

# 郑州市发展和改革委员会文件

郑发改数字〔2020〕751号

## 郑州市发展和改革委员会 关于印发《郑州市数字经济产业引导目录 (试行)》的通知

各开发区、区县（市）发改部门：

为贯彻落实国家数字经济发展战略和《郑州市加快数字经济发展实施方案（2020-2022）》的要求，抢抓新一轮科技革命机遇，全面推进数字经济发展，依据《河南省加快数字经济发展实施方案》、《郑州市加快数字经济发展实施方案（2020-2022）》等，参照《国民经济行业分类》、《新产业新业态新商业模式统计监测制度（试行）》、《产业结构调整指导目录（2019年本）》

等，结合郑州市数字经济产业结构和发展特点，市发展改革委编制了《郑州市数字经济产业引导目录（试行）》。

现将《郑州市数字经济产业引导目录（试行）》印发给你们，请认真参照执行。



2020年12月30日

# 郑州市数字经济产业引导目录 (试行)

## 第一部分 目录说明

为贯彻落实国家数字经济发展战略和《郑州市加快数字经济发展实施方案(2020-2022)》的要求,抢抓新一轮科技革命机遇,全面推进数字经济发展,着力构建具有鲜明特色的多元化数字经济产业体系,加快构建数字经济产业发展新生态,提高数字经济发展质量,全力打造中部地区的数字产业化发展引领高地,特编制《郑州市数字经济产业引导目录(试行)》(以下简称《引导目录》)。

《引导目录》依据《河南省加快数字经济发展实施方案》、《郑州市加快数字经济发展实施方案(2020-2022)》等,参照国家质量监督检验检疫总局和中国国家标准化管理委员会发布的《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2017)、国家统计局发布的《新产业新业态新商业模式统计监测制度(试行)》、国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2019年本)》等,同时结合郑州市数字经济产业结构和发展特点进行编制,是推动我市在数字经济领域进行产业布局、项目谋划、招商引资、技术合作、打造产业生态等的重要指引。

《引导目录》围绕我市数字经济高质量发展需要,以推进数字产业化、产业数字化和加快发展产业基础设施支撑为核心,共分为三大类、十一个小类、59个子类,主要依据以下原则编制:

一是坚持尊重市场发展规律。充分发挥企业市场主体的作用,处理

好政府引导和市场决定的关系，遵循市场规律，注重目录的引导性。

二是坚持对接国家和省市数字经济战略。积极对接国家和省市数字经济战略规划，布局未来数字经济产业发展格局，注重目录的长远性和前瞻性。

三是坚持突出产业牵引和业态培育。围绕数字经济核心产业、融合产业核心业态、强化基础设施能力支撑等重点领域，注重目录对产业生态建设的引导。

## **第二部分 数字经济产业引导目录**

### **第一、数字经济核心产业类**

#### **一、计算机、通信和其他电子设备制造业**

##### **1. 计算机制造**

包括：计算机整机制造、计算机零部件制造、计算机外围设备制造、工业控制计算机及系统制造、信息安全设备制造、其他计算机制造（重点包括：金融电子、汽车电子、医疗电子、工业控制计算机及装置、信息采集及识别设备、数字化 3C 产品等）等。

##### **2. 通信设备制造**

包括：通信系统设备制造、通信终端设备制造（重点包括：智能终端设备制造、5G 智能终端制造等）等。

##### **3. 广播电视设备制造**

包括：广播电视节目制作及发射设备制造、广播电视接收设备制造、广播电视专用配件制造、专业音响设备制造、应用电视设备及其他广播电视设备制造等。

#### **4. 雷达及配套设备制造**

#### **5. 非专业视听设备制造**

包括：电视机制造、音响设备制造、影视录放设备制造等。

#### **6. 智能消费设备制造**

包括：可穿戴智能设备制造、智能车载设备制造、智能无人飞行器制造、服务消费机器人制造、其他智能消费设备制造（重点包括：智能健康管理设备、智能居家养老设备、智能家居设备、虚拟现实整机设备等）。

#### **7. 电子器件制造**

包括：电子真空器件制造、半导体分立器件制造、集成电路制造（重点包括：集成电路封装系列、传感器电路）、显示器件制造（重点包括：薄膜晶体管液晶显示器件制造、曲面显示器件以及柔性显示器件制造）、半导体照明器件制造、光电子器件制造、其他电子器件制造、光学摄像制造等。

#### **8. 电子元件及电子专用材料制造**

包括：电阻电容电感元件制造、电子电路制造、敏感元件及传感器制造、电声器件及零件制造、电子专用材料制造、其他电子元件制造等。

#### **9. 其他电子设备制造**

## **二、电子信息机电制造业**

#### **10. 记录媒介复制**

包括：记录媒介复制、文化用信息化学品制造等。

#### **11. 电机制造**

包括：微特电机及组件制造等。

#### **12. 输配电及控制设备制造**

包括：电容器及其配套设备制造、电力电子元器件制造、光伏设备及元器件制造等。

#### **13. 电线、电缆、光缆及电工器材制造**

包括：电线、电缆制造、光纤制造、光缆制造等。

#### **14. 电池制造**

包括：锂离子电池制造、镍氢电池制造、锌锰电池制造、其他电池制造等。

#### **15. 照明器具制造**

包括：电光源制造、智能照明器具制造等。

### **三、专用电子设备制造业**

#### **16. 金属加工机械制造**

包括：数控机床制造、数控机床控能部件及附件制造等

#### **17. 文化、办公用机械制造**

包括：电影机械制造、幻灯及投影设备制造（重点包括：高清投影）、照相机及器材制造、复印和胶印设备制造、电子游戏机制造、计算器及货币专用设备制造等。

#### **18. 其他通用设备制造业**

包括：工业机器人制造、特殊作业机器人制造、增材制造装备制造等。

### **19. 电子和电工机械专用设备制造**

包括：电工机械专用设备制造、半导体器件专用设备制造、电子元件与机电组件设备制造、其他电子专用设备制造等。

### **20. 医疗仪器设备及器械制造**

包括：医疗诊断、监护及治疗设备制造、康复辅具制造（重点包括远程康复系统、虚拟现实康复训练设备等）、其他医疗设备及器械制造等。

### **21. 电气信号设备装置制造**

### **22. 通用仪器仪表制造**

包括：工业自动控制系统装置制造、电工仪器仪表制造、绘图、计算及测量仪器制造等。

### **23. 专用仪器仪表制造**

包括：环境监测专用仪器仪表制造、运输设备及生产用计数仪表制造、导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造、农林牧渔专用仪器仪表制造、地质勘探和地震专用仪器制造、教学专用仪器制造、核子及核辐射测量仪器制造、电子测量仪器制造、其他专用仪器制造等。

