

(以下附錄節錄自中華人民共和國廣州市南沙區人民政府辦公室的網站，全文可參閱
http://www.gzns.gov.cn/zwgk/zwdt/content/post_8824827.html)

附錄

廣州南沙開發區管委會
關於印發《廣州南沙企業所得稅優惠產業目錄（2022 版）界定指引》的通知
穗南開管函〔2023〕2 號

各鎮（街），開發區（區）各部門、各直屬機構，市屬駐區各單位：

根據《財政部 稅務總局關於廣州南沙企業所得稅優惠政策的通知》（財稅〔2022〕40 號）、《廣東省財政廳 國家稅務總局廣東省稅務局轉發財政部 稅務總局關於廣州南沙企業所得稅優惠政策的通知》（粵財稅〔2022〕38 號），為推動廣州南沙企業所得稅優惠政策落地實施，更好服務企業以及回應相關訴求，現制定《廣州南沙企業所得稅優惠產業目錄（2022 版）界定指引》，對目錄進行逐一解讀，供相關部門和企業判定是否以《廣州南沙企業所得稅優惠產業目錄（2022 版）》中規定的產業項目為主營業務時參考。企業應按照“自行判別、申報享受、相關資料留存備查”的方式，根據行業和經營情況以及相關規定對是否符合優惠條件進行自行判斷，符合條件的可以按照稅法規定時間自行申報享受稅收優惠。同時，如出現對是否符合優惠條件判斷不明的，可按照相關文件規定辦理。

附件：廣州南沙企業所得稅優惠產業目錄（2022 版）界定指引

廣州南沙開發區管委會
2023 年 2 月 25 日

附件

广州南沙企业所得税优惠产业目录（2022 版）界定指引

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
	一、高新技术重点行业			
	(一) 人工智能与集成电路			
1	1. 基于 IPv6 的下一代互联网等技术研发及系统设备、终端设备、检测设备、软件、芯片开发与制造	基于 IPv6 的下一代互联网技术研发及服务	下一代互联网技术设备研发与应用服务	包括核心路由器，单槽位处理能力 $\geq 400\text{Gbps}$ ，整机处理能力 $\geq 6.4\text{Tbps}$ （双向），支持 10Gbps/40Gbps/100Gbps 等多种速率接口，同时也包括面向互联网骨干节点和数据互联中心节点的大规模集群路由器，应至少支持 $2+x$ ($x \geq 4$)。支持 10Gbps/40Gbps/100Gbps 等多种速率接口的、支持 IPv6 路由协议的宽带网络接入服务器、以太网交换机、三层交换机、OpenFlow 交换机等下一代互联网设备研发与应用服务。
2			下一代互联网运营服务	指基于 IPv6 技术以及 IPv4/IPv6 过渡技术的国际根服务器、骨干网、城域网、接入网、DNS 访问与解析、内容分发网络、数据中心、业务平台、测试认证及第三方评测、基于 IPv6 的行业应用和物联网终端解决方案等的运营服务。
3			第五代无线网络(5G)	包括超大容量核心交换机研发和制造，核心芯片、显示屏、基站天线、射频组件等核心器件研发和制造。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
4		基于 IPv6 的下一代互联网系统设备、终端设备和检测设备开发与制造		包括下一代互联网系统设备、终端设备、检测设备等设备的开发与制造。下一代互联网系统设备是指下一代互联网集成系统的各项设备。下一代互联网终端设备是指经由通信设施向计算机输入程序和数据或接收计算机输出处理结果，并以互联网协议第六版为通信协议的下一代互联网设备。下一代互联网检测设备是指对支持下一代互联网的设备进行连通性、安全性、稳定性等各类能力检测的设备。
5		基于 IPv6 的下一代互联网软件和芯片研发与制造		包括基于 IPv6 的下一代互联网软件研发以及包括基带芯片、射频芯片、信道芯片、电力线载波通信芯片、卫星导航芯片等通信芯片研发与生产。
6	2. 集成电路设计与制造，集成电路先进封装与测试，集成电路装备研发与制造	集成电路设计		包括集成电路辅助设计；集成电路器件模型、参数提取以及仿真工具等专用技术和工艺设计。
7		集成电路产品设计		包括通用与专用集成电路产品设计；集成电路设备技术；通用集成电路芯片 CPU、GPU、DSP、电源管理等设计；面向整机配套的集成电路产品设计；用于新一代移动通信和新型移动终端、数字电视、无线局域网的集成电路设计等。
8		集成电路芯片制造工艺		包括 MOS 工艺技术、CMOS 工艺技术、双极工艺技术、BiCMOS 工艺技术、HKMG 工艺技术、FinFET 工艺技术，以及各种与 CMOS 兼容的 SoC 工艺技术；半导体基集成电路工艺技术；GeSi/SoI 基集成电路工艺技术；CCD 图像传感器工艺技术；MEMS 集成器件工艺技术；高压集成器件工艺技术等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
9		集成光电子器件设计、制造与工艺		包括半导体大功率高速激光器、大功率泵浦激光器、超高速半导体激光器、调制器等设计、制造与工艺技术；高速 PIN 和 APD 模块、阵列探测器、光发射及接收模块、非线性光电器件等设计、制造与工艺技术；平面波导器件（PLC）液晶器件和微电子机械系统（MEMS）器件的设计、制造与工艺技术等。
10		集成电路先进封装		包括小外形封装（SOP）、塑料方块平面封装（PQFP）、有引线塑封芯片载体（PLCC）等高密度塑封；硅通孔（TSV）、球栅阵列（BGA）、凸点（FC）、晶圆级封装（WLCSP）、系统级封装（SIP）等新型封装；电荷耦合元件（CCD）/微机电系统（MEMS）/宽禁带半导体等特种器件封装工艺等。
11		集成电路测试		包括芯片设计分析与验证测试，以及测试自动连接，验证测试软件开发服务等。
12		集成电路装备研发与制造		包括集成电路生产线所用的光刻机、刻蚀机、离子注入机、退火设备、单晶生长设备、薄膜生长设备、磁控溅射设备、量测设备、清洗设备、化学机械抛光设备、封装设备、测试设备等集成电路装备研发与制造。
13	3. 半导体设备及关键材料研发与制造	半导体设备研发与制造		包括半导体制造与加工设备、掩膜制造设备、光刻设备、扩散及离子注入设备、薄膜生长设备、等离子体刻蚀设备、湿法设备、工艺检测设备、组装与封测设备、测试设备及生产线其他相关设备等的研发与制造。
14		半导体关键材料研发与制造		包括晶圆制造材料（硅材料及化合物半导体材料、蓝宝石和碳化硅等衬底材料、外延用金属有机源、超高纯度气体等电子特气、掩膜版、湿电子化学品、CMP 抛光材料、靶材等）、封装材料（高端 LED 封装材料、陶瓷基板等封装基板材料、引线框架、键合丝、金属丝、塑封材料、粘结材料等）等半导体关键材料的研发与制造。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点	
15	4. 云计算、边缘计算、物联网、区块链、高性能计算、大数据等技术研发	云计算技术研发与服务		指将网络、计算、存储、应用软件等服务资源池化，面向客户提供可用的、便捷的、按需的和基于网络的访问，并按照使用量计费的一种应用模式。	
16		边缘计算技术研发与服务		指将网络、计算、存储、应用靠近用户或数据源头的一侧就近提供最近端服务的应用模式等。	
17		物联网技术研发与服务		指通过信息传感设备，按照约定的协议，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通讯，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络，它是在互联网基础上延伸和扩展的网络。	
18		区块链技术研发与服务		指通过分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的应用模式。	
19		高性能计算技术研发与服务		指利用聚集起来的计算能力来处理标准工作站无法完成的数据密集型计算任务的应用模式。	
20		大数据研发与服务	数据挖掘		指从大量的数据中通过算法搜索隐藏于其中信息的过程。数据挖掘通过统计、在线分析处理、情报检索、机器学习、专家系统（依靠过去的经验法则）和模式识别等诸多方法来实现。
21			数据分析		指提供用适当的统计分析方法对收集来的大量数据进行分析，将它们加以汇总和理解并消化，以求最大化地开发数据的功能，发挥数据的作用。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
22			数据服务	数据服务是一种软件服务，它封装了企业相关的关键数据实体的操作。包括：数据实体上的各种操作，聚合多个不同数据源的数据，使用多种协议简化消费多个平台的数据接口，逻辑接口和物理提供者接口之间的映射，以及数据服务错误的优化错误处理等。
23			数字化资源开发	指经过数字化处理，可在多媒体计算机或网络环境运行的，可以实现共享的多媒体材料。多媒体材料包括文字、音频、图片、视频等。
24		量子计算核心技术研发及应用		指一种遵循量子力学规律调控量子信息单元进行计算的新型计算模式。
25		数据治理研发与服务		指为政府、行业及企业客户提供技术平台或管理咨询服务，以实现特定领域数据资产管理行使权力和控制活动（如：规划、监控和执行）等，确保数据质量的同时，实现数据的安全和合规的应用与管控。
26	5. 图形图像识别和处理系统研发与制造，虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、语音语义图像识别、多传感器信息融合等技术的研发	图形图像识别和处理系统研发与制造		包括基于内容的图形图像检索及管理软件开发与基于海量图像数据的服务软件开发，利用多通道用户界面技术；静态图像、动态图像、视频图像及影视画面的处理技术；人机交互技术；裸眼 3D 内容制作技术；3D 图像处理技术；3D 模型原创性鉴定技术；遥感图像处理与分析技术；虚拟现实与现实增强技术；复杂公式图表智能识别转换技术；位图矢量化技术和工程文件智能化分层管理技术；实现 2D 动画和 3D 动画的自主切换和交互技术等。
27		虚拟现实（VR）技术研发与服务		指利用三维图形生成技术、多传感交互技术以及高分辨率显示技术，将描述现实生活环境的数据生成三维逼真的虚拟环境，使用户可沉浸到该虚拟环境中。其主要包括数字图像处理、计算机图形学、多媒体、传感器等信息技术。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
28		增强现实（AR）技术研发与服务		指一种将虚拟信息与真实世界巧妙融合的技术，它将计算机生成的文字、图像、三维模型、音乐、视频等虚拟信息模拟仿真后，在屏幕上把虚拟世界套在现实世界并进行互动。其主要包括数字图像处理、计算机图形学、多媒体、实时跟踪及注册、智能交互、传感器等信息技术。
29		语音语义图像识别技术研发与服务		指语音识别、语义纠错、意图理解等语音语义技术研发与服务；文字识别、人脸识别、手势识别等图像识别技术研发与服务。
30		多传感器信息融合技术研发与服务		指多个传感器输出信号融合技术等研发与服务。
31	6. 人工智能产品、人机工程、系统仿真设计及相关数据获取、处理技术开发、测试设备制造	人工智能产品的设计及相关数据获取、处理技术开发、测试设备制造		指应用人工智能技术的综合生物验证系统、人工智能优化操作系统、人工智能设备嵌入式软件、人工智能软件、人工智能系统服务等通用及行业应用人工智能产品的设计及相关数据获取、处理技术开发、测试设备制造。
32		人机工程的设计及相关数据获取、处理技术开发、测试设备制造		指以人一机—环境系统作为研究的基本对象，运用生理学、心理学和其它有关学科知识，根据人和机器的条件和特点，合理分配人和机器承担的操作职能，并使之相互适应，使工效达到最优的人机工程产品的技术开发与测试设备制造。
33		系统仿真的设计及相关数据获取、处理技术开发、测试设备制造		指通过研究模型来揭示实际系统的形态特征和本质，认识实际系统、预测系统行为的系统仿真相关技术开发与测试设备制造。
34	7. 机器人及集成系统、机器人用关键零	机器人研发与制造		指工业机器人、特殊作业机器人、服务消费机器人等机器人研发与制造。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
35	部件、机器人共性技术开发	机器人集成系统开发		指末端执行机构和工装夹具设计、现场工业控制软件与信息交互、离线编程仿真与产线虚拟设计、现场传感/测控、先进制造工艺集成应用等机器人集成系统开发。
36		机器人用关键零部件研发与制造		指高精密减速器、高性能机器人专用伺服电机和驱动器、高速高性能控制器、传感器、末端执行器等机器人用关键零部件研发与制造。
37		机器人共性技术开发		指机构与执行器、移动和操作、感知、形式化方法、学习和适应性、控制和规划、人机交互、多智能体机器人等机器人共性技术开发。
38	8. 智能电网、智能气网、智能安防、智能教育、智能家居等智慧城市技术研发	智能电网、智能气网、智能安防、智能教育、智能家居等智慧城市技术研发		指在城市规划、设计、建设、管理与运营等领域中，通过物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等智能计算技术的应用，使得城市管理、教育、医疗、交通运输、公用事业和公众安全等城市组成的关键基础设施组件和服务更互联、高效和智能的智慧城市技术研发。
39	9. 通用软件、行业应用软件、嵌入式软件、支撑软件技术研发	通用软件技术研发与服务		指通用类自主研发应用软件，这里包括办公自动化软件、报表处理软件、地理信息软件、网络通讯软件、企业管理软件、多媒体应用软件、辅助设计与辅助制造（CAD/CAM）软件、工业过程控制软件、组态设计软件、信息安全软件以及其它通用类别软件及服务。按目标群体应用分类，通用软件亦可分为个人消费类、商业应用类通用软件
40		行业应用软件技术研发与服务		指与某一行业领域知识密切相关的应用软件。包括：ERP、MES、BI 等具有综合行业应用价值的软件及服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
41		嵌入式软件技术研发与服务		指嵌入在硬件中的操作系统和开发工具软件，嵌入式系统一般由嵌入式微处理器、外围硬件设备、嵌入式操作系统以及用户的应用程序4个部分组成。其可细分成嵌入式操作系统、支撑软件、应用软件，是与硬件相关的，如芯片、设备等必要的底层嵌入式驱动软件及服务。
42		支撑软件技术研发与服务		指软件开发过程中使用到的支撑软件开发的工具和集成环境、测试工具软件等。主要包括嵌入式微处理器开发、嵌入式微控制器开发、嵌入式DSP处理器开发、嵌入式片上系统开发等。
43	10. 车联网及自动驾驶技术研发及测试	车联网技术研发及测试		指融合智能网联汽车、路侧基础设施、云控基础平台、通信网络、高精度地图与定位系统、信息安全等关键技术，将物理空间下的人、车、路、网、云等系统要素，在信息空间内融为一体，达到车路云之间的感知共享与协同决策，以实现车辆自动驾驶、减少交通事故及拥堵为目的产品及相关配套设备的研发及测试、应用。
44		自动驾驶技术研发		指汽车的启动、加速、转向、制动、泊车等运行操作无须驾驶人干预就能自动完成的技术系统和设备的研发活动。包括环境感知系统、智能决策系统、线控底盘系统、车载通信系统、高精度地图与定位系统以及信息安全系统等的研发。
45		自动驾驶技术测试		指对自动驾驶车辆动态操控、硬件结构安全、零部件可靠性等进行系统测试，掌握车辆行驶状态和行驶环境，以达到安全实现自动驾驶车辆驾驶操作行为。
46		自动驾驶技术应用		指自动驾驶技术在自动驾驶货载运输、自动驾驶客运出行、专用作业（如无人清扫、无人配送、无人零售等）等方面的应用。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
47	11. 新一代移动通信网、数字移动通信、接入网系统、数字集群通信系统及路由器、网关等网络设备研发与制造	新一代移动通信网技术研发		指融合多种技术的新型宽带移动通信网络。它将通过解决网络系统应用中的便易性、多媒体业务、个性化、综合服务等问题，使用户能够在任何地点、任何时间根据需求在不同无线网络系统间实现个人通信。
48		移动通信系统技术开发应用服务		指宽带移动通信基站技术，宽带移动系统交换、控制管理、基站互连、拉远传输、分布式覆盖、测试等技术，宽带移动通信终端技术，智能天线技术，宽带移动通信关键模块/器件设计与制造技术，数字集群系统的配套技术，其他基于移动通信网络的行业应用的配套技术等移动通信系统技术开发应用服务。
49		有线宽带接入系统技术开发应用服务		指 FTTx 光纤接入技术，混合光纤同轴电缆网（HFC）接入技术，无源光网络接入技术及其控制管理技术，三网融合接入技术，新型综合接入技术，宽带有线接入测试技术，有线宽带接入关键模块/器件设计与制造技术等有线宽带接入系统技术开发应用服务。
50		宽带无线通信系统技术开发应用服务		指宽带无线接入系统技术，宽带无线应用终端技术，低能耗宽带无线通信技术，宽带无线通信测试技术，宽带无线通信行业应用技术，无线数字集群通信技术，宽带无线通信关键模块/器件设计与制造技术等宽带无线通信系统技术开发应用服务。
51		路由器、网关等网络设备研发与制造		包括交换机、路由器、防火墙、网桥、集线器、网关、VPN 服务器、网络接口卡（NIC）、无线接入点（WAP）、调制解调器、5G 基站、光端机、光纤收发器、光缆、固定无线接入数据类终端等网络设备研发与制造。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
52	12. 新型电子元器件 (片式元器件、频率元器件、混合集成电路、电力电子器件、光电子器件、敏感元器件及传感器、新型机电元件、高密度印刷电路板和柔性电路板等) 研发与制造, 新型显示器件关键部件及关键材料、生产专用设备研发与制造	新型电子元器件研发与制造	半导体发光技术研发与制造	包括研究高效率、高亮度、低衰耗、抗静电的外延片生长技术, 大功率、高效率、高亮度、低衰耗、抗静电的发光二极管制造技术, 半导体照明用、长寿命、高效率的荧光粉材料, 半导体照明用、高可靠、长寿命的驱动电源技术, 低衰耗、热匹配性能和密封性能好的封装树脂材料和热沉材料技术, 其他高效率、高亮度、低衰耗半导体发光技术, 与半导体照明相关的智能控制、光通信技术, 应用于半导体发光技术制造。
53			片式和集成无源元件研发与制造	包括研究高可靠片式元器件、片式 EMI/EMP 复合元件和 LTCC 集成无源元件制造技术, 片式高温、高频、大容量多层陶瓷电容器 (MLCC) 制造技术, 片式 NTC、PTC 热敏电阻和片式多层压敏电阻技术, 片式高频、高稳定、高精度频率器件制造技术等, 应用于片式和集成无源元件制造。
54			大功率半导体器件研发与制造	包括研究高可靠、长寿命、低成本 VDMOS 垂直栅场效应晶体管制造技术, 绝缘栅双极型功率管 (IGBT), 用于大型电力电子成套装置的集成门极换流晶闸管 (IGCT) 制造技术, 其他新机理的大功率半导体器件制造技术, 应用于大功率半导体器件制造, 宽禁带功率半导体器件制造技术。
55			专用特种器件研发与制造	包括研究高可靠微波器件、抗辐照器件制造技术, 其他新机理的专用特种器件制造技术, 应用于专用特种器件制造。
56			敏感元器件与传感器研发与制造	包括研究新原理、新材料、新结构、新工艺的敏感元器件的传感器与工艺技术, 半导体、陶瓷、金属、高分子、超导、光纤、纳米等材料以及复合材料的传感器与工艺技术, 多功能复合传感器与工艺技术等, 应用于敏感元器件与传感器制造。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
57			中高档机电组件研发与制造	包括研究超小型、高可靠、高密度的高速连接器制造技术，新型高可靠通信继电器制造技术，小型化组合式大电流继电器制造技术，高可靠固体光/MOS 继电器制造技术，高保真、高灵敏、低功耗电声器件制造技术，刚挠结合板和 HDI 高密度积层板技术等，应用于中高档机电组件制造。
58		新型显示器件关键部件研发与制造		包括高性能非晶硅 (a-Si) /低温多晶硅 (LTPS) /氧化物 (Oxide) 液晶显示器 (TFT-LCD) 面板产品，新型有源有机电致发光二极管 (AMOLED) 面板产品，新型柔性显示、激光显示、立体显示、量子点发光二极管 (QLED) 显示器件产品等关键部件研发与制造。
59		新型显示器件关键材料研发与制造		包括 6 代及以上玻璃基板、高性能混合液晶、驱动 IC、高纯度靶材、高性能长寿命有机发光材料、量子点材料、5.5 代及以上精细金属掩膜板、高纯度化学品、柔性基板材料、高性能激光器等关键材料研发与制造。
60		新型显示器件生产专用设备研发与制造		包括 5.5 代及以上等离子体增强化学气相沉积设备 (PECVD)、磁控溅射设备 (Sputter)、曝光机、准分子激光退火设备、有机蒸镀设备、喷墨打印设备等专用设备研发与制造。
61	13. 量子、类脑等新型机理计算机系统的研发与制造，量子通信设备研发与制造	量子、类脑等新型机理计算机系统研发与制造		包括遵循量子力学规律进行高速数学和逻辑运算、存储及处理量子信息的计算机系统，以及用硬件及软件模拟大脑神经网络的结构与运行机制的人工智能系统等的研发与制造。
62		量子通信设备研发与制造	量子通信基础研究	包括量子信息论 (容量理论)，量子信道纠错理论，量子通信组网理论、量子保密通信理论、量子信号/信息处理理论等量子通信基础研究。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
63			量子通信核心技术开发	包括量子信道纠错/纠删码, 量子信息收发处理技术, 高保真量子中继器, 多方量子保密通信技术, 量子/经典混合组网技术等量子通信核心技术开发。
64			量子通信应用设备研发与制造	包括本地点对点量子通信系统, 局域小规模量子通信系统, 城域中继量子通信系统, 广域量子保密通信系统、广域量子中继通信网络等应用设备研发与制造。
(二) 高端装备				
65	14. 高档数控机床及配套数控系统开发: 五轴及以上联动数控机床, 数控系统, 高精度、高性能的切削刀具、量具量仪和磨料磨具	高档数控机床开发	五轴及以上联动数控机床开发	指开发和制造五轴及以上联动数控机床, 机床五轴(基本的直线轴三轴X/Y/Z及附加的旋转轴A/B/C中的两轴)可以同时运动来任意调整刀具或工件的姿态, 实现对空间复杂型面的加工。
66		配套数控系统开发		指开发高档数控机床配套的数控系统, 通过利用数字、文字和符号等组成的数字指令来实现高档数控机床的动作控制。
67		关键功能零部件		指研发和制造组成高端数控机床的关键功能零部件, 主要包括高精度、高性能的切削刀具, 导轨, 机床主轴, 高精度转台, 磨料磨具等。
68		高档数控机床检测设备	高精度、高性能量具量仪	指研发和制造对整个高档数控机床的加工过程和结果实施检测监控的仪器设备, 包括三坐标测量仪、激光干涉仪、轮廓粗糙度仪、对刀仪、齿轮测量中心、圆度仪以及各类数显量具和精密机械量具等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
69	15. 智能制造关键技术装备研发与制造	增材制造装备研发制造		包括高功率光纤激光器、扫描振镜、动态聚焦镜及高品质电子枪、光束整形、高速扫描、阵列式高精度喷嘴、喷头；激光/电子束高效选区熔化、大型整体构件激光及电子束送粉/送丝熔化沉积等金属增材制造装备；光固化成形、熔融沉积成形、激光选区烧结成形、无模铸型、喷射成形等非金属增材制造装备；生物及医疗个性化增材制造装备等增材制造装备制造。
70		智能传感器与控制装备研发制造		包括高性能光纤传感器、微机电系统（MEMS）传感器、多传感器元件芯片集成的MCO芯片、视觉传感器及智能测量仪表、电子标签、条码等采集系统装备，分散式控制系统（DCS）、可编程逻辑控制器（PLC）、数据采集系统（SCADA）、高性能高可靠嵌入式控制系统装备，高端调速装置、伺服系统、液压与气动系统等传动系统装备制造。
71		智能检测与装配装备研发与制造		包括数字化非接触精密测量、在线无损检测系统装备，可视化柔性装配装备，激光跟踪测量、柔性可重构工装的对接与装配装备，智能化高效率强度及疲劳寿命测试与分析装备，设备全生命周期健康检测诊断装备，基于大数据的在线故障诊断与分析装备等智能检测与装配装备制造。
72		智能物流与仓储装备研发与制造		指轻型高速堆垛机，超高超重型堆垛机，高速智能分拣机，智能多层穿梭车，智能化高密度存储穿梭板，高速托盘输送机，高参数自动化立体仓库，智能视觉托盘搬运车、叉车及堆高车，高速大容量输送与分拣成套装备、车间物流智能化成套装备等智能物流与仓储装备制造。
73	16. 医疗电子、健康电子、生物电子、电力电子、金融电子、航空航天仪器仪表电子、图像传感器、传感器电子等产品制造	医疗电子、健康电子、生物电子、电力电子、金融电子、航空航天仪器仪表电子、图像传感器、传感器电子等产品制造		指研发与制造以中央处理器为核心，配以专业功能模块、外围设备等构成各行业应用领域专用的医疗电子、健康电子、生物电子、电力电子、金融电子、航空航天仪器仪表电子、图像传感器、传感器电子等电子产品及设备。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
	感器电子等产品制造			
74	17. 汽车电子控制系统、电制动、电动转向的研发与制造	汽车电子控制系统研发与制造		指研发与制造汽车电子控制系统，包括汽车电子控制系统及发动机控制系统（ECU）、变速箱控制系统（TCU）、牵引力控制（ASR）、电子稳定控制（ESC）、网络总线控制、车载故障诊断仪（OBD）、电控智能悬架、电子驻车系统、电子油门、车道保持辅助系统（LKA）、自动紧急制动系统（AEBS）、电控制动系统（EBS）、载货汽车用轴荷自动测量系统、电子控制系统的输入（传感器和采样系统）输出（执行器）部件等。
75		电制动系统研发与制造		指研发与制造机动车制动设备及电子系统，包括：机动车制动摩擦片、防抱死制动系统（ABS）、机动车制动器、其他机动车制动器零件、新能源汽车用电制动系统、新能源汽车电动制动真空泵、新能源汽车制动器等。
76		电动转向系统研发与制造		指研发与制造借助电机动力，通过电子控制操纵的转向系统，如：新能源汽车用电制动系统等。
77	18. 智能纯电动汽车、新能源汽车及关键零部件研发与制造	智能汽车及关键零部件研发与制造	智能汽车研发与制造	指研发和制造搭载先进传感器等装置，运用人工智能等新技术，具有自动驾驶功能的汽车。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
78			智能汽车关键零部件研发与制造	指研发与制造智能汽车关键零部件，包括：传感器、车载芯片、中央处理器、车载操作系统和信息控制系统、车网通信系统设备、视觉识别系统、高精度定位装置、线控底盘系统、智能车用安全玻璃；新型智能终端模块、多核异构智能计算平台技术、全天候复杂交通场景高精度定位和地图技术、传感器融合感知技术、车用无线通信关键技术、基础云控平台技术；新型安全隔离架构技术、软硬件协同攻击识别技术、终端芯片安全加密和应用软件安全防护技术、无线通信安全加密技术、安全通讯及认证授权技术、数据加密技术；测试评价体系架构研发，虚拟仿真、实车道路测试等技术和验证工具，整车级和系统级测试评价方法，测试基础数据库建设等。
79		新能源汽车及关键零部件研发与制造	新能源汽车研发与制造	指研发或制造采用新型动力系统、完全或主要依靠新型能源驱动的汽车。包括纯电动汽车、插电式混合动力（含增程式）汽车、燃料电池汽车等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
80			新能源汽车关键零部件研发与制造	指研发与制造新能源汽车关键零部件，包括：高安全性能量型动力电池单体（能量密度 $\geq 300\text{Wh/kg}$ ，循环寿命 ≥ 1800 次）；电池正极材料（比容量 $\geq 180\text{mAh/g}$ ，循环寿命2000次不低于初始放电容量的80%），电池负极材料（比容量 $\geq 500\text{mAh/g}$ ，循环寿命2000次不低于初始放电容量的80%），电池隔膜（厚度 $\leq 12\mu\text{m}$ ，孔隙率35%~60%，拉伸强度MD $\geq 800\text{kgf/cm}^2$ ，TD $\geq 800\text{kgf/cm}^2$ ）；电池管理系统，电机控制器，电动汽车电控集成；电动汽车驱动电机系统（高效区：85%工作区效率 $\geq 80\%$ ），车用DC/DC（输入电压100~400V），大功率电子器件（IGBT，电压等级 $\geq 750\text{V}$ ，电流 $\geq 300\text{A}$ ）；插电式混合动力机电耦合驱动系统；燃料电池发动机（质量比功率 $\geq 350\text{W/kg}$ ）、燃料电池堆（体积比功率 $\geq 3\text{kW/L}$ ）、膜电极（铂用量 $\leq 0.3\text{g/kW}$ ）、质子交换膜（质子电导率 $\geq 0.08\text{S/cm}$ ）、双极板（金属双极板厚度 $\leq 1.2\text{mm}$ ，其他双极板厚度 $\leq 1.6\text{mm}$ ）、低铂催化剂、碳纸（电阻率 $\leq 3\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ）、空气压缩机、氢气循环泵、氢气引射器、增湿器、燃料电池控制系统、升压DC/DC、70MPa氢瓶、车载氢气浓度传感器；电动汽车用热泵空调；电机驱动控制专用32位及以上芯片（不少于2个硬件内核，主频不低于180MHz，具备硬件加密等功能，芯片设计符合功能安全ASILC以上要求）；一体化电驱动总成（功率密度 $\geq 2.5\text{kW/kg}$ ）；高速减速器（最高输入转速 $\geq 12000\text{rpm}$ ，噪声 $< 75\text{dB}$ ）；电机控制器等。
81	19. 卫星通信系统、地球站设备制造及建设，卫星导航芯片、	卫星移动通信终端研发与制造		包括移动卫星通信终端，利用地球静止轨道卫星或中、低轨道卫星作为中继站，实现区域乃至全球范围的移动通信的终端等卫星移动通信终端研发与制造。
82	系统技术开发与设备制造，卫星、运载火箭及零部件制造	卫星通信、导航增强运营服务		指基于中低速、高速等卫星通信系统的运营服务，基于地球静止轨道、中低轨道卫星系统提供卫星通信的运营服务等；基于北斗卫星导航系统、北斗地基增强系统的导航定位、高精度网络同步和授时运营服务等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
83		卫星通信应用系统研发与制造		包括通信卫星地面用户终端、便携式多媒体终端以及采用卫星通信新技术（新协议）的高性价比地面通信系统，低轨数据采集卫星应用终端，应急减灾卫星通信应用系统，宽带/高频/激光卫星通信应用系统。与卫星固定通信业务、卫星移动通信业务、电视卫星直播业务（卫星数字音频广播）和互联网宽带接入等四大业务相关的地面终端设备及其关键配套件。移动中卫星通信设备。卫星搜救系统地面站（MEOLUT）与用户信标。基于卫星直播技术的数字内容投递服务、天地一体化信息服务。适应于卫星通信应用系统的芯片产品、天线产品的研发与制造。可见光通信技术研发（室内导航通信）。
84		卫星导航芯片、系统技术开发与设备制造		指卫星导航芯片开发及制造、卫星导航系统等技术开发与设备制造。
85		卫星、运载火箭及零部件制造	卫星与卫星零部件研发及制造	指地球同步轨道卫星（GEO）、倾斜地球同步轨道卫星（IGSO）、中国地球轨道卫星（MEO）、低轨道卫星（LEO）等各类卫星及其零部件的研发和制造。
86			运载火箭与运载火箭零部件研发及制造	运载火箭指能够将人造卫星、载人飞船、空间站或空间探测器等有效载荷送入预定轨道的航天运输工具，包括箭体结构、推进系统、控制系统、飞行测量及安全系统、附加系统等。
87	20. 航空、航天技术应用及系统软硬件产品、终端产品开发生产，无人机的研发与制造	航空、航天技术应用		指航空航天运营及支持，维修及技术服务等航空航天技术应用。
88		航空、航天系统软硬件产品、终端产品开发生产		指航空、航天系统软硬件产品、终端产品的开发及生产，包括：民用飞机、直升机及零部件设计及制造，民用航空机载设备设计、制造，航空地面设备制造，民用卫星有效载荷制造，星上产品检测设备制造等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
89		无人机研发与制造	无人机整机研发与制造	指利用无线电遥控设备和自备的程序控制装置操纵的不载人飞行器，包括无人固定翼飞机、无人垂直起降飞机、无人飞艇、无人直升机、无人多旋翼飞行器、无人伞翼机等研发与制造。
90			无人机关键零部件研发及制造	指无人机传感器、电池、电机、雷达、陀螺仪、摄像机、发动机、电调、遥控器接收器、机体结构件等硬件，无人机自动充/换电站、智能化停机坪等配套设备，以及飞控系统、导航系统、图传系统、通信系统等软件的研发及生产。
91	21. 海洋工程装备、海洋勘探监测仪器和设备的研发与制造	海洋工程装备研发与制造	海洋工程平台装备	包括：物探船、工程勘察船、大型海洋（极地）科学考察船、海洋调查船、海底资源调查船、水文测量船、极地破冰船、落管抛石船、自升式钻井平台、自升式修井作业平台、半潜式钻井平台、半潜式生产平台、半潜式支持平台、钻井船，浮式生产储卸装置（FPSO）、半潜运输船、起重铺管船、铺缆船、风车安装船、多用途工作船、平台供应船、大型起重船、潜水作业支持船、平台守护船、环保/救援船、ROV 支持船、多功能动力定位船、液化天然气浮式生产储卸装置（LNG-FPSO）、液化石油气浮式生产储卸装置（LPG-FPSO）、深吃水立柱式平台（SPAR）、张力腿平台（TLP）、浮式钻井生产储卸装置（FDPSO）、自升式生产储卸油平台、多金属结核、天然气水合物等深海资源开采设备，海水提锂等海洋化学资源开发装备等。海底支持维护船、饱和潜水船、海洋工程支持居住船、海底管道巡检船、自升式/半潜式生活平台、半潜式修井平台、经济型深水钻井平台、极区（冰区）钻井平台、浮式液化天然气生产储卸装置（FLNG）、浮式液化天然气存储再气化装置（LNG-FSRU）、深海可燃冰勘探装备、海底矿产开采平台（船）、海洋核动力平台、岛礁浮动平台、深海空间站。海上机场、海上卫星发射场等空间资源开发装备等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
92			海洋工程关键配套设备和系统	包括：自升式平台升降系统、深海锚泊系统、动力定位系统、FPSO 单点系泊系统、大型海洋平台电站、大型海上发电用内燃机/双燃料燃气轮机、天然气压缩机、燃气动力模块、储能电池组系统模块、自动化控制系统、大型海洋平台吊机、水下设备安装及维护系统、物探设备、测井/录井/固井系统及设备、铺管/铺缆设备、钻修井设备及系统、大型油气加工处理系统、安全防护及监测检测系统，小型高效油气水分离设备，半潜式钻井平台钻柱补偿系统及隔水管补偿系统、海水污染物与废弃物快速分离/回收/应急处置设备以及其他重大配套设备、深远海海洋观测系统、海底观测网络、海上试验场、海洋装备核心配套产品与材料检测、试验、认证公共服务平台等。钻井船定位绞车、泥浆系统、钻井系统、井控系统、海洋工程船舶综合信息集成管理系统、天然气预处理及液化系统、LNG 再气化系统等。
93		海洋勘探监测仪器和设备、海洋环境监测与探测装备研发与制造		指海洋勘探监测仪器和设备、海洋环境监测与探测装备研发与制造，包括：海洋水文气象岸基与海上平台基观测台站用传感器、设备与系统，船用水文气象观测传感器、设备与系统，水文、气象与水质观测浮标，潜标、海床基、移动观测平台（AUV、ROV、滑翔器等），海洋水质与生态要素测量传感器与设备，声学测量与探测设备、光学测量与探测设备、高频地波雷达、S/C/X 波段测波雷达、水位与波浪雷达、海洋型通用通讯模块、船用水文与地质调查绞车、深海通用材料与接插件等辅助设备。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
94		其他海洋相关设备与产品研发与制造		海洋能发电机组：包括万千瓦级环境友好型低水头大容量潮汐水轮发电机组，300 千瓦以上潮流发电机组，百千瓦级新型波浪能发电机组等。 海洋能相关系统与设备：包括海洋能开发前期水文观测、地质地形观测、勘察设备，海上施工、运输、安装、维护船只及相应设备，海底电缆相关设备、海底电缆故障检测设备、连接器，防附着及防腐材料等。海洋能装置研发公共支撑平台相关系统与设备：包括海洋能海上试验场、海洋能综合检测中心、海洋动力环境模拟试验等公共服务平台建设和运行所需要的相关设备。
95		海洋工程建筑及相关服务		包括：海洋工程装备研发实验（试验）服务、工程设计和模块设计制造服务，海洋工程装备安装调试服务、维修保障服务，海洋工程装备技术咨询和交易服务、中介代理服务、信息咨询服务，海洋工程装备投资咨询服务、信贷金融服务、保险担保服务、法律服务、海洋工程风险评价、评估与排查服务等。
96		水下系统和作业装备研发与制造		包括：水下采油树、防喷器，水下成撬化生产装置、抽油设备，水下设施应急维修设备，应急减灾和消防设备，ROV/AUV 和多功能水下机械手、载人深潜器、海底管线焊接设备、钻井/生产隔水管、水下管汇、压缩机、分离器、增压泵、水下控制系统、脐带缆系统、海底矿石采集系统等。
97		海水养殖和海洋生物资源利用装备研发与制造		包括：高产量、全控制、精准化、标准化、模块化、高循环率的工厂化循环水养殖设备、整装系统，抗 12 级台风的深远海网箱养殖整装系统，筏式/底播养殖、特殊培养系统、养殖动植物采收等海水养殖专用设备，新型海水水产品加工设备和互联网+智能化服务系统等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
98	22. 二代改进型、三代、四代核电设备及关键部件，多用途模块化小型堆设备及关键部件研发与制造	核电设备研发与制造		包括二代改进型（CPR1000 系列、M310、VVER、CANDU 等）、三代核电（华龙一号、AP 系列、EPR 等）等关键设备：蒸汽发生器、稳压器、反应堆压力容器、反应堆堆内构件、控制棒驱动机构、安全注入箱、数字化仪控系统、堆芯补水箱、非能动余热排出换热器、主泵机组、爆破阀、主蒸汽隔离阀、核燃料组件、核电汽轮机/发电机等核电机组主要设备；四代核电（气冷快堆、铅冷快堆、钠冷快堆、熔盐堆、超临界水冷堆和超高温气冷堆）核电机组主要设备的研发与制造；重大技术装备进口税收政策有关目录涉及的核电机组相关设备。
99		核电关键零部件研发与制造		指二代改进型、三代、四代等核电设备关键零部件研发及制造，包括核岛设备：锻件、辐照监督管、核级焊材、紧固件、检漏管、排气管等特种管材、密封环和密封垫片、专用油漆、控制棒驱动机构、传热管、水室隔板、支持板等专用板材、分离器、干燥器、套筒组件等内件部件、防振条组件；常规岛设备：换热管、膨胀节组件、球轴承、导波雷达液位计、仪表阀、磁翻板液位计、压力变送器仪器仪表、波纹板等关键零部件；以及重大技术装备进口税收政策有关目录涉及的核电机组关键零部件、原材料商品。
100		多用途模块化小型堆设备研发与制造		指研发和制造采用模块化设计和组装的，反应堆输出的额定功率水平在 30 万千瓦以下的反应堆，包括：ACP100、ACPR50S、NHR200、国核三号等核电技术设备。
101		多用途模块化小型堆关键部件研发与制造		指组成多用途模块化小型堆的关键零部件的研发和制造，包括锻件、辐照监督管、核级焊材、紧固件、密封环和密封垫片、专用油漆、控制棒驱动机构、传热管、膨胀节组件、相关轴承、仪器仪表等关键零部件。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
102	23. 豪华游艇、邮轮、客滚船等高新技术附加值船舶开发与制造	高新技术附加值船舶研发与制造		包括智能船舶、超级生态环保船舶、极地科考破冰船、极地运输船舶、高性能执法船舶、高技术远洋渔业船舶、大中型豪华游船、大型 LNG 燃料动力船舶、超大型 LNG 运输船，以及深水钻井船、起重铺管船、海洋作业支持船、节能型远洋运输船、10 万立方米以上液化天然气运输船、1.5 万立方米以上液化石油气船、万箱以上集装箱船、5000 车位及以上汽车运输船、豪华客滚船、IMO II 型以上化学品船、2000 车位以上汽车滚装船、3000 米车道以上的货物滚装船、牲畜运输船、甲醇（乙烷）运输船、油电混合动力船、电池驱动船及多用途船等量大面广的高新技术船舶系列。
103		关键系统和配套设备研发与制造		指针对支撑我国船舶和海洋工程装备发展的配套产业集群而研发与制造关键系统和配套设备，包括：船用主机、新型船用动力系统、钻井系统、发电设备及系统、电子航海设备智能系统、自动控制设备、货油设备、升降锁紧装置、起重机、动力定位设备和系统、深海锚泊系统、深水绞车系统、水下生产系统和设备、安装检修设备、LNG 货物维护系统、船舶安全与环保设备等关键配套系统，形成标准化、系列化、产业化。
	(三) 生命健康			
104	24. 生物工程技术 与生物医学工程技术开发	生物工程技术开发		指包括基因工程、发酵工程、生化工程、蛋白质与酶工程、细胞工程等技术开发。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
105		生物医学工程技术开发		<p>指以下领域技术开发：在预防领域，包括血压、血糖、血脂等生理生化指标的无/微创检测产品，恶性肿瘤、心脑血管疾病、出生缺陷等重大疾病筛查产品，低载荷生理参数检测与监护设备、个人健康指标检测和功能状态评价装置、移动体检系统等产品。在诊断领域，包括超导MRI、高性能彩色超声成像仪、高分辨内窥镜、多排螺旋CT、PET、PET-CT、数字化平板X射线机、低剂量数字减影血管造影(DSA)系统、高性能免疫分析系统、全自动高通量生化分析仪、高性能五分类血细胞分析仪、自动化微生物检测分析仪等重点产品、核心部件及新型诊断试剂、生物芯片、现场快速检测仪器(POCT)、弹性超声成像等产品。在治疗领域，包括影像导航辅助系统、实时适形调强放射治疗系统、血液透析系统、神经刺激器、高强度超声聚焦治疗系统、高频/激光等手术治疗设备、射频消融系统、新型介入支架、人工关节、骨修复材料、人工血管、口腔种植系统等产品，手术机器人、人工心脏辅助装置等产品。在康复领域，包括结构替代、功能代偿、技能训练、环境改造等技术产品，肌电及神经控制等智能假肢，人工耳蜗等智能助行/助听/助视辅具，老年人行为功能训练系统，脑卒中患者及运动功能缺失患者的康复训练系统等产品。在应急救援领域，包括伤员搜寻、现场急救、转运救治、院内急救等应急医学救援链装备及系统，移动式重症监护救治系统、除颤仪、生命支持呼吸机、快速止血输血设备等产品。在基本医疗器械产品领域，包括数字X射线机、彩色超声成像仪、生化分析仪、血液分析仪、微生物分析仪、心电图机、监护仪、除颤仪、呼吸/麻醉机、血液净化设备等当前基层配置急需的基础装备，螺旋CT、MRI、PET-CT、内窥镜、医用加速器、免疫分析系统等主要依赖进口的中高端主流装备和血管支架、人工关节等常用高值耗材的瓶颈。在新型医疗器械产品领域，包括新型医学成像、无/微创动态生理参数检测与监护、分子生物分析仪器、现场快速检测仪器(POCT)、新型微创治疗、术中监测/定位/</p>

