

证券代码：002771

证券简称：真视通

公告编号：2025-011

北京真视通科技股份有限公司 2024 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 2024 年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.102 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	真视通	股票代码	002771
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	鞠岩	范迪	
办公地址	北京市朝阳区马甸裕民路 12 号中国 国际科技会展中心 B 座 11 层	北京市朝阳区马甸裕民路 12 号中 国国际科技会展中心 B 座 11 层	
传真	010-59220128	010-59220128	
电话	010-59220193	010-59220193	
电子信箱	IR@bjzst.cn	IR@bjzst.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司继续秉承坚守主业、创新发展的经营理念，坚守“以技术和产品为核心”的战略定位，将工匠精神与创新精神融入企业发展血脉，立志成为拥有核心技术、拥有核心产品的多媒体视讯与人工智能领域综合解决方案的引领者。

（1）多媒体视讯板块

在多媒体板块，公司全面落实向上游拓展、向区域拓展、向信创拓展和向应用拓展的战略部署。致力于运用更多的自主知识产权的软硬件产品和管理平台，为用户提供多媒体视讯综合解决方案，公司现有硬件产品包括紫荆品牌和小豆品牌，软件产品和管理平台包括无纸化会议、信息发布、会管平台、运维平台、视频云平台等；公司致力于结合客户业务的实际需求为客户提供以视频为核心的智能服务，包括视频分析、视频压缩、视频融合和视频调度等；公司致力于将人工智能技术赋能多媒体视讯产业，真正实现 AV+AI 的融合落地。

2024 年，公司继续加大执行力度，全面落实向上游拓展、向区域拓展、向信创拓展和向应用拓展的战略部署。

向上游拓展 国家高度重视自主可控的信息产业发展，公司凭借多年的行业积累和技术沉淀，形成自主可控的多媒体信息系统软硬件产品。2024 年，公司控股子公司紫荆视通在用户及产品研发方面均取得辉煌成绩，成功完成了农业农村部、国家广电总局、国家气象人影中心多个部委级项目，完成了 MKM1800/2800/3800 三防移动终端的研发及产品化，可广泛应用于现场应急、指挥调度、抢险救灾等场景。结合生态合作伙伴，实现在能源、政府、大型企业的融合通讯应用。全面为用户打造具备行业特色的解决方案。全资子公司小豆易视于 2024 年取得 7 项软件著作权，生产的产品包括智慧屏，混和矩阵，分布式处理器，IP 矩阵，智能中控，会议云台摄像头，时序电源等，以专业匠心满足个性化需求，深度定制外观、功能与菜单，提升会议效率。

向区域拓展 随着多媒体视讯行业长期向上的发展趋势，公司在深圳设立的南方总部。2024 年，凭借卓越的技术实力与丰富的行业经验，公司在激烈的市场竞争中脱颖而出，接连成功中标两大重磅项目：《雪花总部大厦及研发大楼会议系统及 AV 影音工程》以及《招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一）》，这两个项目意义非凡，合计中标金额近 8000 万元。雪花总部大厦、招商银行总部大厦均为深圳的城市地标，项目的顺利中标，不仅彰显了公司自身在会议及 AV 领域过硬的专业能力，更是公司拓展南方市场的关键里程碑，同时也为公司后续进一步深耕南方地区，全面打开市场格局奠定了坚实基础，提供了强有力的支撑。

向应用拓展 在多媒体视讯行业，发展并非仅局限于会议等已然成熟的市场领域。公司将坚定不移地全面推进云+端、私有云+公有云战略的落地实施。

公司控股子公司紫荆视通自主研发的云视频，具备强大的语音识别与实时转写功能，能够高效运作，极大地减少人工记录所耗费的时间，同时确保信息记录完整且准确无误。凭借先进的语言处理能力，该系统可自动整理会议内容，生成简洁明了的会议纪要，显著提升会议记录效率，为后续决策提供有力支持。此外，通过 AI 人脸签到功能，系统实现了自动化出席记录，提供便捷的身份验证服务，有效保障参会者身份的准确性。在图像处理方面，紫荆视通云视频运用图像增强处理技术，自动优化光线和对对比度，并结合深度分析实现实时画面增强，不仅增强了发言人的自信与专业形象，更切实有效地提升了整体会议效果。

向信创拓展 公司全资子公司数字科技取得了武器装备科研生产单位保密资格和涉密信息系统集成资质，并不断提升多媒体视讯产业底层技术研究和应用研究。公司全资子公司深圳小豆易视研发和生产的符合国家信创产品标准的多媒体软硬件产品持续更新、优化迭代。

