

ZTE

二〇二三年半年度报告

中兴通讯股份有限公司

ZTE CORPORATION

重要提示

1. 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。
2. 本报告已经于 2023 年 8 月 18 日召开的本公司第九届董事会第十二次会议审议通过，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。
3. 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声明：保证本报告中的财务报告真实、准确、完整。
4. 本集团 2023 年半年度财务报告按照中国企业会计准则编制且未经审计。
5. 2023 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。
6. 本报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成本公司对投资者的实质承诺；本报告中描述了本公司经营可能存在的风险，请投资者注意阅读，并注意投资风险。
7. 除特别说明外，本报告中货币单位均为人民币。
8. 本报告分别以中英文两种文字编制，在对本报告理解发生歧义时，以中文文本为准。

目录

定义.....	3
词汇表.....	4
第一章 公司简介和主要财务数据摘要.....	6
第二章 董事会报告.....	9
第三章 公司治理.....	31
第四章 环境和社会责任.....	44
第五章 重要事项.....	47
第六章 非金融企业债务融资工具.....	55
第七章 财务报告.....	57
备查文件.....	188

定义

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”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
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
香港联交所	指 香港联合交易所有限公司
《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》
《公司条例》	指 香港《公司条例》（香港法例第 622 章）
《证券及期货条例》	指 香港《证券及期货条例》（香港法例第 571 章）
《深圳交易所上市规则》	指 《深圳证券交易所股票上市规则》
《香港联交所上市规则》	指 《香港联合交易所有限公司证券上市规则》
中国企业会计准则	指 中国普遍采用的会计原则
《公司章程》	指 《中兴通讯股份有限公司章程（2023年4月）》
本报告期	指 2023年1月1日至2023年6月30日

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。

异构计算	指	将处理分配给加速硬件以减轻中央处理器（Central Processing Unit）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。
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。
RRU	指	射频拉远单元（Radio Remote Unit）。将基站分成近端无线基带控制（Radio Server）和远端射频拉远（RRU）两部分，RRU安装在天线端，负责射频信号的处理。
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	中兴通讯5G绿色能效解决方案。
RIS	指	智能超表面（Reconfigurable Intelligent Surface），通过基于超材料构建的反射元件调整经过RIS的信号相位，与其他链路在接收端的信号相位对齐/对消，实现有用信号的增强/有害信号的削弱。
NTN	指	非地面网络（Non-terrestrial Network），指通过卫星或高空平台 High Altitude Platform Systems（HAPS）实现5G NR通信。NTN可以覆盖地面网络无法覆盖的偏远地区，如高山、沙漠、海洋等，进一步提升5G网络的覆盖范围。
通感算一体	指	同时具备空间感知、通信与计算能力的网络，通过分析无线信号的传输来获取对目标或环境的感知。
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。
NEO	指	原生增强云协同系统（Native Enhanced-cloud Orchestration），通过硬件增强、软件协同、全系统原生设计来增加云原生系统的性能、安全能力，支持裸机、虚拟机、容器，为云原生演进提供极致的服务体验。
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。
UPF	指	用户面功能（User Plane Function），5G核心网系统中负责5G核心网用户面数据包的路由和转发相关功能。
CENI	指	未来网络试验设施（China Environment for Network Innovation- Future Network），旨在建设一个先进的、开放的、灵活的、可持续发展的大规模通用试验平台，满足下一代互联网、网络空间安全、天地一体化网络、工业互联网、军民融合网络等方向战略性、基础性、前瞻性创新试验与验证需求，以及全社会新技术、新产品与新应用的创新需求。

HEC	指	超边缘算力（Hyper-Edge Computing），通过在现网已部署的承载接入设备上增加算力单元，提供边缘计算类应用的部署平台，实现算力按需灵活下沉。
QPSK	指	即正交相移键控（Quadrature Phase Shift Keying, QPSK），是一种数字调制方式，具有较高的频谱利用率、较强的抗干扰性。
M-OTN	指	面向城域优化的光传送网（Metro-optimized OTN），引入具备灵活带宽调整能力的光业务单元(OSU: Optical Service Unit)技术，补齐了传统OTN技术在小颗粒业务承载效率方面的短板，提供低成本、低时延、低功耗的综合业务承载方案。
ULH	指	超长距离（Ultra-Long Haul），传输距离大于2000km的波分系统称为超长距离（ULH）传输系统。
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。
全闪磁阵	指	全部使用SSD闪存作为存储介质的磁阵存储系统，相较于HDD硬盘磁阵，具有低响应时延、高并发IO性能的特性。
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。
vCDN	指	云化CDN（Virtualization Content Delivery Network），将传统基于服务器部署的CDN系统迁移到云化平台，系统功能保持一致。云化CDN可以提升资源使用效率。
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。
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。
工业现场网 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。
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。
线网	指	在一个城市中轨道交通线路所构成的路网。

第一章 公司简介和主要财务数据摘要

1.1 公司简介

- | | | |
|---|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 香港联交所授权代表 | 顾军营、丁建中 |
| 4 | 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 |
| 5 | 公司注册及办公地址

邮政编码
统一社会信用代码
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
9144030027939873X7
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 |
| 6 | 本公司选定的
信息披露媒体
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
1997 年 11 月于深圳交易所主板上市
股票简称：中兴通讯
股票代码：000063

H 股
2004 年 12 月于香港联交所主板上市
股票简称：中兴通讯
股票代码：763 |
| 8 | 香港股份登记过户处 | 香港中央证券登记有限公司
香港湾仔皇后大道东 183 号合和中心 17 楼 1712-16 号铺 |
| 9 | 法律顾问
<i>中国法律</i>

<i>香港法律</i> | 北京市君合律师事务所
中国北京市建国门北大街 8 号华润大厦 20 层

普衡律师事务所
香港花园道 1 号中银大厦 22 楼 |

10 审计机构/核数师	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙） 中国北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼16层
11 所属行业	通讯设备类制造行业
12 主要业务	拥有 ICT 行业完整的、端到端的产品和解决方案，集“设计、开发、生产、销售、服务”于一体，聚焦“运营商网络、政企业务、消费者业务”。2023 年上半年主要业务无重大变化。

1.2 主要财务数据摘要

1.2.1 采用的会计准则说明

本公司采用中国企业会计准则编制财务报告及披露相关财务资料，无境内外会计准则下会计数据的差异。

1.2.2 会计政策、会计估计变更及会计差错更正

适用 不适用

1.2.3 本集团主要会计数据和财务指标

单位：千元

项目			
经营业绩	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	同比增减
营业收入	60,704,794	59,818,300	1.48%
归属于上市公司普通股股东的净利润	5,472,153	4,565,826	19.85%
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	4,909,329	3,725,359	31.78%
经营活动产生的现金流量净额	6,425,897	3,499,634	83.62%
规模	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	同比增减
资产总额	186,187,171	180,953,574	2.89%
负债总额	122,091,375	121,410,351	0.56%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益	63,567,319	58,641,187	8.40%
每股计（元/股）	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	同比增减
基本每股收益	1.15	0.96	19.79%
稀释每股收益 ^注	1.15	0.96	19.79%
扣除非经常性损益的基本每股收益	1.03	0.79	30.38%
每股经营活动产生的现金流量净额	1.35	0.74	82.43%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	13.31	11.60	14.74%
财务比率（%）	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	同比增减
加权平均净资产收益率	8.93%	8.56%	上升 0.37 个百分点
扣除非经常性损益的加权平均净资产收益率	8.01%	6.98%	上升 1.03 个百分点
资产负债率	65.57%	68.44%	下降 2.87 个百分点

注：由于本公司授予的股票期权分别在 2023 年 1-6 月和 2022 年 1-6 月形成稀释性潜在普通股 0 股、107,742 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。

1.2.4 本集团非经常性损益项目及金额

单位：千元

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
非流动资产处置收益	16,462	7,602
处置长期股权投资产生的投资收益	(1,036)	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	(234,817)	55,259
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,636	72,905
投资性房地产公允价值变动损益	(1,650)	(1,484)
除软件产品增值税退税收入和代扣代缴个税手续费返还收入之外的其他收益	164,933	163,823
除上述各项之外的其他营业外收入和支出净额	(43,387)	(55,295)
其他符合非经常性损益定义的损益项目	748,084	739,772
减：所得税影响额	98,734	148,504
少数股东权益影响额（税后）	(3,333)	1,056
合计	562,824	840,467

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：

单位：千元

项目	2023年1-6月	原因
软件产品增值税退税收入	797,954	经营性持续发生
代扣代缴个税手续费返还收入	31,030	经营性持续发生
中兴创投股权处置收益及公允价值变动损益	(32,921)	经营性业务

第二章 董事会报告

2023年上半年，本集团坚持研发投入，持续提升关键技术及产品竞争力，把握全球数字化和绿色低碳化发展趋势，控制经营风险，实现稳健增长。持续的研发投入是本集团立命之本，本章先就本集团2023年上半年核心技术创新进行阐述，再详细讨论本集团2023年上半年取得的经营成果，并对2023年下半年进行展望。

2.1 2023年上半年核心技术创新

数智化转型大势所趋，数字经济已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，过去十年，全球数据量的年均复合增长率接近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”的高效、绿色数智底座，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，市场格局进一步优化。

（1）坚持长期投入，掌控底层核心技术

在芯片领域，本集团具有近30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。本集团扎根ICT芯片底层技术研发，同时随着算网一体化发展，围绕“数据、算力、网络”构建灵活、极效的全栈算网底座，通过打造满足“云、边、端”多样化场景核心需求的产品体系，支撑竞争力持续引领。

在数据库领域，本集团自主研发的分布式数据库 GoldenDB 实现功能、性能及安全性的不断提升，在国内金融、运营商市场深度经营并持续拓展海关、交通、能源、港口等多个行业市场。在金融市场，行业核心业务应用保持领先，客户覆盖国有大行、股份制银行和头部券商等五十余家金融机构；2023 年上半年，新增助力光大银行贷记卡核心业务、广发银行借记卡核心业务、深圳农村商业银行账务核心业务投产。在运营商市场，保持中国移动、中国联通第一份额；在十多个省份启动业务改造并已完成山东移动计费核心、浙江移动 BOSS 账务库投产。2023 年上半年，依托领先的技术和丰富的行业实践，GoldenDB 先后荣获工信部及人民银行旗下权威机构颁发的多项创新解决方案殊荣。

在操作系统领域，本集团历经 20 余年的自主研发，在内核、虚拟化、研发工具等核心方向上取得一系列成果，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操作系统全系列解决方案。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。本集团汽车操作系统产品先后通过了 OSDL 电信级 Linux 认证、国家信息系统四级安全等保认证、中国网络安全审查与认证中心 EAL4 增强级认证、汽车电子 ISO 26262 ASIL-D 管理认证与产品认证、IEEE 的 POSIX PSE52 认证。

(2) 技术创新引领，实现产品竞争力持续提升

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。在无线基站方面，依托芯片、算法和架构为核心的强大底层能力，实现极简、极速、极优建网：发布 12 通道超宽带 RRU，采用业界最强 Super-N 功放技术，实现超高集成度的射频模块整合，与其他多频多扇系列产品协同部署可降低站点租赁费用达 60%，节约能耗超 30%，助力站点极简改造；发布吞吐量达 10Gbps+ 的 128TRAAU、吞吐量达 25Gbps+ 的 1.6GHz 带宽毫米波 AAU、中频池化 MiCell 毫米波分布式小站等多个业界首款产品，助力网络极速演进；发布业界首个 1.8G、2.6G 双频 RRU，以突破性“功率随行”方案实现 RRU 信号与列车位置精准匹配，实现高铁场景 4/5G 覆盖一步到位，无需现网天线升级改造的极优部署。本集团致力于打造绿色低碳网络，节能方案 PowerPilot 持续演进，AAU 自动启停功能实现 AAU 在夜间能耗最低降至 5W 以内，为业界最低功耗，已大规模商用。同时，本集团在未来无线技术的演进方面持续探索并取得成果：发布动态 RIS2.0，相对上一代功耗降低 80%；完成业界首个 5G IoT NTN 商用终端直连卫星外场验证、业界首个 5G NR NTN 实验室验证，持续推进空、天、地、海无处不在的移动连接；完成通感算控一体化技术外场验证，启动业界首个“5G-A 通感算控一体化”低空无人机场景测试，发布业界首个基于算网一体新架构的超稳态 5G 车联网，助力自动驾驶业务发展。在核心网方面，本集团 Common Core 全融合核心网解决方

案，最大限度简化网络复杂度，支持网络平滑演进。通过叠加功能卡方式软硬协同实现核心网全面加速：SmartNIC 智能网卡提升转发性能 2 倍；NEO 云卡节省 20% 的 CPU 资源；业界首创 TSN 卡实现纳秒级高精度时钟同步和抖动。发布业界首个基于 R17 架构的智能绿色 UPF，基于增强型 AI 算法的 CPU 调频和休眠，综合节电 25% 以上，业务毫秒级唤醒、零损失。推出 Fit-it-all 5G 专网产品：全栈型 iCube、紧凑型 i5GC、迷你型 Mini5GC 和转发型 Edge UPF，满足专网场景大中小多样化需求；推出多分支互联专网、矿山一号通专网、可移动车载专网和双域校园专网等四大典型场景专网解决方案，致力于打造“一行一网”，助力行业专网深度拓展。

在 IP 领域，本集团推出高性能、超大容量高端路由器新品，支持高密度 400GE，助力运营商构建新型高性能、智能 IP 网络。基于未来网络试验设施 CENI 完成国内首个网络 5.0 内生安全系统跨域网络安全试验。5G 承载小颗粒率先在轨道交通、矿山和电力等行业实现商用部署，提供一网多用的综合业务承载网。首家完成 HEC 超边算力方案试点，实现 5G 承载按需灵活部署算力，为运营商提供“专线+算力”的新商业模式。根据 IDC 报告，2023 年第一季度路由器产品国内市场销售额排名前二。

在光传输领域，本集团联合运营商完成多个 400G QPSK 现网试点，推动 400G 超长距传输迈向商用；完成业内首次 M-OTN 试商用，承载小颗粒专线提升 OTN 网络能力。本集团荣获 2023 年 NGON&5G Transport 论坛“年度最佳 5G 传输设备商”大奖；400G 超长距传输系统荣获 2023 年 Lightwave 光通信年度创新大奖；OTN 旗舰系列产品 ZXONE 9700 蝉联 GlobalData Leader 最高评级。根据 Omdia 报告，2022 年本集团 OTN 200G 端口发货量排名全球前二，市场份额增速第一；2022 年第四季度，本集团 400G 长距端口发货量同比增速第一。

在固网接入领域，本集团发布业界首个 50G PON&10G PON&GPON 三模 Combo PON 方案，实现现网平滑升级，50G PON 方案已在全球 20 多家运营商测试试点，加速成熟商用。光接入旗舰 TITAN，连续三年蝉联 GlobalData Leader 最高评级，容量和集成度业界最强。发布业界首个 WiFi 7 FTTR 产品，更好支撑全光家庭业务拓展。FTTR 解决方案 2023 年上半年发货超 200 万，国内市场增速第一。ONT 发货量连续两年排名全球第一，PON OLT 发货量排名保持全球前二。

在算力基础设施领域，面向 AI 大模型带来的新机遇，本集团强化智算相关基础产品研发。在服务器与存储方面，本集团全系列服务器支持异构加速和液冷，高性能服务器 R6500 最高可支持 20 块异构计算智能加速引擎，居于业界前列，满足 AI、高性能计算等多样性算力场景需求；提供分布式磁阵和全闪磁阵组合，兼顾存储大容量和高性能需求；通过 NEO 智能卡加速，可实现服务器单节点 800Gbps 转发性能、微秒级时延，突破节点间网络瓶颈，极致发挥集群算力。在交换机方面，新一代高性能 400GE/800GE

数据中心产品，支持单槽 14.4T，采用智能无损技术实现零丢包、低时延，具备绿色节能特性，助力客户打造架构优、功能全、高可靠的智算中心网络；该系列产品在 GlobalData 2023 最新评级中保持国内同产品最高评级 Very Strong，其中 Hardware 单项获 Leader 最高评级。在数据中心方面，作为绿色智慧数据中心引领者，发布新一代数据中心，从绿色节能、快速易构、智慧管理、安全可靠四个方面建设高可用数据中心，并推出电力模块、液冷系统等创新节能产品，PUE 可低至 1.13，已在江苏、贵州等地应用。同时，积极响应东数西算政策，全面推出八大核心节点数据中心完整解决方案，并在甘肃移动、宁夏广电中卫等多节点成功部署。聚焦国内市场，国内三大运营商均实现规模项目交付；增强海外市场拓展力度，实现集装箱堆叠方案大规模突破；持续深耕菲律宾市场的同时，拓展埃塞俄比亚、阿尔及利亚、印度尼西亚等市场，取得国际市场新的突破。

在视频领域，本集团携手中国移动打造超低时延，高可靠、可实时互动的视频算力网络，视频中台依托自研的超低时延编解码、实时音视频网络加速等技术，加速应用生态发展，在多个省份实现视频会议、视频监控、融合视频业务落地应用。vCDN+多视频业务潮汐调度方案，根据业务忙闲动态调整，提升资源利用率，已多地落地商用，帮助运营商降低 CAPEX 达 20%。XR 产品推出基于云渲染的轻量化 AR 拍摄系统，支持移动化 AR 拍摄；推出 AR 编辑器，通过工单和内容的编辑实现 AR 内容灵活定制。与三大运营商在文旅、工业和教育领域全面开展合作，提供创新元宇宙业务，助力行业数字化创新与转型；与杭州电信合作打造网络 AR 智能运维系统，支撑重大赛事保障；传媒领域与央视、新华社、东方卫视等客户深化合作；联合大唐西市、陕西移动打造的 5G 云 XR 文化艺术品元宇宙项目，获得 GSMA 2023 亚洲移动大奖 5G 行业挑战奖；同时荣获第六届虚拟与增强现实产业金 V 奖年度影响力企业奖。

在智慧家庭领域，本集团持续保持领先，PON CPE、DSL CPE、IP 机顶盒发货量全球第一。机顶盒市场份额持续增长，国际市场 Android TV 机顶盒产品持续规模发货亚太、欧洲、南美等大国运营商，2021 年起 Android TV 新增用户量持续保持第一。联合中国移动打造智慧中屏家庭生态入口，率先拓展智慧家庭健康养老内容、全屋智能、家庭安防三大入口，目前已在福建、云南、广东打造示范点并规模商用智慧中屏系列产品；布局家庭第二屏，成为集内容、控制及看家三重入口的全新家庭媒介。在面向个人的电商市场推出业界首款晴天墙面路由器产品，突破产品形态灵活部署，公开测评中位居同规格性能第一名；家庭路由器产品销售额比去年同期增长超 200%。

在云化终端领域，在云电脑方面，本集团拥有驭风、扶摇、玲珑等全系列产品满足金融、企业、教育、医疗、家庭等用户电脑上云需求，提供全栈式安全可控服务。基于专有传输协议 RAP 支持低码率情况下的高清画质传输，带来稳定的高品质体验，基于分布式架构系统支持 10 万级用户并发运行。2023 年上半年，发布全球首款 5G 云笔电

“驭风 2”，支持 5G 插卡、WiFi、蓝牙、有线网络多种连接方式，高速全网通，入选 GSMA 2003“5G 新形态终端创新案例”。在运营商市场，中兴云电脑与中国移动、中国电信合作形成规模销售，2023 年上半年云电脑终端累计发货超 20 万台，其中云笔电发货超 10 万台，在国内运营商市场销售占比排名第一；在政企市场，为多家金融和大企业客户提供云电脑安全办公方案，助力企业数字化转型。在云化机顶盒方面，发布机顶盒全云化解决方案，通过业务上云降低对机顶盒的性能要求，延长机顶盒使用生命周期，已在中国移动现网试点。创新性支撑元宇宙等沉浸式、低时延业务在各类终端的快速适配接入，降低新业务的使用门槛。持续深化与中国移动的战略合作，打造“云魔百和”产品，用户规模达 1,900 万。

在终端领域，在创新终端方面，本集团发布多款首创新品，包括搭载第四代屏下摄像的个性影像旗舰手机 nubia Z50 Ultra、全球首款 AI 裸眼 3D 平板 nubia Pad 3D 及全球首款消费级 GPT 无线 AR 智能眼镜 nubia Neo Air；红魔发布骁龙 8 Gen2 领先版红魔 8S Pro 系列、电竞平板、OLED 电竞显示器等电竞宇宙新品，持续深耕并占领电竞高地。在移动互联方面，发布第五代 FWA 新品，率先支持 WiFi 7，MC888 Pro 绿色节能版本 FWA，采用 95% PCR 再生材料，综合能耗下降 10%。本集团 5G FWA 成功突破多个欧洲大 T，同时，为日本运营商 KDDI 定制的第二代 5G FWA 产品发布上市，进一步扩大公司移动互联产品在日本 5G 市场的影响力。作为 5G 移动宽带终端的引领者，本集团将秉承“绿色、智能、安全”的发展理念，向更开放的方向继续前进。

在汽车电子领域，本集团坚持基础科技创新，依托芯片、操作系统、软件工程、数字化转型、软硬件协同等领域硬实力及供应链保供能力，将数智技术和汽车行业场景深度融合提高全要素生产率。在软件方面，车用操作系统与长安、东风、一汽等头部车企合作，实现智能驾驶场景下的验证及量产定点。在终端方面，本集团结合软件、硬件和供应链的能力及数字化转型的基础优势，提供 4G 模组、5G 模组、智能模组等设备和方案，高效地服务汽车网联化及智能化。本集团推出的国内首个基于全栈自研芯片平台打造的车规级 5G R16 模组，将在广汽研究院车载通信终端平台化项目量产上车。中兴通讯全栈自研的 4G 车规级模组已经与上汽集团、联创汽车电子达成深化战略合作，未来，中兴通讯将与产业链生态伙伴共同技术创新，助力新能源汽车高质量发展。

在能源领域，本集团发布“零碳”能源网解决方案 V2.0，聚焦极简站点、绿色机房、绿色园区、能源云管理等方面，从单一的关注网络能耗转向进一步关注绿电应用、网络能效和智能运维，助力 ICT 行业能源基础设施的数智变革。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 61 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化发展；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。

在安全领域，本集团发布超融合安全网关，集成网络安全、交换路由、计算存储能力构建云网安一体化基础设施，为企业用户数字化转型保驾护航。自研 ZChain 区块链平台，通过信通院“可信区块链测评”，成为业内首款通过代码自研率和国产环境兼容性测试的区块链产品。发布基于隐私计算的数据安全方案，承接工信部“基于 5G 工业互联网场景数据安全技术研究”项目。与信通院合作共建 5G 安全联合实验室，推动安全技术落地。量子融合密钥系统助力构建新型一体化密钥管理系统和密码应用平台，获得中国赛宝优秀解决方案奖。

(3) 赋能产业转型，与行业共同创造价值

围绕数实融合，本集团推出数字星云 2.0，围绕数据、算法、算力三要素进行全面的升级，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、矿山、电力、交通、政务及大企业等 15 个行业发展了大量合作伙伴，实现百余数字化转型的创新应用，打造一系列标杆项目在工信部绽放杯优秀案例评选中获超半数一等奖与标杆赛金奖，并获得 GSMA 2023 全球移动大奖、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 24 大类、110 余项 5G+工业融合创新应用，承接了工业互联网产业联盟“5G+工业确定性网络实验室”、“5G+工业互联网安全实验室”，孵化可复制应用和方案。携手晶澳曲靖基地成功打造光伏制造行业样板荣登“2022 年《财富》最具影响力物联创新榜”，并持续为茅台集团、华润水泥、重庆长安汽车、得力集团、汇丰石化等企业赋能。

冶金钢铁方面，本集团基于工业现场网、5G 集控边缘云、工控云电脑等 5G 工控算力底座组件以及全连接工厂方案，精准匹配工厂级、车间级和产线级的业务场景需求，实现 CT+IT+OT 的融合创新。打造冶金集中管控、能源环保、安全生产、数字移动运维、智能检测子等子方案，持续服务宝武集团、鞍钢集团、国家电投集团、广西金川股份、云南神火铝业等多家头部企业，已实现 50+项目落地，助力冶金钢铁行业的数智化转型。

矿山方面，本集团致力打造最懂矿的网，快速构建工业互联网平台架构下的智能矿山体系。推出 2.1GHz 本安型基站，联合生态伙伴打造全球首款矿用 5G 融合分站，支持 4G、5G、UWB 的一站部署。基于数字星云平台实现选煤厂无人化选矸与远程监控。携手 40+伙伴与 30+龙头客户合作，在陕西、山西、内蒙古、河南等省实现 200+项目落地，助力国家能源集团、平煤集团、山能集团、陕煤集团、中煤科工集团、中煤能源集团等头部企业打造多个示范项目。

电力方面，本集团联合南方电网、中国移动打造国内首个 5G+数字电网示范区，完

成 54 类电力业务场景端到端商用验证，业内首个 5G 差动保护业务投运，项目荣获“2022 金砖国家可持续发展目标解决方案大赛 MasterPiece 奖”、“ICT 中国 2022 案例卓越创新应用奖”等一系列荣誉。助力国网山东电力建成国内首套省域 5G 电力示范网，是目前国内最大的 5G 电力虚拟专网，并率先通过公安部信息安全等级保护评估中心的 5G 商用系统安全评测，助力 30 万 5G 电力终端落地。与国家能源、国家电投、中国华能等 20 多家电力龙头企业联合创新 5G 电力应用，围绕清洁发电、安全运维等方面，共同打造 5G 全连接电厂、智慧电厂新标杆。

交通方面，本集团基于“城轨云+城轨数智平台”打造全场景的智慧城轨，为青岛城轨提供业内领先的支持全解耦、全兼容的云平台和线网级大数据平台，并与杭州地铁、广州地铁、申通地铁等合作，“广州 5G 智慧地铁”项目荣获 GSMA 2023 全球移动大奖。与北京、上海、沈阳等地铁局合作，通过系统云化、网络自动化助力铁路智慧化运营，大幅提升通信效率、可靠性。持续联合天津联通及合作伙伴打造以港口自动化业务，在天津港集装箱码头实现了 5G 岸桥远控的规模化商用。与江苏省港口集团达成全面战略合作，为南京港集团提供数字化转型服务。

政务及大企业方面，发布大企业数字化转型方案 2.0，为中信海直提供了企业数字化转型咨询服务，并参与招商局集团、中能建、三峡集团等大型央企基础算力网络构建。推出城市生命线解决方案，保障城市安全；推出数字孪生智慧水利方案，助力具有“预警、预报、预演、预案”功能的智慧水利体系建设；在湖南打造全国首个三地四中心省级政务云，服务 70+省直部门 276 个业务系统，提供跨层级、跨地域、跨部门的数据服务。

(4) 广泛参与标准工作，储备丰富价值专利

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 2023 年 6 月 30 日，本集团拥有约 8.65 万件全球专利申请、历年全球累计授权专利约 4.4 万件。本集团持续向 ETSI 披露 5G 标准必要专利，有效家族数量稳居全球第四。本集团在中国专利奖评选中已累计获得 10 项金奖、3 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。

2.2 2023 年上半年经营情况分析

2.2.1 行业发展情况

(1) 国内市场

2023 年是我国全面推进《数字中国建设整体布局规划》的起步年，数字经济建设取得积极成效，新型基础设施建设优势进一步夯实。2023 年也是 AIGC（生成式人工智能）的突破年，以 ChatGPT 为代表的大模型训练和推理均需要强大算力支撑，进而推动相关产业链的快速发展。

在基础通信领域，行业整体保持稳步增长，2023 年 1-6 月，国内电信业务收入达 8,688 亿元，同比增长 6.2%。截至 6 月底，国内 5G 基站总数达 293.7 万个，占移动基站总数的 26%；可支持千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2,029 万个，较上年末净增 506.5 万个。同时电信运营商积极发展 IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算、物联网等新兴业务，1-6 月新兴业务收入达 1,880 亿元，同比增长 19.2%，在电信业务收入占比提升至 21.6%，继续支撑电信业务收入的稳步增长。在 AIGC 推动下，电信运营商和互联网公司积极投入算力领域，目前我国算力总规模已位居全球第二。