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
				<p>导航、药械结合产品、医疗机器人、新型中医诊疗等医疗器械产品和系统，以及数字医疗、远程医疗、移动医疗等产品。</p>

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
106	25. 基因测序、干细胞、功能蛋白、生命健康等新兴科学技术和产品的研发生产	生命健康科学技术和产品的研发生产		指对生命健康领域中的新兴技术的研发以及基于技术提供的服务。包括基因测序技术、干细胞、功能蛋白、3D 细胞打印技术等新一代生命信息测量与分析技术，以及提供的基因组、转录组、蛋白质组、代谢组等生命信息服务，如：干细胞治疗、肿瘤免疫治疗、基因治疗以及相关的第三方检测外包服务等个性化服务。
107		其他新兴科学技术和产品的研发生产		指精准医疗等高端专业医疗、专业保健、远程医疗技术研发与服务。包括在个体化治疗技术领域的高技术服务，精准诊疗平台和临床转化体系等。
108	26. 拥有自主知识产权的新药开发和生产，天然药物开发和生产，基本药物质量和生产技术水平提升及降低成本，原料药生产节能降耗减排技术、新型药物制剂技术开发	拥有自主知识产权的新药开发和生产		指未曾在中国境内上市销售的药品，以及已上市药品但改变剂型、改变给药途径、增加新适应症药品等的开发和生产。
109		天然药物开发和生产		指在现代医药理论指导下使用的天然药用物质及其制剂等的开发和生产。
110		基本药物质量和生产技术水平提升及降低成本		指提升《国家基本药物目录（2018 年版）》中的药物的质量和生产技术水平、降低成本的高新技术、新工艺等的开发与应用。
111		原料药生产节能降耗减排技术开发		指能大幅度减少环境污染、节能降耗、显著降低生产成本的原料药生产技术的开发。
112		新型药物制剂技术开发		包括缓释、控释、长效制剂、药物速释技术等开发。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
113	27. 重大疾病防治疫苗、抗体药物、基因治疗药物、细胞治疗药物、重组蛋白质药物、核酸药物，大规模细胞培养和纯化技术、大规模药用多肽和核酸合成、抗体偶联、无血清无蛋白培养基培养、发酵、纯化技术开发，纤维素酶、碱性蛋白酶、诊断用酶等酶制剂，采用现代生物技术改造传统生产工艺	重大疾病防治疫苗、抗体药物、基因治疗药物、细胞治疗药物、重组蛋白质药物、核酸药物技术开发		指利用生物技术对疫苗、抗体药物、基因治疗药物、细胞治疗药物、重组蛋白质药物、核酸药物等的技术开发。
114		大规模细胞培养和纯化技术开发		包括但不限于工业化生产所需工程细胞株的代谢工程改造技术、表达量提高及质量优化技术、高密度流加和连续灌注培养等技术的开发。
115		大规模药用多肽和核酸合成、发酵、纯化技术开发		指免疫原性低、稳定性好、靶向性强、长效、生物利用度高的药用多肽，及反义核酸药物、RNA 干扰药物、适配子药等核酸药物的合成、发酵、纯化技术的开发。
116		抗体偶联技术开发		指由靶向特异性抗原的单克隆抗体与高效细胞毒性的小分子化学药物偶联而成的抗体偶联药物的技术开发。
117		无血清无蛋白培养基培养技术开发		指以下领域技术开发：一般无血清培养基由粗蛋白组分，如牛血清白蛋白或 α -球蛋白或 β -球蛋白；无蛋白质培养基是指无蛋白质成分，但含有蛋白质水解物作为添加剂。
118		酶制剂技术开发		指临床诊断用酶、治疗用酶等的制剂技术开发。
119		现代生物技术改造传统生产工艺		指采用基因工程、手性合成、酶促合成、生物转化等现代生物技术来改造传统生产工艺。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
120	28. 前沿生命科技与产品, 生物制品、高端医疗设备、高端医疗器械技术、产品研发及生产	前沿生命科技与产品的研发及生产		指高通量基因测序技术、微流控和高灵敏生物检测技术、合成生物技术、基因诊疗技术、干细胞治疗技术、免疫细胞治疗技术、生物计算技术、脱氧核糖核酸 (DNA) 存储技术等产品的研发及生产。
121		生物制品的研发及生产		指依托基因工程、细胞工程等现代生物技术的药物的研发及生产。
122		高端医疗设备、医疗器械技术、产品研发及生产		指产品性能达到国际先进或国内领先水平的医疗设备、医疗器械等的研发及生产。
123	29. 满足我国重大、多发性疾病防治需求的通用名药物首次开发和生产	满足我国重大、多发性疾病防治需求的通用名药物首次开发和生产		指用于治疗包括但不限于下述重大疾病的药物: 重大疾病包括儿童先天性心脏病、急性白血病、终末期肾病、妇女乳腺癌、宫颈癌、重症精神病、艾滋病机会性感染、耐多药肺结核、肺癌、食道癌、胃癌、结肠癌、直肠癌、慢性粒细胞白血病、急性心肌梗塞、脑梗死、血友病、I 型糖尿病、甲亢、唇腭裂等。
124	30. 濒危稀缺药用动植物人工繁育技术及代用品开发和生产, 先进农业技术在中药材规范化种植、养殖中的应用	濒危稀缺药用动植物人工繁育技术及代用品开发和生产		包括中药材优良品种选育、品系提纯复壮的新方法、新技术, 珍稀、濒危野生动植物药材物种的种源繁育、规范化种植或养殖及生态保护技术, 中药材规范化种植或养殖技术等的开发和生产。
125		先进农业技术在中药材规范化种植、养殖中的应用		指下列技术在中药材规范化种植、养殖中的应用, 包括先进繁育、栽培、肥料施用和养殖技术、农业机械化、先进植物病虫害、动物疫病和其他有害生物防治技术等。
	(四) 节能环保			

