附件4：

**深圳市龙华区重点产业链群分类标准**

**（征求意见稿）**

一、分类目的

为贯彻落实国家、省市关于数字经济发展的战略部署，积极落实全市“20+8”产业集群链群和区“3+3+N”现代产业体系工作部署，体系化推动我区数字经济十大产业链群和“11+6产业链群”等重点产业集群链群发展，制定本分类。

二、分类定义和范围

本分类规定的龙华区重点产业集群链群指龙华区依托现有产业基础，符合数字经济、战略性新兴产业和未来产业发展方向，经区委区政府审定的重点发展的若干产业链集群，包括：龙华区数字经济十大产业链群以及龙华区“11+6”产业集群链群。

三、编制原则

（一）以深圳市龙华区有关文件为依据。本分类以《龙华区打造数字经济先行区十大举措》《龙华区重点产业链“链长制”工作方案》《深圳市龙华区数字经济三年工作实施方案 （2021—2023 年）》等有关文件为指导，充分体现全区对于数字经济十大产业链的发展要求，从而确定龙华区数字经济十大产业链的基本范围。

（二）以国内外相关统计分类标准为参考。本分类充分参照国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》及深圳市“20+7”战略性新兴产业分类等相关统计分类标准，同时考虑龙华区的产业特色，最大程度反映龙华区主导、重点产业活动类型。

（三）以《国民经济行业分类》为基础。本分类基于《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），对国民经济行业分类中符合龙华区重点产业集群链群发展方向的相关行业小类活动进行筛选。

四、有关说明

（一）本分类建立了龙华区重点产业集群链群与《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）的对应关系。在国民经济行业分类中仅部分活动属于龙华区重点产业集群链群的相应类别，行业代码用“\*”做标记。

（二）数字经济十大产业链群与“11+6”产业集群链群部分产业范畴一致，部分产业链之间存在部分交叉，两者之间关系详见附件“龙华区数字经济十大产业链与“11+6”产业链群关系表”。

（三）龙华区重点发展的产业集群链群处于动态变化过程中，对行业代码暂未列入但符合龙华区产业发展方向的企业，同样可以认定其属于龙华区重点产业集群链群范畴。

五、龙华区数字经济十大产业链分类

**1．龙华区工业互联网产业链分类**

龙华区数字经济十大产业链中，工业互联网产业是新一代信息通信技术与工业经济深度融合的新型基础设施、应用模式和工业生态。一方面，包括部分互联网生产服务平台和工业互联网相关的软件开发和应用等，另一方面，包含应用工业互联网技术和设备，以个性定制、柔性制造等新模式开展的数字产品/非数字产业的生产和制造活动。

**表1 龙华区工业互联网产业链分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | **工业互联网基础软件** |  |  |
| 1.1.1 | 工业互联网基础软件开发 | 6511\* | 基础软件开发 |
|  |  | 6512\* | 支撑软件开发 |
|  |  | 6513\* | 应用软件开发 |
|  |  | 6519\* | 其他软件开发 |
| **1.2** | **工业互联网平台和软件** |  |  |
| 1.2.1 | 工业互联网平台 | 6431\* | 互联网生产服务平台 |
| **1.3** | **工业互联网技术集成应用** |  |  |
| 1.3.1 | 工业互联网系统集成 | 6531\* | 信息系统集成服务 |
| 1.3.2 | 工业互联网咨询服务 | 6560\* | 信息技术咨询服务 |
| 1.3.3 | 工业互联网应用制造业 | 3922\* | 通信终端设备制造 |
|  |  | 3921 | 通信系统设备制造 |
|  |  | 3824 | 电力电子元器件制造 |
|  |  | 3825 | 光伏设备及元器件制造 |
|  |  | 3971 | 电子真空器件制造 |
|  |  | 3981 | 电阻电容电感元件制造 |
|  |  | 3982 | 电子电路制造 |
|  |  | 3983 | 敏感元件及传感器制造 |
|  |  | 3984 | 电声器件及零件制造 |
|  |  | 3985 | 电子专用材料制造 |
|  |  | 3989 | 其他电子元件制造 |

1. **龙华区区块链产业链分类**

龙华区数字经济十大产业链中，区块链产业是区块链本身的硬件制造、软件研发和应用区块链技术和理念生产的产品和提供的服务产业的总和。产业链主要由部分互联网数据服务中区块链技术相关软件和服务及区块链相关的技术研发、基础软件开发、应用软件开发和其他软件开发服务构成。

**表2 龙华区区块链产业链分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.1** | **区块链底层、核心技术研发** |  |  |
| 2.1.1 | 区块链相关基础软件研发 | 6511\* | 基础软件开发 |
| **2.2** | **区块链服务平台** |  |  |
| 2.2.1 | 区块链互联网平台 | 6431\* | 互联网生产服务平台 |
|  |  | 6434\* | 互联网公共服务平台 |
|  |  | 6439\* | 其他互联网平台 |
|  |  | 6450\* | 互联网数据服务 |
|  |  | 6490\* | 其他互联网服务 |
| **2.3** | **区块链应用场景服务和解决方案** |  |  |
| 2.3.1 | 区块链应用软件开发 | 6513\* | 应用软件开发 |
|  |  | 6519\* | 其他软件开发 |
| 2.3.2 | 区块链技术服务 | 6599\* | 其他未列明信息技术服务业 |
|  |  | 6550\* | 信息处理和存储支持服务 |

