附件 1:

厦门市经济和信息化局文件

厦经信行业〔2014〕139 号

厦门市经济和信息化局关于印发 2015 版建设海峡西岸先进制造业 新兴产业基地产业发展导向目录的通知

各区人民政府、火炬高新区管委会、象屿保税区管委会，市直各有关部门：

为适应经济形势发展变化，我局对经市政府厦府〔2012〕442 号文批复同意、由市经发局厦经行〔2012〕529 号文印发的《厦门市建设海峡西岸先进制造业 新兴产业基地产业发展导向目录》进行了修订，形成《厦门市建设海峡西岸先进制造业新兴产业基地产业发展导向目录（2015 版）》，现印发给你们，请认

真组织实施。

厦门市经济和信息化局

2014年12月26日

厦门市建设海峡西岸先进制造业新兴产业基地产业发展导向目录（2015版）

前　言

为贯彻落实《美丽厦门战略规划》，促进产业转型升级，按照我市着力构建“5+3+10”现代产业支撑体系的要求，紧扣加快发展先进制造业、大力发展现代服务业、优化提升传统产业、着力培育战略性新兴产业、做精做优现代都市农业的战略重点，围绕培育打造厦门十大千亿产业链的目标，在2012年版本的基础上，经过修订，现提出厦门市建设海峡西岸先进制造业和新兴产业基地产业发展导向目录（2015版），以引导资金、技术、人才等要素的投入，促进产业发展。

本导向的核心是在现有产业改造升级的基础上：

一、培育战略性新兴产业，提出新一代信息技术、高端装备制造、新能源汽车、新材料、生物产业、节能环保等战略性新兴产业适合本市发展的领域和发展方向；

二、产业转型升级，包括服务型制造、信息化与工业化融合、资源节约、环境友好等；

三、优化产业布局，实现产业集聚发展。

第一部分 电子信息制造

一、导向目录

以打造平板显示千亿产业链和计算机与通讯设备千亿产业链为目标，以下一代信息网络和关键设备、电子信息核心基础产业、高端软件、应用电子产品为重点领域，发展：

（一）下一代信息网络关键产品

新一代移动通信网网络设备制造和终端制造，高端芯片、智能终端操作系统；北斗导航芯片、终端研发制造；

下一代互联网关键设备，包括高并发性、高吞吐量、高可靠性、高容错性的高端服务器，低能耗高端路由器、大容量集群骨干核心路由器和虚拟化可编程路由器，低能耗高端路由器芯片、高速接入设备芯片，以及支持下一代网络的智能终端芯片等核心器件；

传感器、通信设备、RFID 等物联网感知端设备及穿戴式智能设备研发与制造；

云计算及应用设备，包括服务器、储存设备、芯片、嵌入式设备、网络设备等；

下一代数字电视终端设备，包括 LED 背光源液晶电视、节能型 PDP 电视、大尺寸有机发光显示屏（OLED）电视，基于地面、卫星、有线、IP 网络等传输方式的数字电视终端以及移动多媒体电视，三维电视、智能电视嵌入式软件系统，数字电视终端安全

系统；三网融合网络设备和终端设备。

（二）基础电子产品

新型显示产业链之玻璃基板、彩色滤光片、偏光片、液晶和其他材料，面板和模组生产，TFT-LCD 技术、PDP 技术、OLED 技术、发光二极管（LED）芯片制造、器件封装，LED 应用；

关键电子元器件，包括基于表面贴装技术（SMT）的新型片式元器件、基于微电子机械系统（MEMS）技术的新型元器件、基于低温共烧陶瓷（LTCC）技术的无源集成元件、汽车电子系统之继电器、连接器、微电机、超级电容器等关键电子元件，围绕新一代通信技术发展的低成本光纤光缆、光器件、频率器件、数字音频声器件、混合集成电路，高性能高可靠传感器、电力电子功率元件、超薄锂离子电池、专用真空电子器件等；

集成电路设计、制造、封装、测试及相关设备。

（三）应用电子产品

高端装备制造、节能与新能源汽车、节能环保等新兴产业需要的工业控制、机床电子、汽车电子、医疗电子、电力电子、航空和船舶电子等。

二、产业布局

根据《厦门市优化工业布局实现产业集聚发展的实施意见》（厦经信行业函〔2014〕73 号）和市政府开发建设新兴产业基地的决策，以新兴产业区（火炬产业基地）和轻工食品产业区为

