

证券代码：301536

证券简称：星宸科技

公告编号：2025-005

星宸科技股份有限公司 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。

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。

本报告期会计师事务所变更情况：不适用

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 421,060,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 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		
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	厦门市同安区后厝路 1 号 16 层	厦门市同安区后厝路 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

公司主营业务为端边侧 AI SoC 芯片的设计、研发及销售。围绕“视觉+AI”“感知+计算”的核心理念，公司的 SoC 芯片下游应用覆盖各类智能感知终端设备，主要包括智能安防、智能物联及智能车载。其中：

智能安防为公司第一大业务线，2024 年对主营业务占比约 68.81%，包括消费类安防、民用安防及专业安防，分别对应 TO C 端、TO B 端及 TO G 端。近年来，泛 C 端安防需求呈现快速增长的态势，消费类安防在海外市场也展现出显著的增长

潜力。公司经过多年打磨的技术与应用，在海外市场也能够速获得认可，从而实现需求的快速落地。凭借这些优势，近年来公司下游应用中消费类及海外的占比逐渐提升，在全球智能安防芯片领域的领先地位持续稳固。

智能物联（原“视频对讲”业务线，下同）为公司第二大业务线，2024 年对主营业务占比约 20.58%，主要包括智能家居、智能办公、智能工业、智能机器人、智能显示等 AIOT 应用领域。近年来，物联网设备快速崛起，公司敏锐捕捉到这一趋势，积极从传统的楼宇对讲、视频对讲等领域向新型智能物联终端发展。目前，智能机器人、智能显示、工业 HMI 等新业务占比持续提升，成为公司新的增长引擎。同时，公司也在积极布局更多应用场景，如智能眼镜、高阶机器人等，进一步拓展智能物联的边界。

智能车载为公司第三大业务线，2024 年对主营业务占比约 10.61%，智能车载主要包括 ADAS、视觉感知及行车记录仪（DVR）。在 ADAS 领域，公司主要聚焦 L0~L2 级 ADAS 市场，产品支持多种 ADAS 功能，如自适应巡航（ACC）、车道保持（LKA）、自动紧急制动（AEB）、前碰撞预警（FCW）、车道偏离预警（LDW）等。同时，公司已规划与 Tier1 合作开发 L2+ 级别高阶 ADAS 芯片。在视觉感知方面，公司产品已实现对 CMS（电子外后视镜）、DMS（驾驶员监控系统）、OMS（乘客监控系统）、AVM（全景环视）及 APA（自动泊车）等应用场景的覆盖。随着汽车行业智能化的加速推进，车规级芯片需求快速增长。近年来，公司积极布局从后装到前装的市场导入，车规级芯片逐步起量，进一步释放潜力。同时，公司在行车记录仪（DVR）芯片市场保持稳固，为用户提供了良好的安全体验。结合 ADAS 和视觉感知的快速发展，公司在智能车载全面发力，未来有望在 ADAS 及视觉感知细分领域占据一席之地。

此外，公司通过购买 3D ToF 无形资产，已开启在 3D 感知领域的战略布局。目前，公司已形成专门的 3D 感知业务线，已推出部分 iToF 系列产品，应用于多媒体、机器人等市场；并在研发新一代 dToF 系列产品，主要应用于车载激光雷达、智能机器人、低空经济设备等，满足市场对长距离、高分辨率 3D 感知的需求。公司已搭配现有 ISP 技术及 SoC 产品，形成 3D 感知+AI 计算的感算一体解决方案，为更多客户提供 Total Solution，推动相关领域快速发展。

(二) 主要产品情况

公司主要产品情况如下：

主要业务线	主要细分领域	主要产品型号	部分新品型号
智能安防	IPC SoC（专业安防、民用安防及家庭消费类安防领域）	SSC377/SSC337/SSC332/SSC333/SSC335/SSC30KQ/SSC378/SSC8627DE/SSC339G-S/SSC357G/SSC359G/SSC369G/SSC379G 系列等	SSC372/SSC373/SSC375/SSC305/SSC308/SSC386/SSC388 系列等
	NVR/XVR SoC（专业安防及民用安防领域）	SSR950G/SSR660G/SSR931G/SSR920G/SSR921G/SSR910Q/ SSR621Q 系列等	
智能物联	智能家居（含楼宇对讲、智能门锁、可视门铃等）	SSD201/SSD202/SSD210/SSD212/SSD222/SSD261Q/SSD268G/SSC9211F/SSC9341/SSC9351/SSC9381 系列等	SSU9353Q/SSU9383CM/SSD235X 系列等
	智能办公（含 VOIP 话机、视频会议等）		
	智能工业（含工业 HMI、工业网关等）		
	智能机器人（含清洁机器人、工业机器人等）	SSU9383/SSU9386/SSC9211D 系列等	
	智能显示（含多媒体等）	SSD203D/SSD2381/ SSD2386 系列等	
	智能眼镜	SSC309QL	
智能车载	行车记录仪（DVR）	SSC8838G/SSC8836Q/SSC8826Q/SSC335R/SSC8629G/SSC8836N/SSC8339DN 系列等	SAC8901/SAC8902/SAC8712 系列等
	ADAS	SAC8904 系列等	
	视觉感知（含 CMS/DMS/OMS 等）	SAC8539/SAC8542 系列等	

