

情况说明

项目名称：7nm PDK 关键标准单元设计与测试服务

编号：8102000451

用途：基于 7 纳米倒装晶体管（FFET）器件工艺，进行 PDK 工具关键标准单元设计与测试工作。

当前，物联网、人工智能、5G 等技术的快速发展，推动集成电路不断向小型化、高频及高功率方向演进。在工艺尺寸持续微缩的趋势下，倒装晶体管（FFET）器件已成为实现更高密度集成的关键技术。工艺设计套件（PDK）是先进工艺开发中的关键环节，作为设计公司进行物理验证的基石，直接影响流片的成败。无锡北京大学电子设计自动化研究院在先进半导体器件 PDK 开发方面拥有丰富的经验和成功案例，具备承担本次 PDK 关键标准单元设计与测试任务的充分能力。

经综合比较，无锡北京大学电子设计自动化研究院不仅符合本次技术服务的各项条件，其提供的费用报价及合同相关服务条款也最为合理。因此，决定委托无锡北京大学电子设计自动化研究院承担本项目。

课题负责人（签字）：

吴恒

