

证券代码：002835

证券简称：同为股份

公告编号：2026-015

深圳市同为数码科技股份有限公司

2025 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 218,666,131 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	同为股份	股票代码	002835
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	刘杰	廖藺	
办公地址	深圳市南山区深圳湾科技生态园 9 栋 B4 座 23 楼	深圳市南山区深圳湾科技生态园 9 栋 B4 座 23 楼	
传真	0755-33104777	0755-33104777	
电话	0755-33104800	0755-33104800	
电子信箱	dongmiyhp@tvt.net.cn	dongmiyhp@tvt.net.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

1. 主要业务与产品

公司定位是面向全球的、可信赖的视频监控产品、技术和解决方案提供商，专注于研发、制造、销售前端网络摄像机、智能摄像机、前端模拟高清摄像机、网络高清高速球、网络拼接摄像机、后端网络高清录像机、智能网络录像机、后端模拟高清录像机、智能服务器、视频监控综合管理平台软件及配套服务器等全系列高中低端软硬件产品。过去几年，不断强化前端产品资源投入和产品开发力度，逐步形成了前后端结构比例适中、可持续发展的产品和资源格局，基本形成了面向中小项目的一站式解决方案产品开发和交付的能力。

随着 AI 技术的发展，公司紧跟行业发展和技术趋势，积极部署 AI 的基础能力，AI 产品快速迭代，陆续发布了可靠、可用的系列 AI 产品，包括全系列人脸抓拍、比对摄像机，视频结构化摄像机，车牌识别摄像机、高空抛物摄像机、电瓶车检测摄像机、岗位检测摄像机等适用于各种场景应用的端侧智能摄像机产品，同时公司也发布了边缘侧的智能分析盒子与智能应用服务器。依托全系列通用 AI 产品布局，构造基于 AI 的视频监控系统，极大的改善了视频监控系统的用户体验。随着围绕视频为核心的技术研发能力的积累，公司逐步拓展产品和技术品类，持续研发针对中小项目及细分行业的解决方案。

报告期内，公司业务未发生重大变化。

2. 核心技术能力

2.1 人工智能技术

人工智能技术的研发与产品应用，是公司核心发展战略之一。公司持续强化 AI 研发能力建设，已构建并持续完善数据处理、算法研发、模型训练、嵌入式跨平台部署全流程、全栈式开发体系，始终保持在安防行业的 AI 技术领先地位。2025 年度，公司率先实现大模型技术在摄像机、NVR 等嵌入式终端产品的规模化落地，正式将安防产品智能化推进至大模型时代。

2.1.1 AI 技术核心价值：全面升级安防监控效能

人工智能技术为公司核心视频监控业务赋予核心动能，聚焦行人、车辆、非机动车等通用目标的行为监测与安全管理，通过 AI 智能解析挖掘视频数据价值，实现三重升级：

降本增效：减少人工值守投入，显著降低人力监控成本；

优化资源：剔除视频冗余数据，降低存储与传输带宽消耗；

模式革新：实现事后追溯→事中报警→事前预警全流程智能处置，推动安防监控从“被动追查”向

“主动预防”升级，创造更高社会安全价值。

2.1.2 2025 年度大模型技术核心突破

2025 年，公司以 Transformer 新一代大模型技术为核心，完成前端、后端、平台全链路技术与产品创新：

前端智能升级：重构安防通用目标检测算法，突破远距离、小目标检测瓶颈；新增二次分析判决模块，进一步提升目标识别准确率；依托大模型强泛化能力，实现人、车、非机动车之外，动物、跌倒等多类别目标与行为的同步检测。

后端交互革新：在 NVR 产品落地多模态大模型，探索自然语言文搜功能，支持用户以口语化指令与视频系统交互，实现海量监控数据极速检索，大幅提升系统操作与运维效率。

平台能力强化：在 NVMS 平台集成文搜智能检索特性，同步落地周界离线自学习功能，实现设备自主迭代优化、越用越智能，全面提升算法对实际场景的适配能力。

2.1.3 细分场景 AI 方案与开放生态建设

场景化算法产品化落地

公司持续拓展 AI 细分领域应用，已形成完善的场景化解决方案，实现人脸检测/识别/活体检测、口罩检测、车牌识别、安全帽检测、电动车检测、烟火检测、红外多模图像目标检测、高空抛物监测等场景的规模化产品落地。

开放 AI 平台与复杂场景技术突破

针对多元化、碎片化的场景算法需求，公司开放 AI 生态持续迭代，2025 年实现两大关键进展：

AI 开放训练系统（AIOTP）上云：完成云平台预研开发，支持客户云端自主训练定制化算法，进一步缩短需求落地周期，精准适配项目场景，兼顾端侧响应效率与数据隐私安全。

多帧大模型破解复杂场景：突破传统单帧识别局限，落地多帧多模态大模型算法，在端侧算力设备上实现持枪、胁迫举手等海外高危场景智能检测，填补特殊场景安保技术空白，全面提升安防保障能力。

2025 年是大模型在安防行业规模化落地的元年，公司将持续加大 AI 技术研发投入，以技术创新筑牢核心竞争力，引领安防产品智能化持续升级。

2.2 云平台与云技术

在视频监控行业加速迈向智能化、服务化的新阶段，云平台与云技术已成为公司核心技术战略布局的核心支柱，为业务发展注入强劲动力，公司以云平台为技术底座，深度融合视频监控和人工智能技术，构建“双轮驱动”创新引擎，全面打造 VSaaS 智能安防融合解决方案，持续提升视频监控系统可靠性、互通性和智能化水平。

面对全球化业务广泛覆盖、视频监控产生的海量非结构化数据，以及智能技术快速演进带来的多重挑战，公司从原生云架构治理、数据治理和应用、大模型平台建设、全球大规模网络连接优化等多个维度系统推进能力建设，逐步夯实云平台基础，持续构建高可用、高弹性、高安全的云基础设施。

目前，公司在云平台与云技术领域已形成并沉淀以下关键能力：

2.2.1 高可用、弹性扩展的云原生架构

基于微服务与容器化技术，构建支持千万级设备接入的云原生平台，实现服务自动扩缩容、故障秒级自愈，核心系统可用性达 99.99%。该架构已稳定支撑全球 100+国家和地区的业务连续运行。

