

证券代码：002841

证券简称：视源股份

公告编号：2023-019

# 广州视源电子科技有限公司

## 2022 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。

非标准审计意见提示

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

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利润分配预案为：以 701,239,045 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10.5 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	视源股份	股票代码	002841
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	费威	杨晋杰	
办公地址	广州黄埔区云埔四路 6 号	广州黄埔区云埔四路 6 号	
传真	020-82075579	020-82075579	
电话	020-32210275	020-32210275	
电子信箱	shiyuan@cvte.com	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，不断丰富和延伸产品结构，通过产品和资源整合能力在细分市场逐步取得领先地位。目前公司的产品及综合解决方案已广泛应用于消费电子领域和商用电子领域。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、交互界面、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交互体验、图像质量、音视频效果、节电特性等指标。

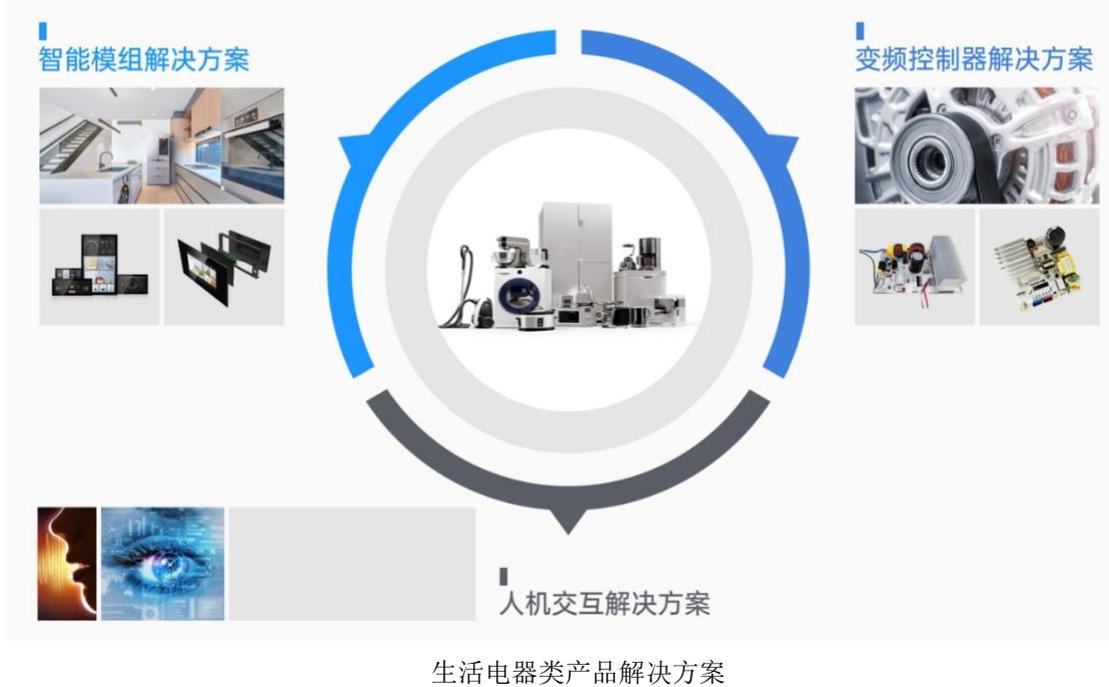
在电视机行业，我们为客户提供满足全球各区域电视制式的液晶电视主控板卡，并立足于技术和品质，持续向客户提供相关核心部件以及定制化的解决方案。公司通过精益研发设计、产品功能整合，帮助客户降低供应链成本，提高客户生产效率，在提升产品竞争力的同时也提高了产品的附加值。目前公司的液晶电视主控板卡已广泛应用于全球各种功能的液晶电视，覆盖从传统模拟电视、数字电视到带有丰富多媒体网络娱乐功能的智能电视，下游客户包括小米、TCL、海信、创维、海尔、长虹、康佳、SHARP 等液晶电视品牌商以及液晶电视行业的 OEM、ODM 厂商。除液晶电视主控板卡外，我们已向电源模块、IoT 模块、投影等新方向进行拓展。