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
126	31. 智慧能源系统、分布式能源研发	智慧能源系统研发		指以冷热量平衡为核心，整合地热能、太阳能、空气能、水能、天然气、城市自来水、污水、工业废水废热等多种可再生能源，运用冷热回收、蓄能、热平衡、智能控制等新技术对各种能量流进行智能平衡控制，达到能源的循环往复利用，一体化满足制冷采暖、热水、冷藏冷冻、烘干加热、养殖种植、除雪化冰、蒸汽、发电等多种需求功能的系统设备的研发与制造。
127		分布式能源研发		指以资源、环境效益最大化确定方式和容量，将用户多种能源需求，以及资源配置状况进行系统整合优化，采用需求应对式设计 and 模块化配置的新型能源系统的研发与制造，包括虚拟电厂技术、零碳低碳技术、节能技术等技术开发应用及设备制造。
128	32. 船舶、汽车轻量化及环保型新材料研发、制造	船舶、汽车轻量化材料研发与制造	汽车轻量化材料研发与制造	指运用轻量化材料成形制造工艺、汽车件近净成形制造工艺等先进基础工艺，研发与制造轻量化车身复合材料、轻合金材料、动力电池电极和基体、电机用硅钢和永磁材料、特种橡胶、高强度钢、低摩擦材料、高端弹簧钢、超高强汽车板、汽车用高强钢等关键基础材料。推进新型6000系、5000系铝合金薄板产业化制备技术，满足深冲件制造标准要求，研发高强汽车钢板、铝合金高真空压铸、半固态及粉末冶金成型零件，拓宽镁合金、稀土镁（铝）合金在汽车仪表板及座椅骨架、转向盘轮芯、轮毂等领域的应用。
129			船舶轻量化材料研发与制造	指运用轻量化材料成形制造工艺、薄板线智能制造焊接工艺等先进基础工艺，研发与制造船用玻璃钢、轻质钢、碳纤维、铝合金、钛合金材料等关键基材材料。推进船舶高强度复合材料研究，促进复合材料与轻量化结构技术在船舶领域的应用。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点	
130		船舶、汽车环保型新材料研发与制造	汽车环保型新材料研发与制造	指研发与制造水性涂料、无铅焊料等环保材料，提升镍钴锰酸锂/镍钴铝酸锂、富锂锰基材料和硅碳复合负极材料安全性、性能一致性与循环寿命，利用大容量储氢材料、质子交换膜燃料电池及防护材料实现先进电池材料合理配套。	
131			船舶环保型材料研发与制造	指研发与制造水性涂料、无铅焊料等环保材料，提升船舶钢材耐腐蚀性能与焊接作业环保安全性。利用 LNG 燃料、氢燃料、氨燃料、甲醇燃料等清洁能源，安装碳捕捉系统、脱硫脱硝装置等尾气处理设备减少船舶碳排放，满足绿色航运碳中和标准。	
132	33. 新型高分子功能材料、生物基材料、生物基合成高分子材料、天然生物高分子材料、生物基平台化合物、仿生智能与超材料、低维及纳米材料、高性能纤维、电子新材料及电子化学品、先进金属材料、新型复合材料、超导材料、增材制造材料、新能源材料研发与生产	新型高分子功能材料研发与生产		指对高分子分离膜材料制备技术；抗微生物高分子材料制备技术；高分子包装新材料制备技术；液晶高分子材料、形状记忆高分子材料、高分子相变材料、高分子转光材料、智能化高分子材料、特种工程塑料等新功能高分子材料制备技术；导电、抗静电、导热、阻燃、阻隔等功能高分子材料的高性能化制备技术；具有特殊功能、高附加值的高分子材料制备技术及以上材料的应用技术等研发和应用	
133			生物基材料研发与生产	生物基化学纤维制造	包括利用生物基材料聚合技术，高密度、高粘度微生物发酵工艺技术，生物聚合物的水相分离技术，生物聚合物等高效分离提取技术，生物立体复合材料及其成型加工和改性技术，生物质纤维生物脱胶技术，生物基材料清洁生产技术等技术的生物基材料的制造研发与生产。
134				生物基、淀粉基新材料制造	
135		生物基合成高分子材料研发与生产		指基于生物质来源的生物塑料、生物纤维、生物橡胶等高分子材料。包括聚乳酸（PLA），聚羟基烷酸（PHA），聚对苯二甲酸丙二醇酯（PTT），聚丁二酸丁二醇酯（PBS）、聚氨基酸、聚四氢呋喃、聚有机酸复合材料和产品，多元醇纤维，淀粉基塑料、生物基聚酯、生物基聚氨酯、生物质纤维、新型炭质吸附材料、壳聚糖纤维、海藻纤维、葡甘聚糖材料、蛋白质纤维，非主粮变性淀粉基生物降解材料、微生物多糖材料、生物基材料助剂等的研发与生产。	

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
136		天然生物高分子材料研发与生产		指以由重复单元连接成的线型长链为基本结构的高分子量化合物材料，包括生物基热塑性高分子材料：如 PLA、热塑性淀粉、纤维及复合材料等；生物基热固性高分子材料：如环氧树脂、不饱和树脂、粘合剂等；生物基高分子助剂：如阻燃剂、增塑剂、成核剂、改性剂等。
137		生物基平台化合物研发与生产		指利用可再生生物质为原料，包括农作物及其废弃物，如秸秆等，通过生物、化学以及物理等方法制造的新材料，包括生物基平台化合物、生物基塑料、多糖类生物基材料、氨基酸类生物基材料、木塑复合材料等。
138		仿生智能与超材料研发与生产	仿生智能材料研发与生产	指利用天然与合成高分子的低维有序结构，模仿天然生物材料的多级结构与智能特性的材料等的研发与生产。
139			超材料研发与生产	指研发和制造具有天然材料所不具备的超常物理性质的人工复合结构或复合材料等。
140		低维及纳米材料研发与生产	低维材料研发与生产	指二维、一维和零维材料的研发与生产。
141			纳米材料研发与生产	指至少有一维处于纳米尺寸(1-100 nm)或由它们作为基本单元构成的纳米材料研发与生产。
142		高性能纤维研发与生产		指高性能纤维的研发及制造，包括碳纤维(CF)、芳纶(AF)、芳砜纶(PSA)、超高分子量聚乙烯纤维(UHMWPE)、聚苯硫醚纤维(PPS)、聚酰亚胺纤维(PI)、聚四氟乙烯纤维(PTFE)、聚苯并双噁唑纤维(PBO)、聚芳噁二唑纤维(POD)、玄武岩纤维(BF)、碳化硅纤维(SiCF)、聚醚醚酮纤维(PEEK)、高强型玻璃纤维(HT-AR)、聚(2,5-二羟基-1,4-苯撑吡啶并二咪唑)(PIPD)纤维等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
143		电子新材料及电子化学品研发与生产		指研发和制造电子元器件、印刷电路板、工业及消费类整机生产和包装用各种化学品及材料包括基板、光致抗蚀剂、电镀化学品、封装材料、高纯试剂、特种气体、溶剂、清洗前掺杂剂、焊剂掩模、酸及腐蚀剂、电子专用胶黏剂及辅助材料等。
144		先进金属材料研发与生产		指研发与生产具备良好耐高温、耐蚀性能或某种特定的环境适应性的先进金属材料。
145		新型复合材料研发与生产		指研发和制造经过复合工艺组合后，具有更高性能的新型材料，包括玻璃纤维树脂复合材料、碳纤维增强塑料基复合材料、硼纤维增强铝基复合材料、碳纤维增强碳基复合材料等。
146		超导材料研发与生产		指研发与生产具有在一定的低温条件下呈现出电阻等于零以及排斥磁力线的性质的材料。
147		增材制造材料研发与生产		指研发与生产包括光敏树脂材料、高分子粉末材料、高分子复合基材料（连续碳纤维材料，玻璃纤维，聚丙烯，ABS，PEEK，PA）等增材制造材料。
148		新能源材料研发与生产		指研发与生产太阳能电池材料、储氢材料、固体氧化物电池材料等新能源材料。
149		34. 海洋资源综合利用、海洋环境保护及科学开发、海洋生态修复等技术研发	海洋资源综合利用技术研发	海洋自然科学技术研发

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
				发。
150			海洋工程技术研究	包括对海洋化学工程技术,海洋生物工程技术,海洋交通运输工程技术,海洋环境工程技术,河口水利工程技术,海洋矿产开发技术,海洋工程装备技术,海洋工程技术等的研发,海洋风能发电技术研发及海上风电装备等研发与制造。
151			海洋农业科学研究和试验发展	指水产科学、渔业海洋学、沿海滩涂种植等科学研究的技术研发。
152			海洋生物医药研究和试验发展	指海洋生物医药科学的研究和试验发展活动。
153		海洋环境保护及科学开发	海洋环境保护 (海洋生态保护、海洋污染防治)	1. 海洋生态保护: 主要包括: 红树林、珊瑚礁、滨海湿地、海岛、海湾、入海河口、重要渔业水域等具有典型性、代表性的海洋生态系统, 珍稀、濒危海洋生物的天然集中分布区, 具有重要经济价值的海洋生物生存区域及有重大科学文化价值的海洋自然历史遗迹和自然景观等海洋生态保护。2. 海洋污染防治: 主要包括: 陆源污染物对海洋环境的污染损害、海岸工程建设项目对海洋环境的污染损害、海洋工程建设项目对海洋环境的污染损害、倾倒废弃物对海洋环境的污染损害、船舶及有关作业活动对海洋环境的污染损害等海洋污染的防治。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
154			海洋科学开发 (海洋资源集约节约利用、海洋产业低碳发展)	1. 海洋资源集约节约利用主要包括：退养还滩、退养还湿、岸线整护、增殖放流、人工鱼礁等综合整治修复工程等。2. 海洋产业低碳发展主要包括：清洁能源产业（海岛太阳能、海上风能、潮汐能、波浪能等可再生能源），海水养殖、海洋药物与生物制品、海水利用、海洋化工、海洋盐业等领域循环利用，海洋产业节能减排、低碳发展的信息咨询和技术推广等服务。
155		海洋生态修复技术研发		海洋生态修复指利用生物技术和工程技术，建立人工群落和植被系统，促使受损的或退化的海洋生态系统恢复的过程。海洋生态修复的技术研发包括：生物技术如物种引入与恢复、种群动态调控、群落演替控制与恢复、物种选育与繁殖、土壤肥力恢复等技术，工程技术如水土流失控制与恢复、水体污染控制、节水与保水、生态评价与规划、生态系统组装与集成等技术，以及景观修复技术等。
156	35. 散货船、油船、集装箱船适应绿色、环保、安全要求的优化升级，以及满足国际造船新规范、新标准的船型开发建造	散货船、油船、集装箱船适应绿色、环保、安全要求的优化升级		指研发及制造应用船用 LNG 双燃料动力、纯电池动力、氢燃料电池动力、甲醇燃料动力、氨燃料动力、生物质燃料动力等清洁能源和新能源动力的散货船、油船、集装箱船及甲醇燃料主机、甲醇供给单元、甲醇双壁管风机、LNG 供给单元、LNG 储存罐、LNG 存储舱等关键零部件。
157	造船新规范、新标准的船型开发建造	满足国际造船新规范、新标准的船型开发建造		指符合 IACS 共同规范(CSR)、IMO 目标型船舶标准(GBS)、SOLAS 破损稳性新标准等国际造船新规范、新标准的船型开发建造。
二、信息技术				
158	36. 宽带通信基础设施建设和服务	宽带通信基础设施建设和服务		指组成通信网络系统的所有设施，包括通信设备、通信线路和配套设备等建设和服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
159	37. 基于电信、广播电视和计算机网络融合的增值业务应用系统开发	基于电信、广播电视和计算机网络融合的增值业务应用系统开发		指基于固网、宽带移动网、互联网及其混合网络的增值业务应用平台技术及其中间件技术等的开发。
160	38. 光传输技术、小型接入设备技术、无线接入技术、量子通信技术、光通信技术、地理信息系统（GIS）等开发	光传输技术开发		指基于新型光传输设备技术，新型光接入设备和系统技术，新型低成本小型化波分复用传输设备和系统技术，新型关键模块光传输系统仿真计算等专用软件技术，高速光传输技术，超大容量复用技术，可变带宽光传输技术，多业务传送平台技术，低能耗光传输技术，自由空间光传输技术，光传输测试技术，光传输关键模块/器件设计与制造技术等开发。
161		小型接入设备技术开发		指基于适合国内的网络状况和用户特殊应用需求的小型接入设备技术，包括：各类综合接入设备，各种互联网接入设备（IAD），利用无线接入、电力线接入、CATV 接入等的行业专用接入设备（包括远程监控等），其他新型中小型综合接入设备。
162		无线接入技术开发		指调制方式多样、能适应复杂使用环境的移动通信接入技术的无线接入设备及其关键部件，包括：宽带无线接入设备，如包括基站、终端、网关等；基于 IEEE802.11 等协议的基站与无线局域网终端设备；基于 IEEE802.16 等协议的宽带无线城域网终端设备、系统和技术；各类高效率天线终端设备和特种天线技术和设备等；固定无线接入设备；各种无线城域网设备和系统，包括增强型 WLAN 基站和终端等的开发。
163		量子通信技术开发		指利用量子纠缠效应进行信息传递的通信方式的开发。
164		光通信技术开发	光通信技术开发	指针对光通信设备的技术的开发。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
165			光纤	光通信设备包括光纤，FTTx用 G.657 光纤、大有效面积 G.655 光纤、G.656 光纤、符合 G.652 标准的低损和超低损耗光纤、采用新型材料或特殊结构的光子晶体和光子带隙光纤、掺稀土光纤、面向未来超大容量传输的少模光纤、多芯光纤、涡旋（螺旋）光纤，以及具有某些特殊性能的新型光纤，如塑料光纤、聚合物光纤等。
166			光传输设备	包括单通路线路速率 10Gbit/s、40Gbit/s、100Gbit/s、200Gbit/s、400Gbit/s 以及支持灵活栅格多速率的超大容量密集波分复用（DWDM）设备，可重构光分插复用设备（ROADM）、光交叉互连（OXC）设备、大容量高速率光传送网（OTN）设备、城域接入型有源和无源波分复用（WDM）设备、光互联设备、分组传送网（PTN）设备、分组增强型 OTN（POTN）设备、智能光网络设备（ASON）、软件定义光传送设备（SDTN）、多业务传输和接入设备（MSTP/MSTP）等。
167			光接入设备	包括 10G 速率单波长 PON 设备，40G 及以上速率基于波长可调激光器的多波长 PON 设备，波长路由方式的密集波分复用 PON 设备，利用照明 LED 的室内可见光接入设备等。
168		地理信息系统（GIS）开发	指网络环境下多系统运行的 GIS 软件平台构建技术，基于 3D/4D（即带有时间标识）技术的 GIS 开发平台构建技术，组件式和可移动应用的 GIS 软件包技术等开发。	
169	39. 工业互联网网络、平台、安全硬件设备制造与软件系统开	工业互联网基础	工业互联网网络、平台软件系统开发	包括基于 IPv6、4G/5G 移动通信、短距离无线通信和软件定义网络（SDN）等新型技术的工业互联网设备与系统开发。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
170	发,工业互联网设备安全、控制安全、网络安全、平台安全和数据安全相关技术产品		工业互联网网络建设与改造	包括基于 IPv6、软件定义网络 (SDN) 等新技术融合的工业以太网建设,覆盖装备、在制产品、物料、人员、控制系统、信息系统的工厂无线网络建设与改造等。
171	研发,工业互联网网络建设与改造,标识解析体系建设与推广		标识解析体系建设与推广	包括工业互联网标识解析系统与企业级对象标识解析系统;工业互联网标识与解析平台建设推广。
172	工业云服务平台建设		工业云服务平台建设运营	包括工业云计算、大数据服务平台等建设运营。
173			工业互联网安全硬件设备研发与制造	包括用于保护网络和计算机中信息和数据安全的专用设备的制造,包括边界安全、通信安全、身份鉴别与访问控制、数据安全、基础平台、内容安全、评估审计与监控、安全应用设备等研发与制造。
174		信息安全系统	工业互联网安全软件系统级相关技术产品研发	包括基于 OPC-UA 的安全操作平台、可信计算支撑系统、可信软件参考库、工业控制网络防护、监测、风险分析与预警系统、信息安全数字认证系统,工业防火墙、工业通讯网关、工业软件脆弱性分析产品、工控漏洞挖掘系统、工控异常流量分析系统、工控网闸系统、安全可靠的工业芯片、网络交换机;工业互联网安全监测平台、信息安全保障系统验证平台和仿真测试平台、攻防演练试验平台、在线监测预警平台、通讯协议健壮性测试验证平台、工业控制可信芯片试验验证平台、工控系统安全区域隔离、通信控制、协议识别与分析试验验证平台的建设,建立工业信息安全常态化检查评估机制、信息安全测评标准与工具;工业控制网络安全监测、信息安全防护与认证系统建设试点,系统边界防护、漏洞扫描、访问控制、网络安全协议以及工业数据防护、备份与恢复技术产品的应用等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
175	40. 面向行业及企业信息化的应用系统、	面向行业及企业信息化的应用系统开发		指面向行业及企业信息化的应用系统开发是融合多种通信手段的企业信息通信集成技术，智能化的知识管理， workflow、多媒体，基于 SOA 架构建立的企业信息化集成应用等的开发。
176	传感器网络节点、软件和系统技术研发	传感器网络节点、软件和系统技术开发		指传感器网络节点、软件和系统技术开发是指面向特定行业的传感器网络节点、软件或应用系统，传感器网络节点的硬件平台和模块、嵌入式软件平台及协议软件等，传感器网络节点的网络接口产品模块、软件等的开发。
177	41. 建筑信息模型 (BIM) 相关技术开发	建筑信息模型 (BIM) 相关技术开发		指研究开发建筑信息模型 (BIM) 与相关数字技术在建设项目立项、勘察、设计、施工、管理、运维等全生命周期的应用，包括但不限于 BIM、CAD 应用软件的研发，或基于 BIM 的审批、监管、验收、归档、CIM 平台等领域的标准制定、软件研发、工程应用等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
178	42. 城市高精度导航、高精度遥感影像和三维数据生产及关键技术开发	城市高精度导航、高精度遥感影像和三维数据生产及关键技术开发		<p>包括时空基础数据、资源调查数据、规划管控数据、工程建设项目数据、公共专题数据、物联感知数据等生产及关键技术开发。</p> <p>1. 时空基础数据包括：行政区（国家行政区、省级行政区、地级行政区、县级行政区、乡级行政区和其他行政区）、电子地图（政务地图）、测绘遥感数据（数字正射影像图、倾斜影像和激光点云数据）、三维模型（数字高程模型、水利三维模型、建筑三维模型、交通三维模型、管线管廊三维模型、地下空间三维模型、场地三维模型、植被三维模型和其他三维模型）。</p> <p>2. 资源调查数据包括：国土调查（国土调查与变化调查）、地质调查（基础地质、地质环境、地质灾害）、耕地资源（耕地资源、永久基本农田）、水资源（水系水文、水利工程、防汛抗旱）、城市部件（公用设施类、道路交通类、市容环境类、园林绿化类、房屋土地类、其他设施类）。</p> <p>3. 规划管控数据包括：开发评价（资源环境承载能力评价、国土空间开发适宜性评价）、重要控制线（生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界）、国土空间规划（总体规划、详细规划、村庄规划）、专项规划（自然资源行业专项规划、环保规划、水利规划、交通规划、历史文化名称保护规划）、已有相关规划（原主体功能区规划、原土地利用总体规划、原城乡规划）。</p> <p>4. 工程建设项目数据包括：立项用地规划许可（项目选址、项目红线、选址与用地预审信息、建设用地规划审批信息、证照信息、批文及证照扫描件）、建设工程规划许可（设计方案BIM、报建与审批信息、证照信息、批文及证照扫描件）、施工许可（施工图BIM、施工审查信息、证照信息、批文及证照扫描件）、竣工验收（竣工验收BIM、竣工验收备案信息、验收资料扫描件）。</p> <p>5. 公共专题数据包括：社会数据（就业和失业登记、人员和单位社保）、法人数据（机关、事业单位、企业、社团）、宏观经济数据（国内生产总值、通货膨胀与紧缩、投资、消费、金融、财政）、人口数据（人口基本信息、人口统计、人口结构）、社会化大数据（微信、手机信令、浮动车</p>

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
				<p>等位置服务大数据,城市运行数据(水、电、气、公交刷卡等运营数据)、地名地址数据、兴趣点数据(引用 GB/T 35648 地理信息兴趣点分类与编码)。6. 物联感知数据包括:建筑监测数据(设备运营监测、能耗监测)、市政设施监测数据(城市道路桥梁、轨道交通、供水、排水、燃气、热力、园林绿化、环境卫生、道路照明、垃圾处理设施及附属设施)、气象监测数据(雨量、气温、气压、湿度等监测)、交通监测数据(交通技术监控信息、交通技术监控照片或视频、电子监控信息)、生态环境监测数据(水、土、气等环境要素监测)、城市安防数据(治安视频、三防监测数据、其他)。</p>