2.2.2 全球化大规模设备连接与低延时传输网络

构建分布式边缘-云协同网络，融合自研 P2P 3.0 与云转发技术，实现弱网环境下设备秒级上线，在可用带宽条件下视频流端到端延迟 600ms 以内；通过多链路探测与智能路由机制，显著提升复杂网络下的连接成功率与通信可靠性，全面适配全球主流运营商网络，支持跨云灵活部署与集群化动态扩容。

2.2.3 大模型与视频智能深度融合的一体化平台

打造面向安防场景的行业大模型平台，集成多模态图片与视频理解、事件推理与自然语言交互能力，推动视频监控从“看得见”到“看得懂”跃迁。典型场景如跨镜头追踪、异常行为识别准确率提升超 40%。

2.2.4 端云协同的 AI 技术体系

端侧实时执行目标检测、人脸识别、车牌识别等基础 AI 任务，提取关键特征与元数据；云端依托海量数据持续训练与优化模型，并将新算法高效下发至端侧，形成“边端感知+云端进化”的闭环，实现更高效、灵活、智能的系统能力。

2.2.5 多维融合的数据存储与多媒体推送能力

边缘存储设备采用自研多维数据存储架构，高效管理图片、视频、音频、事件、POS 等多源异构数据，支持快速检索与分析；云端基于微服务与分布式缓存，构建支持图片、短视频的实时多媒体消息推送系统，提供个性化订阅服务，满足多样化用户需求。

2.2.6 端到端安全可信的云安全体系

从设备接入、数据传输、存储到应用层，全面实施零信任安全架构，通过高强度算法加密、动态权限管控及合规设计，保障客户数据主权与隐私安全。

赋能场景：VSaaS 解决方案落地实践

依托强大的云平台能力，公司打造的 VSaaS 智能安防解决方案以及合作伙伴服务平台，提供了设备实时预览、录像回放、事件视频云存储与归档、智能事件推送、目标分类检索、文搜图搜、订阅与支付等核心功能，具备海量设备接入与高并发处理能力。用户无需硬件部署和运维维护，可随时随地访问，

并支持平滑扩容，全面满足中小企业（SMB）、连锁门店、产业园区以及行业客户的智能安防监控系统的应用需求。

开放生态：共建共赢的 AIoT 平台

面向未来，同为云秉持“融合、开放、共赢”理念，致力于构建全面融合的 AIoT 智能物联平台：

设备融合：打通视频监控、门禁、对讲、报警、传感器等多类终端与边缘设备；

架构融合：协同边缘与云计算、边缘存储与云存储，实现资源最优调度；

AI 融合：贯通人工智能算法的训练、部署与应用全生命周期。

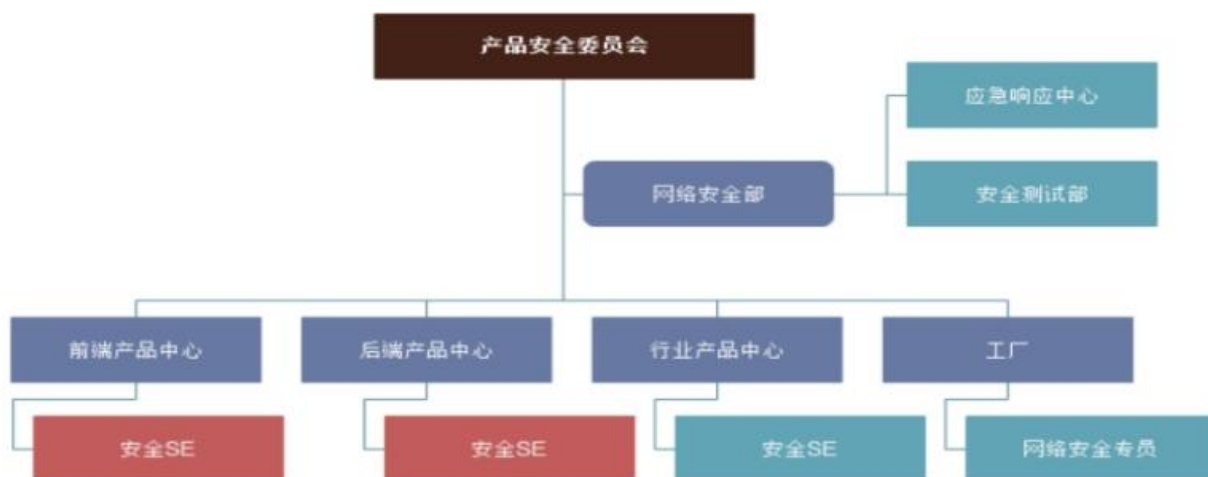
同时，向合作伙伴全面开放模块化组件、SDK、API 接口，以及定制化的 APP 与 Web 应用框架，深度赋能渠道与集成商，助力其提升解决方案竞争力。公司将持续以客户为中心，携手合作伙伴共建开放、协同、可持续的价值生态，共创智能安防新未来。

2.3 网络安全与隐私保护

网络安全与隐私保护是公司始终坚守的底线，也是各项业务开展的根本准则。随着视频监控技术广泛应用于社会各领域，对安全与隐私的承诺已演变为公司的核心业务竞争力。尽管技术与业务不断演进，我们对网络安全与隐私保护的高标准始终如一，致力于实现从产品到系统的全方位安全。我们不仅确保产品自身具备坚实的安全基础，更推动网络安全体系在全公司的持续落地与长效运营，现已构建起覆盖全局的整体网络安全体系。

