

潮州市制造业高质量发展“十四五”规划

目 录

前 言.....	1
第一章 “十三五”时期发展情况和“十四五”时期发展趋势.....	2
第一节 “十三五”时期全市制造业发展情况.....	2
第二节 “十四五”时期产业发展面临形势.....	8
第二章 总体要求.....	11
第一节 指导思想.....	11
第二节 基本原则.....	12
第三节 发展目标.....	13
第三章 产业发展重点及空间布局.....	16
第一节 支持优势传统特色产业提质发展.....	16
第二节 助推战略性新兴产业拓新延伸.....	30
第三节 优化全市制造业发展布局.....	40
第四章 重点工作任务.....	44
第一节 造集群，提升制造业发展综合实力.....	44
第二节 建平台，高质量高标准打造优势园区载体.....	46
第三节 强创新，积蓄释放产业高质量发展新动能.....	48
第四节 促升级，全面提升产业链供应链现代化水平.....	49
第五节 双循环，拓宽重点产业国内国际发展新空间.....	53
第六节 提品质，打造特色产业竞争新优势和区域品牌新亮点.....	55
第五章 保障措施.....	57

第一节	强化组织领导和体制机制建设.....	57
第二节	持续优化产业发展营商环境.....	57
第三节	保障产业用地供给.....	58
第四节	加大金融财税支持力度.....	59
第五节	强化制造业人才队伍建设.....	59
附件 1	61
附件 2	81

前 言

“十四五”时期是潮州市优化调整产业结构、重塑产业竞争优势、转换经济增长动力的关键时期，也是制造业爬坡过坎、提质增效，向价值链中高端迈进的重要机遇期。为适应新形势新要求，必须加快全市制造业从要素驱动向创新驱动转变、从粗放制造向绿色制造转变、从低端制造向品质制造转变，加速产业集群化发展，积极参与构建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，全面提升产业基础高级化和产业链现代化水平，加快建设现代化产业体系。

根据市“十四五”规划编制工作部署，《潮州市制造业高质量发展“十四五”规划》（以下简称《规划》）纳入市“十四五”重点专项规划，作为“十四五”时期推动全市制造业高质量发展的重要指引性文件。本《规划》的编制，主要依据《中共广东省委关于制定广东省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的建议》《广东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《广东省制造业高质量发展“十四五”规划》《中共潮州市委关于制定潮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的建议》《潮州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，以及国家、省发展改革、科技、工业和信息化等部门有关制造业发展及要素配置等政策文件。

第一章 “十三五”时期发展情况和“十四五”时期发展趋势

“十三五”时期，我市坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕潮州特色产业发力，地区生产总值突破千亿元大关，经济增长升中向稳的趋势更加明显，经济步入降速换挡阶段，经济增长动力仍主要依靠第二产业，全市临海产业进入加速发展期，文化产业处于提档升级初期，区域协调发展进入优势重塑期，为新阶段全市制造业转型升级发展提供新思路、开拓新路径。“十四五”时期，我市产业发展所面临的国内外环境和条件出现新变化，国内经济转向高质量发展阶段，培育发展二十个战略性新兴产业集群成为全省制造业高质量发展的重点方向，这是我市制造业提质升级、打造特色精品产业、构建现代化产业体系的关键机遇期。立足新发展阶段、坚持新发展理念、融入新发展格局，我市将加快推动开创制造业高质量发展的新局面。

第一节 “十三五”时期全市制造业发展情况

“十三五”时期，我市牢固树立新发展理念，以供给侧结构性改革为主线，扎实推进“六稳”“六保”任务，推动全市工业尤其是制造业发展取得较好成效，为“十四五”时期全市制造业发展再上新台阶奠定基础。

产业规模稳中有升。2020年，全市工业实现增加值478.8

亿元，其中，全市制造业实现增加值 434 亿元，制造业增加值占全市 GDP 比重为 39.6%。全市规上工业实现总产值 1200.33 亿元，“十三五”时期年均增长率 2.5%。2020 年，全市共有规上工业企业 939 家，比 2015 年增加 49 家。“十三五”时期，全市累计完成工业投资 811 亿元，其中，累计完成技术改造投资 220 亿元。

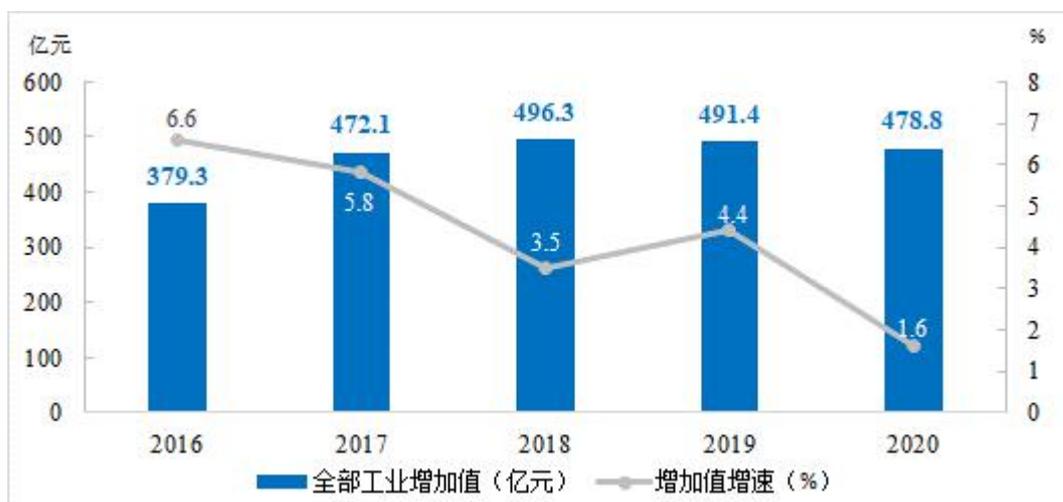


图 1 “十三五”时期全市全部工业增加值 (亿元) 变化情况

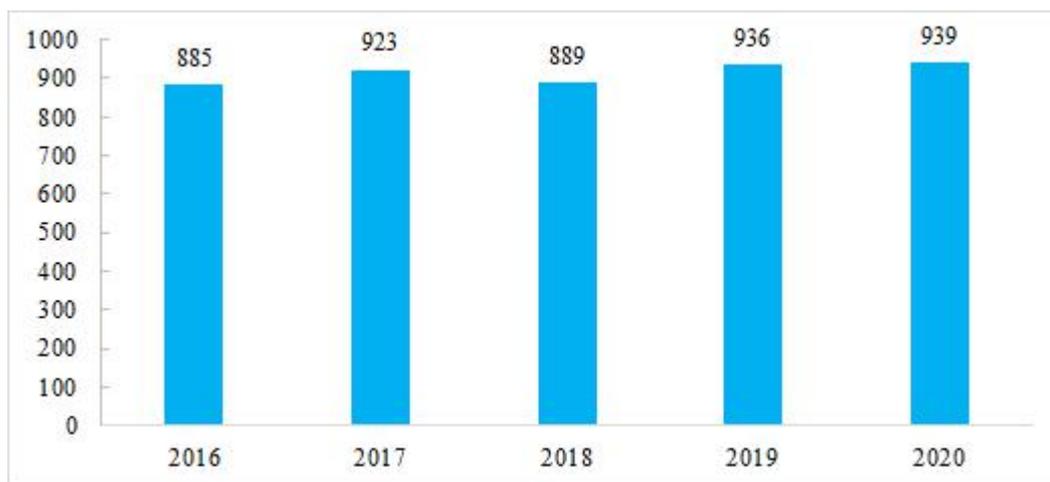


图 2 “十三五”时期全市规模以上工业企业数量 (家) 变化情况

产业结构提质升级。2020年，全市先进制造业实现增加值65.35亿元，占全市规上工业比重的24.2%，比2017年提升4.4个百分点，绿色石化、电子信息制造等产业规模明显提升。全市高技术制造业实现增加值25.87亿元，占全市规上工业增加值比重的9.6%，比2015年提升3.4个百分点。“十三五”时期，全市陶瓷、食品等特色支柱产业规模体量保持全市领先，获评“中国食品名城”，成功复评“中国瓷都”“中国婚纱礼服名城”“中国工艺美术之都”等称号。电子信息制造细分领域发展国际国内领先，全市光通信用陶瓷插芯、电阻器用陶瓷基体、氧化铝陶瓷基片产销量分别占全球80%、55%、50%以上，5G通讯用MLCC、半导体封装用劈刀等自主核心技术产品达到国外同类产品水平。

表 1 2020、2015 年全市产值规模前十行业变动情况

2020 年排名	行业名称	2020 年产值(亿元)	排名变化情况	2015 年排名	行业名称	2015 年产值(亿元)
1	非金属矿物制品业	345.7	--	1	非金属矿物制品业	420.7
2	电力、热力生产和供应业	123.0	--	2	电力、热力生产和供应业	158.2
3	有色金属冶炼和压延加工业	119.4	↑7	3	燃气生产和供应业	94.9
4	金属制品业	90.0	--	4	金属制品业	94.9
5	农副食品加工业	62.1	↑3	5	食品制造业	70.2
6	食品制造业	53.8	↓1	6	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	66.1

2020 年排名	行业名称	2020 年产值(亿元)	排名变化情况	2015 年排名	行业名称	2015 年产值(亿元)
7	计算机、通信和其他电子设备制造业	50.8	↑4	7	印刷和记录媒介复制业	56.9
8	印刷和记录媒介复制业	46.4	↓1	8	农副食品加工业	47.6
9	燃气生产和供应业	44.5	↓6	9	纺织服装、服饰业	46.2
10	石油、煤炭及其他燃料加工业	37.0	↑20	10	有色金属冶炼和压延加工业	42.7

创新驱动成效初现。化学与精细化工广东省实验室潮州分中心（韩江实验室）建设加快，广东省先进陶瓷材料创新中心建设成功获批，与广东省智能制造研究所合作组建中潮智能制造创新中心。截至 2020 年底，全市高新技术企业达 159 家，比 2015 年增加 92 家。全市博士博士后科研平台达到 48 个，建成省重点实验室 2 家、省新型研发机构 2 家、省级工程中心 51 家、新型研发机构培育建设单位 3 家、市级工程中心 118 家，逐步建立起种类完备、梯次发展的实验室平台体系。制造业企业数字化智能化改造升级加速推进，全市智能化设备应用超 1 万台（套），8 家企业通过省两化融合管理体系贯标试点企业认定。

企业项目发展提速。“四梁八柱”民营企业、总部企业认定助推民营经济不断壮大规模、增强竞争实力，“十三五”时期，全市累计认定“四梁八柱”民营企业 231 家次。“小升规”培育发展成效

显现，“十三五”期间，全市累计推动上规企业 258 家。碧桂园智能卫浴、华瀛 LNG 等重大项目加快建设；潮州三环、四通、恒洁等多个超亿元重大增资扩产项目助推产业新发展。

产业园区集聚发展趋势显现。形成以枫溪区为中心的陶瓷生产基地，以庵埠镇为中心的食品生产基地，以湘桥区为中心的婚纱礼服等服装生产基地，以彩塘镇为中心的不锈钢制品生产基地，以黄冈镇为聚集区的水族机电生产基地。园区基础设施建设不断完善，园区产业布局逐步优化，形成“一园六区”发展新格局。“十三五”时期，“一园六区”基础设施建设累计投入近 30 亿元，累计引进项目 141 个、计划总投资超 230 亿元。益海嘉里粮油基地、中通智慧物流园等世界五百强、中国五百强企业项目纷纷落户园区，产业集聚化、集群化发展态势初现。

但是，我市产业发展依然面临不少困难问题，制造业整体规模实力仍低于全省平均水平。

工业增速放缓，传统产业发展受制，新兴产业规模小。“十三五”时期，全市规上工业增加值增速逐年下降，到 2020 年步入负增长（-2.5%），2020 年全市规上工业增加值仅占全省规上工业增加值的 0.8%。优势传统产业增加值占全市规上工业增加值比重保持在 55%以上，纺织服装、不锈钢制品等产业受外需市场低迷影响，增加值增速在 2019-2020 年连续两年负增长。高技术制造业增加值占规上工业增加值比重不到 10%，低于 2020 年全省平均水平 20 个百分点，新兴产业持续增长后劲不足。



图3 “十三五”时期全市规上工业、优势传统产业、
高技术制造业增加值增速（%）变化情况

市内支柱产业链条化、差异化发展有待提升，企业研发创新和质量品牌建设能力不足。陶瓷、现代食品等行业的龙头骨干企业产业链与市外联系多，但是与市内产业链上中下游企业互动协同发展不足，龙头骨干企业引领带动全产业链高质量发展的作用尚未有效发挥；重点行业企业以中小微企业居多，产品同质化竞争依然存在。国内外重点企业集团在潮州以生产制造基地布局为主，但是在技术研发、工业设计等环节布局明显偏少，研发创新不足、产业基础相对薄弱；2020年全市规上工业企业研发经费内部支出占主营业务收入的比重仅为0.4%，低于全省平均水平1.3个百分点。企业自主品牌建设有待提升，优秀创意设计作品的产业化、品牌化发展不足。

产业发展营商环境及配套服务水平亟待提高。用地紧，我市土地储备量较低，用地成本高、难度大；部分企业存在多占地、“摊大饼”式盲目扩张现象，土地供而未用造成闲置浪费。用工缺，近年来我市基本处于常住人口净流出状态，普工招工难，本地大学生返乡就业仅两成左右，高层次、高学历人才“留不住”“招不来”问题依然存在。融资难，传统行业企业、中小企业银行贷款申请难、获批难。部分园区产业统筹规划不足、产业布局定位不清，园区基础设施建设滞后，全市省级产业园严格意义上均未达到“七通一平”标准。特色产业专业市场建设滞后，产品在本地专业市场的销售比例较低，“有产业无市场”现象严重，会展营销、工业设计、物流与供应链管理等配套服务发展不足。

第二节 “十四五”时期产业发展面临形势

“十四五”时期，是推动制造业高质量发展的关键期，也是产业进入全面工业化的攻坚期、深度工业化的攻关期。全市制造业发展所面临的机遇和挑战发生新变化、呈现新特征，更需要对“十四五”时期全市重点产业高质量发展提出新要求和新任务。

从国际看，世界百年变局和世纪疫情交织影响，世界经济陷入低迷期，全球经贸和产业分工格局加速调整重组，国际经济大循环动能弱化，全球产业链供应链面临重大冲击，出口发展受阻、技术引进受制，制造业发展所面临的不稳定性不确定性明显增