## **四、电信、广播电视和卫星传输服务**

### **24. 电信**

包括：固定电信服务、移动通信服务（重点包括：5G 服务）等。

### **25. 广播电视传输服务**

包括：有线广播电视传输服务、无线广播电视传输服务等。

### **26. 卫星传输服务**

包括：广播电视卫星传输服务、其他卫星传输服务等。

## **五、互联网及其相关服务**

### **27. 互联网接入及相关服务**

### **28. 互联网信息服务**

包括：互联网搜索服务、互联网游戏服务、互联网其他信息服务。

### **29. 互联网平台**

包括：互联网生产服务平台（重点包括：互联网大宗商品交易平台、互联网商品批发平台、互联网物流平台、互联网货物运输平台、互联网货物仓储平台、互联网货物租赁平台、互联网智能制造服务平台、互联网协同制造平台、互联网生产监测感知平台、互联网大数据服务平台等）、互联网生活服务平台、互联网科技创新平台、互联网公共服务平台、其他互联网平台等。

### **30. 互联网安全服务**

包括：网络安全监控、网络服务质量、可信度和安全等评估测评活动等。

### **31. 互联网数据服务**

包括：大数据服务、云计算服务等。

### **32. 其他互联网服务**

## **六、软件和信息技术服务业**

### **33. 软件开发**

包括：基础软件开发、支撑软件开发、应用软件开发（重点包括：通用软件、工业软件、行业软件、嵌入式应用软件等）、其他软件开发等。

### **34. 集成电路设计**



### **35. 信息系统集成服务**

包括：信息系统集成服务、物联网技术服务（重点包括：物联网信息感知技术服务、物联网信息传感技术服务、物联网信息安全技术服务）等。

### **36. 运行维护服务**

### **37. 信息处理和存储支持服务**

### **38. 信息技术咨询服务**

### **39. 数字内容服务**

包括：地理遥感信息服务（重点包括：地理信息加工处理、地理信息系统工程服务、导航及位置服务等）、动漫、游戏数字内容服务、其他数字内容服务等。

### **40. 其他信息技术服务业**

包括：呼叫中心、其他未列明信息技术服务业等。

### **41. 前沿新兴信息技术服务业**

包括：区块链、量子通信等前沿新兴领域。

## **第二、融合产业核心业态类**

### **七、工业互联网**

#### **42. 工业互联网**

包括：工业互联网网络、工业互联网平台、工业互联网安全、工业互联网标识解析等。

### **八、服务业数字化**

#### **43. 互联网贸易、物流、互联网金融服务业等**

包括：互联网批发、快递服务、物流服务、互联网支付、网络借贷服务、股权众筹、互联网基金销售、互联网保险、互联网信托、互联网消费金融、金融信息服务等。

#### 44. 现代商务、专业技术、科技推广和应用服务业等

包括：供应链管理服务、互联网广告、安全系统监控服务、遥感测绘服务、其他测绘地理信息服务、工业设计服务、专业设计服务、商业呼叫电话服务。

#### 45. 智慧医疗服务

#### 46. 互联网生活服务

#### 47. 互联网教育

包括：网络教育、网络职业技能培训和其他未列明网络教育。

#### 48. 新型便民服务等业态

包括：新型外卖送餐服务、快递服务、网络预约出租汽车服务、公共自行车服务、其他新型便民服务等。

#### 49. 新型餐饮服务等业态

包括：网络订餐服务、其他新型餐饮服务等。

#### 50. 电子竞技活动

#### 51. 新零售服务等业态

包括：互联网零售、无人零售、跨界零售等。

#### 52. 数字文化、体育和娱乐服务

包括：数字广播影视及视听内容服务、数字化娱乐服务、数字新媒体服务、数字广播影视及视听节目服务、网络出版服务、数字创意与融合服务、数字博物馆等。

## **九、城市管理数字化**

### **53. 城市智能管理服务**

包括：智慧交通管理平台服务、城市智能停车服务、智能安防服务、智能电网服务、其他城市智能管理服务等。

## **十、数字政府**

包括：政府办公自动化、政府实时信息发布、各级政府间的可视远程会议、公民随机网上查询政府信息、电子化民意调查和社会经济统计、电子选举(或称“数字民主”)等等

## **第三、数字经济核心支撑类**

## **十一、核心基础设施支撑**

### **54. 下一代信息通信网络**

包括：国家一级干线光缆和互联网高速直达链路扩建、宽带网络进村入户和县、区基础网络完善、第五代移动通信(5G)、窄带物联网(NB-IoT)网络试商用和规模化部署、城市公共区域无线局域网(WLAN)建设、基于IPV6的骨干网、城域网、接入网升级改造，下一代互联网规模商用部署等。

### **55. 北斗卫星导航**

包括：北斗地基增强系统、北斗位置数据中心和服务中心建设等。

### **56. 数据中心**

包括：国家、省、市大数据政务中心建设、行业性、大型企业数据中心建设、绿色数据中心建设和改造、大型灾备数据中心建设等。

### **57. 数据运营和交易中心建设**

包括：智慧城市网络安全运营中心、大数据资产运营中心建设、大数据交易中心建设等。

#### **58. 创新创业服务**

包括：众创空间、孵化器、创业与就业指导服务、技术交易市场服务、科技成果转化服务、“双创”示范基地、“双创”产业园、大学科技园等。

#### **59. 示范基地建设**

包括：自主可控安全信息设备应用示范基地、智能工厂和智能车间等智能制造示范基地建设等。

附件：

## 《数字经济产业指导目录》的解释说明

### 一、数字经济核心产业

#### 1. 计算机、通信和其他电子设备制造业

##### 1.1. 计算机制造

###### 1.1.1. 计算机整机制造

指将可进行算术或逻辑运算的中央处理器和外围设备集成计算整机的制造，也包括硬件与软件集成计算机系统的制造，还包括来件组装计算机的加工。

###### 1.1.2. 计算机零部件制造

指组成电子计算机的内存、板卡、硬盘、电源、机箱、显示器等部件的制造。

###### 1.1.3. 计算机外围设备制造

指计算机外围设备及附属设备的制造；包括输入设备、输出设备和外存储设备等制造。

###### 1.1.4. 工业控制计算机及系统制造

是一种采用总线结构，对生产过程及机电设备、工艺装备进行检测与控制的工具总称；工控机具有重要的计算机属性和特征，如具有计算机 CPU、硬盘、内存、外设及接口，并有操作系统、控制网络和协议、