具体而言，我们的体系从两大维度系统推进：

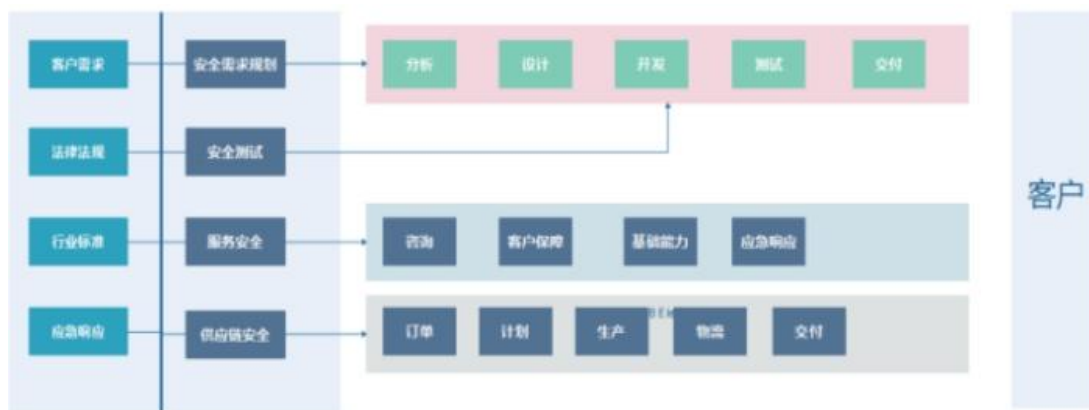
第一：强化顶层治理与端到端落地。在公司层面，由总经理直接领导的“产品安全委员会”全面统筹网络安全战略。委员会下设专职的产品网络安全部，负责推动各项决策的具体执行。该部门专职于产品安全架构的设计与维护，研发与生产环境的安全策略实施，并端到端负责公司及产品网络的日常安全运维与应急事件响应，确保安全管理贯穿全流程。



第二：将安全深度融入产品全生命周期。我们将网络安全要求系统化嵌入产品端到端的开发与交付流程，并在基础设施方面持续投入。围绕安全需求规划、安全测试验证、服务与供应链安全等关键环节，我们持续开展专项工作。通过及时吸纳行业先进安全技术，并紧密跟进各国法律法规与标准要求，确保在产品设计初始阶段就将网络安全与隐私保护纳入核心考量。最终，我们交付给客户的产品，切实做到本体安全、启动安全、数据安全、协议安全、隐私安全，为客户提供值得信赖的安全保障。



我们持续开展专项工作。通过及时吸纳行业先进安全技术，并紧密跟进各国法律法规与标准要求，确保在产品设计初始阶段就将网络安全与隐私保护纳入核心考量。最终，我们交付给客户的产品，切实做到本体安全、启动安全、数据安全、协议安全、隐私安全，为客户提供值得信赖的安全保障。



第三：积极和第三方安全和认证机构进行合作。公司让第三方机构（比如莱茵，UL）参与到公司的网络安全建设中来，对产品和体系进行安全审计和认证，基于第三方公正的思维进行安全体系的审计可以帮助公司发现和构建完整的能持续运行的安全体系。

第四：积极建设健壮的合规管理体系。除了产品安全管理体系上的建设，公司还在合规体系建设上不断投入，正在积极建设健壮的合规管理体系，无论是公司所在地的合规管理还是交易发生地的合规管理都进行统一的管理，保证公司的生存底线。

第五：加固产品与服务体系。面对 AI 技术迅猛发展所带来的新型网络威胁与合规挑战，公司深度研究了国内外多项行业安全标准，并严格依据各主要业务区域的法律法规要求，对产品与服务体系进行了系统性加固。我们设计并集成了多层网络安全特性，构建了涵盖数据全生命周期的防护体系，包括模型训练与推理过程的安全审计、敏感数据的隐私计算保护，以及符合区域法规的数据本地化部署方案，确保在充分释放 AI 价值的同时，坚实守护客户的数据主权与隐私安全。

第六：将 AI 技术与网络安全防御体系相结合。在积极应对外部挑战的同时，公司也前瞻性地将 AI 技术深度应用于网络安全防御体系自身。我们研发了基于 AI 的智能威胁检测与响应系统，通过机器学习持续分析网络流量与用户行为模式，实现了对未知威胁、高级持续性攻击（APT）的精准预警与快速自动处置。此外，AI 驱动的自动化安全策略管理与漏洞挖掘工具，也显著提升了我们安全运维的智能化水平与响应速度，构建了“以 AI 守护 AI”的主动式、自适应安全新范式。

2.4 软硬一体的视频处理能力

视频监控场景对图像处理的需求跟通用消费类产品存在较大差异，普通消费者希望照相机能够拍摄出高质量、生动、色彩鲜艳的图片，照相机会为了美观而改变图像效果，致使所拍摄图像不能真实重现实际拍摄时的场景画面。而安防监控相机最注重的就是图像可以反映监控现场的真实情况，并尽可能提供更多的细节来识别人物，车辆与物体。这就意味着图像的颜色要尽可能的与实际监控现场相近。而且安防监控相机需要工作在各种复杂的高低温及暗光、强对比光等环境，对监控摄像机也提出了更高的挑战。公司具备多年视频监控图像处理研究经验，从照明设计、光学成像设计、热设计、图像算法、AI 智能算法等维度统一处理图像，从而得到更优的图像效果。

混合补光图像融合技术：通用红外摄像机一般在夜视的时候会采用 850nm 波段的红外灯进行补光，同为混合补光技术可以有效弥补普通红外灯照明环境下图像细节丢失问题，混合补光下的图像的信息量会比传统的 850nm 红外补光下图像信息量多，那些由色彩区别传达的信息会丢失的更少，混合补光下，图像更立体。



普通红外图像

混合补光融合图像

MCF 融合曝光：夜间车辆监控管理一直是一个难题，普通相机在夜间看清车牌的时候无法同时看到车内司机及乘客人脸，一般的宽动态技术开启后形成的拖尾又无法识别快速移动的车牌。同为公司通过单镜头实现 MCF 融合曝光，有效解决该问题，能够在夜间同时抓拍到清晰的车牌，并能够有效识别车内司机人脸。

MCF融合效果图



普通相机效果图



高清全彩技术：公司持续投入星光及黑光全彩技术研究，从超低照度背照式传感器、超大光圈镜头、高效散热设计、基于多光谱的补光照明、AI 智能图像增强等环节不断完善暗光环境成像效果，目前已经发展到第三代高清星光全彩产品。公司高清全彩产品具备超高清实时图像，支持 24 小时日夜全彩成像，各种复杂环境色彩还原准确，能够在夜间各种场景下捕获细节丰富、真实彩色的视频图像。



