

证券代码： 300857

证券简称： 协创数据

协创数据技术股份有限公司

(SHARETRONIC DATA TECHNOLOGY CO., LTD.)

SHARETRONIC®

2022 年半年度报告

公告编号： 2022-069

2022 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人耿四化、主管会计工作负责人吴春兰及会计机构负责人(会计主管人员)瞿亚能声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者理性投资，注意风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	23
第五节 环境和社会责任	25
第六节 重要事项	26
第七节 股份变动及股东情况	33
第八节 优先股相关情况	38
第九节 债券相关情况	39
第十节 财务报告	40

备查文件目录

公司 2022 年半年度报告的备查文件包括：

- 1、载有公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告全文的原件；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 3、报告期内在巨潮资讯网上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿；
- 4、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、发行人	指	协创数据技术股份有限公司
东莞协创	指	东莞市协创数据技术有限公司
安徽协创	指	安徽协创物联网技术有限公司
偶米科技	指	偶米科技有限公司
协创软件	指	深圳市协创立软件有限公司
协创芯投资	指	深圳市协创芯投资有限公司
香港协创	指	协创数据技术（香港）有限公司
上海芯片	指	协创芯片（上海）有限公司
缅甸协创	指	协创数据技术（缅甸）有限公司
泰国协创	指	协创数据技术（泰国）有限公司
深圳字讯	指	深圳字讯云游科技有限公司
协创智慧	指	协创智慧科技有限公司
EWIC PHILIPPINES INC.	指	协创香港收购的菲律宾子公司
新加坡协创	指	协创数据技术（新加坡）有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
股东大会、董事会、监事会	指	协创数据技术股份有限公司股东大会、董事会、监事会
报告期、本报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
AI	指	Artificial Intelligence 的缩写，即人工智能，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
IOT	指	Internet of Things 的缩写，即“万物相连的互联网”，是互联网基础上的延伸和扩展的网络，将各种信息传感设备与网络结合起来而形成的一个巨大网络，实现在任何时间、任何地点，人、机、物的互联互通。
ODM	指	自主设计制造，指结构、外观、工艺等主要由生产商自主开发，产品以客户的品牌进行销售的一种运营模式。
JDM	指	即合作研发制造，指生产方与客户共同参与设计，生产方负责加工制造，由客户贴牌买入并负责销售的一种运营模式。
EMS	指	Electronics Manufacturing Service 的缩写，即专业电子制造服务或专业电子代工服务，又称为 ECM (Electronics Contract Manufacturing)，指为电子产品品牌拥有者提供制造、采购、部分设计以及物流等一系列服务。其具体模式通常可分为两种：纯代工模式，企业仅关注制造过程，品牌商直接供料，并提供专用设备；代工带料模式，企业除了为品牌商提供制造服务，还同时提供全部或部分物料的采购服务。
SMT	指	Surfaced Mounting Technology（表面贴装技术），新一代电子组装技术，可实现电子产品组装的高密度、高可靠、小型化、低成本以及生产的自动化。
网关	指	又称网间连接器、协议转换器。网关在网络层以上实现网络互连，是最复杂的网络互连设备，仅用于两个高层协议不同的网络互连。
5G	指	即第五代移动通信技术。
NAS	指	网络附属存储产品，是一种将分布、独立的数据整合为大型、集中化管理的数据中心，以便于对不同主机和应用服务器进行访问的技术。
SSD、固态硬盘	指	也称作电子硬盘或者固态电子盘，是由控制单元和闪存组成的硬盘，存储介质是闪存。固态硬盘的接口规范和定义、功能及使用方法上与普通硬盘相同。固态硬盘没有普通硬盘的旋转介质，具有高性能、高密度、高寿命、低功耗、防震抗摔、耐高低温、静音等众多优点。固态硬盘主要应用于计算机、军事、工业控制、电力、医疗、航空等领域。

HDD、机械硬盘	指	即硬盘驱动器的英文名。机械硬盘即是传统普通硬盘，主要由：盘片、磁头、盘片转轴及控制电机、磁头控制器、数据转换器、接口、缓存等几个部分组成。
USB	指	Universal Serial Bus 的缩写，中文名称为“通用串行总线”，有 USB1.1、USB2.0、USB3.0 等多种规格，是一种数据通信接口规范，目前已被广泛应用于各种电子及电脑相关产品领域，如闪存盘、电脑、数码相机、手机、MP3、MP4、GPS 导航仪、电视机等均使用 USB 接口。
MES	指	MES 系统是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。MES 可以为企业提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。
Type-C	指	USB Type-C，又称 USB-C，是一种通用串行总线（USB）的硬件接口形式，外观上最大特点在于其上下端完全一致，与 Micro-USB 相比这意味着用户不必再区分 USB 正反面，两个方向都可以插入。
元、万元	指	人民币元、人民币万元
小米生态链企业	指	小米科技有限责任公司及其关联机构投资但并不控股的企业，与小米合作提供相关产品，包括上海创米数联智能科技发展股份有限公司等企业。
创米科技	指	上海创米数联智能科技发展股份有限公司，小米生态链企业之一
联想集团	指	联想集团有限公司及其关联机构
360 集团	指	三六零安全科技股份有限公司（股票简称：三六零，股票代码：601360）及其关联机构
安克创新	指	安克创新科技股份有限公司（股票简称：安克创新，股票代码：300866）
美国 Ring	指	Ring LLC 是亚马逊拥有的家庭安全和智能家居公司。Ring 生产的家庭安全产品采用了包括 Ring Video Doorbell 在内的室外运动检测摄像机。
印度 Noise	指	印度当地智能穿戴品牌企业 Nexxbase Marketing Pvt Ltd. 旗下品牌。
OPPO 集团	指	OPPO 广东移动通信有限公司，主营智能手机和智能硬件生态公司，主要合作智能硬件生态产品。
网易有道	指	网易有道信息技术有限公司，主要合作智能教育硬件生态产品。
3-Plus(美国)	指	北美一家智能手表的客户，主要在美国线下渠道销售智能手表，主要合作智能手表产品。
Buffalo(日本)	指	日本本土品牌，中文名称：巴比禄，主要销售电脑和手机外设，主要合作摄像机和其他外设产品。
ERP	指	Enterprise Resource Planning 的缩写，是指建立在信息技术基础上，以系统化的管理思想，为企业决策层及员工提供决策运行手段的管理平台。
SRM	指	Supplier Relationship Management 的缩写，即供应商关系管理。
WMS	指	Warehouse Management System 的缩写，即仓库管理系统
OA	指	Office Automation 的缩写，是将现代化办公和计算机技术结合起来的一种新型的办公方式。
PLM	指	Product Lifecycle Management 的缩写，表示产品生命周期管理。
RFID	指	Radio Frequency Identification 的缩写，无线射频识别即射频识别技术，是自动识别技术的一种，通过无线射频方式进行非接触双向数据通信，利用无线射频方式对记录媒体（电子标签或射频卡）进行读写，从而达到识别目标和数据交换的目的。
OCR	指	Optical Character Recognition 的缩写，光学字符识别，是指电子设备（例如扫描仪或数码相机）检查纸上打印的字符，通过检测暗、亮的模式确定其形状，然后用字符识别方法将形状翻译成计算机文字的过程。
4G	指	即第四代移动通信技术。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	协创数据	股票代码	300857
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	协创数据技术股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	协创数据		
公司的外文名称（如有）	Sharetronic Data Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sharetronic		
公司的法定代表人	耿四化		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	甘杏	胡杰
联系地址	深圳市福田区深南大道耀华创建大厦 1 座 12 层 1209 号房	深圳市福田区深南大道耀华创建大厦 1 座 12 层 1209 号房
电话	0755-33098535	0755-33098535
传真	0755-33098508	0755-33098508
电子信箱	ir@sharetronic.com	ir@sharetronic.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码

报告期初注册	2021 年 07 月 23 日	深圳市福田区深南大道耀华创建大厦 1 座 12 层 1209 号房	914403007798542523	914403007798542523	779854252
报告期末注册	2022 年 02 月 16 日	深圳市福田区深南大道耀华创建大厦 1 座 12 层 1209 号房	914403007798542523	914403007798542523	779854252
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2022 年 01 月 22 日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	具体内容详见公司 2022 年 1 月 22 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更经营范围、修订〈公司章程〉并授权办理工商变更登记的公告》（公告编号：2022-004）。				

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,354,928,429.92	1,492,448,026.34	-9.21%
归属于上市公司股东的净利润（元）	71,060,135.62	69,229,976.79	2.64%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	64,171,732.88	61,310,978.31	4.67%
经营活动产生的现金流量净额（元）	6,258,501.93	61,196,553.61	-89.77%
基本每股收益（元/股）	0.34	0.34	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.34	0.00%
加权平均净资产收益率	5.32%	5.71%	-0.39%
	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）	2,764,638,625.35	2,473,195,458.97	11.78%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,359,386,080.55	1,293,517,500.05	5.09%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	655,349.38	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,036,721.65	详见“本财务报告附注七、合并财务报表项目注释之 79、政府补助”。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-4,201,574.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-413,108.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	193,619.32	
减：所得税影响额	1,346,039.86	
少数股东权益影响额（税后）	36,565.49	
合计	6,888,402.74	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

项目	金额（元）
个税手续费返还	31,209.92
增值税优惠减免	65,650.00
其他	96,759.40
合计	193,619.32

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务及主要产品情况

公司主要从事消费电子领域物联网智能终端和数据存储设备终端等产品的研发、生产和销售，不断紧跟技术变革与市场的发展趋势，推出新产品。公司生产的物联网智能终端以音视频编解码技术、无线通讯连接传输技术和云存储技术为核心，产品集中于音视频编码、传输、解码和交互相关的硬件终端，主要产品包括智能摄像机、智能门铃、车联网智能终端、智能穿戴类产品、扫地机器人等；数据存储设备主要包括：固态硬盘、机械硬盘和 NAS 存储器等。

物联网智能终端具备数据信息采集、运算分析、存储和网络传输能力，通过设备端的边缘计算能力和视频云端的运算，可面向消费者实现智能感知、交互、大数据服务等功能的物联网硬件产品。物联网智能终端能够获取海量的数据和密集的信息，以智能摄像机、智能门铃等为代表的视频 IoT 设备感知的信息为基础，结合人工智能、大数据、云服务新一代信息技术，能够发展出具备智能化应用能力的视觉技术。公司自成立以来，致力于挖掘视觉技术的应用价值，始终坚持将视觉技术作为产品的核心特色，围绕视觉能力打造其智能家居物联网智能终端产品的差异化优势。存储设备是将信息数字化后，再以利用电、磁或光学等方式的媒体加以存储的设备。在万物互联的数字化时代，海量的信息产生了巨大的信息存储需求，尤其是在超高清的视频、图像数据、音频数据等文件的存储、记录需要更大的存储空间，除了借助于云端存储技术以外，普通消费者对于本地数据存储的需求亦日益增长。公司抓住全球电子制造产业专业化分工以及智能终端逐步成为物联网时代重要的数据搜集和数据流量入口的发展契机，主要以合作研发制造（JDM）和自主设计制造（ODM）模式为客户提供视频采集（编码）、接入（传输）和显示（解码）相关的智能终端产品以及数据存储设备，拥有从产品规划立项、产品设计研发、产品生产制造到专业技术服务的完整业务体系。经过多年的市场开拓，目前已经与联想集团、安克创新、创米科技、360 集团、Ring（美国）、Noise（印度）、3-Plus（美国）、Buffalo（日本）等知名科技型企业建立了长期稳定的合作关系。

（二）公司经营模式

公司从事物联网智能终端和数据存储设备等消费电子产品的研发、生产和销售。公司业务经营模式是主要以 ODM（自主设计制造）和 JDM（合作研发制造）模式为消费电子品牌厂商、互联网科技公司、通信运营商提供涵盖产品设计与开发、原材料采购和管理、产品生产制造及售后服务等物联网智能终端和数据存储设备的产品制造服务。经过长期发展，消费电子行业体系逐步实现了专业化分工，形成了由品牌商、运营商、大型渠道商和制造服务商分工并存且密切合作的格局。

公司将进一步坚定并深化以云视频、云娱乐、云制造三大核心产业战略布局。依托构建以 ERP 为核心的数字化决策体系，同时通过 SRM 系统完善供应链的协同生产计划，WMS 智能仓库系统完善和优化厂内物流作业，MES 生产执行系统追溯生产智造的透明化等信息化系统，夯实适应全行业数字化转型业务特点和发展需求的数字底座与数据中台能力，加快建立敏捷、高效、可复用的业务开发模式。围绕客户服务持续构建全链路的技术开放体系，全面拓展国内渠道及海外业务，为城市企业、家庭数字化转型提供一站式智慧物联服务与解决方案。公司将不断优化产品布局和业务模式，不断提升高附加值产品的销售占比，巩固核心客户，加强新客户的开发和新兴产品的研究应用，提升公司的盈利能力。

（三）行业发展情况

智能家居指以住宅为平台，利用互联网通讯技术、智能控制技术、音视频技术等将家居有关的设施自动化和集成化，构建了高效的住宅设施管理系统。

安全是智能家居场景下的刚需之一，家居安防产品在智能家居市场中占据重要地位。按照 Statista 的数据分析，家居安防产品占全球智能家居市场不同类型产品的市场份额有望从 2020 年的 24%左右提升至 2024 年的 28%左右，预计到 2024 年全球家居安防类产品市场规模有望达到 100 亿美元以上。

家用智能视觉 1.0 时代的产品起源于安防监控系统，是对传统安防的发展和移植，随着智能家居的普及化，家用智能视觉形成了独立的市场模式和赛道；在家用智能视觉 2.0 时代，智能视觉与智能家居深度融合，丰富了家用摄像头的功能，能够满足家庭安防刚性需求，在家用智能视觉 3.0 时代实现了多硬件搭载和多场景延伸，创新性地提升了智能

家居使用体验。预计在未来的 4.0 时代，家用智能视觉将在智能家居中起到协同调度的作用，以视觉能力提升智能家居整体的用户体验，走向自主感知、自主反馈、自主控制的全屋智能阶段。

（四）行业市场地位

本公司智能家居摄像机出货量处于市场行业前列，本公司服务的行业互联网企业，其智能摄像机已连续多年在“双十一”、“618”等购物节的天猫、京东平台同类目品牌排行中处于前列，本公司服务的境内外电商客户在 Amazon、Ebay、天猫、京东、沃尔玛、百思买等海内外线上平台，线下合作中占据领先的行业市场份额，本公司为其打造的低功耗类摄像机拥有很高的销量和美誉。大数据时代，随着越来越多的应用信息转变为数据进行存储和处理，数据的重要性和价值越来越高，存储设备应用领域广泛，随着 SSD 技术的不断精细和制造成本的逐步下降，SSD 产品端上具有完善的产品线，并凭借深厚的研发技术等不断地向市场推出卓越产品，存储设备销量不断上升，大数据和云计算时代的到来，海量数据产生更多的存储需求，大容量、高安全性的外置存储的重要性的使用频率越来越高，将给存储器带来广泛的增长需求。

二、核心竞争力分析

智能物联的时代，家庭智能控制和家庭娱乐的需求旺盛，公司坚持聚焦云视频、云娱乐、云智造战略发展和布局，迎接数字化转型和变革，继续加大研发资源的投入，对具备核心技术标的公司的投资和控股，坚持智能硬件的云-边-端一体化的战略布局。截止到 2022 年 6 月 30 日，公司总计拥有已授权专利 271 件，其中包括发明专利 29 件、实用新型专利 166 件、外观专利 76 件，另有软件著作权 137 件。总计拥有已授权专利相比 2021 年增加 26%左右；报告期内，公司主要围绕以下几个方面提升公司竞争力：