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
179	43. 数字化技术、高速计算技术、文化信息资源共享技术开发	数字化技术开发		指数字编码、数字压缩、数字传输、数字调制解调等数字化技术开发。
180		高速计算技术开发		指与高速计算相关的硬件及软件的技术的开发。
181		文化信息资源共享技术开发		指将文化信息资源进行数字化加工和整合，通过工程网络体系，以互联网、卫星网、有线电视/数字电视网、镜像、移动存储、光盘等方式，实现文化信息资源在一定范围内的共建共享的技术的开发。
182	44. 信息安全技术的产品研发，网络信息服务技术研发	信息安全技术的产品研发	可信计算研发服务	指在计算和通信系统中广泛使用基于硬件安全模块支持下的可信计算平台，以提高系统整体的安全性。
183			电子认证研发服务	指以核心电子书（又称数字证书）为核心技术的加密技术，它以PKI技术为基础，对网络上传输的信息进行加密、解密、数字签名和数字验证。
184			密码算法研发服务	指用于加密和解密的技术，现行的密码算法主要包括序列密码、分组密码、公钥密码、散列函数等，用于保证信息的安全，提供鉴别、完整性、抗抵赖等服务。
185			数据安全及隐私保护研发服务	主要是采用现代信息存储手段对数据进行主动防护，如通过磁盘阵列、数据备份、异地容灾等手段保证数据的安全；数据隐私保护研发服务指通过数字水印、电子印章等进行版权信息识别，通过数据脱敏实现技术上的变形处理。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
186			生物特征安全技术研发服务	指利用人的生理特征或行为特征，来进行个人身份的鉴定；其技术研发与服务内容包括但不限于基于指纹、声纹、电生理信号、步态、面部、气味、视网膜和虹膜的信息进行数据安全技术研发服务、配套软件支持、传感器和芯片的开发升级等核心关键技术。
187			其他信息安全技术研发服务	指除上述外的企业信息安全技术研发服务。信息安全是指为数据处理系统建立和采取技术和管理的保护。保护计算机硬件、软件、数据不因偶然的或恶意的原因而受到破坏、更改、泄漏。信息安全技术主要涉及密码技术、量子通信技术、物理层安全技术、可信计算技术、网络隔离技术、身份认证技术、网络监管技术、容灾与应急技术等领域。
188		网络信息服务技术研发		指搜索引擎、移动互联网等新兴网络信息服务技术研发，移动互联网技术研发是指基于移动互联网的信息采集、分类、处理、分析、个性化推送软件，移动互联网应用软件，大数据获取、存储、管理、分析和应用软件，人工智能技术等等的研发。
189	45. 数据资产确权、登记和交易技术开发	数据资产确权技术开发		指对有价值、可计量、可读取的网络空间中的数据集的数据权属（勘探权、使用权、所有权）进行确认的技术开发。
190		数据资产登记技术开发		指对有价值、可计量、可读取的网络空间中的数据集的数据权属（勘探权、使用权、所有权）进行记录和标识的技术开发。
191		数据资产交易技术开发		指对有价值、可计量、可读取的网络空间中的数据集的数据权属（勘探权、使用权、所有权）进行赋值、交易或促进交易的技术开发。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
192	46. 具备运动控制功能和远程 IO 的可编程控制系统 (PLC) 的开发与制造, 输入输出点数 512 个以上, 拥有独立的软件系统、独立的通讯协议、兼容多种通用通讯协议、支持实时多任务、拥有多样化编程语言、拥有可定制化指令集等	具备运动控制功能和远程 IO 的可编程控制系统 (PLC) 的开发与制造, 输入输出点数 512 个以上, 拥有独立的软件系统、独立的通讯协议、兼容多种通用通讯协议、支持实时多任务、拥有多样化编程语言、拥有可定制化指令集等		指输入输出点数 512 个以上, 拥有独立的软件系统、独立的通讯协议、兼容多种通用通讯协议、支持实时多任务、拥有多样化编程语言、拥有可定制化指令集等, 具备运动控制功能和远程 IO 的可编程控制系统 (PLC) 的开发与制造。
193	47. 数字音视频技术、数字广播电视传输技术、广播电视网络综合管理系统技术、网络运营综合管理系统、IPTV 技术、高端个人媒体信息服务平台等新媒体技术开发	数字音视频技术开发		指与数字音视频产品相关的技术, 数字音视频产品包括面向三网融合的数字音视频编解码 (AVS、DRA 等) 技术与数字电视音视频信号处理相关的关键设备、专用芯片、关键部件 (数字高清成像器件和智能监控产品), 机卡分离的数字有线电视前端、条件接收、中间件、一体化机产品, 地面数字电视、数字和移动多媒体广播电视发射、接收产品及设备, 卫星直播电视专用芯片及终端产品, 3D 显示技术与设备, 数字电影产品及设备, 高密度数字激光视盘机及关键部件, 数字摄录一体机及数码相机, 与数字电视内容有关的数字版权管理、内容分发、安全保障等关键技术和设备, 信息设备资源共享关联应用技术与产品, 高档数字音响系统等家庭信息终端, 4C (计算机、通信、消费电子、内容) 融合产品等新型消费类电子产品的开发。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
194		数字广播电视传输技术开发	有线传输与覆盖系统技术	指可用于有线电视宽带网络骨干网、城域网的新型光传输设备技术，支持高清、超高清、3D业务的内容分发设备技术；FTTH和EoC等宽带接入设备技术，数字家庭网络设备、智慧城市设备技术，多业务融合终端和智能电视操作系统与智能终端和智能家庭媒体网关技术；用户收视行为调查与分析技术；可用于有线电视宽带网络的运营支撑管理系统及大数据分析技术；网络优化、系统集成和测试评估技术等开发。
195			无线传输与覆盖系统技术	指地面数字电视传输系统技术，用于数字声音广播传输系统技术，调频/调幅同步广播系统技术，应急广播系统技术，智能接收天线和多业务融合终端技术，无线传输与覆盖频率规划、系统集成、发射台站自动化管理、电磁防护和测试评估技术，用于广播电视卫星传输系统的编码复用加扰系统技术、调制上变频及高功放系统、天馈线系统技术等，卫星直播内容分发系统和用户管理系统技术，广播电视专业卫星综合接收解码技术及测试评估技术等开发。
196		广播电视网络综合管理系统技术开发		指中短波广播、调频广播、有线数字电视、地面数字电视、数字声音广播、卫星直播系统等广播电视业务技术、频谱监测设备技术，IPTV、手机电视、互联网电视、互联网音视频等视听新媒体内容监管设备和内容甄别分析软件技术，广播电视节目安全播出技术服务系统及信息安全测评技术，新媒体视听节目的监测、监控、监管技术等开发。
197		网络运营综合管理系统技术开发		指基于卫星、有线、无线电视传输的、能实现分级网络运营管理、能实现全网传输设备的维护、设置及业务管理一体化的软件系统的技术的开发，包括：广播影视传输覆盖网的管理系统；有线电视分配网网络管理系统等的开发。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
198		IPTV 技术开发		IPTV 是 Internet Protocol Television 的缩写，译为“交互式网络电视”，指基于电信、计算机和广电三大网络的业务应用融合的技术的开发，包括：IPTV 路由器和交换机； IPTV 终端设备； IPTV 监管系统和设备； IPTV 前端设备等的技术的开发。
199		高端个人媒体信息服务平台技术开发		指移动办公软件技术的开发，包括：个人信息综合处理平台，便携式个人信息综合处理终端等。* 采用 OEM 或 CKD 方式的集成生产项目除外。
200	48. 汽车客货客运站、城市公交站、城市公交、出租汽车服务调度信息系统开发与信息系统建设，城际、市域（郊）铁路、数字铁路与智能运输技术开发，客运专线、高速铁路系统技术开发	汽车客货客运站、城市公交站、城市公交、出租汽车服务调度信息系统开发与信息系统建设，城际、市域（郊）铁路、数字铁路与智能运输技术开发，客运专线、高速铁路系统技术开发		包括开展汽车客货客运站、城市公交站、城市公交、出租汽车服务调度信息系统开发与信息系统建设，城际、市域（郊）铁路、数字铁路与智能运输技术开发，客运专线、高速铁路系统技术开发等。
201	49. 能量系统管理、优化及控制技术：重点支持用于城市建筑供热平衡与节能、绿色建筑、城市智能照明、绿色照明系统的应用技术开发	能量系统管理、优化及控制技术：重点支持用于城市建筑供热平衡与节能、绿色建筑、城市智能照明、绿色照明系统的应用技术开发		指工业、建筑领域的能源管理中心、能量系统优化设计、能源审计、优化控制、优化运行管理软件技术；节能建筑设计，节能量交易服务，节能生产工艺设计等节能管理服务；新型孤岛检测与保护技术、能量管理技术的开发等。
202	50. 环境安全监测预警	环境监理		环境安全监测预警技术开发是指针对环境监理、监测与检测、风险与损

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
203	警和应急处置的光学监测等技术开发	监测与检测		害评价、应急和预警服务、光学检测技术等开发。
204		风险与损害评价		
205		应急和预警服务技术		
	三、先进制造			
206	51. 物联网（传感网）等新业务网设备制造与建设	物联网（传感网）等新业务网设备制造与建设		包括物联网安全设备、M2M终端、RFID与物联网通信终端模组、窄带物联网（NB-IoT）终端设备、窄带物联网（NB-IoT）基站设备、物联网网关、物联网标识解析设备等物联网（传感网）等新业务网设备制造与建设。
207	52. 多维立体显示和打印技术研发	多维立体显示研发与服务		指有别于传统二维画面显示，可使画面具有立体逼真感，图像不再局限于二维屏幕，让观众有身临其境感的显示技术。包括3D内容制作、3D图像传感与采集、3D图像处理与传输、3D图像播放与显示、航拍三维建模、激光点云三维成像、数字孪生、VR虚拟，AR显示增强等。
208		多维立体打印技术研发与服务		指以待打印成型的物体的数字化模型数据为基础，运用粉末状金属或塑料等可粘合材料，通过逐层打印的方式来构造物体的技术的研发与服务，包括3D工业设计、3D数字化、3D耗材、3D打印软硬件器件与设备等开发与制造及增材制造相关服务。
209	53. 汽车车载充电机（满载输出工况下效率 $\geq 95\%$ ）、双向车载充电机、非车载充电设备（输出电压250V~950V，电压范围内效率 $\geq 88\%$ ）研发与制造，高功率密度、高转换效率、高适用性无线充电、移动充电技术及装备，快速	汽车车载充电机（满载输出工况下效率 $\geq 95\%$ ）、双向车载充电机、非车载充电设备（输出电压250V~950V，电压范围内效率 $\geq 88\%$ ）研发与制造，高功率密度、高转换效率、高适用性无线充电、移动充电技术及装备，快速		指研发与制造汽车车载充电机（满载输出工况下效率 $\geq 95\%$ ）、双向车载充电机、非车载充电设备（输出电压250V~950V，电压范围内效率 $\geq 88\%$ ），高功率密度、高转换效率、高适用性无线充电、移动充电技术及装备，快速充电及换电设施。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
	高转换效率、高适用性无线充电、移动充电技术及装备，快速充电及换电设施研发与制造	充电及换电设施研发与制造		
210	54. 新能源汽车配套电网和充电站技术、设备的研发	新能源汽车配套电网技术、设备研发与制造		指储能技术、智能电网技术等新能源汽车配套电网技术及相关配套设备的研发与制造。
211		新能源汽车配套充电站技术、设备研发与制造		指新能源汽车配套充电站技术、设备等研发与制造。
212	55. 航空发动机整机及关键核心部件研发与制造	航空发动机整机及关键核心部件研发与制造		指新型涡扇发动机，新型涡轴发动机，新型涡桨发动机，新型活塞发动机、应用航空生物燃料的涡轮发动机等航空发动机整机及关键核心部件研发及制造。
213	56. 航空器地面模拟训练系统开发制造，航空器的地面维修、维护、检测设备开发制造，航空器专用应急救援装备开发制造	航空器地面模拟训练系统开发制造		指由模拟座舱、运动系统、视景系统、计算机系统及教员控制台等部分构成，能够复现航空器及空中环境并能够进行操作的模拟装置及系统开发制造。
214		航空器的地面维修、维护、检测设备开发制造		指在机坪上包括进行卸载和加载（旅客、货邮、行李）、加油、清理、检查和维修、充电、供应（水、食品）以及推拉飞机的设备的研发及制造，包括如飞机牵引车、加油车（栓、井）、供水车、空调车、升降平台车、摆渡车、气源车、电源车、地面电源、旅客舷梯车、自动升降登机车、登机桥、特种运货车以及食品车、污水车等维修、维护、检测设备开发制造。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
215		航空器专用应急救援装备开发制造		指救援探照灯、货架、货钩、货网、吊桶、升降索具、烟火信号设备、航空器位置跟踪系统、通讯设备、卫星导航系统、直升机消防水箱或吊桶、直升机绞车担架、绞车救援座、绞车救援吊篮、夜视成像系统、便携式生命探测仪、人员救生衣等航空器专用应急救援装备的研发及制造。
216		特种船舶及其专用设备研发与制造		包括：大型远洋捕捞加工渔船、1万立方米以上耙吸式挖泥船、火车渡轮、科学考察船、破冰船、海洋调查船、甲板运输船、海洋监管船等特种船舶及其专用设备。
217	57. 大型远洋捕捞加工渔船、海洋工程作业船与辅助船等特种船舶及其专用设备，智能环保型关键船用配套设备研发与制造	智能型关键船用配套设备研发与制造		指融合现代信息技术和人工智能等新技术，具有安全可靠、节能环保、经济高效等显著特点的船舶，其研发与制造需依赖：智能系统总体设计、智能感知系统、网络与通信系统、智能航行系统等关键智能技术。智能船舶关键配套设备的研发与制造包括：感知与控制基础元器件，动力机电、通信与导航、靠离泊、货物操作、舱室设备等现有船舶设备系统的智能化升级件，信息和控制高度集成的新型船用设备。
218		环保型关键船用配套设备研发与制造		指利用海上工程作业与辅助服务装备、科学考察船、海洋调查船等勘探与开发装置、海洋矿产资源和天然气水合物等开采装备、海洋可再生资源开发装备、海水淡化、海上风电等新型海洋资源开发装备设计制造技术，船舶与海洋工程核心配套装备设计制造技术等装备设计制造技术，研发与制造环保节能型船舶、节能减排系统及关键船用配套设备。
219	58. 智能船舶和相关智能系统及设备开发，无人船、新一代潜航器的研发制造，	智能船舶和相关智能系统及设备开发	智慧船舶及相关设备开发	指利用传感器、通信、物联网、互联网等技术手段，自动感知和获得船舶自身、海洋环境、物流、港口等方面的信息和数据，并基于计算机技术、自动控制技术和大数据处理分析技术，在船舶航行、管理、维护保养、货物运输等方面实现智能化运行的船舶及相关设备的开发及制造。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
220	船舶全寿命安全运行 监管技术装备开发		智能船舶智能系 统开发	指智能船舶的智能系统总体设计以及智能感知系统、智能航行系统、智能能效管理系统等设计、研发。
221		无人船、新一代潜航器的研 发制造		指由骨架及浮体、推进系统、航行控制系统以及探测系统等部分组成，以潜艇或水面舰船为支援平台、能长时间在水下自主航行的无人船、新一代潜航器及其关键零部件的研发制造。
222		船舶全寿命安全运行监管技 术装备开发		指对能够对船舶全寿命安全运行监管的技术与装备等的开发与生产。
223	59. 2.5兆瓦以上风电 设备整机及2.0兆瓦 以上风电设备控制系 统、变流器等关键零 部件研发与制造	2.5兆瓦以上风电设备整机 研发和制造		指研发和制造额定发电功率在2.5兆瓦以上的利用风能发电的设备，包括陆上风电和海上风电设备整机等。
224		2.0兆瓦以上风电设备控制 系统研发和制造		是指研发和制造用于额定功率在2.0兆瓦以上风电设备的控制系统，通过数字量和模拟量的输入来完成数据的采集，然后根据内部设定的程序，完成逻辑功能的判断，最后通过模拟量和数字量的输出达到控制机组和保障机组安全稳定运行。包括主控系统、变流控制系统、变桨距控制系统、偏航控制系统、液压控制系统及安全链保护等。
225		变流器等关键零部件研发和 制造		指研发和制造风电设备的关键零部件，包括变流器、主轴、发电机、齿轮箱等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
226	60. 微咸水、苦咸水、劣质水、海水的开发利用和海水淡化工程及设备的研发与制造	微咸水、苦咸水、劣质水、海水的开发利用		包括开发利用热法膜法海水淡化、海水循环冷却等关键技术，研发制造反渗透海水淡化膜组件、高压泵、能量回收等关键部件和热法海水淡化核心部件，以及利用化工原材料和相关检验检测技术，开发海水淡化新技术；开发利用电厂余热以及核能、风能、海洋能和太阳能等可再生能源进行海水淡化的技术。
227		海水淡化工程及设备的研发与制造	海水淡化工程设计及建设运营	包括开发利用海水淡化膜法、热法及热膜耦合等工艺技术，自主设计和建设运营海水淡化工程和浓盐水综合利用工程。
228			海水淡化膜研发制造	包括海水淡化反渗透膜、微滤膜、超滤膜、纳滤膜元件及组件，加强膜蒸馏膜、正渗透膜等新型膜元件及组件开发等。
229			海水淡化装备研发制造	包括海水淡化高压泵、能量回收装置、中小型膜法海水淡化装置、热法海水淡化蒸发器、蒸汽喷射泵等集成设计与加工制造等。
230			海水水处理药剂研发制造	包括海水絮凝剂、缓蚀剂、阻垢剂、杀生剂等系列海水水处理药剂等产品的研发与制造。
231	61. 科学研究、智能制造、测试认证用测量精度达到微米以上的多维几何尺寸测量仪器，自动化、智能化、多功能材料力学性能测试仪器，工业 CT、三维超声波探伤仪等	科学研究、智能制造、测试认证用测量精度达到微米以上的多维几何尺寸测量仪器，自动化、智能化、多功能材料力学性能测试仪器，工业 CT、三维超声波探伤仪等无损检测设备，用于纳米观察测量的分辨率高于 3.0		指研发与制造科学研究、智能制造、测试认证用测量精度达到微米以上的多维几何尺寸测量仪器，自动化、智能化、多功能材料力学性能测试仪器，工业 CT、三维超声波探伤仪等无损检测设备，用于纳米观察测量的分辨率高于 3.0 纳米的电子显微镜。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
	无损检测设备，用于纳米观察测量的分辨率高于3.0纳米的电子显微镜研发与制造	纳米的电子显微镜研发与制造		
232		精密模具设计与制造		指设计与制造金属铸造用模具，冲压模精度 ≤ 0.02 毫米，型腔模精度 ≤ 0.05 毫米，包括：金属铸造用型箱、型模底板，金属铸造用型箱、型模底板、阳模，金属、硬质合金用模具，金属冲压模具，金属铸造模具（压铸模具、重力铸造模具、其他铸造模具），金属锻造模具，金属粉末冶金模具，拉丝模具，其他金属、硬质合金用模具等。
233	62. 精密模具、非金属制品模具设计与制造	非金属制品模具设计与制造		指设计与制造矿物材料用模具、橡胶或塑料用模具及其他用途的模具，包括：玻璃制品用模具：玻璃建筑材料用模具、制瓶模、中空玻璃器皿模具、玻璃绝缘子模具、玻璃加工成形模具、其他玻璃制品用模具，矿物材料用模具：陶瓷制品用模具、水泥制品用模具、砂轮成型模具、石膏制品用模具、灰泥制品用模具、其他矿物材料用模具，塑料用模具：塑料注射模、塑料压注模、塑料压缩模、塑料挤出模、塑封模、其他塑料用模具，橡胶用模具：橡胶注射模、橡胶压胶模、硫化轮胎用囊式模具、其他橡胶用模具等，模架、模具标准件。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
234	63. 磁存储和光盘存储为主的数据存储材料研发与制造	磁存储和光盘存储为主的数据存储材料研发与制造		指利用矩形磁滞回线或磁矩的变化来存储信息的一类磁性材料的研发与制造，此类材料主要运用磁存储技术、固体存储器技术，制造小尺寸硬盘盘片和硬盘驱动器，以适应播放和下载高清晰度视频节目的高密度光盘和光盘机，用于消费和移动应用的各种储存卡及低功耗、小型便携式磁盘阵列系统和高安全性、智能化网络存储系统。
235	64. 大中型电子计算机、百万亿次高性能计算机、便携式微型计算机、每秒一万亿次及以上高档服务器、大型模拟仿真系统、大型工业控制机及控制器制造、研发	计算机产品研发与制造	计算机及终端设计与制造	包括台式计算机、便携式计算机、专用计算机、移动终端、终端设备及服务器的设计与制造等。
236			计算机外围设备设计与制造	包括计算机外围设备及其关键部件的设计与制造，计算机存储设备、移动互联网设备、宽带无线接入设备的设计与制造，基于标识管理和强认证，基于视频、射频的识别等。
237		工业控制计算机研发与制造		指以 CompactPCI、PXI、ATCA、PCIExpress、PXIExpress 等总线技术为核心，可使用多种操作系统和图形编程语言，具有丰富的外部接口和“即插即用”功能，可制造安全性高、容错能力强的新一代高可用工业控制计算机等。
238	65. 数字化、智能化、网络化工业自动检测仪表，原位在线成份分析仪器，具有无线通信功能的低功耗智能传感器，电磁兼容检测设备研发与制造	新型传感器研发与制造		指采用新原理、新材料、新工艺、新结构，具有高稳定性、高可靠性、高精度、智能化的新型传感器技术，新型电子皮肤传感器技术等新型传感器研发与制造。
239		新型自动化仪器仪表研发与制造		指适用于实时在线分析、新型现场控制系统、e 网控制系统、基于工业控制计算机和可编程控制的开放式控制系统及特种测控装备，能满足重大工程项目在智能化、高精度、高可靠性、大量程、耐腐蚀、全密封和防爆等特殊要求的新型自动化仪器仪表技术等新型自动化仪器仪表研发与制造。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
240		科学分析仪器/检测仪器研发与制造		指用于安全监控、产品质量控制的科学分析仪器和检测仪器技术等科学分析仪器/检测仪器研发与制造。
241		精确制造中的测控仪器仪表研发与制造		指精密成形、超精密加工制造中的测控仪器仪表、亚微米到纳米级制造中的测控仪器仪表、激光加工中的测控仪器仪表、制造中的无损检测仪器仪表以及网络化、协同化、开放型的测控系统技术，裸眼 3D 膜质量检测仪器技术等精确制造中的测控仪器仪表研发与制造。
242		微机电系统技术开发应用		指以微米、纳米加工技术为基础制造的，集微型机构、微型传感器、微型执行器以及信号处理和控制电路等于一体的微机电系统 (MEMS) 技术等微机电系统技术开发应用。
243	66. 数字化多功能雷达整机、专用配套设备及部件研发及制造	数字化多功能雷达整机、专用配套设备及部件研发及制造		指半高层大气探测雷达 (MST 甚高频雷达和激光雷达)，新一代天气雷达 (双极化、双多基地和相控阵雷达)，机载测风雷达，毫米波 (3 毫米) 云雷达，海洋状态监测雷达，探地雷达，船用导航雷达，空管全固态一次雷达和 S 模式二次雷达、合成孔径雷达，通用航空机场雷达，机动多功能航管雷达，机场场面监视雷达等数字化多功能雷达整机、专用配套设备及部件的研发及制造。
244	67. 城市生态系统关键技术开发与生产，安全饮水和先进型净水设备技术开发与制造	城市生态系统关键技术开发与生产		指对城市自然环境的适应、加工、改造而建设的特殊人工生态系统的核心技术等的开发与生产。
245		安全饮水和先进型净水设备技术开发与制造	自来水的生产与供应	包括安全供水工程规划、建设以及自来水供水施工与供应等。
246			纯净设备制造	指使用饮用水强化处理技术，高效安全消毒技术，微污染净化技术，高效控藻、除藻和藻毒素去除技术，管网水质在线检测技术，多物种智能生物预警仪，管网水质稳定技术和直饮水净化技术，农村饮用水除氟、
247			水资源专用机械制造	