热像融合技术：公共卫生事件对测温的需求，加速了热成像产品的技术发展，公司在人体测温 and 工业热像等领域都布局了重要的产品线和加强该领域的技术研究。为使该类产品的温度数据和可见光图像的多模数据具备更佳的可视化效果，热像融合技术是热成像产品的核心关键技术之一，我司自研突破了以下关键技术：基于热成像镜头和 RGB 镜头的双目镜头多模标定算法、工具套件；针对低分辨率热成像的高质量图像超分辨率技术；第二代多模图像按需动态配准技术；多模图像仿射变换融合叠加技术等。公司热成像产品具备高清温度图像展示效果，有效解决当前业界温度传感器分辨率低的问题。



多目拼接技术：全景多目拼接摄像机满足了用户更全视野的大场景监控需求，公司从 2018 年开始布局 4 镜头 180° 全景拼接技术，克服各种光机电一体化难题，使用单芯片首次实现 4 目镜头 180° 全景拼接并支持 H.265 编码，多种智能 AI 算法，功耗最低，体积最小，无拼缝，无亮度差。20 年研发了 8 镜头 360° 全景拼接技术，采用第二代拼接校准算法，彩色空间 sphere-cylindertransform，除了利

用空间几何信息，同时利用空间颜色信息，进一步消除了拼接缝隙，亮度和色差，取得近似完美的拼接效果。第二代 8 镜头 360° 拼接半球, 集成先进的 H. 265+编码为客户节省存储成本，更强大 AI 智能侦测功能，如高密度人群密度统计，越界，拌线，周界，可减少客户管理成本。



AI ISP 图像处理技术：AI ISP 图像处理技术是将 AI 技术引入 ISP 图像处理并将图像质量进一步提升以及引入新的功能的一种技术手段。公司在 2022 年投入研发 AIISP 图像处理，相对于传统 ISP 芯片成像，AIISP 在芯片流片之后，成像系统的效果还可以随着算法的迭代而持续提升，通过相同的位置引入新的 AI 模块可以开发出新的图像功能。AIISP 图像处理技术有着传统 ISP 无法比拟的优点，AI 的图像处理效果在很多领域已经远超传统算法的极限，AIISP 图像效果在噪声、颜色、动态范围、清晰度等方面均有大幅提升。



传统ISP产品夜间图像

AI ISP全彩产品夜间图像

3. 软硬件产品

公司具备完善的前后端及平台硬件产品，不断深化 AI 智能应用，形成了丰富的系列化产品线，同时公司不断完善各种视频业务场景解决方案，支撑公司视频解决方案快速落地。同时公司不断扩大视频业务范围，在门禁及热成像产品线持续投入，逐步形成完整的门禁及热成像解决方案。

3.1 前端摄像机产品

通用智能摄像机产品

公司具备全系列前端摄像机产品，产品覆盖低端渠道分销产品、中端中小项目产品、高端行业应用产品，产品分辨率覆盖 200 万像素高清相机到 1200 万像素高清相机，经过多年持续迭代和发展，前端

通用摄像机产品已经在视频图像处理、光学成像系统、照明应用设计、硬件结构协同、软件安全架构等多个维度形成核心竞争力，随着 AI 智能的持续提升，大部分通用摄像机产品都具备了基于深度学习的 AI 智能分析能力，包括人脸抓拍、车牌抓拍、人车目标分类、区域周界、人数统计、异常侦测等主要智能分析功能，在视频监控领域提供全方位的场景感知能力，全要素细节关注提取，产品广泛应用于园区、教育、连锁、商超、工厂、金融、社区等各种场所。



AI 场景智能摄像机产品

基于深度学习的 AI 智能应用已经在各行各业都得到了普遍应用，公司持续投入 AI 算法、硬件层面的研发，从 AI 感知、计算能力、场景融合多个维度推出一系列的基于场景智能的摄像机产品，满足各种碎片化的智能应用，解决用户实际场景碰到的问题。

人脸识别相机：最大支持 100 个人脸同时抓拍，支持人脸跟踪、去重、优选，支持前端人脸比对，智能补光照明，支持人脸曝光。

车牌识别相机：支持中国/美国/欧洲等总共 55 个国家车牌识别，支持蓝牌/绿牌/单双层黄牌/军牌/警牌等车牌，支持白光灯、红外灯补光照明。

高空抛物相机：能实时检测高空抛物行为，检测快速下落的物体并绘制物体下落轨迹，同时支持多达 64 个物体检测，高空抛物过程时时录像监控及时报警，检测目标小并有效排除飞鸟、下雨等干扰。

人车结构化相机：能够实现人脸/人体/车辆实时抓拍，并能识别人车属性，人形属性分析包括人脸角度、性别、年龄、人脸特征点信息、人脸清晰度、活体检测、人脸朝向，运动方向、骑自行车、骑摩托车等分析。车辆、车牌属性包括车型、车颜色、车标、车头朝向、运动方向、车牌颜色、车牌遮挡、缺失分析。

电梯智能相机：电动车驶入电梯不仅占用电梯空间，也会对电梯的使用寿命造成影响，而入户充电，也有极大的电气火灾、爆炸等安全隐患。电梯智能相机能够有效识别电动车，根据算法区分轮椅、120 担架、婴儿车和非机动车等，婴儿车、轮椅等可以正常使用电梯，只有电动车进入电梯时，才会发出声光报警，并控制无法关闭轿厢门，直到电动车离开电梯。

周界报警相机：能够在出入口、危险区域等重要场所视频中划出周界区域，并设置报警类型，当有人车等目标出现在该区域时设备将主动引发报警，可以支持各种语音提示、灯光闪烁告警等，提示相关人员离开，同时通知安保人员及时处理。基于高算力的 AI 芯片以及基于深度学习的 AI 智能分析算法，可以有效排除动物、树叶、光线变化等干扰因素，提高系统效率。