1. **龙华区人工智能产业链分类**

龙华区数字经济十大产业链中，人工智能产业包括三层：基础层、技术层和应用层。其中，基础层为人工智能产业奠定网络、算法、硬件铺设、数据获取等基础；技术层以模拟人的智能相关特征为出发点，构建技术路径；应用层集成一类或多类人工智能基础应用技术，面向特定应用场景需求而形成的软硬件产品或解决方案。

**表3 龙华区人工智能产业链分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.1** | **人工智能基础核心技术研究和开发** |  |  |
| 3.1.1 | 人工智能算法研究与应用 | 6432\* | 互联网生活服务平台 |
| 3.1.2 | 人工智能基础和支撑软件开发 | 6511\* | 基础软件开发 |
|  |  | 6512\* | 支撑软件开发 |
| **3.2** | **人工智能产品和服务提供** |  |  |
| 3.2.1 | 人工智能设备制造 | 3491 | 工业机器人制造 |
|  |  | 3492 | 特殊作业机器人制造 |
|  |  | 3874 | 智能照明器具制造 |
|  |  | 3922\* | 通信终端设备制造 |
|  |  | 3961 | 可穿戴智能设备制造 |
|  |  | 3962 | 智能车载设备制造 |
|  |  | 3963 | 智能无人飞行器制造 |
|  |  | 3964 | 服务消费机器人制造 |
|  |  | 3969 | 其他智能消费设备制造 |
| 3.2.2 | 人工智能软件开发服务 | 6513\* | 应用软件开发 |
|  |  | 6519\* | 其他软件开发 |
| **3.3** | **人工智能应用服务** |  |  |
| 3.3.1 | 人工智能应用服务 | 6550\* | 信息处理和存储支持服务 |
|  |  | 6560\* | 信息技术咨询服务 |
|  |  | 6531\* | 信息系统集成服务 |

1. **龙华区集成电路产业链分类**

龙华区数字经济十大产业链中，集成电路产业是以半导体技术为核心，提供半导体材料和设备制造、集成电路设计、制造和封装测试等产品和服务的产业总和。产业链主要由集成电路原材料和装备制造、集成电路设计和制造、集成电路封装测试和批发三部分组成。

**表4 龙华区集成电路产业链分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **4.1** | **集成电路原材料和装备制造** |  |  |
| 4.1.1 | 半导体用合成材料制造 | 2659\* | 其他合成材料制造 |
| 4.1.2 | 半导体用陶瓷制品制造 | 3073\* | 特种陶瓷制品制造 |
| 4.1.3 | 半导体专用材料制造 | 3985\* | 电子专用材料制造 |
| 4.1.4 | 半导体专用设备制造 | 3599\* | 其他专用设备制造 |
| 4.1.5 | 半导体监测电子专用设备制造 | 3569\* | 其他电子专用设备制造 |
| 4.1.6 | 半导体和集成电路测试仪器 | 4028\* | 电子测量仪器制造 |
| 4.1.7 | 半导体器件专用设备制造 | 3562 | 半导体器件专用设备制造 |
| **4.2** | **集成电路设计和制造** |  |  |
| 4.2.1 | 半导体分立器件制造 | 3972 | 半导体分立器件制造 |
| 4.2.2 | 集成电路制造 | 3973\* | 集成电路制造 |
| 4.2.3 | 集成电路设计 | 6520 | 集成电路设计 |
| **4.3** | **集成电路封装、测试和批发** |  |  |
| 4.3.1 | 集成电路封装、测试 | 3973\* | 集成电路制造 |
| 4.3.2 | 集成电路产品批发 | 5179\* | 其他机械设备及电子产品批发 |

**5．龙华区新型显示产业链分类**

龙华区数字经济十大产业链中，新型显示产业指以应用于显示、照明等领域的电子元器件、显示面板、显示屏等上下游产业链的总和。产业链主要由显示材料、显示器件、半导体照明器件及光电子器件等电子元器件及设备制造和电子纸、电容式触摸屏、激光显示、LED外延片、LED芯片、LED器件、LED应用产品等其他电子器件制造构成。

**表5 龙华区新型显示产业链分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1** | **新型显示原材料、相关元器件制造** |  |  |
| 5.1.1 | 新型显示用合成材料制造 | 2659\* | 其他合成材料制造 |
| 5.1.2 | 新型显示用玻璃制造 | 3059\* | 其他玻璃制品制造 |
|  |  | 3049\* | 其他玻璃制造 |
|  |  | 3052\* | 光学玻璃制造 |
| 5.1.3 | 新型显示专用设备制造 | 3569\* | 其他电子专用设备制造 |
| 5.1.4 | 新型显示用电子专用材料制造 | 3985\* | 电子专用材料制造 |
| **5.2** | **新型显示面板、显示器件制造** |  |  |
| 5.2.1 | 显示器件制造 | 3974 | 显示器件制造 |
| 5.2.2 | 半导体照明器件制造 | 3975 | 半导体照明器件制造 |
| 5.2.3 | 光电子器件制造 | 3976 | 光电子器件制造 |
| 5.2.4 | 新型显示用电子器件制造 | 3979\* | 其他电子器件制造 |
| **5.3** | **新型显示终端制造、应用** |  |  |
| 5.3.1 | LED照明灯具制造 | 3872\* | 照明灯具制造 |
| 5.3.2 | 显示终端制造 | 3922\* | 通信终端设备制造 |
| 5.3.3 | 计算机用显示设备 | 3912\* | 计算机零部件制造 |
| 5.3.4 | 电视机制造 | 3951 | 电视机制造 |
| 5.3.5 | 新型显示产品批发 | 5179\* | 其他机械设备及电子产品批发 |