加。全球科技创新进入密集活跃期，新一轮科技革命和产业变革深入发展，数字经济与实体经济各领域深度融合，新材料、新能源、生物医药等新兴领域发展提速，带来生产效率的提升以及生产模式的改变，成为产业转型升级的重要驱动力。“十四五”时期，我市要审时度势，善于在危机中育新机、于变局中开新局，加快推动传统产业转型升级，布局发展新兴产业，在复杂多变的国际经贸发展格局中寻求新突破、谋求新发展。

从国内看，我国发展仍然处于重要战略机遇期，国内经济从高速发展阶段转向高质量发展阶段。党中央提出构建新发展格局的重大战略部署，强调发挥我国超大规模经济体优势，充分挖掘国内市场潜力，贯通生产、分配、流通、消费各环节，实现经济循环流转和产业关联畅通。各省市、各地区抢抓机遇，前瞻布局新业态、新产业、新项目，精准谋划产业链供应链的现代化、生态化布局，打造先进制造业产业集群。“十四五”时期，我市更要增强高质量发展定力，把握构建国内国际双循环新发展格局的重要契机，充分挖掘国内市场潜力，推动产业供需体系整体转型升级；更要对标国内先进制造业发展优势地区，找准定位，推动全市制造业重点产业领域差异化、特色化、集群化发展。

从省内看，广东省处于竞争优势重塑期、新旧动能加速转换期、工业化城镇化深化期，“双区驱动效应”不断增强，“百县千镇万村高质量发展工程”实施、产业有序转移促进区域协调发展等为潮州产业开放、创新、协调发展带来新契机。省委省政府明

确坚持实体经济为本、制造业当家的部署要求，实施“大产业”“大平台”“大项目”“大企业”“大环境”五大提升行动，为今后潮州市制造业高质量发展明确方向、提供指引。省委省政府提出将培育发展二十个战略性产业集群作为制造业高质量发展的重点，在现代轻工纺织、现代农业与食品等 9 个产业均将潮州定位为全省集群培育的相关地市。“十四五”时期，我市更需要强化融湾接带，借力科技创新、文化与产业融合、区域联动等差异化塑造潮州产业发展新优势，通过企业引领、产业项目等提升制造业发展后劲，全力打造粤东制造业新增长极和特色产业先行区。

从潮州看，“十三五”时期，潮州地区生产总值突破千亿元大关，经济增长升中向稳的趋势更加明显，经济步入降速换挡阶段，经济增长动力仍主要依靠第二产业，全市临海产业进入加速发展期，文化产业处于提档升级初期，区域协调发展进入优势重塑期，为新阶段全市制造业转型升级发展提供新思路、开拓新路径。“十四五”时期，我市迫切需要在推动经济规模进一步跃升基础上，明确基础优势和特色定位，强化创新驱动，加强跨区域协调和跨产业联动，加快推动制造业高质量发展。

第二章 总体要求

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻习近平总书记视察广东视察潮州重要讲话重要指示精神，认真贯彻落实省委关于“坚持实体经济为本、制造业当家”的部署要求，抢抓全省实施“百县千镇万村高质量发展工程”促进城乡区域协调发展的战略机遇，坚定不移贯彻新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，主动融入构建新发展格局，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，围绕“把潮州建设得更加美丽”发展目标，按照构建“一轴两带”区域发展格局要求，坚持“工业立市、实业强市”，推动传统产业与新兴产业比翼齐飞，实施造集群、建平台、强创新、促升级、双循环、提品质等六大重点工作任务，加快打造特色产业发展高地，走出一条具有潮州特色的制造业高质量发展之路，引领全市产业迈向价值链中高端，推动构建以实体经济为主导的现代化产业体系。

第二节 基本原则

——**统筹推进，特色发展。**加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进，坚决服从国家和全省制造业发展大局，坚持全市一盘棋，着力固根基、扬优势、补短板、强弱项，立足产业发展实际，发挥本地资源、人文特色优势，把精细文化、精品意识注入到全市制造业高质量发展当中，打造若干特色精品产业。

——**创新驱动，质效优先。**坚持把创新作为第一动力，围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，提升自主创新和原始创新能力。推动制造业质量变革、效率变革、动力变革，着力提高重点产业发展质量效益和核心竞争力，实现更高质量、更有效率、更可持续的发展。

——**融合联动，转型升级。**支持跨产业、跨领域融合联动发展，以数字化、网络化、智能化为主攻方向推动新一代信息技术与制造业融合发展，推进制造业与现代服务业融合发展，支持产业链上中下游、大中小企业融通发展。积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，落实碳达峰、碳中和部署要求，加快重点行业绿色低碳发展。

——**协同开放，循环畅通。**全面融入新发展格局，紧紧围绕“双区建设”重大战略部署，主动对接广深港澳等先进地区的产业、技术、人才等优势资源，强化汕潮揭产业协同联动合作。支

持制造业开放合作，利用国际国内两个市场、两种资源，充分挖掘国内市场潜力，实现更高质量的供求动态均衡和产业畅通发展。

第三节 发展目标

到 2025 年，全市制造强市建设迈上新台阶，推动产业结构更优化、产业体系更完备、产业平台更有力，培育形成一批具有潮州特色的制造业集群，制造业发展综合实力达到全省沿海经济带领先水平。到 2035 年，全市制造业创新能力显著提升，区域产业合作和竞争优势更加明显，新型工业化、信息化基本实现，制造业发展综合实力超过全省平均水平。

整体规模实力迈上新台阶。传统产业转型升级明显加快，战略性新兴产业提质升级，特色产业高端化、产业链现代化发展取得新成效，在陶瓷、现代食品等重点行业领域培育形成具有潮州特色的制造业集群。到 2025 年，全市制造业增加值占 GDP 比重保持在 40%以上，规上工业增加值年均增长 7.5%左右，力争先进制造业、高技术制造业增加值占规上工业增加值比重分别达到 40%、20%以上。

发展质量效益取得新提升。质量强市建设扎实推进，制造业质量水平和品牌影响力进一步提升。实施技术标准战略，在优势产业、特色产业构建技术标准体系、形成一批影响力强的“潮州

品牌”，实现从产品竞争、价格竞争向质量竞争、品牌竞争转变。到 2025 年，全市规上工业全员劳动生产率达到全省平均水平，产品质量合格率超过全省平均水平。

创新驱动实现新突破。建成以韩江实验室为引领的“1+N”实验室平台体系，培育若干省级以上制造业创新中心、企业技术中心等创新载体，争取创建国家级制造业创新中心。企业自主创新实力提升，攻克陶瓷材料、食品健康等重点领域“卡脖子”问题取得明显进展，创新人才队伍招引培育、知识产权应用与保护取得新突破，制造业创新体系更加完善。到 2025 年，全市规上制造业企业研发经费支出占营业收入比重超过 1%，全市高新技术企业增至 450 家以上。

产业转型升级形成新优势。新一代信息技术与制造业融合发展超过全省平均水平，规模以上工业企业应用工业互联网实施数字化转型基本覆盖，数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重 6%左右。信息化基础设施建设发展水平进入全省前列，到 2025 年，全市累计建成 5G 基站超 5400 座，5G 网络实现市县镇区域全覆盖。

绿色可持续发展进入新阶段。落实碳达峰、碳中和目标任务，全市制造业企业绿色清洁生产水平、资源利用水平进一步提升，碳排放强度和主要污染物排放总量进一步下降，重点产业园区基本完成绿色化循环化升级改造。“十四五”时期，全市规模以上工业企业单位增加值能耗逐年下降，完成省下达任务。

开放合作迈出新步伐。围绕构建国内国际双循环新发展格局，重点深度融入、支持和参与“双区”建设，畅通潮州海湾与粤港澳大湾区“小湾对大湾”的对接循环，潮州产品在国内外市场的影响力进一步提升。“十四五”时期，全市制造业实际使用外商直接投资额年均增长4%，全市制造业对外开放合作新高地的发展态势基本形成。

第三章 产业发展重点及空间布局

以增量、提质、拓新为重点，围绕培育发展九大战略性新兴产业集群，实施主导产业培育提升工程，推动制造业重点行业领域强化产业基础能力、提升产业链现代化水平，全力提质壮大陶瓷、现代食品、纺织服装、印刷包装、不锈钢和水族机电等优势传统特色产业集群；加快培育促进新材料、新能源、生物医药与健康、新一代电子信息、高端装备制造等多个战略性新兴产业领域通过技术创新向产业供应链价值链中高端方向延伸，形成具有潮州特色的产业集群体系。推动重点产业跨区域、跨行业联动发展，打造根植性强、集群化、规模化发展的产业生态，加快推进实现全市制造业高质量发展。

第一节 支持优势传统特色产业提质发展

立足现有产业基础和资源禀赋，夯实基础优势、明确升级重点，支持现代食品、陶瓷、印刷包装、不锈钢、纺织服装、水族机电等优势传统特色产业加快提升供给质量和供给水平，通过技术改造和设备更新等方式加快向数字化、智能化、绿色化、高端化提质升级，通过强链补链延链力促产业基础高级化和产业链现代化，提升“潮州制造”特色精品产业发展优势，在传统制造业转

型升级上为全省做出示范。

一、现代食品产业

（一）重点发展方向

强化潮味特色食品发展优势。支持休闲食品重点企业做大做强，推动肉制品、糖果、凉果、腌制品、盐焗食品、牛肉丸、卤味等知名潮味特色食品向品质化、健康营养化方向发展，加快转型升级，提升“潮味食品”的知名度和市场份额，加快打造全国最大的广式凉果产业集聚区，建设全球知名的盐焗鸡产业生产基地、糖果产业生产基地。

打造粮油加工产业新增长极。依托本地海运优势，通过海外进口豆类、谷物类农产品发展粮油加工产业，支持国内外粮油巨头在潮州布局油脂、面粉、制糖、饲料蛋白、大米等加工和精深加工产业项目，加快打通粮油豆粕到饲料的产业链上下游，带动粮油加工全产业链协同一体化发展。

创新发展预制食品加工。支持潮州特色农产品食品化发展，加快卤味、牛肉丸等“潮州菜”拳头产品的标准化、规模化、品质化升级，支持有条件企业联合科研机构发展预制食品研发制造项目。支持重点企业引进清洗设备、切菜机、调配机、包装机等自动化中央厨房设备，应用食品保鲜、速冻、冻干、消毒等相关食品保鲜技术，打造具有潮州特色的精品化、标准化、品味统一的潮州菜预制菜。推动预制菜产业数字化发展，通过产学研合作发展预制菜大数据采集分析应用，支持预制菜电子商务、数字仓储

等配套服务发展。

推动水产品加工扩容升级。支持水产品加工重点企业加快推进自动化、智能化改造升级，大力引进国内外水产品养殖加工领域大型龙头企业，支持发展覆盖“饲料加工—海鱼、海虾等水产养殖—捕捞—粗加工—精深加工—物流销售”全产业链条产业项目。抢抓潮州打造国家级渔港经济区的机遇期，支持重点企业与国内海洋生物领域研究机构联合开展海洋养殖关键技术研发与产品改造升级。

培育潮州特色茶制品。发挥“中国乌龙茶之乡”“中国岭头单丛茶之乡”等名牌效应，重点依托潮安区凤凰镇和赤凤镇、饶平县浮滨镇等茶叶专业镇，发展潮州特色的各类茶叶种植，重点打造“凤凰单丛（枞）茶”品牌，加大力度招引培育茶制品种植加工的重点企业，延伸开发茶叶加工、茶饮料、茶保健品、茶化妆品、茶点等精深加工产品，配套打造销售、物流等全产业链条，打造全球知名的凤凰茶文旅产业基地。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，以粮油加工为重点，推动全市食品产业做大做强，在潮味休闲食品、茶制品、预制食品加工等若干细分领域形成国内具有较强综合竞争力和品牌影响力的特色潮州食品，全力打造国内重要食品制造基地。到2023年，预制食品加工、粮油加工等细分领域发展实现新突破，休闲食品、水产品加工等方面转型升级和高端化发展成效显著。到2025年，全市食品产业

全产业链产值规模达到 1000 亿元，基本形成“买全国卖全国、买世界卖世界”的发展格局。

（三）产业布局及发展路径

以潮安区、饶平县为重点继续扩大糖果、凉果、肉制品等潮味食品发展优势，支持潮安区擦亮“凤凰单丛（枞）茶”品牌，支持饶平县依托沿海交通、水产资源优势打造粮油加工、水产品加工等食品产业新增长点，鼓励全市有条件食品企业延伸发展预制食品深加工。

推动行业企业培强扶优。聚集要素资源，加强政策引导，在食品机械、水产品加工、农产品加工、茶叶种植加工、预制菜及休闲食品等细分行业，打造一批产业龙头企业。引导食品行业中小企业向专业化、精细化、特色化、新颖化发展，打造一批细分领域“单项冠军”企业和“专精特新”企业。支持休闲食品、水产品加工、茶制品加工等领域重点企业强化与国内重点食品品牌合作、招引国内重点食品加工龙头企业在潮州布局大型研发生产基地。

支持食品产业数字化、智能化发展。加快产业数字化转型步伐，鼓励食品工业企业与供应链平台、电商平台、直播机构等合作，拓展营销渠道，鼓励食品企业入驻京东“中国特产·潮州馆”展销平台，支持企业建立“供应链+线下渠道+线上平台”商业模式。鼓励食品企业引进工业智能化装备、集约化绿色制造技术、绿色包装、立体仓储、实验设备等，实施智能化绿色化改造。

强化品牌营销拓展市场渠道。以“潮味凉果”“潮州菜”“凤凰单丛（枞）茶”等为重点，在糖果、预制食品、休闲食品、调味品、茶饮咖啡等领域，打造潮州食品网红产品；支持食品企业与国内外重大体育赛事、大型活动开展联合深度营销，支持食品企业聚焦年轻消费群体，与游戏、动漫、影视等领域知名 IP 合作，开发联名产品，优先提升潮州现代食品产业在广东、福建等地的品牌影响力，分阶段、分步骤、分领域向全国推广“潮味食品”区域品牌。鼓励挖掘地方特色食品资源，推动更多的地方特色食品申报农产品地理标志产品，发挥地理标志效应，带动食品行业品牌建设。鼓励龙头企业、行业协会、相关机构，依托会展中心等，举办有国际国内影响力的精品展会，打造产业名片。策划举办国际茶日，打造具有国际影响力的饮茶盛会。

加速产业融合发展。充分发挥“世界潮人精神家园”和“中国著名侨乡”优势，依托海外潮侨潮商力量，推动潮州食品“走出去”“卖世界”，世界食品和原材料“走进来”“买世界”，发挥跨境电商优势，重点开拓东南亚等地区市场。依托老城区商圈、老字号文化精品街等消费场所，打造古城食品文化集聚核心区，推动二、三产融合发展，拓展做大美食文创文章。