违停抓拍相机：城市人口和各种机动车辆增速迅猛，车辆违停乱放等各种违章现象多发，大量执法和管理工作造成效率低下、人力紧张等诸多问题。违停抓拍相机依托于公司 AI 智能识别算法，可以有效识别各种违规停放车辆，根据车辆类型、停放时间等有效发出告警。

离岗检相机：可以有效检测办公室值班人员工作状态，及时发现值班人员在岗时睡觉、长时间离岗、因疾病等原因导致的活动受限等行为，允许值班人员在设定的时间内短暂离开，如去洗手间、打水等；可避免因为照明等各种干扰变化引起的误报警。

双目人数统计相机：双目客流量统计分析监控摄像机是一种依据于人体的轮廓特征而设计的一款客流量统计摄像机，采用双摄像头构成 3D 客流量画面，与其他视频客流量监控摄像机不同之处在于双目客流量统计摄像机具备徘徊排除、目标过滤等特色功能，具有高精确客流量统计的意义。

软件定义相机：软件定义相机是公司对外开放 AI 合作的一部分，通过提供标准的摄像机硬件设备，完善的接口协议文档与开发系统，让第三方智能算法可以快速部署到同为的摄像机产品中，方便客户使用自己的算法满足碎片化 AI 智能场景的监控需求。



行业应用摄像机产品

面向中高端行业应用市场，公司根据各种不同应用场景推出了中高端专业摄像机产品，持续推动技术升级和产品布局。双目激光球机最大支持 50 倍高倍率变焦，同时支持 500 米红外夜视照明距离，有效解决远距离视频场景监控问题；全景拼接及多目环视摄像机，面对各种全视野的大场景监控需求，能够实现 360 度环视监控；枪球联动相机，定点相机可以监控全局视频图像，动点球机可以根据视频中的目标物体实现自动跟踪并放大细节进行监控；视频结构化相机采用大算力 AI 芯片，能够实现对监控范围内人、车、非机动车等目标的自动分类检测和跟踪，对特定目标的行动轨迹实现区域和周界智能化管理。在重点监控场景里，AI 算法还进一步提供对这些自动检测出来的目标做二级属性结构化，实现对场景的深层语义数据挖掘；智能警戒球机可以有效识别视频中的各种人车目标，针对设置的规则对目标进行跟踪并发出声光告警，提示目标离开。



激光双目球机



全景拼接相机



多目环视相机



枪球联动相机



拼接联动相机



结构化视频分析相机

3.2 门禁通行产品

公司拥有系列门禁一体机产品，该产品融合了基于深度学习的人工智能算法和远距离大角度点阵测温模块，可以实现非接触无感测温通行，同时集成有人体测温、口罩识别、活体识别、呼叫对讲、门禁控制、考勤统计等诸多功能，另外，该系列产品融合公司多项音视频处理技术，可以实现高清低照度图像全彩可视，有效提升人脸识别效率，提供高质量音频对讲，有效提升用户实际视听体验，支持人脸、触控密码、多种 IC/ID 身份卡等各种身份识别模式，方便各种应用场景和安全级别，可以广泛用于商业零售、学校、社区、楼宇、医院、企业、政府等地出入口。



3.5寸门禁一体机



7寸门禁一体机



8寸门禁一体机



7寸室内机



3.5寸室内机



按键室内机



室外门铃



可视对讲室外机



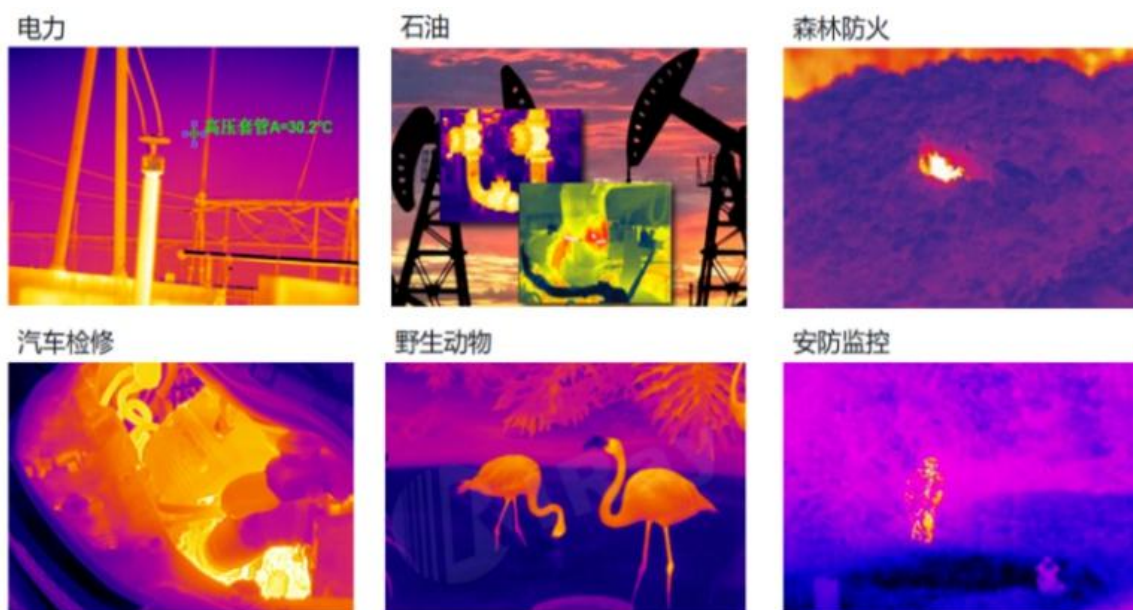
按键可视对讲室外机

3.3 热成像产品

公司拥有非制冷热成像产品，主要有人体测温热成像及工业安防测温热成像两个产品线。

人体测温热成像产品主要是针对公共卫生事件发布的产品，在卫生事件大规模爆发后，人体热成像测温产品作为大规模体温快速筛查设备，在全球各地得到了广泛应用。公司的人体测温热成像摄像机配合公司黑体配套使用，采用可见光、热成像双光成像方案，可见光通过 AI 智能分析做人体人脸识别定位，热成像做温度测量，可以达到±0.3 度的测温精度，同时测温人数达到 30 人以上，有效解决快速通行时高温发热的初步筛查问题。

