核，加速形成集聚集约、错位竞争、特色发展的产业格局。

1. 打造四大战略型产业平台

以古雷开发区、漳州台商投资区、漳州高新区和漳州开发区为核心打造四大战略型产业平台，构建区域经济增长极核。古雷开发区稳步推进基础炼化产业项目，瞄准相关产业

升级和战略型新兴产业发展，重点发展高端聚烯烃、化工新材料、专用精细化学品等石化深加工产品，形成承接台湾石化产业转移及国内外投资、面向国内及东南亚市场、上下游一体化的高端石化产业集群，打造制造业、物流业、保税港三位一体的世界一流大型现代化临港石化产业基地。**漳州台商投资区**按照“紧靠漳州、对标厦门、强化对台”的发展思路，进一步健全完善漳台产业合作交流机制，加快布局新一代信息技术、高端装备制造（新能源汽车、医疗器械）、高端食品和新材料，打造一批专业化“区中园”，提升园区管理水平和产业集聚功能。积极推动依托城际铁路站点的“TOD”开发，培育壮大城市综合服务。**漳州高新区**重点谋划“一药一智”产业，大力推进漳州高新区中医药科技文化产业园、漳州高新区智能制造产业园等重点项目建设，持续优化创新环境，承接和培育一批创新创业载体，打造闽西南创新驱动新引擎。**漳州开发区**重点布局海工装备、泛信息产业（芯云谷产业园）、新能源汽车及其配套产业，以及食品加工（粮油加工）等，积极承接中心城区及其他区域钢铁和食品初加工产业转移，打造产、港、城一体发展的新港城。

2. 打造五大特色产业园区

南靖闽台精密机械产业园。全面对标台中工具机产业集群，主动承接台湾精密制造产业转移，重点发展机床绿色铸造、高精密加工中心、高精密数控机床等整机项目及关键基

础件。进一步补齐机床功能部件、机床控制系统、精密元器件（高精度齿轮、精密轴承、精密模具）等领域的短板，全面提升纺织机械、农业机械、工程机械等关键零部件生产能力和系统集成能力，建成具有重要示范意义战略性新兴产业集群。

龙海新能源汽车产业基地。依托金龙客车产业基地，围绕集新能源客车研发、制造、商贸服务、零部件产品生产，打造集新能源汽车制造、零部件生产、汽车物流贸易、出口加工四位一体的国家新能源客车研发制造基地、闽台标杆型汽车汽配产业集群。进一步延伸产业链，加快布局动力电池、氢能及燃料电池、电机电控、汽车电子与车联网、智能座舱、车用精密铸件以及车用功能材料等汽车关键部件及关键材料配套项目。

漳浦赤湖林浆纸一体化产业园。加快联盛林浆纸一体化项目全面达产，着力打造包装纸及包材产业链、生活纸产业链、特种纸产业链三大产业链，布局下游纸制品产业园。加快谋划建设集纸塑一体化材料、纸制包装盒、创意包装盒制造以及包装设计、创业孵化、印刷设备耗材销售、产学研一体化的包装印刷产业园。

漳浦海上风电产业园。重点发展漳州外海浅滩海上风电产业，集约化打造海上风电+海洋能+储能+制氢+海洋牧场+陆上产业基地的示范项目，探索海上风电基地发展新模式。

加快落地整机制造企业，重点突破大型风电轴承、高性能紧固件、海底电缆等高端零部件，积极布局风电运维安装船、电动运输船等专业化船舶制造，发展大型智能化深远海养殖平台（海上风电—海洋牧场一体化平台），形成海上风电全产业链发展的格局，打造国家级深远海高端装备制造示范区。探索开展“海岛风光柴储及海水淡化一体化”试点。

东山海洋生物科技园。加快海洋食品工业向海洋健康食品转型，积极发展超低温冻品、鱼糜制品、休闲即食食品等产品,推动对牡蛎、鲍鱼等加工副产物全值化开发，发展海洋活性脂类、蛋白类、糖类功能食品。着力培育海洋生物产业，提升海洋微藻、红藻、海马、海洋微生物等优势资源开发水平，发展藻油 DHA、藻类亲水胶体、海马功能食品、水产养殖微生态制剂等优势产品。

3. 加快园区（开发区）标准化升级

开展标准化园区建设试点。强化规划引领，研究编制全市工业园区发展规划。推进园区资源集约高效利用，开展开发区亩产效益综合评价，推动用地、用能、用海、用林等指标向亩产效益高的开发区（园区）倾斜；加强古雷开发区用能、用海保障。加快推进园区（开发区）“腾笼换鸟”，引导企业“退城入园”，因势利导推动“工业上楼”。鼓励国有企业、社会资本参与建设标准化厂房，作为“零地”招商、“腾笼换鸟”等重要载体。完善园区设施配套，集中策划和建设

一批配套基础设施建设项目；加大园区教育、医疗、住宿、商贸、文体、社区服务等方面投入，打造一批综合性、多功能园区。

加快开发区高质量发展。提升重点开发区建设能级，推动古雷、金峰开发区升级为国家级开发区，支持南靖、云霄、平和经济开发区提级扩容，争取获批漳浦、龙海省级经济开发区，力争每个县（区）都有一个省级以上开发区。优化开发区（园区）产业布局，推动中心城区的重工业向湾区滨海转移；有序推进各级开发区（园区）整合，引导区位临近、产业趋同的开发区归并或开展“一区多园”托管。支持龙头企业以组建企业联盟等方式对开发区（园区）实行整体性建设运营。开展“管委会+公司”模式改革，打破管委会与公司人员身份界限，实行双向选择、全员聘任。

专栏 17：漳州“园区标准化试点”工程
<p>实施十大专项行动，推进园区标准化试点建设，打造一批功能完备、宜居宜业的标准化园区。</p> <p>龙头品牌专项行动。优化园区布局、强化项目支撑、延伸产业链条、增强产业配套，着力打造一批具有战略性和全局性的产业链，建设一批综合效益和竞争力领先产业集群。</p> <p>规划提升专项行动。合理定位、科学谋划，引导园区立足区域特点、产业基础、资源禀赋和环境承载能力，调整修订园区总体发展规划，优化产业发展规划，确定主攻方向，形成1-2个具有明显的示范引领和辐射带动作用的主导产业。</p> <p>集约发展专项行动。开展园区土地利用标准化评价工作，指导标准化园区建立土地集约利用长效工作机制。推动加大存量建设用地盘活力度，落实土地利用计划指标配置与存量建设用地盘活挂钩制度。</p> <p>产教融合专项行动。推动园区设立实体化运作的职业技能提升中心，推进产教融合，提供职业技能培训、评价等公共服务，形成职业教育职业培训供给侧与产业发展需求侧结构要</p>

素全方位融合的发展格局。

科技创新专项行动。推动园区围绕产业链部署创新链，以数字化、智能化、共享化为导向，联合优势龙头企业、产业链上下游企业等在产业发展的关键节点上研究打造科技公共服务平台；加大园区高新技术企业培育力度，促进企业加大 R&D 投入。

融资支持专项行动。推进园区筹资体制机制创新，盘活园区自有资产，鼓励园区成立专业运营公司开展股权、债权融资。支持符合条件的园区基础设施项目申报中央预算内资金或地方政府专项债券资金。

配套设施专项行动。持续提升园区软硬实力，推广“七通一平”标准化建设，进一步完善道路、通信、能源、环保、安全等配套基础设施体系，完善园区商贸文体综合配套及现代物流服务体系配套，整合优质教育、医疗资源向园区配套，加强园区人才职工住房保障。

新型基建专项行动。以新一代信息技术为驱动，打造面向园区的新型信息基础设施；拓展工业互联网网络化标识覆盖范围，增强网络基础资源支撑能力；推动园区企业开放生产制造场景和数据，促进新一代信息技术与制造业深度融合。

机制创新专项行动。理顺并完善园区与属地政府管理体制，构建运转高效的园区管理体制机制，积极推进园区整合优化。深化“放管服”改革，创新服务标准，开展服务对标，着力提升政务服务能力和水平，优化园区营商环境。

标准研制专项行动。开展“五个一”标准化行动，建立一套园区建设标准化工作机制；探索构建一系列工业（产业）园区建设标准体系；研制一批工业（产业）园区建设重点领域标准；发展一批园区团体标准；培育一批企业标准“领跑者”。

（三）加速梯队共进，构建高协同企业成长体系

推动市场主体高质量发展，实施龙头企业“培优扶强”、中小企业专业化能力提升工程，积极构建大中小企业融通发展的基本格局，打造一批百亿龙头企业，大力培育关键细分领域单项冠军，加快市属国有企业全面提升，打造具有竞争力的“漳州制造”企业梯队。

