

证券代码：300101

证券简称：振芯科技

公告编号：2026-029

# 成都振芯科技股份有限公司

## 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。

容诚会计师事务所（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	振芯科技	股票代码	300101
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	柯海	张爽	
办公地址	成都市高新区高朋大道 1 号		成都市高新区高朋大道 1 号
传真	028-65557665	028-65557665	
电话	028-65557625	028-65557625	
电子信箱	touzibu@corpro.cn	touzibu@corpro.cn	

## 2、报告期主要业务或产品简介

### (1) 集成电路

公司产品以处理模拟和数字信号的数模混合集成电路为主，已构建起“元器件—模块—系统”的完整产品体系，在射频类、视讯类、北斗类三大类型，以及北斗基带 SOC、直接数字频率合成器、数模/模数转换器、锁相环、时钟驱动器和时钟分配器、软件无线电、硅基多功能 MMIC、视频信号处理 SOC、高速接口等九大技术方向，形成 300 余款芯片产品，依托核心芯片，围绕数字射频收发、DBF、SDR、视频图像处理、智能化平台形成 PCBA、SIP 和分机系统三种产品形态。公司产品覆盖通信及视频传输全产业链，广泛应用于航空、船舶、信创、汽车、通讯设备、工业控制等领域。

#### 公司主要产品情况

产品类别	市场地位	主要产品	用途、功能	产品优势及报告期进展
射频类	从 DDS、ADC、DAC、PLL、时钟、SDR 到 MMIC，公司产品几乎覆盖了除 FPGA 之外的所有功能模块，并初步形成整体解决方案能力，技术水平国内先进，是通信领域的核心芯片供应商。	直接数字频率合成器 (DDS)	DDS 以数字方式生成高精度频率/相位/幅度可控的波形信号，为通信、测试测量、导航、软件无线电系统提供本振、调制及参考信号源，支撑快速跳频与灵活信号生成。	公司 DDS 是北斗卫星原子钟核心配套关键器件，依托国产工艺线实现加固，在轨稳定运行十余年。 报告期，公司推出的 DDS 产品凭借高可靠、高灵活等特性，成为低轨卫星、高通量卫星等应用领域的重要支撑。
		模数/数模转换器 (ADC/DAC)	ADC 将模拟信号（电压、电流、声音、光、温度等）转为数字信号，用于数据采集、感知、测量；DAC 将数字信号还原为模拟信号，用于信号发射、驱动、波形输出、控制执行。	报告期，公司突破了超低杂散校正算法、高频低相噪锁相环技术等，推出了 4 通道 2.6G14 位 ADC，提高系统集成度，可广泛应用于卫星通信系统等场景；推出了 19Gbps 射频 DAC，整体性能领先国内主要竞争对手，巩固了公司在该领域的优势地位，助力射频直发的跨代发展。
		时钟发生器、锁相环及时钟缓冲器	时钟发生器、锁相环及时钟缓冲器作为核心时序类器件，可分别完成基准时钟生成、频率合成与相位同步、信号扇出驱动及抖动优化等功能，广泛应用于通信设备、数据中心、工业控制、测试测量等领域，为各类电子系统提供稳定、精准的时序支撑。	公司时钟类产品涵盖时钟缓冲器、多路输出时钟发生器、内置及未内置 VCO 锁相环四大品类百余款，产品布局完整、设计经验成熟，可覆盖 L/S/C/X/Ku/K 波段本振频率源与时钟分发需求，工作频率、归一化相噪、抖动等指标均达到国内先进水平。其中时钟发生器最高支持 3GHz 时钟生成，时钟缓冲器支持 8GHz 时钟分发，频率合成器可实现 5MHz 至 20GHz 频率输出，能

