

证券代码：301536

证券简称：星宸科技

公告编号：2026-009

星宸科技股份有限公司 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。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司实施权益分派股权登记日总股本扣除回购专户中已回购股份后的总股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	星宸科技	股票代码	301536
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	不适用		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	萧培君	张淑花	
办公地址	厦门市同安区后詹路 1 号 16 层	厦门市同安区后詹路 1 号 16 层	
传真	0592-2088025	0592-2088025	
电话	0592-2510108	0592-2510108	
电子信箱	ir@sigmastar.com.cn	ir@sigmastar.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务情况

公司是全球领先的视觉 AI SoC 设计商及供应商。依托“视觉+AI”的核心框架以及“感知+计算+连接”的核心技术优势，视觉 AI SoC 集成并广泛部署在各种端侧设备中，包括智能安防、智能物联及智能车载。此外，公司积极布局车

载激光雷达和移动影像设备如智能穿戴等新兴领域，在视觉 AI SoC 取得成功的基础上，通过外延投资与收购，开启在 3D 感知和蓝牙连接等领域的战略布局。

1、智能安防

智能安防是公司第一大终端应用市场，2025 年出货量超过 1.2 亿颗，营收占比约 65%，产品主要包括 IPC SoC 及 NVR SoC，对应覆盖智慧视觉及边缘计算场景。凭借在该领域多年的技术及专业积累，公司已成为安防视觉 SoC 解决方案的全球领导者。按 2024 年的出货量计，公司是全球最大的智能安防视觉 AI SoC 供应商，占据 41.2% 的市场份额，是全球主要安防品牌厂商的首选。公司目标持续巩固并提升在智能安防主战场的领先地位，实现产品竞争力及品牌客户覆盖率全面领先。

2025 年，公司发布最新 NVR SoC SSR670G，聚焦边缘计算能力，打造以“端边侧 AI 计算平台”为核心的关键竞争力，集成 8T 算力与本地大模型，支持 32 路解码，可视客户需求搭配可拓展的算力架构，落地高端边侧智能硬件（如 NVR、NAS、Homebase 等场景）。

2、智能物联

智能物联是公司第二大终端应用市场，2025 年出货量超过 4100 万颗，营收占比约 22%。相关产品及解决方案可广泛部署在各种终端应用中，如智能机器人、智能穿戴、智能办公、工业及家居等。

（1）智能机器人

公司智能机器人业务 2025 年出货量超过 1000 万颗，且后续增长具备确定性。目前主要应用于家庭服务机器人，正在持续拓品类及中高端化，已陆续切入大型户外机器人（如割草/除雪/泳池清洁等）、陪伴机器人、工业协作机器人、具身智能机器人等多个细分领域。

2025 年，公司发布最新机器人芯片 SSU9366，适配户外、陪伴等机器人。同时在研面向具身智能机器人实时运动控制的“小脑”及认知推理决策的“大脑” SoC 芯片，配合可拓展的算力架构，最高可覆盖至 128T。公司核心瞄准“泛机器人赛道”，所有具备感知、控制、决策功能的智能设备，均属于公司的目标市场。公司可依托现有技术平台快速适配新品，以极致算力功耗比和分布式算力架构赋能更多类型的机器人产品，未来目标成为泛机器人赛道领先的芯片供应商，打造公司新的增长曲线。

（2）智能穿戴

智能穿戴包含 AI 眼镜、AI 耳机、运动相机等品类，其中第一代 AI 眼镜芯片已量产出货，尚有 5-6 家客户正在开发。公司用于 AI 眼镜的视觉 AI SoC 集成了高性能 AI 处理器、高性能 ISP、专用视觉硬件及低功耗显示引擎等关键技术，可满足市场对 AI 眼镜等穿戴设备在轻量化设计、视觉采集、低功耗续航等方面的核心需求，适配多场景消费级穿戴设备产品的开发与应用落地。