1. 着力打造大企业大集团

加快培育产业链“链主”企业。鼓励龙头企业做大做强，积极培育千百亿级龙头企业—工业总部型企业—行业骨

干企业—高成长企业的企业梯队。支持有条件的大型企业延伸产业链，开展兼并重组，整合品牌资源和创新资源，组建大型企业集团，力争打造若干产业生态主导型企业、产业链“链主”企业。弘扬企业家精神，加快建设世界一流企业的苗子企业。培育工业总部经济，推进本市总部企业国际化步伐，积极引进综合型、功能型总部企业。充分发挥大企业大集团的引领支撑作用，发挥大企业平台、渠道、品牌优势，提高本地化配套率，推动大中小企业融通发展。

加速市属国有企业战略转型。围绕全市产业布局，推动国有资本向资源型、基础型、平台型、产业引领型企业集中，推动国有企业向产业组织者和引导者转型。深入开展混合所有制改革试点。引导国有企业与民营资本联合设立产业发展基金，实行市场化、专业化管理，以基金投资方式参与国有企业改制重组。稳妥推进基础设施领域 REITS 试点。加快推动产业投资类企业上市，增强对新兴产业企业进入资本市场的培育、指导服务。推动企业进一步优化产业链价值链，通过投资并购、战略合作等方式，向市龙头企业或战略性新兴产业上下游延伸，带动全产业链发展。支持片仔癀、龙溪轴承等国有上市公司开展产业链并购，鼓励企业收购重组产业链关联的优质上市公司。优化国有企业公司治理结构和薪酬分配体制改革，切实深化劳动、人事、分配三项制度改革，健全以董事会为重点的公司法人治理结构。推动

企业市场化选人用人制度，深入推行国有企业分级分类公开招聘，建立市场化的绩效考核和薪酬管理制度。支持符合条件的混合所有制企业探索建立骨干员工持股、上市公司股权激励、科技型企业股权和分红激励等中长期激励机制。

2. 构建“专精特新”梯次培育体系

全力培育单项冠军企业。构建单项冠军培育梯队，推动企业从创业型、科技型、专精特新、单项冠军的梯次升级。加强重点企业梳理排摸，建立单项冠军培育计划清单，积极引导和鼓励企业主攻行业细分领域。加强培育企业的监测、指导和跟踪服务，鼓励企业建立现代化生产管理体系，深化企业知识产权保护、技术创新、管理提升、市场开拓、品牌建设等指导服务工作。

加快发展高新技术企业。完善高新技术企业培育机制，强化分类施策和靶向服务，实行建库培育、对标培育、有效培育。加快构建“科技型中小企业—省级高新技术企业—国家级高新技术企业”的创新型企业梯队，培育壮大“科创企业雨林”。大力培育科技型中小企业，实施智团创业计划，鼓励科技人员、海外留学归国人才、“创二代”等创业，培育一批拥有关键核心技术和具有较强成长性的创新型苗子企业、瞪羚企业，促进科技型中小企业向新技术、新模式、新业态转型，扩大硬科技、前沿科技创新型初创企业队伍。继续加大高新技术企业培育力度，建立企业动态储备库，定期

发布高新技术企业潜力名单。推动实现高新技术企业数量和产业增加值“双倍增”，力争至 2025 年全市拥有高新技术企业达到 800 家。

3. 加快“漳州制造”国际化、品牌化发展

推动企业国际化发展。提升企业发展的国际化视野，积极参与国际产业链分工与国际高端要素资源配置，打造一批放眼全球的国际化企业。支持优质企业到境外投资经营，不断拓宽发展空间，支持企业围绕产业链上下游开展技术、业务、品牌和渠道等重点要素的兼并重组。鼓励企业深度融入 21 世纪海上丝绸之路建设，充分利用侨台优势和民间网络优势，深耕东盟国家，加快全球地区供应链产业链布局。支持企业注册国际商标、收购国际品牌，加强品牌整合。鼓励企业积极参与制定国际标准、国家标准和行业标准，掌握行业标准话语权。

打响“漳州制造”品牌。以片仔癀、水仙牌、紫山、万利达等漳州老牌龙头企业为对象，对标新一代消费群体，实施以“高端化、品质化”为核心的漳州版“新国货”计划。重点实施漳州消费品工业“三品”（增品种、提品质、创品牌）专项行动，鼓励龙头企业精益求精，加强技术创新，实施跨界融合，开发适用于多种消费场景的新产品。持续提升漳州“新国货”产品质量，塑造漳州“新国货”文化符号，做响“中国食品名城”“中国钟表之城”金字招牌。推进运用

电商平台、直播平台提高品牌知名度，不断增加“漳州味”产品在国内市场的份额。支持制造业产业集群的行业协会商会、龙头骨干企业推进集群品牌建设，形成一批具有全国知名度的集群品牌。

专栏 18：漳州制造业“增品种、提品质、创品牌”专项行动
<p>围绕提升漳州食品、家居建材、体育用品、照明、钟表、生物与新医药等消费品工业市场竞争力，实施增品种、提品质、创品牌“三品”行动。</p> <p>1. “增品种”行动。鼓励企业围绕“特色、智能、健康、时尚、精致”等方向，在产品开发、外观设计、产品包装、市场营销等方面加强创新，丰富和细化产品种类，形成新增增长点。</p> <p>2. “提品质”行动。引导企业树立质量为先、信誉至上的经营理念，实施中高端消费品对标，加强质量精准化管理，开展质量检验检测和认证，全面树立“品质漳州”形象。</p> <p>3. “创品牌”行动。引导企业增强品牌意识，提升产品附加值和软实力。支持企业围绕研发创新、设计创意、生产制造、质量管理和营销服务全过程制定品牌发展战略，提高品牌竞争力。扶持一批品牌培育和运营专业服务机构，举办特色品牌活动。推动一批企业品牌升级为区域品牌。</p>

（四）强化硬核引领，构建高水平产业创新体系

以夯实制造业基础能力为导向，以发展“硬科技”为引领，全面激活企业创新能力，着力构建“产学研用金才政介美云”十联动的制造业创新体系。

1. 开展制造业核心技术攻坚

联合龙头骨干企业排摸产业链创新提升和断供断链有重大影响的风险，全面梳理一批“卡脖子”的关键核心技术和产品目录。围绕产业链部署创新链，立足食品加工、石油化工等优势产业和装备制造、特殊钢铁、电子信息、生物医

药、新材料、新能源等重点产业共性技术需求，突出工业、突破工业，建立健全重点攻关技术目录，完善科技重大专项“揭榜挂帅”攻关机制，实施好关键核心技术攻关，尽快解决一批“卡脖子”问题。对列入产业链关键技术和产品目录的攻关项目，重点推荐申报国家级、省级、市级项目和专项奖励。整体提升关键核心技术的进口替代能力。

2. 加快制造业创新创业平台建设

支持重点企业争创国家级创新平台。大力支持优秀省级企业工程研究中心争创国家级企业技术中心、省级重点实验、省级新型研发机构。依托新型功能玻璃材料等省级工程研究中心，努力建设成为国家工程研究中心和国家地方联合工程研究中心。**支持企业建设研发机构。**加大力度培育一批健康食品、体育用品、纸制品、金属制品等细分行业的企业技术中心、工程研究中心、重点实验室等市级、省级企业研发机构，着力补齐细分行业不同层级研发机构短缺。**高标准建设产业技术研究院。**加快规划、明确重点，通过强化政策扶持、创新管理体制和运行模式等方式，集成创新资源支持高校、科研院所、优势企业围绕我市优势产业和重点产业，高标准建设实体化、市场化、产学研一体化的产业技术研究院。加快推进装备制造、钢铁产业、食品等产业技术研究院项目建设，谋划新能源、新材料等其他领域组建新的产业技术研究院。**加快创新资源整合。**支持企业利用漳台、漳粤良

好合作优势，引入台湾、广东的高等院校、科研院所、国内外知名企业等产业创新资源，形成创新资源的集聚。依托产业链龙头企业，联合上下游企业、高校、科研院所共同组建创新联合体，搭建产业共性技术和关键技术供给平台。推动漳州高新区建设国家双创示范基地。

专栏 19：漳州“制造业创新中心”建设工程

建设一批市级制造业创新中心；围绕精密轴承、集成电路光刻胶等具备一定优势基础的领域，谋划建设若干省级制造业创新中心，推进关键共性技术和工艺研发；引导行业领军企业与国家级制造业创新中心、省内外龙头企业、科研院所及高校等开展多种形式的协同创新或技术合作，争创 1—2 个国家级制造业创新中心或分中心。

国家级制造业创新中心或分中心（争创 1—2 个）：航空发动机创新中心轴承部件分中心（龙溪轴承）、氮化硅陶瓷纤维材料分中心（立亚特陶）；集成电路材料创新中心光刻胶分中心（泓光半导体）；智能微电网创新中心（漳州科华）；现代中药创新中心（片仔癀）等。

