证券代码：688038　　证券简称：中科通达　　公告编号：2025-021

武汉中科通达高新技术股份有限公司关于2024年度利润分配预案的公告

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。

重要内容提示：

● 武汉中科通达高新技术股份有限公司（以下简称“公司”）2024年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。

● 本次利润分配预案已经公司第五届董事会第八次会议和第五届监事会第六次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

● 公司不触及《上海证券交易所科创板股票上市规则（2024年4月修订）》第12.9.1条第一款第（八）项规定的可能被实施其他风险警示的情形。

一、利润分配预案内容

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年度实现归属于上市公司股东的净利润-18,102,865.75元，截至2024年12月31日，公司母公司可供分配利润为15,414,864.59元。经公司第五届董事会第八次会议审议通过，公司2024年度拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。

本次利润分配预案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

二、2024年度不进行利润分配的情况说明

鉴于公司2024年度未实现盈利，同时考虑到公司所处行业对资金需求较大，公司2025年度将大力拓展业务和提升研发能力，对经营资金周转的需求加大等因素，为保障公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长期利益，公司2024年度拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。

三、公司留存未分配利润的用途

公司2024年度未分配利润将累积滚存至下一年度，以满足公司日常经营、产品研发及业务拓展等相关资金需求。公司将继续严格按照相关法律法规和《公司章程》的规定，综合考虑与利润分配相关的各种因素，从有利于公司长远发展和投资者回报的角度出发，积极履行公司的利润分配政策，与广大投资者共享公司发展的成果。

四、公司履行的决策程序

1. 董事会会议的召开、审议和表决情况

公司于2025年4月24日召开第五届董事会第八次会议，会议以9票同意、0票反对、0票弃权通过《2024年度利润分配预案》，该预案符合《公司章程》规定的利润分配政策和已披露的股东回报规划。

2. 监事会意见

公司于2025年4月24日召开第五届监事会第六次会议，会议以3票同意、0票反对、0票弃权通过《2024年度利润分配预案》。监事会认为，公司2024年度利润分配预案充分考虑了公司正常经营、现金流状态及未来资金需求等各种因素，兼顾投资者的利益和合理诉求，有利于保持公司持续稳定、健康发展，不存在损害公司及股东利益的情形，符合公司发展规划。

五、相关风险提示

1. 本次利润分配预案综合考虑了公司所处发展阶段、未来资金需求等因素，不会对公司经营现金流产生重大影响，不会影响公司正常经营和长期发展。

2. 本次利润分配预案尚需提交公司2024年年度股东大会审议批准，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

武汉中科通达高新技术股份有限公司董事会

二〇二五年四月二十六日

公司代码：688038　　公司简称：中科通达

武汉中科通达高新技术股份有限公司2024年年度报告摘要

第一节 重要提示

1、本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2、重大风险提示

公司已在《2024年年度报告》第三节“管理层讨论与分析”/“四、风险因素”部分，详细描述了公司未来经营中可能面临的主要风险及应对措施，敬请投资者注意阅读。

3、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是　√否

7、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第五届董事会第八次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　√不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票简况

√适用　□不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	中科通达	688038	不适用

1.2 公司存托凭证简况

□适用　√不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	何娟
联系地址	武汉东湖新技术开发区关山大道1号软件产业三期A3栋10层
电话	027-87788636
传真	027-87788720
电子信箱	citms-zqb@citms.cn

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

1、数字公安领域

（1）智周大模型系列

公司紧密结合公安机关的实际业务需求，研发了一系列基于先进人工智能大模型技术的产品及解决方案，不仅支持公安部门高效开展日常治安巡查与案件研判，还能够在突发事件、重大案件侦破等关键时刻提供有力的技术保障。公安部门能够在日益复杂的社会治安环境中，利用智能化手段提升工作效能，优化资源配置，实现精准打击和科学治理，有效提升公安机关智能化、安全感知和决策支持能力，实现精准的治安防控与应急响应。

①　智周-ALL视觉大模型

智周-ALL视觉大模型是基于深度学习和大规模数据训练的一种先进的人工智能模型，专注于视觉理解和生成任务。其融合跨模态搜索、万物识别、视觉对话技术，具备深度模式理解和泛化能力，支持复杂环境中的准确识别，并通过复杂的端到端学习，实现从原始图像输入到最终决策输出的全流程处理。该模型通过高效的算法模型减少对计算资源的需求，结合灵活部署与处理优化，提升前端相机的智能化水平和场景适应性，现已覆盖交通、城管、消防、社区等多个行业。模型提供了烟火类、水域类、街道类、场所类等28类场景模型，推动人工智能技术与行业实战的深度结合，赋能多场景智能化升级。