工业安防测温热成像产品主要用于室内外防火场景及非可见光视频周界监控，得益于公司深度学习的烟火识别算法，加上热成像高准确性的测温功能，可以有效的用于各种室内外烟火防控场景，做到及时甚至提前报告火灾信息及隐患。热成像周界防范应用则主要基于公司各种基于深度学习的行为分析算法，在非可见光环境对人、动物、车辆等各种目标进行分类识别，提供安全可靠的保护。



3.4 太阳能无线相机

公司针对偏远地区无网无电的场景发布了专业太阳能无线相机，该产品采用太阳能充电板，内置大容量电池、4G 无线传输模块，采用专业支架设计，可抗 12 级台风。该产品可以在持续阴雨天气工作超过 5 天，有效满足了林区、农场、果园等场景监控需求。



3.5 边缘计算产品

随着 AI 智能应用的深化普及和视频大数据时代的到来，智能视频分析下沉到各行各业的终端场景，各种边缘计算的需求越来越多，公司根据市场趋势及客户需求，发力边缘侧智能开放产品研发，推出多款智能边缘开放产品，进一步丰富边缘智能计算与存储产品品类，拓展新业务方向。包含边缘计算服务器、边缘计算盒子、边缘开放盒子、边缘计算录像一体机等智能产品。

智能边缘开放设备，是同为公司自主研发的边缘开放产品，采用嵌入式架构设计，提供算法开放平台，具备灵活便捷的算法定制与替换功能，业务可随算法扩展而自动扩展，支持各厂商根据自己的实际需要来独立定制与替换 AI 算法，支持二次开发，为具有算法开发与二次开发能力的客户赋能，快速实现 AI 算法的产品与应用落地。



3.6 中心服务器产品

中心服务器产品主要是面向各行各业中小项目应用的中心管理、存储的硬件设备，主要有平台服务器、中心存储设备、解码显示设备、中心控制设备、网关服务器等。

平台服务器系列是基于” ALL-IN-ONE”理念，全新架构的综合安防管理平台，集主控、转发、管理、存储于一身，具有建设成本低廉、部署简单、扩展灵活、性能强劲、可靠性高等特点。平台集成了多个业务子系统，为客户提供一套功能齐全的 NVMS 综合安防管理平台，支持 HK/DHSDK、RTSP、GB/T28181、ONVIF 等设备接入协议。其中企业版支持第三方系统集成。适用于各类监控项目建设及改造。

随着近几年 AI 在视频监控行业的大规模应用，各种各样的 AI 事件和碎片化的视频需要集中管理和存储以及快速的检索。为了满足市场需要，公司投入研发力量，精心打造了新一代的管理存储一体机，该管理一体机具备快速部署、维护简便、友好易用的特点，并且在安全合规方面进行深耕，增加了隐私加密，数据增强安全等关键特性。适用于大量的报警+音视频集中存储中小型项目，辅以 AI 品类的其他产品，存在大量适合的场景落地。

同为公司专为视频监控行业打造的大盘位企业级海量存储服务器，支持 16/24/36/48 盘位，产品集成 Intel 高性能多核处理器，单机高达 384TB（48 盘位）的存储空间，具备丰富的数据存储和管理功能。该系列存储系统灵活便捷、稳定可靠、超大容量、极具性价比，可轻松满足监控海量数据存储需求。

同为公司自主研发的解码拼接一体化产品，支持 H. 265、H. 264、MPEG4 等标准，支持 4K 超高清输出。支持多台设备级联，单设备最大支持 24 路输出。具备超强的解码显示能力，可用于超大型智能安防监控系统，为海量视频流数据提供解码、拼接、分割、画中画、漫游全套解决方案。

同为公司为监控系统的管理与操作设计的系列键盘，可无缝对接 NVMS2.0 管理平台，实现对解码器的上墙控制、对录像的回放控制。

同为公司自研的网关系列服务器产品，提供了协议转换的功能，提高了与第三方平台系统对接的效率，支持 GB/T28181、H5（RTSP/RTMP/HLS/HTTP-FLV）、1400 协议等，适用于和公安、物联网等系统的

对接支持。



平台服务器



解码拼接服务器



存储服务器



网络控制键盘



智能分析服务器



管理存储一体机

3.7 AI 大模型产品

AI 大模型正推动视频监控从“被动记录”迈向“主动认知”时代。其核心是通过融合视觉与语言模型，使系统不仅能识别物体，更能理解行为、关系与意图，实现对复杂场景的语义化解读与基于自然语言的交互。同为公司推出的 AI 大模型视频分析产品，深度融合多模态大语言模型，支持以自然语言指令调用算法，如“找出穿红衣服进入东门的人员”，系统自动完成目标检索。目前公司已经开发出前端摄像机、后端 NVR、平台服务器等一系列大模型产品，形成完整的 AI 视频分析解决方案，大幅提升安防系统的智能化水平，为用户提供更高效、更精准的视频监控体验。



