

证券代码：002990

证券简称：盛视科技

公告编号：2025-038

盛视科技股份有限公司 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：以公司现有总股本 261,307,388 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.10 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	盛视科技	股票代码	002990
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	秦操	梁芳	
办公地址	深圳市福田区华富街道莲花一村社区彩田路 7018 号新浩壹都 A4201-4206（整层）、43 整层、45 整层	深圳市福田区华富街道莲花一村社区彩田路 7018 号新浩壹都 A4201-4206（整层）、43 整层、45 整层	
传真	0755-83849210	0755-83849210	
电话	0755-83849249	0755-83849249	
电子信箱	investor@maxvision.com.cn	investor@maxvision.com.cn	

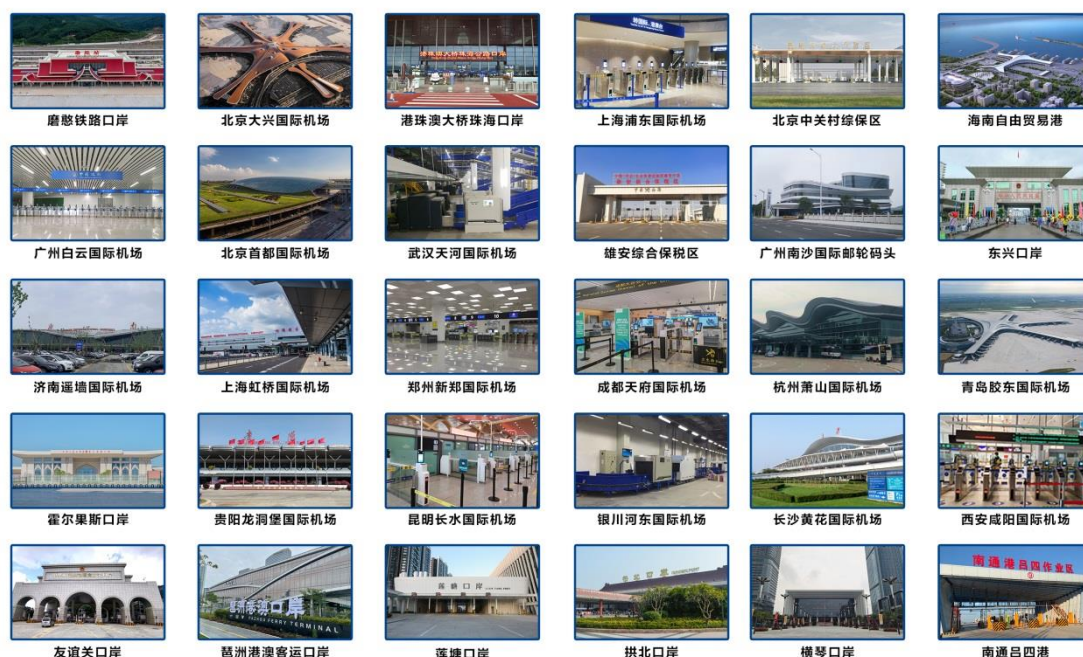
2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家从事人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术研究，为用户提供符合未来发展的智能产品及“AI+行业”解决方案，服务智慧社会建设的国家级高新技术企业。公司目前专业提供智慧口岸查验系统整体解决方案及其智能产品，包括航空口岸、陆路口岸、水运口岸，业务涵盖边检和海关（含原检验检疫）等出入境旅客、货物及交通运输工具的智能通关查验和智能监管等。公司在智慧口岸领域深耕二十余年，已成长为国内领先的智慧口岸查验系统整体解决方

案提供商。基于在智慧口岸领域的技术积累，公司已将业务拓展至智能交通、智慧机场、智慧园区、智慧城市管理、智慧消防等其他应用领域。公司下游客户主要为口岸主管部门、边检、海关（含原检验检疫）、机场集团、公安部门、交通管理部门、道路规划和建设管理部门、城市管理部门、应急管理部门、国有企业、民营企业等。公司主营业务情况具体如下：