主要区域，发展电子信息产业，重点是同安、翔安区的新兴产业区（火炬产业基地）福厦铁路以南区域、轻工食品产业区的轻工电子产业区，两岸新兴产业和现代服务业合作示范区中的高新产业片区（规划中）。

第二部分 装备制造

一、导向目录

以打造机械装备千亿产业链为目标，以汽车、工程机械、输配电控制设备、船舶产业链，高端装备制造、新能源汽车、新能源装备、节能环保装备、机电产品再制造为重点领域：

（一）培育机械装备千亿产业

汽车——以提高整车可靠性、安全性、舒适性、节能环保为目标的产品研发及质量攻关；产业链上企业工艺技术，特别是铸造、锻造、热处理、表面处理、机加工等机械基础加工工艺的技术改造；汽车电子技术、车联网等信息技术应用；国家产业政策支持的各种专用汽车；汽车零部件制造和系统总成。

工程机械——以提高可靠性为核心的整机和关键零部件质量攻关、整机产品节能减排技术攻关、机电一体化技术研究开发等；产业链上企业工艺技术，特别是铸造、锻造、热处理、表面处理、机加工等机械基础加工工艺的技术改造；达到国际先进水平的液压件、驱动桥箱等关键零部件生产；筑养路机械；电动叉

车及其驱动系统、动力电池。

输配电及控制设备——高中低压、超高压、特高压开关设备，电力变压器、电力电容器、高压直流输电（HVDC）关键部件、用户端专用产品，以及智能配电系统、智能变电系统、交通电力电气系统、新能源及微网系统的相关产品；产品试验检测设施；产业链上企业工艺技术改造，高水平的液压机构、GIS 部件、铜板加工、绝缘制品、有色金属铸造、表面处理等工艺专业化生产。

航空装备——继续发展大型商用飞机维修、系统维修、小型飞机维修、航空集装箱和货板维修；发展通用飞机、无人机、特种飞行器；依托大型商用飞机维修、系统维修所形成的技术能力，发展飞机结构件、零部件加工、航空座椅制造等，争取加入国际飞机零部件供应体系。

船舶——30 万吨 VLCC 超大油轮和豪华邮轮；船用机电产品制造、船舶配套制造、船用电气自动化系统制造。

轨道交通装备——依托工程机械、输配电控制设备产业链，发展各类性能优异化、效率高效化、品种多元化、产品系列化、工作智能化、作业环保化的隧道掘进装备、筑养路机械装备，以及轴承、齿轮传动装置、气动元件及系统等关键零部件；轨道交通电网设备。

智能制造装备——以引进为主，发展智能化成形和加工设

备、智能化纺织成套设备、智能化印刷设备、自动化物流装备、标准化托盘与嵌入式电子射频技术设备，冷链物流技术设备，智能化食品制造生产线等智能制造成套设备；机器人、感知系统、智能仪表和智能部件等核心智能测控装置及部件，包括传感器、检测装置、控制系统、执行系统、工业机器人，液、气密元件及系统等；高速精密重载轴承、高速精密齿轮传动装置、伺服控制机构、液气密元件及系统等关键基础零部件。

海洋工程装备——争取发展物探船、工程勘察船等各类勘探与开发装备；半潜式生产平台、深海浮式生产储卸装置（PPSO）等各类生产与加工装备；穿梭油船、穿梭LNG船等各类储存与运输装备；各类海上作业与辅助服务装备；各类水下系统和作业装备；各类海洋工程关键设备与系统。

（二）节能与新能源汽车

依托厦门大中型客车制造已形成的产业基础、品牌优势，在整车质量提高的基础上从混合动力技术入手发展新能源汽车，并在产业链建设中发展关键零部件和汽车电子技术应用，支持节能与新能源汽车往电动化底盘、轻量化车身、智能化控制系统战略发展和转型。