强化食品产业配套供应链体系和基础设施建设。支持引入第三方机构发展食品物流与供应链管理，围绕休闲食品、预制食品、水产品加工等重点领域，鼓励推动食品生产企业建立食品安全追溯制度，开展食品安全“一品一码”可追溯体系建设。支持在现有

园区基础上打造食品产业细分领域品牌园区，培育申报省特色产业园（食品产业），进一步加强园区供气、热电联供等基础配套设施配套，充分利用天然气储运副产的冷能资源，延伸发展食品冷链仓储，加强大容量冷库等设施建设。

二、陶瓷产业

（一）重点发展方向

着力打造全球智能卫浴先进制造基地。把智能卫浴作为陶瓷产业下来发展的主攻方向，以智能马桶为重点，支持重点企业开发个性化、轻量化、低碳化、节水型、综合型智能卫浴产品，研制具有交互感知、健康检测、并符合人体工学的高附加值产品，向智能浴缸、智能淋浴房、智能浴室镜柜等品类齐全的整体智能卫浴空间发展。强化与江浙、山东等智能卫浴产业链尤其是电子配套相关领域招商引资和产业链协同发展，加快推进马桶盖板、集成电路及关键电子元器件、软件信息等重点项目，支持有条件企业延伸布局智能马桶盖板研制项目，强化“原料开发和标准化供应—智能盖板研发和零部件生产—产品组装和检测—终端销售和服务”全产业链供应链各环节发展，加快打造智能马桶整装产业基地。强化智能卫浴先进制造标准化发展，支持重点企业研究制定关键技术和核心指标严于各类标准的团体标准（联盟标准），抢占行业发展主导权。

推动日用陶瓷加快转型升级。夯实日用陶瓷的基础地位，支持日用陶瓷重点企业拓展产品品种，推动日用陶瓷向个性化、精

品化、艺术化发展，将文化时尚创意元素融入日用陶瓷的设计理念中，培育打造特色鲜明的潮州日用陶瓷品牌形象。推动日用陶瓷与小家电、大健康等产业融合发展，鼓励发展功能化、健康化日用陶瓷产品。加快智能制造和“5G+VR”等方向的创新应用推广，支持重点企业运用工业互联网、大数据、云计算等新一代信息技术优化生产流程，发展柔性定制，打造中高端日用陶瓷产品。加快陶瓷原料标准化、规模化发展，通过材料革新推动先进陶瓷烧结技术、智能化机械设备应用，加快实现绿色循环化发展。

支持工艺陶瓷做精做优做强。坚持守正创新，推动工艺陶瓷与传统文化、艺术设计、技术创新、品牌营销深度融合，深挖提炼具有潮州浓厚文化特色、适合广泛推广复制传播的工艺美术元素，嵌入陶瓷作品研发设计、制造、包装等全生命周期。重点依托韩山师范学院非遗传承研究中心、潮州市工艺美术研究院等重点研究创新载体，加强艺术设计理论研究与实践应用，聚焦国际国内前沿设计，推动工艺陶瓷精品与时尚潮流、动漫卡通等元素融合，创作出更多兼具时代精神与传统文化、符合大众审美与市场需求的作品。以新材料、新工艺、新技术丰富和创新工艺陶瓷表现形式，支持3D打印、激光雕刻等先进技术在工艺陶瓷创作运用，探索应用区块链、互联网技术推出潮州工艺陶瓷NFT作品（非同质化代币/数字艺术品）。

增强工业陶瓷核心竞争力。将工业陶瓷作为我市陶瓷产业未来谋划的重点，加强培育引导，发挥我市在电子陶瓷材料方面的

优势，依托韩江实验室、先进陶瓷材料创新中心等平台及行业龙头企业，大力推动超小型和高容 MLCC（片式多层陶瓷电容器）技术攻关，提升产能规模，抢占高端 MLCC 市场。强化陶瓷粉体基础研究，提升先进制备技术水平，加快研究成果转化与应用，推动先进陶瓷材料向新能源、电子通讯、生物医药、航空航天等领域拓展延伸，推动结构陶瓷、功能陶瓷等产品研发。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，全市形成以智能健康卫浴陶瓷为主攻方向、以日用陶瓷和工艺陶瓷为重点，以工业陶瓷为核心竞争力的陶瓷产业发展格局，打造国内具有重要影响力的智能卫浴制造基地。到 2023 年，重点智能卫浴产业项目建成达产，推动全市智能卫浴产业实现跨越式发展，日用陶瓷、工业陶瓷、工艺陶瓷等领域转型升级成效显著，全市陶瓷产业整体提质升级；到 2025 年，全市陶瓷产业产值规模超过 1000 亿元，其中，智能卫浴产业产值规模超过 250 亿元。

（三）产业布局及发展路径

夯实潮安区古巷镇、凤塘镇、登塘镇以及枫溪区等陶瓷产区发展基础，发挥瓷都大道（潮州东大道）连接作用，串联凤泉湖高新区智能健康卫浴项目板块，形成枫溪研发运营交易总部、潮安智能健康卫浴陶瓷生产基地、湘桥日用陶瓷和瓷泥制备基地、饶北日用陶瓷生产基地、凤泉湖智能卫浴示范区。

培育陶瓷产业发展生态圈。构建产业发展平台，围绕“2+2”

陶瓷特色产业园区体系，加快建设凤泉湖陶瓷及先进制造产业基地和大岭山陶瓷特色产业园，规划建设好铁铺、登塘两个瓷泥产业园，全面提升园区基础设施建设水平和服务保障能力。精准开展产业链招商、项目招商和园区招商，加快形成以“大平台吸引大项目、以大项目带动大发展”的陶瓷产业发展格局。由政府引导，行业协会、重点企业牵头，打造全产业链供应链信息资源共享平台，为市内外陶瓷企业提供原材料设备采购、研发设计资源搜集、市场营销推广、资源能源绿色循环利用等产业链配套服务。

保障优化瓷土供应。积极对接粤西、江西、福建等周边高岭土资源丰富的产地，保障陶瓷产业优质瓷土供应，支持重点瓷土企业牵头推进瓷泥标准化发展，在强化生态保护的基础上，支持建立瓷土原料储备基地和原料标准化加工基地。探索发展“废瓷土、废瓷再生陶瓷”研制工艺技术，引导有条件企业开展废次瓷循环利用研究开发和产业化项目。

加快陶瓷产业绿色化、数字化、网络化、智能化升级发展。按照碳达峰政策要求，全力推动陶瓷企业应用绿色低碳技术，提高能效水平，打造“低碳瓷都”。主动对接珠三角、长三角、环渤海等地区电子信息和智能制造等领域资源，开展“机器换人”“生产换线”以及“5G+工业互联网”创新应用，支持重点企业纳入省产业链协同创新试点，支持陶瓷企业运用新一代信息技术加快数字化、网络化、智能化转型，建设智能工厂、工业互联网等平台。

强化陶瓷产业集群区域品牌建设和产销联动发展。培育打造

高水平陶瓷品牌展示活动，支持主办、承办、协办国家级、区域级陶瓷博览会、展会、论坛、峰会等，继续办好国际陶瓷设计大奖赛，提升“潮州陶瓷”的区域影响力和综合竞争力。以智能卫浴为突破口，加快建设集展示、仓储、交易等功能于一体的综合型卫浴陶瓷专业市场、展贸中心等平台，积极发展总部经济和会展经济，逐步形成国际国内智能卫浴产品发布窗口、交易集散中心及进出口贸易枢纽。加强工艺陶瓷品牌营销推广，建设工艺陶瓷精品常态化展销场所，推动潮州工艺陶瓷走向世界。强化日用陶瓷营销创新拓展市场渠道，优化整合线上线下资源，推动“出口+内销”两条腿走路，引导日用陶瓷与旅游、餐饮业相结合，借助新媒体新业态新技术，打造时尚网红产品。

三、印刷包装产业

（一）重点发展方向

面向现代食品、生物医药等产业保鲜、冷链、速干、消毒、灭菌等发展需求，支持重点企业研制升级食品药品印刷包装材料和产品。围绕不同功能的陶瓷制品包装运输和储藏需求，支持发展耐磨、防震、定制化、个性化、高端化等印刷包装产品。按照绿色化、低碳化的经济发展要求，支持企业开发绿色环保、可循环利用的印刷包装材料。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，强化造纸、化工、印刷包装等行业领域与食品、陶瓷等支柱产业联动发展，进一步夯实提升潮州市潮安区庵

埠镇作为“中国包装印刷第一镇”的综合竞争力。到 2023 年，全市印刷包装产业规模稳步壮大，数字化、网络化、智能化发展取得明显成效。到 2025 年，全市印刷包装产业产值规模超过 100 亿元。

（三）产业布局及发展路径

以潮安区为重点，推进印刷包装行业企业转型升级、做优做强。

支持印刷包装产业深化与陶瓷、现代食品、生物医药等跨产业联动发展，强化上下游技术支持和市场合作，提升重点产业包装印刷配套的供给能力和供给水平。紧抓全省打造现代轻工纺织、现代农业与食品、生物医药与健康等产业集群机遇期，支持企业通过高技术含量、高附加值特色包装材料融入全省产业集群建设大局，拓宽潮州印刷包装产业内需市场发展空间。

四、不锈钢产业

（一）重点发展方向

支持不锈钢产业围绕卫浴五金、日用餐具、建筑装饰、医疗器械等产业配套需求，持续拓展品类、提升品质，重点培育创新发展高端化、功能性、个性化、高附加值、抗菌型不锈钢产品。支持有条件企业面向全省家电、汽车、消费电子、装备制造等产业用高端钢材配套需求，转型发展金属结构件生产制造项目。淘汰出清不锈钢落后过剩产能，提高不锈钢废渣中有价氧化物的资源综合利用率，深化废旧钢铁循环利用，促进不锈钢产业绿色低碳发展。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，加快推动不锈钢产业“腾笼换鸟”和转型升级，擦亮“中国五金不锈钢制品产业基地”区域品牌。到 2023 年，按照碳达峰碳中和任务要求，淘汰全市不锈钢落后过剩产能，推动产业转型升级发展。到 2025 年，全市不锈钢产业产值规模超过 200 亿元，打造国内领先的不锈钢产业基地。

（三）产业布局及发展路径

夯实潮安区彩塘镇、东凤镇、金石镇等不锈钢产区发展基础，加快全市不锈钢行业创新转型升级。

引导企业加强与国内外钢材领域高校、科研机构的合作，充分利用高校、科研机构的人才、技术优势，增强不锈钢企业的技术创新能力。积极融入全省智能家电、轻工纺织、生物医药等产业链配套，促进潮州不锈钢产业多元化、高质量发展。支持企业生产设备、生产线开展数字化、智能化改造，推动不锈钢重点集聚区打造绿色循环化的产业园区。

五、服装产业

（一）重点发展方向

以高端化、精品化、艺术化、国际化为主要方向，支持婚纱礼服制造重点企业做大做强，进一步夯实提升中高端婚纱礼服出口加工优势，持续跟踪并快速响应海外服装市场发展趋势变化，引导纺织服装产业深度融入国内国际双循环新发展格局。支持婚纱礼服原创设计发展，鼓励在服装设计、生产加工、市场销售等

若干环节应用数字化、自动化、智能化改造技术和设备。强化与江浙地区产业链联动合作，支持有条件企业探索设计开发面向国内不同消费群体的高中低端婚纱礼服，打造本土婚纱礼服品牌，稳步拓展国内市场空间。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，推进“中国婚纱礼服名城”提质升级，打造全球最大的婚纱礼服生产集聚地和出口基地。到 2023 年，全市婚纱礼服产业增长回暖，产业高端化、个性化、品牌化发展取得新进展。到 2025 年，全市纺织服装产业产值规模超过 30 亿元。

（三）产业布局及发展路径

以湘桥区、潮安区等为重点，支持纺织服装产业高质量发展。

强化商贸展示配套服务发展，提升潮州婚纱礼服品牌影响力。学习借鉴海外先进地区培育高端服装产业发展经验，支持打造婚纱礼服展示中心和商贸集散平台，建设婚纱礼服历史文化博物馆、婚纱礼服研究所、婚纱礼服特色精品街、会展中心、秀场中心。联合国内省内相关行业协会、龙头企业主办、承办国际性、全国性和区域性婚纱礼服产业论坛、峰会，提升潮州婚纱礼服产业的区域品牌影响力和综合竞争力。

推动纺织服装数字化、智能化转型。着力提高婚纱礼服、针织、印染、羽绒、珠品等行业领域智能化缝制设备使用率，以及 CAD、CAM、FMS、RFID 等新技术、新设备的普及率。支持企业运用 5G、云计算、工业互联网等技术打通研发设计与生产、

消费、仓储物流各个环节，为消费者提供个性化、一站式的柔性设计解决方案。

强化湾区联动，推动设计研发和供应链现代化发展。紧抓全省现代轻工纺织产业集群建设契机，持续对接广深港澳地区的设计研发、高端原材料供应、商贸流通等优势资源，强化服装、鞋履制造企业与长三角、珠三角地区原材料及配饰供应商以及销售市场对接，提升全市纺织服装产业链供应链现代化水平。进一步深化产教融合对接，构建服装产业人才培养体系和订单式人才定向培养模式。

六、水族机电产业

（一）重点发展方向

以高端化、抗菌、多功能化、智能化等为升级方向，支持水族机电重点企业打造全品类水族器材产品，完善相关领域产业链配套，重点发展养殖容器、过滤循环系统（水泵、过滤筒、滤材等）、照明系统（灯管、传感器等）、恒温系统（加热棒、制冷机、温度计等）等水族机电产品。支持有条件企业延伸发展污水处理技术设备、农作物喷灌、海洋养殖装备及配套件等多行业领域，推动水族机电产业向中高端化、绿色化、临海产业配套等方向发展。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，推动全市水族机电产业做精做优做强，打造国内领先的水族机电产业基地。到2023年，水族机电行业重点

企业多元化、高端化发展取得新成效。到 2025 年，全市水族机电产业产值规模超过 30 亿元。

（三）产业布局及发展路径

以饶平县黄冈镇等为重点，加快水族机电行业转型升级。

围绕智能家居、绿色低碳家居发展趋势，推动水族机电行业企业研制智能化、节能型水族机电产品，支持重点行业企业分步骤推进生产制造流程的智能化、绿色化、网络化改造升级。支持水族机电企业抢抓省内大力发展节能环保、智能家居、海洋生物等产业的重要机遇期，多元化切入各领域细分市场，拓宽产业发展空间。