（1）智慧口岸

依托广东省智慧口岸工程技术研究中心、深圳市图像智能分析工程技术研究中心和博士后创新实践基地，基于设备互联、信息共享、集约管理等理念，通过图像分析、数据挖掘、机器学习等人工智能技术，开发满足业务需求的系统和产品，优化旅客、交通运输工具、货物、邮件查验流程，整合现有口岸系统资源，打通口岸各系统信息壁垒，实现口岸系统之间无缝连接，构建同一平台协作模式。公司研发并已落地应用的自助查验系统、海关智能旅检人脸识别系统、智能检疫系统、智能查验系统、口岸服务机器人、视频防尾随系统、集装箱空箱检测系统、车辆一站式电子验放系统、船舶人员智能管控系统、高分可视化指挥平台等系列产品，覆盖智能查验、智能防控、智能检疫等三个系列的智慧口岸查验防控系统，形成了在航空、陆路、水运三类口岸领域的全方位应用，为守护国门安全和便利化通关提供有力保障。



公司部分成功案例图

（2）智能交通及其他

1) 智能交通

在智慧交通领域，公司凭借深厚的行业技术底蕴，构建起以人工智能、大数据技术为内核的产品与服务体系，以场景应用为导向，深度赋能城市交通的各个场景，在交通安全、交通畅通、交通服务三大核心领域，提供一站式产品技术服务，助力构建安全、高效、便捷的现代化城市交通生态。公司精心打造了涵盖交通管控平台、交通信号控制机、交通流检测器、多功能雷达测速仪等在内的一系列 ITS 软硬件产品矩阵。同时，公司为客户提供前沿的智能交通综合咨询、人工智能场景定制服务，凭借定制化解决方案，满足客户多样化的需求。这些优质产品与服务获得了行业相关部门的高度认可，斩获“中国智能交通建设推荐品牌”“中国智慧城市建设推荐品牌”等诸多荣誉，进一步彰显了公司在行业内的领先地位。

在发展战略上，公司坚持“立足国内，布局全球”的理念，在中亚、东南亚、中东等多个地区，建立了成熟的国际 ITS 产品研发、营销与交付体系。公司凭借卓越的产品技术、高端的咨询和贴心的本地化服务，助力不同国家和地区提升 ITS 基础能力，推动高端智能交通能力的升级，实现海外 ITS 业务的稳健增长，在中资出海的浪潮中脱颖而出，展现出强劲的发展潜力。

随着公司在智能交通领域布局的持续深化，公司智慧交通业务有望成长为继智慧口岸业务之后，推动公司业绩增长的全新引擎，为公司的长远发展注入源源不断的强劲动力。

2) 智慧机场

智慧机场自助系统包括自助值机、自助托运、自助安检、自助登机、中转通道、行李分拣、违禁品分析、服务机器人、协运机器人、消杀机器人、AI 测温、智能旅客安检（回筐）系统等无人化、全流程的系统。基于在智慧口岸业务的技术积累和视频检测、图像识别、行为分析、特征比对等人工智能核心技术的延伸，并结合与机场的合作经验及航空业务的需求特点，公司开发了能够满足机场多个场景使用需求的产品和方案，推进机场“无纸化”便捷出行。公司自主研发的自助安检系统系全国首创，并在上海虹桥机场、昆明长水机场获批使用，该系统采用人工智能技术进行尾随判断报警，不仅降低了安检人员的工作压力，还极大地提高了机场安检管控的安全性。

3) 其他人工智能产品和“AI+行业”应用

依托多年的技术积累，公司在人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术领域具有较好的技术基础，将声学识别、人脸识别、行为分析、特征比对等人工智能技术应用于智能产品的创新应用中。公司推出的智慧系统具有广阔的行业普适性，能根据采集的数据提供分析和判断，通过搭载满足不同场景应用的高精度算法，可应对数据激增带来的成本和复杂性挑战，推动人工智能技术在各行业的落地应用。基于多年的技术基础和和智慧口岸、智能交通、智慧机场领域积累的经验，公司产品还可应用于其他智慧系统领域（如智慧园区、智慧城市管理、智慧消防等），助力各行业的数字化转型。

