

ZTE

二〇二二年半年度报告全文

中兴通讯股份有限公司

ZTE CORPORATION

重要提示

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

没有董事、监事、高级管理人员对本报告内容的真实性、准确性和完整性无法保证或存在异议。

本公司第九届董事会第四次会议已审议通过本报告。董事顾军营先生因工作原因未能出席本次会议，委托董事长李自学先生行使表决权；董事方榕女士因工作原因未能出席本次会议，委托董事诸为民先生行使表决权。

本集团截至 2022 年 6 月 30 日止六个月的半年度财务报告按照中国企业会计准则编制且未经审计。

本公司董事长李自学先生、财务总监李莹女士和会计机构负责人许建锐先生保证本报告中的财务报告真实、准确、完整。

2022 年中期，本公司不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。本报告“董事会报告之（四）2022 年下半年业务展望及面对的经营风险”描述了本公司经营中可能存在的风险，请投资者注意阅读。

本报告分别以中英文两种文字编制，在对本报告的理解发生歧义时，以中文文本为准。

《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及香港联交所（<http://www.hkexnews.hk>）为本公司信息披露媒体，请投资者注意投资风险。

目 录

定义.....	3
词汇表.....	4
一、公司基本情况.....	7
二、会计数据和财务指标摘要.....	8
三、公司业务概要.....	10
四、董事会报告.....	17
五、公司治理.....	34
六、环境和社会责任.....	43
七、重要事项.....	46
八、股份变动及股东情况.....	61
九、董事、监事及高级管理人员情况.....	66
十、债券相关情况.....	71
十一、财务报表（未经审计）及附注.....	74
十二、备查文件.....	255

定义

在本报告中，除文义另有所指外，以下词语具有以下涵义。若干其他词语在“词汇表”一章说明。

本公司、公司 或中兴通讯	指 中兴通讯股份有限公司，在中国注册成立的公司，其股份在深圳交易所及香港联交所上市
《公司章程》	指 《中兴通讯股份有限公司章程（2021年6月）》
《公司法》	指 《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指 《中华人民共和国证券法》
本集团或集团	指 中兴通讯及其附属公司
董事会	指 本公司董事会
董事	指 本公司董事会成员
监事会	指 本公司监事会
监事	指 本公司监事会成员
中国	指 中华人民共和国
中国证监会	指 中国证券监督管理委员会
深圳交易所	指 深圳证券交易所
《深圳交易所上市规则》	指 《深圳证券交易所股票上市规则》
香港联交所	指 香港联合交易所有限公司
《香港联交所上市规则》	指 《香港联合交易所有限公司证券上市规则》
《证券及期货条例》	指 香港《证券及期货条例》（香港法例第 571 章）
《公司条例》	指 香港《公司条例》（香港法例第 622 章）
2017年股票期权激励计划	指 本公司于2016年年度股东大会、2017年第一次A股类别股东大会及2017年第一次H股类别股东大会审议通过的股票期权激励计划
2020年股票期权激励计划	指 本公司于2020年第二次临时股东大会审议通过的股票期权激励计划

词汇表

本词汇表载有本报告所用若干与本集团有关的技术用词，其中部分词汇解释与行业的标准解释或用法未必一致。

分布式数据库	指	利用高速计算机网络连接物理上分散的多个数据存储单元，组成一个逻辑上统一的数据库，以获取更大的存储容量和更高的并发访问量。
UBR产品	指	超宽带无线电（Ultra Broadband Radio），针对无线移动网络多频多模融合，中兴通讯推出业界最全的双频/三频UBR系列产品，一个基站同时支持多频段工作，支持GSM/UMTS/LTE/NR多制式覆盖能力。
AAU	指	有源天线单元（Active Antenna Unit），5G基站的主要设备，主要负责收发5G无线射频信号。
AI	指	人工智能(Artificial Intelligence)，用机器去模拟人的视觉、听觉、意识、思维，辅助或替代人类完成相关的任务。
PowerPilot	指	5G绿色能效解决方案。
确定性网络	指	利用网络资源打造的大带宽、低时延、低抖动、有确定性能力的网络，能为不同行业需求提供确定性的业务体验。
TSN	指	时间敏感网络（Time Sensitive Networking），由电气与电子工程师协会（IEEE）定义，是基于标准以太网技术提供确定性服务的解决方案，以确定的时延完成数据包的传输，从而满足工业领域的严苛传输要求。
uRLLC	指	超高可靠和超低时延通信(Ultra-Reliable Low-Latency Communications)，5G三大应用场景之一，支持对时延和稳定性高度敏感的业务，可通过网络切片技术来保障。比如车联网、智慧工厂中的远程控制、智慧医疗中的远程手术等对时延非常敏感的应用。
融合核心网	指	移动网络分为无线接入网和核心网两部分。核心网提供呼叫控制、计费、移动性。融合核心网同时支持多制式的核心网相关功能。
5G NSA	指	3GPP标准组织定义的Non-Standalone非独立组网模式。无线侧4G基站和5G基站并存，核心网采用4G核心网或5G核心网的组网架构。NSA主要作为一种过渡型组网模式，可以充分利用已有的4G网络资源。
5G SA	指	3GPP标准组织定义的Standalone独立组网模式。无线侧采用5G基站，核心网采用5G核心网的组网架构。SA是5G网络演进的目标架构。
云网一体柜	指	通过一体化机柜集成部署边缘云、有线接入、无线专网等设备，预置典型应用，支持无线和有线的融合接入、专网语音、消息等特色功能，可灵活下沉至企业园区或运营商接入机房。
云网融合	指	面向云和网的基础资源层，通过实施虚拟化/云化乃至一体化的技术架构，最终实现简洁、敏捷、开放、融合、安全、智能的新型信息基础设施的资源供给。

NGN	指	下一代网络(Next Generation Network), 以软交换为核心, 能够提供语音、视频、数据等多媒体综合业务, 采用开放、标准体系结构, 能够提供丰富业务的下一代网络。
单载波	指	波分复用 (DWDM) 系统, 实现多个波长在一根光纤上复用, 其中每个波长即为一个单载波 (Single-carrier), 单载波速率随着光技术的演进不断提升, 包括单载波2.5G、10G、100G、200G、400G、800G及1.2T等。
C+L波段	指	即Conventional band and Long-wavelength band, 是光纤可用波长中常用的两个波分频段。在波分复用系统中, C波段已被广泛应用, 随着带宽需要的增长, 目前L波段已开始商用测试。
SRv6	指	SRv6 (Segment Routing IPv6, 基于IPv6转发平面的段路由) 是基于源路由理念而设计的在网络上转发IPv6数据包的一种协议。SRv6采用现有的IPv6转发技术, 通过扩展IPv6报文的头域, 实现类似标签转发的处理。SRv6可以进一步简化网络协议, 实现更灵活的业务路径规划。
CN2	指	即ChinaNet Next Carrying Network, 中国电信下一代承载网。
OTN	指	光传送网 (Optical Transmission Net), 以波分复用技术为基础、在光层组织网络的传送网, 是下一代的骨干传送网。
OXC	指	即Optical cross-connect, 光交叉连接。相比ROADM来说, OXC具备扩展能力更强, “0”跳纤, 系统集成度高, 维护简单, 占用更少的机房空间, 设备成本更低等优势。
CLOS架构	指	一种多级电路交换网络的结构, 其优点是对Crossbar架构进行了改进, 通过CLOS架构可以提供无阻塞的网络。该架构的好处在于既节约了成本, 又提升了效率。
PON	指	无源光纤网络 (Passive Optical Network), 通过无源光网络技术向用户提供光纤接入服务, 采用点到多点的拓扑结构, 可节省主干光纤资源, 同时具有流量管理、安全控制等功能。
FTTR	指	全屋光纤组网 (Fiber To The Room), 通过光纤从入户的全光网关连接到不同室内的AP, 从而实现全屋千兆以上的覆盖能力。
MEC	指	移动边缘计算 (Mobile Edge Computing) 可利用无线接入网络就近提供电信用户IT所需服务和云端计算功能, 而创造出具备高性能、低延迟与高带宽的电信级服务环境, 加速网络中各项内容、服务及应用的快速下载, 让消费者享有不间断的高质量网络体验。
vSTB	指	云化机顶盒 (Virtualization Set Top Box), 将传统机顶盒硬件处理的业务上移到云端运行, 在云端处理完后通过视频流的方式传输到机顶盒。可以降低机顶盒升级以及软件兼容的需求。
算力网络	指	一种根据业务需求, 在云、网、边之间按需分配和灵活调度计算资源、存储资源以及网络资源的新型信息基础设施。
CDN	指	内容分发网络 (Content Delivery Network), 是一种能实时地根据网络流量和各节点的连接、负载状况及到用户的距离和响应时间等综合信息, 将用户的请求重新导向离用户最近的服务节点上的网络架构。

XR	指	是AR(Augmented Reality)、VR(Virtual Reality)、MR(Mixed Reality)等多种形式的统称,指通过计算机技术和可穿戴设备产生的一个真实与虚拟组合、可人机交互的环境。
VR	指	虚拟现实(Virtual Reality),是一种可以创建和体验虚拟世界的模拟环境。虚拟现实技术就是利用现实生活中的环境和物体,通过三维模型表现出来。通过计算机技术模拟出来的现实中的世界,故称为虚拟现实。
AR	指	增强现实(Augmented Reality),是一种将虚拟信息与真实世界融合的技术,将文字、图像、三维模型、音乐、视频等虚拟信息应用到真实世界中,从而实现对真实世界的“增强”
CPE	指	客户端设备(Customer Premise(s) Equipment),给用户提供服务时在客户侧部署的负责连接、处理的设备。
云底座	指	以云基础设施为核心,可运行于标准化硬件设施和增强及定制化硬件设备之上,对外提供虚机、裸机和容器的基础虚拟化单一或混合资源服务,能整合提供技术组件,网络及业务服务,按需扩展为多产品提供云原生技术栈。
异构加速	指	将处理分配给加速硬件以减轻CPU负荷的技术,利用硬件模块来替代软件算法,从而实现性能提升、成本优化的目的,引入硬件加速的计算架构又称为异构计算。
sPV	指	智能光伏(Smart Photovoltaic)是一种站点侧直流叠光方案,功率转换单元可以对太阳能电池板单组件进行最大功率跟踪技术,实现太阳能组件发电效率最大化。也可提升站点光伏部署的灵活性。
5G专网	指	采用5G标准建设的企业或行业无线专网,与运营商的5G公网隔离。
本安型基站	指	矿用本质安全型基站(Mine intrinsic safety base station),适用于在煤矿井下有甲烷、煤尘等爆炸性混合物,但无破坏绝缘层的腐蚀性气体场合,不通过添加金属外壳或充填物防爆,而是其电路在正常使用的情况下或出现故障时产生的电火花、热效应的能量均满足国家矿用标准,实现对煤矿井下关键位置通信,接入互联网的接口设备。具备体积小、重量轻、安全性高等特点。
高精度授时	指	授时指将标准时间信息传递,使各地时钟统一与标准时间的过程。高精度授时则是指达到更高准确度、进度的授时。
智能综采	指	应用智能化技术升级的煤矿综合机械化采煤工作面,主要特征是在包含采煤、支护、运输等作业回采工作面通过远程控制、视频监控等方式实现自动化、无人化作业,从而提升作业效率以及安全性。
专用切片	指	一种按需组网的方式,在统一的基础网络设施上分离出多个虚拟的端到端网络,以适配各类业务安全、隔离、保障的需求。
差动保护	指	对输电线路、电气设备的一种保护方式。正常时流进被保护设备的电流和流出的电流相等,差动电流等于零。当差动电流大于差动保护装置的整定值时,将被保护设备的各侧断路器跳开,使故障设备断开电源。

一、公司基本情况

- | | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1、法定中文名称
中文缩写
法定英文名称
英文缩写 | 中兴通讯股份有限公司
中兴通讯
ZTE Corporation
ZTE |
| 2、法定代表人 | 李自学 |
| 3、董事会秘书/公司秘书
证券事务代表
联系地址

电话
传真
电子信箱 | 丁建中
钱钰
中国
广东省深圳市科技南路 55 号
+86 755 26770282
+86 755 26770286
IR@zte.com.cn |
| 4、公司注册及办公地址

邮政编码
国际互联网网址
电子信箱
香港主要营业地址 | 中国
广东省深圳市
南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦
518057
http://www.zte.com.cn
IR@zte.com.cn
香港
铜锣湾勿地臣街 1 号时代广场二座 31 楼 |
| 5、授权代表 | 顾军营
丁建中 |
| 6、本公司选定的
信息披露媒体名称
本报告查询
法定互联网网址
本报告备置地点 | 《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》

http://www.cninfo.com.cn
http://www.hkexnews.hk
中国
广东省深圳市科技南路 55 号 |
| 7、上市信息 | A 股
深圳交易所
股票简称：中兴通讯
股票代码：000063
H 股
香港联交所
股票简称：中兴通讯
股票代码：763 |
| 8、公司注册地址等其他有关资
料变更情况 | <input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用 |

二、会计数据和财务指标摘要

(一) 公司因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据说明

适用 不适用

(二) 本集团主要会计数据和财务指标

单位：千元人民币

项目	本报告期末 (2022年6月30日)	上年度期末 (2021年12月31日)	本报告期末比 上年度期末增减
总资产	179,724,762	168,763,425	6.50%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益	54,954,923	51,482,089	6.75%
股本(千股) ^{注1}	4,735,829	4,730,796	0.11%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产(元人民币/股)	11.60	10.88	6.62%
资产负债率	68.44%	68.42%	上升 0.02 个百分点

单位：千元人民币

项目	本报告期 (2022年1-6月)	上年同期 (2021年1-6月)	本报告期比 上年同期增减
营业收入	59,818,300	53,070,970	12.71%
归属于上市公司普通股股东的净利润	4,565,826	4,078,613	11.95%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益的净利润	3,725,359	2,246,454	65.83%
基本每股收益(元人民币/股) ^{注2}	0.96	0.88	9.09%
稀释每股收益(元人民币/股) ^{注3}	0.96	0.88	9.09%
扣除非经常性损益的基本每股收益(元人民币/股) ^{注2}	0.79	0.49	61.22%
加权平均净资产收益率	8.56%	9.04%	下降 0.48 个百分点
扣除非经常性损益的加权平均净资产收益率	6.98%	4.98%	上升 2.0 个百分点
经营活动产生的现金流量净额	3,499,634	7,028,435	(50.21%)
每股经营活动产生的现金流量净额(元人民币/股)	0.74	1.52	(51.32%)

注1：本报告期公司2017年股票期权激励计划的激励对象共行使4,971,974份A股股票期权，2020年股票期权激励计划首次授予的激励对象共行使60,634份A股股票期权，本公司的总股本由4,730,795,972股增加至4,735,828,580股；

注2：本报告期和上年同期基本每股收益和扣除非经常性损益的基本每股收益分别以各期末发行在外普通股的加权平均股数计算；

注3：由于本公司授予的2017年股票期权分别在2022年1-6月和2021年1-6月形成稀释性潜在普通股108千股和17,177千股，稀释每股收益在基本每股收益基础上考虑该因素进行计算。

下述为扣除的非经常性损益项目和金额：

单位：千元人民币

非经常性损益项目	金额
非流动资产处置收益	7,602
处置长期股权投资产生的投资收益	7,445
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有衍生金融资产、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置衍生金融资产及衍生金融负债取得的投资收益 ^{注2}	55,259
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	72,905
投资性房地产公允价值变动损益	(1,484)
除软件产品增值税退税收入和代扣代缴个税手续费收入之外的其他收益	163,823
除上述各项之外的其他营业外收入和支出净额	(55,295)
其他符合非经常性损益定义的损益项目	739,772
减：所得税影响额	148,504
少数股东权益影响额（税后）	1,056
合计	840,467

注1：本集团对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。其中，将规定中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目如下：

项目	2022年1-6月涉及金额 (千元人民币)	原因
软件产品增值税退税收入	714,735	符合国家政策规定，持续发生
代扣代缴个税手续费收入	23,028	符合国家政策规定，持续发生
深圳市中兴创业投资基金管理有限公司（以下简称“中兴创投”）投资收益及公允价值变动损益	91,371	中兴创投经营范围内业务

注2：本公司操作了系列外汇远期合约，在符合套期会计应用条件的前提下，本公司未选择应用套期会计。套期工具的盈亏以被套期项目的汇兑损益为限计入经常性损益，本报告期本公司正常经营业务相关的有效套期保值业务计入经常性损益的金额为328,019千元人民币，上年同期为134,025千元人民币。

（三）境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

三、公司业务概要

（一）主要业务

本集团致力于为客户提供满意的ICT产品及解决方案，集“设计、开发、生产、销售、服务”等一体，聚焦于“运营商网络、政企业务、消费者业务”，本报告期内本集团主要业务无重大变化。

运营商网络：聚焦运营商网络演进需求，提供无线接入、有线接入、承载网络、核心网、电信软件系统与服务等创新技术和产品解决方案。

政企业务：聚焦政企客户需求，基于“通讯网络、物联网、大数据、云计算”等产品，为政府以及企业提供各类信息化解决方案。

消费者业务：聚焦消费者的智能体验，兼顾行业需求，开发、生产和销售智能手机、移动数据终端、家庭信息终端、融合创新终端等产品，以及相关的软件应用与增值服务。

（二）所属行业

本公司是全球领先的综合通信信息解决方案提供商，为全球多个国家和地区的客户，提供创新的技术与产品解决方案。

本集团拥有通信行业完整的、端到端的产品和融合解决方案，通过全系列的“无线、有线、云计算、终端”等产品，灵活满足全球不同客户的差异化需求，以及快速创新的追求。

未来，本集团将继续聚焦主流市场和主流产品，不断提升客户满意度和市场占有率，坚持核心技术自主创新，不断提升产品竞争力，以更开放的态度与合作伙伴展开密切合作，构建合作共赢的产业生态链，共同拥抱最好的“万物智能互联”的美好新时代。

（三）技术创新情况

数智化转型已经是大势所趋。数字经济已经成为经济高质量发展的核心支柱之一，与此同时，全球日趋增多的不确定性风险，也是倒逼企业乃至社会数智化转型的重要因素；更为重要的是，碳中和已经成为全球、全人类共同的目标，数智化转型也是加速绿色低碳的关键路径之一。

IDC的数据显示，在过去十年全球的数据量的年均复合增长率（CAGR）接近50%，随着万物智联时代的开启，增幅预期也会更加陡峭。与此同时，摩尔定律和尼尔森定律依然发挥作用，但表现出此消彼长，即网络带宽增速已大大超越CPU性能增速。在数据

洪流对端、边、云的冲击之下，分布式和异构计算应运而生。在这一技术趋势下，无论对于算力和网络，还是软件和硬件，都将形成更加紧密的关系和更加模糊的边界。多技术融合演进将成为提升服务质量和效率的关键，以期实现效益全局更优的目标。

本集团一直秉承“着眼客户，领先时代”的技术理念，积极把握 5G、新基建、数智化转型、东数西算、双碳经济等重大机遇，坚持锚定目标凸显优势，立足“数字经济筑路者”，助力运营商和合作伙伴构筑“连接+算力+能力”的数智底座，加速全社会数智化转型升级。一方面，聚焦 ICT 的确定性领域持续深耕，包括进一步提升频谱和光谱的效率；加速网络商用性能优化及自主进化；以领域定制（DSA）、封装和架构创新，延续摩尔红利；持续深化芯片、算法和架构的软硬协同优化等等。另一方面，在产业数字化拓展等不确定性领域，强化技术能力和领域能力的组件化和服务化，围绕场景和关键业务，低成本起步，快速迭代，持续创新。

上述努力正加速提升本集团 ICT 端到端全系列产品及数智化解决方案的竞争力，市场份额稳步提升。

在芯片领域，本集团具有超过 26 年的研发积累，在先进工艺设计、核心 IP、架构和封装设计、数字化高效开发平台等方面持续强化投入，已具备业界领先的芯片全流程设计能力。随着产业数字化转型不断深入，芯片、算法和架构相辅相成已是立足之本，将有效支撑产品竞争力持续引领。

在数据库领域，本集团长期投入的自主创新研发的商用成熟的分布式数据库 GoldenDB，正进一步夯实其重点行业的领先优势。在金融行业，GoldenDB 成为首个在国有大行核心业务系统投产的国产数据库并持续保持稳定运行；助力国家开发银行“新核心工程”投产，引领金融核心业务改造。在运营商市场，携手河北移动打造核心数据库自主可控样板点，并入围工信部信创典型解决方案。GoldenDB 积极推进国产数据库的行业标准及生态建设，主导九项行业标准、八项课题及白皮书、七项行业测试规范相关工作，助力国产数据库的健康可持续性发展。

在操作系统领域，本集团历经近 21 年的自主研发，在内核、虚拟化、研发工具等核心技术和商用落地上取得一系列成果，系统的实时性、可靠性、安全性处于业界领先水平，形成涵盖嵌入式、服务器、桌面和终端等设备类型的全系列操作系统解决方案。产品已广泛应用于通信、汽车、电力、轨道交通等行业，累积发货超 2 亿套，为全球客户提供功能强大、坚实可靠的基础软件平台，先后荣获中国通信学会科学技术一等奖和第四届中国工业大奖。

在无线领域，本集团面向运营商客户和行业客户打造高性能、智简、绿色低碳的移动通讯网络。依托芯片、算法和架构为核心的强大底层能力，发布了新一代极简站点 UniSite NEO 方案，包括三频三扇合一的 OmniUBR 产品、大功率 UBR 产品和新一代 5 系列 AAU 等创新产品，支持多频多模、大功率、大带宽的同时，设备尺寸、重量和功耗都有大幅下降，业内领先。本集团和运营商深度合作，在北京、广州、成都和大连等城市打造 5G “领航城市”，形成多张覆盖连续、性能优异、技术先进的精品网络标杆。以 AI 为技术核心的网络节能方案 PowerPilot，通过覆盖精准识别、业务精准导航、深度协同多频多制式网络，进一步挖掘节能空间，较当前通常采用的智能节电方案，节能效果可提升一倍，已在全球 30 多张网络规模商用，获得 GTI 论坛“移动技术创新突破奖”。确定性网络方案通过 5G TSN+ uRLLC 增强，保障确定性时延及抖动，本集团与中国移动、南瑞继保携手发布业界首个基于绿色电网的端到端 5G TSN，加速 5G 在关键行业的商用进程，并荣获 2022 年度 GTI 论坛“市场开拓奖”。本集团推出的 Common Core 全融合核心网解决方案，支持 2G/3G/4G/5G NSA/5G SA 全接入，最大限度简化网络复杂度，建网成本降低 40% 以上，交付速度提升 30%，并支持网络平滑演进。本集团推出 iCube 系列化 5G 专网方案，通过 i5GC 轻量化的行业专用极简核心网、一站式的云网一体柜及基站边缘算力引擎等方案匹配不同行业的需求，实现一站式“多快好省”的专网服务。iCube 专网方案在业界率先实现了三个融合，包括 4G/5G 融合、语音数据融合和云网融合，简化组网，实现资源充分共享。

在 IP 领域，本集团提供从云间到云内的端到端 SRv6 可编程解决方案，助力运营商打造超宽、极简、智能的 IP 网络，由基础连接向算网一体持续演进。核心路由器旗舰产品 T8000 服务中国电信 163 骨干网超级核心节点，在 CN2-DCI 网络规模部署，成功实现中国移动 IDC 上线并商用，助力马来西亚电信建设的 NGN IP CORE 网络正式开通，成为马来西亚首个高速移动业务传输骨干承载网。

在光传输领域，智宽新光网构建云间互联超宽、灵活、智慧的高速信息通道，本集团荣获 NGON&DCI World “最佳数据中心连接设备商”大奖。业界首发单载波 1.2T 系统方案，配合 C+L 波段光谱能够实现单纤容量翻倍提升至 96T+，可以满足未来 5-8 年业务发展对光网络带宽的需求，助力土耳其移动部署全球首个商用 C+L 波分系统。独创 Flex Shaping 灵活整形技术，实现超 100G 传输距离提升 30%，大幅降低超 100G 部署难度和升级成本。新一代紧凑型、城域边缘 OTN 产品荣获 2022 年 Lightwave 光传输核心

领域大奖。OTN 交叉年度市场份额排名全球前二，200G 端口发货量全球前二。全光交叉产品已在广东、山东、浙江、江苏等二十余个省份的干线和本地网规模部署。

在固网接入领域，中兴通讯 PON OLT 发货量全球第一，光接入技术两次荣获国家科学技术进步二等奖。发布全球首台精准 50G PON 样机，以及首款支持 50G PON 和 Wi-Fi 7 的 ONU 原型机，对推动 50G PON 技术和产品的发展具备里程碑式意义；OLT（光线路终端）首创基于 CLOS 分布式架构、高端路由器平台；光接入旗舰 TITAN 获得 GlobalData Leader 评级，容量和集成度业界最强，集成度是业界两倍；独创嵌入式刀片服务器实现边缘计算与接入设备融合，在山东联通完成业界首个 OLT 内置 MEC 现网验证，并荣获 Layer123 全球大会创新奖、BBWF 创新奖；FTTR（全屋光纤组网）在国内 20 多个省份完成试点和商用。

在算力基础设施领域，本集团持续加强相关基础软硬件产品研发。在服务器与存储产品领域，推出系列化产品，为千行百业的数字化转型提供强劲的算力支撑，2022 年上半年全球累计发货量超 11 万台，较去年同期增长近 140%。推出面向 ICT 融合的分布式精准云底座 TCF，支持全场景部署，满足集中云管、边缘运维的要求；通过异构硬件加速、软硬件协同，提供了低时延、高带宽、高算力的多样化算力资源服务，精准匹配客户差异化业务的需求。在交换机领域，推出了新一代大容量、高性能、高可靠的核心交换机产品，提供超大交换容量和高密度大容量接口，支持完善的数据中心特性，助力构建大规模、高弹性、面向云计算的数据中心网络。在数据中心领域，作为全模块数据中心引领者，创新性地构建预制全模块数据中心解决方案，交付周期缩短 40%，初期投资减少 30%，引领绿色、可靠、快速、智能的新型数据中心基础设施建设。2022 年腾讯市场 MDC 集采独家中标；连续中标运营商集成项目，成功突破入围中国电信集团等高压直流产品集采项目，持续拓展国内数据中心市场；海外市场实现多层集装箱数据中心堆叠方案突破，降低土建要求，整体交付周期缩短 50%；最大份额中标菲律宾 DITO 2022 年边缘数据中心项目。

在视频领域，本集团从创新终端、平台、CDN、VR/AR 新技术等多方向持续投入提升业务技术能力，打造视频综合竞争力。本集团发布笔记本型云电脑产品 W600D，名片型云电脑产品 W100D 批量出货，引领电脑变革。业界首创的 vSTB（云化机顶盒）解决方案，获得 BBWF“年度家庭客户体验方案”奖，通过终端业务上云提升用户体验。视频中台在中国移动成功上线运行，提供超低时延、高可靠、低成本的视频服务，构筑领先的视频算力网络；视频会议中标应急管理部项目，实现省部级项目的又一突破。融合

CDN 产品竞争力和商用进度持续领先，全球局点超过 150 个，大视频系统用户容量超 2 亿，CDN 容量超过 270T，市场份额持续提升。XR 平台支持超低延时、高精度实时云渲染的超高清 AR 直播，具备业界领先的百万平米级超大场景的 AR 空间计算能力，为新华社庆祝香港回归 25 周年大型专题报道《文化瑰宝耀香江》和《香港故宫文化博物馆建成背后的故事》提供 AR/VR 全程技术支持；携手浙江移动、金华古子城景区实现了元宇宙文旅。

在智慧家庭领域，本集团家庭信息终端实现跨越式增长，PON CPE 发货量全球第一，机顶盒市场份额持续领先，其中 IP 机顶盒稳居全球第一。Wi-Fi6 产品在意大利、西班牙、日本、泰国等实现大规模商用。国际市场 Android TV 机顶盒产品规模发货亚太、欧洲、南美等大国运营商，并突破南美和非洲市场。发布新一代云 AI 家庭看护摄像头 Pro，创新使用云端协同技术，可按需加载海量 AI 应用，提升场景分析效率，荣获 2022 年 GLOMO 最佳互联消费设备奖。积极探索全屋视频新业务，联合运营商、社区、机构打造全场景养老平台，成为除 IPTV、手机电视外的智慧家庭业务新亮点。

在终端领域，本集团持续完善“1+2+N”全场景生态，以手机为核心，强调用户在多终端体验的无缝连接，通过强大的感知交互能力和云端计算能力，打造终端大生态。手机方面，锚定影像、屏幕两大发力点，引领行业创新。努比亚 Nubia Z40 Pro 独家定制光学 35mm 人文影像和星空摄影进阶，获得 MWC 2022 最佳智能手机称号；中兴 Axon 40 Ultra 第三代屏下摄像，首发一驱一显示技术，带来真无缺全面屏体验，64MP 三主摄计算摄影全新升级。移动互联业务凭借 5G 产品优势持续引领全球运营商市场，其中 5G FWA 与 CPE 全球累计出货量超 200 万台；中兴骐骥路由器 AX3000 Pro、AX5400 获得 iF Design Award 2022 设计大奖；最高增益天线的 CPE 全球首发；在车载 IoT 领域与多家汽车企业达成战略合作并启动商用项目。

在汽车电子领域，本集团依托在芯片、算法、架构、操作系统等领域强大的底层技术积累和创新能力，致力于成为数字化汽车基础能力提供商、国产自主高性能合作伙伴，助力汽车网联化、智能化发展。本集团积极布局开发芯片、车用操作系统、车用模组等产品，携手国内汽车头部企业解决行业“缺芯少软”的痛点。本集团车用操作系统产品通过了汽车电子功能安全领域最高等级 ISO 26262 ASIL-D 的管理和产品双认证，在此基础上形成了覆盖智能车控、智能驾驶、智能座舱等全场景一体化车用操作系统解决方案，并荣获 2021 年度汽车电子科学技术奖。涵盖 5G+C-V2X 芯片模组、TBOX/OBU 车载终端、路侧 RSU 设备、边缘计算 MEC 设备以及 V2X 基础云控平台，已形成完善的

端到端解决方案。未来本集团会持续以底层技术为核心，与合作伙伴共同践行“芯片+软件”的范式，助力整车厂技术创新，携手为最终客户提供高品质体验。

在能源领域，本集团成立了数字能源经营部，致力于大力发展新能源产业，面向全球政府及行业客户，提供绿色发电、智能储能、智能用电、能源管理等产品及解决方案。本集团作为全球领先的通信能源供应商，规模部署 5G 电源和极简站点方案，为全球 45 万 5G 基站提供供电保障；推出 sPV 太阳能供电解决方案，实现站点平滑叠光，推动运营商网络向低碳、零碳发展；近年来本集团持续深耕通信储能方向，提出“通信储能智能化分级”新理念，推出全球领先的 L3 智能锂电产品并获得批量应用。

在产业数字化领域，2022 年本集团推出数字星云平台，为企业数字化转型提供快速灵活定制方案。基于数字星云的智慧运营中心，首批 100%通过信通院企业智慧运营服务能力评估。本集团为中信海直、南京港集团等大型企业提供数字化转型顶层设计，同时在工业制造、冶金钢铁、交通、矿山、文旅、媒体等 15 个行业发展了 500 多家合作伙伴，实现百余数字化转型的创新应用，打造一系列标杆项目获得工信部绽放杯、联合国 WSIS 冠军奖等荣誉。工业方面，本集团实现“用 5G 制造 5G”，在南京滨江智能制造基地已上线 16 类、60 余项 5G+工业融合创新应用，并在格力电器、晶澳太阳能、三一重工、博世、重庆长安汽车、得力集团等企业进行复制。冶金钢铁方面，本集团推出 5G 智慧钢铁独立专网 2.0 方案，助力鞍钢集团、宝钢湛江钢铁、武汉钢铁、云南神火等行业龙头应用创新和数字化建设。能源方面，本集团发布“天工”网络解决方案，联合中煤科工集团发布全球首款 700M 本安型基站，携手运营商助力平煤集团、山能集团、中煤能源集团、陕煤集团等头部企业进行 5G 智能综采、掘进等创新应用实践。本集团联合南方电网、中国移动实现业界首个 5G R16 高精度授时配电网业务、首个商用电网专用切片、首个 5G 差动保护业务；助力国网山东电力建成国内首套省域 5G 电力示范网。交通方面，本集团联合广州铁路局部署 5G+高铁线路视频上车辅助预视系统，助力铁路安全驾驶；在天津港实现 5G 岸桥远控、5G 智能理货、5G 智能无人集卡、5G 智能加解锁站四项业务常态化商用。网络安全方面，本集团业界首发量子融合密钥管理系统，并在重庆璧山量子可信云项目正式商用；创新推出 5G 专网终端及资产安全管理方案，为中国电信天翼安全公司 5G 资产安全服务；推出政务云场景数据安全方案，为湖南打造全国首个三地四中心省级政务云的同时，提供跨层级、跨地域、跨部门的数据服务。

本集团位列全球专利布局第一阵营，是全球 5G 技术研究、标准制定主要贡献者和参与者。截至 2022 年 6 月 30 日，本集团拥有约 8.5 万件全球专利申请、历年全球累计

授权专利约 4.3 万件。根据国际知名专利数据公司 IPLytics 在 2021 年 11 月发布的报告，本集团向 ETSI 披露 5G 标准必要专利声明量位居全球第四。2022 年本集团在第二十三届中国专利奖评选中荣获金奖。本集团在中国专利奖评选中已累计获得 10 项金奖、2 项银奖、38 项优秀奖，在广东省专利奖评选中累计获得 27 项奖项。

本集团是 ITU（国际电信联盟）、3GPP（第三代合作伙伴计划）、ETSI（欧洲电信标准化协会）、NGMN（下一代移动网络）、IEEE（电气与电子工程师协会）、CCSA（中国通信标准化协会）、5GAIA(5G 应用产业方阵)、AII（工业互联网产业联盟）等 200 多个国际标准化组织、产业联盟、科学协会和开源社区的成员，并在 GSA（全球供应商联盟），ETSI 等多个组织担任董事会成员，100 多名专家在全球各大国际标准化组织、产业联盟、科研协会和开源社区中担任主席/副主席和报告人等重要职务，累计提交国际国内标准化提案、贡献研究论文超过 10 万篇。

四、董事会报告

财务业绩

有关本集团截至2022年6月30日止六个月的利润情况,请参见本报告第77-78页。

(一) 2022年上半年业务回顾

1、2022年上半年国内电信行业概述

2022年上半年,国内电信行业整体运行平稳向好,根据中国工业和信息化部公布的数据,2022年1-6月国内电信业务收入累计完成8,158亿元人民币,同比增长8.3%,其中,国内运营商积极发展互联网数据中心、大数据、云计算、物联网等新兴业务,完成相关业务收入1,624亿元人民币,同比增长36.3%。

5G基站建设加快推进,截至2022年6月底,5G基站总数达185.4万个,占移动基站总数的17.9%,较2021年底提高3.6个百分点,其中,2022年1-6月新建5G基站42.9万个。“5G+工业互联网”512工程纵深推进,建设项目超过3,100个。在智能制造领域,规模以上工业企业关键工序数控化率和数字化研发设计工具的普及率分别达到55.7%、75.1%,传统产业数字化转型提升进程进一步提速。

千兆光纤宽带网络覆盖和服务能力提升,截至2022年6月底,具备千兆网络服务能力的10G PON端口数达1,103万个,较2021年底增加318万个。

数据来源:中国工业和信息化部

2、2022年上半年全球电信行业概述

2022年上半年,全球电信运营商整体投资保持稳健。随着疫情的逐步缓解,电信运营商投资有所恢复。5G建设持续推进,发达国家的5G网络建设深入开展,发展中国家的5G频谱已开始逐步发放。根据GSA(全球移动设备供应商协会)统计,截至2022年6月,全球87个国家和地区的218家运营商推出了5G服务,比2021年12月增加了9个国家和18家运营商。与此同时,4G网络现代化改造仍保持较快发展;疫情改变人们工作和生活方式,催生家庭宽带市场快速发展,带来光纤化和家庭信息终端的需求。

3、2022年上半年本集团经营业绩

2022年上半年,面对新冠疫情和外部环境的挑战,本集团坚持固本拓新,深化稳健经营,市场格局不断优化,实现营业收入598.18亿元人民币,同比增长12.71%,国内和国际市场、三大业务(运营商网络、政企业务、消费者业务)营业收入均实现同比增长。

2022年上半年，本集团归属于上市公司普通股股东的净利润为45.66亿元人民币，同比增长11.95%，基本每股收益为0.96元人民币。

(1) 按市场划分

国内市场方面

本报告期内，本集团国内市场实现营业收入406.02亿元人民币，占本集团整体营业收入的67.88%。2022年上半年，本集团深度参与国内5G规模建设、双千兆城市建设，同时，把握新基建发展机遇，赋能各行各业数字化转型。

国际市场方面

本报告期内，本集团国际市场实现营业收入192.16亿元人民币，占本集团整体营业收入的32.12%。2022年上半年，本集团坚持聚焦提效，把握5G新建、4G现代化改造、固网光纤化和家庭宽带产品更新换代等市场机会，持续优化优势产品的市场格局，提升经营质量。

(2) 按业务划分

本报告期内，本集团运营商网络实现营业收入387.21亿元人民币；政企业务实现营业收入67.05亿元人民币；消费者业务实现营业收入143.92亿元人民币。

运营商网络

本集团聚焦客户价值，持续创新突破，优化市场格局。

面向运营商传统网络，在无线产品，本集团积极参与全球5G建设，系列化创新产品和方案致力于实现客户的极致体验和网络的极致效率，打造最优性价比5G网络。目前，已与全球110多家运营商开展5G合作，覆盖中国、欧洲、亚太、中东等主要市场。在有线产品，本集团持续推动全球千兆光纤网络和5G承载网建设，光接入领域，业界首发精准50G PON样机，持续推进全球光纤化进程；光网络领域，业界首发单载波1.2T系统方案，智宽新光网构建超宽、灵活、智慧的高速信息通道，荣获2022年Lightwave光传输大奖；5G承载网领域，全系列端到端产品实现规模部署，累计建设超400张5G承载网。

面向运营商云网业务，本集团积极把握机遇，提供适配的产品和解决方案，连续多年入围国内运营商服务器集采，2022年上半年，本集团在国内运营商服务器集采的多个标包中位列前两名。

政企业务

本集团聚焦互联网、金融、电力、交通、政务、工业等，依托高效的数字基础设施和基于云原生交易架构的“数字星云”，深耕行业数字化转型，并全面参与东数西算等国

家重大工程项目。本集团服务器及存储、数据中心、企业网络、视频会议、云电脑、分布式数据库等核心产品方案均在政企市场得到广泛应用，逐步形成良好云网生态圈。其中，服务器及存储、数据中心规模突破互联网、金融行业头部企业；分布式数据库GoldenDB已经在大型商业银行核心系统稳定运行超过三年，获评国产分布式数据库金融行业第一品牌。在5G行业应用方面，本集团成立矿山、冶金钢铁两大细分行业特战队，以5G应用、IT、大数据助力行业数字化转型。

消费者业务

公司以手机为核心，围绕个人数据和家庭数据及智能周边生态产品形成“1+2+N”的发展格局。在手机产品，本集团强化手机在移动互联生态中的核心地位，推动个人及家庭产品的销售落地，促进周边生态发展，营业收入逆势保持快速增长。在家庭信息终端，本集团保持现有产品市场份额领先，同时大力拓展面向消费者的家庭智能化产品。

综上，本集团在持续夯实以无线、有线产品为代表的第二曲线业务的同时，快速拓展以服务器及存储、终端（包括手机、移动互联、智慧家庭等）、汽车电子、数字能源（包括电源、数据中心、新能源等）、5G行业应用等为代表的第二曲线业务，取得良好进展。2022年上半年，第二曲线营业收入同比增长近40%。

（二）管理层讨论与分析

以下财务数据摘自本集团未经审计财务报表。以下讨论与分析应与本报告所列之本集团财务报表及其附注同时阅读。

1、按照行业、业务及地区划分的各项指标及与上年同期对比

单位：千元人民币

收入构成	营业收入	占营业收入比重	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（百分点）
一、按行业划分							
通讯设备类制造行业	59,818,300	100%	37,662,894	37.04%	12.71%	11.12%	0.90
合计	59,818,300	100%	37,662,894	37.04%	12.71%	11.12%	0.90
二、按业务划分							
运营商网络	38,720,841	64.73%	21,175,717	45.31%	10.47%	5.68%	2.48
政企业务	6,705,277	11.21%	4,870,571	27.36%	18.32%	19.53%	(0.74)
消费者业务	14,392,182	24.06%	11,616,606	19.29%	16.51%	18.78%	(1.53)
合计	59,818,300	100.00%	37,662,894	37.04%	12.71%	11.12%	0.90
三、按地区划分							
中国	40,602,370	67.88%	24,666,315	39.25%	12.93%	8.88%	2.26
亚洲（不含中国）	7,899,366	13.21%	5,104,649	35.38%	10.63%	14.11%	(1.97)

收入构成	营业收入	占营业收入比重	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(百分点)
非洲	2,510,729	4.20%	1,272,074	49.33%	6.78%	9.65%	(1.33)
欧美及大洋洲	8,805,835	14.71%	6,619,856	24.82%	15.49%	18.09%	(1.66)
合计	59,818,300	100.00%	37,662,894	37.04%	12.71%	11.12%	0.90

(1) 营业收入变动分析

本集团2022年上半年营业收入为59,818,300千元人民币，较上年同期增长12.71%。其中，国内业务实现营业收入40,602,370千元人民币，较上年同期增长12.93%；国际业务实现营业收入19,215,930千元人民币，较上年同期增长12.27%。

从业务分部看，本集团2022年上半年营业收入较上年同期有所增长，主要是由于运营商网络、政企业务、消费者业务收入较上年同期增长所致。运营商网络营业收入较上年同期增长10.47%，主要是由于固网、核心网、服务器等产品营业收入较上年同期增长所致；政企业务营业收入较上年同期增长18.32%，主要是由于国内政企业务营业收入较上年同期增长所致；消费者业务收入较上年同期增长16.51%，主要是由于家庭信息终端、手机等产品营业收入较上年同期增长所致。

(2) 营业成本及毛利率分析

本集团2022年上半年营业成本为37,662,894千元人民币，较上年同期增长11.12%，主要是由于运营商网络、政企业务、消费者业务成本较上年同期增长所致。

本集团2022年上半年整体毛利率较上年同期上升0.90个百分点至37.04%，主要是由于运营商网络毛利率上升所致。运营商网络毛利率为45.31%，较上年同期的42.83%上升2.48个百分点，主要是由于本集团收入结构变动及持续优化成本所致；政企业务毛利率为27.36%，较上年同期的28.10%下降0.74个百分点，主要是由于国内政企业务毛利率下降所致；消费者业务毛利率为19.29%，较上年同期的20.82%下降1.53个百分点，主要是由于手机产品及国际家庭信息终端毛利率下降所致。

2、本集团研发投入情况

单位：千元人民币

项目	2022年1-6月	2021年1-6月	同比增减
研发投入金额	10,151,500	8,861,406	14.56%
研发投入占营业收入比例	16.97%	16.70%	上升0.27个百分点
研发投入资本化的金额	840,025	1,059,622	(20.72%)
资本化研发投入占研发投入的比例	8.27%	11.96%	下降3.69个百分点

本集团 2022 年上半年研发投入金额较上年同期增长，主要是由于持续进行 5G 相关产品、芯片、服务器及存储、创新业务等技术领域的投入所致。研发投入金额占营业收入比例为 16.97%，较上年同期的 16.70% 上升 0.27 个百分点。

3、本集团费用的主要构成项目

单位：千元人民币

项目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	同比增减
销售费用	4,423,548	4,169,804	6.09%
管理费用	2,532,696	2,543,538	(0.43%)
财务费用	303,745	480,702	(36.81%)
所得税费用	665,057	976,350	(31.88%)

本集团 2022 年上半年销售费用较上年同期增长，主要是由于本集团本期广告宣传费增加所致。销售费用占营业收入的比例为 7.39%，较上年同期的 7.86% 下降 0.47 个百分点。

本集团 2022 年上半年管理费用较上年同期基本持平，管理费用占营业收入的比例为 4.23%，较上年同期的 4.79% 下降 0.56 个百分点。

本集团 2022 年上半年财务费用较上年同期减少，主要是由于本集团本期净利息支出减少所致。

本集团 2022 年上半年所得税费用较上年同期减少，主要是由于本集团本期递延所得税资产增加所致。

4、本集团利润构成的其他项目情况

单位：千元人民币

项目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	同比增减
其他收益	901,586	1,267,706	(28.88%)
投资收益	671,223	703,109	(4.54%)
公允价值变动损益	(392,234)	874,661	(144.84%)
信用减值损失（损失以负值列示）	(116,912)	(125,249)	(6.66%)
资产减值损失（损失以负值列示）	(160,771)	40,928	492.81%

本集团 2022 年上半年其他收益较上年同期减少，主要是由于本集团本期收到但未达到确认条件的递延收益增加所致。

本集团 2022 年上半年投资收益较上年同期减少，主要是由于本集团本期中兴创投下属基金合伙企业处置其持有股权产生投资收益以及本期衍生品合约交割产生投资收益；上年同期转让北京中兴高达通信技术有限公司股权产生投资收益。

本集团 2022 年上半年公允价值变动损益较上年同期减少，主要是由于本集团中兴创投下属基金合伙企业本期处置其持有的上市公司股权从公允价值变动损益转入投资收益；上年同期持有的股权公允价值变动产生收益。

本集团 2022 年上半年信用减值损失较上年同期减少，主要是由于本集团本期应收款项减值计提减少所致。

本集团 2022 年上半年资产减值损失较上年同期增加，主要是由于本集团本期发出商品计提跌价准备而上年同期为转回所致。

5、本集团现金流量构成情况表

单位：千元人民币

项目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	同比增减
经营活动现金流入小计	74,376,587	63,326,655	17.45%
经营活动现金流出小计	70,876,953	56,298,220	25.90%
经营活动产生的现金流量净额	3,499,634	7,028,435	(50.21%)
投资活动现金流入小计	6,481,556	5,077,686	27.65%
投资活动现金流出小计	7,443,826	11,759,123	(36.70%)
投资活动产生的现金流量净额	(962,270)	(6,681,437)	85.60%
筹资活动现金流入小计	61,062,615	20,796,602	193.62%
筹资活动现金流出小计	58,870,046	12,007,418	390.28%
筹资活动产生的现金流量净额	2,192,569	8,789,184	(75.05%)
现金及现金等价物净增加额	5,010,582	8,981,054	(44.21%)
期末现金及现金等价物余额	44,081,165	40,384,110	9.15%