计算能力、友好的人机界面；工控行业的产品和技术非常特殊，属于中间产品，是为其他各行业提供可靠、嵌入式、智能化的工业计算机制造。

#### **1.1.5. 信息安全设备制造**

指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、安全应用设备等制造。

#### **1.1.6. 其他计算机制造**

指计算机应用电子设备（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电子产品及设备，如金融电子、汽车电子、医疗电子、工业控制计算机及装置、信息采集及识别设备、数字化 3C 产品等），以及其他未列明计算机设备的制造。

### **1.2. 通信设备制造**

#### **1.2.1. 通信系统设备制造**

指固定或移动通信接入、传输、交换设备等通信系统建设所需设备的制造。

#### **1.2.2. 通信终端设备制造**

指固定或移动通信终端设备的制造。

### **1.3. 广播电视设备制造**

#### **1.3.1. 广播电视节目制作及发射设备制造**

指广播电视节目制作、发射设备及器材的制造。

#### **1.3.2. 广播电视接收设备制造**

指专业广播电视接收设备的制造，但不包括家用广播电视接收设备的制造。

#### 1.3.3. 广播电视专用配件制造

指专业用录像重放及其他配套的广播电视设备的制造，但不包括家用广播电视装置的制造。

#### 1.3.4. 专业音响设备制造

指广播电视、影剧院、各种场地等专业用录音、音响设备及其他配套设备的制造。

#### 1.3.5. 应用电视设备及其他广播电视设备制造等

指应用电视设备、其他广播电视设备和器材的制造。

### 1.4. 雷达及配套设备制造

指雷达整机及雷达配套产品的制造。

### 1.5. 非专业视听设备制造

#### 1.5.1. 电视机制造

指非专业用电视机制造。

#### 1.5.2. 音响设备制造

指非专业用智能音响、无线电收音机、收录音机、唱机等音响设备的制造。

#### 1.5.3. 影视录放设备制造等

指非专业用智能机顶盒、录像机、摄像机、激光视盘机等影视设备整机及零部件的制造，包括教学用影视设备的制造，但不包括广播电视等专业影视设备的制造。

## **1.6. 智能消费设备制造**

### **1.6.1. 可穿戴智能设备制造**

指由用户穿戴和控制，并且自然、持续地运行和交互的个人移动计算设备产品的制造，包括可穿戴运动监测设备制造。

### **1.6.2. 智能车载设备制造**

指包含具备汽车联网、自动驾驶、车内及车际通讯、智能交通基础设施通信等功能要素，融合了传感器、雷达、卫星定位、导航、人工智能等技术，使汽车具备智能环境感知能力，自动分析汽车行驶的安全及危险状态目的的车载终端产品及相关配套设备的制造。

### **1.6.3. 智能无人飞行器制造**

指按照国家有关安全规定标准，经允许生产并主要用于娱乐、科普等的智能无人飞行器的制造。

### **1.6.4. 服务消费机器人制造**

指除工业和特殊作业以外的各种机器人，包括用于个人、家庭及商业服务类机器人，如家务机器人、餐饮用机器人、宾馆用机器人、销售用机器人、娱乐机器人、助老助残机器人、医疗机器人、清洁机器人等。

### **1.6.5. 其他智能消费设备制造**

指其他未列明的智能消费设备的制造，包括智能健康管理设备、智能居家养老设备、智能家居设备、虚拟现实整机设备等。

## **1.7. 电子器件制造**

### **1.7.1. 电子真空器件制造**



指电子热离子管、冷阴极管或光电阴极管及其他真空电子器件，以及电子管零件的制造。

#### 1.7.2. 半导体分立器件制造

#### 1.7.3. 集成电路制造

指单片集成电路、混合式集成电路的制造。

#### 1.7.4. 显示器件制造

指基于电子手段呈现信息供视觉感受的器件及模组的制造，包括薄膜晶体管液晶显示器件(TN/STN-LCD、TFT-LCD)、场发射显示器件(FED)、真空荧光显示器件(VFD)、有机发光二极管显示器件(OLED)、等离子显示器件(PDP)、发光二极管显示器件(LED)、曲面显示器件以及柔性显示器件等。

#### 1.7.5. 半导体照明器件制造

指用于半导体照明的发光二极管(LED)、有机发光二极管(OLED)器件等制造。

#### 1.7.6. 光电子器件制造

指利用半导体光—电子(或电—光子)转换效应制成的各种功能器件制造。

#### 1.7.7. 其他电子器件制造

指其他未列明的电子器件的制造。

#### 1.7.8. 光学摄像制造

指基于光学摄像镜头设计和封装、核心零部件以及高端零部件的制造，包括后置双摄及三摄镜头、3D 体感摄像头、镜头保护盖片、镜片组、音圈马达、红外滤光片、CMOS 图像传感器、CIS、ISP 及软板整合等。

## 1.8. 电子元件及电子专用材料制造

### 1.8.1. 电阻电容电感元件制造

指电容器（包括超级电容器）、电阻器、电位器、电感器件、电子变压器件的制造。

### 1.8.2. 电子电路制造

指在绝缘基材上采用印制工艺形成电气电子连接电路，以及附有无源与有源元件的制造，包括印刷电路板及附有无源元件构成电子电路功能组合件。

### 1.8.3. 敏感元件及传感器制造

指按一定规律，将感受到的信息转换为电信号或其他所需形式的信息输出的敏感元件及传感器的制造。

### 1.8.4. 电声器件及零件制造

指扬声器、送受话器、耳机、音箱及零件等制造。

### 1.8.5. 电子专用材料制造

指用于电子元器件、组件及系统制备的专用电子功能材料、互联与封装材料、工艺及辅助材料的制造，包括半导体材料、光电子材料、磁性材料、锂电池材料、电子陶瓷材料、覆铜板及铜箔材料、电子化工材料等。