**6．龙华区智能制造装备产业链分类**

龙华区数字经济十大产业链中，智能制造装备产业是以数字技术、智能技术为载体，生产面向行业应用的数字设备或用于数字设备生产制造的装备制造产业的总和，包括基础零部件制造、装备制造、信息通信设备制造等环节。

**表6 龙华区智能制造装备产业链分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **6.1** | **智能关键基础零部件制造** |  |  |
| 6.1.1 | 智能关键基础零部件制造 | 3444 | 液压动力机械及元件制造 |
|  |  | 3445 | 液力动力机械及元件制造 |
|  |  | 3446 | 气压动力机械及元件制造 |
|  |  | 3451 | 滚动轴承制造 |
|  |  | 3453 | 齿轮及齿轮减、变速箱制造 |
|  |  | 3484 | 机械零部件加工 |
|  |  | 3489 | 其他通用零部件制造 |
|  |  | 3499 | 其他未列明通用设备制造业 |
|  |  | 3813 | 微特电机及组件制造 |
|  |  | 3821 | 变压器、整流器和电感器制造 |
| **6.2** | **智能装备制造** |  |  |
| 6.2.1 | 工业母机制造 | 3421 | 金属切削机床制造 |
|  |  | 3422 | 金属成形机床制造 |
| 6.2.2 | 高端机械制造 | 3423 | 铸造机械制造 |
|  |  | 3424 | 金属切割及焊接设备制造 |
|  |  | 3425 | 机床功能部件及附件制造 |
|  |  | 3429 | 其他金属加工机械制造 |
|  |  | 4011 | 工业自动控制系统装置制造 |
| 6.2.3 | 精密仪器设备 | 4012 | 电工仪器仪表制造 |
|  |  | 4013 | 绘图、计算及测量仪器制造 |
|  |  | 4014 | 实验分析仪器制造 |
|  |  | 4015 | 试验机制造 |
|  |  | 4016 | 供应用仪器仪表制造 |
|  |  | 4019 | 其他通用仪器制造 |
|  |  | 4029 | 其他专用仪器制造 |
| 6.2.4 | 增材制造装备 | 3493 | 增材制造装备制造 |
| 6.2.5 | 专用通用设备制造 | 3561 | 电工机械专用设备制造 |
|  |  | 3569 | 其他电子专用设备制造 |
|  |  | 3599 | 其他专用设备制造 |
|  |  | 3499 | 其他未列明通用设备制造业 |
| **6.3** | **信息通信设备制造** |  |  |
| 6.3.1 | 信息通信设备制造 | 3911 | 计算机整机制造 |
|  |  | 3912 | 计算机零部件制造 |
|  |  | 3913 | 计算机外围设备制造 |
|  |  | 3914 | 工业控制计算机及系统制造 |
|  |  | 3915 | 信息安全设备制造 |
|  |  | 3919 | 其他计算机制造 |
|  |  | 3922\* | 通信终端设备制造（手机制造） |
|  |  | 3940 | 雷达及配套设备制造 |
|  |  | 3563 | 电子元器件与机电组件设备制造 |
|  |  | 3891 | 电气信号设备装置制造 |
|  |  | 3990 | 其他电子设备制造 |
|  |  | 3475 | 计算器及货币专用设备制造 |

**7．龙华区消费互联网产业链分类**

龙华区数字经济十大产业链中，消费互联网产业指以个人为用户，以日常生活为应用场景，满足消费者在生活中的消费需求和数字产品的消费需求而生的业态。包括面向生产以外的互联网生活服务平台、消费互联信息咨询和软件开发、互联网批发零售、消费仓储物流以及数字产品的批发、零售、租赁。

**表7 龙华区消费互联网产业链分类表**

| 代码 | 产业分类名称 | 国民经济行业代码 | 国民经济行业名称 |
| --- | --- | --- | --- |
| **7.1** | **数字消费产品渠道** |  |  |
| 7.1.1 | 数字消费产品批发零售 | 5176 | 计算机、软件及辅助设备批发 |
|  |  | 5177 | 通讯设备批发 |
|  |  | 5178 | 广播影视设备批发 |
|  |  | 5273 | 计算机、软件及辅助设备零售 |
|  |  | 5274 | 通信设备零售 |
|  |  | 5244 | 音像制品、电子和数字出版物零售 |
| **7.2** | **消费互联网平台和服务** |  |  |
| 7.2.1 | 互联网批发零售 | 5193 | 互联网批发 |
|  |  | 5292 | 互联网零售 |
| 7.2.2 | 消费互联网服务平台 | 6432 | 互联网生活服务平台 |
|  |  | 6431\* | 互联网生产服务平台 |
|  | 消费互联网信息咨询服务 | 6560\* | 信息技术咨询服务 |
| 7.2.3 | 消费互联网软件开发 | 6519\* | 其他软件开发 |
| **7.3** | **仓储物流** |  |  |
| 7.3.1 | 仓储服务 | 5920 | 通用仓储 |
|  |  | 5930 | 低温仓储 |
|  |  | 5990 | 其他仓储业 |
| 7.3.2 | 快递服务 | 6020 | 快递服务 |
|  |  | 6090 | 其他寄递服务 |
| 7.3.3 | 供应链管理服务 | 7224 | 供应链管理服务 |

