

证券代码：300101

证券简称：振芯科技

公告编号：2020-051

成都振芯科技股份有限公司 2020 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。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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	陈思莉	张爽	
办公地址	成都高新区高朋大道 1 号	成都高新区高朋大道 1 号	
电话	028-65557625	028-65557625	
电子信箱	corpro@corpro.cn	corpro@corpro.cn	

2、主要财务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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	170,192,527.42	189,729,834.08	-10.30%
归属于上市公司股东的净利润（元）	11,545,375.05	7,555,224.78	52.81%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	2,417,354.36	1,442,944.10	67.53%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-98,258,214.44	-49,780,572.89	-97.38%
基本每股收益（元/股）	0.0207	0.0135	53.33%

稀释每股收益（元/股）	0.0207	0.0135	53.33%
加权平均净资产收益率	1.23%	0.81%	增长 0.42 个百分点
	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）	1,703,382,759.01	1,648,156,142.39	3.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	940,722,390.58	929,177,015.53	1.24%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	60,939（户）	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						
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	29.71%	165,860,000			
易方达基金—中 央汇金资产管理 有限责任公司— 易方达基金—汇 金资管单一资产 管理计划	国有法人	2.38%	13,278,800			
中国股份有限公 司—国泰 CES 半导体行业 交易型开放式指 数证券投资基金	其他	1.13%	6,320,700			
姚刚	境内自然人	0.86%	4,800,000		质押	4,800,000
李勤	境内自然人	0.80%	4,460,000		质押	4,460,000
邹瀚枢	境内自然人	0.79%	4,399,315			
徐奕	境内自然人	0.69%	3,833,046	2,874,784	质押	2,700,000
管庆林	境内自然人	0.63%	3,500,000			
安健	境内自然人	0.56%	3,132,900			
董敏	境内自然人	0.54%	3,027,400			
上述股东关联关系或一致行动的	上述股东中，姚刚系成都国腾电子集团有限公司的董事，成都国腾电子集团有限公司、					

说明	李勤、徐奕之间无任何关联关系；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。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	上述前 10 名无限售流通股股东中，成都国腾电子集团有限公司通过普通证券账户持有公司无限售股 139,860,000 股以外，还通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 26,000,000 股，实际合计持有公司 165,860,000 股无限售条件股份。董敏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 2,997,100 股，实际合计持有公司 3,027,400 股无限售条件股份。

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

新实际控制人名称	无
变更日期	2020 年 01 月 15 日
指定网站查询索引	http://www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网，2020-002 振芯科技：关于重新认定公司实际控制人的提示性公告
指定网站披露日期	2020 年 01 月 15 日

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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年上半年，受新冠疫情影响，国内外经济形势严峻。面对持续贸易摩擦和经济下行的双重压力，国内科技行业直面更为严苛的市场竞争。公司始终保持审慎严谨的经营态度，紧抓北斗三号全球组网及集成电路市场需求增长的机遇，始终坚持以市场为导向，以技术为支撑，不断提升产品和综合解决方案的市场竞争力，在研发创新、生产保障上加大投入，始终保持了在核心技术应用领域的行业领先地位。报告期，公司挖掘发展新动能，积极实施外延投资并购，实现优势互补，提高业务拓展效率，完善产业链布局，谋求跨越式发展。

受益于北斗全球组网及集成电路行业发展提速，报告期公司卫星导航终端、元器件模块

实现了较大增长，公司营业收入较上年同期略有下降，公司销售综合毛利增长，期间费用略有增长。报告期内，公司实现营业收入17,019.25万元，较上年同期下降10.30%；营业利润641.10万元，较上年同期下降0.51%；利润总额981.42万元，较上年同期增长40.38%；归属于上市公司股东的净利润1,154.54万元，较上年同期增长52.81%。

报告期内，公司主要经营工作开展情况如下：

1、持续推进研发创新，升级产品形态

报告期内，公司围绕核心产品和市场需求，在着力保障用户需求的同时，对重点产品技术开展预先研究、以市场为导向推动产品开发和技術攻关，提升了产品市场竞争力。

在集成电路领域，公司重点突破了射频、高速接口、SDR、通信等方向的关键技术，突破了多个技术难点。在SOC方向，完成了抗干扰设计，信噪比指标、集成度和功耗进一步提升，可满足未来抗干扰型北斗终端的使用要求；在频综方向，完成高性能时钟清洁、缓冲器样品测试，主要性能抖动指标达到国内先进水平；在射频方向，突破了高线性射频前端技术，完成抗干扰测试，接收通道输出、线性度指标得到明显提升；在MMIC方向，全面掌握硅基MMIC设计技术，某波段硅基MMIC产品成功完成样品研制，移相精度、噪声系数、输出功率等关键指标达到用户应用要求。

在北斗导航应用领域，重点在北斗三号关键器件高精度定位终端、机载船载终端等方向实现创新。报告期，公司推出了北斗三号基带信号处理产品，接收灵敏度、定位精度等指标实现了工程化应用要求。在北斗应用终端方面，基于北斗三号多频验证终端与北斗大系统进行了北斗SBAS和PPP算法验证；研制开发北斗三号海事移动终端，并取得了样机比测第一名。基于北斗RDSS收发链路，公司自主研发的北斗三号双模手持终端实现了图片和语音传输功能。新产品方面，重点推出了一种机场北斗智能监测终端，采用卫星定位及惯导模块，实现了语音播报、NFC身份识别、蓝牙透传通信等功能，已批量交付用户使用；一种船载定位侧向北斗终端，可准确获取船体方向和位置，通过北斗短报文或移动4G，实现船舶与系统平台的通信和状态监控，实现船舶实时导航，该设备已在某地试用，得到用户单位认可。