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
				除砷技术的饮水设备或净水器等的研发及制造。
	四、生物医药			
248	68. 生物催化、反应及分离技术开发	生物催化技术开发		指基于具有重要市场前景及自主知识产权的生物催化技术的开发，包括：用于合成精细化学品的生物催化技术，新型高效酶催化剂品种和新用途，新型酶和细胞固定化方法及反应器，生物手性化学品的合成，生物法合成多肽类物质，有生物活性的新型糖类和糖醇类等的开发。
249		生物反应及分离技术开发		指高效生物反应过程在线检测和过程控制技术，生物反应过程放大技术及新型生物反应器开发技术等的开发，基于工业生物产品的大规模高效分离、分离介质和分离设备开发技术等的开发。
250	69. 海洋医药与生化制品技术开发与服务	海洋医药与生化制品技术开发与服务		指对源于海洋生物的抗菌、抗病毒、抗肿瘤、抗氧化、抗骨关节病、降血糖、减肥及心脑血管、神经系统等高效海洋新药大规模提取、纯化和合成，应用现代生物技术从海洋生物中获取酶制剂以及特异性诊断试剂等生物制品，生物能源技术的开发与服务。
251	70. 互联网医院、“互联网+”医疗健康服务、医疗大数据技术研发	互联网医院		指通过互联网技术提供医疗服务的一类医疗机构，按照《医疗机构管理条例》和《互联网医院管理办法（试行）》等法律法规进行管理。具体包括两种类型，一是实体医疗机构建设的互联网医院，二是第三方依托实体医疗机构设置的互联网医院，三是独立设置的互联网医院。包括网上挂号、线上问诊、互联网诊疗、在线支付、在线查询、在线咨询、健康画像等。
252		“互联网+”医疗健康服务		包括以互联网为载体和技术手段的健康教育、医疗信息查询、电子健康档案、疾病风险评估、在线疾病咨询、电子处方、远程会诊、远程治疗、康复等多种形式的健康医疗服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
253		医疗大数据技术研发		指利用分布式并行计算、人工智能等技术对海量异构医疗数据进行计算、分析和挖掘,并将由此产生的信息和知识应用于实际的生产生活中。包括医疗数据及其他内部管理业务的数据分析、数据挖掘、数据管理、数据使用的服务等。
254	71. 珍稀动植物的养殖、培育、良种选育技术开发	珍稀动植物的养殖、培育、良种选育技术开发		珍稀动物是指列入《国家重点保护野生动物名录》(或列入《广东省重点保护水生野生动物名录》、《广东省重点保护陆生野生动物名录》)的动物品种,珍稀植物是指列入《中国珍稀濒危保护植物名录》中的植物品种。
255	72. 中药、中成药、中药经典名方、中医药	符合中医药特点及规律的中药的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设		指在中医药理论指导下,以中药材为原料,按照规定的处方、生产工艺和质量标准生产的制剂等,具有便于携带、使用方便等特点,认定中成药以国家药品监督管理部门的批准文号和有关规定为依据,突破中药传统功能主治范围的新适应症研发技术等产品的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设。
256	食品、药食同源、养生保健产品、特殊医学用途配方食品的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设	养生保健产品及技术的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设		指对具有特定保健功能或者以补充维生素、矿物质为目的,具有调节机体功能,不以治疗疾病为目的,并且对人体不产生任何急性、亚急性或者慢性危害的产品及技术的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设。
257		中医药产品及技术的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设		包括但不限于中医基础研究、中医临床研究、中药现代化关键技术的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
258		古代经典名方中药复方制剂的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设		古代经典名方是指符合《中华人民共和国中医药法》规定的，至今仍广泛应用、疗效确切、具有明显特色与优势的古代中医典籍所记载的方剂。古代经典名方中药复方制剂是指来源于古代经典名方的中药复方制剂。包含以下情形：按古代经典名方目录管理的中药复方制剂；其他来源于古代经典名方的中药复方制剂。包括未按古代经典名方目录管理的古代经典名方中药复方制剂和基于古代经典名方加减化裁的中药复方制剂。古代经典名方中药复方制剂的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设是指符合上述定义和情形的中药复方制剂的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设。
259		中医药食品、药食同源的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设		指传统作为食品，且列入《中华人民共和国药典》的物质的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设等。
260		特殊医学用途配方食品的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设		指为满足进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱或者特定疾病状态人群对营养素或者膳食的特殊需要，专门加工配制而成的配方食品，包括适用于0月龄至12月龄的特殊医学用途婴儿配方食品和适用于1岁以上人群的特殊医学用途配方食品的研发、加工生产、检测、认证产业化标准建设等。
261	73. 药物新剂型、新辅料、儿童药、短缺药的开发和生产	药物新剂型的开发和生产		包括高效、速效、长效、靶向给药新型药物，药物控释纳米材料，缓释、控释、透皮吸收制剂技术，蛋白或多肽类药物的口服制剂技术，包括纳米技术、脂质体技术、微囊释放新技术等的开发和生产。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
262		药物新辅料的开发和生产		包括β环糊精衍生物、微晶纤维素和微粉硅胶等固体制剂用辅料，具有掩盖药物的不良口感、提高光敏药物的稳定性、减少药物对胃肠道的刺激性、使药物在指定部位释放等作用的包衣材料，包括：纤维素衍生物和丙烯酸树脂类衍生物等；注射用辅料，包括：注射用β-环糊精衍生物、注射用卵磷脂和注射用豆磷脂等；控、缓释口服制剂，粘膜给药和靶向给药制剂，眼用药物，皮肤给药等特殊药用辅料的开发和生产。
263		儿童药的开发和生产		指14岁（含）以下未成年人使用的专用药品的开发和生产。
264		短缺药的开发和生产		指经我国药品监督管理部门批准上市，临床必需且不可替代或者不可完全替代，供应来源少，存在供给短缺风险的药品，重点关注基本药物和急（抢）救、重大疾病、公共卫生及特殊人群等用药的开发和生产。
265	74. 药物生产过程中的膜分离、超临界萃取、新型结晶、手性合成、酶促合成、连续反应、系统控制等技术开发与应用	药物生产过程中的膜分离、超临界萃取、新型结晶、手性合成、酶促合成、连续反应、系统控制等技术开发与应用		药物生产过程中技术开发与应用包括以下方面：针对不同产品特点，开发符合规模化生产要求的膜分离、超临界萃取等分离纯化新技术；针对手性药物开发化学合成、生物合成和拆分技术，手性试剂和手性辅料的制备和质量控制技术，以及手性药物产业化生产中的质量控制新技术等；开发酶促合成、生物转化等生物合成和转化技术；针对有晶型控制要求的药物，开发结晶技术及原料药或制剂中的晶型物质制备、生产及质量控制技术；连续反应、系统控制技术。
266	75. 新型医用诊断医疗仪器设备、微创外科和介入治疗装备及器械、医疗急救及移动式医疗装备、康复工程技术装置、家用	新型医用诊断医疗器械设备的开发和生产		包括心电、脑电、肌电、诱发电位、眼肌电等电生理信号检测分析仪，新型的血管功能、心功能、肺功能及心肺功能测试分析仪，连续动态心电、脑电、血压、血糖、血红蛋白等检测分析仪，低生理低心理负荷呼吸睡眠监测分析仪，多功能多参数生理参数监护仪，多普勒血流成像仪、超声骨密度检测分析仪、眼科光相干层析成像（OCT）等专科诊断设备的开发和生产。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
267	医疗器械、新型医用材料、人工器官及关键元器件的开发和生产，数字化医学影像产品及医疗信息技术的开发与应用，新型	微创外科和介入治疗装备及器械的开发和生产		包括术中定位、术中成像、术中监护、影像导航等设备及其信息系统，数字化、一体化的外科手术、介入治疗、术中治疗、微创治疗等混合手术室设备及其信息系统，腹腔、胸腔、泌尿、骨科、介入等手术辅助机器人及其配套微创手术器械，高性能的激光、超声、等离子、高频等新型手术器，具有麻醉深度监测和控制等功能的数字麻醉机的开发和生产。
268	医用诊断试剂、重大流行病、新发传染病检测试剂和仪器的研发	医疗急救及移动式医疗装备的开发和生产		指在急救室、救护车等场地使用的急救及医疗装备，包括高性能麻醉工作站、无创呼吸机、除颤器、起搏器等的开发和生产。
269		康复工程技术装置的开发和生产		包括植入式神经刺激器、多腔心脏起搏器、植入式除颤器、人工电子耳蜗，声、光动力学治疗及其增敏剂，超快电磁脉冲、超高静电场、大功率激光、电磁场、电磁波、超声、光学、力学等康复理疗设备，具有实时的三维肌力测评、步态分析、平衡测评控制、四肢联动、功能性电刺激（FES）、生物反馈、运动监测、感觉测试等功能的康复训练和治疗机器人，肌体功能训练、行为、心理、认知干预的康复训练和测评系统的开发和生产。
270		家用医疗器械的开发和生产		包括血糖计、血糖试纸、电子血压计、红外线人体测温仪等适用于个人、家庭的便携式分析、监护、诊断及预防医疗器械的开发和生产。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
271		新型医用材料的开发和生产		包括具有药物缓释功能的胶原基、聚乳酸基、钽基等生物陶瓷类骨修复材料，活性硅酸钙、磷酸钙复合骨水泥，人工骨、金属骨固定材料，人工椎间盘等骨植入材料，种植牙、牙周组织引导胶原膜、齿科专用胶原止血海绵等齿科植入物，昆虫动物源的生物可溶性皮肤修复与美容控缓释药用生物膜材料，脑血管、 α -氰基丙烯酸正辛酯液态血管、聚乙烯醇等栓塞剂，基因重组血红蛋白携氧治疗剂、脂质体包囊血红蛋白携氧治疗剂、聚合血红蛋白携氧治疗剂等人工血液，牛跟腱 I 型胶原膜、猪源心包膜、牛心包膜、膨体聚四氟乙烯等硬脑膜修补材料，中枢神经修复材料，透明质酸及胶原蛋白等软组织填充材料，细胞组织诱导性生物材料，具有止血、抗炎、修复等功能的壳聚糖基、海藻酸钠基等生物活性敷料的开发和生产。
272		人工器官及关键元器件的开发和生产		包括人工关节、人工晶体、血管支架、人工心脏瓣膜等的开发和生产。
273		数字化医学影像产品的开发与应用		包括多能多排螺旋计算机断层成像（CT）、永磁磁共振或高场强超导磁共振成像（MRI）、脑磁图（MEG）和功能近红外光谱成像（fNIRS）、正电子发射断层成像（PET）、高性能超声成像（USI）及其一体化多模态混合成像设备；高性能电子内窥镜、腔镜（ES）（如胃镜、喉镜、支气管镜、腹腔镜、关节镜等）及其超声、光学相干、荧光、共聚焦等复合模态成像系统；高性能数字放射摄像（DR）、数字血管造影（DSA），以及胃肠、乳腺、膀胱、口腔等专科数字放射摄像；手提式、便携式、可移动、车载等多功能医学成像系统及其配套设备的开发与应用。
274		医疗信息技术的开发与应用		包括电子病历管理、临床医疗信息管理、医院信息管理、专科临床信息管理、电子健康档案管理的新型软件系统开发技术，手术规划、放疗规划等新型医疗决策支持系统开发技术的开发与应用。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
275		新型医用诊断试剂、重大流行病、新发传染病检测试剂和仪器的研发		指用于肝炎、艾滋病、血吸虫病、人禽流感、性病等传染性疾病和肿瘤、出生缺陷及吸毒等早期检测、诊断的单克隆抗体试剂，重大疾病和重大传染病快速早期检测与诊断技术，新型基因扩增(PCR)诊断试剂及检测试剂盒制备技术，新一代测序技术与仪器开发技术，生物芯片技术等研发。
276	76. 食品药品安全快速检验技术、仪器设备开发及应用	食品药品安全快速检验技术、仪器设备开发及应用		包括食品药品质量安全检测设备，土壤、化肥、农药、兽药残留物检测仪器等食品安全相关检测设备及其运用的技术开发与服务。
277	77. 新型药用包装材料及其技术开发和生产	新型药用包装材料及其技术开发和生产		指新型、环保、使用便捷的药用包装材料和容器，包括 I 级耐水药用玻璃制品，PVC 替代产品，预灌封注射器、多室袋输液包装等自带给药装置的包装形式，具有温度记忆功能的药用包装材料，儿童用药安全包装，方便老人及残障人使用的包装形式和材料，适合中药材及饮片质量要求的包装形式等的开发和生产。
278	78. 第三方医疗检测、卫生检测、健康管理、康复护理、心理咨询等大健康行业的运营，医疗质量、健康培训、医疗服务能力评价	第三方医疗检测、卫生检测，医疗质量、健康培训、医疗服务能力评价	第三方医学检验、卫生检测的服务机构	包括以提供人类疾病诊断、管理、预防和治疗或健康评估的相关信息为目的，对来自人体的标本进行临床检验，并出具检验结果，具有独立法人资质的医疗机构以及根据国家有关卫生标准和检验方法，检测环境、食品、作业现场等卫生状况和污染危害等，具有独立法人资质和相关行业认证认可资质的检验机构。
279			第三方医疗质量评价机构	指第三方评价机构，按照国家卫生健康部门制定的标准，对医疗服务机构开展包括科室管理、门诊、急诊病区、护理、院感防控等方面的医疗质量与持续改进，科室医疗质量评价指标、科室重点监测指标、单病种质量控制、医疗技术综合指数的运用等质量评价。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
280			第三方医疗服务能力评价机构	指第三方评价机构，按照国家卫生健康部门制定的标准，对医疗服务机构开展包括人力资源、设施、设备和工具、时间、病患参与等要素在内的医疗服务能力评价。
281		健康管理、康复护理、心理咨询等大健康行业的运营	高端专业医疗、康复、护理、心理咨询等医疗卫生服务	指采用高水平专业技术，提供除基本医疗服务之外的个性化、人性化、规范化的专业医疗服务、康复服务、护理服务、心理咨询等。
282	79. 先进技术临床医学研究中心、临床试验机构和重点实验室等医学科研机构的经营	先进技术临床医学研究中心的医学科研机构		指获批“先进技术临床医学研究中心”的医学类科研机构。
283		临床试验机构的医学科研机构		指获批“临床试验机构”的医学类科研机构。
284		重点实验室的医学科研机构		指获批“重点实验室”的医学类科研机构。
285	80. 高端制药设备开发与生产，蛋白质高效分离和纯化设备，中药高效提取设备，药品连续化生产技术及装备制造	高端制药设备开发与生产		指通过引进国外先进技术和自主研发的先进生产技术、相关工艺设备等，开发与生产生物药、化学药的原料和药剂，中药饮片及中成药的专用生产设备。
286		蛋白质高效分离和纯化设备制造		指根据各种蛋白质之间性质的差异，如蛋白质的溶解度、带电性质、吸附性质、分子大小以及与其他分子作用力不同，对蛋白质进行高效分离纯化的设备的制造。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
287		中药高效提取设备制造		指传统中药提取设备如多功能提取罐、冷浸提取罐、渗漉提取罐等，以及篮式提取设备、搅拌提取设备、超声波提取设备、微波提取设备、连续逆流提取设备、超临界二氧化碳萃取装置、酶解后通过层析或大孔树脂吸附成套生物化学提取设备等的制造。
288		药品连续化生产技术及装备制造		指通过计算机控制系统将工艺单元进行高集成度的整合，将传统断续的单元操作连贯起来组成连续生产，从原辅料投入到制剂产出，中间不停顿，原辅料和成品以相同速率输入和输出，并且通过过程分析技术来保证最终产品质量的技术及装备制造。
五、新能源与新材料				
289	81. 天然气水合物(可燃冰)等非常规资源勘探开发	天然气水合物(可燃冰)等非常规资源勘查评价		指主要开展海域天然气水合物等资源勘查工作。
290		天然气水合物(可燃冰)等非常规资源勘查开发实验模拟		指主要开展海域天然气水合物等的实验模拟和相关研究工作。
291		天然气水合物(可燃冰)等非常规资源工程开发		指主要开展海域天然气水合物等资源开发、评价工作。
292		天然气水合物(可燃冰)等非常规资源勘查开发环境评价		指主要开展海域天然气水合物等形成演化过程、资源勘查和开发活动的环境评价研究工作。
293		天然气水合物(可燃冰)等非常规资源数据处理		指主要开展海洋地质数据处理、方法研究工作。
294		天然气水合物(可燃冰)等非常规资源勘查开发技术装		指主要开展海洋地质外业调查、相关技术方法研究和设备研发工作。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
		备研发		
295	82. 海洋生物质能、地热能、海洋能（包括潮汐能、潮流能、波浪能等）技术开发利用，海洋能（潮汐、海浪、洋流）发电设备研发与制造	海洋生物质能技术开发利用	海洋生物质能技术开发利用	指生物质发电关键技术及发电原料预处理技术，生物质固体燃料致密成型及高效燃烧技术，生物质气化和液化技术，非粮生物液体燃料生产技术，生物质固体燃料高效燃烧技术，其他新机理、高转化效率的生物质能技术等的开发。* 不满足清洁生产要求的生物质燃烧技术除外。
296		地热能技术开发利用	地热能开发技术	指地热能发电及热利用新兴能源等技术研发。
297			地热能工程建设	指地热能发电及热利用工程等的建设。
298			地热能相关装备制造	指地热能发电装备等的制造。
299			地热能直接利用	指通过地热流体的天然露头或者人工钻孔来获得其热量等，并直接用于生活生产，例如供暖、制冷、温室种植、养殖、温泉洗浴、融雪和工业干燥等。
300			地热发电	指利用地热流体所运载的热能转换为电能的发电等。
301		海洋能技术开发	指把海洋能转换成电能及其他便于利用与传输的能量等的技术。	
302		海洋能技术开发利用	海洋能工程建筑	包括波浪能利用工程设施活动，潮汐能利用工程设施活动，潮流能利用工程设施活动，海水温差能利用工程设施活动，海底热能利用工程设施活动，其他海洋能源开发利用工程施工活动。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
303			海洋能相关装备制造	包括万千瓦级环境友好型低水头大容量潮汐水轮发电机组，300千瓦以上潮流发电机组，百千瓦级新型波浪能发电机组等海洋能相关装备制造。
304			海洋能发电	指把海洋能转换为电能的发电方式，包括潮汐能发电、波浪能发电、海流能发电等。
305		海洋能发电设备研发与制造		包括万千瓦级环境友好型低水头大容量潮汐水轮发电机组，300千瓦以上潮流发电机组，百千瓦级新型波浪能发电机组等的研发与应用技术开发。
306	83. 太阳能光伏发电技术、热发电技术、高温利用技术的开发，太阳能一体化建筑组件、设备，各类晶体硅和薄膜的太阳能光伏电池生产设备研发与制造	太阳能光伏发电技术、热发电技术、高温利用技术的开发	太阳能光伏发电技术开发	指离网光伏发电系统技术，分布式并网光伏发电系统技术，公共电网侧并网光伏发电系统技术，微网光伏发电系统技术等开发。
307			太阳能热发电技术开发	包括针对高强度曲面反射镜、聚光器、聚光场控制装置、聚光器用减速机、聚光器用控制器、抛物面槽式吸热管、塔式吸热器、与玻璃直接封接用新型金属材料、与金属封接用玻璃管材、低热损流体传输管、吸气剂、菲涅尔吸热器、350℃以上高温传热流体、储热材料和系统、油盐换热器、熔融盐泵、蒸汽发生器、滑参数汽轮机、斯特林发电机、有机郎肯循环发电设备、高聚焦比太阳炉等的开发。
308			太阳能高温利用技术开发	指太阳能高温利用技术及相关设备的开发，包括中高温太阳能集热管，高效平板集热器，吸热体涂层材料，高效太阳能集热产品，储能材料及产品等。
309			太阳能一体化建筑组件、设备研发与制造	太阳能建筑一体化设计