第二节 助推战略性新兴产业拓新延伸

抢抓机遇、前瞻布局、区域联动，发挥海洋资源优势，实施新兴产业攻坚专项行动，助推新材料、新能源、新一代电子信息、高端装备制造、生物医药与健康、安全应急等战略性新兴产业拓新延伸，科学谋划布局未来产业，打造全市制造业高质量发展的新增长点。

一、新材料产业

（一）重点发展方向

推动先进材料重点领域转型升级。围绕金属材料、建筑材料等领域，加快发展新型金属质感材料、金属质感建材、免喷涂美

学树脂、贵金属合金材料等高性能金属材料研制项目，带动新型功能材料产业加快发展。支持钨、锆等特种金属压延加工领域企业高端切入电子精密切割设备关键部件配套细分领域，研发高强、超韧、耐磨的梯度刀具涂层和梯度防护涂层制备技术及其制造装备。支持发展固体废弃物处理及金属材料综合利用项目，加快推动行业向绿色化、高端化等方向发展。

支持前沿新材料创新提质发展。立足我市在电子新材料、电子化学品、生物基材料等领域的技术优势和产业基础，强化关键核心领域技术攻关和产业化项目布局。重点布局发展电子陶瓷材料、电子薄膜材料等电子新材料和电子化学品研制项目。围绕降低碳足迹、替代不可降解塑料制品等方向，重点开展环保包装材料、生物基材料等研制项目。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，新型复合材料、先进金属材料等先进材料细分领域优势稳步提升，电子新材料、新能源材料等前沿新材料产业快速发展，全力打造粤东地区新材料产业发展新高地。到 2023 年，电子陶瓷材料、高性能金属材料关键技术研发和产业化发展取得新突破。到 2025 年，全市新材料产业产值规模超过 150 亿元。

（三）产业布局及发展路径

支持潮安区依托东山湖产业园、凤塘镇、彩塘镇，以及枫溪区等地着力发展电子陶瓷、先进陶瓷材料，高性能金属材料、环

保材料等新材料研制项目，推动陶瓷、不锈钢、化工塑料等传统材料创新转型升级。

紧抓全省打造新一代电子信息、高端装备制造、生物医药等产业集群的关键机遇期，主动承接深圳、广州、佛山等地市的新材料企业先进生产力转移资源，从关键材料配套、先进工艺应用推广等细分领域融入全省战略性产业集群建设，开拓潮州新材料产业发展新增长点。加快韩江实验室、省先进陶瓷材料创新中心等创新平台建设，支持产学研合作承接省级以上重点领域技术研发任务，推动新材料国产化关键核心技术攻关。发挥我市在电子新材料、新能源领域的技术优势，高起点开展 5G 通讯基站用 MLCC 关键材料、固体氧化物燃料电池（SOFC）、先进陶瓷粉体及其关键材料等前沿新材料基础研究和原始创新，引领带动前沿新材料产业跨越发展。

二、新能源产业

（一）重点发展方向

推动天然气利用规模化、多元化发展。重点推进华瀛 LNG 接收站、华丰中天 LNG 储配站等天然气接收站、储配站项目建设，进一步完善全市天然气基础设施布局，加快推进天然气管网和分布式能源站建设。围绕陶瓷企业绿色低碳升级发展需求，支持天然气储配站与陶瓷行业企业强化用能合作。拓展天然气冷能发展空间，对接现代食品、生物医药等产业配套需求，布局发展食品药品冷链保鲜存储项目。支持生物质能发电企业与天然气企

业合作，利用天然气冷能资源探索发展城市废弃物低温粉碎技术，提升资源循环利用水平。支持潮州天然气企业与粤东地区化工企业合作，利用冷能资源探索发展空气分离、制取干冰等技术方向。

推进火力、水力发电绿色化智能化改造升级。按照国家碳达峰碳中和的任务要求，推进火力发电企业加快先进节能低碳化、智能化技术和装备改造升级，支持发展热电联产项目，重点建设大唐（华瀛）潮州热电冷联产项目、潮州深能凤泉湖高新区2×100MW级燃气热电联产项目、潮安凤塘燃气热电项目、深圳能源潮安2×100MW级燃气热电联产工程。支持水力发电企业改造基础设施，扩大水电站发电规模，谋划发展抽水蓄能，提高水电站整体供应服务水平。

重点布局光伏发电和海上风电项目。支持发展分布式光伏发电应用，加快建设智能化光伏组件与储能系统产品生产基地，招引延伸发展光伏装备及关键配套件研制项目。充分利用海上风能资源丰富的优势，加快海上风电规模化开发，积极争取粤东千万千瓦级海上风电基地落户潮州。

打造硅能源产业细分领域集聚区。推动电子、新材料、印刷包装等行业往新能源领域融合发展，聚焦光伏玻璃、光伏浆料、封装胶膜、电池材料、铜箔、铝箔等关键材料领域，实施强链补链工程，培育建设硅能源特色产业园。

创新发展氢能、先进储能技术装备。依托临海区位优势，探

索布局发展海水制氢相关领域技术研发和产业化项目。支持有条件企业加大燃料电池研发投入，重点加快固体氧化物燃料电池堆、智能电源等先进储能技术产品和装备研制。

支持发展生物质能发电。统筹规划垃圾焚烧发电、农产品废弃物加工发电项目，支持引进大湾区、长三角等国内生物质能发电先进地区的技术及产业资源。依托农林牧渔资源，鼓励发展循环农业示范工程。对接省内外高校院所和细分领域龙头企业，发展生物质预处理、气化、制气、提纯等相关技术研发和产业化应用。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，推动全市新能源产业向绿色低碳、智能化等方向发力，全力打造粤东新能源供应及应用示范基地。到 2023 年，全市新能源产业在天然气、先进储能等领域取得跨越式扩容发展，布局建设一批光伏发电、海上风电和生物质能发电等清洁能源项目。到 2025 年，全市新能源产业产值规模超过 200 亿元。

（三）产业布局及发展路径

统筹谋划，支持饶平县加快布局发展天然气储运、生物质能发电等领域，支持潮安区、湘桥区发展生物质能、先进储能技术研发和产业化项目。

加快推动新能源重点项目建设。以绿色低碳化、智能化为目标，立足潮州本地资源和市场发展需求，加快布局更多天然气储运、先进储能技术项目，推动火力发电、水力发电等传统发电项

目升级发展。加快凤泉湖高新区燃气热电联产工程、闽粤经济合作区 LNG 储配站、华瀛 LNG 接收站等重大产业项目建设。

强化清洁能源与制造业各领域的跨区域、跨产业联动发展。引导清洁能源大企业、大项目充分对接并融入全省新能源产业集群建设，支持能源企业强化与陶瓷、食品等重点行业跨界合作发展，为重点产业发展壮大提供充足的清洁能源支撑。支持风力发电、光伏发电等清洁能源应用企业强化与汕头、揭阳等地区企业在发电产品设备技术研发和产业化应用等领域合作。

三、新一代电子信息产业

（一）重点发展方向

进一步巩固陶瓷插芯、氧化铝陶瓷基板、电阻器用陶瓷基体等领域发展优势，支持开展 5G 通信基站大容量 MLCC（多层陶瓷电容器）、芯片封装用陶瓷劈刀材料等相关领域技术创新和产业化发展。支持韩江实验室与龙头企业开展产学研合作，推动陶瓷基复合材料研发及相关电子元器件研制。围绕珠三角地区新一代通信与网络、智能终端等产品的整机制造、以及电子材料和关键元器件配套需求，延伸布局电子信息产业链上下游产业项目。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，全力打造省内重要的电子陶瓷材料和元器件研制基地。到 2023 年，电子材料及关键元器件技术研发和产业化应用实现新发展，高端切入全省新一代电子信息产业集群。到

2025年，全市新一代电子信息产业产值规模超过100亿元。

（三）产业布局及发展路径

主动融入全省新一代电子信息产业集群建设，立足电子信息领域共性技术“卡脖子”和短板环节开展产学研技术攻关，支持企业强化创新发展，联动韩江实验室和韩山师范学院研发资源，对接国内外先进技术、人才、市场资源，推动电子信息关键材料和元器件做优做大做强。抢抓深圳、东莞、惠州等地电子信息产业带延伸拓展的机遇和优势，主动对接先进生产力产业转移项目，持续壮大电子信息发展规模、延伸完善产业链布局。

四、高端装备制造业

（一）重点发展方向

围绕光伏发电和海上风电等新能源利用项目上中游装备配套需求，支持布局发展光伏发电装备、海上风力发电装备、海洋工程装备、海洋生物资源利用装备及关键配套件等技术研发和产业化项目。立足优势传统产业数字化、网络化、智能化升级需求，支持包装印刷机械制造企业继续做大做强，重点招引布局发展陶瓷机械、食品加工机械、印刷包装机械等行业专用智能制造设备研制项目。支持发展切割、喷涂、磨抛、包装、搬运等工业机器人整机制造及集成应用项目。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，初步形成支撑潮州、辐射粤东地区的高端装备制造产业集聚基地。到2023年，依托制造业数字化、智能化

转型升级趋势，强化跨产业协同联动，推动风力发电装备、光伏发电装备、印刷包装机械、食品加工机械、陶瓷机械、工业机器人等领域项目布局逐步推开。到 2025 年，全市高端装备制造业产值规模超过 40 亿元。

（三）产业布局及发展路径

支持潮安区、饶平县重点发展陶瓷机械、食品加工机械、印刷包装机械、光伏发电装备等研制项目，支持饶平县依托临海优势探索布局海上风力发电装备、海洋工程装备、海洋生物资源利用装备研制项目。

主动对接长三角光伏发电、风力发电全产业链资源，依托重点高校院所强化产学研合作，加快布局光伏发电、风力发电、海洋工程装备和仪器仪表研制项目，拓宽装备制造产业多元化发展空间。强化智能制造产业供需联动，围绕陶瓷、食品、印刷包装等重点行业数字化、智能化升级改造需求，布局陶瓷机械、食品加工机械、印刷包装机械、工业机器人等智能制造装备研制项目，引导优势传统行业企业应用智能制造设备实施技术改造升级。主动对接广深佛莞等粤港澳大湾区装备制造先进地市的产业发展要素资源，强化区域联动，招引优势陶瓷机械、食品加工机械、印刷包装机械等装备制造重点企业在潮州布局产业项目。

五、生物医药与健康产业

（一）重点发展方向

依托行业重点企业，支持发展生物诊断试剂、医疗监测分析

仪器设备研制项目。发挥我市中草药种植优势，推动中医药规模化、标准化、国际化发展，支持发展中药有效成分的提取、纯化、质量控制新技术开发和应用等项目建设，打造珍稀药材种植、中药饮片加工、中成药生产基地。探索发展海洋生物养殖及海洋生物药品开发和产业化。支持食品加工企业延伸发展养生、营养、保健食品。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，打造省内重要的生物医药技术成果产业化应用、规模化生产制造基地。到 2023 年，推动生物制剂、中医药研制等领域实现新发展。到 2025 年，全市生物医药产业产值规模超过 100 亿元。

（三）产业布局及发展路径

支持潮安区、饶平县重点发展中医药种植加工和保健食品研制项目，支持湘桥区发展医疗检测设备、医疗器械和医用仪器仪表研发制造，支持潮安区打造大健康产业园，支持饶平县依托海洋生物资源优势探索发展海洋生物医药研制项目。加快发展生物医药研发、核酸分子诊断、南药健康产业等领域；支持龙头企业建设围绕核酸分子诊断行业的全产业链条，打造集高端生物医学实验耗材、体外诊断原材料、新冠防疫检测配套试剂、生物仪器研究智造等于一体的综合生产基地，推动生物医药产业上下游企业聚集发展。

主动对接大湾区生物医药研发资源和先进生产力，发挥我市

丰富的中草药种植加工基础优势，探索通过实施“大湾区研发+潮州转化及产业化落地”模式，积极承接大湾区内溢出的中药材、海洋生物药品等领域先进生产力转移，布局建设化学原料药生产基地、道地药材和岭南特色中药材原料产业基地。支持有条件企业开展技术创新，支持重点企业申报省级以上重大专项资金，推动企业纳入全省生物医药与健康产业集群重点企业清单，深度融入广东省的生物医药产业集群生态。

六、安全应急产业

（一）重点发展方向

立足全省在电子信息、高端装备制造、新材料、汽车等方面的发展优势，按照国家要求布局发展智慧安防、信息安全、事故灾难主动防护、快速响应等领域的专用技术及电子信息产品和装备设备研制、试验测试、产业化应用项目。立足我市产业基础优势，按照安全应急领域相关标准要求，支持有条件企业延伸布局应急食品、应急日用品等产品研制项目，支持湘桥区和潮安区储备粮库建设。

（二）发展定位目标

“十四五”时期，打造立足广东、服务东南、面向全国的专业安全应急物资生产保供基地。到 2023 年，围绕国家东南区域应急救援中心建设需求，优先布局发展智慧安防、信息安全等领域技术装备研制项目。到 2025 年，全市安全应急产业产值规模超过 100 亿元。

（三）产业布局及发展路径

支持潮安区围绕台风、地震灾害应急救援等领域打造应急产业集聚区。

依托国家东南区域应急救援中心，以推动安全应急产品创新及产业化应用为突破口，引导周边省市研制的各类应急产品在潮州开展成果展示、供需对接、示范应用等服务。支持国内应急领域相关技术成果在潮州转移转化和规模化生产应用，着力提升国产化应急产品供给水平和供给质量。

第三节 优化全市制造业发展布局

立足各区域产业发展实际和重大项目规划布局，统筹谋划、整合资源，强化区域联动发展和产业联动发展，支撑全市构建金色韩江发展轴、蓝色海洋经济带、绿色生态发展带“一轴两带”区域发展格局。

以潮安区、饶平县为重点，推动陶瓷、现代食品、清洁能源、高端装备制造等产业做大做强，强化对全市制造业发展的支撑引领作用；支持湘桥区、枫溪区强化工艺美术、陶瓷、婚纱礼服等特色精品产业发展优势，提升“潮州制造”品牌影响力和综合竞争力。推动重点产业园区集约化发展，坚持“一园一主导、一园一特色”，优化园区定位，强化分工合作，推动“提质、扩园、增效”，促进重点产业和重点产业园区集约化、集聚化、集群化发展。

一、潮安区

依托东山湖现代产业园、大岭山产业园等园区载体，加快建设潮安特色产业走廊。重点发展日用卫生陶瓷以及电子陶瓷材料研制项目，推动食品行业向休闲食品、保健食品、茶制品以及预制食品加工等多元化方向发展，推动不锈钢行业向中高端转型升级，推进印刷包装行业围绕陶瓷、食品等升级需求做优做强。培育发展战略性新兴产业，推进天然气、生物质能发电等清洁能源产业壮大规模，谋划发展食品加工装备、陶瓷机械装备制造，依托国家东南区域应急救援中心打造应急产业发展集聚区。