				<p>够提供低抖动时钟树与低噪声频率源解决方案。</p> <p>报告期推出了 2 款支持 JESD204B 协议的时钟分配器，可提供 14 路独立的低噪声可配置分频比输出通路，为数字相控阵系统提供时钟树，简化用户系统方案；推出 8GHz 的时钟缓冲器，进一步满足核心用户的高性能和差异化需求。</p>
		软件无线电 (SDR)	<p>SDR 芯片以通用硬件实现射频收发与信号转换，通过软件定义通信制式、调制方式、频段与带宽，用于卫星通信、电台、数据链、基站、无人机等。</p>	<p>在国内率先突破超宽带、多通道同步核心技术，成功研发首款具备自主知识产权的宽带射频收发芯片（56MHz 两收两发），已经应用于卫星通信、数据链等设备。</p> <p>报告期，公司在前两代射频捷变频的基础上，突破了超宽带数字校正技术、超高速 ADC 采样、快速跳频技术等，率先推出了新一代 200MHz 软件无线电，同时根据不同用户应用进行了产品扩展，在产品的广度和深度上同步提升。</p>
		数字波束成形 (DBF)	<p>DBF 芯片主要实现多通道数字波束成形、高速信号采集与实时处理，可灵活完成波束指向控制、干扰抑制及信号增强，广泛应用于卫星通信等系统，为高端电子提供核心数字信号处理支撑。</p>	<p>公司国内首款自主定义的数字波束赋形的 ASIC 芯片，波束处理能力达国内领先水平。</p>
		电源	<p>电源芯片是负责电能转换、分配与管理的集成电路芯片，主要作用是把电源提供的电压、电流，经过调节和控制，变成电子设备各个部分所需要的稳定电源。</p>	<p>公司电源产品包括 DCDC（直流转直流）、LDO（低压差线性稳压器）等，低压、低功耗，匹配公司芯片的供电需求，为客户提供整体解决方案。</p> <p>2025 年，公司重点拓展了电源产品线，完成新一代低噪声电源产品的研发并实现样品交付，面向高精度数据采集及信号处理应用，具备低输出噪声、优良电源抑制能力及高可靠性等特点，性能可满足高端模拟及特定行业电子系统对高品质供电的需求。未来公司将围绕高性能信号链供电方向持续推进系列化布局。</p>
视讯类	技术水平国内	视频信号处理	视频信号处理和传输芯	主要包括模拟视频

	<p>领先，从视频传输、采集、压缩、存储到回放整个链路全覆盖，是国内产品系列最全、研制水平最高的特定行业视频芯片供应商，是国内民用领域主要的视频接口厂家之一，已进入车规芯片供应链。</p>	<p>和传输芯片</p>	<p>片负责视频信号的处理和变换，实现视频的采集、编解码、处理、输出、压缩等功能。通常用于机载/船载/车载显控平台、视频处理器、数码相机、监控系统、游戏机等电子产品中。</p>	<p>PAL/VGA 及数字视频 DP/HDMI 转接产品、车载传输摄像头/屏长线产品、视频 AI SOC 算力处理产品等。</p> <p>报告期推出对高清图像与视频数据进行编码及稳定传输的视频芯片组，通过协议封装与抗干扰处理，实现远距离、低延时、抗干扰的可靠通信。</p>
		<p>接口芯片</p>	<p>接口芯片是具有内部接口电路的芯片，主要包括发送器、接收器、线路驱动器、编码器、定时控制器等，实现单端转差分、电压转换、信息格式转换，可用于射频领域。</p>	<p>公司接口芯片主要聚焦射频通信、视频接口转换、高速数据传输等应用场景。</p> <p>(1) 射频组件 PIN 管驱动器接口主要为射频 TR 组件中控制的总要组件，具有高负压、强驱动的能力，可广泛应用于卫星通信等各类场景。</p> <p>(2) 视频接口转换专为视频图像传输接口端设计 SDI、Camera Link、mipi、DP、HDMI、FPD Link，自主设计研发的国产化产品，适用于标清到高清的应用，具有接口种类多样、转换灵活的特点，常用于广播电视、轨道交通、机载、车载、船载显示设备及显控系统。</p> <p>(3) 串行高速 Serdes 接口芯片通过串并转换对高速数据/高清视频数据进行编解码及长线稳定传输，通过专用串行协议与抗干扰处理实现多通道、高速、远距离、低延迟、高可靠性通讯，适用于辅助医疗、轨道交通、安防监控、智能座舱等高可靠性、高质量图像传输需求。</p> <p>(4) SDI 芯片针对视频数据，分为 SDI 编码器（数字转 SDI）、发送器、均衡器（均衡和恢复信号）、解码器（SDI 转数字），完成第一代 3G-SDI 收发芯片产品研发及多个用户的应用推广；第二代 12G-SDI 产品在研，可满足远距离实时高清视频传输应用需求。</p>
<p>北斗类</p>	<p>公司是国内少有能提供北斗全系列核心芯片、器件的民</p>	<p>北斗射频、基带芯片</p>	<p>北斗射频芯片作为终端信号收发的“门户”，负责卫星信号的收发、变频与预处理；北斗基带芯片作为终</p>	<p>北斗芯片主要包括北斗射频、北斗基带、导航用抗干扰基带芯片，已广泛应用到北斗一代、二代、三代各型终端、</p>