**8．龙华区时尚创意产业链分类**

龙华区数字经济十大产业链中，时尚创意产业是指对人体本身或直接使用物品进行设计、装饰和美化的行业，产业链包括时尚服饰、鞋帽、手表等时尚创意产品的设计、制造和营销管理等。

**表8 龙华区时尚创意产业链分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **8.1** | **时尚创意设计研发** |  |  |
| 8.1.1 | 时尚创意产品设计服务 | 7492 | 专业设计服务 |
| **8.2** | **时尚创意产品制造** |  |  |
| 8.2.1 | 服装制造 | 1811 | 运动机织服装制造 |
|  |  | 1819 | 其他机织服装制造 |
|  |  | 1821 | 运动休闲针织服装制造 |
|  |  | 1829 | 其他针织或钩针编织服装制造 |
|  |  | 1830 | 服饰制造 |
| 8.2.2 | 皮革制品和制鞋业 | 1921 | 皮革服装制造 |
|  |  | 1922 | 皮箱、包(袋)制造 |
|  |  | 1923 | 皮手套及皮装饰制品制造 |
|  |  | 1929 | 其他皮革制品制造 |
|  |  | 1931 | 毛皮鞣制加工 |
|  |  | 1932 | 毛皮服装加工 |
|  |  | 1939 | 其他毛皮制品加工 |
|  |  | 1941 | 羽毛(绒)加工 |
|  |  | 1942 | 羽毛(绒)制品加工 |
|  |  | 1951 | 纺织面料鞋制造 |
|  |  | 1952 | 皮鞋制造 |
|  |  | 1953 | 塑料鞋制造 |
|  |  | 1954 | 橡胶鞋制造 |
|  |  | 1959 | 其他制鞋业 |
| 8.2.3 | 珠宝首饰制造 | 2438 | 珠宝首饰及有关物品制造 |
| 8.2.4 | 化妆品制造 | 2682 | 化妆品制造 |
| **8.3** | **时尚创意产品营销管理** |  |  |
| 8.3.1 | 服装批发零售 | 5132 | 服装批发 |
|  |  | 5232 | 服装零售 |
| 8.3.2 | 珠宝首饰批发零售 | 5146 | 首饰、工艺品及收藏品批发 |
|  |  | 5245 | 珠宝首饰零售 |
| 8.3.3 | 美妆批发零售 | 5134 | 化妆品及卫生用品批发 |
|  |  | 5234 | 化妆品及卫生用品零售 |

**9．龙华区数字文化产业链分类**

龙华区数字经济十大产业链中，数字文化产业以文化创意内容为核心，依托数字技术进行创作、生产、传播和服务以及数字文化相关的设备、产品的制造业。产业链主要由数字文化装备生产销售、数字文化创作与服务、文化产业数字化融合等构成。

**表9 龙华区数字文化产业链分类表**

| 代码 | 产业分类名称 | 国民经济行业代码 | 国民经济行业名称 |
| --- | --- | --- | --- |
| **9.1** | **数字文化装备生产销售** |  |  |
| 9.1.1 | 数字文化装备生产 | 3471 | 电影机械制造 |
|  |  | 3931 | 广播电视节目制作及发射设备制造 |
|  |  | 3932 | 广播电视接收设备制造 |
|  |  | 3933 | 广播电视专用配件制造 |
|  |  | 3934 | 专业音响设备制造 |
|  |  | 3939 | 应用电视设备及其他广播电视设备制造 |
|  |  | 3952 | 音响设备制造 |
|  |  | 3953 | 影视录放设备制造 |
|  |  | 2330 | 记录媒介复制 |
|  |  | 2462\* | 游艺用品及室内游艺器材制造 |
|  |  | 2664 | 文化用信息化学品制造 |
| 9.1.2 | 数字文化设备批发零售租赁 | 5178 | 广播影视设备批发 |
|  |  | 5244 | 音像制品、电子和数字出版物零售 |
|  |  | 7125 | 音像制品出租 |
| **9.2** | **数字文化创作与服务** |  |  |
| 9.2.1 | 数字文化传输服务 | 6321 | 有线广播电视传输服务 |
|  |  | 6322 | 无线广播电视传输服务 |
|  |  | 6331 | 广播电视卫星传输服务 |
|  |  | 6339 | 其他卫星传输服务 |
| 9.2.2 | 互联网内容服务 | 6421 | 互联网搜索服务 |
|  |  | 6422 | 互联网游戏服务 |
|  |  | 8610\* | 新闻业 |
|  |  | 6429\* | 互联网其他信息服务 |
| 9.2.3 | 数字文化软件开发 | 6513\* | 应用软件开发 |
|  | 6519\* | 其他软件开发 |
| 9.2.4 | 数字内容服务 | 6571 | 地理遥感信息服务 |
|  |  | 7441 | 遥感测绘服务 |
|  |  | 7449 | 其他测绘地理信息服务 |
|  |  | 6572 | 动漫、游戏数字内容服务 |
|  |  | 6579 | 其他数字内容服务 |
| 9.2.5 | 广播电视制作发行 | 8710 | 广播 |
|  |  | 8720 | 电视 |
|  |  | 8730 | 影视节目制作 |
|  |  | 8740 | 广播电视集成播控 |
|  |  | 8750 | 电影和广播电视节目发行 |
|  |  | 8760 | 电影放映 |
|  |  | 8770 | 录音制作 |
| 9.2.6 | 数字内容出版 | 8624 | 音像制品出版 |
|  |  | 8625 | 电子出版物出版 |
|  |  | 8626 | 数字出版 |
| 9.2.7 | 互联网广告 | 7251 | 互联网广告服务 |
| **9.3** | **文化产业数字化融合** |  |  |
| 9.3.1 | 其他文化产业 | 8810 | 文艺创作与表演 |
|  |  | 7259 | 其他广告服务 |
|  |  | 7284 | 文化会展服务 |
|  |  | 7484 | 工程设计活动 |
|  |  | 7485 | 规划设计管理 |
|  |  | 7492 | 专业设计服务 |