### 1.8.6. 其他电子元件制造等

指未列明的电子元件及组件的制造。

### **1.9. 其他电子设备制造**

指电子（气）物理设备及其他未列明的电子设备的制造。

## **2. 电子信息机电制造业**

### **2.1. 记录媒介复制**

#### **2.1.1. 记录媒介复制**

指将母盘上的信息进行批量翻录的生产活动。

#### **2.1.2. 文化用信息化学品制造等**

指电影、照相、医用、幻灯及投影用感光材料、冲洗套药，磁、光记录材料，光纤通讯用辅助材料，及其专用化学制剂的制造。

### **2.2. 电机制造**

#### **2.2.1. 微特电机及组件制造等**

指微型特种电机、减速器及零组件的制造。包括下列微特电机及组件制造活动：微型特种电机及组件，减速器；控制微电机；驱动微电机；移动通信终端用微型振动电机；专用微特电机；玩具电动机；微电动机零件。

### **2.3. 输配电及控制设备制造**

#### **2.3.1. 电容器及其配套设备制造**

指电力电容器及其配套装置和电容器零件的制造。

#### **2.3.2. 电力电子元器件制造**

指用于电能变换和控制（从而实现运动控制）的电子元器件的制造。

### 2.3.3. 光伏设备及元器件制造等

指太阳能组件（太阳能电池）、控制设备及其他太阳能设备和元器件制造；不包括太阳能用蓄电池制造。

## 2.4. 电线、电缆、光缆及电工器材制造

### 2.4.1. 电线、电缆制造

指在电力输配、电能传送，声音、文字、图像等信息传播，以及照明等各方面所使用的电线、电缆的制造。

### 2.4.2. 光纤制造

指将电的信号变成光的信号，进行声音、文字、图像等信息传输的光纤的制造。

### 2.4.3. 光缆制造

指利用置于包覆套中的一根或多根光纤作为传输媒质并可以单独或成组使用的光缆的制造。

## 2.5. 电池制造

### 2.5.1. 锂离子电池制造

指以锂离子嵌入化合物为正极材料电池的制造。

### 2.5.2. 镍氢电池制造

以储氢合金为负极材料，氢氧化镍为正极材料，电解液是含氢氧化锂（LiOH）的氢氧化钾（KOH）水溶液的电池的制造。

### 2.5.3. 铅蓄电池制造

指以铅及氧化物为正负极材料，电解液为硫酸水溶液的电池制造。

#### 2.5.4. 锌锰电池制造

指以二氧化锰为正极，锌为负极的原电池的制造。

#### 2.5.5. 其他电池制造等

包括下列其他电池制造活动：超级电容器储能器件或装置；扣式氧化银原电池（组）；其它蓄电池制造；燃料电池；物理电池（部分）；其他原电池（组）零件；扣式原电池零件；蓄电池零部件和其他电池制造活动。

### 2.6. 照明器具制造

#### 2.6.1. 电光源制造

电光源也称灯泡或电灯，指将电能转变为光的器件的制造；目前按发光原理可分为白炽灯（指因电流通过使钨丝白炽而发光的灯）和气体放电灯（指电流通过灯两端的电极形成气体放电而产生光的灯）。

#### 2.6.2. 智能照明器具制造等。

指利用计算机、无线通讯数据传输、扩频电力载波通讯技术、计算机智能化信息处理及节能型电器控制等技术组成的分布式无线遥测、遥控、遥讯控制系统，具有灯光亮度的强弱调节、灯光软启动、定时控制、场景设置等功能的照明器具制造。

### 3. 专用电子设备制造业

#### 3.1. 金属加工机械制造

##### 3.1.1. 数控机床制造

指用于加工金属的各种切削加工数控机床的制造。

#### 3.2. 文化、办公用机械制造

### 3.2.1. 电影机械制造

指各种类型或用途的电影摄影机、电影录音摄影机、影像放映机及电影辅助器材和配件的制造。

### 3.2.2. 幻灯及投影设备制造

指通过媒体将在电子成像器件上的文字图像、胶片上的文字图像、纸张上的文字图像及实物投射到银幕上的各种设备、器材及零配件的制造。

### 3.2.3. 照相机及器材制造

指各种类型或用途的照相机的制造；包括用以制备印刷板，用于水下或空中照相的照相机制造，以及照相机用闪光装置、摄影暗室装置和零件的制造。

### 3.2.4. 复印和胶印设备制造

指各种用途的复印设备和集复印、打印、扫描、传真为一体的多功能一体机的制造；以及主要用于办公室的胶印设备、文字处理设备及零件的制造。

### 3.2.5. 电子游戏机制造

指游艺用品及室内游艺器材制造中的电子游戏机制造。

### 3.2.6. 计算器及货币专用设备制造等

指金融、商业、交通及办公等使用的电子计算器、具有计算功能的数据记录、重现和显示机器的制造；以及货币专用设备及类似机械的制造。

## 3.3. 其他通用设备制造业

### **3.3.1. 工业机器人制造**

指用于工业自动化领域的工业机器人的制造。

### **3.3.2. 特殊作业机器人制造**

指用于特殊性作业的机器人制造，如水下、危险环境、高空作业、国防、科考、特殊搬运、农业等特殊作业机器人制造。

### **3.3.3. 增材制造装备制造等**

包括增材制造设备（3D 打印机）、增材制造设备零部件等增材制造装备制造活动。

## **3.4. 电子和电工机械专用设备制造**

### **3.4.1. 电工机械专用设备制造**

指电机、电线、电缆等电站、电工专用机械及器材的生产设备的制造。

### **3.4.2. 半导体器件专用设备制造**

指生产集成电路、二极管（含发光二极管）、三极管、太阳能电池片的设备的制造。

### **3.4.3. 电子元器件与机电组件设备制造**

指生产电容、电阻、电感、印制电路板、电声器件、锂离子电池等电子元器件与机电组件的设备的制造。

### **3.4.4. 其他电子专用设备制造等**

指电子（气）物理设备及其他未列明的电子设备的制造。包括下列电子专用设备制造活动：电子真空器件生产设备；平板显示器件（FPD）生产设备；空气净化设备、电子工艺用气体、水纯化设备、废水废气处