	营企业		端的“运算大脑”，负责信号解析及定位、导航、授时、短报文核心功能解算；二者协同完成北斗全链路信号处理。	整机及系统平台。
模块及微系统	公司参与多个重点项目研制，致力于成为国内领先的数字相控阵一体化解决方案标杆企业。	围绕数字射频收发、DBF、SDR、视频图像处理、智能化平台形成PCBA、SIP和分机系统三种产品形态	模块及微系统产品面向通信、电子及无人机等应用场景，通过一体化集成设计、异构智能计算与先进封装技术，实现射频信号收发、数字多波束处理、软件无线电与高速图像处理，具备小型化、宽带化、可重构及智能化特点，可完成信号感知、数据处理、智能识别与侦通于一体化功能。	公司以核心芯片技术积累与产品能力为依托，已形成三大系列核心产品：一是面向智能与无人化设备的射频数字收发、数字波束合成、数字信号预处理、视频图像传输、SDR综合处理及通用/专用GPU等核心模块系列；二是基于核心DBF芯片的智能化自适应波束合成数字处理模块与系统标准化产品系列；三是融合晶圆级先进封装、CPO光模块集成等技术，适配AI应用场景的可伸缩子阵微系统SIP产品系列。 报告期内，公司自研通用数模混合SiP芯片、4路收发信号处理SiP芯片、8路收发和16路接收数字子阵微系统，于2026年向客户推广，满足客户对于小型化、低成本、一致性的高需求。未来公司将持续布局SIP、分机系统产品，多种产品形态齐头并进。

## (2) 北斗导航综合应用板块

公司持续深耕北斗导航领域 20 余年，是国内最早且全程参与北斗一代、二代、三代应用终端研发及卫星应用服务的企业之一，已构建起覆盖“元器件—终端—系统及应用”的完整产业链体系，拥有手持型、车载型、船载型等 9 大系列上百种终端设备，其中手持终端、各类模块/模组为拳头产品，产品功能涵盖定位、导航、授时、测速、指挥及短报文通信，在高动态、高灵敏度、抗干扰、RDSS 短报文及小型化集成等核心技术上拥有完全自主知识产权，应用实现海、陆、空、天、水面、水下全域覆盖，属于北斗导航行业第一梯队及国内主流终端制造商。

2025 年，公司推出北斗集群双模终端，融合了超短波通信功能，具有尺寸小、功耗低及通信能力强等特点，可用于各种单人便携使用场景，提供定位、北斗短报文通信、超短波通信功能；北斗长波融合定位授时接收机融合了北斗定位授时以及长波授时功能，具备较强的抗欺骗干扰能力，可用于各种定位授时站点，为系统提供定位、授时功能；高动态

型北斗端机具备较强高动态适应能力、抗欺骗干扰与压制干扰能力，可用于高速载体，为系统提供定位通信功能；北斗三号高精度定位接收机具备高精度定位定向能力、抗压制干扰能力，具有较强高动态适应能力，为飞机等高动态载体提供定位、定向通信功能。

### （3）机器感知与智能化

公司聚焦具身智能的智能视觉方向，自主研发的视觉自主导航子系统、智能视觉模块以及全自主任务处理平台等核心产品可广泛应用于无人机、四足机器人等领域，实现具身智能产品、无人平台集群在复杂空间环境内的视觉感知、自主导航、集群协作等功能，发挥“眼睛”“大脑”指挥部署的关键作用。

2025 年，公司推出四足机器人导航控制系统，由导航控制盒与机器人管理平台组成，采用多模 SLAM 导航，融合多类传感器，无需建图即可在未知场景自主导航，并具备高速避障与最优路径规划能力，可实现自主巡检与远程集群管理，适用于无人车、无人船、无人机等多种载体。公司已完成具身智能多模 SLAM 导航及集群管理平台研发，实现复杂算法产品化，产品具备抗干扰与“拒止”导航能力，可广泛应用于各类无人化设备。随着低空经济、机器人、工业自动化等领域快速发展，市场需求持续提升，公司未来将进一步提升自主性能、搭建云边端 AI 体系，打造通用具身智能导航系统。