在数实融合领域，数字化转型正向高端化、智能化、绿色化、融合化发展。目前，重点工业企业关键工序数控化率达 59.4%，全国累计培育出 1,700 余家数字化车间和智能工厂。

在终端消费领域，2023 年 1-6 月，5G 移动电话用户达 6.76 亿户，较上年末净增 1.15 亿户，占移动电话用户的 39.5%；千兆及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户已达 1.28 亿户，较上年末净增 3,612 万户，占总用户数的 20.8%。同时，电信运营商加大 FTTR（全屋光纤组网）的投资；多形态的智慧终端广泛应用于公共服务、车联网、智慧零售、智慧家居等领域。

(2) 国际市场

2023 年，全球经济增长承压，消费者在电信上的支出有所下降，电信行业通过推出创新的服务和产品，保持了良性的发展。在无线网络方面，截至 2023 年 6 月，全球已有 533 家运营商投资 5G，启动了 255 个 5G 商用项目，公布了 1,950 多款 5G 设备，其中 1,575 多款已商用。在固网宽带方面，家庭宽带市场的快速发展，持续推动全球宽带网络的光纤化改造，进而带来固网接入设备和家庭终端需求增长。

数据来源：中国工业和信息化部、中国信通院、GSA（全球移动设备供应商协会）

2.2.2 本集团经营分析

2023 年上半年，外部环境仍然复杂多变，为企业经营带来了挑战。本集团确定“精准务实，稳健增长”的经营策略，坚持业务精准定位、资源高效投放、流程持续优化，积极把握数字经济、人工智能、绿色低碳等发展机遇，实现营业收入 607.0 亿元，同比

增长 1.48%。2023 年上半年，本集团归属于上市公司普通股股东的净利润为 54.7 亿元，同比增长 19.85%；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为 49.1 亿元，同比增长 31.78%；基本每股收益为 1.15 元。

(1) 按市场划分

2023 年上半年，本集团国内市场、国际市场营业收入分别实现 431.1 亿元、175.9 亿元，占营业收入比例分别为 71.02%、28.98%。

国内市场方面

国内市场，2023 年上半年，公司基于长期积累的 ICT 全栈核心能力，围绕网络、算力、云网融合为客户构建全面高效的数字底座。面向运营商客户，一是持续提升市场份额、优化市场格局，二是深度参与国内东数西算工程和算力网络建设，保持增长态势。面向政企客户，深耕互联网、金融、电力、交通等行业，聚焦行业头部客户及核心产品，持续优化市场布局，提升品牌影响力。

国际市场方面

国际市场，2023 年上半年，面对外部环境挑战，公司积极应对，聚焦大国大 T 大网，拓展无线和有线网络重点市场，抓住家庭光网络建设的机遇，大力推广家庭终端，积极寻求能源市场发展机会，同时，通过数字化转型提升经营质量，实现健康经营。

(2) 按业务划分

2023 年上半年，本集团运营商网络、政企业务、消费者业务营业收入分别实现 408.1 亿元、58.7 亿元、140.2 亿元，占营业收入比例分别为 67.23%、9.68%、23.09%。

运营商网络

公司基于 ICT 端到端全栈核心能力，包括芯片能力、硬件能力、操作系统能力、数据库能力、数字星云能力，持续提升产品竞争力，围绕连接（CT 技术）和算力（IT 技术），为运营商提供适配的产品和解决方案。

面向运营商传统网络，公司致力于从满足需求走向引领需求，从跟随市场走向引领市场。无线产品，公司推出全场景、全频段 5G 产品，除了满足宏覆盖、室内、热点街道、高铁隧道等常规场景需求外，还提供空中航线、地面超高速磁悬浮等特殊场景覆盖，为运营商打造高性价比、平滑演进的 5G 网络。根据 Omdia 的评级报告，公司 RAN 产品进入 Leader（领导者）象限。有线产品，固网领域，把握全球宽带网络的光纤化改造机遇，提升市场地位，同时首家推出精准 50G PON 技术，加速推进相关产业链前行；光传输领域，推出 Real 400G 光传输方案，与中国移动完成全球首个 400G QPSK 现网试点，传输距离创纪录，推动国内 400G 骨干网建设落地；路由器领域，公司路由器国内市场份额增速第一、市场规模排名第二，核心路由器已服务于国内运营商的骨干、城域、互联网关、数据中心等场景。

面向运营商云网业务，公司强化算力基础设施相关软硬件产品研发和创新，抓住国内运营商加大投入云网、算网建设机会，实现算力产品的快速培育。服务器及存储领域，2023年初，公司发布 G5 系列服务器，支持液冷散热，具备高密度算力、灵活扩展、异构算力、海量存储、稳定可靠等特性，上半年国内运营商市场服务器发货量保持领先地位。数据中心交换机和新型数据中心领域，公司推出新一代 400GE/800GE 数据中心交换机，支持单槽 14.4T，助力客户打造架构优、功能全、高可靠的智算中心网络；并发布新型数据中心，从绿色节能、快速易构、智慧管理、安全可靠四个方面建设高可用数据中心，推出电力模块、液冷系统等创新节能产品，PUE 可低至 1.13，全面支持国内东数西算工程。

政企业务

2023 年上半年，国内政企市场投资承压，公司政企业务经营亦面临挑战，公司坚信数字化、智能化、低碳化行业发展趋势，坚持从传统网络侧的 CT 技术扩展到 IT 技术，依托芯片、数据库和操作系统等底层核心技术，凭借有竞争力的产品，把握机会，坚定拓展国内政企市场。

近两年，公司深入拓展互联网和金融行业，服务器及存储成为公司国内政企业务的重点增长引擎。同时，随着 AI 人工智能的迅速崛起，公司重点投入 AI 领域，加大研究可支持大模型训练的最新平台 AI 服务器，及智算基础设施一体化解决方案，为数字经济发展提供强大的算力基础设施。数据中心交换机、新型数据中心、数据库三个产品也逐步成为公司拓展国内政企市场的主力军。在数实融合方面，基于 5G+数字星云架构，公司在工业、冶金钢铁、交通、矿山、数字城市、文旅、媒体等 15 个行业发展 500 多家合作伙伴，以园区建设、全连接工厂以及矿山与冶金等行业的规模应用助力产业价值链升级。

消费者业务

2023 年上半年，全球手机出货量同比下滑超 10%，在当前市场环境下，公司消费者业务面临增长压力。公司仍然坚持产品创新和稳健经营，在手机产品，公司基于 MyOS 操作系统实现不同设备间无缝连接，持续发力构建全场景智慧生活 2.0，发布多款首创新品，包括搭载第四代屏下摄像的个性影像旗舰 nubia Z50 Ultra、全球首款 AI 裸眼 3D 平板电脑 nubia Pad 3D 及全球首款消费级 GPT 无线 AR 智能眼镜 nubia Neo Air；在移动互联产品，公司 5G MBB & FWA 保持发货量全球领先；在家庭信息终端，保持 PON CPE、机顶盒发货量全球领先的同时，发布业界首个 WiFi 7 FTTR 产品，推出晴天墙面路由器，不断丰富产品矩阵。

数据来源：Omdia、IDC、Canalys，TSR (Techno Systems Research)

2.2.3 本集团财务分析

2.2.3.1 收入、成本、毛利

按照行业、业务及地区划分的各项指标如下：

单位：千元

收入构成	本报告期 营业收入	占营业收入 比重	本报告期 营业成本	本报告期 毛利率	营业收入 同比增减	营业成本 同比增减	毛利率 同比增减 (百分点)
一、按行业划分							
通讯设备类制造业	60,704,794	100%	34,469,210	43.22%	1.48%	(8.48%)	6.18
合计	60,704,794	100%	34,469,210	43.22%	1.48%	(8.48%)	6.18
二、按业务划分							
运营商网络	40,811,506	67.23%	18,689,672	54.20%	5.40%	(11.74%)	8.89
政企业务	5,875,777	9.68%	4,259,421	27.51%	(12.37%)	(12.55%)	0.15
消费者业务	14,017,511	23.09%	11,520,117	17.82%	(2.60%)	(0.83%)	(1.47)
合计	60,704,794	100%	34,469,210	43.22%	1.48%	(8.48%)	6.18
三、按地区划分							
中国	43,115,530	71.02%	22,751,444	47.23%	6.19%	(7.76%)	7.98
亚洲（不含中国）	6,139,353	10.11%	4,214,925	31.35%	(22.28%)	(17.43%)	(4.03)
非洲	2,870,199	4.73%	1,297,683	54.79%	14.32%	2.01%	5.46
欧美及大洋洲	8,579,712	14.14%	6,205,158	27.68%	(2.57%)	(6.26%)	2.86
合计	60,704,794	100%	34,469,210	43.22%	1.48%	(8.48%)	6.18

营业收入变动分析

本集团 2023 年上半年营业收入为 60,704,794 千元，同比增长 1.48%。其中，国内业务实现营业收入 43,115,530 千元，同比增长 6.19%；国际业务实现营业收入 17,589,264 千元，同比减少 8.47%。

本集团 2023 年上半年营业收入同比增长，主要由于运营商网络营业收入同比增长所致。从业务分部看，运营商网络营业收入同比增长 5.40%，主要由于固网产品、承载产品收入同比增长所致；政企业务营业收入同比减少 12.37%，主要由于国内集成类项目及国际市场收入同比减少所致；消费者业务营业收入同比减少 2.60%，主要由于国际手机产品收入同比减少所致。

营业成本及毛利率变动分析

本集团 2023 年上半年营业成本为 34,469,210 千元，同比减少 8.48%。

本集团 2023 年上半年整体毛利率同比上升 6.18 个百分点至 43.22%，主要由于运营商网络毛利率上升所致。从业务分部看，运营商网络毛利率为 54.20%，较上年同期的 45.31% 上升 8.89 个百分点，主要由于收入结构变动及成本优化所致；政企业务毛利率为 27.51%，上年同期则为 27.36%，较上年同期略有上升；消费者业务毛利率为 17.82%，较上年同期的 19.29% 下降 1.47 个百分点，主要由于国内家庭信息终端毛利率下降所致。

2.2.3.2 费用

单位：千元			
项目	2023年1-6月	2022年1-6月	同比增减
研发费用	12,791,032	10,151,500	26.00%
销售费用	4,616,237	4,423,548	4.36%
管理费用	2,515,771	2,532,696	(0.67%)
财务费用	(813,752)	303,745	(367.91%)
所得税费用	667,086	665,057	0.31%

本集团 2023 年上半年研发费用 12,791,032 千元，同比增长 26.00%，占营业收入比例为 21.07%，同比上升 4.10 个百分点，主要由于本集团持续进行 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。

本集团 2023 年上半年销售费用 4,616,237 千元，同比增长 4.36%，占营业收入比例为 7.60%，同比上升 0.21 个百分点，主要由于市场推广投入增加所致。

本集团 2023 年上半年管理费用 2,515,771 千元，与上年同期基本持平，占营业收入比例为 4.14%，同比下降 0.09 个百分点，主要由于管理效率提升所致。

本集团 2023 年上半年财务费用 -813,752 千元，同比减少 367.91%，主要由于本期汇率波动产生汇兑收益 735,447 千元而上年同期为损失 405,233 千元所致。

本集团 2023 年上半年所得税费用 667,086 千元，与上年同期基本持平。

2.2.3.3 研发投入

单位：千元			
项目	2023年1-6月	2022年1-6月	同比增减
研发投入金额	12,791,032	10,151,500	26.00%
研发投入占营业收入比例	21.07%	16.97%	上升 4.10 个百分点
研发投入资本化的金额	768,772	840,025	(8.48%)
资本化研发投入占研发投入的比例	6.01%	8.27%	下降 2.26 个百分点

2.2.3.4 利润构成其他项目

单位：千元			
项目	2023年1-6月	2022年1-6月	同比增减
其他收益	993,917	901,586	10.24%
投资收益	(464,257)	671,223	(169.17%)
公允价值变动损益	(430,990)	(392,234)	(9.88%)
信用减值损失（损失以负值列示）	(178,168)	(116,912)	52.39%
资产减值损失（损失以负值列示）	(277,146)	(160,771)	72.39%
资产处置收益	16,462	7,602	116.55%

本集团 2023 年上半年其他收益 993,917 千元，同比增长 10.24%，主要由于收到且已达到确认条件的递延收益增加所致。

本集团 2023 年上半年投资收益 -464,257 千元，同比减少 169.17%，其中，本期处置衍生品投资产生损失 548,439 千元而上年同期为收益 328,675 千元。

本集团 2023 年上半年公允价值变动损失 430,990 千元，同比增长 9.88%，其中，本期衍生品投资期末进行公允价值重估产生损失 218,166 千元而上年同期为收益 54,603 千元。

本集团 2023 年上半年信用减值损失 178,168 千元，同比增长 52.39%，主要由于应收账款减值计提增加所致。本集团 2023 年上半年资产减值损失 277,146 千元，同比增长 72.39%，主要由于存货跌价准备计提增加所致。

本集团 2023 年上半年资产处置收益 16,462 千元，同比增长 116.55%，主要由于处置非流动资产产生收益增加所致。

2.2.3.5 现金流量

项目	单位：千元		
	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	同比增减
经营活动现金流入小计	73,840,879	74,376,587	(0.72%)
经营活动现金流出小计	67,414,982	70,876,953	(4.88%)
经营活动产生的现金流量净额	6,425,897	3,499,634	83.62%
投资活动现金流入小计	7,547,981	6,481,556	16.45%
投资活动现金流出小计	9,054,418	7,443,826	21.64%
投资活动产生的现金流量净额	(1,506,437)	(962,270)	(56.55%)
筹资活动现金流入小计	135,049,694	61,062,615	121.17%
筹资活动现金流出小计	132,331,646	58,870,046	124.79%
筹资活动产生的现金流量净额	2,718,048	2,192,569	23.97%
现金及现金等价物净增加额	7,874,569	5,010,582	57.16%

本集团 2023 年上半年经营活动产生的现金流量净额同比增加，主要由于本期购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。本集团 2023 年上半年经营活动产生现金流量净额与净利润存在差异的原因说明请见本报告“财务报表附注五、55.现金流量表主表项目注释”。

本集团 2023 年上半年投资活动产生的现金流量净额同比减少，主要由于本期投资所支付的现金增加所致。

本集团 2023 年上半年筹资活动产生的现金流量净额同比增加，主要由于本期净借款增加所致。

本集团截至 2023 年 6 月 30 日现金及现金等价物为 54,946,298 千元，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。

2.2.3.6 资产及负债

(1) 主要资产、负债项目变动情况

项目	2023年6月30日		2022年12月31日		单位：千元
	金额	占总资产比重	金额	占总资产比重	占总资产 比重同比增减 (百分点)
总资产	186,187,171	100.00%	180,953,574	100.00%	-
货币资金	63,333,440	34.02%	56,346,367	31.14%	2.88
应收账款	16,664,839	8.95%	17,751,390	9.81%	(0.86)
合同资产	4,612,455	2.48%	4,851,066	2.68%	(0.20)
存货	45,822,229	24.61%	45,234,990	25.00%	(0.39)
投资性房地产	2,008,977	1.08%	2,010,627	1.11%	(0.03)
长期股权投资	1,871,972	1.01%	1,754,030	0.97%	0.04
固定资产	12,616,579	6.78%	12,913,313	7.14%	(0.36)
在建工程	1,210,942	0.65%	964,004	0.53%	0.12
使用权资产	1,043,875	0.56%	1,079,521	0.60%	(0.04)
短期借款	8,842,030	4.75%	9,962,315	5.51%	(0.76)
合同负债	14,789,318	7.94%	17,699,861	9.78%	(1.84)
一年内到期的非流动负债	1,289,836	0.69%	661,744	0.37%	0.32
长期借款	39,853,006	21.40%	35,125,988	19.41%	1.99
租赁负债	730,024	0.39%	788,649	0.44%	(0.05)

截至 2023 年 6 月 30 日，本集团所有权或使用权受到限制的资产详情请见本报告“财务报表附注五、56.所有权或使用权受到限制的资产”。

(2) 固定资产变动情况

截至 2023 年 6 月 30 日，本集团固定资产账面价值为 12,616,579 千元，较上年末减少 2.3%，固定资产的变动详情请见本报告“财务报表附注五、13. 固定资产”。

(3) 以公允价值计量的资产和负债

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，其余资产按历史成本计量。2023 年上半年，本集团主要资产计量属性未发生重大变化。

项目	单位：千元							
	期初 金额	本报告期 公允价值 变动损益	计入权益的 累计公允 价值变动	本报告期 计提的 减值	本报告期 购买金额	本报告期 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)	513,784	(70,041)	-	-	-	149,175	-	424,451
2.衍生金融资产	132,125	(38,954)	11,111	-	-	-	(483)	103,799

项目	期初 金额	本报告期 公允价值 变动损益	计入权益的 累计公允 价值变动	本报告期 计提的 减值	本报告期 购买金额	本报告期 出售金额	其他 变动	期末 金额
3.应收款项融资	3,712,142	-	-	(1,465)	9,000,553	11,089,116	-	1,625,044
4.其他非流动金融 资产	1,028,262	(141,133)	-	-	1,800	121,508	735	864,463
金融资产小计	5,386,313	(250,128)	11,111	(1,465)	9,002,353	11,359,799	252	3,017,757
投资性房地产	2,010,627	(1,650)	-	-	-	-	-	2,008,977
上述合计	7,396,940	(251,778)	11,111	(1,465)	9,002,353	11,359,799	252	5,026,734
金融负债	234,081	179,212	-	-	-	-	(229)	413,064

(4) 主要境外资产情况

适用 不适用

(5) 资产押记

截至 2023 年 6 月 30 日，本集团用于押记的资产账面价值为 609,880 千元，主要用于取得银行贷款，详情请见本报告“财务报表附注五、31.长期借款”。

(6) 或有负债

截至 2023 年 6 月 30 日，本集团按照《香港联交所上市规则》需披露的或有负债的详情请见本报告“财务报表附注十二、2.或有事项”。

2.2.3.7 流动性及资本结构

(1) 资金来源及运用

本集团 2023 年上半年主要以运营所得现金、银行贷款及发行超短期融资券作为发展资金。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。

(2) 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。

截至 2023 年 6 月 30 日，本集团资本负债率为 45.14%，较上年末的 44.02% 上升 1.12 个百分点，主要由于计息负债增加所致。

(3) 债务分析

2023 年上半年，本集团的债务主要为长短期银行贷款及超短期融资券，主要以人民币、美元及欧元结算，无明显的季节性需求。截至 2023 年 6 月 30 日，本集团银行贷款合计 49,539,359 千元，超短期融资券余额合计 2,000,000 千元，主要用作运营资金，到期债务均已偿还。其中，按固定利率计算的银行贷款及超短期融资券合计约 9,729,050 千元，其余按浮动利率计算。主要情况如下：

按长短期划分

单位：千元

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
银行贷款		
短期银行贷款	9,686,353	10,232,520
长期银行贷款	39,853,006	35,125,988
超短期融资券	2,000,000	-
合计	51,539,359	45,358,508

短期银行贷款中包括短期借款和一年内到期的长期借款。

按有无抵押划分

单位：千元

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
银行贷款		
有抵押银行贷款	131,206	137,563
无抵押银行贷款	49,408,153	45,220,945
无抵押超短期融资券	2,000,000	-
合计	51,539,359	45,358,508

截至2023年6月30日，本集团债务详情请见本报告“财务报表附注五、21.短期借款、29.应付短期债券、30.一年内到期的非流动负债及31.长期借款”。

(4) 合约责任

截至2023年6月30日，本集团银行贷款合计49,539,359千元，较上年末的45,358,508千元增加4,180,851千元，主要用作运营资金。

单位：千元

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
一年以内	9,686,353	10,232,520
第二年内	9,561,018	7,437,773
第三至第五年内	30,291,988	27,688,215
五年以上	-	-
合计	49,539,359	45,358,508

(5) 资本开支

本集团2023年上半年资本开支为2,083,643千元，主要用于购买设备资产、研发投入资本化及建设自用办公楼等；上年同期为2,488,136千元。

(6) 资本承诺

资本承诺主要为本集团购建长期资产、投资设立联合营企业的合同中，尚未履行完毕且未于财务报表中确认的合同金额。

单位：千元

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
已签约还未拨备		
资本开支承诺	2,233,784	2,290,979
投资承诺	141,347	191,347
合计	2,375,131	2,482,326

2.2.3.8 股份相关

(1) 股本及变动

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司已发行的股本总数为 4,775,316,231 股（其中 A 股 4,019,813,697 股，H 股 755,502,534 股），较上年末增加 39,203,723 股，主要因 2020 年股票期权激励计划激励对象行使股票期权所致。

(2) 购回、出售和赎回证券

本报告期内，本公司及其附属公司未购回、出售或赎回本公司的已上市流通证券。

2.2.3.9 报告期后事项

本集团无报告期后事项。

2.2.4 本集团投资情况

截至 2023 年 6 月 30 日，本集团长期股权投资为 1,871,972 千元，较上年末的 1,754,030 千元增长 6.72%；其他对外投资为 1,288,914 千元，较上年末的 1,542,046 千元减少 16.42%，主要由于深圳市中兴创业投资基金管理有限公司（简称“中兴创投”）下属基金合伙企业处置其持有的股权所致。

(1) 本集团 2023 年上半年不存在有关子公司、联营公司及合营公司重大股权收购，不存在重大非股权投资

(2) 主要控股子公司、参股公司情况

2023 年上半年，深圳市中兴软件有限责任公司（简称“中兴软件”）净利润占本集团合并报表净利润的比例超过 10%。

单位：千元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中兴软件	子公司	软件开发	51,080	14,532,580	3,991,573	12,350,763	1,084,322	1,090,854

本集团其他子公司、联营公司及合营公司的情况请见本报告“财务报表附注七、在其他主体中的权益及十四、4.长期股权投资”。本集团 2023 年上半年子公司变动的情况请见本报告“财务报表附注六、合并范围的变动”。

(3) 公司控制的结构化主体情况

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。

(4) 证券投资情况

本集团持有的其他上市公司股票情况如下：

单位：万元

证券代码	证券简称	初始投资		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		期末持股数量(万股)	期末持股比例
		金额	账面价值						账面价值	账面价值		
002579	中京电子 ^{注1}	365.6	343.8	21.8	-	-	422.8	79.0	-	-	-	-
835237	力佳科技 ^{注1}	1,000.0	2,988.0	(915.2)	-	-	479.3	(612.0)	1,896.7	164.8	3.20%	
688019	安集科技 ^{注1}	434.9	5,831.0	1,110.5	-	-	-	1,058.4	6,941.4	42.1	0.43%	
688630	芯碁微装 ^{注1}	1,303.8	27,197.3	(9,477.4)	-	-	11,062.4	516.3	17,236.7	205.1	1.70%	
301160	翔楼新材 ^{注1}	1,350.0	3,323.6	191.4	-	-	-	221.4	3,515.0	100.0	1.34%	
301319	唯特偶 ^{注1}	1,080.0	6,314.6	451.1	-	-	-	535.1	6,765.7	120.0	2.05%	
301000	肇民科技 ^{注1}	1,809.8	5,380.1	(974.9)	-	-	2,953.0	1,048.0	3,500.9	190.9	1.10%	
600734	ST 实达 ^{注2}	-	-	2,588.7	-	-	-	2,588.7	2,588.7	948.2	0.44%	
ENA:TSV	Enablence Technologies ^{注3}	3,583.3	731.8	(2.7)	-	-	-	(2.7)	729.1	79.2	4.26%	
合计		10,927.4	52,110.2	(7,006.7)	-	-	14,917.5	5,432.2	43,174.2	-	-	

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）（简称“嘉兴股权基金”）31.79%股权，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）（简称“中和春生三号基金”）25.83%股权，嘉兴股权基金、中和春生三号基金均为本公司合并范围内合伙企业。中京电子和力佳科技相关数据均以嘉兴股权基金为会计主体填写；安集科技、芯碁微装、翔楼新材及唯特偶相关数据均以中和春生三号基金为会计主体填写；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。前述股票均采用公允价值计量，会计核算科目为交易性金融资产。前述证券投资资金来源于募集资金。

注2：深圳市兴飞科技有限公司（简称“深圳兴飞”）原为本公司持股 4.9%的参股公司。2015 年 8 月，福建实达集团股份有限公司（简称“实达集团”）以支付现金及发行股份的方式收购深圳兴飞全部股权，本公司获得的对价为现金 1,000 万元和 9,482,218 股实达集团股票，该部分股票于 2023 年 6 月 14 日解禁上市。该股票采用公允价值计量，会计核算科目为交易性金融资产。

注3：本公司全资子公司中兴通讯（香港）有限公司（简称“中兴香港”）于 2015 年 1 月、2016 年 2 月合计购买 Enablence Technologies 9,500 万股股份。2021 年 Enablence Technologies 进行资产重组及股票合并后，中兴香港持有 Enablence Technologies 79.17 万股股份。该股票采用公允价值计量，会计核算科目为其他非流动金融资产。该证券投资资金来源于自有资金。

(5) 衍生品交易情况

汇率波动风险及相关对冲

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。

以套期保值为目的的衍生品交易情况

经本公司 2023 年 3 月 10 日召开的第九届董事会第十次会议及 2023 年 4 月 6 日召开的 2022 年度股东大会审议批准，本集团 2023 年上半年以自有资金开展套期保值型衍生品交易，类型为外汇类衍生品，具体情况如下：

单位：万元

衍生品交易类型	初始交易金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	投资收益	本期购入金额	本期售出金额	期末金额	期末金额占期末净资产比例
外汇类衍生品	1,730,850.0	(21,816.6)	1,111.1	(54,843.9)	6,490,571.6	6,459,278.1	1,762,143.5	27.72%

事项	说明
会计政策、会计核算具体原则	本集团依据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》对衍生品交易进行会计核算。
2023 年上半年实际损益及套期保值效果说明	本集团对 2023 年上半年衍生品交易损益情况进行了确认，确认公允价值变动损失 2.18 亿元，确认投资损失 5.49 亿元，合计损失 7.67 亿元；被套期项目 2023 年上半年因汇率波动产生收益 7.49 亿元。综上，本集团 2023 年上半年衍生品交易套期工具与被套期项目价值变动加总后净损失 0.18 亿元。 本集团衍生品交易均以套期保值为目的，被套期项目为外汇资产、负债，套期工具为外汇类衍生品，套期工具价值变动有效对冲被套期项目价值变动风险，基本实现了预期风险管理目标。
风险分析及控制措施说明	<p>1.主要风险分析</p> <p>(1) 市场风险：衍生品交易合约交割汇率与到期日实际汇率的差异产生实际损益，在衍生品的存续期内，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；交易合约公允价值的变动与其对应的风险资产的价值变动形成一定的对冲，但仍有亏损的可能性；</p> <p>(2) 流动性风险：衍生品交易以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，对流动性资产影响较小；</p> <p>(3) 信用风险：本集团衍生品交易对手方均为信用良好且与本集团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交易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>本集团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；本集团已制定《衍生品投资风险控制及信息披露制度》，对本集团衍生品交易的风险控制、审议程序、后续管理等进行明确规定，以有效规范衍生品交易行为，控制衍生品交易风险。</p>
独立董事对衍生品交易及风险控制情况的专项意见	为减少汇率波动对本集团资产、负债和盈利水平变动影响，本集团利用金融产品进行套期保值型衍生品交易，以增强本集团财务稳定性。本集团为已开展的衍生品交易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。本集团开展的衍生品交易签约机构经营稳健、资信良好。本集团开展的衍生品业务与日常经营需求紧密相关，所履行的审议程序符合相关法律法规及《公司章程》的规定。

(6) 认购基金份额情况

本公司全资子公司中兴众创（西安）投资管理有限公司作为普通合伙人出资 250 万元认购陕西众投湛卢二期股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“众投湛卢二期基金”），本公司作为有限合伙人出资 7,800 万元认购众投湛卢二期基金，众投湛卢二期基金规模为 2 亿元。众投湛卢二期基金已完成工商注册，并完成私募投资基金备案登记手续。详

情请见本公司分别于 2022 年 12 月 16 日、2023 年 1 月 17 日发布的《关于认购众投湛卢二期基金的公告》、《关于参与认购的众投湛卢二期基金完成备案登记的公告》。