理设备、电磁屏蔽设备、防静电设备；气候环境模拟和可靠性试验设备；电子整机装联设备（含有引线电子元器件装联设备、表面贴装（SMT）设备）；其他电子工业专用设备。

### **3.5. 医疗仪器设备及器械制造**

#### **3.5.1. 医疗诊断、监护及治疗设备制造**

指用于内科、外科、眼科、妇产科、中医等医疗专用诊断、监护、治疗等方面的设备制造。

#### **3.5.2. 康复辅具制造（重点包括远程康复系统、虚拟现实康复训练设备等）**

指用于改善、补偿、替代人体功能和辅助性治疗康复辅助器具的制造，适用于残疾人和老年人生活护理、运动康复、教育和就业辅助、残疾儿童康复等；主要包括助听器、人工耳蜗等产品和零部件的制造，也包括智能仿生假肢、远程康复系统、虚拟现实康复训练设备等其他康复类产品的制造。

#### **3.5.3. 其他医疗设备及器械制造**

### **3.6. 电气信号设备装置制造**

### **3.7. 通用仪器仪表制造**

#### **3.7.1. 工业自动控制系统装置制造**

指用于连续或断续生产制造过程中，测量和控制生产制造过程的温度、压力、流量、物位等变量或者物体位置、倾斜、旋转等参数的工业用计算机控制系统、检测仪表、执行机构和装置的制造。

#### **3.7.2. 电工仪器仪表制造**



指用于电压、电流、电阻、功率等电磁量的测量、计量、采集、监测、分析、处理、检验与控制用仪器仪表及系统装置的制造。

### 3.7.3. 绘图、计算及测量仪器制造

指供设计、制图、绘图、计算、测量，以及学习或办公、教学等使用的测量和绘图用具、器具及量仪的制造。

## 3.8. 专用仪器仪表制造

### 3.8.1. 环境监测专用仪器仪表制造

指对环境中的污染物、噪声、放射性物质、电磁波等进行监测和监控的专用仪器仪表及系统装置的制造。

### 3.8.2. 运输设备及生产用计数仪表制造

指汽车、船舶及工业生产用转数计、生产计数器、里程记录器及类似仪表的制造。

### 3.8.3. 导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造

指用于气象、海洋、水文、天文、地理空间、航海、航空等方面的导航、制导、测量仪器和仪表及类似装置的制造。

### 3.8.4. 农林牧渔专用仪器仪表制造

指农、林、牧、渔生产专用仪器、仪表及类似装置的制造。

### 3.8.5. 地质勘探和地震专用仪器制造

指地质勘探、钻采、地震等地球物理专用仪器、仪表及类似装置的制造。

### 3.8.6. 教学专用仪器制造

指专供教学示范或展览，而无其他用途的专用仪器的制造。

### 3.8.7. 核子及核辐射测量仪器制造

指专门用于核离子射线的测量或检验的仪器、装置，核辐射探测器等核专业用仪器仪表的制造。

### 3.8.8. 电子测量仪器制造

指用电子技术实现对被测对象（电子产品）的电参数定量检测装置的制造。

### 3.8.9. 其他专用仪器制造等

指用于纺织、电站热工仪表等其他未列明的专用仪器的制造。

## 4. 电信、广播电视和卫星传输服务

### 4.1. 电信

#### 4.1.1. 固定电信服务

指从事固定通信业务活动。

#### 4.1.2. 移动通信服务

指从事移动通信业务活动，包括 5G 服务等。

### 4.2. 广播电视传输服务

#### 4.2.1. 有线广播电视传输服务

指有线广播电视网络及其信息传输分发交换接入服务和信号的传输服务。

#### 4.2.2. 无线广播电视传输服务等

指无线广播电视信号的传输服务。

### 4.3. 卫星传输服务

#### 4.3.1. 广播电视卫星传输服务

包括下列卫星传输服务活动：卫星广播电视信号的传输、覆盖与接收服务；卫星广播电视传输、覆盖、接收系统的设计、安装、调试、测试、监测等服务。

#### 4.3.2. 其他卫星传输服务等

包括下列其他卫星传输服务活动：卫星通信服务；卫星国际专线服务；其他非广播电视的声音、数据、文本、视听图像等信号的卫星通信传输。

### 5. 互联网及其相关服务

#### 5.1. 互联网接入及相关服务

指除基础电信运营商外，基于基础传输网络为存储数据、数据处理及相关活动提供接入互联网的有关应用设施的服务。

#### 5.2. 互联网信息服务

指除基础电信运营商外，通过互联网提供在线信息、电子邮箱、数据检索、网络游戏、网上新闻、网上音乐等信息服务；不包括互联网支付、互联网基金销售、互联网保险、互联网信托和互联网消费金融，有关内容列入相应的金融行业中。

##### 5.2.1. 互联网搜索服务

##### 5.2.2. 互联网游戏服务

指以互联网为传输媒介，以游戏运营商服务器和用户计算机为处理终端，以游戏客户端软件为信息交互窗口，旨在实现娱乐、休闲、交流

和取得虚拟成就的具有可持续性的个体性多人在线游戏。包括互联网电子竞技服务。

### 5.2.3. 互联网其他信息服务。

## 5.3. 互联网平台

### 5.3.1. 互联网生产服务平台

指专门为生产服务提供第三方服务平台的互联网活动。包括下列互联网生产服务平台活动：互联网大宗商品交易平台；互联网商品批发平台；互联网物流平台；互联网货物运输平台；互联网货物仓储平台；互联网订货平台；互联网供货平台；互联网商品交易平台；互联网货物租赁平台；互联网智能制造服务平台；互联网协同制造平台；互联网生产监测感知平台；互联网大数据服务平台；其他互联网生产服务平台。

### 5.3.2. 互联网生活服务平台

指专门为居民生活服务提供第三方服务平台的互联网活动，包括互联网销售平台、互联网约车服务平台、互联网旅游出行服务平台、互联网体育平台等。

### 5.3.3. 互联网科技创新平台

指专门为科技创新、创业等提供第三方服务平台的互联网活动，包括网络众创平台、网络众包平台、网络众扶平台、技术创新网络平台、技术交易网络平台、科技成果网络推广平台、知识产权交易平台、开源社区平台等。