（一）现有客户多品类扩充，新客户积极布局海外市场

基于智能摄像机、智能门铃、智能穿戴、智能机器人、数据存储产品线，继续保持和大力推动与安克创新、小米生态链企业、360 集团、运营商等客户紧密合作，拓展与现有客户合作的产品品类，增加智能穿戴，智能机器人产品品类的合作。增加了海外客户在智能穿戴和智能扫地机新品类的战略合作，推动了欧美市场和亚太市场智能视频产品的业绩持续增长，与知名北美消费类视频摄像机品牌合作开展产品研发合作。

（二）继续增加研发投入和对核心技术的投资布局，“云-边-端”协同发展战略，跟进及时及市场发展趋势，持续进行产品迭代和性能提升。

通过智能视频云平台的持续研发投入和布局，家庭、户外、宠物、儿童、安防、4G 等场景的全场景摄像机的终端开发并接入视频云平台，在高像素，无线连接，视频编解码压缩，视频传输连接成功率和连接速度，数据安全，云存储等技术上突出终端产品和视频云的特点，给客户一站式智能视频类产品解决方案；

智能穿戴在心率和血氧检测的功能上增加了算法研究，推出了心电图检测，血压检测，GPS 位置检测，蓝牙通话功能等新产品，在北美和亚太区域得到客户的认可和取得了产品品类的销售增长。

智能机器人产品在专注吸尘清洁之外，通过传感器和清洁结构设计，取得了自动洗拖一体的产品开发技术积累，和客户合作推出了自动洗地机，开发智能洗脱一体机，继续研发激光雷达，视频算法在扫地机上的智能应用。

（三）数字化时代，为提升办公效率和管理水平，公司朝智能化和数字化转变。

通过数字化管理工具和流程优化，去繁为简，降本增效，从而实现管理效率提升。公司通过流程变革，使得公司内部整体的协同性和组织作战能力得到了极大的提升。在研发和项目管理上，公司将引入 PLM 系统实现研发标准化，项目管理规范化，在线设计方便化，极大缩短了研发周期的同时也提升了研发数据管理。ERP 作为核心的数字化决策体系，SRM 系统完善供应链的协同生产计划，WMS 智能仓库系统完善和优化厂内物流作业，MES 生产执行系统追溯生产制造的透明化，以此来提升产品的直通率。数字化的引入和强化对于企业来说意义非凡。在企业管理层面，实现了经营数据可视化，这将使得管理层在做决策的时候有据可依。在企业经营层面，实现了业财一体化，产销协同化。此外，以客户为中心，提升客户满意度一直是公司的服务宗旨。通过深入客户系统集成，在信息化层面上进行深度结合，来优化公司和客户的合作流程，加强与客户的协同性和高效性。

（四）公司以智能制造为导向，高度重视自动化设备的改造以及自动化与信息系统的研发。

公司在智能摄像机项目中已全面接入自动化制造体系，该体系以物联网和智能化技术为基础，以信息技术与制造技术的深度融合为特色，从而构建出以客户为核心的智能制造管理体系。从生产过程看，智能摄像机生产线实现了 SMT 贴片、PCBA 功能测试、自动化分板、自动化机构整机组装、自动化成品功能测试、自动化包装等整个流程的智能化，大幅

提升了生产的自动化与智能化水平，在降低制造成本的同时提高了生产效率与产品良率。随着自动化设备在各条产线上的逐渐推广，自动化生产的优势将逐步建立，公司的市场竞争力将不断提高。与此同时，基于混合云、大数据和 5G 高速网络等技术，公司将结合专家资源实现产品服务化和服务平台化，不断提高产业协同创新能力导入 WMS 智能存储系统与 QMS 品管系统。通过先进的信息化技术手段，视频全覆盖，RFID 电子标签等先进技术手段实现减员增效的战略目标，通过视频技术手段颠覆传统管理思维，将生产数据与经营数据自动分析结果，提升作业效率，减少诸多工厂的人工重复点数工作，加强人、机、料的轨迹监控，提高工厂管理，降低管理成本。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,354,928,429.92	1,492,448,026.34	-9.21%	主要受本期国内外疫情反复、物流限制等因素，以及与主要客户合作方式调整的综合影响。
营业成本	1,184,218,576.73	1,321,321,456.18	-10.38%	主要系本期收入减少导致的成本相应减少所致。
销售费用	6,006,399.36	8,265,600.04	-27.33%	因公司与客户售后合作模式调整及工序优化，售后服务相关的人员薪酬及售后服务费用下降所致。
管理费用	36,369,917.13	29,225,964.94	24.44%	因取消原股权激励计划导致加速可行权处理，股份支付费用增加以及随着公司经营规模的扩大，各项费用有所增加所致。
财务费用	-3,749,412.40	13,855,457.91	-127.06%	主要系受汇率波动影响，美元快速升值，汇兑收益增加较多所致。
所得税费用	7,432,593.49	7,414,875.30	0.24%	无重大变化。
研发投入	42,728,679.14	38,939,026.85	9.73%	主要系为提高产品竞争力，加大研发投入。
经营活动产生的现金流量净额	6,258,501.93	61,196,553.61	-89.77%	主要系上年末应付票据余额较高，在本期进行结算支付所致。
投资活动产生的现金流量净额	-104,020,553.95	-170,679,605.07	39.06%	主要系本期减少理财投资所致。
筹资活动产生的现金流量净额	267,531,974.51	-18,736,676.70	1,527.85%	主要系本期增加借款所致。
现金及现金等价物净增加额	182,351,494.72	-128,550,182.23	241.85%	主要受经营、投资、筹资三个活动的现金流量净额共同影响所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

分产品或服务						
分行业						
计算机、通信和其他电子设备制造业	1,354,928,429.92	1,184,218,576.73	12.60%	-9.21%	-10.38%	1.13%
分产品						
物联网智能终端	509,551,818.97	433,049,663.73	15.01%	-25.52%	-26.80%	1.48%
数据存储设备	730,252,781.20	662,708,503.89	9.25%	-5.73%	-5.96%	0.22%
其他类	115,123,829.75	88,460,409.11	23.16%	241.88%	253.32%	-2.49%
分地区						
境内	704,612,717.87	611,922,326.27	13.15%	25.13%	27.99%	-1.94%
境外	650,315,712.05	572,296,250.46	12.00%	-30.02%	-32.13%	2.73%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-4,401,127.37	-5.62%	主要系本期权益法核算的长期股权投资损失以及汇率波动导致衍生金融资产损失。	否
公允价值变动损益	-2,470,991.73	-3.16%	主要系本期汇率波动较大，远期外汇合约公允价值变动较大所致。	否
资产减值	-7,666,568.01	-9.80%	主要系计提存货跌价准备。	否
营业外收入	980,280.00	1.25%	主要系确认的政府奖励。	否
营业外支出	428,188.06	0.55%	主要系对外捐赠和赔偿款。	否
信用减值损失	-6,227,105.46	-7.96%	主要系应收账款坏账准备。	否
其他收益	11,265,140.97	14.40%	主要系本期确认的政府补助。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	676,151,898.57	24.46%	472,461,820.13	19.10%	5.36%	主要系本期增加借款所致。
应收账款	772,960,031.10	27.96%	672,917,921.20	27.21%	0.75%	本期无重大变化。
合同资产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	不适用
存货	614,137,867.27	22.21%	640,877,724.22	25.91%	-3.70%	本期无重大变化。
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	不适用
长期股权投资	68,105,976.76	2.46%	0.00	0.00%	2.46%	主要系本期对西安思华投资所致。
固定资产	350,158,775.84	12.67%	354,806,655.57	14.35%	-1.68%	本期无重大变化。
在建工程	26,933,212.96	0.97%	5,953,642.49	0.24%	0.73%	主要系本期部分在建工程项目未达到预定可使用状态。

使用权资产	39,870,367.50	1.44%	41,102,431.20	1.66%	-0.22%	本期无重大变化。
短期借款	580,010,594.83	20.98%	320,627,362.17	12.96%	8.02%	主要系本期为补充流动资金，借款增加所致。
合同负债	13,579,130.40	0.49%	5,791,130.31	0.23%	0.26%	主要系本期预收国外客户款项增加所致。
长期借款	60,063,333.36	2.17%	0.00	0.00%	2.17%	主要系本期为补充流动资金，借款增加所致。
租赁负债	31,307,729.88	1.13%	33,837,018.13	1.37%	-0.24%	本期无重大变化。
交易性金融资产	4,017,517.34	0.15%	188,719.56	0.01%	0.14%	报告期内受美元升值影响，公司远期外汇合约公允价值变动较大导致。
其他应收款	4,743,761.01	0.17%	42,145,260.62	1.70%	-1.53%	主要系本期及时收回出口退税款所致。
其他非流动资产	2,245,373.99	0.08%	41,039,125.57	1.66%	-1.58%	主要系上期预付设备款已到货及预付投资款确认为长期股权投资。
交易性金融负债	7,403,518.42	0.27%	1,665,228.91	0.07%	0.20%	主要系本期汇率波动，公允价值变动所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
香港协创	投资设立	76,270,883.06 元	香港	贸易企业	委任董事、聘请会计师事务所审计，确保资产安全	2,448,838.23 元	5.61%	否
其他情况说明	香港协创旗下囊括了 EWIC PHILIPPINES INC.、泰国协创、缅甸协创、新加坡协创							

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 衍生金	188,719.56	3,828,797.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,017,517.34

融资产								
3. 其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融资产小计	188,719.56	3,828,797.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,017,517.34
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
应收款项融资	640,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	640,000.00	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00	8,999,975.00	0.00	0.00	8,999,975.00
上述合计	828,719.56	3,828,797.78	0.00	0.00	8,999,975.00	640,000.00	0.00	13,017,492.34
金融负债	1,665,228.91	5,738,289.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,403,518.42

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	72,302,552.05	保证金
应收账款	56,375,760.00	借款质押

注：全资子公司协创数据技术（香港）有限公司与玉山银行（中国）有限公司深圳分行签订了应收账款质押合同（合同编号：H210300064-C1），以客户 LENOVO PC HK LIMITED 和 ANKER INNOVATIONS LIMITED 的应收账款作为质押借款 840 万美元。截至 2022 年 6 月 30 日，借款余额为 840 万美元。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
69,210,520.66	568,997,007.09	-87.84%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
西安思华信息技术有限公司	信息科技领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，系统集成，计算机软件的开发、制作、销售，计算机硬件的销售，自有设备租赁，应用软件服务，从事货物与技术的进出口业务	其他	69,276,521.66	21.00%	自有资金	上海思华科技有限公司、上海卓隼商务咨询合伙企业（有限合伙）	长期	股权投资	已获取 21% 的股权	0.00	-2,275,151.76	否		

合计	--	--	69,276,521.66	--	--	--	--	--	0.00	-2,275,151.76	--	--	--
----	----	----	---------------	----	----	----	----	----	------	---------------	----	----	----

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
金融衍生工具	188,719.56	3,828,797.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,017,517.34	自有资金
合计	188,719.56	3,828,797.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,017,517.34	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	43,388.8
报告期投入募集资金总额	0.45
已累计投入募集资金总额	43,960.94
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
截至 2022 年 6 月 30 日，公司募集资金使用和结余情况如下：募集资金净额为 43,388.80 万元，直接投入募集资金项目金额为 38,367.17 万元，置换前期自筹资金投入金额为 5,593.76 万元，募集资金利息收入扣除银行手续费支出后的净额为 116.73 万元（其中本期结算收益 0.45 万元），募集资金现金管理收益理财收益金额为 455.40 万元，募集资金实际结余金额为 0 万元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
协创物联网智能终端生产基地建设项目	否	31,716.11	31,716.11	0.43	32,176.93	101.45%	2021年12月31日	2,219.2	5,957.48	是	否
协创物联网研发中心建设项目	否	2,447.52	2,447.52	0.02	2,503.95	102.31%	2022年07月31日			不适用	否
补充流动资金	否	9,225.17	9,225.17		9,280.06	100.60%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	43,388.8	43,388.8	0.45	43,960.94	--	--	2,219.2	5,957.48	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	43,388.8	43,388.8	0.45	43,960.94	--	--	2,219.2	5,957.48	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	2021年4月16日,公司第二届董事会第十七次会议审议通过《关于部分募投项目延期的议案》,将协创物联网智能终端生产基地建设项目项目延期至2021年12月31日,公司本期已按照延期后计划进度执行。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至2020年7月31日止,本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为人民币5,593.76万元,上述金额业经广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)广会专字[2020]G18032180280号专项报告审验。2020年8月7日,公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第四次会议,审议通过《关于以募集资金置换预先投入募投项目资金及已支付发行费用的议案》,并经公司独立董事出具独立意见、保荐机构天风证券股份有限公司出具核查意见,同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金,置换金额为5,593.76万元。										

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	无
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**(1) 委托理财情况**适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况适用 不适用**八、主要控股参股公司分析**适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
安徽协创物联网技术有限公司	子公司	生产、销售物联网智能终端及数据存储类产品	200,000,000	1,281,788,056.39	816,566,948.59	610,057,730.00	34,033,436.71	31,136,695.95

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
协创数据技术（新加坡）有限公司	投资设立	暂未开展业务

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）技术风险

1、技术创新的风险

近年来，消费者消费意识不断提升，智能家居企业需要不断创新，同时精确地判断与把握市场走势，不断推出适应市场需求的具有新造型、新功能的产品，引领市场发展，巩固自身的竞争优势和市场地位。未来，如果公司不能根据市场变化持续做出前瞻性判断、快速响应与精准把握市场，新产品研发周期过长，研发速度不能适应市场的需求，将导致公司的产品面丧失市场竞争力的风险，阻碍公司发展的良性循环机制，对公司未来持续发展经营造成不利影响。

公司将继续加大研发投入，推进软硬件研发工作平台化运行；公司以视频技术为起点，不断探索声、温、湿、压、磁等感知手段，拓展多维感知能力；公司在人工智能和大数据领域的技术积累日益深厚，通过拓展千行百业智能物联应用，形成从感知到认知、从产品到解决方案、从数据到应用的完整体系，并通过市场项目设计、实施、发布的落地，不断打磨实战能力，通过项目实际演练，完善技术、产品和方案，形成从研发到市场，从市场再到研发的良性循环。以持续的研发投入打造综合能力，为公司在智能物联行业的稳健发展夯实基础。

2、核心技术人才流失的风险

公司所处的智能家居和物联网云平台行业属于知识密集型和技术密集型行业。随着行业的发展，专业知识更新迅速，高端人才争夺激烈。因此，保持公司研发团队的稳定是公司生存和发展的基石。若出现关键研发技术人员流失，将可能削弱公司的技术创新能力，影响公司核心产品和服务的研发进度，进而影响公司核心竞争优势，对公司的持续经营造成不利影响。与此同时，持续的管理和运营能力对公司保持较高的增长速度至关重要，因此，公司对优秀的管理及销售人才需求较大。如果公司不能制定行之有效的人力资源管理战略，改善激励机制，公司将面临无法吸引或保留优秀专业人才的风险。

公司将人才视为企业竞争力最重要的来源，秉承“以人为本、共同成长”的用人理念，广泛汇聚全球人才。公司建立了管理与专业双序列的职业发展通道，不断完善人才识别与绩效考核机制，以科学的方法识人用人，充分调动员工积极性和创造性，提升组织能力。以薪酬福利、股权激励等方面构成的员工综合回报体系已经初步成型，员工参与分享公司成长的分配机制逐渐成熟，参与激励和跟投的广大员工，通过创造公司的业绩获得个人的长期回报，使业务长远发展与人才持续成长相辅相成。公司为不同职业序列人才提供多级培训课程，为公司中坚力量的巩固升级、后备力量的储备发展提供动力，公司面向公司全体员工提供丰富深入的各类培训服务，为公司价值观的赓续传承、职业能力的提升精进提供保障。