②　智周-灵犀城市智能安全感知大模型

该产品依托于DeepSeek大模型的强大推理能力，通过接入海量的公安数据和多源信息，结合最新的深度学习、图谱分析和行为预测技术，能够实现对人员、车辆、案件、区域等多维度安全数据的智能分析与关联。通过对复杂情报的高效处理，可以帮助公安部门快速发现潜在的安全隐患，精准识别犯罪风险，提升案件侦破的时效性和精确性，强化社会治安防控能力。该产品深度适配公安实战需求，显著提升日常巡查与案件研判效率，并在突发事件及重大案件侦办中提供精准智能决策支持，强化警务实战效能。

③　智周-灵犀平台

该平台是基于多模型的开发框架平台，具备强大的任务执行、复杂指令解析以及逻辑推理能力。能够使上层应用快速配置出符合业务场景的AI助手，显著降低了AI技术的应用门槛，用户无需深度掌握算法知识即可快速搭建适配业务场景的智能体（Agent）。在安防领域接入信息系统数据后，民警通过自然语言指令，即可快速挖掘案件数据，有效提高破案效率。

④　AI视频巡逻方案

本方案依托多模态大模型技术，革新传统交通管理模式，通过图像识别与行为分析能力，实现了交通违法行为的实时精准自动识别，有效降低人工巡查压力，缩短影响时间，实时预警并通知执法人员进行现场处置或远程干预，提升执法效率。面对重大交通事故、极端天气、突发事件等情况，系统能迅速识别并定位问题，触发应急预案，指导交通调度和疏导，显著缩短应急响应时间，有效控制事故影响范围。

⑤　AI城市治理系统

公司开发了基于AI视觉大模型技术的智能城市治理系统，覆盖城市治理中的消防隐患、水域监管、市容管理、交通监测、公共安全及特殊管控六大应用场景。该系统依托图像识别与行为分析能力，实时识别烟雾烟火、河道违规、占道经营、道路隐患、人员违规（如吸烟、宠物未拴绳）等事件，并支持老人走失预警与重点人员追踪，借助多场景实时预警和跨部门协同处置机制，实现城市事件闭环管理，提升城市治理的效率与智能化水平，同时也为政府各级部门节省了大量的人力与财力成本。

（2）视频图像系列

①　通汇视频级联共享平台

该平台以公安部GB/T28181标准为依据建设，集监控点位接入、统一管理、视频存储、视频共享等功能于一体，提供了一站式综合性基础视频服务。平台着重解决了多厂商融合问题，有效屏蔽各前端点位和其他视频平台厂家间的软硬件差异，降低视频数据获取技术门槛，帮助客户快速建立轻便、高效的视频管理体系，能够满足省市县多级视频共享和级联架构。主要应用于雪亮工程、智慧公安、智慧城市等安防监控视频领域。

②　通慧视图综合应用平台

该平台依据公安部GA/T1400.2应用标准建设，以智能化融合应用为主线构建多维感知网络，具备软硬件开发兼容能力，系统扩展不受厂家壁垒限制；具备多维度数据融合能力，人、车、码的多维数据关联，生成动态全息档案；具备数据感知能力，感知数据智能的构建与管理，深度挖掘图数价值。该平台拥有数据可视化、综合研判、布控预警、综合管理、移动警务APP、视图综合应用、侦码、车辆、人像、档案等十个应用子系统，覆盖人像类、车辆类、侦码类、档案类、预警类、专题类、视频类、技战模型类等十个应用场景。

③　智瞳视图解析算法

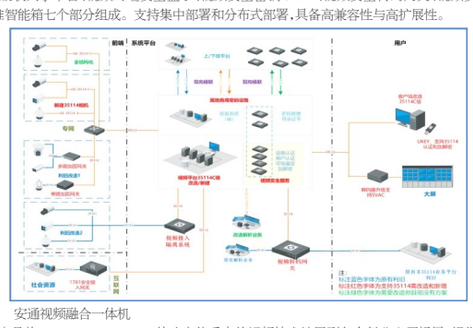
该算法专注于提供高效智能的视频图像识别解决方案，涵盖人脸、人体、机动车识别检测、以图搜图、布控告警等多种智能化特性。借助先进的深度学习AI算法，能够快速准确地识别目标，提供高质量的图像分析和数据提取，确保高准确性与高效率。同时还允许用户根据自身需求进行定制，根据不同行业和场景提供个性化的解决方案。该算法广泛应用于安防、智慧城市、智慧交通、智慧园区等场景。