(7) 募集资金使用情况

适用 不适用

(8) 重大投资或购入资本资产的计划

本集团 2023 年上半年无重大投资或购入重大资本资产；本集团进行的对外投资表现及前景已在本章披露。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。

(9) 重大股权和资产出售情况

本集团 2023 年上半年不存在有关子公司、联营公司及合营公司的重大股权出售，不存在重大资产出售。

2.2.5 除本章节已作披露内容外，《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 2022 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。

2.3 2023 年下半年业务展望和面对的经营风险

本集团对 2023 年下半年业务前景展望及面对的经营风险如下：

2.3.1 2023 年下半年业务展望

展望 2023 年下半年，全球政治经济环境仍面临不确定性，但数字经济蓬勃发展，人类社会向数字化和智能化转型，高效的数字基础设施是数字社会的核心基础能力。尤其在中国，数字经济成为经济社会高质量发展的引擎，数字产业正与实体经济深度融合，5G 和全光网为代表的 CT 赛道与算力为代表的 IT 赛道也在深度融合。作为“数字经济的筑路者”，公司一方面将大力投入 5G-Advanced、6G、AI 大模型和垂直模型等前瞻技术的研发，不断夯实信息基础设施底座，另一方面将坚持精准务实，国内市场把握数字经济、人工智能等市场机会，国际市场围绕大国大 T 大网健康经营。

在运营商网络，一是抓住运营商传统网络持续建设的契机，聚焦客户价值，持续创新突破，努力争取更高市场份额、更优市场格局，实现战略地位的转变。二是抓住运营商加大投入云网、算网建设契机，实现以服务器及存储、数据中心交换机、新型数据中心、云电脑等为代表的算力产品的快速培育。下半年，公司预计将发布支持大模型训练的最新平台 AI 服务器、分布式文件及高端多控磁阵存储产品。三是抓住运营商战略转型契机，在共同的深度创新中，拓展更多领域的合作机会。

在政企业务，公司将把握数字化、智能化、低碳化市场机遇，强化从传统网络侧的CT技术扩展到IT技术，继续深耕互联网、金融、电力、交通等行业的头部客户，重点拓展服务器及存储、数据中心交换机、新型数据中心、数据库等核心产品，按既定的目标前行。

在消费者业务，公司将坚持稳健发展，加强差异化创新，为消费者带来全场景智能生活体验。手机以移动影像和显示体验为锚点，持续推进产品创新；移动互联产品保持市场份额领先；家庭信息终端，在保持现有优势产品竞争力的同时，基于智能连接（如FTTR、MESH、WiFi 7），快速拓展智能泛在视频、智能家庭安防、智能光感、智能家电等智慧家庭应用。

面对外部环境的挑战，公司将积极顺应数字经济的历史潮流，基于底层核心技术持续突破，加快从CT领域拓展至IT领域，从全连接公司向算力公司转型，推动公司实现长远发展。

2.3.2 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，包括法律法规、税务、汇率、政局（如战争、内乱等）等各方面的风险都将继续存在，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本报告“财务报表附注十二、承诺及或有事项2.或有事项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法律法规、贸易、税务等政策规定，确保合规经营。

(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。

第三章 公司治理

本公司按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《深圳交易所上市规则》、《香港联交所上市规则》等监管要求，不断完善本公司的治理结构，提高规范运作水平：股东大会、董事会、监事会、管理层各司其职，决策独立、高效、透明；重视股东权利，积极回报股东；建立股权激励等长期激励机制，为公司长期发展奠定人才基础。

3.1 股东及股东大会

3.1.1 股东情况

(1) 股东总数

截至2023年6月30日，本公司股东总数为256,086户，其中A股股东255,780户，H股股东306户。

(2) 前10名股东、前10名无限售条件股东持股情况

截至2023年6月30日，本公司前10名股东所持股份均为无限售条件股份，前10名股东与前10名无限售条件股东的持股情况一致，具体情况如下：

单位：股

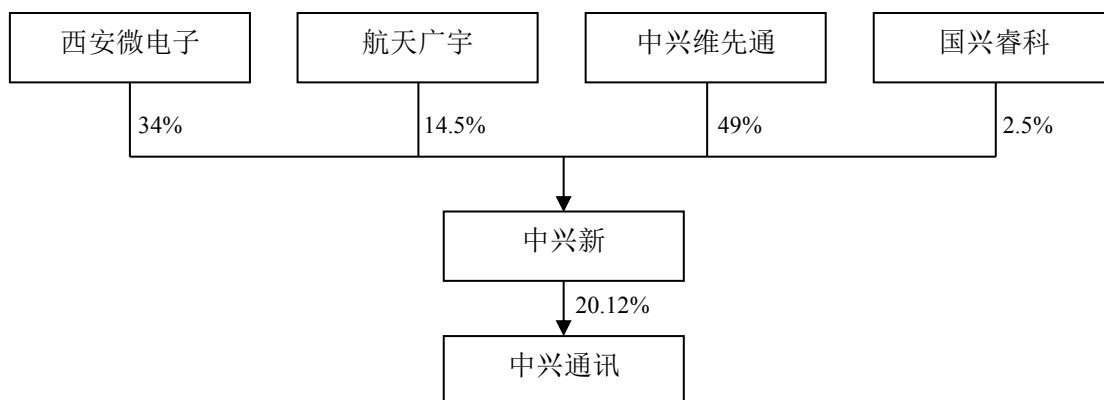
股东名称	股东性质	持股比例	本报告期末持股数量	股份种类	本报告期内增减变动情况	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结的股份数量
中兴新通讯有限公司 (简称“中兴新”) ^{注1}	境内一般法人	20.12%	958,940,400 2,038,000	A股 H股	-46,900,000 -	-	无
香港中央结算代理人有限公司 ^{注2}	外资股东	15.75%	752,324,215	H股	-36,789	-	未知
香港中央结算有限公司 ^{注3}	境外法人	2.33%	111,247,562	A股	-1,373,842	-	无
全国社保基金一一三组合	其他	0.99%	47,040,512	A股	-20,439,513	-	无
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.88%	42,171,534	A股	-	-	无
湖南南天集团有限公司	国有法人	0.87%	41,516,065	A股	-	-	无
基本养老保险基金八零二组合	其他	0.76%	36,456,925	A股	-11,347,900	-	无
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	其他	0.63%	30,144,233	A股	19,775,058	-	无
基本养老保险基金一五零一二组合	其他	0.56%	26,944,000	A股	-	-	无
全国社保基金一一二组合	其他	0.55%	26,280,523	A股	-12,608,000	-	无
上述股东关联关系或一致行动的说明							中兴新与其他前10名股东不存在关联关系，也不属于一致行动人。除此以外，本公司未知其他前10名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。
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
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东情况							不适用
前10名股东中存在回购专户的特别说明							不适用
前10名股东在本报告期是否进行约定购回交易							否
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明							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剔除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: 除前述披露外, 本公司无其他持股在 10% 以上的法人股东。

(3) 控股股东情况

本公司控股股东为中兴新, 在本报告期内未发生变化。

西安微电子技术研究所(简称“西安微电子”)、深圳航天广宇工业有限公司(简称“航天广宇”)、深圳市中兴维先通设备有限公司(简称“中兴维先通”)、珠海国兴睿科资本管理中心(有限合伙)(简称“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。上述单位与本公司之间截至 2023 年 6 月 30 日的股权关系如下图:



(4) 依据香港《证券及期货条例》与《香港联交所上市规则》要求披露的本公司主要股东之股份及相关股份

截至2023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	958,940,400 股 A 股 (L)	20.08%	23.86%
中兴维先通	你所控制的法团的权益	958,940,400 股 A 股 (L)	20.08%	23.86%

名称	身份	持股数目	概约持股百分比(%) ^注	
			占总股本	占类别股
西安微电子	你所控制的法团的权益	958,940,400 股 A 股 (L)	20.08%	23.86%
中国航天电子技术研究院	你所控制的法团的权益	958,940,400 股 A 股 (L)	20.08%	23.86%
中国航天科技集团公司	你所控制的法团的权益	958,940,400 股 A 股 (L)	20.08%	23.86%
BlackRock, Inc.	你所控制的法团的权益	65,122,036 股 H 股 (L)	1.36%	8.62%
	法团的权益	194,600 股 H 股 (S)	0.00%	0.03%
Capital Research and Management Company	投资经理	38,410,000 股 H 股 (L)	0.80%	5.08%

(L) - 好仓, (S) - 淡仓

注: 占总股本及类别股的百分比, 以 2023 年 6 月 30 日的总股本 4,775,316,231 股、A 股 4,019,813,697 股及 H 股 755,502,534 股为基数计算。

截至 2023 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详情请见本报告“3.3.1 董事、监事及高级管理人员持股情况”。除上述所披露外, 截至 2023 年 6 月 30 日, 据本公司董事、监事及最高行政人员所知, 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。

3.1.2 股份情况

(1) 股份变动

股份类别	2022 年 12 月 31 日		本报告期内变动增减 (+, -)					2023 年 6 月 30 日	
	数量	比例	发行新股 ^注	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	728,243	0.02%	-	-	-	-	-	728,243	0.02%
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中: 境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	728,243	0.02%	-	-	-	-	-	728,243	0.02%
二、无限售条件股份	4,735,384,265	99.98%	39,203,723	-	-	-	39,203,723	4,774,587,988	99.98%
1、人民币普通股	3,979,881,731	84.03%	39,203,723	-	-	-	39,203,723	4,019,085,454	84.16%
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股 (H 股)	755,502,534	15.95%	-	-	-	-	-	755,502,534	15.82%
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	4,736,112,508	100.00%	39,203,723	-	-	-	39,203,723	4,775,316,231	100.00%

注: 2023 年上半年, 本公司 2020 年股票期权激励计划激励对象共行使 39,203,723 份 A 股股票期权, 本公司总股本相应增加 39,203,723 股。

(2) 限售股份变动

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	2022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	2023年 6月30日 A股限售股数	限售原因	解除限售 日期
1	谢大雄	278,927	-	-	278,927	董监高 限售股	按照《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》执行
2	徐子阳	126,000	-	-	126,000		
3	王喜瑜	104,275	-	-	104,275		
4	谢峻石	84,351	-	-	84,351		
5	李莹	71,625	-	-	71,625		
6	夏小悦	38,195	-	-	38,195		
7	丁建中	24,870	-	-	24,870		
	合计	728,243	-	-	728,243	-	-

(3) 证券发行与上市情况

本报告期内，本公司2020年股票期权激励计划激励对象共行使39,203,723份A股股票期权，本公司总股本相应增加39,203,723股。

本报告期内，本公司发行超短期融资券的具体情况请见本报告“6.1 非金融企业债务融资工具基本信息”。

本公司无内部职工股及优先股。

3.1.3 召开股东大会情况

2023年4月6日，本公司以现场投票及网络投票相结合的方式召开2022年度股东大会，股东出席比例为33.89%，本次会议审议通过2022年年度报告、2022年度利润分配预案等议案，详情请见本公司于2023年4月7日发布的《2022年度股东大会决议公告》。

3.1.4 利润分配实施情况

本公司于2023年4月6日召开的2022年度股东大会审议通过《2022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4元人民币现金（含税）。按照股权登记日已发行总股本4,739,624,618股计算，实际利润分配总额为1,895,849,847.2元（含税），本公司已于2023年5月完成股息派发。

本公司2020-2022年度以现金方式累计分配的利润为43.6亿元，占最近三年归属于上市公司普通股股东的年均净利润63.8亿元的68.34%，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。

2023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。

3.1.5 投资者接待情况

2023年上半年，本公司投资者接待情况如下：

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	2023年4月	深圳	网络直播+现场会议	大成基金、广发证券、海通证券、华泰证券、联博基金、民生证券、南方基金、瑞信、天风证券、西部证券、兴全基金、野村证券、易方达基金、招商证券、浙商证券、中欧基金、中信证券、中证中小投资者服务中心等各类投资者和券商分析师。	公司年度业绩和经营情况	已发布的公告和定期报告
外部会议	2023年1-6月	深圳 上海 北京 珠海 杭州 长沙	电话会议 现场会议	摩根士丹利、方正证券、瑞银、国联证券、国泰君安证券、西部证券、中信建投证券、中信证券、国信证券、信达证券、兴业证券、天风证券、广发证券、国盛证券客户。	公司日常经营情况	已发布的公告和定期报告

3.2 董事会

本公司第九届董事会由九位董事组成，包括三位执行董事李自学先生、徐子阳先生、顾军营先生，李自学先生为本公司董事长；三位非执行董事李步青先生、诸为民先生、方榕女士；三位独立非执行董事蔡曼莉女士、吴君栋先生、庄坚胜先生。本公司当前董事会成员中有两名女性董事；独立非执行董事人数不低于三分之一，在金融、财务、法律、合规方面拥有专业资历及丰富经验，董事会多元化的结构带来广阔的视野和高水准的专业经验。董事会的组成符合《深圳交易所上市规则》及《香港联交所上市规则》第3.10(1)及(2)的相关规定。

本公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及出口合规委员会。其中，审计委员会由五名成员组成，包括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，蔡曼莉女士担任审计委员会召集人，审计委员会组成符合《深圳交易所上市规则》及《香港联交所上市规则》第3.21条的规定。

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，并审阅了本报告及本集团2023年半年度财务报告。

3.3 董事、监事及高级管理人员情况

3.3.1 董事、监事及高级管理人员持股情况

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}	期初持股(股)	本报告期增持股份(股)	本报告期减持股份(股)	期末持股(股)
李自学	男	59	董事长	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-
徐子阳	男	50	董事、总裁	现任	3/2022	3/2025	168,000	-	-	168,000
李步青	男	50	董事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-
顾军营	男	56	董事、 执行副总裁	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-
诸为民	男	57	董事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-
方榕	女	58	董事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-
蔡曼莉	女	49	独立非执行董事	现任	3/2022	6/2024	-	-	-	-
吴君栋	男	58	独立非执行董事	现任	3/2022	6/2024	-	-	-	-
庄坚胜	男	57	独立非执行董事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-
谢大雄	男	60	监事会主席	现任	3/2022	3/2025	371,903	-	92,800	279,103
夏小悦	女	48	监事	现任	3/2022	3/2025	50,927	-	-	50,927
李妙娜	女	48	监事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-
江密华	女	46	监事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-
郝博	男	34	监事	现任	3/2022	3/2025	-	-	-	-
王喜瑜	男	48	执行副总裁	现任	3/2022	3/2025	139,034	-	-	139,034
李莹	女	45	执行副总裁、 财务总监	现任	3/2022	3/2025	95,500	-	-	95,500
谢峻石	男	47	执行副总裁	现任	3/2022	3/2025	112,468	-	-	112,468
丁建中	男	46	董事会秘书	现任	3/2022	3/2025	33,160	-	-	33,160
合计	-	-	-	-	-	-	970,992	-	92,800	878,192

注1： 现任董事、监事及高级管理人员任期起始和终止日期分别为本公司董事、监事在第九届董事会、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： 本公司董事、监事及高级管理人员持有的本公司股份均为A股，未持有H股。本报告期内，本公司监事按照监管规则减持A股股份。

本公司董事、监事及高级管理人员未持有本公司子公司股权。

注3： 截至2023年6月30日，李莹女士配偶张长岭先生持有本公司2020年A股股票期权13,334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。

注4： 本公司董事、监事及高级管理人员之间不存在包括财务、业务、家属或其他重大/相关方面的关系。

董事、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“3.5 股份计划”。

除上述所披露之外，于 2023 年 6 月 30 日，本公司董事、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《上市发行人董事进行证券

交易的标准守则》（简称“《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 2023 年 6 月 30 日，本公司董事、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。

本公司董事及监事确认本公司已采纳《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》所规定的准则。

3.3.2 董事、监事及高级管理人员报酬确定依据

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。

3.3.3 董事、监事及高级管理人员任职情况

(1) 在股东单位的任职

姓名	任职单位名称	职务	任期起始日期	任期终止日期
诸为民	中兴新	董事	2021 年 8 月	2024 年 8 月
江密华	中兴新	监事	2022 年 2 月	2024 年 8 月
郝博	中兴新	副总经理	2023 年 2 月	2024 年 8 月

注：诸为民先生的任期起始和终止日期为中兴新第十届董事会任期起始和终止日期。江密华女士于 2022 年 2 月新任中兴新第十届监事会监事，其任期终止日期为中兴新第十届监事会任期终止日期。郝博先生于 2023 年 2 月任中兴新副总经理。

(2) 在其他单位的任职

姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
李步青	河南航天工业有限责任公司	总会计师
	航天科工深圳（集团）有限公司	董事、总会计师
	深圳市航天物业管理有限公司	董事
	深圳市航天立业实业发展有限公司	董事长
	深圳市中兴信息技术有限公司	董事
	深圳市航新物业管理有限公司	董事
顾军营	金篆信科有限责任公司	董事长、总经理
	南京中兴金易数字科技有限公司	董事长
诸为民	深圳市中兴国际投资有限公司	董事长
	在北京联合中兴国际投资有限公司等 4 家深圳市中兴国际投资有限公司子公司任职	董事长/董事
	深圳市中兴维先通设备有限公司	董事

姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
方榕	深圳市新宇腾跃电子有限公司	董事
	海南兴航技术有限公司	董事
	中兴发展有限公司	董事、常务副总裁
	在霞智科技有限公司等 8 家中兴发展有限公司子公司或参股公司任职	董事长/董事
蔡曼莉	深圳市中兴国际投资有限公司	董事
	北京联合中兴国际投资有限公司	董事
	北京金杜律师事务所	高级顾问
	上海飞科电器股份有限公司	独立董事
	新希望六和股份有限公司	独立董事
	旷视科技有限公司	独立董事
	联储证券有限责任公司	独立董事
	奥美医疗用品股份有限公司	独立董事
吴君栋	中国通信服务股份有限公司	监事
	德同国际有限法律任合伙	合伙人
	中国航天万源国际（集团）有限公司	独立非执行董事
庄坚胜	飞达帽业控股有限公司	独立非执行董事
	上海市汇业律师事务所	合伙人
谢大雄	广东中兴新支点技术有限公司	董事长
	广州慧鉴检测技术有限公司	董事长
李妙娜	深圳市中兴宜和投资发展有限公司	董事长
江密华	深圳航天工业技术研究院有限公司	财务部副部长
	深圳航天广宇工业有限公司	董事
	航天银山电气有限公司	董事
郝博	在上海派能能源科技股份有限公司等4家中兴新子公司任职	监事会主席/董事/监事
	海南兴链私募股权投资基金管理有限公司	执行董事、总经理
王喜瑜	深圳市中兴微电子技术有限公司	董事长
	中兴光电子技术有限公司	董事长
	金篆信科有限责任公司	副董事长
李莹	中兴通讯集团财务有限公司	董事长
	中兴通讯（香港）有限公司	董事长
	深圳市中兴金控商业保理有限公司	董事长
	深圳市中兴微电子技术有限公司	董事

注1： 董事任职变动情况：

李步青先生于2023年6月不再担任深圳航天工业技术研究院有限公司总会计师，于2023年6月新任河南航天工业有限责任公司总会计师。

诸为民先生于2023年2月不再担任三亚中兴智源科技有限公司董事长及深圳市德仓科技有限公司董事。

方榕女士于2023年3月不再担任荆门市中兴置业有限公司董事。

蔡曼莉女士于2023年4月不再担任广州极飞科技股份有限公司独立董事，于2023年6月不再担任四川新网银行股份有限公司外部监事。

注2： 监事任职变动情况：

郝博先生分别于2023年4月及6月不再担任深圳市海纳菁英管理咨询有限公司执行董事及深圳市兴链数字科技有限公司董事。

3.4 本集团员工情况

截至2023年6月30日，本集团员工总数为72,736人。本报告期内本集团员工薪酬总额约为166亿元。本集团员工的薪酬包括薪资、奖金、津贴等，另可以享有意外保险、商旅保险、住房补贴、退休和其他福利。依据员工所在国相关法规，本集团参与相关政府机构推行的社会保障计划，按照员工的月收入一定比例缴纳员工社会保障金。同时，为建立长效激励约束机制，本公司适时采用股权激励计划，计划详情请见本报告“3.5 股份计划”。

本集团员工培训包括新员工入职培训、通用职场素质培训、岗位业务技能培训、全员合规培训、领导力培训等，培训形式包含岗位学分制、线上学习项目、课堂培训、公开讲座、读书分享、案例研讨、主题沙龙、沙盘演练、项目实战等，以及基于中兴通讯数字化学习平台的在线学习或远程学习等。新员工入职后，本集团会根据其工作岗位安排相应的一级/二级/三级培训计划，同时配置导师进行指导。对于在职员工，本集团根据其岗位工作任务要求、任职资格标准及能力测评情况，安排其参加本集团组织的集中培训、工作坊、项目实战等，其也可根据个人职业规划进行线上和线下的自主学习。对于管理干部，本集团为其开设读书班、封闭式培养、书籍导读、在线学习、挑战性任务等多种线上和线下形式的培训。

3.5 股份计划

本公司实施的A股股份计划为2020年股票期权激励计划；本公司未实施H股相关的股份计划。本公司子公司不存在需根据《香港联交所上市规则》第17章披露的股份计划。

3.5.1 2020年股票期权激励计划摘要

（1）目的

2020年股票期权激励计划旨在健全本公司的激励机制，增强本公司管理团队和业务骨干对实现本公司持续、健康发展的责任感、使命感，确保本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激励对象人数为6,123名，包括本公司董事、高级管理人员及本公司业务骨干，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；股票期权数量为158,472,000

份，约占本报告披露日本公司已发行股本总数的3.31%，约占本报告披露日本公司已发行A股股本总数的3.93%；初始行权价格为每股A股34.47元。

2020年股票期权激励计划预留授予的激励对象人数为410名，均为本公司业务骨干，不包括董事、监事、高级管理人员，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；股票期权数量为5,000,000份，约占本报告披露日本公司已发行股本总数的0.10%，约占本报告披露日本公司已发行A股股本总数的0.12%；初始行权价格为每股A股34.92元。

2020年股票期权激励计划股票来源于本公司向激励对象定向发行的公司A股股票。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。

任何一名激励对象通过行使2020年股票期权激励计划及本公司其他有效的股份计划获授的A股股票数量，任何时候均不超过本公司已发行A股股本总数的1%，且在任何12个月期间内授予一名激励对象的股票期权（包括已行使、已注销及尚未行使的股票期权）及奖励上限不超过本公司已发行A股股本总数的0.1%。

（3）授予日、有效期、归属期、行权期及行权比例

A. 首次授予的股票期权

2020年股票期权激励计划首次授予的股票期权授予日为2020年11月6日，自授予日起4年有效，即有效期为2020年11月6日至2024年11月5日。授予日前一个交易日A股股票收盘价为每股34.80元。等待期为自授予日起1年，经过1年等待期后，若满足行权条件分3个行权期行使期权。股票期权授予日至股票期权开始行权日之间的时间段为归属期，首次授予的股票期权的归属期分别为12个月、24个月、36个月，均自授予日起计算。

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的行权条件已满足，本公司于2021年11月17日完成相应51,442,763份股票期权的归属，归属日前一个交易日A股股票加权平均收盘价为每股31.70元；首次授予的股票期权第二个行权期的行权条件已满

足，本公司于2022年11月29日完成相应50,190,495份股票期权的归属，归属日前一个交易日A股股票加权平均收盘价为每股23.94元。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尚有50,317,018份未归属。

B. 预留授予的股票期权

2020年股票期权激励计划预留授予的股票期权授予日为2021年9月23日，自授予日起3年有效，即有效期为2021年9月23日至2024年9月22日。授予日前一个交易日A股股票收盘价为每股33.80元。等待期为自授予日起1年，经过1年等待期后，若满足行权条件分2个行权期行使期权。股票期权授予日至股票期权开始行权日之间的时间段为归属期，预留授予的股票期权的归属期分别为12个月、24个月，均自授予日起计算。

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
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

2020年股票期权激励计划预留授予的股票期权第一个行权期的行权条件已满足，本公司于2022年10月13日完成相应2,454,500份股票期权的归属，归属日前一个交易日A股股票加权平均收盘价为21.27元。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尚有2,454,500份未归属。

(4) 股票期权数量及调整情况

2020年股票期权激励计划首次授予的股票期权数量为158,472,000份：

第一个行权期开始前，本公司于2021年8月及11月对不再满足条件的激励对象获授的或不符合第一个行权期行权条件的股票期权共3,796,661份予以注销。

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调整为5,956名，可行权股票期权数量为51,442,763份，67,411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51,375,352份股票期权已于2022年11月予以注销。

第二个行权期开始前，本公司于2022年11月对不再满足条件的激励对象获授的或不符合第二个行权期行权条件的股票期权共2,725,063份予以注销。

第二个行权期行权时间为2022年11月29日至2023年11月3日间的可行权日，可行权激励对象人数调整为5,816名，可行权股票期权数量为50,190,495份。

2020年股票期权激励计划预留授予的股票期权数量为5,000,000份：

第一个行权期开始前，本公司于2022年9月对不再满足条件的激励对象获授的股票

期权共91,000份予以注销。

第一个行权期的行权时间为2022年10月13日至2023年9月22日间的可行权日，可行权激励对象人数调整为402名，可行权股票期权数量为2,454,500份。

上述注销期权的行使价均为0元。

3.5.2 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。本报告期内，本公司可就2020年股票期权激励计划发行的A股股本为52,644,995股，占本公司本报告期已发行A股股本加权平均数的1.31%，其中首次授予的股票期权第二个行权期共行使37,575,023份股票期权，本公司A股股票数量相应增加37,575,023股，行权价格为每股34.47元；预留授予的股票期权第一个行权期共行使1,628,700份股票期权，本公司A股股票数量相应增加1,628,700股，行权价格为每股34.92元。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，用于补充公司流动资金。2023年6月30日A股股票收盘价为每股45.54元。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(元/股) ^{注1}
1、首次授予的股票期权									
李自学	董事长	120,000	0	60,000	0	0	0	120,000	不适用
徐子阳	董事、总裁	120,000	0	60,000	0	0	0	120,000	不适用
李步青	董事	33,334	0	16,666	0	0	0	33,334	不适用
顾军营	董事、执行副总裁	120,000	0	60,000	0	0	0	120,000	不适用
诸为民	董事	33,334	0	16,666	0	0	0	33,334	不适用
方榕	董事	33,334	0	16,666	0	0	0	33,334	不适用
董事小计^{注2}		460,002	0	229,998	0	0	0	460,002	不适用
王喜瑜	执行副总裁	120,000	0	60,000	0	0	0	120,000	不适用
李莹	执行副总裁、财务总监	120,000	0	60,000	0	0	0	120,000	不适用
谢峻石	执行副总裁	120,000	0	60,000	0	0	0	120,000	不适用
丁建中	董事会秘书、公司秘书	80,000	0	40,000	0	0	0	80,000	不适用
高级管理人员小计		440,000	0	220,000	0	0	0	440,000	不适用
公司其他业务骨干		99,607,511	0	49,740,497	37,575,023	0	0	62,032,488	40.37
合计		100,507,513	0	50,190,495	37,575,023	0	0	62,932,490	40.37
2、预留授予的股票期权									
公司其他业务骨干		4,909,000	0	2,454,500	1,628,700	0	0	3,280,300	40.73
合计		4,909,000	0	2,454,500	1,628,700	0	0	3,280,300	40.73

注1：此为紧接行权日前一个交易日本公司A股股票加权平均收盘价；

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。

2020年股票期权激励计划首次授予的股票期权及预留授予的股票期权已分别于2020年11月6日、2021年9月23日向激励对象授予完成，本报告期内不存在授予股票期权的情况；于本报告期开始时及结束时均不存在尚待授予的股票期权。

本报告期结束后至本报告披露日，2020年股票期权激励计划首次授予的股票期权第二个行权期共行使7,375,292份股票期权，预留授予的股票期权第一个行权期共行使497,500份股票期权。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55,557,198份，约占本公司已发行股本总数的1.16%，约占本公司已发行A股股本总数的1.38%；预留授予尚未行使的A股股票期权共2,782,800份，约占本公司已发行股本总数的0.06%，约占本公司已发行A股股本总数的0.07%。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本总数为58,339,998股，约占本公司已发行股本总数的1.22%，约占本公司已发行A股股本总数的1.45%。