3、知识产权保护的风险

公司是一家技术推动型的科技创新企业，截至 2022 年 6 月末，公司总计拥有已授权专利 271 件，其中包括发明专利 29 件、实用新型专利 166 件、外观专利 76 件，另有软件著作权 137 件。各业务领域的技术、产品创新主要体现在公司自主研发的核心技术方面。这些核心技术的安全与否直接决定了公司的核心竞争力，是公司未来得以持续快速发展的基础。

公司将加强知识产权体系建设，根据企业自身特点和发展目标，构建符合自身发展特色的知识产权体系组织架构；包括企业风险管理部门、知识产权管理部门、专业律师法务团队等关联机构及执行机构，明确各部门功能权责，并建立完善对应的知识产权管理制度和管理流程，规范研发成果专利申请、技术秘密等各方面，形成科学、合理、可行有效的管理制度。

（二）经营风险

1、客户集中度较高的风险

公司主要客户结构比较稳定，客户集中度较高。公司主要客户为消费电子品牌商、大型互联网科技公司、通信运营商和平台商/硬件集成商。公司的经营业绩与主要客户经营情况相关性较高，如果未来主要客户的下游需求下降，或公司与主要客户的合作关系发生变化，其订单减少或流失，而公司未能及时拓展新客户，将会对公司的经营业绩造成不利影响。为保证公司的业务稳定发展，公司加大了对新市场的开发力度，未来将逐步改善客户集中度较高的风险。

目前公司主要客户相对稳定，销售回款情况良好，公司未来拟继续加强与这些优质客户的战略合作关系。公司未来拟在稳固与现有重点客户的合作关系的前提下，坚持进行市场和客户培育，不断拓展新的销售区域和新的销售客户，通过新产品开发不断拓展应用领域，未来有望减轻对主要客户的依赖程度。

2、新冠疫情带来的不确定性风险

由于新冠肺炎疫情发展目前仍然存在不确定性，海外疫情形势仍然较为严峻，且存在进一步扩散的可能，而境内疫情亦面临反复的可能性。总体来看，新冠肺炎疫情的影响短期内难以消除，未来一段时间仍将影响国内外宏观经济形势和企业经营状态。在境内市场方面，受新冠疫情的影响，物流受限等因素影响消费电子产品出货量受到不利影响；在海外市场方面，新冠疫情的扩散趋势在部分国家仍未明显好转，影响了发行人在海外市场的拓展，部分海外区域市场的业绩增速有所放缓。同时，新冠疫情还影响了发行人在海外设立分支机构的进度，对公司在海外推广新的业务品类、寻找新的业务增长点造成了不利影响。

公司将时刻关注政策动态，科学应对疫情防控；公司做好与客户端的线上交流；加强对外投资管理，完善监管流程，落实投资所在国管理人员，实施远程控制；企业应借疫情带来的转型升级宝贵时机，快速审定企业宜介入的行业以及经营目标，重新做好战略定位或转型准备，抓取市场机会。

3、宏观经济变化导致市场需求下滑的风险

公司致力于消费电子领域物联网智能终端和数据存储设备终端等产品的研发、生产和销售，面向智能家居场景下的消费者用户，提供以视觉交互为主的智能家居产品及服务，与我国居民的可支配收入及消费观念息息相关。居民可支配收入上升和消费观念的升级有利于公司所处行业未来的发展，而居民可支配收入以及消费观念受宏观经济政策和经济运行周期的影响较大。未来如果国家宏观经济环境发生重大变化或者宏观经济出现波动，且公司未能针对由此带来的行业需求波动调整经营策略，可能导致公司经营业绩下滑的风险。

公司将结合自身情况，做好战略布局。关注战略性新兴产业及其相关行业，在立足企业产品、市场的基础上，把企业自身的优势资源放到自身最强的领域上；加快产业技术进步，产品结构升级，提高产品质量，从实际出发，控制生产成本，增强自主创新能力，增强国际竞争能力。

在积极做好融资、筹资工作的同时，公司将加强自身的资金管理，尤其是在应收账款的风险控制，同时合理控制企业的投资，避免因市场因素造成的投资损失。

4、全球化经营风险

公司业务覆盖全球多个国家和地区，并设有多家境外子公司，开展当地的销售、售后服务等海外市场运营业务。因此，公司面临与全球化经营相关的风险与挑战，除需遵守中国相关法律法规外，还须遵守境外子公司注册地及公司生产经营活动所涉及的其他境外国家和地区的相关法律法规，并受到相关国家或地区政治及文化环境或经济状况变动的的影响。这类风险包括但不限于：业务所在国家及地区的政局动荡、战争、动乱、敌对状态以及对华政策变化；业务所在国家及地区的法律政策、社会文化差异、经济环境差异带来的境外管理及经营不利影响。此外，公司还面临着某些国家和地区的知识产权保护不足风险、贸易保护措施或纠纷风险、适用当地税务制度的影响及潜在不利税务后果风险、当地汇率出现重大不利变动等风险。上述风险和挑战可能会对公司扩大业务和提升持续经营的能力、业务和财务发展状况以及经营业绩产生负面影响。

公司将继续全面了解和掌握全球贸易壁垒，结合企业的生产经营的实际情况，认真研究应对措施，通过在产品、技术等方面的调整以适应其求。建立对贸易壁垒的预警机制，及时掌握其变动趋势。同时，提高出口产品质量，适当进行相应的投保。制定科学的风险管理计划，构建网络信息优势，保证全球多据点信息畅通，高效协同运作。

5、原材料价格波动风险

公司生产所需的主要原材料为存储芯片、主控及周边芯片、PCBA、机械硬盘盘芯及各类电子物料等，报告期内原材料成本占主营业务成本的比例接近 90%。虽然公司产品以客户定制开发为主，产品销售定价会随主要原材料的价格波动而调整。但如果公司在对客户报价时未能及时锁定主要原材料价格，而主要原材料价格在此期间出现大幅上涨，公司无

法将增加的采购成本及时向下游客户转移或不能通过技术工艺的创新抵消成本上涨的压力时，公司的成本控制将受到不利影响，公司将面临营业成本上升、毛利率水平下降的风险，进而可能对公司的盈利能力造成不利影响。

公司将采取如下措施：

（1）增加合理的供应商数量，分散原材料采购风险，通过与主要供应商的长期战略合作关系，不断提升公司对上游供应商的议价能力，并保证公司原材料供应的持续和稳定性；对计划性强的订单，按照合同需求进行大宗原料备货，降低原材料波动对公司经营的影响；

（2）加强和提升原材料价格市场预测能力，如果原材料价格出现大的变化，公司部分产品销售价格将及时根据原材料价格变化进行联动调整，建立起对部分产品的及时、有效的价格传导机制；通过公司不断提升的市场地位，提高产品价格议价能力；

（3）加强生产过程质量控制，提升产品质量；通过工艺过程优化，提升产品良率；加强生产管理，提高生产效率，最大程度的降低公司生产成本；

（4）持续加强研发投入和产品创新，不断加强自主创新能力以及快速的新产品研发和交付能力，提升产品技术附加值，使公司技术与产品始终处于行业竞争优势地位。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年04月08日	公司会议室	其他	其他	参加公司2021年度网上业绩说明会的全体投资者	公司经营情况及未来展望	详见巨潮资讯网《协创数据2022年4月8日投资者关系活动记录表》（编号：2022-001）

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.18%	2022 年 02 月 11 日	2022 年 02 月 11 日	详见披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com) 上的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-011)
2021 年度股东大会	年度股东大会	59.96%	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 19 日	详见披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com) 上的《2021 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-033)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	59.73%	2022 年 05 月 23 日	2022 年 05 月 23 日	详见披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com) 上的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-044)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动, 具体可参见 2021 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司于 2022 年 1 月 20 日召开第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第二十二次会议, 审议通过了《关于终止实施 2020 年股票期权激励计划暨注销已授予但未行权的股票期权的议案》, 同意公司终止实施 2020 年股票期权激励计划 (以下简称“激励计划”), 并注销 63 名激励对象已获授但未行权的股票期权 399.60 万份, 约占公司总股本的 1.93%。公司向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交了注销上述股票期权的申请。截至 2022 年 3 月 7 日, 经

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述股票期权的注销事宜已办理完成。具体内容详见公司 2022 年 3 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于 2020 年股票期权激励计划注销完成的公告》（公告编号：2022-016）。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律、法规，报告期内未发生重大环保事故，亦不存在因违法违规而受到重大行政处罚的情形。

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位

二、社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对股东、员工、合作伙伴、社会等其他利益相关者的责任。

（一）员工权益保护

公司贯彻“以奋斗者为本”的理念，以“满足员工物质、精神幸福”为经营目的，为员工提供基本住房需求，并为员工解决子女当地的就学问题，以鼓励员工在公司长期发展。公司尊重员工，积极听取员工意见，培养员工经营者意识，制定了较为完善的绩效考核体系充分调动员工积极性；持续为员工提供在职培训，全方位提升员工专业能力和素质水平，保证了产品质量的稳定，实现员工与企业的共同成长。公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，依法保护职工的合法权益，构架和谐稳定的劳资关系。

（二）客户、供应商和消费者权益保护

公司秉承“以客户为中心”的企业价值观，旨在共同建立“长期、稳定、共赢”的产业链与战略合作伙伴关系，诚信经营，通过高质量管理、精益生产等系统性工作，为客户提供优质的产品和服务，为客户、社会创造更大价值的同时，与供应商、客户携手共进，互相监督持续改善，切实履行公司对客户、供应商、消费者的社会责任。

（三）支持深圳抗疫活动

公司于 2022 年 4 月 18 日为福田区抗疫活动捐赠 514 个移动电源，总价值 18 万元，为福田区成功抗击疫情贡献了一份力量。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

报告期内，公司未达重大诉讼标准的其他诉讼事项共有 2 件，累计涉诉金额约为 148.92 万元，尚在执行案件金额 101.30 万元，未形成预计负债。

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司控股股东协创智慧科技有限公司及实际控制人耿四化先生不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
东莞汉阳电脑有限公司	公司第二大股东 POWER CHANNEL LIMITED 的实际控制人控制的企业	关联租赁	租赁费、物业费、水电费	依照市场价格	市场价格	677.16	52.60%	1,813	否	电汇	市场价格	2022年01月22日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于东莞分公司及全资子公司与关联方签订厂房租赁合同暨关联交易的公告》（公告编

													号： 2022- 006)
合计				677.1 6			1,813						
大额销货退回的详细情况	无												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	无												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	无												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况□适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况适用 □不适用

租赁情况说明

报告期内，公司在深圳的办公场所属于公司自有，全资子公司安徽协创所在产业园区属于自有房产，其他办公场所及宿舍均为租赁。公司报告期内不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安徽协创物联网技术有限公司		8,000	2019年01月19日	5,938.5	连带责任担保			2019-5-29至2022-3-1	是	否
安徽协创物联网技术有限公司	2021年10月29日	40,000	2021年12月24日	12,000	连带责任担保			2021-12-24至2022-12-24	否	否
协创数据技术（香港）有限公司	2021年10月29日	40,000	2021年05月28日	9,600	连带责任担保			2021-5-28至2024-5-28	否	否

协创数据技术（香港）有限公司	2021年11月15日	40,000	2022年04月12日	20,000	连带责任担保			2022-4-12至2025-4-12	否	否
安徽协创物联网技术有限公司	2021年11月15日	40,000	2022年04月13日	10,000	连带责任担保			2022-4-13至2025-4-13	否	否
安徽协创物联网技术有限公司	2022年04月19日	55,000	2022年05月19日	5,000	连带责任担保			2022-5-19至2025-5-19	否	否
协创数据技术（香港）有限公司	2022年04月19日	28,000		0	连带责任担保				否	否
东莞市协创数据技术有限公司	2022年04月19日	25,000		0	连带责任担保				否	否
协创数据技术（泰国）有限公司	2022年04月19日	2,000		0	连带责任担保				否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		110,000	注:	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						35,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		190,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						47,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安徽协创物联网技术有限公司		8,000	2019年01月19日	5,938.5	连带责任担保			2019-5-29至2022-3-1	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						0
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计		110,000		报告期内担保实际发生额合计						35,000

(A1+B1+C1)		(A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	190,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	47,000
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例			34.57%
其中:			

注：安徽协创物联网技术有限公司、协创数据技术（香港）有限公司在 2021 年 11 月 15 日披露的担保额度各 40,000 万元，系 2021 年已审批未使用额度。

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

无

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）股票期权激励计划终止的事项

公司于 2022 年 1 月 20 日召开第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于终止实施 2020 年股票期权激励计划暨注销已授予但未行权的股票期权的议案》，同意公司终止实施 2020 年股票期权激励计划（以下简称“激励计划”），并注销 63 名激励对象已获授但未行权的股票期权 399.60 万份，约占公司总股本的 1.93%。公司向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交了注销上述股票期权的申请。截至 2022 年 3 月 7 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述股票期权的注销事宜已办理完成。具体内容详见公司 2022 年 3 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于 2020 年股票期权激励计划注销完成的公告》（公告编号：2022-016）。

（二）调整外汇套期保值业务的事项

公司分别于 2022 年 1 月 20 日和 2022 年 2 月 11 日召开了第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第二十二次会议和 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于调整外汇套期保值业务的议案》，同意公司及子公司使用自有资金开展金额不超过人民币 16 亿元或等值外币的外汇套期保值业务（该额度内可循环使用），并授权董事长或其授权人士在有效期及额度范围内具体实施上述外汇套期保值业务相关事宜。具体内容详见公司 2022 年 1 月 22 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于调整外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2022-007）。

（三）2022 年度开展跨境双向外币资金池业务的事项

公司于 2022 年 3 月 25 日召开了第二届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于 2022 年度开展跨境双向外币资金池业务的议案》，同意公司作为主办企业，在交通银行股份有限公司开展跨境双向外币资金池业务，资金池配套额度不超过 8,000 万美元。具体内容详见公司 2022 年 3 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于调整外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2022-026）。

（四）向特定对象发行 A 股股票的事项

1. 公司于 2022 年 5 月 6 日披露了《关于 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案披露的提示性公告》《协创数据技术股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案》等公告，为了满足公司业务发展的需要，增强公司的盈利能力和市场竞争力，拟向不超过 35 名特定对象发行股票，本次发行的股票数量不超过 61,967,334 股，具体内容详见公司 2022 年 5 月 6 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

2. 公司于 2022 年 7 月 8 日收到深交所出具的《关于受理协创数据技术股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审[2022]356 号），深交所对公司报送的向特定对象发行股票募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。具体内容详见公司 2022 年 7 月 11 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于调整外汇套期保值业务的公告》（公告编号：2022-048）。

3. 公司于 2022 年 7 月 20 日收到深交所出具的《关于协创数据技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》（审核函[2022]020160 号）（以下简称“审核问询函”）。深交所上市审核中心对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，并形成了审核问询问题。具体内容详见公司同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。2022 年 8 月 9 日公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露了《发行人及保荐机构关于协创数据技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函之回复报告》，就深交所的问询函进行首次回复。

本次向特定对象发行股票事项尚需通过深交所审核，并获得中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）作出同意注册的决定后方可实施，最终能否通过深交所审核，并获得中国证监会同意注册的决定及其时间尚存在不确定性。公司将根据该事项的进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）境外全资子公司投资设立全资子公司的事项

协创数据技术（香港）有限公司因公司经营发展需要，在新加坡设立全资子公司 SHARETRONIC DATA TECHNOLOGY(SINGAPORE)PTE. LTD., 该公司已经于 2022 年 4 月 18 日完成设立并取的执照。