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
310			光伏构件制造 (包括建材型光伏构件、普通型光伏构件)	1. 建材型光伏构件指将太阳能电池与瓦、砖、建材、玻璃等建筑材料复合在一起成为不可分割的建筑构件或建筑材料, 包括光伏瓦、光伏砖、光伏屋面材料、光伏玻璃幕墙等建材型光伏构件的制造。2. 普通型光伏构件指与建筑构件组合在一起或直接作为建筑构件的光伏组件等。
311			并网光伏发电系统技术服务	指光伏发电系统发出电能与公共电网连接, 可以向公共电网传输电能的光伏系统等。
312			太阳能建筑一体化发电工程施工	包括下列太阳能建筑一体化发电工程施工活动, 太阳能建筑一体化发电工程施工活动, 太阳能建筑一体化电机组设备安装施工活动等。
313		各类晶体硅和薄膜的太阳能光伏电池生产设备研发与制造	光伏电池及组件开发应用	包括晶体硅光伏电池及组件, 柔性砷化镓、硅基薄膜、碲化镉、铜铟镓硒、钙钛矿、聚光等新型光伏电池和组件开发应用。
314			光伏电池原材料及辅助材料开发应用	包括单晶硅锭/硅片, 光伏电池封装材料, 有机聚合物电极, 光伏导电玻璃(TCO 玻璃等), 硅烷, 专用银浆, 高效率、低成本、新型太阳能光伏电池材料, 长寿命石墨材料, 高光利用率涂层材料等光伏电池原材料及辅助材料开发应用。
315		84. 高效制氢、运氢及高密度储氢技术开发应用及设备制造	高效制氢技术开发应用及设备制造	
316	运氢技术开发应用及设备制造			指通过高压气体运输、液态氢气运输、固态储氢运输和管道运输等方式, 运输氢气的技术开发应用及设备制造。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
317		高密度储氢技术开发应用及设备制造		包括高压气态储氢技术、低温液化储氢技术、有机液体储氢技术、氨储氢、甲醇储氢、配位氢化物储氢、无机物储氢、固态储氢等高密度储氢技术开发应用及设备制造。
318	85. 传统能源与新能源发电互补技术开发	传统能源与新能源发电互补技术开发		指传统能源与风能、太阳能等新能源发电互补技术的开发及设备制造。
319	发, 能源路由、能源交易等能源互联网技术与设备的开发、生产	能源路由、能源交易等能源互联网技术与设备的开发、生产		指能源路由、能源交易等能源互联网技术与设备的开发、生产。
320	86. 大容量电能储存等先进储能技术开发	大容量电能储存等先进储能技术开发		指大容量电化学能储存、燃料电池储能、飞轮储能等先进储能技术开发及设备制造。
321	发、分布式供电及并网(含微电网)技术研发	分布式供电及并网(含微电网)技术研发		指分布式供电及并网(含微电网)技术研发, 以储能为基础的综合能源站系统和技术研发, 达到提高综合能源利用效率、削峰填谷等目的的能源技术研发与设备制造。
322	87. 电力安全技术、新型防雷过电压保护材料与技术、设备开发及生产	电力安全技术及设备开发及生产		指电力安全技术的开发和电力安全设备的开发及生产; 电力设备可靠性、智能化技术的开发及相关设备生产。
323		新型防雷过电压保护材料与技术、设备开发及生产		指新型防雷过电压保护材料与技术的开发; 新型防雷过电压技术设备的开发及生产。
324	88. 清洁生产、资源综合利用技术、移动新能源技术的开发及生产	清洁生产技术开发及产品制造		指符合生态环境部《国家清洁生产先进技术目录(2022)》的清洁生产技术开发及相关产品和设备的制造。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
325	品制造	资源综合利用技术的开发及产品制造		指利用共生、伴生矿产资源、废水（液）、废气、废渣、再生资源等进行资源综合利用技术开发、产品制造。
326		移动新能源技术开发及产品制造		指以可移动的分布式发电技术为基础，通过储能、控制、信息通信等技术的有机结合，实现能源的可移动、全天候、高效率供应的移动新能源技术开发及产品制造。
327	89. 航空航天用新型材料研发与制造	航空航天用新型材料研发与制造		指研发与制造高性能轻质金属合金、航空航天复合材料、多层隔热材料、碳纤维复合材料、蜂窝夹心结构板等航空航天用新型材料。
328	90. 高性能膜材料、高分子分离膜、水处理膜、太阳能电池膜、平板显示薄膜、半导体及微电子用薄膜研发与制造	水处理用膜研发与制造		包括：微滤膜及膜组件、超滤膜及膜组件、基于 PTFE /PVDF 的中空纤维膜材料、纳滤膜及膜组件、反渗透膜及膜组件等。
329		离子交换膜产品研发与制造		包括：电渗析用（阴阳）离子交换膜、电解用全氟离子交换膜等。
330		特种分离膜研发与制造		包括：渗透汽化膜、有机蒸汽分离膜、渗透气液相分离膜、液体脱气膜、气体分离膜、扩散膜、血液透析膜、无机陶瓷膜、金属基化合物膜材料等。
331		电池膜研发与制造		包括：全氟燃料电池膜（质子膜）、锂电池隔膜（高绝缘、透光性能）等。
332		光学膜研发与制造		包括：聚酯基光学膜、醋酸纤维素基光学膜、PVA 基光学膜、PVB 基光学膜、光学硬化膜等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
333		光伏用膜研发与制造		包括：EVA 封装胶膜、PET 基膜、PVF/PVDF 背板保护膜、导电薄膜、介电薄膜、电磁波屏蔽膜、注射成型表秒（IMD）装饰膜、新型聚烯烃薄膜等。
334	91. 纳米粉末、纳米纤维、纳米膜、纳米催化剂等纳米材料研发与制造	石墨烯碳材料研发与制造		指运用单层薄层石墨烯粉体、高品质大面积石墨烯薄膜工业制备技术，柔性电子器件大面积制备技术，石墨烯粉体高效分散、复合与应用技术，高催化活性纳米碳基材料与应用技术研发制作的纳米材料，包括：石墨烯粉体、石墨烯薄膜、纳米碳管、富勒烯（单质碳的第三种同素异形体）等。
335		信息电子纳米材料研发与制造		指运用于信息电子领域的新型纳米材料，包括：纳米无线传感材料，新型 MEMS 气敏传感材料，可穿戴柔性及苛刻条件服役传感材料，新一代电子封装用高折射率高导电高导热高耐湿高耐紫外防老化等透明纳米复合材料等。
336		能量转换与存储纳米材料研发与制造		指运用纳米结构控制与组装技术，有机-无机高效复合技术，高选择性高转化率纳米催化材料，高储能密度介电、热电、光伏、二次电池材料、低成本燃料电池催化剂、轻质高容量储氢储甲烷材料、柔性可编织超级电容器电极材料等纳米材料与器件技术研发制作的纳米材料。
337		纳米生物医用材料研发与制造		指运用纳米生物医药材料的结构、形貌可控制备技术，纳米生物医学检测诊断技术，纳米药物与药物智能控释及靶向技术，组织工程支架、纳米再生医学及植入体纳米表面改性技术，高端组织器官修复与替代制品，纳米生物医用材料安全评价及质量关键技术研发制作的纳米材料。
338		传统产业提升与节能减排用纳米材料研发与制造		指运用纳米功能材料低成本绿色可控制备技术，纳米材料高效单分散与应用技术，新一代智能节能、防腐防污表面处理与性能控制的湿化学技术，纳米改性的结构功能一体化复合材料工程应用技术研发制作的纳米材料。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
339		纳米加工、制备、表征、安全评价、标准技术与装备		包含的平台及系统如：纳米尺度内的光电磁力热等物性测量的新的原理、方法、技术、装备和平台体系，环境中纳米材料演化行为，纳米材料与组织、器官、靶细胞、靶分子安全评估系统。纳米材料标准、纳米材料规模化稳定制备与加工新装备系统。
340	92. 锂离子电池自动化、智能化生产成套制造装备研发与制造	锂离子电池自动化、智能化生产成套制造装备研发与制造		指包含 PLC、HMI、伺服和变频器等关键零部件，涵盖极片制作、电芯组装、电芯激活检测和电池封装等流程的锂离子电池自动化、智能化生产成套制造装备研发与制造，包括锂电池搅拌、涂布和辊分设备，卷绕、叠片和焊接设备，化成、分容设备等。
六、航运物流				
341	93. 物流公共信息平台开发及建设	物流公共服务系统		指开发或运营具有资源整合优势、集成信息公开发布、共享渠道数据库、支持虚拟企业运作等功能的信息系统平台，以提升供应链生态系统各个企业的物流运作效率。具体包括集成信息的公开发布平台，商品交易的线上和线下展示平台，连接跨境/国内电商平台与物流服务商的信息资源集成系统，与现代物流业相关的行业协会公共服务平台，为贸易双方的商业信誉提供认证服务的系统，提供第三方信用认证服务的系统，为现货/期货交易提供撮合撮合的系统，提供价格系列指数、发展指数、航运指数、云物流等数据服务系统。
342		物流公共服务技术		指研究并开发应用于物流公共服务的现代技术，提供协同、高效、灵活和快捷的现代物流运营服务。具体包括运输技术、仓储技术、装卸搬运技术、包装技术、配送技术、物流与供应链信息技术等。
343		物流公共服务设备		指为支持物流公共服务信息平台运营，而研发、制造或运营的现代物流服务设备。具体包括应用服务器、消息中间件、Ldap 服务器、CA 服务器、数据库、操作系统等设备。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
344	94. 邮件、快件运输与 交通运输网络融合技 术开发	公路客货运站拓展建设邮政 快递作业设施		指连接货运场站、邮件快件处理场所、电子商务物流配送中心、农资配送中心等资源，打造功能集约、服务高效、资源整合的物流节点，为邮政、快递企业提供邮件快件的中转装卸、运输配送等服务。
345		客运场所增设邮政快递中转 及收投服务功能		指视情增设邮件快件作业区、电商服务区、货物堆存中转区，拓展邮件快件的中转分拣及收投、电商产品展示及代销代购、居民缴费购票等服务，提高客运站综合利用效率和快递网点覆盖率。鼓励在交通便利、人员相对集中的区域规划建设集客运、货运、邮政、快递于一体的运输服务站，引导和支持邮政、快递、电商、供销等企业入驻运输服务站，实现站场资源集约利用。
346		客运车辆代运邮件快件		指依托客运车辆代送已经安检的邮件快件包裹、党报党刊、信件（国务院规定范围内的信件除外）等服务，降低邮政快递的末端配送成本，提高客运经营者运营效益。
347		发展“互联网+”物流新业态		指支持物流企业建设互联网物流信息平台，并实现与电子商务平台的对接，发展网络货运、车货匹配等新型运营服务模式，实现人、车、货、站、线等要素的精准匹配，提高物流组织效率。
348	95. 海运电子数据交 换系统和水运行业信 息系统技术开发	海运电子数据交换系统开发		指运用计算机、网络、通信、大数据、边缘计算、物联网、机器视觉、图像识别、语音识别、智能翻译、机器学习与知识获取、机器人、AR等现代信息技术手段，为港口码头、海关、海事、边检、口岸、航运公司、海运物流仓储企业、场站运营企业等海运相关联的政企单位提供海运电子数据的采集、传输、存储、交换、挖掘分析和对外共享服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
349		水运行业信息系统开发		指运用物联网、云计算、大数据、移动互联网、GIS等技术应用，开发港航业信息系统、电子口岸信息平台，以实现港航企业、货主、口岸监管部门之间的信息共享，以及以港航电子数据交换中心为核心节点的港口公共信息服务平台建设。
350	96. 供应链管理、服务、技术创新及应用	供应链管理、服务	信息服务	指供应链管理服务商利用供应链信息系统对供应链环节中产生的海量真实交易数据和供应链信息资源进行处理，形成有商业价值的信息后，提供给供应链生态圈中的客户，以促进交易或撮合交易、增加供应链生态圈中各方的交易机会、提高交易速度、降低信息不对称、增强交易信用，并从中获取佣金、交易手续费等收益。包括为贸易双方的商业信誉提供认证服务，为融资提供第三方的信用认证服务，为现货/期货交易提供交易撮合的平台及配套服务，提供价格系列指数、商务发展指数、航运指数等数据服务以及云物流平台服务等。服务提供商充分运用金融工具、电子支付工具等手段，与订单管理与执行、虚拟生产、信息管理、物流服务等供应链管理服务相结合，基于实体经济的运作和商品真实交易，对整个供应链中的资金流进行协调，提供供应链环节中的资金优化、贸易结算、资金风险管理等服务。资金管理的活动涉及：库存资金的管理、发票的开具、应收款项的管理和客户支付货款的监控等实际业务操作，为企业对外融资、结算、汇兑，以及相关的税务、票据、保险等业务提供配套服务。包括与银行、保险、信托、融资租赁等企业优势互补，为客户提供一体化的供应链融资解决方案；将客户的商业流程和资金管理服务结合，运用信托、租赁、远期外汇合约交易等金融工具，为客户提供资金管理的服务，以盘活客户的资金流；与海关、银行、外汇管理局、企业客户等信息系统对接，提供收汇、结汇、付汇、外汇核销安排、代理结算、代理开/收L/C、进/出口托收等国际结算服务，以及代理保险、垫付进口关税及增值税款、垫出口退税款等服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
351			订单管理与执行	<p>指通过运用现代信息技术手段、整合行业商业及人脉网络、以及优化企业生产管理环节等手段，接受来自制造商、品牌商、采购商等一家或多家国际/国内买家的采购订单委托，向买家指定的供应商采购指定的货物，并超越单一原材料或商品采购，围绕采购管理提供从接单、采购到检验的整个过程中涉及的通关、结算、物流、信息、融资等一系列服务，包括市场调研、需求预测、品牌设计、策划、运营、推广和营销、供应商选择及评估、谈判执行及供应合同签订、货款垫付、进出口通关、物流承运商选择及库存调配协调、契约履行及责任认定等；按照一家或多家国际/国内委托方的营销目的和分销体系的要求，围绕分销管理，执行货物在分渠道销售与配送过程中的涉及仓储、通关、流通加工、终端客户配送等全程供应链管理，包括市场调研及细分市场需求认定、品牌设计、策划、运营、推广和营销、分销渠道选择、预付货款、保税集货仓储/仓储调配、进出口通关、贸易执行、补货协调、配送过程协调、虚拟制造/协助外包服务等；为一家或多家国际/国内委托方提供采购订单管理与执行、分销订单管理与执行、资金管理等全程供应链整合服务，包括统一采购、统一分销、通关服务、库存调配、库存控制、库存优化、合并需求、统一配送、计划协同、订单交付的实时监控、内部交易、资金优化、信用风险的集中掌控、供应商和客户资源的共享管理等。</p>

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
352			咨询服务	指以客户需求为导向，为企业、政府、机构等主体提供供应链管理方面的专业培训和咨询服务。包括：企业供应链管理概念的导入、企业供应链管理战略的咨询、企业供应链转型的咨询；基于供应链再造的商业模式创新设计；企业供应链优化、组织架构再造和业务流程搭建及考核的指导；企业内部与企业之间物料供应与需求管理设计、基于供应链管理的产品设计、采购管理、制造管理和销售管理设计、基于全球供应链节点企业、资源、设备等的评估、选择、定位的设计；物流园区规划、物流解决方案咨询；物流与供应链信息系统和技术方案的咨询与实施、物流与供应链管理中关键技术的研究；为政府提供物流与供应链产业规划研究和产业转型升级研究；以及与上述咨询内容相对应的培训。
353			虚拟生产	指利用企业的信息技术能力，构建虚拟供应链，实现各方的知识共享、信息交流与对消费需求的快速响应，并将生产任务以外包的形式交给工厂进行，虚拟生产商自己不投资建设生产场地，不装配生产线，需对整个生产流程进行统筹、运营和监管。根据客户需求，为客户选择合适的供应商，为客户设计、执行各项采购计划。包括：简单型虚拟生产、增值型虚拟生产、供应型虚拟生产。具体内容如下：简单型虚拟生产：具体合约由客户和供应商直接签署。增值型虚拟生产：除为客户执行采购和生产计划外，还为客户提供一系列附加值服务，包括：市场调查、研究和开发原材料、设计和开发新产品、与客户共同选择采购国家与地区，执行无疆域的生产，实现产品全球化的增值，监控采购和配置材料、生产监管和技术援助、库存管理、品质检查、出口文件办理、货运组装，具体合约由客户和供应商直接签署。供应型虚拟生产：供应型虚拟生产商与客户直接签约，为客户提供最终的产品；客户无须与供应商联系。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
354		供应链技术创新及应用		指第三方供应链管理服务商，依托现代供应链管理的经验，按照委托方的需求，为整条供应链量身定做有效的、节约成本的，涉及物流管理、供需管理、生产管理或资金管理等方面的解决方案，以优化委托方的供应链环节，实现整条供应链效益的最大化的方案设计。按服务环节来分，供应链方案设计包括：采购、分销一体化供应链方案设计，VMI 仓储管理服务的供应链方案设计，JIT 库存管理方案设计，保税物流供应链服务方案设计，商务、关务、税务、商检、物流、融资、外汇、保险等配套方案设计，一体化财务供应链方案设计。按设计内容来分，供应链方案设计包括：分销订单管理方案设计、配送战略和配送网络方案设计，供应链伙伴集成方案设计、库存控制方案设计、反向物流管理方案设计、供应链信息技术和决策支持系统的方案设计，以帮助客户快速优化和提升供应链环节效益。
355	97. 第三方物流及管理	第三方物流		指独立于供需双方，为客户提供专项或全面的物流体系设计或系统运营的物流服务模式，包括通过公路、铁路、水路、航空、管道、无运输工具承运等方式提供运输、船舶代理、货运代理、其他代理（如报关代理、报检代理等）、仓储服务、货物配送、货物合并拆分、理货、运输设备租赁、检测检修等直接的物流服务；提供第三方物流解决方案和咨询服务；以及运营与第三方物流相关的信息系统（平台）服务。
356		第三方物流管理		指第三方物流企业在提供运输、货运代理、仓储服务、配送等直接的物流服务基础上，提供委托结算等增值的物流管理服务。第三方物流结算和管理涉及的活动包括：第三方的代收款、代支付、代收货和对账签收；对委托方资金收付活动进行反映、监督、控制和促进，保障结算资金的安全运动；提供物流结算相关解决方案的设计、规划、流程信息化系统支持和咨询服务；以及与物流结算管理相关的信息系统（平台）服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
357	98. 公路集装箱和厢式运输	公路集装箱和厢式运输	公路集装箱和厢式运输	指把一定数量的货物集中于一个便于运输、搬运、装卸、储存的集装箱或厢式运输车内来进行货物运送的运输组织形式，包括定点运输、定时运输、甩挂运输、直达联合运输、零担货物运输等。
358	99. 水水中转、铁水联运等多式联运业务	多式联运业务的经营	多式联运业务的经营	指开展由两种及以上的交通工具相互衔接、转运而共同完成的货物运输过程，包括但不限于海运、内河、公路、铁路、空运、管道等多式联运业务。货物类型包括集装箱、件杂货、散货、石油化工、商品汽车滚装等。从事多式联运业务包括参与多式联运业务的至少一个环节。
359		多式联运业务的承运	多式联运业务的承运	指以运送货物或者组织货物或者承诺运送货物为主营业务并收取运费的人，分为实际承运人和缔约承运人；实际承运人是指实际从事货物运输或者部分运输的承运人；缔约承运人是指以明示或者默示方式承担运输责任的承运人，如无船承运人、无车承运人。
360		多式联运业务站场的建设运营	多式联运业务站场的建设运营	指货物在各种运输方式之间转运的实际发生地，包括集装箱中心站、港口码头、公路货运站、铁路货运站、综合物流园区等，也可以依托堆场或者仓库等设施。
361		多式联运业务标准化运载单元、载运机具和转运设施装备研发与制造	多式联运业务标准化运载单元、载运机具和转运设施装备研发与制造	指研发与制造多式联运所需的标准化运载单元、载运机具和转运设施装备，包括但不限于国际标准集装箱、可脱卸箱体、厢式半挂车、物流台车（笼车）、集装袋，铁路集装箱平车、厢式半挂车平车，整车货车或半挂车专用滚装船舶，铁路商品车运输专用车辆，公铁两用半挂车及其转换架，龙门吊、桥吊、集装箱堆高机、叉车、托盘等研发与制造等研发与制造。
362		多式联运信息系统开发	多式联运信息系统开发	指运用物联网、云计算、大数据、移动互联网、GIS 等技术应用，实现跨运输方式的信息交换共享、互联互通、实时追踪和在线查询等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
363	100. 水上高速客运、旅客联程运输设施设备、票务一体化、联运产品的研发	水上高速客运、旅客联程运输设施设备、票务一体化、联运产品的研发		包括利用高速客船承担水上客运服务；建设智能联程导航、自助行李直挂、票务服务、安检互认、标识引导、换乘通道等服务设施，实现不同运输方式之间的有效衔接；实现综合客运一体衔接的全程电子化服务模式，推动售票、检票、安检、乘降、换乘、停车等客运服务“一码通行”；结合市场需求（货物品类、产销分布、流量流向等）、运力供给情况（通道能力、堆存能力、装卸能力等），综合研究开展多式联运产品的设计及研发，以根据运输需求提供差异化、高时效、低成本的运输服务。
364	101. 港口公用码头设施的运营	港口公用码头设施的运营		包括从事港口公用码头设备设施的修建和完善、港口公用码头服务、港口数字化建设、岸电设备建设、港口接驳服务等业务；拥有公用码头设施，从事运营集装箱、粮食、商品汽车、石化、油品、液化气、煤炭、件杂货、散货等货物的装卸业务（包括码头装卸、锚地过驳）；从事公用性质的客运、邮轮、游艇码头运营业务。为公用码头运营服务的相关仓储、货物代理、船舶代理、理货以及国内外船舶进出港拖轮服务、水路货物运输、港口综合物流等服务；为船舶停靠港口公共码头期间提供船舶物资供应、燃料加注、岸电服务、临时维修、以及为码头的内外贸汽车提供检测、保养等服务业务。
365	102. 国际邮轮运营管理服务	邮轮港口运营		包括邮轮港口设备设施的修建和完善、港口服务、港口数字化建设、岸电设备建设、港口旅客服务、港口接驳服务、港口配套商业运营、港口商贸服务、港口免税商品销售、邮轮物资供应服务、邮轮旅游票务等相关业务。
366		邮轮船队运营		包括持有邮轮资产、邮轮运营资质、邮轮航线开发、邮轮海务与机务管理、船员管理、邮轮安全管理、邮轮酒店管理、邮轮旅游线路开发与研究、邮轮数字化建设、旅游产品研制、邮轮市场营销、邮轮产品设计、邮轮运营维护、文旅服务、岸上游产品开发等配套产业。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
367		邮轮服务		包括国际邮轮物资采购供应平台和邮轮物资供应基地的运营，国际国内采购、保税仓储、国际中转、国际/国内配送等多功能的船供物流配送中心的运营与服务，邮轮岸电服务，邮轮临时修理等。
368	103. 物流业务相关仓储设施运营	物流业务相关仓储设施运营		包括物流园区、货运场站、铁路物流基地、冷库、立体库、应急物资储备设施、通关保税等配套设施等的运营。
369		船舶管理、检验检测		指为船舶提供登记、管理服务，航次管理、人力资源、船舶配员、物资采购、库存管理、风险管理、能效管理等管理服务，为船只提供维修、保养、检验检测等服务。
370	104. 船舶管理、检验检测、海员培训、海事纠纷解决等海事服务	海员培训		指海员基本安全培训项目，精通救生艇筏和救助艇、高级消防、精通急救、船上医护、值班水手、值班机工、GMDSS 通用操作员、船长等适任培训项目以及客船船员特殊培训、油船货物操作高级培训、液化气船换物操作高级培训等海员特殊培训项目。
371		海事纠纷解决等其他海事服务		指海事仲裁、海事调解、海事法律、海损理算等海事服务业。
372	105. 航运信息服务	航运信息服务	航运信息服务	包括从事航运指数、航运资讯、船舶评估、船舶鉴证、船舶交易、航运交易、船舶拍卖、委托交易、船员招聘、船舶租赁、航运工具等信息服务业务；在航运、口岸通关领域，为提高通关、港口作业效率，降低交易机会，从事船舶代理、进出口代理、报关代理等业务活动；涉及港口、航运、口岸、物流相关的常规、富媒体、专题等营销推广服务。
	七、现代服务业			

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
373	106. 工业设计、生物、新材料、新能源、节能、环保、测绘等专业技术服务，认证和质量检测服务	工业设计与服务		指独立于生产企业的工业产品、文化创意产品和生产工艺等设计，不包括工业产品生产环境设计、产品传播设计、产品设计管理等服务。包括：产品造型设计、机械设计、电路设计、产品 UI 设计、产品动画设计、产品展示设计、家具设计等细分行业。
374		生物医药产业的专业科技服务		指为战略性新兴产业等行业提供包括研究开发服务、技术转移服务、检验检测认证服务、创业孵化服务、知识产权服务、科技咨询服务、科技金融服务、科技传播服务、综合科技服务等专业技术服务。一、产业关键领域涵盖：1. 新一代信息技术：重点发展集成电路、5G、人工智能、新型显示四大产业细分领域，深化物联网发展应用，前瞻布局柔性电子、量子信息等前沿高端领域。2. 高端装备制造：重点发展工业母机、工业机器人等智能装备领域，攻关先进感知与测量等技术，鼓励智能制造技术、工艺及产品在制造业领域深入应用，加快发展智能网联汽车，建设3D 打印制造业创新中心。3. 新能源：可再生能源、核能、氢能、高效储能与转化、智慧水气电能源等。4. 新材料：重点开展高端电子化学品、第三代半导体材料、功能性有机发光材料等关键材料设计与制备工艺攻关，强化高性能储能、先进节能环保等材料技术创新能力，推进生物医学材料临床应用，发展高分子材料等结构材料和功能材料，前瞻布局石墨烯、微纳米材料等领域。5. 生物医药：加快发展新型抗体等生物药和干细胞等生物治疗产品，发展医学影像设备、体外诊断设备等高端医疗器械设备，突破高通量测序技术、基因组 DNA 序列分析技术等，前瞻布局精准医学成像等前沿领域。6. 低碳环保：积极发展新能源汽车产业，大力发展先进核电、可再生能源、高效储能、氢能与燃料电池、智能电网、智慧能源等领域，加强节能关键技术攻关，支持先进适用环保技术装备研发和产业化。7. 数字经济：重点开展高端工业软件、重点领域应用软件、自主可控区块链底层架构等关键领域核心技术攻关。重点围绕
375		新材料产业的专业科技服务		
376		新能源产业的专业科技服务		
377		节能环保产业的专业科技服务		
378		测绘专业的专业科技服务		
379		新一代信息技术产业的专业科技服务		
380		高端装备制造产业的专业科技服务		
381		数字经济产业的专业科技服务		
382		海洋经济产业的专业科技服务		
383		航空航天产业的专业科技服务		

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
				<p>工业互联网、软件与信息服务业、大数据和云计算等领域，布局未来网络试验设施等重大项目，构建基于海量数据采集、汇聚、分析的服务体系。8. 海洋经济：重点发展海洋电子信息、海工装备、海洋生物医药、海水淡化及综合利用、海洋新能源新材料、涉海高端服务等产业。9. 航空航天：航空电子、飞行器、航空航天材料、精密制造技术及设备、微小卫星、空间物理探测、空间天文探测、卫星气象观测、卫星海洋观测、航天生态控制与健康监测、卫星导航、卫星遥感、通讯、远控、星际探索、激光测距、通用航空等。二、专业科技服务包括：1. 研究开发服务：分为科学研究活动与技术开发活动。科学研究活动是指为获得科学技术的新知识、创造性地运用科学技术新知识、探索技术的重大改进而从事的有计划的调查、分析和实验活动；技术开发活动是指为了实质性改进技术、产品和服务，将科研成果转化为质量可靠、成本可行、具有创新性的产品、材料、装置、工艺和服务的系统性活动。2. 技术转移服务：为技术从供给方向需求方转移提供的专业服务，包括技术集成、技术经营、技术评估、技术交易会、技术并购、中试、委托开发、技术中介等服务。3. 检验检测认证服务：为产品在设计开发、生产制造、售后服务等过程中提供观测、分析、测试、检验、标准、认证等服务。4. 创业孵化服务：以科技型中小企业为服务对象，为入孵企业提供研发、中试生产、经营的场地和办公方面的共享设施，提供政策、管理、法律、财务、融资、市场推广和培训等方面的服务。5. 知识产权服务：对专利、商标、著作权、软件、集成电路布图设计等的代理、转让、登记、鉴定、评估、认证、咨询、检索等活动。6. 科技咨询服务：以科技信息、知识、技能以及经验为依托，向用户提供科技战略研究、科技评估、科技招投标、管理咨询、工程技术咨询、情报分析、科技查新和文献检索等服务。7. 科技金融服务：是指为促进科技型企业科技开发、成果转化和技术交易的一系列科技金融服务，具体包括科技贷款、科技担保、科技保险以</p>