3.5.3 股票期权价值、相关会计政策、会计处理及财务影响

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，预留授予的股票期权的估值为每股A股7.22元。

股票期权的具体会计政策请见本报告“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财务状况和经营成果的影响请见本报告“财务报表附注十一、股份支付”。

3.6 遵守《企业管治守则》的情况

除以下所披露外，本报告期内，本公司已遵守《香港联交所上市规则》附录十四《企业管治守则》中的其他守则条文。

根据《企业管治守则》第F.2.2条规定，董事会主席应出席股东周年大会，并邀请审核委员会、薪酬委员会、提名委员会及任何其他委员会的主席出席。本公司董事长李自学先生因工作原因未能出席及主持2022年度股东大会，根据《公司章程》的有关规定，全体董事共同推举董事、总裁徐子阳先生主持2022年度股东大会。

第四章 环境和社会责任

中兴通讯坚持贯彻可持续发展理念，积极践行双碳绿色发展，切实履行企业社会责任，实现环境、社会和利益相关方的和谐共生。

4.1 环境信息

4.1.1 排污情况

2023年上半年，中兴通讯、本公司子公司中兴通讯（南京）有限责任公司（简称“中兴南京”）属于环境保护部门公布的环境风险重点管控单位。中兴通讯、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) 污染物种类：危险废弃物

(2) 主要污染物名称、排放总量、核定排放总量：

公司名称	主要污染物名称	排放总量	核定排放总量	超标排放情况
中兴通讯	废有机溶剂与含有机溶剂废物	4.2855t	35.7795t	未超标
	废矿物油与含矿物油废物	1.198t	4.623t	未超标
	油/水、烃/水混合物或乳化液	8.2395t	40.845t	未超标
	有机树脂类废物	1.316505t	7.0575t	未超标
	含汞废物	0.7975t	3.123t	未超标
	含铅废物	36.5624t	78t	未超标
	废酸	0.011t	0.129t	未超标
	其他废物	107.628265t	298.9965t	未超标
中兴南京	废含铅锡膏盒	1.6655t	4t	未超标
	废空容器	15.5715t	35t	未超标
	废电路板	49.272t	150t	未超标
	废粘合剂、密封胶	4.144t	15t	未超标
	含溶剂废液	145.5325t	476t	未超标

(3) 排放方式：委托处置

(4) 排放口分布情况：生产线

(5) 执行的污染物排放标准：危险废物贮存污染控制标准

4.1.2 环境保护及治理相关情况

(1) 环境保护相关法律法规和行业标准

中兴通讯、中兴南京生产经营过程中，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物名录》、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》、《危险废物贮存污染控制标准》等国家环保法律法规、行业标准的要求，开展自身的生产经营活动。

(2) 环境保护行政许可情况

中兴通讯、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；根据环境保护法律法规要求取得相应许可证。

(3) 防治污染设施的建设和运行情况

中兴通讯、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具备资质的供应商进行处置，制订管理制度和应急预案，提高环境事件防范和处理能力，定时进行安全巡查。各系统、设施运行情况良好。

(4) 环境自行监测方案

中兴通讯、中兴南京定期委托有资质的第三方进行环境检测单位进行检测，确保各项污染物达标排放。

(5) 突发环境事件应急预案

中兴通讯、中兴南京定期组织环境因素风险识别、评估，针对风险制定预防和改进措施，编制和发布《突发环境事件应急预案》，通过专家评审并在环保部门备案，定期组织演练。

(6) 环境治理和保护投入以及缴纳环境保护税的相关情况

2023年上半年，本集团环境治理和保护总投入约3,211万元，用于处理废气、废水、危险废弃物及垃圾，安装环境监测设备，从研发、生产及行政管理等环节改造节能装备以及园区内绿植绿化。本集团2023年上半年缴纳环境保护税约31万元。

(7) 因环境问题受到行政处罚的情况

2023年上半年，本集团没有因环境问题受到行政处罚。

(8) 报告期内为减少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、可持续发展铺设数字经济林荫路，助力“双碳”目标达成。

4.2 社会责任

2023年上半年，中兴通讯积极响应国家政策号召，坚持开展教育帮扶、医疗救助、环境保护等公益项目，并组织员工开展142场志愿服务。在巩固脱贫攻坚成果和助力乡村振兴战略的行动中，中兴通讯公益基金会已纳入至民政部、国家乡村振兴局印发的《全国性社会组织、东部省（直辖市）社会组织与160个国家乡村振兴重点帮扶县结对帮扶名单》，积极响应文件精神，持续开展乡村振兴相关实践。具体如下：

(1) 在教育帮扶方面，通过经济资助和成长支持并举，持续提高助学质量。兴华助学和兴天使助学两个项目，为甘肃、青海、广西、贵州、江西五省12校，1,100名困境高中学子提供经济资助，并已在安徽、江西等地完成选址调研，下半年将在金寨南溪中学等五校开启助学工作。同时通过入校开展科普课堂，为3,800名同学点燃科技之光，并以1,185封“回声计划”书信陪伴等实践，积极回应同学们成长需求。

(2) 在医疗救助方面，我们紧跟患者需求，在医疗服务关键节点提供救助和支持。上半年，按病种救助落地持续发挥价值，累计服务早产儿视网膜病、原发性免疫缺陷病、难治性肾病综合症三个病种71名患儿，并通过Vcare空间，为3,029个长期住院的患儿家庭提供舒缓服务。同时，及时根据项目需求，更准确提供救助服务，后期将增设“光明通道”广东省内ROP患儿救护车转运资助服务，并扩展项目服务区域，以帮扶更多困境患儿。

(3) 在乡村振兴方面，积极响应号召回应乡村实际需要，围绕产业扶贫、数字乡村、基础设施建设等因地制宜支持乡村发展，先后在甘肃临夏、新疆喀什、贵州修文、广西百色等地开展数字乡村建设、路面硬化、村民公共活动设施建设等多项，加快补齐农村发展和民生短板，提高群众获得感、幸福感、安全感。

第五章 重要事项

2023 年上半年，本集团的重要事项包括诉讼与仲裁、关联交易、对外担保、承诺履行等，详细内容说明如下。

5.1 重大诉讼与仲裁事项

2023 年上半年，本集团未发生《深圳交易所上市规则》及《香港联交所上市规则》界定的重大诉讼及仲裁事项。考虑到信息披露的充分性，现将本集团非重大诉讼及仲裁事项披露如下，供参阅。

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 4,722.18 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 4,702.69 万元人民币）以及利息和律师费（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（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 1.25 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 7 月 19 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，实际行使抵销之日将进行通胀调整，折合约 2.67 亿元人民币）。

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 2023 年 6 月 30 日的记账汇率，其中巴西雷亚尔兑人民币以 1:1.5061 折算。

2、2020年8月，中国二十冶集团有限公司（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。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，中兴智能汽车以涉案工程严重逾期、施工过程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。

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，案件被移送珠海市中级人民法院（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，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。

3、2021年8月2日，西安中兴新软件有限责任公司（简称“西安中软”）以中国建筑第八工程局有限公司（简称“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。

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。

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。

4、2022年2月21日，山东兴济置业有限公司（简称“兴济置业”）以深圳中兴网信科技有限公司（简称“深圳网信”）和山东中兴网信科技有限公司（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（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元变更为94,148,627.01元。

2022年7月18日，任城区人民法院进行一审开庭，尚未出具判决结果。

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。

5.2 重大关联交易情况

本集团按照《深圳交易所上市规则》规定的重大关联交易情况如下：

（1）与日常经营相关的关联交易情况

2023年上半年，本集团不存在与某一关联方累计关联交易总额在3,000万元以上且占2023年6月30日净资产5%以上的重大关联交易情况。本集团与关联方发生的经董事会审议的关联交易情况如下：

关联交易方	关联关系	交易内容	关联交易价格	单位：万元		
				董事会审批的2023年交易额度	2023年上半年实际交易金额	占同类交易金额的比例
中兴新及其子公司、参股30%或以上的公司	本公司的控股股东及其子公司、参股30%或以上的公司	本公司向关联方采购原材料	机柜及配件：1-50,000元/个；天线抱杆：200-2,000元/个；五金冲压件及模具：0.5-45,000元/套；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：8,500元/只；电池配件：500-1,000元/个；配线设备：50-400元/个；光跳线：0-3,000元/根；光缆组件：0-500元/根；机加件、模具及散热器：40-9,000元/套；机器人：10,000-300,000元/套；工业相机：5,000-200,000元/个；工业光源：1,000-100,000元/套；图像处理控制器：5,000-150,000元/套；工业光源控制器：500-50,000元/套；视觉处理系统：2,000-600,000元/套；运动控制系统：2,000-200,000元/套；工业测温系统：10,000-200,000元/套；数据采集系统：50,000-5,000,000元/套；智能巡检系统：50,000-1,000,000元/套；智慧工厂建设子系统：100,000-1,000,000元/套；边缘控制器：2,000-	55,000	12,823.4	0.36%

关联交易方	关联关系	交易内容	关联交易价格	董事会审批的2023年交易额度	2023年上半年实际交易金额	占同类交易金额的比例
			50,000元/套；智能质量管理云平台：100,000-1,000,000元/套。 具体价格由原材料的尺寸、复杂程度、材质及功能特性确定。			
航天欧华信息技术有限公司	本公司关联自然人任总会计师的子公司	本公司向关联方销售政企全线条产品	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。	130,000	39,130.5	0.64%
华通科技有限公司	本公司关联自然人任董事、常务副总裁的子公司	本公司向关联方采购人员和项目外包服务	特级工程师价格在730-1,520元/人天区间；主任工程师价格在560-1,150元/人天区间；高级工程师价格在420-900元/人天区间；工程师价格在300-670元/人天区间；技术员价格在250-500元/人天区间。	8,500	2,072.4	0.06%
中兴软件技术（南昌）有限公司	本公司关联自然人任董事、常务副总裁的子公司	本公司向关联方采购人员和项目外包服务	特级工程师价格在730-1,520元/人天区间；主任工程师价格在560-1,150元/人天区间；高级工程师价格在420-900元/人天区间；工程师价格在300-670元/人天区间；技术员价格在250-500元/人天区间。	8,500	2,348.0	0.07%
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司（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子公司	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。	4,800	2,578.9	0.07%
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子公司	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。	5,754	2,735.9	15.2%

上述关联方能制造本集团所需的产品，并以具竞争力的价格提供优质的产品、服务，本集团认为值得信赖和合作性强的合作方对本集团的经营非常重要且有益处。本集团对关联方不存在依赖，且所发生的关联交易不会影响本集团的独立性。

本集团向其采购的关联方是经过本集团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，不低于第三方向本集团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；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，委托专业地产评估机构对房屋及设备设施租赁价格进行评估。

(2) 其他关联交易情况

2023年上半年，本集团未发生资产或股权收购、出售相关的关联交易，未发生共同对外投资的关联交易，与关联方之间不存在非经营性债权债务往来。本公司没有存在关联关系的财务公司。2023年上半年，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。

5.3 重大合同及其履行情况

2023年上半年，本集团不存在重大托管、承包、租赁事项，不存在委托理财、委托贷款，未向外部第三方提供贷款，未向联营公司、合营公司提供财务资助及担保。2023年上半年，本集团对外担保事项如下：

(1) 对外担保总体情况

截至2023年6月30日，本集团实际对外担保余额折合约143,615.24万元，占2023年6月30日净资产的比例为2.26%。其中，为资产负债率超过70%的被担保对象提供的担保金额为130,222.29万元，不存在对关联方的担保，也不存在违规担保。对外担保总体情况如下：

	本报告期	本报告期	期末已审批的	单位：万元
	审批的对外担保额度	对外担保实际发生额	对外担保额度	期末实际
				对外担保余额
对集团外第三方担保	-	-	-	-
公司与子公司之间的担保	237,737.00	63,349.38	857,607.77	112,127.31
子公司对子公司的担保	87,094.80	23,014.15	97,131.42	31,487.93
合计	324,831.80	86,363.53	954,739.19	143,615.24

(2) 对外担保详细情况

担保对象名称	境内公告披露日	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕
1.对集团外第三方担保：无							
2.公司与子公司之间的担保							
中兴通讯(香港)有限公司 ^{注1}	2018年3月16日	1亿美元	-	-	连带责任保证	担保期限不超过66个月(自单项债务性融资协议生效之日起计算期限)	不适用
中兴通讯法国有限责任公司	2011年12月14日	1,000万欧元	不适用	-	保证	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(以最晚者为准)	不适用
中兴通讯印度尼西亚有限责任公司	2021年2月19日	4,000万美元	2021年6月30日	4,000万美元	连带责任担保	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
		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	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

担保对象名称	境内公告披露日	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕
中兴通讯印度尼西亚有限责任公司	2022年10月11日	81亿印尼卢比	2022年11月4日	81亿印尼卢比	连带责任担保	自本公司担保函出具之日起至中兴印尼在《私网设备采购及技术支持合同》及《农网设备采购及技术支持合同》项下的义务履约完毕之日止	否
MTN集团项目涉及的11家海外子公司	2021年3月17日	1.6亿美元	不适用	-	连带责任担保	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
		1,600万美元	不适用	-	连带责任担保	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
西安克瑞斯半导体技术有限公司	2022年6月25日	5亿美元	2022年6月27日	7,982.94万美元	连带责任保证	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
金篆信科有限责任公司 ^{注2}	2023年4月22日	2亿元人民币	2023年4月27日	5,410万人民币	连带责任保证	被担保债务的履行期届满之日起三年	否

3.子公司对子公司的担保

Netaş Bilişim Teknolojileri A.Ş.	不适用	215.33万美元	2012年11月14日	-	连带责任担保	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	否
BDH Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	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	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
Netaş Bilişim Teknolojileri A.Ş. ^{注3}	2023年3月11日	6,500万美元	注3	2,226.95万美元	连带责任担保	至担保相关债务履行完毕之日	否
BDH Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. ^{注3}	2023年3月11日	1,500万美元	注3	142.89万美元	连带责任担保	至担保相关债务履行完毕之日	否
NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. ^{注3}	2023年3月11日	3,000万美元	注3	657.33万美元	连带责任担保	至担保相关债务履行完毕之日	否
Netaş Telecom Limited Liability Partnership ^{注3}	2023年3月11日	1,000万美元	注3	143.74万美元	连带责任担保	至担保相关债务履行完毕之日	否

注1：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。前述担保额度已使用5亿美元，剩余1亿美元。

注2：经本公司第九届董事会第十一次会议审议通过，同意本公司为子公司金篆信科有限责任公司在北京银行的借款提供2亿元人民币的连带责任保证担保。前述担保协议于2023年4月27日签署。截至本报告期末，实际担保金额为5,410万元人民币。

注3：经本公司第九届董事会第十次会议、2022年度股东大会及NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş.（简称“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。Netaş和BDH Bilişim Destek Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.（简称“BDH”）在担保额度范围内为Netaş Bilişim Teknolojileri A.Ş.（简称“Netaş Bilişim”）提供授信担保，截至2023年6月30日，实际担保余额为2,226.95万美元；Netaş和Netaş Bilişim在担保额度范围内为BDH提供授信担保，截至2023年6月30日，实际担保余额为142.89万美元；Netaş Bilişim在担保额度范围内为Netaş提供授信担保，截至2023年6月30日，实际担保余额为657.33万美元；Netaş在担保额度范围内为Netaş Telecom Limited Liability Partnership提供授信担保，截至2023年6月30日，实际担保余额为143.74万美元。

注4：经本公司第九届董事会第十次会议及2022年度股东大会审议通过，同意本公司为4家子公司提供合计不超过3亿美元履约担保额度。本报告期内审批公司对子公司担保额度合计和本报告期末已审批的对子公司担保额度合计的计算包含为4家子公司提供的3亿美元担保额度。截至2023年6月30日，上述担保额度尚未使用。

注 5：对于未到期的担保，本报告期未发生担保责任或可能存在连带清偿责任。

注 6：担保额度以本公司2023年6月30日的记账汇率折算，其中美元兑人民币以1: 7.2579折算，欧元兑人民币以1: 7.8798折算，印尼卢比兑人民币以1: 0.00048386折算。

（3）独立非执行董事意见

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的专项说明及独立意见，请见与本报告同日发布的《独立非执行董事对第九届董事会第十二次会议相关事项的独立意见》。

5.4 承诺履行情况

公司控股股东的承诺事项如下：

（1）避免同业竞争承诺

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。

2023年上半年，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）减持股份承诺

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。

2023年上半年，该承诺事项正常履行，不存在承诺超期未履行完毕的情形。

5.5 非经营性资金占用、诚信情况

2023年上半年，不存在控股股东及其他关联方非经营性占用公司资金的情况；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逾期未清偿等情况。

5.6 处罚及整改情况

2023年上半年，本公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东不存在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。

5.7 其他重大事项

本集团2022年度财务报告由安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具标准无保留意见的审计报告，2023年上半年财务报告未经审计。因此董事会、监事会及独立非执行董事无需作“非标准审计报告”的相关说明。

2023年上半年，本公司未解聘、变更会计师事务所。因工作调整，经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）指派，原签字注册会计师曾赐花女士变更为朱婷女士，朱婷女士于2014年成为注册会计师、2006年开始在安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）执业、2023年开始为本公司提供审计服务；在上市申报审计、上市公司年报审计等业务具有逾15年的丰富执业经验。

2023年上半年，本公司不存在破产重整相关情况。

2023年上半年，除本报告披露事项以外，本公司及控股子公司未发生其他应披露而未披露的重大事项。

第六章 非金融企业债务融资工具

本报告期内，本公司没有发行企业债券、公司债券及可转换公司债券；本公司发行的非金融企业债务融资工具情况如下。

6.1 非金融企业债务融资工具基本信息

经本公司股东大会审议批准，同意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（简称“超短融”）、短期融资券、中期票据、永续票据、资产支持票据等。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，本公司已在注册有效期内自主发行超短期融资券。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司发行的 48 期超短融已到期偿还，发行金额合计 540 亿元。截至本报告披露日，本公司已发行尚未到期的超短融信息如下：

债券名称	债券简称	债券代码	2023 年			债券余额	利率
			发行日	起息日	到期日		
2023 年度第四十九期超短融	23 中兴通讯 SCP049	012382418	6 月 27 日	6 月 28 日	9 月 28 日	10	2.08%
2023 年度第五十期超短融	23 中兴通讯 SCP050	012382417	6 月 27 日	6 月 28 日	9 月 28 日	10	2.08%
2023 年度第五十一期超短融	23 中兴通讯 SCP051	012382500	6 月 30 日	7 月 3 日	9 月 28 日	20	2.35%
2023 年度第五十二期超短融	23 中兴通讯 SCP052	012382501	6 月 30 日	7 月 3 日	9 月 28 日	10	2.35%
2023 年度第五十三期超短融	23 中兴通讯 SCP053	012382502	6 月 30 日	7 月 3 日	9 月 28 日	15	2.35%
2023 年度第五十四期超短融	23 中兴通讯 SCP054	012382503	6 月 30 日	7 月 3 日	9 月 28 日	10	2.35%
2023 年度第五十五期超短融	23 中兴通讯 SCP055	012382504	6 月 30 日	7 月 3 日	9 月 28 日	10	2.35%
2023 年度第五十六期超短融	23 中兴通讯 SCP056	012382505	6 月 30 日	7 月 3 日	9 月 28 日	15	2.35%
2023 年度第五十七期超短融	23 中兴通讯 SCP057	012382506	6 月 30 日	7 月 3 日	9 月 28 日	25	2.35%
2023 年度第五十八期超短融	23 中兴通讯 SCP058	012382639	7 月 13 日	7 月 14 日	9 月 28 日	10	2.17%
2023 年度第五十九期超短融	23 中兴通讯 SCP059	012382654	7 月 13 日	7 月 14 日	9 月 28 日	20	2.17%
2023 年度第六十期超短融	23 中兴通讯 SCP060	012382651	7 月 13 日	7 月 14 日	9 月 28 日	10	2.17%
2023 年度第六十一期超短融	23 中兴通讯 SCP061	012382643	7 月 13 日	7 月 14 日	9 月 28 日	10	2.17%
2023 年度第六十二期超短融	23 中兴通讯 SCP062	012382648	7 月 13 日	7 月 14 日	9 月 28 日	10	2.17%
2023 年度第六十三期超短融	23 中兴通讯 SCP063	012382653	7 月 13 日	7 月 14 日	9 月 28 日	20	2.17%
2023 年度第六十四期超短融	23 中兴通讯 SCP064	012382635	7 月 13 日	7 月 14 日	9 月 28 日	10	2.17%
2023 年度第六十五期超短融	23 中兴通讯 SCP065	012382729	7 月 20 日	7 月 21 日	9 月 28 日	20	2.16%
2023 年度第六十六期超短融	23 中兴通讯 SCP066	012382730	7 月 20 日	7 月 21 日	9 月 28 日	20	2.16%
2023 年度第六十七期超短融	23 中兴通讯 SCP067	012382750	7 月 21 日	7 月 24 日	9 月 28 日	10	2.16%
2023 年度第六十八期超短融	23 中兴通讯 SCP068	012382752	7 月 21 日	7 月 24 日	9 月 28 日	5	2.16%
2023 年度第六十九期超短融	23 中兴通讯 SCP069	012382751	7 月 21 日	7 月 24 日	9 月 28 日	10	2.14%
2023 年度第七十期超短融 (科创票据)	23 中兴通讯 SCP070 (科创票据)	012382856	7 月 28 日	7 月 31 日	9 月 28 日	10	2.18%
合计	-	-	-	-	-	290	-

单位：亿元

本公司发行的超短融交易场所为银行间债券市场，适用银行间债券市场交易机制；不存在终止上市交易的风险。

2023 年上半年，信用评级结果未发生调整；未触发发行人或投资者选择条款、投资者保护条款。本公司发行的超短融到期一次还本付息，到期均已偿还，不存在逾期未偿还债券，未触发担保、偿债计划及其他偿债保障措施。

6.2 本集团近两年的主要会计数据和财务指标

项目	2023年6月30日	2022年12月31日	同比增减
流动比率	1.96	1.76	11.36%
速动比率	1.34	1.18	13.56%
资产负债率	65.57%	67.09%	下降 1.52 个百分点

项目	2023年1-6月	2022年1-6月	同比增减
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）	4,909,329	3,725,359	31.78%
EBITDA 全部债务比	15.15%	13.67%	上升 1.48 个百分点
利息保障倍数	4.68	6.49	(27.89%)
现金利息保障倍数	6.94	5.82	19.24%
EBITDA 利息保障倍数	6.12	8.74	(29.98%)
贷款偿还率	100.00%	100.00%	-
利息偿付率	100.00%	100.00%	-

6.3 其他情况

2023年上半年，本公司不存在违反规章制度的情况，不存在合并报表亏损超过上年末净资产 10%的情况。

第七章 财务报告

中兴通讯股份有限公司
合并资产负债表
2023年6月30日

人民币千元

资产	附注五	2023年6月30日 (未经审计)	2022年12月31日 (经审计)
流动资产			
货币资金	1	63,333,440	56,346,367
交易性金融资产	2	424,451	513,784
衍生金融资产	3	103,799	132,125
应收账款	4A	16,664,839	17,751,390
应收账款保理	4A	24,252	81,525
应收款项融资	4B	1,625,044	3,712,142
预付款项	5	156,780	278,724
其他应收款	6	2,438,058	1,346,935
存货	7	45,822,229	45,234,990
合同资产	8	4,612,455	4,851,066
其他流动资产	20	9,793,835	7,624,795
流动资产合计		144,999,182	137,873,843
非流动资产			
长期应收款	9	811,195	2,562,213
长期应收款保理	9	761	186,025
长期股权投资	10	1,871,972	1,754,030
其他非流动金融资产	11	864,463	1,028,262
投资性房地产	12	2,008,977	2,010,627
固定资产	13	12,616,579	12,913,313
在建工程	14	1,210,942	964,004
使用权资产	15	1,043,875	1,079,521
无形资产	16	7,648,264	7,341,866
开发支出	17	1,875,299	2,584,570
商誉	18	-	-
递延所得税资产	19	3,716,413	3,718,544
其他非流动资产	20	7,519,249	6,936,756
非流动资产合计		41,187,989	43,079,731
资产总计		186,187,171	180,953,574

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）
2023年6月30日

人民币千元

负债	附注五	2023年6月30日 (未经审计)	2022年12月31日 (经审计)
流动负债			
短期借款	21	8,842,030	9,962,315
应收账款保理之银行拨款	4A	25,444	84,550
衍生金融负债	22	380,700	201,717
应付票据	23A	9,426,622	10,629,852
应付账款	23B	19,280,407	19,074,746
合同负债	24	14,789,318	17,699,861
应交税费	25	1,269,252	1,447,082
其他应付款	26	2,978,455	2,889,964
应付职工薪酬	27	12,349,963	13,222,179
预计负债	28	1,469,642	2,549,490
应付短期债券	29	2,000,000	-
一年内到期的非流动负债	30	1,289,836	661,744
流动负债合计		74,101,669	78,423,500
非流动负债			
长期借款	31	39,853,006	35,125,988
长期应收款保理之银行拨款	9	761	195,210
租赁负债	15	730,024	788,649
长期应付职工薪酬	27	141,995	144,874
递延收益		3,005,552	2,322,076
递延所得税负债	19	84,705	87,144
其他非流动负债	32	4,173,663	4,322,910
非流动负债合计		47,989,706	42,986,851
负债合计		122,091,375	121,410,351

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）
2023年6月30日

人民币千元

股东权益	附注五	2023年6月30日 (未经审计)	2022年12月31日 (经审计)
股东权益			
股本	33	4,775,316	4,736,113
资本公积	34	27,225,946	25,892,832
其他综合收益	35	(2,400,900)	(2,352,743)
盈余公积	36	3,029,811	3,029,811
专项储备	37	52,222	26,553
未分配利润	38	30,884,924	27,308,621
归属于母公司普通股股东权益合计		<u>63,567,319</u>	<u>58,641,187</u>
少数股东权益		528,477	902,036
股东权益合计		<u>64,095,796</u>	<u>59,543,223</u>
负债和股东权益总计		<u>186,187,171</u>	<u>180,953,574</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
2023年1-6月

人民币千元

	附注五	2023年1-6月 (未经审计)	2022年1-6月 (未经审计)
营业收入	39	60,704,794	59,818,300
减：营业成本	39	34,469,210	37,662,894
税金及附加	40	683,389	387,407
销售费用	41	4,616,237	4,423,548
管理费用	42	2,515,771	2,532,696
研发费用	43	12,791,032	10,151,500
财务费用	45	(813,752)	303,745
其中：利息费用		1,648,613	949,580
利息收入		1,839,701	1,141,487
加：其他收益	46	993,917	901,586
投资收益	47	(464,257)	671,223
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		75,367	(56,564)
以摊余成本计量的金融资 产终止确认损失		(106,780)	(108,165)
公允价值变动损益	48	(430,990)	(392,234)
信用减值损失	49	(178,168)	(116,912)
资产减值损失	50	(277,146)	(160,771)
资产处置收益	51	16,462	7,602
营业利润		6,102,725	5,267,004
加：营业外收入	52	75,603	99,313
减：营业外支出	52	118,990	154,608
利润总额		6,059,338	5,211,709
减：所得税费用	53	667,086	665,057
净利润		5,392,252	4,546,652
按经营持续性分类			
持续经营净利润		5,392,252	4,546,652
按所有权归属分类			
归属于母公司普通股股东 少数股东损益		5,472,153 (79,901)	4,565,826 (19,174)

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）
2023年1-6月

人民币千元

	附注五	2023年1-6月 (未经审计)	2022年1-6月 (未经审计)
其他综合收益的税后净额		(51,431)	(4,457)
归属于母公司普通股股东的其他综合收 益的税后净额	35	(48,157)	(2,646)
将重分类进损益的其他综合收益			
套期工具有效部分		9,445	-
外币财务报表折算差额		(57,602)	(2,646)
		(48,157)	(2,646)
归属于少数股东的其他综合收益的税后 净额		(3,274)	(1,811)
综合收益总额		5,340,821	4,542,195
其中：			
归属于母公司普通股股东的综合收益总 额		5,423,996	4,563,180
归属于少数股东的综合收益总额		(83,175)	(20,985)
每股收益 (元/股)			
基本每股收益	54	人民币1.15元	人民币0.96元
稀释每股收益	54	人民币1.15元	人民币0.96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
2023年1-6月