（二）全资子公司设立的私募基金公司的事项

公司全资子公司偶米科技有限公司出资 300 万元，与北京城市大数据研究院有限公司、中信科华（北京）基金管理有限公司共同投资成立中电数字（北京）私募基金管理有限公司。该公司成立于 2021 年 11 月 1 日并已经于 2022 年 4 月 18 日完成私募基金管理人备案，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于全资子公司参与投资设立的私募基金公司完成私募基金管理人备案的公告》（公告编号：2022-032）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	64,819,000	31.38%	0	0	0	0	0	64,819,000	31.38%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	64,819,000	31.38%	0	0	0	0	0	64,819,000	31.38%
其中：境内法人持股	64,819,000	31.38%	0	0	0	0	0	64,819,000	31.38%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	141,738,782	68.62%	0	0	0	0	0	141,738,782	68.62%
1、人民币普通股	141,738,782	68.62%	0	0	0	0	0	141,738,782	68.62%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	206,557,782	100.00%	0	0	0	0	0	206,557,782	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 □不适用

2、限售股份变动情况

□适用 □不适用

二、证券发行与上市情况

□适用 □不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,431	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有） （参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
协创智慧科技有限公司	境内非国有法人	31.38%	64,819,000	0	64,819,000	0		
POWER CHANNEL LIMITED	境外法人	19.94%	41,181,000	0	0	41,181,000		
石河子市青云股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.24%	12,883,500	-4,076,500	0	12,883,500		
安徽高新金通安益二期创业投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	4.14%	8,557,096	0	0	8,557,096		
宁波九格股权投资管理合伙企业（有限合伙）—石河子市隆华汇股权投资合伙企业	其他	2.72%	5,613,541	0	0	5,613,541		

业（有限合 伙）								
中信证 券股份 有限公 司	国有法 人	1.96%	4,043,534	0	0	4,043,534		
合肥兴 泰光电 智能创 业投资 有限公 司	国有法 人	1.63%	3,371,600	0	0	3,371,600		
中国国 际金融 股份有 限公司	国有法 人	1.45%	2,997,900	0	0	2,997,900		
石河子 市金海 汇股权 投资管 理有限 公司一 石河子 市乾霸 股权投 资合伙 企业 （有限 合伙）	其他	1.01%	2,095,421	0	0	2,095,421		
深圳佳 岳投资 管理有 限公司 一佳岳 朴通一 号私募 证券投 资基金	其他	0.47%	974,000	0	0	974,000		
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的情 况（如有）（参见 注 3）	不适用							
上述股东关联关系 或一致行动的说明	①安徽高新金通安益二期创业投资基金（有限合伙）和合肥兴泰光电智能创业投资有限公司在股权结构穿透后存在共同的有限合伙人或投资人，但上述各股东的实际控制人并不相同，亦由不同的私募基金管理人管理。②石河子市隆华汇股权投资合伙企业（有限合伙）、石河子市乾霸股权投资合伙企业（有限合伙）和安徽高新金通安益二期创业投资基金（有限合伙）在股权结构穿透后存在共同的有限合伙人或投资人，但上述各股东的实际控制人并不相同，亦由不同的私募基金管理人管理。除上述情况外，本公司前十名股东之间不存在其他关联关系。							
上述股东涉及委托/ 受托表决权、放弃 表决权情况的说明	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	

POWER CHANNEL LIMITED	41,181,000	人民币普通股	41,181,000
石河子市青云股权投资合伙企业（有限合伙）	12,883,500	人民币普通股	12,883,500
安徽高新金通安益二期创业投资基金（有限合伙）	8,557,096	人民币普通股	8,557,096
宁波九格股权投资管理合伙企业（有限合伙）—石河子市隆华汇股权投资合伙企业（有限合伙）	5,613,541	人民币普通股	5,613,541
中信证券股份有限公司	4,043,534	人民币普通股	4,043,534
合肥兴泰光电智能创业投资有限公司	3,371,600	人民币普通股	3,371,600
中国国际金融股份有限公司	2,997,900	人民币普通股	2,997,900
石河子市金海汇股权投资管理有限公司—石河子市乾霸股权投资合伙企业（有限合伙）	2,095,421	人民币普通股	2,095,421
#深圳佳岳投资管理有限公司—佳岳朴通一号私募证券投资基金	974,000	人民币普通股	974,000
浙江臻远投资管理有限公司—臻远茗瑜成长七号私募证券投资基金	962,400	人民币普通股	962,400
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间以及上述股东与前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东深圳佳岳投资管理有限公司—佳岳朴通一号私募证券投资基金通过普通证券账户持有 0 股，通过中国国际金融股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 974,000 股，实际合计持有 974,000 股。		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

六、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

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：协创数据技术股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	676,151,898.57	472,461,820.13
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	4,017,517.34	188,719.56
衍生金融资产		
应收票据		50,000.00
应收账款	772,960,031.10	672,917,921.20
应收款项融资		640,000.00
预付款项	24,663,520.39	27,609,755.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,743,761.01	42,145,260.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	614,137,867.27	640,877,724.22
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	107,119,301.93	106,384,633.64
流动资产合计	2,203,793,897.61	1,963,275,834.72
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	68,105,976.76	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,999,975.00	
投资性房地产		
固定资产	350,158,775.84	354,806,655.57
在建工程	26,933,212.96	5,953,642.49
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	39,870,367.50	41,102,431.20
无形资产	22,829,385.81	21,702,477.06
开发支出		
商誉	3,463,057.11	3,463,057.11
长期待摊费用	12,400,981.36	15,745,429.89
递延所得税资产	25,837,621.41	26,106,805.36
其他非流动资产	2,245,373.99	41,039,125.57
非流动资产合计	560,844,727.74	509,919,624.25
资产总计	2,764,638,625.35	2,473,195,458.97
流动负债：		
短期借款	580,010,594.83	320,627,362.17
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	7,403,518.42	1,665,228.91
衍生金融负债		
应付票据	263,231,203.02	324,730,205.17
应付账款	365,052,893.00	404,384,543.10
预收款项		
合同负债	13,579,130.40	5,791,130.31
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	11,138,020.60	13,279,971.26
应交税费	12,472,782.29	10,541,146.98
其他应付款	1,653,373.50	1,483,812.83
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	11,765,969.89	16,693,933.99
其他流动负债		50,000.00
流动负债合计	1,266,307,485.95	1,099,247,334.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	60,063,333.36	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	31,307,729.88	33,837,018.13
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	45,142,219.11	44,477,992.67
递延所得税负债	602,627.60	39,639.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	137,115,909.95	78,354,650.12
负债合计	1,403,423,395.90	1,177,601,984.84
所有者权益：		
股本	206,557,782.00	206,557,782.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	645,185,160.75	639,928,884.37
减：库存股		
其他综合收益	1,635,053.41	-2,376,159.83
专项储备		
盈余公积	10,911,199.75	10,911,199.75
一般风险准备		
未分配利润	495,096,884.64	438,495,793.76
归属于母公司所有者权益合计	1,359,386,080.55	1,293,517,500.05
少数股东权益	1,829,148.90	2,075,974.08
所有者权益合计	1,361,215,229.45	1,295,593,474.13
负债和所有者权益总计	2,764,638,625.35	2,473,195,458.97

法定代表人：耿四化 主管会计工作负责人：吴春兰 会计机构负责人：瞿亚能

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	354,777,436.69	183,585,860.78
交易性金融资产	969,517.34	105,772.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	581,753,242.41	524,633,780.81

应收款项融资		
预付款项	21,212,868.47	38,018,948.62
其他应收款	1,297,933.00	27,316,346.46
其中：应收利息		
应收股利		
存货	337,696,666.43	355,737,138.25
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	58,949,389.97	53,676,924.78
流动资产合计	1,356,657,054.31	1,183,074,771.70
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	683,194,029.35	616,192,659.45
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,999,975.00	
投资性房地产		
固定资产	35,595,283.48	36,710,057.05
在建工程	16,234,349.72	4,033,225.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,450,791.17	1,671,265.12
无形资产	2,661,252.39	852,791.54
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	79,423.43	
递延所得税资产	3,384,180.17	5,415,591.83
其他非流动资产	285,758.95	15,063,000.00
非流动资产合计	758,885,043.66	679,938,590.57
资产总计	2,115,542,097.97	1,863,013,362.27
流动负债：		
短期借款	287,127,274.02	290,068,133.09
交易性金融负债	4,628,302.09	1,659,444.33
衍生金融负债		
应付票据	322,407,551.63	356,164,563.49
应付账款	260,028,046.24	241,843,349.08
预收款项		
合同负债	1,299,625.34	3,722,550.54
应付职工薪酬	2,228,132.91	2,022,185.67
应交税费	684,437.67	125,979.19

其他应付款	184,489,996.39	20,382,877.86
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,246,622.89	271,538.53
其他流动负债		
流动负债合计	1,065,139,989.18	916,260,621.78
非流动负债：		
长期借款	60,063,333.36	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,489,764.45	1,512,823.02
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	145,427.60	27,197.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	66,698,525.41	1,540,020.21
负债合计	1,131,838,514.59	917,800,641.99
所有者权益：		
股本	206,557,782.00	206,557,782.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	645,127,106.27	639,870,829.89
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	10,911,199.75	10,911,199.75
未分配利润	121,107,495.36	87,872,908.64
所有者权益合计	983,703,583.38	945,212,720.28
负债和所有者权益总计	2,115,542,097.97	1,863,013,362.27

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,354,928,429.92	1,492,448,026.34
其中：营业收入	1,354,928,429.92	1,492,448,026.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,268,389,318.72	1,415,644,644.47
其中：营业成本	1,184,218,576.73	1,321,321,456.18

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,815,158.76	4,037,138.55
销售费用	6,006,399.36	8,265,600.04
管理费用	36,369,917.13	29,225,964.94
研发费用	42,728,679.14	38,939,026.85
财务费用	-3,749,412.40	13,855,457.91
其中：利息费用	11,398,858.44	7,856,495.34
利息收入	1,153,442.48	805,237.01
加：其他收益	11,265,140.97	8,455,584.58
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,401,127.37	917,950.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,670,544.90	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,470,991.73	372,423.23
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,227,105.46	-7,285,320.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,666,568.01	-3,691,960.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	655,349.38	4,044.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	77,693,808.98	75,576,103.08
加：营业外收入	980,280.00	168,765.05
减：营业外支出	428,188.06	153,798.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	78,245,900.92	75,591,069.45
减：所得税费用	7,432,593.49	7,414,875.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	70,813,307.43	68,176,194.15
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	70,813,307.43	68,176,194.15
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	71,060,135.62	69,229,976.79
2. 少数股东损益	-246,828.19	-1,053,782.64
六、其他综合收益的税后净额	4,011,216.25	-701,984.34
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,011,213.24	-701,984.34
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	4,011,213.24	-701,984.34
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	4,011,213.24	-701,984.34
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	3.01	
七、综合收益总额	74,824,523.68	67,474,209.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	75,071,348.86	68,527,992.45
归属于少数股东的综合收益总额	-246,825.18	-1,053,782.64
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.34	0.34
(二) 稀释每股收益	0.34	0.34

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：耿四化 主管会计工作负责人：吴春兰 会计机构负责人：瞿亚能

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	768,082,904.86	752,620,408.88
减：营业成本	683,854,877.77	694,860,994.90
税金及附加	918,508.58	699,660.82
销售费用	846,820.84	761,389.39
管理费用	15,327,019.15	9,854,548.61
研发费用	28,337,847.27	16,229,256.03
财务费用	-17,590,426.67	10,623,554.23
其中：利息费用	6,913,392.51	5,541,636.18

利息收入	645,460.77	300,223.68
加：其他收益	1,633,604.56	1,703,003.00
投资收益（损失以“-”号填列）	3,476,648.24	11,652,520.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,275,151.76	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,666,612.42	-354,749.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,420,534.54	-736,137.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,209,386.60	-1,242,465.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-12,725.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	51,201,977.16	30,600,450.67
加：营业外收入		88,655.18
减：营业外支出	180,000.00	1,613.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	51,021,977.16	30,687,492.14
减：所得税费用	3,328,345.70	1,150,169.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	47,693,631.46	29,537,322.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	47,693,631.46	29,537,322.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	47,693,631.46	29,537,322.57
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,386,471,625.26	1,353,002,495.81
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	87,883,397.74	100,726,606.14
收到其他与经营活动有关的现金	18,204,330.39	8,986,728.99
经营活动现金流入小计	1,492,559,353.39	1,462,715,830.94
购买商品、接受劳务支付的现金	1,324,717,396.19	1,248,149,698.75
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	106,132,957.00	83,937,673.95
支付的各项税费	19,996,267.99	29,591,333.66
支付其他与经营活动有关的现金	35,454,230.28	39,840,570.97
经营活动现金流出小计	1,486,300,851.46	1,401,519,277.33
经营活动产生的现金流量净额	6,258,501.93	61,196,553.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		227,038,520.00
取得投资收益收到的现金	4,257,804.35	1,085,512.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		111,998.09
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	43,633,632.64	
投资活动现金流入小计	47,891,436.99	228,236,030.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,683,420.25	56,163,984.69
投资支付的现金	64,776,496.66	342,751,651.14
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	58,452,074.03	
投资活动现金流出小计	151,911,990.94	398,915,635.83
投资活动产生的现金流量净额	-104,020,553.95	-170,679,605.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	444,198,357.44	176,937,861.14
收到其他与筹资活动有关的现金	42,961,961.15	24,419,373.95
筹资活动现金流入小计	487,160,318.59	201,357,235.09
偿还债务支付的现金	133,548,749.82	148,821,944.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,209,347.28	16,964,163.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	63,870,246.98	54,307,803.82
筹资活动现金流出小计	219,628,344.08	220,093,911.79
筹资活动产生的现金流量净额	267,531,974.51	-18,736,676.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,581,572.23	-330,454.07
五、现金及现金等价物净增加额	182,351,494.72	-128,550,182.23
加：期初现金及现金等价物余额	421,497,851.80	509,850,543.98
六、期末现金及现金等价物余额	603,849,346.52	381,300,361.75

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	765,047,875.25	770,025,225.51
收到的税费返还	64,396,986.90	81,586,246.66
收到其他与经营活动有关的现金	6,112,595.62	74,136,244.84
经营活动现金流入小计	835,557,457.77	925,747,717.01
购买商品、接受劳务支付的现金	747,260,502.15	752,890,583.66
支付给职工以及为职工支付的现金	13,495,219.24	8,450,490.82
支付的各项税费	6,075,571.96	7,214,049.48
支付其他与经营活动有关的现金	57,074,011.81	18,133,809.36
经营活动现金流出小计	823,905,305.16	786,688,933.32
经营活动产生的现金流量净额	11,652,152.61	139,058,783.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		113,038,520.00
取得投资收益收到的现金	11,652,700.00	2,522,812.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	296,430,309.69	169,300,000.00
投资活动现金流入小计	308,083,009.69	284,861,332.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,019,802.77	9,941,784.32
投资支付的现金	63,276,496.66	186,523,360.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	113,077,715.98	41,595,155.88
投资活动现金流出小计	196,374,015.41	238,060,300.20
投资活动产生的现金流量净额	111,708,994.28	46,801,032.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	190,344,462.43	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	42,961,961.15	23,419,373.95
筹资活动现金流入小计	233,306,423.58	103,419,373.95
偿还债务支付的现金	133,548,749.82	137,821,944.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,976,891.12	16,667,882.27
支付其他与筹资活动有关的现金	56,693,497.64	30,176,753.41
筹资活动现金流出小计	211,219,138.58	184,666,580.24
筹资活动产生的现金流量净额	22,087,285.00	-81,247,206.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,870,469.90	-1,586,879.78
五、现金及现金等价物净增加额	150,318,901.79	103,025,729.67
加：期初现金及现金等价物余额	136,488,604.20	89,467,284.18
六、期末现金及现金等价物余额	286,807,505.99	192,493,013.85