二、饶平县

支持潮州港开发区等产业平台全面扩容升级，充分发挥海洋资源优势，大力发展海洋经济，突出大项目拉动，推进水产品加工、粮油加工等食品行业细分领域跨越式、规模化发展，加快天然气储运项目建设投产，支持发展冷热能循环利用，推进新材料、生物医药、高端装备制造等领域新突破，推动水族机电产业转型升级，打造临港绿色能源产业集群和粤东粮油糖集散产业基地，支撑全市打造蓝色海洋经济带。

三、湘桥区

重点发展陶瓷、工艺美术、文化创意、生物医药以及婚纱礼服制造等特色产业，深化“潮州文化”创意设计元素与制造业深度融合发展，全力打造陶瓷产业发展轴和工艺美术之都。依托韩山师范学院、韩江实验室等重点科研创新平台，促进陶瓷、新材料、

现代食品、生物医药等领域技术创新成果转移转化以及产业化应用，招引培育一批特色鲜明、专业突出的支撑制造业转型升级的生产性服务机构。

四、枫溪区

优化陶瓷全产业链，强化日用陶瓷、卫生陶瓷等生产制造优势，重点发展陶瓷研发设计、打造潮州陶瓷推广展示平台，延伸布局陶瓷装备研制项目，支持发展陶瓷产业总部经济，提升“中国瓷都”品牌影响力。

表 2 “十四五”时期全市制造业各重点产业发展空间布局

行业分类	潮安区	饶平县	湘桥区	枫溪区	凤泉湖高新区
现代食品	★★★★	★★★★	★		
陶瓷	★★★★	★	★★	★★★★	★★
印刷包装	★★★★		★		★★
不锈钢	★★★★				
服装	★★		★★★★	★	
水族机电		★★★★			

行业分类	潮安区	饶平县	湘桥区	枫溪区	凤泉湖高新区
新能源	★★	★★★★	★	★	★★
新一代电子信息	★★★★		★★		★★
高端装备制造	★★	★★		★	★★★★

新材料	★★★	★★	★	★	★★★
生物医药与健康	★★★	★★	★★★		★★
安全应急	★★★				

说明：各产业空间布局的重要程度用★的数量表示，其中★★★标注核心地区，★★标注重点地区，★标注一般地区；未标星的地区可以结合自身实际谋划发展

第四章 重点工作任务

第一节 造集群，提升制造业发展综合实力

打造更具竞争力的制造业产业集群。贯彻落实省战略性新兴产业集群培育的任务要求，统筹推进全市制造业集群培育工作，在重点产业推行产业链“链长制”，持续完善产业集群“五个一”工作体系。以陶瓷、食品、清洁能源等产业为重点，全力打造具有潮州特色、区域影响力和较强竞争力的制造业产业集群，“一群一策”推动重点产业集群培育工作落实落细。支持安全应急、新材料等产业深度融合、积极参与全省战略性新兴产业集群建设，强化省市联动，充分利用省级推动战略性新兴产业集群培育优势资源，为全省战略性新兴产业集群培育贡献潮州力量。

专栏 1 制造业集群培育工程

1.明确重点产业及产业集群发展定位。立足潮州产业发展实际，对标省 20 个战略性新兴产业集群政策文件和“十四五”时期全省制造业总体空间布局涉及潮州需重点培育发展的 9 大战略性新兴产业集群，全力打造陶瓷、现代食品、生物医药与健康、新材料、新能源、安全应急等产业集群，支持印刷包装、不锈钢、纺织服装及水族机电等行业优势企业、技术和项目深度融合全省相关战略性新兴产业集群建设。

2.建立市级制造业集群联动协调推进机制。建立健全“省—市—区县”上下联动和跨区县、跨部门的产业集群培育协调推进机制，

在陶瓷、现代食品等重点产业推行产业链“链长制”，明确重点集群培育的会议、报告、督办和咨询制度，推动智能卫浴、现代食品、清洁能源等产业制定集群发展专项政策，推进资源要素向产业集群集聚、政策措施向产业集群倾斜、工作力量向产业集群加强。

3.探索打造“企业+政府+中介组织+配套服务”通力合作的集群治理模式。围绕智能卫浴、现代食品、新材料、新能源、生物医药与健康等重点产业遴选培育一批“链主”企业和生态主导型企业，强化政企合作，完善产业集群培育公共服务体系，依托市级行业协会或第三方机构培育建设产业集群发展促进组织和战略咨询支撑机构，着力引入科技创新、会展与营销、专业咨询、金融、物流与供应链管理等中介服务机构，打造以点延线、以线带面的产业集群通力合作、联动发展的治理结构。

推动大中小企业融通发展。支持“四梁八柱”企业做大做强，滚动更新重点企业培育库，实施企业创新能力和质量效益“倍增计划”、规上工业企业培育行动，培育一批链主企业、龙头企业。继续实施总部企业认定工作，大力发展总部经济，推动总部基地建设。大力培育“制造业单项冠军”专精特新“小巨人”企业，加强中小企业服务体系建设，加快引导中小企业专业化、精细化、特色化、新颖化发展，打造具有持续创新力和竞争力的中小企业群体。支持重点行业龙头企业或供应链管理相关领域第三方机构围绕供应链整合、创新能力共享、数据应用等关键环节，建立联合培训、标准共享、综合提升的协同管理体系，带动产业链上下游中小企业协同发展。

落实“大招商”工作机制。依托市“大招商”联席会议机制统筹协调推进全市投资促进、招商引资工作，推动产业项目加快落地

建设和投产达产，形成“引进一个、建好一个、带来一批”的联动效应，集中力量引进实施一批牵动性项目。健全“领导+专业团队运作”大招商模式，打造熟悉产业经济、通晓投资政策的专业化招商人才队伍，优化市投资促进局职能，引入第三方专业招商团队进驻产业园区开展招商引资和项目建设工作。强化产业链招商、园区招商、以商招商，绘制新兴产业招商地图，支持本土企业加强对外合作，引进合作伙伴和上下游配套企业。丰富招商引资合作模式，通过合资、合作、并购、股权转让等多种方式引入海内外优质资本、先进技术、管理经验和战略投资者。

第二节 建平台，高质量高标准打造优势园区载体

加快打造产业有序转移主平台。抢抓省推动产业有序转移重大机遇，高规格编制主平台建设规划，以省产业转移工业园（南山分园、径南分园）、潮州港经济开发区、潮安经济开发区（大岭山产业园）及周边发展腹地作为优选方案，集中资源要素加快园区软硬件环境建设，打造高新化、集群化、现代化产业承接主平台。抢抓深圳对口帮扶的重大契机，积极谋划与深圳联合打造产业转移合作园区，争取将临港产业园及澄饶联围（饶平县范围）作为两市产业转移合作园区的规划建设范围，加快承接深圳及湾区优质产业转移。

优化园区发展空间。将工业园区作为全市工业经济发展主引

擎，加快建设承接产业有序转移主平台、高新区、经济技术开发区、省产业园等各类园区载体。各产业园区根据区位特点、发展阶段、资源禀赋等，编制产业发展规划，合理确定园区功能定位、明确发展方向，因地制宜、因园施策。按照“一园多区”的思路，推进工业园区空间整合优化，重点以省级以上工业园区为主体，合并或托管区位相邻、相近的工业园区。建立园区退出机制，对已不适宜发展工业的区域，且不涉及工业用地保护红线和产业保护区块的，可按规定程序申请撤销省产业园或调整园区范围。

建立完善园区建设统筹协调机制。树立“全市工业一盘棋”的意识，成立由市主要领导挂帅的市工业园区建设领导小组，负责统筹协调全市产业园区的建设发展。理顺市、县（区）园区办与对口帮扶指挥部以及各园区管理机构的关系和任务分工，形成职责清晰、统一高效的管理机制。健全完善园区统计监测制度，完善信息定期报送机制，及时掌握园区经济动态。建立全市工业园区考核评价制度，加强对重点工业园区发展考核评价。

提升园区运营管理效能。因地制宜优化完善园区管理机构，推动凤泉湖高新区、潮州港经济开发区持续强化市级园区管委会管理，支持其他各类园区按照“一个县区一个开发区管理机构”要求，推进园区管理机构实质性整合，形成资源统筹、管理统一、联动发展的“1+N”（1个开发区+N个专业产业园）的发展格局。推进园区市场化运作，探索建立“管委会+平台公司”管理体制，“管委会”承担园区政策制定、发展规划等行政管理职能，“平台

公司”承担园区的融资开发、项目管理、招商引资等职能，形成市场主导、政府支持、高效运转的管理运营体制。推进园区工业用地“标准地”供应，建立工业用地全生命周期管理制度。

第三节 强创新，积蓄释放产业高质量发展新动能

加快关键核心技术攻关和成果产业化应用。立足我市在电子陶瓷材料、生物诊断试剂、现代食品等领域基础优势，主动对接国内、省内重大战略任务和产业发展需求，积极承接省级以上重点产业领域研发创新攻关任务，着力突破一批产业技术短板和“卡脖子”问题。围绕区域性、行业性重大技术需求，支持发展多种形式的先进技术研发、成果转化和产业孵化机构，通过多元化投资、多样化模式、市场化运作，推动科技成果转化应用。

提高制造业企业创新能力。落实省、市“科创 12 条”，加大企业创新普惠性支持力度，引导制造业企业增加研发投入，支持有条件企业强化应用基础性前沿性创新研究。引导骨干龙头企业联合中小企业和科研单位系统布局创新链，提供产业技术创新整体解决方案。引入现代企业管理制度体系，推进科技型中小企业开展模式、业态、组织、文化、品牌等创新，提升科技型企业综合竞争力。深入开展高企树标提质行动，完善创新型企业培育机制，在产业优势细分领域重点培育一批专注于细分市场、掌握关键核心技术、创新能力强、市场占有率高、质量效益优的瞪羚企

业和独角兽企业。

推进创新平台体系建设。加快推动韩江实验室建设，建设支持全市自主创新的战略性科技创新策源地。支持引导有条件企业自建研发机构，设立国家级、省级、市级的制造业创新中心、企业技术中心、重点实验室、工程技术研究中心、新型研发机构等。支持重点企事业单位牵头、联合国内重点高校院所组建产业创新联合体，探索构建科技服务平台联盟，支持打造省级企业技术中心同行业资源共享途径，为产品创新和研发提供便利。推动凤泉湖高新区申报国家级高新区，加快潮安经济开发区省级高新区建设步伐，推动高新区成为高质量创新发展的示范区。

专栏 2 制造业创新平台联盟建设工程

1.重点支持省实验室和制造业创新中心等载体建设。加快先进陶瓷材料创新中心建设，通过实施“柔性合作”“柔性引才”机制，强化与韩山师范学院、武汉理工大学、华南理工大学等高校团队合作，聚焦陶瓷材料、食品科学与技术等领域共性关键技术开展攻关，构建潮州市基础研究和基础应用研究科研体系。

2.产学研联动打造产业科技创新服务平台联盟。支持陶瓷、生物医药、食品、新材料等领域重点企业，联合省内外高校院所组建科技创新服务平台联盟，共同探索建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。完善专家人才双向流通机制，推进技术创新与产业供需双向对接，形成资源共享、信息互通、利益共享的创新闭环。

第四节 促升级，全面提升产业链供应链现代化水平

加快强链延链补链发展。在培育发展新兴产业链中育长板、在改造提升传统产业链中锻长板。支持重点企业主动对接国内、省内产业链供应链上下游企业和平台资源，联合开展技术攻关、生产制造和市场推广，围绕产业链短板缺失环节开展招商引资，升级打造更强创新力、更高附加值、更安全可靠产业链供应链体系。支持陶瓷、食品、纺织服装等重点产业集群根据产品全生命周期，打通“研发设计—原材料供应—加工制造—印刷包装—营销推广”等各节点，延伸产业链、提升价值链。

支持产业绿色低碳化发展。以碳达峰、碳中和牵引重点产业绿色低碳循环发展，推进打造零碳城市。落实能耗“双控”目标任务，合理控制高能耗、高污染产业规模，逐步淘汰落后产能，坚决遏制“两高”项目发展。开展重点行业企业温室气体排放摸底调查，严格执行能耗、环保、安全等综合标准，加快推进先进节能低碳技术装备，组织开展节能、节水技术改造，持续推进工业节能降耗工作。全面推进重点行业清洁生产审核工作，提高清洁生产审核完成率。按照产品全生命周期绿色管理理念，支持企业开发绿色设计产品，支持有条件企业打造绿色工厂和绿色供应链，推动重点行业、重点园区构建绿色制造体系，继续推进园区循环化改造工作。

推进制造业智能化发展。充分发挥市智能化应用专项基金作用，引导和鼓励陶瓷、食品、不锈钢、电子、机械、服装等劳动密集型企业实施新一轮技术改造，推进智能化应用和智能制造发

展，促进企业设备换芯、机器换人、生产换线，提高企业劳动生产率和技术贡献率，实现企业减员增效目标。引导重点行业企业立足生产经营和产品技术发展实际，开展自动化生产线与生产系统改造。聚焦企业需求大、智能化应用基础好的产业，培育智能制造试点示范项目，以点带面扩大示范推广效应。

支持行业企业数字化转型。推进产业基础数字化，大力发展工业互联网，围绕陶瓷、食品、纺织服装等优势产业培育一批电商化、数字化转型升级的典范，打造一批行业标杆示范企业。以“互联网+制造业”加速向数字化、网络化、智能化发展，推动工业互联网平台与5G、区块链等新技术叠加融合，推进工业企业“上云上平台”。推动柔性化、定制化、共享化生产发展，强化跨行业、跨领域、跨企业合作，探索在陶瓷、不锈钢、纺织服装等行业打造“共享工厂”，支持不同企业共用研发设计、生产制造、营销推广、物流供应链等资源。大力推进5G网络建设，强化重点产业数字化、智能化、高端化发展的信息基础保障。

专栏3 制造业数字化、网络化、智能化改造升级工程

1. 加快推进智能化应用。以规模以上工业企业为重点，引入第三方机构面向重点行业领域大中小企业开展智能化改造诊断活动，引导各类型企业结合生产经营实际分领域、分阶段、分步骤推进自动化、智能化改造升级。支持行业龙头企业建设“无人车间”“智能工厂”，支持劳动密集型中小微企业通过单体机器人、自动化控制设备等智能改造提高生产效率。支持智能化装备应用企业与装备制造、系统集成企业组成技术推广联盟，形成技术融合、业务融合、产品融合相互支撑的产业联动发展格局。