(3) 公司所处的行业地位

公司作为智慧口岸的先行者，提出智慧口岸理念并付诸实践，成功将人工智能等新一代信息技术应用于口岸领域，首创了多项口岸智能查验产品，开创了口岸旅客查验、车辆查验及卫生检疫等领域智能查验的先河，推动了中国口岸信息化的发展。公司基于人工智能、大数据、物联网等前沿技术，运用声波分析、卷积神经网络模型、图像合成和分析算法、智能判图、多光谱图像分析、多模态大模型等技术原理，创新研发智能监管设备及系统，突破了在口岸复杂环境下实现全方位智能查验的技术瓶颈，解决了海量复杂场景下人脸自动识别、集装箱空箱检测、人物双向关联查验、尾随闯关、人员精准拦截和行李物品风险拦截、人员健康信息和车辆信息自助申报及核验等技术难题，保障了国门安全。公司在智慧口岸领域深耕二十余年，已成长为国内领先的智慧口岸查验系统整体解决方案提供商，并在行业内积累了良好的口碑和品牌知名度，“盛视”品牌已入选深圳知名品牌。公司经广东省科技厅认定为广东省智慧口岸工程技术研究中心，被深圳市科技创新委员会认定为深圳市图像智能分析工程技术研究中心，获批设立博士后创新实践基地，并入选国家级制造业单项冠军企业。公司“智慧口岸查验防控系统关键技术研发及产业化项目”荣获广东省科技进步奖二等奖和深圳市科技进步奖二等奖。

在口岸旅客查验领域，公司首创旅客自助查验系统，实现快速自助通关，开创全国口岸旅客自助通关先例，还最早推出了海关智慧旅检人脸识别系统、手提行李智能查验系统，提高了海关监管效能和旅客通关便利性。

在口岸车辆查验领域，公司首推车辆一站式查验系统，整合查验单位信息资源，实现车辆“一站式”快捷查验，开启口岸车辆联合查验先河。

在口岸卫生检疫领域，公司首推智能检疫查验系统，解决多年来旅客体温探测与精准拦截难题，实现自助查验、自动预警拦截，快速隔离拦截涉疫旅客，保障国门安全。

除此之外，公司在国内较早创新研发的产品还包括视频防尾随系统、行李物品风险拦截系统、机场安检自助通道、智能验讫章管理等。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

单位：元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后

总资产	3,447,706,750.79	3,553,086,140.36	3,553,086,140.36	-2.97%	3,028,411,190.45	3,028,411,190.45
归属于上市公司股东的净资产	2,400,418,108.43	2,298,708,622.03	2,298,708,622.03	4.42%	2,095,205,170.33	2,095,205,170.33
	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	1,222,125,430.55	1,573,017,083.59	1,573,017,083.59	-22.31%	989,162,454.51	989,162,454.51
归属于上市公司股东的净利润	174,901,089.28	198,230,079.17	198,230,079.17	-11.77%	96,673,859.92	96,673,859.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	146,322,613.84	172,222,526.68	172,222,526.68	-15.04%	68,905,573.64	68,905,573.64
经营活动产生的现金流量净额	80,098,270.64	103,358,742.38	103,358,742.38	-22.50%	-167,824,406.67	-167,824,406.67
基本每股收益（元/股）	0.69	0.77	0.77	-10.39%	0.37	0.37
稀释每股收益（元/股）	0.69	0.77	0.77	-10.39%	0.37	0.37
加权平均净资产收益率	7.48%	9.03%	9.03%	-1.55%	4.73%	4.73%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，公司计提的保证类质保费用计入主营业务成本，不再计入销售费用，并对可比期间信息进行追溯调整，具体内容详见本报告“第十节、五、43、重要会计政策和会计估计变更”的相关内容。

(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	296,553,487.95	336,627,091.41	278,978,601.54	309,966,249.65
归属于上市公司股东的净利润	54,893,722.16	32,005,796.57	23,149,872.95	64,851,697.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,514,796.21	20,111,172.41	15,677,761.65	58,018,883.57
经营活动产生的现金流量净额	-37,674,889.86	-113,596,893.86	22,413,926.14	208,956,128.22