#### 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器主控板卡。

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，依托在智能算法、声学、热学、射频等基础领域的技术能力和在器件研究领域的积累，助力国内外家电品牌进一步提高产品的差异化创新能力，提升综合竞争力。



## 2、教育业务——希沃（seewo）

希沃作为教育数字化应用工具和服务提供商，始终坚持“以用户为核心”，围绕“教室、教师、教学、学生”，结合通信、大数据、物联网、人工智能等先进技术和教育数字化领域前沿理论研究成果，为用户提供专业的教育信息化应用工具和常态化应用培训服务等。

在学校教育市场，希沃始终坚持政策引领，围绕国家教育数字化战略部署，以数字化教学环境建设为基础，以教学过程应用数据覆盖为核心，以教师数字素养发展为支持，推动教育治理数字化，助力教、学、评、管、研等教育环节与数字化深度融合，推进学前教育、基础教育、职业教育、高等教育全学段数字化转型，从而构建优质均衡的高质量教育体系。

在家庭教育市场，顺应个性化学习的发展趋势，希沃推出类纸护眼大屏学习机，给消费者带来健康、智能的个性化学习环境，改善家庭数字化学习体验，量身打造适龄 5A 成长体系，提供让家长放心、孩子喜爱的学习方式。



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，是教室环境数字化的主要载体之一。希沃交互智能平板以健康、公平为设计理念，搭载莱茵认证纸质护眼屏，拥有 1600 万像素高清摄像头、顶置缝隙发声设计，让学生看得更清，听得更真，为师生视听健康保驾护航。

希沃智慧黑板是希沃交互智能平板项下具体细分产品之一，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

目前，国家大力建设智慧教育平台，混合式课堂及教研环境建设成为关键。为了支持教师混合式研修、精品课程资源共建共享，推进专递课堂、名师课堂、名校网络课堂“三个课堂”建设，希沃推出常态化录播教室、精品录播教室、抠像精品课制作室、移动录播等多种应用方案。教育录播支持智能图像识别、声场定位、自动非线性编辑、网络传输、数据分析等功能，并能满足“线上+线下”教育场景中的远程直播、录播回放、多方互动、资源存储等需求。

### (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) 希沃教学终端（PC）

希沃充分利用各授课工具快捷协同、深研教学场景多年的优势，推出了“更懂老师的电脑”——希沃教学终端，其专用纸质护眼屏充分保障教师用眼健康，内置希沃快传可完成从办公室到教室的文件高效传输，实现从办公电脑到教学大屏的备课一体化产品生态建设。同时其它多形态的教学终端还可满足机房便捷化部署需求。

### (5) 希沃学习机

学习机是面向儿童的专用学习终端。其具备大尺寸护眼显示屏幕、类纸防眩工艺、硬件低蓝光、坐姿识别等技术，已通过由中山大学中山眼科中心牵头制定的国内首个医工结合视觉健康标准《平板电脑视觉健康影响评价方法》A 级评定，保护儿童用眼健康；内置同步知识课程、5A 启蒙课程、绘本 AI 伴读等丰富内容，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、远程伴学等功能，辅助儿童合理安排学习计划。希沃学习机构建了家长信赖、孩子喜欢的个性化学习环境。



## 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）

希沃白板是希沃自主研发、专为老师打造的互动教学平台。针对信息化教学场景，希沃白板提供课件制作、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，已帮助超过 700 万教师备授课提质增效。

### (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，助力教师队伍数字化建设转型。希沃学苑提供来自希沃讲师团队、一线教研专家的数字化产品应用、教学与信息技术深度融合等维度丰富的培训课程。教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，打造名师名校工作室，让数字化成为教师队伍高质量发展的引擎。



## 2.3 高职教智联空间解决方案

基础教育之外，基于对不同学段在人才培养目标、教学方式、管理模式上的研究，希沃针对高等教育和职业教育场景打造了定制化的智联空间，助力职业教育与高等教育数字化转型。

在强调应用的职业教育场景，以实验实训室、录播教室为主的实验实践智联空间，解决职业教育“高投入、高损耗、高风险，难实施、难观摩、难再现”的问题。在强调融合创新的高等教育场景，打造以数字教室、小组研讨教室、阶梯教室、共享学习空间为主的智慧教学环境，为高校学科建设、人才培养提供新动能。



