

证券代码：002841

证券简称：视源股份

公告编号：2022-037

# 广州视源电子科技有限公司

## 2021 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。

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

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以公司 2022 年 4 月 18 日在中国登记结算公司深圳分公司登记在册的总股本 666,549,706 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 9.00 元（含税），送红股 0 股（含税），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	视源股份	股票代码	002841
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	王毅然		
办公地址	广州黄埔区云埔四路 6 号		
传真	020-82075579		
电话	020-32210275		
电子信箱	shiyuan@cvte.com		

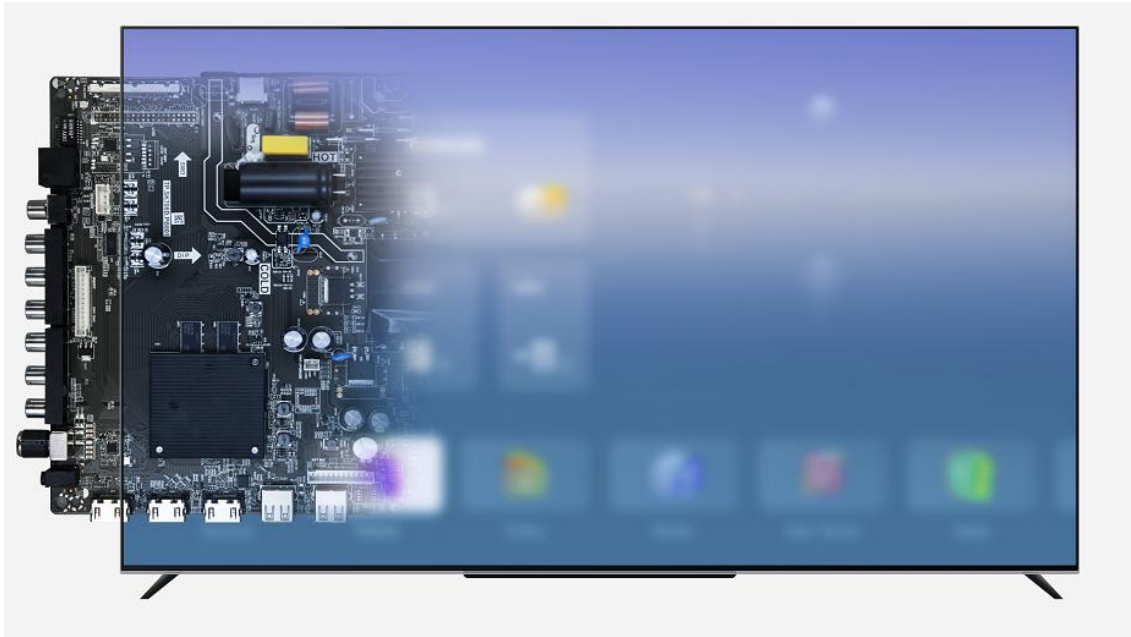
#### 2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家以显示、交互控制和连接技术为核心的智能电子产品及解决方案提供商，始终致力于通过研发设计、产品创新提升用户的产品体验，为客户持续创造价值。公司自成立以来，依托在音视频技术、信号处理、电源管理、人机交互、应用开发、系统集成等电子产品领域的软硬件技术积累，面向多应用场景进行技术创新和产品开发，通过产品和资源整合能力在细分市场逐步取得领先地位。目前公司的主营业务为液晶显示主控板卡和交互智能平板等显控产品的设计、研发与销售，产品已广泛应用于企业服务领域、教育信息化领域、家电领域等。具体可分为部件业务、教育业务、企业服务业务、海外业务等。

##### 1、部件业务

公司部件业务的主要产品目前为液晶显示主控板卡，液晶显示主控板卡是液晶显示产品的核心部件之一，承载显示驱动、信号处理、控制电路、电源管理、系统菜单、核心应用等重要功能。液晶显示主控板卡的性能影响液晶显示产品的图像质量、音视频效果、节电特性等指标。