大模型摄像机



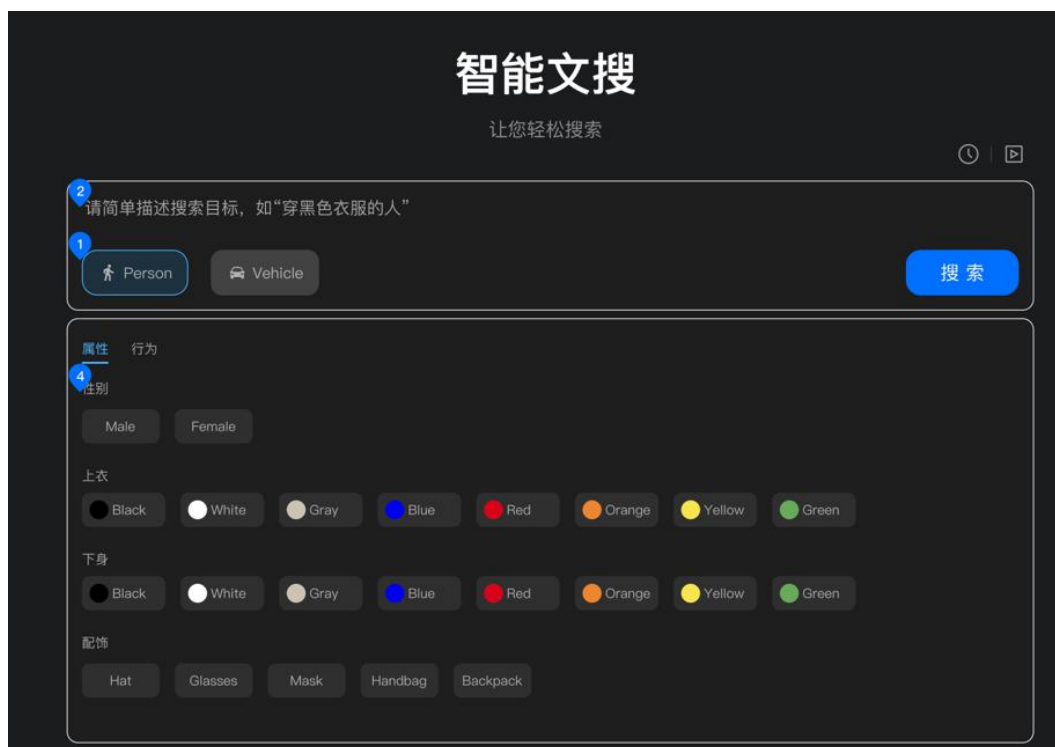
大模型NVR



大模型服务器

大模型摄像机：公司大模型摄像机采用端侧大模型推理架构，通过模型压缩与量化优化，实现本地化部署，支持复杂场景的实时分析与理解，能够轻松识别人、车、动物等超过十多种物体，并能够支持云端算法更新，实现更多目标识别。采用大模型摄像机还能够有效提升智能周界能力，误报事件降低 90% 以上，并且采用相同的镜头焦距能够提升识别距离 50%，同时保持高精度检测。

大模型文搜 NVR：集成轻量化视觉语言模型，支持本地化语义理解与实时行为分析，无需依赖云端即可完成“谁在何时何地做了什么”的自然语言查询响应；兼容公司大部分前端摄像机产品，支持自然语言检索，大幅降低人工筛查时间，为安防系统带来智能化升级。



4. 解决方案

4.1 视频综合管理平台

NVMS2.0 平台是我司推出的新一代综合安防管理平台，面向产业园区、企业园区等场景，针对园区“人”、“车”、“物”管理，为物业、人事等部门提供场景物联的智能应用，集成综合安防、人员管理、车辆管理、空间管理、消防管理、环境管理等各类子系统，提升园区整体智慧化和数字化水平，打造安全和谐、人性化服务的智慧园区。

通过对平台系统版本进行重新规划，将会更好的适配国内外不同场景、不同项目需求下的应用，使

得平台使用更具有针对性和适用性。

面对 AI 浪潮，VMS 积极应对和创新，今年进行一些革命性的业务开拓，包括：

第一，自训练体系实现关键突破。公司依托行业海量数据，成功构建了新一代 VMS 自训练平台。该平台通过创新的标注策略与强化学习框架，显著提升了模型在复杂场景下的感知与理解能力，使得用户可以依托 VMS 平台进行多场景下的训练，生成符合应用场景的算法和模型，为核心产品智能化升级奠定了坚实基础。

第二，事件处理管道全面优化升级。我们重构了核心的事件检测与响应 Pipeline，深度融合多模态 AI 技术。新架构实现了从视频流实时解析、关键事件精准提取到智能告警与联动处置的全流程自动化与智能化，事件处理效率与准确率大幅提升，为客户提供了更敏捷、可靠的安防与管理解决方案。

第三，跨模态“文搜”能力引领行业。公司率先推出了基于大规模视频-语言模型的“以文搜图/搜视频”引擎。用户通过自然语言描述，即可在海量视频数据中精准定位目标人物、行为或场景，极大提升了信息检索与回溯分析的效率与易用性。

综合安防管理平台同时提供开放的体系架构，提供 SDK/OCX 供第三方二次开发，支持国标对接上级平台；支持第三方如报警系统、门禁系统、动环监控、可视对讲、一键报警柱、电子围栏等安防子系统的接入，满足客户对多安防子系统集中管理、多业务融合的需求，可广泛应用在园区、教育、金融、连锁、楼宇等行业的大中型视频监控系统。



4.2 细分场景解决方案

工业测温

对于多数重工业而言，例如石油化工、变电站等场景，许多重要的设备都在高温、高压的环境下工作，设备运行周期长且本身具有一定的危险性，历来生产部门都十分重视设备工艺流程的巡检。其中在设备的可靠性检查中表面温度测定对设备的运行状态有一个很重要的参考意义。

对于变电站、森林防火、电瓶车充电桩等场景，通过搭建工业测温系统，基于红外热成像技术对检测区域内进行实时高、低温度值监测，对温度异常的区域进行识别预警，支持联动动作，支持实时记录和统计监测区温度值并绘制成曲线，方便管理者回溯。

客流统计

同为根据购物广场、公共交通集散、博物馆、景区、动物园等场景特点，推出了人数统计 E3 系列相机，同时结合 NVMS 管理平台构建人数统计方案。

针对景区、文化场所，通过防控的相关指导要求和景区来设定的客流量限定指标，对总客流以及重点区域即时客流进行统计，当客流量达到预警值或即将达到预警值时，系统联动自动预警；针对在商超的客流量应用上提供全场关注热度分析以及历史客流数据分析，能够帮助管理人员清晰掌握到店消费主要人群需求，有效提高销售额。

客流统计方案辅助应用场景下的高效统计功能，助力精准控流，营造文明、有序、安全的游览环境氛围。

访客通行

传统信息登记时，到访人员到保安室或前台排队人工录入，前台无法完整记录访客人具体的来访事宜，整个过程效率低下。同为采用手机端或访客机进行快捷的人员信息登记，大大节省人力和管理成本。