在视频图像处理方向，公司重点在航空电子、机场调度、智能AI识别等领域加大投入研发。上半年，针对客户需求，对机场管控和智能督查两个系统进一步提升了系统性能，拓展了摆渡车排班系统项目，在智能应用方向扩展了运筹、规划、等技术领域，贴合了客户应用，为公司后续开拓其他行业市场打下基础。同时，公司在研在制的航空电子、板卡、摄像机等行业用产品技术继续保持了国内领先水平，依托于已有的“视频处理+稳定控制+伺服系统+智能识别”的技术体系，为拓展新的产品形态找到了新的切入点。

2、立足行业发展趋势，通过产业链投资，积极拓展新市场应用

近年来，随着北斗三号全球组网完成以及工业4.0、物联网、5G、汽车电子、人工智能等新兴领域的快速发展，催化了集成电路、北斗导航领域产品的多场景、融合式应用，产品需求量逐年递增，对从事电子信息技术相关企业的产量、工艺水平、性能指标、生产和测试能力也提出了更高的要求。

在北斗应用方面，报告期公司紧紧围绕北斗三号技术研究与发展、产品形态及应用、市场方向与需求探索等方面开展各项工作。积极探索“北斗+”应用新模式，着重加大了北斗行业应用市场的拓展力度，在北斗三号双模、机场智能监测、船载定位测向等领域拓展成效显著。

为保障重点产品研发及产业化，快速提升公司在模拟IP和数模混合IP方面的技术实力，填补公司在高速串行接口技术领域短板。报告期，公司投资895万元收购了Sedes IP技术团队，与公司转换器、软件无线电、高清视频传输等重点技术产品的研制形成了技术优势互补。同时积极克服疫情影响，强化产品生产的原材料供应、产品质量管控，加大生产计划实施过程的统筹与协调力度，严格控制批量产品的技术状态，高质量地完成了各型产品的生产、交付。同时基于市场需求和技术基础，公司重点开展28nm工艺节点数字后端版图设计流程和技术预研，芯片工艺的设计、生产能力持续提升，电路规模提升明显，在保证产品性能的基础上，面积与功耗进一步降低，产品竞争力得到明显提升。

在视频图像应用方面，围绕产品应用化落地开展各项工作，通过市场调研、产品升级、技术革新，为光电配套产品持续销售打下了坚实的基础。同时集中资源，重点突破，加强了传统优势地域的市场粘度，在智慧城市、公安系统集成方面，承接了川内多个地市州、区县的天网工程、“雪亮工程”以及市政公安、交通、政务云等项目。

3、打造专业团队，优化公司治理

报告期内，公司以打造专业、稳定的核心团队为抓手，优化组织绩效，促进公司治理上台阶。首先，注重关键技术岗位、核心管理岗位的人员梯队建设，在岗位及编制方面，持续梳理岗位说明书，更新了技术类、管理类岗位评价与任职资格标准，实现了职能一致、人岗匹配的基本要求。其次，建立健全业务部门绩效考核制度与薪酬激励机制，将个人收入与岗位职责、工作业绩、项目进度挂钩，实行短期激励与长期激励相结合的分配激励机制，营造“多劳多得”的企业工作氛围；同时，在股权激励未达标的情况下，坚持突出业绩、量化评价、分层分类、逐级考核、及时激励、广泛应用的原则，采取一体化绩效考核模式，进行季度绩效考核，客观考评各部门业绩表现，有效提升核心团队的稳定性；同时加强企业管理信息化建设，研究ERP系统与工作匹配能力建设，提升管理信息化水平。

4、知识产权和品牌建设

2020年上半年，公司新申报专利14项，其中发明专利14项；新申请软件著作权5项；截至2020年6月30日，公司累计获得授权专利140项，其中发明专利83项、实用新型专利39项、外观设计专利18项；获得注册商标45项；软件著作权107项；集成电路布图设计权11项。

报告期内，公司获得四川省经济和信息化厅颁发的“四川省技术创新示范企业”奖项，成都物联网产业发展联盟颁发的“成都三十强物联网瞪羚企业”，科学技术部火炬高技术产业开发中心颁发的“全国科技型中小企业”称号。

2、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

√ 适用 □ 不适用

1、会计政策变更概述

2017年7月5日，中华人民共和国财政部颁布了《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》(财会(2017)22号)(以下简称“新收入准则”)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。成都振芯科技股份有限公司(以下简称“公司”)根据相关法律法规要求自2020年1月1日起执行新收入准则执行。

2、会计政策变更具体情况

本次会计政策变更前，公司执行财政2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》(以下简称“原收入准则”)，以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。公司收入在同时满足下列条件时予以确认：商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方，收入的金额及相关成本能够可靠计量，相关的经济利益很可能流入企业，公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制。

本次会计政策变更后，公司执行新收入准则。新收入准则将原收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以“控制权转移”替代“风险报酬转移”作为收入确认判断标准；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；对于某些特定交易(或事项)的收入确认和计量给出了明确规定。

3、会计政策变更对公司的影响

本次会计政策的变更系根据财政部修订的最新会计准则进行的相应变更，根据新收入准则中衔接规定相关要求，首次执行时仅对期初留存收益及其他相关报表项目金额进行调整，不调整可比期间信息。公司自2020年1月1日起执行新收入准则，需要将期初“预收款项”金额全部调整至“合同负债”，不需要调整期初留存收益。公司按照新的会计准则重新评估了公司主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面，对本公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

适用 不适用

本报告期，公司新增全资子公司1个，系本报告期以现金收购成都维思芯科电子科技有限公司100%股权形成，无其他合并报表范围变动。