本报告期内，本集团经营活动产生的现金流量净额与净利润存在差异的原因说明请见财务报表附注五 55、现金流量表补充资料。

本集团 2022 年上半年经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少，主要是由于本集团本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

本集团 2022 年上半年投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长，主要是由于本集团本期投资所支付的现金减少以及收回投资所收到的现金增加综合影响所致。

本集团 2022 年上半年筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少，主要是由于本集团本期外部净借款所收到的现金流入减少所致。

本集团 2022 年 6 月 30 日现金及现金等价物为 44,081,165 千元人民币，以人民币为主要单位，其他以美元、欧元、日元及其他货币为单位。

6、非主营业务分析

适用 不适用

7、本集团资产、负债状况分析

(1) 资产、负债项目变动情况

单位：千元人民币

项目	2022年6月30日		2021年12月31日		同比占总资产 比重增减 (百分点)
	金额	占总资产比重	金额	占总资产比重	
总资产	179,724,762	100.00%	168,763,425	100.00%	-
货币资金	54,926,295	30.56%	50,713,310	30.05%	0.51
应收账款	17,936,988	9.98%	17,509,059	10.37%	(0.39)
合同资产	5,738,542	3.19%	6,585,307	3.90%	(0.71)
存货	41,848,316	23.28%	36,316,753	21.52%	1.76
投资性房地产	2,012,443	1.12%	2,013,927	1.19%	(0.07)
长期股权投资	1,619,616	0.90%	1,684,909	1.00%	(0.10)
固定资产	11,456,642	6.37%	11,437,011	6.78%	(0.41)
在建工程	1,666,168	0.93%	1,372,869	0.81%	0.12
使用权资产	691,916	0.38%	815,346	0.48%	(0.10)
短期借款	9,815,823	5.46%	8,946,935	5.30%	0.16
合同负债	20,166,471	11.22%	16,101,652	9.54%	1.68
一年内到期的长期负债	4,295,660	2.39%	977,336	0.58%	1.81
长期借款	30,703,014	17.08%	29,908,441	17.72%	(0.64)
租赁负债	465,825	0.26%	531,983	0.32%	(0.06)

(2) 主要境外资产情况

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的资产和负债

单位：千元人民币

项目	期初金额	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	期末金额
金融资产								
其中：1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	1,360,697	(457,042)	-	-	-	585,196	22,011	897,389
2.衍生金融资产	209,352	41,614	-	-	-	-	196	251,162

项目	期初金额	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	期末金额
3.应收款项融资	5,196,458	-	-	4,644	10,083,574	7,657,921	-	7,617,467
4.其他非流动金融资产	1,175,249	11,689	-	-	-	13,506	(21,147)	1,152,720
金融资产小计	7,941,756	(403,739)	-	4,644	10,083,574	8,256,623	1,060	9,918,738
投资性房地产	2,013,927	(1,484)	-	-	-	-	-	2,012,443
生产性生物资产	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
上述合计	9,955,683	(405,223)	-	4,644	10,083,574	8,256,623	1,060	11,931,181
金融负债	27,729	(12,989)	-	-	-	-	24,853	39,593

本集团衍生金融工具、以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益投资及债权投资、投资性房地产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项，按公允价值计量，其余资产均按历史成本计量。

本报告期内本集团主要资产计量属性未发生重大变化。

(4) 截至本报告期末，本公司所有权或使用权受到限制的资产情况，请见财务报表附注五 56、所有权或使用权受到限制的资产。

8、投资情况分析

(1) 概述

本集团本报告期末长期股权投资金额约 161,962 万元人民币，较 2021 年 6 月 30 日约 175,750 万元人民币减少 7.85%；其他对外投资金额约 205,011 万元人民币，较 2021 年 6 月 30 日约 261,924 万元人民币减少 21.73%。

(2) 本报告期内，本集团未进行重大股权投资及重大非股权投资。

(3) 金融资产投资

① 证券投资情况

A、本报告期末证券投资情况

单位：万元人民币

证券品种	证券代码	证券简称	初始投资金额	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	期末持股数量(万股)	期末持股比例	会计核算科目	资金来源
股票	002579	中京电子 ^{注1}	1,151.94	公允价值计量	936.71	(206.29)	-	-	-	(198.63)	730.42	95.73	0.16%	交易性金融资产	募集资金
股票	688639	华恒生物 ^{注1}	2,396.88		69,929.88	(32,294.92)	-	-	39,783.22	4,147.08	36,338.35	275.96	2.55%		
股票	688019	安集科技 ^{注2}	1,490.59		21,667.49	(12,271.86)	-	-	15,585.19	1,569.44	8,437.00	39.63	0.53%		
股票	688630	芯碁微装 ^{注2}	2,000.00		31,963.38	(171.93)	-	-	563.27	427.67	31,754.64	490.79	4.06%		
股票	301160	翔楼新材 ^{注2}	1,350.00		2,201.06	1,822.19	-	-	-	1,822.19	4,023.25	100	1.34%		
股票	301000	肇民科技 ^{注3}	3,037.50		11,572.20	(2,581.37)	-	-	2,587.96	(213.71)	8,455.23	275.59	2.87%		
股票	ENA:T5V	Enableness Technologies ^{注4}	3,583.26	公允价值计量	414.00	327.09	-	-	-	327.09	741.09	79.17	4.26%	其他非流动金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计			15,010.17	-	138,684.72	(45,377.09)	-	-	58,519.64	7,881.13	90,479.98	-	-	-	-

注1：本公司与中兴创投全资子公司嘉兴市兴和创业投资管理有限公司合计持有嘉兴市兴和股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“嘉兴股权基金”）31.79%股权，嘉兴股权基金是本公司合并范围内合伙企业。惠州中京电子科技股份有限公司（简称“中京电子”）、安徽华恒生物科技股份有限公司（简称“华恒生物”）相关数据以嘉兴股权基金为会计主体填写。

注2：本公司与中兴创投全资子公司常熟常兴创业投资管理有限公司合计持有苏州中和春生三号投资中心（有限合伙）（以下简称“中和春生三号基金”）25.83%股权，中和春生三号基金是本公司合并范围内合伙企业。安集微电子科技（上海）股份有限公司（简称“安集科技”）、合肥芯碁微电子装备股份有限公司（简称“芯碁微装”）及苏州翔楼新材料股份有限公司（简称“翔楼新材”，于2022年6月6日在深圳证券交易所创业板上市）相关数据均以中和春生三号基金为会计主体填写。

注3：上海肇民新材料科技股份有限公司（简称“肇民科技”）相关数据以嘉兴股权基金及中和春生三号基金为会计主体填写。

注4：本公司全资子公司中兴通讯（香港）有限公司（以下简称“中兴香港”）于2014年12月4日与Enablence Technologies Inc.（以下简称“Enablence Technologies”）签署《SUBSCRIPTION AGREEMENT》。2015年1月6日中兴香港认购Enablence Technologies发行的1,800万股股份，投资金额为270万加拿大元，以2015年1月31日本公司外币报表折算汇率（即加拿大元兑人民币1：5.15963）折算约为1,393.10万元人民币。中兴香港于2016年1月27日与Enablence Technologies签署《SUBSCRIPTION AGREEMENT》。2016年2月2日中兴香港认购Enablence Technologies发行的7,700万股股份，投资金额为462万加拿大元，以2016年2月29日本公司外币报表折算汇率（即加拿大元兑人民币1：4.74060）折算约为2,190.16万元人民币。2021年，Enablence Technologies进行了资产重组，包含股票合并（120股合并为1股）、债转股、股票增发以及期权发行。截至本报告期末，中兴香港持有Enablence Technologies 79.17万股（Enablence Technologies资产重组股票合并后），占Enablence Technologies总股本的4.26%；账面价值约为868.30万元港币，以2022年6月30日本公司外币报表折算汇率（即港币兑人民币1：0.85349）折算约为741.09万元人民币。

B、本报告期内，除上述事项，本集团不存在参股商业银行、证券公司、保险公司、信托公司和期货公司等非上市金融企业及买卖其他上市公司股份等证券投资情况。

② 委托理财情况

适用 不适用

③ 衍生品投资情况

单位：万元人民币

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型 ^{注1}	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额 ^{注2}	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产 ^{注3} 比例（%）	报告期实际损益金额
金融机构	不适用	否	外汇类衍生品	-	2021/7/8	2023/5/30	743,286.78	1,309,824.94	1,332,894.15	-	720,217.57	13.11%	38,320.98
金融机构	不适用	否	利率类衍生品	-	2022/6/26	2022/12/26	1,531.77	-	765.89	-	765.88	0.01%	6.78
合计				-	-	-	744,818.55	1,309,824.94	1,333,660.04	-	720,983.45	13.12%	38,327.76
衍生品投资资金来源				自有资金									
涉诉情况（如适用）				未涉诉									
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）				2021年3月17日发布的《第八届董事会第三十三次会议决议公告》、《关于申请2021年度衍生品投资额度的公告》，2022年3月9日发布的《第八届董事会第四十五次会议决议公告》、《关于申请2022年度衍生品投资额度的公告》。									
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）				2021年6月26日发布的《2020年度股东大会决议公告》，2022年4月22日发布的《2021年度股东大会决议公告》。									
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包				1、主要风险分析									

括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	<p>(1) 市场风险：保值型衍生品投资合约交割汇率与到期日实际汇率的差异产生实际损益，在保值型衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于实际损益；</p> <p>(2) 流动性风险：保值型衍生品以公司外汇收支预算以及外汇敞口为依据，与实际外汇收支相匹配，以保证在交割时拥有足额资金供清算，对公司流动性资产影响较小；</p> <p>(3) 信用风险：公司进行的衍生品投资交易对手均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的金融机构，基本不存在履约风险；</p> <p>(4) 其他风险：在具体开展业务时，如操作人员未按规定程序进行衍生品投资操作或未充分理解衍生品信息，将带来操作风险；如交易合同条款的不明确，将可能面临法律风险。</p> <p>2、为防范风险所采取的控制措施</p> <p>公司通过与金融机构签订条款准确清晰的合约，严格执行风险管理制度，以防范法律风险；公司已制定《衍生品投资风险控制及信息披露制度》，对公司衍生品投资的风险控制、审议程序、后续管理等进行明确规定，以有效规范衍生品投资行为，控制衍生品投资风险。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对报告期内衍生品投资损益情况进行了确认，报告期内确认公允价值变动收益 0.54 亿元人民币，确认投资收益 3.29 亿元人民币，合计收益 3.83 亿元人民币，公允价值计算以路透提供的与产品到期日一致的资产负债表日远期汇率报价为基准。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	报告期内，公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期比较没有重大变化。
独立非执行董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	为减少汇率波动对公司资产、负债和盈利水平变动影响，公司利用金融产品进行保值型衍生品投资，以增强公司财务稳定性。公司为已开展的衍生品业务进行了严格的内部评估，建立了相应的监管机制，配备了专职人员。公司及其控股子公司开展的衍生品业务签约机构经营稳健、资信良好。公司及其控股子公司开展的衍生品业务与日常经营需求紧密相关，所履行的内部审议程序符合相关法律法规及《公司章程》的规定。

注 1：衍生品投资情况按照衍生品投资类型进行分类，其中外汇类衍生品包含外汇远期、外汇掉期合约，利率类衍生品为利率掉期合约；

注 2：期初投资金额以原币金额按照本报告期末汇率进行折算；

注 3：报告期末净资产取值为报告期末归属于上市公司普通股股东的净资产。

9、本报告期内，本集团重大资产和股权出售情况

适用 不适用

本集团本报告期内未进行附属公司、联营公司及合营公司重大收购及出售事宜。

10、主要控股子公司、参股公司情况分析

(1) 本报告期内，深圳市中兴软件有限责任公司（以下简称“中兴软件”）、深圳市中兴微电子技术有限公司（以下简称“中兴微电子”）的净利润占本集团合并报表净利润的比例超过10%，且净利润与上年同期相比变动在30%以上：中兴软件净利润较上年同期增长48.27%，主要因毛利增加所致；中兴微电子净利润较上年同期增长241.83%，主要因盈利能力提升所致。

单位：千元人民币

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
深圳市中兴软件有限责任公司	子公司	软件开发	人民币 5,108 万元	16,346,357	3,006,706	10,985,209	1,229,451	1,223,368
深圳市中兴微电子技术有限公司	子公司	集成电路设计生产及销售	人民币 13,157.8947 万元	9,204,097	6,793,140	4,255,226	939,387	937,613

(2) 其他控股子公司、主要参股公司（含联营公司及合营公司）的情况，请见财务报表附注七、在其他主体中的权益及附注十四 4、长期股权投资。

(3) 本报告期内取得和处置控股子公司的情况及其影响，请见财务报表附注六、合并范围的变动。

11、本公司没有按照《企业会计准则第 41 号—在其他主体中权益的披露》规定的控制的结构化主体。

12、按照《香港联交所上市规则》要求披露的其他内容

(1) 资本负债率及计算基础说明

资本负债率为计息负债占计息负债与权益（含少数股东权益）之和的比例。

本集团 2022 年上半年的资本负债率为 44.6%，较 2021 年的 43.4% 上升 1.2 个百分点，主要是由于本报告期有息负债增加所致。

(2) 资金来源和运用

本集团 2022 年上半年主要以运营所得现金、银行贷款作为发展资金。本集团的现金需求主要用于生产及运营、偿还到期负债、资本开支、支付利息及股息、其他非预期的现金需求。本集团采取稳健的财务管理政策，有充足的资金用于偿还到期债务、资本开支以及正常的生产运营。

(3) 资本开支

本集团 2022 年上半年资本开支为 2,488,136 千元人民币，而 2021 年上半年为 2,668,249 千元人民币，主要用于南京项目、上海研发三期项目、购买设备资产及内部研发投入等。

(4) 债务

本集团的银行贷款主要以人民币、美元及欧元结算。截至 2022 年 6 月 30 日，本集团银行贷款合计 44,502,601 千元人民币，主要用作运营资金，其中，按固定利率计算的银行贷款约 7,436,810 千元人民币，其余按浮动利率计算。主要情况如下：

① 按长短期划分

单位：千元人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
短期银行贷款	13,799,587	9,535,075
长期银行贷款	30,703,014	29,908,441
合计	44,502,601	39,443,516

② 按有无抵押划分

单位：千元人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
有抵押银行贷款	92,824	75,515
无抵押银行贷款	44,409,777	39,368,001
合计	44,502,601	39,443,516

(5) 外汇风险及相关对冲

本集团合并报表的列报货币是人民币，本集团汇率风险主要来自以非人民币结算之销售、采购以及融资产生的外币敞口及其汇率波动。本集团持续强化基于业务全流程的外汇风险管理，通过商务策略引导、内部结算管理、融资结构设计与外汇衍生品保值等举措，降低汇率风险；本集团亦加强汇管国家的流动性风险管理，尝试推进海外项目的人民币计价及结算，以期长远降低汇率风险。相关内容请见本报告“董事会报告之（二）8、投资情况分析之衍生品投资情况”。

(6) 合约责任

单位：千元人民币

项目	2022 年 6 月 30 日			
	合计	一年以内	二至五年	五年后
银行贷款	44,502,601	13,799,587	30,703,014	-

(7) 资本承担

于下表所示日期，本集团有下列资本承担：

单位：千元人民币

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
土地及楼宇： 已签约但未拨备	2,446,852	2,534,033
联营公司投资： 已签约但未拨备	126,500	13,000

(8) 或有负债

本集团于 2022 年 6 月 30 日止之或有负债详情，请见财务报表附注十二 2、或有事项。

(9) 资产押记

本集团于 2022 年 6 月 30 日止之资产押记的详情，请见财务报表附注五 21、短期借款及 30、长期借款。

(10) 投资或购入资本资产的计划

本集团于 2022 年 6 月 30 日止之投资、表现和前景的详情，请见本报告“董事会报告之（二）8、投资情况分析”及“重要事项”部分。

本集团将根据战略规划及实际经营情况安排未来投资或购入资本资产的计划。

(11) 本集团雇员情况

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团员工总数为 73,191 人，其中母公司员工数为 68,658 人；本报告期内员工酬金总额约为 147 亿元人民币。有关雇员培训计划、酬金政策以及认股期权计划的详情，已分别载于 2021 年度报告“董事、监事及高级管理人员和员工情况”及本报告“公司治理之（七）本公司股票期权激励计划、管理层持股计划的实施情况及影响”。

(12) 其他

截至本报告发布之日，尽本公司所知，新冠疫情不会对本集团财务状况及经营成果造成重大不利影响。

(13) 除上述已作披露内容外，《香港联交所上市规则》附录十六要求在半年度报告中披露的其他内容，与本公司 2021 年度报告所披露的内容无重大变动；且无其他需在本报告中披露的事宜。

(14) 本集团无报告期后事项

(三) 本报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

类别	接待时间	接待地点	接待方式	接待对象	讨论的主要内容	提供的资料
业绩说明会	2022年4月	深圳	网络视频直播+现场会议	国泰基金、南方基金、瑞信、广东恒健、招商证券、天风证券、浙商证券、摩根士丹利等各类投资者和券商分析师。	公司日常经营情况	已发布的公告和定期报告
外部会议	2022年1-6月	深圳	摩根士丹利投资者电话会议	摩根士丹利客户	公司日常经营情况	已发布的公告和定期报告
		深圳	国盛证券投资者电话会议	国盛证券客户		
		深圳	瑞银投资者电话会议	瑞银客户		
		深圳	华泰证券投资者电话会议	华泰证券客户		
		深圳	天风证券投资者电话会议	天风证券客户		
		深圳	瑞信投资者电话会议	瑞信客户		
		深圳	西部证券投资者电话会议	西部证券客户		
		深圳	中金公司投资者电话会议	中金公司客户		
		深圳	花旗投资者电话会议	花旗客户		
		深圳	中信建投证券投资者电话会议	中信建投证券客户		
		深圳	招银国际投资者电话会议	招银国际客户		
		深圳	国泰君安投资者电话会议	国泰君安证券客户		
		深圳	海通证券投资者电话会议	海通证券客户		
		深圳	国信证券投资者电话会议	国信证券客户		
		深圳	安信证券投资者电话会议	安信证券客户		

（四）2022年下半年业务展望及面对的经营风险

1、2022年下半年业务展望

国内数字经济已连续数年稳居世界第二，2021年，数字产业化规模达到8.35万亿元人民币，占GDP比重为7.3%。产业数字化规模达到37.18万亿元人民币，占GDP比重为32.5%（数据来源：《中国数字经济发展报告（2022年）》）。2022年初至今，国内数字经济保持良好增长势头，对经济增长的拉动作用不断增强。本集团一直致力于成为数字经济筑路者，积极助力国家数字经济高速发展。2022年，本集团进入战略超越期，在保持第一曲线业务稳中求进的同时，快速拉升第二曲线业务，固本拓新，以实现战略超越期目标。

在运营商网络方面，国内市场，本集团将致力于实现从主流供应商向核心供应商的转变；海外市场，持续优化优势产品的市场格局，聚焦提效，合规经营。同时，本集团

坚持关键领域技术创新，在芯片、算法和架构等核心技术方面加大投入，保持技术优势，助力运营商快速建设极简、极致、绿色的精品网络。

在政企业务方面，随着新基建投资的加码，产业数字化转型的加速，东数西算等国家重大工程项目的推进，国内政企市场迎来新的发展空间。本集团将持续保持政企业务资源投入，不断构建服务器及存储、数据中心等重点产品的底层竞争力，加快拓展互联网、金融行业，强化渠道综合竞争力，把握快速增长机遇。

在消费者业务方面，本集团以手机为核心，围绕个人数据和家庭数据及智能周边生态产品形成“1+2+N”的发展格局，逐步加大对消费渠道的拓展，力争成为拉动公司业绩增长的另一强劲引擎；同时，本集团将进一步发挥现有家庭信息终端的产品优势，构建连接和视频类产品矩阵，逐步进入行业主流地位。

同时，本集团将持续推进数字化转型，提高各环节的运营效率；将持续加大核心人才吸引和激励，完善合规管理体系，强化内控治理，防范企业风险；打造高韧性组织，积极践行双碳绿色发展理念，实现企业可持续发展。

2、面对的经营风险

（1）国别风险

国际经济及政治形势纷繁复杂，本集团业务及分支机构运营覆盖100多个国家和地区，业务开展所在国的宏观经济、政策法规、政治社会环境等各不相同，包括法律合规、税务、汇率、政局（如战争、内乱等）等各方面的风险都将持续存在，可能对本集团的经营产生影响，相关合规风险对本集团经营可能产生的影响请见财务报表附注十二、2.5。本集团主要通过建立完整的合规管理体系来识别并遵从业务所在国的贸易、税务等政策规定（包括出口管制、GDPR (General Data Protection Regulation 通用数据保护条例)等），确保合规经营；并与外部专业机构合作分析和应对国别风险，对评估风险较高的地区的具体业务通过购买必要的出口保险、通过融资途径以规避可能的损失。

（2）知识产权风险

本集团一直着力于产品技术的研发和知识产权的保护与管理。本集团在生产的产品及提供的服务上使用的“ZTE”或者“ZTE中兴”标识均享有注册商标专用权，并尽最大可能在这些产品及服务上采取包括但不限于申请专利权利或著作权登记等多种形式的知识产权保护。然而，即使本集团已采取并实行了十分严格的知识产权保护措施，仍不能完全避免与其他电信设备厂商、专利许可公司以及与本集团存在合作关系运营商之间产生知识产权纠纷，本集团将继续秉承开放、合作、共赢的方式推进相关问题的解决。

（3）汇率风险

本集团合并报表的列报货币是人民币，本集团汇率风险主要来自以非人民币结算之销售、采购以及融资产生的外币敞口及其汇率波动，可能对本集团经营产生的影响。本集团持续强化基于业务全流程的外汇风险管理，通过商务策略引导、内部结算管理、融资结构设计与外汇衍生品保值等举措，降低汇率风险；本集团亦加强汇管国家的流动性风险管理，尝试推进海外项目的人民币计价及结算，以期长远降低汇率风险。

（4）利率风险

本集团的利率风险主要来自于有息负债，本外币的利率波动将使本集团所承担的利息支出总额发生变动，进而影响本集团的盈利能力。本集团主要运用有息负债总量控制及结构化管理来降低利率风险：有息负债总量匹配集团经营发展的资金需求，通过提高本集团现金周转效率、增加本集团自由现金流量来实现总量控制；有息负债的结构化管理主要是结合市场环境变化趋势，不断拓展全球低成本多样化融资渠道，通过境内外、本外币、长短期、固定或浮动利率的债务结构组合，辅之以利率掉期等衍生金融工具，进行利率风险的综合控制。

（5）客户信用风险

本集团为客户提供全方位的通信解决方案，由于本集团业务开展迅速，客户群体庞大，各类客户的资信存在一定差异，不同的资信状况对本集团的业务发展带来一定的影响，本集团主要通过客户资信调查、客户资信评级与授信、客户信用额度管理及风险总量控制、对付款记录不良客户实施信用管控等内部信用管理措施识别和管理信用风险，及通过购买信用保险、采用合适的融资工具转移信用风险，以减少上述影响。

五、公司治理

（一）本公司治理的实际状况符合中国证监会的有关要求

本公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及中国证监会有关法规的要求，不断完善公司的治理制度体系，规范公司运作，优化内部控制体系。本公司根据《关于印发企业内部控制配套指引通知》等规定的要求，开展内部控制工作。本报告期内，本公司股东大会、董事会和监事会均能依法规范运作，本公司治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的规定。

2022年上半年本公司重点开展了如下内控工作：

（1）完成2021年度的内部控制工作总结和评价，输出《二〇二一年内控审计工作报告》、《二〇二一年度内部控制评价报告》；制定2022年度内部控制工作计划，启动2022年度内部控制评价工作，强化事前、事中监督检查的力度。

（2）持续推进以风险管理为导向的内控体系建设，强化内控专业能力建设、深化基层内控组织建设；加强制度建设，优化内部控制制度；通过业务执行、能力建设、执行监督三道防线，运用内控自评、业务稽核及自查自纠工具，落实执行检查。

（3）优化风险分类框架，推进风险分类分层，强化各级风险管理组织职责，规范公司识别、评估和应对风险管控过程，深入开展基层风险管控实践；梳理、启动各领域内控重点任务，优化内控体系运作模式，增强各内控能力建设模块的管控职责，持续优化缺陷整改管理流程。

（4）提升内控组织能力，强化内控赋能，持续开展全员内控知识传递、业务内控研讨、内控案例分享、开展新一轮内控经理认证等内控环境建设活动。

（二）2022年1月1日至6月30日期间，本公司全面遵守《香港联交所上市规则》附录十四所载的《企业管治守则》中的原则及守则条文。

（三）召开股东大会的有关情况

本公司于2022年3月30日以现场投票及网络投票相结合的方式召开2022年第一次临时股东大会，出席本次会议的股东（代理人）代表股份数量占公司在本次会议有表决权总股份的32.21%，本次会议审议通过关于董事会换届暨选举第九届董事会非独立董事的议案、关于董事会换届暨选举第九届董事会独立非执行董事的议案、关于监事会换届暨

选举第九届监事会股东代表担任的监事的议案等6项议案，相关情况请见本公司于2022年3月31日发布的《2022年第一次临时股东大会决议公告》。

本公司于2022年4月21日以现场投票及网络投票相结合的方式召开2021年度股东大会，出席本次会议的股东（代理人）代表股份数量占公司在本次会议有表决权总股份的31.49%，本次会议审议通过2021年年度报告、2021年度董事会工作报告、2021年度监事会工作报告、2021年度利润分配预案等12项议案，相关情况请见本公司于2022年4月22日发布的《2021年度股东大会决议公告》。

（四）董事及监事的证券交易活动

本公司董事及监事确认本公司已采纳《香港联交所上市规则》附录十所载的《上市发行人董事进行证券交易标准守则》（“《标准守则》”）。经向本公司全体董事及监事作出特定查询后，本公司并无获悉任何资料合理的显示各位董事及监事于本报告期内未遵守《标准守则》所规定的标准。

（五）审计委员会

本公司根据《香港联交所上市规则》附录十四所载的《企业管治守则》成立审计委员会，并制定《董事会审计委员会工作细则》。本公司审计委员会由五名成员组成，包括本公司三名独立非执行董事蔡曼莉女士、吴君栋先生、庄坚胜先生及两名非执行董事李步青先生、诸为民先生，其中，蔡曼莉女士担任审计委员会召集人。

本公司审计委员会已联同管理层讨论本集团所采纳的会计准则及惯例，并讨论审阅了本报告，包括审阅了本集团截至2022年6月30日止六个月编制的财务报表。

（六）利润分配实施情况

根据《公司章程》有关规定，本公司于2022年4月21日召开的2021年度股东大会审议通过《2021年度利润分配预案》：以分红派息股权登记日股本总数为基数，向全体股东每10股派发3元人民币现金（含税）。按照股权登记日已发行总股本4,734,044,778股（其中A股为3,978,542,244股，H股为755,502,534股）计算，实际利润分配总额为人民币1,420,213,433.4元（含税），A股股息派发日为2022年5月10日，H股股息派发日为2022年5月20日。

本公司 2019-2021 年度以现金方式累计分配的利润占最近三年实现的年均可分配利润的 62.61%，满足《公司章程》第二百三十二条“公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十”的规定。

本报告期内，本公司未对利润分配政策进行调整或变更。

2022年中期，本公司不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

（七）本公司股票期权激励计划、管理层持股计划的实施情况及影响

1、2017年股票期权激励计划在本报告期的进展情况

（1）2017 年股票期权激励计划的基本情况

① 目的

本公司实施的 2017 年股票期权激励计划旨在进一步完善本公司的治理架构，健全本公司的激励机制，提升本公司经营管理层及核心人才的忠诚度及责任感，稳定人才，以促进本公司持续发展，确保实现发展目标。

② 激励对象、可获授股票期权上限

2017 年股票期权激励计划，授予日为 2017 年 7 月 6 日，授予的激励对象人数为 1,996 名（包括董事、高级管理人员及公司业务骨干），股票期权数量为 149,601,200 份，初始行权价格为每股 A 股 17.06 元人民币。激励对象在申请或接纳股票期权时无须向本公司支付任何代价。在 2017 年股票期权激励计划下，如果在提供期权之日起 7 天内激励对象未接受期权授予要约，则该要约应被视为已被不可撤销地拒绝并自动失效（根据《香港联交所上市规则》第十七章要求进行披露）。

任何一名激励对象通过行使其于 2017 年股票期权激励计划及本公司其他有效的股票期权激励计划项下股票期权而获得的 A 股总量，任何时候均不超过本公司于该同一类别股份股本总额的 1%，且在任何 12 个月期间内授予一名激励对象的股票期权上限（包括已行使、已注销及尚未行使的股票期权）不超过本公司于同一类别股份股本总额的 1%。

③ 行权价格调整

鉴于公司 2019 年度、2020 年度利润分配方案已实施完毕，股票期权行权价格经董事会审议通过调整为每股 A 股 16.66 元人民币。经本公司于 2022 年 4 月 25 日召开的第九届董事会第二次会议审议批准，同意公司 2021 年度 A 股利润分配方案实施后，股票期权行权价格调整为每股 A 股 16.36 元人民币。

④ 有效期、等待期、行权期等相关情况

2017年股票期权激励计划自授予日（2017年7月6日）起5年有效，授予日前1个交易日的公司A股股票收盘价为每股23.52元人民币。等待期为自授予日起2年，经过2年等待期后，分3个行权期行使期权。

第一个行权期开始前，因部分激励对象不再满足成为激励对象的条件或不符合第一个行权期行权条件，以及第二个行权期行权条件未满足，本公司于2019年7月对共计70,210,561份股票期权予以注销。

第一个行权期的行权时间为2019年7月16日至2020年7月5日间的可行权日，可行权激励对象人数为1,684名，可行权股票期权数量为39,664,153份，共39,664,087份股票期权已行权，第一个行权期可行权期结束时尚未行权的66份股票期权已于2020年9月予以注销。

第三个行权期开始前，因部分激励对象不再满足成为激励对象的条件或不符合第三个行权期行权条件，本公司于2021年7月对共计2,437,430份股票期权予以注销。

第三个行权期的行权时间为2021年7月14日至2022年7月5日间可行权日，可行权激励对象人数为1,573名，可行权股票期权数量为37,289,056份，已全部行权完毕。

（2）本报告期内激励对象持有股票期权及行权情况

本公司2017年股票期权激励计划采用自主行权模式，本报告期内，共有4,971,974份股票期权行权，本公司A股股票数量相应增加4,971,974股，2021年度利润分配实施前后的行权价分别为16.66元人民币和16.36元人民币，行权价款由激励对象于行权当天以自筹资金支付，本公司不会为激励对象行使股票期权而提供任何贷款或其他任何形式的财务资助。相应募集资金存储于本公司专户，本报告期末A股股票收盘价为25.53元人民币。本报告期内激励对象持有股票期权及行权情况具体如下表所示：

激励对象姓名	激励对象职位	报告期初尚未行使的期权数量	报告期内获授期权数量	报告期内可行使期权数量	报告期内行使期权数量	报告期内注销的期权数量	报告期内失效的期权数量	报告期末尚未行使的期权数量	加权平均收盘价（人民币元/股） ^{※1}
徐子阳	董事、总裁	84,000	0	84,000	84,000	0	0	0	23.63
董事小计^{※2}		84,000	0	84,000	84,000	0	0	0	23.63
王喜瑜	执行副总裁	87,468	0	87,468	87,468	0	0	0	23.63
李莹	执行副总裁、财务总监	52,800	0	52,800	52,800	0	0	0	23.63
谢峻石	执行副总裁	82,468	0	82,468	82,468	0	0	0	23.63
丁建中	董事会秘书、公司秘书	33,160	0	33,160	33,160	0	0	0	23.63
高级管理人员小计		255,896	0	255,896	255,896	0	0	0	23.63
公司其他业务骨干		4,916,006	0	4,916,006	4,632,078	0	0	283,928	26.05
合计		5,255,902	0	5,255,902	4,971,974	0	0	283,928	25.88

注 1：此为紧接行权日前一交易日本公司 A 股股票加权平均收盘价格；

注 2：为避免重复计算，董事、总裁徐子阳先生的股票期权数量计入董事小计中。

本报告期结束后至本报告披露日，本公司 2017 年股票期权激励计划第三个行权期共行使股票期权数量 283,928 份。截至本报告披露日，本公司 2017 年股票期权激励计划第三个行权期 A 股股票期权已全部行权完毕，2017 年股票期权激励计划已实施完毕。因此，截至本报告披露日，2017 年股票期权激励计划下可供发行的股份总数为 0 股。

(3) 股票期权价值、会计处理及对本公司财务状况和经营成果的影响

① 股票期权价值

本公司采用二叉树（Binomial Tree）期权定价模型计算 2017 年股票期权的估值为每股 A 股 10.40 元人民币，计算所用数据及计算结果请见本公司 2021 年度报告“公司治理暨企业管治报告之（十）本公司股票期权激励计划、管理层持股计划的实施情况及影响”。

② 股票期权会计政策、会计处理及对本公司财务状况和经营成果的影响

股票期权的具体会计政策已载于财务报表附注三 18、股份支付，会计处理以及对本公司本报告期内财务状况和经营成果的影响已载于财务报表附注十一、股份支付。

2、2020 年股票期权激励计划在本报告期的进展情况

(1) 2020 年股票期权激励计划的基本情况

① 目的

本公司实施的 2020 年股票期权激励计划旨在进一步完善本公司的治理架构，健全本公司的激励机制，增强公司管理团队和业务骨干对实现公司持续、健康发展的责任感、使命感，确保公司发展目标的实现。

② 激励对象、可获授股票期权上限

2020 年股票期权激励计划，首次授予的授予日为 2020 年 11 月 6 日，首次授予的激励对象人数为 6,123 名（包括董事、高级管理人员及公司业务骨干），股票期权数量为 158,472,000 份，行权价格为每股 A 股 34.47 元人民币；预留授予的授予日为 2021 年 9 月 23 日，预留授予的激励对象人数为 410 名（均为公司业务骨干），股票期权数量为 5,000,000 份，行权价格为每股 A 股 34.92 元人民币。激励对象在申请或接纳上述股票期权时无须向本公司支付任何代价。在 2020 年股票期权激励计划下，如果在提供期权之日起 7 天内激励对象未接受期权授予要约，则该要约应被视为已被不可撤销地拒绝并自动失效（根据《香港联交所上市规则》第十七章要求进行披露）。

任何一名激励对象通过行使其于 2020 年股票期权激励计划及本公司其他有效的股票期权激励计划项下股票期权而获得的 A 股总量,任何时候均不超过本公司于该同一类别股份股本总额的 1%,且在任何 12 个月期间内授予一名激励对象的股票期权上限(包括已行使、已注销及尚未行使的股票期权)不超过本公司于同一类别股份股本总额的 1%。

③ 有效期、等待期、行权期等相关情况

A. 首次授予的股票期权

本公司 2020 年股票期权激励计划首次授予部分自首次授予的授予日(即 2020 年 11 月 6 日)起 4 年有效,授予日前 1 个交易日的公司 A 股股票收盘价为每股 34.80 元人民币。等待期为自授予日起 1 年,经过 1 年等待期后,若满足行权条件,可按照如下规定的比例行权:

行权期	时间安排	可予行权的股票期权 相对授予股票期权 总数的比例
第一个行权期	自首次授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月的最后一个交易日止	1/3
第二个行权期	自首次授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月的最后一个交易日止	1/3
第三个行权期	自首次授予日起36个月后的首个交易日起至首次授予日起48个月的最后一个交易日止	1/3

2020 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期开始前,本公司对不再满足条件的激励对象获授的股票期权或不符合第一个行权期行权条件的股票期权共计 3,796,661 份予以注销。首次授予的股票期权第一个行权期的行权时间为 2021 年 11 月 17 日至 2022 年 11 月 5 日间的可行权日,可行权激励对象人数为 5,956 名,可行权股票期权数量为 51,442,763 份。

B. 预留授予的股票期权

预留授予部分自预留授予的授予日(即 2021 年 9 月 23 日)起 3 年有效,授予日前 1 个交易日的公司 A 股股票收盘价为每股 33.80 元人民币。等待期为自授予日起 1 年,经过 1 年等待期后,若满足行权条件,可按照如下规定的比例行权:

行权期	时间安排	可予行权的股票期权 相对授予股票期权 总数的比例
第一个行权期	自预留授予的授予日起12个月后的首个交易日起至预留授予的授予日起24个月的最后一个交易日止	1/2

行权期	时间安排	可予行权的股票期权 相对授予股票期权 总数的比例
第二个行权期	自预留授予的授予日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予的授予日起 36 个月的最后一个交易日止	1/2

截至本报告期末，2020 年股票期权激励计划预留授予的股票期权行权期尚未开始。

(2) 本报告期内激励对象持有股票期权及行权情况

本公司 2020 年股票期权激励计划采用自主行权模式，截至本报告期末，2020 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期共 67,411 份股票期权已行权；其中，本报告期内共有 60,634 份行权，本公司 A 股股票数量相应增加 60,634 股，行权价格为 34.47 元人民币，行权价款由激励对象于行权当天以自筹资金支付，本公司不会为激励对象行使股票期权而提供任何贷款或其他任何形式的财务资助。相应募集资金存储于本公司专户，本报告期末 A 股股票收盘价为 25.53 元人民币。本报告期内激励对象持有股票期权及行权情况具体如下表所示：

激励对象姓名	激励对象职位	报告期初尚未行使的期权数量	报告期内获授期权数量	报告期内可行使期权数量	报告期内行使期权数量	报告期内注销的期权数量	报告期内失效的期权数量	报告期末尚未行使的期权数量	加权平均收盘价（人民币元/股） ^{注1}
1、首次授予的股票期权									
李自学	董事长	180,000	0	60,000	0	0	0	180,000	不适用
徐子阳	董事、总裁	180,000	0	60,000	0	0	0	180,000	不适用
李步青	董事	50,000	0	16,666	0	0	0	50,000	不适用
顾军营	董事、执行副总裁	180,000	0	60,000	0	0	0	180,000	不适用
诸为民	董事	50,000	0	16,666	0	0	0	50,000	不适用
方榕	董事	50,000	0	16,666	0	0	0	50,000	不适用
董事小计^{注2}		690,000	0	229,998	0	0	0	690,000	不适用
王喜瑜	执行副总裁	180,000	0	60,000	0	0	0	180,000	不适用
李莹	执行副总裁、财务总监	180,000	0	60,000	0	0	0	180,000	不适用
谢峻石	执行副总裁	180,000	0	60,000	0	0	0	180,000	不适用
丁建中	董事会秘书、公司秘书	120,000	0	40,000	0	0	0	120,000	不适用
高级管理人员小计		660,000	0	220,000	0	0	0	660,000	不适用
公司其他业务骨干		153,318,562	0	50,985,988	60,634	0	0	153,257,928	34.10
合计		154,668,562	0	51,435,986	60,634	0	0	154,607,928	34.10
2、预留授予的股票期权									
公司其他业务骨干		5,000,000	0	0	0	0	0	5,000,000	不适用
合计		5,000,000	0	0	0	0	0	5,000,000	不适用

注 1：此为紧接行权日前一交易日本公司 A 股股票加权平均收盘价格；

注 2：为避免重复计算，董事、总裁徐子阳先生及董事、执行副总裁顾军营先生的股票期权数量计入董事小计中。

截至本报告披露日，本公司 2020 年股票期权激励计划首次授予尚未行使的 A 股股票期权共计 154,607,928 份，约占本公司已发行股本总数 3.26%，约占本公司已发行 A 股股本总数 3.88%；预留授予尚未行使的 A 股股票期权共计 5,000,000 份，约占本公司已发行股本总数 0.11%，约占本公司已发行 A 股股本总数 0.13%。截至本报告披露日，公司不存在尚待授予的股票期权。因此，截至本报告披露日，2020 年股票期权激励计划下可供发行的股份总数为 159,607,928 股，约占本公司已发行股本总数的 3.37%，约占本公司已发行 A 股股本总数 4.01%。

(3) 股票期权价值、会计政策、会计处理及对本公司财务状况和经营成果的影响

① 股票期权的价值

本公司采用二叉树（Binomial Tree）期权定价模型计算 2020 年股权激励计划的股票期权价值，经计算，首次授予的股票期权的估值为每股 A 股 9.12 元人民币，预留授予的股票期权的估值为每股 A 股 7.22 元人民币。上述计算所用数据及计算结果请见本公司 2021 年度报告“公司治理暨企业管治报告之（十）本公司股票期权激励计划、管理层持股计划的实施情况及影响”。

② 会计政策、会计处理及对本公司财务状况和经营成果的影响

股票期权的具体会计政策已载于财务报表附注三 18、股份支付，会计处理以及对本公司本报告期内财务状况和经营成果的影响载于财务报表附注十一、股份支付。

3、有关本公司 2017 年股票期权激励计划及 2020 年股票期权激励计划的行权价格厘定基准等其他情况请见本公司 2021 年度报告“公司治理暨企业管治报告之（十）本公司股票期权激励计划、管理层持股计划的实施情况及影响”。2021 年度报告中提及的 2017 年股票期权激励计划、2020 年股票期权激励计划的激励对象为公司董事、高级管理人员及公司其他业务骨干（均为公司员工），激励对象在申请或接纳上述股票期权时无须向本公司支付任何代价，股票期权行权款由激励对象于行权当天以自筹资金支付，本公司不会为激励对象行使股票期权而提供任何贷款或其他任何形式的财务资助。在 2017 年股票期权激励计划及 2020 年股票期权激励计划下，如果在提供期权之日起 7 天内激励对象未接受期权授予要约，则该要约应被视为已被不可撤销地拒绝并自动失效（根据《香港联交所上市规则》第十七章要求进行披露）。

4、本公司管理层持股计划相关情况

本公司管理层持股计划已经本公司薪酬与考核委员会、第八届董事会第二十五次会议、第八届监事会第十八次会议及 2020 年第二次临时股东大会审议通过。本次管理层持股计划资金来源为公司计提的 114,765,557.00 元人民币管理层持股计划专项基金，股票来源为公司已回购的 2,973,900 股本公司 A 股股票，占公司总股本的比例为 0.06%，参与对象为 27 人，包括公司董事、监事、高级管理人员及其他核心管理人员。

本次管理层持股计划支付总资金为 114,765,557.00 元人民币，按 1.00 元人民币 1 份，对应折算为 11,476.6 万份，其中公司董事、监事及高级管理人员合计认购份额 6,260.6 万份，公司其他参与对象合计认购份额 5,216.0 万份，具体请参见本公司于 2020 年 10 月 13 日发布的《中兴通讯股份有限公司管理层持股计划（草案）》。

本次管理层持股计划所受让公司股票的锁定期为 2020 年 12 月 18 日至 2021 年 12 月 17 日。2021 年 12 月 18 日，本次管理层持股计划所获标的股票的锁定期已届满。根据《中兴通讯股份有限公司管理层持股计划（草案）》，本报告期内，本次管理层持股计划 50% 份额已归属。

本次管理层持股计划的具体会计处理已载于财务报表附注十一、股份支付。

六、环境和社会责任

（一）本集团环境信息情况

1、本报告期内，中兴通讯、本公司控股子公司中兴智能汽车有限公司（以下简称“中兴智能汽车”）属于环境保护部门公布的大气环境重点排污单位，本公司全资子公司中兴通讯（南京）有限责任公司（以下简称“中兴南京”）属于环境保护部门公布的土壤（危废）环境重点排污单位。

中兴通讯、中兴智能汽车、中兴南京已采取有效措施保障生产经营符合相关环境保护法律法规，具体情况如下：

（1）排污情况

公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定排放总量	超标排放情况
中兴通讯股份有限公司	总VOCs	有组织排放	1	厂房楼顶	1.08 mg/m ³	《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准	0.042705t	/	未超标
	颗粒物	有组织排放	1	厂房楼顶	<20 mg/m ³	《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准	0.4015t	/	未超标
	非甲烷总烃	有组织排放	1	厂房楼顶	1.19 mg/m ³	《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准	0.047085t	/	未超标
中兴智能汽车有限公司	总VOCs	有组织排放	8	涂装车间、完检车间	0.56-30.9mg/m ³	《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）	0.000023t	9.44t/a	未超标
	颗粒物	有组织排放	21	涂装车间	<20mg/m ³	《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准	0.00007t	/	未超标
					4.9-6.7mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）			
	苯	有组织排放	3	涂装车间、完检车间	0.02-0.03mg/m ³	《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）	0.000001t	/	未超标
	甲苯+二甲苯	有组织排放	3	涂装车间、完检车间	0.13-0.25mg/m ³	《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）	0.000003t	/	未超标
	氮氧化物	有组织排放	13	涂装车间、完检车间	9-83mg/m ³	《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）	0.000012t	/	未超标
				涂装车间	53-58mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）			
二氧化硫	有组织排放	13	涂装车间	N/D	《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）	/	/	未超标	
中兴通讯	废含铅锡膏盒	委托处置	/	生产线	/	/	2.599t	8t/a	未超标

(南京)有限公司	废空容器	委托处置	/	生产线	/	/	9.113t	20t/a	未超标
	废电路板	委托处置	/	生产线	/	/	17.1025t	45t/a	未超标
	废粘合剂、密封胶	委托处置	/	生产线	/	/	16.3955t	25t/a	未超标
	含溶剂废液	委托处置	/	生产线	/	/	13.3075t	66t/a	未超标

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

中兴通讯按照环境保护要求在废气排放口末端配置VOC废气处理设备，产生的废气通过设备自带的吸附、UV光解、水喷淋系统，废气经处理后达标排放。公司制订管理制度和应急预案，定时进行安全巡查，设备运行情况良好。

中兴智能汽车按照环境保护要求配置袋式除尘器、漆雾净化系统、玻璃纤维棉过滤及活性炭吸附塔等相应的污染处理设施，制订管理制度和应急预案，定时进行安全巡查。各系统、设施运行情况良好，废气经处理后达标排放。

中兴南京按照环境保护要求配置独立危废贮存库房并委托有相关资质的供应商进行处置，制订管理制度和应急预案，定时进行安全巡查。各系统、设施运行情况良好。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