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
				及科技租赁等。8. 科技传播服务：利用各种传媒向普通大众普及科学技术知识，倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神的服务，包括摄制科普专题片、建立科普信息网络，进行科普宣传、咨询、推广以及科技模型、教具、展品等相关衍生产业发展。9. 综合科技服务：为客户提供上述各种集成化的专业科技服务。
384		认证和质量检测服务	认证服务	指依据产品、服务或管理体系标准和相应技术要求，经认证机构审查并通过颁发认证证书、认证标志来证明某一产品、服务或管理体系符合相应标准和相应技术要求的活动。
385			质量检测服务	指为满足产品检测的需求而提供的专业服务。
386	107. 科技信息交流、文献信息检索、技术咨询、技术孵化、科技成果评估、科技成果转移转化服务和科技鉴证等服务	科技信息交流、文献信息检索、技术咨询、科技成果评估、科技成果转移转化服务和科技鉴证等服务		指为科技活动提供社会化服务与管理，在政府、各类科技活动主体与市场之间提供居间服务的组织，主要开展科技文献服务、科技信息咨询服务、科技项目代理服务、科技项目招标服务、科技项目评估服务、科技成果鉴定服务、技术市场管理服务、技术交易市场等活动。
387		技术孵化服务		指众创空间、科技企业孵化器、大学科技园、企业加速器、创客空间、创业基地等创业孵化载体为初创企业和创业者提供创业场地、投融资服务、创业辅导与培训、技术服务、项目路演、信息与市场对接服务、政策服务、人力资源服务、国际合作等其他服务，以及除创业孵化载体外的其他机构为初创企业或创业者提供的创业辅导、创业培训、技术转移、人才引进、金融投资、市场开拓、国际合作等系列服务。
388	108. 跨境数据库服	跨境数据库服务		指为境外客户提供数据处理服务、数据分析服务等服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
389	务, 信息技术外包、 业务流程外包、知识 流程外包等技术先进 型服务		数据库服务	指为客户企业提供后台管理、人力资源管理、财务、审计与税务管理、金融支付服务、医疗数据及其他内部管理业务的数据分析、数据挖掘、数据管理、数据使用的服务;承接客户专业数据处理、分析和整合服务。
390			数据处理服务	指为客户提供数据采集、录入、存储、检索、加工、变换等服务, 包括纸面文档电子化转换以及影响文件管理等服务; 提供表格、半结构化文档等的数字化处理, 将各类数字资料电子化; 为客户存储资料, 并提供检索服务; 为客户提供统一数据结构、筛查错误数据、对错误数据进行修复、改善数据完整性等服务, 提高数据库的使用率。但本定义的数据处理业务不包括数据分析及挖掘服务。主要业务类型: 主要包括数据采集与录入、数据存储及检索、数据加工等3个业务类型。
391			数据分析服务	指借助大数据技术, 在对不同类型数据充分挖掘的基础上提供企业生产、营销、研发等各个环节的支撑服务, 包括提供借助描述性统计及交叉分析等手段, 了解客户业务发展过去、现状及存在的问题, 为客户营销做基本支撑的数据分析服务; 提供对商业数据库中的大量业务数据进行抽取、转换、分析和其他模型化处理, 从中提取关键性数据, 为客户商业决策提供支持的数据挖掘服务。主要业务类型: 主要包括数据分析、数据挖掘业务类型。
392		信息技术外包	软件外包	包括承担软件外包开发和软件技术服务。软件外包开发指为用户的运营、生产、供应链、客户关系、人力资源和财务管理、计算机辅助设计、工程等业务进行软件开发。其主要包括定制软件开发、嵌入式软件开发、套装软件开发、系统软件开发、测试软件开发等。软件技术服务指提供软件咨询、维护、培训、测试等技术性服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
393			集成电路研发服务外包	包括承担集成电路和电子电路研发外包和集成电路和电子电路测试服务。集成电路和电子电路研发外包包括集成电路和电子电路设计、半导体工艺与材料研发、集成电路设计平台及配套 IP 库开发等研发服务外包。集成电路和电子电路测试服务包括为集成电路和电子电路的开发提供测试服务。
394			信息系统运营维护外包	包括承担客户内部信息系统集成、网络管理、桌面管理与维护服务、信息工程、地理信息系统、远程维护等信息系统运营和维护服务外包。基础信息技术服务外包：主要包括基础信息技术管理平台整合、IT 基础设施管理、数据中心、托管中心、安全服务、通讯服务等基础信息技术服务外包。
395		业务流程外包	业务战略外包	指为客户提供如战略规划、流程改进、变革管理、标杆管理、业务流程重组等服务。
396			内部管理服务	指为客户提供后台管理、人力资源管理、财务审计与税务管理、金融支付服务、数据管理、数据分析处理和整合等服务。
397			运营服务	指为客户提供技术研发服务，为客户经营、销售、产品售后服务提供的应用客户分析、数据库管理等服务。
398			知识流程外包服务	指为客户提供对创新、研发等需求智力决策的、复杂的、高技能的专业服务。包括知识产权研究、医药和生物技术研发和测试、产品技术研发、工业设计、分析学和数据挖掘、动漫及网游设计研发、教育课件研发、工程设计等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
399	109. 行业（企业）管理和信息化解决方案开发	信息技术咨询服务		1. 行业（企业）管理和信息化解决方案开发包括但不限于以下方面相关的技术方案的开发：行业（企业）管理服务是指为客户企业提供后台管理、人力资源管理、财务、审计与税务管理、金融支付服务、医疗数据及其他内部管理业务的数据分析、数据挖掘、数据管理、数据使用的服务；承接客户专业数据处理、分析和整合服务。2. 信息化解决方案开发服务指为用户提供面向行业特殊业务流程的专业解决方案，特别是为满足企业对新技术的需求，为其提供包含从方案设计、执行、测试、运营维护等整套业务流程内容。主要包括信息化解决方案、智能化解决方案等业务类型。
400	110. 港澳青年创新创业基地运营	港澳青年创新创业基地运营		港澳青年创新创业基地包括但不限于由政府投资、社会资源或利用各类投资在南沙区内兴办的，以港澳青年为主要服务对象的苗圃（众创空间）、孵化器、加速器、产业园等。基地运营服务是指针对早期创业的重要服务载体，主要为创业者提供低成本的工作空间、网络空间、社交空间和资源共享空间，包括提供创业空间服务活动：提供创业场地，投融资服务，创业辅导与培训，技术服务，项目路演，信息与市场对接服务，政策服务，人力资源服务，国际合作，其他服务。
401	111. 国家级工程（技术）研究中心、国家产业创新中心、国家农业高新技术产业示范、国家农业科技园区、国家认定的企业技术中心、国家实验室、国家重点实验室、国家重大科技基础设施、高新技术创业服	国家级工程（技术）研究中心、国家产业创新中心、国家农业高新技术产业示范、国家农业科技园区、国家认定的企业技术中心、国家实验室、国家重点实验室、国家重大科技基础设施、高新室、国家重点实验室、技术创新基地平台、新产品开发设计中心、科教基础设施、		指经国家、省市各级部门认定的级工程（技术）研究中心、国家产业创新中心、国家农业高新技术产业示范、国家农业科技园区、国家认定的企业技术中心、国家实验室、国家重点实验室、国家重大科技基础设施、高新技术创业服务中心、绿色技术创新基地平台、新产品开发设计中心、科教基础设施、产业集群综合公共服务平台、中试基地、实验基地等企业和机构。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
	务中心、绿色技术创新基地平台、新产品开发设计中心、科教基础设施、产业集群综合公共服务平台、中试基地、实验基地的运营	产业集群综合公共服务平台、中试基地、实验基地的运营		
402	112. 动漫及衍生产品研发	动漫及衍生产品研发		动漫创作是指以“创意”为核心，以动画，漫画为表现形式，包含动漫直接产品和衍生产品的研发与创作。其核心产品为漫画、动画卡通、网络、影视等有知识产权的原创人物及故事；附属产品包括在核心产品基础上开发出来的产品，如音像制品、图书等；衍生产品还包括衣饰、食品、玩具、饮料、文具、日常用品和主题公园等多种形态。衍生产品研发是指对上述附属产品及衍生产品的研发。
403	113. 智能体育和电子竞技线上服务平台建设	智能体育		包括智能体育基础设施、智能化训练器材、智慧体育装备研发应用，智能体育赛事举办等。
404		电子竞技线上服务平台建设		指建设服务于电子竞技的线上平台，平台功能包括电子竞技赛事举办、电子竞技场馆运营、电子竞技产品研发、相关教育培训等服务。
405	114. 海绵城市建设关键技术产品开发	收集与渗透技术	雨水收集系统	分为种植屋面虹吸排水收集系统、雨水收集利用系统、硅砂雨水收集利用系统，适用于种植屋面雨水收集、建筑与小区、广场、公园等区域的雨水收集利用。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
406			透水铺装	分为透水路面砖（板）、透水型多功能混凝土植草砖、透水水泥混凝土路面、透水沥青混凝土路面、透水沥青路面综合养护技术与装备，适用于建筑小区、公园人行道，广场、停车场等路面，轻型车辆车行道以及各种体育设施的地面，以及透水性沥青混凝土路面养护与透水性恢复。
407			绿色屋顶	分为绿地贴成套生态工程技术、容器式屋顶绿化、轻质屋面绿化系统，适用于适用于既有建筑、新建建筑屋顶、工业棚区等城市硬质地块等绿化。
408		调蓄技术	蓄水设施	分为硅砂蜂巢结构净化蓄水池和玻璃钢雨水调蓄装置，适用于建筑与小区、广场、公园人行道及非重载路面等场合，适用于城市广场、建筑与小区、绿地与湿地等区域，以及一般工业和民用建筑雨水传输和调节系统。
409		转输技术	渗透管道	主要分为塑料雨水渗透管和渗透排放一体化系统，适用于人行路面、公园绿地及广场等场所渗水排水，城市渗透排水管网和绿地建设等。
410			输送管道	分为树脂混凝土线性排水沟、排水管道闭路电（CCTV）检测系统、管道内部障碍软切割施工技术，适用于公共交通路面、人行道、广场、公园等区域的地面或侧墙排水，被固体堵塞物（混凝土块、砖块、树根等）堵塞的排水管道的疏通。
411			附属设施	分为城镇排水一体化预制泵站、塑料检查井、雨水口自动截污装置、智能井盖式遥测终端机，适用于市政或建筑小区给排水管道系统检查，市政排水和工业废水管道的提升与输送。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
412		截污净化技术	植被缓冲带	指多级结构生态岸带渗滤净化技术,适用于缓流水系或封闭水体的驳岸带新建或生态化改造。
413			截污设施	指雨水截污装置,可用于道路两侧、城镇街道排水管道或小区绿地雨水管道的井室截污处置。
414			雨污水净化	分为城市雨水生态净化技术、人工湿地垂直流生态滤床、小区分散式雨污水处理技术,可用于建筑、道路、停车场、公园等汇水面的雨水处理或污水处理厂的出水深度处理。
415		黑臭水体治理技术	内源治理	指基于超磁分离的复合水体净化技术,可用于市政污水、雨污合流污水及黑臭河湖水的治理、净化与修复。
416			生态修复	分为柔性生态护坡技术、干垒混凝土挡土墙、多孔质生态环境修复技术、基于“仿生态系统”的城市河道治理技术,适用于水土保持与景观工程、防洪工程、裸露山体的绿化、具有生态修复或生态景观要求的河道护坡工程、老旧硬质边坡改造修复及新建边坡防护和城市河湖水体的水质治理。
417		设计与管理技术	规划设计	分为基于面源污染控制的年径流总量控制率指标分解方法和城市暴雨排水和低影响开发模拟系统,适用于水系发达、湖泊较多,以面源污染控制为主要目的的城市海绵城市建设。
418			监测与管理	分为城市排水防涝设施普查信息平台 and 智能在线排水监测系统,适用于城市排水防涝工作数据采集及查找工作。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
419	115. 智能交通体系运营	交通信息采集、设备处理及先进的交通管理和控制技术等相关软件开发		指交通基础信息采集、处理设备及相关软件技术开发，用于公众服务的动态交通信息融合、处理软件技术研发，交通基础设施状态监测设备的软件研发和生产技术，可支持多种下端协议的上端控制系统的软件技术研发，交通应急指挥管理相关设备的技术研发和生产，网络环境下的外场交通数据综合接入设备的技术研发和生产，交通事件自动检测和事件管理的软件技术等开发。
420		公共交通工具事故预警技术开发与应用		指交通事件自动检测和事件管理软件技术、综合交通枢纽调度和应急指挥技术、车辆在途状态检测与预警技术、车辆运行安全保障与运维支持一体化技术、预警与应急处置技术等开发或应用。
421	116. 生活垃圾处理系统、危险废弃物集中利用处置系统、城市医疗废弃物集中处理系统等研发	生活垃圾处理系统研发		指对生活垃圾资源化利用、减量化利用、无害化处理系统的技术研究和应用，包括生活垃圾资源化利用系统、无害化处理系统、智能生产运行控制系统等。
422		危险废弃物集中利用处置系统研发与应用服务		危险废弃物是指录入《国家危险废物名录（2021年版）》的固体废物（包括液态废物）。其集中利用处置系统与应用是指危险废弃物储存、预处理、资源化利用、无害化处理等系统研发与应用。包括但不限于危险废弃物储存系统、预处理系统、资源化利用系统、无害化处理系统、收运智能管理系统、取样检测分析系统、生产智能控制系统、配套的废水、废气、炉渣、飞灰等处理新技术等的研发与应用。包括但不限于如下技术开发与应用服务：危险废弃物储存、预处理、资源化利用、无害化处理等新技术；危险废弃物集中利用处置过程中产生的废水、废气、炉渣、飞灰等处理新技术；危险废弃物收运智能管理系统、取样检测分析系统、生产智能控制系统等；提供危险废弃物收运、集中处置的一站式先进技术服务等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
423		城市医疗废弃物集中处理系统研发与应用服务		包括但不限于如下技术开发与应用服务：城市医疗废弃物储存、预处理、无害化处理等新技术；城市医疗废弃物集中利用处置过程中产生的废水、废气、炉渣、飞灰等处理新技术；城市医疗废弃物收运管理系统、生产智能控制系统；提供城市医疗废弃物收运、集中处置的一站式先进技术服务等。
424	117. 纯电动和天然气船舶；替代燃料、混合动力、燃料电池等机动车船技术的开发	纯电动和天然气船舶；替代燃料、混合动力、燃料电池等机动车船技术的开发		包括以醇、醚、酯类等含氧燃料(主要包括甲醇、乙醇、二甲醚以及由植物油制取的生物柴油)、合成油(指由煤、天然气或生物质生产的液体燃油)、气体燃料(指天然气、液化石油气、氢气、煤层气、沼气等)等取代石油基燃料(汽油和柴油)的清洁燃料驱动的汽车和船舶技术的开发；以燃料(汽油，柴油等)和电能混合驱动的汽车和船舶技术的开发；以燃料电池驱动的汽车和船舶技术的开发。
425	118. 养老服务、托育服务、家政服务	养老服务		指在营业执照的经营范围或登记证书的业务范围中含有“养老服务”，为老年人提供生活照料、家政服务、医疗保健、康复护理、精神慰藉、文体娱乐、紧急救援、临终关怀等养老服务，且已实际开展养老服务的机构。
426		托育服务		指已在国家托育机构备案系统完成备案的机构，在营业执照上含有托育服务或者3岁以下婴幼儿照护服务的营业范围，且实际开展托育服务的机构。
427		家政服务		指以家庭为服务对象，由专业人员进入家庭成员住所提供或以固定场所集中提供对孕产妇、婴幼儿、老人、病人、残疾人等的照护以及保洁、烹饪等有偿服务，满足家庭生活照料需求的服务行业。
428	119. 知识产权代理、转让、登记、鉴定、检索、分析、评估、运营、认证、咨询等	知识产权服务		指专利、商标、版权、软件、集成电路布图设计、商业秘密、地理标志等各类知识产权的代理、转让、登记、鉴定、检索、分析、咨询、评估、运营、认证等活动。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
	服务			
429	120. 人力资源与人力资本、法律、会计、税务等服务，资信调查与评级、征信等信用服务	人力资源与人力资本	人力资源服务	指为用人单位提供人员招聘、培训与发展、薪酬福利、管理咨询、绩效考核和岗位设置等人力资源服务内容。包括人力资源招聘、就业和创业指导，人力资源培训、人力资源测评、人力资源管理咨询、人力资源服务外包、人力资源调查与研究、劳务派遣、高级人才寻访、人力资源信息软件服务等人力资源服务。
430			人力资本服务	指与人力资本直接关联的价值评估、评测、交易、分析应用及投资服务。包括人力资本价值评估、评测和交易，人力资本价值统计、分析和应用，人力资本形成过程中的投资活动等。
431			其他专业服务 (包括人力资源与人力资本服务配套设施、人力资源与人力资本服务信息化)	1. 人力资源与人力资本服务配套设施是指有利于人力资源与人力资本市场供需匹配、价值增值、要素自由流动、规范运营、创新成果转化的相关体系建设、体制机制建设，以及有利于人力资源与人力资本服务各业务环节实施的相关设施建设。包括就业服务设施、教育培训设施、档案管理设施、人才认证测评设施、创业孵化基地运营、人力资源产业园运营等。2. 人力资源与人力资本服务信息化是指以互联网信息技术，尤其以大数据、云计算、人工智能、区块链等前沿技术的融合应用为手段，旨在进行人才数据交易，提升人力资源管理、人力资本管理效率、粘度和精准度的数字化管理系统的建设。包括人力资源管理系统（如档案管理系统、绩效考评系统、人事审批系统、招聘管理系统）建设；人力资本管理系统（如与大数据、云计算、人工智能技术紧密结合的复杂工时评估系统，多元劳动力调配系统，实时人工成本效率分析系统，生产活动追踪分析系统，简历筛查系统、人才画像系统、智能面试机器人系统、

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
				员工服务机器人系统、员工学习机器人系统等应用，与区块链技术紧密结合的背景调查系统、灵活用工管理系统、员工激励系统、劳动合同存证系统等应用)建设。
432		法律服务	律师服务	指根据《中华人民共和国律师法》等相关法律法规和执业规范在律所执业的律师，为当事人提供的法律服务。包括：诉讼、仲裁以及调解代理服务，担任国家机关、企事业单位等的常年法律顾问，为企业（公司）和个人提供的非诉法律服务，律师见证服务，法律咨询、调查、代书等服务。
433	仲裁服务		指依法设立的仲裁机构，根据商事关系中的双方当事人自主选择，通过仲裁方式解决他们之间的合同争议或其他财产权益争议的服务。	
434	公证服务		指依法设立的公证机构，根据自然人、法人或者非法人组织的申请，依照法定程序履行证明、沟通、服务、监督职能，提供公证事项、公证事务等非诉法律服务。	

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
435			司法鉴定服务	指依法设立的司法鉴定机构，在诉讼活动中鉴定人运用科学技术或者专门知识对诉讼涉及的专门性问题进行鉴别和判断并提供鉴定意见的服务活动，或在诉讼活动外参照司法鉴定程序依法开展相关鉴定的服务活动。
436			调解服务	指依法设立的调解机构，根据国家的法律、法规、规章、政策和社会公德，协调当事人解决其争议的服务活动。其以国家的法律、法规、规章、政策和社会公德为依据，对民间纠纷当事人进行说服教育，规劝疏导，促使纠纷各方当事人互谅互让，平等协商，自愿达成协议，消除纷争。
437			其他法律服务	指其他依照法律法规设立，依法提供相关法律服务的机构或组织提供的法律查明服务、法律咨询服务、法律培训服务。
438		会计服务		指根据《中华人民共和国注册会计师法》等相关法律法规和规章制度有关规定，取得执业许可的会计师事务所，提供审计鉴证服务和相关服务。审计鉴证服务包括：审查企业财务会计报告，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算的审计业务，出具有关报告；法律法规规定的其他应当由注册会计师承办的鉴证业务。
439		税务服务	纳税申报代理	指依法设立的、已纳入税务机关实名制管理的涉税专业服务机构，遵循涉税专业服务监管制度，利用专业知识和技能对纳税人、扣缴义务人提供的资料进行归集和专业判断，代理纳税人、扣缴义务人进行纳税申报准备和签署纳税申报表、扣缴税款报告表以及相关文件。
440			一般税务咨询	指依法设立的、已纳入税务机关实名制管理的涉税专业服务机构，遵循涉税专业服务监管制度，利用专业知识和技能对纳税人、扣缴义务人的日常办税事项提供税务咨询服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
441			专业税务顾问	指依法设立的、已纳入税务机关实名制管理、具有税务师事务所、会计师事务所、律师事务所资质涉税专业服务机构，遵循涉税专业服务监管制度，利用专业知识和技能对纳税人、扣缴义务人的涉税事项提供长期的专业税务顾问服务。
442			税收策划	指依法设立的、已纳入税务机关实名制管理、具有税务师事务所、会计师事务所、律师事务所资质涉税专业服务机构，遵循涉税专业服务监管制度，利用专业知识和技能对纳税人、扣缴义务人的经营和投资活动提供符合税收法律法规及相关规定的纳税计划、纳税方案。
443			涉税鉴证	指依法设立的、已纳入税务机关实名制管理、具有税务师事务所、会计师事务所、律师事务所资质涉税专业服务机构，遵循涉税专业服务监管制度，利用专业知识和技能按照法律、法规以及依据法律、法规制定的相关规定要求，对涉税事项真实性和合法性出具鉴定和证明。
444			纳税情况审查	指依法设立的、已纳入税务机关实名制管理、具有税务师事务所、会计师事务所、律师事务所资质涉税专业服务机构，遵循涉税专业服务监管制度，利用专业知识和技能接受行政机关、司法机关委托，依法对企业纳税情况进行审查，作出专业结论。
445			其他税务事项代理	指依法设立的、已纳入税务机关实名制管理的涉税专业服务机构，遵循涉税专业服务监管制度，利用专业知识和技能接受纳税人、扣缴义务人的委托，代理建账记账、发票领用、减免退税申请等税务事项。
446			其他涉税服务	指依法设立的、已纳入税务机关实名制管理的涉税专业服务机构，遵循涉税专业服务监管制度，利用专业知识和技能，就涉税事项向委托人提供的其他涉税服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
447		资信调查与评级、征信等信用服务	征信服务	指依法设立的征信机构对企业、事业单位等组织（以下统称企业）的信用信息和个人的信用信息进行采集、整理、保存、加工，向信息使用者提供的业务活动。包括：企业（社会组织、事业单位等法人组织）征信、个人征信等。
448	信用评级服务		指依法成立的信用评级机构对各类市场参与者及各类金融工具的发行主体履约履行各类经济承诺的能力及其可信任程度进行评价。包括：政府信用评级（包括中央政府信用评级、地方政府信用评级）、经济组织信用评级（工商企业评级、金融机构评级、公用事业企业评级）、金融工具评级（包括企业债券、可转换债券、普通股股票、优先股股票、证券投资基金、结构融资债券等）、其他评级等。	
449	信用管理服务		指依法成立的专业机构以资信调查和征信产品为基础，依托信用风险管理技术，为信用活动提供信用信息之外的信用风险防范、管控服务，以及开发信用风险管理系统软件等服务活动。包括：信用调查、信用咨询、信用保险、信用管理培训、信用管理人才培养、信用科技、信用修复等服务。信用调查是指接受客户委托，通过信息查询、访谈和实地考察等方式，了解和评价被调查对象信用状况，并提供调查报告，为委托人达成交易或处理逾期账款和经济纠纷、选择贸易伙伴等提供参考的活动。信用咨询是指利用信用信息数据和专业分析技术，协助个人、企业等组织实现信用风险识别、防范和管理，提供信用风险监测、信用风险解决方案等活动。信用保险是指权利人向保险人投保债务人的信用风险的一种保险，当债务人不能履行其义务时，由保险人承担赔偿责任。	