1. **龙华区生命健康产业链分类**

龙华区数字经济十大产业链中，生命健康产业是指以人的健康为目的产业的集合与发展。生命健康产业涉及到生命健康相关研究试验、医药和医疗器械产品生产及医药和医疗器械批发等产业。

**表10 龙华区生命健康产业链分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **10.1** | **研发试验与原材料制造** |  |  |
| 10.1.1 | 生命健康研究试验 | 7340 | 医学研究和试验发展 |
| 10.1.2 | 生命健康原材料生产 | 2665 | 医学生产用信息化学品制造 |
| **10.2** | **医药和医疗器械制造** |  |  |
| 10.2.1 | 医药制造 | 2710 | 化学药品原料药制造 |
|  |  | 2720 | 化学药品制剂制造 |
|  |  | 2730 | 中药饮片加工 |
|  |  | 2740 | 中成药生产 |
|  |  | 2750 | 兽用药品制造 |
|  |  | 2761 | 生物药品制造 |
|  |  | 2762 | 基因工程药物和疫苗制造 |
|  |  | 2770 | 卫生材料及医药用品制造 |
|  |  | 2780 | 药用辅料及包装材料制造 |
| 10.2.2 | 医疗仪器设备及器械制造 | 3581 | 医疗诊断、监护及治疗设备制造 |
|  |  | 3582 | 口腔科用设备及器具制造 |
|  |  | 3583 | 医疗实验室及医用消毒设备和器具制造 |
|  |  | 3584 | 医疗、外科及兽医用器械制造 |
|  |  | 3585 | 机械治疗及病房护理设备制造 |
|  |  | 3586 | 康复辅具制造 |
|  |  | 3587 | 眼镜制造 |
|  |  | 3589 | 其他医疗设备及器械制造 |
| **10.3** | **医药及医疗器械批发** |  |  |
| 10.3.1 | 医药及医疗器材批发 | 5151 | 西药批发 |
|  |  | 5152 | 中药批发 |
|  |  | 5153 | 动物用药品批发 |
|  |  | 5154 | 医疗用品及器材批发 |

六、龙华区“11+6”产业链群分类

**（一）十一大战略性新兴产业链群**

**1．智能终端产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中智能终端产业指具有高性能、高集成度计算和数据处理能力的嵌入式计算系统设备的生产企业的集合，包括通信终端和计算机终端等。

**表11 智能终端产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | **智能终端产业链群** |  |  |
| 1.1.1 | 智能终端制造 | 3922 | 通信终端设备制造 |
|  |  | 3911 | 计算机整机制造 |

**2．半导体与集成电路产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中半导体与集成电路产业指以半导体技术为核心，提供半导体材料和设备制造、集成电路设计、制造和封装测试等产品和服务的产业总和。产业链主要由集成电路原材料和装备制造、集成电路设计和制造、集成电路封装测试和批发三部分组成。

**表12 半导体与集成电路产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.1** | **集成电路、原材料和装备制造** |  |  |
| 2.1.1 | 半导体用合成材料制造 | 2659\* | 其他合成材料制造 |
| 2.1.2 | 半导体用陶瓷制品制造 | 3073\* | 特种陶瓷制品制造 |
| 2.1.3 | 半导体专用材料制造 | 3985\* | 电子专用材料制造 |
| 2.1.4 | 半导体专用设备制造 | 3599\* | 其他专用设备制造 |
| 2.1.5 | 半导体监测电子专用设备制造 | 3569\* | 其他电子专用设备制造 |
| 2.1.6 | 半导体和集成电路测试仪器 | 4028\* | 电子测量仪器制造 |
| 2.1.7 | 半导体器件专用设备制造 | 3562 | 半导体器件专用设备制造 |
| **2.2** | **集成电路设计和制造** |  |  |
| 2.2.1 | 半导体分立器件制造 | 3972 | 半导体分立器件制造 |
| 2.2.2 | 集成电路制造 | 3973\* | 集成电路制造 |
| 2.2.3 | 集成电路设计 | 6520 | 集成电路设计 |
| **2.3** | **集成电路封装、测试和批发** |  |  |
| 2.3.1 | 集成电路封装、测试 | 3973\* | 集成电路制造 |
| 2.3.2 | 集成电路产品批发 | 5179\* | 其他机械设备及电子产品批发 |