报告期内，多媒体板块提交申请发明专利 1 项，获得软件著作权 19 项。

（2）人工智能板块

公司引进了国家科技创新团队的核心成员，在长沙成立了湖南真通智用人工智能科技有限公司，设立了真视通人工智能研究院。主要从事人工智能板块的业务开拓和人工智能领域的技术研究。与 985 高校东南大学共建人工智能联合实验室，联合进行人工智能关键技术攻关和应用系统研发。人工智能板块业务主要包括四方面：算力规划和建设、算力调度和优化，人工智能应用、传统业务的 AI 赋能。

算力规划和建设 公司传统数据中心业务实施战略转型，升级为新一代智算中心和新一代绿色节能数据中心。在传统数据中心业务领域，公司已经成功为能源、政府、央企、金融、交通、教育、医疗等重点行业近百个客户提供全生命周期服务。打造了北京市政府大数据中心、工商总局数据中心、中石化数据中心、中电建数据中心等多个精品案例。连

续十五年获得“中国机房工程 30 强”，先后获得优秀设计方案奖、优秀施工奖、优秀解决方案集成商、“数据中心工程建设企业品牌竞争力 TOP10”等多个奖项。同时公司也是计算机协会理事单位、北京市能源所合作单位、中国计算机用户协会数据中心分会理事单位、中国电子节能协会理事单位、中国电子节能技术协会工程总承包分会理事单位、北京市智能建筑协会会员单位等。

在构建绿色算力方面，公司投资了由北京航空航天大学袁卫星教授作为实控人的航源光热，该公司拥有的“泵驱两相液冷技术”，主要是依托航空航天新型高效散热技术研制，在民用领域更具有技术和性能先进性。该技术应用于智算中心散热，能够将 PUE 控制在 1.1 左右，WUE 可降低至 0.05kg/kWh 以下。公司与之合作，将该技术运用在智算中心建设中，能够助力更多用户低碳转型、提质增效。

2024 年，公司成功取得了《智算服务器嵌入式汽液两项冷板散热装置》的实用新型专利证书。公司积极参与了中国计算机用户协会数据中心分会蓝皮书《数据中心液冷技术应用的新发展（2024）》的编写及中国制冷学会《数据中心泵驱两相液冷板式液冷系统技术规范》团体标准的制定和编写。通过规范的制定和蓝皮书的编写，为公司引领泵驱两相液冷技术在数据中心领域应用奠定了基础，为数据中心高性能散热解决方案的快速落地起到了助推作用，同时也为我国数据中心的可持续发展提供了坚实的技术支撑。

公司已完成北京朝阳数字北京智算中心项目建设。泵驱两相液冷技术已在数北智算中心得以应用。同时，公司凭借泵驱两相液冷技术成功中标中科芯（苏州）微电子科技有限公司机房建设项目、华南理工大学高性能服务器和存储项目，有效解决了用户高密度机柜的散热问题。

泵驱两相液冷技术作为液冷领域的关键实现方案，市场潜力巨大。近期，公司在该技术领域迈出了具有战略意义的重要步伐，分别与中国电信股份有限公司江西分公司云网运营支撑中心、江西省邮电规划设计院有限公司成功签署战略合作协议，同时也与重庆市能源利用监测中心（重庆市节能技术中心）达成战略合作。在战略合作框架下，各方将充分发挥自身优势，以创新为驱动，整合各方资源，拓宽推广渠道，共同推动泵驱两相液冷技术在更多领域的广泛应用，实现互利共赢，为行业的发展注入新的活力。

传统业务 AI 赋能 2024 年，公司开展全面深入的市场调研，精心设计并成功研发视频会议智能声控产品。该产品已经于 2024 年下半年正式推向市场。产品旨在引领会议体验的变革，它直击传统会议室设备管理不便、操作繁琐、技术依赖度高的痛点。系统基于标准网络架构，不仅可以借助语音指令轻松管理会议室各类设备，还拥有场景预设、屏幕内容操控、会议智能协作等功能亮点。在技术上，硬件采用自主研发芯片，符合国产化趋势；系统本地化部署，响应迅速且无需联网，兼顾高效与安全。软件通过 ASR、TTS、NLP 等前沿语音技术实现精准交互。该系统面向企业会议室、远程协作等场景，以操作简便、安全可控、部署便捷的特性，助力企业大幅提升会议效率，为数字化会议注入新活力。“视频会议智能声控系统”已通过 CNAS 认证的软件产品登记测试。