中兴通讯、中兴智能汽车、中兴南京均按照环境保护法律法规，进行建设项目环境影响评价并取得环保部门环评批复文件。

(4) 突发环境事件应急预案

中兴通讯、中兴智能汽车、中兴南京编制的《突发环境事件应急预案》均已通过专家评审并在环保部门备案。

(5) 环境自行监测方案

中兴通讯、中兴智能汽车、中兴南京均委托有资质的第三方进行环境监测。

(6) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

本报告期内，本集团没有因环境问题受到行政处罚。

(7) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

本集团作为绿色发展的积极践行者，注重自身经营对环境带来的影响，常态化梳理完善生产与运营的环境管理制度；积极履行环保责任，全面考虑每个运营环节产生的环境效应，从产品的材料选择、研发、制造、销售、维护和报废回收等环节层层把关，努力将产品全生命周期内对环境的影响降到最低，让绿色环保战略贯穿所有业务领域。

同时，本集团作为数字经济筑路者，在不断降低自身运营碳排放的同时，坚持不懈加大科技创新来提升产品能效并积极赋能社会各行各业节能降碳，为全球社会绿色低碳、可持续发展铺设数智经济林荫路，以绿色企业运营、绿色供应链、绿色数字基座、绿色行业赋能四大维度助力“双碳”目标达成。

（二）巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

中兴通讯公益基金会坚持“倡导公益精神，履行企业责任，推动公益发展”的基本宗旨，围绕教育助学、医疗创新、弱势救助三大领域开展公益项目，同时积极响应号召，立足社会实际需求，充分发挥慈善组织作用。

本报告期内，中兴通讯在贵州、黑龙江、甘肃等地，开展教育助学、产业帮扶、基础设施建设等实践助力乡村振兴。具体如下：（1）教育助学方面，在贵州省盘州市盘州一中开设中兴公益·兴服班，将为50名经济困难高中生提供持续三年经济资助和综合成长支持。（2）产业帮扶方面，在黑龙江省支持汤原县太平川乡竹青村购买榨油机、灌装机等设备，开展农产品加工。（3）基础设施建设方面，在国家乡村振兴重点帮扶的甘肃省渭源县、积石山县两县所辖的13个乡镇及34个自然村开展“平安乡村建设”工作，促进乡村加快数字化、现代化进程。

本公司将依据社会实际需求，关注重点帮扶地区，持续开展公益项目，支持乡村振兴工作。同时，持续倡导公司员工参与志愿服务，营造公益文化，用实际行动向社会传递中兴温度。

七、重要事项

（一）重大诉讼与仲裁事项

本报告期内，本集团未发生《深圳交易所上市规则》界定的重大诉讼及仲裁事项，本集团主要的诉讼及仲裁事项如下：

1、2012年11月，中兴巴西以巴西某公司未支付约3,135.37万巴西雷亚尔（折合约4,429.34万元人民币）的货款为由向巴西利亚民事法院提起资产冻结申请；2013年2月7日，巴西利亚民事法院作出裁定，考虑到该巴西某公司目前无任何与其他公司明显的债务纠纷且无任何破产迹象，暂停对其资产的冻结。2013年7月，中兴巴西向巴西利亚民事法院提起诉讼要求该巴西某公司立即赔偿中兴巴西3,122.43万巴西雷亚尔（折合约4,411.06万元人民币）以及利息和律师费（以下简称“主诉案件”）。2016年1月，巴西利亚民事法院作出一审判决，判决该巴西某公司赔偿中兴巴西3,122.43万巴西雷亚尔（折合约4,411.06万元人民币）以及利息与通胀调整额。2016年4月，巴西利亚民事法院通知中兴巴西，该巴西某公司针对上述一审判决提出上诉申请。2016年8月29日，中兴巴西获知联邦地区及地域法院作出二审判决，判决驳回该巴西某公司的上诉请求。2016年11月，联邦地区及地域法院裁定启动临时执行程序要求该巴西某公司向中兴巴西支付3,122.43万巴西雷亚尔（折合约4,411.06万元人民币）以及利息与通胀调整额。2017年2月，联邦地区及地域法院裁定驳回该巴西某公司在2016年10月就上述二审判决提起的澄清提议。上述案件的庭审程序已结束。

2012年11月30日，巴西圣保罗市第15民事法庭通知中兴巴西，该巴西某公司向该法庭提起诉讼（以下简称“被诉案件”），指控在合作过程中中兴巴西存在欺诈及懈怠等行为，要求中兴巴西赔偿直接及间接损失等合计约8,297.45万巴西雷亚尔（折合约1.17亿元人民币）。本公司已聘请外部律师针对上述案件进行积极抗辩。

2022年3月18日，主诉案件主审法官裁定中兴巴西胜诉债权执行时效于2022年6月13日到期，中兴巴西已于2022年4月1日就该裁定提起上诉。根据巴西法律上诉不会中断执行时效，因此2022年6月8日，中兴巴西向主诉案件巴西利亚民事法院提出申请，要求巴西利亚民事法院与被诉案件巴西圣保罗市第15民事法庭沟通，支持中兴巴西以主诉案件胜诉债权抵销被诉案件如果败诉形成的债务。2022年6月18日，巴西利亚民事法院裁定同意前述抵销申请，确认中兴巴西在被诉案件中如果败诉，则中兴巴

西可抵销的赔偿金额为 17,699.71 万巴西雷亚尔（截至裁定日金额，折合约 2.5 亿元人民币，实际行使抵销之日将进行通胀调整）。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，上述案件不会对本集团当期财务状况及经营成果造成重大不利影响。

注：汇率采用本公司 2022 年 6 月 30 日的记账汇率，其中巴西雷亚尔兑人民币以 1:1.4127 折算。

2、2018 年 10 月 31 日，某自然人以本公司损害其作为深圳中兴集讯通信有限公司（以下简称“中兴集讯”）股东的利益为由，将本公司作为被告，将中兴集讯、努比亚技术有限公司作为无独立请求权第三人，向广东省高级人民法院提起诉讼，请求：（1）本公司向其赔偿 2 亿元人民币；（2）由本公司承担本次诉讼的所有费用（包含但不限于诉讼费、律师费 20 万元人民币）。

2019 年 4 月 9 日，本公司收到广东省高级人民法院的应诉通知书、证据交换的传票及举证通知书等司法文书，本公司已聘请代理律师积极应对上述案件。

2020 年 12 月 28 日，广东省高级人民法院对本案作出判决，驳回上述自然人的诉讼请求，案件受理费由上述自然人承担。

2021 年 1 月 25 日，上述自然人提出上诉，请求最高人民法院撤销一审判决，并改判支持上述自然人的全部诉请。2021 年 8 月 16 日，最高人民法院对本案作出裁定，上述自然人未在指定期限内预交二审案件受理费，按自动撤回上诉处理，一审判决生效。

2021 年 12 月 26 日，上述自然人向广东省高级人民法院申请再审，请求撤销一审判决，并改判支持上述自然人的全部诉请；原审诉讼费用全部由本公司承担。2022 年 2 月 7 日，本公司收到广东省高级人民法院的民事申请再审案件应诉通知书。

2022 年 3 月 21 日，本公司收到广东省高级人民法院的再审裁定书，驳回自然人的再审申请，至此，本案件的诉讼程序全部关闭。

根据本案件的进展情况，上述案件不会对本集团当期财务状况及经营成果造成重大不利影响。

3、2020 年 8 月，中国二十冶集团有限公司（以下简称“二十冶”）向广东省珠海市金湾区人民法院提起诉讼，要求中兴智能汽车支付工程进度款和欠付工程利息合计 1,230.7 万元人民币。广东省珠海市金湾区人民法院裁定冻结中兴智能汽车 1,230.7 万元人民币银行现金，中兴智能汽车已聘请代理律师积极应诉。

2020年9月，中兴智能汽车以案涉工程严重逾期、施工过程中存在多项罚款及多处工程因质量问题需要维修为由，向法院提起反诉并提交保全申请，反诉金额合计1,795.8万元人民币。

2020年10月，二十冶提出变更诉讼请求申请，要求中兴智能汽车支付工程结算价款及欠付工程利息合计1.88亿元人民币，案件被移送珠海市中级人民法院（以下简称“珠海中院”）。

2020年12月，珠海中院裁定冻结中兴智能汽车账户资金1,586.5万元人民币并查封中兴智能汽车名下两处土地的土地使用权。

2021年1月，中兴智能汽车向珠海中院提交增加反诉请求申请书，就二十冶未能及时办理相关证书、案涉工程未能一次性验收合格等责任增加反诉请求，反诉金额增加至7,254.8万元人民币，并对增加部分的诉讼请求向法院提出财产保全申请。

2021年11月，珠海中院裁定同意中兴智能汽车以8,000万元人民币及生产设备置换前述冻结、查封的账户资金及两处土地的土地使用权。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，上述案件不会对本集团当期财务状况及经营成果造成重大不利影响。

4、2021年8月2日，西安中兴新软件有限责任公司（下称“西安中软”）以中国建筑第八工程局有限公司（下称“中建八局”）未在约定时间内竣工交付为由，向西安市中级人民法院提起诉讼，诉请中建八局向西安中软支付工期延误违约金、租金损失、施工罚款等合计约2.57亿元人民币。

2021年11月8日，中建八局以西安中软多次提出需求变更、付款不及时、不可抗力等导致工期延误、给其造成巨大损失为由向西安中软提起反诉，诉请西安中软向其支付工程款、停工窝工损失等合计约4亿元人民币。

2021年11月30日，西安市中级人民法院进行一审第一次开庭，双方交换证据。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，上述案件不会对本集团当期财务状况及经营成果造成重大不利影响。

5、2022年2月21日，山东兴济置业有限公司（以下简称“兴济置业”）以深圳中兴网信科技有限公司（以下简称“深圳网信”）和山东中兴网信科技有限公司（以下简称“山东网信”）未履行合同约定为由，向济宁市任城区人民法院（以下简称“任城区人民法院”）提起诉讼，请求：（1）依法判令深圳网信和山东网信赔偿因违约造成的暂

计 90,499,085.06 元人民币的损失；（2）判令深圳网信和山东网信承担兴济置业因本案支出的代理费、诉讼费、保全费等费用。

2022 年 4 月 29 日，山东网信收到任城区人民法院的财产保全民事裁定书以及兴济置业的民事起诉状。任城区人民法院裁定冻结深圳网信和山东网信合计 9,500 万元人民币银行存款或查封相应对价的财产。

2022 年 5 月 26 日，山东网信收到任城区人民法院的开庭传票以及兴济置业变更诉讼请求申请书，兴济置业将诉讼金额由 90,499,085.06 元人民币变更为 94,148,627.01 元人民币。

2022 年 7 月 18 日，任城区人民法院进行一审开庭。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，上述案件不会对本集团当期财务状况及经营成果造成重大不利影响。

（二）缓刑期届满及监察官任期结束

根据本公司于 2017 年 3 月 7 日发布的公告，本公司已就美国商务部工业与安全局、美国司法部及美国财政部海外资产管理办公室对本公司遵循美国出口管制条例及美国制裁法律情况的调查达成协议（以下合称“2017 年协议”）。2017 年协议中包括美国司法部对本公司设置三年观察期，在观察期内任命独立合规监督员（以下简称“监察官”）将监督本公司遵循美国出口管制法律及履行协议义务的情况，并出具年度报告。2017 年 3 月 22 日（美国时间），本公司与美国司法部达成的协议已经德克萨斯州北区美国地方法院（以下简称“法院”）批准生效。具体请见本公司于 2017 年 3 月 7 日及 2017 年 3 月 23 日发布的《关于重大事项进展公告》。

因本公司、深圳市中兴康讯电子有限公司（本公司全资子公司）及美国商务部工业与安全局于 2018 年 6 月达成的替代和解协议所述的行为，法院于 2018 年 10 月 3 日（美国时间）签发命令，修改法院于 2017 年 3 月 22 日（美国时间）批准生效的协议所刊载的对本公司的监察条件。根据法院对监察条件的修改，延长法院任命的监察官的任期至 2022 年 3 月 22 日（美国时间）。具体请见本公司于 2018 年 10 月 7 日发布的《关于修改监察条件之命令的公告》。

本公司于 2022 年 3 月 3 日（美国时间）收到法院向本公司发出的庭审指令，内容为通知本公司参加安排于 2022 年 3 月 14 日（美国时间）召开的关于缓刑期撤销的听证会。于 2022 年 3 月 22 日（美国时间），本公司收到法院判决，裁定不予撤销中兴通讯的缓

刑期（即缓刑期于原定的 2022 年 3 月 22 日（美国时间）届满）且不附加任何处罚，并确认监察官任期于原定的 2022 年 3 月 22 日（美国时间）结束。具体情况请见本公司于 2022 年 3 月 5 日及 2022 年 3 月 23 日发布的《内幕消息公告》、《内幕消息公告及复牌》。

（三）本公司认购红土湛卢二期基金份额的情况

本公司作为有限合伙人出资不超过 4 亿元人民币认购深圳市红土湛卢二期股权投资合伙企业（有限合伙）（暂定名，以工商核准为准）份额，上述事项已经本公司第九届董事会第二次会议审议通过，具体情况请见本公司于 2022 年 4 月 26 日发布的《第九届董事会第二次会议决议公告》及《关于认购红土湛卢二期基金份额的公告》。

（四）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

（五）本报告期内本公司破产重整相关事项

适用 不适用

（六）按照境内法律法规界定的重大关联交易情况

1、与日常经营相关的关联交易

下表所填列的关联交易为《深圳交易所上市规则》界定的且达到对外披露标准的关联交易。

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 (人民币)	本报告期 关联交易 发生额 (万元人 民币)	占同类交 易金额 的比例(%)	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 (人民币)	境内公告 披露日期	境内公告 披露索引
中兴新通讯有限公司（以下简称“中兴新”）及其附属公司、参股30%或以上的公司	本公司的控股股东及其附属公司、参股30%或以上的公司	采购原材料	本公司向关联方采购机柜及配件、机箱及配件、方舱、围栏、天线抱杆、光产品、精加工产品、包材类产品、软电路板（FPC）、软硬结合板（R-FPC）及其组件、磷酸铁锂电池及其配件、工业相机、成像系统辅助安装装置、工业镜头、工业光源、工业机器人、图像处理控制器、图像采集系统、软件算法、运动控制系统、视频监控系系统、温度监控系统、工业光源控制器、配线设备、光跳线、光缆组件等	本公司向其采购的关联方是经过本公司的资格认证和招标或洽谈程序选定的，且双方签订的采购订单的价格是经公平磋商和根据一般商业条款而制定的；本集团向关联方出租房产的价格是经公平磋商和根据一般商业条款而制定；本集团向关联方销售产品及提供服务的交易价格以市场价格为依据，不低于第三	机柜及配件：1-300,000元/个；机箱及配件：1-15,000元/个；方舱：1,000-100,000元/间；围栏：1,000-50,000元/个；天线抱杆：200-2,000元/个；光产品：1.3-30,000元/件；精加工产品：0.5-50,000元/件；包材类产品：0.01-5,000元/件；软电路板（FPC）、软硬结合板（R-FPC）及其组件：0.5-100元/件；磷酸铁锂电池：6.00元-8,000元/只；电池配件：100-600元/个；工业相机：5,000-150,000元/个；成像系统辅助安装装置：1,000-50,000元/套；工业镜头：1,000-15,000元/个；工业光源：1,000-50,000元/套；工业机器人：100,000-280,000元/套；图像处理控制器：500-50,000元/套；图像采集系统：2,000-100,000元/套；软件算法：20,000-400,000元/套；运动控制系统：2,000-200,000元/套；视频监控系系统：20,000-100,000元/套；温度监控系统：200-2,000元/路；工业光源控制器：500-20,000元/套；配线设备：0-40,000元/个；光跳线：0-3,000元/根；光缆组件：0-500元/根。具体价格由原材料的尺寸、复杂程度、材质及功能特性确定	17,860.17	0.47%	否	商业承兑汇票	不适用	2021-12-17	2021128号公告《关于<深圳证券交易所股票上市规则>下日常关联交易预计公告》
华通科技有限公司（以下简称“华通”）	本公司关联自然人任董事、常务副总裁的公司	采购软件外包服务	本公司向关联方采购人员租赁和项目外包服务	不低于第三	特级工程师价格在970—1,800元/人天区间；主任工程师价格在830—1,300元/人天区间；高级工程师价格在520—1,150元/人天区间；普通工程师价格在440—750元/人天区间；助理工程	1,993.97	0.05%	否	电汇	不适用	2020-1-17	202004号公告《关于<深圳证券交易所股票上市规则>

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 (人民币)	本报告期 关联交易 发生额 (万元人 民币)	占同类交 易金额 的比例(%)	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 (人民币)	境内公告 披露日期	境内公告 披露索引
	的控股子公司			方向本公司 购买数量相 当的同类产 品及服务 的价格,且综 合考虑具体 交易的项目 情况、交易 规模、产品 成本等因素 确定。	师价格350—550元/人天区间;技术员价格在320—500元/人天区间。							下日常关联交易预计公告》
中兴软件技术(南昌)有限公司(以下简称“南昌软件”)	本公司关联自然人任董事、常务副总裁的公司的控股子公司	采购软件外包服务	本公司向关联方采购人员租赁和项目外包服务		特级工程师价格在970—1,800元/人天区间;主任工程师价格在830—1,300元/人天区间;高级工程师价格在520—1,150元/人天区间;普通工程师价格在440—750元/人天区间;助理工程师价格350—550元/人天区间;技术员价格在320—500元/人天区间。	1,783.10	0.05%	否	电汇	不适用	2020-1-17	202004号公告《关于<深圳证券交易所股票上市规则>下日常关联交易预计公告》
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司(以下简称“中兴和泰”)或其子公司	本公司关联自然人任董事的公司及其控股子公司	采购酒店服务	本公司向关联方采购酒店服务		采购价格不高于中兴和泰向其他购买同类产品(或服务)数量相当的客户出售产品(或服务)的价格。 本集团向中兴和泰采购的酒店服务主要包括酒店住宿及会议、培训场地;酒店住宿采购价格在350—800元/间/天区间,具体根据房型、淡旺季、包含早餐数量等因素浮动;会议、培训场地采购价格在1,100—10,000元/间/天区间,具体根据会议室面积、容纳人数等因素浮动。	1,667.58	0.04%	否	电汇	不适用	2021-12-17	2021128号公告《关于<深圳证券交易所股票上市规则>下日常关联交易预计公告》
中兴和泰或其子公司	本公司关联自然人任董事的公司及其控股子公司	房地产及设备设施租赁	关联方向本公司租赁房地产及相应设备设施		2022年-2023年,位于深圳大梅沙的酒店房地产租金为60元/平方米/月;位于南京的酒店房地产租金为53元/平方米/月;位于上海的酒店房地产租金为72元/平方米/月;位于西安的酒店房地产租金为41元/平方米/月。 深圳、上海、南京、西安四处酒店经营所需的相关设备设施的租金为105万元/年。	2,736.94	18.06%	否	电汇	不适用	2021-12-17	2021129号公告《关于与关联方中兴和泰签订<2022-2023年房地产及设备设施租赁框架协议>的关联交易公告》
航天欧华信息技术有限公司(以下简称“航天欧华”)	本公司关联自然人任高管的公司的控股子公司	销售产品	本公司向关联方销售政企全线产品		以市场价格为依据,不低于第三方向本公司购买数量相当的同类产品的价格,且综合考虑具体交易的项目情况、交易规模、产品成本等因素确定。	40,160.35	0.67%	否	电汇或 银行承兑 汇票	不适用	2021-12-17	2021128号公告《关于<深圳证券交易所股票上市规则>下日常关联交易预计公告》
合计				-	-	66,202.11	不适用	-	-	-	-	-
大额销货退回的详细情况				无								

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 (人民币)	本报告期 关联交易 发生额 (万元人 民币)	占同类交 易金额 的比例(%)	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 (人民币)	境内公告 披露日期	境内公告 披露索引
获批的交易额度				2021年12月16日召开的本公司第八届董事会第四十三次会议审议通过本集团预计2022年向关联方中兴新及其附属公司、参股30%或以上的公司采购原材料的最高累计交易金额（不含增值税）为5.5亿元人民币； 2020年1月17日召开的本公司第八届董事会第十三次会议审议通过本集团预计2022年向关联方华通、南昌软件采购软件外包服务最高累计交易金额（不含增值税）分别为9,838万元人民币、6,600万元人民币； 2021年12月16日召开的本公司第八届董事会第四十三次会议审议通过本集团预计2022年向中兴和泰或其子公司采购酒店服务相关的日常关联交易预计最高累计交易金额（不含增值税）为4,600万元人民币； 2021年12月16日召开的本公司第八届董事会第四十三次会议审议通过本集团预计2022年向中兴和泰或其子公司出租房地产及设备设施相关的关联交易金额为5,754万元人民币； 2021年12月16日召开的本公司第八届董事会第四十三次会议审议通过本集团预计2022年向关联方航天欧华销售产品最高累计交易金额（不含增值税）为12亿元人民币；及 上述日常关联交易的实际履行情况请见上表。								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用								

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

4、关联债权债务往来

适用 不适用

本报告期内，本公司不存在非经营性关联债权债务往来。

5、本公司没有存在关联关系的财务公司；本报告期内，本公司控股的财务公司与关联方之间未发生存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 重大合同及其履行情况

1、本报告期内，本公司未发生且无以前期间发生但延续到本报告期的托管、承包、租赁其他公司资产或其他公司托管、承包、租赁本公司资产的事项。

2、本集团的对外担保事项

公司及其子公司对外担保情况（不包括公司与子公司之间的担保及子公司对子公司的担保情况）										
担保对象名称	担保额度相关境内公告披露日和编号	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京富华宇祺信息技术有限公司 ^{注1}	2016年12月1日 201678	21,019,250元人民币	2017年4月1日	21,019,250元人民币	连带责任保证	不适用	注1	自《技术开发（委托）合同》签署生效日起至富华宇祺在《技术开发（委托）合同》项下的义务履行完毕之日止	是	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		-			报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		-			
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		2,101.93万元人民币			报告期末实际对外担保余额合计（A4）		-			
公司与子公司之间的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关境内公告披露日和编号	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中兴通讯法国有限责任公司 ^{注2}	2011年12月14日 201152	1,000万欧元	不适用	-	保证	不适用	不适用	到期日至中兴法国在《SMS合同》和《PATES合同》项下履约义务到期或终止之日止（以最新者为准）	不适用	否
中兴通讯（香港）有限公司 ^{注3}	2018年3月16日 201822	不超过6亿美元	2020年6月1日	2.8亿美元	连带责任保证	不适用	不适用	自2020年6月1日至（1）2023年6月1日后六个月止，或（2）中兴香港已不可撤销地全额支付其在贷款协议及其项下包括保证协议的其他各项协议和文件项下由各协议和文件日期开始起欠付至最终到期日的全部应付款项止，以前述两种期间先到达者为准	否	否
			2020年8月13日	5,000万美元	连带责任保证	不适用	不适用	自2020年8月13日至（1）2025年8月13日，或（2）中兴香港已不可撤销地全额支付其在贷款协议及其项下包括保证协议的其他各项协议和文件项下由各协议和文件日期开始起欠付至最终到期日的全部应付款项止，以前述两种期间先到达者为准	是	否
			2021年3月2日	1.5亿美元	连带责任保证	不适用	不适用	自2021年3月2日至贷款到期之日起六个月止（对于贷款，保证期间分笔计算），若发生法律法规规定或主合同约定	否	否

									的事项，贷款人宣布债务提前到期的，保证期间自债务提前到期之日起两年止		
中兴通讯印度尼西亚有限责任公司 ^{注4}	2021年2月19日 202118	4,000万美元	2021年6月30日	4,000万美元	连带责任担保	不适用	不适用	不适用	自本公司担保函出具之日起至中兴印尼在《设备采购合同》及《技术支持合同》项下的义务履约完毕之日止	否	否
		4,000亿印尼卢比	2021年6月30日	4,000亿印尼卢比	连带责任担保	不适用	不适用	不适用	有效期为3年零6个月或中兴印尼在《设备采购合同》及《技术支持合同》项下的义务履约完毕之日止，以孰晚为准	否	否
MTN集团项目涉及的11家海外附属公司 ^{注5}	2021年3月17日 202128	1.6亿美元	不适用	-	连带责任担保	不适用	不适用	不适用	自本公司向MTN集团开具担保证明之日起至《框架合同》终止之日止，最晚不超过《框架合同》生效之日起5年	不适用	否
		1,600万美元	不适用	-	连带责任担保	不适用	不适用	不适用	自银行保函开具之日起至《框架合同》及其分支合同项下的义务履行完毕之日止	不适用	否
西安克瑞斯半导体技术有限公司 ^{注6}	2022年6月25日 202257	5亿美元	2022年6月27日	-	连带责任保证	不适用	不适用	不适用	自保证函生效日起至克瑞斯终止向供应商订购制造服务连续达两年，且未有任何积欠债务的情形时终止	否	否
报告期内审批的担保额度合计（B1）		536,120.00万元人民币 ^{注7}			报告期内担保实际发生额合计（B2）			-			
报告期末已审批的担保额度合计（B3）		1,107,970.86万元人民币 ^{注7}			报告期末实际担保余额合计（B4）			332,982.86万元人民币			
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关境内公告披露日和编号	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物	反担保	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
西安克瑞斯半导体技术有限公司 ^{注8}	不适用	3,000万美元	2017年1月26日	1,964.72万美元	连带责任担保	不适用	不适用	自《保证合同》签署生效日起至克瑞斯中止向TSMC订购制造服务连续达两年且未有任何积欠本债务的情形时止	否	否	
Netas Bilişim Teknolojileri A.Ş. ^{注9}	不适用	215.33万美元	2012年11月14日	-	连带责任担保	不适用	不适用	自《系统集成协议》签署生效日起至Netas Bilişim在《系统集成协议》项下的义务履行完毕之日止	否	否	
BDH Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. ^{注9}	不适用	1,075.38万欧元	2017年5月5日	1,075.38万欧元	连带责任担保	不适用	不适用	自2017年5月5日起至BDH在《采购安装协议》项下的义务履行完毕之日止	否	否	
Netaş Bilişim Teknolojileri A.Ş. ^{注10}	2022年3月9日 202218	0.65亿美元	注10	2,512.36万美元	连带责任担保	不适用	不适用	至担保相关债务履行完毕之日	否	否	
BDH Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi ve	2022年3月9日 202218	0.15亿美元	注10	70.28万美元	连带责任担保	不适用	不适用	至担保相关债务履行完毕之日	否	否	

Ticaret.A.Ş. ^{注10}										
NETAŞ TELEKOMÜ NİKASYON A.Ş. ^{注10}	2022年3月9日 202218	0.3亿美元	注10	732.38万 美元	连带责任担保	不适用	不适用	至担保相关债务履行完 毕之日	否	否
Netaş Telecom Limited Liability Partnership ^{注10}	2022年3月9日 202218	0.1亿美元	注10	170.19万 美元	连带责任担保	不适用	不适用	至担保相关债务履行完 毕之日	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计（C1）	80,418.00万元人民币			报告期内对子公司担保实际发生 额合计（C2）			36,522.71 万元人民币			
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（C3）	109,489.00 万元人民币			报告期末对子公司实际担保余额 合计（C4）			44,046.17 万元人民币			
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 （A1+B1+C1）	616,538.00 万元人民币			报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）			36,522.71 万元人民币			
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）	1,219,561.79 万元人民币			报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）			377,029.03 万元人民币			
实际担保总额（即A4+B4+C4）占公司净资产的比例							6.86%			
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）							0			
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）							375,064.31 万元人民币			
担保总额超过净资产50%部分的金额（F）							0			
上述三项担保金额合计（D+E+F）							375,064.31 万元人民币			
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）							不适用			
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）							不适用			

注1：	《技术开发（委托）合同》于2017年4月1日签署生效，北京富华宇祺信息技术有限公司（简称“富华宇祺”）已就担保事项向本公司提供第三方反担保。截至本报告期末，《技术开发（委托）合同》项下的义务已履行完毕，上述担保事项已解除。
注2：	经本公司第五届董事会第二十四次会议审议通过，同意本公司为全资子公司中兴通讯法国有限责任公司（以下简称“中兴法国”）在《2010 SMS执行合同》（以下简称“《SMS合同》”）和《PATES-NG执行合同》（以下简称“《PATES合同》”）项下的履约义务提供不超过1,000万欧元的担保。《PATES合同》已执行完毕，由于本公司为中兴法国的履约义务提供的担保所办理的国家外汇管理局相关备案手续尚未完成，上述担保尚未履行。
注3：	本公司以全资子公司中兴香港为主体，在香港进行中长期债务性融资（包括但不限于银团贷款、银行授信、发行企业债券等方式），本公司为中兴香港债务性融资提供金额不超过6亿美元的连带责任保证担保。上述担保事项经本公司第七届董事会第二十八次会议及2017年度股东大会审议通过。中兴香港已于2020年6月与中国银行澳门分行等8家中外资银行签订了一项总额为3亿美元的贷款协议，同时，本公司与中国银行澳门分行签订了保证协议，为中兴香港在贷款协议及其项下各项协议和文件的债务提供连带责任保证担保。中兴香港已于2020年8月13日与中信银行伦敦分行等3家银行签署了一项总额为5,000万美元的贷款协议，同时，本公司与中信银行伦敦分行签订了保证协议，为中兴香港在贷款协议及其项下各项协议和文件的债务提供连带责任保证担保。中兴香港已于2021年3月2日与中银香港签署了一项总额为1.5亿美元的贷款协议，同时，本公司与中银香港签订了保证协议，为中兴香港在贷款协议及其项下各项协议和文件的债务提供连带责任保证担保。 截至本报告期末，针对与中信银行伦敦分行等3家银行签署的总额为5,000万美元的贷款协议，中兴香港已于2022年6月全额还款，相应的保证协议已于2022年6月终止；针对与中国银行澳门分行等8家中外资

	银行签订的总额为3亿美元的贷款协议，中兴香港已于2022年6月提前还款2,000万美元，目前生效的担保金额为2.8亿美元；其他担保事项正常履行。
注 4:	经本公司第八届董事会第三十二次会议及2020年度股东大会审议通过，同意本公司为全资子公司中兴通讯印度尼西亚有限责任公司（以下简称“中兴印尼”）提供4,000万美元的履约担保及向相关银行申请开立4,000亿印尼卢比的履约保函。上述履约担保及保函已于2021年6月30日生效。截至本报告期末，上述担保事项正常履行。
注 5:	经本公司第八届董事会第三十三次会议及2020年度股东大会审议通过，同意本公司为MTN集团项目涉及的11家海外附属公司在《框架协议》项下的义务提供不超过1.6亿美元的履约担保及向相关银行申请开立不超过1,600万美元的履约保函。截至本报告期末，上述担保尚未生效。
注 6:	经本公司第九届董事会第三次会议审议通过，同意本公司为附属公司西安克瑞斯半导体技术有限公司（以下简称“克瑞斯”）的采购业务提供不超过5亿美元担保额度。2022年6月27日，本公司向供应商出具保证函，担保金额为5亿美元，担保期限自保证函生效日起至克瑞斯终止向供应商订购制造服务连续达两年，且未有任何积欠债务的情形时终止。截至本报告期末，该担保项下的业务未实际发生。
注 7:	经本公司第八届董事会第四十五次会议及2021年度股东大会审议通过，同意本公司为8家海外附属公司提供合计不超过3亿美元履约担保额度。报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）和报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）的计算包含为8家海外附属公司提供的3亿美元担保额度。截至本报告期末，上述担保额度尚未使用。
注 8:	经本公司控股子公司中兴微电子董事会审议通过，同意中兴微电子为其全资子公司克瑞斯与台湾积体电路制造股份有限公司（以下简称“TSMC”）的采购订单业务提供连带责任担保，担保金额不超过3,000万美元，担保期限自《保证合同》签署生效日起至克瑞斯中止向TSMC订购制造服务连续达两年且未有任何积欠本债务的情形时止。截至本报告期末，上述担保事项正常履行，已生效的担保金额为1,964.72万美元。
注 9:	本公司于2017年7月28日完成收购土耳其上市公司NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş.（以下简称“Netaş”），本公司收购Netaş前，Netaş为其控股子公司Netaş Bilişim Teknolojileri A.Ş.（以下简称“Netaş Bilişim”）、BDH Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.（以下简称“BDH”）提供下列担保：（1）为Netaş Bilişim在《系统集成协议》下的履约义务提供担保，担保金额约215.33万美元，担保期限自《系统集成协议》签署生效日起至Netaş Bilişim在《系统集成协议》项下的义务履行完毕之日止，截至本报告期末，Netaş Bilişim在《系统集成协议》项下实际担保金额为0；（2）为BDH在《采购安装协议》下的履约义务提供担保，担保金额为1,075.38万欧元，担保期限自2017年5月5日起至BDH在《采购安装协议》项下的义务履行完毕之日止。截至本报告期末，上述担保事项正常履行。
注 10:	经本公司第八届董事会第四十五次会议、2021年股东大会及Netaş董事会审议通过，同意Netaş及其控股子公司之间为在金融机构的综合授信相互提供连带责任担保，担保额度合计折合不超过1.2亿美元，各被担保主体向金融机构申请授信，授信范围包括借款、保函和反向供应链融资等，担保额度有效期为自本次股东大会审议批准之日起至本公司下年度股东大会召开之日止。Netaş和BDH在担保额度范围内为Netaş Bilişim提供授信担保，截至本报告期末，实际担保余额为2,512.36万美元；Netaş和Netaş Bilişim在担保额度范围内为BDH提供授信担保，截至本报告期末，实际担保余额为70.28万美元；Netaş Bilişim在担保额度范围内为Netaş提供授信担保，截至本报告期末，实际担保余额为732.38万美元；Netaş在担保额度范围内为Netaş Telecom Limited Liability Partnership提供授信担保，截至本报告期末，实际担保余额为170.19万美元。
注 11:	担保额度以本公司2022年6月30日的记账汇率折算，其中美元兑人民币以1:6.7015折算，欧元兑人民币以1:6.9961折算，印尼卢比兑人民币以1:0.000450309折算。

3、违规担保情况说明

适用 不适用

4、本公司独立非执行董事对本公司与关联方的资金往来以及本公司的对外担保事项作的专项说明及独立意见，具体请见与本报告同日发布的《独立非执行董事关于第九届董事会第四次会议相关事项的独立意见》。

5、本报告期内签订及本报告期之前签订的重大合同在本报告期的进展情况

适用 不适用

（八）承诺事项

1、首次公开发行时所作承诺

本公司控股股东中兴新与本公司于2004年11月19日签署了《避免同业竞争协议》，中兴新向本公司承诺，中兴新将不会，并将防止和避免其任何其他下属企业，以任何形式（包括但不限于独资经营、合资或合作经营以及直接或间接拥有其他公司或企业的股票或其他权益，但通过中兴通讯除外）从事或参与任何对本公司现有或将来业务构成竞争之业务；若中兴新和/或其任何下属企业在任何时候以任何形式参与或进行任何竞争业务的业务或活动，中兴新将立即终止和/或促成其有关下属企业终止该等竞争业务的参与、管理或经营。

本报告期内，该承诺事项正常履行，不存在承诺超期未履行完毕的情形。

2、发行股份购买资产并募集配套资金相关方作出的承诺

本公司发行股份购买资产并募集配套资金相关方分别于2020年10月28日及2020年11月16日作出相关承诺，具体内容请见本公司分别于2020年10月29日、2020年11月17日及2021年11月9日发布的《发行股份购买资产并募集配套资金预案》、《发行股份购买资产并募集配套资金报告书（草案）》及《关于发行股份购买资产并募集配套资金相关方承诺事项的公告》。

本公司以发行股份方式购买广东恒健欣芯投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“恒健欣芯”）、深圳市汇通融信投资有限公司（已更名为“深圳市南山战略新兴产业投资有限公司”，以下简称“汇通融信”）合计持有的公司控股子公司中兴微电子18.8219%股权，新增股份于2021年11月10日在深圳交易所上市，具体情况请见本公司于2021年11月9日发布的《发行股份购买资产并募集配套资金实施情况报告书暨新增股份上市公告书》。恒健欣芯、汇通融信、中兴微电子及中兴微电子董事、监事、高级管理人员关于提供信息真实、准确和完整的承诺，恒健欣芯、汇通融信关于标的资产权属状况

的承诺，中兴新及公司董事、高级管理人员关于股份减持计划的承诺已于 2021 年 11 月 10 日履行完成。

综合考虑公司股东的利益、资本市场环境以及公司的资金状况，公司决定终止募集配套资金，具体情况请见本公司于 2022 年 6 月 22 日发布的《关于终止发行股份募集配套资金的公告》。中兴新、本公司及公司董事、监事、高级管理人员关于提供信息真实、准确和完整的承诺均已正常履行完成。同时，鉴于 2021 年度本公司归属于上市公司普通股股东的所有者权益、归属于上市公司普通股股东的净利润及基本每股收益分别为人民币 514.82 亿元、68.13 亿元及 1.47 元/股，已超过 2020 年 11 月 17 日发布的《关于本次交易摊薄即期回报的情况分析及填补措施与相关承诺的说明》的相关要求。中兴新及本公司董事、高级管理人员关于本次重组摊薄即期回报填补措施的承诺已履行完成。

恒健欣芯、汇通融信关于股份锁定、保持上市公司独立性的承诺均正常履行，不存在承诺超期未履行完毕的情形。

3、其他对本公司中小股东所作承诺

中兴新于 2007 年 12 月 10 日承诺：若计划未来通过证券交易系统出售所持本公司解除限售流通股，并于第一笔减持起六个月内减持数量达 5% 以上的，中兴新将于第一次减持前两个交易日内通过本公司对外披露出售提示性公告。

本报告期内，该承诺事项正常履行，不存在承诺超期未履行完毕的情形。

（九）本公司董事会、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

（十）本公司董事会、监事会对会计师事务所上年度“非标准审计报告”涉及事项的变化及处理情况的说明

适用 不适用

（十一）与上年度财务报告相比，本报告期内会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

（十二）本报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

(十三) 本报告期内，本公司更换或解聘会计师事务所的情况

适用 不适用

(十四) 本报告期内，本公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东涉嫌犯罪被依法采取强制措施，受到刑事处罚，涉嫌违法违规被中国证监会立案调查或者受到中国证监会行政处罚，或者受到其他有权机关重大行政处罚，涉嫌严重违纪违法或者职务犯罪被纪检监察机关采取留置措施且影响其履行职责，涉嫌违法违规被其他有权机关采取强制措施且影响其履行职责的情形。

适用 不适用

(十五) 公司及其控股股东的诚信情况

适用 不适用

本报告期内，本公司及其控股股东不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

(十六) 其他重大事项

本报告期内，除上述事项以外，本公司未发生其他属于《证券法》第八十条、《上市公司信息披露管理办法》第二十二条所列的重大事件，以及本公司董事会判断为重大事件的事项。

(十七) 本报告期内，本公司控股子公司未发生其他应披露而未披露的重要事项。

八、股份变动及股东情况

（一）本报告期内股份变动情况

单位：股

	2021年12月31日		本报告期内变动增减（+，-）					2022年6月30日	
	数量	比例	发行新股 ^{注1}	送股	公积金转股	其他 ^{注2}	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	85,909,064	1.82%	+254,922	-	-	-110,600	+144,322	86,053,386	1.82%
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	39,378,989	0.84%	-	-	-	-	-	39,378,989	0.83%
3、其他内资持股	45,942,154	0.97%	-	-	-	-	-	45,942,154	0.97%
其中：境内非国有法人持股	45,942,154	0.97%	-	-	-	-	-	45,942,154	0.97%
境内自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5、董监高限售股	587,921	0.01%	+254,922	-	-	-110,600	+144,322	732,243	0.02%
二、无限售条件股份	4,644,886,908	98.18%	+4,777,686	-	-	+110,600	+4,888,286	4,649,775,194	98.18%
1、人民币普通股	3,889,384,374	82.21%	+4,777,686	-	-	+110,600	+4,888,286	3,894,272,660	82.23%
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股（H股）	755,502,534	15.97%	-	-	-	-	-	755,502,534	15.95%
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	4,730,795,972	100.00%	+5,032,608	-	-	-	+5,032,608	4,735,828,580	100.00%

注1：本报告期内，本公司2017年股票期权激励计划的激励对象共行使4,971,974份A股股票期权，2020年股票期权激励计划首次授予的激励对象共行使60,634份A股股票期权，本公司A股股份相应增加5,032,608股；

注2：按照境内相关规定对董事、监事及高级管理人员的股份按比例进行锁定或解除限售。

(二) 本报告期内限售股份变动情况

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	于 2021 年 12 月 31 日 A 股 限售股数	本报告期内 解除 A 股限售 股数	本报告期内 增加 A 股限售 股数	2022 年 6 月 30 日 A 股 限售股数	限售原因	解除限售 日期
1	广东恒健欣芯投资合伙企业(有限合伙)	45,942,154	-	-	45,942,154	发行股份购买 资产限售股	注 1
2	深圳市南山战略新兴产业投资有限公司	39,378,989	-	-	39,378,989		
3	谢大雄	371,852	92,925	-	278,927	董监高限售股 注 2	-
4	徐子阳	63,000	-	63,000	126,000		-
5	王喜瑜	51,424	12,750	65,601	104,275		-
6	谢峻石	22,500	-	61,851	84,351		-
7	李莹	40,950	8,925	39,600	71,625		-
8	夏小悦	38,195	-	-	38,195		-
9	丁建中	-	-	24,870	24,870		-
10	李全才	-	-	4,000	4,000		-
-	合计	85,909,064	114,600	258,922	86,053,386	-	-

注 1： 本公司发行股份购买资产新增股份于 2021 年 11 月 10 日在深圳交易所上市，自 2021 年 11 月 10 日起 12 个月内不得以任何方式交易或转让；

注 2： 根据《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号——股份变动管理》的规定，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司根据上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的股份计算其本年度限售股份数量，本公司董事及高级管理人员行使 2017 年 A 股股票期权新增的股份按 75% 自动锁定，监事李全才先生自离任之日起六个月内，不得转让其持有的本公司股份。

(三) 本报告期内证券发行与上市情况

1、本报告期内，本公司 2017 年股票期权激励计划的激励对象共行使 4,971,974 份 A 股股票期权，本公司 2020 年股票期权激励计划首次授予的激励对象共行使 60,634 份 A 股股票期权，本公司的总股本相应增加 5,032,608 股。

2、本公司发行超短期融资券的具体情况请见本报告“债券相关情况之（三）非金融企业债务融资工具”。

3、本公司无内部职工股。

(四) 本报告期末股东情况

1、本报告期末本公司股东总数及前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况

股东总数							
截至 2022 年 6 月 30 日	股东总数为 483,282 户（其中 A 股股东 482,977 户，H 股股东 305 户）						
持股 5%以上的股东或前 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（股）	股份种类	报告期内增减变动情况（股）	持有有限售条件股份数量（股）	质押、标记或冻结的股份数量（股）
1、中兴新	境内一般法人	21.28%	1,005,840,400	A 股	-	-	无
			2,038,000 ^{注1}	H 股	-		
2、香港中央结算代理人有限公司 ^{注2}	外资股东	15.89%	752,395,542	H 股	+6,986	-	未知
3、香港中央结算有限公司 ^{注3}	境外法人	2.17%	102,561,995	A 股	-7,594,633	-	无
4、深圳市南山战略新兴产业投资有限公司	国有法人	1.44%	68,030,180	A 股	-14,380,917	39,378,989	无
5、广东恒健欣芯投资合伙企业（有限合伙）	境内一般法人	0.97%	45,942,154	A 股	-	45,942,154	无
6、深圳市投控资本有限公司—深圳投控共赢股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	0.91%	43,032,108	A 股	-	-	无
7、中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.89%	42,171,534	A 股	-	-	无
8、湖南南天集团有限公司	国有法人	0.88%	41,516,065	A 股	-	-	无
9、全国社保基金一一三组合	其他	0.87%	41,324,239	A 股	+11,506,721	-	无
10、广东恒健资产管理有限公司—广东恒会股权投资基金（有限合伙）	其他	0.74%	34,900,000	A 股	-	-	无
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称				持有无限售条件股份数量（股）		股份种类	
1、中兴新				1,005,840,400		A 股	
				2,038,000		H 股	
2、香港中央结算代理人有限公司				752,395,542		H 股	
3、香港中央结算有限公司				102,561,995		A 股	
4、深圳市投控资本有限公司—深圳投控共赢股权投资基金合伙企业（有限合伙）				43,032,108		A 股	
5、中央汇金资产管理有限责任公司				42,171,534		A 股	
6、湖南南天集团有限公司				41,516,065		A 股	
7、全国社保基金一一三组合				41,324,239		A 股	
8、广东恒健资产管理有限公司—广东恒会股权投资基金（有限合伙）				34,900,000		A 股	
9、全国社保基金一一一组合				33,025,385		A 股	
10、全国社保基金一一二组合				31,887,971		A 股	
上述股东关联关系或一致行动的说明			1. 中兴新与上表其他前十名股东及其他前十名无限售条件股东不存在关联关系，也不属于一致行动人。 2. 除上述情况以外，本公司未知其他前十名股东及其他前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。				

前 10 名股东参与融资融券业务情况说明（如有）	不适用
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 名股东中存在回购专户的特别说明	不适用
公司前 10 名股东、前 10 名无限售条件股东在报告期内进行约定购回交易情况	不适用

注 1：中兴新持有的本公司 2,038,000 股 H 股由香港中央结算代理人有限公司作为名义持有人持有。

注 2：香港中央结算代理人有限公司所持股份为其代理的在香港中央结算代理人有限公司交易平台上交易的本公司 H 股股东账户的股份总和，为避免重复计算，香港中央结算代理人有限公司持股数量已经剔除了中兴新持有的本公司 2,038,000 股 H 股。