**3．新能源产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中新能源产业指采集、利用可再生能源、清洁绿色能源等非传统能源的相关设备、车辆的生产和推广服务，包括新能源相关设备、新能源汽车及其关键部件、光伏设备、新能源电池制造及新能源技术推广服务等。

**表13 新能源产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.1** | **新能源设备制造** |  |  |
| 3.1.1 | 新能源设备制造 | 3415 | 风能原动设备制造 |
| 3.1.2 | 新能源汽车制造 | 3612 | 新能源车整车制造 |
| 3.1.3 | 新能源汽车零部件 | 3670\* | 汽车零部件及配件制造 |
| 3.1.4 | 新能源用电动机制造 | 3812\* | 电动机制造 |
| 3.1.5 | 光伏设备制造 | 3825 | 光伏设备及元器件制造 |
|  |  | 3862 | 太阳能器具制造 |
| **3.1** | **新能源电池制造** |  |  |
| 3.1.1 | 新能源用锂离子电池制造 | 3841\* | 锂离子电池制造 |
| 3.1.2 | 新能源用铅蓄电池制造 | 3843\* | 铅蓄电池制造 |
| 3.1.3 | 新能源用其他电池制造 | 3849\* | 其他电池制造 |
|  | **新能源技术推广服务** |  |  |
| 3.3.1 | 新能源技术推广服务 | 7515 | 新能源技术推广服务 |

**4．安全节能环保产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中安全节能环保产业指面向国家安全节能环保方向的相关设备制造和服务的集合，包括节能环保用相关设备制造、节能环保服务等。

**表14 安全节能环保产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **4.1** | **节能环保用设备制造** |  |  |
| 4.1.1 | **节能环保用设备制造** | 2666 | 环境污染处理专用药剂材料制造 |
|  |  | 3591 | 环境保护专用设备制造 |
|  |  | 3597 | 水资源专用机械制造 |
|  |  | 4021 | 环境监测专用仪器仪表制造 |
|  |  | 4027 | 核子及核辐射测量仪器制造 |
| **4.2** | **节能环保服务** |  |  |
| 4.2.1 |  | 4861 | 节能工程施工 |
|  |  | 4862 | 环保工程施工 |
|  |  | 4863 | 生态保护工程施工 |
|  |  | 7245 | 环保咨询 |
|  |  | 7461 | 环境保护监测 |
|  |  | 7462 | 生态资源监测 |
|  |  | 7514 | 节能技术推广服务 |
|  |  | 7516 | 环保技术推广服务 |

**5．网络与通信产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中网络与通信产业指应用与网络和通信领域的设备生产制造与网络通信建设和服务的集合。包括网络通信用材料、系统设备、终端设备制造与网络通信的建设和电信服务等。

**表15 网络与通信产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1** | **网络与通信设备制造** |  |  |
| 5.1.1 | 网络通信材料制造 | 3831 | 电线、电缆制造 |
|  |  | 3832 | 光纤制造 |
|  |  | 3833 | 光缆制造 |
| 5.1.2 | 通信设备制造 | 3921 | 通信系统设备制造 |
|  |  | 3922 | 通信终端设备制造 |
| 5.2.1 | 网络与通信建设 |  |  |
| 5.2.1 | 网络与通信建设 | 4790\* | 其他房屋建筑业 |
|  |  | 4851\* | 架线及设备工程建筑 |
|  |  | 4910\* | 电气安装 |
|  |  | 4999 | 其他建筑安装 |
| 5.3 | 网络与通信服务 |  |  |
| 5.3.1 | 网络与通信服务 | 6311 | 固定电信服务 |
|  |  | 6312 | 移动电信服务 |

**6．精密仪器设备产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中精密仪器设备产业指用以产生、测量精密量的设备和装置，主要为各类测量、分析、试验及其他通用专用仪器制造组成。

**表16 精密仪器设备产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **6.1** | **精密仪器设备制造** |  |  |
| 6.1.1 | 电工仪器仪表制造 | 4012 | 电工仪器仪表制造 |
| 6.1.2 | 绘图、计算及测量仪器制造 | 4013 | 绘图、计算及测量仪器制造 |
| 6.1.3 | 实验分析仪器制造 | 4014 | 实验分析仪器制造 |
| 6.1.4 | 试验机制造 | 4015 | 试验机制造 |
| 6.1.5 | 供应用仪器仪表制造 | 4016 | 供应用仪器仪表制造 |
| 6.1.6 | 其他通用仪器制造 | 4019 | 其他通用仪器制造 |
| 6.1.7 | 其他专用仪器制造 | 4029 | 其他专用仪器制造 |

**7．高端医疗器械产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中高端医疗器械产业指用于单独或组合用于医疗的高端仪器、设备、器具等产品的生产。

**表17 高端医疗器械产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **7.1** | **高端医疗器械制造** |  |  |
| 7.1.1 | **高端医疗器械制造** | 3581 | 医疗诊断、监护及治疗设备制造 |
| 7.1.2 |  | 3582 | 口腔科用设备及器具制造 |
| 7.1.3 |  | 3583 | 医疗实验室及医用消毒设备和器具制造 |
| 7.1.4 |  | 3584 | 医疗、外科及兽医用器械制造 |
| 7.1.5 |  | 3585 | 机械治疗及病房护理设备制造 |
| 7.1.6 |  | 3586 | 康复辅具制造 |
| 7.1.7 |  | 3587\* | 眼镜制造 |