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	21,126	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,816	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	
瞿磊	境内自然人	63.35%	162,200,000	121,650,000	质押		5,690,000
舟山智能人企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.14%	10,601,300	0	不适用		0
舟山云智慧企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.31%	8,477,500	0	不适用		0
中信证券资产管理（香港）有限公司－客户资金	境外法人	1.02%	2,624,062	0	不适用		0
毛文萍	境内自然人	0.34%	859,700	0	不适用		0
李汉忠	境内自然人	0.27%	685,100	0	不适用		0
卢伟	境内自然人	0.26%	674,700	0	不适用		0
李爱涛	境内自然人	0.25%	638,900	0	不适用		0
张捷	境内自然人	0.25%	629,406	0	不适用		0
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.25%	628,800	0	不适用		0
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，舟山智能人企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和舟山云智慧企业管理咨询合伙企业（有限合伙）为公司员工持股平台，与瞿磊存在一致行动关系；除上述关系外，未知其他股东之间是否存在关联关系、是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		股东李汉忠通过普通证券账户持有公司股票 105,000 股，通过中信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票 580,100 股，实际合计持有 685,100 股。 股东卢伟通过普通证券账户持有公司股票 39,100 股，通过国信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票 635,600 股，实际合计持有 674,700 股。 股东李爱涛通过普通证券账户持有公司股票 0 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票 638,900 股，实际合计持有 638,900 股。 股东张捷通过普通证券账户持有公司股票 542,062 股，通过中信证券华南股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 87,344 股，实际合计持有 629,406 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

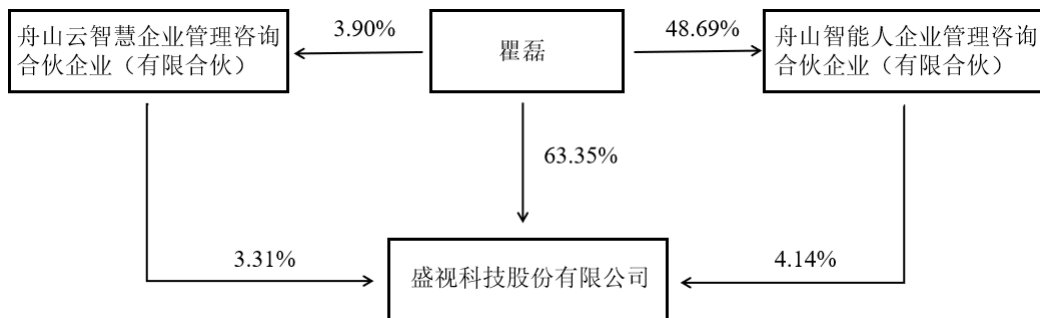
□适用 ☒ 不适用

(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



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

随着海关总署、国家发展改革委、工业和信息化部、交通运输部、国家移民局等九部门联合发布的《关于智慧口岸建设的指导意见》等行业政策以及各地推出的智慧口岸发展规划与各类配套措施的出台和落地，我国智慧口岸建设进入新的阶段。作为国内智慧口岸的领先企业，公司始终不忘初心，坚持创新驱动企业发展，运用最新、最先进的 AI 技术赋能口岸通关，推动口岸信息化、智能化、国产化进程，构筑国门安全智能防线。报告期内，公司创新推出“免刷证”快速通关服务，积极探索出入境旅客无感查验新模式；成功推出了“盛算大模型技术底座”，赋能智慧口岸、智能交通等多个应用场景；顺利完成综合保税区新型监管模式全国示范项目——北京中关村综合保税区海关信息化建设项目的交付验收，打造海关特殊监管区域的行业标杆。此外，公司持续推进海外市场拓展，在口岸、交通和港口领域均收获了标杆项目订单，海外市场影响力不断增强，为后续市场拓展奠定了坚实基础。

报告期内，公司实现营业收入 122,212.54 万元，同比减少 22.31%；实现归属于上市公司股东的净利润 17,490.11 万元，同比减少 11.77%。对公司本报告期业绩影响较大的因素主要包括以下几方面：（1）部分项目客户尚未组织验收，导致本报告期营业收入规模有所下滑；（2）报告期内，公司持续保持高比例的研发投入，研发费用为 15,325.05 万元，占营业收入比例为 12.54%；（3）受结算周期影响，部分项目回款延后，报告期内，公司计提各类资产减值准备 13,569.39 万元，对公司当期净利润影响较大。公司主要客户为政府和国有企业等，回款风险较小，公司收回应收款项后，可冲回前期计提的减值，增加当期利润。

报告期内，公司智慧口岸业务毛利率为 43.77%，同比增加 9.08%。公司智能交通及其他业务实现营业收入 18,567.06 万元，占公司营业收入比例为 15.19%，成为公司继智慧口岸业务之外新的业绩增长引擎。