④　视图数据信息库

该信息库主要用于视频图像数据采集、处理、存储、分析，支持部、省、市、县多级级联架构，具备大数据技术支撑，高性能流式数据处理引擎，轻松实现千亿级别海量数据秒级吞吐和布控响应。可兼容各类视频解析系统及第三方大数据平台组件，可扩展支持多种物联数据。具有独立运维门户以及统一规范的数据源配置、角色权限、时钟同步、服务管理等措施，系统管理方便、快捷。可按数据来源、类别、时段等受控鉴权访问，提供数据访问审计。具有完善的容错备份机制，以及存储故障自动恢复能力。

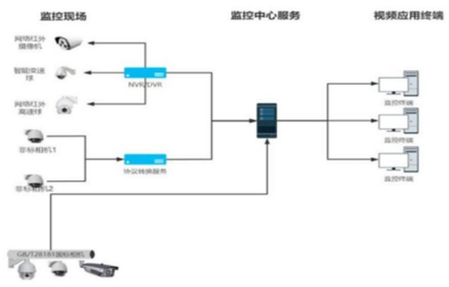
⑤　安固35114综合解决方案

该解决方案是一套解决视频图像传输、共享、应用过程的加密安全服务体系，按照国家强制标准GB35114标准设计实现，解决视频图像应用过程中的用户及设备等实体身份真实性问题，信令来源可信、内容防篡改，数据可信，防篡改，内容流转加密等安全问题。该方案由视频安全密钥服务系统、视频安全级联共享平台、视频终端安全盒子、视频安全密钥UKEY、视频安全转码网关、视频安全解码器、运维智能箱七个部分组成。支持集中部署和分布式部署，具备高兼容性与高扩展性。



⑥　安通视频融合一体机

本产品将GB/T28181、GB35114等公安体系内的视频技术扩展到各个行业应用场景，提供综合性一站式视频基础服务。能有效屏蔽各个前端点位和其他视频平台厂家间的软硬件差异，降低视频数据获取的技术门槛，并为智能化分析场景提供视频流高效支撑。借助一体机使得各类应用可以在系统内部快速调取视频数据服务，解决了多厂商融合问题，支持任意GB/T28181-2016平台厂家，可广泛应用于公安、政企、学校、园区等各行业。



（3）公安大数据系列

①　智自数据治理中台

本数据中台使用大数据核心技术，是涵盖数据汇聚、建模、标准化、开发、标签、资产和服务的一站式综合性数据平台。平台具备强大的数据分析和挖掘功能，通过对海量数据进行深入分析和挖掘，为业务决策提供支持。该产品面向公安大数据的一体化运营管理，构建统一的数据资产中心，消除数据孤岛，快速发挥数据资产价值，降低数据使用门槛，提高数据共享服务效率，满足不断变化的业务需求。该平台与安防上下游主流产品对接，兼容和适配华为鲲鹏云、达梦数据库、TiDB等国产数据库以及统信UOS操作系统、麒麟操作系统等国产操作系统。

②　智星数据建模平台

本平台依托大数据建模、关系图谱等多元技术手段，通过“拖拉拽”形式，以“搭积木”的方式即可完成各类实战场景的模型搭建和研判工作。平台涵盖从数据接入、存储、治理、直到数据应用输出的全生命周期安全管控体系，做到了服务器、数据库、中间件、浏览器等全方面的国产化信创适配。平台内置了海量公安实战算子及模型，大幅缩短前期业务梳理及模型搭建工期，支持汇聚各类非结构化数据融合研判，可精准实现对重点群体的全生命周期管控。该平台广泛应用于治安综合管控、情报侦查预警、交通研判分析等应用场景。

③　数智云OS

数智云OS是一款以国产安全体系为基础，以数据中台、视觉中台、视频中台、低/零代码、大数据建模、物联感知等平台服务为依托的企业级PaaS平台。面向多场景提供应用快速构建能力，支撑打造以数据为中心的全域业务体系，助力各场景数字化转型。该系统使用拖拉拽生成系统、开箱即用，支持按需扩展、灵活组配，并且支持私有化部署、数据级权限控制，全链路国产信创适配，项目交付安全可信。数智云OS广泛应用于数字政府、智慧校园、智慧社区、智慧电力、智慧银行等多种场景。