人工智能应用 公司投资了北京新锋未来科技有限公司，专注于人工智能应用领域的科技企业。其自主研发的“玲珑 AI”是已通过备案的文本图像生成算法产品，广泛应用于文化旅游、医疗健康（尤其是孤独症辅助治疗）及教育培训等多个关键领域。

在市场实践中，“玲珑 AI”已取得积极进展，通过参与医疗健康领域的试点项目，以及在全国中小学生绘画书法比赛中的落地应用，初步验证了其在实际场景中的商业可行性和市场潜力。

“玲珑 AI”不仅是一款生成工具，更是一个用户生产内容（UGC）赋能平台。在企业品牌传播与用户唤醒方面已取得初步成效，尤其对中小企业来说，有效缓解了“传播难、触达难、内容贵”的痛点。

同时，“玲珑 AI”还积极投身于人工智能教育普及。旗下“青少年魔法学院”项目已走进中关村，为 2000 多名青少年带来 AI 启蒙课程，帮助他们在寓教于乐中认识和掌握前沿科技，培养未来的创新人才。

报告期内，人工智能板块提交申请发明专利 4 项，获得软件著作权 15 项。

（3）工业互联网板块

自 2018 年“发展工业互联网平台”首次写入政府工作报告以来，工业互联网已连续八年写入政府工作报告。“人工智能+”行动为公司 AI 大模型研发提供了政策与资源支持，加速了垂直领域应用的落地。子公司博数智源作为专注于能源工业互联网领域的智能应用的先驱，不断提升自身实力，紧抓工业互联网创新发展、智能化转型的重大机遇。

报告期内，博数智源充分发挥人工智能和工业数据深度挖掘技术的优势，并不断进行技术突破，实现了对现有产品的技术升级及新产品的布局。目前，已构建了工业互联网发电领域智能应用与安全生产智能监管两大核心产品线。在火电领域，对炉管智能监测系统提升了数据抽取优化策略和测点故障诊断功能，升级 AI 预警模型，集成三维报警功能，实

现炉管泄露风险全流程监控。2024 年已应用于国家电投集团的某电厂。对磨煤机爆燃监测系统进一步提升了早期爆燃特征的识别效率和精准度，构建了温度状态识别模型，达到自适应调整阈值与精准分类的效果，实现分层级、分状态的监盘功能，2024 年已应用于华能集团某电厂。在风电领域，博数智源全面升级风电机组综合性能评估系统，强化五大核心部件故障预警技术研发，同时创新推出基于风电知识图谱的垂直领域 AI 大模型，并在某电力研究院率先试点应用，开创行业智能化新局面。在安全生产领域，公司以客户需求为驱动，研发并新增多种视频分析 AI 算法，构建了集视频异常分析与监管于一体的智能监管平台。目前，该系统已成功部署于浙江某海上风电项目。

博数智源以技术创新为驱动，深耕工业数字化领域，推动行业高质量发展。2024 年博数智源与诸多行业企业携手推动流程工业数字化转型，参编并发布实施了 2 项团体标准《流程工业企业 水力发电企业生产 实时数据标识编码》、《流程工业企业 工业互联网平台 技术要求》，有力推动流程工业的数字化转型和智能化升级，为推动我国流程工业的高质量发展注入强劲动力。

报告期内，博数智源凭借技术创新实力，成功通过北京市创新型中小企业认证，并在发电智能应用与安全生产智能监管领域新增 14 项知识产权，累计知识产权布局达 51 项（发明专利 12 项、软件著作权 39 项）。通过持续强化核心技术研发与成果转化，博数智源将进一步巩固市场竞争优势，赋能能源行业数智化升级。

（4）新能源充电桩板块

公司全资子公司军融科技负责研发、生产和销售的新能源充电桩板块，在 2024 年持续发力，市场品牌、产品竞争力、售后服务体系进一步完善，核心产品持续放量。公司具备生产销售新能源汽车充电设备所需的齐备资质，包括 CQC 产品认证证书、CE 证书、型式试验检测报告等。截至报告期末，公司已经取得 19 项专利，并荣获 2024 年中国充电电行业“十大液冷超充品牌”、“超充技术创新奖”、2024 年度中国充电基础设施行业“领航奖”。在产品研发方面，公司不断迭代升级的一体式直流桩，已形成系列产品，公司研发生产的一体式直流桩功率涵盖 60KW 到 720KW，可实现双枪并充、四枪并充，以此满足客户不同应用场景充电需求；公司研发生产的新能源汽车充电群控产品功率涵盖 240KW 到 1280KW 不等，柔性充电，适配所有新国标充电车型，集成高效，最大支持 32 路枪线，数量可向下兼容。480KW 至 720KW 全液冷超充产品矩阵升级，兆瓦级群充产品开发完成，储备兆瓦级充电产品技术。液冷超充最大支持 720kW 功率输出，超快一体，最大支持 12 路枪线输出，支持液冷与自然冷终端混搭。2024 年度公司新能源充电桩板块产品销售已覆盖山西、山东、河北等 18 省份。公司将持续完善产品线，积极拓展市场。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,071,811,218.33	1,085,375,722.73	-1.25%	1,088,187,439.45
归属于上市公司股东的净资产	670,097,838.64	667,064,924.87	0.45%	724,547,997.31
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	535,823,852.00	446,958,432.82	19.88%	647,200,331.03
归属于上市公司股东的净利润	7,062,256.50	-48,868,351.30	114.45%	9,763,636.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,507,895.86	-77,712,296.62	103.23%	8,199,254.87
经营活动产生的现金	46,263,065.87	-3,949,711.76	1,271.30%	37,160,146.88