（一）中标多项大型项目，各项业务稳步推进

报告期内，公司紧密跟踪智慧口岸市场需求，凭借深厚的研发创新能力积累、丰富的项目案例经验和品牌优势，成功中标呼和浩特新机场口岸通关设施设备建设项目、乌鲁木齐机场改扩建工程边检及出入境管理设备设施项目、金水河口岸扩大开放查验基础设施设备建设项目、中山湾中新城项目联检大楼智能化项目、兰州中川国际机场三期扩建工程口岸查验配套设施设备项目、哈尔滨太平国际机场 T1 航站楼查验设备采购及安装项目、大兴机场公务机楼国际通道建设项目、海口南港“二线口岸”客运查验点物资设备采购项目、拱北口岸旧联检楼边检快捷通道和相关配套设施设备项目、海口新海港和南港“二线口岸”（货运）集中查验场所建设智能化设备采购项目、乌力吉口岸周界防护管控设施项目、辽宁丹东公路口岸弱电系统及配套设施信息化建设项目、盐田中英街海关智能监管及临时通道信息化建设项目等，进一步夯实了行业领先地位。

此外，公司完成综合保税区新型监管模式全国示范项目——北京中关村综合保税区海关信息化建设项目、扬州综保区跨境电商监管中心信息化建设项目、珞璜港海关监管作业场所信息化系统项目等的交付验收，口岸外延领域业务取得新突破。

（二）持续关注，稳步增长，逐步扩大公司海外业务收入占比

2024 年是公司海外业务发展的第三个年头，尽管仍然处于初期阶段，但公司在多个关键市场取得了初步成果，通过团队的共同努力，公司成功获得了首批订单，交付了首批项目，且在交通、口岸和港口领域均收获了标杆项目订单，并与多个海外客户及中资伙伴建立了合作关系。此外，在市场实践中，公司的海外业务团队结构日益完善，综合能力得到显著提升，这些都为未来的海外业务拓展提供了有力保障。

报告期内，公司签订海外销售订单超 1 亿元，其中，在交付的中东区域口岸边境项目和非洲区域智慧港口项目中，客户对公司的解决方案和技术能力，特别是对行业业务的理解及团队的服务水平给予了高度评价和充分认可，目前正在推进后续项目建设。

报告期内，公司重点关注中东、非洲、东南亚区域市场，这些地区对智能化、数字化系统的需求旺盛，且政策环境相对友好。公司在每个区域组建销售、解决方案和交付的“铁三角”团队，深入洞察市场行情，及时响应客户需求，针对不同国家和地区的需求特点和发展阶段，打造出与当地市场匹配的产品与解决方案。2024 年 9 月，公司在沙特阿拉伯设立了区域总部，助力中东市场业务开拓。

公司高度重视品牌持续建设，通过线上线下相结合的方式，提升公司品牌在国际市场的知名度。2024 年，公司参加了全球各地区的行业展会十余场，如中东（迪拜）国际安防设备与技术展览会（Intersec Middle East）、英国伯明翰国际安全科技展览会（The Security Event 2024）、美国拉斯维加斯西部安防展（ISC West）、中国进出口商品交易会（广交会）等，并参加了由世界海关组织举办的第六届全球 AEO 大会，公司还在多个多媒体平台做线上宣传推广，积极探索并把握进一步拓展海外市场的新机遇。

（三）探索出入境旅客无感查验新模式，推动智慧通关再升级

报告期内，公司针对港澳旅客创新推出“免刷证”快速通关服务，旅客出入境无需出示证件，仅靠“刷脸”即可快速完成身份核验，为旅客带来了通关便利，目前，“免刷证”快速通关服务已在深圳湾口岸和拱北口岸等落地应用，赢得了旅客点赞。

此外，公司探索更进一步的突破创新，以科技赋能研发“无感查验”新模式，新模式依托前沿生物识别、AI 大数据及智能传感技术，系统实时捕捉动态信息，同步完成身份核验、安全筛查及数据归档，通过无接触式身份比对及智能风险预判，实现旅客分类查验，对无风险旅客做到“无感知、零停留”的查验，减少对绝大多数旅客的通关速度影响。这一模式不仅将大大减少旅客的通关时间，更通过“隐形监管”降低旅客心理压力，让出入境服务更有温度。截至目前，公司无感查验新模式解决方案已进入技术测试阶段。