支持车型包括节油 20%以下的弱混合动力汽车、节油20%-40%的中混合动力汽车、节油40%以上的强混合动力汽车；

纯电动汽车、插电式（含增程式）混合动力汽车、燃料电池

电动汽车、在线充电式双源无轨电车；

新型动力电池（锂离子电池、快充电池）及电池管理系统、新型动力总成系统、车用驱动电机及电机控制系统、智能充电系统、整车控制系统、电子控制风扇、高压控制系统、安全监控及保护系统、远程监控系统、电动化附件（如电动空调、电动助力转向、电动打气泵、DC/DC、DC/AC 等）、轻量化关键零部件和核心材料，充换电、检测、测试设备；

主要包括集成控制芯片、车用超级电容器、传感器、IGBT、电力电子模块、网络通讯、发动机和整车电子控制等的汽车电子技术。

鼓励和支持超高强度钢、碳纤维等复合材料在新能源汽车上的应用；鼓励和支持新能源汽车与车联网、主被动安全技术相结合，利用大数据、云计算平台，提高节能与新能源汽车的节能、安全性、可靠性和使用的便利性。

（三）新能源装备

智能电网设备——以全球配电控制设备产业技术研发基地、名牌产品生产基地，以及高水平的协作配套体系为依托，发展智能电网设备，包括智能电力设备、电力电子装备；核心芯片、控制软件、关键器材；超级电容器、超导储能、电动汽车充电站等储能技术。

新能源装备——叶片、齿轮箱、逆变器、电控系统等风机零

部件制造；太阳能电池组件、太阳能离并网发电等应用系统。

（四）节能环保装备

节能技术装备——发展稀土永磁无铁芯电机；变频器等电机系统节能关键件及控制系统；应用高效节能技术的锅炉、风机、水泵等。

环保技术装备——发展持有《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录（2011 版）》中某领域核心技术，为客户提供整体方案的环保技术装备制造；各类环境监测专用仪器仪表。

（五）机电产品再制造

工程机械、工业车辆、汽车零部件等的再制造；报废电子电气设备回收处理。

二、产业布局

根据《厦门市优化工业布局实现产业集聚发展的实施意见》（厦经信行业函〔2014〕73 号）和市政府开发建设新兴产业基地的决策，以集美区、海沧区、新兴产业区（火炬产业基地）、航空产业区（航空工业园）为主要区域，发展装备制造产业，重点是机械产业区的厦门（集美）机械工业集中区、集美后溪工业组团，海沧区东孚工业区（包括住宅产业化示范园区）和排头船舶工业片区，新兴产业区（火炬产业基地）福厦铁路以北的高端装备制造基地，依托大嶝新机场的航空产业区（航空工业园），两岸新兴产业和现代服务业合作示范区中的高新产业片区（规划

中）。

鼓励向漳州、泉州、龙岩、三明等周边地区发展机械基础工艺、机械基础件生产，延伸产业链。

第三部分 原材料工业

一、导向目录

以打造新材料千亿产业链为目标，以新材料产业，钨产业链、橡胶制品等传统优势产业，节能环保产品为重点领域，发展：

（一）培育新材料千亿产业

1．特种金属功能材料

稀土功能材料——稀土氧化物、稀土金属、混合稀土金属、稀土化合物等稀土基础原料生产；稀土催化材料、稀土磁性材料、稀土发光材料、稀土储能材料、稀土合金材料等稀土功能材料加工；稀土永磁机、镍氢动力电池、节能灯、稀土合金零部件及器件、光学玻璃等稀土功能材料的应用。

稀有金属材料——钨、钼、稀土等稀有金属材料；钼电极、钼丝、钨窄带、钨钼大型板材和制件等稀有金属材料产业化应用。

半导体材料——蓝宝石和碳化硅衬底制作以及化合物半导体材料（砷化镓、磷化镓、磷化铟、氮化镓等）制备；芯片制备；半导体封装和应用。

2．新型无机非金属材料

先进陶瓷——包括陶瓷基板(用作信息技术用极端材料及制品)、氮化铝（AlN）陶瓷基片、高性能陶瓷基复合材料及制品、特种陶瓷、以及精密高性能陶瓷原料（包括碳化硅（SiC）超细粉体、氮化硅（Si3N4）超细粉体、高纯超细氧化铝微粉、低温烧结氧化锆(ZrO2)粉体、高纯氮化铝（AlN）粉体、金红石型 TiO2 粉体、白炭黑、钛酸钡的生产）及电子设备和器件中的结构件、基片和外壳、压电陶瓷换能器、滤波器等先进陶瓷应用的加工。