**8．智能传感器产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中，智能传感器产业是具有信息处理功能的传感器的生产。与一般传感器相比，智能传感器可以通过软件技术可实现高精度的信息采集、具有一定的编程自动化能力、功能多样化。

**表18 智能传感器产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **8.1** | **智能传感器制造** |  |  |
| 8.1.1 | **智能传感器制造** | 3983 | 敏感元件及传感器制造 |

**9．工业母机产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中，工业母机产业是指生产制造机床的机床的企业的集合，包含生产高端车床、刨床、铣床、钻床、磨床、镗床等等的高端机床生产。

**表19 工业母机产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **9.1** | **工业母机制造** |  |  |
| 9.1.1 | **工业母机制造** | 3421\* | 金属切削机床制造 |
| 9.1.2 |  | 3422\* | 金属成形机床制造 |

**10．激光与增材产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中，激光与增材产业是指增材制造的核心元器件、重点工艺装备的生产和高可靠长寿命激光器核心功能部件、国产先进激光器，高端激光制造工艺装备生产的集合。

**表20 激光与增材产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **10.1** | **增材装备制造** |  |  |
| 10.1.1 | 增材制造装备制造 | 3493 | 增材制造装备制造 |
| **10.2** | **高端激光装备制造** |  |  |
| 10.2.1 | 激光制造工艺装备 | 3499 | 其他未列明通用设备制造业 |
| 10.2.6 | 先进激光器制造 | 3569 | 其他电子专用设备制造 |

**11．现代时尚产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中，现代时尚产业是指对人本身或直接使用物品进行设计、装饰和美化的行业，产业链包括时尚服饰、鞋帽、手表等现代时尚创意产品的设计、制造和营销管理等。

**表21 现代时尚产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **11.1** | **时尚设计研发** |  |  |
| 11.1.1 | 时尚创意产品设计服务 | 7492 | 专业设计服务 |
| **11.2** | **时尚产品制造** |  |  |
| 11.2.1 | 服装制造 | 1811 | 运动机织服装制造 |
|  |  | 1819 | 其他机织服装制造 |
|  |  | 1821 | 运动休闲针织服装制造 |
|  |  | 1829 | 其他针织或钩针编织服装制造 |
|  |  | 1830 | 服饰制造 |
| 11.2.2 | 皮革制品和制鞋业 | 1921 | 皮革服装制造 |
|  |  | 1922 | 皮箱、包(袋)制造 |
|  |  | 1923 | 皮手套及皮装饰制品制造 |
|  |  | 1929 | 其他皮革制品制造 |
|  |  | 1931 | 毛皮鞣制加工 |
|  |  | 1932 | 毛皮服装加工 |
|  |  | 1939 | 其他毛皮制品加工 |
|  |  | 1941 | 羽毛(绒)加工 |
|  |  | 1942 | 羽毛(绒)制品加工 |
|  |  | 1951 | 纺织面料鞋制造 |
|  |  | 1952 | 皮鞋制造 |
|  |  | 1953 | 塑料鞋制造 |
|  |  | 1954 | 橡胶鞋制造 |
|  |  | 1959 | 其他制鞋业 |
| 11.2.3 | 珠宝首饰制造 | 2438 | 珠宝首饰及有关物品制造 |
| 11.2.4 | 化妆品制造 | 2682 | 化妆品制造 |
| **11.3** | **时尚产品营销管理** |  |  |
| 11.3.1 | 服装批发零售 | 5132 | 服装批发 |
|  |  | 5232 | 服装零售 |
| 11.3.2 | 珠宝首饰批发零售 | 5146 | 首饰、工艺品及收藏品批发 |
|  |  | 5245 | 珠宝首饰零售 |
| 11.3.3 | 美妆批发零售 | 5134 | 化妆品及卫生用品批发 |
|  |  | 5234 | 化妆品及卫生用品零售 |

**（二）六大未来产业链群**

**1．元宇宙产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中，元宇宙产业链是面向元宇宙提供硬件基础设施、软件与内容场景的各类产业集合，包括硬件计算、网络、显示设备产品以及提供元宇宙游戏、文化、社交、消费等各类服务的企业集合。

**表22 元宇宙产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **数字经济十大产业链代码** | **数字经济十大产业链名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.1** | **元宇宙硬件设施** |  |  |
| A.1.1 | 集成电路 | 4 | 集成电路 |
| A.1.2 | 计算设施 | 1\* | 工业互联网 |
| A.1.3 | 终端设施 | 6\* | 智能装备制造 |
|  |  | 3 | 人工智能 |
| A.1.4 | 显示设施 | 5 | 新型显示 |
| A.1.5 | 网络设施 | 4\* | 工业互联网 |
| A.1.6 | 信任设施 | 2 | 区块链 |
| **A.2** | **元宇宙内容服务** |  |  |
| A.2.1 | 内容创作 | 9 | 数字文化 |
| A.2.2 | 消费场景 | 7 | 消费互联网 |