④　AI算法中台

该中台专注于提供高效、准确、智能的全方位视频图像识别解决方案。涵盖了人脸、人体、机动车、非机动车等识别检测，具备以图搜图、人脸聚档、布控告警等多种智能化特性，助力安防、智慧城市、零售和交通领域。该中台借助先进的深度学习算法，快速提取图像数据，实现智能决策，高效工作，广泛应用于数字安防、智慧城市、智慧园区、智慧交通等场景。

⑤　智联物联网管理平台

该平台基于边缘计算、AI算法引擎、分布式架构等技术，以“全域互联、智能协同、精准管控”为核心目标，提供物联设备标准化接入、多源异构数据实时汇聚、智能预警、自动化策略响应等核心功能，覆盖设备接入、数据融合、智能分析、业务联动的全生命周期管理。支持十万级终端高并发管理与毫秒级指令下发，实现物理世界与数字业务的高效协同。

（4）治安管控系列

①　重点人管控平台

该平台针对各类治安维稳场景下重点人员的管控支撑，通过对重点人类型、身份、联系方式、常住小区、常住地址等全方面信息进行整合研判，动态推送预警消息至管控民警，以完成各业务场景下的精准管控。该平台支持针对不同类型重点人员进行分级分类预警及针对性精准管控，管控更精准；支持以时间轴方式查看对应人员整体管控过程及最新动向，管控更立体；支持直观洞悉重点人员基本信息轨迹动向及关系分析，管控更全面。该平台广泛应用于治安维稳、重大活动安保、平安校园等场景。

②　通防基础管控平台

该平台以赋能基层基础管控工作为目标，以整合人、地、事、物、组织等多类治安数据要素为基础，构建一体化基础工作管控中心，具备档案管理智能化、要素采集标准化、业务督导可视化、质态考评精细化的特点，能够提高治安基础要素智能化、动态化管控水平，进一步增强派出所实力、激发活力、提升战斗力。

③　反恐情报应用平台

反恐情报应用平台提供“数据+业务”的服务，提供全面、准确、实时的警务数据服务，具备基础摸排、情报流转、全息搜索、人员档案等功能模块。实现各类数据高效流转、实时掌握人员动向，为反恐警种业务赋能，减轻基层民警线下摸排压力。同时能够通过对各类数据资源进行分析，提升对国内国际反恐斗争形势的预测能力，强化了对重点方向、重点目标、重大线索的跟踪掌握，以及涉恐情报搜集、核查和报送工作，进一步提升综合分析研判的时效性和准确性。

④　通战情指行一体化平台

该平台依托机器学习推荐算法、NLP语义智能识别、动态勤务考核、警情大数据分析等技术手段，实现“指挥一张图、管控一张网、情报一体化”的作战目标。该平台主要面向公安情报指挥中心、科信、治安等部门，打通公安各部门、各地区、各系统间信息壁垒，提升公安跨警种、跨区域、跨层级间的信息汇聚与业务协调能力，增强大数据应用赋能基层的实战效果。

⑤　智慧派出所平台

智慧派出所平台根据公安部“一室两队”改革要求，以部署在分局平台上的警务应用为基础，依托警务云/视频云提供的数据，向下打通基层派出所日常管理工作需求，满足市局到基层派出所的警务协同，通过信息互通、资源互补，实现派出所日常工作内部管理的数字化、智能化。支持集成整合“平安城市”“雪亮工程”等海量前端视频监控资源，依托自研人脸、车辆、多维智能算法模型，对派出所辖区的重点人员、重点车辆、重点场所等要素进行数据研判分析，实现比对碰撞、情报分析等功能；以警情和事件为线索，结合民警每日合成研判，进行工作指令下发及处置，为民警案事件处置提速增效。

2、智慧交通领域

（1）通途交通综合管控平台

该平台主要服务于交警用户，通过提供涵盖交通视频管理、交通违法管理、交通秩序管理、交通安全管理、交通态势研判、指挥调度、车辆研判、诱导信息发布、信号优化控制、设备运维管理等一体化综合业务应用，帮助交管部门实现交通管控系统主动智能、指挥体系高效协同、民生服务提质增效。数字化赋能，增强交管类政务管理效能，助力交管部门高效运转，保证道路畅通安全，有效减少道路交通事故，实现对城市交通精细化管控，有效提高城市治理水平。

（2）通控智能交通信号统一管控平台

该平台整合国内主流品牌交通信号控制系统，对不同类型的交通信号进行集成处理，实现交通信息融合处理、集中控制、信控运行监测、信号优化与评价，从而缓解日益拥堵的交通现状、满足实际交通信号控制应用场景。