公司将紧跟市场需求，在成熟的核心技术体系的基础上，持续构建覆盖多品类、多应用领域、多性能特点的完善产品线，为公司创造新的增长点。

(三) 主要经营模式

1、经营模式

公司采用国际集成电路设计企业通行的 **Fabless** 经营模式。在该模式下，公司仅负责集成电路研发、销售和质量把控等环节，将晶圆制造、封装、测试等生产工作全部委托第三方代工厂进行。

2、研发模式

在以 **Fabless** 为主的经营模式下，产品的设计及研发环节是公司经营活动的核心。公司紧跟市场现时或潜在需求，以市场为导向，选择合适的技术落地点，通过整体战略规划，将市场需求和技术演进共同转化为研发实践，持续对现有技术进行更新迭代，在概念实现、技术演进和产品落地的持续过程中，不断形成公司新的技术积累。

3、采购与生产模式

在 **Fabless** 为主的经营模式下，公司主要负责芯片的研发、销售和质控，将晶圆制造、封装、测试等环节外包予代工厂。公司完成芯片设计后，将自主研发的集成电路版图交予晶圆代工厂，向晶圆代工厂下达晶圆加工订单，由晶圆代工厂根据设计版图生产定制晶圆，而后交由封装与测试服务商进行芯片的封装测试后完成生产。

4、销售模式

按照集成电路行业惯例以及公司自身特点，公司采用经销和直销相结合的销售模式进行芯片销售。通过“经销为主、直销为辅”的模式可使公司更专注于产品的研发设计，提高产业链各环节效率，发挥公司的优势。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	4,299,264,646.14	3,440,065,394.65	24.98%	2,432,418,371.02
归属于上市公司股东的净资产	2,968,420,664.25	2,089,826,864.88	42.04%	1,852,781,763.76
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	2,353,530,127.67	2,020,426,107.36	16.49%	2,367,532,845.03
归属于上市公司股东的净利润	256,259,877.23	204,713,451.97	25.18%	564,311,611.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	180,942,900.38	180,185,219.67	0.42%	443,568,500.56
经营活动产生的现金流量净额	418,783,525.85	434,518,915.74	-3.62%	556,092,237.92
基本每股收益（元/股）	0.62	0.54	14.81%	1.49
稀释每股收益（元/股）	0.62	0.54	14.81%	1.49
加权平均净资产收益率	9.54%	10.38%	-0.84%	33.67%

(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	526,616,963.33	656,106,152.43	630,004,525.39	540,802,486.52
归属于上市公司股东的净利润	50,933,685.34	78,679,878.93	66,624,609.71	60,021,703.25

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,372,972.34	67,402,722.63	49,795,278.11	17,371,927.30
经营活动产生的现金流量净额	89,742,439.53	233,567,483.60	49,758,893.42	45,714,709.30

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	25,862	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,373	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	28.79%	121,203,000.00	121,203,000.00	不适用				0.00
Elite Star Holdings Limited	境外法人	8.43%	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	4.41%	18,568,420.00	18,568,420.00	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（有限合伙）	其他	4.29%	18,081,000.00	18,081,000.00	不适用				0.00
石誠投資股份有限公司	境外法人	4.26%	17,953,200.00	17,953,200.00	不适用				0.00
Minos International Limited	境外法人	2.63%	11,057,040.00	11,057,040.00	不适用				0.00
厦门耀宸投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.48%	10,437,120.00	10,437,120.00	不适用				0.00
和石投資股份有限公司	境外法人	2.44%	10,278,000.00	10,278,000.00	不适用				0.00

深圳市芯跑 私募股权投资 基金管理有限公司— 南京创熠芯 跑一号科技 投资合伙企业（有限合 伙）	其他	2.39%	10,054,800.00	10,054,800.00	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
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）与厦门耀宸投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人；石誠投资股份有限公司与 Minos International Limited 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《2024 年年度报告》。