省级制造业创新中心（争创 5 个左右）：工业机器人系统集成创新中心（明鑫智能）；化工新材料创新中心（福海创、腾龙芳烃等）；食用菌产业创新中心（万辰生物）；光伏玻璃材料创新中心（旗滨玻璃）；汽车轻量化创新中心（正兴车轮）；数控机床创新中心（东刚精密、常青精密等）；生物饲料创新中心（傲农生物）；海洋生物制品创新中心（润科生物）；茶叶精深加工创新中心（大闽食品）；石墨烯材料创新中心（巨铭石墨、泰启力飞等）；新能源汽车创新中心（金龙客车）；智能仪器仪表创新中心（东方智能仪表）；及上述国家级制造业创新中心或分中心。

3. 建设制造业高端人才蓄水池

加大制造业紧缺人才引进力度。建立完善适应漳州新时期制造业高质量发展要求的引人、用人和育人机制。实施人才优先发展战略，推进“万才聚漳”行动计划，培养和引进高层次科技人才、高素质管理人才、高技能实用人才、高水平创新创业团队。坚持“以产聚才、以才促产”，推动人才与

产业发展“同频共振”，强化制造业“高精尖缺”人才培育引进。围绕“2+7+X”等领域，编制年度紧缺急需人才需求目录，制订人才分布地图。完善人才对接平台，进一步强化漳州人才集团的功能，出台促进人力资源产业高质量发展的实施意见，积极培育引进国内外知名人才中介组织和猎头机构，开展精准引才活动，破解制造业用工难。谋划实施“闽籍、漳籍专家院士回乡工程”“台湾工程师引进工程”等，争取在集成电路、智能制造、新材料、深远海产业等领域引进一批高能级创新团队。创新人才引进模式，采取“领军人才+团队”“人才+项目+资本”式引才，建立“一人（团队）一议”制度，探索高层次人才在高校与企业间的共引共享机制。

打造“大国工匠”培养基地。围绕打造知识型、技能型、创新型劳动者大军，加快发展现代职业教育，打造“大国工匠”基地。深化职普融通、产教融合、校企合作，加快漳州职业技术学院建设，布局一批行业实训基地和产教融合基地。推动依托工业园区、龙头企业等建设一批职业技能提升中心，推广“学院+基地+企业”人才培养模式。打造新时代产业工人队伍，持续深入开展岗位练兵和职业技能竞赛，完善职业技能竞赛激励机制，搭建有利于优秀产业工人脱颖而出的发展平台。创办技师学院。推进优秀企业文化、劳动模范进校园，培育形成弘扬劳模精神和工匠精神的良好氛围。

围。

专栏 20：漳州制造业高端人才引育计划

1.闽籍、漳籍专家院士回乡计划。建立闽籍、漳籍专家院士库，围绕漳州市“2+7+X”等重点产业和社会民生发展需求，定期组织召开专家座谈会，邀请专家院士为漳州建设发展建言献策。发挥闽籍、漳籍专家院士的纽带作用，推动与国内知名高效、科研院所、企业等谋划一批合作项目，促进引资引智。鼓励闽籍、漳籍专家院士回乡度假养老，带动家乡教育、文化发展。支持建设院士村，作为院士安居、引才、研讨和创新创业的集聚区，打造漳州的智创高地。

2.台湾工程师引进计划。聚焦集成电路、智能制造、石油化工、生物及新医药、海洋工程、创意设计、现代农业等台湾优势领域，争取引进台湾世界 500 强企业、台湾前百大企业或上市公司的高级管理人员和主要技术负责人。大力引进台湾知名高校，以及台湾中央研究院、台湾工业技术研究院、食品工业研究所等高水平科研机构的科研人才。落实各项人才奖励和企业补贴政策。

3.“漳州工匠”培育计划。开展首席技师和技能大师认定。打通高级技师晋升特级技师通道，建立和完善多元化职业技能评价、公共实训基地、技能人才市场配置等服务体系。力争至 2025 年，打造一支面向“2+7+X”产业集群的骨干型技师、高级技师和部分紧缺工种高级工人队伍。

4. 加强制造业质量标准体系建设

优化标准化公共服务平台建设，建设石化、装备制造、新一代信息技术、新材料等重点产业国家标准专库平台，提高支撑制造业发展标准化服务能力。健全计量支撑体系建设，建设区域产业计量测试中心，围绕轴承制造、特殊钢、医疗器械等重点产业质量需求，加快实现计量共性技术应用和核心技术突破。深入开展制造业对标提标行动，引导轴承制造、精密机械、特殊钢等行业企业对标国际先进标准。鼓励行业重点骨干企业参与国际、国家相关标准制定、修订，

对参与和主导国际、国家、行业标准的企业给予奖励。实施企业标准“领跑者”制度，鼓励食品加工、轴承制造等行业骨干企业制定核心技术指标超国际标准或具有个性化技术指标的企业标准。

（五）加快数字赋能，构建高效能智能制造体系

积极发展数字经济，推动互联网、人工智能、大数据等与制造业深度融合，加快制造业数字化转型，积极制定“新制造”计划，打造“新工厂”，加快“机器换人”，推广一批智能制造应用场景。

1. 建设“漳州产业大脑”

打造产业大脑数字底座。实施区域级、行业级和企业级“5G+工业互联网”建设，构建常态化政府端、企业端和第三方平台数据归集机制，形成由网络平台、数据中枢系统、政府端数据仓、企业端数据仓、应用支撑体系等构成的监测分析公共服务平台。**建立产业大脑运营治理能力。**充分整合产业规划、资源禀赋、空间地理、统计信息、商业价格、能耗水耗以及行业动态等数据，提供“产业链全景图、招商引商推荐、重大项目推进、厂址比选服务、政策一网通办”等服务。**推进优势行业先行示范。**实施“一业一脑”的政策，积极在石化、机械、食品等优势行业开展产业大脑应用试点，形成各类产业图谱，打造数据驱动的产业发展模式。

2. 开拓智能制造新空间

加快建设智能制造示范园区。提升工业互联网基础，推进 5G 网络等新型基础设施的共建共享，推动行业工业互联网标识解析二级节点建设，鼓励企业通过接入节点，加快数字化转型。打造智能制造公共服务平台，按照“一园区一产业链一平台”培育目标，建设园区数字大脑，提升园区数字化治理水平。**打造标杆型“智能工厂”。**围绕数字化设计、智能化生产、个性化定制、服务化延伸等场景创新，深化应用 5G、人工智能、云计算、区块链、大数据等先进适用技术，打造一批技术水平领先、应用效果显著的标杆型“智能工厂”。**发展效率型“数字化车间”。**深入推进数字化技术在企业生产制造环节的综合应用，实现数控设备与工艺设计、生产组织、仓储物流等系统的数据集成，强化生产制造过程的可视化管理，发展一批具有较高生产效率和柔性制造能力的“数字化车间”。支持中小企业剥离设计、销售、服务等环节，配置通用性强的生产设备，打造柔性适应多种加工模式的“共享车间”。

3. 大力推动数字产业化

突破一批智能制造核心技术。开展智能传感器、神经网络芯片等基础元器件、智能机器人、智能机床、智能交互系统等智能产品的研发、制造与应用，突破智能控制和优化、数据采集与分析、故障诊断与维护、密码防护等一批核心技

术，夯实智能制造硬件和软件基础。**形成一批智能制造系统解决方案。**支持工业企业开展数控机床、工业机器人、工业软件、工业 APP 的研发，并向工业信息工程服务商转型。支持大中型企业剥离软件开发、系统集成、信息服务等技术业务，提供专业智能化改造和数字化转型服务。**形成一批核心应用场景。**重点培育离散型智能制造、流程型智能制造、网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服务，持续不断培育、完善和推广智能制造新模式。

专栏 21：漳州智能制造“新场景”建设工程

智能化生产。推动生产过程“感知—分析—决策—执行”闭环，实现生产设备、产线、车间及工厂智能化运作，提高生产效率、产品质量、安全水平，降低生产成本和能源资源消耗。优化生产组织要素管理，构建新型智能化生产组织架构。

网络化协同。支持企业建设面向供应链的网络化协同系统，促进企业间数据互联和业务互联，推动供应链企业和合作伙伴共享客户、订单、设计、生产、经营等各类信息，实现网络化协同设计、协同生产、协同服务，促进资源共享、业务优化和产能高效配置。

共享化制造。支持大型企业立足行业共性需求，搭建资源和能力共享平台，建立健全“平台接单、按工序分解、多工厂协同”的共享制造模式，强化分散、闲置的生产资源整合集聚、弹性匹配、动态共享。推动企业建设共享工厂，集中配置通用性强、购置成本高的生产设备，面向行业发展分包协同生产、融资租赁等模式。

服务化延伸。开展设备健康管理、产品远程运维、设备融资租赁、供应链金融、工业设计、总集成总承包等新型业务，推动企业从原有制造业务向价值链两端高附加值环节延伸，实现从单纯产品制造向“产品+服务”模式发展。