注 3：香港中央结算有限公司所持股份为通过深股通购买本公司 A 股股份的总和。

注 4：本报告期内，本公司没有战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的事项。

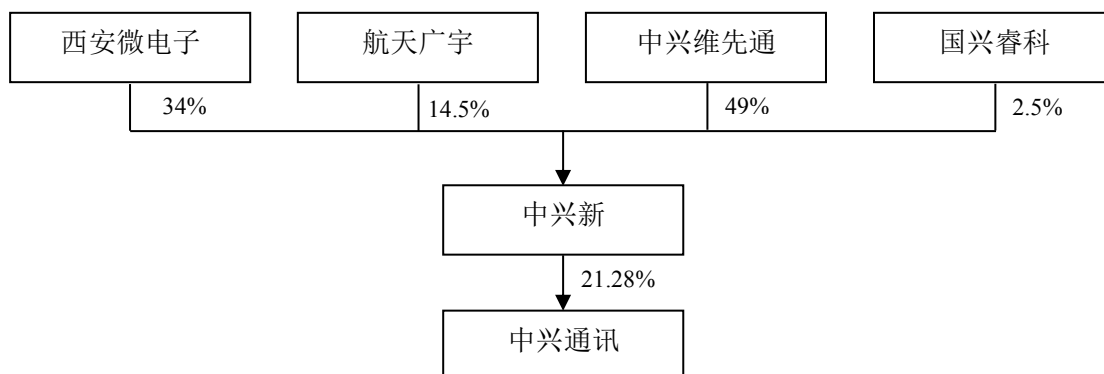
2、本公司控股股东情况

(1) 本报告期内，本公司控股股东为中兴新，未发生变化。

(2) 本公司控股股东的股东（或实际控制人）情况

本公司控股股东中兴新是由西安微电子技术研究所（以下简称“西安微电子”）、深圳航天广宇工业有限公司（以下简称“航天广宇”）、深圳市中兴维先通设备有限公司（以下简称“中兴维先通”）三方股东合资组建。2017年4月，航天广宇向珠海国兴睿科资本管理中心（有限合伙）（以下简称“国兴睿科”）公开转让持有的中兴新2.5%股权，股权交割完成后西安微电子、航天广宇、中兴维先通及国兴睿科分别持有中兴新34%、14.5%、49%和2.5%的股权。中兴新现有董事9名，其中西安微电子推荐3名，航天广宇推荐2名，中兴维先通推荐4名，分别占中兴新董事会的33.33%、22.22%及44.45%。因此，无论在股权比例上或是在公司治理结构上，中兴新的任何股东均无法控制本公司的财务及经营决策，故本公司不存在实际控制人，不存在实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制本公司的情况。

下图为如上单位与本公司之间截至2022年6月30日的产权关系图：



有关中兴新及中兴新的四个股东情况请见本公司2021年度报告“股份变动及股东情况之（四）本年度末股东及实际控制人情况”。

3、本公司无其他持股在 10%以上的法人股东

4、依据香港《证券及期货条例》与香港上市规则要求披露的本公司主要股东之股份及相关股份

于 2022 年 6 月 30 日，本公司根据《证券及期货条例》第 336 条规定须备存登记册所记录，显示下列股东持有本公司各类别股份 5%或以上的权益或淡仓：

名称	身份	持股数目	概约持股百分比(%) ^註	
			占总股本	占类别股
中兴新	实益拥有人	1,005,840,400 股 A 股 (L)	21.24% (L)	25.27% (L)
中兴维先通	你所控制的法团的权益	1,005,840,400 股 A 股 (L)	21.24% (L)	25.27% (L)
西安微电子	你所控制的法团的权益	1,005,840,400 股 A 股 (L)	21.24% (L)	25.27% (L)
中国航天电子技术研究院	你所控制的法团的权益	1,005,840,400 股 A 股 (L)	21.24% (L)	25.27% (L)
中国航天科技集团公司	你所控制的法团的权益	1,005,840,400 股 A 股 (L)	21.24% (L)	25.27% (L)
BlackRock, Inc.	你所控制的法团的权益	78,079,812 H 股 (L)	1.65% (L)	10.33% (L)
		714,400 H 股 (S)	0.02% (S)	0.09% (S)
Capital Research and Management Company	投资经理	38,410,000 H 股 (L)	0.81% (L)	5.08% (L)

(L) - 好仓，(S) - 淡仓

注：占总股本及类别股的百分比，是按照本公司于2022年6月30日的总股本4,735,828,580股、A股3,980,326,046股及H股755,502,534股为基数计算。

于 2022 年 6 月 30 日，本公司董事、监事及最高行政人员之股份或债权证权益情况请见本报告“董事、监事及高级管理人员情况”。

除上述所披露者，于 2022 年 6 月 30 日，据本公司董事、监事或高级管理人员所知，概无其他任何人士于本公司股份或相关股份中拥有须记录于根据《证券及期货条例》第 336 条规定须备存登记册内的权益或淡仓。

（五）购回、出售和赎回证券

本报告期内，本公司及其附属公司概无购回、出售或赎回任何本公司的已上市流通证券。

（六）本公司无优先股

九、董事、监事及高级管理人员情况

（一）董事会、监事会换届及聘任新一任高级管理人员的情况

2022年3月30日召开的本公司二〇二二年第一次临时股东大会、第九届董事会第一次会议，选举李自学先生为公司第九届董事会董事长；选举李自学先生、徐子阳先生、顾军营先生为公司第九届董事会执行董事，选举李步青先生、诸为民先生、方榕女士为公司第九届董事会非执行董事，选举蔡曼莉女士、吴君栋先生、庄坚胜先生为公司第九届董事会独立非执行董事。独立非执行董事蔡曼莉女士、吴君栋先生任期自2022年3月30日起至2024年6月28日止，其余董事任期自2022年3月30日起至2025年3月29日止。

2022年3月30日召开的本公司二〇二二年第一次临时股东大会，选举江密华女士、郝博先生为公司第九届监事会股东代表担任的监事，另外，公司职工代表选举谢大雄先生、夏小悦女士、李妙娜女士为公司第九届监事会职工代表担任的监事。2022年3月30日召开的本公司第九届监事会第一次会议，选举谢大雄先生为公司第九届监事会主席。第九届监事会任期自2022年3月30日起至2025年3月29日止。

2022年3月30日召开的本公司第九届董事会第一次会议审议通过了《关于聘任公司新一任高级管理人员的议案》，续聘徐子阳先生为公司总裁，续聘王喜瑜先生、顾军营先生、李莹女士、谢峻石先生为公司执行副总裁，续聘李莹女士兼任公司财务总监，续聘丁建中先生为公司董事会秘书。新一任高级管理人员任期自2022年3月30日起至2025年3月29日止。

关于上述事项的具体情况请见本公司于2022年3月31日发布的《二〇二二年第一次临时股东大会决议公告》、《第九届董事会第一次会议决议公告》及《第九届监事会第一次会议决议公告》。

(二) 本公司董事、监事及高级管理人员持有本公司股票及股票期权变动情况

序号	姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期 ^{注1}	任期终止日期 ^{注1}	本报告期初持有的A股数量(股)	本期增持A股股份数量(股)	本期减持A股股份数量(股)	本报告期末持有的A股数量(股)	变动原因
本公司董事												
1	李自学	男	58	董事长	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-	-
2	徐子阳	男	50	董事	现任	3/2022	3/2025	84,000	84,000	-	168,000	注2
				总裁		3/2022	3/2025					
3	李步青	男	50	董事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-	-
4	顾军营	男	55	董事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-	-
				执行副总裁		3/2022	3/2025					
5	诸为民	男	57	董事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-	-
6	方榕	女	58	董事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-	-
7	蔡曼莉	女	49	独立非执行董事	现任	3/2022	6/2024	-	-	-	-	-
8	吴君栋	男	58	独立非执行董事	现任	3/2022	6/2024	-	-	-	-	-
9	庄坚胜	男	57	独立非执行董事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-	-
本公司监事												
10	谢大雄	男	59	监事会主席	现任	3/2022	3/2025	371,903	-	-	371,903	-
11	夏小悦	女	47	监事	现任	3/2022	3/2025	50,927	-	-	50,927	-
12	李妙娜	女	48	监事	现任	3/2022	3/2025	注3	-	-	-	-
13	江密华	女	46	监事	现任	3/2022	3/2025	注3	-	-	-	-
14	郝博	男	33	监事	现任	3/2022	3/2025	注3	-	-	-	-
15	李全才	男	61	监事	离任	3/2019	3/2022	-	4,000	-	4,000	注4
16	尚晓峰	男	47	监事	离任	3/2019	3/2022	-	-	-	-	-
17	张素芳	女	48	监事	离任	3/2019	3/2022	-	-	-	-	-
本公司高级管理人员												
18	王喜瑜	男	48	执行副总裁	现任	3/2022	3/2025	51,566	87,468	-	139,034	注2
19	李莹	女	44	执行副总裁、财务总监	现任	3/2022	3/2025	42,700	52,800	-	95,500	
20	谢峻石	男	47	执行副总裁	现任	3/2022	3/2025	30,000	82,468	-	112,468	
21	丁建中	男	46	董事会秘书	现任	3/2022	3/2025	-	33,160	-	33,160	
-	合计	-	-	-	-	-	-	631,096	343,896	-	974,992	-

注1: 本表中现任董事、监事的任期起始日期及任期终止日期分别为第九届董事会、第九届监事会的任期起始和终止日期, 及本公司高级管理人员由第九届董事会聘任的任期起始和终止日期。

注2: 本报告期内本公司董事及高级管理人员行使2017年A股股票期权。

注3: 李妙娜女士、江密华女士、郝博先生于2022年3月30日被选举为本公司监事时, 未持有本公司A股股票。

注4: 李全才先生任期于2022年3月30日届满, 任期届满后, 李全才先生增持公司4,000股A股股票。

注5: 本报告期末在任的本公司董事、监事及高级管理人员于本报告期内均未持有本公司已发行股本中之H股股份, 且未持有本公司附属公司股权。

注6: 截至本报告期末, 李莹女士配偶持有本公司2020年A股股票期权20,000份, 上述股票期权已记录于根据香港《证券及期货条例》规定须予备存的登记册。

本报告期内本公司董事及高级管理人员持有本公司 A 股股票期权的具体情况请见本报告“公司治理之（七）本公司股票期权激励计划、管理层持股计划的实施情况及影响”。

（三）截至本报告期末，本公司在任董事、监事及高级管理人员在股东单位的任职情况

姓名	任职单位名称	职务	任期起始日期	任期终止日期	在中兴新是否领取报酬津贴
诸为民 ^{注1}	中兴新	董事	2018年8月	2024年8月	是
江密华 ^{注2}	中兴新	监事	2022年2月	2024年8月	是
郝博	中兴新	战略规划部部长	2019年3月	/	是

注1：诸为民先生于2018年8月任中兴新第九届董事会董事，中兴新于2021年8月完成换届选举，本表中的任期终止日期为第十届董事会的终止日期。

注2：江密华女士于2022年2月任中兴新第十届监事会监事，本表中的任期终止日期为第十届监事会的终止日期。

（四）截至本报告期末，本公司在任董事、监事及高级管理人员在其他单位的主要任职情况

姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	在其他单位是否领取报酬津贴
李步青	深圳航天工业技术研究院有限公司	总会计师	是
	航天科工深圳（集团）有限公司	董事、总会计师	否
	深圳市航天物业管理有限公司	董事	否
	深圳市航天立业实业发展有限公司	董事长	否
	深圳市中兴信息技术有限公司	董事	否
	深圳市航新物业管理有限公司	董事	否
顾军营 ^{注1}	金篆信科有限责任公司	董事长、总经理	否
诸为民	深圳市中兴国际投资有限公司	董事长	是
	在北京联合中兴国际投资有限公司等6家深圳市中兴国际投资有限公司子公司任职	董事长/董事	否
	中兴维先通	董事	否
	深圳市德仓科技有限公司	董事	否
	深圳市新宇腾跃电子有限公司	董事	否
	海南兴航技术有限公司	董事	否
方榕 ^{注2}	中兴发展有限公司	董事、常务副总裁	是
	在霞智科技有限公司等10家中兴发展有限公司子公司或参股公司任职	董事长/董事	否
	深圳市中兴国际投资有限公司	董事	否
	北京联合中兴国际投资有限公司	董事	否
蔡曼莉	北京金杜律师事务所	高级顾问	是
	四川新网银行股份有限公司	外部监事	是
	上海飞科电器股份有限公司	独立董事	是
	新希望六和股份有限公司	独立董事	是
	旷视科技有限公司	独立董事	是
	广州极飞科技股份有限公司	独立董事	是
吴君栋	德同国际有限法律责任合伙	合伙人	是

姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	在其他单位是否领取报酬津贴
	中国航天万源国际（集团）有限公司	独立非执行董事	是
	飞达帽业控股有限公司	独立非执行董事	是
庄坚胜	上海市汇业律师事务所	合伙人	是
谢大雄	广东中兴新支点技术有限公司	董事长	否
	广州慧鉴检测技术有限公司	董事长	否
李妙娜	深圳市中兴宜和投资发展有限公司	董事长	否
江密华	深圳航天工业技术研究院有限公司	财务部副部长	是
	深圳航天广宇工业有限公司	董事	否
郝博 ^{注3}	在深圳市中兴新地技术股份有限公司等4家中兴新子公司或参股公司任职	董事/监事/执行董事、总经理	否
	深圳市海纳菁英管理咨询有限公司	执行董事	否
王喜瑜 ^{注4}	深圳市中兴微电子有限公司	董事长	否
	中兴光电子技术有限公司	董事长	否
	金篆信科有限责任公司	副董事长	否
李莹	中兴通讯集团财务有限公司	董事长	否
	中兴通讯（香港）有限公司	董事长	否
	深圳市中兴金控商业保理有限公司	董事长	否
	深圳市中兴微电子有限公司	董事	否

注1： 顾军营先生于 2022 年 1 月新任金篆信科有限责任公司董事长、总经理。

注2： 方榕女士于 2022 年 5 月不再担任中兴和润投资（深圳）有限公司董事，2022 年 7 月不再担任深圳景晖和元股权投资管理有限公司董事。

注3： 郝博先生于 2022 年 6 月不再担任深圳市新商科管理咨询有限公司执行董事、总经理。

注4： 王喜瑜先生于 2022 年 1 月新任金篆信科有限责任公司副董事长。

（五）本公司董事、监事及高级管理人员报酬的决策程序及确定依据

董事津贴由董事会薪酬与考核委员会根据公司董事的工作情况以及同行业其他上市公司的水平，向董事会提出相关建议，经董事会以及股东大会审议通过后确定。

监事津贴由监事会根据监事的工作情况以及同行业其他上市公司的水平，提出相关建议，经股东大会审议通过后确定。

薪酬与考核委员会每年对高级管理人员进行年度绩效考核，并根据考核结果确定高级管理人员的报酬，并报董事会审议确定。

本公司依据上述规定和程序，决定董事、监事及高级管理人员的薪酬并支付。

（六）本公司董事、监事及最高行政人员之股份或债权证权益

本公司各董事、监事及最高行政人员于2022年6月30日持有本公司股份权益已载于本章“（二）本公司董事、监事及高级管理人员持有本公司股票及股票期权变动情况”。

除上述所披露之外，于2022年6月30日，本公司各董事、监事及最高行政人员概无本公司或其相联法团（定义见《证券及期货条例》第XV部）的股份、相关股份及债权证中拥有任何须记录于本公司根据香港《证券及期货条例》第352条规定须予备存的登记册的权益或淡仓，或根据《香港联交所上市规则》附录十《标准守则》须通知本公司及香港联交所的权益或淡仓。

除上述所披露之外，于2022年6月30日，本公司各董事、监事或最高行政人员或彼等之配偶或18岁以下子女概无持有可以认购本公司或其相联法团的股本或债权证之权利，彼等亦无行使任何该等权利。

十、债券相关情况

（一）企业债券

适用 不适用

（二）公司债券

适用 不适用

（三）非金融企业债务融资工具

经本公司 2020 年度股东大会审议批准，本公司向中国银行间市场交易商协会申请统一注册多品种债务融资工具，品种包括超短期融资券、短期融资券、中期票据、永续票据、资产支持票据等，本公司将在注册有效期内自主发行。中国银行间市场交易商协会已接受本公司上述多品种债务融资工具的注册，自《接受注册通知书》落款之日（2021 年 8 月 13 日）起 2 年内有效。具体情况请见本公司于 2021 年 3 月 17 日发布的《关于二〇二一年度拟申请统一注册发行多品种债务融资工具的公告》，于 2021 年 6 月 26 日发布的《2020 年度股东大会决议公告》，及于 2021 年 8 月 19 日发布的《关于多品种债务融资工具获准注册的公告》。

1、非金融企业债务融资工具基本信息

2022 年上半年度，本公司共计发行 21 期超短期融资券，发行金额合计 215 亿元人民币，截至 2022 年 6 月 30 日均已到期偿还。

截至本报告披露日，本公司已发行尚未到期的超短期融资券信息如下：

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额 (亿元人民币)	利率	还本付息方式	交易场所
2022 年度第二十二期超短期融资券	22 中兴通讯 SCP022	012282348	2022 年 6 月 30 日	2022 年 7 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	15	1.90%	到期一次还本付息	银行间债券市场
2022 年度第二十三期超短期融资券	22 中兴通讯 SCP023	012282335	2022 年 6 月 30 日	2022 年 7 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	10	1.90%	到期一次还本付息	银行间债券市场
2022 年度第二十四期超短期融资券	22 中兴通讯 SCP024	012282331	2022 年 6 月 30 日	2022 年 7 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	10	1.90%	到期一次还本付息	银行间债券市场
2022 年度第二十五期超短期融资券	22 中兴通讯 SCP025	012282340	2022 年 6 月 30 日	2022 年 7 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	10	1.90%	到期一次还本付息	银行间债券市场
2022 年度第二十六期超短期融资券	22 中兴通讯 SCP026	012282332	2022 年 6 月 30 日	2022 年 7 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	15	1.90%	到期一次还本付息	银行间债券市场
2022 年度第二十七期超短期融资券	22 中兴通讯 SCP027	012282328	2022 年 6 月 30 日	2022 年 7 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	10	1.90%	到期一次还本付息	银行间债券市场

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额 (亿元人民币)	利率	还本付息方式	交易场所
2022年度第二十八期超短期融资券(科创票据)	22 中兴通讯 SCP028	012282403	2022年7月7日	2022年7月8日	2022年9月30日	15	1.90%	到期一次还本付息	银行间债券市场
2022年度第二十九期超短期融资券(科创票据)	22 中兴通讯 SCP029	012282413	2022年7月7日	2022年7月8日	2022年9月30日	10	1.90%	到期一次还本付息	银行间债券市场
2022年度第三十期超短期融资券(科创票据)	22 中兴通讯 SCP030	012282417	2022年7月7日	2022年7月8日	2022年9月30日	10	1.90%	到期一次还本付息	银行间债券市场
2022年度第三十一期超短期融资券(科创票据)	22 中兴通讯 SCP031	012282410	2022年7月7日	2022年7月8日	2022年9月30日	5	1.90%	到期一次还本付息	银行间债券市场
2022年度第三十二期超短期融资券(科创票据)	22 中兴通讯 SCP032	012282728	2022年8月3日	2022年8月4日	2022年9月30日	10	1.77%	到期一次还本付息	银行间债券市场
投资者适当性安排(如有)	不适用								
适用的交易机制	银行间债券市场交易机制								
是否存在终止上市交易的风险(如有)和应对措施	不适用								
逾期未偿还债券	不适用								

2、发行人或投资者选择条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、报告期内信用评级机构结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(四) 可转换公司债券

适用 不适用

(五) 报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(六) 截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.64	1.63	0.61%
资产负债率	68.44%	68.42%	上升 0.02 个百分点
速动比率	1.14	1.16	(1.72%)
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益的净利润（千元人民币）	3,725,359	2,246,454	65.83%
EBITDA 全部债务比 ^注	13.67%	15.12%	下降 1.45 个百分点
利息保障倍数	6.49	9.31	(30.29%)
现金利息保障倍数	5.82	12.49	(53.40%)
EBITDA 利息保障倍数	8.74	12.64	(30.85%)
贷款偿还率	100.00%	100.00%	-
利息偿付率	100.00%	99.78%	上升 0.22 个百分点

注：全部债务=长期借款+应付债券+短期借款+以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债+应付票据+应付短期债券（其他流动负债）+一年内到期的非流动负债+租赁负债+长期应付款

十一、财务报表（未经审计）及附注

中兴通讯股份有限公司

合并资产负债表

2022年6月30日

人民币千元

资产	附注五	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
流动资产			
货币资金	1	54,926,295	50,713,310
交易性金融资产	2	897,389	1,360,697
衍生金融资产	3	251,162	209,352
应收账款	4A	17,936,988	17,509,059
应收款项融资	4B	7,617,467	5,196,458
应收账款保理	4A	119,996	200,992
预付款项	5	584,863	606,781
其他应收款	6	1,666,520	1,353,779
存货	7	41,848,316	36,316,753
合同资产	8	5,738,542	6,585,307
其他流动资产	20	6,895,529	7,818,597
流动资产合计		138,483,067	127,871,085
非流动资产			
长期应收款	9	2,274,869	2,356,413
长期应收款保理	9	201,956	243,701
长期股权投资	10	1,619,616	1,684,909
其他非流动金融资产	11	1,152,720	1,175,249
投资性房地产	12	2,012,443	2,013,927
固定资产	13	11,456,642	11,437,011
在建工程	14	1,666,168	1,372,869
使用权资产	15	691,916	815,346
无形资产	16	7,946,004	8,094,542
开发支出	17	2,394,509	2,453,275
商誉	18	-	-
递延所得税资产	19	3,389,592	3,194,741
其他非流动资产	20	6,435,260	6,050,357
非流动资产合计		41,241,695	40,892,340
资产总计		179,724,762	168,763,425

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并资产负债表（续）
2022年6月30日

人民币千元

负债	附注五	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
流动负债			
短期借款	21	9,815,823	8,946,935
应收账款保理之银行拨款	4A	121,317	202,249
衍生金融负债	22	14,739	27,729
应付票据	23A	11,696,452	11,557,376
应付账款	23B	20,728,610	21,717,267
合同负债	24	20,166,471	16,101,652
应付职工薪酬	25	10,216,221	11,691,423
应交税费	26	1,487,698	1,216,334
其他应付款	27	3,425,848	3,505,419
预计负债	28	2,692,910	2,741,536
一年内到期的非流动负债	29	4,295,660	977,336
流动负债合计		84,661,749	78,685,256
非流动负债			
长期借款	30	30,703,014	29,908,441
长期应收款保理之银行拨款	9	208,612	250,452
租赁负债	31	465,825	531,983
长期应付职工薪酬		145,169	147,539
递延收益		2,750,829	1,872,518
递延所得税负债	19	108,331	150,348
其他非流动负债	32	3,968,683	3,929,228
非流动负债合计		38,350,463	36,790,509
负债合计		123,012,212	115,475,765

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并资产负债表（续）
2022年6月30日

人民币千元

股东权益	附注五	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
股东权益			
股本	33	4,735,829	4,730,796
资本公积	34	25,684,798	25,359,964
其他综合收益	35	(2,289,667)	(2,287,021)
盈余公积	36	3,027,154	3,027,154
未分配利润	37	23,796,809	20,651,196
归属于母公司普通股股东权益合计		<u>54,954,923</u>	<u>51,482,089</u>
少数股东权益		<u>1,757,627</u>	<u>1,805,571</u>
股东权益合计		<u>56,712,550</u>	<u>53,287,660</u>
负债和股东权益总计		<u>179,724,762</u>	<u>168,763,425</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

公司法定代表人：李自学

主管会计工作负责人：李莹

会计机构负责人：许建锐

中兴通讯股份有限公司
合并利润表
2022年1-6月

人民币千元

	附注五	2022年1-6月 (未经审计)	2021年1-6月 (未经审计)
营业收入	38	59,818,300	53,070,970
减：营业成本	38	37,662,894	33,892,782
税金及附加	39	387,407	385,671
销售费用	40	4,423,548	4,169,804
管理费用	41	2,532,696	2,543,538
研发费用	42	10,151,500	8,861,406
财务费用	43	303,745	480,702
其中：利息费用		949,580	665,129
利息收入		1,141,487	661,600
加：其他收益	44	901,586	1,267,706
投资收益	45	671,223	703,109
其中：对联营企业和合营企业的 投资损失		(56,564)	(70,777)
以摊余成本计量的金融资 产终止确认损失		(108,165)	(106,075)
公允价值变动损益	46	(392,234)	874,661
信用减值损失	47	(116,912)	(125,249)
资产减值损失	48	(160,771)	40,928
资产处置收益	49	7,602	47,494
营业利润		5,267,004	5,545,716
加：营业外收入	50	99,313	143,174
减：营业外支出	50	154,608	161,914
利润总额		5,211,709	5,526,976
减：所得税费用	52	665,057	976,350
净利润		4,546,652	4,550,626
按经营持续性分类			
持续经营净利润		4,546,652	4,550,626
按所有权归属分类			
归属于母公司普通股股东		4,565,826	4,078,613
少数股东损益		(19,174)	472,013

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并利润表（续）
2022年1-6月

人民币千元

	附注五	2022年1-6月 (未经审计)	2021年1-6月 (未经审计)
其他综合收益的税后净额		(4,457)	12,448
归属于母公司普通股股东的其他综合收益 的税后净额	35	(2,646)	17,325
将重分类进损益的其他综合收益			
外币财务报表折算差额		(2,646)	17,325
		(2,646)	17,325
归属于少数股东的其他综合收益的税后净 额		(1,811)	(4,877)
综合收益总额		4,542,195	4,563,074
其中：			
归属于母公司普通股股东的综合收益总额		4,563,180	4,095,938
归属于少数股东的综合收益总额		(20,985)	467,136
每股收益 (元/股)			
基本每股收益	53	人民币 0.96 元	人民币 0.88 元
稀释每股收益	53	人民币 0.96 元	人民币 0.88 元

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并股东权益变动表
2022年1-6月

人民币千元

2022年1-6月（未经审计）

	归属于母公司普通股股东权益						少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、 上期期末余额	4,730,796	25,359,964	(2,287,021)	3,027,154	20,651,196	51,482,089	1,805,571	53,287,660
二、 本期增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	(2,646)	-	4,565,826	4,563,180	(20,985)	4,542,195
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股	5,033	-	-	-	-	5,033	36,650	41,683
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	326,902	-	-	-	326,902	-	326,902
3. 收购少数股东权益	-	(2,068)	-	-	-	(2,068)	(5,535)	(7,603)
4. 处置子公司	-	-	-	-	-	-	(28,374)	(28,374)
(三) 利润分配								
1. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,420,213)	(1,420,213)	(29,700)	(1,449,913)
三、 本期期末余额	<u>4,735,829</u>	<u>25,684,798</u>	<u>(2,289,667)</u>	<u>3,027,154</u>	<u>23,796,809</u>	<u>54,954,923</u>	<u>1,757,627</u>	<u>56,712,550</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并股东权益变动表（续）
2021年1-6月

人民币千元

2021年1-6月（未经审计）

	归属于母公司普通股股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润			
一、 上期期末余额	4,613,435	23,275,810	(114,766)	(2,270,622)	2,968,473	14,824,478	43,296,808	2,825,698	46,122,506
二、 本期增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	-	17,325	-	4,078,613	4,095,938	467,136	4,563,074
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股	-	9,258	-	-	-	-	9,258	10,742	20,000
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	468,770	-	-	-	-	468,770	-	468,770
3. 股东减少资本	-	-	-	-	-	-	-	(24,867)	(24,867)
(三) 利润分配									
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(922,687)	(922,687)	(60,579)	(983,266)
三、 本期期末余额	4,613,435	23,753,838	(114,766)	(2,253,297)	2,968,473	17,980,404	46,948,087	3,218,130	50,166,217

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并现金流量表
2022年1-6月

人民币千元

	附注五	2022年1-6月 (未经审计)	2021年1-6月 (未经审计)
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		67,593,369	57,879,831
收到的税费返还		3,935,121	2,826,692
收到的其他与经营活动有关的现金	54	2,848,097	2,620,132
经营活动现金流入小计		74,376,587	63,326,655
购买商品、接受劳务支付的现金		47,193,669	35,185,808
支付给职工以及为职工支付的现金		15,376,536	12,880,301
支付的各项税费		3,961,774	3,862,435
支付的其他与经营活动有关的现金		4,344,974	4,369,676
经营活动现金流出小计		70,876,953	56,298,220
经营活动产生的现金流量净额	55	3,499,634	7,028,435
二、 投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		5,941,408	3,927,641
取得投资收益收到的现金		441,612	92,361
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收 回的现金净额		9,436	14,032
处置子公司及其他经营单位所收到的现金净额		89,100	1,043,652
投资活动现金流入小计		6,481,556	5,077,686
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支 付的现金		2,330,563	2,988,051
投资支付的现金		5,041,165	8,771,072
支付其他与投资活动有关的现金	54	72,098	-
投资活动现金流出小计		7,443,826	11,759,123
投资活动产生的现金流量净额		(962,270)	(6,681,437)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并现金流量表（续）
2022年1-6月

人民币千元

	附注五	2022年1-6月 (未经审计)	2021年1-6月 (未经审计)
三、 筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		124,823	20,000
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		36,650	20,000
取得借款收到的现金		60,937,792	20,776,602
筹资活动现金流入小计		61,062,615	20,796,602
偿还债务支付的现金		56,319,452	11,029,930
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,346,793	756,904
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		75,905	126,904
支付的其他与筹资活动有关的现金	54	203,801	220,584
筹资活动现金流出小计		58,870,046	12,007,418
筹资活动产生的现金流量净额		2,192,569	8,789,184
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		280,649	(155,128)
五、 现金及现金等价物净增加额		5,010,582	8,981,054
加：期初现金及现金等价物余额		39,070,583	31,403,056
六、 期末现金及现金等价物余额	55	44,081,165	40,384,110

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
资产负债表
2022年6月30日

人民币千元

资产	附注十四	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
流动资产			
货币资金		32,208,290	26,959,247
衍生金融资产		235,435	208,877
应收账款	1	21,938,625	20,970,487
应收款项融资		7,276,410	4,943,204
应收账款保理	1	87,865	169,613
预付款项		12,458	41,618
其他应收款	2	32,211,340	28,772,253
存货		18,192,989	17,333,958
合同资产		4,108,642	5,127,209
其他流动资产		2,325,343	2,634,789
流动资产合计		118,597,397	107,161,255
非流动资产			
长期应收款	3	6,330,701	6,200,183
长期应收款保理	3	196,471	222,746
长期股权投资	4	15,919,951	16,957,563
其他非流动金融资产		606,885	627,848
投资性房地产		1,612,516	1,614,000
固定资产		6,079,931	5,937,863
在建工程		581,800	490,891
使用权资产		162,753	246,209
无形资产		2,879,263	3,085,517
开发支出		403,861	307,740
递延所得税资产		1,343,400	1,289,485
其他非流动资产		4,882,867	4,558,759
非流动资产合计		41,000,399	41,538,804
资产总计		159,597,796	148,700,059

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
资产负债表（续）
2022年6月30日

人民币千元

负债和股东权益	附注十四	2022年6月30日 (未经审计)	2021年12月31日 (经审计)
流动负债			
短期借款		2,850,050	2,865,000
应收账款保理之银行拨款		88,281	170,822
衍生金融负债		14,549	27,625
应付票据		15,556,635	15,474,186
应付账款		34,803,273	32,865,858
合同负债		16,308,770	12,141,684
应付职工薪酬		6,156,461	7,267,864
应交税费		194,735	215,423
其他应付款		6,847,002	7,402,014
预计负债		1,996,433	1,796,414
一年内到期的非流动负债		1,189,279	247,572
流动负债合计		86,005,468	80,474,462
非流动负债			
长期借款		23,660,280	19,463,550
长期应收款保理之银行拨款		197,600	229,500
租赁负债		86,004	137,135
长期应付职工薪酬		145,169	147,539
递延收益		459,990	136,962
其他非流动负债		1,861,104	1,812,185
非流动负债合计		26,410,147	21,926,871
负债合计		112,415,615	102,401,333
股东权益			
股本		4,735,829	4,730,796
资本公积		25,714,481	25,387,579
其他综合收益		717,525	714,191
盈余公积		2,365,398	2,365,398
未分配利润		13,648,948	13,100,762
归属于普通股股东权益合计		47,182,181	46,298,726
股东权益合计		47,182,181	46,298,726
负债和股东权益总计		159,597,796	148,700,059

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
 利润表
 2022年1-6月

人民币千元

	附注十四	2022年1-6月 (未经审计)	2021年1-6月 (未经审计)
营业收入	5	55,906,298	50,890,634
减： 营业成本	5	47,675,351	42,705,115
税金及附加		107,427	109,066
销售费用		2,482,615	2,344,578
管理费用		2,164,419	2,068,229
研发费用		1,935,144	1,598,161
财务费用		(488,770)	336,205
其中：利息费用		624,809	464,259
利息收入		871,611	405,988
加： 其他收益		82,408	353,248
投资收益	6	85,125	893,762
其中：对联营企业和合营企业的投资			
损失	6	(53,453)	(67,079)
以摊余成本计量的金融资产终			
止确认损失	6	(52,798)	(46,752)
公允价值变动损益		29,044	196,281
信用减值损失		(148,713)	(60,658)
资产减值损失		(132,538)	423,953
资产处置收益	7	4,521	47,494
营业利润		1,949,959	3,583,360
加： 营业外收入		68,054	109,185
减： 营业外支出		40,362	42,724
利润总额		1,977,651	3,649,821
减： 所得税费用		9,252	436,184
净利润		1,968,399	3,213,637
其中：持续经营净利润		1,968,399	3,213,637
按所有权归属分类			
归属于普通股股东		1,968,399	3,213,637

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
利润表（续）
2022年1-6月

人民币千元

	附注十四	2022年1-6月 (未经审计)	2021年1-6月 (未经审计)
其他综合收益的税后净额		<u>3,334</u>	<u>11,723</u>
将重分类进损益的其他综合收益 外币财务报表折算差额		<u>3,334</u>	<u>11,723</u>
综合收益总额		<u>1,971,733</u>	<u>3,225,360</u>
其中：			
归属于普通股股东		<u>1,971,733</u>	<u>3,225,360</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
 股东权益变动表
 2022年1-6月

人民币千元

2022年1-6月（未经审计）

	股本	资本公积	其他 综合收益	盈余公积	未分配利润	普通股 股东权益 合计	股东权益 合计
一、 上期期末余额	4,730,796	25,387,579	714,191	2,365,398	13,100,762	46,298,726	46,298,726
二、 本期增减变动金额							
(一) 综合收益总额	-	-	3,334	-	1,968,399	1,971,733	1,971,733
(二) 股东投入和减少资本							
1. 股东投入资本	5,033	-	-	-	-	5,033	5,033
2. 股份支付计入股东 权益的金额	-	326,902	-	-	-	326,902	326,902
(三) 利润分配							
1. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,420,213)	(1,420,213)	(1,420,213)
三、 本期期末余额	<u>4,735,829</u>	<u>25,714,481</u>	<u>717,525</u>	<u>2,365,398</u>	<u>13,648,948</u>	<u>47,182,181</u>	<u>47,182,181</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
 股东权益变动表（续）
 2021年1-6月

人民币千元

2021年1-6月（未经审计）

	股本	资本公积	减： 库存股	其他 综合收益	盈余公积	未分配利润	普通股 股东权益 合计	股东权益 合计
一、 上期期末余额	4,613,435	21,583,815	(114,766)	701,136	2,306,717	5,816,798	34,907,135	34,907,135
二、 本期增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	11,723	-	3,213,637	3,225,360	3,225,360
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股份支付计入股东 权益的金额	-	468,770	-	-	-	-	468,770	468,770
2. 其他	-	14,837	-	-	-	-	14,837	14,837
(三) 利润分配								
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(922,687)	(922,687)	(922,687)
三、 本期期末余额	<u>4,613,435</u>	<u>22,067,422</u>	<u>(114,766)</u>	<u>712,859</u>	<u>2,306,717</u>	<u>8,107,748</u>	<u>37,693,415</u>	<u>37,693,415</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
现金流量表
2022年1-6月

人民币千元

	2022年1-6月 (未经审计)	2021年1-6月 (未经审计)
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	64,809,387	55,708,144
收到的税费返还	1,346,705	1,291,719
收到的其他与经营活动有关的现金	1,186,076	762,903
经营活动现金流入小计	67,342,168	57,762,766
购买商品、接受劳务支付的现金	55,398,229	45,023,046
支付给职工以及为职工支付的现金	4,907,145	4,111,210
支付的各项税费	871,517	804,387
支付的其他与经营活动有关的现金	3,454,258	2,457,805
经营活动现金流出小计	64,631,149	52,396,448
经营活动产生的现金流量净额	2,711,019	5,366,318
二、 投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	4,967,520	3,918,950
取得投资收益收到的现金	876,982	685,025
处置固定资产、无形资产和其他长期资产 而收回的现金净额	8,810	19,000
收到其他与投资活动有关的现金	31,098	1,120,000
投资活动现金流入小计	5,884,410	5,742,975
购建固定资产、无形资产和其他长期资产 支付的现金	1,024,658	1,246,338
投资支付的现金	4,149,556	9,152,920
支付其他与投资活动有关的现金	563,574	-
投资活动现金流出小计	5,737,788	10,399,258
投资活动产生的现金流量净额	146,622	(4,656,283)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
现金流量表（续）
2022年1-6月

人民币千元

	2022年1-6月 (未经审计)	2021年1-6月 (未经审计)
三、 筹资活动产生的现金流量		
吸收投资所收到的现金	88,173	-
取得借款所收到的现金	47,668,667	14,144,360
收到其他与筹资活动有关的现金	3,025,406	-
筹资活动现金流入小计	50,782,246	14,144,360
偿还债务支付的现金	42,543,868	7,828,070
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,977,672	373,080
支付的其他与筹资活动有关的现金	3,111,258	71,819
筹资活动现金流出小计	47,632,798	8,272,969
筹资活动产生的现金流量净额	3,149,448	5,871,391
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响	181,926	(107,013)
五、 现金及现金等价物净增加额	6,189,015	6,474,413
加：期初现金及现金等价物余额	17,381,816	20,097,442
六、 期末现金及现金等价物余额	23,570,831	26,571,855

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

注：财务报表附注中标记为#号的部分为遵循香港《公司条例》和香港联合交易所《上市规则》所作的补充披露。

一、 基本情况

中兴通讯股份有限公司（“本公司”或“公司”）由中兴新通讯有限公司、中国精密机械进出口深圳公司、骊山微电子公司、深圳市兆科投资发展有限公司、湖南南天集团有限公司、陕西电信实业公司、中国移动通信第七研究所、吉林省邮电器材总公司、河北省邮电器材公司共同发起，并向社会公众公开募集股份而设立的股份有限公司。1997年10月6日，本公司通过深圳证券交易所上网发行普通股股票，并于1997年11月18日，在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司及其附属子公司（统称“本集团”）主要从事生产程控交换系统、多媒体通讯系统、通讯传输系统；研制、生产移动通信系统设备、卫星通讯、微波通讯设备、寻呼机、计算机软硬件、闭路电视、微波通信、信号自动控制、计算机信息处理、过程监控系统、防灾报警系统、新能源发电及应用系统等项目的技术设计、开发、咨询、服务；铁路、地下铁路、城市轨道交通、公路、厂矿、港口码头、机场的有线无线通信等项目的技术设计、开发、咨询、服务（不含限制项目）；通信电源及配电系统的研发、生产、销售、技术服务、工程安装、维护；数据中心基础设施及配套产品（含供配电、空调制冷设备、冷通道、智能化管理系统等）的研发、生产、销售、技术服务、工程安装、维护；电子设备、微电子器件的购销（不含专营、专控、专卖商品）；承包境外通讯及相关工程和境内国际招标工程，上述境外工程所需的设备、材料进出口、对外派遣实施上述境外工程的劳务人员；电子系统设备的技术开发和购销（不含限制项目及专营、专控、专卖商品）；经营进出口业务（按贸发局核发的资格证书规定执行）；电信工程专业承包（待取得资质证书后方可经营）；自有房屋租赁；认证服务。

本集团的控股股东为于中国成立的中兴新通讯有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于2022年8月26日决议批准报出。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本期变化情况参见附注六。

二、 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具和投资性房地产外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、政府补助、收入确认和计量、开发支出、固定资产折旧、无形资产摊销和投资性房地产计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2022年6月30日的财务状况以及2022年上半年的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币千元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

4. 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

4. 企业合并（续）

非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍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，其差额计入当期损益。

5. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

三、重要会计政策及会计估计（续）

5. 合并财务报表（续）

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

6. 合营安排分类及共同经营

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

7. 现金及现金等价物

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用当月月初中国人民银行公布的中间汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

三、重要会计政策及会计估计（续）

8. 外币业务和外币报表折算（续）

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

9. 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

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：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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收账款保理、其他应收款和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

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

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：本集团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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产列报为应收款项融资。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

金融资产分类和计量（续）

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。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

企业在初始确认时将某金融资产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后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能在初始确认后重新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。

按照上述条件，本集团指定的这类金融资产主要为权益性投资，且在初始计量时并未指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对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、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本集团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，对于本集团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。

对于不含重大融资成分的应收款项、合同资产以及其他流动资产中的应收票据，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以客户信用等级组合和逾期账龄组合为基础评估应收款项、合同资产和其他流动资产中应收票据的预期信用损失。

本集团在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注八、3。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以远期外汇合同。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。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

金融资产转移

本集团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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 存货

存货包括原材料、委托加工材料、在产品、库存商品、发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用移动加权平均法确定其实际成本。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，按单个存货项目计提。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

11. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，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初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为其他权益工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入留存收益。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定初始投资成本。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

11. 长期股权投资（续）

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政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。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

三、重要会计政策及会计估计（续）

12. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

本集团的投资性房地产为已出租的房屋建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团的投资性房地产系由自用房地产转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产，转换日公允价值大于账面价值的差额计入其他综合收益。于初始确认后，投资性房地产乃按公允价值进行后续计量和列示，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。投资性房地产的公允价值由独立评估师根据公开市场同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息评估确定。

13. 固定资产

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款，相关税费，使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
永久业权土地	无限期	-	并无折旧
房屋及建筑物	30-50年	5%	1.90%-3.17%
电子设备	3-5年	5%	19%-32%
机器设备	5-10年	5%	9.5%-19%
运输工具	5-10年	5%	9.5%-19%
其他设备	5年	5%	19%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

14. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

15. 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借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。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的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (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。

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。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；
- (2) 占用的一般借款，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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

三、重要会计政策及会计估计（续）

16. 无形资产

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
软件	2-5年
专有技术	2-10年
土地使用权	30-70年
特许权	2-10年
开发支出	3-5年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；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，能够证明其有用性；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。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

本集团相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

17. 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

18. 股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用二叉树期权定价模型确定，参见附注十一、股份支付。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本集团对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

三、重要会计政策及会计估计（续）

18. 股份支付（续）

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，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，则以与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。

19. 其他权益工具

本集团发行的永续债到期后本集团有权不限次数展期，对于永续债票面利息，本集团有权递延支付，本集团并无合同义务支付现金或其他金融资产，分类为权益工具。

20. 收入

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、工程服务等履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本集团按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

20. 收入（续）

网络建设

本集团与客户之间的网络建设合同通常包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺。对于其中可单独区分的设备销售和安装服务，本集团将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本集团将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的设备销售和安装服务、以及由不可单独区分的设备销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本集团在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

应付客户对价

对于应付客户对价，本集团将该应付客户对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

20. 收入（续）

重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、17进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

21. 合同资产与合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

合同资产

本集团将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将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作为合同资产列示。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、9。

合同负债

本集团将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示，如企业在转让承诺的商品之前已收取的款项。

本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵消后以净额列示。

22. 与合同成本有关的资产

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团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，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，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：

- (1) 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（或类似费用）、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；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

23. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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，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（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

三、重要会计政策及会计估计（续）

24. 递延所得税

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

- (1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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；
- (2) 对于与子公司、合营企业及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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- (1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且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。
- (2) 对于与子公司、合营企业及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。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；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应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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量，使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；承租人发生的初始直接费用；承租人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。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

租赁负债

在租赁期开始日，本集团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。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团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，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。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，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 租赁（续）

短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过30千元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债会计处理见上文附注。

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

作为融资租赁出租人

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和，包括初始直接费用。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 租赁（续）

作为出租人（续）

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

售后租回交易

本集团按照附注三、20评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照附注三、9对该金融负债进行会计处理。

作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、9对该金融资产进行会计处理。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

26. 资产减值

对除存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、合同资产、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

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。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业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。相关的资产组或者资产组组合，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，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

27. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外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。本集团提供给职工配偶、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。

短期薪酬

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利（设定提存计划）

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

离职后福利（设定受益计划）

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。

设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动（扣除包括在利息净额中的金额）和计划资产回报（扣除包括在利息净额中的金额），均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的营业成本和管理费用中确认设定受益净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

辞退福利

本集团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：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；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。

其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，但变动均计入当期损益或相关资产成本。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

28. 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具、其他债权投资和上市及非上市的权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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，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，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

29. 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

网络建设合同中单项履约义务的确定

本集团的网络建设合同通常在与客户签订的合同中包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺。本集团根据销售的设备与安装服务的关系、网络建设合同中的条款等因素考虑设备销售和安装服务及其组合是否可明确区分。对于客户能够从销售的单项设备销售、安装服务中单独受益或从其与其他易于获得的资源一起使用中受益的，这些单项设备销售及安装服务分别作为单项履约义务。这些单项设备销售及安装服务的可单独区分体现在：(1)客户可以无需本集团提供重大的安装服务而接受合同中承诺的设备；(2)这些设备销售和安装服务相互不构成修改或定制，也分别不会对合同中承诺的其他设备或安装服务予以修改或定制；(3)这些设备销售和安装服务与合同中承诺的其他设备或安装服务不存在高度关联性。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的若干组合，若这些组合彼此不存在高度关联性，且客户能够从每一个组合中单独受益或从其与其他易于获得的资源一起使用中受益，则上述每一个组合分别作为单项履约义务。上述判断的综合运用对网络建设合同中单项履约义务的确定有重大影响。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 重大会计判断和估计（续）

判断（续）

提供服务合同履行进度的确定方法

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、工程服务等履约义务，按照各自履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本集团按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

在某一时点履行的履约义务

对于本集团与客户之间的合同中的销售的通信系统设备和终端履约义务，以及网络建设合同中的安装服务履约义务、由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合的履约义务，由于客户不能在履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；不能够控制本集团履约过程中在建的商品；不能在整個合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，本集团将其作为在某一时点履行的履约义务。具体而言，本集团在每个单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务相应的收入。