（3）智慧全息路口平台

该平台结合前端视频、毫米波雷达、边缘计算终端等硬件，利用全息投影、视觉和人工智能等先进技术，通过对交通数据进行实时分析和处理，构建全息感知动静态信息网络，全天候精准感知路网状态，实现多源数据融合、智能信号控制、交通态势实时感知与精准决策服务。支持联动指挥调度、信号控制业务系统打通，为业务提供安全闭环、缓堵保畅服务，涵盖对13类安全隐患事件研判，分析黑点堵点，并提供交通组织类建议，为城市交通管理提供决策支持。

（4）通管交通违法管理平台

该平台提供非现场执法、限行限证管理、涉牌涉证违法管理、非机动车违法管理、车辆稽查布控、违法审核、违法上传等业务应用，对城市交通违法实施精细化管理，能够兼容现网前端系统，实现数据统一汇聚共享分发。同时还具备视频图像数据汇聚、数据不落地、传输效率高的特点。主要应用于指挥调度、应急指挥、智慧交通、数字城市、智慧城市、重大活动安保等场景。

（5）智慧高警高速管控平台

该平台利用视频监控、事件检测系统等技术手段，实现对高速公路交通状况的全方位监控和快速响应，同时提供数据分析与决策支持服务，帮助高警部门及时处理交通事故、拥堵等问题，保障公众出行的安全与畅通。该平台有效整合高速路网、收费站、ETC、互联网等数据信息，与多个部门实现快速联动处理，形成一体化协同管控体系，实现态势感知、应急指挥、智能管控辅助决策的闭环流转机制，确保交通管理的全面性和高效性。广泛应用于高速实时监控与事件检测、高速应急响应与管理、高速数据分析与决策。

（6）智慧交运TOCC一体化平台

该平台融合了云计算、大数据分析、人工智能、5G技术以及物联网技术，致力于实现交通行业从分散独立向综合协调的深度转型，旨在全面优化交通系统的运行效率与服务品质。该平台通过整合公路交通、道路运输、水运交通等多种交通运输数据资源，构建了一个覆盖全面、协同高效的综合交通管理体系，包括综合交通运行监测与预警、辅助决策分析、综合交通应急指挥、交通出行服务等功能，为公众出行、企业运营、政府管理提供服务与决策支持。

（7）交通数据资源池

该数据资源池汇聚海量的交通数据资源，聚焦于最大程度挖掘数据价值，提供通用的数据服务能力及并发性能。同时提供数据接口与数据共享服务，赋能政企客户构建并优化交通类一系列业务应用，为上层业务应用提供数据源头活水。目前产品支持8大类模型标签、交通业务算法模型20+、业务分析模型30+的挖掘。产品技术能力历经多个项目实战检验，可真正赋能实战业务，广泛应用于出行信息服务、公共交通调度优化、交通信号控制优化、交通规划与设计优化、事故预防与应急响应、交通大数据分析与决策支持。

（8）交通接入网关一体机

该一体机是一款深度融合信创技术的软硬一体化创新产品，专为实现交通监控设备数据的高效集中化采集、安全存储与无缝共享精心打造。该一体机能够有效屏蔽各相机厂商对接协议差异，快速完成电警、卡口、违停球机过车、违法图片接入，帮助客户建立数据汇聚共享体系，为公安网集指平台提供准确、及时、全量的数据。

本机搭载鲲鹏920处理器，双路最高可支持128个core，2.6GHz，兼容适配ARMV8-A架构特性，能最大程度提高多线程应用的并发执行能力。同时采用欧拉操作系统，通过深度优化的内核、多核加速以及对ARM架构的出色支持，实现了服务器与云计算场景下的卓越性能表现。

3、场所治理领域

（1）智慧社区综合管理平台

该平台融合社区各场景下的人、事、地、物、组织等多种数据资源，通过物联网与人工智能对环境进行实时监控、自动预警，创新管理手段，提升社区安全等级，提高基层社会治理水平。在实现对社区房屋、人员、单位、车辆、事件进行全面精准管理的同时，也为公安、物业、社区、街道办等部门提供相应的业务支撑，解决社区治理“最后一公里”问题。该平台包括警务应用系统、安防管控系统、物业应用系统、社区服务系统、运营管理系统、物业小程序、住户APP、警务通应用等一系列产品，能够切实为社区民警减负增效、提高政务管理效能、增强居民安全感满意度。