（六）坚持低碳引领，构建高层次绿色安全体系

推进生产单元生产绿色化、布局集聚化、链接生态化，加快低碳产业培育，发挥标准体系引领作用，全面构建绿色安全发展体系，加快推进生态文明建设、落实碳达峰碳中和

目标。

1. 打造低碳“生态型”工厂

立足于漳州实际，按照厂房集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化原则，加快创建一批绿色低碳工厂。**引导工业用地集约化。**鼓励制造企业建筑物结构多层化，建筑密度多覆盖，提高容积率，优化土地布局。**推动绿色生产无害化。**鼓励工厂积极改进生产工艺和流程，开发具有无害化、节能、环保、高可靠性、长寿命和易回收等特性的绿色产品，持续推动有毒有害生产原料绿色替代、减量化。**加快生产制造洁净化。**加大石化、钢铁、食品等“双超”“双有”及“高能耗”企业开展清洁生产工作力度，推动采用先进适用的行业清洁生产共性技术和装备，推进流程工业系统生产洁净化改造。**推进生产废物资源化。**加强对石化、钢铁、造纸、食品等高耗能高耗水工厂改造，采用废气、二氧化碳、固体废弃物综合利用技术，积极发展工业用水重复利用技术、外排废水回用和“零排放”技术，开展水效领跑者引领行动，推广应用海水淡化等非常规水资源。**推动能源利用低碳化。**提高可再生能源、天然气、电力等优质能源消费占比，优化能源消费结构。到 2025 年，建成 100 家低碳“生态型”工厂。

2. 打造低碳示范园区

坚持高标准规划、集约化构建，以产业低碳化为主要抓

手，以资源循环化为重要途径，以能源低碳化管理为着力点，重点围绕推动钢铁、石化化工、建材、造纸、食品等主导产业构建循环产业链，着力打造一批智能低碳示范园区。

推动园区龙头企业打造低碳供应链。以石化化工、大型装备龙头企业等龙头企业为依托，加快构建资源节约、环境友好为导向，涵盖采购、生产、营销、使用、回收、物流等环节的全生命周期绿色供应链。

推进现有各类园区循环化改造。全面推行循环生产方式，促进余热余压废热资源回收利用、水资源循环利用、废物交换利用，推动基础设施共建共享。

优化园区工业用能供能模式。强化能耗双控，推进绿色制造。安装太阳能、风能等可再生能源利用设施，推行分布式能源，建设园区绿色智能微电网。建立绿电生产集中区，用“绿电”助推“绿电生产”，强化绿色认证，打造绿电产业示范园区。

建立园区智慧化管理模式。通过采用云计算、大数据、物联网等现代信息技术，加快打造园区信息技术服务平台、能源利用状况实时动态监测管理平台、“园区大脑”管理平台。探索开展环境管家、绿色联盟、产业共生、第三方环境服务等创新发展模式。

强化典型示范园区标杆引领作用。支持台商投资区福欣特殊钢基地对标国际一流水平，加快打造钢铁产业循环经济示范区和碳排放考核示范基地。支持基础条件好、代表性强的工业园区积极申报国家级绿色园区。

到 2025 年，建成 10 个低碳示范园区。

3. 加快低碳产业培育

大力推广绿色节能产品。加强新能源汽车、新能源装备推广应用，加大市区公交车、出租车投放新能源汽车，加快建设电动汽车充电基础设施配套服务体系，加快打造“电动漳州”。积极推进绿色产品第三方评价和认证，发布工业绿色产品目录，加快建立绿色产品认证和绿色制造采信互认机制，培育一批专业绿色认证机构。支持获得绿色产品认证的企业创建省级或国家级绿色工厂，鼓励获得国家级或省级绿色工厂称号的企业实施绿色产品认证。**大力发展节能环保产业。**聚焦发展高效节能设备器材、环保设备与产品、资源循环利用、节能环保技术服务等重点领域。全面推广节能环保装备、节能环保技术、节能环保服务，打造节能减排低碳技术与产品推广平台，推行信息共享、技术评价、项目推介、示范展示等多元化服务。加快推行合同能源管理、合同节水管理、环境污染第三方治理等模式和以环境治理效果为导向的环境托管服务，建设“一站式”合同能源管理综合服务平台，探索节能量市场化交易。加快发展第三方节能检验检测认证服务。**加快培育绿色交易产业。**创新节能减排市场化手段，积极参与全国碳排放交易市场建设。健全排污权、用能权、用水权、碳排放权等交易机制，推动市域生态产品交易中心、碳排放权交易市场建设，加快培育一批碳交易、碳资产管理服务公司。完善涵盖低碳货币、低碳银行、低碳

证券、低碳保险、低碳基金、低碳衍生工具等在内的低碳金融服务体系。

<p style="text-align: center;">专栏 22：漳州制造业“双碳”行动</p>
<p>推动清洁能源利用。推进海上风电和核电规模化开发，大力发展以漳浦、东山、漳州开发区、云霄等地的核电和海上风电。探索大用户直供电等新型可再生能源开发利用模式，研究储能技术与海上风电的系统集成和互补利用。</p> <p>推动石化、冶金产业节能降耗。鼓励余热余压综合利用及挥发油气回收利用，提高副产物综合利用效率。建立一体化“公用工程岛”，降低园区整体的能量消耗和碳排放。加强先进节能环保技术、工艺、装备的推广应用，积极推广原料优化、能源梯级利用、可循环、流程再造等工艺技术。</p> <p>研究应用碳捕捉技术。研究部署碳捕获、利用及封存技术示范项目。探索利用二氧化碳和环氧化合物在隔氧材料和包装保鲜材料和家电零件等领域的应用；推动食品级液态二氧化碳产品作为优质萃取剂在碳酸饮料、啤酒、冷藏保鲜、烟草、化工、电子等多个领域的应用。研究发展海洋生物固碳，建立示范基地。</p> <p>构建多元化碳汇体系。推动与厦门大学共建海洋碳汇研究基地，开展渔业碳汇监测、海水养殖碳汇核算、海水养殖增汇技术研发应用等领域合作；实施海洋生态系统修复及示范工程，保护和恢复海岸带、海岛、海洋生态系统。积极发展森林和农田碳汇，联合省内其他城市共同探索农田碳汇核算标准制定。</p> <p>利用碳交易机制。鼓励沿海县与华安、平和、南靖等山区县开展碳资源的置换，探索山海协作新模式，推动全省碳交易发展。</p>

4. 加快低碳标准制定

完善标准体系。编制国家、行业、各省市以及本市相关团体和企业现有标准清单，结合漳州发展现状和目标，重点围绕项目建设、产业准入、碳排放准入以及节能、节水、节地、节材指标和计量要求，加快环保节能计量标准建设，加快低碳产品、低碳工厂、低碳园区标准制定，构建市制造业低碳发展标准体系。**强化标准实施。**开展低碳标准化试点，

重点针对石化、钢铁、有色金属、建材等高排放行业，实施一批低碳标准化示范项目。建立能效和碳排放“领跑者”制度，建立重点行业能效和碳排放标杆数据库，开展对标“领跑者”改进行动。**建立评估体系。**建立低碳节能标准，开展低碳节能标准实施情况效果评估，综合评价产品、工厂、园区全生命周期对资源能源环境的影响，建立强制性标准实施情况统计分析报告制度，结合标准实施效果修订完善标准体系。**实施监督体系。**严格工厂、园区项目低碳节能评估和监察制度，开展低碳标准执行情况专项检查和集中整治。畅通公众举报渠道，推动低碳参与公众化。根据制造业绿色发展要求，以5年为周期制定修订标准清单，逐步提高产业能耗、环保准入标准要求。推动本市低碳标准转化为厦漳泉通用区域标准，加快厦漳泉低碳标准一体化进程。鼓励本市企业制定严于国家标准、行业标准的企业标准，支持参与和主导制定节能低碳国际标准。

专栏 23：碳达峰碳中和战略背景下漳州的机遇与挑战

当前，实现碳达峰、碳中和，是以习近平同志为核心的党中央为着力解决资源环境约束突出问题、统筹国内国际两个大局、实现永续发展作出的重大战略决策。

1.碳达峰碳中和战略背景下的机遇

按照实现碳达峰、碳中和的战略目标要求，未来我国将建立以清洁能源为主的新型能源体系，尤其是以风电、光伏发电、水电为主的的可再生能源将替代煤炭、石油成为新的生产力。高碳工业将必须适应新的生产力。

漳州的清洁能源资源禀赋好、且离消费市场近，蕴含着发展风电、核电、光伏、地热、水电等清洁能源产业的巨大潜能。尤其是在海上风电方面，漳州海上风能资源非常丰富，外海浅滩水浅、风速高，海上年平均风速9米/秒，风电年可利用时间大于4000小时，可开发