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 重大会计判断和估计（续）

判断（续）

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

与子公司、联营企业和合营企业投资相关的递延所得税负债

本集团对若干子公司、联营公司和合营公司投资相关的应纳税暂时性差异，应当确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下述两个条件的除外，本集团能够控制暂时性差异转回的时间，且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，可以不确认递延所得税负债。本集团认为完全能够控制该等子公司由股利分派产生的暂时性差异的转回时间，且该等子公司于可预见的未来不再进行利润分配，因此无须计提相关的递延所得税负债。对联营企业和合营企业的暂时性差异在可预见的未来是否转回，取决于预期收回该投资的方式，本集团需要就收回该投资的方式进行重大判断。

金融资产的终止确认

如果本集团已转让其自该项资产收取现金流量的权利，但并无转让或保留该项资产的绝大部份风险及回报，或并无转让该项资产的控制权，则该项资产将于本集团持续涉及该项资产情况下确认入账。如果本集团并无转让或保留绝大部分资产的风险及回报或转让资产的控制权，往往需要作出重大的判断，以及估计本集团持续涉及资产的程度。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 重大会计判断和估计（续）

估计的不确定性（续）

长期股权投资、固定资产、在建工程及无形资产减值

本集团于资产负债表日判断长期股权投资、固定资产、在建工程及无形资产是否存在可能发生减值的迹象。当其存在减值迹象时，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。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，须本集团就该资产或其所属现金产生单位的估计未来现金流量作出估计，并须选择恰当的折现率，以计算该等现金流量的现值。

当资产的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

折旧及摊销

本集团于投产当日起按有关的估计使用寿命及净残值以直线法计算固定资产的折旧及无形资产的摊销，反映了董事就本集团拟从使用该固定资产及无形资产获得未来经济利益的期间的估计。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 重大会计判断和估计（续）

估计的不确定性（续）

估计单独售价

单独售价指本集团可以独立销售承诺的商品或劳务的价格，在相似情形下对类似客户单独销售的商品或劳务的可观察价格是单独售价的最佳证据。如果单独售价不可直接获取，则需估计单独售价，本集团将根据产品和服务履约的特点、以及与其相关的价格和成本的获取难易程度，选取成本加成法，是指本集团根据某商品的预计成本加上其合理毛利后的价格，确定其单独售价的方法。该方法主要关注内部因素，需要按照不同产品、客户和其他因素的差异对利润进行调整，当相关履约义务有可确定的直接履约成本时，本方法较为适用。

存货跌价准备

存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

质量保证

本集团对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

投资性房地产的公允价值估计

投资性房地产公允价值的最佳证明是同类租约及其他合约在活跃市场的现行价格。如果缺乏有关资料，管理层会根据合理公允价值估计范围确定相关金额。在作出有关判断时，管理层根据现有租赁合约以及活跃市场上同类房产的市场租金，基于对未来现金流量的可靠估计以及反映当前对现金流量金额及时间的不确定性之市场评估贴现率计算的现金流量预测。本集团估计公允价值的主要假设包括于相同地点及条件下同类物业的市场租金、贴现率、空置率、预期未来的市场租金及维修成本。投资性房地产于2022年6月30日的账面价值为人民币2,012,443千元（2021年12月31日：人民币2,013,927千元）。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 重大会计判断和估计（续）

估计的不确定性（续）

非上市股权投资之公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。以公允价值计量且其变动计入损益的非上市股权投资之公允价值利用市场基础估值法估算，所依据的假设为不可观察输入值。估值要求管理层按照行业、规模、杠杆比率及战略厘定可比公众公司（行家），并就已识别的每家可比公司计算合适的价格倍数，如企业价值对市价/息税前盈利（“EV/EBIT”）比率，市净率（“P/B”）或市盈率（“P/E”）等。该倍数以可比公司的相关指数数据计量计算，再以缺乏流动性百分比进行折扣。折扣后的倍数会应用于非上市股权投资的相应盈利或资产数据计量，以计算其公允价值。管理层相信，以上述估值方法得出的估计公允价值（于资产负债表记录）及相关的公允价值变动（于损益与其他综合收益表记录）属合理，且于报告期末为最恰当的价值。详情载于附注九、3。

应收账款及合同资产的预期信贷亏损准备

本集团使用准备矩阵计算应收账款及合同资产预期信贷亏损。准备率乃按具有相似亏损模式（即地理、产品种类、客户种类及评级、及信用状及其他形式信贷保险的覆盖范围）的各组不同客户类别的逾期天数而定。

准备矩阵初步基于本集团过往观察所得违约率。本集团会调校矩阵，以按前瞻性资料调整过往信贷亏损经验。例如，倘预测经济状况（即国内生产总值）于未来恶化，而可能引致生产业违约宗数增加，则调整过往违约率。于各报告日期，会更新过往观察所得违约率，并分析前瞻性估计的变动。

评估过往观察所得违约率、预测经济状况及预期信贷亏损之间的关系为重大估计。预期信贷亏损数额易受不同情况变动及预测经济状况变动影响。本集团的过往信贷亏损经验及对经济状况的预测亦未必代表未来实际客户违约情况。

租赁期——包含续租选择权的租赁合同

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间，有续租选择权，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团部分租赁合同拥有1-5年的续租选择权。本集团在评估是否合理确定将行使续租选择权时，综合考虑与本集团行使续租选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化。租赁期开始日，本集团认为，由于终止租赁相关成本重大，与行使选择权相关的条件及满足相关条件的可能性较大，本集团能够合理确定将行使续租选择权，因此，租赁期中包含续租选择权涵盖的期间。租赁期开始日后，如发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应续租选择权的，本集团将对是否行使续租选择权进行重新评估，并根据重新评估结果修改租赁期。

四、 税项

1. 主要税种及税率

- | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 增值税 | - 国内产品销售收入及设备修理收入按13%的税率计算销项税；属销售服务的收入按5%、6%和9%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。 |
| 城市维护建设税 | - 根据国家有关税务法规及当地有关规定，应本集团内各分、子公司的个别情况按国家规定的比例计缴城市维护建设税。 |
| 教育费附加 | - 根据国家有关税务法规及当地有关规定，应本集团内各分、子公司的个别情况按国家规定的比例计缴教育费附加。 |
| 个人所得税 | - 根据国家有关税务法规，本集团支付予职工的所得额由本集团按超额累进税率代为扣缴所得税。 |
| 海外税项 | - 海外税项根据境外各国家和地区的税收法规计算。 |
| 企业所得税 | - 本集团依照2008年1月1日起实施的《中华人民共和国企业所得税法》，按应纳税所得额计算企业所得税。 |

2. 税收优惠

本公司于深圳经济特区注册成立，是国家级高新技术企业，2020-2022年度企业所得税税率为15%。本集团部分国内子公司企业所得税税率如下：

深圳市中兴软件有限责任公司，是国家级高新技术企业，2020年-2022年的企业所得税税率为15%。

上海中兴软件有限责任公司，是国家级高新技术企业，2020年-2022年的企业所得税税率为15%。

西安中兴新软件有限责任公司，是国家级高新技术企业，2020-2022年度企业所得税税率为15%。

四、 税项（续）

2. 税收优惠（续）

中兴智能汽车有限公司,是国家级高新技术企业,2021-2023年的企业所得税税率为15%。

西安克瑞斯半导体技术有限公司,是国家级高新技术企业,2022年度企业所得税税率为15%。

深圳市中兴微电子技术有限公司,是国家级高新技术企业,2020-2022年度企业所得税税率为15%。

重庆中兴软件有限责任公司,是国家级高新技术企业,2020-2022年的企业所得税税率为15%。

广东中兴新支点技术有限公司,是国家级高新技术企业,2020年-2022年的企业所得税税率为15%。

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2022年6月30日	2021年12月31日
库存现金	1,933	1,685
银行存款	53,835,810	49,290,568
其他货币资金	1,088,552	1,421,057
	<u>54,926,295</u>	<u>50,713,310</u>

于2022年6月30日，本集团存放于境外的货币资金为人民币3,207,874千元(2021年12月31日：人民币2,847,164千元)，存放在境外且资金受到限制的货币资金为人民币61,040千元(2021年12月31日：人民币41,776千元)。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为七天至三个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。三个月以上的定期存款的金额为人民币9,756,578千元（2021年12月31日：人民币10,221,671千元）未包含在现金及现金等价物中。

2. 交易性金融资产

	2022年6月30日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	<u>897,389</u>	<u>1,360,697</u>
	<u>897,389</u>	<u>1,360,697</u>

3. 衍生金融资产

	2022年6月30日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生金融资产	<u>251,162</u>	<u>209,352</u>

以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生金融资产的交易主要为远期外汇合同，该远期外汇合约为与中国大陆及香港多家信用等级为A-或以上的知名银行进行的远期外汇合同，这些远期外汇合同未被指定为用于套期目的，因此以公允价值计量且变动计入当期损益。于本报告期，衍生金融工具公允价值变动收益人民币54,603千元（2021年1-6月：衍生金融工具公允价值变动收益人民币265,985千元）计入当期损益。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4A. 应收账款

应收账款按合同协议的收款时间予以确认，销售信用期通常为0-90日，并视乎客户的信誉可延长最多至1年。应收账款并不计息。

应收账款的逾期账龄分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	17,956,213	17,787,091
1年至2年	1,719,108	1,433,721
2年至3年	826,350	928,053
3年以上	5,022,928	4,813,325
	<u>25,524,599</u>	<u>24,962,190</u>
减：应收账款坏账准备	<u>7,587,611</u>	<u>7,453,131</u>
	<u>17,936,988</u>	<u>17,509,059</u>

	2022年6月30日				2021年12月31日						
	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	金额	比例	金额
		(%)		(%)		(%)		(%)		(%)	
单项计提坏账准备	1,928,509	8	1,928,509	100	-	-	1,967,274	8	1,967,274	100	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	<u>23,596,090</u>	92	<u>5,659,102</u>	24	17,936,988		<u>22,994,916</u>	92	<u>5,485,857</u>	24	17,509,059
	<u>25,524,599</u>	100	<u>7,587,611</u>	30	17,936,988		<u>24,962,190</u>	100	<u>7,453,131</u>	30	17,509,059

于2022年6月30日，单项计提坏账准备的应收款项坏账计提准备如下：

	账面余额	坏账准备	预期信用损失率
海外运营商1*	355,997	355,997	100%
海外运营商2*	241,715	241,715	100%
海外运营商3*	193,397	193,397	100%
海外运营商4*	161,905	161,905	100%
海外运营商5*	75,322	75,322	100%
其他(客户6至客户31)*	900,173	900,173	100%
	<u>1,928,509</u>	<u>1,928,509</u>	100%

* 计提理由主要为债务人发生严重财务困难。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4A. 应收账款（续）

于2021年12月31日，单项金额重大且单独进行减值测试的应收款项坏账计提准备如下：

	账面余额	坏账准备	预期信用损失率
海外运营商1*	390,460	390,460	100%
海外运营商2*	241,715	241,715	100%
海外运营商3*	199,284	199,284	100%
海外运营商4*	158,079	158,079	100%
海外运营商5*	90,141	90,141	100%
其他（客户6至客户31）*	<u>887,595</u>	<u>887,595</u>	100%
	<u>1,967,274</u>	<u>1,967,274</u>	100%

* 计提理由为债务人发生严重财务困难。

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2022年6月30日			2021年12月31日		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用损 失率（%）	整个存续期预 期信用损失	估计发生违约 的账面余额	预期信用损 失率（%）	整个存续期预 期信用损失
0-6个月	15,896,639	2	385,063	15,940,858	3	489,273
6-12个月	1,378,107	15	201,585	1,185,963	17	197,560
1年至2年	1,699,684	32	542,587	1,363,706	29	394,634
2年至3年	709,533	87	617,740	802,566	88	702,567
3年以上	<u>3,912,127</u>	100	<u>3,912,127</u>	<u>3,701,823</u>	100	<u>3,701,823</u>
	<u>23,596,090</u>		<u>5,659,102</u>	<u>22,994,916</u>		<u>5,485,857</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4A. 应收账款（续）

应收账款坏账准备的变动如下：

	期初余额	本期计提/转回	本期核销	汇率影响	期末余额
2022年6月30日					
坏账准备	7,454,388	118,144	(50,425)	66,825	7,588,932
其中：应收账款	7,453,131	118,080	(50,425)	66,825	7,587,611
应收账款保理	1,257	64	-	-	1,321
2021年12月31日					
坏账准备	9,555,334	218,800	(2,024,178)	(295,568)	7,454,388
其中：应收账款	9,554,429	218,448	(2,024,178)	(295,568)	7,453,131
应收账款保理	905	352	-	-	1,257

于本期，单项金额重大并且单项计提坏账准备的应收账款坏账准备因款项收回转回人民币72,905千元（2021年1-6月：205,296千元），单项计提坏账准备的应收账款本期无核销（2021年1-6月：91,839千元）。

2022年6月30日应收账款金额前五名情况如下：

客户	金额	占应收账款 总额的比例	坏账准备 期末余额
客户1	2,991,591	11.72%	6,618
客户2	1,267,702	4.97%	325,418
客户3	1,233,209	4.83%	97,562
客户4	1,119,364	4.39%	17,020
客户5	733,845	2.88%	362,447
	<u>7,345,711</u>	<u>28.79%</u>	<u>809,065</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4A. 应收账款（续）

2021年12月31日应收账款金额前五名情况如下：

客户	金额	占应收账款 总额的比例	坏账准备 年末余额
客户1	3,428,694	13.74%	18,625
客户2	1,073,113	4.30%	26,388
客户3	1,002,129	4.01%	216,999
客户4	941,532	3.77%	77,718
客户5	862,243	3.45%	434,458
	<u>7,307,711</u>	<u>29.27%</u>	<u>774,188</u>

本集团以摊余成本计量的应收账款以无追索权方式保理给金融机构，本期末终止确认的应收账款账面余额为人民币7,015,273千元（2021年6月30日：人民币6,117,728千元），本期累计确认了人民币108,165千元损失（2021年1-6月：人民币106,075千元损失），计入投资收益。

不符合终止确认条件的应收账款的转移，本集团在“应收账款保理”科目和“应收账款保理之银行拨款”科目单独反映。应收账款转移，参见附注八、2。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4B. 应收款项融资

	2022年6月30日	2021年12月31日
商业承兑汇票	3,749,098	3,508,193
银行承兑汇票	3,868,369	1,688,265
	<u>7,617,467</u>	<u>5,196,458</u>

当应收票据的背书或贴现以及应收账款出售只是偶然发生或单独及汇总而言价值非常小，其业务模式依然以收取合同现金流量为目标，以摊余成本计量；如果企业对应收票据和应收账款管理的业务模式既以收取合同现金流为目标又以出售为目标，则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，列报为应收款项融资。

已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
商业承兑汇票	455,408	-	-	-
银行承兑汇票	1,045,816	-	1,017,956	-
	<u>1,501,224</u>	<u>-</u>	<u>1,017,956</u>	<u>-</u>

应收款项融资坏账准备的变动如下：

	期初余额	本期计提	本期转销	期末余额
2022年6月30日	<u>3,328</u>	<u>1,327</u>	<u>(11)</u>	<u>4,644</u>
2021年12月31日	<u>1,439</u>	<u>1,889</u>	<u>-</u>	<u>3,328</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 预付款项

预付款项的账龄分析如下：

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	账面余额	比例	账面余额	比例
1年以内	584,863	100%	606,781	100%

于2022年6月30日预付款项金额前五名情况如下：

供应商	金额	占预付款项总额的比例
供应商1	247,115	42.25%
供应商2	59,129	10.11%
供应商3	28,929	4.95%
供应商4	18,454	3.16%
供应商5	11,334	1.94%
	<u>364,961</u>	<u>62.41%</u>

于2021年12月31日预付款项金额前五名情况如下：

供应商	金额	占预付款项总额的比例
供应商1	300,000	49.44%
供应商2	59,146	9.75%
供应商3	32,289	5.32%
供应商4	18,419	3.04%
供应商5	10,771	1.78%
	<u>420,625</u>	<u>69.33%</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款

	2022年6月30日	2021年12月31日
应收利息	515,883	295,146
其他应收款	<u>1,150,637</u>	<u>1,058,633</u>
	<u>1,666,520</u>	<u>1,353,779</u>

应收利息

	2022年6月30日	2021年12月31日
定期存款	<u>515,883</u>	<u>295,146</u>

其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	699,780	656,167
1年至2年	441,733	414,203
2年至3年	35,505	33,292
3年以上	66,216	62,089
	<u>1,243,234</u>	<u>1,165,751</u>
坏账准备	<u>(92,597)</u>	<u>(107,118)</u>
	<u>1,150,637</u>	<u>1,058,633</u>

其他应收款按性质分类如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
员工借款	34,013	87,075
外部单位往来	<u>1,116,624</u>	<u>971,558</u>
	<u>1,150,637</u>	<u>1,058,633</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

于2022年6月30日其他应收款前五名情况如下：

欠款单位	期末余额	占其他应收款 总额的比例	坏账准备	预期信用 损失率	性质
外部单位1	125,000	10.05%	-	-	外部单位往来
外部单位2	99,834	8.03%	-	-	外部单位往来
外部单位3	43,786	3.52%	-	-	外部单位往来
外部单位4	40,209	3.23%	-	-	外部单位往来
外部单位5	32,203	2.59%	-	-	外部单位往来
合计	341,032	27.42%	-	-	

于2021年12月31日其他应收款前五名情况如下：

欠款单位	年末余额	占其他应收款 总额的比例	坏账准备	预期信用 损失率	性质
外部单位1	125,000	10.72%	-	-	外部单位往来
外部单位2	89,100	7.64%	-	-	外部单位往来
外部单位3	44,652	3.83%	-	-	外部单位往来
外部单位4	35,114	3.01%	-	-	外部单位往来
外部单位5	17,373	1.49%	-	-	外部单位往来
合计	311,239	26.69%	-	-	

上述其他应收款金额前五名为对集团外第三方外部单位的其他应收款项、发放贷款及垫款以及其他，账龄在 0-36 个月内。

其他应收款中的金融资产为人民币 1,209,221 千元，对于其他应收款中的金融资产按照未来 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

	第一阶段 未来12个月预期信 用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失 (单项评估)	第三阶段 已发生信用减值金融资产 (整个存续期)	合计
期初余额	973	-	106,145	107,118
本期计提	145	-	42,277	42,422
本期转回	-	-	(41,295)	(41,295)
本期转销	-	-	(14,151)	(14,151)
汇率影响	-	-	(1,497)	(1,497)
2022年6月30日余额	1,118	-	91,479	92,597

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 存货

	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料及委托加工材料	21,903,889	1,830,488	20,073,401	17,487,715	1,826,349	15,661,366
在产品	2,004,593	36,027	1,968,566	2,131,693	31,397	2,100,296
库存商品	4,087,497	455,700	3,631,797	3,940,946	421,083	3,519,863
发出商品	11,549,809	1,208,856	10,340,953	10,764,909	1,248,209	9,516,700
合同履约成本	7,357,569	1,523,970	5,833,599	6,935,493	1,416,965	5,518,528
	<u>46,903,357</u>	<u>5,055,041</u>	<u>41,848,316</u>	<u>41,260,756</u>	<u>4,944,003</u>	<u>36,316,753</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 存货（续）

存货跌价准备变动如下：

2022年1-6月

	期初余额	本期计提/（转回）	本期转销	其他	期末余额
原材料及委托加工材料	1,826,349	5,047	(378)	(530)	1,830,488
在产品	31,397	4,625	-	5	36,027
库存商品	421,083	26,910	(3,550)	11,257	455,700
发出商品及合同履约成本	2,665,174	130,851	(14,949)	(48,250)	2,732,826
	<u>4,944,003</u>	<u>167,433</u>	<u>(18,877)</u>	<u>(37,518)</u>	<u>5,055,041</u>

2021年

	年初余额	本年计提/（转回）	本年转销	其他	年末余额
原材料及委托加工材料	789,230	1,081,968	(320)	(44,529)	1,826,349
在产品	22,218	20,865	-	(11,686)	31,397
库存商品	548,437	(46,096)	(28,820)	(52,438)	421,083
发出商品及合同履约成本	2,935,793	(238,491)	(514)	(31,614)	2,665,174
	<u>4,295,678</u>	<u>818,246</u>	<u>(29,654)</u>	<u>(140,267)</u>	<u>4,944,003</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 合同资产

	2022年6月30日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	<u>6,104,739</u>	<u>(366,197)</u>	<u>5,738,542</u>	<u>6,974,268</u>	<u>(388,961)</u>	<u>6,585,307</u>

合同资产，是指企业已向客户转让商品而有权收取对价的权利。履约义务的履行早于合同中约定的付款进度则会出现合同资产。

合同资产减值准备的变动如下：

	期初余额	本期计提/(转回)	本期转销	汇率变动	期末余额
2022年1-6月	<u>388,961</u>	<u>(22,449)</u>	<u>90</u>	<u>(405)</u>	<u>366,197</u>

采用单项计提坏账和客户信用等级分析法计提减值损失准备的合同资产情况如下：

	2022年6月30日		
	估计发生违约的 账面余额	预期信用损失率	整个存续期的 预期信用损失
单项计提坏账准备	166,259	100.00%	166,259
按信用风险特征组合计 提坏账准备	<u>5,938,480</u>	3.37%	<u>199,938</u>
	<u>6,104,739</u>	6.00%	<u>366,197</u>
	2021年12月31日		
	估计发生违约的 账面余额	预期信用损失率	整个存续期的 预期信用损失
单项计提坏账准备	165,931	100.00%	165,931
按信用风险特征组合计 提坏账准备	<u>6,808,337</u>	3.28%	<u>223,030</u>
	<u>6,974,268</u>	5.58%	<u>388,961</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 长期应收款

	2022年6月30日	2021年12月31日
分期收款提供通信系统建设工程	2,425,029	2,510,109
减：长期应收款坏账准备	<u>150,160</u>	<u>153,696</u>
	<u>2,274,869</u>	<u>2,356,413</u>

长期应收账款坏账准备的变动如下：

	期初余额	本期计提/(转回)	本期核销	汇率影响	期末余额
2022年6月30日					
坏账准备	160,446	(3,686)	-	55	156,815
其中：长期应收账款	153,696	(3,591)	-	55	150,160
长期应收款保理	6,750	(95)	-	-	6,655
2021年12月31日					
坏账准备	197,438	(8,548)	(25,477)	(2,967)	160,446
其中：长期应收账款	191,912	(9,772)	(25,477)	(2,967)	153,696
长期应收款保理	5,526	1,224	-	-	6,750

长期应收款采用的折现率区间为4.50% - 7.81%。

长期应收款按照整个存续期预期信用损失计提，长期应收款均未到期，预期信用损失率为6.19%。

不符合终止确认条件的长期应收账款的转移，本集团在“长期应收款保理”科目和“长期应收款保理之银行拨款”科目单独反映。长期应收款转移，参见附注八、2。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 长期股权投资

		2022年6月30日	2021年12月31日
权益法			
合营企业	(1)	500,760	498,020
联营企业	(2)	1,194,413	1,273,662
减：长期股权投资减值准备		75,557	86,773
		<u>1,619,616</u>	<u>1,684,909</u>

2022年6月30日

(1) 合营企业

	持股比例	期初账面价值	本期变动							期末账面价值	期末减值准备
			追加投资	减少投资与其他转出	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	现金股利	计提减值准备		
普兴移动通讯设备有限公司	33.85%	10,752	-	-	-	-	-	-	-	10,752	-
德特赛维技术有限公司	49%	28,527	-	-	(3,684)	-	-	-	-	24,843	-
重庆百德行置业有限公司	10%	7,000	3,000	-	-	-	-	-	-	10,000	-
陕西众投湛卢一期股权投资合伙企业（有限合伙）	40%	50,539	-	-	1,246	-	-	-	-	51,785	-
珠海市红土湛卢股权投资合伙企业（有限合伙）	40%	401,202	-	-	2,178	-	-	-	-	403,380	-
		<u>498,020</u>	<u>3,000</u>	<u>-</u>	<u>(260)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>500,760</u>	<u>-</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 长期股权投资（续）

2022年6月30日（续）

(2) 联营企业

	持股比例	期初账面价值	本期变动					现金股利	计提/转出减值准备	期末账面价值	期末减值准备
			追加投资	减少投资与其他转出	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动				
Telecom Innovations**	-	-	-	(11,216)	-	-	-	11,216	-	-	
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中兴耀维科技江苏有限公司* INTLIVE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	-	430	-	(430)	-	-	-	-	-	-	
中山优顺置业有限公司	49%	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,117)	
铁建联和（北京）科技有限公司	20%	2,000	-	-	-	-	-	-	2,000	-	
广东中城信息技术有限公司	30%	-	-	-	-	-	-	-	-	(570)	
上海博色信息科技有限公司	39%	4,687	-	-	-	-	-	-	4,687	-	
New Idea Investment Pte. Ltd	29%	2,792	-	-	(365)	6	-	-	2,433	-	
兴辰智能科技产业有限公司	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	(14,551)	
南京宁网科技有限公司	19%	-	-	-	-	-	-	-	-	(37,248)	
衡阳网信置业有限公司	21.26%	3,653	-	-	(1,654)	-	-	-	1,999	-	
贵州中安云网科技有限公司	30%	36,375	-	-	-	-	-	-	36,375	(16,071)	
陕西高端装备与智能制造产业研究院有限公司	9.31%	5,475	-	-	-	-	-	-	5,475	-	
Kron Telekomunikasyon Hizmetleri A.S.*	12.5%	2,104	-	-	-	-	-	-	2,104	-	
山东兴济置业有限公司	-	4,294	-	(4,247)	-	(47)	-	-	-	-	
黄冈教育谷投资控股有限公司	10%	1,069	-	-	-	-	-	-	1,069	-	
浩鲸云计算科技股份有限公司	25%	728	-	-	(728)	-	-	-	-	-	
石家庄市智慧产业有限公司	28.99%	910,173	-	-	(49,172)	(5,314)	-	-	855,687	-	
中兴飞流信息科技有限公司	12%	7,829	-	-	(1,703)	-	-	-	6,126	-	
江西国投信息科技有限公司	31.69%	41,640	-	-	(5,001)	-	-	-	36,639	-	
安徽奇英智能科技有限公司	15%	1,533	-	-	8	-	(92)	-	1,449	-	
兴云时代科技有限公司	35%	2,867	-	-	(104)	-	-	-	2,763	-	
中兴（温州）轨道交通技术有限公司	23.26%	131,694	-	-	304	-	-	-	131,998	-	
	45.9%	27,546	-	-	2,112	-	-	(1,606)	28,052	-	
		1,186,889	-	(15,893)	(56,303)	(5,355)	-	(1,698)	1,118,856	(75,557)	

* 本期因处置所持全部股权而导致失去对中兴耀维科技江苏有限公司、Kron Telekomunikasyon Hizmetleri A.S. 的重大影响，不再作为联营企业。

** 本期因控股股东对 Telecom Innovations 增资，导致中兴通讯对其持股比例被稀释，失去对其重大影响，不再作为联营企业。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 长期股权投资（续）

2021年

(1) 合营企业

	持股比 例	年初账面 价值	本年变动							年末减 值 准备	
			追加 投资	减少 投资	权益法下 投资损益	其他综合 收益	其他权益 变动	现金 股利	转出减 值 准备		
普兴移动通讯设备有限公司	33.85%	31,343	-	-	(20,591)	-	-	-	-	10,752	-
德特赛维技术有限公司	49%	26,768	-	-	1,759	-	-	-	-	28,527	-
重庆百德行置业有限公司	10%	7,000	-	-	-	-	-	-	-	7,000	-
陕西众投湛卢一期股权投资合 伙企业（有限合伙）	40%	40,000	-	-	10,539	-	-	-	-	50,539	-
珠海市红土湛卢股权投资合伙 企业（有限合伙）	40%	99,911	300,000	-	1,291	-	-	-	-	401,202	-
		205,022	300,000	-	(7,002)	-	-	-	-	498,020	-

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 长期股权投资（续）

(2) 联营企业

	持股比例	年初账面 价值	本年变动						年末余额	年末减值 准	
			追加 投资	减少 投资	权益法下 投资损益	其他综 合 收益	其他 权益 变动	现金 股利			计提/转出 减值准备
KAZNURTEL Limited Liability Company*	-	-	-	(2,477)	-	-	-	2,477	-	-	
中兴能源有限公司*	-	447,010	-	(486,199)	48,377	-	-	(9,188)	-	-	
中兴软件技术(南昌)有限公司*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Telecom Innovations	34.04%	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,216)	
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北京亿科三友科技发展有限公司*	-	-	-	(4,764)	-	-	-	4,764	-	-	
上海中兴思秸通讯有限公司*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中兴耀维科技江苏有限公司	23%	1,492	-	-	(1,062)	-	-	-	430	-	
INTLIVE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	49%	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,117)	
中山优顺置业有限公司	20%	2,000	-	-	-	-	-	-	2,000	-	
铁建联和(北京)科技有限公司	30%	-	-	-	-	-	-	-	-	(570)	
广东中城信息技术有限公司	39%	4,687	-	-	-	-	-	-	4,687	-	
上海博色信息科技有限公司	29%	4,138	-	-	(1,342)	-	(4)	-	2,792	-	
New Idea Investment Pte. Ltd	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	(14,551)	
兴辰智能科技产业有限公司	19%	-	-	-	-	-	-	-	-	(37,248)	
南京宁网科技有限公司	21.26%	3,812	-	-	(159)	-	-	-	3,653	-	
衡阳网信置业有限公司	30%	52,446	-	-	-	-	-	(16,071)	36,375	(16,071)	
贵州中安云网科技有限公司	9.31%	5,118	-	-	357	-	-	-	5,475	-	
陕西高端装备与智能制造产业研究院有限公司	12.5%	2,152	-	-	-	-	-	(48)	2,104	-	
中教云通(北京)科技有限公司*	-	1,526	-	(1,526)	-	-	-	-	-	-	
Kron Telekomunikasyon Hizmetleri A.S.	10%	9,718	-	(711)	(4,494)	(224)	-	5	4,294	-	
山东兴济置业有限公司	10%	1,069	-	-	-	-	-	-	1,069	-	
中兴九城网络科技无锡有限公司*	-	-	-	(13,428)	-	-	-	13,428	-	-	
黄冈教育谷投资控股有限公司	25%	4,414	-	-	(3,686)	-	-	-	728	-	
浩鲸云计算科技股份有限公司	28.99%	867,614	-	-	42,559	-	-	-	910,173	-	
石家庄市智慧产业有限公司	12%	16,172	-	-	(8,343)	-	-	-	7,829	-	
中兴飞流信息科技有限公司	31.69%	42,848	-	-	(1,208)	-	-	-	41,640	-	
江西国投信息科技有限公司	15%	1,571	-	-	(38)	-	-	-	1,533	-	
安徽奇英智能科技有限公司	35%	3,044	-	-	(177)	-	-	-	2,867	-	
兴云时代科技有限公司	23.26%	-	133,514	-	(1,820)	-	-	-	131,694	-	
深圳市中鑫新能源科技有限公司*	-	37,950	-	(37,950)	-	-	-	-	-	-	
中兴(温州)轨道交通技术有限公司	45.9%	-	23,795	-	3,751	-	-	-	27,546	-	
		<u>1,508,781</u>	<u>157,309</u>	<u>(547,055)</u>	<u>72,715</u>	<u>(224)</u>	<u>(4)</u>	<u>(9,231)</u>	<u>4,598</u>	<u>1,186,889</u>	<u>(86,773)</u>

* 本年因处置所持全部股权而导致失去对KAZNURTEL Limited Liability Company、中兴能源有限公司（2021年11月2日更名为兴储世纪科技有限公司）、中兴软件技术(南昌)有限公司、北京亿科三友科技发展有限公司、上海中兴思秸通讯有限公司、中教云通(北京)科技有限公司、中兴九城网络科技无锡有限公司和深圳市中鑫新能源科技有限公司的重大影响，不再作为联营企业。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 长期股权投资（续）

长期股权投资减值准备的情况：

2022年6月30日

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
Telecom Innovations	11,216	-	(11,216)	-
INTLIVE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	7,117	-	-	7,117
New Idea Investment Pte.Ltd	14,551	-	-	14,551
兴辰智能科技产业有限公司	37,248	-	-	37,248
铁建联和（北京）科技有限公司	570	-	-	570
衡阳网信置业有限公司	16,071	-	-	16,071
	<u>86,773</u>	<u>-</u>	<u>(11,216)</u>	<u>75,557</u>

2021年12月31日

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
KAZNURTEL Limited Liability Company	2,477	-	(2,477)	-
Telecom Innovations	11,216	-	-	11,216
北京亿科三友科技发展有限公司	4,764	-	(4,764)	-
INTLIVE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	7,117	-	-	7,117
New Idea Investment Pte.Ltd	14,551	-	-	14,551
兴辰智能科技产业有限公司	37,248	-	-	37,248
中兴九城网络科技无锡有限公司	13,428	-	(13,428)	-
铁建联和（北京）科技有限公司	570	-	-	570
衡阳网信置业有限公司	-	16,071	-	16,071
	<u>91,371</u>	<u>16,071</u>	<u>(20,669)</u>	<u>86,773</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 其他非流动金融资产

	2022年6月30日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	<u>1,152,720</u>	<u>1,175,249</u>

12. 投资性房地产

2022年6月30日

	房屋及建筑物
期初余额	2,013,927
公允价值变动（附注五、46）	<u>(1,484)</u>
期末余额	<u>2,012,443</u>

2021年12月31日

	房屋及建筑物
年初余额	2,035,234
其他转出	(18,738)
公允价值变动	<u>(2,569)</u>
年末余额	<u>2,013,927</u>

本集团的投资性房地产本期以经营租赁的形式将相关建筑物出租给关联方及其他非关联方。

截至2022年6月30日，账面价值为人民币1,302,500千元（2021年12月31日：人民币1,287,000千元）的投资性房地产尚未取得产权登记证书。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 固定资产

2022年6月30日

	房屋及建筑物	永久业权土地	电子设备	机器设备	运输工具	其他设备	合计
原价							
期初余额	9,136,885	26,666	7,329,487	2,823,493	264,707	342,346	19,923,584
购置	11,450	-	912,545	37,320	4,030	18,639	983,984
在建工程转入	-	-	-	-	-	-	-
处置或报废	(56,460)	-	(281,149)	(53,287)	(15,408)	(9,361)	(415,665)
处置子公司	(107,489)	-	(69,329)	(1,300)	(6,421)	(5,300)	(189,839)
汇兑调整	11,183	3,199	(1,587)	9,908	1,110	5,211	29,024
期末余额	<u>8,995,569</u>	<u>29,865</u>	<u>7,889,967</u>	<u>2,816,134</u>	<u>248,018</u>	<u>351,535</u>	<u>20,331,088</u>
累计折旧							
期初余额	2,327,262	-	3,902,487	1,799,251	156,834	272,160	8,457,994
计提	155,332	-	556,968	89,044	8,548	7,338	817,230
处置或报废	(37,555)	-	(251,623)	(49,892)	(13,680)	(6,697)	(359,447)
处置子公司	(22,614)	-	(56,358)	(1,241)	(5,733)	(5,003)	(90,949)
汇兑调整	8,359	-	(2,298)	9,617	979	4,576	21,233
期末余额	<u>2,430,784</u>	<u>-</u>	<u>4,149,176</u>	<u>1,846,779</u>	<u>146,948</u>	<u>272,374</u>	<u>8,846,061</u>
减值准备							
期初余额	21,270	-	728	5,553	-	1,028	28,579
计提	-	-	-	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-	-	-	-
处置子公司	-	-	-	-	-	-	-
汇兑调整	-	-	(192)	-	-	(2)	(194)
期末余额	<u>21,270</u>	<u>-</u>	<u>536</u>	<u>5,553</u>	<u>-</u>	<u>1,026</u>	<u>28,385</u>
账面价值							
期末	<u>6,543,515</u>	<u>29,865</u>	<u>3,740,255</u>	<u>963,802</u>	<u>101,070</u>	<u>78,135</u>	<u>11,456,642</u>
期初	<u>6,788,353</u>	<u>26,666</u>	<u>3,426,272</u>	<u>1,018,689</u>	<u>107,873</u>	<u>69,158</u>	<u>11,437,011</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 固定资产（续）

2021年12月31日

	房屋及建筑物	永久业权土地	电子设备	机器设备	运输工具	其他设备	合计
原价							
年初余额	9,584,112	29,289	6,367,292	3,135,370	275,430	396,183	19,787,676
购置	95,181	-	1,601,529	157,646	22,118	58,636	1,935,110
在建工程转入	149,835	-	40,138	1,406	-	36	191,415
投资性房地产转入	18,738	-	-	-	-	-	18,738
处置或报废	(542,667)	-	(612,641)	(222,736)	(29,282)	(29,966)	(1,437,292)
处置子公司	(153,367)	-	(47,056)	(239,124)	(2,261)	(67,554)	(509,362)
汇兑调整	(14,947)	(2,623)	(19,775)	(9,069)	(1,298)	(14,989)	(62,701)
年末余额	<u>9,136,885</u>	<u>26,666</u>	<u>7,329,487</u>	<u>2,823,493</u>	<u>264,707</u>	<u>342,346</u>	<u>19,923,584</u>
累计折旧							
年初余额	2,150,165	-	3,457,403	1,800,470	165,703	271,258	7,844,999
计提	293,800	-	1,029,918	240,199	20,015	86,788	1,670,720
处置或报废	(77,353)	-	(538,607)	(192,411)	(26,382)	(25,330)	(860,083)
处置子公司	(29,334)	-	(28,668)	(41,527)	(1,212)	(50,358)	(151,099)
汇兑调整	(10,016)	-	(17,559)	(7,480)	(1,290)	(10,198)	(46,543)
年末余额	<u>2,327,262</u>	<u>-</u>	<u>3,902,487</u>	<u>1,799,251</u>	<u>156,834</u>	<u>272,160</u>	<u>8,457,994</u>
减值准备							
年初余额	21,270	-	1,840	5,521	-	104	28,735
计提	-	-	-	57,074	-	953	58,027
处置或报废	-	-	(426)	(10)	-	(21)	(457)
处置子公司	-	-	-	(57,032)	-	-	(57,032)
汇兑调整	-	-	(686)	-	-	(8)	(694)
年末余额	<u>21,270</u>	<u>-</u>	<u>728</u>	<u>5,553</u>	<u>-</u>	<u>1,028</u>	<u>28,579</u>
账面价值							
年末	<u>6,788,353</u>	<u>26,666</u>	<u>3,426,272</u>	<u>1,018,689</u>	<u>107,873</u>	<u>69,158</u>	<u>11,437,011</u>
年初	<u>7,412,677</u>	<u>29,289</u>	<u>2,908,049</u>	<u>1,329,379</u>	<u>109,727</u>	<u>124,821</u>	<u>11,913,942</u>

于2022年6月30日，本集团正就位于中国深圳、上海、南京的账面价值约为人民币3,904,968千元（2021年12月31日：人民币4,023,835千元）的楼宇申请房地产权证。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 在建工程

重要在建工程2022年6月30日变动如下：

	预算	期初余额	本期增加	本期转入			期末余额	资金来源	工程投入 占预算比 例(%)	工程 进度
				固定资产	其他减少	减值准备				
南京项目	978,070	567,225	108,715	-	-	-	675,940	自有资金	69.11%	在建
上海研发中心三期项目	478,000	258,506	33,139	-	-	-	291,645	自有资金	61.01%	在建
中兴通讯总部大厦	169,040	121,847	17,407	-	-	-	139,254	自有资金	82.38%	在建
西安项目	774,200	265,665	44,494	-	-	-	310,159	自有资金	40.06%	在建
其他	-	159,626	101,240	-	11,696	-	249,170	自有资金		在建
		<u>1,372,869</u>	<u>304,995</u>	<u>-</u>	<u>11,696</u>	<u>-</u>	<u>1,666,168</u>			

重要在建工程2021年12月31日变动如下：

	预算	年初余额	本年增加	本年转入			年末余额	资金来源	工程投入 占预算比 例(%)	工程 进度
				固定资产	其他减少	减值准备				
南京项目	978,070	361,162	206,063	-	-	-	567,225	自有资金	57.99%	在建
新能源商用车生产基地	578,333	6,356	12,786	-	-	-	19,142	自有资金	94.22%	在建
上海研发中心三期项目	478,000	182,031	76,474	-	-	-	258,505	自有资金	54.08%	在建
中兴通讯总部大厦	169,040	84,520	37,327	-	-	-	121,847	自有资金	72.08%	在建
西安项目	774,200	194,464	71,201	-	-	-	265,665	自有资金	34.31%	在建
其他	-	211,367	152,321	191,415	31,788	-	140,485	自有资金		在建
		<u>1,039,900</u>	<u>556,172</u>	<u>191,415</u>	<u>31,788</u>	<u>-</u>	<u>1,372,869</u>			

于2022年6月30日，在建工程余额中无利息资本化金额（2021年12月31日：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 使用权资产

2022年6月30日

	房屋及建筑物	运输工具	其他设备	合计
成本				
期初余额	1,394,347	58,474	75,840	1,528,661
增加	129,093	-	-	129,093
减少	(260,063)	(1,775)	(71,603)	(333,441)
处置子公司	(7,206)	-	-	(7,206)
汇率调整	(3,725)	(168)	(13)	(3,906)
期末余额	<u>1,252,446</u>	<u>56,531</u>	<u>4,224</u>	<u>1,313,201</u>
累计折旧				
期初余额	608,847	37,488	66,980	713,315
计提	151,608	5,529	7,163	164,300
减少	(179,855)	(1,775)	(71,603)	(253,233)
处置子公司	(2,480)	-	-	(2,480)
汇率调整	(588)	(27)	(2)	(617)
期末余额	<u>577,532</u>	<u>41,215</u>	<u>2,538</u>	<u>621,285</u>
账面价值				
期末	<u>674,914</u>	<u>15,316</u>	<u>1,686</u>	<u>691,916</u>
期初	<u>785,500</u>	<u>20,986</u>	<u>8,860</u>	<u>815,346</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 使用权资产（续）

2021年12月31日

	房屋及建筑物	运输工具	其他设备	合计
成本				
年初余额	1,615,090	129,627	143,818	1,888,535
增加	240,128	19,666	-	259,794
处置	(421,032)	(89,113)	(67,575)	(577,720)
汇率调整	(39,839)	(1,706)	(403)	(41,948)
年末余额	<u>1,394,347</u>	<u>58,474</u>	<u>75,840</u>	<u>1,528,661</u>
累计折旧				
年初余额	628,047	99,259	114,019	841,325
计提	355,961	28,549	20,814	405,324
处置	(347,795)	(89,113)	(67,575)	(504,483)
汇率调整	(27,366)	(1,207)	(278)	(28,851)
年末余额	<u>608,847</u>	<u>37,488</u>	<u>66,980</u>	<u>713,315</u>
账面价值				
年末	<u>785,500</u>	<u>20,986</u>	<u>8,860</u>	<u>815,346</u>
年初	<u>987,043</u>	<u>30,368</u>	<u>29,799</u>	<u>1,047,210</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 无形资产

2022年6月30日

	软件	专有技术	土地使用权	特许权	开发支出	合计
原价						
期初余额	1,173,666	490,422	2,862,520	2,089,697	15,617,778	22,234,083
购置	145,072	57,383	-	27,584	-	230,039
内部研发	-	-	-	-	898,791	898,791
处置或报废	(25,965)	-	(9,532)	-	(103,112)	(138,609)
处置子公司	(8,928)	(133,907)	(22,164)	-	-	(164,999)
汇兑调整	15,436	-	-	(11,374)	-	4,062
期末余额	<u>1,299,281</u>	<u>413,898</u>	<u>2,830,824</u>	<u>2,105,907</u>	<u>16,413,457</u>	<u>23,063,367</u>
累计摊销						
期初余额	525,154	381,591	420,046	1,275,398	11,104,741	13,706,930
计提	109,416	24,436	35,250	111,803	891,900	1,172,805
处置或报废	(22,274)	-	(1,053)	-	(42,318)	(65,645)
处置子公司	(8,857)	(133,481)	(3,065)	-	-	(145,403)
汇兑调整	9,949	-	-	4,708	-	14,657
期末余额	<u>613,388</u>	<u>272,546</u>	<u>451,178</u>	<u>1,391,909</u>	<u>11,954,323</u>	<u>14,683,344</u>
减值准备						
期初余额	92,613	39,422	-	245,117	55,459	432,611
计提	-	-	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	-	-	-
处置子公司	-	-	-	-	-	-
汇兑调整	3,046	-	-	(1,638)	-	1,408
期末余额	<u>95,659</u>	<u>39,422</u>	<u>-</u>	<u>243,479</u>	<u>55,459</u>	<u>434,019</u>
账面价值						
期末	<u>590,234</u>	<u>101,930</u>	<u>2,379,646</u>	<u>470,519</u>	<u>4,403,675</u>	<u>7,946,004</u>
期初	<u>555,899</u>	<u>69,409</u>	<u>2,442,474</u>	<u>569,182</u>	<u>4,457,578</u>	<u>8,094,542</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 无形资产（续）

2021年12月31日

	软件	专有技术	土地使用权	特许权	开发支出	合计
原价						
年初余额	994,714	464,259	3,075,120	2,061,615	14,191,688	20,787,396
购置	285,378	38,376	30,433	70,191	-	424,378
内部研发	-	-	-	-	1,426,090	1,426,090
处置或报废	(69,118)	(10,597)	(183,620)	-	-	(263,335)
处置子公司	(15,079)	(1,616)	(59,413)	(1,415)	-	(77,523)
汇兑调整	(22,229)	-	-	(40,694)	-	(62,923)
年末余额	<u>1,173,666</u>	<u>490,422</u>	<u>2,862,520</u>	<u>2,089,697</u>	<u>15,617,778</u>	<u>22,234,083</u>
累计摊销						
年初余额	389,337	327,705	393,296	952,686	9,271,610	11,334,634
计提	218,440	55,723	75,201	329,332	1,833,131	2,511,827
处置或报废	(57,267)	(1,142)	(45,381)	-	-	(103,790)
处置子公司	(8,050)	(695)	(3,070)	(436)	-	(12,251)
汇兑调整	(17,306)	-	-	(6,184)	-	(23,490)
年末余额	<u>525,154</u>	<u>381,591</u>	<u>420,046</u>	<u>1,275,398</u>	<u>11,104,741</u>	<u>13,706,930</u>
减值准备						
年初余额	14,615	12,205	-	58,660	-	85,480
计提	83,487	27,217	-	192,318	55,459	358,481
处置或报废	(4,191)	-	-	-	-	(4,191)
处置子公司	-	-	-	-	-	-
汇兑调整	(1,298)	-	-	(5,861)	-	(7,159)
年末余额	<u>92,613</u>	<u>39,422</u>	<u>-</u>	<u>245,117</u>	<u>55,459</u>	<u>432,611</u>
账面价值						
年末	<u>555,899</u>	<u>69,409</u>	<u>2,442,474</u>	<u>569,182</u>	<u>4,457,578</u>	<u>8,094,542</u>
年初	<u>590,762</u>	<u>124,349</u>	<u>2,681,824</u>	<u>1,050,269</u>	<u>4,920,078</u>	<u>9,367,282</u>