在电视机行业，我们为客户提供满足全球各区域电视制式的液晶电视主控板卡，并立足于技术和品质，持续向客户提供相关核心部件以及定制化的解决方案。公司通过精益研发设计、产品功能整合，帮助客户降低供应链成本，提高客户生产效率，在提升产品竞争力的同时也提高了产品的附加值。目前公司的液晶电视主控板卡已广泛应用于全球各种功能的液晶电视，覆盖从传统模拟电视、数字电视到带有丰富多媒体网络娱乐功能的智能电视，下游客户包括小米、TCL、海信、创维、海尔、长虹、康佳、SHARP 等液晶电视品牌商以及液晶电视行业的 OEM、ODM 厂商。随着当前新一代显示技术的进步和新型显示形态的电视问世，我们有能力根据客户需求提供相应的电视主控板卡设计与解决方案。除液晶电视主控板卡外，我们已向液晶电视所需的电源模块和 IoT 模块等配套产品方向进行拓展。



液晶显示电视主控板卡解决方案

在显示器行业，公司依托多年在显示、驱动、电源等方面的技术积累、供应链管理和规模优势，为三星、Acer、联想、Viewsonic、LG、MSI等显示器品牌商和制造商提供更具成本优势和技术优势的液晶显示主控板卡。此外，公司不断开拓新的业务发展方向，例如为生活电器类产品提供变频控制器、智能显示模组、人机交互解决方案等，业务范围包括冰箱、空调、洗衣机、厨电、小家电等品类，助力国内外家电品牌提升产品综合竞争力。



## 2、教育业务——希沃（seewo）

希沃作为教育信息化应用工具和服务提供商，始终坚持“以用户为核心”，致力于为用户提供专业的教育信息化应用工具、教育信息化前沿理论研究成果、教育信息技术常态化应用培训服务等。希沃专注于教师、教室和教学等课堂服务，通过结合通信、大数据、物联网、人工智能等数字技术，积累沉淀经验与资源，升级产品体系，提升用户体验及价值呈现。

为建设高质量教育体系，希沃以空间建设改善教学环境、以数据汇总提升教学质量、以教师持续性发展贯彻立德树人的教育方针，优化教育资源配置，助力学校建设物理和网络空间相融合的新校园，进一步推进各学段教育高质量发展。



希沃产品体系

## 2.1 数字化教学硬件

### （1）希沃交互智能平板

希沃交互智能平板是集成大尺寸高清显示、交互触控书写、音频扩声、网络传输、计算存储、物联管理等多项功能于一体的智能化教学设备，是教育新基建的主要载体之一。希沃交互智能平板在视觉健康、物联管理、交互设计等方面持续投入：视觉健康方面，已通过德国莱茵TÜV眼部舒适度认证，并联合国内权威检测机构制定教育行业品类视觉健康认证规范；物联管理方面，具备物联网对接功能，可与教室内其他信息化终端互联互通，构建智能教室环境；交互设计方面，研发适合大尺寸屏幕的交互界面，更加贴合教学应用场景，优化交互体验。

希沃智慧黑板是高度集成黑板书写和智能交互课堂体验的信息化教学产品，不仅可以实现自然板书体验，且支持搭配交互式教学软件，以及人性化的触控操作，方便授课老师调用多媒体教学素材资源，致力于打造互动式课堂教学。

### （2）教育录播

教育录播是基于智能图像识别、声场定位、自动非线性编辑、网络传输、数据分析等技术支撑的具备远程直播、录播回放、多方互动、资源存储等功能的解决方案产品，应用于教学、教研中的直播活动、远程互动、网络教研、网络巡课、精品课程制作等场景。希沃教育录播包括4K精品录播、常态化录播、轻量化互动录播、物联录播、三个课堂平台等解决方案，致力于让更多人享受公平而有质量的教育。

### （3）智能讲台

讲台是教室的枢纽，智能讲台是数字化教室的大脑。智能讲台通过物联网协议融合教室内的交互智能平板、录播系统、扩声终端等系统、设备，实现各系统、设备的智能化应用与集约化管理，提升数字化教室应用效能。