### （4）智慧城市建设运营服务

公司在智慧城市建设运营领域深耕多年，依托自主研发的图像视频数据采集、处理、分析、存储等核心技术，推进视频大数据与人工智能融合创新，覆盖安防监控等众多场景，助力城市数字化升级。公司长期聚焦四川省及周边地区，为本土政企提供定制化解决方案，通过部署智能感知源与数据平台，强化智慧城市运营服务能力。

2025 年，受智慧城市新项目签约放缓影响，公司积极调整策略，深挖存量资源、攻坚重点项目、强化客户服务，成功签订多个区域及周边天网存续项目。前期智慧城市运营项目已完成建设与验收，进入稳定运营阶段。用户智慧感知源应用考核中，公司服务的客户单位成绩名列前茅，获得高度认可。

## 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

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	3,022,503,219.62	2,914,221,101.19	3.72%	2,702,144,334.29
归属于上市公司股东的净资产	1,761,052,084.15	1,782,134,517.28	-1.18%	1,716,338,469.04
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	955,098,491.12	797,087,244.70	19.82%	851,936,183.67
归属于上市公司股东的净利润	28,306,788.87	40,000,092.35	-29.23%	72,602,731.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,020,224.04	7,151,891.42	137.98%	52,594,330.58
经营活动产生的现金流量净额	22,934,401.82	138,215,629.80	-83.41%	44,218,156.00
基本每股收益（元/股）	0.0499	0.0709	-29.62%	0.1287
稀释每股收益（元/股）	0.0496	0.0707	-29.84%	0.1286
加权平均净资产收益率	1.60%	2.31%	-0.71%	4.38%

## （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	168,959,911.61	314,166,104.15	252,512,584.30	219,459,891.06
归属于上市公司股东的净利润	8,546,161.23	57,007,335.16	27,282,070.55	-64,528,778.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,946,175.84	48,862,489.41	19,708,773.52	-57,497,214.73
经营活动产生的现金流量净额	36,273,372.64	-42,520,243.72	14,805,664.54	14,375,608.36

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	48,229 (户)	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	54,090 (户)	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
成都国腾电子集团有限公司	境内非国有法人	29.21%	165,860,000.00	0.00	不适用	0
招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	其他	4.79%	27,216,132.00	0.00	不适用	0
刘静	境内自然人	2.54%	14,406,200.00	0.00	不适用	0
张樱妹	境内自然人	1.82%	10,360,000.00	0.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.78%	10,086,645.00	0.00	不适用	0
关海果	境内自然人	1.40%	7,961,800.00	0.00	不适用	0
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	1.09%	6,210,403.00	0.00	不适用	0
华夏基金管理有限公司—社保基金四二二组合	其他	1.04%	5,911,827.00	0.00	不适用	0
中信银行股份有限公司—华夏卓越成长混合型证券投资基金	其他	0.89%	5,043,000.00	0.00	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—博时军工主	其他	0.78%	4,455,801.00	0.00	不适用	0

股票 型证 券 投 资 基 金						
上述股东关联关系 或一致行动的说明	上述股东中，成都国腾电子集团有限公司与其他股东之间无任何关联关系，不属于一致行动人；其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

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

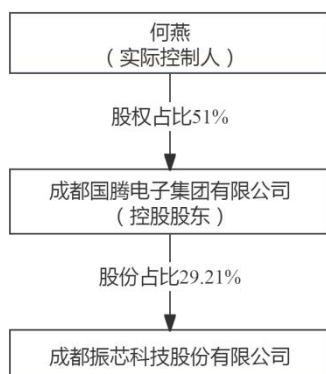
公司是否具有表决权差异安排

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**



**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**

**(一) 实际控制人变更事项**

公司于 2025 年 1 月 14 日召开的第六届董事会第六次临时会议审议通过《关于实际控制人变更的议案》，上市公司由无实际控制人变更为何燕作为实际控制人。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于实际控制人变更的公告》（公告编号：2025-005）。

**(二) 控股股东解散诉讼进展**

报告期内，控股股东国腾电子集团解散纠纷一案已由四川省高级人民法院作出《民事裁定书》（（2025）川民申 4930 号），裁定驳回莫晓宇、谢俊、徐进、柏杰的再审申请。本次裁定驳回再审申请维持了本案二审判决结果，故本次再审裁定结果不会改变公司实际控制人的认定，国腾电子集团作为公司的控股股东继续存续。具体内容详见公司于 2025 年 10 月 20 日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东诉讼事项进展的公告》（公告编号：2025-064）。