于2022年6月30日，本集团正就位于中国深圳、南京的账面价值约为人民币89,676千元（2021年12月31日：人民币90,443千元）的土地申请土地使用权证。

于2022年6月30日，通过内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例为55%（2021年12月31日：55%）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 开发支出

2022年6月30日

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
手机产品	5,354	30	(5,384)	-
系统产品	2,447,921	839,995	(893,407)	2,394,509
	<u>2,453,275</u>	<u>840,025</u>	<u>(898,791)</u>	<u>2,394,509</u>

2021年12月31日

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
手机产品	2,270	26,798	(23,714)	5,354
系统产品	2,070,587	1,779,710	(1,402,376)	2,447,921
	<u>2,072,857</u>	<u>1,806,508</u>	<u>(1,426,090)</u>	<u>2,453,275</u>

本集团以产品开发项目立项时作为资本化开始时点，各研发项目按研发里程碑进度正常执行。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 商誉

商誉原值的变动如下：

2022年6月30日

	期初余额	本期增加 汇率变动	本期减少 处置	期末余额
珠海广通客车有限公司	186,206	-	-	186,206
苏州洛合镭信光电科技有限公司	33,500	-	-	33,500
NETAS TELEKOMUNIKASYON A.S.	89,763	-	-	89,763
	<u>309,469</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>309,469</u>

2021年12月31日

	年初余额	本年增加 非同一控制下 企业合并	本年减少 处置	年末余额
珠海广通客车有限公司	186,206	-	-	186,206
苏州洛合镭信光电科技有限公司	33,500	-	-	33,500
NETAS TELEKOMUNIKASYON A.S.	89,763	-	-	89,763
	<u>309,469</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>309,469</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 商誉（续）

商誉减值准备的变动如下：

2022年6月30日

	<u>期初余额</u>	<u>本期增加</u> <u>汇率变动</u>	<u>本期减少</u> <u>处置</u>	<u>期末余额</u>
珠海广通客车有限公司	186,206	-	-	186,206
苏州洛合镭信光电科技有限公司	33,500	-	-	33,500
NETAS TELEKOMUNIKASYON A.S.	89,763	-	-	89,763
合计	<u>309,469</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>309,469</u>

2021年12月31日

	<u>年初余额</u>	<u>本年增加</u> <u>计提</u>	<u>本年减少</u> <u>处置</u>	<u>年末余额</u>
珠海广通客车有限公司	-	186,206	-	186,206
苏州洛合镭信光电科技有限公司	33,500	-	-	33,500
NETAS TELEKOMUNIKASYON A.S.	89,763	-	-	89,763
合计	<u>123,263</u>	<u>186,206</u>	<u>-</u>	<u>309,469</u>

截止2022年6月30日，中兴智能汽车有限公司资产组（珠海广通客车有限公司）、苏州洛合镭信光电科技有限公司资产组、NETAS TELEKOMUNIKASYON A.S.资产组已全额计提减值准备。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 递延所得税资产/负债

未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债：

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	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
递延所得税资产				
集团内未实现利润	3,167,444	546,752	3,192,500	531,200
存货跌价准备	2,945,923	593,960	2,467,474	545,017
合同预计亏损	2,116,096	335,474	1,986,503	319,771
开发支出摊销	3,464,317	567,149	3,464,832	567,272
保养及退货准备	148,622	34,170	147,941	34,014
退休福利拨备	144,571	31,817	147,539	33,935
可抵扣亏损	6,447,870	1,102,230	5,715,990	906,061
预提未支付费用	2,622,593	412,206	3,107,299	499,853
股票期权激励成本	1,188,524	178,278	996,419	149,463
租赁负债	770,785	122,042	921,179	134,111
	<u>23,016,745</u>	<u>3,924,078</u>	<u>22,147,676</u>	<u>3,720,697</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 递延所得税资产/负债（续）

未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债（续）：

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	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
递延所得税负债				
投资性房地产评估增值 以公允价值计量且其变动计 入损益的权益工具投资	1,086,845	163,027	1,088,329	163,249
非同一控制下企业合并 公允价值调整	1,224,882	176,631	1,615,632	212,922
使用权资产	596,769	89,515	656,635	98,495
其他	691,916	103,787	815,346	122,302
	732,380	109,857	528,905	79,336
	<u>4,332,792</u>	<u>642,817</u>	<u>4,704,847</u>	<u>676,304</u>

递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	抵销金额	抵销后金额	抵销金额	抵销后金额
递延所得税资产	534,486	3,389,592	525,956	3,194,741
递延所得税负债	534,486	108,331	525,956	150,348

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
可抵扣亏损	<u>5,747,009</u>	<u>5,619,342</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 递延所得税资产/负债（续）

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2022年6月30日	2021年12月31日
2022年	61,684	73,508
2023年	166,092	100,192
2024年	105,828	115,342
2025年	289,921	314,465
2026年以后	5,123,484	5,015,835
	<u>5,747,009</u>	<u>5,619,342</u>

20. 其他流动资产/其他非流动资产

其他流动资产

	2022年6月30日	2021年12月31日
预缴销项税及待抵扣进项税额	6,746,335	7,747,024
其他	149,194	71,573
	<u>6,895,529</u>	<u>7,818,597</u>

其他非流动资产

	2022年6月30日	2021年12月31日
预付工程、设备及土地款	758,735	675,261
风险补偿金	394,568	197,803
保证金	293,978	346,398
受限资金(注1)	2,768,108	2,632,130
预缴所得税	180,893	193,783
其他	2,038,978	2,004,982
	<u>6,435,260</u>	<u>6,050,357</u>

注1：受限资金为经美国商务部批准的托管账户中的存款，监察期十年满之后豁免。详见附注十二、2

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

21. 短期借款

		2022年6月30日		2021年12月31日	
		原币	折合人民币	原币	折合人民币
信用借款	人民币	2,719,050	2,719,050	2,872,000	2,872,000
	美元	387,555	2,597,200	385,100	2,455,012
	欧元	17,584	123,022	25,694	185,513
	新土耳其里拉	547,504	220,115	311,150	152,848
	哈萨克斯坦坚格	203,460	2,932	-	-
票据贴现借款	人民币	833,504	833,504	271,562	271,562
信用证借款	人民币	3,300,000	3,300,000	3,000,000	3,000,000
质押借款	注1 人民币	20,000	20,000	10,000	10,000
			<u>9,815,823</u>		<u>8,946,935</u>

于2022年6月30日，上述借款的年利率为1.13%-44.50%，其中新土耳其里拉合约借款利率范围为14.75%-44.50%（2021年12月31日：1.11%-20.00%，其中新土耳其里拉合约借款利率范围为17.75%-20.00%）。

注1：该质押借款主要是深圳中兴网信科技有限公司以“万州智慧医疗项目”项目账面价值人民币40,253千元的应收账款为质押取得的借款。

22. 衍生金融负债

	2022年6月30日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	<u>14,739</u>	<u>27,729</u>

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债为远期外汇合同，参见附注五、3。

23A. 应付票据

	2022年6月30日	2021年12月31日
银行承兑汇票	4,873,428	5,281,279
商业承兑汇票	<u>6,823,024</u>	<u>6,276,097</u>
	<u>11,696,452</u>	<u>11,557,376</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

23B. 应付账款

应付账款

应付账款的账龄分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
0至6个月	19,970,880	20,964,976
6至12个月	211,174	200,629
1年至2年	199,976	212,073
2年至3年	211,160	147,694
3年以上	135,420	191,895
	<u>20,728,610</u>	<u>21,717,267</u>

应付账款不计息，并通常在6个月内清偿。

24. 合同负债

	2022年6月30日	2021年12月31日
已收取合同对价	<u>20,166,471</u>	<u>16,101,652</u>

合同负债，是指企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。合同中约定的付款进度早于履约义务的履行则会出现合同负债。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 应付职工薪酬

应付职工薪酬

2022年6月30日

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	11,492,860	13,745,877	(15,220,172)	10,018,565
离职后福利(设定提存计划)	171,825	861,516	(856,234)	177,107
辞退福利	26,738	75,915	(82,104)	20,549
	<u>11,691,423</u>	<u>14,683,308</u>	<u>(16,158,510)</u>	<u>10,216,221</u>

2021年12月31日

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	10,383,922	24,156,470	(23,047,532)	11,492,860
离职后福利(设定提存计划)	126,395	1,612,573	(1,567,143)	171,825
辞退福利	35,178	209,995	(218,435)	26,738
	<u>10,545,495</u>	<u>25,979,038</u>	<u>(24,833,110)</u>	<u>11,691,423</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 应付职工薪酬（续）

短期薪酬如下：

2022年6月30日

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	9,303,305	12,276,570	(14,130,389)	7,449,486
职工福利费	13,165	18,958	(16,768)	15,355
社会保险费	38,414	648,485	(634,040)	52,859
其中：医疗保险费	35,598	612,742	(598,691)	49,649
工伤保险费	674	14,122	(13,970)	826
生育保险费	2,142	21,621	(21,379)	2,384
住房公积金	2,499	409,281	(409,594)	2,186
工会经费和职工教育经费	2,135,477	392,583	(29,381)	2,498,679
	<u>11,492,860</u>	<u>13,745,877</u>	<u>(15,220,172)</u>	<u>10,018,565</u>

2021年12月31日

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	8,443,244	21,784,178	(20,924,117)	9,303,305
职工福利费	14,973	31,237	(33,045)	13,165
社会保险费	61,668	936,149	(959,403)	38,414
其中：医疗保险费	58,421	868,449	(891,272)	35,598
工伤保险费	1,373	21,594	(22,293)	674
生育保险费	1,874	46,106	(45,838)	2,142
住房公积金	33,405	711,633	(742,539)	2,499
工会经费和职工教育经费	1,830,632	693,273	(388,428)	2,135,477
	<u>10,383,922</u>	<u>24,156,470</u>	<u>(23,047,532)</u>	<u>11,492,860</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 应付职工薪酬（续）

设定提存计划如下：

2022年6月30日

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	170,361	836,447	(831,427)	175,381
失业保险费	1,464	25,069	(24,807)	1,726
	<u>171,825</u>	<u>861,516</u>	<u>(856,234)</u>	<u>177,107</u>

2021年12月31日

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	123,944	1,570,017	(1,523,600)	170,361
失业保险费	2,451	42,556	(43,543)	1,464
	<u>126,395</u>	<u>1,612,573</u>	<u>(1,567,143)</u>	<u>171,825</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

26. 应交税费

	2022年6月30日	2021年12月31日
增值税	550,629	433,126
企业所得税	649,767	361,341
其中： 国内	399,987	307,359
国外	249,780	53,982
个人所得税	207,650	276,507
城市维护建设税	35,725	73,038
教育费附加	31,983	54,718
其他	11,944	17,604
	<u>1,487,698</u>	<u>1,216,334</u>

27. 其他应付款

	2022年6月30日	2021年12月31日
应付利息	64,536	55,379
应付股利	1,261	11,797
其他应付款	<u>3,360,051</u>	<u>3,438,243</u>
	<u>3,425,848</u>	<u>3,505,419</u>

应付股利

	2022年6月30日	2021年12月31日
普通股股利	225	225
少数股东股利	<u>1,036</u>	<u>11,572</u>
	<u>1,261</u>	<u>11,797</u>

其他应付款

	2022年6月30日	2021年12月31日
预提费用	1,225,627	1,059,029
一年内到期的员工安居房递延收益	43,985	44,162
应付外部单位款	1,726,174	2,130,813
押金	150,648	144,780
其他	<u>213,617</u>	<u>59,459</u>
	<u>3,360,051</u>	<u>3,438,243</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 预计负债

2022年6月30日

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合同预计亏损(注1)	2,349,337	588,833	(742,664)	2,195,506
未决诉讼(注2)	244,258	152,234	(47,710)	348,782
质量保证准备	147,941	28,959	(28,278)	148,622
	<u>2,741,536</u>	<u>770,026</u>	<u>(818,652)</u>	<u>2,692,910</u>

2021年12月31日

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合同预计亏损(注1)	1,756,267	1,560,442	(967,372)	2,349,337
未决诉讼(注2)	172,964	169,167	(97,873)	244,258
质量保证准备	156,003	56,276	(64,338)	147,941
	<u>2,085,234</u>	<u>1,785,885</u>	<u>(1,129,583)</u>	<u>2,741,536</u>

注1 是指履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。

注2 根据聘请的律师出具的法律意见书和案件的进展情况，评估案件很有可能赔偿的金额，并作出相应的拨备。

29. 一年内到期的非流动负债

	2022年6月30日	2021年12月31日
一年内到期的长期借款	3,983,764	588,140
租赁负债	311,896	389,196
	<u>4,295,660</u>	<u>977,336</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

30. 长期借款

		2022年6月30日		2021年12月31日		
		原币	折合人民币	原币	折合人民币	
信用借款	人民币	27,752,750	27,752,750	23,118,200	23,118,200	
	美元	279,373	1,872,215	555,000	3,538,125	
	欧元	-	-	363	2,619	
	新土耳其里拉	-	-	5,816	2,857	
保证借款	注1	美元	150,000	1,005,225	499,000	3,181,125
抵押借款	注2	人民币	72,824	72,824	65,515	65,515
		<u>30,703,014</u>		<u>29,908,441</u>		

于2022年6月30日，上述借款的年利率为1.87%-5.64%（2021年12月31日：0.75%-9.00%，其中新土耳其里拉合约借款利率为9.00%）。

注1：该借款是由中兴通讯股份有限公司为ZTE (H.K.) Limited(香港)提供保证获取的银行借款（2021年12月31日：3,181,125千元）。

注2：该借款是由中兴智能汽车有限公司以账面价值人民币218,133千元的土地使用权和账面价值486,909千元的固定资产作抵押取得借款人民币72,824千元（2021年12月31日：人民币62,265千元）；本期安徽皖兴通信息技术有限公司已全部归还抵押借款（2021年12月31日：人民币3,250千元）。

#银行借款账龄

	2022年 6月30日	2021年 12月31日
列示为：		
应偿付的银行贷款：		
一年之内	13,799,587	9,535,075
第二年内	6,721,049	13,467,751
第三至第五年内，包括首尾两年	23,981,965	16,384,650
五年以上	-	56,040
银行借款合计	<u>44,502,601</u>	<u>39,443,516</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 租赁负债

	2022年6月30日	2021年12月31日
租赁负债	<u>465,825</u>	<u>531,983</u>

32. 其他非流动负债

	2022年6月30日	2021年12月31日
员工安居房递延收益	219,392	222,835
长期应付款	3,665,694	3,644,581
应付外部单位款	58,743	61,812
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融 负债	<u>24,854</u>	<u>-</u>
	<u>3,968,683</u>	<u>3,929,228</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

33. 股本

2022年6月30日

	期初余额 (千股)	本期增减变动				期末余额 (千股)
		发行新股	公积金转增	其他	小计	
有限售条件股份						
国有法人持股	39,379	-	-	-	-	39,379
其他内资持股	45,942	-	-	-	-	45,942
董监高限售股	588	255	-	(111)	144	732
有限售条件股份合计	85,909	255	-	(111)	144	86,053
无限售条件股份						
人民币普通股	3,889,385	4,778	-	111	4,889	3,894,274
境外上市的外资股	755,502	-	-	-	-	755,502
无限售条件股份合计	4,644,887	4,778	-	111	4,889	4,649,776
股份总数	4,730,796	5,033	-	-	5,033	4,735,829

2021年12月31日

	年初余额 (千股)	本年增减变动				年末余额 (千股)
		发行新股	公积金转增	其他	小计	
有限售条件股份						
国有法人持股	43,032	39,379	-	(43,032)	(3,653)	39,379
其他内资持股	338,067	45,942	-	(338,067)	(292,125)	45,942
董监高限售股	580	22	-	(14)	8	588
有限售条件股份合计	381,679	85,343	-	(381,113)	(295,770)	85,909
无限售条件股份						
人民币普通股	3,476,254	32,018	-	381,113	413,131	3,889,385
境外上市的外资股	755,502	-	-	-	-	755,502
无限售条件股份合计	4,231,756	32,018	-	381,113	413,131	4,644,887
股份总数	4,613,435	117,361	-	-	117,361	4,730,796

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

34. 资本公积

2022年6月30日

	期初余额	本期转入	本期转出	期末余额
股本溢价(注1)	24,283,545	134,797	(2,068)	24,416,274
股份支付(注2)	996,419	247,549	(55,444)	1,188,524
其他资本性投入	80,000	-	-	80,000
	<u>25,359,964</u>	<u>382,346</u>	<u>(57,512)</u>	<u>25,684,798</u>

2021年12月31日

	年初余额	本年转入	本年转出	年末余额
股本溢价	22,716,657	1,681,654	(114,766)	24,283,545
股份支付	479,153	871,497	(354,231)	996,419
其他资本性投入	80,000	-	-	80,000
	<u>23,275,810</u>	<u>2,553,151</u>	<u>(468,997)</u>	<u>25,359,964</u>

注1 本期公司股权激励行权，增加资本公积股本溢价人民币134,797千元；公司收购少数股东股权，减少资本公积股本溢价2,068千元。

注2 2020年股票期权激励计划于2020年11月完成首次授予，按照可行权时间分为三期，本年对于该三期股权激励确认了当期费用人民币223,305千元；公司于2020年12月发行了管理层持股计划，按照可行权时间分为两期，该管理层持股计划确认了当期费用人民币12,197千元。2020年股票期权激励计划于2021年9月完成预留授予，按照可行权时间分为两期，本年该股权激励确认了费用人民币12,047千元。详见附注十一。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

35. 其他综合收益

资产负债表中归属于母公司的其他综合收益累积余额：

	2021年1月1日	增减变动	2021年12月31日	增减变动	2022年6月30日
重新计量设定受益计划净负债变动	(72,927)	(3,439)	(76,366)	-	(76,366)
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其 他综合收益中享有的份额	44,350	-	44,350	-	44,350
套期工具的有效部分	(67,982)	-	(67,982)	-	(67,982)
外币财务报表折算差额	(2,966,832)	(12,960)	(2,979,792)	(2,646)	(2,982,438)
自用房地产转换为以公允价值模式计量的投资 性房地产转换日公允价值大于账面价值部分	792,769	-	792,769	-	792,769
	<u>(2,270,622)</u>	<u>(16,399)</u>	<u>(2,287,021)</u>	<u>(2,646)</u>	<u>(2,289,667)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

35. 其他综合收益（续）

利润表中其他综合收益当期发生额：

2022年1-6月

	税前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税	归属母公司	归属少数股东 权益
外币财务报表折算差额	(4,457)	-	-	(2,646)	(1,811)

2021年1-6月

	税前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税	归属母公司	归属少数股东 权益
外币财务报表折算差额	12,448	-	-	17,325	(4,877)

36. 盈余公积

2022年6月30日

	期初余额	期初调整	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,027,154	-	-	-	3,027,154

2021年12月31日

	年初余额	年初调整	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	2,968,473	-	58,681	-	3,027,154

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额已达到本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

37. 未分配利润

	2022年6月30日	2021年12月31日
期初未分配利润	20,651,196	14,824,478
归属于母公司股东的净利润	4,565,826	6,812,941
提取盈余公积	-	(58,681)
对股东的分配	<u>(1,420,213)</u>	<u>(927,542)</u>
期末未分配利润	<u>23,796,809</u>	<u>20,651,196</u>

根据2022年4月21日股东大会决议，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币0.3元（2021年：人民币0.2元），按照股权登记日已发行总股本4,734,044,778股（2021年：4,637,709,675股）计算，实际利润分配总额为人民币1,420,213,433.40元（2021年：人民币927,541,935元），A股股息派发日为2022年5月10日，H股股息派发日为2022年5月20日。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

38. 营业收入及成本

	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	58,238,358	36,402,809	51,434,237	32,871,077
其他业务	1,579,942	1,260,085	1,636,733	1,021,705
	<u>59,818,300</u>	<u>37,662,894</u>	<u>53,070,970</u>	<u>33,892,782</u>

营业收入列示如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
来自客户合同的收入	59,750,685	53,010,999
租金收入-经营租赁	67,615	59,971
	<u>59,818,300</u>	<u>53,070,970</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

38. 营业收入及成本（续）

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
主要经营地区		
中国	40,534,755	35,894,853
亚洲(不包括中国)	7,899,366	7,140,276
非洲	2,510,729	2,351,270
欧美及大洋洲	8,805,835	7,624,600
	59,750,685	53,010,999
主要产品类型		
销售商品	20,430,782	17,754,461
提供服务	4,296,317	3,767,790
网络建设	35,023,586	31,488,748
	59,750,685	53,010,999
收入确认时间		
在某一时点确认收入	55,454,368	49,243,209
在某一时段内确认收入	4,296,317	3,767,790
	59,750,685	53,010,999

当期确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
当期确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入	6,741,166	6,173,073

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 税金及附加

	2022年1-6月	2021年1-6月
城市维护建设税	117,089	139,950
教育费附加	90,744	110,571
房产税	38,266	40,239
印花税	90,746	35,973
其他	50,562	58,938
	<u>387,407</u>	<u>385,671</u>

40. 销售费用

	2022年1-6月	2021年1-6月
工资福利及奖金	2,664,354	2,468,358
服务费	226,404	280,796
差旅费	328,810	259,253
业务费	115,119	95,010
办公费	118,022	108,630
广告宣传费	620,815	488,612
其他	350,024	469,145
	<u>4,423,548</u>	<u>4,169,804</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

41. 管理费用

	2022年1-6月	2021年1-6月
工资福利及奖金	1,194,995	1,160,306
办公费	80,749	85,489
摊销及折旧费	220,917	308,698
租赁费	5,017	32,095
差旅费	29,578	27,736
审计费#	8,055	8,429
其他	993,385	920,785
	<u>2,532,696</u>	<u>2,543,538</u>

42. 研发费用

	2022年1-6月	2021年1-6月
工资福利及奖金	7,448,841	5,996,212
直接材料	346,748	241,769
摊销及折旧费	1,372,889	1,344,819
办公费	189,194	157,372
技术合作费	444,177	794,836
其他	349,651	326,398
	<u>10,151,500</u>	<u>8,861,406</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

43. 财务费用

	2022年1-6月	2021年1-6月
利息支出	949,580	665,129
其中：租赁负债利息支出	26,597	34,490
长期应付款利息支出	29,957	28,781
超短期融资券利息支出	101,033	9,172
减：利息收入	1,141,487	661,600
汇兑损失	405,233	406,610
银行手续费	90,419	70,563
	<u>303,745</u>	<u>480,702</u>

利息收入的明细如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
货币资金利息收入	1,037,475	517,400
融资合同利息收入	69,041	110,626
融资租赁利息收入	34,971	33,574
	<u>1,141,487</u>	<u>661,600</u>

44. 其他收益

	2022年1-6月	2021年1-6月	与资产/收益相关
软件增值税退税（注1）	714,735	801,562	与收益相关
个税手续费返还	23,028	21,893	与收益相关
其他	163,823	444,251	与收益相关
	<u>901,586</u>	<u>1,267,706</u>	

注1 软件产品增值税退税系本集团之子公司根据国务院《进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展的若干政策》的有关精神及国家税收管理机构批复的软件产品销售增值税实际税率超过3%部分即征即退的增值税款。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

45. 投资收益

	2022年1-6月	2021年1-6月
权益法核算的长期股权损失	(56,564)	(70,777)
以公允价值计量且其变动记入当期损益的金融资产 在持有期间取得的投资收益	7,973	6,254
处置衍生品投资取得的投资收益/(损失)	328,675	(71,317)
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融 资产取得的投资收益	529,190	82,358
处置长期股权投资产生的投资收益	7,445	862,666
以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其 变动计入其他综合收益的金融资产终止确认损失	(145,496)	(106,075)
	<u>671,223</u>	<u>703,109</u>

46. 公允价值变动损益

	2022年1-6月	2021年1-6月
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	(445,353)	607,798
衍生金融工具	54,603	265,985
按公允价值计量的投资性房地产	(1,484)	878
	<u>(392,234)</u>	<u>874,661</u>

47. 信用减值损失

	2022年1-6月	2021年1-6月
应收账款减值损失	118,080	55,706
应收款项融资减值损失	1,327	3,025
其他应收款减值损失	1,127	74,101
长期应收款减值转回	(3,591)	(7,831)
应收账款保理减值损失	64	155
长期应收款保理减值(转回)/损失	(95)	93
	<u>116,912</u>	<u>125,249</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

48. 资产减值损失

	2022年1-6月	2021年1-6月
存货跌价损失/(转回)	167,433	(161,051)
长期股权投资减值损失	-	16,070
合同资产减值(转回)/损失	(22,449)	29,855
预付账款减值损失	9,850	-
无形资产减值损失	-	16,214
固定资产减值损失	-	57,984
其他非流动资产减值损失	5,937	-
	<u>160,771</u>	<u>(40,928)</u>

49. 资产处置收益

	2022年1-6月	2021年1-6月
使用权资产处置收益	5,911	-
无形资产处置收益	1,691	-
固定资产处置收益	-	47,494
	<u>7,602</u>	<u>47,494</u>

50. 营业外收入/营业外支出

营业外收入

	2022年1-6月	2021年1-6月	计入2022年1-6月非经常性损益的金额
合同罚款奖励等收入	11,292	15,581	11,292
其他	88,021	127,593	88,021
	<u>99,313</u>	<u>143,174</u>	<u>99,313</u>

营业外支出

	2022年1-6月	2021年1-6月	计入2022年1-6月非经常性损益的金额
补偿及赔款支出	102,152	83,036	102,152
其他	52,456	78,878	52,456
	<u>154,608</u>	<u>161,914</u>	<u>154,608</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

51. 费用按性质分类

本集团营业成本、销售费用、研发费用、管理费用按照性质分类的补充资料如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
货品及服务的成本	34,646,743	32,436,327
职工薪酬（含股份支付）	14,050,926	10,766,759
折旧和摊销	2,136,928	2,215,862
其他	3,936,041	4,048,582
	<u>54,770,638</u>	<u>49,467,530</u>

52. 所得税费用

	2022年1-6月	2021年1-6月
当期所得税费用	901,925	540,084
递延所得税费用	(236,868)	436,266
	<u>665,057</u>	<u>976,350</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
利润总额	5,211,709	5,526,976
按法定税率计算的所得税费用（注1）	1,302,927	1,381,744
某些公司适用不同税率的影响	(555,199)	(516,163)
对以前期间当期税项的调整	(20,878)	(14,795)
归属于合营企业和联营企业的损益	10,472	10,617
无须纳税的收入	(36,257)	(14,030)
研发费用加计扣除及不可抵扣的税项费用等	(289,100)	(121,434)
利用以前年度可抵扣亏损	(13,824)	(11,601)
未确认的税务亏损及可抵扣暂时性差异	266,916	262,012
按本集团实际税率计算的税项费用	<u>665,057</u>	<u>976,350</u>

注1 本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得额的税项根据本集团经营所在国家/所管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

53. 每股收益

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

稀释每股收益的分子以归属于本公司普通股股东的当期净利润，调整下述因素后确定：(1) 当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息；(2) 稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用；以及(3) 上述调整相关的所得税影响。

稀释每股收益的分母等于下列两项之和：(1) 基本每股收益中母公司已发行普通股的加权平均数；及(2) 假定稀释性潜在普通股转换为普通股而增加的普通股的加权平均数。

在计算稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数时，以前期间发行的稀释性潜在普通股，假设在当期期初转换；当期发行的稀释性潜在普通股，假设在发行日转换。

基本每股收益与稀释每股收益的具体计算如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润	<u>4,565,826</u>	<u>4,078,613</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数（千股）	4,736,367	4,613,435
稀释效应——普通股的加权平均数（千股）注1		
股票期权	<u>108</u>	<u>17,177</u>
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数（千股）	<u>4,736,475</u>	<u>4,630,612</u>

注1 计算稀释的每股收益/(损失)金额时，以归属于母公司普通股股东的本期利润/(损失)为基础。计算中所用的普通股的加权平均数是本期已发行的普通股，即用于计算基本的每股盈利的数量，加上所有稀释性潜在普通股在推定行使或转换时以零对价发行的普通股的加权平均数。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 现金流量表主表项目注释

	2022年1-6月	2021年1-6月
收到的其他与经营活动有关的现金：		
利息收入	<u>716,586</u>	<u>658,774</u>
支付的其他与投资活动有关的现金：		
处置子公司现金净流出	<u>72,098</u>	<u>-</u>
支付的其他与筹资活动有关现金：		
返还少数股东投资款	8,011	-
支付租赁负债本金及利息	<u>195,790</u>	<u>220,584</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

55. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动的现金流量：

	2022年1-6月	2021年1-6月
净利润	4,546,652	4,550,626
加： 信用减值损失	116,912	125,249
资产减值损失/(转回)	160,771	(40,928)
固定资产折旧	817,230	776,020
使用权资产折旧	164,300	250,010
无形资产摊销	1,172,805	1,189,832
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的 收益	(7,602)	(25,344)
公允价值变动损失/(收益)	392,234	(874,661)
财务费用	991,525	490,987
投资收益	(671,223)	(703,109)
递延所得税资产的(增加)/减少	(194,851)	441,153
递延所得税负债的减少	(42,017)	(4,887)
存货的增加	(5,698,996)	(599,382)
经营性应收项目的增加	(1,257,070)	(827,668)
经营性应付项目的增加	2,761,653	2,048,804
股份支付成本	247,549	468,770
不可随时用于支付的货币资金的增加	(238)	(237,037)
经营活动产生的现金流量净额	<u>3,499,634</u>	<u>7,028,435</u>

现金及现金等价物净变动：

	2022年1-6月	2021年1-6月
现金的期末余额	1,933	1,586
减： 现金的期初余额	1,685	1,655
加： 现金等价物的期末余额	44,079,232	40,382,524
减： 现金等价物的期初余额	39,068,898	31,401,401
现金及现金等价物净增加额	<u>5,010,582</u>	<u>8,981,054</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

55. 现金流量表补充资料（续）

(2) 取得或处置子公司及其他营业单位信息

处置子公司及其他营业单位的信息

	2022年1-6月	2021年1-6月
处置子公司及其他营业单位的价格	297,000	1,111,422
处置子公司及其他营业单位收到的 现金和现金等价物	89,100	1,111,422
处置子公司及其他营业单位持 有的现金和现金等价物	-	(67,770)
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	<u>89,100</u>	<u>1,043,652</u>

(3) 现金及现金等价物

	2022年1-6月	2021年1-6月
现金		
其中：库存现金	1,933	1,586
可随时用于支付的银行存款	<u>44,079,232</u>	<u>40,382,524</u>
期末现金及现金等价物余额	<u>44,081,165</u>	<u>40,384,110</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

56. 所有权或使用权受到限制的资产

	2022年6月30日	2021年12月31日	
货币资金	1,088,552	1,421,057	注1
应收账款及合同资产	40,253	68,638	注2
固定资产	486,910	495,234	注3
在建工程	-	-	
无形资产	218,133	234,974	注4
其他非流动资产-受限资金	3,456,654	3,176,331	注5
	<u>5,290,502</u>	<u>5,396,234</u>	

注1：于2022年6月30日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币1,088,552千元（2021年12月31日：人民币1,421,057千元），包括承兑汇票保证金人民币129,608千元（2021年12月31日：人民币212,344千元），信用证保证金人民币561,618千元（2021年12月31日：人民币604,519千元），保函保证金人民币52,273千元（2021年12月31日：人民币63,247千元），存款准备金人民币138,682千元（2021年12月31日：人民币177,497千元），科技拨款人民币206,371千元（2021年12月31日：人民币363,450千元）。

注2：于2022年6月30日，账面价值为人民币40,253千元（2021年12月31日：人民币68,638千元）应收账款用于取得银行借款质押。

注3：于2022年6月30日，账面价值为人民币486,910千元（2021年12月31日：人民币495,234千元）固定资产用于取得银行借款抵押；无固定资产抵押用于资产收购（2021年12月31日：无）

注4：于2022年6月30日，账面价值为人民币218,133千元（2021年12月31日：人民币234,974千元）无形资产用于取得银行借款抵押；无无形资产抵押用于资产（2021年12月31日：无）。

注5：于2022年6月30日，受限资金为经美国商务部批准的托管账户中的存款人民币2,768,108千元（2021年12月31日：2,632,130千元），监察期十年满之后豁免，详见附注十二；一年以上保证金人民币293,978千元为中兴缴纳给项目合作方的履约保证金（2021年12月31日：346,398千元）；一年以后释放的风险补偿金人民币394,568千元（2021年12月31日：人民币197,803千元）。

本集团同若干国内银行的借款或应收账款保理协议中，双方根据融资项目风险状况协商确定按照一定的比例计提风险补偿金，对于已计提风险补偿金的融资项目在约定最后到期日未发生融资款本息逾期情况的，或者已全部还清银行融资本息的项目，按原比例释放该项目对应的风险补偿金。于2022年6月30日，借款及应收账款保理安排下的风险补偿金为人民币394,568千元（2021年12月31日：人民币197,803千元），均为一年以后释放的风险补偿金，被列为其他非流动资产。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

57. 外币货币性项目

本集团主要的外币货币性项目如下：

		2022年6月30日			2021年12月31日		
		原币	折算汇率	折合人民币	原币	折算汇率	折合人民币
现金	美元	128	6.7015	858	119	6.3750	759
	阿尔及利亚第纳尔	1,267	0.0458	58	1,081	0.0460	50
银行存款	美元	442,308	6.7015	2,964,127	747,348	6.3750	4,764,344
	欧元	217,470	6.9961	1,521,442	201,941	7.2201	1,458,034
	日元	4,239,811	0.0490	207,751	1,863,205	0.0554	103,222
	巴基斯坦卢比	3,628,648	0.0326	118,294	3,624,417	0.0358	129,754
	马来西亚林吉特	16,030	1.5212	24,385	39,938	1.5306	61,129
	埃塞俄比亚比尔	474,704	0.1289	61,189	279,807	0.1296	36,263
	尼泊尔卢比	584,153	0.0530	30,960	473,009	0.0535	25,306
	阿尔及利亚第纳尔	529,984	0.0458	24,273	473,647	0.0460	21,788
	英镑	2,961	8.1247	24,057	4,906	8.6100	42,241
	俄罗斯卢布	178,127	0.1310	23,335	1,109,203	0.0858	95,170
	印度尼西亚卢比	215,603,017	0.0005	107,802	146,874,147	0.0004	58,750
	港币	123,302	0.8535	105,238	61,296	0.8174	50,103
	加拿大元	17,209	5.2006	89,497	9,830	5.0284	49,429
	巴西雷亚尔	14,463	1.2795	18,505	14,060	1.1424	16,062
	泰国铢	260,434	0.1901	49,509	279,486	0.1910	53,382
	埃及镑	50,826	0.3564	18,114	13,743	0.4045	5,559
哥伦比亚比索	9,591,448	0.0016	15,346	16,718,943	0.0016	26,750	
智利比索	1,048,394	0.0073	7,653	3,459,718	0.0075	25,948	
其他货币资金	美元	4,104	6.7015	27,503	4,352	6.3750	27,744
应收账款	美元	725,691	6.7015	4,863,218	835,553	6.3750	5,326,650
	欧元	124,286	6.9961	869,517	163,925	7.2201	1,183,555
	印度卢比	5,249,458	0.0849	445,679	5,991,072	0.0858	514,034
	泰国铢	907,175	0.1901	172,454	567,576	0.1910	108,407
	巴西雷亚尔	42,195	1.2795	53,989	23,100	1.1424	26,389
其他应收款	美元	35,382	6.7015	237,112	33,661	6.3750	214,589
	欧元	259,967	0.1310	34,056	8,230	7.2201	59,421
	印度卢比	4,635	6.9961	32,427	597,080	0.0535	31,944
	俄罗斯卢布	1,278,930	0.0162	20,719	1,571,797	0.0155	24,363
	巴基斯坦卢比	231,519	0.0849	19,656	484,920	0.0358	17,360
应付账款	美元	897,611	6.7015	6,015,340	851,980	6.3750	5,431,373
	印度尼西亚卢比	2,177,496,037	0.0005	1,088,748	2,040,060,674	0.0004	816,024
	欧元	75,898	6.9961	530,990	69,022	7.2201	498,346
	新墨西哥比索	910,824	0.3329	303,213	1,449,260	0.3115	451,444
	菲律宾比索	1,278,547	0.1219	155,855	1,277,975	0.1250	159,747
其他应付款	美元	111,310	6.7015	745,944	139,507	6.3750	889,357
	欧元	14,768	6.9961	103,318	42,041	7.2201	303,540
	日元	71,101	0.0490	3,484	82,112	0.0554	4,549
	沙乌地阿拉伯里亚尔	8	1.7871	14	1,236	1.7000	2,101

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

57. 外币货币性项目（续）

		2022年6月30日			2021年12月31日		
		原币	折算汇率	折合人民币	原币	折算汇率	折合人民币
短期借款	美元	387,555	6.7015	2,597,200	385,100	6.3750	2,455,012
	欧元	17,584	6.9961	123,022	25,694	7.2201	185,513
	新土耳其里拉	547,504	0.4020	220,115	311,150	0.4912	152,848
	哈萨克斯坦坚格	203,460	0.0144	2,932	-	-	-
长期借款	美元	429,373	6.7015	2,877,440	1,054,000	6.3750	6,719,250
	新土耳其里拉	-	0.4020	-	5,816	0.4912	2,857
	欧元	-	6.9961	-	363	7.2201	2,619

本集团境外主要经营地包括有美国、印尼、印度等，各经营实体按其主要业务货币作为记账本位币。

六、 合并范围的变动

1. 处置子公司

	注册地	业务性质	本集团合计持股比例 (%)	本集团合计享有的表决权比例 (%)	不再成为子公司原因
深圳市精诚通讯科技有限公司	深圳市	通信工程与技术服务 数据通信产品及政企	100%	100%/100%	注
深圳市皖通邮电科技有限公司	深圳市	接入设备 室内覆盖产品及相关	100%	100%/100%	注
深圳市易联数通科技有限公司	深圳市	服务	100%	100%/100%	注

注：本集团于2022年6月完成处置深圳市精诚通讯科技有限公司、深圳市皖通邮电科技有限公司和深圳市易联数通科技有限公司100%的股权，自2022年6月起，本集团不再将上述三家公司纳入合并范围。

2. 其他原因的合并范围变动

于本年新设立的一级子公司包括深圳市皖通邮电科技有限公司、深圳市精诚通讯科技有限公司及深圳市易联数通科技有限公司。

本公司二级子公司佛山中兴网信科技有限公司于2022年1月14日完成工商登记注销，自2022年1月14日起，本集团不再将佛山中兴网信科技有限公司纳入合并报表范围；本公司一级子公司深圳中兴集讯通信有限公司于2022年3月10日完成工商登记注销及银行销户，自2022年3月10日起，本集团不再将深圳中兴集讯通信有限公司纳入合并报表范围；本公司三级子公司中兴通讯（巴拉圭）有限公司于2022年4月20日完成工商登记注销及银行销户，自2022年4月20日起，本集团不再将中兴通讯（巴拉圭）有限公司纳入合并报表范围；本公司一级子公司武汉中兴智慧城市研究院有限公司于2022年4月22日完成工商登记注销及银行销户，自2022年4月22日起，本集团不再将武汉中兴智慧城市研究院有限公司纳入合并报表范围；本公司三级子公司中兴通讯（瑞典）有限公司于2022年4月26日完成工商登记注销及银行销户，自2022年4月26日起，本集团不再将中兴通讯（瑞典）有限公司纳入合并报表范围；本公司二级子公司南京兴通致远物业管理有限公司于2022年5月10日完成工商登记注销，自2022年5月10日起，本集团不再将南京兴通致远物业管理有限公司纳入合并报表范围。

本公司二级子公司中兴通讯（塔吉克）有限责任公司于2022年2月11日进入破产程序且被法院接管，自2022年2月11日起，本集团不再将中兴通讯（塔吉克）有限责任公司纳入合并范围。

七、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

本集团重要子公司的情况如下：

子公司类型	注册地/ 主要经营地	业务性质	注册资本	持股 比例(%)	
				直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司					
深圳市中兴康讯电子有限公司	深圳	制造业	人民币175,500万元	100%	-
中兴通讯(香港)有限公司	香港	信息技术业	港币99,500万元	100%	-
深圳市中兴软件有限责任公司	深圳	服务业	人民币5,108万元	100%	-
西安中兴通讯终端科技有限公司	西安	制造业	人民币30,000万元	100%	-
深圳市中兴微电子技术有限公司	深圳	制造业	人民币13,157.8947万元	87.22%	12.78%
西安中兴新软件有限责任公司	西安	服务业	人民币34,000万元	100%	-
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	深圳	通信服务业	人民币20,000万元	90%	10%
深圳中兴创业投资基金管理有限公司	深圳	投资基金业	人民币3,000万元	55%	-

2. 在合营企业和联营企业中的权益

	注册地/ 主要经营地	业务性质	注册资本	持股比例%		会计处理
				直接	间接	
合营企业						
普兴移动通讯设备有限公司	中国	通讯设备研发、生产及销售 软件开发、信息技术 咨询和信息系统 集成	人民币 128,500,000元	33.85%	-	权益法
德特赛维技术有限公司	中国	房地产业	人民币 60,000,000元	49%	-	权益法
重庆百德行置业有限公司*	中国	房地产业	人民币 220,000,000元	10%	-	权益法
陕西众投湛卢一期股权投资合伙企业（有限合伙）	中国	创业投资、股权投资、 投资管理、投资咨询	人民币 100,000,000元	39%	1%	权益法
珠海市红土湛卢股权投资合伙企业（有限合伙）	中国	股权投资、投资管理 及资产管理	人民币 1,000,000,000元	40%	-	权益法

*本集团对重庆百德行置业有限公司持股比例为10%，将其作为合营企业核算，主要原因为：该公司章程规定，董事会由5名成员组成。重庆中兴网信科技有限公司委派2名董事，建历有限公司委派3名董事，董事会决议必须达到董事三分之二以上票数方可通过，所以本集团与建历有限公司共同控制其生产经营决策及财务。

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

	注册地/ 主要经营地	业务性质	注册资本	持股比例%		会计处理
				直接	间接	
<u>联营企业</u>						
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司*	中国	酒店管理服务	人民币 30,000,000元	18%	-	权益法
INTLIVE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	津巴布韦	彩铃等电信增值业务	美元500元	49%	-	权益法
中山优顺置业有限公司	中国	房地产业	人民币 10,000,000元	20%	-	权益法
铁建联和（北京）科技有限公司	中国	科技推广和应用服务业	人民币 20,000,000元	30%	-	权益法
广东中城信息技术有限公司	中国	软件和信息技术服务业	人民币 30,000,000元	39%	-	权益法
上海博色信息科技有限公司	中国	专业技术服务业	人民币 18,940,902元	29%	-	权益法
南京宁网科技有限公司	中国	计算机、通信和其他电 子设备制造业	人民币 25,487,370元	21.26%	-	权益法
New Idea Investment Pte.Ltd	新加坡	投资公司	美元 10,200,000元+	20%	-	权益法
兴辰智能科技产业有限公司*	中国	计算机及相关设备 制造业	人民币 200,000,000元	19%	-	权益法
衡阳网信置业有限公司	中国	房地产业	人民币 20,000,000元	30%	-	权益法
贵州中安云网科技有限公司*	中国	科技创新型物联网 运营服务	人民币 61,224,500元	9.31%	-	权益法

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 合营企业和联营企业中的权益（续）

	注册地/ 主要经营地	业务性质	注册资本	持股比例%		会计处理
				直接	间接	
联营企业						
陕西高端装备与智能制造产业研究院有限公司*	中国	高端装备与智能制造产业研究、咨询服务与技术开发	人民币 16,000,000元	12.5%	-	权益法
山东兴济置业有限公司*	中国	房地产业	人民币 10,000,000元	10%	-	权益法
黄冈教育谷投资控股有限公司	中国	教育行业	人民币 50,000,000元	25%	-	权益法
石家庄市智慧产业有限公司*	中国	智慧城市建设、运营科学研究和技术	人民币 400,000,000元	12%	-	权益法
浩鲸云计算科技股份有限公司	中国	服务业	人民币 754,108,771元	28.99%	-	权益法
江西国投信息科技有限公司*	中国	智慧城市运营	人民币 100,000,000元	15%	-	权益法
安徽奇英智能科技有限公司	中国	智能科技、汽车、信息技术	人民币 20,000,000元	35%	-	权益法
中兴飞流信息科技有限公司	中国	计算机软硬件开发、大数据技术开发	人民币 118,153,846元	31.69%	-	权益法
兴云时代科技有限公司	中国	互联网和相关服务业	人民币 290,000,000元	23.26%	-	权益法
中兴（温州）轨道通讯技术有限公司	中国	软件和信息技术服务业	人民币 50,000,000元	45.9%	-	权益法

*本集团对持股比例低于20%的企业列为联营企业，主要原因为本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力。

本报告期，本集团不存在重要少数股东权益的子公司，也无个别重要的联营企业或合营企业对本集团产生重大影响。

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 合营企业和联营企业中的权益（续）

下表列示了对本集团不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：

	2022年6月30日	2021年12月31日
合营企业		
投资账面价值合计	<u>500,760</u>	<u>498,020</u>
	2022年1-6月	2021年1-6月
下列各项按持股比例计算的合计数		
净损失	(260)	(31,198)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	<u>(260)</u>	<u>(31,198)</u>
	2022年6月30日	2021年12月31日
联营企业		
投资账面价值合计	<u>1,118,856</u>	<u>1,186,889</u>
	2022年1-6月	2021年1-6月
下列各项按持股比例计算的合计数		
净损失	(56,303)	(39,579)
其他综合收益	(5,355)	(749)
综合收益总额	<u>(61,658)</u>	<u>(40,328)</u>