（2）智慧园区数字孪生平台

该平台以高精度实景三维引擎为基础，围绕社会治安管控构建的底层支撑平台，提供各类要素三维上图呈现及可视化调度指挥，通过三维实景形态全方位呈现各类城市及社会治安基础要素，以更立体化的方式动态管控全域资源。支撑各场景立体化管理，以可视化方式直观进行图上指挥及资源调度，大幅提升治安管控水平和能力。该平台依托高精度三维室内外建模，针对重点区域或建筑进行精细化管理和维护，提升场景精细化治理能力。具备实有人口、勤务指挥、重点管控、安保警务、重点场所管理等功能。主要应用于智慧城市、治安管控、指挥调度及重点场所管理。

（3）智瞳AI算用一体机

该一体机基于软硬一体化，集成人脸、人体、机动车、非机动车等全方位视频图像识别能力，支持以图搜图、聚档、布控告警等智能化功能。通过可视化交互窗口、智能应用服务以及标准API接口，借助先进的深度学习算法，视觉中台能够快速准确地识别目标，提供高质量的图像分析和数据提取，低成本实现AI与业务的结合，快速构建智能应用。平台兼容个性化定制需求，根据不同行业和场景提供个性化解决方案，操作界面友好，适配普通用户和企业级用户的管理需求，广泛应用于智能安防监控系统、公共交通人流分析、体育赛事安保、融合已有系统等场景。

4、政企数字化领域

（1）政务数字化

①　企业创新积分平台

该平台利用数据中台技术对东湖高新区五万家企业进行30多个维度的特征数据采集，包括营收、利润、员工规模、知识产权等指标，对注册企业进行精准画像，并结合积分算法对企业的成长潜力、创新能力等维度进行评分，并实时展示积分排名。同时，该平台还整合大量金融和服务机构发布的相关产品，供企业方寻找投融资渠道。目前该系统已经具备精准识别、有效发现创新型、成长型科技企业的功能，能够采集、梳理、匹配、融合数据，绘制企业画像，一键查询工商、税务、经营、专利等关键信息。自运行以来，该平台已接入工行、建行、中行等10余家银行，对接服务科技型企业156家，服务近万家企业。该平台是公司在政务赛道数字化赋能的成功实践。

②　科创供应链天网平台

该平台旨在促进科技创新与产业融合，通过线上线下相结合的方式构建深度融合的科创供应链体系，推动创新资源的有效整合与供需的智能匹配。适用于需要促进科技创新与产业融合方面的线上沟通、交易等场景，以推动更多创新成果的落地转化。

③　城市综合运管平台

该平台基于大数据能力分析平台接入国家电网实时用电数据，能够客观反映园区企业的用电情况，具备数据实时处理、数据存储、数据分析及可视化能力。适用于多维度物联网采集数据的实时分析和展示，对街道、企业、园区三大方面进行数据可视化的展示。

（2）企业数字化

①　数智化经营管理系统

该系统立足云原生微服务架构，依托数智云底座及其与业务中台之间的组合能力，通过融合打通各分子公司、业务部门工作链路，汇聚整合各项业务关键数据及经营指标，以实现企业整体经营决策的可视化、数字化、智能化，可快速组配交付多场景应用，提升各部门的数字化业务能力。支持汇聚展示多维度指标数据，可基于不同阶段的管理需要手动配置和完善。依托大数据建模预警分析能力，围绕各部门业务场景针对各项经营目标达成情况进行动态预警，不断挖掘各类预警及完成情况，辅助经营决策。

②　企业运维管理平台

平台采用微服务、人工智能、大数据分析技术，构建“监、管、控、服”全方位的可视化、智能化、一体化的运维管理体系，依托公司十多年的运维实践经验，为客户带来“可视、智能、易用”的数字化运维新体验，实现运维服务的自动化、智能化的闭环管理，达到资源利用最大化、运营效率最优化、运维管理自动化的目标。平台汇聚了丰富的资产数据，通过实施资产管理标准化、透明化及可量化的精细管理，实现设备信息的全面数字化与精细化管理，确保所有设备与资源信息规范统一，便于高效追踪与调度，实现了从数据采集到决策支持的全面覆盖。

③　企业数字化信息系统

本系统专注业务和流程管理，与ERP系统进行数据对接，实现项目全生命周期数字化管理。同时建设统一资源库包括商务部CRM、合作方管理库、竞争对手库、企业及人员资质库、合同库及价格信息库。通过数据底座与特定业务系统实现数据汇聚和共享。系统与ERP系统进行数据无缝对接，并对预算模块及供应链模块进行改造，满足业务发展的需要。实现采购明细的展示和系统预算与采购订单的匹配，以及实施按量、价管控的策略。改造供应链模块，为每种合同类型设置独立的采购订单处理流程以避免流程混淆，提高管理效率，提高项目管理的预算准确性和采购的合理性。能够轻松实现数据提取、商机管理、项目跟进及项目实施、项目投标工作管理、供应商管理、项目群管理、联络合对接、项目全景看板等功能。