2025 年，公司发布 ISP6.0，HDR 动态范围达 140dB，支持 AI HDR 算法消除鬼影；EIS 新增地平线锁定功能，实现领先的运动防抖效果；搭配色彩引擎及升级 3A 算法，可适配公司第二代 AI 眼镜及其他移动影像设备的动态场景。目前在研的第二代芯片，重点包含最新运动 ISP、更低功耗、更高制程，预计 2026 年流片。公司目标在智能穿戴及其他移动影像设备市场做到视觉效果业内领先，成为移动影像视觉芯片国产替代领军企业。

（3）其他 AIoT SoC

公司在智能物联业务下的其他应用还包括智能办公设备、智能工业设备、智能家庭设备及智能显示设备等，在前述多个 AIoT 细分领域每年出货量至少为百万量级，市场份额均业内领先。如在智能办公领域，公司的 SoC 是 VoIP 话机及视频会议设备的主干；在智能工业领域，公司的 SoC 通过实现直观、灵敏且可靠的控制与互动系统，推动工业 HMI、工业网关、工业 PLC 的创新；在智能家居领域，公司的 SoC 可应用于楼宇对讲系统、智能门铃门锁、投影仪及智能家居网关等各种家用设备，在设备上配备强大的多媒体处理和 AI 功能。

公司高度集成的 SoC 设计将视频解码、显示控制、音频处理和 AI 计算整合至单一解决方案中，使客户能够开发功能丰富的产品，并降低系统复杂性、功耗及加快产品上市。公司将以现有产品平台为基础，在多元化的细分市场中，继续寻找变现机会、孵化高潜力的细分品类。

3、智能车载

智能车载是公司第三大终端应用市场，2025 年出货量超过 1300 万颗，营收占比约 11%。公司智能车载解决方案以车载视觉 SoC 为中心，最初专注于行车记录仪领域，充分发挥车载视觉 AI SoC 的高品质成像与处理能力，后战略延伸至

Tier 1 汽车供应商市场及整车厂。目前车载视觉 SoC 已在各类车载场景中得到广泛应用，包括前视、环视摄像头及舱内视觉系统（如前视 ADAS/CMS/DMS/OMS 等）。

公司目标成为业内领先的车载视觉供应商，聚焦 L2 级及以下与视觉相关的智能辅助驾驶与智能座舱全场景，该市场体量庞大且竞争格局相对清晰。公司核心策略一方面是深耕海内外客户，目前相关产品已在 30+ 家海内外客户导入量产或即将量产，其中海外重点突破日本市场，2026 年及未来将有更多项目落地；另一方面聚焦高确定性的优势赛道，争取友商未覆盖或投入不足的市场，避免业内同质化竞争。同时积极主动构建车载生态圈，联合主流算法公司与关键器件商，打造完整解决方案以补齐短板。

2025 年，公司全新推出 12nm 工艺 SAC8905，定位 L2 级辅助驾驶，集成 32T NPU，支持 BEV、Transformer 先进算法，适配前视一体机、行泊一体场景，2027 年将联合国际车厂正式量产；推出 SAC8712，定位 L1 级辅助驾驶，具备低功耗优势，已导入多家 Tier 1，2026 年上半年将批量发货；推出 SAC8901/SAC8902，定位舱内外视觉感知，适配 DVR、DMS、CMS 等场景，其中 SAC8901 已在理想等新势力车企完成交付，将于 2026 年上半年交付至一汽大众等车厂，SAC8902 将配套国际车厂于 2026 年上半年交付。

4、3D 感知

在视觉 AI SoC 取得成功的基础上，公司开启了在 3D 感知领域的战略布局，第一批产品预计将于 2026 年上半年量产。该业务的战略重点是研发 3D ToF 技术的 SPAD SoC，其广泛应用于激光雷达系统，而激光雷达系统则广泛应用于汽车 LiDAR、机器人及消费级无人机等应用。通过用于激光雷达系统的 SPAD SoC 与现有的车载解决方案相整合，公司能够提供一套全面的产品，满足车载行业从感知到计算的多样化需求。

公司目标成为中高端车载、机器人激光雷达芯片领域技术与市场双领先的核心供应商，产品定位中高端差异化。目前国内多采用分立器件方案，存在体积大、功耗高、集成度低等问题，而公司 SPAD SoC 实现“变小、变轻、高集成”，在线数、分辨率、探测距离、点云密度、可靠性上均在业内具备显著优势。