### 5.3.4. 互联网公共服务平台

指专门为公共服务提供第三方服务平台的互联网活动。

5.3.5. 其他互联网平台等  
其他未列明的互联网平台。

#### 5.4. 互联网安全服务

包括网络安全监控，以及网络服务质量、可信度和安全等评估测评活动。

#### 5.5. 互联网数据服务

指以互联网技术为基础的大数据处理、云存储、云计算、云加工等服务。

##### 5.5.1. 大数据服务

数据采集、清洗、脱敏、融合、建模、可视化等大数据加工处理技术研发及应用服务。

##### 5.5.2. 云计算服务等

指云存储、云计算、云加工等服务。

#### 5.6. 其他互联网服务

指除基础电信运营商服务、互联网接入及相关服务、互联网信息服务以外的其他未列明互联网服务。

### 6. 软件和信息技术服务业

#### 6.1. 软件开发

##### 6.1.1. 基础软件开发

指能够对硬件资源进行调度和管理、为应用软件提供运行支撑的软件，包括操作系统、数据库、中间件、各类固件等。

### **6.1.2. 支撑软件开发**

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。

### **6.1.3. 应用软件开发**

指独立销售的面向应用需求的软件和解决方案软件等，包括通用软件、工业软件、行业软件、嵌入式应用软件等。

### **6.1.4. 其他软件开发**

指未列明的软件开发，如平台软件、信息安全软件等。

## **6.2. 集成电路设计**

指 IC 设计服务，即企业开展的集成电路功能研发、设计等服务。

## **6.3. 信息系统集成服务**

### **6.3.1. 信息系统集成服务**

指基于需方业务需求进行的信息系统需求分析和系统设计，并通过结构化的综合布线系统、计算机网络技术和软件技术，将各个分离的设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，以及为信息系统的正常运行提供支持的服务；包括信息系统设计、集成实施、运行维护等服务。

### **6.3.2. 物联网技术服务**

指提供各种物联网技术支持服务。包括下列物联网技术服务活动：物联网信息感知技术服务；物联网信息传感技术服务；物联网数据通讯技术服务；物联网信息处理技术服务；物联网信息安全技术服务；其他物联网技术服务。

#### **6.4. 运行维护服务**

指基础环境运行维护、网络运行维护、软件运行维护、硬件运行维护、其他运行维护服务。

#### **6.5. 信息处理和存储支持服务**

指供方向需方提供的信息和数据的分析、整理、计算、编辑、存储等加工处理服务，以及应用软件、信息系统基础设施等租用服务；包括在线企业资源规划（ERP）、在线杀毒、服务器托管、虚拟主机等。

#### **6.6. 信息技术咨询服务**

指在信息资源开发利用、工程建设、人员培训、管理体系建设、技术支撑等方面向需方提供的管理或技术咨询评估服务；包括信息化规划、信息技术管理咨询、信息系统工程监理、测试评估、信息技术培训等。

#### **6.7. 数字内容服务**

指数字内容的加工处理，即将图片、文字、视频、音频等信息内容运用数字化技术进行加工处理并整合应用的服务。

##### **6.7.1. 地理遥感信息服务**

指互联网地图服务软件、地理信息系统软件、测绘软件、遥感软件、导航与位置服务软件、地图制图软件等，以及地理信息加工处理（包括导航电子地图制作、遥感影像处理等）、地理信息系统工程服务、导航及位置服务等。

##### **6.7.2. 动漫、游戏数字内容服务**

指将动漫和游戏中的图片、文字、视频、音频等信息内容运用数字化技术进行加工、处理、制作并整合应用的服务，使其通过互联网传播，在计算机、手机、电视等终端播放，在存储介质上保存。

### 6.7.3. 其他数字内容服务等

## 6.8. 其他信息技术服务业

### 6.8.1. 呼叫中心

指受企事业单位委托，利用与公用电话网或因特网连接的呼叫中心系统和数据库技术，经过信息采集、加工、存储等建立信息库，通过固定网、移动网或因特网等公众通信网络向用户提供有关该企事业单位的业务咨询、信息咨询和数据查询等服务。

### 6.8.2. 其他未列明信息技术服务业等

## 7. 前沿新兴信息技术服务业

### 7.1.1. 区块链产业

区块链产业包括上、中、下游环节。上游为区块链底层技术和基础设施层，包括挖矿机、芯片等硬件，以及基础协议、底层基础平台等；中游环节包括区块链通用应用及技术扩展平台，包括智能合约、BaaS、信息安全、数据服务、解决方案等；下游聚焦于行业应用，根据用户需求定制各种不同种类的区块链行业应用。

### 7.1.2. 量子通信技术和产业

量子通信产业包括设备层、传输层、平台层以及应用层。其中，设备层主要包括基础光电元器件、量子通信核心元器件；传输层为量子通信传输干线；平台层为量子系统平台以及应用层。量子通信的核心设备



包括量子密钥分发器、量子路由器、量子交换机、量子随机发生器、量子点激光器、光量子探测仪等；元器件包括信号处理芯片、光纤光缆、雪崩二极管等。量子系统平台包括经典网络管理子系统、综合网络监控子系统、量子网络管理子系统、备份与容灾子系统、量子密钥分发子系统、量子密钥管理子系统。应用层提供的产品包括量子电话、基于量子保密技术的 IDC、量子白板等。

## 二、融合产业核心业态

### 8. 工业互联网

#### 8.1.1. 工业互联网网络

包括园区及工厂 5G、物联网、工厂内网等网络部署，传感设备和智能设施部署，运用工业无线、智能网关、边缘计算、标识解析等技术实现多源异构数据采集与集成，工业设备连接。