希沃高职教智联空间五场景

### 3、企业服务业务--MAXHUB

公司企业服务业务品牌 MAXHUB 始终致力于提升企业会议、办公协同和数字化运营的效率，助力企业数字化转型。MAXHUB 依托交互智能会议平板、音视频会议终端、数字标牌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、集控系统等应用软件，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，构建从会议空间、办公空间到公共空间的全场景协同解决方案，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，以适应不同会议室协作场景使用需求。

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、低延时的音

视频通讯交流，支持 BYOM（自带会议）、SaaS 云会议及私有化、AVC 硬件视频会议全场景视频会议需求。

数字标牌是一种专业的多媒体视听产品，通过在公共空间陈列的大屏显示终端，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。

个人办公终端包含云桌面终端、智能办公本、显示器等一系列个人办公产品。其中智能办公本是 MAXHUB 旗下采用墨水屏的个人终端产品，聚焦高效办公场景，具备信息记录与管理、语音转写、电子阅读、无线传屏等功能，可以和会议平板、手机微信协同互动，帮助办公人士提升办公效率。

除此之外，智慧协同平台终端设备还包括纯显大屏、会控屏、会议门牌、智慧讲台、电子桌牌等设备及周边配件。



### 3.2 智慧协同平台应用软件

MAXHUB 智慧协同平台应用软件包含客户端、集成服务平台等多款不同的应用级软件，链接全场景智慧协同终端设备。

MAXHUB 客户端是一款跨多终端设备的应用软件，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。



MAXHUB 协作客户端软件

MAXHUB 集成服务平台是一款设备集中管理和运营分析的应用软件，同步支持私有化部署和 SaaS 版本，具有设备集中分组管理、运行状态远程监测、使用数据报告分析等多种功能，为客户提供大规模部署智能终端的统一控制解决方案。

MAXHUB 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、智能的会议体验。

智慧办公解决方案，聚焦于办公空间和公共空间，在办公空间形成了以工位管理系统、个人办公终端、桌面云系统的综合解决方案，提升个人办公效率及工位管理效率；在公共空间，集成以信息发布、访客管理、能耗管理多位一体的能力，为企业宣发、企业信息安全、企业减耗赋能，降低企业运营成本。

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、智慧制造、智慧交通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。



#### 4、海外业务

公司始终坚持“聚焦全球头部+本地 LocalKing”，以客户满意度第一为目标，持续深耕新业务多元化策略，通过结合硬件、软件、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。2022 年，公司完善了从单品到基于教育与会议场景的整体解决方案的转变，助力公司的产品和解决方案走向世界。

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、质量管控、软件定制等方面的优势，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。

数字标牌，依托于现有供应链体系和软件内容资源，聚焦于会议、教育、商场、零售等场景，不仅有效复用了交互智能平板的现有客户资源，更拓展了新的商用显示器客户群体，同时依托于软件方面的差异化创新，积极开拓更多细分领域市场，为众多行业头部品牌进行产品赋能。

UC 音视频，主要应用于企业会议室与个人办公场景。公司长期以来深耕远程办公方案，融入最新音频及 AI 算法满足企业用户大、中、小型会议室办公的不同智能硬件需求，并通过 Zoom、Valarea 音视频平台为海外客户提供专项解决方案，从单一音频、视频硬件发展为 All-in-one 产品以满足更多的海外客户定制化需求。



海外教育交互式平板产品应用场景

2022 年，MAXHUB 品牌继续加强海外市场拓展，依托交互智能会议平板、LED 显示屏、数字标牌、音视频会议终端及其它个人办公终端，深挖海外企业会议效率、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，帮助海外客户降本提效。

### 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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	20,148,494,053.20	15,507,765,974.91	29.93%	12,560,354,599.10
归属于上市公司股东的净资产	11,941,452,865.56	8,355,590,512.83	42.92%	7,198,499,526.30
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	20,990,265,073.39	21,225,711,766.91	-1.11%	17,129,315,322.12
归属于上市公司股东的净利润	2,072,418,661.24	1,698,984,955.78	21.98%	1,901,523,935.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,809,216,233.23	1,467,982,473.42	23.25%	1,770,284,596.43
经营活动产生的现金流量净额	2,366,010,316.51	2,701,649,096.78	-12.42%	1,987,518,032.51
基本每股收益（元/股）	3.05	2.61	16.86%	2.91
稀释每股收益（元/股）	3.05	2.61	16.86%	2.91
加权平均净资产收益率	20.86%	21.84%	-0.98%	31.87%