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
450	121. 管理咨询、城市规划、工程管理、节能环保等专业服务	管理咨询服务	管理咨询服务	指向服务对象（企业、政府、组织、个人企业家等）提供管理咨询服务（即运用现代化的手段和科学方法，通过对服务对象的诊断、培训、方案规划、系统设计与辅导，从服务对象的管理到局部系统的建立，从战略层面的确立到行为方案的设计，协助其建立现代管理系统，提出行动建议，并协助执行这些建议的一种业务活动）等服务，包括市场调查、企业诊断、经济数据预测及分析、报告或图纸编制等。
451		城市规划服务		指以发展的眼光，科学的论证，专家的决策为前提，通过研究城市未来的发展、合理的布局和工程建设的综合部署，对城市经济结构、空间结构、社会结构发展进行规划。包括：城市空间、经济与社会结构规划等。
452		工程管理服务		指为保证工程项目在设计、采购、施工、安装、调试等环节顺利推进，围绕安全质量、工期、投资、决算等控制的目标，代表建设单位在项目集成管理、范围管理、时间管理、成本管理、质量管理、人力管理、沟通组织管理、风险管理、采购管理、结算管理、决算管理中，对工程项目建设实现全过程或特定建设阶段开展的综合管理或服务工作。包括但不限于：工程咨询、工程监理、EPC 总承包等。
453		节能环保专业服务		指为节能环保提供的调查、评估、分析、咨询等一系列专业服务。
454	122. 资产评估、校准、检测、检验等服务	资产评估、校准、检测、检验等服务		指根据委托对不动产、动产、无形资产、企业价值、资产损失或者其他经济权益进行评定、估算、校准、检测、检验，并出具相关报告的专业服务行为。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
455	123. 国际会议、品牌展会、专业展览、艺术品交易及相关服务，国际会展场馆运营	国际会议、品牌展会、专业展览相关服务		指为会议、品牌展会活动、专业展览提供项目策划组织、活动管理、公关传播、数字营销、目的地营销、体育营销、精准广告、博览展览、智慧会展、场馆租赁、保障服务、机构商务代理、公司礼仪服务、会展设计、搭建、布展、广告等服务。
456		艺术品交易及相关服务		指绘画作品、书法篆刻作品、雕塑雕刻作品、艺术摄影作品、装置艺术作品、工艺美术作品等及上述作品的有限复制品的展示、交易、拍卖、投资及咨询服务等。艺术品不包括文物。
457		国际会展场馆运营		指为国际化会展场馆提供相关设施投资建设、市场定位及客户管理、场地营销、自办展营销、日常经营管理、展馆展厅设计与实施、潜在合作与发展对接等服务。
458	124. 钻石、珠宝、金银类金属首饰等设计、加工，钻石、宝石交易中心的运营	钻石、珠宝、金银类金属首饰等设计		指通过新产品自主设计、外来样品实物测绘仿制、外来图纸设计、老产品的改进设计等方式，对钻石、珠宝、金银类金属材料制作的珠宝首饰等消费精品以视觉方式传达。
459		钻石、珠宝、金银类金属首饰等加工		指通过手造、锻压、铸造、切削、抛光、车磨、镶嵌等方法工艺，将钻石、珠宝、宝玉石、翡翠、珍珠、金银类金属材料按照设计要求制作、转变成珠宝首饰成品等消费精品的过程。
460		钻石、宝石交易中心的运营		指为钻石、珠宝、玉器、金银类珠宝首饰等消费精品行业，提供交易贸易的运营支持服务、品牌设计、品牌运营、行业咨询等商务服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
461	125. 化妆品（含汞量不超过百万分之一）研发生产	化妆品（含汞量不超过百万分之一）研发生产		指通过调研、选择、设计、试验、工艺确定等程序进行化妆品（含汞量不超过百万分之一）研发的活动，以及生产制造化妆品的活动。其中，化妆品是指以涂抹、喷洒或者其他类似方法，撒布于人体表面任何部位（皮肤、毛发、指甲、口唇等），以达到清洁、消除不良气味、护肤、美容和修饰目的的日用化学工业产品。包括：清洁类化妆品、护肤用化妆品、护发美发用品、美容修饰类化妆品、人体使用的香味制剂等。
462	126. 旅游、商贸等服务行业标准化、信息化经营管理	旅游标准化、信息化经营管理		旅游标准化经营管理是指在旅行社、景区、酒店、旅游饭店、民宿等旅游行业范围内组织推行有关旅游国家标准和行业标准化经营管理服务。旅游信息化经营管理是指将信息技术应用于旅游产业，进行跨界融合，推进旅游生产方式、管理模式、营销模式和消费模式的转变，全面提升旅游产业的质量效益和核心竞争力，更好满足游客个性化服务需求。
463		商贸服务标准化、信息化经营管理		商贸标准化经营管理指商贸服务行业在经营管理过程中参与制定或实施应用国家和行业服务标准，通过标准化、规模化、连锁化、品牌化等方式强化经营服务规范、质量管理、供应水平，为客户提供便利高效服务。商贸信息化经营管理指商贸企业通过融合或应用现代通信、互联网、大数据等信息技术，将客户、产品、服务、市场等数据和信息资源进行整合处理，对商品销售升级、改造、拓展，多维度提升企业信息化水平，旨在提高客户体验、企业运营效率。
464	127. 文化创意设计服务、文化信息资源开发及创作服务	文化创意设计服务		指把计划、规划、设想通过文字、语言、图画、声音、视觉等形式传递出来的业务活动。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
465		文化信息资源开发及创作服务	新闻信息服务	<p>包括新闻服务、报纸信息服务、广播电视信息服务、互联网信息服务等。</p> <p>1. 新闻服务是指新闻采访、编辑、发布和其他新闻服务。2. 报纸信息服务是指党报出版、综合新闻类报纸出版和其他报纸出版服务。3. 广播电视信息服务是指广播节目（含互联网广播）、有线和无线电视（含 IP 电视、手机电视、互联网电视）节目的现场制作、播放及其他相关活动，还包括定向传播视听节目服务的集成播控。4. 互联网信息服务是指通过互联网媒体提供的信息查找和传播服务，包括互联网搜索服务和互联网其他信息服务。互联网搜索服务指互联网中的特殊站点，专门用来帮助人们查找存储在其他站点上的信息。互联网其他信息服务包括网上新闻、网上软件下载、网上音乐、网上视频、网上图片、网上动漫、网上文学、网上电子邮件、网上新媒体、网上信息发布、网站导航和其他互联网信息服务。</p>

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
466			内容创作生产	<p>包括出版服务、广播影视节目制作、创作表演服务、数字内容服务、内容保存服务等。1. 出版服务是指通过图书、期刊、音像制品、电子、数字技术等载体提供内容产品的活动，包括图书出版、期刊出版、音像制品出版、电子出版物出版、数字出版和其他出版。2. 广播影视节目制作是指电影、电视和录像（含以磁带、光盘为载体）节目的制作活动和录音制作活动，包括影视节目制作、录音制作。3. 创作表演服务是指文学和美术创作、表演艺术和群众文体活动，包括文艺创作与表演、群众文体活动、其他文化艺术服务。其中其他文化艺术服务包括网络文化服务，史料、史志编辑服务，艺（美）术品、收藏品鉴定和评估服务，街头报刊橱窗管理服务和其他未列明文化艺术服务。4. 数字内容服务是指运用数字化技术对图片、文字、视频、音频等信息内容进行加工、处理、制作并整合应用的服务，包括动漫、游戏数字内容服务，互联网游戏服务，多媒体、游戏动漫和数字出版软件开发，增值电信文化服务，其他数字文化内容服务。5. 内容保存服务是指通过文化场馆及文化遗产设施传承和保护文化的的服务，包括图书馆、档案馆、文化及非物质文化遗产保护、博物馆、烈士陵园、纪念馆等。</p>
467			文化传播渠道	<p>包括出版物发行、广播电视节目传输、广播影视节目发行放映等。1. 出版物发行是指图书、报刊、音像制品、电子出版等出版物的批发、零售和出租等服务，包括图书批发，报刊批发，音像制品、电子和数字出版物批发，图书报刊音像制品、电子和数字出版物零售，图书、音像制品出租等。2. 广播电视节目传输是指通过有线、无线和卫星等网络传播广播电视节目的服务，包括有线广播电视传输服务、无线广播电视传输服务、广播电视卫星传输服务等。3. 广播影视节目发行放映是指电影和广播电视节目的发行和进出口交易以及电影放映服务，包括电视和广播电视节目发行、电影放映等。</p>

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
468			文化娱乐休闲服务	包括娱乐服务、景区游览服务、休闲观光游览服务、文旅融合服务等。 1. 娱乐服务是指各类文化娱乐场所提供的娱乐服务,娱乐场所包括室内娱乐、游乐园等。2. 景区游览服务是指各类公园、名胜风景区、其他游览景区提供的游览服务,包括城市公园管理、名胜风景区管理、森林公园管理、其他游览区管理、自然遗迹保护管理、动物园和水族馆管理服务、植物园管理服务等。3. 休闲观光游览服务是指以农林牧渔业、制造业等生产和服务领域为对象的休闲观光旅游服务和直升机、热气球等游览飞行服务。4. 文旅融合服务是指文化场馆机构和旅游融合发展的服务,包括文旅综合体服务、文化场馆与旅游景点的融合增值服务以及其他融合服务。
469	128. 视觉传达设计, 建筑、景观及室内设计, 时装设计, 高端工艺美术设计等创意设计和服务	视觉传达设计服务	平面设计与服务	平面设计是指以平面化的视觉语言作为沟通和表现的方式,透过多种方式创造和结合符号、图片和文字,用以传达观念或讯息的视觉表现设计。包括: 字体设计、标志设计、编排设计、插图设计、插画绘制、CIS 设计、海报设计、DM 设计、样本设计、宣传画册设计、书籍报纸杂志设计、贺卡设计等各类印刷品设计。
470			包装设计与服务	包装设计即指选用合适的包装材料,运用巧妙的工艺手段,为商品进行包装结构造型和包装美化装饰的设计。包括: 包装造型设计、包装结构设计、包装装潢设计、饰物装饰、美术图案、展台、展示、模型和其他专业设计服务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
471			广告设计与服务	广告设计是指运用视觉艺术原理和广告学原理对产品或元素进行创意组合和由此制作的广告宣传作品。包含互联网广告服务和其他形式的广告设计服务。其中互联网广告服务指提供互联网广告设计、制作、发布等广告服务,包括网络电视、网络手机等各种互联网终端的广告服务。其他形式的广告设计服务指除互联网广告以外的广告设计与服务。包括:平面广告设计、影视广告设计、广播广告设计、户外广告设计、网络广告设计等服务。
472			多媒体及综合设计与服务	指利用多种媒介工具,提供以数字化设计为载体的创意设计产品,同时包括以用户体验为基础、不同于传统设计方式的宣传、设计与服务。包括:文本、图像、音频、视频、动画、动漫、网站、网页、交互体验等设计与服务。
473		建筑、景观及室内设计与服务	建筑设计与服务	建筑设计是指建筑物在建造之前,设计者按照建设任务,把施工过程和使用过程中所存在的或可能发生的问题,通过事先的通盘的设想,用图纸和文件拟定好解决相关问题的办法、方案。作为备料、施工组织工作和各工种在制作、建造工作中互相配合协作的共同依据。便于整个工程得以在预定的投资限额范围内,按照周密考虑的预定方案,统一步调,顺利进行。并使建成的建筑物充分满足使用者和社会所期望的各种要求及用途。包括:民用建筑、商业建筑、工业建筑、交通站场等房屋类建筑工程设计。
474			景观设计与服务	景观设计是指按生态学与美学原理对局地景观的结构与形态进行具体配置与布局的过程。其通过对地形及区域内的物体和空间的合理科学安排,来创造安全、高效、健康、舒适和美丽的生活工作环境的设计艺术。包括:城市景观设计(城市广场、商业街、道路景观、滨水绿地、城市家具、办公环境等)、居住区景观设计、旅游度假风景区与公园等景区规划设计等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
475			室内设计与服务	室内设计是根据建筑物的使用性质、所处环境和相应标准，运用物质技术手段和建筑美学原理，创造功能合理、舒适优美、满足人们物质和精神生活需要的室内环境。包括：室内装饰及软装设计等。
476		时装设计与服务		时装设计是指一个艺术创作的过程，是艺术构思与艺术表达的统一体。包括：时装造型设计，时装结构设计，时装工艺设计等细分行业。
477		高端工艺美术设计及服务		包括具有较高知识产权特征的贵金属、珠宝首饰、雕塑、漆器、编织、字画、艺术陶瓷、抽纱刺绣、钟表、眼镜等工艺美术品的设计、生产及相关服务。
478		品牌创意策划与营销服务		指以品牌形象的塑造和传播为目的，通过创意策划行为，为企业品牌的整体营销活动提供科学决策过程的服务，包括针对企业营销模式、企业管理咨询以及对各类文化产品、业态活动等进行创意策划的服务。包括：品牌定位、品牌形象、市场研究、品牌延伸与扩展服务，以及不同类型（商业、酒店、办公、文化旅游等）产品、业态、活动的策划与营销服务。
479		其他创意设计与服务		指除以上类别以外的创意设计与服务。
480	129. 电影院线、文化艺术、新闻出版、大众文化、科普设施经营	电影院线经营		指以影院为依托，以资本和供片为纽带，由一个电影发行主体和若干电影院组合形成，实行统一品牌、统一排片、统一经营、统一管理的发行放映经营。
481		文化艺术经营		包括艺术品包装、综合展览服务、字画代理、古玩收藏品代理、画廊艺术经纪代理等文化艺术经营。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
482		新闻出版经营		指通过图书、期刊、音像制品、电子、数字技术等载体提供内容产品的活动，包括图书出版、期刊出版、音像制品出版、电子出版物出版、数字出版和其他出版。
483		大众文化经营		指以大众传播媒介（机械媒介和电子媒介）为手段，按商品市场规律去运作、旨在使大量普通市民获得感性愉悦的日常文化形态，包括通俗诗、报刊连载小说、畅销书、流行音乐、电视剧、电影等被大众所信奉、接受的文化。
484		科普设施经营		科普基础设施指的是具有科普功能，为公众开放（参观、学习）的活动场所，包括科普类场馆、活动中心、活动室、科普大篷车、科普画廊、远程教育终端设备和科普教育基地等。
485	130. 文化创意旅游、健康医疗旅游、会展旅游、旅游实景演出、影视音乐节、民俗活动、文化遗产传承与经营	文化创意旅游		包括文创产业园、文艺创作基地、动漫展、DIY 创作基地、旅游商品与土特产包装设计展等文旅新业态。
486		健康医疗旅游		包括为游客提供的特色医疗、疗养康复、美容保健等医疗旅游服务。
487		会展旅游		包括为旅游提供的大型集市、庙会、会议、展览、博览等。
488		旅游实景演出		指在旅游景区及相关空间内，以室内场景或室外自然的山水景观为演出场所，为游客提供的具有一定观赏性和娱乐性的各类演出活动。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
489		影视音乐节		指以传递先进的创作理念和先锋的音乐科技成果、增进影视音乐文化交流以及促进影视音乐文化、创作、教育、演出等领域的繁荣为宗旨，意图打造影视音乐暨音乐科技的盛会。
490		民俗活动		民俗又称民间文化，是指一个民族或一个社会群体在长期的生产实践和社会生活中逐渐形成并世代相传、较为稳定的文化事项，包含生产劳动民俗、日常生活民俗、社会组织民俗、岁时节日民俗、人生仪礼、游艺民俗、民间观念、民间文学等。
491		文化遗产传承与经营		指对具有历史、文化、艺术、科学价值，并经有关部门鉴定，列入文物保护单位范围的不可移动文物的保护和管理活动；对我国口头传统和表现形式，传统表演艺术，社会实践、意识、节庆活动，有关的自然界和宇宙的知识和实践，传统手工艺等非物质文化遗产的保护和管理活动。
492	131. 特色文化、旅游品牌化与连锁化经营，专业从事粤港澳旅游的旅游公司的运营	特色文化、旅游品牌化经营与连锁化经营		指依托独特的文旅资源，通过创意转化、科技提升和市场运作，提供具有鲜明区域特点和民族特色的文化旅游产品和服务的产业形态，包括城市文旅品牌、文旅小镇品牌、精品线路品牌、主题旅游目的地品牌、节庆节事品牌、旅游企业品牌、客栈民宿品牌、演艺品牌、旅游商品品牌等经营服务。
493		专业从事粤港澳旅游的旅游公司的运营		指具备国家文旅部门认定的出境游经营资质，从事粤港澳三地跨地区开展旅游服务。
494	132. 文化体育活动、用品开发及场馆运营	文化体育活动		包括文化活动服务、文艺创作与表演、群众文体活动、公共体育事务管理活动、体育社会组织管理活动、职业体育竞赛表演活动、非职业体育竞赛表演活动、民族民间体育活动及其他休闲健身活动和体育管理活动等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
495		文化体育用品开发	运动服装研发	包括比赛运动服研发、领奖运动服研发、休闲运动服研发等。1. 比赛运动服研发：符合专项体育比赛要求的服装。2. 领奖运动服研发：具有运动服装的风格，适合体育领奖等符合礼仪要求的服装。3. 休闲运动服研发：具有运动服装的特点，适合大众健身、休闲活动的服装。
496			运动鞋研发	包括专项运动鞋研发、休闲运动鞋研发等。1. 专项运动鞋研发：符合专项体育运动要求的鞋。2. 休闲运动鞋研发：具有运动鞋的特点，适合大众健身，休闲活动的鞋。
497			运动器材研发	包括竞赛器材研发、训练器材研发等。1. 竞赛运动器材研发：主要包括：运动项目器材：国家正式开展的体育运动项目使用的专项器材。运动通用器材：例如挡板、救生圈、标志旗、队名牌等；裁判器材：竞赛中与裁判有关的器材。例如测量器材、信息发布器材等。2. 训练运动器材研发：增加身体机能、提高身体素质的运动器材；
498			个人运动防护用品研发	指为体育活动设计、制造及为个性化需要定制的个人防护用品。例如：头盔，帽子，牙托，手套，眼镜，护膝，护腕等。
499			运动车、船、航空器等设备制造研发	包括运动船艇制造、运动航空器制造、运动休闲车及配件制造（含越野车、运动跑车、赛车、高尔夫球车、休闲雪地车、沙滩车、滑板车、卡丁车等）、潜水设备制造等。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
500			特殊体育器械及配件制造研发	包括武术器械和用品、运动用枪械、运动枪械用弹、可穿戴运动监测装备、体育场馆用显示屏、计时记分系统等设备制造；卡丁车场、赛车场（含汽车和摩托车）等用显示器、计时记分设备、以及飞行用风向标、测风仪制造；无线电测向、导航、定向用电子打卡计时设备及运动轨迹实时监控系统等制造。
501			体育游艺娱乐用品设备制造研发	包括台球器材及配件、沙狐球桌及其配套器材、桌式足球器材及配件、棋类娱乐用品、牌类娱乐用品、专供游戏用家具式桌子制造，带动力装置仿真运动模型及其附件制造、保龄球设备及器材制造。
502			体育辅助用品研发	指与体育活动有关的辅助用品。例如：运动箱、包，运动饰品，赛事，活动纪念品。
503			运动食品及饮料研发	指为体育活动设计、制造的食品和饮料。
504			体育出版物研发	指与体育活动密切相关的书籍、杂志、音像制品等出版物。
505			文化体育场馆运营	文化场馆运营
506	体育场馆运营	包括全民健身中心、游泳馆、篮球馆、足球场、体育场、体育中心等体育场馆；社区、公园、健身步道、多功能城市广场等运动场所的运营管理服务。		
507	133. 高等教育、国际教育、职业技能培训、	高等教育	高等院校	指实施专科及以上学历教育的高等院校或者合作办学机构。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
508	体校及体育培训、文化艺术培训	国际教育	港澳子弟学校	指采用港澳教育教学模式，可实施学前教育和普通中小学教育，以招收港澳学生为主，可适量招收台湾学生、华侨子女、外籍人员子女及其他符合条件的学生。
509			外籍人员子女学校	指采用外国教育教学模式，可实施学前教育和普通中小学教育，以招收广东省内合法居留的外籍人员的随行子女（外籍）为主，以及其他符合外籍人员子女学校有关规定的适龄学生。
510		职业技能培训		指由行政部门审批通过的经营性职业技能培训机构，在许可范围内开展符合要求的培训活动。
511		体校及体育培训		指各类、各级体校培训，以及其他各类依法依规举办的体育运动培训活动。
512		文化艺术培训		指国家学校教育制度以外，由正规学校或社会各界办的文化艺术培训活动。
513	134. 海上运动、海域低空飞行、邮轮旅游、游艇旅游、海岛旅游的运营	海上运动运营		包括观赏性海上体育旅游活动（如观赏性体育赛事、体育节、体育表演等内容的旅游活动），体验性海上体育旅游活动（如参与帆船、帆板、皮划艇、赛艇、摩托艇、快艇、冲浪等运动的旅游活动）等。
514		海域低空飞行运营		包括水上滑翔伞、水上飞行器、热气球、低空飞行器、观光小飞机等。
515		邮轮旅游运营		包括邮轮旅游线路的研究、技术开发、旅游产品研制、试验验证、包船或者分包、文旅服务、邮轮岸上游产品设计等配套产业。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
516		游艇旅游运营		指以游艇为基本工具，以游览观光、休闲娱乐、商务等活动为目的而开展的一种体验活动。
517		海岛旅游运营		指在海中岛屿及周围水域中开展的休闲度假、自然观光、生态科普、文化体验活动，包括海岛美食、水上运动、浪漫蜜月、休闲渔业、家庭亲子、海洋乐园、船艇旅游、海岛探奇、海岛研学等。
八、金融业				
518	135. 金融管理部门批准设立并实施监管的机构的金融科技产品研发、应用和服务输出	金融管理部门批准设立并实施监管的机构的金融科技产品研发		指由国家或省、市金融管理部门批准设立并实施监管的机构以及其发起设立的金融科技子公司开展金融数字化基础设施搭建（包括金融网络、金融算力体系、金融数据中心、金融风险监测预警中心、金融产品研发中心、金融科技测评中心、金融科技认证中心、金融数据托管中心、金融数字化监管平台、数字人民币支付应用等）等金融科技产品研发。
519		金融管理部门批准设立并实施监管的机构的金融科技产品应用和服务输出		指由国家或省、市金融管理部门批准设立并实施监管的企业提供基于区块链、人工智能、云计算、大数据、移动通信、分布式技术、安全与隐私计算技术、物联网、工业互联网等新一代信息技术的金融科技产品应用和服务输出。
520	136. 中药材、知识产权、大宗商品交易场所的运营	中药材交易场所运营		指由国家或地方政府批准设立并在名称中使用“交易中心”“交易所”字样的交易场所，从事中药材交易业务。
521		知识产权交易场所运营		指由国家或地方政府批准设立并在名称中使用“交易中心”“交易所”字样的交易场所，从事知识产权交易业务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
522		大宗商品交易场所运营		指由国家或地方政府批准设立并在名称中使用“交易中心”“交易所”字样的交易场所，从事大宗商品交易业务。
523	137. 跨境投融资双向开放服务体系建设	跨境投融资双向开放服务体系建设		指合格境外有限合伙人(QFLP)境内投资、合格境内有限合伙人(QDLP)境外投资、合格境外机构投资者(QFII)和人民币合格境外机构投资者(RQFII)境内投资、合格境内机构投资者(QDII)境外投资、合格境内投资者(QDIE)境外投资、海外投资私募基金和合格私募人民币基金境外投资等服务体系建设。
524	138. 绿色金融服务体系建设	绿色金融服务体系建设		指开展支持环境改善、应对气候变化和资源节约高效利用等领域的绿色金融服务体系建设。包括实现国家自主贡献目标和低碳发展目标，引导和促进更多资金投向应对气候变化领域的投资和融资服务体系建设；从事碳排放权交易及碳资产开发、管理以及提供相关服务体系建设等。
525	139. 再保险、相互保险、自保	再保险		指由国家金融管理部门批准设立，名称中包含有“再保险”字样的再保险机构，承担与其他保险公司承保的现有保单相关的所有或部分风险的活动，以及国家法律、法规允许的保险资金运用业务。
526		相互保险		指由国家金融管理部门批准设立，名称中包含有“相互”或“互助”字样的相互保险组织（包括一般相互保险组织，专业性、区域性相互保险组织等），从事相互保险业务活动，以及国家法律、法规允许的保险资金运用业务。
527		自保		指由国家金融管理部门批准设立，名称中包含有“自保”字样，由一家母公司单独出资或母公司与其控股子公司共同出资的保险公司，只为母公司及其控股子公司提供财产保险、短期健康保险和短期意外伤害保险服务，以及国家法律、法规允许的保险资金运用业务。

序号	优惠目录	一级细化目录	二级细化目录	行业描述及界定要点
528	140. 人民币跨境结算体系建设	人民币跨境结算体系建设		指具备国际结算能力,依法取得相关业务许可,为企业提供因商品交易、劳务供应、资金调拨等经济往来所引起的跨境人民币收付、了结和清算服务的银行机构及其专营机构、支付机构、特许清算机构等体系建设。

公开方式：主动公开

抄送：广州市财政局