5、数字生态领域

（1）智慧生态养殖平台

本平台是业界首个针对循环水系统（RAS）的、能够覆盖鱼类养殖全生命周期管理的信息化系统。本平台以视频接入、智能识别算法、物联汇聚能力为基础，以智慧鱼类养殖监管平台为切入点，积极探索和尝试在数字生态领域的信息化应用建设，为公司开拓数字生态市场打下基础。报告期内，公司不断完善智慧鱼类增殖站综合管理平台，利用AI+IOT技术实现鱼类养殖全生命周期管理。公司部署的平台现已服务于长江流域7个增殖站，支撑近530平方公里水域监管，物联汇聚20+类传感设备，异常预警秒级响应，有效支撑近30种珍稀鱼苗管培育工作。

（2）森林公安综合管控平台

本平台依托数智化手段，基于高精度底图可视化呈现辖区森林及野生动植物资源、保护生态安全、维护林区情况，打击破坏森林和野生动植物资源的违法行为，助力生态建设和林业发展。支持动态查看资源分布情况，并可进行各类资源上图查看，提升可视化掌控能力。提供森林要素资源一站式管理，面向不同角色进行资料查询和管理隔离，提升整体智能化管控效率。依托数智云引擎构建，支持业务模块灵活组合，满足不同阶段需求，实现高效配置。主要应用于森林防控与治安管控。

2.2 主要经营模式

1、盈利模式

公司以城市公共安全管理信息化系统开发建设、信息化系统运维、软件开发及销售等产品为载体，通过为公安、政府及其他行业用户提供专业的社会治理与公共安全管理信息化服务，从而实现盈利。

公司主营业务、对应产品及具体项目类型如下：

主营业务	产品分类	项目类型
为客户提供包括方案设计、软件开发、项目实施、运维服务的全周期公共安全管理信息化服务	信息化系统的开发、建设	公司为客户提供的数字化系统开发建设项目主要分为信息化系统整体开发建设（含数据采集系统）及数据处理应用平台开发建设。
	信息化系统运维服务	在项目实施完成后，为信息化系统提供运维服务，包括信息化系统的日常管理维护及定期巡检，数据处理服务，软件平台升级及新功能开发、系统性能调优等。
	软件开发服务或单独销售软件产品	1、根据客户需求提供软件开发服务。 2、销售自主开发软件产品。

2、销售及服务模式

公司提供的数字化服务的终端客户主要为公安机关、政府行政机构以及行业客户。当数字化系统需要新建或扩容网络链路时，客户将项目整体开发建设委托运营商实施。运营商一般仅负责其中的网络链路投资建设，将数字化系统建设委托以公司为代表的专业服务商实施。如果数字化系统不包括大额网络链路投资建设，专业的数字化系统服务商可直接参与招投标，并在中标后作为项目承建方。

对于各级公安机关以及政府机构客户，由于公司承建的数字化系统项目金额一般较大，公司主要通过公开招标方式承接项目；对于基础网络运营商及其他总包方客户，根据客户内部采购制度及内部管理要求，公司项目取得方式包括公开招标、询价比选等。

3、采购模式

公司主要根据合同订单及项目实施的需要，实行按需采购的模式。采购的内容主要包括硬件、软件采购和劳务采购。

对于硬件采购，由采购部在收到项目部门采购申请清单后，综合对比供应商的产品价格、产品质量、售后服务、付款周期等方面后择优选取合格供应商统一采购，采购产品由项目经理负责质量验收。对于操作系统、数据库等基础软件，人脸识别、车辆识别、视频结构化等算法以及其他应用软件等，由项目部门会同研发部门共同提出所需的软件型号及厂商，采购部门负责具体的价格洽谈及采购事宜。

此外，公司还存在向第三方采购劳务服务的情形。公司实施的信息技术服务项目通常具有区域跨度大、建设内容复杂、建设周期紧迫等特点，公司主要负责项目的方案设计、软件开发、设备调试、质量控制等核心环节，对部分简单、重复的劳务施工等服务委托第三方公司实施。公司与第三方单位签订施工合同，施工单位严格按照技术规范在公司专业人员的指导下进行劳务作业，确保工程质量达到合同标准与要求。

