

证券代码：300542

证券简称：新晨科技

公告编号：2024-062

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2024年8月16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7288890号

发明名称：区块链上背书签名压缩方法、电子设备及存储介质

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 2021 1 0024751.7

专利申请日：2021年01月08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 112686672 B

授权公告日：2024年08月16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。

本发明涉及区块链领域，公开了区块链上背书签名压缩方法、电子设备及存储介质，包括提取交易和背书策略，利用智能合约获得与所有背书节点相对应的n个输出消息及背书节点的数量阈值t；将n个输出消息发送给背书节点；同意发起交易的背书节点进行背书交易，获得同意发起交易的背书节点的背书结果；

判断在预设时长收集到的若干个背书结果的数量是否达到数量阈值 t ；利用秘密共享模块、并根据 t 个背书结果得到恢复数据 k' ；对恢复数据 k' 进行验证；生成最终能够上链的交易。本发明不仅把背书签名集合压缩成了一个常数，还能通过该常数直接验证背书签名集合的正确性，验证背书签名高效，且背书签名集合压缩后的大小和验证背书签名的效率不受节点数量影响。

上述发明专利的取得将有利于充分发挥公司自主知识产权优势，对公司开拓市场、提升品牌影响力产生积极的影响，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力。

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

2024年8月16日