证券代码：300542

证券简称：新晨科技

公告编号：2025-034

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”）于近日收到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 7969477 号

发明名称：一种联盟链上共识失效的应急方法

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 2022 1 0533149.0

专利申请日：2022 年 05 月 12 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 114944913 B

授权公告日：2025 年 05 月 30 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。

一种联盟链上共识失效的应急方法，将共识私钥和业务私钥进行区分，便于在应急方案中有效控制备份相应私钥的安全边界；将联盟链系统采用双中心部署的方式，并在每一个服务器中心中相互备份对能够服务器中心的部分共识私钥，令每一个服务器中心正常应用的服务器节点和备份节点中存储的共识私钥的数

量均可以满足共识需要，从而缩减完全克隆源节点造成的存储和效率负担；本发明设计了轻量级故障节点的恢复方式，不需要重建、拷贝数据，只需要一些简单的密码学计算，避免了拷贝数据的大量延迟消耗，同时也无需占用额外物理资源重建故障节点，使得故障节点可以秒级恢复，并且支撑系统恢复共识。

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

2025年6月25日