特种玻璃——电子玻璃、超白压延玻璃、超白浮法玻璃等基板玻璃生产；通过钢化、ITO 镀膜、LOW-E 镀膜等生成的特种玻璃、太阳能集光镜玻璃加工。

3．先进高分子材料

高性能膜材料——包括 MBR 膜生物反应器、陶瓷膜、反渗透膜、纳滤膜等高性能膜材料的研发及产业化和折叠滤筒式、平板式、卷式、多管式、毛细管式、中空纤维等的膜组件制作；防腐抗蚀、污水处理、海水淡化、纯水制作、生物与医用隔离、动力电池等膜应用工程，包括工程建造、运营和维护；特种膜，包括电容器薄膜、锂电池隔膜。

工程塑料——新型工程塑料在电子电气、汽车、建筑、高档包装、体育健身器材、医疗器械等领域的应用技术；各类改性工程塑料。

特种橡胶——在汽车、建材等领域的应用技术。

4．高性能复合材料

碳纤维及复合材料——应用于航空、医疗卫生、绿色能源、体育休闲用品等领域的碳纤维制品生产。

芳纶及复合材料——应用于国防、航空航天、信息通讯、轮胎、体育用品、传送带、高绳索等领域的增强材料和防弹材料制作。

（二）传统产业改造升级

努力以高新技术和先进适用技术改造提升传统原材料工业，推动产业转型升级：

钨产业链——向矿山、高端应用产品两头延伸：重点发展超细晶硬质合金和精密刀具、数控刀具、矿用工具、高密度合金，继续发展特种钨钼丝材、电光源用钨钼材料、功能材料等高附加值产品。

铝箔——发展高精铝板带、幅宽 1.8m 以上铝箔、电子铝箔、深加工应用产品高精 PS 板等。

建筑钢材——发展电焊钢网、配件制造等建筑钢材深加工产品，由提供材料延伸到为建筑工程提供标准化的系统配件，将在建筑工地进行的作业提升为工厂化生产。

橡胶制品——建设 1500 万条/年轿车子午线轮胎的生产能力，全钢子午线轮胎的产能提升到 420 万条/年。

芳烃产业链——以翔鹭腾龙集团全球业界领先的工艺技术

和研发能力为支撑，向总部经济发展。

香精香料制造——提升以松节油等可再生资源为原料的天然香料、合成香料、药用香料、农业植物生长剂、手性药物原料及中间体、新型保健医疗药物等精细化工产品的档次，向高档香精香料原料、高档食品香料发展。

其他化工产品——向延伸下游、新产品差异化和精细化工产品三个方向发展。

塑料制品——重点发展建筑塑料(包括塑料管道管件、型材、板片材、保温隔热材料、土工材料、塑木材料、屋顶覆盖材料以及室内装饰材料等)、休闲塑料制品、塑料包装产品（包括塑料中空容器、软包装薄膜、复合膜、塑料编织、泡沫塑料等）。

（三）节能环保产品

节能建材——建筑节能型门窗、建筑节能玻璃、铝合金隔热型材和节能型 PVC 塑料门窗型材；加气混凝土砌块、复合保温砌块、轻质复合保温板材、煤矸石烧结砖等自保温型节能墙体材料，钢结构住宅、住宅产业化及其配套产品。

环保产品——各类环境污染防治专用材料与药剂、可降解塑料制品。

二、产业布局

根据《厦门市优化工业布局实现产业集聚发展的实施意见》（厦经信行业函〔2014〕73号），充分考虑原材料工业的生产特

性，以新兴产业区（火炬产业基地）、海沧区和集美区为主要区域，发展以新材料为主的原材料工业，重点是新兴产业区（火炬产业基地），海沧区南部、集美后溪工业组团、同安工业集中区。提倡在厦门设立企业总部（研发、销售、财务中心），在周边地区设立生产基地。

第四部分 消费品工业

一、导向目录

以打造生物与新医药千亿产业链和现代都市农业千亿产业链为目标，以生物与新医药、食品质量安全、服装品牌经济和高端纺织品，现代照明、水暖及厨卫、运动器材和住宅产业化等特色轻工产业为重点领域：