### （4）网课学习机

希沃网课学习机是面向3-12岁儿童的专用网课学习终端。其具备较大尺寸显示屏幕、防眩光玻璃、硬件低蓝光、坐姿识别等技术，保护儿童用眼健康；内置百科知识课程、绘本伴读音频、课程学习资源等丰富内容，陪伴儿童快乐成长；为家长提供设备管理、应用控制、学习日历、远程伴学等设备管理功能，辅助儿童合理安排学习计划。希沃网课学习机，可以为孩子构建一个更好的家庭在线学习环境。





## 2.2 数字化教育应用和服务平台

数字化教育应用和服务平台主要面向基础教育和学前教育，涵盖数字化教育应用、数据管理系统和教师发展服务。

### (1) 希沃白板（教学信息化工具）

希沃白板是一款由希沃（seewo）自主研发，专为老师打造的互动教学平台。针对信息化教学场景，提供课件制作、互动授课、在线课堂、微课录制、课件资源库等多项功能，满足线上、线下教学的多个场景，让老师能一站式完成教学环节的主要流程。

### (2) 希沃信鸽（教研信息化系统）

希沃信鸽是学校教研业务管理系统，与希沃白板组合实现教研教学中备课、授课、教研、管理、统计分析的一体化衔接，提升教研业务效率，沉淀教研工作成果，优化教研供给结构，助推教师发展。通过对多个教学系统的底层信息采集，实现教学过程的可视化管理，全面实现教师在教学设计、课堂互动、家校沟通等方面的有效管理。

### (3) 希沃集控（物联管理系统）

物联管理系统对教室内的教学信息化设备和环境设备进行基于物联网协议的联动管理，实现预设教学环境策略的智能自控，提升教室内多设备多控制器的管理效率，减轻人工应用与管理负担。

### (4) 希沃学苑（教师专业发展服务平台）

希沃学苑是希沃旗下专注教师发展的在线教育平台，致力于帮助全国教师实现信息化教学能力提升，推动信息技术与教育融合，促进教育公平。希沃学苑提供希沃产品、教育专家和优秀讲师等培训。老师们也可以通过希沃学苑，开展跨区域、跨学科的经验交流和分享。



此外，依托在教育场景的软硬件综合实力，希沃还专门面向高等教育和职业教育打造不同场景的智联空间。高等教育、职业教育与基础教育在人才培养目标、教育教学方式和策略等方面都会有所不同。职业教育强调应用，高等教育强调融合创新。高等教育和职业教育均需要不同教学场景下的个性化支持。因此，希沃构建全连接智能教学空间，围绕常态化教学的五大场景，包括数字教室、小组研讨教室、阶梯教室、

实训实验室、共享学习空间，通过教学屏显系统、常态化录播系统、本地扩声系统、物联管理平台和智慧教学平台为学校打造精准管理的智联教学环境。



高校数字教室



小组研讨型教室



阶梯教室



实验实训室



共享学习空间

希沃高职教智联空间五场景

### 3、企业服务业务

公司企业服务业务品牌MAXHUB始终聚焦于“激发高效力量”的使命，致力于提升企业会议、办公协同和数字化运营的效率，帮助企业数字化转型。MAXHUB依托交互智能会议平板、数字标牌、音视频会议终端及其它个人办公终端，以智慧协同平台应用为基础，搭载会议管理系统、远程会议系统、云屏信发系统、环境管理系统、集控系统 etc 应用软件，深挖企业会议效率、信息传递效率、设备与空间管理效率等行业痛点问题，针对不同场景提供差异化的解决方案，帮助企业降本提效。

#### 3.1 智慧协同平台终端设备

交互智能会议平板是企业智慧协同平台的基础硬件设备，以高清或超高清液晶屏显示，集成计算能力、多点触控、网络连接、音视频采集能力于一体，实现投屏演示、交互白板书写、文件演示、视频会议等功能，涵盖55吋到110吋的不同尺寸，以适应不同会议室空间使用需求。

音视频会议终端是应用于视频会议和远程办公场景的一系列产品，有一体化和分体式等多种产品形态，包含专业级的摄像头、拾音和扩音设备等，通过专业硬件架构和算法设计，实现异地的高保真、低延迟的音视频通讯交流。

数字标牌是一种专业的多媒体视听产品，以公共空间陈列的大屏显示终端形态，以图文影音等形式发布商业、财经以及娱乐信息，帮助商业组织丰富信息传播形式，提升信息传递效率，广泛应用于金融、传媒、零售、展览展示等领域。