人民币千元

2023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	专项储备	未分配利润			小计
一、上期期末余额	4,736,113	25,892,832	(2,352,743)	3,029,811	26,553	27,308,621	58,641,187	902,036	59,543,223
二、本期增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	(48,157)	-	-	5,472,153	5,423,996	(83,175)	5,340,821
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股	39,203	1,662,756	-	-	-	-	1,701,959	29,821	1,731,780
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	(280,996)	-	-	-	-	(280,996)	-	(280,996)
3. 处置子公司	-	-	-	-	-	-	-	(3,155)	(3,155)
4. 其他	-	(48,646)	-	-	-	-	(48,646)	-	(48,646)
(三) 利润分配									
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,895,850)	(1,895,850)	(317,050)	(2,212,900)
(四) 专项储备									
1. 本期提取	-	-	-	-	42,663	-	42,663	-	42,663
2. 本期使用	-	-	-	-	(16,994)	-	(16,994)	-	(16,994)
三、本期期末余额	<u>4,775,316</u>	<u>27,225,946</u>	<u>(2,400,900)</u>	<u>3,029,811</u>	<u>52,222</u>	<u>30,884,924</u>	<u>63,567,319</u>	<u>528,477</u>	<u>64,095,796</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）
2023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
合并现金流量表
2023年1-6月

人民币千元

	附注五	2023年1-6月 (未经审计)	2022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		64,823,869	67,593,369
收到的税费返还		2,754,829	3,935,121
收到的其他与经营活动有关的现金		6,262,181	2,848,097
经营活动现金流入小计		73,840,879	74,376,587
购买商品、接受劳务支付的现金		37,457,589	47,193,669
支付给职工以及为职工支付的现金		17,255,190	15,376,536
支付的各项税费		4,322,570	3,961,774
支付的其他与经营活动有关的现金		8,379,633	4,344,974
经营活动现金流出小计		67,414,982	70,876,953
经营活动产生的现金流量净额	55	6,425,897	3,499,634
二、 投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		6,792,478	5,941,408
取得投资收益收到的现金		632,238	441,612
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		93,265	9,436
处置子公司及其他经营单位所收到的现金净额		30,000	89,100
投资活动现金流入小计		7,547,981	6,481,556
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,990,360	2,330,563
投资支付的现金		7,064,058	5,041,165
支付其他与投资活动有关的现金	55	-	72,098
投资活动现金流出小计		9,054,418	7,443,826
投资活动产生的现金流量净额		(1,506,437)	(962,270)

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）
2023年1-6月

人民币千元

	附注五	2023年1-6月 (未经审计)	2022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		156,274	124,823
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		33,000	36,650
取得借款收到的现金		134,891,520	60,937,792
收到其他与筹资活动有关的现金		1,900	-
筹资活动现金流入小计		135,049,694	61,062,615
偿还债务支付的现金		128,705,607	56,319,452
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,427,743	2,346,793
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		312,972	75,905
支付的其他与筹资活动有关的现金	55	198,296	203,801
筹资活动现金流出小计		132,331,646	58,870,046
筹资活动产生的现金流量净额		2,718,048	2,192,569
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		237,061	280,649
五、 现金及现金等价物净增加额		7,874,569	5,010,582
加：期初现金及现金等价物余额		47,071,729	39,070,583
六、 期末现金及现金等价物余额	55	54,946,298	44,081,165

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
2023年6月30日

人民币千元

资产	附注 十四	2023年6月30日 (未经审计)	2022年12月31日 (经审计)
流动资产			
货币资金		45,574,115	38,079,828
交易性金融资产		25,886	-
衍生金融资产		90,632	127,765
应收账款	1	29,166,899	29,741,726
应收款项融资		1,946,075	3,448,350
应收账款保理		24,252	82,430
预付款项		19,450	51,015
其他应收款	2	29,865,810	32,289,047
存货		14,877,564	16,414,551
合同资产		3,396,751	3,769,504
其他流动资产		4,253,738	2,015,773
流动资产合计		129,241,172	126,019,989
非流动资产			
长期应收款	3	3,826,588	5,422,831
长期应收款保理		761	191,551
长期股权投资	4	17,917,405	17,342,618
其他非流动金融资产		677,586	614,422
投资性房地产		1,609,500	1,611,000
固定资产		5,582,010	5,748,004
在建工程		712,267	549,962
使用权资产		494,362	529,228
无形资产		2,786,945	2,912,146
开发支出		189,866	223,784
递延所得税资产		1,135,776	1,417,731
其他非流动资产		5,431,519	4,668,062
非流动资产合计		40,364,585	41,231,339
资产总计		169,605,757	167,251,328

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）
2023年6月30日

人民币千元

负债和股东权益	附注 十四	2023年6月30日 (未经审计)	2022年12月31日 (经审计)
流动负债			
短期借款		5,216,817	5,500,000
应收账款保理之银行拨款		25,444	84,550
衍生金融负债		366,170	201,697
应付票据		14,322,553	13,950,730
应付账款		25,929,380	30,639,060
合同负债		12,298,280	14,273,269
应付职工薪酬		6,968,711	7,345,309
应交税费		101,519	172,074
其他应付款		6,944,641	6,633,041
预计负债		833,160	1,891,295
应付短期债券		2,000,000	-
一年内到期的非流动负债		852,910	148,185
流动负债合计		75,859,585	80,839,210
非流动负债			
长期借款		34,410,950	30,478,854
长期应收款保理之银行拨款		761	195,210
租赁负债		384,613	412,934
长期应付职工薪酬		141,995	144,874
递延收益		190,096	107,174
其他非流动负债		1,696,560	1,883,469
非流动负债合计		36,824,975	33,222,515
负债合计		112,684,560	114,061,725
股东权益			
股本		4,775,316	4,736,113
资本公积		27,306,837	25,943,902
其他综合收益		772,100	747,247
盈余公积		2,368,055	2,368,055
专项储备		34,679	11,044
未分配利润		21,664,210	19,383,242
归属于普通股股东权益合计		56,921,197	53,189,603
股东权益合计		56,921,197	53,189,603
负债和股东权益总计		169,605,757	167,251,328

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
 2023年1-6月

人民币千元

	附注 十四	2023年1-6月 (未经审计)	2022年1-6月 (未经审计)
营业收入	5	66,041,626	55,906,298
减：营业成本	5	52,930,437	47,675,351
税金及附加		299,491	107,427
销售费用		2,553,278	2,482,615
管理费用		1,989,783	2,164,419
研发费用		3,535,918	1,935,144
财务费用		(809,666)	(488,770)
其中：利息费用		1,163,538	624,809
利息收入		1,299,532	871,611
加：其他收益		53,649	82,408
投资收益	6	(424,044)	85,125
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6	75,012	(53,453)
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失		(42,508)	(52,798)
公允价值变动（损失）/ 收益		(173,766)	29,044
信用减值损失		(103,679)	(148,713)
资产减值损失		(388,340)	(132,538)
资产处置收益		1,572	4,521
营业利润		4,507,777	1,949,959
加：营业外收入		47,073	68,054
减：营业外支出		35,913	40,362
利润总额		4,518,937	1,977,651
减：所得税费用		342,119	9,252
净利润		4,176,818	1,968,399
其中：持续经营净利润		4,176,818	1,968,399
按所有权归属分类			
归属于普通股股东		4,176,818	1,968,399

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）
2023年1-6月

人民币千元

	附注 十四	2023年1-6月 (未经审计)	2022年1-6月 (未经审计)
其他综合收益的税后净额		<u>24,853</u>	<u>3,334</u>
将重分类进损益的其他综合收益			
套期工具有效性		9,445	-
外币财务报表折算差额		<u>15,408</u>	<u>3,334</u>
综合收益总额		<u><u>4,201,671</u></u>	<u><u>1,971,733</u></u>
其中：			
归属于普通股股东		<u><u>4,201,671</u></u>	<u><u>1,971,733</u></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
 2023年1-6月

人民币千元

2023年1-6月（未经审计）

	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	专项储备	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	4,736,113	25,943,902	747,247	2,368,055	11,044	19,383,242	53,189,603	53,189,603
二、 本期增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	24,853	-	-	4,176,818	4,201,671	4,201,671
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股	39,203	1,692,577	-	-	-	-	1,731,780	1,731,780
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	(280,996)	-	-	-	-	(280,996)	(280,996)
3. 其他	-	(48,646)	-	-	-	-	(48,646)	(48,646)
(三) 利润分配								
1. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,895,850)	(1,895,850)	(1,895,850)
(四) 专项储备								
1. 本期提取	-	-	-	-	33,425	-	33,425	33,425
2. 本期使用	-	-	-	-	(9,790)	-	(9,790)	(9,790)
三、 本期期末余额	<u>4,775,316</u>	<u>27,306,837</u>	<u>772,100</u>	<u>2,368,055</u>	<u>34,679</u>	<u>21,664,210</u>	<u>56,921,197</u>	<u>56,921,197</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）
 2023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. 股东投入的普通股	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	4,735,829	25,714,481	717,525	2,365,398	13,648,948	47,182,181	47,182,181

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
2023年1-6月

人民币千元

	2023年1-6月 (未经审计)	2022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	71,639,221	64,809,387
收到的税费返还	1,697,747	1,346,705
收到的其他与经营活动有关的现金	1,211,549	1,186,076
经营活动现金流入小计	74,548,517	67,342,168
购买商品、接受劳务支付的现金	62,483,783	55,398,229
支付给职工以及为职工支付的现金	5,506,492	4,907,145
支付的各项税费	739,584	871,517
支付的其他与经营活动有关的现金	3,491,303	3,454,258
经营活动现金流出小计	72,221,162	64,631,149
经营活动产生的现金流量净额	2,327,355	2,711,019
二、 投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	4,810,663	4,967,520
取得投资收益收到的现金	3,245,813	876,982
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收 回的现金净额	36,029	8,810
收到其他与投资活动有关的现金	655,899	31,098
投资活动现金流入小计	8,748,404	5,884,410
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支 付的现金	881,528	1,024,658
投资支付的现金	5,532,233	4,149,556
支付其他与投资活动有关的现金	15,935	563,574
投资活动现金流出小计	6,429,696	5,737,788
投资活动产生的现金流量净额	2,318,708	146,622

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）
2023年1-6月

人民币千元

	2023年1-6月 (未经审计)	2022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	123,283	88,173
取得借款所收到的现金	70,707,689	47,668,667
收到其他与筹资活动有关的现金	16,951	3,025,406
筹资活动现金流入小计	70,847,923	50,782,246
偿还债务支付的现金	64,519,607	42,543,868
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,734,130	1,977,672
支付的其他与筹资活动有关的现金	83,054	3,111,258
筹资活动现金流出小计	67,336,791	47,632,798
筹资活动产生的现金流量净额	3,511,132	3,149,448
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响	92,949	181,926
五、 现金及现金等价物净增加额	8,250,144	6,189,015
加：期初现金及现金等价物余额	30,896,841	17,381,816
六、 期末现金及现金等价物余额	39,146,985	23,570,831

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《香港联交所上市规则》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”）是一家在中华人民共和国广东省注册的股份有限公司，1997年11月，本公司首次公开发行A股并在深圳交易所主板上市。2004年12月，本公司公开发行H股并在香港联交所主板上市，成为首家在香港联交所主板上市的A股公司。

本公司是全球领先的综合性通信设备制造业上市公司和全球综合通信信息解决方案提供商之一。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。

本集团的控股股东和最终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2023年8月18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2023年6月30日的财务状况以及截至2023年6月30日止6个月期间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，本中期财务报表的会计期间为1月1日至6月30日止。

三、重要会计政策及会计估计（续）

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。

（1）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。

（2）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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

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年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。

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年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。

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

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。

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。

（1）分类确认和初始计量

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。

（a）金融资产的分类确认和初始计量

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。

（b）金融负债的分类确认和初始计量

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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

（2）后续计量

（a）金融资产的后续计量取决于其分类：

i 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。

ii. 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。

iii. 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。

（b）金融负债的后续计量取决于其分类：

i. 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。

ii. 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）

（3）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）

（4） 金融工具的转移与终止确认

（a） 金融资产转移及终止确认

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。

（b） 终止确认的一般原则

满足下列条件的，本集团终止确认金融资产（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：

- i. 收取金融资产现金流量的权利届满；
- ii. 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。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示

- （a） 具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （b） 计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

（6） 与本集团相关的部分金融工具的具体会计政策

（a） 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。

（b） 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。

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。

（1） 长期股权投资初始计量

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。

（a） 通过企业合并形成的长期股权投资

通过同一控制下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。

（b） 其他方式取得的长期股权投资

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。

（2） 长期股权投资的后续计量

（a） 成本法

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

11. 长期股权投资（续）

（2） 长期股权投资的后续计量（续）

（b） 权益法

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，是指按照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。

（3） 长期股权投资的处置

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；

处置后仍采用权益法的，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。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。

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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

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。

16. 无形资产

无形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，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

三、 重要会计政策及会计估计（续）

16. 无形资产（续）

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。

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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

18. 股份支付（续）

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。

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. 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。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- i. 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益。
- ii. 客户能够控制企业履约过程中在建的商品。
- iii. 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，企业应当在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。企业应当考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于在某一时点履行的履约义务，企业应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，企业应当考虑下列迹象：

- i. 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- iii. 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- iii. 企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- iv. 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

三、重要会计政策及会计估计（续）

19. 收入（续）

（1）本集团不同类别收入的具体会计政策如下：

（a）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。

（b）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。

（c）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。

（2）与本集团确定及分摊交易价格相关的具体会计政策如下：

（a）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。

（b）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。

（c）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）

19. 收入（续）

（2） 与本集团确定及分摊交易价格相关的具体会计政策如下：（续）

（d） 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。

（e） 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。

20. 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。

（1） 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。

（2） 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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

21. 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。

22. 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）

23. 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）

24. 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。

（1）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如下：

（a）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。

（b）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。

（c）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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

24. 租赁（续）

（2） 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。

（a） 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。

（b） 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。

25. 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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 资产减值（续）

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。

26. 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。

（1） 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。

（2） 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。

（3） 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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

26. 职工薪酬（续）

（3） 离职后福利（设定受益计划）（续）

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。

（4） 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。

（5） 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。

27. 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。

28. 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。

29. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期分类为现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险；

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本集团终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团对套期关系进行再平衡。

本集团对套期有效性的评估方法，风险管理策略以及如何应用该策略来管理风险的详细信息，参见附注五、58。

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

31. 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。

（1） 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：

（a） 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。

（b） 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。

（c） 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；不能在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，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。

（d） 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）

31. 重大会计判断和估计（续）

（1）判断（续）

（e）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。

（f）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。

（g）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分风险及回报，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。

（2）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。

（a）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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

31. 重大会计判断和估计（续）

（2） 估计的不确定性（续）

（b） 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。

（c） 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。

（d） 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。

（e） 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。

（f） 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。

（g） 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。

（h） 质量保证

本集团对具有类似特征的组合，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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

31. 重大会计判断和估计（续）

（2）估计的不确定性（续）

（i）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同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2023年6月30日的账面价值为人民币2,008,977千元（2022年12月31日：人民币2,010,627千元）。

（j）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，且于报告年末为最恰当的价值。详情载于附注九、3。

（k）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。

三、重要会计政策及会计估计（续）

31. 重大会计判断和估计（续）

（2）估计的不确定性（续）

（i）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

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、无形资产的收入按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。
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。

四、 税项（续）

2. 税收优惠

公司名称	优惠税率	适用年份
中兴通讯股份有限公司*	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
深圳市中兴软件有限责任公司*	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
上海中兴软件有限责任公司*	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
西安中兴新软件有限责任公司*	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
中兴智能汽车有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2021-2023年
深圳市中兴微电子技术有限公司*	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
重庆中兴软件有限责任公司*	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
广东中兴新支点技术有限公司*	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	15%（国家级高新技术企业）	2023-2025年
西安中兴通讯终端科技有限公司	15%（西部大开发优惠政策）	2023年
西安克瑞斯半导体技术有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2021-2023年
南京中兴软件有限责任公司*	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
南京中兴新软件有限责任公司	15%（国家级高新技术企业）	2021-2023年

注：*2023年1-6月期间暂按15%的税率计缴所得税，2023年度优惠税率将于2023年度汇算清缴前完成备案。

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2023年6月30日	2022年12月31日
库存现金	1,190	1,604
银行存款	62,444,606	55,447,343
其他货币资金	887,644	897,420
	<u>63,333,440</u>	<u>56,346,367</u>

于2023年6月30日，本集团存放于境外的货币资金为人民币3,433,668千元(2022年12月31日：人民币3,255,180千元)，存放在境外且资金受到限制的货币资金为人民币54,032千元(2022年12月31日：人民币49,764千元)。

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日至三个月不等，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7,499,498千元（2022年12月31日：人民币8,377,218千元）未包含在现金及现金等价物中。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

2. 交易性金融资产

	2023年6月30日	2022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>424,451</u>	<u>513,784</u>

3. 衍生金融资产

	2023年6月30日	2022年12月31日
现金流量套期工具（附注五、58）	11,111	-
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>92,688</u>	<u>132,125</u>
	<u>103,799</u>	<u>132,125</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，该远期外汇合同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应用套期会计，因此以公允价值计量且变动计入当期损益。

4A. 应收账款/应收账款保理

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。

(1) 应收账款按应收到期日的逾期账龄分析如下：

	2023年6月30日	2022年12月31日
1年以内	16,034,999	17,556,673
1年至2年	1,842,336	1,362,246
2年至3年	761,598	747,221
3年以上	<u>5,335,266</u>	<u>5,154,936</u>
	23,974,199	24,821,076
减：应收账款坏账准备	<u>7,309,360</u>	<u>7,069,686</u>
	<u>16,664,839</u>	<u>17,751,390</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4A. 应收账款/应收账款保理（续）

(2) 坏账准备计提方法分类披露

	2023年6月30日					2022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 (%)	
单项计提坏账准备	1,980,711	8	1,980,711	100	-	1,793,742	7	1,793,742	100	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	21,993,488	92	5,328,649	24	16,664,839	23,027,334	93	5,275,944	23	17,751,390
	<u>23,974,199</u>	<u>100</u>	<u>7,309,360</u>	<u>30</u>	<u>16,664,839</u>	<u>24,821,076</u>	<u>100</u>	<u>7,069,686</u>	<u>29</u>	<u>17,751,390</u>

(a) 于2023年6月30日，单项计提坏账准备的应收款项如下：

	账面余额	坏账准备	预期信用损失率
客户一*	405,170	405,170	100%
客户二*	206,243	206,243	100%
客户三*	132,704	132,704	100%
客户四*	126,568	126,568	100%
客户五*	65,735	65,735	100%
其他*	<u>1,044,291</u>	<u>1,044,291</u>	<u>100%</u>
	<u>1,980,711</u>	<u>1,980,711</u>	<u>100%</u>

* 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/应收账款保理（续）

（2） 坏账准备计提方法分类披露（续）

于2022年12月31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
客户一*	379,279	379,279	100%
客户二*	207,295	207,295	100%
客户三*	132,717	132,717	100%
客户四*	62,954	62,954	100%
客户五*	44,984	44,984	100%
其他*	966,513	966,513	100%
	<u>1,793,742</u>	<u>1,793,742</u>	100%

* 计提理由主要为债务人发生严重财务困难

（b） 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2023年6月30日			2022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	13,995,202	2	335,549	15,851,392	2	304,714
6-12个月	1,947,102	13	247,165	1,599,152	17	277,852
1年至2年	1,820,414	36	657,169	1,329,424	39	523,395
2年至3年	701,216	80	559,212	663,814	88	586,431
3年以上	<u>3,529,554</u>	100	<u>3,529,554</u>	<u>3,583,552</u>	100	<u>3,583,552</u>
	<u>21,993,488</u>		<u>5,328,649</u>	<u>23,027,334</u>		<u>5,275,944</u>

（3） 应收账款坏账准备的变动：

	期初余额	本期计提/（转回）	本期核销	汇率影响	期末余额
2023年6月30日	<u>7,069,686</u>	<u>287,744</u>	<u>(56,501)</u>	<u>8,431</u>	<u>7,309,360</u>

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9,636千元（2022年1-6月：人民币72,905千元），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核销人民币12,600千元（2022年1-6月：无），系由于款项无法收回而核销，款项由非关联交易产生。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4A. 应收账款/应收账款保理（续）

(4) 2023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	2,795,503	11.66%	23,597
客户2	1,941,389	8.10%	394,983
客户3	1,466,963	6.12%	12,603
客户4	887,637	3.70%	14,242
客户5	655,265	2.73%	20,901
	<u>7,746,757</u>	<u>32.31%</u>	<u>466,326</u>

(5) 应收账款转移及终止确认

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7,204,904千元（2022年6月30日：人民币7,015,273千元），本期累计确认了人民币106,780千元损失（2022年1-6月：人民币108,165千元损失），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。于2023年6月30日该等应收账款保理金额为人民币24,252千元（2022年12月31日：人民币81,525千元）；该等保理之银行拨款金额为人民币25,444千元（2022年12月31日：人民币84,550千元）。应收账款转移，具体参见附注八、2。

(a) 应收账款保理

	2023年6月30日			2022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
应收账款保理	<u>25,444</u>	<u>(1,192)</u>	<u>24,252</u>	<u>84,550</u>	<u>(3,025)</u>	<u>81,525</u>

(b) 应收账款保理坏账准备的变动

	期初余额	本期计提/（转回）	本期核销	汇率影响	期末余额
2023年6月30日	<u>3,025</u>	<u>(1,833)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,192</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4B. 应收款项融资

	2023年6月30日	2022年12月31日
商业承兑汇票	1,547,711	2,736,128
银行承兑汇票	<u>77,333</u>	<u>976,014</u>
	<u>1,625,044</u>	<u>3,712,142</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。

(1) 已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

	2023年6月30日		2022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	5,049,324	-	1,231,037	-
银行承兑汇票	<u>1,372,648</u>	-	<u>932,421</u>	-
	<u>6,421,972</u>	-	<u>2,163,458</u>	-

(2) 应收款项融资坏账准备的变动如下：

	期初余额	本期计提/（转回）	本期转销	期末余额
2023年6月30日	<u>2,403</u>	<u>(1,465)</u>	-	<u>938</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

5. 预付款项

（1） 预付款项的账龄分析如下：

	2023年6月30日		2022年12月31日	
	账面余额	比例	账面余额	比例
1年以内	156,780	100%	278,724	100%

（2） 于2023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	23,672	15.10%
供应商2	13,708	8.74%
供应商3	12,676	8.09%
供应商4	7,178	4.58%
供应商5	5,985	3.82%
	<u>63,219</u>	<u>40.33%</u>

6. 其他应收款

	2023年6月30日	2022年12月31日
应收利息	585,852	599,638
其他应收款	<u>1,852,206</u>	<u>747,297</u>
	<u>2,438,058</u>	<u>1,346,935</u>

（1） 应收利息

	2023年6月30日	2022年12月31日
定期存款	<u>585,852</u>	<u>599,638</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

(2) 其他应收款

(a) 其他应收款的账龄分析如下：

	2023年6月30日	2022年12月31日
1年以内	1,663,422	520,431
1年至2年	285,174	328,520
2年至3年	63,486	26,405
3年以上	31,397	49,245
	<u>2,043,479</u>	<u>924,601</u>
坏账准备	<u>(191,273)</u>	<u>(177,304)</u>
	<u>1,852,206</u>	<u>747,297</u>

(b) 其他应收款按性质分类如下：

	2023年6月30日	2022年12月31日
员工备用金	105,101	74,828
外部单位往来	518,297	672,469
股权激励认购款	<u>1,228,808</u>	<u>-</u>
	<u>1,852,206</u>	<u>747,297</u>

(c) 于2023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	1,228,808	60.13%	-	-	外部单位往来
外部单位2	116,623	5.71%	69,597	59.68%	外部单位往来
外部单位3	98,060	4.80%	-	-	外部单位往来
外部单位4	28,772	1.41%	-	-	外部单位往来
外部单位5	<u>26,201</u>	<u>1.28%</u>	<u>26,201</u>	<u>100.00%</u>	外部单位往来
合计	<u>1,498,464</u>	<u>73.33%</u>	<u>95,798</u>		

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，账龄在0-36个月内。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

(2) 其他应收款（续）

(d) 坏账准备的变动

其他应收款中的金融资产为人民币2,332,957千元，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	1,118	-	176,186	177,304
本期计提	983	-	41,458	42,441
本期转回	-	-	(22,448)	(22,448)
本期转销	-	-	(7,538)	(7,538)
汇率影响	-	-	1,514	1,514
2023年6月30日余额	<u>2,101</u>	<u>-</u>	<u>189,172</u>	<u>191,273</u>

7. 存货

	2023年6月30日			2022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	28,723,178	2,250,022	26,473,156	27,894,546	2,294,517	25,600,029
在产品	3,031,176	22,899	3,008,277	1,875,619	23,517	1,852,102
库存商品	4,530,645	426,125	4,104,520	4,456,591	357,989	4,098,602
发出商品	9,358,842	1,205,792	8,153,050	9,997,136	1,092,659	8,904,477
合同履约成本	4,972,181	888,955	4,083,226	5,671,534	891,754	4,779,780
	<u>50,616,022</u>	<u>4,793,793</u>	<u>45,822,229</u>	<u>49,895,426</u>	<u>4,660,436</u>	<u>45,234,990</u>

存货跌价准备变动如下：

	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	2,294,517	(44,192)	(220)	(83)	2,250,022
在产品	23,517	1,698	(2,297)	(19)	22,899
库存商品	357,989	78,661	(1,052)	(9,473)	426,125
发出商品及合同履 约成本	1,984,413	233,721	(135,722)	12,335	2,094,747
	<u>4,660,436</u>	<u>269,888</u>	<u>(139,291)</u>	<u>2,760</u>	<u>4,793,793</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 合同资产

	2023年6月30日			2022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	4,956,865	(344,410)	4,612,455	5,190,315	(339,249)	4,851,066

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。

(1) 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
2023年6月30日	339,249	2,587	-	2,574	344,410

(2) 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：

	2023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	134,651	100.00%	134,651
按信用风险特征组合计提坏账准备	4,822,214	4.35%	209,759
	4,956,865	6.95%	344,410
	2022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	133,131	100.00%	133,131
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,057,184	4.08%	206,118
	5,190,315	6.54%	339,249

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 长期应收款/长期应收款保理

(1) 长期应收款

	2023年6月30日	2022年12月31日
分期收款提供通信系统建设工程	2,684,980	2,729,098
其中：一年内到期的长期应收款（附注五、20）	<u>(1,824,100)</u>	<u>-</u>
	860,880	2,729,098
减：长期应收款坏账准备	<u>49,685</u>	<u>166,885</u>
	<u>811,195</u>	<u>2,562,213</u>

(2) 长期应收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
2023年6月30日	<u>166,885</u>	<u>(117,087)</u>	<u>-</u>	<u>(113)</u>	<u>49,685</u>

(3) 长期应收款转移

长期应收款采用的折现率区间为4.10%-6.16%。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5.77%。

不符合终止确认条件的长期应收款的转移，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。于2023年6月30日该等应收账款保理金额为人民币761千元（2022年12月31日：人民币186,025千元）；该等保理之银行拨款金额为人民币761千元（2022年12月31日：人民币195,210千元）。长期应收账款转移，具体参见附注八、2。

(a) 长期应收款保理

	2023年6月30日			2022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
长期应收款保理	<u>761</u>	<u>-</u>	<u>761</u>	<u>195,210</u>	<u>(9,185)</u>	<u>186,025</u>

(b) 长期应收款保理坏账准备的变动

	期初余额	本期计提/（转回）	本期核销	汇率影响	期末余额
2023年6月30日	<u>9,185</u>	<u>(9,185)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 长期股权投资

