

证券代码：002990

证券简称：盛视科技

公告编号：2025-091

盛视科技股份有限公司 2025 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	深圳市南山区高新北四道 11 号（原齐民道 1 号）盛视大厦	深圳市南山区高新北四道 11 号（原齐民道 1 号）盛视大厦	
电话	0755-83849249	0755-83849249	
电子信箱	investor@maxvision.com.cn	investor@maxvision.com.cn	

2、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	549,060,545.49	633,180,579.36	-13.29%
归属于上市公司股东的净利润（元）	24,081,553.43	86,899,518.73	-72.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净	15,641,426.26	72,625,968.62	-78.46%

利润（元）			
经营活动产生的现金流量净额（元）	25,409,833.85	-151,271,783.72	116.80%
基本每股收益（元/股）	0.09	0.34	-73.53%
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.34	-73.53%
加权平均净资产收益率	0.99%	3.73%	-2.74%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,580,994,509.12	3,447,706,750.79	3.87%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,393,116,326.39	2,400,418,108.43	-0.30%

3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,603	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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	61.61%	161,000,000	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	4.06%	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	3.24%	8,477,500	0	不适用	0
招商银行股份有限公司－鹏华碳中和主题混合型证券投资基金	其他	0.83%	2,168,700	0	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.49%	1,290,940	0	不适用	0
东南大学教育基金会	境内非国有法人	0.46%	1,200,000	0	不适用	0
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.27%	716,143	0	不适用	0
全国社保基金一零四组合	其他	0.27%	703,910	0	不适用	0
卢伟	境内自然人	0.26%	667,800	0	不适用	0
刘城玮	境内自然人	0.17%	455,000	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）		股东卢伟通过普通证券账户持有公司股票 32,200 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 667,800 股。 股东刘城玮通过普通证券账户持有公司股票 190,900 股，通过招商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 264,100 股，实际合计持有 455,000 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

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、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。

6、在半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，公司智慧口岸业务稳步推进，中标多个重大项目，并不断创新业务模式，向客户提供中长期维保服务，推进持续性、稳定合作业务模式，为公司巩固行业领先地位，进一步增强客户黏性创造有利条件；同时，公司在口岸外延领域的业务亦取得丰富成果，成功中标上海东方枢纽 E2 工程联检设施建设项目、亦庄综保区智能化硬件设备及海关业务系统采购项目等，业务场景不断延伸；研发方面，公司持续加大对人形机器人的投入，并在步态控制、手眼协同等方面取得重要进展，为在口岸场景落地应用奠定坚实基础。近期，公司成功竞得 Aldebaran SAS（以下简称“Aldebaran 公司”）下属机器人核心资产，将极大地加速公司在人形机器人领域的研发进程和产业布局。

报告期内，公司实现营业收入 54,906.05 万元，同比减少 13.29%；实现归属于上市公司股东的净利润 2,408.16 万元，同比减少 72.29%。对公司业绩影响较大的原因主要有以下几个方面：1.公司以项目整体交付并经客户验收确认收入，由于部分重大项目用户需求变更增项等原因，导致项目未能按计划在上半年完成验收，从而无法确认收入和利润；2.受结算周期影响，部分项目回款延后，报告期内公司计提资产减值准备 7,730.32 万元，对公司当期净利润造成影响；3.上半年，公司实施了 2024 年限制性股票激励计划，确认了股份支付费用 1,721.20 万元。

1.智慧口岸建设持续推进，公司项目承接情况良好

随着国家发改委、海关总署等九部门联合发布的《关于智慧口岸建设的指导意见》的推进实施，我国智慧口岸建设进入新的阶段。依托深厚的研发创新能力积累、丰富的项目案例经验和强大的品牌影响力等行业领先优势，报告期内，公司成功承接广州白云国际机场三期扩建工程口岸联检单位航站区信息化项目（边检）、二连浩特智慧口岸管理系统项目、嘉兴全球航空物流枢纽项目边检智能化项目、满洲里公路口岸查验设备升级改造项目、深圳机场航站楼海关出入境智能化改造项目等。

此外，公司持续深耕智慧口岸业务场景，创新业务模式，并延伸至口岸外延领域，挖掘口岸业务的深度和广度，进一步巩固行业领先地位。报告期内，公司创新推进持续性服务、建立稳定合作业务模式，向客户提供中长期维保服务，成功承接成都天府国际机场口岸检查检验及配套设备设施（航站楼现场部分）维保服务项目、杭州萧山国际机场 T4 联检单位专项系统维修保养业务项目等。同时，公司持续推进口岸外延领域业务，成功中标上海东方枢纽 E2 工程联检设施建设项目、亦庄综保区智能化硬件设备及海关业务系统采购项目等，业务内容不断丰富。

2.打造交付标杆，多维拓展销售渠道，公司海外业务收入快速增长

随着公司海外业务持续发展，成交的订单逐步进入交付阶段，凭借过硬的产品和专业的团队，公司在海外打造了一个又一个项目标杆。报告期内，非洲区域肯尼亚港口项目正式投入使用，用户通过系统全面获取港区感知态势，通过 AI 算法实现泊位调度和安全生产管理，尤其是 AR 可视化平台软件沉浸式的操作界面，得到了客户的一致好评。中东区域