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	206,557,782.00				639,928,884.37		- 2,376,159.83		10,911,199.75		438,495,793.76		1,293,517,500.05	2,075,974.08	1,295,593,474.13
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	206,557,782.00				639,928,884.37		- 2,376,159.83		10,911,199.75		438,495,793.76		1,293,517,500.05	2,075,974.08	1,295,593,474.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					5,256,276.38		4,011,213.24				56,601,090.88		65,868,580.50	-246,825.18	65,621,755.32
（一）综合收益总额							4,011,213.24				71,060,135.62		75,071,348.86	-246,825.18	74,824,523.68

(二) 所有者投入和减少资本					5,256,276.38								5,256,276.38		5,256,276.38
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,256,276.38								5,256,276.38		5,256,276.38
4. 其他															
(三) 利润分配										-			-		-
1. 提取盈余公积										14,459,044.74			14,459,044.74		14,459,044.74
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-			-		-
4. 其他										14,459,044.74			14,459,044.74		14,459,044.74
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或															

股本)														
2. 盈余 公积转增 资本 (或 股本)														
3. 盈余 公积弥补 亏损														
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益														
5. 其他 综合收益 结转留存 收益														
6. 其他														
(五) 专 项储备														
1. 本期 提取														
2. 本期 使用														
(六) 其 他														
四、本期 期末余额	206,557,782.00			645,185,16 0.75	1,635,053 .41	10,911,199. 75	495,096,8 84.64	1,359,38 6,080.55	1,829,148.9 0	1,361,215,22 9.45				

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	206,557,782.00				635,229,682.63		-461,585.55		6,187,178.55		327,273,612.53		1,174,786,670.16	1,174,786,670.16	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	206,557,782.00				635,229,682.63		-461,585.55		6,187,178.55		327,273,612.53		1,174,786,670.16	1,174,786,670.16	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,278,982.79		-701,984.34				58,902,087.69		60,479,086.14	3,476,444.19	63,955,530.33
（一）综合收益总额							-701,984.34				69,229,976.79		68,527,992.45	1,053,782.64	67,474,209.81
（二）所有者投入和减少资本					2,278,982.79								2,278,982.79	4,530,226.83	6,809,209.62
1. 所有者投入的普通														4,530,226.83	4,530,226.83

股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,278,982.79								2,278,982.79		2,278,982.79
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	206,557,782.00				637,508,665.42	1,163,569.89	6,187,178.55		386,175,700.22		1,235,265,756.30	3,476,444.19		1,238,742,200.49	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	206,557,782.00				639,870,829.89				10,911,199.75	87,872,908.64		945,212,720.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	206,557,782.00				639,870,829.89				10,911,199.75	87,872,908.64		945,212,720.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,256,276.38					33,234,586.72		38,490,863.10

(一) 综合收益总额										47,693,631.46		47,693,631.46
(二) 所有者投入和减少资本					5,256,276.38							5,256,276.38
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,256,276.38							5,256,276.38
4. 其他												
(三) 利润分配											-	-14,459,044.74
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配											-	-14,459,044.74
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	206,557,782.00				645,127,106.27				10,911,199.75	121,107,495.36	983,703,583.38

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	206,557,782.00				635,171,628.15				6,187,178.55	55,684,606.97		903,601,195.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	206,557,782.00				635,171,628.15				6,187,178.55	55,684,606.97		903,601,195.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,278,982.79					19,209,433.47		21,488,416.26
（一）综合收益总额										29,537,322.57		29,537,322.57
（二）所有者投入和减少资本					2,278,982.79							2,278,982.79
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,278,982.79							2,278,982.79
4. 其他												
（三）利润分配										-		-10,327,889.10
1. 提取盈余公积										10,327,889.10		

2. 对所有者（或股东）的分配											-	-10,327,889.10
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	206,557,782.00				637,450,610.94				6,187,178.55	74,894,040.44		925,089,611.93

三、公司基本情况

（一）历史沿革

协创数据技术股份有限公司（以下简称“公司”），系经深圳市市场监督管理局批准，由协创数据技术有限公司整体变更设立的股份有限公司，公司统一社会信用代码为 914403007798542523。

（二）公司注册资本

截至 2022 年 6 月 30 日，公司注册资本为人民币 206,557,782.00 元。

（三）公司所属行业性质

公司主要从事物联网智能终端和数据存储设备等消费电子产品的研发、生产和销售，依托自身的研发、制造、品质和管理能力，主要以合作研发制造（JDM）和自主设计制造（ODM）模式为消费电子品牌厂商、互联网科技公司和通信运营商提供视频采集（编码）、接入（传输）和显示（解码）相关的智能终端产品以及移动数据存储设备，拥有从产品规划立项、产品设计研发、产品生产制造到专业技术服务等完整业务体系。

（四）经营范围及主要产品或提供的服务

一般经营项目是：非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）；家用电器研发；家用电器制造；家用电器销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：从事物联网信息技术支持、管理、数据处理的技术服务；提供物联网智能终端、数据存储设备、智能音频、智能摄像模组、光学器件、智能照明、汽车电子、自动化控制、移动通讯及网络产品的技术开发、生产、销售及批发、进出口和相关配套业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理及其它专项规定管理的商品，按国家有关规定办理申请）；货物及技术进出口（不含分销、国家专营、专控商品）；机械设备租赁（不配备操作人员的机械设备租赁，不包括金融租赁活动）；从事计算机软硬件的研发、生产、销售及相关技术服务；计算机及其辅助设备出租；因特网接入服务业务，信息服务业务；国内因特网虚拟专用业务、因特网数据中心业务、数据处理业务；通讯网络工程施工、设备安装、网络维护。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）

（五）公司住址

注册地址：深圳市福田区深南大道耀华创建大厦 1 座 12 层 1209 号房。

（六）法定代表人

公司法定代表人：耿四化。

（七）财务报表的批准报出

2022 年 08 月 19 日。

合并财务报表范围：

公司本报告期内纳入合并范围的子公司共 12 户，详见“本财务报表附注八、合并范围的变更”和“本财务报表附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。同时公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）有关财务报表及其附注的披露要求。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

公司及各子公司主要从事“计算机、通信和其他电子设备制造业”。公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见“本财务报表附注五、重要会计政策及会计估计之 36、收入”等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

被合并各方采用的会计政策与公司不一致的，公司在合并日按照公司会计政策进行调整，在此基础上按照企业会计准则规定确认。

(2) 非同一控制下企业合并

公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

公司在购买日对合并成本进行分配。

公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

6、合并财务报表的编制方法

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有控制的子公司均纳入合并财务报表。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

向子公司的少数股东购买其持有的少数股权，在编制合并财务报表时，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整所有者权益（资本公积），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在报告期内，公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，分为共同经营和合营企业。

（2）当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- A. 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- B. 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- C. 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D. 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- E. 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（3）当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

8、现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小等四个条件的投资确定为现金等价物；权益性投资不作为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

对发生的非本位币经济业务公司按业务发生当日中国人民银行公布的市场汇价的中间价折合为本位币记账；月末对外币的货币项目余额按期末中国人民银行公布的市场汇价的中间价进行调整。按照期末汇率折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额作为“财务费用-汇兑损益”计入当期损益；属于与购建固定资产有关的借款产生的汇兑损益，按照借款费用资本化的原则进行处理。

（2）外币财务报表的折算

若公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构采用与公司不同的记账本位币，在将公司境外经营通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对其进行折算前，公司调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

- A. 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。
- B. 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。
- C. 产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下“其他综合收益”项目列示。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- A. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- B. 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

A. 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

B. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

C. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

B. 财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

C. 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

如果一项金融工具须用或可用公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信

用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

A. 应收票据和应收账款

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据和应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据和应收账款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合如下：

确定组合的依据	
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

确定组合的依据	
组合 1	应收合并报表范围内关联方
组合 2	应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

B. 其他应收款

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的其他应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合如下：

确定组合的依据	
组合 1	应收利息
组合 2	应收股利
组合 3	应收合并报表范围内关联方
组合 4	出口退税
组合 5	押金、保证金
组合 6	备用金
组合 7	应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

C. 债权投资和其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

D. 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

E. 信用风险显著增加

公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。公司考虑的信息包括：

信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

F. 已发生信用减值的金融资产

公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

A. 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

B. 继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

C. 继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(7) 金融工具的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

A. 估值技术

公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

B. 公允价值层次

公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收票据

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合如下：

确定组合的依据	
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收账款

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合如下：

确定组合的依据	
---------	--

组合 1	应收合并报表范围内的往来款
组合 2	应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

公司在日常资金管理中将大部分银行承兑汇票到期前进行背书或贴现并已终止确认，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此公司将该等应收票据—银行承兑汇票重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产。分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见“本财务报表附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的其他应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合如下：

确定组合的依据	
组合 1	应收利息
组合 2	应收股利
组合 3	应收合并报表范围内的往来款
组合 4	出口退税
组合 5	押金、保证金
组合 6	备用金
组合 7	应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

15、存货

(1) 存货分类

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品、自制半成品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 存货的核算

存货按实际成本核算，发出按加权平均法计价；低值易耗品等周转材料采用一次摊销法摊销。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 存货跌价准备的确认和计提

按照单个存货项目以可变现净值低于账面成本差额计提存货跌价准备，并计入当期损益。产成品和用于出售的材料等直接用于出售的，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，则分别确定其可变现净值。计提存货跌价准备后，如果减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

16、合同资产

合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的转回金额，确认为减值利得。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

A. 合同履约成本，即公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

B. 合同取得成本，即公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指公司不取得合同就不会发生的成本。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

公司在存在同时满足下列条件的非流动资产或公司某一组成部分时划分为持有待售：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示为持有待售资产。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

19、债权投资

对于债权投资，公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

20、其他债权投资

对于其他债权投资，公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

21、长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

22、长期股权投资

(1) 长期股权投资的分类

公司的长期股权投资包括对子公司的投资和对合营企业、联营企业的投资。

投资成本的确定

同一控制下的企业合并形成的

合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在个别财务报表和合并财务报表中，将按持股比例享有在合并日被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本。合并日之前所持被合并方的股权投资账面价值加上合并日新增投资成本，与长期股权投资初始投资成本之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并形成的

在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

C. 除企业合并形成以外的：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的长期股权投资，其投资成本应当以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本；

通过债务重组取得的长期股权投资，债权人将放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确认为对债务人的投资。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制、重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，则视为与其他方对被投资单位实施共同控制；对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为投资企业能够对被投资单位施加重大影响。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法详见“本财务报表附注五、重要会计政策及会计估计之 29、长期资产减值”。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策。

投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法详见“本财务报表附注五、重要会计政策及会计估计之 29、长期资产减值”。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5-10%	4.5-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5-10%	9.00-19.00%
运输工具	年限平均法	5-10	5-10%	9.00-19.00%
模具	年限平均法	3-5	0-10%	18.00-33.33%
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5-10%	18.00-31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策，确定租赁资产的折旧期间以租赁合同确定。如果能够合理确定租赁期届满时承租人将会取得租赁资产所有权，即可认为承租人拥有该项资产的全部使用寿命，因此应以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后承租人是否能够取得租赁资产的所有权，应以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

25、在建工程

(1) 在建工程类别

在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

在建工程减值测试方法及减值准备计提方法详见“本财务报表附注五、重要会计政策及会计估计之 29、长期资产减值”。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

(1) 使用权资产的确认依据

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- C. 发生的初始直接费用；
- D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 使用权资产的折旧方法及减值

A. 本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

B. 本公司对各类使用权资产的采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

C. 本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

D. 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本财务报表“本财务报表附注五、重要会计政策及会计估计之 29、长期资产减值”。

28、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

A. 取得无形资产时按实际成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

B. 公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

C. 无形资产减值测试方法及减值准备计提方法详见“本财务报表附注五、重要会计政策及会计估计之 29、长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段支出是指公司为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查而发生的支出。开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等发生的支出。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

C. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

29、长期资产减值

(1) 适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、投资性房地产（不含以公允价值模式计量的投资性房地产）、固定资产、在建工程、工程物资；无形资产（包括资本化的开发支出）、资产组和资产组组合、商誉、使用权资产等。

(2) 可能发生减值资产的认定

在资产负债表日，公司判断资产是否存在可能发生减值的迹象。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

A. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

B. 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

C. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

D. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

E. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

F. 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

G. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

(3) 资产可收回金额的计量

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

(4) 资产减值损失的确定

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(5) 资产组的认定及减值处理

有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的（总部资产和商誉分摊至某资产组或者资产组组合的，该资产组或者资产组组合的账面价值应当包括相关总部资产和商誉的分摊额），确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

(6) 商誉减值

公司因企业合并所形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。对于因合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于公司确定的报告分部。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，应当先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失，并按照本附注所述资产组减值的规定进行处理。

30、长期待摊费用

公司将已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用计入长期待摊费用，按实际成本入账，在受益期内采用直线法平均摊销。

31、合同负债

合同负债的确认方法

合同负债反映公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

32、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

A. 设定提存计划：公司向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

B. 设定受益计划：除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

A. 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

B. 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性记入当期损益。正式退休日之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

33、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：

- （1）该义务是公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

- A. 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。
- B. 在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。
- C. 如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

36、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- （1）合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- （2）合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- （3）合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- （4）合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- （5）企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗履约所带来的经济利益；客户能够控制履约过程中在建的商品；履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司收入确认的具体政策：

- （1）公司国内销售包括线下销售及线上销售，线下销售于发出货物并取得签收货物有效凭据时确认销售收入；线上销售于满足无理由退货期限后，消费者确认收货或收到电商平台确认清单后确认收入。
- （2）出口销售于发出货物取得提单或签收单，并办妥报关手续取得报关单时确认销售收入；
- （3）境外子公司销售于发出货物并取得签收货物有效凭据时确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

37、政府补助

政府补助，是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。

公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。其中：

- （1）政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。
- （2）与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- (1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- (2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- (3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- A. 该交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- A. 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- B. 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- C. 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- A. 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- B. 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见“本财务报表附注五、重要会计政策及会计估计之 24、固定资产”。

融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

40、其他重要的会计政策和会计估计

41、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

42、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	0%、3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应交增值税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、17%、20%、25%
教育费附加	应交增值税额	3%
地方教育附加	应交增值税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
协创数据技术股份有限公司	15%
东莞市协创数据技术有限公司	25%
安徽协创物联网技术有限公司	15%
偶米科技有限公司	25%
深圳市协创芯投资有限公司	20%
深圳市协创立软件有限公司	20%
协创数据技术（香港）有限公司	16.5%
协创芯片（上海）有限公司	20%
深圳宇讯云游科技有限公司	25%
协创数据技术（缅甸）有限公司	25%
协创数据技术（泰国）有限公司	20%
EWIC PHILIPPINES INC.	25%
协创数据技术（新加坡）有限公司	17%

2、税收优惠

2019年12月9日，协创数据技术股份有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为GR201944200448的高新技术企业证书，按15%的企业所得税税率征收，有效期为3年，即享受高新技术企业所得税税收优惠政策期限为2019年1月1日至2021年12月31日。截止本报告批准报出日，公司已提交复审申请。

2019年9月9日，安徽协创物联网技术有限公司通过高新技术企业认定，并取得编号为GR201934000535的高新技术企业证书，按15%的企业所得税税率征收，有效期为3年，即享受高新技术企业所得税税收优惠政策期限为2019年1月1日至2021年12月31日。截止本报告批准报出日，公司已提交复审申请。

2013年12月30日，深圳市协创立软件有限公司通过软件企业认定，并取得编号为深R-2013-1677软件企业认定证书。根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），软件企业销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据中国香港特别行政区《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，香港利得税两级制税率将由 2018 至 2019 课税年度起实施，协创数据技术（香港）有限公司应评税利润不超过 200 万港元的，利得税税率降至 8.25%，超过 200 万港元的部分按 16.5% 征税。

