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、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 ) 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)、 安全仪表系统 (SIS)、 可编程控制器 ( PLC)。

 ( 四 ) 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 ，人机交互、通用算法软件、基础算法 库、工具链、机器学习和深度学习框架等人工智能软件 ，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。

 ( 五 ) 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。

 ( 六) 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。

 ( 七 ) 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。

 (八) 公有云服务软件： 大型公有云 IaaS 、PaaS 服务软件。

 ( 九) 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)