

苏州国芯科技股份有限公司

2026 年 2 月 12 日投资者关系活动记录表

证券简称：国芯科技

证券代码：688262

编号：2026-003

| | |
|-------------|---|
| 投资者关系活动类别 | <input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容） |
| 参与单位名称 | 金信基金 |
| 时间 | 2026 年 2 月 12 日 |
| 地点 | 线上交流 |
| 上市公司参加人员姓名 | 董事会秘书：龚小刚 |
| 投资者关系活动内容介绍 | <p>1、国芯科技为什么从事量子安全/抗量子密码业务，传统信息安全业务为什么要转型量子安全/抗量子密码？</p> <p>答：国芯科技在国内较早布局量子安全领域，是公司传统业务在新时代下的必然战略延伸，主要原因如下：</p> <p>（1）应对未来的安全威胁：随着量子计算机的快速发展，当前广泛使用的 RSA、ECC 等加密算法面临被破解的风险。作为信息安全芯片企业，国芯科技必须为客户的数据安全长远谋划，提前布局量子安全/抗量子技术体系。</p> <p>（2）抓住国家战略与市场机遇：量子技术是国家核心战略方向之一，“十五五”规划明确提出要重点发展量子科技，来自政务、金融、能源等关键领域对“量子安全”和“抗量子密码”的升级需求明确且迫切，市场</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>有望进入快速增长期。</p> <p>（3）推动核心主业升级：量子安全代表着信息安全的更高形态。国芯科技在传统信创、金融、物联网、云安全芯片领域有深厚的技术、产品和市场积累，这为公司向更高阶的量子/抗量子安全芯片升级提供了顺畅的技术和市场通道，量子技术将推动公司传统信创与信息安全业务转型升级。</p> <p>（4）开辟未来增长新赛道：量子计算是具有颠覆性的技术形态，其对传统信息安全形态构成严重威胁。通过对量子安全/抗量子密码业务前瞻性投入与合作，公司致力于打造基于量子技术的新的信息安全技术路线与产品体系，为公司信息安全业务长远发展奠定基础。</p> <p>2、请谈谈国芯科技在量子领域的核心竞争力？</p> <p>答：国芯科技在量子安全领域的核心竞争力不是依赖单一技术或产品，而是一个由技术路线、生态合作、工程化能力共同构成的发展体系，重在构建自主可控、深度协同、优势互补的生态模式。</p> <p>（1）核心优势一：覆盖量子安全与抗量子密码的双重布局</p> <p>国芯科技采取“攻防兼备”的策略，布局两条并行且互补的技术路线：</p> <p>①量子安全：基于自身在信息安全芯片领域的深厚积累，国芯科技已构建出一条有技术壁垒的技术路线。其典型方案是：采用参股公司合肥硅臻的光量子发射和接收芯片作为基础熵源，并运用国芯科技合作设计的光信号处理芯片，由此形成高性能的光量子随机数发生器模块。这是将物理熵源与复杂的数字后处理核心、熵源健康检测、随机数检测等电路进行系统性、芯片级的深度集成。最终，该模块再与国芯科技自主可控安全芯片相结合，形成完整的量子安全芯片（如 A5Q 芯片）。该模式还成功应用于量子密码卡、量子安全 U 盾等产品，并实现应用销售。</p> <p>②抗量子密码：研发能抵御量子计算攻击的新型密码芯片。国芯科技在抗量子密码领域已建立起从底层算法工程化到上层产品化的完整技术路径，其核心并非简单的算法集成，而是基于自研的高性能 RISC-V 架构 CPU 内核，进行芯片级设计。公司与合作伙伴信大壹密共同推出的 AHC001 抗量子密码芯片，该芯片已完成对国际主流后量子密码算法（如</p> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | <p>CRYSTALS-Kyber/Dilithium) 的 IP 固化与芯片实现,并确保能与传统密码算法实现平滑过渡,满足“后量子密码迁移”的刚性需求。国芯科技不仅进行算法集成,更推出了涵盖芯片、密码卡、终端的三级产品矩阵,提供支持“传统算法与抗量子算法”双模运行的平滑迁移方案。</p> <p>(2) 核心优势二:深度绑定的产业生态与合作网络</p> <p>通过战略投资与联合研发,国芯科技构建了有优势的上游技术护城河和下游应用生态:</p> <p>①关键上游协同:国芯科技采取开放式生态战略,通过战略投资深度绑定核心技术源。在量子安全方向投资合肥硅臻以发展熵源;在抗量子密码方向,则前瞻布局了深耕算法和方案的上海泓格后量子以及专注高安全解决方案的信大壹密,构建了覆盖熵源、算法到方案的完整技术护城河。</p> <p>②广泛的下游合作伙伴合作共赢:国芯科技与问天量子、之江数安量子、图灵量子 and 芯昇科技等行业领军企业建立战略合作,共同推动产品在政务、电力、金融等具体场景的落地。</p> <p>(3) 核心优势三:坚实的芯片设计与工程化能力</p> <p>公司拥有自主的嵌入式 CPU 内核微架构设计技术和丰富的芯片设计经验,以 RISC-V、PowerPC 等指令架构为基础公司设计完成 8 大系列 40 余款嵌入式 CPU 内核,在嵌入式 CPU 内核多个领域形成较强的技术壁垒,具备将复杂的量子安全模块与传统芯片架构高效集成的能力。</p> <p>国芯科技布局量子安全领域,本质上是对公司自身信息安全产业的一次升级,是公司基于对信息安全产业的深刻理解,通过独特的技术组合策略和深度的生态绑定,构筑了从技术源头到产品落地的完整能力。其核心目标是在未来数字安全的“量子时代”到来前,建立起坚固的技术壁垒和市场护城河。</p> <p>说明:对于已发布的重复问题和内容,本表不再重复记录,更多关于公司的情况敬请查阅公司在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站上披露的定期报告、临时报告及公司在上证 E 互动平台“上市公司发布”栏目刊载的各期《投资者关系活动记录表》。</p> |
|--|--|

| | |
|----------|------------|
| 附件清单（如有） | 无 |
| 日期 | 2026 年 2 月 |