2025 年，公司发布车规级 dToF 激光雷达线扫 SPAD SoC SS905HP（高线数）与 SS901（低线数）形成高低搭配，覆盖超 1000 线至 192 线分辨率的长距离应用；其中，SS905HP 最大探测距离 300-600 米，系统架构较传统 SiPM/APD 方案更简化，在可靠性、功耗、体积等核心指标上业内全面领先。目前，公司车载激光雷达芯片已进入客户对接落地阶段，第一批产品将于 2026 年上半年量产；此外，定位车载补盲、机器人的 LiDAR 芯片也将于 2026 年流片。

5、外延式发展情况

2025 年，公司以“主业高度协同、补强核心技术及市场”为外延发展核心原则，聚焦“技术强化、场景深耕、生态构建”三大维度，搭建与主业深度协同的外延拓展体系，秉持开放包容姿态全面调研各类潜在并购标的；围绕射频连接、算法、大算力、具身智能、智能驾驶、边缘计算与 AI 推理等关键赛道重点布局，通过产业整合实现核心能力持续升级、市场边界有效拓展。

报告期内，公司直投 3 个项目，重点布局 3D 感知与微光成像（深圳北极芯微电子有限公司）、物理空间智能与具身智能（拓元智慧（深圳）科技有限公司）、端侧智能 AI 推理（杭州元川微科技有限公司）等核心领域。通过深度整合公司与被投企业的场景化技术及资源，精准对接市场场景需求，联合打造全栈式解决方案，以高效的业务落地与市场拓展拓宽产业覆盖边界，构筑差异化竞争壁垒，共同卡位前沿技术趋势，持续提升公司综合竞争力；同时，公司以 LP 身份参投 1 只产业基金（上海华科致芯创业投资合伙企业（有限合伙）），携手专业投资机构，依托其成熟的专业投研能力与丰富产业资源，精准挖掘优质标的，有效分散投资风险，进一步强化公司综合竞争力与产业生态布局能力。相关金额可参考本报告第五节“十七、其他重大事项的说明”。

报告期内，公司收购 1 个项目，即 2025 年 8 月，公司以现金方式收购上海富芮坤微电子有限公司（以下简称“富芮坤”）53.3087% 股权，重点深化端侧 AI SoC 芯片设计领域战略布局。本次收购以公司关键自研技术为基底，补强连接、音频及低功耗核心能力，赋能主芯片 IP 平台形成“感知+计算+连接”一体化竞争力，助力公司打造业内领先的全链路 SoC 自研 IP 平台，持续夯实核心竞争壁垒，推动公司实现高质量可持续发展。

富芮坤成立于 2014 年，主营产品包括双模蓝牙及超低功耗蓝牙芯片，广泛应用于智能家居、电力/工业仪表、穿戴、键鼠、车载出行等多场景，已有多个产品通过 AEC-Q100 车规认证、PSA Certified 安全认证及 ISO26262 功能安全管理体系认证。目前，富芮坤的芯片在上述领域持续稳定批量出货，规模位居行业前列。

（二）主要产品情况

公司主要产品情况如下：

主要业务线	部分重要产品及新品型号
智能安防	IPC SoC: SSC377/SSC375/SSC337/SSC332/SSC373/SSC372/SSC385/SSC387 系列等
	NVR SoC: SSR621Q/SSR921G/SSR910Q/SSR931G/SSR670G 系列等
智能物联	智能机器人: SSC9211D/SSU9222D/SSU9222Q/SSU9383/SSU9386/SSU9353Q/SSU9366 系列等
	其他 AIoT: SSD201/SSD202D/SSD210/SSD212/SSD222D/SSD261Q/SSD268G/SSC9211F/SSC9341/SSC9351/SSC9381/SSD2381/SSD2386/SSD2366GI 系列等
智能车载	舱内外视觉感知&辅助驾驶: SAC8901/SAC8902/SAC8904/SAC8905/SAC8539/SAC8542/SAC8712 系列等
	行车记录仪: SSC8838G/SSC8836Q/SSC8826Q/SSC8836N/SSC8339DN 系列等
3D 感知	SS901/SS905HP 系列等
富芮坤蓝牙芯片	FR801xH/FR800x/FR201x/FR303x/FR802x 系列等