2022年6月30日无对合营企业及联营企业投资相关的或有负债(2021年12月31日：无)。

八、与金融工具相关的风险

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2022年6月30日

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	以摊余成本计量	以公允价值 计量且其变 动计入其他 综合收益	合计
货币资金	-	54,926,295	-	54,926,295
衍生金融资产	251,162	-	-	251,162
交易性金融资产	897,389	-	-	897,389
应收账款	-	17,936,988	-	17,936,988
长期应收款	-	2,274,869	-	2,274,869
应收账款保理及长期 应收款保理	-	321,952	-	321,952
其他应收款中的金融资产	-	1,209,221	-	1,209,221
应收款项融资	-	-	7,617,467	7,617,467
其他非流动资产中的金融 资产	-	3,456,654	-	3,456,654
其他非流动金融资产	1,152,720	-	-	1,152,720
	<u>2,301,271</u>	<u>80,125,979</u>	<u>7,617,467</u>	<u>90,044,717</u>

金融负债

	以公允价值计量且其 变动计入当期损益的 金融负债	以摊余成本计量	合计
衍生金融负债	14,739	-	14,739
银行借款	-	44,502,601	44,502,601
租赁负债	-	777,721	777,721
应付票据	-	11,696,452	11,696,452
应付账款	-	20,728,610	20,728,610
应收账款及长期应收款保 理之银行拨款	-	329,929	329,929
其他应付款(不含预提费用 和员工安居房缴款)	-	2,154,975	2,154,975
其他非流动负债	24,854	3,724,437	3,749,291
	<u>39,593</u>	<u>83,914,725</u>	<u>83,954,318</u>

八、 与金融工具相关的风险（续）

1. 金融工具分类（续）

2021年12月31日

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 金融资产	合计
货币资金	-	50,713,310	-	50,713,310
衍生金融资产	209,352	-	-	209,352
交易性金融资产	1,360,697	-	-	1,360,697
应收账款	-	17,509,059	-	17,509,059
长期应收款	-	2,356,413	-	2,356,413
应收账款保理及长期 应收款保理	-	444,693	-	444,693
其他应收款中的金融资产	-	1,078,676	-	1,078,676
应收款项融资	-	-	5,196,458	5,196,458
其他非流动资产中的金融 资产	-	3,176,331	-	3,176,331
其他非流动金融资产	1,175,249	-	-	1,175,249
	<u>2,745,298</u>	<u>75,278,482</u>	<u>5,196,458</u>	<u>83,220,238</u>

金融负债

	以公允价值计量且其 变动计入当期损益的 金融负债	以摊余成本计量的金 融负债	合计
衍生金融负债	27,729	-	27,729
银行借款	-	39,443,516	39,443,516
租赁负债	-	921,179	921,179
应付票据	-	11,557,376	11,557,376
应付账款	-	21,717,267	21,717,267
应收账款及长期应收款保 理之银行拨款	-	452,701	452,701
其他应付款(不含预提费用 和员工安居房缴款)	-	2,390,431	2,390,431
其他非流动负债	-	3,703,324	3,703,324
	<u>27,729</u>	<u>80,185,794</u>	<u>80,213,523</u>

八、与金融工具相关的风险（续）

2. 金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

本期本集团与中国境内多家银行操作若干贴现业务，本集团认为，无（2021年12月31日：无）应收票据于贴现时并未转移与应收票据有关的绝大部分风险与报酬，不符合金融资产终止确认条件。

本集团在日常业务中与多家银行订立应收账款保理协议，将若干应收账款转让予银行（“应收账款保理”）。在若干应收账款保理协议下，本集团可能需要承担应收账款转让后的部分债务人违约风险，倘若债务人拖欠还款超过一定期间，本集团可能需要向银行承担部分延迟还款的利息。本集团既没有转移也没有保留应收账款所有权上几乎所有的风险和报酬，因此按照继续涉入所转移的应收账款的程度确认有关资产和负债。于2022年6月30日相关已转让且债务人尚未偿付的应收账款账面价值为人民币20,494,881千元（2021年12月31日：人民币19,257,274千元），与债务人违约及延迟还款相关的继续涉入资产和负债金额列示如下：

	金融资产（按摊余成本计量）	
	应收账款/长期应收款	
	2022年6月30日	2021年12月31日
继续涉入资产账面金额	321,952	444,693
继续涉入负债账面金额	329,929	452,701

对于上述不符合金融资产终止确认条件的应收账款保理及按照继续涉入程度确认的应收账款保理，本集团将有关资产列示为“应收账款保理”或“长期应收款保理”，于2022年6月30日该等保理金额为人民币321,952千元（2021年12月31日：人民币444,693千元）；将有关负债列示为“应收账款保理之银行拨款”或“长期应收款保理之银行拨款”，于2022年6月30日该等保理之银行拨款金额为人民币329,929千元（2021年12月31日：人民币452,701千元）。

八、与金融工具相关的风险（续）

2. 金融资产转移（续）

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

本期本集团与中国境内多家银行操作若干贴现业务，本集团认为，其中账面价值为人民币1,501,224千元（2021年12月31日：人民币1,017,956千元）的应收票据于贴现时已经转移了与应收票据有关的绝大部分风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此，于贴现日按照账面价值全部终止确认相关应收票据。这些已终止确认的应收票据继续涉入的风险最大敞口与回购该票据的未折现现金流量，与应收票据的账面价值相等。本集团认为继续涉入已终止确认的应收票据的公允价值并不重大。有关期间内，本集团于转让日确认已终止确认的已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据的贴现息人民币15,076千元（2021年12月31日：人民币5,159千元）。

3. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种的金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险、利率风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

公司管理层负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由运营管理部按照公司管理层批准的政策开展。运营管理部会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票和衍生金融工具的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款、权益投资其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产以及合同资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

八、与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

信用风险（续）

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关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，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；
- 上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过 30 天。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，

主要考虑以下因素：

- 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；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

前瞻性信息

对于按照整个存续期预期信用损失计提减值准备的应收账款和合同资产，可以披露风险矩阵模型代替信用风险等级，风险矩阵详见附注五、4A 和附注五、8 中的披露。

八、 与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

流动性风险

本集团运用持续的流动性规划工具来监控资金短缺的风险。这项工具考虑了金融工具和金融资产（如：应收账款和银行借款）的期限分布以及预测经营活动的现金流情况。

本集团的目标是运用银行借款及其他计息借款以保持融资的持续性与灵活性之间的平衡。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2022年6月30日

	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
银行借款	13,966,091	7,010,065	17,416,882	8,965,052	47,358,090
租赁负债	311,896	176,300	102,686	231,615	822,497
衍生金融负债	14,739	-	-	-	14,739
应付票据	11,696,452	-	-	-	11,696,452
应付账款	20,728,610	-	-	-	20,728,610
应收账款及长期应收 款保理之银行拨款	121,317	39,571	13,657	155,384	329,929
其他应付款(不含预提 费用和员工安居房 缴款)	2,154,975	-	-	-	2,154,975
其他非流动负债	7,416	1,478,930	1,561	2,434,277	3,922,184
	<u>49,001,496</u>	<u>8,704,866</u>	<u>17,534,786</u>	<u>11,786,328</u>	<u>87,027,476</u>

八、与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

流动性风险（续）

2021年12月31日

	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
银行借款	9,648,849	4,952,372	23,497,988	3,468,016	41,567,225
租赁负债	389,196	334,597	174,043	299,284	1,197,120
衍生金融负债	27,729	-	-	-	27,729
应付票据	11,557,376	-	-	-	11,557,376
应付账款	21,717,267	-	-	-	21,717,267
应收账款及长期应收款保理之银行拨款	202,249	91,809	10,829	147,814	452,701
其他应付款(不含预提费用和员工安居房缴款)	2,390,431	-	-	-	2,390,431
其他非流动负债	13,871	1,428,379	12,674	2,303,710	3,758,634
	<u>45,946,968</u>	<u>6,807,157</u>	<u>23,695,534</u>	<u>6,218,824</u>	<u>82,668,483</u>

市场风险

利率风险

本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。

于2022年6月30日，本集团及本公司的银行借款包括了固定利率及按LIBOR（“伦敦同业拆放利率”）和Euribor（“欧元同业拆借利率”）浮动利率的借款。本集团及本公司并没有重大的利率风险。

本集团的利率风险政策是采取固定和浮动利率工具组合来管理利率风险。集团政策是将其计息银行借款的固定利率维持在1.75%至34.50%之间，本集团约16.71%的计息借款按固定利率计息（2021年12月31日：18.97%）。另外，本集团借入了约10.69亿美元的浮动利息借款。

以浮动利率计息的银行借款以美元和欧元为主。下表为利率风险的敏感性分析，在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

八、 与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

市场风险（续）

利率风险（续）

	基点 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的 税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
2022年1-6月	25	(78,765)	-	(78,765)
	(25)	78,765	-	78,765
2021年1-6月	25	(74,681)	-	(74,681)
	(25)	74,681	-	74,681

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由经营单位进行以其功能货币以外的货币记账的销售或购买活动所致，收入是以美元及人民币计值而若干银行贷款以美元计值，即会产生此等风险。本集团在订立采购或销售合同时倾向于通过回避外币汇率风险或订立收入分配条款。本集团对其外币收入及支出进行周而复始之预测，使汇率及所产生的金额配比，从而减低外币汇率浮动对商业交易之影响。

以下表格显示在资产负债表日所有其他变量保持固定的情况下，汇率的合理可能变化导致本集团净损益变化的敏感性。

	美元汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的 税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
2022年1-6月				
人民币对美元贬值	5%	(80,155)	-	(80,155)
人民币对美元升值	(5%)	80,155	-	80,155
2021年1-6月				
人民币对美元贬值	5%	(18,545)	-	(18,545)
人民币对美元升值	(5%)	18,545	-	18,545

八、 与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

市场风险（续）

汇率风险（续）

	欧元汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的 税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
2022年1-6月				
人民币对欧元贬值	5%	143,024	-	143,024
人民币对欧元升值	(5%)	(143,024)	-	(143,024)
2021年1-6月				
人民币对欧元贬值	5%	84,541	-	84,541
人民币对欧元升值	(5%)	(84,541)	-	(84,541)

4. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求的约束。在截至2022年6月30日止本期内，资本管理的目标、政策或程序未发生变化。

本集团运用财务杠杆比率监控资本运用，即计息负债除以所有者权益及计息负债合计的总和。资产负债表日财务杠杆比率列示如下：

八、与金融工具相关的风险（续）

4. 资本管理（续）

	2022年6月30日	2021年12月31日
计息银行借款	44,502,601	39,443,516
租赁负债	777,721	921,179
应收账款与长期应收款保理之银行拨款	329,929	452,701
计息负债合计	45,610,251	40,817,396
所有者权益	56,712,550	53,287,660
所有者权益和计息负债合计	102,322,801	94,105,056
财务杠杆比率	44.6%	43.4%

九、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

2022年6月30日

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 第一层次	重要可观察 输入值 第二层次	重要不可 观察输入 值 第三层次	
持续的公允价值计量				
衍生金融资产	-	251,162	-	251,162
交易性金融资产	857,157	-	40,232	897,389
其他非流动金融资产	-	-	1,152,720	1,152,720
应收款项融资	-	7,617,467	-	7,617,467
投资性房地产 出租的建筑物	-	-	2,012,443	2,012,443
	857,157	7,868,629	3,205,395	11,931,181
衍生金融负债	-	(14,739)	-	(14,739)
其他非流动负债	-	-	(24,854)	(24,854)
	857,157	7,853,890	3,180,541	11,891,588

九、 公允价值的披露（续）

1. 以公允价值计量的资产和负债（续）

2021年12月31日

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 第一层次	重要可观察 输入值 第二层次	重要不可观 察输入值 第三层次	
持续的公允价值计量				
衍生金融资产	-	209,352	-	209,352
交易性金融资产	220,126	-	1,140,571	1,360,697
其他非流动金融资产	-	-	1,175,249	1,175,249
应收款项融资	-	5,196,458	-	5,196,458
投资性房地产 出租的建筑物	-	-	2,013,927	2,013,927
	<u>220,126</u>	<u>5,405,810</u>	<u>4,329,747</u>	<u>9,955,683</u>
衍生金融负债	-	(27,729)	-	(27,729)
	<u>220,126</u>	<u>5,378,081</u>	<u>4,329,747</u>	<u>9,927,954</u>

2. 公允价值估值

金融资产公允价值

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定。以下方法和假设用于估计公允价值。

长期应收款、长短期借款等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2022年6月30日，针对长短期借款等自身不履约风险评估为不重大。

九、 公允价值的披露（续）

2. 公允价值估值（续）

上市的权益工具，以市场报价确定公允价值。限售期内的上市公司股权投资的公允价值利用活跃股票市场报价，再以禁售期内缺乏流动性的百分比进行折扣。

以公允价值计量且其变动计入损益的非上市股权投资之公允价值利用市场基础估值法估算，所依据的假设为不可观察输入值。估值要求管理层按照行业、规模、杠杆比率及战略厘定可比公众公司(行家)，并就已识别的每家可比公司计算合适的价格倍数，如企业价值/息税前盈利(“EV/EBIT”)比率，企业价值/收入(“EV/Revenue”)比率或市盈率(“P/E”)等。该倍数以可比公司的相关指数数据计量计算，再以缺乏流动性百分比进行折扣。折扣后的倍数会应用于非上市股权投资的相应盈利或资产数据计量，以计算其公允价值。管理层相信，以上述估值方法得出的估计公允价值(于资产负债表记录)及相关的公允价值变动(于损益与其他综合收益表记录)属合理，且于报告期末为最恰当的价值。

本集团与多个交易对手（主要是有着较高信用评级的金融机构）订立了衍生金融工具合约。衍生金融工具包括利率掉期合同和远期外汇合同。利率掉期合同的公允价值是考虑了相关掉期协议的条款，并用短期利率定价模型计量，该模型主要输入的参数包括：短期利率预期波动率和远期LIBOR利率曲线，上述两项参数可直接观察得来，或由市场价格隐含得出。远期外汇合同采用类似于远期定价的估值技术进行计量，模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括交易对手的信用质量、即期和远期汇率和利率曲线。利率掉期合同和远期外汇合同的账面价值与公允价值相同。于2022年6月30日，衍生金融资产的公允价值，是抵销了归属于衍生交易对手违约风险的信用估值调整之后的净值。

以公允价值计量且其变动计入损益的理财产品，本集团会利用条款及风险相类似的工具之市场利率按照贴现现金流量估值模型估算公允价值。

投资性房地产公允价值

若无法取得同类物业在活跃市场中的现行价格，本集团将考虑多种来源的信息，包括(a)不同性质、状况或地点物业在活跃市场中的现行价格，并作调整以反映差异；(b)同类物业在活跃程度较低市场的近期价格，并作调整以反映以该等价格进行交易日期以来，经济状况的任何变更；及(c)根据未来现金流量可靠估算作出的贴现现金流量预测，并以任何现有租约和其他合同的条款以及(若可能)外部证据(例如相同地点和状况的同类物业的现行市值租金)作为支持，采用反映市场对现金流量金额和时间性不确定因素的评估的折现率计算。于2022年6月30日，投资性房地产账面值为人民币2,012,443千元（2021年12月31日：人民币2,013,927千元）。

九、 公允价值的披露（续）

3. 不可观察输入值

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

2022年6月30日

	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
商业用房地产	人民币2,012,443千元	现金流量折现法	估计租金 (每平方米及每月) 租金增长(年息) 折现率	人民币43元- 人民币500元 3%-6% 7.25%-8%
权益工具投资	人民币1,192,952千元	市场法	流动性折扣 市盈率 企业价值/收入比率 企业价值/息税前盈利	4%-30% 13 - 67 2 - 6 11 - 14
其他非流动负债	人民币24,854千元	二叉树期权定价模型	无风险利率 波动率 股息率 行权概率	2.41%-2.7% 43.24%- 45.26% - 5%-15%

2021年12月31日

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
商业用房地产	人民币2,013,927千元	现金流量折现法	估计租金 (每平方米及每月) 租金增长(年息) 折现率	人民币43元- 人民币 500元 3%-6% 7.25%-8%
权益工具投资	人民币2,315,820千元	市场法	流动性折扣 市盈率 市净率 企业价值/收入比率 企业价值/息税前盈利	20%-30% 7 - 53 0.8 2 - 8 11 - 13

九、 公允价值的披露（续）

4. 公允价值计量的调节

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

2022年6月30日

	期初余额	转入 第三层次	转出 第三层次	计入损益	新增	出售	期末余额	期末持有的 资产计入损 益的当期未 实现利得的 变动
投资性房地产	2,013,927	-	-	(1,484)	-	-	2,012,443	(1,484)
交易性金融资 产	1,139,092	22,011	(1,139,092)	18,221	-	-	40,232	18,221
其他非流动金 融资产	1,175,249	-	(22,011)	12,988	-	(13,506)	1,152,720	11,689
其他非流动负 债	-	-	-	-	24,854	-	24,854	-

2021年12月31日

	年初余额	转入 第三层次	转出 第三层次	计入损益	新增	出售	年末余额	年末持有 的资产计 入损益的 当期未实 现利得的 变动
投资性房地产	2,035,234	-	(18,738)	(2,569)	-	-	2,013,927	(2,569)
交易性金融资 产	194,896	166,060	(186,266)	964,402	-	-	1,139,092	964,402
其他非流动金 融资产	1,536,741	895	(166,060)	62,399	-	(258,726)	1,175,249	(35,195)

持续的第三层次的公允价值计量中，计入当期损益的利得中与非金融资产有关的损益信息如下：

	2022年1-6月 与非金融资产 有关的损益	2021年1-6月 与非金融资产 有关的损益
计入当期损益的利得总额	(1,484)	878
期末持有的资产计入的当期未实现利得的变动	(1,484)	878

九、公允价值的披露（续）

5. 公允价值层次转换

本期无第一层次与第二层次公允价值计量之间的转移。

十、关联方关系及其交易

1. 控股股东

控股股东名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司持股比例	对本公司表决权比例
中兴新通讯有限公司	广东省深圳市	制造业	人民币 10,000万元	21.28%	21.28%

根据深圳证券交易所股票上市规则，本公司的控股股东为中兴新通讯有限公司。

2. 子公司

子公司详见附注六及附注七、1。

3. 合营企业和联营企业

合营企业和联营企业详见附注七、2。

4. 其他关联方

	关联方关系
深圳市中兴新地技术股份有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳市中兴新云服务有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	本公司控股股东的子公司
安徽中兴聚力精密机电技术有限公司	本公司控股股东的子公司
上海派能能源科技股份有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳市星楷通讯设备有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳市新宇腾跃电子有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳新视智科技有限公司	本公司控股股东的子公司
中兴发展有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司

十、 关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方（续）

	关联方关系
华通科技有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
华通软件科技南京有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
中兴软件技术（南昌）有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
中兴软件技术（沈阳）有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
重庆中兴发展有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
三河中兴物业服务有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
重庆中兴中投物业服务服务有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
深圳中兴和泰海景酒店投资发展有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
南京中兴和泰酒店管理有限公司	本公司联营企业的子公司
西安中兴和泰酒店管理有限公司	本公司联营企业的子公司
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	本公司联营企业的子公司
深圳市中兴国际投资有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司
天津中兴国际投资有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司之子公司
深圳市中兴维先通设备有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司
北京中兴协力科技有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司之子公司
深圳市中兴信息技术有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司
航天欧华信息技术有限公司	本公司关联自然人担任高级管理人员的公司之子公司
广东欧科空调制冷有限公司	本公司关联自然人担任高级管理人员的公司之子公司
西安微电子技术研究所	本公司关联自然人担任所长的单位
深圳中兴新源环保股份有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司
上海中兴科源实业有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司之子公司
深圳中兴节能环保股份有限公司	本公司关联自然人担任副董事长的公司
航天科工深圳（集团）有限公司	本公司关联自然人担任董事、高级管理人员的公司
深圳市航天物业管理有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易

(1) 关联方商品交易

向关联方销售商品

	2022年1-6月	2021年1-6月
中兴新通讯有限公司	-	6
普兴移动通讯设备有限公司	811	811
深圳市中兴新地技术股份有限公司	-	22
航天欧华信息技术有限公司	401,604	357,680
深圳市中兴信息技术有限公司	2,366	15,859
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	25	27
南京中兴和泰酒店管理有限公司	883	24
西安中兴和泰酒店管理有限公司	786	1,368
中兴发展有限公司	-	93
上海博色信息科技有限公司	657	225
深圳市中鑫新能源科技有限公司	-	5
深圳市星楷通讯设备有限公司	-	29,635
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	598	829
浩鲸云计算科技股份有限公司	6	191
黄冈教育谷投资控股有限公司	-	13
广东中城信息技术有限公司	174	-
深圳市中兴维先通设备有限公司	2	-
	<u>407,912</u>	<u>406,788</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(1) 关联方商品交易（续）

自关联方购买商品和接受劳务

	2022年1-6月	2021年1-6月
深圳市中兴新地技术股份有限公司#	73,837	57,831
深圳市新宇腾跃电子有限公司#	13,986	11,690
中兴软件技术（南昌）有限公司	17,831	15,671
深圳市中兴新力精密机电技术有限公司#	72,405	56,059
华通科技有限公司	19,940	22,940
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	3,497	6,720
南京中兴和泰酒店管理有限公司	4,535	3,396
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	5,826	2,153
西安中兴和泰酒店管理有限公司	2,818	2,926
上海派能能源科技股份有限公司#	14,177	18,452
中兴软件技术（沈阳）有限公司	2,135	2,349
广东欧科空调制冷有限公司	3,066	12,191
浩鲸云计算科技股份有限公司	107,340	97,506
安徽中兴聚力精密机电技术有限公司#	374	761
北京中兴协力科技有限公司	1,644	2,828
深圳中兴和泰海景酒店投资发展有限公司	22	2,077
重庆中兴中投物业服务服务有限公司	-	24
航天科工深圳（集团）有限公司	1,001	-
黄冈教育谷投资控股有限公司	2	-
深圳新视智科技术有限公司#	3,824	-
	<u>348,260</u>	<u>315,574</u>

#按照香港联合交易所上市规则需作年度申报的持续关连交易。

注释：本期，本集团以市场价为基础与关联方进行商品交易。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(2) 关联方租赁

作为出租人

	租赁资产 类型	2022年 1-6月 租赁收入	2021年 1-6月 租赁收入
上海中兴思秸通讯有限公司	办公楼	-	170
上海中兴科源实业有限公司	办公楼	202	213
华通软件科技南京有限公司	办公楼	92	193
深圳市中兴新云服务有限公司	办公楼	1,860	1,688
中兴飞流信息科技有限公司	办公楼	351	369
深圳市中兴和泰酒店投资管理有 限公司	房地产及设备设施	6,442	7,069
南京中兴和泰酒店管理有限公司	房地产及设备设施	3,427	3,789
上海市和而泰酒店投资管理有限 公司	房地产及设备设施	8,181	8,596
西安中兴和泰酒店管理有限公司	房地产及设备设施	9,320	479
深圳中兴节能环保股份有限公司	办公楼	84	88
深圳市中兴国际投资有限公司	房地产	73	66
华通科技有限公司	办公楼	10	-
		30,042	22,720

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(2) 关联方租赁（续）

作为承租人

2022年1-6月

	租赁资 产种类	简化处理的 短期租赁和 低价值资产 租赁的租金 费用	支付的租金	承担的租赁 负债利息支 出	增加的使用 权资产
中兴新通讯有限公司	办公楼	113	5,489	251	13,192
重庆中兴发展有限公司	办公楼	318	3,857	319	-
三河中兴物业服务有限 公司	办公楼	1,657	-	-	-
三河中兴发展有限公司	办公楼	114	4,966	322	2,377
天津中兴国际投资有限 公司	办公楼	820	1,286	165	-
		<u>3,022</u>	<u>15,598</u>	<u>1,057</u>	<u>15,569</u>

2021年1-6月

	租赁资 产种类	简化处理的 短期租赁和 低价值资产 租赁的租金 费用	支付的租金	承担的租赁 负债利息支 出	增加的使用 权资产
中兴新通讯有限公司	办公楼	1,830	2,556	9	-
中兴发展有限公司	办公楼	-	979	23	-
重庆中兴发展有限公司	办公楼	700	3,658	495	22,267
三河中兴物业服务有限 公司	办公楼	1,629	-	-	-
三河中兴发展有限公司	办公楼	1,165	6,392	580	-
天津中兴国际投资有限 公司	办公楼	1,107	1,294	134	9,212
		<u>6,431</u>	<u>14,879</u>	<u>1,241</u>	<u>31,479</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(2) 关联方租赁（续）

作为承租人（续）

注释：本期，本集团向上述关联方出租办公楼及设备设施，根据租赁合同确认租赁收益人民币30,042千元（2021年1-6月：人民币22,720千元）。

本期，本集团向上述关联方租入办公楼等，根据租赁合同确认租赁费用人民币18,620千元（2021年1-6月：人民币21,310千元）。

(3) 其他主要的关联交易

关键管理人员薪酬

	2022年1-6月	2021年1-6月
短期职工薪酬	5,554	5,120
退休福利	153	132
	<u>5,707</u>	<u>5,252</u>

注释：本公司关键管理人员获授的2017年股票期权激励计划、2020年股票期权激励计划及2020年管理层持股计划，于2022年1-6月确认的股份期权费用或股份支付费用为人民币12,234千元（2021年1-6月：人民币13,598千元）详见附注十一、2及3。

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 本集团与关联方的承诺

(1) 本集团作为采购方，2022年1-6月与关联方的采购信息如下：

供应商	采购标的	签订日期	协议期限	预计采购金额	
				2022年 (千元)	2023年 (千元)
中兴新通讯有限公司及附属公司	原材料	2021年12月	一年	550,000	-
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司及其控股子公司	酒店服务 软件外包	2021年12月	两年	46,000	48,000
华通科技有限公司	服务	2020年1月	三年	98,380	-
中兴软件技术(南昌)有限公司	软件外包 服务	2020年1月	三年	66,000	-

注：本年度已经发生的采购，参见附注十、5(1)。

(2) 本集团作为销售方，2022年1-6月与关联方的销售信息如下：

销售客户	销售标的	签订日期	协议期限	预计销售金额	
				2022年 (千元)	2023年 (千元)
航天欧华信息技术有限公司	政企全线 产品	2021年12月	一年	1,200,000	-

注：本年度已经发生的销售，参见附注十、5(1)。

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 本集团与关联方的承诺（续）

(3) 本集团作为出租人，2022年1-6月与关联方的租赁信息如下：

承租人	签订日期	租赁期限	预计租赁收入	
			2022年 (千元)	2023年 (千元)
上海中兴科源实业有限公司	2020年7月	两年	202	-
深圳市中兴新云服务有限公司	2021年7月	两年	99	48
深圳市中兴新云服务有限公司	2020年7月	两年两个月	627	-
深圳市中兴新云服务有限公司	2020年11月	两年三个月	974	-
深圳市中兴新云服务有限公司	2022年6月	两年	1,096	1096
深圳市中兴新云服务有限公司	2022年6月	两年	474	474
深圳市中兴新云服务有限公司	2020年8月	两年	116	-
中兴飞流信息科技有限公司	2021年1月	两年	703	-
深圳市中兴和泰酒店投资管理有 限公司及其控股子公司	2021年12月	两年	57,540	57,540
深圳中兴节能环保股份有限公司	2022年1月	一年	168	-
深圳市中兴国际投资有限公司	2020年11月	七年	146	146
华通科技有限公司	2022年3月	三年	24	34

注：本年度已经发生的租赁收入，参见附注十、5(2)。

(4) 本集团作为承租人，2022年1-6月与关联方的租赁信息如下：

出租人	签订日期	租赁期限	预计租赁费用	
			2022年 (千元)	2023年 (千元)
中兴新通讯有限公司	2021年4月	两年	10,455	3,107
天津中兴国际投资有限公司	2021年4月	三年	2,669	2,699
天津中兴国际投资有限公司	2021年4月	三年	1,288	1,288
天津中兴国际投资有限公司	2022年4月	一年	403	101
天津中兴国际投资有限公司	2022年5月	一年	314	94
三河中兴发展有限公司	2021年12月	两年半	573	573
三河中兴发展有限公司	2019年6月	五年	800	834
三河中兴发展有限公司	2020年3月	三年	9,409	1,588
三河中兴发展有限公司	2020年3月	三年	1,869	311
三河中兴发展有限公司	2020年12月	三年	1,661	1,532
重庆中兴发展有限公司	2021年1月	三年	7,787	7,787

注：本年度已经发生的租赁费用，参见附注十、5(2)。

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应收应付款项余额

往来项目	关联公司名称	2022年6月30日 金额	2021年12月31日 金额
应收款项融资	航天欧华信息技术有限公司	235,455	88,689
	深圳市中兴信息技术有限公司	-	10,586
		<u>235,455</u>	<u>99,275</u>
应收账款	普兴移动通讯设备有限公司	14,213	14,213
	西安微电子技术研究所	9	9
	航天欧华信息技术有限公司	3,622	4,179
	中兴软件技术（南昌）有限公司	-	225
	深圳市中兴和泰酒店投资管理有 限公司	31,450	26,231
	南京中兴和泰酒店管理有限公司	3,555	2
	上海市和而泰酒店投资管理有 限公司	56,553	52,295
	浩鲸云计算科技股份有限公司	2,677	3,359
	铁建联和（北京）科技有限公司	7,424	7,560
	西安中兴和泰酒店管理有限公司	16,647	5,584
	深圳市星楷通讯设备有限公司	22,060	22,060
	Telecom Innovations	-	404
	中兴飞流信息科技有限公司	185	-
		<u>158,395</u>	<u>136,121</u>
预付款项	深圳市中兴新力精密机电技术有 限公司	731	-
		<u>731</u>	<u>-</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应收应付款项余额（续）

往来项目	关联公司名称	2022年6月30日 金额	2021年12月31日 金额
其他应收款	深圳市中兴信息技术有限公司	-	14
	山东兴济置业有限公司	20,591	20,591
		<u>20,591</u>	<u>20,605</u>
应付票据	深圳市新宇腾跃电子有限公司	11,942	11,592
	深圳市中兴新地技术股份有限公司	66,958	69,835
	深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	69,026	61,123
	广东欧科空调制冷有限公司	3,224	12,863
	上海派能能源科技股份有限公司	17,277	90,904
	中兴飞流信息科技有限公司	1,450	-
		<u>169,877</u>	<u>246,317</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应收应付款项余额（续）

往来项目	关联公司名称	2022年6月30日 金额	2021年12月31日 金额
应付账款	深圳市新宇腾跃电子有限公司	3,737	8,489
	深圳市中兴新地技术股份有限公司	30,287	32,132
	深圳市中兴维先通设备有限公司	483	483
	深圳市中兴信息技术有限公司	13,120	13,120
	普兴移动通讯设备有限公司	217	217
	深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	25,893	29,772
	广东欧科空调制冷有限公司	181	3,224
	浩鲸云计算科技股份有限公司	238,910	257,751
	上海派能能源科技股份有限公司	1,108	37,287
	安徽中兴聚力精密机电技术有限公司	-	1,065
	黄冈教育谷投资控股有限公司	1	-
			<u>313,937</u>
合同负债	中兴软件技术（南昌）有限公司	5,327	5,327
	普兴移动通讯设备有限公司	250	739
	西安微电子技术研究所	1,628	1,628
	北京中兴协力科技有限公司	155	155
	航天欧华信息技术有限公司	15,022	79,774
	中兴软件技术（沈阳）有限公司	3	3
	江西国投信息科技有限公司	4,827	4,014
	浩鲸云计算科技股份有限公司	10,610	11,407
		<u>37,822</u>	<u>103,047</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应收应付款项余额（续）

往来项目	关联公司名称	2022年6月30日 金额	2021年12月31日 金额
其他应付款	深圳市中兴维先通设备有限公司	12	12
	中兴新通讯有限公司	10	318
	深圳中兴新源环保股份有限公司 INTLIVE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	-	4
	中山优顺置业有限公司	5,084	4,878
	黄冈教育谷投资控股有限公司	2,000	2,000
	衡阳网信置业有限公司	181	178
	山东兴济置业有限公司	198	198
	深圳市中兴新云服务有限公司	272	272
	重庆市百德行置业有限公司	45	45
	华通科技有限公司	3,000	-
	深圳市航天物业管理有限公司	6	-
	浩鲸云计算科技股份有限公司	30	-
	深圳中兴节能环保股份有限公司	-	2,354
	深圳市中兴国际投资有限公司	29	29
		26	26
		<u>10,893</u>	<u>10,314</u>

其他应收及应付关联方款项均不计利息、无抵押、且无固定还款期，应收关联方款项不计利息、无抵押、信用期通常为0-90日，最多1年。

十一、股份支付

1. 概况

以权益结算的股份支付如下：	2022年6月30日	2021年6月30日
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计余额	1,188,524	947,924
以权益结算的股份支付成本因股票行权转入资本公积股本溢价	(55,444)	-
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	247,549	468,770

2. 股票期权激励计划

(1) 2017年股票期权激励计划

2017年7月6日，本公司第七届董事会第二十次会议、第七届监事会第十七次会议审议通过了《关于公司2017年股票期权激励计划股票期权授予相关事项的议案》，确定公司股票期权激励计划的授予日为2017年7月6日，向1,996个激励对象授予14,960.12万份股票期权。股票期权激励计划的激励对象为本公司董事、高级管理人员以及对本公司整体业绩和持续发展有直接影响或者作出突出贡献的业务骨干，不包括独立非执行董事、监事，也不包括单独或合计持股5%以上的主要股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

授予的股票期权有效期为5年。授予的股票期权于授予日开始，经过2年的等待期，在之后的三个行权期分次行权。第一、第二和第三个行权期分别有1/3的期权在满足业绩条件前提下获得可行权的权利。初始行权价格为17.06元人民币/股，未满足业绩条件而未能获得行权权利的期权或者行权期结束后当期未行权的股票期权将立刻作废，由本公司无偿收回并统一注销。

股票期权行权的业绩指标包括：

- (1) 加权平均净资产收益率(ROE)；
- (2) 归属于上市公司股东的净利润增长率(净利润增长率)。

本计划在计算上述指标时所用的净利润以归属于上市公司普通股股东的净利润为计算依据，净资产为归属于上市公司普通股股东的净资产。

十一、股份支付（续）

2. 股票期权激励计划（续）

（1）2017年股票期权激励计划（续）

股票期权行权的具体条件：

授予的股票期权各行权期可行权的条件：

行权期	行权比例	行权时间	行权条件
第一个行权期 （“第一期”）	1/3	2019.7.6- 2020.7.5	2017年ROE不低于10%。以38.25亿元为基数，2017年净利润增长率不低于10%
第二个行权期 （“第二期”）	1/3	2020.7.6- 2021.7.5	2018年ROE不低于10%。以38.25亿元为基数，2018年净利润增长率不低于20%
第三个行权期 （“第三期”）	1/3	2021.7.6- 2022.7.5	2019年ROE不低于10%。以38.25亿元为基数，2019年净利润增长率不低于30%

授予的股票期权的公允价值为人民币1,477,496千元。由于第一期股票期权已于2020年7月行权期满，第二期股票期权的业绩条件未达标，第三期股票期权等待期已经于2021年7月届满，因此2022年无需确认与之相关的股权激励费用。

按照本计划，发行在外的股份期权如下：

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	加权平均 行权价格* 人民币元/股	股份期权数量 千份	加权平均 行权价格* 人民币元/股	股份期权数量 千份
期初	16.66	5,256	16.86	39,726
本期行权 作废		(4,972)		(32,033)
		-		(2,437)
期末	16.36	284	16.66	5,256

注：2017年7月，2017年股票期权激励计划的授予工作完成，股票期权的初始行权价格为17.06元人民币；后2020年8月因实施2019年度利润分配方案，公司2017年股票期权激励计划的行权价格调整为16.86元人民币/股；2021年8月因实施2020年度利润分配方案，公司2017年股票期权激励计划的行权价格调整为16.66元人民币/股；2022年5月因实施2021年度利润分配方案，公司2017年股票期权激励计划的行权价格调整为16.36元人民币/股。

十一、股份支付（续）

2. 股票期权激励计划（续）

（1）2017年股票期权激励计划（续）

截至资产负债表日，发行在外的股份期权的行权价格和行权有效期如下：

2022年6月30日	行权价格	行权有效期
股份期权数量 千份	人民币元/股	
284	16.36	2021年7月6日至2022年7月5日
<u>284</u>		
2021年12月31日	行权价格	行权有效期
股份期权数量 千份	人民币元/股	
5,256	16.66	2021年7月6日至2022年7月5日
<u>5,256</u>		

授予的以权益结算的股票期权于授予日的公允价值，采用二叉树模型，结合授予股票期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

行权期	第一期	第二期	第三期
预计股息(元)	0.18	0.18	0.18
波动率(%)	43.35	42.2	42.9
无风险利率(%)	3.498	3.506	3.517

波动率是基于历史波动率能反映出未来趋势的假设，但并不一定是实际的结果。公允价值未考虑所授予股票期权的其他特征。

十一、股份支付（续）

2. 股票期权激励计划（续）

（2）2020年股票期权激励计划-首次授予

2020年11月6日，公司第八届董事会第二十七次会议、第八届监事会第二十次会议审议通过了《关于公司2020年股票期权激励计划股票期权授予相关事项的议案》，确定向6,123名激励对象首次授予15,847.20万份股票期权。根据《企业会计准则第11号——股份支付》的相关规定，授予日是指股份支付协议获得批准的日期，因此确定股票期权激励计划首次授予的授予日为2020年11月6日。股票期权激励计划的激励对象为本公司董事、高级管理人员以及对本公司整体业绩和持续发展有直接影响或者作出突出贡献的业务骨干，不包括独立非执行董事、监事，也不包括单独或合计持股5%以上的主要股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

首次授予的股票期权有效期为4年。首次授予的股票期权于授权日开始，经过1年的等待期，在之后的三个行权期，第一、第二和第三个行权期分别有1/3的期权在满足业绩条件前提下获得可行权的权利。未满足业绩条件而未能获得行权权利的期权或者行权期结束后当期未行权的股票期权将立刻作废，由公司无偿收回并统一注销。

股票期权行权的业绩指标：归属于上市公司普通股股东的净利润。

股票期权行权的具体条件：

授予的股票期权各行权期可行权的条件：

行权期	行权比例	行权时间	行权条件
第一个行权期 （“第一期”）	1/3	2021.11.6- 2022.11.5	2020年净利润不低于30亿元
第二个行权期 （“第二期”）	1/3	2022.11.6- 2023.11.5	2020年和2021年累计净利润不低于64.7亿元
第三个行权期 （“第三期”）	1/3	2023.11.6- 2024.11.5	2020年、2021年和2022年累计净利润不低于102.3亿元

首次授予的股票期权的公允价值为人民币1,444,549千元。本集团按照在期末预计可行权的最佳估计数，于2022年1-6月确认股票期权费用为人民币223,305千元。

十一、股份支付（续）

2. 股票期权激励计划（续）

（2）2020年股票期权激励计划-首次授予（续）

截至资产负债表日，发行在外的股份期权的行权价格和行权有效期如下：

2022年6月30日			
股份期权数量	行权价格		行权有效期
千份	人民币元/股		
51,376	34.47		2021年11月6日至2022年11月5日
51,616	34.47		2022年11月6日至2023年11月5日
51,616	34.47		2023年11月6日至2024年11月5日
<u>154,608</u>			

2021年12月31日			
股份期权数量	行权价格	行权有效期	
千份	人民币元/股		
51,436	34.47	2021年11月6日至2022年11月5日	
51,616	34.47	2022年11月6日至2023年11月5日	
51,616	34.47	2023年11月6日至2024年11月5日	
<u>154,668</u>			

按照本计划，发行在外的股份期权如下：

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	加权平均	股份期权	加权平均	股份期权
	行权价格*	数量	行权价格*	数量
	人民币元/股	千份	人民币元/股	千份
期初	34.47	154,668	34.47	158,472
本期行权		(60)		(7)
作废		-		(3,797)
期末	34.47	<u>154,608</u>	34.47	<u>154,668</u>

十一、股份支付（续）

2. 股票期权激励计划（续）

（2）2020年股票期权激励计划-首次授予（续）

授予的以权益结算的股票期权于授予日的公允价值，采用二叉树模型，结合授予股票期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

行权期	第一期	第二期	第三期
预计股息（元）	0.20	0.20	0.20
波动率(%)	34.40	33.57	30.33
无风险利率(%)	2.775	2.846	2.909

波动率是基于历史波动率能反映出未来趋势的假设，但并不一定是实际的结果。公允价值未考虑所授予股票期权的其他特征。

十一、股份支付（续）

2. 股票期权激励计划（续）

（3）2020年股票期权激励计划-预留授予

2021年9月23日，公司第八届董事会第四十次会议、第八届监事会第三十一次会议审议通过了《关于2020年股票期权激励计划预留股票期权授予相关事项的议案》，确定向410名激励对象授予共计500万份预留的股票期权。根据《企业会计准则第11号——股份支付》的相关规定，授予日是指股份支付协议获得批准的日期，因此确定股票期权激励计划预留授予的授予日为2021年9月23日。预留授予股票期权的激励对象为对公司整体业绩和持续发展有直接影响或者作出突出贡献的业务骨干。

预留授予的股票期权有效期为3年。预留授予的股票期权于授权日开始，经过1年的等待期，在之后的两个行权期，第一和第二个行权期分别有1/2的期权在满足业绩条件前提下获得可行权的权利。未满足业绩条件而未能获得行权权利的期权或者行权期结束后当期未行权的股票期权将立刻作废，由公司无偿收回并统一注销。

股票期权行权的业绩条件：归属于上市公司普通股股东的净利润。

股票期权的行权条件：

行权期	行权比例	行权时间	行权条件
第一个行权期 （“第一期”）	1/2	2022.9.23- 2023.9.22	2020年和2021年累计净利润不低于64.7 亿元
第二个行权期 （“第二期”）	1/2	2023.9.23- 2024.9.22	2020年、2021年和2022年累计净利润不 低于102.3亿元

预留授予的股票期权的公允价值为人民币39,913千元。本集团按照在期末预计可行权的最佳估计数，于2022年1-6月确认股票期权费用人民币12,047千元。

截至资产负债表日，发行在外的股票期权的行权价格和行权有效期如下：

2022年6月30日	行权价格	行权有效期
股份期权数量	人民币元/股	
千份		
2,500	34.92	2022年9月23日-2023年9月22日
2,500	34.92	2023年9月23日-2024年9月22日
<hr/>		
5,000		

十一、股份支付（续）

2. 股票期权激励计划（续）

（3）2020年股票期权激励计划-预留授予（续）

授予的以权益结算的股票期权于授予日的公允价值，采用二叉树模型，结合授予股票期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

行权期	第一期	第二期
预计股息（元）	0.20	0.20
波动率(%)	29.53	31.46
无风险利率(%)	2.393	2.499

波动率是基于历史波动率能反映出未来趋势的假设，但并不一定是实际的结果。公允价值未考虑所授予股票期权的其他特征。

十一、股份支付（续）

3. 2020年管理层持股计划

本公司管理层持股计划已经本公司薪酬与考核委员会、第八届董事会第二十五次会议、第八届监事会第十八次会议及2020年第二次临时股东大会审议通过。本次管理层持股计划资金来源为公司计提的114,765,557.00元人民币管理层持股计划专项基金，股票来源为公司已回购的2,973,900股本公司A股股票，占公司总股本的比例为0.06%，参与对象为27人，包括公司董事、监事、高级管理人员及其他核心管理人员。

本次管理层持股计划支付总资金为114,765,557.00元人民币，按1.00元人民币1份，对应折算为11,476.6万份，其中公司董事、监事及高级管理人员合计认购份额6,260.6万份，公司其他参与对象合计认购份额5,216.0万份。

本次管理层持股计划的存续期为3年，自股东大会审议通过本次管理层持股计划之日起算，存续期届满后自行终止，也可由管理委员会提请董事会审议通过后延长。

本次管理层持股计划的公司业绩考核指标为2020年度归属于上市公司普通股股东的净利润不低于30亿元，依据管理层负责业务的经营业绩及个人考核情况确定其对应的股票额度，并将确定对应的股票额度分2期归属至持有人，每期归属间隔12个月，每期归属的具体额度比例为50%。

本次管理层持股计划所受让公司股票的锁定期为2020年12月18日至2021年12月17日。2021年12月18日，本次管理层持股计划所获标的股票的锁定期已届满。本报告期内，本次管理层持股计划50%份额已归属。

本集团按照在期末预计可行权的最佳估计数和授予日每股股票的公允价值为基础，于2022年1-6月确认股份支付费用为人民币12,197千元。

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

	2022年6月30日	2021年12月31日
已签约但未拨备		
资本承诺	2,446,852	2,534,033
投资承诺	138,500	26,500
	2,585,352	2,560,533

2. 或有事项

- 2.1. 2012年11月，中兴巴西以巴西某公司未支付约3,135.37万巴西雷亚尔（折合约4,429.34万元人民币）的货款为由向巴西利亚民事法院提起资产冻结申请；2013年2月7日，巴西利亚民事法院作出裁定，考虑到该巴西某公司目前无任何与其他公司明显的债务纠纷且无任何破产迹象，暂停对其资产的冻结。2013年7月，中兴巴西向巴西利亚民事法院提起诉讼要求该巴西某公司立即赔偿中兴巴西3,122.43万巴西雷亚尔（折合约4,411.06万元人民币）以及利息和律师费（以下简称“主诉案件”）。2016年1月，巴西利亚民事法院作出一审判决，判决该巴西某公司赔偿中兴巴西3,122.43万巴西雷亚尔（折合约4,411.06万元人民币）以及利息与通胀调整额。2016年4月，巴西利亚民事法院通知中兴巴西，该巴西某公司针对上述一审判决提出上诉申请。2016年8月29日，中兴巴西获知联邦地区及地域法院作出二审判决，判决驳回该巴西某公司的上诉请求。2016年11月，联邦地区及地域法院裁定启动临时执行程序要求该巴西某公司向中兴巴西支付3,122.43万巴西雷亚尔（折合约4,411.06万元人民币）以及利息与通胀调整额。2017年2月，联邦地区及地域法院裁定驳回该巴西某公司在2016年10月就上述二审判决提起的澄清提议。上述案件的庭审程序已结束。

2012年11月30日，巴西圣保罗市第15民事法庭通知中兴巴西，该巴西某公司向该法庭提起诉讼（以下简称“被诉案件”），指控在合作过程中中兴巴西存在欺诈及懈怠等行为，要求中兴巴西赔偿直接及间接损失等合计约8,297.45万巴西雷亚尔（折合约1.17亿元人民币）。本公司已聘请外部律师针对上述案件进行积极抗辩。

