**附件2**

**重点集成电路设计领域和重点软件领域**

**一、重点集成电路设计领域**

如业务范围涉及多个领域，仅选择其中一个领域进行申请。选 择领域的销售(营业)收入占本企业集成电路设计销售(营业)收 入的比例不低于50%。

(一)高性能处理器和FPGA 芯片；

(二)存储芯片；

(三)智能传感器；

(四)工业、通信、汽车和安全芯片；

( 五 )EDA、IP 和设计服务。

**二、重点软件领域**

如业务范围涉及多个领域，仅选择其中一个领域进行申请。选 择领域的软件产品开发及相关信息技术服务销售(营业)收入(其 中相关信息技术服务是指实现选择领域软件产品功能直接相关的 咨询设计、软件运维、数据服务)占本企业软件产品开发及相关信 息技术服务销售(营业)收入的比例不低于50%。企业拥有所选择 领域相应的发明专利不少于2项(企业为第一权利人),相应领域 计算机软件著作权登记证书不少于2项(均应具备对应的测试报 告)。

(一)基础软件：操作系统(含工业操作系统)、数据库管理 系统、中间件、通用办公软件、固件 (BIOS) 、 开发支撑软件、少 数民族语言文字编辑处理软件。

(二)研发设计类工业软件：虚拟仿真系统、计算机辅助设计 (CAD)、 计算机辅助工程(CAE)、 计算机辅助制造(CAM)、 计 算机辅助工艺规划(CAPP)、 建筑信息模型(BIM)、 产品数据管理 (PDM) 软件。

(三)人工智能软件：人机交互、通用算法软件、基础算法库、 工具链、机器学习、知识图谱、深度学习框架、自然语言处理软件、 智能语音、计算机视觉、通用及行业大模型。

(四)生产控制类工业软件：工业控制系统、制造执行系统 (MES) 、 制造运行管理 (MOM) 、 调度优化系统 (ORION) 、 先进 控制系统 (APC) 、 分布式控制系统 (DCS) 、 数据采集与监视控制 系统 (SCADA) 、 安全仪表系统 (SIS) 、 可编程控制器 (PLC)。

(五)新兴技术软件：分布式计算、数据分析挖掘、可视化、 数据采集清洗等大数据软件，信息系统运行维护软件，超级计算软 件，区块链软件，工业互联网平台软件，云管理软件，虚拟化软件。

(六)信息安全软件：信息系统安全、网络安全、密码算法、 数据安全、安全测试等方面的软件。

(七)重点行业应用软件：面向党政机关、国防、能源、交通、 物流、通信、广电、医疗、建筑、制造业、应急、社保、农业、水 利、教育、金融财税、知识产权、检验检测、科学研究、公共安全、节能环保、自然资源、城市管理、地理信息领域的专业应用软件。

(八)经营管理类工业软件：企业资源计划(ERP) 、 供应链管 理 (SCM) 、 客户关系管理 (CRM) 、 人力资源管理(HEM) 、 企业 资产管理(EAM) 、 产品生命周期管理(PLM) 、 运维综合保障管理 (MRO) 软件及相关云服务。

(九)公有云服务软件：大型公有云IaaS、PaaS服务软件。

(十)嵌入式软件(软件收入比例不低于50%):通信设备、 汽车电子、交通监控设备、电子测量仪器、装备自动控制、电子医 疗器械、计算机应用产品、终端设备等嵌入式软件及嵌入式软件开 发环境相关软件。

(以上部分软件名词涵盖范围可参考国家标准GB/T 36475 软 件产品分类)