根据菲律宾税收政策，在出口加工区署（Philippine Economic Zone Authority）范围内投资优先领域的外国企业，自企业成立之日起 4 年免缴企业所得税，免缴期限最长可延长至 7 年，报告期内公司子公司 EWIC PHILIPPINES INC. 符合该税收优惠条件并享受了税收减免。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在财税〔2019〕13 号文第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。公司子公司深圳市协创立软件有限公司、协创芯片（上海）有限公司 2021 年均符合小微企业条件并享受了税收优惠。

根据新加坡税收优惠政策，从 2020 年起，非新注册成立的企业应税收入不超过 1 万新元的部分，应税收入的 75% 免税，超过 1 万新元但不超过 20 万新元的部分，应税收入的 50% 免税；符合条件的新注册成立的企业应税收入不超过 10 万新元的部分，应税收入全部免税，超过 10 万新元但不超过 20 万新元的部分，应税收入的 50% 免税。报告期内公司子公司协创数据技术（新加坡）有限公司符合该税收优惠条件。

根据泰国税收优惠政策，应纳税所得额少于 30 万铢免税，超过 30 万铢但不超过 300 万铢的部分，按 15% 的税率缴纳企业所得税，超过 300 万铢的部分按 20% 的税率缴纳企业所得税。可减免的企业所得税不超过总投资金额的 100%，其中投资金额不包括土地及资金周转费，优惠期限为六年。报告期内公司子公司协创数据技术（泰国）有限公司符合该税收优惠条件并享受了税收优惠。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	19,998.16	7,642.11
银行存款	603,826,344.26	421,470,792.82
其他货币资金	72,305,556.15	50,983,385.20
合计	676,151,898.57	472,461,820.13
其中：存放在境外的款项总额	13,668,016.40	14,910,763.32
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	72,302,552.05	50,963,968.33

货币资金受限情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	49,976,011.56	36,838,866.96

项目	期末余额	期初余额
远期外汇交易保证金	22,326,540.49	14,125,101.37
合计	72,302,552.05	50,963,968.33

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,017,517.34	188,719.56
其中：		
衍生金融资产	4,017,517.34	188,719.56
其中：		
合计	4,017,517.34	188,719.56

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		50,000.00
合计		50,000.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据						50,000.00	100.00%			50,000.00
其中：										
银行承兑汇票						50,000.00	100.00%			50,000.00
合计						50,000.00	100.00%			50,000.00

按组合计提坏账准备：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：无。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无。

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无。

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	816,947,257.47	100.00%	43,987,226.37	5.38%	772,960,031.10	710,694,528.35	100.00%	37,776,607.15	5.32%	672,917,921.20
其中：										
应收其他客户	816,947,257.47	100.00%	43,987,226.37	5.38%	772,960,031.10	710,694,528.35	100.00%	37,776,607.15	5.32%	672,917,921.20
合计	816,947,257.47	100.00%	43,987,226.37	5.38%	772,960,031.10	710,694,528.35	100.00%	37,776,607.15	5.32%	672,917,921.20

按组合计提坏账准备：应收其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1 年以内	799,783,652.13	37,269,918.22	4.66%
1 至 2 年	15,924,233.50	5,477,936.31	34.40%
2 至 3 年	1,113,283.16	1,113,283.16	100.00%
3 至 4 年	126,088.68	126,088.68	100.00%
4 至 5 年			100.00%
5 年以上			100.00%
合计	816,947,257.47	43,987,226.37	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	801,498,227.31
1 至 2 年	14,882,873.28
2 至 3 年	444,211.52
3 年以上	121,945.36
3 至 4 年	121,945.36
合计	816,947,257.47

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	37,776,607.15	6,210,619.22				43,987,226.37
合计	37,776,607.15	6,210,619.22				43,987,226.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	285,211,319.02	34.91%	13,290,847.47
客户二	195,776,832.00	23.96%	9,123,200.37
客户三	50,655,715.59	6.20%	2,360,556.35
客户四	44,128,531.60	5.40%	2,056,389.57
客户五	32,328,942.88	3.96%	1,506,528.74
合计	608,101,341.09	74.43%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		640,000.00
合计		640,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	22,231,591.31	90.14%	26,840,104.59	97.22%
1至2年	1,714,922.12	6.95%	80,936.15	0.29%
2至3年	66,663.75	0.27%	688,714.61	2.49%
3年以上	650,343.21	2.64%		
合计	24,663,520.39		27,609,755.35	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	年限	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
供应商一	4,711,383.31	1年以内	19.10
供应商二	3,440,895.00	1年以内	13.95
供应商三	2,032,704.41	1年以内	8.24
供应商四	1,980,770.27	1年以内	8.03
供应商五	1,802,021.36	2年以内	7.31
合计	13,967,774.35	——	56.63

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,743,761.01	42,145,260.62
合计	4,743,761.01	42,145,260.62

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无。

2) 重要逾期利息

无。

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无。

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	4,229,869.23	10,000,520.89
代垫款项	487,355.12	27,676.23
备用金	199,940.46	253,589.89
出口退税款		31,946,994.12
其他	568,646.81	642,043.86
合计	5,485,811.62	42,870,824.99

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	725,564.37			725,564.37
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-37,920.00		37,920.00	0.00
本期计提			436,080.00	436,080.00
本期转回	419,593.76			419,593.76
2022 年 6 月 30 日余额	268,050.61		474,000.00	742,050.61

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	3,230,748.70
1 至 2 年	563,326.09
2 至 3 年	1,184,948.71
3 年以上	506,788.12
4 至 5 年	3,090.00
5 年以上	503,698.12
合计	5,485,811.62

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	725,564.37	436,080.00	419,593.76			742,050.61
合计	725,564.37	436,080.00	419,593.76			742,050.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	1,455,000.00	2-3年	26.52%	72,750.00
第二名	保证金	680,000.00	1年以内	12.40%	34,000.00
第三名	保证金	528,754.85	1年以内	9.64%	26,437.74
第四名	保证金	500,000.00	1年以内	9.11%	25,000.00
第五名	应收退款	474,000.00	1年以内	8.64%	474,000.00
合计		3,637,754.85		66.31%	632,187.74

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	424,802,360.78	17,286,294.82	407,516,065.96	465,729,449.26	13,856,981.24	451,872,468.02
在产品	483,023.30		483,023.30	5,447,256.69		5,447,256.69
库存商品	163,300,006.84	3,577,769.50	159,722,237.34	160,819,627.44	3,559,431.36	157,260,196.08
发出商品	32,312.27		32,312.27	2,539,528.65		2,539,528.65
自制半成品	49,757,338.36	4,316,336.67	45,441,001.69	27,643,651.01	4,222,140.27	23,421,510.74
委托加工物资	943,226.71		943,226.71	3,276,841.40	2,940,077.36	336,764.04
合计	639,318,268.26	25,180,400.99	614,137,867.27	665,456,354.45	24,578,630.23	640,877,724.22

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	13,856,981.24	5,612,379.66		2,183,066.08		17,286,294.82
库存商品	3,559,431.36	588,011.48		569,673.34		3,577,769.50
自制半成品	4,222,140.27	1,466,176.87		1,371,980.47		4,316,336.67
委托加工物资	2,940,077.36			2,940,077.36		0.00
合计	24,578,630.23	7,666,568.01		7,064,797.25		25,180,400.99

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

9、合同资产

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

无。

10、持有待售资产

无。

11、一年内到期的非流动资产

无。

12、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证、抵扣进项税	106,961,975.77	101,239,502.74
预缴企业所得税	93.49	4,752,049.15
其他	157,232.67	393,081.75
合计	107,119,301.93	106,384,633.64

13、债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

14、其他债权投资

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

15、长期应收款

(1) 长期应收款情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

16、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
西安思华信息技术有限公司		69,276,521.66		-2,275,151.76						67,001,369.90	
中电数字（北京）私募基金管理有限公司		1,500,000.00		-395,393.14						1,104,606.86	
小计		70,776,521.66		-2,670,544.90						68,105,976.76	
合计		70,776,521.66		-2,670,544.90						68,105,976.76	

				44.90						
--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--

17、其他权益工具投资

无。

18、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资：		
杭州融梦智能科技有限公司	8,999,975.00	
合计	8,999,975.00	

19、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

20、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	350,158,775.84	354,806,655.57
合计	350,158,775.84	354,806,655.57

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	模具	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	133,147,535.71	196,888,318.41	7,290,415.96	4,034,689.48	130,231,429.24	471,592,388.80
2. 本期增加金额		11,094,578.80	714,762.22	147,787.61	9,666,275.18	21,623,403.81
(1) 购置		11,094,578.80	714,762.22	147,787.61	7,941,057.84	19,898,186.47
(2) 在建工					1,725,217.34	1,725,217.34

程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		29,286.35	5,864.68		91,222.36	126,373.39
(1) 处置或报废					39,810.90	39,810.90
外币折算差额		29,286.35	5,864.68		51,411.46	86,562.49
4. 期末余额	133,147,535.71	207,953,610.86	7,999,313.50	4,182,477.09	139,806,482.06	493,089,419.22
二、累计折旧						
1. 期初余额	16,680,822.48	59,808,658.22	4,372,907.30	2,218,953.37	33,704,391.86	116,785,733.23
2. 本期增加金额	3,145,041.30	8,728,492.73	473,069.05	516,574.93	13,371,906.76	26,235,084.77
(1) 计提	3,145,041.30	8,728,492.73	473,069.05	516,574.93	13,371,906.76	26,235,084.77
3. 本期减少金额		12,810.28	4,072.69		73,291.65	90,174.62
(1) 处置或报废					29,359.78	29,359.78
外币折算差额		12,810.28	4,072.69		43,931.87	60,814.84
4. 期末余额	19,825,863.78	68,524,340.67	4,841,903.66	2,735,528.30	47,003,006.97	142,930,643.38
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	113,321,671.93	139,429,270.19	3,157,409.84	1,446,948.79	92,803,475.09	350,158,775.84
2. 期初账面价值	116,466,713.23	137,079,660.19	2,917,508.66	1,815,736.11	96,527,037.38	354,806,655.57

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

(5) 固定资产清理

无。

21、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	26,933,212.96	5,953,642.49
合计	26,933,212.96	5,953,642.49

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	26,933,212.96		26,933,212.96	5,953,642.49		5,953,642.49
合计	26,933,212.96		26,933,212.96	5,953,642.49		5,953,642.49

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
在安装设备		5,953,642.49	22,704,787.81	1,725,217.34		26,933,212.96						其他
合计		5,953,642.49	22,704,787.81	1,725,217.34		26,933,212.96						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无。

(4) 工程物资

无。

22、使用权资产

单位：元

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	51,613,528.16	51,613,528.16
2. 本期增加金额	11,258,729.99	11,258,729.99
3. 本期减少金额	8,502,318.10	8,502,318.10
4. 期末余额	54,369,940.05	54,369,940.05
二、累计折旧		
1. 期初余额	10,511,096.96	10,511,096.96
2. 本期增加金额	6,243,069.37	6,243,069.37
(1) 计提	6,243,069.37	6,243,069.37
3. 本期减少金额	2,254,593.78	2,254,593.78
(1) 处置	2,254,593.78	2,254,593.78
4. 期末余额	14,499,572.55	14,499,572.55
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	39,870,367.50	39,870,367.50
2. 期初账面价值	41,102,431.20	41,102,431.20

23、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	17,089,098.87			7,275,932.37	24,365,031.24

2. 本期增加金额				2,606,177.54	2,606,177.54
(1) 购置				2,606,177.54	2,606,177.54
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	17,089,098.87			9,882,109.91	26,971,208.78
二、累计摊销					
1. 期初余额	992,852.60			1,669,701.58	2,662,554.18
2. 本期增加金额	180,518.64			1,298,750.15	1,479,268.79
(1) 计提	180,518.64			1,298,750.15	1,479,268.79
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,173,371.24			2,968,451.73	4,141,822.97
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	15,915,727.63			6,913,658.18	22,829,385.81
2. 期初账面价值	16,096,246.27			5,606,230.79	21,702,477.06

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

24、开发支出

无。

25、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳宇讯云游科技有限公司	3,463,057.11					3,463,057.11
合计	3,463,057.11					3,463,057.11

(2) 商誉减值准备

无。

26、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	15,745,429.89	447,522.94	3,871,394.90		12,321,557.93
其他		95,308.07	15,884.64		79,423.43
合计	15,745,429.89	542,831.01	3,887,279.54		12,400,981.36

27、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	69,819,640.99	11,247,570.01	63,013,073.01	10,084,466.99
内部交易未实现利润	11,477,450.08	2,537,654.77	10,523,554.42	2,366,206.49
可抵扣亏损	12,969,475.17	3,230,658.96	32,321,600.23	6,051,815.36
使用权资产与租赁负债影响	4,061,246.62	986,752.04	3,276,969.21	802,023.43
公允价值负向变动	7,091,018.42	1,063,652.76	866,771.52	130,594.19
递延收益	45,142,219.11	6,771,332.87	44,477,992.67	6,671,698.90
合计	150,561,050.39	25,837,621.41	154,479,961.06	26,106,805.36

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	4,017,517.34	602,627.60	264,262.17	39,639.32
合计	4,017,517.34	602,627.60	264,262.17	39,639.32

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		25,837,621.41		26,106,805.36
递延所得税负债		602,627.60		39,639.32

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	90,036.98	67,728.74
可抵扣亏损	5,559,462.24	2,894,280.14
合计	5,649,499.22	2,962,008.88

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年度			
2023 年度	2,042.25	2,031.51	
2024 年度	2,846,645.53	2,889,593.84	
2025 年度	2,708,012.18	1,445.02	
2026 年度	1,209.77	1,209.77	
2027 年度	1,552.51		
合计	5,559,462.24	2,894,280.14	

、28、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款、设备款	2,245,373.99		2,245,373.99	26,039,125.57		26,039,125.57
预付投资款				15,000,000.00		15,000,000.00
合计	2,245,373.99		2,245,373.99	41,039,125.57		41,039,125.57

、29、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	413,399,482.43	209,711,709.82
信用借款	57,639,125.95	30,000,000.00
保证、质押借款	106,375,760.00	50,000,000.00
保证、质押、抵押借款		30,367,572.38
应付利息	2,596,226.45	548,079.97

合计	580,010,594.83	320,627,362.17
----	----------------	----------------

、（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无。

30、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	7,403,518.42	1,665,228.91
其中：		
衍生金融负债	7,403,518.42	1,665,228.91
其中：		
合计	7,403,518.42	1,665,228.91

31、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	114,788,047.05	155,470,747.79
信用证	148,443,155.97	169,259,457.38
合计	263,231,203.02	324,730,205.17

32、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	362,890,661.70	400,437,510.41
1-2 年	1,373,872.36	2,791,112.58
2-3 年	599,918.20	444,813.35
3 年以上	188,440.74	711,106.76
合计	365,052,893.00	404,384,543.10

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

无。

33、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	13,579,130.40	5,791,130.31
合计	13,579,130.40	5,791,130.31

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

34、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,269,768.76	97,989,911.29	100,136,979.25	11,122,700.80
二、离职后福利-设定提存计划	10,202.50	5,959,503.66	5,954,386.36	15,319.80
合计	13,279,971.26	103,949,414.95	106,091,365.61	11,138,020.60