除此之外，智慧协同平台终端设备还包括商显大屏、会控屏、会议门牌、个人办公终端、智慧讲台等设备及周边配件。



交互智能会议平板



数字标牌



音视频会议终端

#### 3.2 智慧协同平台应用软件

智慧协同平台是一款跨多终端设备的应用软件。会议方面，搭载有会议管理、远程会议、云文档、云传屏助手等系统，可以支持多人、多端设备、多空间互动连接，记录会议过程，快速生成会议纪要，一键获取会议文件，并实现待办任务的分发跟进，全面提升会议效率；除此之外，智慧协同平台还搭载云屏信



发系统，具体包括数字传媒发布运营系统、信息发布系统、商业零售O2O互动系统、设备分布式控制系统等，为下游的客户包括但不限于传媒、零售、数字营销等类型公司提供信息发布及软件运营服务，提升信息传播效率。

### 3.3 智慧协同平台解决方案

智慧会议解决方案，是以交互智能平板为基础，形成了会议门牌、视频会议、会议管理系统的全流程解决方案，会前在线预约、资料分享、会议通知、自助签到；会中无线投屏、白板书写、互动协作、视频会议、纪要生成、物联网设备管理；会后设备集中管控、数据统计分析、会议纪要分享，给企业带来安全、高效、智能的会议效果。

2021年，企业服务业务积极拥抱生态伙伴，已经与腾讯会议、钉钉、飞书、涂鸦科技、迈聆等开展了多层次的战略合作，中国500强企业一半以上均在使用MAXHUB产品，如上海电气、农业银行、银河证券、上汽集团、华润集团、东风日产、网易、阿里巴巴、腾讯、南方航空、南方电网等。

报告期内，企业服务业务深挖企业场景化痛点问题，通过软硬件结合、优化产品功能及交互体验，打造了智慧金融、智慧医疗、智慧政务、智慧零售、智慧制造等多领域协同解决方案，实现了用户差异化、轻量级、可视化的智慧协同与管理需求。



智慧金融

智慧医疗

智慧政务

智慧零售

智慧协同平台解决方案应用场景

## 4、海外业务

公司依托国内业务所积累起的产品能力及良好口碑，不断将优质产品推向海外，为全球行业知名品牌提供服务，目前已覆盖教育、企业服务市场，主要产品涉及交互智能平板、商用纯显、UC音视频等。

交互智能平板，主要应用于教室及会议室场景，目前已直接出口至80多个国家，与超过100个品牌客户形成稳定合作。凭借在核心技术、体量规模、产品丰富度与质量管控等方面的优势，公司海外交互智能平板业务在过往十年一直保持着领先的市场地位。

商用纯显，依托不同的软件内容资源，广泛应用于多个场景如教育、会议、商场、零售等，此产品线发布后有效复用了交互智能平板的已有客户，同时依托软件方面的差异化创新，积极开拓出众多行业头部品牌客户。

UC音视频，主要应用于企业会议室与个人办公场景。公司在2021年继续加大了对UC音视频产品的投入，接连更新、发布了多款会议终端及摄像头产品，同时凭借着良好的音视频技术积累及丰富的产品线，成功开拓了数家行业内头部客户。



海外教育交互式平板产品应用场景

从2019年起，MAXHUB品牌开始向海外市场拓展。近三年来，MAXHUB在海外市场的销售收入取得了持续增长。

### 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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增 减	2019 年末
总资产	15,507,765,974.91	12,560,354,599.10	23.47%	9,973,380,954.63
归属于上市公司股东的净资产	8,355,590,512.83	7,198,499,526.30	16.07%	4,928,687,276.33
	2021 年	2020 年	本年比上年增 减	2019 年
营业收入	21,225,711,766.91	17,129,315,322.12	23.91%	17,052,701,667.82
归属于上市公司股东的净利润	1,698,984,955.78	1,901,523,935.57	-10.65%	1,610,908,565.49
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	1,467,982,473.42	1,770,284,596.43	-17.08%	1,516,210,403.83
经营活动产生的现金流量净额	2,701,649,096.78	1,987,518,032.51	35.93%	2,373,788,128.34
基本每股收益（元/股）	2.61	2.91	-10.31%	2.49
稀释每股收益（元/股）	2.61	2.91	-10.31%	2.49
加权平均净资产收益率	21.84%	31.87%	-10.03%	38.38%