海域面积 8800 平方公里，规划开发容量 5000 万千瓦。目前海上风电发展已经初具规模，也取得了一定的技术进步和产业规模，有望在国内率先实现海上风电平价上网。目前，漳州已具有比较成型的清洁能源体系，漳州“十四五”规划纲要明确指出要围绕“‘核、储、风、氢、光’五大能源，努力探索‘核光风储氢一体化’发展路径”“打造东南沿海最大的清洁能源基地”。

清洁能源基地的建设将破解碳成本难题，从而匹配在国内乃至在国际更具有竞争力的零碳工业，将加快漳州打造基于零碳能源的新工业体系。由此，漳州制造的产品将获得“绿色通行证”，绕开碳关税，降低成本，凸显漳州制造优势。零碳新工业体系的建设将促使产业各领域的技术路线和生产装备产生重大变革和转型升级。

2.碳达峰碳中和战略背景下的挑战

（1）清洁能源的不足。当前的碳中和革命，其本质是非化石能源对化石能源替代的能源转型。风电、光伏、水电等单一能源发电具有波动性、不稳定性、季节性等特征，无法作为主体能源，非化石能源的组合物对化石能源的替代将是长期的过程。

（2）实现长期低碳转型目标的投资较大。实现碳中和的目标，需要加大能源和电力系统新建基础设施投资、终端节能和能源替代基础设施建设以及既有设施改造的投资，需要加快储能政策和电力体制改革政策的出台。实现可再生能源发电成本、储能成本、电力系统升级成本等继续大幅下降的目标，仍需要时间。

（3）能源转型带来成本上升。尽管风电、光伏发电等可再生能源发电成本与煤炭发电成本相当，但从安全可靠的利用角度，成本仍然较高。漳州海上风电目前存在成本高企的问题，同世界先进地区相比相对滞后：一是起步晚，发展规模相对较小，规模效应不足，单位成本下降速度较慢；二是产业链不够完善，尚未形成全产业链体系充分竞争。

（4）绿电尚无法满足用能需求。十四五期间，漳州将持续推进石化、装备制造和新一代信息技术、新材料、新能源等战略性新兴产业高质量发展，特别是古雷开发区已集聚 PX、PTA、炼化一体化等一批重大项目，用能需求将迎来爆发式增长。虽然海上风电、光伏等清洁能源可以在一定程度上提供绿色电力，但目前尚无法满足石化等高耗能行业对绿色电力的需求，且成本尚缺乏竞争力。

建议：“十四五”时期是实现中国碳中和目标的关键时段，以“碳达峰、碳中和”为大目标，结合漳州实际情况进行规划和布局，将短期目标和长远目标相结合，积极推进能源转型，将新能源基地建设作为一个高质量经济增长点，不断夯实已有的包括海上风电在内的清洁能源的产业基础，稳步推进储能、氢能等先进的技术开发以及应用，不断满足高耗能产业的需求，保障清洁能源的消纳，全力加快构建零碳新工业体系。

五、保障措施

（一）强化政府领导职能

1. 加强组织领导

坚持党的领导，把党的领导贯穿到规划实施的各领域和全过程。建立完善推动制造业高质量发展领导机制，强化全市重大工业项目协调领导小组职能，统筹制造业发展全局性工作。各区县和市直部门上下联动建立相应工作机制。开展“机关干部进厂挂职”行动，鼓励各机关干部到制造业企业进厂挂职。推动制造业民营企业高管参与组建制造业高质量发展专家咨询委员会。

2. 强化政策引领

以“一业一策”为要求，梳理汇编国家、全省、全市现有产业政策清单，构建“2+7+X”产业政策体系。围绕制造业重点产业，深入推进招商引资专项行动，着力推动产业链强链补链。加大对创新产品和服务的支持力度，落实首购订购、强制采购、优先采购等政策措施实施机制。充分结合争创国家级创新型城市的发展目标，加强创新型城市主要指标的动态跟踪监测、监督检查与评估分析，加快补齐全市研发经费投入占 GDP 比重低、国家级以上创新平台相对不足等短板。

3. 推动规划落实

坚持“一张蓝图绘到底”原则，因地制宜制定各区县、

各产业领域制造业高质量发展规划。推动重点项目与漳州市国土空间规划精准对接，确保项目落地。完善规划实施机制，对规划发展目标和重点任务进行量化分解，明确任务重点和时间表。强化规划实施评估，开展中期评估等工作。

（二）优化资源要素配置

1. 加强工业土地要素保障

建立工业用地供给与经济增长相匹配的机制，优先保障工业用地需求，探索划定工业用地保护红线和产业保护区块。探索建立工业用地占补平衡机制，严格执行“占一补一”政策。实施差别化供地政策，推进弹性年期出让、先租后让、租让结合、长期租赁等新型供地模式。强化“以亩产论英雄”，推动低效工业用地二次开发。探索建立与产业关联的差异化土地价格机制。探索工业项目“标准地”改革和工业用地“带方案出让”，建立制造业用地全生命周期管理制度。

2. 强化财税金融要素保障

加强产业基金引导。加大产业股权投资基金、产业基金等各类基金对制造业企业的支持力度，为产业发展注入新动能。支持国有企业设立或参与设立产业引导基金。建立健全产业基金管理运作模式，实行市场化、专业化管理，完善产业基金补充机制。**加大财税支持力度。**加强产业政策与财政资金统筹力度，推动上下联动、跨部门协同。严格落实国

家、省、市各项降本减负政策、惠企措施，清理规范涉企业经营服务性收费。统筹省、市制造业高质量发展财政专项资金，精准靶向产业链关键技术攻关、龙头企业培育、中小创新型科技型企业扶持、重大项目招引等重点方向。**强化金融支撑保障。**实施“制造业中长期贷款提升专项行动”，推动大中型商业银行单列制造业专项信贷计划，用好政策性银行的支持政策。建立企业融资需求清单制度，重点关注有技术和市场优势的困难企业。支持制造业企业通过上市挂牌融资和发行企业债券融资。

3. 促进能源排污要素流通

深化工业企业“一企一策”治理，针对不同产业制定不同能源消耗标准，探索设定差别化节能考核指标体系，优化节能指标分配。进一步规范二氧化碳等温室气体排放核算。探索建设市域跨区县能耗指标交易平台。探索建立用能权跨区域配额交易制度。健全排污权有偿使用和交易制度。探索排污权租赁和排污权抵押。探索开展可再生能源、储能市场化机制试点。

（三）打造一流营商环境

1. 优化完善政府服务能力

深化“放管服”改革，深入推进“互联网+政务服务”，完善提升网上办事大厅“开卷式”审批、“一件事”办理集成套餐等系统。推广应用全省统一的“互联网+监管”平台，

推动跨部门联合监管。深入开展企业服务专项行动，拓展“漳州通”惠企政策“直通车”服务功能，常态化开展难题商办制度。

2. 持续规范市场行为秩序

开展集中专项整治行动，促进市场秩序规范。全面加强危险化学品安全生产工作，强化安全风险管控、安全监管能力，严格安全生产行政执法和事故责任追究。健全知识产权司法保护制度体系，进一步提高知识产权执法能力，加大对侵犯知识产权等违法犯罪行为的发现和惩处力度。

3. 厚植工业文化发展沃土

充分发挥行业协会、产业联盟在政策规划研究、标准制定、宣传评估、服务平台搭建和对外技术交流合作方面的作用。将工业文化融入中学、大学校园通识教育，采取“请进来、走出去”的方式，促进工匠精神和专业实训深度融合。筹建漳州工业博物馆、片仔癀等重要工业企业厂史馆以及古雷工业成就展览馆等示范性工业文化、工业精神展现平台，讲好漳州工业故事。引导主流媒体持续关注制造业发展，策划制造业发展典型案例系列报道。

（四）加强安全生产管理

1. 强化安全生产风险管控

全面开展安全风险排查，推动安全距离不足、高风险的化工企业进入化工园区（化工集中区）。调整优化产业结构，

严格落实福建省危险化学品“禁限控”目录，限制高风险化工项目落地。提升化工园区安全管理水平，建立化工园区工作市级部门联动协调机制，对现有化工园区开展评估和达标认定。

2. 强化全链条安全管理

严把安全准入关口，严控其他化工园区（集中区）内化工企业改、扩建规模，建立安全风险联合防控机制，对进入古雷化工园区和涉及“两重点一重大”的危险化学品建设项目进行联合审批。加强重点环节安全管控，提高陆上长输油气输送管道高后果区管控力度，加强工业企业危险化学品使用安全管理，加快危险废物综合处置技术装备研发。

3. 强化企业主体责任落实

强化法治措施，严格执行执法公示制度、执法全过程记录制度和重大执法决定法制审核制度。落实失信联合惩戒制度，推行安全风险研判和承诺公告制度。强化激励措施，落实安全生产专用设备投资抵免企业所得税优惠，