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,258,775.86	94,174,872.77	96,419,277.51	11,014,371.12
2、职工福利费		512,925.55	512,925.55	
3、社会保险费	6,650.90	1,796,063.88	1,792,727.98	9,986.80
其中：医疗保险费	6,492.60	1,491,011.70	1,487,755.20	9,749.10
工伤保险费	158.30	139,131.88	139,052.48	237.70
生育保险费		165,920.30	165,920.30	
4、住房公积金	4,342.00	1,198,680.49	1,194,398.49	8,624.00
5、工会经费和职工教育经费		307,368.60	217,649.72	89,718.88
合计	13,269,768.76	97,989,911.29	100,136,979.25	11,122,700.80

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	9,893.30	5,787,617.38	5,782,655.18	14,855.50
2、失业保险费	309.20	171,886.28	171,731.18	464.30
合计	10,202.50	5,959,503.66	5,954,386.36	15,319.80

35、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,303,820.35	3,938,848.78
企业所得税	5,992,343.92	5,397,650.58
个人所得税	153,750.76	195,342.15
城市维护建设税	219,022.64	255,562.31

土地使用税	3,425.79	3,174.15
房产税	234,461.97	195,442.77
教育费附加	109,001.51	120,062.85
地方教育附加	72,667.69	80,041.90
印花税	274,032.75	271,850.70
其他	110,254.91	83,170.79
合计	12,472,782.29	10,541,146.98

36、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,653,373.50	1,483,812.83
合计	1,653,373.50	1,483,812.83

(1) 应付利息

无。

(2) 应付股利

无。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款	200,000.00	200,000.00
非关联往来	735,975.78	702,394.88
费用	523,935.78	345,607.20
其他	193,461.94	235,810.75
合计	1,653,373.50	1,483,812.83

2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
ALLIED INTERNATIONAL INC.	735,975.78	未结算
合计	735,975.78	

37、持有待售负债

无。

38、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款		6,413,104.96
一年内到期的租赁负债	11,765,969.89	10,280,829.03
合计	11,765,969.89	16,693,933.99

39、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书转让未终止确认票据		50,000.00
合计		50,000.00

40、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	60,000,000.00	
应付利息	63,333.36	
合计	60,063,333.36	

41、应付债券

(1) 应付债券

无。

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

无。

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无。

42、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	31,307,729.88	33,837,018.13
合计	31,307,729.88	33,837,018.13

43、长期应付款

无。

(1) 按款项性质列示长期应付款

无。

(2) 专项应付款

无。

44、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无。

(2) 设定受益计划变动情况

无。

45、预计负债

无。

46、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	44,477,992.67	4,436,170.00	3,771,943.56	45,142,219.11	
合计	44,477,992.67	4,436,170.00	3,771,943.56	45,142,219.11	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2017年下半年新型工业化政策项目奖补	2,479,200.00			206,600.00			2,272,600.00	与资产相关
智能语音及人工智能产品自动化组装系统项目	1,076,904.24			87,316.56			989,587.68	与资产相关
智能语音	925,107.93			75,008.75			850,099.18	与资产相

及人工智能产品 ERP 供应链系统项目								关
合肥高新区 2018 年项目资金	5,788,666.67			457,000.00			5,331,666.67	与资产相关
工业强基技术改造项目设备补助	2,234,500.00			163,500.00			2,071,000.00	与资产相关
2018 年下半年工业固定资产“事后奖补”类技改项目	820,337.50			56,575.00			763,762.50	与资产相关
2018 年购置研发仪器设备和科技企业孵化器政策兑现计划项目	64,875.00			4,500.00			60,375.00	与资产相关
企业购置研发仪器设备补助	135,300.00			8,200.00			127,100.00	与资产相关
VR 语音直播平台及 VR 终端一体化项目	10,592,966.90			1,002,813.24			9,590,153.66	与资产相关
大型物联网技术研发生产项目	2,246,235.23			224,623.52			2,021,611.71	与资产相关
合肥市经信局 2020 年支持 5G 发展若干政策拟支持项目	990,000.00			55,000.00			935,000.00	与资产相关
合肥市经信局工业强基设备补助政策奖励	2,511,000.00			139,500.00			2,371,500.00	与资产相关
高新区经贸局 2020 年下半年先进制造业发展政策资金	1,849,500.00			102,750.00			1,746,750.00	与资产相关
高新区经贸局 2020 年第一期普惠政策兑现计划	1,952,155.00			102,745.00			1,849,410.00	与资产相关

项目								
高新区经贸局产业处 2020 省人工智能资金	2,203,045.84			224,900.02			1,978,145.82	与资产相关
高新区经贸局 2021 年第三期普惠政策资金	994,166.67			51,375.00			942,791.67	与资产相关
高新区科技局高成长购房补贴资金	1,990,345.00			50,000.00			1,940,345.00	与资产相关
企业研发产品产业化项目资金	254,063.83	775,110.00		103,348.00			925,825.83	与资产相关
高新经贸局 2021 年先进制造业发展政策资金	1,139,858.33			57,930.00			1,081,928.33	与资产相关
高新区声谷人工智能产业促进中心先进制造业集群实体项目专项补助资金	270,629.17			14,000.00			256,629.17	与资产相关
高新区经贸局智能语音基础项目资金	3,959,135.36			365,187.80			3,593,947.56	与资产相关
支持中国声谷创新发展若干政策资金		1,602,460.00		106,830.67			1,495,629.33	与资产相关
2021 年先进制造业政策资金		1,158,600.00		77,240.00			1,081,360.00	与资产相关
2022 年省关键核心技术攻关计划资金		600,000.00		30,000.00			570,000.00	与资产相关
省重大项目市级配套补助		300,000.00		5,000.00			295,000.00	与资产相关
合计	44,477,992.67	4,436,170.00		3,771,943.56			45,142,219.11	

47、其他非流动负债

无。

48、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	206,557,782.00						206,557,782.00

49、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无。

50、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	634,950,255.54			634,950,255.54
其他资本公积	4,978,628.83	5,256,276.38		10,234,905.21
合计	639,928,884.37	5,256,276.38		645,185,160.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期其他资本公积变动系公司实施股票期权激励的影响，详见“本财务报表附注十三、股份支付”。

51、库存股

无。

52、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 2,376,159.83	4,011,216.25				4,011,213.24	3.01	1,635,053.41
外币财务报表折算差额	- 2,376,159.83	4,011,216.25				4,011,213.24	3.01	1,635,053.41

其他综合收益合计	- 2,376,159.83	4,011,216.25				4,011,213.24	3.01	1,635,053.41
----------	-------------------	--------------	--	--	--	--------------	------	--------------

53、专项储备

无。

54、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,911,199.75			10,911,199.75
合计	10,911,199.75			10,911,199.75

55、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	438,495,793.76	327,273,612.53
调整后期初未分配利润	438,495,793.76	327,273,612.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	71,060,135.62	126,274,091.53
减：提取法定盈余公积		4,724,021.20
应付普通股股利	14,459,044.74	10,327,889.10
期末未分配利润	495,096,884.64	438,495,793.76

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

56、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,333,170,204.82	1,168,593,652.04	1,480,927,924.45	1,310,463,612.65
其他业务	21,758,225.10	15,624,924.69	11,520,101.89	10,857,843.53
合计	1,354,928,429.92	1,184,218,576.73	1,492,448,026.34	1,321,321,456.18

收入相关信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

57、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	768,869.99	1,722,561.20
教育费附加	365,003.75	828,028.65
房产税	429,904.74	2,316.38
土地使用税	6,599.94	23.10
印花税	609,621.65	476,004.40
地方教育附加	259,445.56	552,019.12
其他	375,713.13	456,185.70
合计	2,815,158.76	4,037,138.55

58、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,609,493.84	3,935,051.03
折旧与摊销	549,526.03	475,356.61
售后服务费	370,088.03	1,225,797.28
业务招待费	646,967.81	653,846.48
办公费用	163,165.20	897,377.99
差旅及交通费用	262,975.31	175,673.83
租赁费用	26,586.34	17,900.10
业务宣传费用	56,766.15	
其他费用	320,830.65	884,596.72
合计	6,006,399.36	8,265,600.04

59、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,033,961.38	14,971,868.91
折旧与摊销	8,208,881.85	4,077,953.75
低值易耗品	3,367,733.91	2,022,130.36
股份支付	5,256,276.38	2,278,982.79
中介机构费用	2,075,151.82	2,093,858.47
办公费用	1,490,319.98	980,638.32
租赁费用	479,972.54	618,507.96
维修费用	224,065.44	105,541.98
业务招待费	210,951.25	110,901.29
差旅费用	145,119.67	572,731.33
其他	877,482.91	1,392,849.78
合计	36,369,917.13	29,225,964.94

60、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,417,137.48	12,603,861.27
折旧与摊销	5,347,717.92	2,730,517.56
直接投入	12,972,036.27	14,989,900.11
委外研发费用	2,442,584.91	7,187,856.53
其他费用	2,549,202.56	1,426,891.38
合计	42,728,679.14	38,939,026.85

61、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,398,858.44	7,856,495.34
存款利息收入(-)	-1,153,442.48	-805,237.01
汇兑损失(收益-)	-14,929,396.19	5,615,906.76
手续费	967,005.94	1,201,045.35
现金折扣	-32,438.11	-12,752.53
合计	-3,749,412.40	13,855,457.91

62、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,071,521.65	8,309,367.01
增值税优惠减免	65,650.00	130,650.00
个税手续费返还	31,209.92	1,099.57
其他	96,759.40	14,468.00
合计	11,265,140.97	8,455,584.58

63、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,670,544.90	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,648,221.15	917,950.17
其他	-82,361.32	
合计	-4,401,127.37	917,950.17

64、净敞口套期收益

无。

65、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

交易性金融资产	298,440.02	734,680.82
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	298,440.02	734,680.82
交易性金融负债	-2,769,431.75	-362,257.59
合计	-2,470,991.73	372,423.23

66、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-16,486.24	19,309.92
应收账款坏账损失	-6,210,619.22	-7,304,630.49
合计	-6,227,105.46	-7,285,320.57

67、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,666,568.01	-3,691,960.80
合计	-7,666,568.01	-3,691,960.80

68、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	655,349.38	4,044.60

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	965,200.00		965,200.00
无需支付的应付款项		88,654.63	
其他利得	15,080.00	80,110.42	15,080.00
合计	980,280.00	168,765.05	980,280.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2021年支持商务发展政策跨年度条款奖励		奖励		否	否	450,000.00		与收益相关
2021年省认定专精特新冠军企业奖补		奖励		否	否	82,600.00		与收益相关
先进制造业合财企 2022-271		奖励		否	否	82,600.00		与收益相

号资金奖励								关
支持企业开展国际化业务资金奖励		奖励		否	否	50,000.00		与收益相关
2022 第二期政策兑现资金（表彰普惠资金）奖励		奖励		否	否	300,000.00		与收益相关
合计						965,200.00		

70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	180,000.00		180,000.00
非流动资产报废损失	10,451.11	150,798.68	10,451.11
其他	237,736.95	3,000.00	237,736.95
合计	428,188.06	153,798.68	428,188.06

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,600,421.26	6,490,267.39
递延所得税费用	832,172.23	924,607.91
合计	7,432,593.49	7,414,875.30

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	78,245,900.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,736,885.14
子公司适用不同税率的影响	-580,319.71
调整以前期间所得税的影响	324,034.37
非应税收入的影响	440,121.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,055,031.19
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	682,606.98
所得税费用	7,432,593.49

72、其他综合收益

详见附注

73、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息	1,153,442.48	805,237.01
其他收益与奖励	12,697,166.98	7,795,067.95
其他	4,353,720.93	386,424.03
合计	18,204,330.39	8,986,728.99

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	33,328,328.60	36,753,167.59
银行手续费	966,888.45	1,201,045.35
保证金、押金	312,966.94	574,031.40
其他	846,046.29	1,312,326.63
合计	35,454,230.28	39,840,570.97

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
外汇交易保证金	43,633,632.64	
合计	43,633,632.64	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
外汇交易保证金	51,984,548.53	
远期结汇损失	6,467,525.50	
合计	58,452,074.03	

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	42,961,961.15	23,419,373.95
其他		1,000,000.00
合计	42,961,961.15	24,419,373.95

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

售后回租	1,413,909.01	10,020,113.74
银行承兑汇票保证金	55,949,628.98	41,019,668.40
使用权资产租金	6,506,708.99	3,268,021.68
合计	63,870,246.98	54,307,803.82

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	70,813,307.43	68,176,194.15
加：资产减值准备	13,893,673.47	10,977,281.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,235,084.77	17,400,676.65
使用权资产折旧	6,243,069.37	4,544,779.60
无形资产摊销	1,479,268.79	304,537.51
长期待摊费用摊销	3,887,279.54	1,220,506.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-655,349.38	-4,044.60
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	10,451.11	150,798.68
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	2,470,991.73	-372,423.23
财务费用（收益以“－”号填列）	4,088,586.21	8,022,126.44
投资损失（收益以“－”号填列）	4,318,766.05	-917,950.17
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	269,183.95	823,397.77
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	562,988.28	101,210.14
存货的减少（增加以“－”号填列）	19,073,288.94	-27,447,937.16
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-65,966,149.08	-450,801,940.31
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-85,722,215.63	426,740,357.94
其他	5,256,276.38	2,278,982.79
经营活动产生的现金流量净额	6,258,501.93	61,196,553.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	603,849,346.52	381,300,361.75
减：现金的期初余额	421,497,851.80	509,850,543.98
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	182,351,494.72	-128,550,182.23

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	603,849,346.52	421,497,851.80
其中：库存现金	19,998.16	7,642.11
可随时用于支付的银行存款	603,826,344.26	421,470,792.82
可随时用于支付的其他货币资金	3,004.10	19,416.87
三、期末现金及现金等价物余额	603,849,346.52	421,497,851.80

75、所有者权益变动表项目注释

无。

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	72,302,552.05	保证金
应收账款	56,375,760.00	借款质押
合计	128,678,312.05	

其他说明：

注：全资子公司协创数据技术（香港）有限公司与玉山银行（中国）有限公司深圳分行签订了应收账款质押合同（合同编号：H210300064-C1），以客户 LENOVO PC HK LIMITED 和 ANKER INNOVATIONS LIMITED 的应收账款作为质押借款 840 万美元。截至 2022 年 6 月 30 日，借款余额为 840 万美元。

77、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			263,969,874.06
其中：美元	36,351,373.21	6.7114	243,968,606.16
欧元			
港币	596,557.78	0.8552	510,170.25
菲律宾比索	8,297,808.94	0.1217	1,010,247.89
泰铢	3,522,510.20	5.2465	18,480,849.76
应收账款			380,150,430.47
其中：美元	56,642,493.44	6.7114	380,150,430.47
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			51,898,783.34
其中：美元	7,674,951.06	6.7114	51,509,666.54
港币	403,276.55	0.8552	344,878.07
泰铢	3,601.68	5.2465	18,896.21
菲律宾比索	208,154.26	0.1217	25,342.52
短期借款			157,046,760.00
其中：美元	23,400,000.00	6.7114	157,046,760.00
其他应付款			754,317.31
其中：美元	110,000.00	6.7114	738,254.00
菲律宾比索	131,938.21	0.1217	16,063.31

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

78、套期

无。

79、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2017年下半年新型工业化政策项目奖补	2,272,600.00	递延收益	206,600.00