**2．空天技术产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中，空天技术产业包括面向航空、航天需求设备、航空航天交通工具和运载工具的生产及空天技术研发的集合。

**表23 空天技术产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **B.1** | **空天装备制造** |  |  |
| B.1.1 | 飞机制造 | 3741 | 飞机制造 |
| B.1.2 | 航天器及运载火箭制造 | 3742 | 航天器及运载火箭制造 |
| B.1.3 | 航天相关设备制造 | 3743 | 航天相关设备制造 |
| B.1.4 | 航空相关设备制造 | 3744 | 航空相关设备制造 |
| B.1.5 | 其他航空航天器制造 | 3749 | 其他航空航天器制造 |
| **B.2** | **空天技术研发** |  |  |
| B.2.1 | 空天技术研发 | 7320\* | 工程和技术研究和试验发展 |

1. **区块链产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中，区块链产业是区块链本身的硬件制造、软件研发和应用区块链技术和理念生产的产品和提供的服务产业的总和。产业链主要由部分互联网数据服务中区块链技术相关软件和服务及区块链相关的技术研发、基础软件开发、应用软件开发和其他软件开发服务构成。

**表24 区块链产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **C.1** | **区块链底层、核心技术研发** |  |  |
| C.1.1 | 区块链相关基础软件研发 | 6511\* | 基础软件开发 |
| **C.2** | **区块链服务平台** |  |  |
| C.2.1 | 区块链互联网平台 | 6431\* | 互联网生产服务平台 |
|  |  | 6434\* | 互联网公共服务平台 |
|  |  | 6439\* | 其他互联网平台 |
|  |  | 6450\* | 互联网数据服务 |
|  |  | 6490\* | 其他互联网服务 |
| **C.3** | **区块链应用场景服务和解决方案** |  |  |
| C.3.1 | 区块链应用软件开发 | 6513\* | 应用软件开发 |
|  |  | 6519\* | 其他软件开发 |
| C.3.2 | 区块链技术服务 | 6599\* | 其他未列明信息技术服务业 |
|  |  | 6550\* | 信息处理和存储支持服务 |

**4．细胞与基因产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中，细胞与基因产业是指以细胞技术、基因技术为核心的药品的研发和制造。

**表25 细胞与基因产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **D.1** | **细胞与基因药品研发制造** |  |  |
| D.1.1 | 细胞类生物药品制造 | 2761\* | 生物药品制造 |
| D.1.2 | 基因工程药物和疫苗制造 | 2762 | 基因工程药物和疫苗制造 |
| D.1.3 | 细胞与基因药品研发 | 7340\* | 医学研究和试验发展 |

**5．合成生物产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中，合成生物产业是基于生物学的遗传工程和工程方法的人工生物系统的研究与生产。

**表26 合成生物产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.1** | **合成生物技术研发推广与产品生产** |  |  |
| E.1.1 | 合成生物药品制造 | 2761\* | 生物药品制造 |
| E.1.2 | 合成生物技术研究和试验发展 | 7320\* | 工程和技术研究和试验发展 |
| E.1.3 | 合成生物技术推广 | 7512\* | 生物技术推广服务 |

**6．可见光通信与光计算产业链群**

龙华区“11+6”产业链群中，可见光通信与光计算是指利用可见光进行信息传输的设备及利用光学方法实现运算和数据传输的设备研发生产活动。

**表27 可见光通信与光计算产业链群分类表**

| **代码** | **产业分类名称** | **国民经济行业代码** | **国民经济行业名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| **F.1** | **可见光通信与光计算制造** |  |  |
| F.1.1 | 光计算类计算机制造 | 3919\* | 其他计算机制造 |
| F.1.2 | 光通信设备制造 | 3921\* | 通信系统设备制造 |

附：龙华区数字经济十大产业链与“11+6”产业链群关系表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数字经济十大产业链** | **具体一致/交叉部分** | **“11+6”产业链群** | | |
| 工业互联网 | 其他工业互联网服务与制造应用 |  | | |
| 智能传感器 | 智能传感器 | 元宇宙基础设施 | 元宇宙产业链 |
| 可见光通信、光计算设备制造 | 可见光通信与光计算 |
| 可见光通信设备制造 | *可见光通信与光计算、网络与通信* |
| 其他网络与通信设备制造 | 网络与通信 |
|  | 网络与通信建设与服务 |
| 智能制造装备1 | 智能通信终端制造 | *网络与通信、智能终端* |
| 人工智能 | 智能计算终端制造 | 智能终端 |
| 人工智能软硬件与服务 |  |
| 集成电路 | 集成电路 | 半导体与集成电路 |
| 区块链 | 区块链 | 区块链 |
| 新型显示 | 新型显示产品制造 |  |
| 数字文化 | 数字文化设备制造、内容创作与传播服务 | 元宇宙内容场景 |
| 消费互联网 | 消费互联网产品渠道与消费互联网服务 |
| 时尚创意 | 时尚创意 | 现代时尚 |  | |
| 生命健康 | 细胞与基因 | 细胞与基因 |
| 合成生物 | 合成生物 |
| 高端医疗器械 | 高端医疗器械 |
| 其他生命健康产品研发制造 |  |
| 智能制造装备2 | 工业母机制造 | 工业母机 |
| 激光与增材制造 | 激光与增材制造 |
| 精密仪器设备制造 | 精密仪器设备 |
| 其他智能制造装备 |  |
|  | 新能源产品制造 | 新能源 |
| 安全节能环保产品制造与服务 | 安全节能环保 |
| 空天技术研究 | 空天技术 |