4. 强化安全生产基础支撑

强化重点领域环境风险预警管控，建立健全突发事件应急预案体系，制定突发事件总体应急预案和专项应急预案。加强应急管理救援队伍建设，储备环境应急救援物资，组织指导应急救援队伍开展应急救援实战演练和专业实训。提高科技与信息化水平，强化危险化学品全生命周期信息监管系

统推广应用。加快培育一批技术服务企业，为涉及危险化学品的企业等提供管理和技术服务。

附件 1

关键核心技术和产品目录

领域	关键技术	关键产品
石油化工	<ul style="list-style-type: none">➤炼化一体化安全技术及安全控制方案关键技术；➤高分子化合物合成技术基础研究；➤高端特种工程塑料加工成型及改性共性技术；➤工业生物催化剂制备和提取技术；➤高效柔性化纤维制备技术等。	<ul style="list-style-type: none">➤自主知识产权配方的通用型工业润滑油脂；➤高性能聚烯烃材料；环保型聚氨脂材料；➤异丁烯合成异戊二烯等橡胶材料；➤特种工程塑料；➤环保型化学助剂；➤氢燃料电池及海水淡化用先进膜材料；➤海上风电及海洋工程装备用高性能涂料；➤超高纯度试剂等湿电子化学品材料；半导体衬底材料；➤特种电子气体。
装备制造	<ul style="list-style-type: none">➤高铁、航空及风电重载轴承精密加工及热成型关键技术；➤工业机器人应用集成技术及汽车制造、食品加工、工程装备制造等领域的智能化产线设计技术；➤基于机器视觉的在线检测技术；➤超大型构件铸造工艺、锻造工艺、焊接工艺及加工工艺等共性工艺技术等。	<ul style="list-style-type: none">➤高精度齿轮、高速重载轴承、高性能气液密元件、精密模具、高速高精度计量仪器等通用关键基础零部件件；➤钣金、高速电主轴、高性能滚珠丝杠导轨等数控机床关键基础零部件；➤高档智能数控系统；减速器、驱动器、控制器等工业机器人关键基础零部件；➤食品加工和包装自动化专用成套装备；➤铝合金钢圈、车身；➤新能源汽车机电耦合系统、电池回收。
食品加工与医药健康	<ul style="list-style-type: none">➤智能控制、节能加工、成形改性、快速检测、非热加工、包装材料、在线监控等食品加工关键共性技术；➤中成药作用机制基础研究及中成药制剂新技术；➤海洋生物活性物质分离提取技术；➤封闭式微藻培养技术等。	<ul style="list-style-type: none">➤老年、婴儿、孕妇营养等特殊膳食食品和营养零食，个性化营养定制、食用方便性营养产品；➤中成药、中药饮片、中药制剂等现代中药；➤家用型医疗设备、诊断试剂和仪器、医用辅助设备、健康器材；➤球类、健身器材、防护用具、海洋体育用品等体育用品及智能体育装备；➤婴童护理用品、婴童玩具。海洋生物创新药与海洋生物制品。

领域	关键技术	关键产品
电子信息	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 单晶硅拉棒关键工艺技术； ➤ 集成电路光刻胶及相关材料关键技术； ➤ 工业生产过程精准管理、农产品质量安全溯源等物联网关键共性技术等。 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高纯单晶硅棒、片； ➤ 集成电路光刻胶； ➤ LED 外延片等光电核心器件； ➤ 高端 PCB（印刷电路板）、智能传感器、射频器、微电机、超级电容器、电力电子功率元件、真空电子器件等关键电子器件； ➤ 北斗应用终端设备。
特殊钢材与新材料	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 钢铁洁净化冶炼技术； ➤ 钢铁材料组织性能精确控制和精确成形关键技术； ➤ 特种规格铝合金材料精密成形工艺与控制技术； ➤ 高模高强氮化硅陶瓷纤维制备技术； ➤ 石墨烯的低成本规模制备技术； ➤ 高透光率、高平整度、抗冲击光伏玻璃制备技术等。 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 超高强度钢材、耐高温、耐候、耐蚀钢铁材料及工模具钢、超级不锈钢、高温合金、耐蚀合金等先进钢铁材料； ➤ 光伏高透基板玻璃材料； ➤ 石墨烯导电油墨、石墨烯防腐材料、石墨烯基锂电池和石墨烯超级电容等石墨烯应用材料。
新能源	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高压储氢技术、液氢制造技术； ➤ LNG 冷能综合利用技术； ➤ 海上风电机组基础在线监测技术； ➤ 动力电池回收再利用关键技术； ➤ 高能量密度、高可靠性、长寿命能源与储能技术等。 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高效太阳能晶硅电池、组件、光伏逆变器及系统集成装置； ➤ 海上风机塔筒、叶片、齿轮箱、电机及整机成套装备； ➤ 石化副产氢提纯装备； ➤ 储氢、注氢关键设备； ➤ 储能电池、储能逆变器、储能管理系统等储能关键系统设备。

附件 2

重点项目汇总表

序号	项目名称	建设地点	建设性质	主要建设内容及规模	总投资	计划开工年	计划完工年	项目单位	牵头负责部门
					(亿元)				
总计	53 项				2137.28				
(一) 石油化工 (7 项)					777				
1	古雷炼化一体化项目（一期）	古雷开发区	新建	主要包括 80 万吨/年乙烯和下游深加工 9 套化工装置，以及配套的公用工程、码头及储运设施等。	278.8	2017		古雷石化有限公司	古雷开发区经济发展局
2	福建古雷 150 万吨/年乙烯及下游深加工联合体项目	古雷开发区	新建	以石脑油和液态烃为原料，建设 150 万吨/年乙烯装置，生产聚丙烯、聚乙烯、聚碳酸酯、环氧乙烷、乙二醇、丁二烯等主要化工产品。生产装置包括蒸汽裂解、环氧乙烷/乙二醇、聚乙烯、聚丙烯、聚碳酸酯等，配套建设公用工程、辅助设施及环保设施。	400			福建福化石油化工有限公司	古雷开发区经济发展局
3	古雷高性能烷氧化化衍生物产业化项目	古雷开发区	新建	建设用地总面积 120 亩，建设高性能烷氧化化衍生物产业基地。	6.1			垒知化学（福建）有限公司	古雷开发区经济发展局
4	年产 45 万吨 ABS 及 AS 项目	古雷开发区	新建	产品总规模为年产合计 60 万吨 ABS 及 AS 项目，其中一期达产 45 万吨，二期达产 15 万吨。	26.4	2019		漳州奇美化工有限公司	古雷开发区经济发展局
5	顺酐酸酐衍生物、功能材料中间体及研发中心项目	古雷开发区	新建	年产 5 万吨顺酐、5 万吨脂环族酸酐、500 吨电子化学品及配套公用工程。	13	2021	2023	福建惠成新材料有限公司	古雷开发区经济发展局
6	福建石化集团碳五碳九分离及下游新材料项目	古雷开发区	新建	项目总占地面积约 550 亩，分两期建设 33 万吨/年碳五分离装置、20 万吨/年碳九装置及下游深加工装置。	41.2	2020		福建石油化工集团有限责任公司	古雷开发区经济发展局
7	中怡石油精细化工项目	古雷开发区	新建	项目以石油基的大宗石化产品如甲苯、苯乙烯、苯酚等为原料，规模化生产、销售香原料、医药中间体、食品添加剂、新材料化学品、饲料添加剂等 20 种高附加值精细化工专用化学品，建设规模为 10 万吨/年精细化工产品。	11.5	2020		中怡化工(漳州)有限公司	古雷开发区经济发展局
(二) 医药健康 (7 项)					186.59				
1	漳浦县同溢堂药业增资暨国医药馆项目	漳浦县	新建	增资扩建 2 条自动化中成药丸剂生产线及四层生产厂房 6000 平方米，并计划投资国医馆项目，用地 10 亩，规划总建筑面积约 1 万平方米，主要建设国医楼、亚健康调理中心、国医馆及有关配套项目等。	3	2021	2022	漳浦县同溢堂药业	绥安工业区
2	福建瑞博斯国际精准医疗产业园	漳州台商投资区	新建	该项目投资 10 亿元，用地 100 亩，以生物医药及生物医学工程为核心，包含创新创新体外诊断技术、生产先进医疗器械和耗材、生物医药及相关生物技术研发、高端医养服务、医疗大数据中心、总部经济等。	10	2020	2025	福建瑞博斯医疗科技有限公司	漳州台商投资区经济发展局
3	片仔癀普药生产基地项目	漳州高新区	新建	项目总投资 3.6 亿元，用地面积约 80 亩，主要建设安宫牛黄丸、复方片仔癀含片、复方片仔癀软膏、复方片仔癀痔疮软膏、茵胆平肝胶囊、心舒宝片、川贝清肺糖浆、藿香正气水品等普药生产基地。	3.6	待定	待定	漳州片仔癀药业股份有限公司	漳州高新区管委会