4、项目管控模式

在项目质量管控方面，公司建立了较为先进的项目管理系统，制定了包括项目质量管理、安全管理、绩效考核等在内的完善的制度体系，对项目启动、计划、执行、管理、验收五大环节均执行了严格的质量管理措施。此外，公司持续完善项目过程控制，严格落实ISO9001质量管理体系、《质量管理体系要求》《安全防范工程技术标准》等标准，执行高于外部验收标准的内验标准，通过项目规范性检查、项目巡检等方式增强项目建设过程管控，有力保障项目建设质量。

5、研发模式

公司以市场前沿技术、行业发展方向、客户应用需求为导向开展研发工作，从研发内容而言，主要分为基础技术研发、产品研发两种方向。

基础技术研发是根据所在行业和领域的技术需求，结合技术发展趋势和方向，开展预研性、创新性研究开发，以应用于公司产品和服务，为产品研发提供技术能力。

产品研发是指通过对行业发展方向及不同领域、不同区域客户的信息化需求进行深入了解，确保开发的软件产品可满足客户的绝大部分应用需求，并根据技术发展、行业需求等及时进行软件产品的迭代升级。此外，对于部分客户的个性化需求，公司组织研发团队进行专项开发，在现有软件平台的基础上以微服务架构增加相应模块，确保充分满足客户的应用需求。

2.3 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所处行业为“I65 软件和信息技术服务业”。公司主要为公安、政府行政机构及其他行业用户提供整体解决方案设计、软件开发、项目集成、运维服务、运营服务等全周期综合服务。随着国家对数字化发展以及数字中国建设的重视与投入，数字治理与公共安全服务数字化的市场规模将不断扩大，公司顺应行业发展趋势发展和布局的相关业务面临良好的市场机遇。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

近年来，我国高度重视数字化、智能化发展，投入支出持续快速增长，先进数字技术与人工智能技术在各个领域的应用不断深化，在推进治理现代化与保障社会安全稳定方面发挥了重要作用，也为行业快速发展创造了有利条件。数字化行业发展与各地经济社会发展水平、特点等因素相关，不同区域不同行业的数字化发展水平、系统建设重点、进度进程存在一定差异，目前，沿海发达城市的数字化建设整体处于国内前列，较为落后的地区以及行业在未来的数字化投入方面有望持续快速增长。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

当前，我国数字经济顶层战略规划体系渐趋完备。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》首次将“打造数字经济新优势”作为一章单独列出，并明确提出加快数字化发展，建设“数字中国”。“十四五”数字经济发展规划《数字中国建设整体布局规划》相继出台，指出发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。《2025年国务院政府工作报告》指出，要加快发展数字经济，数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重达到10%左右。

在人工智能方面，大模型技术作为新一轮的人工智能科技革命和产业变革的核心引擎，正在为经济社会发展注入新动能，并带来重大产业颠覆和发展机遇。我国政府十分重视人工智能产业的发展，2024年政府工作报告中首次提出开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。“人工智能+”主要基于大模型、大数据、大算力等技术，实现人工智能对各行各业的深度融合，把人工智能有效应用到国民经济的方方面面。目前中国在基础大模型的研发上与全球最先进水平还存在一定差距，但海量应用场景与产业端的落地成为我国人工智能发展得天独厚的优势，在制造、能源、医疗健康、物流、交通、金融、IT服务、文娱等行业涌现了大量产业大模型及其相关应用。国内大模型产品百花齐放，应用场景不断扩展并趋向多样化。现阶段对于国内大模型发展机遇与挑战并存，从规模化应用、跨模态创新到产业化落地，技术突破将加速释放产业变革动能，撬动万亿级市场机遇，催生智能服务新业态，重塑行业数字竞争格局。

在安防视频方面，国务院印发了关于《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》（以下简称《行动方案》）的通知。《行动方案》提出加快建筑和市政基础设施领域设备更新，其中重点强调加快重点公共区域和道路视频监控等安防设备改造。近十年间，“平安城市”“智慧城市”“雪亮工程”“智慧交通”等一系列重大项目建设持续推进，促进了安防设备快速普及，也缔造了我国最大的安防应用市场。如今“雪亮工程”等首批大规模项目已经过去6-7年。根据行业普遍共识，大多数安防产品的生命使用周期在5年左右。以国家推动大规模设备更新这一契机，“雪亮工程”等大项目设备更新换代将在各地提上日程，安防系统更新换代的巨大市场将迎来新一轮的快速增长。

同时针对安防视频数据安全，国务院总理李强于2025年2月10日签署了国务院令，公布了《公共安全视频图像信息