从“免刷证”到“无感查验”，公司始终以旅客需求为导向，以科技创新为驱动，推动口岸服务从“便捷”向“无感”跨越。

（四）加速口岸行业国产化进程，赋能智慧口岸建设

报告期内，公司始终站在技术前沿，坚持以创新驱动发展，深耕口岸行业智能化升级需求，在国产化技术研发与应用方面取得突破性进展，为构建安全、高效、智能的口岸新生态注入强劲动力。

凭借深厚的技术积累，公司深度参与鸿蒙生态建设，完成多款智能终端设备的鸿蒙系统适配工作；同时，公司积极推动国产操作系统适配与应用落地，实现与主流国产芯片、数据库、中间件的适配，构建起安全可控的国产化软硬件生态体系。此外，公司积极探索人工智能、大数据等新兴技术在口岸行业的创新应用，基于国产操作系统与国产数据库等成功研发了数字化多媒体融合监控指挥子系统、通关便利化态势感知子系统等，助力综合保税区推进新型监管模式，为口岸管理部门提供智能化决策支持。

公司将继续秉持“科技赋能，智领未来”的理念，加大国产化技术研发投入，深化与行业伙伴的合作，为口岸场景提供更加安全、高效、智能的国产化解决方案。

（五）AI 赋能数字身份新生态，证研及身份认证产品取得新突破

报告期内，公司依托人工智能、大数据等核心技术，在证研及身份认证领域持续创新，推动 AI 技术在证研和身份认证领域的深度融合与应用，为智慧金融、智慧政务、智慧安防等场景提供安全、便捷、高效的身份认证解决方案。

公司以 AIoT 平台为核心，整合智能终端设备，构建起覆盖全场景的数字身份认证体系，基于自研的深度学习算法和高精度 OCR 识别技术，实现证件识别、人证比对、活体检测等功能的毫秒级响应，识别准确率高，有效提升身份核验效率与安全性。报告期内，公司成功交付比亚迪人脸识别考勤机、招商银行护照鉴别仪等产品，为公司身份认证及证研产品在门禁考勤、安防行业的后续市场拓展创造了有利条件。

（六）多模态大模型赋能智慧口岸与全球创新

报告期内，公司持续深化人工智能技术在智慧口岸、智慧园区等垂直领域的应用，全面推进多模态大模型研发与产业化落地。基于多年积累的行业数据与技术优势，公司成功推出了“盛算大模型技术底座”，实现了视觉、语音、文本等

多模态数据的深度融合与智能处理。该技术底座在智慧口岸场景中表现卓越，通过智能分析、自动识别与风险预警等功能，有效支持了智慧通关效率的全面提升。

为夯实技术领先地位，公司构建了“1+N+X”的大模型研发体系，即以 1 个通用基础大模型底座，开发 N 个口岸业务子模型，并通过 X 个场景化模块支撑多样化的行业需求。未来，公司将持续优化大模型的轻量化与边缘端部署能力，推动其在东南亚、中东等海外市场的规模化应用，同时探索大模型智能体技术在智慧城市及交通管理中的创新应用，为全球客户提供更加智能化、精准化的行业解决方案。

（七）清洁机器人加速商业化落地，探索轮足、人形产品的场景化应用

报告期内，公司在机器人技术领域持续深化研究，重点聚焦于清洁机器人、轮足机器人及人形机器人的场景化应用。在清洁机器人领域，公司不断加大研发投入，优化并迭代产品系列，通过在实际场景中的广泛测试，持续精进算法，确保机器人能适应各类复杂环境，实现高效且无死角的清洁作业，为客户提供更加先进、可靠的清洁机器人整体解决方案，加速清洁机器人系列产品的商业化进程，并进一步拓宽其应用范围。

同时，公司积极探索轮足机器人与人形机器人在口岸、园区等场景中的实际应用，其中轮足机器人凭借其良好的地形适应能力，以期实现在复杂地面环境中完成安防巡检与辅助查验等任务；人形机器人则结合口岸垂直领域的行业数据基础与大模型技术，构建多模态交互系统，以期为旅客提供智能引导、信息咨询等智能化、便捷且贴心的服务，为行业客户提供更加全面、高效、智能的服务解决方案。

盛视科技股份有限公司

法定代表人：瞿磊

2025 年 4 月 12 日