#### (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	3,571,018,346.08	4,391,515,012.45	7,319,736,275.64	5,943,442,132.74
归属于上市公司股东的净利润	201,226,673.81	228,773,856.43	791,801,911.58	477,182,513.96
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	164,350,259.57	153,439,982.30	732,682,856.70	417,509,374.85
经营活动产生的现金流量净额	163,274,117.16	-261,312,055.69	1,848,455,982.74	951,231,052.57

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

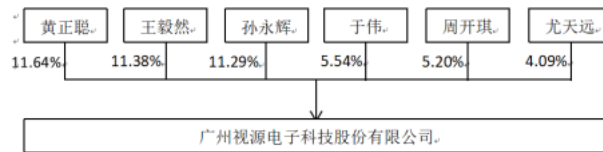
报告期末普 通股股东总 数	19,543	年度报告披露 日前一个月末 普通股股东总 数	18,356	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数	0	年度报告披露日 前一个月末表 决权恢复的优 先股 股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
黄正聪	境外自然人	11.64%	77,616,000	58,212,000			
王毅然	境内自然人	11.38%	75,856,000	56,892,000			
孙永辉	境内自然人	11.29%	75,275,200	0			
于伟	境内自然人	5.54%	36,960,000	27,720,000			
周开琪	境内自然人	5.20%	34,636,800	25,977,600			
尤天远	境内自然人	4.09%	27,280,000	20,460,000			
云南视迅企 业管理有限 公司	境内非国有 法人	3.71%	24,750,000	0			
吴彩平	境内自然人	2.76%	18,420,009	0			
任锐	境内自然人	2.53%	16,896,000	12,672,000			
香港中央结 算有限公司	境外法人	2.49%	16,627,130	0			
上述股东关联关系或一致行 动的说明	黄正聪、王毅然、孙永辉、于伟、周开琪、尤天远为一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况 说明（如有）	无						

## (2) 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。

## (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

1、2021年1月22日，公司召开第四届董事会第一次会议，审议通过了《关于签署授权许可协议之补充协议暨关联交易进展的议案》。同意公司、广州视睿与关联方闪畅信息签署《授权许可协议之补充协议》（以下简称“本补充协议”），同意依据协议内容调整授权许可费的支付安排。原协议的主要内容详见公司已于2020年7月6日在巨潮资讯网披露的《关于签订授权许可协议暨关联交易的公告》（公告编号：2020-057）。本次补充协议主要内容如下：经各方同意，原协议第六条第3项约定“后续四期授权许可费应于每年的6月1日前支付”变更为“自第二年授权许可费开始，后续四期授权许可费按季度支付，即闪畅信息应于每年7月1日、10月1日、1月1日、4月1日前支付当季度的授权许可费”。详见公司于2021年1月23日在巨潮资讯网披露的《关于签署授权许可协议之补充协议暨关联交易进展的公告》（公告编号：2021-010）。

2、2021年4月27日、2021年5月18日，公司召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议和2020年年度股东大会，审议通过了关于公司非公开发行A股股票的相关议案。公司拟向特定对象非公开发行不超过199,964,911股（含199,964,911股）A股股票，募集资金总额不超过209,549.44万元（含209,549.44万元），扣除发行费用后的募集资金净额将用于投资交互智能显控产品智能制造基地建设项目。详见公司于2021年4月28日、2021年5月19日在巨潮资讯网披露的《2021年非公开发行A股股票预案》《2020年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-043）。