序号	项目名称	建设地点	建设性质	主要建设内容及规模	总投资	计划开工年	计划完工年	项目单位	牵头负责部门
					(亿元)				
4	片仔癀科技大楼建设项目	漳州高新区	新建	该项目总投资 10 亿元，拟用地面积约 25.3 亩，主要建设片仔癀行政办公、科技研发、产品展示等为一体的综合办公大楼。	9.99	2021	2023	片仔癀公司	漳州高新区管委会
5	傲农生物医药产业园项目	芗城区	新建	规划用地面积约 20 万平方米，拟建动物医学中心、动物保健、水产动保、动物疫苗车间、研发及培训中心。	10	2021	2023	傲农生物集团	金峰开发区管委会
6	东山海洋生物科技产业基地及配套基础设施项目	东山县	新建	立足海洋资源优势，重点发展海洋生物医药、海洋水产精深加工、海洋观光与休闲渔业等三大产业，配套建设水、电、路、污水处理厂和土地平整等基础设施。	90	2014	2022	海洋生物科技园建设指挥部	东山县政府
7	漳州高新区中医药科技文化产业园项目（一期）	漳州高新区	新建	依托片仔癀等龙头企业，融合发展中医药、医疗科技等全产业链，主要包括中医药科技研发、中医药医疗、中医药生产制造以及园区综合服务配套等，规划建设科技大楼、企业服务中心、中医药公共研中心、中医药生产制造园等，一期规划占地面积约 2 平方公里。	60	2021	2025	九龙江集团	市发改委
（三）装备制造（14 项）					250.73				
1	南靖精密机械装备产业园建设项目	南靖县	在建	主要建设闽台精密产业园区道路、给排水、污水、绿化亮化标准厂房建设、自来水厂等园区配套设施；园区的生产、生活等相关配套设施及服务平台建设。	20	2020	2025		南靖县工信局
2	美肯科技项目	常山开发区	新建	项目总用地 100 亩，拟建总建筑面积 72000 平方米，其中厂房 4 栋，办公楼 2 栋，员工宿舍 1 栋，餐厅 1 栋。购进 Amada 激光切割机、Amada 数控冲床、Amada 数控折弯机、激光切割机上料操作机器人，数控冲床操作机器人、数控折弯机操作机器人、焊接机器人、钣金抛光打磨机器人，装配生产流水线等生产设备。	2.13	2020	2022	厦门美肯科技有限公司	常山开发区经贸办
3	中信重工特种机器人项目（二期）	漳州高新区	新建	项目二期计划总投资 5 亿元，用地面积 107 亩，规划建筑面积约 12 万平方米，建设标准厂房、办公楼、研发楼、宿舍楼等，主要生产防爆消防机器人系列产品、石油石化巡检系列机器人产品，以及其他特种作业机器人系列产品等。	5			中信重工开诚智能装备有限公司	漳州高新区管委会
4	威驰腾二期	漳州开发区	新建	用地 400 亩，研发生产新能源汽车、超低排放柴油汽车，产品全部出口，主要销往欧美市场。	12	2024	2026	威驰腾(福建)汽车有限公司	
5	金龙新能源汽车二期	龙海区	新建	规划年产 1 万辆冲压车身考斯特和生产 1 万辆大中客车(含骨架蒙皮考斯特)，总建筑面积约 24.5 万平方米。	25	2022	2024	金龙汽车集团	龙海区工信局
6	南靖县人机项目	南靖县	新建	2021-2025 项目总概算 40 亿元。一期投入 10 亿元，占地 150 亩，主要生产销售丙方现有有人飞机改装的人机项目；二、三期根据一期市场销售情况，论证后续的人机项目，预计投资 30 亿元。	40	2021	2025	金天国际医疗科技有限公司、江苏蓝天航空航天产业园管理有限公司、航空工业第一飞机设计研究院	山城镇政府
7	漳浦明阳集团海洋装备制造产业项目一期	漳浦县	新建	总规划用地面积约 1000 亩，项目分三期建设，总周期 7 年，其中产业园一期建立大型海上风力发电机组智能制造装配中心和大型海上风电机组样机示范工程，面积约 248 亩；二期规划建立海上自动化养殖装备制造中心和海水制氢装备制造中心，面积约 180 亩；三期建立新型漂浮式基础制造中心和大兆瓦海上风电叶片制造与检测中心。项目建成后，年总产值约 500 亿元。	12	2021	2027	福建明阳新能源有限公司	漳浦县政府
8	东山东平太阳电缆生产项目	东山县	新建	项目占地面积 400 亩，建设输缆栈桥、200 米高立塔一座、5 层悬链楼一座、水平生产厂房约 5 万平方米、公用设施及仓储用房约 5000 平方米和配套办公、生活用房约 2000 平方米。	15	2022	2024	福建南平太阳电缆股份有限公司	市发改委

序号	项目名称	建设地点	建设性质	主要建设内容及规模	总投资	计划开工年	计划完工年	项目单位	牵头负责部门
					(亿元)				
9	漳州开发区豪氏威马海工装备技改项目	漳州开发区	新建	新建喷漆打砂车间、机加工车间、配电室，新增相关生产设备，以进一步优化提升海工装备产品性能。	1.1	2021	2021	豪氏威马（中国）有限公司	漳州开发区经济发展局
10	罗普特信创高端制造生产基地项目	漳州高新区	新建	该项目总投 6.5 亿元。一期投资 1.5 亿元，租赁智能制造产业示范园厂房，该生产线预计投产后第一年产值人民币 1 亿元以上，目标达到年产值人民币 3 亿元。二期购地自建厂房，厂房面积预计 5 万平，投产后年产值可达 10 亿元以上。	6.5			罗普特科技集团股份有限公司	漳州高新区管委会
11	漳州人工智能产业园	芗城区	新建	项目总建筑面积 16.95 万 m ² ，容积率 2.0，计容建筑面积 13.45 万 m ² 。其中，研发、展览用房建筑面积约 1 万 m ² ；办公用房建筑面积约 4.5 万 m ² ；标准厂房建筑面积约 3.85 万 m ² ；商业用房建筑面积约 1250 m ² ，规划建设停车位 600 个；住宿用房建设面积约 3.97 万 m ² ，可提供公寓 700 套，满足 1300 人居住。	7	2020	2024	漳州市腾峰建筑工程有限公司	金峰开发区管委会
12	智能装备产业园	漳州高新区	新建	用地面积 500 亩，引进环保设备、纺织机械、新能源汽车核心配件等产业项目。	25	2021	2025	漳州高新区管委会	漳州高新区管委会
13	新松智能制造产业园（一期）	漳州高新区	新建	项目总占地面积约 1300 亩，其中，一期工业用地 400 亩，计划投资约 20 亿元。	20	2021	2023	新松机器人投资有限公司	
14	漳州高新区智能制造产业园项目（一期）	漳州高新区	新建	项目选址于漳州高新区靖圆片区，依托龙轴集团等项目，重点发展关键基础件与精密部件、基础制造工艺等“三基”产业，工业机器人、精密数控机床等装备制造整机产业，智能化集成应用技术产业等战略性新兴产业集群，构建智能产业、智能制造、智能应用“三位一体”发展格局。	60	2022	2025	漳州九龙江圆山投资有限公司	市发改委
（四）电子信息（8 项）					172.5				
1	华晴卫星应用产业园	漳州台商投资区	新建	华晴卫星应用产业园占地 160 亩，总建设面积 25 万平方，计划总投资约 100 亿人民币。项目规划建设包括芯片研发、设计、封装、测试车间；云计算数据中心，用于支撑北斗位置服务平台、船联网服务平台的运营；终端产品试产车间及测试车间，产品包括卫星气象传真终端、北斗应用终端、地波雷达、深海光纤声呐仪等；同时建设北斗卫星应用全球展示中心，院士辅导工作站、研究院、孵化中心等；产业园以“北斗+卫星+海洋”三大应用为主题，以产业园为载体，聚集芯片研发、设计、封装、测试和多种应用终端智造产业；建设以云计算数据中心为支撑的服务平台；创建院士工作站、研究院和孵化中心。打造“海、陆、空、天”为一体的科技创新基地，服务国家发展战略，实现产业融合跨越发展。	105			华晴卫星科技有限公司	漳州台商投资区经济发展局
2	中科智谷电子信息产业园	漳州台商投资区	续建	计划用地约 226 亩，其中工业用地面积 166 亩；总部大楼、研发中心及生活配套用地面积 60 亩。建设面积约 30 万平方米，主要用于集成电路、液晶模组、显像技术、终端设备、半导体芯片、电子元器件等一类工业，公共服务运营平台、科研中心、国际级检测中心及实验室的建设。以晴集团将引进与北京邮电大学合作的联合实验中心，联合成立“技术中心”和“孵化中心”，形成总部产学研一体化的高新科教园区。	16.2	2019	2024	漳州中科智谷科技有限公司	漳州台商投资区管委会
3	立达信 LED 灯具、智能照明产品、物联网产品及其配套产品项目（一期）	长泰区	续建	新增 LED 灯总装线、灯具总装线、配件组装线、导光板裁切机、贴片机、回流焊等主要生产设备。建成年产 LED 灯具、智能照明产品、物联网产品及其配套产品 3.5 亿套。"1）一期 8#厂房施工图图纸审查已完成，施工单位招投标工作准备中；2）一期 374.56 亩用地批准证书已办理，即将办理一期 8#厂房不动产证、人防、工程规划、消防设计审核、施工许可等相关开工手续；3）一期项目首两栋拟建设的 18#、19#宿舍楼方案设计进行中。"一期 8#厂房屋原计划春节后进行施工单位招投标，受疫情影响，开工时间预计推迟。	10	2020	2022	漳州立达信光电科技有限公司	长泰区发改局