2.支持行业企业数字化、网络化转型。支持传统产业培育电商化、数字化转型升级标杆示范企业，形成“云聚产业，智赢未来”的新经济发展模式。引导日用卫生陶瓷、食品等行业领域打通消费互联网与工业互联网，开展动态市场响应、资源配置优化、智能战略决策等新模式应用探索。支持新材料、生物医药等行业龙头骨干企业针对研发设计、生产管理、质量检测、供应链管理等环节实施数字化转型，加快系统集成互通和数据分析应用。

3.强化信息基础设施建设。加快5G、工业互联网、大数据等新型基础设施建设，推动实现重点工业园区5G网络全覆盖，依托“一园六区”等产业集聚区，在陶瓷、食品、电子信息、新材料等重点领域建设基于5G网络的工业互联网，开展标识解析、设备远程运维、机器视觉检测、移动机器人导航等应用，为全市重点产业数字化、智能化、高端化升级发展提供信息基础保障。

支持生产性服务业发展。加快工贸一体化发展，以现代食品、陶瓷等支柱产业为重点，整合行业数据、供应体系、经销渠道等资源，支持制造业龙头企业和专业服务机构提供原料采购、设计开发、市场营销、物流与供应链管理等全链条的增值服务。强化制造与设计、数字创意深度融合，加快建设潮州陶瓷文化创新示范基地和潮州市工艺美术文化科技产业园，支持有条件企业打造国家级、省级工业设计中心，支持美术工作室对接制造业企业提供美术设计服务，继续举办“市长杯”工业设计大赛。完善会展及营销推广服务，加快打造大型专业性会展平台，整合行业资源，主办或承办区域级或国家级的行业展会、论坛、峰会等。支持发展平台经济，市级层面牵头组织重点制造业企业与国内龙头电商平台合作，引导企业培育电商直播新业态。争取设立国家跨境电

子商务综合试验区，推进线下电商产业园建设，推动国内与国外、线上与线下市场无缝连接。推动跨产业融合，打造若干个工业旅游、精品线路、博物展馆、体验工厂等市级以上示范标杆项目，培育“农业+工业+文游”、“工业+文游”等新业态新模式。

第五节 双循环，拓宽重点产业国内国际发展新空间

对接“双区双城”深化技术产业合作交流。探索打造“广深港澳研发+潮州产业化落地建设”的新型制造业创新发展模式，全面强化与大湾区在技术研发和成果转化等方面的深度合作和协同创新，全力打造大湾区科研创新重要承接地。构建融入大湾区的科技合作机制，支持大湾区知名高校、科研机构、企业在潮州设立分支机构并享受相关优惠政策。借助大湾区引领全国、面向全球的产业资源和市场资源，引导企业拓展布局国内外产业链、供应链和重点市场。

促进国内国际双循环发展。充分利用国内超大市场规模优势，支持加工贸易、服务外包企业转型开拓国内市场，强化与东南、长三角、中西部地区的经济联系。持续跟踪国内市场发展形势和国际经贸变化趋势，支持潮州出口导向性优势企业面向国内、国际两个市场分别布局生产制造资源，畅通国内国际产业循环、要素循环、市场循环，充分融入制造业对内、对外开放合作发展格局。

专栏4 制造业循环畅通工程

1.对接“双区双城”促进国内国际双循环。鼓励企业与大湾区高校、科研机构、企业合作，推动大湾区先进技术成果在潮州转化和产业化应用发展。支持有条件企业在大湾区重点地市建立“科创飞地”，引导我市特而强的产业通过大湾区平台“走出去”吸引外部优势技术、市场等资源，增强企业在关键材料、基础元器件等领域自主研发能力。有关部门、行业组织或龙头企业牵头，组织制造业企业“抱团”对接大湾区地市的国内国际市场资源，依托大湾区更多更高质量的展会、商贸批发、供应链管理等平台，推进制造业企业深入融入国内国际产业链供应链体系。

2.依托国内超大市场规模畅通“潮州制造”产业、要素、市场循环。利用闽粤地理区位和产业结构契合的优势，推动潮州陶瓷、工艺美术、新材料、纺织服装等产业与福建强化产业链上下游协同配套。支持潮州婚纱礼服企业加强与长三角地区合作开拓内需市场，推动有条件企业在中西部地区扩充产能。引导陶瓷、新材料等行业企业联合中西部（江西、湖北）、环渤海（山东、北京）等技术、人才、产业资源，共同开拓智能卫浴、个性化陶瓷产品定制等国内市场。

推动汕潮揭产业共建协作发展。立足潮州产业优势和工业基础，围绕清洁能源、海上风电、新材料、现代轻工纺织、化工等产业领域，加强与汕头、揭阳产业合作共建和上下游各环节合作，主动打破狭隘地域观念和利益藩篱，共建千亿级产业集群，不断厚植沿海经济带的产业基础、产业优势。完善汕潮揭都市圈同城化协同发展机制，积极推动澄饶联围潮州市域部分（饶平县范围）纳入汕头市省级大型产业集聚区，联合打造国家级承接产业转移

示范区。依托汕潮揭临港空铁经济合作区、潮州港经济开发区等重大平台，借力省内及周边地区丰富的科技资源、产业资源，主动引入、积极承接先进生产力转移，打造粤东制造业新增长极和特色产业先行区。

第六节 提品质，打造特色产业竞争新优势和区域品牌新亮点

提升制造业质量供给水平和效益。大力推动质量管理的成功实践和先进方法向产业链上下游延伸，切实提升产业链整体质量水平。树立质量标杆，完善质量奖评审机制，发挥质量激励机制作用，拓宽评审领域，总结、提炼、推广一批先进的质量管理模式。弘扬精益求精、追求质量的“工匠”精神，提升制造业质量文化软实力。加快推进省陶瓷燃气窑炉检验站规划建设，发挥国家陶瓷、食包材质检中心等公共服务平台作用，提升制造业发展质量技术支撑能力。

支持打造“潮州品牌”和“潮州标准”。实施增品种、提品质、讲品味、创品牌的“四品”战略，引导企业进一步树立质量意识、品牌意识，培育一批、扶持一批、推广一批知名品牌，建立健全潮州品牌培育保护机制，形成“潮州陶瓷”“潮州婚纱”“潮州工艺品”“凤凰单丛（枞）茶”等一批区域公用品牌，多渠道搭建展示展销和对接交流平台，擦亮“中国瓷都”“中国食品名城”“中国婚纱礼服名城”等金字招牌。推动建立以质量标准为基础的品牌战

略，开展高端品质认证，培育一批有竞争力的区域品牌和企业品牌。继续实施市技术标准战略，支持有条件企事业单位积极参与国家标准、行业标准和地方标准、团体标准制修订，增强陶瓷、食品等行业领域的标准话语权和影响力。继续推动实施企业产品和服务标准自我声明公开和监督制度。

构建质量安全社会共治格局。创新质量监管方式，依法加强事中事后质量监管。深入开展质量专项检查、联合执法行动，切实整治各类质量违法行为。建立产品质量惩罚性赔偿、安全事故强制性报告、安全风险监控制度，构建产品伤害监测系统。严格落实打击假冒伪劣违法行为责任制，形成维护公平竞争的合力。推广数据化、智能化监测手段，充分运用大数据、“互联网+”、无人机等现代技术，严管严控重点产品、重大设备、重要工程的质量安全。推动质量诚信体系建设，积极实施质量信用等级评价和分级分类管理，进一步规范市场质量信用秩序。

加强知识产权创造和储备能力建设。支持制造业企业实施知识产权管理规范，培育创建更多国家级、省级知识产权优势示范企业。推动专利导航工作，支持企业开展专利培育布局，加快提升企业有效发明专利拥有率。建设知识产权信息公共服务平台，强化知识产权服务业监管，优化知识产权运营市场环境。拓展潮州（餐具炊具）知识产权快维中心的平台功能，提高预审质量和效率，探索将工艺陶瓷、食品包装等领域的外观设计专利快速预审纳入中心服务范围。

第五章 保障措施

第一节 强化组织领导和体制机制建设

加快完善全市制造业高质量发展的组织领导，立足产业发展需求，强化各区县、各有关部门协同配合，进一步优化完善人才、土地、资本、数据、技术等产业要素配置体制机制，统筹谋划全市制造业发展重要任务和重大产业项目。主动对接、承接国家级、省级重大战略需求、重大技术攻关任务、重大产业项目谋划布局、重大政策措施落实，为全省乃至全国经济社会发展贡献潮州力量。充分发挥专业咨询机构、行业协会、专家学者等行业研究和决策参考作用，为推动全市制造业高质量发展提供智力支持。健全规划实施动态评估机制，结合发展态势，适时开展规划年度跟踪监测、中期评估和末期全面评估。

第二节 持续优化产业发展营商环境

深化商事制度改革，逐步实现覆盖全区域、全类型、全流程的企业无纸化电子设立登记，实现一窗受理、一表办理，持续压减办理时间。全面落实减税降费政策，严格实施涉企

收费目录清单管理，降低企业制度性交易成本。规范税收管理，促进依法公平诚信纳税，减少企业纳税环节、时间和成本，推动纳税“全程网办”，简化税收优惠政策申报程序。推动行业协会商会市场化、社会化、职业化改革，清理规范涉及审批的各类中介服务。营造优质高效的政务环境，推进“一门式”服务，加快政务审批服务改革，推进数字政府建设，打破政务数据孤岛，推进数据有序共享，实现“数据替人多跑路”。加快推动实现惠企政策精准推送，强化政策“刚性兑现”。

第三节 保障产业用地供给

加强土地征收储备，统筹强化工业、制造业项目用地指标保障，学习借鉴深圳、珠海等地做法，科学划示工业用地控制线。建立健全工业用地出让机制，探索建立工业用地保护线相关法规制度。加快推进村级工业集聚区升级改造，推进实施“工改工”项目。积极推行弹性出让、先租后让、租赁等多种土地供应方式。大力引导产业向园区集聚，产业园区外原则上不再安排新增零星工业用地。健全完善工业地产政策措施，在各产业园区谋划一批工业地产项目，引导中小微企业规范化、园区化发展，鼓励建设高标准厂房和工业大厦。探索解决集体建设用地使用权抵押问题。

第四节 加大金融财税支持力度

持续举办政银企对接活动，破除银企信息不对称问题，提高企业融资实效。争取中央、省支持，推动市中小微企业贷款风险补偿基金延期使用。落实融资担保降费减负及再贷款贴息政策等普惠金融政策，推动金融服务“增量扩面、提质降本”。推广应用“粤信融”、省“中小融”平台潮州分站，大力发展新型融资，支持引入新型金融机构。探索设立产业基金、股权投资基金，引导社会资本更多流向科技创新领域，加大对产业发展投融资支持力度。加快推动企业上市，培育上市后备资源，促进直接融资。

第五节 强化制造业人才队伍建设

支持大中型制造业企业与省内外高校院所、技工院校合作，推进韩山师范学院和潮州技师学院建设，开发产教融合型人才培养项目，推广实施“订单式”培训、“新型学徒制”等模式，本地化培育打造高质量制造业人才队伍。落实“1+1+8”人才制度，实施产业转型人才工程，积极引导行业龙头企业、优质中小企业参与“韩江人才”招聘等人才招引活动，加快打造特点鲜明、结构合理、素质优良的产业人才队伍。发布产业急需紧缺人才目录，引进紧缺人才、行业领军人才和顶尖科研团

队，鼓励符合条件的企业设立博士工作站、博士后工作站和博士后创新实践基地。积极承办省级职业技能大赛，完善制造业人才评价体系，支持符合条件的制造业企业自主组织开展职业技能等级认定。

附件：1.“十四五”时期全市制造业重点产业项目列表
2.规划环境影响说明

附件 1

“十四五”时期全市制造业重点产业项目列表

总计（共 89 项，项目总投资 6744551 万元）				
一、现代食品（共 24 项，项目总投资 671552 万元）				
序号	项目名称	建设规模及内容	项目总投资 (万元)	责任单位
1	广东展翠生物科技有限公司年产 2 万吨糖果生产项目	项目拟建设糖果生产基地，项目投资糖果生产线 3 条，正常生产经营年份生产功能性软糖产能 2 万吨。一期建筑面积 59,669.4 平方米，建设生产车间，投资糖果生产线 1 条。二期建筑面积 8382.7 平方米，建设研发车间、生产服务楼，投资糖果生产线 2 条。	59908	凤泉湖高新区
2	益海嘉里（潮州）食品工业有限公司生产项目	项目包括建设 45 万吨/年的面粉项目、18 万吨/年的大米项目、10 万吨/年糖厂、16 万吨/年的饲料加工项目、配套的仓储、公用设施、写字楼等项目，建筑面积 17.4 万平方米。	82805	潮州港经济开发区
3	益海嘉里（潮州）饲料蛋白开发有限公司生产项目	项目建设厂房及配套设施，总建筑面积 4.6 万平方米，实现产能粮油加工副产物饼粕大豆压榨 120 万吨/年、发酵豆粕 6 万吨/年、膨化大豆 24 万吨/年、菜籽油料加工双榨 60 万吨/年。	80513	潮州港经济开发区

4	益海嘉里（潮州）油脂工业有限公司生产项目	项目包括建设 60 万吨/年精炼项目、25 万吨/年中小包装餐饮用油项目、配套的仓储、公用设施、写字楼等，建筑面积 5.9 万平方米。	65591	潮州港经济开发区
5	正英食品有限公司潮州项目	项目计划总投资 5 亿元，总建筑面积约 14 万平方米，建设 6 条生产线，主要建筑单体有高温造粒反应塔、浓缩反应塔、厂房、仓库、办公楼、员工宿舍及其它基础设施。	30000	潮州港经济开发区
6	广东笑咪咪食品有限公司东湖新区项目	项目占地面积 60155 平方米，建筑面积 139273 平方米，其中设有综合楼 2 幢、生产厂房 5 幢、公用工程房 1 间，该项目用于生产休闲食品，预计年产值约 5 亿元。	35000	潮安区
7	饶平县宇祥水产养殖有限公司生产加工基地项目	项目拟建设符合国际更高标准（欧盟认证、美国 FDA）要求的生产加工基地。包括生产车间、冷库；冷链物流配送区、污水处理区、电房行政办公楼、员工生活区及其他建设等，以及冷链运输配套、生产管理 MES 系统、生产加工设备、冷冻设备等一批配套项目。	32000	饶平县
8	海大集团年产 50 万吨生物配合饲料项目	项目计划建设 12 条饲料生产线，主要生产畜禽、水产饲料。主要建筑单体有主车间、原料仓库、成品仓库、综合楼、门卫房等。	30000	潮州港经济开发区
9	无穷食品制造（广东）有限公司生产项目	项目拟用于扩大公司当前生产规模。	2800	饶平县