（一）培育生物与新医药千亿产业

1．生物医药

生物制品——重点发展疫苗、基因工程药物、蛋白和多肽类药物、抗体药物。支持核酸治疗药物、短半衰期核素药物、新型抗生素。支持海洋创新药物。

医疗器械——发展诊断、检测与监护产品，医疗信息化产品，人工器官/组织和组合产品，无创微创诊疗产品，分布式护理与老龄化适用产品，康复和保健设备。

中药和天然药物——现代中药开发和现有中药的二次开发，

天然药用植物资源的发掘和繁育、药性成分提取、结构鉴定与改造、工业发酵生产。

化学药品——各种疾病相关的化学药品的设计、筛选和临床前评价技术、已有化学药物的改造和新适应证的研究技术。

2．生物制造

功能性食品——开发辅助降血脂、降血压、降血糖、抗氧化等功能性食品，减肥、辅助改善老年记忆等功能性食品，功能化传统食品以及功能性食品有效成份检测、功能因子生物活性稳态化和食品安全检测技术。

生物基产品——发酵产品、天然产物有效成分制备及产品化和生物基材料。

生物制造装备——高效生物反应器、高效分离介质和设备、在线监测控制装置、生物过程参数传感器和自控系统等。

3．生物农业

生物育种和新品种推广——利用生物育种技术和先进的现代化种植（养殖）技术开展动植物新品种的推广，涉及粮食、蔬菜、畜禽、水产、花卉、林木等。

农用生物制品——包括动物用疫苗、动植物疫病用诊断试剂、生物兽药、生物农药、生物饲料、生物肥料等。

（二）发展食品工业，促进现代都市农业千亿产业培育

以高新技术和先进适用技术改造提升食品工业，树立产品质

量安全信誉，发展品牌经济。

1．食品质量安全

以保证产品质量安全为目标的工艺技术改造、信息化技术改造，食品安全技术攻关；食品工业质量管理体系、食品安全信息体系和食品源头监控和检测体系建设。

2．培育品牌

在食品质量安全诚信体系的基础上，现有品牌产品扩大生产规模，继续引进国内外名牌产品生产项目。

3．国家鼓励发展产品

谷物磨制产品——稻谷、小麦、玉米、薯类和大豆深度与综合利用产品，包括特色杂粮主食品化加工、米制主食品、传统面制主食品、方便食品、休闲食品等；多元醇（糖醇）、淀粉糖和变性淀粉、替代进口的食品级和医药级氨基酸及其衍生物、高附加值的酶制剂、有机酸、功能性淀粉糖、新兴大豆蛋白制品；各种杂粮专用预混合粉、多谷物米饭、挂面、速冻食品等杂粮主食品、方便食品。

食用植物油——油茶籽油、米糠油、玉米油、葵花籽油、橄榄油、芝麻油等特色油脂，油料蛋白、生物活性物质等产品。

精深加工的肉、蛋制品。

水产品加工——冷冻调理食品、冷冻小包装方便食品、方便鱼糜制品、小型鱼、低值鱼罐头制品，经净化、重金属脱除的贝

类即食方便食品，以海洋水产品加工副产物为原料、具有预防心脑血管病、动脉硬化、糖尿病、骨质疏松、贫血及益智延寿、促进生长发育等功能的新型食品等。

蔬菜、水果加工——浓缩汁、NFC果蔬汁、复合汁、产品果蔬汁主剂等果蔬汁，水果轻糖型罐头等。

液体乳及乳制品——适合不同消费者需要的功能性产品、干酪等，以及脱脂乳粉、乳清粉、乳蛋白、乳糖等。

饮料——低热量饮料、健康营养饮料、冷藏果汁饮料、活菌型含乳饮料、茶饮料、果汁及果汁饮料、咖啡饮料、蔬菜汁饮料、植物饮料、植物蛋白饮料，以及具有代餐、补餐功能的谷物饮料等。

