

## 苏州国芯科技股份有限公司

# 关于自愿披露公司研发的量子密码卡新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”）与参股公司合肥硅臻芯片技术有限公司（以下简称“合肥硅臻”）联合研发的量子密码卡于近日在公司内部测试中获得成功。现将相关事项公告如下：

### 一、新产品的基本情况

公司和合肥硅臻合作成功研发的量子密码卡产品是基于公司CCP903T高性能密码芯片和合肥硅臻QRNG25SPI量子随机数发生器模组设计的一款高速量子密码卡。CCP903T高性能密码芯片是公司自主研发设计并实现全国产化生产的密码安全芯片，内部以C\*CORE C9000 CPU为核心，集成各种高速密码算法引擎、安全防护机制、高速通信接口等，通过国家密码管理局二级密码安全芯片的安全认证。合肥硅臻QRNG25SPI量子随机数发生器模组是近期被国家密码管理局商用密码检测中心测试通过的基于量子集成光芯片研制的量产化量子随机数发生器模组。量子密码卡遵循国家密码管理局关于PCI密码卡的相关技术规范要求进行设计，支持PCIE X4、USB OTG和UART等外置硬件接口，支持SM1、SM2、SM3、SM4和SM6等国密算法以及AES、DES、RSA和SHA等密码算法。功能包含数字签名/验证、非对称/对称加解密、数据完整性校验、量子随机数生成、密钥生成和安全管理等。量子密码卡支持最高7Gbps的数据加密性能，保证了敏感数据的机密性、真实性、完整性和抗抵赖性。产品支持Windows、Linux以及多种国产主流操作系统，能够为各类CPU平台提供多线程、多进程和多卡并行处理的高速密码运算服务。可广

泛应用于密码机、签名/验证服务器、安全网关/防火墙等安全设备以及金融、物联网、工业控制、可信计算和国家重大需求等领域。

## 二、对公司的影响

本次新产品研发成功后，公司和合肥硅臻将共同将该量子密码卡新产品进行生产和市场销售。公司将会以向参股公司合肥硅臻采购 QRNG25SPI 量子随机数发生器模组的模式生产和销售新产品，合肥硅臻将会以向公司采购 CCP903T 高性能密码芯片的模式生产和销售新产品。双方将紧密合作，利用各自在量子应用和信息安全等领域的资源优势扩大各自的产品线及销售对象，该新产品销售利润归各自所有。随着该款新产品成功研发，填补了公司该类产品的空白，丰富了公司的产品线，是国内厂商中较早布局的企业之一。公司将聚焦量子技术与商用安全产品的结合，积极应用并推广采用量子技术加强信息安全保护的产品，对公司未来信息安全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

本次测试目前是公司内部测试成功，尚未完成第三方机构检测测试，相关工作正在开展中。本次公司推出的新产品量子密码卡在后期的测试及认证中不排除存在发现问题的可能性，对量产推广时间将带来一定的不确定性，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

2022年7月6日