

三未信安科技股份有限公司

关于自愿披露公司发布新产品的公告

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。

2024年9月13日，三未信安科技股份有限公司（以下简称“公司”）在北京举办“探索无限量 安全新未来”密码创新大会2024，公司在会上发布了新一代抗量子密码系列产品、《抗量子密码技术与应用白皮书（2024）》以及多款创新型密码新品，具体情况公告如下：

一、新产品基本情况

1、抗量子密码系列产品

公司发布的新一代抗量子密码系列产品，涵盖抗量子密码芯片、抗量子密码板卡、抗量子UKEY、抗量子密码机、抗量子网关、抗量子数字证书认证系统、抗量子密钥管理系统全产业链产品，构建了新一代抗量子密码基础设施。

三未信安新一代抗量子密码系列产品支持全系抗量子密码算法，包括NIST标准算法和国内主流抗量子密码算法；支持抗量子密码算法与国密算法的高效融合，设计并实现抗量子数字证书，混合数字证书、支持国密算法与抗量子密码算法双体系的IPSec、TLS协议；支持敏捷性设计，应对未来抗量子密码算法的不断完善及密码应用的不断丰富；完善的抗量子密钥管理体系，支持抗量子密钥全生命周期管理，支持亿级抗量子密钥的生成、存储、使用。

2、《抗量子密码技术与应用白皮书（2024）》发布

公司在会上发布了由三未信安编写的《抗量子密码技术与应用白皮书（2024）》。该白皮书旨在全面梳理抗量子密码技术的发展脉络，系统介绍其理

论基础、技术框架、标准化进程、迁移指南以及在不同行业中的应用方案。

3、多款创新型密码新品

公司在会上还发布了多款创新型密码新品，包括新一代服务器密码机、云服务器密码机等基础密码设备；网络传输加密机，视频监控安全网关等行业应用网关新品，云原生密码服务平台、密码监管平台，物联网全场景解决方案等。

二、对公司的影响

随着量子计算的崛起，传统密码学正面临着前所未有的挑战。当具有较大量子比特规模的密码分析相关量子计算机（CRQC）可用时，现有基于大整数因数分解问题、离散对数问题、椭圆曲线离散对数问题的公钥密码算法、密钥协商协议等面临被破解的风险，依赖于 RSA、ECDSA、ECDH 等经典密码的产品、协议和服务均可能处于风险之下。同时，量子算法可极大降低分组密码算法、杂凑函数的密码分析复杂度。目前需要思考的课题是：当量子时代来临时，如何做到临危不乱，从容应对从传统密码迁移到抗量子密码（亦称为后量子密码）是必然的选择。抗量子密码技术不仅关乎国家信息安全、金融稳定、个人隐私保护等，更是未来信息技术发展的核心竞争力之一。深入研究抗量子密码技术，探索其在各领域的应用实践，对于构建安全可信的数字化社会具有重大意义。

公司新一代抗量子密码系列产品支持全系抗量子密码算法，本次新产品的发布，标志着三未信安在应对量子时代密码安全需求方面迈出关键一步，有助于巩固和提升公司的核心竞争力，对公司未来的发展将产生积极的影响。

三、风险提示

本次发布的系列产品还需与业界合作伙伴共同验证，新产品的销售将受到未来量子产业在国内的发展程度、相关国内密码标准的推广速度、市场需求以及开拓力度等多方面因素的影响，存在未来市场推广与客户开拓不及预期的风险。公司尚无法预测新产品对公司当前及未来经营业绩的影响，敬请广大投资者理性投

资，注意投资风险。

特此公告。

三未信安科技股份有限公司董事会

2024年9月19日