发酵制品——小品种氨基酸、小品种有机酸、新型酶制剂、功能性生物制品等。

（三）纺织工业转型升级

以品牌建设为中心，加快结构调整和产业升级，向产业价值链高端发展。

1．服装品牌经济

国内外品牌服装企业营运中心、设计创意中心、技术研发中心、生产基地、市场营销网络，国内外设计大师设计工作室。

2．高端纺织品

产业用纺织品——土工用、医疗卫生用、环保过滤用、交通工具用、安全防护用纺织品，耐高温、耐腐蚀袋式除尘滤料，高效薄型阻隔材料、高效导湿吸水材料、医用抗菌辅料等高附加值产业用布。

织造产品——高档精梳纱线、多种纤维混纺纱线和差别化、功能化纤维混纺交织织物。

印染——采用国际先进技术的印染生产工艺，个性化、时尚化、各种防护功能面料。

（四）改造、提升轻工业

以节能电光源、运动器材、水暖卫浴等国际知名品牌生产集聚地为以主，以高新技术和先进适用技术改造提升，培育自主品牌。

现代照明——发展LED应用于普通照明的产业化技术，实现照明产品的升级换代；发展玻璃管、荧光粉、灯丝、灯具等照明器具产业链生产项目；建设环境保护技术、产品设计开发等行业公共技术平台。

水暖及厨卫产业链——促进水暖卫浴行业与橱柜行业融为一体，为客户提供厨卫整体方案服务；电子化、自动化、智能化节能环保型产品；对铸造、抛光、电镀、五金、机加工、模具等工艺的技术改造；国际、国内品牌企业总部或区域性营销中心。

运动器材——培育自主品牌，建设产业公共技术平台、国际

化体育用品展示交易中心。国际运动器材知名品牌的研发、生产、营销；高端游艇制造及服务；应用新材料、电子技术改造提升的产品、协作配套件生产。

印刷包装——以节能环保型、新兴智能印刷品和多层复合高档软包装印刷为重点的包装装潢印刷。

造纸及纸制品——达到国家产业政策要求的生产项目，淘汰落后产能。加强以节能环保为主的工艺技术改造。

建筑产业化——现代建筑产业化的研发、生产、安装。

二、产业布局

根据《厦门市优化工业布局实现产业集聚发展的实施意见》（厦经信行业函〔2014〕73号），在海沧区发展生物医药工业（生物与新医药、组织工程材料、医疗电子产品的研发、生产）和住宅产业化；在同安区、翔安区发展食品工业；在思明区、湖里区发展服装品牌经济；在集美区、同安区发展纺织生产；在集美区、同安区、翔安区发展轻工业。专业化园区主要有海沧区的生物医药产业区、住宅产业化示范园区，同安、翔安区轻工食品产业区中的轻工食品工业区、轻工电子工业区、同安工业集中区、城南工业区、城东工业区、银鹭工业区、市头工业区、巷北工业区和内厝工业区，新兴产业区（火炬产业基地），在两岸新兴产业和现代服务业合作示范区中的高新产业片区（规划中）中依托厦门大学医学院和药学院建立的高端生物医药园区（拟策划）。

第五部分 生产性服务业

一、导向目录

以打造软件与信息服务业千亿产业链、航运物流千亿产业链和文化创意千亿产业链等为目标，以工业设计及研发服务、软件与信息技术服务、现代物流业及电子商务、安全与绿色生产服务、节能环保服务、制造服务化及生产制造服务、企业经营管理服务、科技服务为重点领域：

（一）工业设计及研发服务

概念设计、外形设计、结构设计、软件设计、产品测试等产品设计服务；广告设计、展示设计、包装设计等工业设计服务；开放性设计创新公共服务平台建设，专业化工业设计园区开发建设。

技术转让、技术咨询和技术许可等技术交易服务；知识产权信息、知识产权运用转化、知识产权代理与法律、知识产权教育培训、知识产权咨询等知识产权服务。

（二）培育软件与信息服务千亿产业

企业信息化服务，离散型制造企业集成制造系统服务；工业自动化、智能化控制、监测、管理的各种工业软件，应用于产品的嵌入式软件，面向下一代互联网、物联网应用的嵌入式系统软件。