	2023年6月30日	2022年12月31日
权益法		
合营企业	(1) 688,018	527,718
联营企业	(2) 1,266,240	1,323,149
减：长期股权投资减值准备	82,286	96,837
	<u>1,871,972</u>	<u>1,754,030</u>

(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/转出 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	49.00%	34,922	-	-	(2,950)	-	-	-	-	31,972	-
陕西众投湛卢一期股权投资合 伙企业（有限合伙）	40.00%	64,007	-	-	197	-	-	-	-	64,204	-
陕西众投湛卢二期股权投资合 伙企业（有限合伙）	40.25%	-	48,300	-	25	-	-	-	-	48,325	-
珠海市红土湛卢股权投资合伙 企业（有限合伙）	40.00%	418,037	-	-	114,728	-	-	-	-	532,765	-
		<u>527,718</u>	<u>48,300</u>	<u>-</u>	<u>112,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>688,018</u>	<u>-</u>

(2) 联营企业

	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/转出 减值准备		
New Idea Investment Pte.Ltd*	20.00%	-	-	(14,551)	-	-	-	-	14,551	-	-
衡阳网信置业有限公司	30.00%	34,972	-	-	-	-	-	-	-	34,972	(17,474)
浩鲸云计算科技股份有限公司	27.62%	978,245	-	-	(28,747)	2,883	(48,646)	-	-	903,735	-
中兴飞流信息科技有限公司	31.69%	13,651	-	-	(3,985)	-	-	-	-	9,666	(19,877)
兴云时代科技有限公司	23.26%	126,865	-	-	(3,501)	-	-	-	-	123,364	-
中兴（温州）轨道交通技术有 限公司	45.90%	31,827	-	-	3,066	-	-	(5,279)	-	29,614	-
青岛市红土湛卢二期私募股权 投资基金合伙企业（有限合 伙）	33.33%	10,000	50,000	-	(58)	-	-	-	-	59,942	-
其他项目**		<u>30,752</u>	<u>-</u>	<u>(4,687)</u>	<u>(3,408)</u>	<u>4</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>22,661</u>	<u>(44,935)</u>
		<u>1,226,312</u>	<u>50,000</u>	<u>(19,238)</u>	<u>(36,633)</u>	<u>2,887</u>	<u>(48,646)</u>	<u>(5,279)</u>	<u>14,551</u>	<u>1,183,954</u>	<u>(82,286)</u>

*本期因处置所持全部股权而导致失去对New Idea Investment Pte.Ltd的重大影响，不再作为联营企业。

**本期因处置所持全部股权而导致失去对广东中城信息技术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）

（3） 长期股权投资减值准备的情况：

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
New Idea Investment Pte.Ltd	14,551	-	(14,551)	-
衡阳网信置业有限公司	17,474	-	-	17,474
中兴飞流信息科技有限公司	19,877	-	-	19,877
其他项目	44,935	-	-	44,935
	<u>96,837</u>	<u>-</u>	<u>(14,551)</u>	<u>82,286</u>

11. 其他非流动金融资产

	2023年6月30日	2022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>864,463</u>	<u>1,028,262</u>

12. 投资性房地产

	房屋及建筑物
期初余额	2,010,627
公允价值变动（附注五、48）	<u>(1,650)</u>
期末余额	<u>2,008,977</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2023年6月30日，账面价值为人民币1,285,500千元（2022年12月31日：人民币1,286,000千元）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

	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	10,505,923	31,117	8,219,183	2,827,574	242,951	339,235	22,165,983
购置	23,550	-	645,952	81,521	5,620	20,062	776,705
在建工程转入	5,780	-	-	-	-	-	5,780
处置或报废	(16,903)	-	(496,734)	(142,603)	(9,938)	(18,071)	(684,249)
汇兑调整	(9,860)	4,038	13,818	10,100	330	8,572	26,998
期末余额	10,508,490	35,155	8,382,219	2,776,592	238,963	349,798	22,291,217
累计折旧							
期初余额	2,598,045	-	4,390,154	1,831,887	141,759	249,754	9,211,599
计提	186,573	-	732,382	99,966	8,443	2,862	1,030,226
处置或报废	(16,667)	-	(477,281)	(112,790)	(8,807)	(9,719)	(625,264)
汇兑调整	(9,846)	-	11,436	9,652	248	5,796	17,286
期末余额	2,758,105	-	4,656,691	1,828,715	141,643	248,693	9,633,847
减值准备							
期初余额	33,636	-	894	5,511	-	1,030	41,071
计提	-	-	15	556	-	-	571
处置或报废	(297)	-	-	-	-	(952)	(1,249)
汇兑调整	(2)	-	398	-	-	2	398
期末余额	33,337	-	1,307	6,067	-	80	40,791
账面价值							
期末	7,717,048	35,155	3,724,221	941,810	97,320	101,025	12,616,579
期初	7,874,242	31,117	3,828,135	990,176	101,192	88,451	12,913,313

于2023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3,575,137千元（2022年12月31日：人民币3,644,785千元）的楼宇申请房地产权证。

14. 在建工程

重要在建工程2023年6月30日变动如下：

	预算	期初 余额	本期增加	本期转入 固定资产	其他减少	减值 准备	期末余额	资金来源	工程投入占预 算比例(%)	工程 进度
南京项目	296,601	274,772	12,797	-	-	-	287,569	自有资金	96.96%	在建
上海研发中心三期项目	454,664	313,896	4,856	-	-	-	318,752	自有资金	70.11%	在建
西安项目	502,500	109,339	80,562	5,780	-	-	184,121	自有资金	36.64%	在建
其他		265,997	157,395	-	2,240	652	420,500	自有资金		在建
		964,004	255,610	5,780	2,240	652	1,210,942			

于2023年6月30日，在建工程余额中无利息资本化金额（2022年12月31日：无）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 租赁

（1） 作为承租人

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10年。部分租赁合同包含续租选择权、终止选择权。

	2023年1-6月	2022年1-6月
租赁负债利息费用	30,528	26,597
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	84,211	63,388
与租赁相关的总现金流出	195,141	195,790

（a） 使用权资产

	房屋及建筑物	运输工具	其他设备	合计
成本				
期初余额	1,541,395	66,736	3,931	1,612,062
增加	113,105	8,196	11,125	132,426
减少	(22,952)	-	-	(22,952)
汇率调整	27,587	906	288	28,781
期末余额	<u>1,659,135</u>	<u>75,838</u>	<u>15,344</u>	<u>1,750,317</u>
累计折旧				
期初余额	482,124	47,766	2,651	532,541
计提	167,941	6,772	80	174,793
减少	(19,659)	-	-	(19,659)
汇率调整	17,989	590	188	18,767
期末余额	<u>648,395</u>	<u>55,128</u>	<u>2,919</u>	<u>706,442</u>
账面价值				
期末	<u>1,010,740</u>	<u>20,710</u>	<u>12,425</u>	<u>1,043,875</u>
期初	<u>1,059,271</u>	<u>18,970</u>	<u>1,280</u>	<u>1,079,521</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 租赁（续）

（1） 作为承租人（续）

（b） 租赁负债

一年内到期的租赁负债在“一年内到期的非流动负债”中列示，2023年6月30日金额为人民币445,513千元（2022年12月31日：人民币391,539千元）。

长期租赁负债列示如下：

	2023年6月30日	2022年12月31日
租赁负债	<u>730,024</u>	<u>788,649</u>

（2） 作为出租人

（a） 融资租赁：

与融资租赁有关的损益列示如下：

	2023年1-6月	2022年1-6月
融资租赁利息收入	<u>36,426</u>	<u>34,971</u>

于2023年6月30日，未实现融资收益的余额为人民币36,426千元，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：

	2023年6月30日	2022年6月30日
1年以内	1,824,100	-
1年至2年	-	1,824,100
减：未实现融资收益	<u>36,426</u>	<u>107,823</u>
租赁投资净额	<u>1,787,674</u>	<u>1,716,277</u>

（b） 经营租赁：

与经营租赁有关的损益列示如下：

	2023年1-6月	2022年1-6月
租赁收入	<u>57,811</u>	<u>67,615</u>

五、 合并财务报表主项目注释（续）

15. 租赁（续）

(2) 作为出租人（续）

(b) 经营租赁：

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：

	2023年6月30日	2022年6月30日
1年以内（含1年）	88,008	166,776
1年至2年（含2年）	61,807	86,627
2年至3年（含3年）	61,537	58,925
3年至4年（含4年）	61,633	59,079
4年至5年（含5年）	59,873	57,568
5年以上	25,045	100,112
	<u>357,903</u>	<u>529,087</u>

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。

16. 无形资产

	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	1,346,686	392,047	2,857,231	2,133,634	17,307,895	24,037,493
购置	92,305	47,536	-	10,289	-	150,130
内部研发	-	-	-	-	1,478,043	1,478,043
处置或报废	(92,213)	(183)	(112,848)	-	-	(205,244)
处置子公司	(13,517)	-	-	-	-	(13,517)
汇兑调整	23,051	-	-	23,625	-	46,676
期末余额	<u>1,356,312</u>	<u>439,400</u>	<u>2,744,383</u>	<u>2,167,548</u>	<u>18,785,938</u>	<u>25,493,581</u>
累计摊销						
期初余额	650,594	288,931	486,652	1,496,958	12,950,857	15,873,992
计提	99,616	47,756	34,367	39,562	990,315	1,211,616
处置或报废	(66,407)	(32)	(17,358)	-	-	(83,797)
处置子公司	(13,517)	-	-	-	-	(13,517)
汇兑调整	19,333	1	-	13,862	-	33,196
期末余额	<u>689,619</u>	<u>336,656</u>	<u>503,661</u>	<u>1,550,382</u>	<u>13,941,172</u>	<u>17,021,490</u>
减值准备						
期初余额	95,018	81,359	-	542,874	102,384	821,635
计提	-	-	-	-	-	-
处置或报废	(5,266)	-	-	-	-	(5,266)
汇兑调整	4,055	-	-	3,403	-	7,458
期末余额	<u>93,807</u>	<u>81,359</u>	<u>-</u>	<u>546,277</u>	<u>102,384</u>	<u>823,827</u>
账面价值						
期末	<u>572,886</u>	<u>21,385</u>	<u>2,240,722</u>	<u>70,889</u>	<u>4,742,382</u>	<u>7,648,264</u>
期初	<u>601,074</u>	<u>21,757</u>	<u>2,370,579</u>	<u>93,802</u>	<u>4,254,654</u>	<u>7,341,866</u>

五、 合并财务报表主项目注释（续）

16. 无形资产（续）

于2023年6月30日，本集团正就位于中国南京的账面价值约为人民币88,140千元（2022年12月31日：人民币88,908千元）的土地申请土地使用权证。

于2023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62%（2022年12月31日：58%）。

17. 开发支出

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
系统产品	2,584,570	768,772	(1,478,043)	1,875,299

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。

18. 商誉

	珠海广通客车有 限公司	苏州洛合镭信光 电科技有限公司	NETAS TELEKOMUNIKAS YON A.S.	合计
原值				
期初余额	186,206	33,500	89,763	309,469
本期增加	-	-	-	-
本期减少	-	-	-	-
汇率变动	-	-	-	-
	186,206	33,500	89,763	309,469
减值准备				
期初余额	(186,206)	(33,500)	(89,763)	(309,469)
本期增加	-	-	-	-
本期减少	-	-	-	-
汇率变动	-	-	-	-
	(186,206)	(33,500)	(89,763)	(309,469)
账面价值	-	-	-	-

截止2023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

(1) 未经抵销的递延所得税资产：

	2023年6月30日		2022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	2,691,959	448,413	2,374,988	403,748
存货跌价准备	3,636,051	823,694	3,393,228	794,195
合同预计亏损	974,362	155,898	2,022,756	323,641
开发支出摊销	3,494,514	520,361	3,612,418	577,987
保养及退货准备	134,270	30,882	136,486	31,392
退休福利拨备	141,995	32,659	144,874	33,321
可抵扣亏损	2,493,063	437,354	5,993,531	958,965
递延收益	2,209,614	502,082	1,479,251	347,067
预提未支付费用	5,548,546	904,263	3,246,588	519,454
股票期权激励成本	718,240	107,736	38,453	5,768
租赁负债	1,175,537	178,620	1,180,188	177,028
	<u>23,218,151</u>	<u>4,141,962</u>	<u>23,622,761</u>	<u>4,172,566</u>

(2) 未经抵销的递延所得税负债：

	2023年6月30日		2022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	1,083,679	162,537	1,085,029	162,754
以公允价值计量且其变动计入损 益的权益工具投资	190,961	49,731	456,121	94,202
非同一控制下企业合并公允价值 调整	110,662	16,117	115,811	16,889
使用权资产	1,043,875	156,384	1,079,521	161,928
其他	832,038	125,485	699,400	105,393
	<u>3,261,215</u>	<u>510,254</u>	<u>3,435,882</u>	<u>541,166</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）

（3） 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

	2023年6月30日		2022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	425,549	3,716,413	454,022	3,718,544
递延所得税负债	425,549	84,705	454,022	87,144

（4） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损如下：

	2023年6月30日	2022年12月31日
可抵扣亏损	12,334,989	6,590,832

（5） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2023年6月30日	2022年12月31日
2023年	70,341	112,496
2024年	211,896	193,890
2025年	259,745	719,316
2026年	494,557	502,942
2027年以后	11,298,450	5,062,188
	12,334,989	6,590,832

20. 其他流动资产/其他非流动资产

（1） 其他流动资产

	2023年6月30日	2022年12月31日
预缴销项税及待抵扣进项税额	7,533,009	7,462,588
一年内到期的长期应收款	1,824,100	-
其他	436,726	162,207
	9,793,835	7,624,795

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

20. 其他流动资产/其他非流动资产（续）

(2) 其他非流动资产

	2023年6月30日	2022年12月31日
预付工程、设备及土地款	647,740	669,153
风险补偿金	161,905	186,227
保证金	321,124	294,005
受限资金(注1)	3,111,048	2,913,604
预缴所得税	68,449	114,916
其他	3,208,983	2,758,851
	<u>7,519,249</u>	<u>6,936,756</u>

注1：受限资金为存放于托管账户中的存款，详见附注十二、2。

21. 短期借款

		2023年6月30日		2022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	2,678,519	2,678,519	4,329,808	4,329,808
	美元	73,652	534,558	22,294	155,068
	欧元	18,899	148,921	18,684	138,530
	新土耳其里拉	711,318	199,925	726,491	270,244
	哈萨克斯坦坚格	95,000	1,518	298,460	4,503
票据贴现借款	人民币	24,489	24,489	153,154	153,154
信用证借款	人民币	5,200,000	5,200,000	4,901,008	4,901,008
质押借款	人民币	-	-	10,000	10,000
担保借款	注1 人民币	54,100	54,100	-	-
			<u>8,842,030</u>		<u>9,962,315</u>

于2023年6月30日，无逾期借款（2022年12月31日：无）。

注1：该借款主要是由中兴通讯股份有限公司为金篆信科有限责任公司提供保证获取的银行借款。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

22. 衍生金融负债

	2023年6月30日	2022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负债	<u>380,700</u>	<u>201,717</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

	2023年6月30日	2022年12月31日
银行承兑汇票	3,801,103	5,682,845
商业承兑汇票	<u>5,625,519</u>	<u>4,947,007</u>
	<u>9,426,622</u>	<u>10,629,852</u>

本期末无已到期未支付的应付票据。

23B. 应付账款

应付账款按其入账日期的账龄分析如下：

	2023年6月30日	2022年12月31日
0至6个月	18,271,054	18,111,180
6至12个月	141,824	222,962
1年至2年	280,488	199,932
2年至3年	115,036	203,604
3年以上	<u>472,005</u>	<u>337,068</u>
	<u>19,280,407</u>	<u>19,074,746</u>

应付账款不计息，并通常在6个月内清偿。于2023年6月30日，无账龄超过1年的重要应付账款（2022年12月31日：无）。

24. 合同负债

	2023年6月30日	2022年12月31日
已收取合同对价	<u>14,789,318</u>	<u>17,699,861</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. 应交税费

	2023年6月30日	2022年12月31日
增值税	341,494	375,631
企业所得税	581,897	594,909
其中：国内	354,508	341,853
国外	227,389	253,056
个人所得税	259,249	338,967
城市维护建设税	31,394	30,621
教育费附加	28,553	27,235
其他	26,665	79,719
	<u>1,269,252</u>	<u>1,447,082</u>

26. 其他应付款

	2023年6月30日	2022年12月31日
应付利息	76,466	58,531
应付股利	-	4,240
其他应付款	<u>2,901,989</u>	<u>2,827,193</u>
	<u>2,978,455</u>	<u>2,889,964</u>

(1) 应付股利

	2023年6月30日	2022年12月31日
少数股东股利	<u>-</u>	<u>4,240</u>

(2) 其他应付款

	2023年6月30日	2022年12月31日
预提费用	1,045,722	1,130,002
一年内到期的员工安居房递延收益	251,095	48,142
应付外部单位款	1,312,333	1,303,854
押金	172,915	159,209
其他	119,924	185,986
	<u>2,901,989</u>	<u>2,827,193</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

27. 应付职工薪酬/长期应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	12,860,749	15,872,152	(16,789,923)	11,942,978
离职后福利(设定提存计划)	217,322	1,037,884	(974,034)	281,172
辞退福利	144,108	146,271	(164,566)	125,813
	<u>13,222,179</u>	<u>17,056,307</u>	<u>(17,928,523)</u>	<u>12,349,963</u>

(a) 短期薪酬如下：

	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	10,306,360	14,266,136	(15,547,820)	9,024,676
职工福利费	12,890	9,158	(6,554)	15,494
社会保险费	58,177	635,102	(611,483)	81,796
其中：医疗保险费	54,715	594,972	(574,757)	74,930
工伤保险费	898	17,701	(16,413)	2,186
生育保险费	2,564	22,429	(20,313)	4,680
住房公积金	3,527	484,011	(445,756)	41,782
工会经费和职工教育经费	2,479,795	477,745	(178,310)	2,779,230
	<u>12,860,749</u>	<u>15,872,152</u>	<u>(16,789,923)</u>	<u>11,942,978</u>

(b) 设定提存计划如下：

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	215,349	1,009,015	(947,086)	277,278
失业保险费	1,973	28,869	(26,948)	3,894
	<u>217,322</u>	<u>1,037,884</u>	<u>(974,034)</u>	<u>281,172</u>

(2) 长期应付职工薪酬

	2023年6月30日	2022年12月31日
设定受益计划净负债	<u>141,995</u>	<u>144,874</u>

本集团为所有符合条件的员工运作一项未注入资金的设定受益计划。在该计划下，员工有权享受达到退休年龄时的最后薪水的0%至50%不等的退休福利。

该计划受利率风险和退休金受益人的预期寿命变动风险的影响。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 预计负债

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合同预计亏损(注1)	2,022,756	358,144	(1,406,538)	974,362
未决诉讼(注2)	390,248	13,814	(43,052)	361,010
质量保证准备	136,486	33,528	(35,744)	134,270
	<u>2,549,490</u>	<u>405,486</u>	<u>(1,485,334)</u>	<u>1,469,642</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. 应付短期债券

	2023年6月30日	2022年12月31日
短期债券融资	<u>2,000,000</u>	<u>-</u>

于2023年6月30日，应付短期债券余额列示如下：

面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	年利率	本期计提利息	本期偿还	期末余额
1,000,000	2023/06/27	92天	1,000,000	-	1,000,000	2.08%	114	-	1,000,000
1,000,000	2023/06/27	92天	1,000,000	-	1,000,000	2.08%	114	-	1,000,000

30. 一年内到期的非流动负债

	2023年6月30日	2022年12月31日
一年内到期的长期借款	844,323	270,205
一年内到期的租赁负债	<u>445,513</u>	<u>391,539</u>
	<u>1,289,836</u>	<u>661,744</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 长期借款

		2023年6月30日	2022年12月31日
信用借款	人民币	39,721,800	34,998,425
抵押借款	注1 人民币	<u>131,206</u>	<u>127,563</u>
		<u>39,853,006</u>	<u>35,125,988</u>

于2023年6月30日，上述借款的年利率为1.82%-5.64%（2022年12月31日借款利率为2.40%-5.64%）。

注1：该抵押借款主要是中兴智能汽车有限公司以账面价值人民币139,619千元的土地使用权以及账面价值470,261千元的固定资产作抵押取得借款人民币131,206千元（2022年12月31日：人民币127,563千元）。

#银行借款账龄

	2023年6月30日	2022年12月31日
列示为：		
应偿付的银行贷款：		
一年之内	9,686,353	10,232,520
第二年内	9,561,018	7,437,773
第三至第五年内，包括首尾两年	30,291,988	27,688,215
五年以上	-	-
银行借款合计	<u>49,539,359</u>	<u>45,358,508</u>

32. 其他非流动负债

	2023年6月30日	2022年12月31日
员工安居房递延收益	8,714	217,985
长期应付款	4,054,017	3,993,993
应付外部单位款	78,568	78,568
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	<u>32,364</u>	<u>32,364</u>
	<u>4,173,663</u>	<u>4,322,910</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

33. 股本

	期初余额 (千股)	本期增减变动 (千股) 发行新股	期末余额 (千股)
有限售条件股份	728	-	728
无限售条件股份	4,735,385	39,203	4,774,588
股份总数	4,736,113	39,203	4,775,316

34. 资本公积

	期初余额	本期转入	本期转出	期末余额
股本溢价（注1）	24,402,389	1,692,577	(78,467)	26,016,499
股份支付（注2）	1,410,443	98,701	(379,697)	1,129,447
其他资本性投入	80,000	-	-	80,000
	25,892,832	1,791,278	(458,164)	27,225,946

注1：本期公司股权激励行权，行权价格与股本面值差异导致股本溢价增加人民币1,692,577千元；浩鲸云计算科技股份有限公司外部股东出资比例变化导致中兴持股比例下降，资本公积减少人民币48,646千元；英博超算(南京)科技有限公司少数股东增资附有回售条款，导致减少股本溢价29,821千元。

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，本期对于该三期股权激励确认了当期费用人民币93,819千元；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，本期该股权激励确认了费用人民币4,882千元。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

	归属于母公司股东的其他综合收益期初余额	本期发生额			归属于母公司股东的其他综合收益期末余额
		本期所得税前发生额	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益					
重新计量设定受益计划净负债变动	(74,857)	-	-	-	(74,857)
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
将重分类进损益的其他综合收益					
套期工具的有效部分	(67,982)	11,111	9,445	-	(58,537)
外币财务报表折算差额	(3,047,023)	(60,876)	(57,602)	(3,274)	(3,104,625)
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
	<u>(2,352,743)</u>	<u>(49,765)</u>	<u>(48,157)</u>	<u>(3,274)</u>	<u>(2,400,900)</u>

36. 盈余公积

	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	<u>3,029,811</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,029,811</u>

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。

37. 专项储备

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	<u>26,553</u>	<u>42,663</u>	<u>(16,994)</u>	<u>52,222</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

38. 未分配利润

	2023年6月30日	2022年12月31日
期初未分配利润	27,308,621	20,651,196
归属于母公司股东的净利润	5,472,153	8,080,295
提取盈余公积	-	(2,657)
对股东的分配	<u>(1,895,850)</u>	<u>(1,420,213)</u>
期末未分配利润	<u>30,884,924</u>	<u>27,308,621</u>

本公司于2023年4月6日召开的2022年度股东大会审议通过《2022年度利润分配预案》，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币0.4元（2022年：人民币0.3元），按照股权登记日已发行总股本4,739,624,618股（2022年：4,734,044,778股）计算，实际利润分配总额为人民币1,895,849,847.20元（2022年：人民币1,420,213,433.40元），本公司已于2023年5月完成股息派发。

2023年中期，本公司不进行利润分配（2022年6月30日止6个月：无）。

39. 营业收入及成本

	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	59,382,397	33,447,748	58,238,358	36,402,809
其他业务	<u>1,322,397</u>	<u>1,021,462</u>	<u>1,579,942</u>	<u>1,260,085</u>
	<u>60,704,794</u>	<u>34,469,210</u>	<u>59,818,300</u>	<u>37,662,894</u>

（1） 营业收入列示如下：

	2023年1-6月	2022年1-6月
来自客户合同的收入	60,646,983	59,750,685
租金收入-经营租赁	<u>57,811</u>	<u>67,615</u>
	<u>60,704,794</u>	<u>59,818,300</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 营业收入及成本（续）

（2） 与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

	2023年1-6月	2022年1-6月
主要经营地区		
中国	43,057,719	40,534,755
亚洲（不包括中国）	6,139,353	7,899,366
非洲	2,870,199	2,510,729
欧美及大洋洲	8,579,712	8,805,835
	<u>60,646,983</u>	<u>59,750,685</u>
主要产品类型		
销售商品	19,803,579	20,430,782
提供服务	5,244,272	4,296,317
网络建设	35,599,132	35,023,586
	<u>60,646,983</u>	<u>59,750,685</u>
收入确认时间		
在某一时点确认收入	55,402,711	55,454,368
在某一时段内确认收入	5,244,272	4,296,317
	<u>60,646,983</u>	<u>59,750,685</u>

（3） 当期确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下：

	2023年1-6月	2022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	<u>8,667,235</u>	<u>6,741,166</u>

40. 税金及附加

	2023年1-6月	2022年1-6月
城市维护建设税	274,499	117,089
教育费附加	200,152	90,744
房产税	55,482	38,266
印花税	87,770	90,746
其他	65,486	50,562
	<u>683,389</u>	<u>387,407</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

41. 销售费用

	2023年1-6月	2022年1-6月
工资福利及奖金	2,782,368	2,664,354
广告宣传费	613,407	620,815
服务费	125,622	226,404
差旅费	370,641	328,810
业务费	213,861	115,119
办公费	97,101	118,022
其他	413,237	350,024
	<u>4,616,237</u>	<u>4,423,548</u>

42. 管理费用

	2023年1-6月	2022年1-6月
工资福利及奖金	1,284,364	1,194,995
办公费	69,951	80,749
摊销及折旧费	268,728	220,917
差旅费	44,132	29,578
审计费#	10,516	8,055
其他	838,080	998,402
	<u>2,515,771</u>	<u>2,532,696</u>

43. 研发费用

	2023年1-6月	2022年1-6月
工资福利及奖金	9,533,483	7,448,841
摊销及折旧费	1,591,564	1,372,889
技术合作费	441,127	444,177
直接材料	494,222	346,748
办公费	242,581	189,194
其他	488,055	349,651
	<u>12,791,032</u>	<u>10,151,500</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

44. 费用按性质分类

本集团营业成本、销售费用、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

	2023年1-6月	2022年1-6月
货品及服务的成本	31,345,299	34,646,743
职工薪酬（含股份支付）	16,409,353	14,050,926
折旧和摊销	2,380,308	2,136,928
未纳入租赁负债计量租金	84,211	63,388
其他	4,173,079	3,872,653
	<u>54,392,250</u>	<u>54,770,638</u>

45. 财务费用

	2023年1-6月	2022年1-6月
利息支出	1,648,613	949,580
减：利息收入	1,839,701	1,141,487
汇兑（收益）/损失	(735,447)	405,233
银行手续费	112,783	90,419
	<u>(813,752)</u>	<u>303,745</u>

46. 其他收益

	2023年1-6月	2022年1-6月	与资产/收益相关
软件产品增值税退税收入（注1）	797,954	714,735	与收益相关
个税手续费返还	31,030	23,028	与收益相关
其他	164,933	163,823	与收益相关
	<u>993,917</u>	<u>901,586</u>	

注1：软件产品增值税退税收入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的批复，对软件产品销售增值税实际税率超过3%部分进行即征即退的税款。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

47. 投资收益

	2023年1-6月	2022年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益/（损失）	75,367	(56,564)
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	4,855	7,973
处置衍生品投资取得的投资（损失）/收益	(548,439)	328,675
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	218,511	529,190
处置长期股权投资产生的投资（损失）/收益	(1,036)	7,445
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	(213,515)	(145,496)
	<u>(464,257)</u>	<u>671,223</u>

48. 公允价值变动损益

	2023年1-6月	2022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	(211,174)	(445,353)
衍生金融工具	(218,166)	54,603
按公允价值计量的投资性房地产	(1,650)	(1,484)
	<u>(430,990)</u>	<u>(392,234)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