提供了微信公众号、手机 app、PC 端进行访客登记和审批、一键下发人脸信息到门禁设备刷脸进出、实现业主授权、访客信息、出入行为的全过程记录追溯等相关功能。

人脸考勤

生物识别技术的发展不仅改变了人们的生活模式，也深刻影响了企业考勤管理模式。为保证员工出勤率，企业方面屡出奇招，签到方式不断推陈出新，从 IC 打卡到指纹打卡、微信打卡，再到人脸识别打卡，紧跟科技步伐，一步不落。

而随着 AI 技术的发展，人脸识别考勤也越来越普遍。同为基于人脸识别比对技术、深度学习算法，结合 NVMS 管理平台人脸考勤模块，考勤规则支持灵活配置，员工上下班刷脸打卡记录全面记录，并提供了相关报表，大大节省了人力成本。

AR 实景

在办公楼、宿舍、食堂、停车场、人车非机动车道等场景的多元化园区，存在涉及场景多，人流密集，智能化安防维护效率低，报警处警不及时等问题；使用 NVMS2.0 平台 AR 实景功能，可实现全局管控，提升指挥决策能力。

AR 实景具有全息感知、综合管控、精准分析、高效调度的特点，可以对重点区域进行覆盖立体监

控，大大提高管理人员对区域的管控能力。

4.3 智慧社区解决方案

社区作为社会的基本组成部分，其智慧化发展也将推动智慧城市、智慧社会的发展。智慧社区是利用物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，融合社区场景下的人、事、地、物、情、组织等多种数据资源，提供面向政府、物业、居民和企业的社区管理与服务类应用，提升社区管理与服务的科学化、智能化、精细化水平，实现共建、共治、共享管理模式的一种社区。

场景覆盖



系统架构



同为股份智慧社区行业解决方案遵从国家和各地方制定的智慧社区技术标准及建设规范，并充分运用大数据、人工智能、物联网、移动互联网等新技术，通过社区内各类物联感知设备，实现人脸、车拍、视频结构化、物联传感数据的全面感知和数据采集，以及各类事件的及时预警及处置，结合“一标六实”数据对人、事、地、物、情、组织的有效管理，以智慧社区服务、社区技战法大数据智能应用为核心，为公安、政法委/综治、街道/社区、物业等多方联合，形成完善的立体化治安防控及基层社会

治理体系提供坚实支撑。同时做到第一时间感知防范社会风险，第一时间发现处置矛盾问题，第一时间了解相应群众诉求，排除互斥和不合作的“碎片化社区模式”，有效实现社区服务及管理扁平化、精细化、智能化、高效化，打造共建共享共治的“整体型社区模式”。

方案特点

高清监控+人车识别+AI+智能化等技术手段构建社区的智慧安防，包括高空抛物、电动车电梯预警、违停检测、人脸门禁、人/车布控、周界报警等安防场景下的深度应用，通过预防安全隐患，提升社区安全管理水平。

建立特殊人群档案，结合监控、人脸识别等设备，对社区内重点人员进行全面管控。

建立“一标六实”的网格管理体系，通过民生、治安事件自主上报，网格员定期巡查，及时发现和处置问题，做到服务下沉，提升社区综合治理水平。

采用数据汇聚+三维 GIS 技术，全面覆盖数据的采集、应用、分析，打破各级各子系统的信息“数据孤岛”，建设综合指挥系统平台，社区管理一图看全局。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	1,645,428,554.18	1,499,135,254.25	9.76%	1,366,876,569.34
归属于上市公司股东的净资产	1,250,757,122.93	1,185,573,425.26	5.50%	1,042,105,373.68
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	1,114,202,998.15	1,161,843,449.84	-4.10%	1,085,423,111.24
归属于上市公司股东的净利润	139,353,451.97	200,465,336.70	-30.49%	150,594,709.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	122,375,273.96	191,372,499.79	-36.05%	147,077,589.75
经营活动产生的现金流量净额	114,011,616.58	256,770,683.75	-55.60%	266,760,449.16
基本每股收益（元/股）	0.64	0.92	-30.43%	0.6900
稀释每股收益（元/股）	0.64	0.92	-30.43%	0.6900
加权平均净资产收益率	11.39%	18.12%	-6.73%	15.32%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	262,962,319.29	251,291,724.17	268,937,710.25	331,011,244.44
归属于上市公司股东的净利润	52,059,499.70	31,160,661.39	34,074,869.39	22,058,421.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,468,386.17	26,720,479.95	31,378,838.75	18,807,569.09
经营活动产生的现金流量净额	-53,040,168.92	105,669,440.78	37,374,596.36	24,007,748.36

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	21,021	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,392	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
郭立志	境内自然人	31.52%	69,190,848	51,893,136	不适用	0	
刘砥	境内自然人	24.08%	52,861,736	39,646,302	不适用	0	
黄梓泰	境内自然人	4.37%	9,583,624	0	不适用	0	
深圳市同为数码科技股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	0.38%	827,800	0	不适用	0	
孙林瑞	境内自然人	0.30%	660,000	0	不适用	0	
林汉华	境内自然人	0.28%	621,200	0	不适用	0	
罗树瞭	境内自然人	0.28%	610,100	0	不适用	0	
高盛国际一自有资金	境外法人	0.23%	510,310	0	不适用	0	
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.20%	429,506	0	不适用	0	
胡良琴	境内自然人	0.19%	411,800	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	郭立志与刘砥为公司实际控制人，一致行动人。						

参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用
--------------------	-----

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

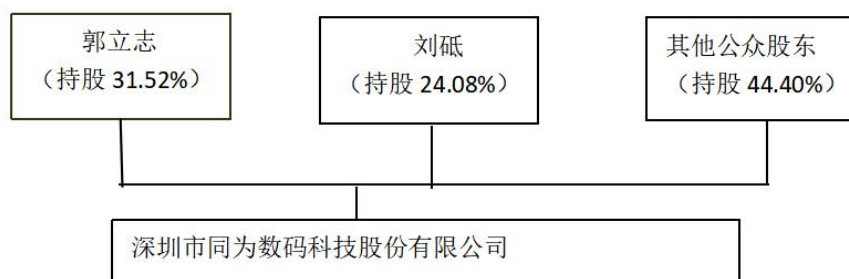
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

报告期内，公司经营情况未发生重大变化，详情请见公司 2025 年年度报告全文。