10	广东佳宝集团有限公司陈皮及水果深加工项目	项目占地面积约 44639.52 平方米，建筑面积约 82515.03 平方米，计容面积 81725.7 平方米。项目建成投产后，年产广式凉果 6000 吨，产值约 28000 万元。	20710	凤泉湖高新区
11	广东顺大食品调料有限公司调味料项目	项目主要包括建设厂房、仓库及配套公共设施。	23976	湘桥区
12	每智公司食品制造生产车间及综合楼项目	项目规划建设 3 栋生产车间 1 栋综合楼及门卫房。一期为 A 栋九层车间，五层综合楼，单层门卫房，建筑面积 36955.86 平方米；二期为 B、C 栋各七层车间，建筑面积 30914.22 平方米。总建筑面积 67870.08 平方米，占地面积为 8585.9 平方米。购置生产设备一批，年产值达 1 亿元。	20000	潮安区
13	广东真美食品股份有限公司沙溪生产基地建设项目	项目占地面积 13983.52 平方米，建筑面积 41867 平方米。基建建设包括综合厂房、行政办公楼以及食宿楼。至项目达产年，新建肉脯类生产线将新增猪肉脯年产能 3240 吨、牛肉脯年产能 810 吨，速冻丸类产品生产线年产能达 2400 吨。	32000	潮安区
14	广东康辉集团有限公司凉果及卤水生产项目（预备项目）	项目拟建设凉果及卤水生产线厂房用地。	15000	潮安区
15	广东供销（潮安）天业冷链物流产业园项目	项目计划用地面积约 50 亩，规划建筑面积约 2.5 万平方米。计划建设 2 万吨综合型冷库、配套农产品加工中心、配送物流中心、综合服务楼等设施，购置生产运营所需的配套设备等（具体内容以后期工程规划为准）。	30000	潮安区

16	铭康智慧工厂项目	项目计划占地面积 52 亩。主要生产食用香精香料、口腔护理香料、保健品原料、食品配料和食品添加剂产品。主要建设生产厂房、办公楼等。	12000	饶平县
17	饶平县腾跃食品仓储中心建设项目	项目规划建设冷藏库 5100 平方米；通用厂房 6000 平方米；仓库 6000 平方米。	10500	饶平县
18	金妮宝（潮州）健康生态产业项目	项目选址湘桥区官塘片区工业二路北侧 GT-05 地块。占地面积 13056 平方米，总建筑面积 39100 平方米，进行主体工程建设，包括地面生产楼，员工生活楼等。	10000	湘桥区
19	广东佳业食品有限公司凉果制造、水果深加工项目	项目拟开展凉果制造、水果深加工生产厂房、设备方面的建设。	3000	湘桥区
20	广东潮盛食品实业有限公司基建生产厂房项目	项目拟建设工业厂房三幢三层，占地 31601.49 m ² ，建筑面积 24000 m ² 。生产、销售蔬菜制品（酱腌菜），其他水产加工品（风味鱼制品），食用植物油（半精炼）（分装），糖果制品（糖果）；调味料（固态、半固态）；果蔬汁饮料；收购农副产品。	7000	潮安区
21	广东建成酒业有限公司年产 2000 吨橄榄酒及橄榄醋生产厂区建设项目	项目占地 36000 平方米，总建筑面积 22000 平方米，其中：建设生产车间 9360 平方米、酒库 3160 平方米、醋库 7480 平方米、宿舍及办公 2000 平方米。同时，购置生产线及相应配套设备一批。项目建成后年销售收入可达 3000 万元。	8000	潮安区

22	海亿公司食品生产车间、办公楼及综合楼项目	项目建设3栋生产车间、办公楼和综合楼。1栋为8层生产车间；1栋6层办公楼和1栋为6层综合楼。总建筑面积53331.68平方米，占地面积为13332.92平方米。购置生产设备一批，年产值达6000万元。	6600	潮安区
23	广东金旺国际动漫有限公司金旺玩具糖果项目	项目主要为生产“金稻谷”品牌卡通儿童玩具糖果产品。	5000	饶平县
24	饶平县新隆展食品有限公司休闲食品生产项目	项目主要为食品加工行业，从事包括水果制品食品加工、包装等。	1600	饶平县
二、陶瓷（共16项，项目总投资603498万元）				
序号	项目名称	建设规模及内容	项目总投资（万元）	责任单位
1	潮州凤泉湖高新区陶瓷及先进制造产业基地基础设施建设项目	项目占地面积2264亩，计划总投资120503万元，主要建设内容包括场地平整、道路工程、给排水管网、灌溉渠建设及桥梁建设等基础设施建设。本项目的建设将进一步完善潮州市基础设施建设水平，改善潮州市投资环境，引导工业相对集中、连片发展，推进工业化进程，提高城镇化水平加快发展区域经济。	120503	凤泉湖高新区

2	广东恒洁卫浴有限公司节水节能智能高档卫生洁具生产总部基地项目	项目占地面积 173420 平方米。建设建筑面积 300000 平方米，建设节水节能智能高档卫生洁具生产总部基地及其配套设施；购置相关生产设备、研发设备及检测检验设备一批。	11000	湘桥区
3	广东筑智陶科卫浴有限公司年产 140 万件(套)陶瓷智能卫浴产品生产项目	项目建设内容主要包括主体厂房、成品库、球釉车间及釉料料仓、球磨车间、污水处理站、废瓷破碎场等。	79826	凤泉湖高新区
4	铁铺瓷泥产业转移园项目	项目选址铁铺镇铁洪公路南侧，规划面积约 600 亩，引导符合条件的企业转移进驻，推动瓷泥行业向规模化、集约化方向转型升级。总投资约 4.5 亿元。	49000	湘桥区
5	潮州陶瓷文化创新示范基地项目	项目占地面积约 57.18 亩，项目建筑面积约 114817 m ² ，厂区内主要建筑物为一栋六层的生产车间、一栋六层办公楼、两栋八层的员工宿舍楼，一栋单层的配电房泵房、一栋单层的门卫房，年产日用陶瓷 100 万件(套)、工艺瓷布娃娃 75 万件(套)陶瓷酒瓶 25 万件(套)。	21915	湘桥区
6	广东丽居智能科技有限公司丽居智慧家园项目	项目拟建设集智能卫浴等产品生产、研发及创新孵化基地。	30000	潮安区
7	广东航牌卫浴科技有限公司智能卫浴生产基地项目	项目占地面积 25326.63 平方米，建筑面积约 113900 平方米，建三幢 4 层车间，一幢 6 层食堂宿舍楼及一幢 10 层综合大楼。购窑炉，流水线，检测调试等设备，配套环保设备。生产研发智能马桶，塑料盖板，卫浴陶瓷等产品，年产约 15 万套。	15000	潮安区

8	广东樱井科技有限公司 高品质智能坐便器及水箱水配件标准化厂房、生产线、检测及配套设施项目	项目主要用于扩大生产规模，建设高品质智能坐便器及水箱水配件标准化厂房、生产线、检测及配套设施。	10000	潮安区
9	广东乐贤卫浴有限公司 卫浴洁具项目	项目拟用于扩大生产，规划建筑面积 12 万平方米，设计产能为 100 万件	15808	潮安区
10	新材料智能工厂建设项目	项目总投资 1.2 亿元。建设内容：本项目占地面积 26207.98 m ² ，将建成新材料智能生产车间、窑炉车间、研发中心、办公楼，污水处理站，智能仓库等综合配套设施。项目方向：生产研发轻质陶瓷、精密陶瓷、耐高温陶瓷、高强陶瓷和压电陶瓷。	20500	潮安区
11	大耀实业公司年产 600 万件（套）智能卫浴节水控制设备研发与生产项目	项目计划总投资 10280 万元。项目占地面积约 23325.72 平方米，总建筑面积约 44116 平方米，主要建设二幢 2 层生产车间、一幢 5 层候工楼（含食堂）、一幢 5 层研发楼、一个 1 层门房、一个 1 层配电房及公共配套设施等。主要设备：注塑机、大注塑机、检测设备及其他辅助生产设备等。投产后，年产产品 600 万件（套）、产值约 10200 万元。	10280	潮安区

12	中国瓷都陶瓷交易中心 (暂名)项目	项目打造集陶瓷产业链企业展示、营销服务、办公总部、研发设计、信息建设、生产配件供应等为一体，线上线下结合的大型综合交易服务平台，产品范围涵盖卫生陶瓷、日用艺术陶瓷、五金水暖、零配件、陶瓷原料、陶瓷机械等全产业链，解决陶瓷作为全市第一大支柱产业，但长期以来缺乏多功能的大型交易中心的突出问题，进一步提升和巩固我市陶瓷产业在国内的龙头地位，擦亮“中国瓷都”金字招牌。	100000	市直
13	广东潮流集团有限公司 智能陶瓷卫生洁具研发 制造中心项目	项目建筑面积 48180 m ² ，占地面积为 14300 m ² 。本项目拟打造一个国家级智能陶瓷卫浴研究开发生产中心，研究设计新一代智能化功能陶瓷卫浴并投入生产，同时引进自动化的设备和工艺，提高生产效率。预计建成后年产智能陶瓷 100 多万件（套），年产值约 3 亿元。	9000	枫溪区
14	潮州市创潮流陶瓷有限 公司年生产 50 万件 (套)陶瓷生产线及相 关配套设施项目	项目占地面积 4400 多平方米，建筑面积 35500 多平方米。项目建设 8 层厂房，计划引进一条陶瓷生产线及相关配套设施，同时对原有部分设备及技术进行改造升级等，设计年生产能力 50 万件（套）。	4000	枫溪区
15	登塘瓷泥产业园基础设 施建设项目	项目拟选址于登塘镇新西坑村、白茫洲村，用地总面积 30.2629 公顷，建设瓷泥生产专业园区。	66140	潮安区
16	饶平莺歌电器科技有限 公司茶道文化产业项目	项目主要从事电陶炉的研发、生产和销售；项目用地 20 亩，预计达产后年产值 6000 万元，年税收近 300 万元。	4000	饶平县

三、印刷包装（共 3 项，项目总投资 146700 万元）				
序号	项目名称	建设规模及内容	项目总投资 (万元)	责任单位
1	广东喜气洋洋印务实业有限公司基建生产厂房项目二期	项目建设用地面积 14321.18 平方米,总建筑面积 27311.8 平方米。规划建设二幢 7 层生产车间。	7010	潮安区
2	年产 1 万吨环保包装材料生产项目	项目位于径南分园 JN06-19-1 地块,规划建设 A 幢印刷包装复合膜车间(含仓库),B 幢研发办公楼(含研发中心、办公区)等。	45307	凤泉湖高新区
3	东莞市正新包装制品有限公司正新公司年产 3 万吨新型高性能薄膜生产项目	项目用地面积约 50 亩,总建筑面积约 77750 平方米,主要建设生产车间、研发综合楼、侯工楼、仓库及其他公共配套设施。项目建成后,年产新型高性能薄膜 3 万吨,预计年销售收入 50000 万元,年上缴税收约 3740 万元。	41372	凤泉湖高新区
四、纺织服装（共 1 项，项目总投资 5700 万元）				
序号	项目名称	建设规模及内容	项目总投资 (万元)	责任单位

1	广东胜大科技有限公司建设基建生产厂房和综合楼项目	项目建筑面积 95500 平方米，占地面积 24879.98 平方米，建设生产厂房和综合楼。主要生产自动化成套制鞋设备的技术研发和智能机械生产、销售的企业。设计年产能 7000 万元。	5700	潮安区
五、水族机电（共 1 项，项目总投资 6000 万元）				
序号	项目名称	建设规模及内容	项目总投资（万元）	责任单位
1	佳力仕水族器材有限公司水族机电研发及生产项目	项目主要用于气泵、水泵、过滤器的研发及生产；项目用地 25 亩，预计达产后年产值 15000 万元，年税收 450 万元。	6000	饶平县
六、新材料（共 18 项，项目总投资 775430 万元）				
序号	项目名称	建设规模及内容	项目总投资（万元）	责任单位
1	明发国际黄金产业园项目	项目拟打造贵金属纳米材料综合体，计划用地 1300 亩，总建筑面积 180 万平方米。主要包括贵金属高新技术纳米材料生产加工园区（主要用于贵金属生产制造，配套布局设计、定制、黄金、白银、珠宝、玉器、钻石饰品等展示贸易中心园区，以及凤凰茶研发制造品鉴中心园区）、国际贵金属龙头企业总部、国际贸易会议中心城、国际高端客户洽谈会所、潮州菜美食中心城、国际婚宴中心城、国际俱乐部、休闲商住中心城等。高端休闲生活广场，生态环境配套设施等。	500000	潮安区

2	年产6万吨金属质感建材项目	项目包括土方工程、基础施工、主体工程施工、室内外装饰工程、精装修工程、其他配套工程。	60000	凤泉湖高新区
3	广东裕盟公司年产3万吨新型环保包装材料生产项目	项目计划总投资约24000万元,其中固定资产投资约21841万元,拟用地36.5亩,主要建设厂房、综合楼、门房及其他公共配套工程。项目建成达产后,年产新型环保包装材料3万吨,产值约30000万元,年创税约2244万元。	24000	凤泉湖高新区
4	年产3万吨免喷涂高光/哑光美学树脂项目	项目包括土方工程、基础施工、主体工程施工、室内外装饰工程、精装修工程、其他配套工程。	27620	凤泉湖高新区
5	广东建中新竹材生产基地及配套项目	项目位于潮州市潮安区沙溪镇,项目建设内容包括竹文化博物馆、竹基因库、职工幼儿园、职工子弟学校、碳化复合竹编土工格栅生产基地、复合竹沥竹碳素土壤改良剂生产基地、碳化复合竹筋水泥涵管生产基地、装配式竹结构标准化生产基地。	20000	潮安区
6	广东建中新竹材科技有限公司竹类新材料科技研发中心建设项目	项目建设新型材料研发中心、办公、宿舍、专家院、竹舍。占地面积96600平方米,其中研发中心4200平方米,办公1500平方米,宿舍600平方米,专家院1600平方米,竹舍5000平方米,竹生态园74500平方米。生产碳化复合竹编土工新材料,竹复合包装新材料,年产值三亿元,建筑面积18300平方米。	40000	潮安区