软硬件定制服务、信息系统集成服务、信息系统工程监理服

务、信息系统运维服务、数据存储与加工处理服务、信息安全服务、云计算服务等增值服务。

高端软件——在发展新一代信息技术产品和信息技术向各领域深化应用的过程中，大力发展医疗、电力、烟草、卫星导航、金融、信息安全等行业应用软件，支持发展新兴的互联网软件，包括移动互联应用、电商平台、网络基础平台、动漫游戏。

（三）生物服务

健康服务——以服务大众健康为导向，发展养老健康服务、健康管理、转化医学、细胞治疗、基因治疗、临床检验社会化、个体化医疗。

合同研发和委托制造服务（服务外包）——为生物与新医药的研究提供符合国家规范的高水平的安全性、有效性和可控性评价服务，包括毒理、药理、药代、毒代、药物筛选预评价以及药物质量标准的制定、杂质对照品的制备及标化；提供药物缓、速、控释等新剂型、中试放大服务；提供高水平的委托制造服务。

公共技术服务——提供高端仪器、生物试剂和实验动物服务，组织提供生物信息服务，培育基因测序、分析测试服务，发展公共研发平台、企业孵化器、临床试验基地的服务。

（四）电子商务

引导企业建设 B2B、B2B2C、O2O、C2M 等类型平台，引导企业建设境内外商品、生产服务等专业性、垂直型平台，引导企业

建设具有公信力的跨境电商公共服务平台。鼓励企业开展网络销售，鼓励传统制造企业、名优特商品（含老字号、著名商标）企业、农产品企业运用电商拓展市场。培育一批电子商务代理运营的专业服务企业。支持电子商务信用、认证、金融、支付和物流等支撑体系建设。

（五）现代物流业

运输、仓储、配送、物流信息处理服务等基础物流服务；货物验收、流通加工、制造业嵌入式物流、物流策划服务等增值物流服务；物流外包模式、战略联盟模式、综合物流服务模式运作的第三方物流；强强联合模式、方案集成商模式、行业创新者模式运作的第四方物流。

（六）安全与绿色生产服务

安全生产监控、安全生产技术咨询、安全生产检测检验、安全风险评估、健康安全与环境服务等安全生产服务。

企业能源审计、绿色产品认证评估、环境投资及风险评估服务；工业固体废物回收处理、工业污染土壤修复等绿色生产服务。

（七）节能环保服务

合同能源管理公司；节能工程设计、施工、设施运营服务公司；节能监测、能源审计、节能评估、咨询服务以及外包等服务。

清洁生产审核；环保工程设计和建设、设施运营和维护、技术咨询和人才培训等环保工程。

（八）制造服务化及生产制造服务

原始设备设计制造服务、自有品牌制造服务等加工外包服务；供应商协同服务、智能制造（加工）服务、制造物联网服务、云制造服务等网络协同制造服务；设备在线监控、故障诊断、设备维修、备品备件服务等在线运维服务。

制造企业发展社会化的专业服务以及以产品为基础开展总集成、总承包服务。

（九）企业经营管理服务

战略咨询、质量管理咨询、财务咨询、市场营销咨询、人力资源咨询、客户关系管理咨询、企业文化咨询、法务管理咨询等企业管理咨询服务；采购外包、营销外包、客户服务外包、信用管理、人力资源管理外包等企业管理外包服务；金融租赁、供应链金融、保理、科技保险等企业金融服务。

（十）科技服务

研究开发、技术转移、检验检测认证、创业孵化、知识产权、科技咨询、科技金融、科学技术普及等专业科技服务、综合科技服务（含科技教育培训）等科技创新服务。

二、产业布局

根据《厦门市优化工业布局实现产业集聚发展的实施意见》（厦经信行业函〔2014〕73 号）和市政府开发建设新兴产业基地的决策，鉴于生产性服务业的涉及领域的广泛性：思明区、湖

里区和火炬高新区重点发展企业总部、设计及研发、软件和信息技术服务、现代物流、电子商务、金融服务、科技服务等；海沧区重点发展企业总部、电子商务、软件和信息技术服务、现代物流、节能环保服务和生物服务等；集美区重点发展企业总部、设计及研发、现代物流、节能环保服务、软件和信息技术服务等；翔安区的两岸新兴产业和现代服务业合作示范区发展各类生产性服务；同安区发展节能环保服务、现代物流、电子商务等。

厦门市经济和信息化局办公室　　2014年12月29日印发