#### 8.1.2. 工业互联网平台

包括云基础设施、边缘计算基础设施、开发平台、PasS 平台资源部署与工业知识积累、工业大数据（含清洗、管理、分析、可视化等）、企业上云、工业 APP。

#### 8.1.3. 工业互联网安全

包括设备安全、控制安全、网络安全、平台（应用）安全和数据安全等。

#### 8.1.4. 工业互联网标识解析等

包括工业互联网标识解析行业型二级节点建设、综合型二级节点建设、标识解析集成创新应用等。

## 9. 服务业数字化

### 9.1. 互联网贸易、物流、互联网金融服务业等

#### 9.1.1. 互联网批发

#### 9.1.2. 快递服务

指快递服务组织在承诺的时限内快速完成的寄递服务。

#### 9.1.3. 物流服务

包括货物跟踪和快速分拣技术、全球定位系统、智能包装仓储配送、物流信息系统安全技术及立体仓库技术等物流技术；TMS 系统、多式联运系统、冷链系统、信息交易系统、城市物流配送系统、智慧云仓系统、物流园区云系统、物流金融服务系统等平台系统；物流机器人、自动包装设备、自动盘点设备、自动分拣设备、智能终端设备等物流设备系统。

#### 9.1.4. 互联网支付

包括个体网络借贷（即 P2P 网络借贷）和网络小额贷款。个体网络借贷是指个体和个体之间通过互联网平台实现的直接借贷。网络小额贷款是指互联网企业通过其控制的小额贷款公司，利用互联网向客户提供的小额贷款。

#### 9.1.5. 股权众筹

指通过互联网形式进行公开小额股权融资的活动。

#### 9.1.6. 互联网基金销售

#### 9.1.7. 互联网保险

#### 9.1.8. 互联网信托

指信托公司通过互联网销售信托产品及开展其他信托业务的互联网信托活动。

#### 9.1.9. 互联网消费金融

指消费金融公司通过互联网开展业务。

#### 9.1.10. 金融信息服务等

指向从事金融分析、金融交易、金融决策或者其他金融活动的用户提供可能影响金融市场的信息和/或者金融数据的服务

### **9.2. 现代商务、专业技术、科技推广和应用服务业等**

#### 9.2.1. 供应链管理服务

指基于现代信息技术对供应链中的物流、商流、信息流和资金流进行设计、规划、控制和优化，将单一、分散的订单管理、采购执行、报关退税、物流管理、资金融通、数据管理、贸易商务、结算等进行一体化整合的服务。

#### 9.2.2. 互联网广告

#### 9.2.3. 安全系统监控服务

#### 9.2.4. 遥感测绘服务

#### 9.2.5. 其他测绘地理信息服务

#### 9.2.6. 工业设计服务

#### 9.2.7. 专业设计服务

#### 9.2.8. 商业呼叫电话服务

指为现代农林牧渔业、先进制造业、新型能源活动、节能环保活动、互联网与现代信息技术服务、现代技术服务与创新创业服务等提供的商业呼叫服务。

### **9.3. 智慧医疗服务**

仅包括远程医疗、智能医疗、智能移动监测等。

### **9.4. 互联网生活服务**

指通过互联网(含移动互联网)联络、承接业务、签单、付款等,提供的美容、美甲、美睫,网店装修,网店模特,互联网拍卖,互联网代购,钟点工等服务。

### **9.5. 互联网教育**

指通过应用信息科技和互联网技术进行内容传播和快速学习的方法,即在线培训、网络学院、网络教育和在线学习等为主的互联网成人教育和互联网职业技能培训。

### **9.6. 新型便民服务等业态**

#### **9.6.1. 新型外卖送餐服务**

指为消费者提供送餐服务,仅包括利用互联网平台(或通过电话预订等)接收用餐顾客订单,在餐饮制作企业取餐,送到用餐顾客指定地点的服务。

#### **9.6.2. 快递服务**

包括快递服务组织在承诺的时限内快速完成的寄递活动以及邮政企业和快递企业之外的企业提供的多种类型的寄递服务。

#### **9.6.3. 网络预约出租汽车服务**

仅包括车辆驾驶员加入网络预约出租汽车平台，通过网络预约出租汽车平台承揽的出租汽车服务，不包括网络预约出租汽车平台。

#### 9.6.4. 公共自行车服务

指政府或社会机构为居民提供的自行车出行服务。

#### 9.6.5. 其他新型便民服务等。

仅包括除居民代办服务以外的其他新型居民服务业的活动。

### 9.7. 新型餐饮服务等业态

#### 9.7.1. 网络订餐服务

指依托互联网平台，采用网络选餐、订餐、付款等方式为消费者提供正餐、快餐、冷热饮等就餐服务和餐饮外卖服务。

#### 9.7.2. 其他新型餐饮服务

仅包括提供上门烹制服务的餐饮活动、农家餐饮服务。

### 9.8. 电子竞技活动

### 9.9. 新零售服务等业态

#### 9.9.1. 互联网零售

指零售商通过电子商务平台开展销售的活动。

#### 9.9.2. 无人零售

指利用物联网、大数据、人工智能等先进信息技术实现全自助的零售活动。

#### 9.9.3. 跨界零售

指商品零售和餐饮服务、娱乐服务等融合经营的新型零售活动。

## 9.10. 数字文化、体育和娱乐服务

### 9.10.1. 数字广播影视及视听内容服务

指为以数字技术为基础的广播、影视、录音等内容提供服务。主要包括：数字广播节目内容制作、数字电视节目内容制作（含标清、高清、超高清数字电视节目内容制作）、数字电影制作、数字音视频制作。

### 9.10.2. 数字化娱乐服务

指利用互联网平台提供歌曲点播伴奏社交服务、利用移动式歌咏设备提供歌曲点播伴奏服务和在特定场所内面向消费者提供的虚拟现实、增强现实体验服务。

### 9.10.3. 数字新媒体服务

包括数字内容中的数字新媒体活动和运用专业设备，通过互联网、移动互联网等信息网络，面向公众实时传送营业性演出现场音视频的服务。数字广播影视及视听节目服务。

### 9.10.4. 网络出版服务

利用数字技术进行内容编辑加工，并通过网络传播数字内容产品的出版服务，包括网络社会科学出版服务、网络科学技术出版服务、网络文学出版服务、网络艺术出版服务、网络动漫出版服务、数字教育出版服务、数字阅读服务、网络游戏出版服务、网络音视频出版服务、网络软件出版服务、网络地图出版服务、数字音乐出版服务、网络文献数据库出版服务等。

### 9.10.5. 数字创意与融合服务

指数字创意在文化领域的应用。

#### 9.10.6. 数字博物馆等

指运用虚拟现实技术、三维图形图像技术、计算机网络技术、立体显示系统、互动娱乐技术、特种视效技术，将实体博物馆及现实展品、实物、解说、背景等，以数字博物馆（或数字）形式呈现在观众面前。

