

项目经费使用说明

根据合同经费来源项目预算书的要求，我们特此补充说明以下内容：

1. 受托方及其测试化验加工内容和经费：

受托方：厦门半导体工业技术研发有限公司

测试化验加工内容：基于 28nm CMOS 工艺的阻变存储技术服务

经费：1,265,748.12 元

项目号：8201702235

2. 委托业务的任务相关性、合理性和经济性：

a. 任务相关性：本次流片服务的内容是完成项目所需的高性能基于 28nm CMOS 工艺的阻变存储器芯片，用于服务高性能存算一体应用。厦门半导体工业技术研发有限公司在 28nm CMOS 工艺以及阻变存储器领域拥有成熟的技术积累和丰富的流片经验，与项目所需的目标和任务完成度高度匹配。更重要的是，其针对项目中关键器件——阻变存储器，具备成熟的器件结构设计方案以及与 CMOS 集成流片的多项成功案例，而具有更高的技术适配性。

b. 合理性：北方集成电路技术创新中心（北京）有限公司虽然具备先进 CMOS 流片的工艺能力，但其在项目所需关键器件——阻变存储器设计和流片方面的经验较少；而厦门半导体工业技术研发有限公司不仅具备先进 CMOS 流片能力，同时在阻变存储器材料、器件结构和阵列设计方面具备丰富的技术和实践经验，并且成功完成了多项 CMOS 与阻变存储器集成的流片案例，获得了良好的芯片良率和高性能的器件特性，具备项目流片所需的技术成熟度、研发周期和效率、项目执行率和实际生产经验的明显优势。

c. 经济性：经过与北方集成电路技术创新中心（北京）有限公司以及厦门半导体工业技术研发有限公司在价格上的协商和比对，所提供的流片服务在保证技术质量的前提下，后者具有更具竞争力的报价，这有助于项目



在有限的预算内，实现最佳的经济效益以及多次的性能和功能迭代，确保了经费的合理性和有效利用。

感谢您的合作与支持！

项目负责人签字：

日期：

