

证券代码：300542

证券简称：新晨科技

公告编号：2026-021

## 新晨科技股份有限公司 关于取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

新晨科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日取得由国家知识产权局颁发的《发明专利证书》，具体情况如下：

证书号：第 8994814 号

发明名称：一种基于 RSA 累加器的凭证分级管理方法、装置及系统

专利权人：新晨科技股份有限公司

地址：100097 北京市海淀区蓝靛厂东路 2 号院金源时代商务中心 2 号楼 B 座 8 层

发明人：胡建鑫;付正;陈冬;曾凡华

专利号：ZL 2023 1 0710894.2

专利申请日：2023 年 06 月 15 日

申请日时申请人：新晨科技股份有限公司

申请日时发明人：胡建鑫;付正;陈冬;曾凡华

授权公告号：CN 116760548 B

授权公告日：2026 年 06 月 05 日

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

本发明公开了一种基于 RSA 累加器的凭证分级管理方法装置和系统，引入一级可信节点和一个以上二级可信节点，一级可信节点负责增加和删除 RSA 累加器中的元素，不参与证据计算；二级可信节点根据从所述一级可信节点获得的专属参数，直接计算和颁发对应的证据；本发明在可信系统下，无论是一级可信

节点还是二级可信节点都可以很好的保护自己存储的信息，进而保障算法的安全；在新增凭证时，二级可信节点直接利用专属参数计算，无需遍历其他元素；在删除凭证时，一级可信节点直接利用参数计算，无需遍历其他元素；将凭证增删和证书颁发剥离，可以设置多个二级节点，实现凭证的分级管理；实现溯源，可以通过一级可信节点完成证据溯源，以找到证据颁发者。

上述发明专利的取得将进一步提升公司在技术创新方面的核心竞争力，有助于发挥公司自主知识产权优势，有利于公司开拓市场和提升品牌影响力。

敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

新晨科技股份有限公司董事会

2026年6月5日