49. 信用减值损失

	2023年1-6月	2022年1-6月
应收账款减值损失	287,744	118,080
应收款项融资减值（转回）/损失	(1,465)	1,327
其他应收款减值损失	19,993	1,127
长期应收款减值转回	(117,087)	(3,591)
应收账款保理减值（转回）/损失	(1,832)	64
长期应收款保理减值转回	(9,185)	(95)
	<u>178,168</u>	<u>116,912</u>

50. 资产减值损失

	2023年1-6月	2022年1-6月
存货跌价损失	269,888	167,433
合同资产减值损失/（转回）	2,587	(22,449)
预付账款减值损失	4,100	9,850
固定资产减值损失	571	-
其他非流动资产减值损失	-	5,937
	<u>277,146</u>	<u>160,771</u>

51. 资产处置收益

	2023年1-6月	2022年1-6月
使用权资产处置收益	5,980	5,911
固定资产处置收益	2,638	-
无形资产处置收益	7,844	1,691
	<u>16,462</u>	<u>7,602</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

52. 营业外收入/营业外支出

（1） 营业外收入

	2023年1-6月	2022年1-6月	计入2023年1-6月非 经常性损益的金额
合同罚款奖励等收入	16,748	11,292	16,748
其他	58,855	88,021	58,855
	<u>75,603</u>	<u>99,313</u>	<u>75,603</u>

（2） 营业外支出

	2023年1-6月	2022年1-6月	计入2023年1-6月非 经常性损益的金额
补偿及赔款支出	17,542	102,152	17,542
其他	101,448	52,456	101,448
	<u>118,990</u>	<u>154,608</u>	<u>118,990</u>

53. 所得税费用

	2023年1-6月	2022年1-6月
当期所得税费用	640,332	901,925
递延所得税费用	<u>26,754</u>	<u>(236,868)</u>
	<u>667,086</u>	<u>665,057</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

53. 所得税费用（续）

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	2023年1-6月	2022年1-6月
利润总额	6,059,338	5,211,709
按法定税率计算的所得税费用（注）	1,514,835	1,302,927
某些公司适用不同税率的影响	(547,079)	(555,199)
对以前期间当期税项的调整	(16,820)	(20,878)
归属于合营企业和联营企业的损益	(11,305)	10,472
无须纳税的收入	(3,586)	(36,257)
研发费用加计扣除及不可抵扣的税项费用等	(556,965)	(289,100)
利用以前年度可抵扣亏损	(15,228)	(13,824)
未确认的税务亏损及可抵扣暂时性差异	303,234	266,916
	<u>667,086</u>	<u>665,057</u>
按本集团实际税率计算的税项费用		

注：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/所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

54. 每股收益

基本每股收益与稀释每股收益的具体计算如下：

	2023年1-6月	2022年1-6月
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润	<u>5,472,153</u>	<u>4,565,826</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数（千股）	4,759,603	4,736,367
稀释效应——普通股的加权平均数（千股）	<u>-</u>	<u>108</u>
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数（千股）	<u>4,759,603</u>	<u>4,736,475</u>
基本/稀释每股收益	<u>1.15</u>	<u>0.96</u>

注：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）

55. 现金流量表主表项目注释

	2023年1-6月	2022年1-6月
收到的其他与经营活动有关的现金：		
利息收入	1,074,701	716,586
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	-	72,098
支付的其他与筹资活动有关现金：		
返还少数股东投资款	3,155	8,011
支付租赁负债本金及利息	195,141	195,790

(1) 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动的现金流量：

	2023年1-6月	2022年1-6月
净利润	5,392,252	4,546,652
加：信用减值损失	178,168	116,912
资产减值损失	277,146	160,771
固定资产折旧	1,011,306	817,230
使用权资产折旧	174,793	164,300
无形资产摊销	1,194,209	1,172,805
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(16,462)	(7,602)
公允价值变动损失	430,990	392,234
财务费用	1,369,726	991,525
投资收益	464,257	(671,223)
递延所得税资产的减少/（增加）	2,131	(194,851)
递延所得税负债的减少	(2,439)	(42,017)
存货的增加	(857,127)	(5,698,996)
经营性应收项目的减少/（增加）	1,594,275	(1,257,070)
经营性应付项目的（减少）/增加	(4,722,683)	2,761,653
股份支付成本	98,701	247,549
不可随时用于支付的货币资金的增加	(163,346)	(238)
经营活动产生的现金流量净额	<u>6,425,897</u>	<u>3,499,634</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

55. 现金流量表主表项目注释（续）

(1) 现金流量表补充资料（续）

(b) 现金及现金等价物净变动：

	2023年1-6月	2022年1-6月
现金的期末余额	1,190	1,933
减：现金的期初余额	1,604	1,685
加：现金等价物的期末余额	54,945,108	44,079,232
减：现金等价物的期初余额	<u>47,070,125</u>	<u>39,068,898</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>7,874,569</u>	<u>5,010,582</u>

(2) 处置子公司及其他营业单位信息

	2023年1-6月	2022年1-6月
处置子公司及其他营业单位的价格	560,000	297,000
处置子公司及其他营业单位收到的 现金和现金等价物	<u>30,000</u>	<u>89,100</u>
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	<u>30,000</u>	<u>89,100</u>

(3) 现金及现金等价物

	2023年1-6月	2022年1-6月
现金		
其中：库存现金	1,190	1,933
可随时用于支付的银行存款	<u>54,945,108</u>	<u>44,079,232</u>
期末现金及现金等价物余额	<u>54,946,298</u>	<u>44,081,165</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

	2023年6月30日	2022年12月31日	
货币资金	887,644	897,420	注1
应收账款及合同资产	-	40,253	注2
固定资产	470,261	478,585	注3
无形资产	139,619	215,677	注4
其他非流动资产-受限资金	3,594,077	3,393,836	注5
	<u>5,091,601</u>	<u>5,025,771</u>	

注1：于2023年6月30日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币887,644千元（2022年12月31日：人民币897,420千元），包括承兑汇票保证金人民币214,750千元（2022年12月31日：人民币125,840千元），信用证保证金人民币505,638千元（2022年12月31日：人民币576,910千元），保函保证金人民币45,179千元（2022年12月31日：人民币47,307千元），存款准备金人民币88,096千元（2022年12月31日：人民币107,092千元），科技拨款人民币33,981千元（2022年12月31日：人民币40,271千元）。

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2023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161,905千元（2022年12月31日：人民币186,227千元），均为一年以后释放的风险补偿金，被列为其他非流动资产。

注2：于2023年6月30日，无应收账款（2022年12月31日：人民币40,253千元）用于取得银行借款质押。

注3：于2023年6月30日，账面价值为人民币470,261千元（2022年12月31日：人民币478,585千元）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（2022年12月31日：无）。

注4：于2023年6月30日，账面价值为人民币139,619千元（2022年12月31日：人民币215,677千元）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收购（2022年12月31日：无）。

注5：于2023年6月30日，受限资金为存放于托管账户中的存款人民币3,111,048千元（2022年12月31日：人民币2,913,604千元），详见附注十二；一年以上保证金人民币321,124千元为中兴通讯缴纳给项目合作方的履约保证金（2022年12月31日：人民币294,005千元）；一年以后释放的风险补偿金人民币161,905千元（2022年12月31日：人民币186,227千元）。

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：

		2023年6月30日			2022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	66	7.2579	481	115	6.9555	800
	阿尔及利亚第纳尔	955	0.0534	51	1,006	0.0507	51
银行存款	美元	651,968	7.2579	4,731,916	802,151	6.9555	5,579,361
	欧元	176,083	7.8798	1,387,499	139,635	7.4145	1,035,324
	日元	3,078,955	0.0501	154,231	2,761,755	0.0525	144,992
	巴基斯坦卢比	3,662,269	0.0253	92,663	3,813,768	0.0307	117,083
	马来西亚林吉特	36,361	1.5512	56,402	31,869	1.5844	50,493
	埃塞俄比亚比尔	441,440	0.1330	58,696	610,866	0.1303	79,596
	尼泊尔卢比	335,057	0.0553	18,521	563,731	0.0525	29,596
	阿尔及利亚第纳尔	1,587,006	0.0534	84,786	408,104	0.0507	20,691
	英镑	2,110	9.1439	19,293	1,564	8.3887	13,120
	俄罗斯卢布	32,389	0.0834	2,701	126,791	0.0989	12,540
	印度尼西亚卢比	177,148,349	0.0005	85,715	124,653,058	0.0004	49,861
	港币	84,115	0.9260	77,886	78,196	0.8918	69,735
	加拿大元	2,748	5.4818	15,065	8,432	5.1355	43,303
	巴西雷亚尔	15,303	1.5061	23,049	17,304	1.3331	23,068
	泰国铢	909,980	0.2042	185,804	294,914	0.2015	59,425
	埃及镑	49,343	0.2349	11,591	46,957	0.2811	13,200
哥伦比亚比索	4,547,064	0.0017	7,874	17,971,081	0.0014	25,160	
智利比索	441,159	0.0090	3,989	665,686	0.0081	5,392	
其他货币资金	美元	16,094	7.2579	116,811	26,003	6.9555	180,864
应收账款	美元	524,232	7.2579	3,804,824	600,628	6.9555	4,177,670
	欧元	138,266	7.8798	1,089,511	153,421	7.4145	1,137,537
	印度卢比	2,191,966,685	0.0005	1,060,605	1,956,798,815	0.0004	872,917
	墨西哥比索	1,604,606	0.4236	679,634	1,064,505	0.3572	380,257
	印度卢比	1,920,391	0.0885	169,887	2,610,679	0.0840	219,297
其他应收款	美元	85,884	7.2579	623,335	40,369	6.9555	280,786
	欧元	5,539	7.8798	43,642	5,984	7.4145	44,366
	巴基斯坦卢比	1,179,479	0.0253	29,843	1,131,272	0.0307	34,717
	印度尼西亚卢比	34,481,803	0.0005	16,684	32,410,801	0.0004	14,458
应付账款	美元	735,505	7.2579	5,338,218	885,922	6.9555	6,162,028
	印度尼西亚卢比	1,667,356,215	0.0005	806,767	1,612,243,754	0.0004	719,213
	欧元	50,943	7.8798	401,419	61,576	7.4145	456,558
	印度卢比	2,860,795	0.0885	253,080	3,159,174	0.0840	265,426
	菲律宾比索	867,232	0.1311	113,693	1,356,540	0.1239	168,129
其他应付款	新墨西哥比索	568,821	0.4236	240,925	604,858	0.3572	216,064
	美元	23,865	7.2579	173,208	70,372	6.9555	489,470
	欧元	19,457	7.8798	153,320	20,928	7.4145	155,172
	泰国铢	675,883	0.2042	138,005	96,286	0.2015	19,404
	英镑	847	9.1439	7,744	854	8.3887	7,167
短期借款	美元	73,652	7.2579	534,558	22,294	6.9555	155,068
	新土耳其里拉	711,318	0.2811	199,925	726,491	0.3720	270,244
	欧元	18,899	7.8798	148,921	18,684	7.4145	138,530
	哈萨克斯坦坚戈	95,000	0.0160	1,518	298,460	0.0151	4,503

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

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

58. 套期

现金流量套期

本集团将美元远期外汇合约指定为以美元计价结算的未来支出形成的汇率风险的套期工具，本集团对这些未来支出有确定承诺。这些美元远期外汇合约的余额随预期外币支出的规模以及远期汇率的变动而变化。本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目的数量比例为1: 1，无套期无效的部分。

于2022年，本集团无签订指定套期会计关系的远期外汇合约。

套期工具的名义金额的时间分布以及平均汇率如下：

2023年6月30日

	6个月内	6至12个月	1年以后	合计
美元远期外汇合约名义金额	-	24,000	-	24,000
人民币兑美元的平均汇率	-	6.73	-	6.73

套期工具的账面价值以及公允价值变动如下：

2023年6月30日

	套期工具的名义金额	套期工具的账面价值		包含套期工具的资产 负债表列示项目	本期用作确认套期无效部分 基础的套期工具公允价值变动
		资产	负债		
汇率风险-美元远期外汇合约	24,000	11,111	-	衍生金融资产	-

套期工具公允价值变动在当期损益及其他综合收益列示如下：

2023年1-6月

	计入其他综合收益的套期 工具的公允价值变动	计入当期损益 的套期无效部 分		包含已确认的套期无效部 分的利润表列示项目	从现金流量套期储备重 分类至当期损益的金额	包含重分类调整的 利润表列示项目
汇率风险-美元远期外汇合约	11,111	-	-	不适用	-	不适用

六、 合并范围的变动

公司名称	变动原因	纳入/不纳入合并范围日期
中兴通讯（卢旺达）有限公司	新设成立	2023年3月
中兴通讯（成都）有限责任公司	新设成立	2023年5月
成都克瑞斯兴芯半导体科技有限公司	新设成立	2023年5月
中兴通讯印度研究所	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2023年4月
新疆中兴丝路网络科技有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2023年5月
福建海丝路科技有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2023年5月

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248,374.78万元	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13,157.89万元	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%
深圳市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%	-
西安克瑞斯半导体技术有限公司*	西安	制造业	人民币100,000万元	-	100%

*此等子公司为根据中国法律注册成立的有限公司。

上表列出本公司认为对本期间业绩产生重大影响或占本集团净资产重大部分的本公司子公司。

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

(1) 在合营企业中的权益

	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	人民币 12,850万元	33.85%	-	权益法
德特赛维技术有限公司	中国	软件开发、信息技术咨询 和信息系统集成	人民币 6,000万元	49%	-	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 资管理及投资咨询	人民币10,000万元	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 100,000万元	40%	-	权益法
陕西众投湛卢二期股权投资合伙企业（有限合伙）	中国	创业投资、股权投资、投 资管理及投资咨询	人民币20,000万元	39%	1.25%	权益法

(2) 在联营企业中的权益

	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	
联营企业						
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司* INTLIVE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	中国	酒店管理服务	人民币 3,000万元	18%	-	权益法
中山优顺置业有限公司	津巴布韦	彩铃等电信增值业务	美元0.05万元	49%	-	权益法
铁建联和（北京）科技有限公司	中国	房地产业	人民币1,000万元	20%	-	权益法
上海博色信息科技有限公司	中国	科技推广和应用服务业	人民币2,000万元	30%	-	权益法
南京宁网科技有限公司	中国	专业技术服务业	人民币2,367.6517万元	23.2%	-	权益法
兴辰智能科技产业有限公司*	中国	计算机、通信和其他电子 设备制造业	人民币 2,548.74万元	21.26%	-	权益法
衡阳网信置业有限公司	中国	计算机及相关设备 制造业	人民币20,000万元	19%	-	权益法
贵州中安云网科技有限公司*	中国	房地产业	人民币2,000万元	30%	-	权益法
陕西高端装备与智能制造产业研究院有限公司*	中国	科技创新型物联网 运营服务	人民币 6,122.45万元	9.31%	-	权益法
山东兴济置业有限公司*	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 1,600万元	12.5%	-	权益法
黄冈教育谷投资控股有限公司	中国	房地产业	人民币 1,000万元	10%	-	权益法
石家庄市智慧产业有限公司*	中国	教育行业	人民币 5,000万元	25%	-	权益法
浩鲸云计算科技股份有限公司	中国	智慧城市建设、运营 科学研究和技术 服务业	人民币40,000万元	12%	-	权益法
江西国投信息科技有限公司*	中国	智慧城市建设、运营 科学研究和技术 服务业	人民币79,162.4476万 元	27.62%	-	权益法
安徽奇英智能科技有限公司	中国	智慧城市建设、运营 智能科技、汽车、信息技 术	人民币10,000万元	15%	-	权益法
中兴飞流信息科技有限公司	中国	智能科技、汽车、信息技 术	人民币2,000万元	35%	-	权益法
中兴（温州）轨道交通技术有限公司	中国	计算机软、硬件开发、大数 据技术开发	人民币11,815.38万元	31.69%	-	权益法
中兴（温州）轨道交通技术有限公司	中国	互联网和相关服务业	人民币 29,000万元	23.26%	-	权益法
青岛市红土湛卢二期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	中国	软件和信息技术服务业	人民币5,000万元	45.9%	-	权益法
	中国	股权投资、投资管理及资 产管理	人民币30,000万元	33.3%	-	权益法

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）

(2) 在联营企业中的权益（续）

*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。

(3) 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：

	2023年6月30日	2022年12月31日
合营企业		
投资账面价值合计	<u>688,018</u>	<u>527,718</u>
	2023年1-6月	2022年1-6月
下列各项按持股比例计算的合计数		
净收益/（损失）	112,000	(260)
其他综合收益	<u>-</u>	<u>-</u>
综合收益总额	<u>112,000</u>	<u>(260)</u>
	2023年6月30日	2022年12月31日
联营企业		
投资账面价值合计	<u>1,183,954</u>	<u>1,226,312</u>
	2023年1-6月	2022年1-6月
下列各项按持股比例计算的合计数		
净收益	(36,633)	(56,303)
其他综合收益	<u>2,887</u>	<u>(5,355)</u>
综合收益总额	<u>(33,746)</u>	<u>(61,658)</u>

2023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(2022年12月31日：无)。

八、与金融工具相关的风险

1. 金融工具分类

2023年6月30日

(1) 资产负债表日金融资产的账面价值如下：

	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	被指定为有效套期工具的衍生工具	合计
货币资金	-	63,333,440	-	-	63,333,440
衍生金融资产	92,688	-	-	11,111	103,799
交易性金融资产	424,451	-	-	-	424,451
应收账款	-	16,664,839	-	-	16,664,839
长期应收款	-	811,195	-	-	811,195
应收账款保理及长期 应收款保理	-	25,013	-	-	25,013
其他应收款中的金融资产	-	2,332,957	-	-	2,332,957
应收款项融资	-	-	1,625,044	-	1,625,044
其他流动资产中的金融资产	-	1,824,100	-	-	1,824,100
其他非流动资产中的金融资产	-	4,164,077	-	-	4,164,077
其他非流动金融资产	864,463	-	-	-	864,463
	<u>1,381,602</u>	<u>89,155,621</u>	<u>1,625,044</u>	<u>11,111</u>	<u>92,173,378</u>

(2) 资产负债表日金融负债的账面价值如下：

	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	380,700	-	380,700
银行借款	-	49,539,359	49,539,359
租赁负债	-	1,175,537	1,175,537
应付票据	-	9,426,622	9,426,622
应付账款	-	19,280,407	19,280,407
应付短期债券	-	2,000,000	2,000,000
应收账款及长期应收款保理 之银行拨款	-	26,205	26,205
其他应付款(不含预提费用和 员工安居房缴款)	-	1,681,638	1,681,638
其他非流动负债	32,364	4,132,585	4,164,949
	<u>413,064</u>	<u>87,262,353</u>	<u>87,675,417</u>

八、 与金融工具相关的风险

1. 金融工具分类（续）

2022年12月31日

(1) 资产负债表日金融资产的账面价值如下：

	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	被指定为有效 套期工具的衍 生工具	合计
货币资金	-	56,346,367	-	-	56,346,367
衍生金融资产	132,125	-	-	-	132,125
交易性金融资产	513,784	-	-	-	513,784
应收账款	-	17,751,390	-	-	17,751,390
长期应收款	-	2,562,213	-	-	2,562,213
应收账款保理及长期应收 款保理	-	267,550	-	-	267,550
其他应收款中的金融资产	-	672,469	-	-	672,469
应收款项融资	-	-	3,712,142	-	3,712,142
其他非流动资产中的金融 资产	-	3,393,836	-	-	3,393,836
其他非流动金融资产	1,028,262	-	-	-	1,028,262
	<u>1,674,171</u>	<u>80,993,825</u>	<u>3,712,142</u>	<u>-</u>	<u>86,380,138</u>

(2) 资产负债表日金融负债的账面价值如下：

	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	201,717	-	201,717
银行借款	-	45,358,508	45,358,508
租赁负债	-	1,180,188	1,180,188
应付票据	-	10,629,852	10,629,852
应付账款	-	19,074,746	19,074,746
应收账款及长期应收款保理 之银行拨款	-	279,760	279,760
其他应付款(不含预提费用和 员工安居房缴款)	-	1,649,049	1,649,049
其他非流动负债	32,364	4,072,561	4,104,925
	<u>234,081</u>	<u>82,244,664</u>	<u>82,478,745</u>

八、 与金融工具相关的风险（续）

2. 金融资产转移

(1) 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，无应收票据（2022年12月31日：无）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2023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2,539,952千元（2022年12月31日：人民币24,317,362千元），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	
	2023年6月30日	2022年12月31日
继续涉入资产账面金额	25,013	267,550
继续涉入负债账面金额	26,205	279,760

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2023年6月30日该等保理金额为人民币25,013千元（2022年12月31日：人民币267,550千元）；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2023年6月30日该等保理之银行拨款金额为人民币26,205千元（2022年12月31日：人民币279,760千元）。

(2) 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6,421,972千元（2022年12月31日：人民币2,163,458千元）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81,323千元（2022年12月31日：人民币81,320千元）。

八、与金融工具相关的风险（续）

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。

（1）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。

（a）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。

（b）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，

八、与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

（1）信用风险（续）

（b）已发生信用减值资产的定义（续）

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。

（c）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。

（2）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：

2023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	9,861,271	9,986,262	27,357,315	5,327,360	52,532,208
租赁负债	445,513	110,417	145,332	474,275	1,175,537
衍生金融负债	380,700	-	-	-	380,700
应付票据	9,426,622	-	-	-	9,426,622
应付账款	19,280,407	-	-	-	19,280,407
应付短期债券	2,000,228	-	-	-	2,000,228
应收账款及长期应收款保理之 银行拨款	25,445	761	-	-	26,206
其他应付款(不含预提费用和员 工安居房缴款)	1,605,172	-	-	-	1,605,172
其他非流动负债	389	2,079,023	98,389	2,112,996	4,290,797
	<u>43,025,747</u>	<u>12,176,463</u>	<u>27,601,036</u>	<u>7,914,631</u>	<u>90,717,877</u>

八、与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

（2）流动性风险（续）

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：（续）

2022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	10,355,808	8,066,794	21,023,352	11,015,327	50,461,281
租赁负债	391,539	152,281	176,249	460,119	1,180,188
衍生金融负债	201,717	-	-	-	201,717
应付票据	10,629,852	-	-	-	10,629,852
应付账款	19,074,746	-	-	-	19,074,746
应收账款及长期应收款保理之 银行拨款	84,550	-	11,509	183,701	279,760
其他应付款(不含预提费用和员 工安居房缴款)	1,649,049	-	-	-	1,649,049
其他非流动负债	389	600,389	1,479,023	2,201,087	4,280,888
	<u>42,387,650</u>	<u>8,819,464</u>	<u>22,690,133</u>	<u>13,860,234</u>	<u>87,757,481</u>

（3）市场风险

（a）利率风险

本集团面临的市场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2023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2.40%至52.95%之间（其中新土耳其里拉合约借款利率范围为14.75%-52.95%），本集团约18.88%的计息借款按固定利率计息（2022年12月31日：20.58%）。另外，本集团借入了约0.60亿美元的浮动利息借款。

以浮动利率计息的银行借款以人民币为主。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）

(3) 市场风险（续）

(a) 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)
2023年1-6月	25 (25)	(88,849) 88,849	- -	(88,849) 88,849
2022年1-6月	25 (25)	(78,765) 78,765	- -	(78,765) 78,765

(b) 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)
2023年1-6月				
人民币对美元贬值	5%	330,581	-	330,581
人民币对美元升值	(5%)	(330,581)	-	(330,581)
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

八、 与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

（3） 市场风险（续）

（b） 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)
2023年1-6月				
人民币对欧元贬值	5%	139,795	-	139,795
人民币对欧元升值	(5%)	(139,795)	-	(139,795)
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)

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2023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：

	2023年6月30日	2022年12月31日
计息银行借款	51,539,359	45,358,508
租赁负债	1,175,537	1,180,188
应收账款与长期应收款保理之银行拨款	26,205	279,760
计息负债合计	52,741,101	46,818,456
所有者权益	64,095,796	59,543,223
所有者权益和计息负债合计	116,836,897	106,361,679
财务杠杆比率	45.1%	44.0%

九、 公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

2023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	-	103,799	-	103,799
交易性金融资产	330,907	-	93,544	424,451
其他非流动金融资产	-	-	864,463	864,463
应收款项融资	-	1,625,044	-	1,625,044
投资性房地产				
出租的建筑物	-	-	2,008,977	2,008,977
	<u>330,907</u>	<u>1,728,843</u>	<u>2,966,984</u>	<u>5,026,734</u>
衍生金融负债	-	(380,700)	-	(380,700)
其他非流动负债	-	-	(32,364)	(32,364)
	<u>-</u>	<u>(380,700)</u>	<u>(32,364)</u>	<u>(413,064)</u>

2022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	-	132,125	-	132,125
交易性金融资产	417,402	-	96,382	513,784
其他非流动金融资产	-	-	1,028,262	1,028,262
应收款项融资	-	3,712,142	-	3,712,142
投资性房地产				
出租的建筑物	-	-	2,010,627	2,010,627
	<u>417,402</u>	<u>3,844,267</u>	<u>3,135,271</u>	<u>7,396,940</u>
衍生金融负债	-	(201,717)	-	(201,717)
其他非流动负债	-	-	(32,364)	(32,364)
	<u>-</u>	<u>(201,717)</u>	<u>(32,364)</u>	<u>(234,081)</u>

九、公允价值的披露（续）

2. 公允价值估值

（1）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。2023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。

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，且于报告年末为最恰当的价值。

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2023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。

（2）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2023年6月30日，投资性房地产账面值为人民币2,008,977千元（2022年12月31日：人民币2,010,627千元）。

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：

2023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2,008,977 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)	人民币30元- 人民币500元 3%-6%
权益工具投资	人民币958,007千元	市场法	折现率 流动性折扣 市盈率 市净率	7%-8.5% 5.80%-50% 3.44-27.55 0.76-2.10
其他非流动负债	人民币32,364千元	二叉树期权定价模型	无风险利率 波动率 股息率 行权概率	2.42%-2.72% 40.86%- 44.27% - 5%-15%

2022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2,010,627 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)	人民币30元- 人民币500元 3%-6%
权益工具投资	人民币1,124,644千元	市场法	折现率 流动性折扣 市盈率 市净率	7%-8.5% 6.69%-30% 7.1 0.6-1.1
其他非流动负债	人民币32,364千元	二叉树期权定价模型	企业价值/收入比率 无风险利率 波动率 股息率 行权概率	2.1 – 6.2 2.42%-2.72% 40.86%- 44.27% - 5%-15%

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：

2023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	2,010,627	-	-	(1,650)	-	-	2,008,977	(1,650)
交易性金融资产	96,382	-	(33,236)	30,398	-	-	93,544	30,398
其他非流动金融资 产	1,028,262	-	-	(44,091)	1,800	(121,508)	864,463	(275,024)
其他非流动负债	32,364	-	-	-	-	-	32,364	-

2022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	2,013,927	-	-	(3,300)	-	-	2,010,627	(3,300)
交易性金融资产	1,139,092	64,864	(1,139,092)	31,518	-	-	96,382	31,358
其他非流动金融资 产	1,175,249	22,000	(64,864)	(78,572)	-	(25,551)	1,028,262	(952)
其他非流动负债	-	-	-	-	32,364	-	32,364	-

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：

	2023年1-6月 与非金融资产有关的 损益	2022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	(1,650)	(1,484)
期末持有的资产计入的当期未实现利得的变动	(1,650)	(1,484)

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	20.12%	20.12%

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。

十、 关联方关系及其交易（续）

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
深圳新视智科技术有限公司	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
深圳市星楷通讯设备有限公司	本公司控股股东的子公司
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
深圳航天广宇工业有限公司	本公司关联自然人担任高级管理人员的公司之子公司
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
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
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
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
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
霞智科技有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
北京长瑞时代科技有限公司	本公司关联自然人担任高级管理人员的公司
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
深圳中兴腾浪生态科技有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司之子公司
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
中兴智能科技（芜湖）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
深圳市中兴旭科技有限公司	本公司关联自然人控制的公司
南京中兴和泰酒店管理有限公司	本公司联营企业之子公司
西安中兴和泰酒店管理有限公司	本公司联营企业之子公司
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	本公司联营企业之子公司