阿联酋边境智能查验项目全面竣工并完成验收，先进的系统和灵巧智能的查验机械手，让车辆通关速度提升 3 倍以上。东南亚区域印度尼西亚政府大楼项目全面投入使用，项目应用了公司最新的掌静脉识别技术，为用户提供了最先进的安全系统。中亚区域吉尔吉斯斯坦机场项目进入了试运行阶段，从值机、安检、通关到登机实现了一张脸通行，旅客体验感大幅提升。公司高度重视交付质量，用心将每一个项目都打造成标杆，让落地的项目成为公司靓丽的名片。

拓展销售渠道一直是海外业务工作的重点。各区域销售人员深度调研当地的业务需求和发展现状，深入了解当地行业的生态圈，寻找与公司匹配的合作渠道。充分发挥公司在智慧口岸、智能交通等领域的行业经验和领先优势，结合当地渠道的客户资源和本地化经验，是项目拓展的最佳组合。报告期内，公司组织参与了海内外多场行业展会，包括迪拜 Intersec、美国 ISCWEST、春季广交会、新加坡 GITECH、巴西 ExpoSec 安防展等，获取新的有效客户线索，提升公司品牌知名度。通过多维度拓展，在全球各区域寻找合作伙伴和销售渠道，逐步建立海外销售网络。

报告期内，公司海外业务确认收入 1,956.01 万元，同比增长 481.34%。近年来公司海外业务工作持续有效推进，销售网络不断完善，海外团队逐步壮大，公司海外业务版图得到进一步扩张。随着一个个销售订单的签订，一个个项目的交付验收，公司海外业务收入将进入快速增长期。

3.AI 大模型加速落地，领航口岸智慧化新范式

报告期内，公司围绕“盛算”大模型技术底座完成全栈式优化升级，形成“1+N+X”研发体系与“双核基座、一体化服务、全链条贯通”的总体架构，夯实从数据治理—预训练与微调—工程化部署—运行评测的端到端能力提升。通过引入前沿注意力机制变体与更高效的模型压缩与推理框架，显著提升多模态融合效率、推理速度与识别准确率；同时与行业头部科研机构协同，深度融合知识图谱，构建“知识大脑+数据大脑”的协同体系。依托上述能力，公司面向海关、边检、政务等核心业务场景，持续输出 AI 应用平台、行业业务助手与嵌入式方案，实现从试点验证到规模化落地的跨越式进展，支撑行业智能化的长期演进。

公司基于多模态大模型构建垂域能力框架，通过联邦协同驱动业界成果转化，并通过持续优化的注意力机制与模型压缩技术，使视觉/语音/文本等跨模态数据对齐与联合推理，实现在性能与效率上双提升，并且支持更轻量、更快速、更稳定的多形态部署。同时依托完善的“1+N+X”体系：以通用底座为锚、以 N 个口岸子模型为核心、以 X 个多场景模块为延展，在智慧园区、智慧交通等领域推出智能安防巡逻、交通流量预测等模块；在监管一线预置证件智能分析、法规条款深度匹配、人像快速核验、集装箱号自动识别、货物品类智能研判等核心算法与知识库模型。公司创新引入联邦学习框架，在“数据可用不可见”的前提下实现不同口岸数据的协同训练，显著增强模型对复杂多变业务场景的鲁棒性与泛化能力；相关能力已在口岸查验、通关核验、旅客服务等环节形成“快速响应+精准输出”的业务闭环，持续提升监管智能化水平与服务效能。

在大语言模型与海关智能体应用方面，公司围绕预训练与微调、Agent 智能体开发、专家经验建模、领域数据治理沉淀可复制的技术栈，完成工程化转化与场景化封装，形成双核基座：公共基座—海关数智 AI 应用平台已服务海关作业场景，有效缓解了一线业务负担、提升了协同办公效率；业务基座—“数智关员”AI 助手平台在海关成功上线，多款专家/助手/嵌入式智能体面向监管一线常态化运行，覆盖业务知识问答与流程引导、证件/货物/集装箱识别与比对、风险线索研判与辅助决策等核心能力。通过知识图谱增强语义理解与知识推理，并以“数据大脑”贯通各类数字资产，实现平台从信息检索、业务解答到处置建议的全流程支撑，显著提升执法效能与对客货的监管精准度。

未来，公司将持续加速构建面向口岸行业的 AI 智慧中枢，以“知识+经验+数据”的融合能力，不断输出可复制、可推广、可持续演进的 AI 应用新范式。

4.数字人创新应用，打造智慧交互新体验

报告期内，公司紧跟行业发展趋势，在数字人领域积极开展创新探索，致力于为客户打造更具逼真感与智能化的交互体验。依托自主研发的多模态大模型技术，公司成功构建数字人智能驱动引擎，实现数字人对语音、文本等输入信息的快速理解与精准响应。