(三) 主要经营模式及业务模式

公司采用无晶圆厂业务模式，主要专注于芯片研发，同时将晶圆制造、封装及测试外包给值得信赖的第三方合作伙伴。完成芯片设计后，公司会将专有的集成电路版图交予晶圆代工厂，进行晶圆加工。晶圆代工厂根据设计生产定制晶圆，而后交由封装与测试服务提供商完成生产流程。

根据行业惯例，公司采用经销与直销相结合的混合销售模式。通过经销为主、直销为辅的模式，可以更专注于产品的研发设计，提高供应链的效率，发挥优势，增强市场竞争力。与晶圆代工厂及封装与测试公司等成熟的第三方业务伙伴合作，能够获得制造技术及规模经济效益，确保产品采用最先进的工艺及材料制造，同时能够保持精益及灵活的运营结构，有效地分配资源，最大限度地发挥竞争优势。

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	5,215,000,861.67	4,299,264,646.14	21.30%	3,440,065,394.65
归属于上市公司股东的净资产	3,237,090,682.22	2,968,420,664.25	9.05%	2,089,826,864.88
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	2,972,063,050.67	2,353,530,127.67	26.28%	2,020,426,107.36
归属于上市公司股东的净利润	308,367,801.59	256,259,877.23	20.33%	204,713,451.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	251,877,078.26	180,942,900.38	39.20%	180,185,219.67
经营活动产生的现金流量净额	446,420,010.54	418,783,525.85	6.60%	434,518,915.74
基本每股收益（元/股）	0.73	0.62	17.74%	0.54
稀释每股收益（元/股）	0.73	0.62	17.74%	0.54
加权平均净资产收益率	9.97%	9.54%	0.43%	10.38%

(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	665,422,047.32	737,620,771.64	763,146,868.31	805,873,363.40
归属于上市公司股东的净利润	51,178,705.78	68,753,776.17	82,251,846.72	106,183,472.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	39,867,589.83	55,757,423.57	68,871,591.67	87,380,473.19
经营活动产生的现金流量净额	135,682,437.86	168,225,224.07	27,928,982.76	114,583,365.85

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	31,950	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,719	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	持有特别表决权股份的股东总数（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			
SigmaStar Technology Inc.	境外法人	28.74%	121,203,000.00	121,203,000.00	不适用				0.00
Elite Star Holdings Limited	境外法人	8.41%	35,481,110.00	35,481,110.00	质押				25,263,600.00
厦门芯宸投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.40%	18,568,420.00	18,568,420.00	不适用				0.00
石誠投資股份有限公司	境外法人	4.20%	17,693,200.00	0.00	不适用				0.00
昆桥资本股权投资管理（深圳）有限公司—昆桥（深圳）半导体科技产业股权投资基金合伙企业（有限	其他	2.95%	12,447,958.00	0.00	不适用				0.00

合伙)						
厦门耀宸投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.47%	10,437,120.00	10,437,120.00	不适用	0.00
和石投资股份有限公司	境外法人	2.44%	10,278,000.00	0.00	不适用	0.00
Treasure Star Holdings Limited	境外法人	2.23%	9,402,480.00	9,402,480.00	不适用	0.00
Supreme Star Holdings Limited	境外法人	2.09%	8,824,320.00	8,824,320.00	不适用	0.00
厦门瀚宸投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.01%	8,459,280.00	8,459,280.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	SigmaStar Technology Inc. 的间接权益持有人为联发科；联发科间接持有昆桥（深圳）半导体科技产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）17.92%的财产份额；Elite Star Holdings Limited 持有厦门芯宸投资合伙企业（有限合伙）有限合伙人厦门建宸投资合伙企业（有限合伙）99.90%的财产份额；厦门芯宸投资合伙企业（有限合伙）、厦门耀宸投资合伙企业（有限合伙）与厦门瀚宸投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人；除上述事项外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属一致行动人。					

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

公司是否具有表决权差异安排

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

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

公司无实际控制人

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，公司未发生经营情况的重大变化，报告期内详细事项详见《2025 年年度报告》。