## (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	4,186,639,925.39	4,793,257,617.64	7,067,269,991.97	4,943,097,538.39
归属于上市公司股东的净利润	308,057,795.53	368,656,664.12	915,842,557.45	479,861,644.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	260,067,495.50	299,302,817.40	855,669,594.80	394,176,325.53
经营活动产生的现金流量净额	-285,483,042.85	325,974,489.96	2,536,645,821.38	-211,126,951.98

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

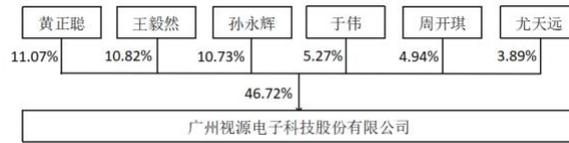
报告期末普通股股东总数	19,612	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
黄正聪	境外自然人	11.07%	75,856,000	56,892,000			
王毅然	境内自然人	10.82%	75,275,200	0			
孙永辉	境内自然人	10.73%	36,960,000	27,720,000			
于伟	境内自然人	5.27%	34,636,800	25,977,600			
周开琪	境内自然人	4.94%	27,280,000	27,280,000			
尤天远	境内自然人	3.89%	22,157,900	0			
云南视迅企业管理有限公司	境内非国有法人	3.16%	18,420,009	0			
吴彩平	境内自然人	2.63%	16,896,000	12,672,000			
任锐	境内自然人	2.41%	16,254,020	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	2.32%	16,254,020	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、2022年4月6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《关于核准广州视源电子科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2022]669号），核准公司非公开发行不超过199,964,911股新股。详见公司于2022年4月7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核准批复的公告》（公告编号：2022-034）。

2、2022年7月25日，公司召开了第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于新增非公开募投项目实施主体并使用募集资金向全资子公司增资的议案》，同意公司增加全资子公司广州视源睿创电子科技有限公司（以下简称“视源睿创”）作为“交互智能显控产品智能制造基地建设项目”的实施主体之一，并分别使用募集资金123,378.98万元、74,000.00万元向公司全资子公司广州视源创新科技有限公司和视源睿创增资。详见公司于2022年7月26日在巨潮资讯网披露的《关于新增非公开募投项目实施主体并使用募集资金向全资子公司增资的公告》（公告编号：2022-064）。

3、2022年8月10日，公司对外披露《广州视源电子科技股份有限公司非公开发行A股股票发行情况报告书暨上市公告书》等相关材料。

4、2022年9月29日召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第二十次会议，会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，同意公司使用募集资金置换先期投入募集资金投资项目的自筹资金12,482.33万元。详见公司于2022年9月30日在巨潮资讯网披露的《关于使用募集资金置换先期投入的公告》（公告编号：2022-078）。

5、2022年9月29日，公司召开的第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于2021年非公开发行募投项目新增劳务外包模式的议案》，公司计划与行业内具备成熟生产制造经验的知名企业进行劳务外包合作，在本项目的用工方面，新增外包合作模式。详见公司于2022年9月30日在巨潮资讯网披露的《关于2021年非公开发行募投项目新增劳务外包模式的公告》（公告编号：2022-079）。

6、2022年10月14日，公司召开第四届董事会第二十二次会议和第四届监事会第二十一次会议，会议审议通过了《关于部分可转债募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，鉴于2019年公开发行可转换公司债券募集资金投资项目已达可使用状态，同意将可转换公司债券募投项目之“家电智能控制产品建设项目”和“人机交互技术研究中心建设项目”结项并将专户节余资金（含利息收入）合计5,070.98万元（支付项目尾款后的最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）永久性补充流动资金，同时注销对应的募集资金专户。详见公司于2022年10月15日在巨潮资讯网披露的《关于部分可转债募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》（公告编号：2022-083）。

广州视源电子科技股份有限公司

董事长：王毅然

二零二三年四月二十六日