3、2021年7月30日，公司签署了《苏州湖杉华芯创业投资合伙企业（有限合伙）之有限合伙协议》，公司作为有限合伙人，以自有资金人民币5,000万元出资认购产业基金苏州湖杉华芯创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“湖杉华芯”）的出资份额，公司本次投资金额占投资完成后湖杉华芯已获认缴出资总额的18.45%。湖杉华芯的投资方向主要是对半导体产业链（包括上游半导体/传感器/光电/材料领域，下游应用领域，如5G、物联网产业链、工业智能、新能源及汽车电子等产业）的相关企业进行组合投资。详见公司于2021年7月31日在巨潮资讯网披露的《关于参与投资产业基金暨对外投资的公告》（公告编号：2021-062）。

4、2021年9月16日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：212427）。中国证监会依法对公司提交的非公开发行A股股票的行政许可申请材料进行了审查，认为申请材料齐全，符合法定形式，决定对公司本次行政许可申请予以受理。详见公司于2021年9月17日在巨潮资讯网披露的《关于非公开发行A股股票申请获得中国证监会受理的公告》（公告编号：2021-073）。

5、2021年10月15日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于投资扩建总部暨签署投资协议的议案》，同意公司以自有或自筹资金投资人民币9亿元建设“视源股份总部扩建项目”，用于开展公司主要技术和产品的基础研究。同日，公司与广州开发区投资促进局签署了《视源股份总部扩建项目投资合作协议》。详见公司于2021年10月16日在巨潮资讯网披露的《关于签署投资协议的公告》（公告编号：2021-078）。

6、2021年10月15日，召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议，会议审议通过了《关于增加部分募投项目实施主体并以募集资金向全资子公司实缴注册资本的议案》，同意公司在不改变2019年公开发行可转换公司债券募集资金用途的前提下，增加合肥视源领行的全资子公司合肥视研电子科技有限公司合肥视研作为“家电智能控制产品建设项目”的实施主体之一，“家电智能控制产品建设项目”的实施主体由合肥视源领行变更为合肥视源领行和合肥视研，同意合肥视源领行使用“家电智能控制产品建设项目”的募集资金实缴此前其已认缴合肥视研的注册资本802.80万元，由合肥视研开立募集资金专户管理该等募集资金。详见公司于2021年10月16日在巨潮资讯网披露的《关于增加部分募投项目实施主体并以募集资金向全资子公司实缴注册资本的公告》（公告编号：2021-079）。

7、2021年10月22日，公司与上海兴橙投资管理有限公司（普通合伙人，以下简称“上海兴橙”）、井冈



山齐粤股权投资合伙企业（有限合伙）（普通合伙人，以下简称“井冈山齐粤”）、井冈山夏至股权投资合伙企业（有限合伙）（有限合伙人，以下简称“井冈山夏至”）、黄埔投资控股（广州）有限公司（有限合伙人，以下简称“黄埔投资”）、知识城（广州）金融服务有限公司（有限合伙人，以下简称“知识城金融服务”）等签署了《广东芯未来一期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》（以下简称“《合伙协议》”），公司与井冈山齐粤、井冈山夏至、黄埔投资、知识城金融服务等以新增入伙的方式成为广东芯未来一期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“芯未来”）的合伙人。公司作为有限合伙人，以自有资金人民币5,000万元出资，占《合伙协议》约定的全部合伙人认缴完成后该有限合伙企业出资总额人民币5.075亿元的9.85%。芯未来的主要投资方向为《广州市新兴产业发展目录》中新一代信息技术领域及广州市黄埔区、广州开发区、广州高新区重点支持和鼓励发展的IAB、NEM、区块链、工业互联网等新兴产业领域。详见公司于2021年10月23日在巨潮资讯网披露的《关于参与设立产业基金暨对外投资的公告》（公告编号：2021-080）。

8、2021年11月10日，公司对外披露《关于<中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书>之反馈回复的公告》（公告编号：2021-086），已按照中国证监会反馈意见的要求对所涉及的事项逐一进行了核查、分析和回复，详见公司于同日在巨潮资讯网披露的《关于广州视源电子科技股份有限公司非公开发行A股股票申请文件反馈意见的回复》。

截至本报告日，公司非公开发行A股股票申请已获得中国证监会核准批复，公司拟向特定对象非公开发行不超过199,964,911股（含199,964,911股）A股股票，募集资金总额不超过199,549.44万元（含199,549.44万元）。

广州视源电子科技股份有限公司

王毅然

二零二二年四月二十日