

苏州国芯科技股份有限公司

关于自愿披露全资子公司研发的第一代 RAID 控制芯片改进 量产版产品内部测试成功的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

苏州国芯科技股份有限公司（以下简称“公司”）的全资子公司广州领芯科技有限公司（以下简称“广州领芯”）研发的第一代 RAID 控制芯片改进量产版 CCRD3316 以及其适配卡近日于公司内部测试成功，现将相关事项内容公告如下：

一、产品的基本情况

广州领芯成功研发的 RAID 控制芯片 CCRD3316 是在原有第一代 Raid 控制芯片客户验证和使用反馈的基础上，进行完善和优化设计的改进量产版产品。相比原产品，该改进版本支持独立 SATA3.0 接口达到 16 个，DDR 性能频率提升至最高可达 1600MHz，优化并增加 RAID 算法引擎达 4 组，增强了应对异常处理的掉电保护和恢复机制，同时对硬盘硬件兼容性进行了改善。该产品上行接口兼容 PCIE3.0 标准，实现数据的高可靠、高效率存储及传输，为客户提供灵活可靠、大容量存储资源。基于该款芯片产品开发的阵列卡存储扩展系统具有以下特点：基于高性能国产 C*Core C8000 CPU，具有较强的数据处理能力；全面的 RAID 数据保护机制，提供 RAID0/1/5/6/10/50/60/JBOD 模式；支持掉电保护和恢复功能；适配国产阵列管理软件。CCRD3316 的性能与 LSI 的 9361 系列相当，可实现同类产品的国产化替代，打破长期以来 Raid 控制芯片被国外公司垄断的局面。公司正在基于自主高性能 RISC-V CPU 研制开发第二代更高性能的 Raid 控制芯片 CCRD4516，目前各项工作进展顺利。

磁盘冗余阵列目前重要的功能在于，当阵列中任意一个硬盘发生故障时，仍可读出数据，在数据重构时，可将经计算后的数据重新置入新硬盘中。RAID 控制

芯片及阵列卡存储系统面向服务器和信创存储设备应用，支持机械硬盘或SSD固态存储盘，对于重要数据起到了保护和恢复作用，在AI服务器、存储服务器和信创存储设备等领域有广泛的应用。

二、对公司的影响

长期以来，Raid 控制芯片被国外公司垄断，本次随着公司全资子公司第一代 RAID 控制芯片改进量产版的成功研发和内部测试成功，可实现同类产品的国产化替代，特别是在 AI 服务器、存储服务器和信创存储设备等领域，国产 RAID 卡及芯片的市场发展前景广阔。公司全资子公司广州领芯对于上述量产版芯片产品具有完全自主知识产权，随着第一代 RAID 控制芯片改进量产版的成功研发和内部测试成功，公司已具备 RAID 控制芯片及 RAID 卡产品的竞争能力，RAID 控制芯片及其适配卡已具备量产出货条件，对公司未来业务的市场拓展和业绩成长性预计都将产生积极的影响。

三、风险提示

本次广州领芯推出的 RAID 控制芯片及阵列卡存储扩展系统在后期的市场推广和客户使用中存在发现问题的可能性，同时公司下游客户应用及其产品开发的周期不排除可能会影响 RAID 控制芯片出货的进度，目前尚不能准确预测该产品对公司未来销售收入及盈利能力的影响程度，公司将及时根据后续进展履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

苏州国芯科技股份有限公司

董事会

2023年5月16日