7	惠信泰锆系产品及硅微粉生产基地建设项目	项目占地面积 13287 平方米，总建筑面积 52898.6 平方米。其中办公辅助 1 幢，建筑面积 14438.6 平方米，生产车间 4 座，总建筑面积 38460 平方米。购置硅酸锆生产线 4 条、硅微粉生产线 4 条、二氧化锆生产线 1 条，锆精选 1 条，总产值约 6 亿元/年。	23730	潮安区
8	饶平县新生金属材料厂有限公司易址扩建项目（二期工程）	项目计划处理能力由 9 万吨/年再生铅生产线增加至 22 万吨/年，其中包含(年处理含铅废物（HW31 类）3 万吨、有色金属冶炼废物（HW48）3 万吨、废铅酸蓄电池和 CRT 含铅玻璃（HW49）16 万吨；另外，新建废线路板综合利用系统，年处理废弃印刷电路板（HW49）2.8 万吨、废弃覆铜板及其边角料（HY01）0.2 万吨等，占地约 100 亩，主要建设厂房、办公楼等。	18000	饶平县
9	化学与精细化工广东省实验室潮州分中心（韩江实验室）综合实验楼新建项目	项目主要建设一栋集科研、办公于一体的综合实验楼，以及其它必要的科研服务设施，并配套办公、学术交流场地，将是承载实验室持续发展的重要载体。项目总建筑面积 19181.99 m ² ，，预计建设工期 12 个月。项目容积率 1.64，建筑密度 21.9%，绿地率 30%。	10000	市科技局
10	潮州市浩梁新材料有限公司厂区建设项目	项目总用地面积 25982.48 平方米，建设用地面积 22801.57 平方米。一期建筑面积 37044 平方米，建设生产车间；二期建筑面积 32073 平方米，建设生产车间；三期建筑面积 41200 平方米，建设生产车间。生产车间均用于生产环保保护专用设备制造，预计年产值 6800 万元。	12000	潮安区
11	高性能永磁材料生产项目	项目占地面积 44 亩。主要为高性能烧结钕铁硼永磁产业。主要建设生产厂房、办公楼、研发楼等。	10000	饶平县

12	潮州科顺环保科技有限公司年产 7000 万件不锈钢制品电解抛光及铝氧化精练设备技术改造项目	制品电解氧化加工环境，保障工人身心健康。项目拟淘汰落后的金属抛光电解氧化生产设备和污染处理设施，购进高频电解与废气耦合系统、酸雾废气智能喷淋中和净化系统、电解废水中和与金属颗粒处理系统、超声波清洗机及生产线配套设备、货梯运送系统等，建设环保节能金属抛光电解氧化生产线。	4500	潮安区
13	装配式建筑构件生产厂房及配套项目	项目规划建设用地面积为 65329 平方米，总建筑面积为 53792.58 平方米，项目实行整体规划，建设内容：办公楼一栋，共四层，面积 3113.98 平方米；宿舍一栋，共五层，面积 4298.6 平方米；厂房一栋，共一层，面积 46330 平方米；门房一栋，共一层，面积 50 平方米，生产机械设备及配套系统安装工程。	19800	饶平县
14	饶平县嘉福木业有限公司高性能永磁新材料加工项目	项目主要为高性能烧结钕铁硼永磁产业。	2000	饶平县
15	汕头市美聚贸易有限公司永磁新材料加工项目	项目主要为高性能烧结钕铁硼永磁产业。	2100	饶平县

16	汕头市金平区金新塑料制品厂金新环环保科技项目	项目主要生产一次环保餐具、食品包材、医疗包材、降解新材等产品	2000	饶平县
17	广东裕通永磁科技有限公司高性能永磁新材料生产项目	项目主要为生产高性能烧结钕铁硼新材料产品。	9000	饶平县
18	启新汽车部件制造有限公司碳纤维制品（台球杆、棒球棒、汽车轮圈及相关产品）研发生产项目	项目主要为碳纤维台球杆、碳纤维棒球棒、碳纤维汽车轮圈研发、生产和销售；项目用地 40 亩，预计达产后年产值 10000 万元，年税收 1000 万元。	8000	饶平县

七、新能源（共 10 项，项目总投资 3425930 万元）

序号	项目名称	建设规模及内容	项目总投资（万元）	责任单位
1	潮州华瀛液化天然气（LNG）接收站项目	项目建设规模 600 万吨/年（年供气量约 84 亿立方米），远期具备扩到 1200 万吨/年的规模；配套建设 10 万吨级 LNG 专用码头。	739930	潮州港经济开发区
2	潮州华瀛液化天然气接收站项目（二期）	项目二期征地 400 亩，进行项目扩建，配套建设 10 万吨 LNG 专用码头，终期规模为 10*22 万 M3 全容罐及配套工艺装置。	1000000	潮州港经济开发区

3	大唐（华瀛）潮州热电冷联产项目	项目建设 2 台 400MW 级（F 级改进型）燃气-蒸汽联合循环热电联产机组。	249307	潮州港经济开发区
4	潮州深能凤泉湖高新区 2×100MW 级燃气热电联产项目	项目建设 2×100MW 级天然气热电联产机组及配套热网工程。	113400	凤泉湖高新区
5	闽粤经济合作区 LNG 储配站升级接收站项目	项目计划再建 2 个 20 万方 LNG 储罐及配套设施，总储存能力达到 60 万立方米。	100000	潮州港经济开发区
6	潮安凤塘燃气热电项目	项目建设 2×100MW 级燃气-蒸汽联合循环热电联产机组，配套的供热热网系统。	100000	潮安区
7	深圳能源潮安 2×100MW 级燃气热电联产项目	项目在潮州市潮安区特色产业基地规划建设 2×100MW 级天然气热电联产机组。	108400	潮安区
8	智能化光伏组件与储能系统产品生产基地建设项目	项目建设年产光伏组件和储能系统产品 900MW，其中光伏组件 800MW、储能系统 100MW，总产值约 20 亿元。	72062	凤泉湖高新区
9	潮州青麻园抽水蓄能电站项目	项目位于潮州市凤凰镇境内，上水库位于潮州市潮安区凤凰镇青麻园村，下水库采用已建成的凤凰水库，上、下水库按规划容量一次建成，规划总装机容量为 240 万 KW，拟分两期开发，一期建成 4x30 万千瓦装机容量抽水蓄能电站，预计静态总投资 80 亿元。	800000	潮安区

10	年产 50 万台智能化 UPS（不间断电源）系列产品项目	项目拟建设一个年产 50 万台智能化 UPS（不间断电源）系列产品生产基地,占地面积约 32228.23 平方米,总建筑面积约 72913.11 平方米,建设生产车间、仓库、综合楼、食堂、宿舍楼等,购置贴片机、插件机、波峰焊、注塑机、及其他配套设备。项目建成投产后,年产智能化 UPS（不间断电源）系列产品 50 万台。	20298	凤泉湖高新区
八、新一代电子信息（共 3 项，项目总投资 490400 万元）				
序号	项目名称	建设规模及内容	项目总投资（万元）	责任单位
1	潮州三环（集团）股份有限公司智能通信终端用新型陶瓷封装基座扩产技术改造项目	项目通过改造现有生产场地,配套电、动力、环保等公用工程,购置国内外先进生产、检测仪器以及相关配套部件,改进生产工艺,扩大生产规模。项目完工后形成年产 240 亿只智能通信终端用新型陶瓷封装基座的规模。	308440	潮安区
2	潮州三环（集团）股份有限公司 5G 通信用高品质多层片式陶瓷电容器扩产技术改造项目	项目利用现有厂房进行装修改造,通过配套国内外先进生产设备、检测仪器以及相关配套设施,扩大原有多层片式陶瓷电容器生产规模。项目建成后,新增年产 5G 通信用高品质多层片式陶瓷电容器 1200 亿只的生产线。	118000	潮安区

3	潮州三环（集团）股份有限公司新厂区（智能通信终端用新型陶瓷背板产业化建设项目	项目建设一个智能通信终端用新型陶瓷背板产业化生产基地，项目占地约 150 亩，总建筑面积约 151150 m ² ，计容建筑面积约 151150 m ² ，容积率 1.51，建筑密度 36.05%，绿化率 21%，生活配套占地面积比例 4.2%。	64272	凤泉湖高新区
九、高端装备制造（共 2 项，项目总投资 36961 万元）				
序号	项目名称	建设规模及内容	项目总投资（万元）	责任单位
1	我能（广东）智能科技有限公司华南新海（潮安）智能模组传送设备产业园新建项目（一期）	项目规划建设智能模组传送设备产业园，预计年生产智能传送设备 1700 套（台）、部件（模组带/传送带）产品 68 万平方米。	31961	潮安区
2	源骏智能机器人厂区项目	项目规划建设两幢生产车间（A、B 幢）及门房，总建筑面积 13902.18 平方米。主要生产智能工业机器人、智慧立体停车场配套设备，金融 POS 机研发生产。建成后年创产值 8000 万元。	5000	饶平县
十、生物医药与健康（共 5 项，项目总投资 413580 万元）				
序号	项目名称	建设规模及内容	项目总投资（万元）	责任单位
1	凯普医学科学园项目	高端生物医学实验耗材及体外诊断原材料生产基地等	151200	潮安区

2	<p>中科分子生物现代中药先进制造及应用产业基地项目</p>	<p>项目占地面积约 118 亩，计划投资总额约 7.5 亿元，总建筑面积约 101240 平方米，主要建设主厂房、自动原料仓、自动成品仓、研发车间及其他配套设施。项目建成后主要产品为药食同源分子精华和中药配方分子颗粒，年产量为 970 吨，年产值约 10 亿元，年创税约 3303 万元。</p>	75000	凤泉湖
3	<p>广东济康源药业有限公司中药前处理及提取基地建设项目</p>	<p>项目占地面积 9302.22 m²，建筑面积约 15320.6 m²。规划建设 4 层生产车间、6 层仓库、6 层科研楼及公共配套设施。主要生产板蓝根及口炎清流膏，年产量约 12000 吨，年产值约 6000 万元。主要设备：多功能提取罐 20 台；浓缩器 9 台；管式高速离心机 8 台等。</p>	6800	湘桥区
4	<p>广东济康源药业有限公司中药前处理及提取基地建设项目</p>	<p>项目占地面积 9302.22 平方米，拟新建提取车间、仓库、研发车间、锅炉房，建筑面积共 15397.16 平方米，项目总投资 6780 万元。利用中药材为原料，年提取生产板蓝根流膏 1800 吨，口炎清流膏 280 吨，穿心莲干膏粉 450 吨等。年产值约 6000 万元。总投资 6780 万元。</p>	6780	湘桥区

5	广东天扬科技有限公司 厂房建设及日用生物降解用品项目	项目规划建设1栋生产厂房及门卫房。一期为生产厂房首层至六层，建筑面积17339.57平方米，二期为生产厂房七层至九层，建筑面积为8669.78平方米，总基底面积为2981.07平方米。购置糖果巧克力生产设备，预计年产值5000万元，购置日用生物降解用品生产设备，年产值3000万元。	5000	潮安区
十一、安全应急（共6项，项目总投资168800万元）				
序号	项目名称	建设规模及内容	项目总投资 (万元)	责任单位
1	国家东南区域应急救援中心项目	项目规划建设用地面积约500亩，规划建设4个功能区，包括机关办公及培训功能区、仓储功能区、室外演练功能区、航空保障和水上搜救功能区。	128500	省直部门
2	湘桥区储备粮库项目	项目选址湘桥区官塘镇石湖村鸡母山，占地面积约49284平方米，总建筑面积11512平方米，总仓容4.23万吨。主要建设内容包括：建设散装高大平房仓5栋、建筑面积8591平方米，建设业务用房、机修间器材库、消防泵房、配电房和药品库等2921平方米；配套建设仓储设施、水电安装、道路及绿化工程等。	9400	湘桥区
3	潮安区储备粮中心库项目	项目征地130亩，建设3座每座1万吨高大平房粮仓，管理业务用房及其相关配套设施。	8900	潮安区
4	广东翱翔航空科技有限公司无人机研发制造项目	项目建设内容包括整机测试展示区，研发中心、装配中心、维保中心、培训中心、商务中心以及其他配套附属设施。	15000	潮安区

5	饶平县耀诚机电设备有限公司机场地面特种设备项目	项目规划建设用地面积约 25 亩，项目建成投产后，预计年产机场地面特种设备（飞机地面空调、400Hz 电源等）20 套。	5000	饶平县
6	潮州顺铎新材料科技有限公司建材生产厂房建设项目	项目计划占地面积约 4190 平方米（折合约 6.3 亩），该厂房建成后主要用于生产金属防火门窗等耐火材料，计划年产值约 2000 万元。	2000	潮安区

规划环境影响说明

本规划的环境影响说明如下：

一、本规划鼓励发展的重点产业环境影响总体可控

本规划提出的“十四五”时期重点发展产业坚持产业发展和环境保护相结合，坚决落实国家落实碳达峰、碳中和目标任务，主动适应新时代迈向更高质量发展阶段的要求，顺应制造业高端化、智能化、绿色化、服务化发展趋势，强调通过综合运用构建绿色制造体系、促进生产方式绿色化转型、提升清洁能源利用水平等措施，着力推动资源配置更加合理、能源利用效率大幅提高，促进制造业产业供给体系更好适应社会需求结构变化。总体而言，规划提出的重点产业均为立足于我市制造业发展基础和未来发展趋势、鼓励发展的产业，对环境的影响可控。

二、本规划确定了严格的环境保护制度和管控措施

本规划全面践行绿色发展、低碳发展理念，大力发展清洁能源、新一代电子信息、新材料等绿色低碳产业，将绿色设计、绿色技术工艺、绿色生产、绿色供应链管理等相关理论实践贯穿产品全生命周期，推进重点行业 and 重点领域绿色化改造，加快构建覆盖全生命周期的绿色制造体系。规划强调产业布局与能耗双控、碳达峰政策的充分衔接，强化与能耗双控目标任务的协调，严格控制高耗能产业项目数量，合

理控制“两高”产业规模。同时，会同有关部门全面提高资源利用效率，推进资源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用，加快构建废旧物资循环利用体系，落实严格的水资源、能耗指标统筹管理制度，推动完善各部门联审联批制度、环境监测预警系统和动态跟踪监督制度，开展精准执法、精细化管理，制定应对突发环境事件预案。在按照要求采取相应的环境保护对策和措施前提下，可以较好地避免规划实施过程中可能遇到的污染环境问题。

综合结论：本规划提出的“十四五”时期全市制造业发展原则、目标明确，各重点产业的发展方向、空间布局、发展路径均符合国家、省、市相关规划及政策文件要求。规划实施不会导致区域性的环境质量下降，所需资源、能源均在资源能源承载能力之内。通过加强组织领导、完善体制机制建设、强化部门协调联动和要素支撑等各项保障措施，规划的环境保护目标均能实现。综上所述，潮州市制造业发展“十四五”规划在环境保护方面是可行的。