### 10. 城市管理数字化

#### 10.1. 城市智能管理服务

##### 10.1.1. 智慧交通管理平台服务

指基于运筹学、自动控制等基本理论，将先进的信息技术、通信技术、传感技术、控制技术以及计算机技术等有效地综合运用于交通运输、服务控制和车辆制造，加强车辆、道路、使用者、加油站四者之间的联系，并提供实时路况、停车、加油站等综合信息，从而形成一种保障安全、提高效率、改善环境、节约能源的智能交通系统，此平台为管理部门的自营平台，包括公路管理和养护部门、市政实施管理部门、公交管理部门的智慧交通管理平台，以及社会机构建立的智慧交通管理平台服务。

##### 10.1.2. 城市智能停车服务

仅包括具有实时发布停车状况的停车服务、具有立体停车位的停车服务。

##### 10.1.3. 智能安防服务

指提供安全防范系统自动化监控管理，住宅的火灾，有害气体的泄露实行自动报警管理，住宅小区、公共设施安全防盗智能管理系统的服

务，仅包括具有智能监控的安全监控服务、具有智能安防的其他安全保护服务、具有智能安防的公共安全管理服务。

#### 10.1.4. 智能电网服务

指完全自动化的电力传输网络，能够监控每个用户和电网节点，保证从电厂到终端用户整个输配电过程中所有节点之间的信息和电能的双向流动，仅包括具有智能电网的电力供应服务。

#### 10.1.5. 其他城市智能管理服务

### 11. 数字政府

#### 11.1.1. 数字政府

包括：大数据中心、电子政务网络、政务云、数据服务平台、应用系统基础支撑系统、一体化在线政务服务平台、政务服务 APP、线下自助终端、一体化在线监管平台、政务决策支撑系统、政务协同办公平台、整合移动办公 APP 系统等建设环节。

### 12. 核心基础设施支撑

#### 12.1. 下一代信息通信网络

##### 12.1.1. 第五代移动通信（5G）

包括：无线设备、传输设备和终端设备等。无线设备以基站为主，包括基站天线、基站射频、基站光模块和小微基站等，其中基站射频器件包含滤波器、功放、PCB、集成功率放大器(PA)和天线振子等；传输设备涵盖传输主设备、光纤光缆、光模块以及 SDN/NFV 解决方案；终端主要有基带芯片、终端射频器件、LCD 模组、通讯模块等。

##### 12.1.2. 窄带物联网（NB-IoT）网络



包括：设备制造、系统集成、网络运营和平台供应等产业环节，其中，设备制造包括终端设备（包括芯片、传感器、其他已将等）、网络设备、软件及应用开发等。

#### 12.1.3. 无线局域(WLAN)

#### 12.1.4. 下一代互联网

### 12.2. 北斗卫星导航

#### 12.2.1. 北斗卫星导航系统

包括：基础产品、终端产品、系统集成和运营服务等产业环节。其中主要基础产品包括芯片、板卡和导航电子地图等；终端产品分为专业终端产品和消费终端产品，专业终端产品包括 GIS 数据采集器、高精度测量产品、授时终端、车辆监控调度产品等，消费终端产品主要包括车载导航、户外手持机等；系统集成和运营服务包括卫星导航在各行业的应用。

#### 12.2.2. 北斗地基增强系统

#### 12.2.3. 北斗位置数据中心和服务中心

### 12.3. 数据中心

#### 12.3.1. 绿色数据中心

绿色数据中心(Green Data Center)是指数据机房中的 IT 系统、制冷、照明和电气等能取得最大化的能源效率和最小化的环境影响。绿色数据中心包括建筑节能、运营管理、能源效率管理等产业环节。

### 12.4. 数据运营和交易中心建设

#### 12.4.1. 智慧城市网络安全运营中心

智慧城市网络安全运营中心可以为智慧城市中的各个信息系统提供从安全咨询、安全防御、安全告警、安全处置、安全应急服务等一揽子的信息安全服务，从事前、事中、事后全面解决信息安全问题。

#### 12.4.2. 大数据资产运营中心

大数据资产运营中心提供数据资源采集、存储、开发、处理、交易、服务和运营，数据资产运营，数据资产评估，数据产品开发，数据资产增值，大数据产业资产管理，大数据产业投资，大数据平台建设及运营维护，大数据应用平台开发和运营维护等服务职能。

#### 12.4.3. 大数据交易中心

大数据交易中心提供大数据资产交易、大数据金融衍生数据的设计及相关服务；大数据清洗及建模等技术开发；大数据相关的金融杠杆数据设计及服务；经大数据交易相关的监督管理机构及有关部门批准的其他业务。大数据交易中心为数据商开展数据期货、数据融资、数据抵押等业务，建立交易双方数据的信用评估体系，增加数据交易的流量，加快数据的流转速度。

### 12.5. 创新创业服务

#### 12.5.1. 众创空间

众创空间通过市场化机制、专业化服务和资本化途径构建的低成本、便利化、全要素、开放式的新型创业公共服务平台的统称。

#### 12.5.2. 孵化器

孵化器是一种新型的社会经济组织。孵化器为创业者提供良好的创业环境和条件，帮助创业者把发明和成果尽快形成商品进入市场，提供综合服务，帮助新兴的小企业迅速长大形成规模，为社会培养成功的企业和企业家。

### 12.5.3. “双创”示范基地

“双创”示范基地，是指大众创业万众创新示范基地。

## 12.6. 示范基地建设

### 12.6.1. 自主可控安全信息设备应用示范基地

自主可控安全信息设备应用示范基地就是实现基于自主可控技术研发制造的设备的示范性应用。自主可控技术是指依靠自身研发设计，全面掌握产品核心技术，实现信息系统从硬件到软件的自主研发、生产、升级、维护的全程可控。

### 12.6.2. 智能工厂

智能工厂包括四个阶段：分别为自动化（淘汰、改造低自动化水平的设备，制造高自动化水平的智能装备）、信息化（产品、服务由物理到信息网络，智能化元件参与提高产品信息处理能力）、互联化（建设工厂物联网、服务网、数据网、工厂间互联网，装备实现集成）、智能化（通过传感器和机器视觉等技术实现智能监控、决策）