在智慧口岸场景中，公司研发的数字人已投放市场。该数字人通过与旅客进行面对面交互式沟通，可提供全方位咨询服务，解答旅客关于口岸通关方面的疑问。借助多模态 AI 技术，数字人能通过图文展示、语音引导、灯光提示等多维交互方式，为旅客通关提供咨询服务。公司将持续优化数字人的功能性能，推进其在更多行业场景的规模化落地，为客户创造更大价值。

5.国产化证研新产品投入市场取得初步成效，鉴证体系再升级

报告期内，公司围绕证研产品线开展核心技术攻关，在证件数据高速采集处理及多维度安全鉴证技术体系建设方面取得阶段性研究成果，核心技术壁垒得以有效巩固与拓展。

公司加速推进相关硬件产品的研发迭代与产业化进程。多款自主研发的核心硬件设备基于国产化芯片方案，完成了严苛测试验证，现已批量推向市场。这些设备专为解决传统证件信息采集中的效率与精度痛点而设计，将为用户提供更便捷、高效、精准的数据录入体验，为口岸场景配备更专业、更多元的证研装备。

在软件层面，公司构建并持续完善全方位、立体化的智能鉴证技术体系，形成涵盖光学特征深度鉴证、全页动态比对核验、芯片数据安全解析、微缩图文精密识别及样本智能比对分析的五大核心鉴证系统。该软件技术矩阵的成熟应用，将大幅拓展证件真伪鉴别与信息核验的维度和深度，显著提升鉴证工作的自动化、智能化水平及结果可靠性，为证件的研究、使用及安全管理提供更强大、更广泛的技术支撑。

本报告期证研产品线的技术突破，标志着公司在证件智能处理与安防防控领域的实力进一步增强。新硬件产品的量产上市与软件系统的全面升级，将为客户带来更高效、更安全的解决方案，有力支撑公司业务在该细分市场的持续增长，同时为行业数字化转型与安全升级注入强劲动能。

6.离境自助退税，引领国际旅客便捷服务新体验

报告期内，公司成功推出离境自助退税机，这一成果标志着公司在智慧口岸旅客便捷服务领域实现了又一重要突破。作为国内领先的智能化终端，该设备专为满足外国旅客高效办理离境退税需求而设计，通过一体化服务优化传统退税流程。

依托清晰的多语种界面引导与语音提示功能，外国旅客可在自助机上独立完成退税申请全流程操作，从退税商品清单录入、购物凭证扫描、退税物品核验，到护照等旅行证件的自动读取与身份验证，所有环节均实现集成化自助处理，操作简便且高效。设备创新性构建了“人-证-物”三位一体的自动化核验闭环，在有效保障退税信息真实性与准确性的同时，大幅降低了人工核验的人力成本和出错概率。

通过流程优化与智能化处理技术的应用，旅客只需要花几分钟，即可在离境前完成全部退税操作，彻底改变了传统模式下长时间排队等候、填写复杂表格、人工逐一核验的低效体验，显著提升了国际旅客的满意度和口岸通行效率。此次自助机的部署与应用，是公司响应国家提升国际旅游服务便利化水平、优化口岸营商环境政策的重要实践，成为智慧口岸建设中“便捷通关、智能服务”理念的关键落地载体，为吸引国际游客、促进消费回流提供了有力的技术支撑。

7.人形机器人研发取得关键进展，开辟行业应用落地新局面

报告期内，公司持续加大人形机器人领域的资源投入力度，在核心技术攻坚中取得关键性进展。研发工作重点聚焦两大核心方向：在步态控制领域，通过创新性融合强化学习算法与模型预测控制技术，使机器人能够在多样环境中保持稳定行进；在手眼协同领域，依托高精度视觉识别系统与灵敏触觉反馈技术的深度融合，优化双臂运动规划与协同控制机制，实现物体的精准定位、姿态判断与灵巧抓取操作。

基于口岸垂直领域积累的海量场景数据与业务知识沉淀，公司将人形机器人核心能力与多模态大模型技术深度融合，加速机器人在口岸场景的实用化落地进程。在旅检业务场景中，机器人凭借精准的自然语言理解与流畅交互能力，结合拟人化肢体动作指引，可为旅客高效解答口岸通关咨询问题，提升旅客通关体验；在辅助查验场景中，机器人可协助完成货物信息核验、异常情况初筛等工作，有效提升口岸查验效率与监管精准度，为智慧口岸建设注入创新性技术动能。

此外，公司于法国巴黎时间 2025 年 7 月 10 日成功竞得 Aldebaran 公司机器人相关资产。Aldebaran 公司作为全球知名的最早开展人形机器人研究和商业化的公司之一，其推出的人形机器人在教育、科研、商业服务、医疗等领域应用广泛。公司将以新设立的法国子公司作为竞得资产的运营主体，整合 Aldebaran 公司的原核心团队，充分利用其技术基础、品牌和市场影响力，与公司现有的场景落地优势形成协同效应，加速人形机器人的技术研发进程，推出更多满足市场需求的新款产品，进一步拓展人形机器人在全球市场的应用场景。

盛视科技股份有限公司

法定代表人：瞿磊

2025 年 8 月 26 日