智能语音及人工智能产品自动化组装系统项目	989,587.68	递延收益	87,316.56
智能语音及人工智能产品 ERP 供应链系统项目	850,099.18	递延收益	75,008.75
合肥高新区 2018 年项目资金	5,331,666.67	递延收益	457,000.00
工业强基技术改造项目设备补助	2,071,000.00	递延收益	163,500.00
2018 年下半年工业固定资产“事后奖补”类技改项目	763,762.50	递延收益	56,575.00
2018 年购置研发仪器设备和科技企业孵化器政策兑现计划项目	60,375.00	递延收益	4,500.00
企业购置研发仪器设备补助	127,100.00	递延收益	8,200.00
VR 语音直播平台及 VR 终端一体化项目	9,590,153.66	递延收益	1,002,813.24
大型物联网技术研发生产项目	2,021,611.71	递延收益	224,623.52
合肥市经信局 2020 年支持 5G 发展若干政策拟支持项目	935,000.00	递延收益	55,000.00
合肥市经信局工业强基设备补助政策奖励	2,371,500.00	递延收益	139,500.00
高新区经贸局 2020 年下半年先进制造业发展政策资金	1,746,750.00	递延收益	102,750.00
高新区经贸局企业处报 2020 年第一期普惠政策兑现	1,849,410.00	递延收益	102,745.00
高新区经贸局 2021 年第三期普惠政策兑现	942,791.67	递延收益	51,375.00
高新区科技局高成长购房补贴资金	1,940,345.00	递延收益	50,000.00
高新区经贸局 2021 年先进制造业政策资金	1,081,928.33	递延收益	57,930.00
高新区声谷人工智能产业促进中心先进制造业集群实体项目专项补助资金	256,629.17	递延收益	14,000.00
企业研发产品产业化项目资金	925,825.83	递延收益	103,348.00
高新区经贸局产业处 2020 省人工智能资金	1,978,145.82	递延收益	224,900.02
高新区经贸局智能语音基础项目资金	3,593,947.56	递延收益	365,187.80
支持中国声谷创新发展若干政策资金	1,495,629.33	递延收益	106,830.67
2021 年先进制造业政策资金	1,081,360.00	递延收益	77,240.00
2022 年省关键核心技术攻关计划资金	570,000.00	递延收益	30,000.00
省重大项目市级配套补助	295,000.00	递延收益	5,000.00
深圳市福田区投资推广和企业服务中心补贴	895,500.00	其他收益	895,500.00
深圳市福田区防护用品支持	10,000.00	其他收益	10,000.00
稳岗补贴	111,360.04	其他收益	111,360.04
保费资助项目资金	130,000.00	其他收益	130,000.00
工业企业经营支持（第四季度）	500,000.00	其他收益	500,000.00
制造业小型微利企业资金	35,804.86	其他收益	35,804.86
企业研发产品产业化项目资金（其他收益）	1,439,490.00	其他收益	1,439,490.00
支持中国声谷创新发展若干政策资金（其他收益）	2,614,540.00	其他收益	2,614,540.00
合肥市科技局在皖企业购买省外先进技术成果补助	111,000.00	其他收益	111,000.00
合肥市科技局政策兑现成果转化与技术合同交易补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
高新区经贸局合肥市商务局 2021 年市级外贸政策资金	359,489.00	其他收益	359,489.00
省科技厅 2022 年省关键核心技术 100 万元	400,000.00	其他收益	400,000.00
省级外经贸发展专项资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
合肥市科学技术局重大项目市级配套补助 50 万元	200,000.00	其他收益	200,000.00
合肥市失业保险管理中心 2022 年免报直发稳岗返还款项	212,644.19	其他收益	212,644.19
一次性留工补助	29,750.00	其他收益	29,750.00
2021 年支持商务发展政策跨年度条款	450,000.00	营业外收入	450,000.00
2021 年省认定专精特新冠军企业奖补	82,600.00	营业外收入	82,600.00
先进制造业合财企 2022-271 号资金	82,600.00	营业外收入	82,600.00
支持企业开展国际化业务资金	50,000.00	营业外收入	50,000.00
2022 第二期政策兑现资金（表彰普惠资金）	300,000.00	营业外收入	300,000.00
合计	53,406,997.20		12,036,721.65

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

80、其他

无。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本及商誉

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无。

3、反向购买

无。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司于 2022 年 4 月 18 日新投资设立子公司协创数据技术（新加坡）有限公司，本报告期自投资设立之日起将其纳入合并范围。

6、其他

无。

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
东莞市协创数据技术有限公司	东莞	东莞	生产制造	100.00%		投资设立
安徽协创物联网技术有限公司	合肥	合肥	生产制造和技术开发	100.00%		投资设立
深圳市协创立软件有限公司	深圳	深圳	软件开发	100.00%		投资设立
偶米科技有限公司	深圳	深圳	贸易	100.00%		投资设立
深圳市协创芯投资有限公司	深圳	深圳	技术开发	100.00%		投资设立
协创数据技术（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		投资设立
协创芯片（上	上海	上海	技术开发	100.00%		投资设立

海)有限公司						
协创数据技术(缅甸)有限公司	缅甸	缅甸	生产制造		100.00%	投资设立
深圳宇讯云游科技有限公司	深圳	深圳	技术开发	55.00%		购买
协创数据技术(泰国)有限公司	泰国	泰国	生产制造		99.99%	投资设立
EWIC PHILIPPINES INC.	菲律宾	菲律宾	生产制造		99.99%	购买
协创数据技术(新加坡)有限公司	新加坡	新加坡	生产制造		100.00%	投资设立

注：1 公司子公司深圳市协创虚拟现实技术有限公司本期公司名称变更为深圳市协创芯投资有限公司。

(2) 重要的非全资子公司

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	68,105,976.76	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,670,544.90	
--综合收益总额	-2,670,544.90	

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

6、其他

十、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、应付账款等，这些金融工具主要与经营及融资相关，各项金融工具的详细情况详见本附注五相关项目，与这些金融工具相关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

● 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易，并通过定期对已有客户信用监控以及通过账龄分析来对应收账款进行持续监控，确保公司不致面临坏账风险，将公司的整体信用风险控制可在控的范围内。

● 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

● 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。报告期内，由于公司与外币相关的收入和支出的信用期短，受到外汇风险的影响不大。

● 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 6 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		4,017,517.34		4,017,517.34
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		4,017,517.34		4,017,517.34
（3）衍生金融资产		4,017,517.34		4,017,517.34
其他非流动金融资产			8,999,975.00	8,999,975.00
持续以公允价值计量的资产总额		4,017,517.34	8,999,975.00	13,017,492.34
（六）交易性金融负债		7,403,518.42		7,403,518.42
持续以公允价值计量的负债总额		7,403,518.42		7,403,518.42

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

套期工具-远期外汇合约其公允价值采用远期外汇汇率计算。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司其他非流动金融资产系持有的杭州融梦智能科技有限公司股权投资，在后续计量中，被投资公司股权在活跃市场中没有报价，采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内该被投资公司并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考，由于该股权投资系公司本期新增投资，被投资公司本期业务尚未发生重大变化，因此公司将原投资成本作为对其公允价值的最佳估计。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
协创智慧科技有限公司	深圳	投资	5,600.00	31.38%	31.38%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是耿四化。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
西安思华信息技术有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
东莞汉阳电脑有限公司	公司第二大股东 POWER CHANNEL LIMITED 的实际控制人控制的企业
东莞富彰精密工业有限公司	公司第二大股东 POWER CHANNEL LIMITED 的实际控制人控制的企业
上海唯哆科技有限公司	公司参股公司西安思华信息技术有限公司控制的企业

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
东莞汉阳电脑有限公司	电费	3,006,421.00		否	2,713,888.94
东莞汉阳电脑有限公司	水费	32,979.56		否	118,315.17
东莞汉阳电脑有限公司	其他费用	211,924.29		否	209,996.00
东莞富彰精密工业有限公司	采购模具	181,415.93		否	0.00
合计	——	3,432,740.78	18,130,000.00	否	3,042,200.11

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海唯哆科技有限公司	销售货物	219,690.25	
合计	——	219,690.25	

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

无。

本公司作为承租方：

单位：元

出租方	租赁资	简化处理的短期	未纳入租赁负债	支付的租金	承担的租赁负债	增加的使用权资

名称	产种类	租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		计量的可变租赁付款额（如适用）				利息支出		产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
东莞汉阳电脑有限公司	房屋建筑物					3,520,295.62	1,954,445.05				

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

无

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
耿四化	20,000,000.00	2019年05月29日	2022年05月29日	是
耿四化	10,000,000.00	2019年06月21日	2022年06月21日	是
耿四化	20,000,000.00	2019年07月31日	2022年07月31日	是 ²

注：2 该担保于 2022 年 03 月 01 日已结清。

关联担保情况说明：被担保方：安徽协创物联网技术有限公司

（5）关联方资金拆借

无。

（6）关联方资产转让、债务重组情况

无。

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,895,037.53	2,521,825.51

（8）其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海唯哆科技有限公司	248,249.98			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	东莞汉阳电脑有限公司	2,965,790.41	2,289,407.20
一年内到期的非流动负债	东莞汉阳电脑有限公司	4,642,709.08	3,851,257.77
租赁负债	东莞汉阳电脑有限公司	16,489,138.69	17,621,677.69
合同负债	杭州融梦智能科技有限公司	232,000.00	232,000.00

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按 Black-Scholes 模型 (B-S 模型) 计算股票期权的公允价值
------------------	---

可行权权益工具数量的确定依据	授予对象行权数量的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,073,916.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,256,276.38

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

公司于 2021 年 12 月 30 日召开了第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于 2020 年股票期权激励计划调整行权价格和数量、注销公司部分期权的议案》，因公司进行 2020 年度权益分派及等待期内部分激励对象离职，公司对 2020 年股票期权激励计划的行权价格和数量进行了调整，并注销已离职 5 名激励对象的已授予未行权的股票期权 5.80 万份，约占公司总股本的 0.03%。公司 2020 年股票期权激励计划首次授予的股票期权数量由 405.40 万份调整为 399.60 万份，首次授予激励对象人数由 68 名调整为 63 名。

2022 年 1 月 20 日、2022 年 2 月 11 日，公司分别召开了第二届董事会第二十五次会议、第二届监事会第二十二次会议、2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2020 年股票期权激励计划暨注销已授予但未行权的股票期权的议案》，注销剩余 63 名激励对象已获授但未行权的股票期权 399.60 万份，约占公司总股本的 1.93%。

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

无。

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2022 年 7 月 8 日新增投资成立子公司协创存储科技（深圳）有限公司，持股比例为 51%。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

无。

（2）未来适用法

无。

2、债务重组

本会计期间公司未发生此事项。

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无。

（2）其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无。

(3) 报告分部的财务信息

无。

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本会计期间公司未发生此事项。

8、其他

公司于 2022 年 5 月 23 日召开 2022 年第二次临时股东大会并审议通过了《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》，拟向特定对象发行股票募集资金总金额不超过 73,079.50 万元（含本数），公司于 2022 年 7 月 8 日收到深圳证券交易所出具的《关于受理协创数据技术股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审[2022]356 号）。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	593,600,342.44	100.00%	11,847,100.03	2.00%	581,753,242.41	530,914,187.17	100.00%	6,280,406.36	1.18%	524,633,780.81
其中：										
应收其他客户	185,633,674.97	31.27%	9,807,266.69	5.28%	175,826,408.28	65,790,298.72	12.39%	3,954,786.92	6.01%	61,835,511.80
应收合并报表范围内关联方	407,966,667.47	68.73%	2,039,833.34	0.50%	405,926,834.13	465,123,888.45	87.61%	2,325,619.44	0.50%	462,798,269.01
合计	593,600,342.44	100.00%	11,847,100.03	2.00%	581,753,242.41	530,914,187.17	100.00%	6,280,406.36	1.18%	524,633,780.81

按组合计提坏账准备：应收合并报表范围内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	407,966,667.47	2,039,833.34	0.50%
合计	407,966,667.47	2,039,833.34	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	183,498,053.45	8,551,009.29	4.66%
1至2年	1,340,494.08	461,129.96	34.40%
2至3年	689,523.81	689,523.81	100.00%
3至4年	105,603.63	105,603.63	100.00%
4至5年			100.00%
5年以上			100.00%
合计	185,633,674.97	9,807,266.69	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	593,179,296.10
1至2年	299,133.86
2至3年	20,452.17
3年以上	101,460.31

3 至 4 年	101,460.31
合计	593,600,342.44

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	6,280,406.36	5,566,693.67				11,847,100.03
合计	6,280,406.36	5,566,693.67				11,847,100.03

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	369,946,414.56	62.32%	1,849,732.07
客户二	90,243,641.98	15.20%	4,205,353.72
客户三	44,128,531.60	7.43%	2,056,389.57
客户四	31,154,120.91	5.25%	155,770.60
客户五	12,323,247.05	2.08%	574,263.31
合计	547,795,956.10	92.28%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,297,933.00	27,316,346.46
合计	1,297,933.00	27,316,346.46

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无。

2) 重要逾期利息

无。

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围关联往来	525,241.81	440,750.73
保证金、押金	653,555.15	1,043,498.90
出口退税款		25,869,294.78
其他	164,922.99	154,748.13
合计	1,343,719.95	27,508,292.54

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	191,946.08			191,946.08
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期转回	146,159.13			146,159.13
2022 年 6 月 30 日余	45,786.95			45,786.95

额				
---	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,237,360.16
1 至 2 年	12,900.00
2 至 3 年	89,976.30
3 年以上	3,483.49
5 年以上	3,483.49
合计	1,343,719.95

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	191,946.08		146,159.13			45,786.95
合计	191,946.08		146,159.13			45,786.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	500,000.00	1 年以内	37.21%	25,000.00
第二名	往来款	461,429.02	1 年以内	34.34%	2,307.15
第三名	押金	142,971.66	1 年以内	10.64%	7,148.58
第四名	往来款	61,932.19	1 年以内	4.61%	309.66
第五名	备用金	40,000.00	1 年以内	2.98%	2,000.00
合计		1,206,332.87		89.78%	36,765.39

6) 涉及政府补助的应收款项

无 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、长期股权投资

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	616,192,659.45		616,192,659.45	616,192,659.45		616,192,659.45
对联营、合营企业投资	67,001,369.90		67,001,369.90			
合计	683,194,029.35		683,194,029.35	616,192,659.45		616,192,659.45

(1) 对子公司投资

单位: 元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
安徽协创物联网技术有限公司	441,636,359.45					441,636,359.45	
偶米科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
东莞市协创数据技术有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
深圳市协创虚拟现实技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
协创芯片(上海)有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
协创数据技术(香港)有限公司	71,347,500.00					71,347,500.00	
深圳市协创立软件有限公司	4,208,800.00					4,208,800.00	
深圳宇讯云游科技有限公司	9,000,000.00					9,000,000.00	
合计	616,192,659.45					616,192,659.45	

(2) 对联营、合营企业投资

单位: 元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
西安思华信息技术有限公司		69,276,521.66		-2,275,151.76						67,001,369.90	

小计		69,276,521.66		-2,275,151.76						67,001,369.90	
合计		69,276,521.66		-2,275,151.76						67,001,369.90	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	741,087,856.39	659,230,215.90	744,874,647.68	687,264,437.95
其他业务	26,995,048.47	24,624,661.87	7,745,761.20	7,596,556.95
合计	768,082,904.86	683,854,877.77	752,620,408.88	694,860,994.90

收入相关信息：

无与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	9,090,000.00	9,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,275,151.76	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-3,338,200.00	245,122.50
其他		2,207,397.73
合计	3,476,648.24	11,652,520.23

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	655,349.38	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,036,721.65	详见“本财务报告附注七、合并财务报表项目注释之 79、政府补助”。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-4,201,574.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-413,108.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	193,619.32	
减：所得税影响额	1,346,039.86	
少数股东权益影响额	36,565.49	
合计	6,888,402.74	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

项目	金额（元）
个税手续费返还	31,209.92
增值税优惠减免	65,650.00
其他	96,759.40
合计	193,619.32

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.32%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.81%	0.31	0.31

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无

(本页无正文，为《协创数据技术股份有限公司 2022 年半年度报告全文》之签字页)

协创数据技术股份有限公司

法定代表人：耿四化

2022 年 8 月 23 日