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

(a) 向关联方销售商品和提供服务

	2023年1-6月	2022年1-6月
与控股股东及其子公司的交易：		
深圳市中兴新地技术股份有限公司	82	-
与关联自然人任职的公司及其子公司的交易：		
航天欧华信息技术有限公司	391,305	401,604
深圳市中兴信息技术有限公司	433	2,366
北京长瑞时代科技有限公司	175	-
深圳市中兴维先通设备有限公司	-	2
	<u>391,913</u>	<u>403,972</u>
与本公司联合营企业及其子公司相关的交易：		
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	25	25
南京中兴和泰酒店管理有限公司	325	883
西安中兴和泰酒店管理有限公司	822	786
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	728	598
普兴移动通讯设备有限公司	811	811
上海博色信息科技有限公司	-	657
浩鲸云计算科技股份有限公司	1,386	6
广东中城信息技术有限公司	-	174
德特赛维技术有限公司	291	-
陕西众投湛卢一期股权投资合伙企业（有限合伙）	990	-
安徽奇英智能科技有限公司	1,416	-
陕西众投湛卢二期股权投资合伙企业（有限合伙）	866	-
	<u>7,660</u>	<u>3,940</u>
	<u>399,655</u>	<u>407,912</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）

(b) 自关联方购买商品和接受劳务

	2023年1-6月	2022年1-6月
与控股股东及其子公司的交易：		
深圳市中兴新地技术股份有限公司#	69,749	73,837
深圳市新宇腾跃电子有限公司#	10,354	13,986
上海派能能源科技股份有限公司#	14	14,177
深圳市中兴新力精密机电技术有限公司#	47,530	72,405
安徽中兴聚力精密机电技术有限公司#	-	374
深圳新视智科技术有限公司#	587	3,824
	<u>128,234</u>	<u>178,603</u>
与关联自然人任职的公司及其子公司的交易：		
深圳市航天物业管理有限公司	155	-
广东欧科空调制冷有限公司	16,536	3,066
北京中兴协力科技有限公司	1,918	1,644
华通科技有限公司	20,724	19,940
中兴软件技术（南昌）有限公司	23,480	17,831
中兴软件技术（沈阳）有限公司	-	2,135
深圳中兴和泰海景酒店投资发展有限公司	191	22
霞智科技有限公司	115	-
深圳中兴腾浪生态科技有限公司	8,646	-
航天科工深圳（集团）有限公司	-	1,001
	<u>71,765</u>	<u>45,639</u>
与本公司联合营企业及其子公司相关的交易：		
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	8,814	3,497
南京中兴和泰酒店管理有限公司	7,354	4,535
西安中兴和泰酒店管理有限公司	6,226	2,818
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	3,395	5,826
浩鲸云计算科技股份有限公司	97,646	107,340
	<u>123,435</u>	<u>124,016</u>
	<u>323,434</u>	<u>348,258</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：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

(a) 作为出租人

	租赁资产 类型	2023年1-6月 租赁收入	2022年1-6月 租赁收入
与控股股东及其子公司的交易：			
深圳市中兴新云服务有限公司	办公楼	1,962	1,860
深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	宿舍	6	-
		<u>1,968</u>	<u>1,860</u>
与关联自然人任职的公司及其子公司的交易：			
中兴智能科技（芜湖）有限公司	办公楼	85	-
深圳市中兴国际投资有限公司	办公楼	77	73
华通科技有限公司	办公楼	17	10
华通软件科技南京有限公司	办公楼	-	92
上海中兴科源实业有限公司	办公楼	218	202
深圳中兴节能环保股份有限公司	办公楼	147	84
		<u>544</u>	<u>461</u>
与本公司联合营企业及其子公司相关的交易：			
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	6,432	6,442
南京中兴和泰酒店管理有限公司	房地产及设备设施	3,427	3,427
西安中兴和泰酒店管理有限公司	房地产及设备设施	9,320	9,320
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	8,181
中兴飞流信息科技有限公司	办公楼	-	351
		<u>27,360</u>	<u>27,721</u>
		<u>29,872</u>	<u>30,042</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）

(b) 作为承租人

2023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	未纳入租赁 负债计量的 可变租赁付 款额	支付的租金	承担的租赁负 债利息支出	增加的使用 权资产
与控股股东及其子公司的交易：						
中兴新通讯有限公司	办公楼	107	-	2,612	10	-
与关联自然人任职的公司及其子公司的交易：						
重庆中兴发展有限公司	办公楼	215	-	3,747	165	-
重庆中兴中投物业服务有限公司	办公楼	212	-	-	-	-
三河中兴物业服务有限公司	办公楼	1,588	-	-	-	-
三河中兴发展有限公司	办公楼	109	-	3,414	57	-
天津中兴国际投资有限公司	办公楼	1,035	-	1,286	96	-
		<u>3,266</u>	<u>-</u>	<u>11,059</u>	<u>328</u>	<u>-</u>

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	未纳入租赁 负债计量的 可变租赁付 款额	支付的租金	承担的租赁负 债利息支出	增加的使用 权资产
与控股股东及其子公司的交易：						
中兴新通讯有限公司	办公楼	113	-	5,489	251	13,192
与关联自然人任职的公司及其子公司的交易：						
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>-</u>	<u>15,598</u>	<u>1,057</u>	<u>15,569</u>

注：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29,872千元（2022年1-6月：人民币30,042千元）。

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11,059千元（2022年1-6月：人民币15,598千元）。

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）

（3） 其他主要的关联交易

关键管理人员薪酬

	2023年1-6月	2022年1-6月
短期职工薪酬	6,092	5,554
退休福利	163	153
	<u>6,255</u>	<u>5,707</u>

注：本公司关键管理人员获授股权激励，于2023年1-6月确认的股份支付费用为人民币861千元（2022年1-6月：人民币12,234千元）详见附注十一、2及3。

6. 本集团与关联方的承诺

（1） 本集团作为采购方，2023年-2024年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	
				2023年（千元）	2024年（千元）
中兴新通讯有限公司及子公司	原材料	2022年12月	一年	550,000	-
华通科技有限公司	软件外包服务	2022年12月	两年	85,000	85,000
中兴软件技术（南昌）有限公司	软件外包服务	2022年12月	两年	85,000	85,000
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司及其子公司	酒店服务	2021年12月	两年	48,000	-
				<u>768,000</u>	<u>170,000</u>

注：本期已经发生的采购，参见附注十、5（1）。

（2） 本集团作为销售方，2023年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
				2023年（千元）
航天欧华信息技术有限公司	政企全线产品	2022年12月	一年	1,300,000

注：本期已经发生的销售，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，2023年-2024年与关联方的租赁信息如下：

承租人	预计租赁收入	
	2023年（千元）	2024年（千元）
与控股股东及其子公司的交易	4,482	3,576
与关联自然人任职的公司及其子公司的交易	1,063	557
与本公司联合营企业及其子公司相关的交易	53,792	-
	<u>59,337</u>	<u>4,133</u>

注：本期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，2023年-2024年与关联方的租赁信息如下：

出租人	预计租赁费用	
	2023年（千元）	2024年（千元）
与控股股东及其子公司的交易	10,454	10,455
与关联自然人任职的公司及其子公司的交易	30,923	23,081
	<u>41,377</u>	<u>33,536</u>

注：本期已经发生的租赁费用，参见附注十、5（2）。

7. 关联方应收应付款项余额

往来项目	关联公司名称	2023年6月30日 金额	2022年12月31日 金额
应收票据	航天欧华信息技术有限公司	-	288,405
应收账款	普兴移动通讯设备有限公司	4,700	4,700
	德特赛维技术有限公司	9	308
	浩鲸云计算科技股份有限公司	506	995
	铁建联和（北京）科技有限公司	7,424	7,424
	上海博色信息科技有限公司	-	2,030
	深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	46,311	38,282
	西安中兴和泰酒店管理有限公司	38,633	27,823
	南京中兴和泰酒店管理有限公司	11,976	7,110
	上海市和而泰酒店投资管理有限公司	74,289	65,240
	深圳市星楷通讯设备有限公司	22,060	22,060
	深圳市中兴信息技术有限公司	1,665	2,434
	北京长瑞时代科技有限公司	112	-
	安徽奇英智能科技有限公司	100	-
	上海中兴科源实业有限公司	116	-
	深圳市中兴新地技术股份有限公司	93	-
		<u>207,994</u>	<u>178,406</u>

中兴通讯股份有限公司
财务报表附注（续）
2023年1-6月

人民币千元

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	2023年6月30日 金额	2022年12月31日 金额
预付款项	深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	731	731
其他应收款	山东兴济置业有限公司	20,591	20,591
应付票据	深圳市新宇腾跃电子有限公司	6,173	9,116
	深圳市中兴新地技术股份有限公司	60,770	55,139
	深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	43,632	49,417
	广东欧科空调制冷有限公司	-	621
	上海派能能源科技股份有限公司	23	390
	深圳新视智科技有限公司	663	220
	深圳中兴腾浪生态科技有限公司	656	-
		111,917	114,903
应付账款	深圳市新宇腾跃电子有限公司	3,213	3,394
	深圳市中兴新地技术股份有限公司	28,794	26,204
	深圳市中兴维先通设备有限公司	327	483
	深圳市中兴信息技术有限公司	762	9,692
	普兴移动通信设备有限公司	217	217
	深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	18,543	20,787
	广东欧科空调制冷有限公司	-	846
	浩鲸云计算科技股份有限公司	193,111	156,172
	上海派能能源科技股份有限公司	1,994	2,246
	航天欧华信息技术有限公司	2,237	3,762
	中兴软件技术（沈阳）有限公司	-	96
		249,198	223,899
合同负债	中兴软件技术（南昌）有限公司	5,327	5,327
	西安微电子技术研究所	1,620	1,611
	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	11,999	4,855
	中兴软件技术（沈阳）有限公司	3	3
	浩鲸云计算科技股份有限公司	8,482	9,328
	安徽奇英智能科技有限公司	81	436
	陕西众投湛卢二期股权投资合伙企业（有限合伙）	874	-
	陕西众投湛卢一期股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000	-
	深圳市中兴旭科技有限公司	925	925
		30,466	22,640

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	2023年6月30日 金额	2022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	2,712
	中兴新通讯有限公司	10	10
	INTLIVE技术（私人）有限公司	5,433	5,243
	中山优顺置业有限公司	2,000	2,000
	衡阳网信置业有限公司	198	198
	山东兴济置业有限公司	272	272
	深圳市中兴新云服务有限公司	45	45
	深圳中兴节能环保股份有限公司	29	29
	深圳市中兴国际投资有限公司	14	26
	华通科技有限公司	6	6
	深圳市航天物业管理有限公司	30	30
	中兴软件技术（南昌）有限公司	190	-
	中兴智能科技（芜湖）有限公司	26	-
	广东中城信息技术有限公司	-	1,165
		<u>8,265</u>	<u>11,736</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：	2023年6月30日	2022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	1,129,447	1,188,524
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	(379,697)	(55,444)
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	98,701	247,549

十一、 股份支付（续）

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、高级管理人员以及本公司业务骨干，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。

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，第三期股票期权已于2022年7月行权届满，因此2023年1-6月无需确认与之相关的股权激励费用。

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）

按照本计划，发行在外的股份期权如下：

	2023年6月30日		2022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/年初	-	-	16.66	5,256
本期行权		-		(5,256)
作废		-		-
期/年末	-	-	16.36	-

* 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/股；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。

2017年股票期权激励计划行权期已于2022年7月届满，截至2023年6月30日，无发行在外的股份期权（2022年：无）。

（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、高级管理人员以及本公司业务骨干，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。

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）

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2023年1-6月确认股票期权费用为人民币93,819千元。

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。

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：

2023年6月30日 股份期权数量 千份	行权价格 人民币元/股	行权有效期
-	34.47	2021年11月6日至2022年11月5日
12,615	34.47	2022年11月6日至2023年11月5日
50,317	34.47	2023年11月6日至2024年11月5日
<u>62,932</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）

按照本计划，发行在外的股份期权如下：

	2023年6月30日		2022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/年初	34.47	100,507	34.47	154,668
本期行权		(37,575)		(61)
作废		-		(54,100)
期/年末	34.47	62,932	34.47	100,507

（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均为本公司业务骨干。

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36,102千元。本集团按照在年末预计可行权的最佳估计数，截至2023年6月30日止6个月期间确认股票期权费用人民币4,882千元。

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。

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：

2023年6月30日 股份期权数量 千份	行权价格 人民币元/股	行权有效期
825	34.92	2022年9月23日-2023年9月22日
2,456	34.92	2023年9月23日-2024年9月22日
<u>3,281</u>		

按照本计划，发行在外的股份期权如下：

	2023年6月30日		2022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/年初	34.92	4,909	34.92	5,000
本期行权		(1,628)		-
作废		-		(91)
期/年末	34.92	<u>3,281</u>	34.92	<u>4,909</u>

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。截至2022年12月31日，本次管理层持股计划100%份额已归属。

本集团按照在年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。2023年1-6月，因等待期届满无需确认与之相关的股份支付费用。

十二、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

	2023年6月30日	2022年12月31日
已签约但未拨备		
资本开支承诺	2,233,784	2,290,979
投资承诺	141,347	191,347
其中：合营企业的投资承诺	80,500	80,500
	<u>2,375,131</u>	<u>2,482,326</u>

十二、 承诺及或有事项（续）

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4,722.18万元人民币）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4,702.69万元人民币）以及利息和律师费（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（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1.25亿元人民币）。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7月19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，实际行使抵销之日将进行通胀调整，折合约2.67亿元人民币）。

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2023年6月30日的记账汇率，其中巴西雷亚尔兑人民币以1:1.5061折算。

- 2.2. 2020年8月，中国二十冶集团有限公司（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。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，中兴智能汽车以涉案工程严重逾期、施工过程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。

十二、承诺及或有事项（续）

2. 或有事项（续）

2.2.（续）

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，案件被移送珠海市中级人民法院（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，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（简称“西安中软”）以中国建筑第八工程局有限公司（简称“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。

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。

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（简称“兴济置业”）以深圳中兴网信科技有限公司（简称“深圳网信”）和山东中兴网信科技有限公司（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（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人民币90,499,085.06元的损失；（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9,500万元银行存款或查封相对应价的财产。

十二、 承诺及或有事项（续）

2. 或有事项（续）

2.4. (续)

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人民币90,499,085.06元变更为人民币94,148,627.01元。2022年7月18日，任城区人民法院进行一审开庭，尚未出具判决结果。

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）。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。

十二、 承诺及或有事项（续）

2. 或有事项（续）

2.5. （续）

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2023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2023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2023年6月30日，本集团发出的银行保函，尚有人民币10,176,017千元（2022年12月31日：人民币11,213,625千元）未到期。

十三、 其他重要事项

1. 分部报告

（1） 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：

- （a） 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、核心网、服务器及存储等创新技术和产品解决方案；
- （b） 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、销售家庭信息终端、智能手机、移动互联终端、融合创新终端等产品，以及相关的软件应用与增值服务；
- （c） 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，为政府和企业提供各类信息化解决方案。

十三、其他重要事项（续）

1. 分部报告（续）

（1）经营分部（续）

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。

2023年1-6月

	运营商网络	消费者业务	政企业务	合计
分部收入				
2023年1-6月				
来自客户合同的收入	40,811,506	14,017,511	5,817,966	60,646,983
租金收入	-	-	57,811	57,811
小计	<u>40,811,506</u>	<u>14,017,511</u>	<u>5,875,777</u>	<u>60,704,794</u>
分部业绩	<u>18,558,924</u>	<u>1,273,644</u>	<u>1,103,390</u>	<u>20,935,958</u>
未分摊的收入				1,069,520
未分摊的费用				(16,404,269)
财务费用				813,752
公允价值变动损失				(430,990)
联营企业和合营企业投资收益				<u>75,367</u>
利润总额				<u><u>6,059,338</u></u>
资产总额				
2023年6月30日				
分部资产	47,115,712	15,661,647	6,783,416	69,560,775
未分配资产				<u>116,626,396</u>
小计				<u>186,187,171</u>
负债总额				
2023年6月30日				
分部负债	10,464,751	2,844,125	1,506,647	14,815,523
未分配负债				<u>107,275,852</u>
小计				<u><u>122,091,375</u></u>
补充信息				
2023年1-6月				
折旧和摊销费用	1,600,268	549,643	230,397	2,380,308
资本性支出	1,400,822	481,140	201,681	2,083,643
资产减值损失	(186,324)	(63,997)	(26,825)	(277,146)
信用减值损失	(119,781)	(41,141)	(17,246)	(178,168)

十三、其他重要事项（续）

1. 分部报告（续）

（1）经营分部（续）

2022年1-6月

	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)
公允价值变动损失				(392,234)
联营企业和合营企业投资损失				(56,564)
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				
2022年6月30日				
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）

1. 分部报告（续）

（2）地理信息

收入总额

	2023年1-6月	2022年1-6月
中国	43,115,530	40,602,370
亚洲（不包括中国）	6,139,353	7,899,366
非洲	2,870,199	2,510,729
欧美及大洋洲	8,579,712	8,805,835
	<u>60,704,794</u>	<u>59,818,300</u>

非流动资产总额

	2023年6月30日	2022年12月31日
中国	23,519,552	23,654,703
亚洲（不包括中国）	1,105,587	1,337,111
非洲	450,286	445,055
欧美及大洋洲	284,636	377,511
	<u>25,360,061</u>	<u>25,814,380</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。

（3）主要客户信息

营业收入人民币19,635,193千元（2022年上半年：营业收入人民币17,991,810千元）来自某一个主要客户的运营商网络及消费者业务收入。

2. #净流动资产/（负债）

	2023年6月30日 本集团	2022年12月31日 本集团	2023年6月30日 本公司	2022年12月31日 本公司
流动资产	144,999,182	137,873,843	129,241,172	126,019,989
减：流动负债	<u>74,101,669</u>	<u>78,423,500</u>	<u>75,859,585</u>	<u>80,839,210</u>
净流动资产/（负债）	<u>70,897,513</u>	<u>59,450,343</u>	<u>53,381,587</u>	<u>45,180,779</u>

十三、其他重要事项（续）

3. #总资产减流动负债

	2023年6月30日 本集团	2022年12月31日 本集团	2023年6月30日 本公司	2022年12月31日 本公司
总资产	186,187,171	180,953,574	169,605,757	167,251,328
减：流动负债	74,101,669	78,423,500	75,859,585	80,839,210
总资产减流动负债	112,085,502	102,530,074	93,746,172	86,412,118

十四、公司财务报表主要项目

1. 应收账款

(1) 应收账款按应收到期日的逾期账龄分析如下：

	2023年6月30日	2022年12月31日
1年以内	21,733,499	23,482,314
1年至2年	3,762,802	2,823,754
2年至3年	1,073,140	1,789,390
3年以上	8,921,934	7,877,687
	35,491,375	35,973,145
减：应收账款坏账准备	6,324,476	6,231,419
	29,166,899	29,741,726

	2023年6月30日				2022年12月31日			
	账面余额		整个存续期 预期信用损失 计提比例		账面余额		整个存续期 预期信用损失 计提比例	
	金额	比例(%)	金额	(%)	金额	比例(%)	金额	(%)
单项金额重大并且单项 计提坏账准备	1,765,263	5	1,765,263	100	1,716,579	5	1,716,579	100
按组合计提坏账准备								
0-6月	16,037,147	45	197,014	1	19,766,326	55	212,972	1
6-12月	5,605,000	16	150,982	3	3,622,881	10	96,378	3
12-18月	2,519,848	7	170,436	7	1,968,620	5	122,355	6
18-24月	1,226,019	3	61,882	5	824,172	2	60,794	7
2-3年	1,039,188	3	193,691	19	1,721,933	5	187,655	11
3年以上	7,298,910	21	3,785,208	52	6,352,634	18	3,834,686	60
	33,726,112	95	4,559,213	14	34,256,566	95	4,514,840	13
	35,491,375	100	6,324,476	18	35,973,145	100	6,231,419	17

十四、公司财务报表主要项目（续）

1. 应收账款（续）

（2）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
2023年6月30日	<u>6,231,419</u>	<u>107,497</u>	<u>(26,553)</u>	<u>12,113</u>	<u>6,324,476</u>

于2023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9,636千元（2022年1-6月：人民币72,905千元）。单项金额重大并且单项计提坏账准备的应收账款核销无（2022年1-6月：无）。

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

	2023年6月30日	2022年12月31日
应收利息	492,016	535,047
应收股利	88,393	2,786,303
其他应收款	<u>29,285,401</u>	<u>28,967,697</u>
	<u>29,865,810</u>	<u>32,289,047</u>

（1）其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2023年6月30日	2022年12月31日
1年以内	22,882,615	22,633,564
1年至2年	3,359,467	3,322,903
2年至3年	1,941,075	1,919,949
3年以上	<u>1,109,810</u>	<u>1,097,731</u>
	<u>29,292,967</u>	<u>28,974,147</u>
坏账准备	<u>(7,566)</u>	<u>(6,450)</u>
合计	<u>29,285,401</u>	<u>28,967,697</u>

十四、公司财务报表主要项目（续）

2. 其他应收款（续）

（2）其他应收款性质分类如下：

	2023年6月30日	2022年12月31日
员工备用金	66,045	24,378
往来款项	27,990,548	28,943,319
股权激励认购款	1,228,808	-
合计	<u>29,285,401</u>	<u>28,967,697</u>

3. 长期应收款

	2023年6月30日	2022年12月31日
向子公司授出贷款（注1）	3,166,513	3,038,980
分期收款提供通信系统建设工程	2,524,127	2,419,781
其中：一年内到期的长期应收款	<u>(1,824,100)</u>	<u>-</u>
	3,866,540	5,458,761
减：长期应收款坏账准备	<u>39,952</u>	<u>35,930</u>
	<u>3,826,588</u>	<u>5,422,831</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
2023年6月30日	<u>35,930</u>	<u>4,022</u>	<u>39,952</u>

长期应收款采用的折现率区间为4.10% - 6.16%。

不符合终止确认条件的长期应收款的转移，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（续）

4. 长期股权投资

		2023年6月30日	2022年12月31日
权益法			
合营企业	(1)	575,489	463,711
联营企业	(2)	895,275	937,766
减：长期股权投资减值准备		-	-
		<u>1,470,764</u>	<u>1,401,477</u>
成本法			
子公司	(3)	16,827,807	16,322,307
减：长期股权投资减值准备	(4)	<u>381,166</u>	<u>381,166</u>
		<u>16,446,641</u>	<u>15,941,141</u>
		<u>17,917,405</u>	<u>17,342,618</u>

(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	34,922	-	-	(2,950)	-	-	-	-	31,972	-
珠海市红土湛卢股权投资合 伙企业（有限合伙）	418,037	-	-	114,728	-	-	-	-	532,765	-
	463,711	-	-	111,778	-	-	-	-	575,489	-

(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		
浩鲸云计算科技股份 有限公司	747,035	-	-	(28,743)	2,883	(48,646)	-	-	-	672,529	-
中兴飞流信息科技有 限公司	8,743	-	-	(3,985)	-	-	-	-	-	4,758	-
兴云时代科技有限公 司	126,865	-	-	(3,501)	-	-	-	-	-	123,364	-
中兴（温州）轨道通讯 技术有限公司	29,529	-	-	3,066	-	-	(5,279)	-	-	27,316	-
青岛市红土湛卢二期 私募股权投资基金 合伙企业（有限合 伙）	10,000	50,000	-	(58)	-	-	-	-	-	59,942	-
其他项目	15,594	-	(4,687)	(3,545)	4	-	-	-	-	7,366	-
	<u>937,766</u>	<u>50,000</u>	<u>(4,687)</u>	<u>(36,766)</u>	<u>2,887</u>	<u>(48,646)</u>	<u>(5,279)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>895,275</u>	<u>-</u>

十四、公司财务报表主要项目（续）

4. 长期股权投资（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
深圳市中兴微电子技术有限公司	2,702,784	2,702,784	-	2,702,784	87%	87%	-
中兴通讯(香港)有限公司	2,226,963	2,226,963	-	2,226,963	100%	100%	-
努比亚技术有限公司	1,124,402	1,124,402	-	1,124,402	78%	78%	-
中兴通讯集团财务有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100%	100%	-
中兴光电子技术有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100%	100%	-
中兴通讯（南京）有限责任公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100%	100%	-
中兴智能科技南京有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100%	100%	-
中兴智能汽车有限公司	790,500	790,500	-	790,500	86%	86%	-
深圳市仁兴科技有限责任公司	720,000	720,000	-	720,000	100%	100%	-
深圳市中兴康讯电子有限公司	580,000	580,000	-	580,000	100%	100%	-
中兴通讯(河源)有限公司	500,000	500,000	-	500,000	100%	100%	-
中兴（成都）智能科技有限公司	500,000	-	500,000	500,000	100%	100%	-
长沙中兴智能技术有限公司	350,000	350,000	-	350,000	100%	100%	-
西安中兴新软件有限责任公司	340,000	340,000	-	340,000	100%	100%	-
中兴电信印度私有有限公司	335,759	335,759	-	335,759	100%	100%	-
南京中兴金易数字科技有限公司	70,000	45,000	25,000	70,000	100%	100%	-
深圳市中兴创业投资基金管理有限公司	16,500	16,500	-	16,500	55%	55%	68,750
深圳市兴意达通讯技术有限公司	5,000	5,000	-	5,000	100%	100%	46,000
深圳市中和春生壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-	-	-	-	-	*	36,000
新疆中兴丝路网络科技有限公司	-	19,500	(19,500)	-	**	-	-
苏州中和春生三号投资中心（有限合伙）	-	-	-	-	-	*	60,000
其他项目	2,565,899	2,565,899	-	2,565,899	-	-	-
		<u>16,322,307</u>	<u>505,500</u>	<u>16,827,807</u>			<u>210,750</u>

*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2023年6月30日之前已完成工商登记注销，本公司不再控制该公司。

（4）长期股权投资减值准备

	期初余额	本期增减	期末余额
中兴电信印度私有有限公司	335,759	-	335,759
其他	45,407	-	45,407
	<u>381,166</u>	<u>-</u>	<u>381,166</u>

十四、 公司财务报表主要项目（续）

5. 营业收入及成本

	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	57,300,564	52,716,465	50,035,643	47,574,881
其他业务	8,741,062	213,972	5,870,655	100,470
	<u>66,041,626</u>	<u>52,930,437</u>	<u>55,906,298</u>	<u>47,675,351</u>

6. 投资收益

	2023年1-6月	2022年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益/（损失）	75,012	(53,452)
成本法核算的长期股权投资收益	210,750	46,225
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	2,714	4,163
处置长期股权投资产生的投资损失	(13,560)	(147,715)
处置衍生品投资取得的投资（损失）/收益	(549,716)	326,033
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	(149,244)	(90,129)
	<u>(424,044)</u>	<u>85,125</u>

1、 非经常性损益明细表

	2023年1-6月
非流动资产处置收益	16,462
处置长期股权投资产生的投资收益	(1,036)
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）	(234,817)
投资性房地产公允价值变动损益	(1,650)
除软件产品增值税退税收入和代扣代缴个税手续费返还收入之外的其他收益	164,933
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	9,636
除上述各项之外的其他营业外收入和支出净额	(43,387)
其他符合非经常性损益定义的损益项目	748,084
	<u>658,225</u>
减：所得税影响数	98,734
少数股东权益影响数(税后)	(3,333)
	<u>562,824</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：

	2023年1-6月	原因
软件产品增值税退税收入	797,954	经营性持续发生
代扣代缴个税手续费返还收入	31,030	经营性持续发生
中兴创投股权处置收益及公允价值变动损益	(32,921)	经营性业务

注2:公司操作了系列外汇远期合约，在符合公允价值套期应用条件的前提下，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损失金额为人民币531,788千元。

2、 净资产收益率和每股收益

2023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	8.93%	1.15	1.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.01%	1.03	1.03

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

备查文件

- 载有本公司法定代表人、财务总监、会计机构负责人签署并盖章的财务报表；
- 本报告期内公开披露的所有本公司文件正本及公告原稿；及
- 《公司章程》。

承董事会命

李自学

董事长

2023年8月19日