2022年3月18日，主诉案件主审法官裁定中兴巴西胜诉债权执行时效于2022年6月13日到期，中兴巴西已于2022年4月1日就该裁定提起上诉。根据巴西法律上诉不会中断执行时效，因此2022年6月8日，中兴巴西向主诉案件巴西利亚法院提出申请，要求巴西利亚法院与被诉案件巴西圣保罗市第15民事法庭沟通，支持中兴巴西以主诉案件胜诉债权抵销被诉案件如果败诉形成的债务。2022年6月18日，巴西利亚法院裁定同意前述抵销申请，确认中兴巴西在被诉案件中如果败诉，则中兴巴西可抵销的赔偿金额为17,699.71万巴西雷亚尔（截至裁定日金额，折合约2.5亿元人民币，实际行使抵销之日将进行通胀调整）。

十二、承诺及或有事项（续）

2. 或有事项（续）

2.1 （续）

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

注：汇率采用本公司2022年6月30日的记账汇率，其中巴西雷亚尔兑人民币以1:1.4127折算。

- 2.2. 2020年8月，中国二十冶集团有限公司（以下简称“二十冶”）向广东省珠海市金湾区人民法院提起诉讼，要求中兴智能汽车有限公司（以下简称“中兴智能”）支付工程进度款和欠付工程利息合计1,230.7万元人民币。广东省珠海市金湾区人民法院裁定冻结中兴智能1,230.7万元人民币银行现金，中兴智能已聘请代理律师积极应诉。

2020年9月，中兴智能以案涉工程严重逾期、施工过程中存在多项罚款及多处工程因质量问题需要维修为由，向法院提起反诉并提交保全申请，反诉金额合计1,795.8万元人民币。

2020年10月，二十冶提出变更诉讼请求申请，要求中兴智能支付工程结算价款及欠付工程利息合计1.88亿元人民币，案件被移送珠海市中级人民法院（以下简称“珠海中院”）。

2020年12月，珠海中院裁定冻结中兴智能账户资金1,586.5万元人民币并查封中兴智能名下两处土地的土地使用权，中兴智能已对法院裁定提出异议申请。

2021年1月，中兴智能向珠海中院提交增加反诉请求申请书，就二十冶未能及时办理相关证书、案涉工程未能一次性验收合格等责任增加反诉请求，反诉金额增加至7,254.8万元人民币，并对增加部分的诉讼请求向法院提出财产保全申请。

2021年11月，珠海中院裁定同意中兴智能以8,000万元人民币及生产设备置换前述冻结、查封的账户资金及两处土地的土地使用权。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

- 2.3. 2021年8月2日，西安中兴新软件有限责任公司（下称“西安中软”）以中国建筑第八工程局有限公司（下称“中建八局”）未在约定时间内竣工交付为由，向西安市中级人民法院提起诉讼，诉请中建八局向西安中软支付工期延误违约金、租金损失、施工罚款等合计约2.57亿元人民币。

2021年11月8日，中建八局以西安中软多次提出需求变更、付款不及时、不可抗力等导致工期延误、给其造成巨大损失为由向西安中软提起反诉，诉请西安中软向其支付工程款、停工窝工损失等合计约4亿元人民币。

十二、承诺及或有事项（续）

2. 或有事项（续）

2.3 （续）

2021年11月30日，西安市中级人民法院进行一审第一次开庭，双方交换证据。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

- 2.4. 2022年2月21日，山东兴济置业有限公司（以下简称“兴济置业”）以深圳中兴网信科技有限公司（以下简称“深圳网信”）和山东中兴网信科技有限公司（以下简称“山东网信”）未履行合同约定为由，向济宁市任城区人民法院（以下简称“任城区人民法院”）提起诉讼，请求：（1）依法判令深圳网信和山东网信赔偿因违约造成的暂计90,499,085.06元人民币的损失；（2）判令深圳网信和山东网信承担兴济置业因本案支出的代理费、诉讼费、保全费等费用。

2022年4月29日，山东网信收到任城区人民法院的财产保全民事裁定书以及兴济置业的民事起诉状。任城区人民法院裁定冻结深圳网信和山东网信合计9,500万元人民币银行存款或查封相应对价的财产。

2022年5月26日，山东网信收到任城区人民法院的开庭传票以及兴济置业变更诉讼请求申请书，兴济置业将诉讼金额由90,499,085.06元人民币变更为94,148,627.01元人民币。

2022年7月18日，任城区人民法院进行一审开庭。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

- 2.5. 美国商务部工业与安全局（以下简称「BIS」）于2018年4月15日签发了一项命令激活原暂缓执行的为期七年的拒绝令（期限为自2018年4月15日起直至2025年3月13日止，以下简称「2018年4月15日拒绝令」）。2018年4月15日拒绝令限制及禁止本公司和全资子公司中兴康讯（以下简称「中兴公司」）以任何方式直接或间接参与涉及任何从美国出口或将从美国出口的受《美国出口管理条例》（以下简称「EAR」）管辖的实物、软件或技术的任何交易，或任何其他受EAR管辖的活动。2018年4月15日拒绝令全文于2018年4月23日发布于美国的《联邦公报》（《联邦公报》第83卷第17644页）上。

中兴公司于2018年6月与BIS达成替代和解协议（以下简称「2018年替代和解协议」）以取代中兴公司于2017年3月与BIS达成的和解协议（以下简称「2017年和解协议」）。2018年替代和解协议依据BIS于2018年6月8日签发的关于中兴公司的替代命令（以下简称「2018年6月8日命令」）生效。根据2018年替代和解协议，本公司已支付合计14亿美元民事罚款，包括一次性支付10亿美元以及支付至美国银行托管账户并在2018年6月8日命令签发起十年内（以下简称「监察期」）暂缓的额外的4亿美元罚款（监察期内若中兴公司遵守2018年替代和解协议约定的监察条件和2018年6月8日命令，监察期届满后4亿美元罚款将被豁免支付）。

十二、承诺及或有事项（续）

2. 或有事项（续）

2.5. （续）

中兴公司需要遵守2018年替代和解协议的所有适用条款和条件，包括但不限于：BIS将做出自其签发2018年6月8日命令起为期十年的新拒绝令（以下简称「新拒绝令」），包括限制及禁止本公司申请、获取、或使用任何许可证、许可例外，或出口管制文件、及以任何方式从事任何涉及受EAR管辖的任何实物、软件、或技术等交易，但在中兴公司遵守2018年替代和解协议和2018年6月8日命令的前提下，新拒绝令在监察期内将被暂缓执行，并在监察期届满后予以豁免。其他条款和条件详见本公司于2018年6月12日发布的《关于重大事项进展及复牌的公告》。

为了履行2018年替代和解协议和2017年和解协议项下义务，本公司需提供并实施覆盖公司各个层级的一项全面和更新后的出口管制合规项目。

如果公司违反2018年替代和解协议或2017年和解协议义务，(i)被暂缓执行的新拒绝令可能被激活，这将导致包括限制及禁止中兴公司申请、获取、或使用任何许可证、许可例外，或出口管制文件、及以任何方式从事任何涉及受EAR管辖的任何实物、软件、或技术等交易；(ii)支付至美国银行托管账户的4亿美元罚款可立即到期且应全额或部分支付。

本公司成立了董事会出口合规委员会，委员包括公司执行董事、非执行董事及独立非执行董事；组建了包括首席出口管制合规官、区域出口管制合规总监以及覆盖全球的出口管制合规团队，并引入专业外部律师团队和咨询团队；构建和优化公司出口管制合规管理架构、制度和流程；引入和实施SAP贸易合规管控工具(GTS)，以实现出口合规关键领域的管理自动化；开展ECCN上网发布工作，就受EAR管辖物项，通过公司官网对外向客户和业务合作伙伴提供适用的ECCN编码等出口管制信息；持续向包括高级管理人员、子公司、合规联络人、客户经理和新员工提供线上、线下出口管制合规培训；配合独立合规监察官和特别合规协调员开展的各项监管和合规审计工作；并持续向出口管制合规工作投放资源。

在2022年上半年，本公司遵守其开展业务所处国家的可适用的法律法规，包括经济制裁和出口管制法律法规的各项限制，遵从中兴通讯的出口管制合规项目及其所依据的法规是对本公司员工、合同工和业务部门的基本要求。

合规不仅可以守护价值，还可以创造价值。本公司高度重视出口管制合规工作，把合规视为公司战略的基石和经营的前提及底线。通过每一位员工对出口管制合规的奉献和谨慎，本公司将继续为我们的客户、股东和员工创造价值，与客户和合作伙伴共建合规、健康的营商环境。

从2022年1月1日至本报告发布之日，尽本公司所知，上述或有事项不会对本集团当期财务状况及经营成果造成重大不利影响。

- 2.6. 截止2022年6月30日，本集团发出的银行保函，尚有人民币11,618,550千元（2021年12月31日：人民币12,974,135千元）未到期。

十三、其他重要事项

1. 经营租赁

作为承租人

	2022年1-6月	2021年1-6月
租赁负债利息费用	26,597	34,490
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	63,388	144,575
与租赁相关的总现金流出	195,790	220,584

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物、运输设备和其他设备，房屋及建筑物的租赁期通常为1至10年，运输设备的租赁期通常为1至5年，其他设备的租赁期通常为1至2年。部分租赁合同包含续租选择权、终止选择权。

作为出租人

融资租赁：

与融资租赁有关的损益列示如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
融资租赁利息收入	34,971	33,574

于2022年6月30日，未实现融资收益的余额为人民币107,823千元，采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊。根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

	2022年6月30日	2021年6月30日
1年至2年（含2年）	1,824,100	-
2年至3年（含3年）	-	1,824,100
减：未实现融资收益	107,823	176,369
租赁投资净额	1,716,277	1,647,731

十三、其他重要事项（续）

1. 经营租赁（续）

作为出租人（续）

经营租赁：

与经营租赁有关的损益列示如下：

	2022年1-6月	2021年1-6月
租赁收入	67,615	59,971

根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

	2022年6月30日	2021年6月30日
1年以内（含1年）	166,776	87,145
1年至2年（含2年）	86,627	54,695
2年至3年（含3年）	58,925	50,227
3年至4年（含4年）	59,079	52,302
4年至5年（含5年）	57,568	52,738
5年以上	100,112	137,866
	529,087	434,973

本集团与承租人签订了期限为1年至15年的房产经营租赁合同，出租房产作为投资性房地产核算，参见附注五、12。

十三、其他重要事项（续）

2. 分部报告

经营分部

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下3个报告分部：

- (1) 运营商网络：聚焦运营商网络演进需求，提供无线接入、有线接入、承载网络、核心网、电信软件系统与服务等创新技术和产品解决方案；
- (2) 消费者业务：聚焦消费者的智能体验，兼顾行业需求，开发、生产和销售智能手机、移动数据终端、家庭信息终端、融合创新终端等产品，以及相关的软件应用与增值服务；
- (3) 政企业务：聚焦政企客户需求，基于“通讯网络、物联网、大数据、云计算”等产品，为政府以及企业提供各类信息化解决方案。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对持续经营利润总额进行调整后的指标，除不包括财务费用、研发费用、资产减值损失、金融工具公允价值变动收益、投资收益以及总部费用之外，该指标与本集团持续经营利润总额是一致的。

分部资产不包括衍生金融工具、递延所得税资产、货币资金、长期股权投资、其他应收款和其他未分配的总部资产，原因在于这些资产均由本集团统一管理。

分部负债不包括衍生工具、借款、其他应付款、应付短期债券、应交税费、递延所得税负债以及其他未分配的总部负债，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

十三、其他重要事项（续）

2. 分部报告（续）

经营分部（续）

	运营商网络	消费者业务	政企业务	合计
分部收入				
2022年1-6月				
对外交易收入	38,720,841	14,392,182	6,637,662	59,750,685
租金收入	-	-	67,615	67,615
小计	<u>38,720,841</u>	<u>14,392,182</u>	<u>6,705,277</u>	<u>59,818,300</u>
分部业绩	<u>14,430,955</u>	<u>1,618,070</u>	<u>1,295,426</u>	<u>17,344,451</u>
未分摊的收入				1,000,899
未分摊的费用				(12,381,098)
财务费用				(303,745)
公允价值变动收益				(392,234)
联营企业和合营企业投资收益				<u>(56,564)</u>
利润总额				<u>5,211,709</u>
资产总额				
2022年6月30日				
分部资产	49,602,348	17,546,162	8,589,624	75,738,134
未分配资产				<u>103,986,628</u>
小计				<u>179,724,762</u>
负债总额				
分部负债	13,891,320	4,199,524	2,405,556	20,496,400
未分配负债				<u>102,515,812</u>
小计				<u>123,012,212</u>
补充信息				
2022年1-6月				
折旧和摊销费用	1,383,250	514,141	239,537	2,136,928
资本性支出	1,610,590	598,641	278,905	2,488,136
资产减值损失	(104,068)	(38,681)	(18,022)	(160,771)
信用减值损失	(75,678)	(28,129)	(13,105)	(116,912)

十三、其他重要事项（续）

2. 分部报告（续）

经营分部（续）

	运营商网络	消费者业务	政企业务	合计
分部收入				
2021年1-6月				
对外交易收入	35,051,703	12,352,332	5,606,964	53,010,999
租金收入	-	-	59,971	59,971
小计	<u>35,051,703</u>	<u>12,352,332</u>	<u>5,666,935</u>	<u>53,070,970</u>
分部业绩	<u>12,004,790</u>	<u>1,512,075</u>	<u>1,105,848</u>	<u>14,622,713</u>
未分摊的收入				1,410,880
未分摊的费用				(10,829,799)
财务费用				(480,702)
公允价值变动损益				874,661
联营企业和合营企业投资收益				(70,777)
利润总额				<u>5,526,976</u>
资产总额				
2021年6月30日				
分部资产	44,496,643	14,581,238	7,193,932	66,271,813
未分配资产				99,630,304
小计				<u>165,902,117</u>
负债总额				
分部负债	12,895,204	3,553,002	2,084,815	18,533,021
未分配负债				97,202,879
小计				<u>115,735,900</u>
补充信息				
2021年1-6月				
折旧和摊销费用	1,463,506	515,745	236,611	2,215,862
资本性支出	1,762,295	621,038	284,916	2,668,249
资产减值损失	27,032	9,526	4,370	40,928
信用减值损失	(82,723)	(29,152)	(13,374)	(125,249)

十三、其他重要事项（续）

2. 分部报告（续）

集团信息

地理信息

对外交易收入

	2022年1-6月	2021年1-6月
中国	40,602,370	35,954,824
亚洲(不包括中国)	7,899,366	7,140,276
非洲	2,510,729	2,351,270
欧美及大洋洲	8,805,835	7,624,600
	<u>59,818,300</u>	<u>53,070,970</u>

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额

	2022年6月30日	2021年12月31日
中国	23,169,973	22,993,371
亚洲(不包括中国)	1,467,844	1,477,536
非洲	434,018	454,790
欧美及大洋洲	403,931	445,927
	<u>25,475,766</u>	<u>25,371,624</u>

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括长期应收款、长期应收款保理、长期股权投资、其他非流动金融资产、递延所得税资产、商誉以及其他非流动资产。

主要客户信息

营业收入人民币17,991,810千元（2021年上半年：来源于某个主要客户人民币16,602,146千元）来自某一个主要客户的运营商网络及消费者业务收入。

十三、其他重要事项（续）

3. #净流动资产/（负债）

	2022年6月30日 本集团	2021年12月31日 本集团	2022年6月30日 本公司	2021年12月31日 本公司
流动资产	138,483,067	127,871,085	118,597,397	107,161,255
减：流动负债	<u>84,661,749</u>	<u>78,685,256</u>	<u>86,005,468</u>	<u>80,474,462</u>
净流动资产/（负债）	<u>53,821,318</u>	<u>49,185,829</u>	<u>32,591,929</u>	<u>26,686,793</u>

4. #总资产减流动负债

	2022年6月30日 本集团	2021年12月31日 本集团	2022年6月30日 本公司	2021年12月31日 本公司
总资产	179,724,762	168,763,425	159,597,796	148,700,059
减：流动负债	<u>84,661,749</u>	<u>78,685,256</u>	<u>86,005,468</u>	<u>80,474,462</u>
总资产减流动负债	<u>95,063,013</u>	<u>90,078,169</u>	<u>73,592,328</u>	<u>68,225,597</u>

十四、公司财务报表主要项目

1. 应收账款

应收账款的账龄分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	16,660,688	15,015,331
1年至2年	1,591,530	2,110,408
2年至3年	1,014,879	1,104,192
3年以上	9,024,858	8,906,033
	<u>28,291,955</u>	<u>27,135,964</u>
减：应收账款坏账准备	<u>6,353,330</u>	<u>6,165,477</u>
	<u>21,938,625</u>	<u>20,970,487</u>

	2022年6月30日				2021年12月31日			
	账面余额		整个存续期 预期信用损失		账面余额		整个存续期 预期信用损失	
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大 并且单项计 提坏账准备	1,875,175	7	1,875,175	100	1,905,415	7	1,905,415	100
按组合计提坏 账准备								
0-6月	13,182,269	47	233,070	2	12,585,587	46	154,720	1
6-12月	2,798,174	9	65,415	2	1,774,953	6	53,205	3
12-18月	711,685	3	102,658	14	1,344,145	5	93,285	7
18-24月	862,105	3	100,949	12	702,067	3	27,757	4
2-3年	899,237	3	180,553	20	979,226	4	266,225	27
3年以上	7,963,310	28	3,795,510	48	7,844,571	29	3,664,870	47
	<u>26,416,780</u>	<u>93</u>	<u>4,478,155</u>	<u>17</u>	<u>25,230,549</u>	<u>93</u>	<u>4,260,062</u>	<u>17</u>
	<u>28,291,955</u>	<u>100</u>	<u>6,353,330</u>	<u>22</u>	<u>27,135,964</u>	<u>100</u>	<u>6,165,477</u>	<u>23</u>

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

应收账款坏账准备的变动如下：

	期初余额	本期计提/(转回)	本期核销	汇率变动	期末余额
2022年6月30日	<u>6,165,477</u>	<u>116,839</u>	<u>(49,008)</u>	<u>120,022</u>	<u>6,353,330</u>
2021年12月31日	<u>8,192,867</u>	<u>24,190</u>	<u>(1,914,186)</u>	<u>(137,394)</u>	<u>6,165,477</u>

于2022年6月30日，单项金额重大并且单项计提坏账准备的应收账款转回人民币70,725千元（2021年：人民币176,984千元）。单项金额重大并且单项计提坏账准备的应收账款本期无核销（2021年12月31日：1,593,497千元）。

不符合终止确认条件的应收账款的转移，本公司在“应收账款保理”科目和“应收账款保理之银行拨款”科目单独反映。

2. 其他应收款

	2022年6月30日	2021年12月31日
应收利息	444,804	266,150
应收股利	1,056,303	1,056,533
其他应收款	<u>30,710,233</u>	<u>27,449,570</u>
	<u>32,211,340</u>	<u>28,772,253</u>

其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
1年以内	24,021,880	21,449,993
1年至2年	3,465,387	2,201,432
2年至3年	2,099,057	2,767,257
3年以上	<u>1,165,064</u>	<u>1,040,327</u>
	<u>30,751,388</u>	<u>27,459,009</u>
坏账准备	<u>(41,155)</u>	<u>(9,439)</u>
合计	<u>30,710,233</u>	<u>27,449,570</u>

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款性质分类如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
员工借款	34,045	50,680
往来款项	<u>30,676,188</u>	<u>27,398,890</u>
合计	<u>30,710,233</u>	<u>27,449,570</u>

3. 长期应收款

	2022年6月30日	2021年12月31日
向子公司授出贷款（注1）	4,235,131	4,045,099
分期收款提供通信系统建设工程	2,114,049	2,176,930
减：长期应收款坏账准备	<u>18,479</u>	<u>21,846</u>
	<u>6,330,701</u>	<u>6,200,183</u>

注1 上述向子公司授出的贷款均为无抵押、免息且在可预见将来未计划收回。董事认为，该等垫款实质上构成对境外经营的净投资。

本期长期应收款坏账准备增减变动情况如下：

	期初余额	本期计提/(转回)	期末余额
2022年6月30日	<u>21,846</u>	<u>(3,367)</u>	<u>18,479</u>
2021年12月31日	<u>27,841</u>	<u>(5,995)</u>	<u>21,846</u>

长期应收款采用的折现率区间为4.50% - 6.16%。

不符合终止确认条件的长期应收账款的转移，本公司在“长期应收款保理”科目和“长期应收款保理之银行拨款”科目单独反映。

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 长期股权投资

		2022年6月30日	2021年12月31日
权益法			
合营企业	(1)	438,975	440,481
联营企业	(2)	836,080	895,369
减：长期股权投资减值准备		-	-
		<u>1,275,055</u>	<u>1,335,850</u>
成本法			
子公司	(3)	15,026,062	16,007,470
减：长期股权投资减值准备	(4)	381,166	385,757
		<u>14,644,896</u>	<u>15,621,713</u>
		<u>15,919,951</u>	<u>16,957,563</u>

2022年6月30日

(1) 合营企业

	期初账面价值	本期变动							期末账面价值	期末减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利	计提减值准备		
普兴移动通讯设备有限公司	10,752	-	-	-	-	-	-	-	10,752	-
德特赛维技术有限公司	28,527	-	-	(3,684)	-	-	-	-	24,843	-
珠海市红土湛卢股权投资合伙企业（有限合伙）	401,202	-	-	2,178	-	-	-	-	403,380	-
		-	-	-	-	-	-	-		-
	<u>440,481</u>	-	-	<u>(1,506)</u>	-	-	-	-	<u>438,975</u>	-

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 长期股权投资（续）

(2) 联营企业

	期初账面价值	本期变动								期末账面价值	期末减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利	计提减值准备	其他		
中兴耀维科技江苏有限公司*	430	-	(430)	-	-	-	-	-	-	-	-
广东中城信息技术有限公司	4,687	-	-	-	-	-	-	-	-	4,687	-
上海博色信息科技有限公司	2,791	-	-	(365)	6	-	-	-	-	2,432	-
南京宁网科技有限公司	3,652	-	-	(1,654)	-	-	-	-	-	1,998	-
浩鲸云计算科技股份有限公司	702,183	-	-	(45,639)	(5,313)	-	-	-	-	651,231	-
石家庄市智慧产业有限公司	7,829	-	-	(1,703)	-	-	-	-	-	6,126	-
中兴飞流信息科技有限公司	16,855	-	-	(5,001)	-	-	-	-	-	11,854	-
兴云时代科技有限公司	131,694	-	-	304	-	-	-	-	-	131,998	-
中兴（温州）轨道交通技术有限公司	25,248	-	-	2,112	-	-	(1606)	-	-	25,754	-
	<u>895,369</u>	<u>-</u>	<u>(430)</u>	<u>(51,946)</u>	<u>(5,307)</u>	<u>-</u>	<u>(1606)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>836,080</u>	<u>-</u>

* 本年因处置所持有的全部股权而导致失去对中兴耀维科技江苏有限公司的重大影响，不再作为联营企业。

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 长期股权投资（续）

2022年6月30日（续）

(3) 子公司

	投资成本	期初数	本期增减	期末数	持股比 例	表决权比 例	本期现 金红利
深圳市中兴软件有限责任公司	263,293	263,293	-	263,293	100.0%	100.0%	-
上海中兴易联通讯股份有限公司	-	37,382	(37,382)	-	***	-	-
深圳市中兴康讯电子有限公司	580,000	580,000	-	580,000	100.0%	100.0%	-
深圳市中兴微电子技术有限公司	2,702,784	2,702,784	-	2,702,784	87.2%	87.2%	-
安徽皖通邮电股份有限公司	-	179,767	(179,767)	-	***	-	8,100
深圳中兴集讯通信有限公司	-	41,250	(41,250)	-	****	-	-
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	45,000	45,000	-	45,000	100.0%	100.0%	-
西安中兴精诚通讯有限公司	-	40,500	(40,500)	-	***	-	-
广东新支点技术服务有限公司	13,110	13,110	-	13,110	90.0%	90.0%	-
深圳市兴意达通讯技术有限公司	5,000	5,000	-	5,000	100.0%	100.0%	-
西安中兴新软件有限责任公司	340,000	600,000	(260,000)	340,000	100.0%	100.0%	-
深圳中兴网信科技有限公司	157,019	157,019	-	157,019	90.0%	90.0%	-
中兴国通通讯装备技术(北京)有限公司	22,160	22,160	-	22,160	76.0%	76.0%	-
中兴通讯欧洲研究所	2,137	2,137	-	2,137	100.0%	100.0%	-
中兴通讯(泰国)控股有限公司****	10	10	-	10	49.0%	95.05%	-
中兴通讯(泰国)有限公司*****	5,253	5,253	-	5,253	49.0%	49.0%	-
中兴通讯(美国)有限公司	190,133	190,133	-	190,133	100.0%	100.0%	-
中兴通讯巴西有限公司	18,573	18,573	-	18,573	100.0%	100.0%	-
中兴电信印度私有有限公司	335,759	335,759	-	335,759	100.0%	100.0%	-
中兴通讯(俄罗斯)有限公司	6,582	6,582	-	6,582	100.0%	100.0%	-
中兴通讯巴基斯坦私人有限公司	5,279	5,279	-	5,279	93.0%	93.0%	-
中兴通讯(香港)有限公司	853,800	853,800	-	853,800	100.0%	100.0%	-
深圳中兴创业投资基金管理有限公司	16,500	16,500	-	16,500	55.0%	55.0%	35,200
中兴通讯(河源)有限公司	500,000	500,000	-	500,000	100.0%	100.0%	-
深圳市中和春生壹号股权投资投资基金合伙企业 (有限合伙)	-	-	-	-	-	**	-
中兴通讯集团财务有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100.0%	100.0%	-
深圳市百维技术有限公司	16,000	16,000	-	16,000	100.0%	100.0%	-
北京中兴网捷科技有限公司	289,341	289,341	-	289,341	100.0%	100.0%	-
深圳市中兴云服务有限公司	50,000	50,000	-	50,000	100.0%	100.0%	-
福建海丝路科技有限公司	47,500	47,500	-	47,500	95.0%	95.0%	-
中兴新能源科技有限公司	232,360	232,360	-	232,360	100.0%	100.0%	-
西安中兴通讯终端科技有限公司	300,000	300,000	-	300,000	100.0%	100.0%	-
中兴健康科技有限公司	15,000	15,000	-	15,000	50.0%	50.0%	-
深圳市中兴智谷科技有限公司	15,000	15,000	-	15,000	100.0%	100.0%	-
嘉兴市兴和股权投资合伙企业(有限合伙)	-	45,000	(45,000)	-	-	**	-
中兴捷维通讯技术有限责任公司	51,530	51,530	-	51,530	100.0%	100.0%	-
新疆中兴丝路网络科技有限公司	19,500	19,500	-	19,500	65.0%	65.0%	-

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 长期股权投资（续）

2022年6月30日（续）

(3) 子公司（续）

	投资成本	期初数	本期增减	期末数	持股比例	表决权比例	本期现金红利
长沙中兴智能技术有限公司	350,000	350,000	-	350,000	100.0%	100.0%	-
深圳市中兴视通科技有限公司	31,400	31,400	-	31,400	44.0%	*	-
中兴(沈阳)金融科技有限公司	45,000	45,000	-	45,000	100.0%	100.0%	-
深圳市中兴金控商业保理有限公司	50,000	50,000	-	50,000	100.0%	100.0%	-
深圳智衡技术有限公司	2,000	2,000	-	2,000	100.0%	100.0%	-
中兴智能汽车有限公司	790,500	790,500	-	790,500	86.4%	86.4%	-
中兴光电子技术有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100.0%	100.0%	-
苏州中和春生三号投资中心（有限合伙）	-	21,000	(21,000)	-	-	**	-
中兴克拉科技（苏州）有限公司	48,661	48,661	-	48,661	90.0%	90.0%	-
西安中兴物联网终端有限公司	49,000	49,000	-	49,000	100.0%	100.0%	-
中兴通讯（西安）有限责任公司	-	500,000	(500,000)	-	100.0%	100.0%	2,925
中兴网鯤信息科技（上海）有限公司	52,270	52,270	-	52,270	100.0%	100.0%	-
西安中兴电子科技有限公司	45,000	45,000	-	45,000	100.0%	100.0%	-
武汉中兴智慧城市研究院有限公司	-	3,000	(3,000)	-	****	-	-
中兴众创（西安）投资管理有限公司	20,000	10,000	10,000	20,000	100.0%	100.0%	-
中兴通讯（南京）有限责任公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100.0%	100.0%	-
英博超算（南京）科技有限公司	23,600	23,600	-	23,600	50.1%	50.1%	-
努比亚技术有限公司	1,124,402	1,124,402	-	1,124,402	78.3%	78.3%	-
深圳市仁兴科技有限责任公司	720,000	720,000	-	720,000	100.0%	100.0%	-
中兴终端有限公司	100,000	100,000	-	100,000	100.0%	100.0%	-
中兴智能科技南京有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100.0%	100.0%	-
南京中兴致远科技有限公司	100,000	100,000	-	100,000	100.0%	100.0%	-
南京纯钧创新科技有限公司	111,000	55,000	56,000	111,000	100.0%	100.0%	-
金象信科有限责任公司	154,038	83,759	70,279	154,038	92.7%	92.7%	-
中兴通讯（刚果布）有限责任公司	393	356	37	393	100.0%	100.0%	-
中兴（成都）智能科技有限公司	100,000	100,000	-	100,000	100.0%	100.0%	-
三河中兴软件有限责任公司	10,000	-	10,000	10,000	100.0%	100.0%	-
中兴通讯（几内亚）有限公司	69	-	69	69	100.0%	100.0%	-
中兴通讯（科特迪瓦）有限公司	106	-	106	106	100.0%	100.0%	-
		<u>16,007,470</u>	<u>(981,408)</u>	<u>15,026,062</u>			<u>46,225</u>

*该子公司为有限责任公司，本公司持股比例低于50%，将其作为子公司核算，主要原因为：该公司章程规定，董事会由5名成员组成。本公司委派5名董事，董事会决议达到董事过半以上票数可通过，所以本公司可以控制该公司。

**该子公司为有限合伙企业，本公司持股比例低于50%，但管理及控制该有限合伙企业的普通合伙人为本公司控制的公司，因此本集团可以控制该公司。

***该公司于2022年6月30日之前已被处置，本公司不再控制该公司。

****该公司于2022年6月30日之前已被注销，本公司不再控制该公司。

*****中兴通讯（泰国）控股有限公司的公司章程约定中兴通讯股份有限公司对其持股比例与表决权比例不同。

*****本公司持股比例低于50%，但同时中兴通讯（泰国）控股有限公司持有中兴通讯（泰国）有限公司51%股权，所以本公司可以控制该公司。

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 长期股权投资（续）

2022年6月30日（续）

(4) 长期股权投资减值准备

	期初余额	本期增减	期末余额
中兴通讯（美国）有限公司	5,381	-	5,381
中兴通讯巴西有限公司	18,572	-	18,572
深圳中兴集讯通信有限公司	4,591	(4,591)	-
中兴通讯欧洲研究所	2,030	-	2,030
中兴通讯巴基斯坦私人有限公司	2,971	-	2,971
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	9,656	-	9,656
中兴通讯（泰国）控股有限公司	10	-	10
中兴通讯（泰国）有限公司	205	-	205
中兴电信印度私有有限公司	335,759	-	335,759
中兴通讯（俄罗斯）有限公司	6,582	-	6,582
	<u>385,757</u>	<u>(4,591)</u>	<u>381,166</u>

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 长期股权投资（续）

2021年12月31日

(1) 合营企业

	年初账面价值	本年变动							年末账面价值	年末减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利	计提减值准备		
普兴移动通讯设备有限公司	31,343	-	-	(20,591)	-	-	-	-	10,752	-
德特赛维技术有限公司	26,768	-	-	1,759	-	-	-	-	28,527	-
珠海市红土湛卢股权投资合伙企业（有限合伙）	99,911	300,000	-	1,291	-	-	-	-	401,202	-
	158,022	300,000	-	(17,541)	-	-	-	-	440,481	-

(2) 联营企业

	年初账面价值	本年变动							年末账面价值	年末减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利	计提减值准备		
KAZNURTEL Limited Liability Company*	-	-	(2,477)	-	-	-	2,477	-	-	-
中兴能源有限责任公司*	447,009	-	(486,198)	48,377	-	-	(9,188)	-	-	-
中兴软件技术(南昌)有限公司*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北京亿科三友科技发展有限公司*	-	-	(4,764)	-	-	-	-	4,764	-	-
上海中兴思秸通讯有限公司*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中兴耀维科技江苏有限公司	1,492	-	-	(1,062)	-	-	-	-	430	-
广东中城信息技术有限公司	4,687	-	-	-	-	-	-	-	4,687	-
上海博色信息科技有限公司	4,137	-	-	(1,342)	-	(4)	-	-	2,791	-
南京宁网科技有限公司	3,811	-	-	(159)	-	-	-	-	3,652	-
浩鲸云计算科技股份有限公司	652,476	-	-	49,707	-	-	-	-	702,183	-
石家庄市智慧产业有限公司	16,172	-	-	(8,343)	-	-	-	-	7,829	-
中兴飞流信息科技有限公司	18,063	-	-	(1,208)	-	-	-	-	16,855	-
兴云时代科技有限公司	-	133,514	-	(1,820)	-	-	-	-	131,694	-
中兴（温州）轨道交通技术有限公司	-	21,047	-	4,201	-	-	-	-	25,248	-
	1,147,847	154,561	(493,439)	88,351	-	(4)	(9,188)	7,241	895,369	-

* 本年因处置所持有的全部股权而导致失去对KAZNURTEL Limited Liability Company、中兴能源有限公司（2021年11月2日更名为兴储世纪科技有限公司）、中兴软件技术(南昌)有限公司、北京亿科三友科技发展有限公司和上海中兴思秸通讯有限公司的重大影响，不再作为联营企业。

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 长期股权投资（续）

2021年12月31日（续）

(3) 子公司

	投资成本	年初数	本年增减	年末数	持股比例	表决权比例	本年现金红利
深圳市中兴软件有限责任公司	263,293	263,293	-	263,293	100.0%	100.0%	1,410,000
上海中兴易联通讯股份有限公司	37,382	37,382	-	37,382	90.0%	90.0%	-
深圳市中兴康讯电子有限公司	580,000	580,000	-	580,000	100.0%	100.0%	-
深圳市中兴微电子技术有限公司	2,702,784	91,957	2,610,827	2,702,784	87.22%	87.22%	-
安徽皖通邮电股份有限公司	179,767	179,767	-	179,767	90.0%	90.0%	7,200
深圳中兴集讯通信有限公司	41,250	41,250	-	41,250	75.0%	75.0%	-
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	45,000	45,000	-	45,000	100.0%	100.0%	-
西安中兴精诚通讯有限公司	40,500	40,500	-	40,500	83.0%	83.0%	4,565
广东新支点技术服务有限公司	13,110	13,110	-	13,110	90.0%	90.0%	-
深圳市兴意达通讯技术有限公司	5,000	5,000	-	5,000	100.0%	100.0%	46,000
西安中兴新软件有限责任公司	600,000	600,000	-	600,000	100.0%	100.0%	650,000
深圳中兴网信科技有限公司	157,019	157,019	-	157,019	90.0%	90.0%	-
中兴国通通讯装备技术(北京)有限公司	22,160	22,160	-	22,160	100.0%	100.0%	-
中兴通讯印度尼西亚有限责任公司	-	15,275	(15,275)	-	***	-	-
中兴通讯欧洲研究所	2,137	2,137	-	2,137	100.0%	100.0%	-
中兴通讯(泰国)控股有限公司****	10	10	-	10	49.0%	95.05%	-
中兴通讯(泰国)有限公司*****	5,253	5,253	-	5,253	49.0%	49.0%	-
中兴通讯(美国)有限公司	190,133	190,133	-	190,133	100.0%	100.0%	-
中兴通讯巴西有限公司	18,573	18,573	-	18,573	100.0%	100.0%	-
中兴通讯罗马尼亚有限责任公司	-	827	(827)	-	***	-	-
中兴电信印度私有有限公司	335,759	335,759	-	335,759	100.0%	100.0%	-
中兴通讯(俄罗斯)有限公司	6,582	6,582	-	6,582	100.0%	100.0%	-
中兴通讯巴基斯坦私人有限公司	5,279	5,279	-	5,279	93.0%	93.0%	-
中兴通讯(香港)有限公司	853,800	853,800	-	853,800	100.0%	100.0%	-
深圳中兴创业投资基金管理有限公司	16,500	16,500	-	16,500	55.0%	55.0%	23,100
中兴通讯(河源)有限公司	500,000	500,000	-	500,000	100.0%	100.0%	-
深圳市中和春生壹号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	-	**	10,800
中兴通讯集团财务有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100.0%	100.0%	750,000
深圳市百维技术有限公司	16,000	16,000	-	16,000	100.0%	100.0%	-
北京中兴网捷科技有限公司	289,341	289,341	-	289,341	100.0%	100.0%	-
北京中兴高达通信技术有限公司	-	42,750	(42,750)	-	***	-	-
深圳市中兴云服务有限公司	50,000	50,000	-	50,000	100.0%	100.0%	-
深圳市中兴系统集成技术有限公司	-	27,000	(27,000)	-	***	-	-
福建海丝路科技有限公司	47,500	47,500	-	47,500	95.0%	95.0%	-
中兴新能源科技有限公司	232,360	232,360	-	232,360	100.0%	100.0%	-
西安中兴通讯终端科技有限公司	300,000	300,000	-	300,000	100.0%	100.0%	-
中兴健康科技有限公司	15,000	15,000	-	15,000	50.0%	50.0%	-
深圳市中兴智谷科技有限公司	15,000	15,000	-	15,000	100.0%	100.0%	-
嘉兴市兴和股权投资合伙企业(有限合伙)	45,000	45,000	-	45,000	28.9%	**	6,400
中兴捷维通讯技术有限责任公司	51,530	51,530	-	51,530	100.0%	100.0%	-
西安中兴精诚科技有限公司	-	9,393	(9,393)	-	***	-	-
新疆中兴丝路网络科技有限公司	19,500	19,500	-	19,500	65.0%	65.0%	-

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 长期股权投资（续）

2021年12月31日（续）

(3) 子公司（续）

	投资成本	年初数	本年增减	年末数	持股比例	表决权比例	本年现金红利
长沙中兴智能技术有限公司	350,000	350,000	-	350,000	100.0%	100.0%	-
深圳市中兴视通科技有限公司	31,400	31,400	-	31,400	44.0%	*	-
中兴(温州)轨道交通技术有限公司	-	25,500	(25,500)	-	***	-	-
中兴(沈阳)金融科技有限公司	45,000	45,000	-	45,000	100.0%	100.0%	-
深圳市中兴金控商业保理有限公司	50,000	50,000	-	50,000	100.0%	100.0%	-
深圳智衡技术有限公司	2,000	2,000	-	2,000	100.0%	100.0%	-
中兴高能技术有限责任公司	-	400,000	(400,000)	-	***	-	-
中兴智能汽车有限公司	790,500	790,500	-	790,500	86.4%	86.4%	-
中兴光电子技术有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100.0%	100.0%	-
苏州中和春生三号投资中心（有限合伙）	21,000	21,000	-	21,000	25.0%	**	78,000
中兴克拉科技（苏州）有限公司	48,661	41,650	7,011	48,661	100.0%	100.0%	-
西安中兴物联网终端有限公司	49,000	49,000	-	49,000	100.0%	100.0%	-
中兴通讯（西安）有限责任公司	500,000	500,000	-	500,000	100.0%	100.0%	-
中兴网鯨信息科技（上海）有限公司	52,270	52,270	-	52,270	100.0%	100.0%	-
西安中兴电子科技有限公司	45,000	45,000	-	45,000	100.0%	100.0%	-
武汉中兴智慧城市研究院有限公司	3,000	3,000	-	3,000	100.0%	100.0%	-
中兴众创（西安）投资管理有限公司	10,000	10,000	-	10,000	100.0%	100.0%	-
中兴通讯（南京）有限责任公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100.0%	100.0%	-
英博超算（南京）科技有限公司	23,600	23,600	-	23,600	50.1%	50.1%	-
努比亚技术有限公司	1,124,402	1,124,402	-	1,124,402	78.33%	78.33%	-
深圳市仁兴科技有限责任公司	720,000	720,000	-	720,000	100.0%	100.0%	-
中兴终端有限公司	100,000	100,000	-	100,000	100.0%	100.0%	-
中兴智能科技南京有限公司	1,000,000	-	1,000,000	1,000,000	100.0%	100.0%	-
南京中兴致远科技有限公司	100,000	-	100,000	100,000	100.0%	100.0%	-
南京纯钧创新科技有限公司	55,000	-	55,000	55,000	100.0%	100.0%	-
金篆信科有限责任公司	83,759	-	83,759	83,759	70.66%	70.66%	-
中兴通讯（刚果布）有限责任公司	356	-	356	356	100.0%	100.0%	-
中兴（成都）智能科技有限公司	100,000	-	100,000	100,000	100.0%	100.0%	-
		<u>12,571,262</u>	<u>3,436,208</u>	<u>16,007,470</u>			<u>2,986,065</u>

*该子公司为有限责任公司，本公司持股比例低于50%，将其作为子公司核算，主要原因为：该公司章程规定，董事会由5名成员组成。本公司委派5名董事，董事会决议达到董事过半以上票数可通过，所以本公司可以控制该公司。

**该子公司为有限合伙企业，本公司持股比例低于50%，但管理及控制该有限合伙企业的普通合伙人为本公司控制的公司，因此本集团可以控制该公司。

***该公司于2021年12月31日之前已被处置，本公司不再控制该公司。

****中兴通讯（泰国）控股有限公司的公司章程约定中兴通讯股份有限公司对其持股比例与表决权比例不同。

*****本公司持股比例低于50%，但同时中兴通讯（泰国）控股有限公司持有中兴通讯（泰国）有限公司51%股权，所以本公司可以控制该公司。

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

4. 长期股权投资（续）

2021年12月31日（续）

(4) 长期股权投资减值准备

	年初余额	本年增减	年末余额
中兴通讯（美国）有限公司	5,381	-	5,381
中兴通讯巴西有限公司	18,572	-	18,572
深圳中兴集讯通信有限公司	4,591	-	4,591
中兴通讯欧洲研究所	2,030	-	2,030
中兴通讯巴基斯坦私人有限公司	2,971	-	2,971
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	9,656	-	9,656
中兴通讯（泰国）控股有限公司	10	-	10
中兴通讯（泰国）有限公司	205	-	205
中兴电信印度私有有限公司	335,759	-	335,759
中兴通讯罗马尼亚有限责任公司	827	(827)	-
中兴通讯印度尼西亚有限责任公司	15,275	(15,275)	-
中兴通讯（俄罗斯）有限公司	6,582	-	6,582
	<u>401,859</u>	<u>(16,102)</u>	<u>385,757</u>

十四、公司财务报表主要项目注释（续）

5. 营业收入及成本

	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	50,035,643	47,574,881	44,147,330	42,492,324
其他业务	5,870,655	100,470	6,743,304	212,791
	<u>55,906,298</u>	<u>47,675,351</u>	<u>50,890,634</u>	<u>42,705,115</u>

6. 投资收益

	2022年1-6月	2021年1-6月
权益法核算的长期股权投资损失	(53,452)	(67,079)
成本法核算的长期股权投资收益	46,225	52,065
处置衍生品投资取得的投资收益	326,033	(65,597)
以公允价值计量且其变动记入当期损益的金融资产在持有期间取得的投资收益	4,163	1,634
处置长期股权投资产生的投资（损失）/收益	(147,715)	1,019,491
以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认损失	(90,129)	(46,752)
	<u>85,125</u>	<u>893,762</u>

7. 资产处置收益

	2022年1-6月	2021年1-6月
使用权资产处置收益	4,521	-
固定资产处置收益	-	47,494
	<u>4,521</u>	<u>47,494</u>

1、 非经常性损益明细表

	2022年1-6月
非流动资产处置收益	7,602
处置长期股权投资产生的投资收益	7,445
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有衍生金融资产、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置衍生金融资产及衍生金融负债取得的投资收益（注2）	55,259
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	72,905
投资性房地产公允价值变动损益	(1,484)
除软件产品增值税退税收入和代扣代缴个税手续费收入之外的其他收益	163,823
除上述各项之外的其他营业外收入和支出净额	(55,295)
其他符合非经常性损益定义的损益项目	739,772
	<u>990,027</u>
所得税影响数	(148,504)
少数股东权益影响数(税后)	(1,056)
	<u>840,467</u>

注1 本集团对非经常性损益项目的确认依照《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》(证监会公告[2008]43号)的规定执行。对于根据非经常性损益定义界定的非经常性损益项目，以及将其列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目如下：

	2022年1-6月	原因
软件产品增值税退税收入	714,735	符合国家政策规定、持续发生
代扣代缴个税手续费收入	23,028	符合国家政策规定、持续发生
深圳市中兴创业投资基金管理有限公司（以下简称“中兴创投”）		
投资收益及公允价值变动损益	91,371	中兴创投经营范围内业务

注2 公司操作了系列外汇远期合约，在符合套期会计应用条件的前提下，公司未选择应用套期会计。套期工具的盈亏以被套期项目的汇兑损益为限计入经常性损益，本期公司正常经营业务相关的有效套期保值业务计入经常性损益的金额为328,019千元。

2、 净资产收益率和每股收益

2022年6月30日

	加权平均 净资产收益率(%)	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	8.56%	0.96	0.96
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	6.98%	0.79	0.79

2021年6月30日

	加权平均 净资产收益率(%)	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	9.04%	0.88	0.88
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	4.98%	0.49	0.49

十二、备查文件

- (一) 载有本公司董事长签署的 2022 年半年度报告正文；
- (二) 载有本公司法定代表人、财务总监、会计机构负责人签署的本集团截至 2022 年 6 月 30 日止六个月之未经审计财务报告和合并财务报表正本；
- (三) 本报告期内在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 及香港联交所 (<http://www.hkexnews.hk>) 公开披露的所有本公司文件的正本及公告的原稿；及
- (四) 《公司章程》。

承董事会命

李自学

董事长

2022 年 8 月 27 日