序号	项目名称	建设地点	建设性质	主要建设内容及规模	总投资	计划开工年	计划完工年	项目单位	牵头负责部门
					(亿元)				
4	漳州松霖智能家居	长泰区	续建	占地面积 531 亩，建设办公综合楼、宿舍楼，主要从事智能家居生产等业务。	20	2018	2022	漳州松霖智能家居有限公司	长泰区发改局
5	光弘电子生产项目	长泰区	新建	项目占地面积 95 亩，拟建设约 6 万 m ² 的厂房、办公楼及相关附属配套设施。总建筑面积约 85000 平方米，主要生产 LED 背光板、LED 模组、LED 显示控制模块及配置 LED 封装等，预计年产值 60000 万元。	5	2021	2022	福建光弘电子有限公司	长泰区工信局
6	通用继电器增资扩能项目	长泰区	新建	该项目主要新建 3#4#二栋厂房，总建筑面积 53806 平方米，新增 12 条自动化生产线 主要建筑物面积:53806 平方米，新增生产能力（或使用功能）:新增 12 条自动化生产线。	3	2019	2021	漳州宏发电声有限公司	长泰区政府
7	控制用功率继电器产能提升项目	长泰区	新建	本项目计划对现有 1#~4#厂房进行升级改造装修，同时投入继电器自动化生产线 HF46F、HF161F、HF167F 等设备。项目达产后新增继电器 26450 万只/年。 主要建筑物面积:125144 平方米，新增生产能力（或使用功能）:项目达产后新增继电器 26450 万只/年。	3.3	2021	2023	漳州宏发电声有限公司	长泰区政府
8	盈塑高端智造基地项目	芗城区	续建	项目占地 400 亩，总建筑面积约 20 万平方米，计划打造成高端智能产品及零组件智能制造基地。依托盈趣智能管家，规划建设标准厂房，计划将全宅智能系统产业化基地落地金峰，打造成全球领先的智慧产业园；项目投产后预计新增年产值 26 亿元，纳税 1.8 亿元。	10	2020	2023	漳州盈塑工业有限公司	金峰开发区管委会
（五）特殊钢材与新材料 （7 项）					525				
1	漳浦县胜宝特种钢生产项目	漳浦县	新建	项目用地 6800 亩，计划总投资 220 亿元，主要用于建设钢构厂房车间，办公楼，员工宿舍，购置安装生产设备等。	220	2021	2023	漳浦县胜宝	前亭工业园
2	福欣节镍不锈钢深加工项目	漳州台商投资区	新建	福建福欣特殊钢有限公司福欣节镍不锈钢深加工项目位于漳州台商投资区疏港大道以北，占地面积 82929.6 m ² ，建筑面积 98539.3 m ² ，计容建筑面积 238039.5 m ² 。	30.3	2018	2021	福建福欣特殊钢有限公司	
3	旗滨一窑多线光伏组件高透基板材料项目	东山县	新建	项目占地面积 506669 平方米，总建筑面积 250000 平方米，新建 2 条光伏组件高透基板材料生产线，主要设备有原料自动称量配合料机、中控室监控设备、搅拌器等；项目建成投产后，年产光伏组件高透基板材料 77 万吨。	30	2021	2025	漳州旗滨玻璃有限公司	东山县政府
4	平和县玻纤项目	平和县	新建	玻璃纤维生产制造项目。	20	2021	2025		平和县政府
5	南光富谷新材料高科技产业园项目	漳州高新区	新建	该项目计划总投资约 220 亿元，建设周期 3-5 年，由南光深圳公司（持股不低于 51%）与漳州高科共同投资建设南光富谷新材料高科技产业园，产业园旨在通过引进日本等国外先进制备技术，构建以生物质富勒烯为核心，引领富勒烯、活性炭、碳纤维、碳纳米管等碳族高新材料发展。	220			中国南光深圳公司漳州高科发展有限公司	漳州高新区管委会
6	立亚特陶（二期）	长泰区	新建	建筑面积约 2 万 m ² ，建设检测车间及其他配套工程，生产高性能陶瓷纤维材料 1.5 吨/年。	2.7	2021	2025	福建立亚特陶有限公司	龙海区工信局
7	南靖碳纤维复合新型材料项目	南靖县	新建	租用南靖移民创业园的 6 号标准化厂房一、二层 4505 平方米，主营碳纤维复合材料产品生产及精密机械设备生产。	2	2021	2023		南靖县政府
（六）新能源 （7 项）					158.7				
1	智能化高效锂离子电池生产车间建设项目	诏安县	新建	项目总建筑面积 79758 m ² ，引进国际最高端的全自动化设备，共采购 3 条生产线（对应 B、C、D 线），新增主要生产设备约 1656 台（套），实现机器换工，生产不同材料、多种容量、规格的锂离子电池，项目采用自主研发的锂离子电池技术，电池技术水平国内领先。	10	2020	2021	福建猛狮新能源科技有限公司	市发改委

序号	项目名称	建设地点	建设性质	主要建设内容及规模	总投资	计划开工年	计划完工年	项目单位	牵头负责部门
					（亿元）				
2	宁波国创电池热管理项目	龙海区	新建	用地面积约 60 亩，建设新能源汽车动力电池热管理系统项目厂房及配套设施;设立研发中心总部。	5	2020	2022	龙海国创电子科技有限公司	龙海区政府
3	东山风电装备制造产业基地项目	东山县	新建	建设风电装备制造厂，并配备园区基础配套。	50	2021	2030	远景集团	东山县政府
4	电力设备生产项目	云霄县	新建	用地面积 96 亩，新建厂房 40000 平方米，主要从事电力设备生产。	5	2021	2023	东山县经济技术开发区	市发改委
5	中信重工风电一期	漳州开发区	新建	海上风电管桩、塔筒、导管架、吸力桩等海上风电装备的研发、制造。	2.5	2020	2021	中信重工装备制造（漳州）有限公司	
6	三峡福建漳浦六鳌海上风电场 D 区项目	漳浦县	新建	漳浦六鳌海上风电场 D 区项目规划装机容量为 402MW，拟建设安装 45 台 6.7MW 风电机组和 20 台 5MW 风电机组，投产后理论年上网电量为 128607.6 万 kWh。	83.7	2020	2022	漳浦海峡发电有限公司	漳浦县政府
7	中信重工风电二期	漳州开发区	新建	新建厂房，生产液压打桩锤及嵌岩机等风电产品相关设备。	2.5	2021	2022	中信重工装备制造（漳州）有限公司	
三、产业孵化基地 （3 项）					66.76				
1	科华军民融合产业园项目	芗城区	新建	规划用地面积约 20 万平方米，拟建建设生产、研发基地，建立研发平台。	10	2021	2022	科华技术有限公司	金峰开发区管委会
2	漳州市语堂数字经济产业园	芗城区	新建	项目总用地面积 400020 平方米，总建筑面积 680034.8 平方米，其中计容建筑面积 600030 平方米，不计容建筑面积 80004.8 平方米。项目主要建设内容为建设大数据中心 2 幢，研发楼 10 幢，大数据城市展厅 1 幢，信息产业园科创中心 4 幢，科技会堂 1 幢，公共实验中心 4 幢，产业检验检测中心 1 幢，企业总部 10 幢，人才公寓 3 幢，企业之家 4 幢，地下室及相应的水电、广场、道路、绿化、停车位等配套基础设施。	33	2021	2026	漳州信产投资有限公司	市发改委
3	蓝田经济开发区科技产业园	龙文区	新建	项目主要建设内容为标准厂房、综合楼、宿舍园区等主体工程；配套设施工程（含道路工程、道路绿化及排洪渠、桥梁工程、涵洞工程、给排水、电力、通信、照明、交通安全工程等）。	23.76	2020	2025	漳州蓝田开发有限公司	市发改委