流量净额				
基本每股收益（元/股）	0.03	-0.23	113.04%	0.05
稀释每股收益（元/股）	0.03	-0.23	113.04%	0.05
加权平均净资产收益率	1.06%	-6.99%	8.05%	1.30%

(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	81,365,116.88	88,492,126.44	73,158,866.74	292,807,741.94
归属于上市公司股东的净利润	6,734,522.00	-20,618,548.01	-9,178,593.69	30,124,876.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,392,522.39	-19,608,935.56	-12,191,374.32	27,915,683.35
经营活动产生的现金流量净额	-100,078,659.66	-34,382,146.56	41,644,571.01	139,079,301.08

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	50,718	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	47,518	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	
王国红	境内自然人	14.60%	30,626,396	22,969,797	不适用	0	
马亚	境内自然人	7.72%	16,203,064	12,152,298	不适用	0	
苏州隆越控股有限公司	境内非国有法人	5.12%	10,740,800	0	质押	10,600,000	
胡小周	境内自然人	2.66%	5,587,569	0	不适用	0	
陈瑞良	境内自然人	2.37%	4,975,144	0	不适用	0	
吴岚	境内自然人	0.93%	1,954,232	0	不适用	0	
余海	境内自然人	0.72%	1,508,400	0	不适用	0	
李拥军	境内自然人	0.48%	1,000,000	0	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司	其他	0.33%	693,300	0	不适用	0	

一大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金						
刘理彬	境内自然人	0.33%	688,520	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、报告期内，上述股东中，王国红先生和苏州隆越为一致行动人； 2、除上述情况外，公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系或《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动。 【注】2025年4月8日，王国红先生、王小刚先生和苏州隆越签署了《一致行动人协议之解除协议》，三方解除一致行动关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、苏州隆越通过普通证券账户持有公司股份 10,644,400 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 96,400 股，合计持有公司股份 10,740,800 股。 2、余海通过普通证券账户持有公司股份 35,600 股，通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,472,800 股，合计持有公司股份 1,508,400 股。					

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

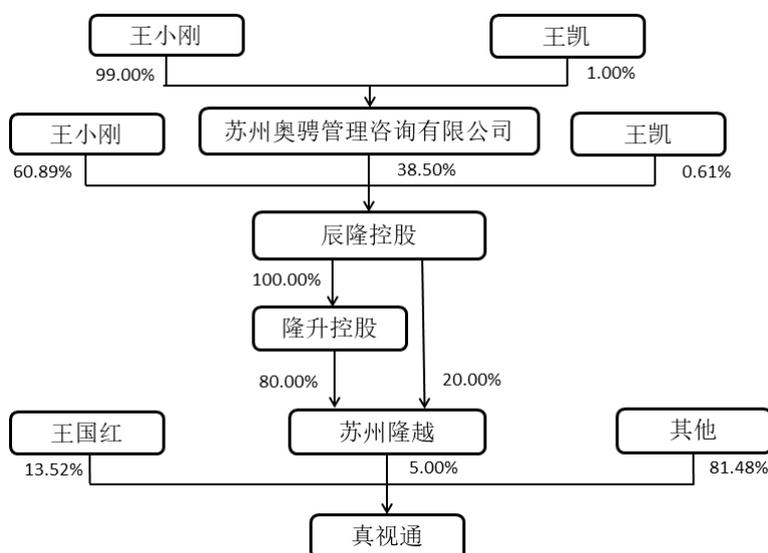
适用 不适用

(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



【注】2025年4月8日，王国红先生、王小刚先生和苏州隆越签署了《一致行动人协议之解除协议》，三方解除一致行动关系。公司控股股东及实际控制人均变更为王国红。

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

不适用